旧

第1章 総則

(用語の定義)

第3条 この約款においては、次表の左欄の用語はそれぞれ右欄の意味で使用します。

用語	意味
1~4 (略)	(略)
5 相互接続通信	相互接続点と当社の利用者の端末設備との間の通信、相互接続点相互
	間の通信、リルーティング通話等(協定事業者からのリルーティング
	指示信号等の指示信号に基づき、当社の電話サービス契約約款に規定
	する電話網内又は総合ディジタル通信サービス契約約款に規定する総
	<u>合ディジタル通信網内で接続する通信)</u> 又は音声ガイダンス送出用接
	続通信(協定事業者のサービスにおいて音声ガイダンスを送出する
	間、当社の電気通信設備を保留する通信)であって、当社の指定電気
	通信設備を経由するもの
6~14 (略)	(略)
15 <u>PHS事業者</u>	電波法施行規則(昭和25年電波監理委員会規則第14号)第6条第4
	<u>項第6号に規定するPHSの陸上移動局との間で行われる無線通信を</u>
10 10 (mt)	提供する電気通信事業者
16~19 (略)	
20 無線呼出し事業者	無線設備規則第 49 条の5に規定する無線呼出し通信を提供する電気 通信事業者
21~49 (略)	(略)
50 <u>ISM交換機</u>	総合ディジタル通信サービスを提供するために必要な当社が指定する
	<u>装置</u>
51~52 (略)	(略)
53 <u>IGS</u>	相互接続のために当社の中継交換機と接続し、通信路の設定、事業者
	間料金精算情報の送出、発信者番号の転送等の機能を有する当社の関
	門交換機
54~55 (略)	(略)
56 市内伝送路設備	加入者交換機相互間の伝送路設備
57 中継伝送路設備	加入者交換機と中継交換機との間の伝送路設備、専用回線ノード装置
	相互間の伝送路設備、専用回線ノード装置と専用サービスに係る端末
	回線を収容する当社の装置を設置する建物との間の伝送路設備又は信
	号用中継交換機相互間の伝送路設備
58 中継交換機間伝送路設備	中継交換機相互間の伝送路設備
59 <u>信号用伝送路設備</u>	加入者交換機又は中継交換機と信号用中継交換機との間の伝送路設備
60 共通線信号網	信号用中継交換機、信号用中継交換機相互間の中継伝送路設備及び信
	号用伝送路設備(いずれも特定協定事業者の設置するものを含みま
	す。特定端末系事業者の装置相互間を除きます。)
61~89 (略)	(略)
89-2 移動体番号ポータビリ	番号規則別表第4号に規定する電気通信番号を使用する携帯・自動車
ティ	電話サービス <u>及びPHSサービス</u> に係る番号ポータビリティ

第1章 総則

(用語の定義)

第3条 この約款においては、次表	の左欄の用語はそれぞれ右欄の意味で使用します。
用語	意味
1~4 (略)	(略)
5 相互接続通信	┃ 相互接続点と当社の利用者の端末設備との間の通信、相互接続点相
	┃ 互間の通信又は音声ガイダンス送出用接続通信(協定事業者のサー
	ビスにおいて音声ガイダンスを送出する間、当社の電気通信設備を
	保留する通信)であって、当社の指定電気通信設備を経由するもの
6~14 (略)	(略)
15 <u>削除</u>	
16~19 (略)	(略)
20 <u>削除</u>	
21~49 (略)	(略)
50 削除	
51~52 (略)	(略)
53 <u>削除</u>	
54~55 (略)	(略)
56 <u>削除</u>	
57 中継伝送路設備	専用回線ノード装置相互間の伝送路設備 <u>又は</u> 専用回線ノード装置と
	専用サービスに係る端末回線を収容する当社の装置を設置する建物
	との間の伝送路設備
58 削除	
59 削除	
60 削除	
61~89 (略)	(略)
89-2 移動体番号ポータビリティ	番号規則別表第4号に規定する電気通信番号を使用する携帯・自動
00 111 (75)	車電話サービスに係る番号ポータビリティ
90~114 (略)	(略)
<u>115 ワイヤレス固定電話用設備</u>	電話サービスの用に供する電気通信設備であって、伝送路設備の一
145.0 - 11.1	部に他の電気通信事業者が設置する携帯電話用設備を用いるもの
115-2 ワイヤレス固定電話	ワイヤレス固定電話用設備を用いて提供する電話の役務
<u>116 光IP電話</u>	当社および他事業者が提供する電気通信事業法施行規則第 14 条第 3
	号に定める「光電話役務」に該当する電話の役務
<u>117 メタルIP電話</u>	メタル回線収容装置を用いて提供する電話の役務

新

### 第2章 接続する設備の範囲

第1節 標準的な接続箇所

(標準的な接続箇所)

第5条 当社の指定電気通信設備と他事業者の電気通信設備との標準的な接続箇所は次のとおりとします。

標準的な接続箇所	内 容
(1)~(2) (略)	(略)
(2) - 2 加入者交換機の	加入者交換機又は当社が指定する加入者収容装置(端末回線(電気的
他事業者設置局	信号を送受するものに限ります。)を収容及び多重して加入者交換機
<u>内スプリッタ側</u>	に接続する当社の電気通信設備をいいます。)と他事業者の設置する
	局内スプリッタの間のMDFの他事業者側端子
(2)-3 (略)	(略)
(3) 加入者交換機又は加	加入者交換機の当社配分架の他事業者側コネクタ、加入者交換機と市
入者交換機の伝送装	内伝送路設備若しくは中継伝送路設備との間に設置される伝送装置の
<u>置</u>	当社配分架の他事業者側コネクタ又は加入者交換機と他事業者の電気
	通信設備との間に光信号局内伝送路を設置するときは他事業者の電気
	通信設備の当社側コネクタ
(4) 中継交換機又は中継	中継交換機の当社配分架の他事業者側コネクタ、中継交換機と中継交
交換機の伝送装置	換機間伝送路設備若しくは中継伝送路設備との間に設置される伝送装
	置の当社配分架の他事業者側コネクタ又は中継交換機と他事業者の電
	気通信設備との間に光信号局内伝送路を設置するときは他事業者の電
(1)	気通信設備の当社側コネクタ
(4) - 2 ~ (5) - 3 (略)	(略)
(6) 信号用中継交換機の	信号用中継交換機と中継伝送路設備との間に設置される伝送装置の当
伝送装置	社配分架の他事業者側コネクタ
(7) (略)	(略)
(7)-2 一般中継局ルー	一般中継局ルータのうち関門系ルータ(ISP接続用ルータを除きま
タ	す。)における I P通信網間接続装置 (I P通信網とこれに相当する協
	定事業者の網との接続を行うために必要な当社が指定する装置をいい
	ます。以下同じとします。)に係る当社配線盤(中間配線盤を除きま
	す。)の他事業者側コネクタ若しくは当該配線盤と他事業者の電気通
	信設備との間に光信号局内伝送路を設置するときは他事業者の電気通
	信設備の当社側コネクタ、IP通信網間接続装置の他事業者側ポート
	又は I P 通信網間接続装置と他事業者の電気通信設備との間に中間配
	線盤を設置するときは中間配線盤の当社側コネクタ若しくは他事業者   側コネクタ
	則コイング

第3章 接続申込み

第2節 緊急通報用電話に接続する場合の取扱い

(接続申込みの承諾)

第22条 当社は、前条に規定する接続申込みがあったときは、次の各号の場合を除き、その接続申込みを受け付けた順番に従って別表3(様式)様式第13の書面により承諾します。

(1)~(4) (略)

第2章 接続する設備の範囲

第1節 標準的な接続箇所

(標準的な接続箇所)

第5条 当社の指定電気通信設備と他事業者の電気通信設備との標準的な接続箇所は次のとおりとします。

<del>あ</del> ら	7末 ヨ社の指定电気通信設制	用し心尹未	日の电気通信的		FDJは技術国力は	火のこのりこ	しまり。
	標準的な接続箇所			内	容		
	(1)~(2) (略)	(略)					
	(2) - 2 削除					_	
	(2)-3 (略)	(略)					
	(3) <u>削除</u>					_	
	(4) <u>削除</u>						
	$(4) - 2 \sim (5) - 3$ (略)	(略)					
	(6) <u>削除</u>						
	(7) (略)	(略)					
	(7)-2 一般中継局ルー	一般中継	局ルータのう	ち関門系ル	vータ(ISP接続	用ルータを	除きま
	タ	す。)に	おける I P通信	網間接続数	も置(IP通信網と	これに相当っ	する協
		定事業者	の網との接続	を行うため	に必要な当社が排	旨定する装置	をいい
		ます。以	下同じとします	け。)の他事	業者側ポート又は	よIP通信網	間接続
		装置と他	事業者の電気	通信設備と	の間に中間配線盤	発を設置する。	ときは
		中間配線	盤の当社側コネ	トクタ若し	くは他事業者側コ	ネクタ	

第3章 接続申込み

第2節 緊急通報用電話に接続する場合の取扱い

(接続申込みの承諾)

第22条 当社は、前条に規定する接続申込みがあったときは、次の各号の場合を除き、その接続申込みを受け付けた順番に従って別表3(様式)様式第13の書面により承諾します。

(1)~(4) (略)

(5) 接続申込者がその接続に関する協定で定められた技術的又は経済的事項について重大な違反を行い、かつ、正当な理由なく当社による当該重大な違反に対する是正の求めに応じないとき(第3号に掲げる理

- 2 前項の規定の承諾において、端末間伝送等機能又は端末回線伝送機能2-1-1-1第7欄の利用に係る接続申込みの場合は、接続申込者が次の各号のいずれかに該当することを要します。
- (1) (略)
- (2) 事業者間精算のための事業者識別コードを有していること。

第5節 接続用設備の設置又は改修の申込み

(接続用設備の設置又は改修の申込み)

第 23 条 接続申込者(<u>第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第3欄又は第4欄において既に接続を実施している協定事業者を除きます。また、</u>特定光信号端末回線との接続申込者においては、収容される1の光ファイバケーブルを複数の接続申込者で共用することを希望する場合に限ります。以下この条において同じとします。)は、次の接続用設備の設置又は改修の申込み(第2号又は第3号の場合の申込みには、加入者交換機等接続回線設置等工事(加入者交換機若しくは中継交換機又はそれらの交換機の伝送装置と接続するための接続回線の設置又は廃止に係る工事をいいます。以下同じとします。)の申込みを含みます。)を当社が指定する事務取扱所に行うことができます。

ただし、第2号から第5号の申込みを行う接続申込者は、第50条(トラヒック又は回線数等の通知)第2項の規定により当社に通知したトラヒック及び回線数並びに伝送装置等の収容状況に係る情報等に基づき、その申込みの前に、当社と接続用設備の利用効率等の最適化を図るための協議を行うことを要します。

- (1) (略)
- (2) 加入者交換機又は加入者交換機の伝送装置で接続する場合

ア (略)

イ 接続申込者が無線呼出し事業者のとき

接続申込者の電気通信設備との接続に必要となる当社の伝送装置等又は番号送出装置

- (3) (12)
- (4) 信号用中継交換機の伝送装置で接続する場合

接続申込者の電気通信設備との接続に必要となる当社の信号用中継交換機の伝送装置等

- (5)~(9) (略)
- 2 協定事業者は、次の各号に規定する期限までに、第5条(標準的な接続箇所)に規定された標準的な接続箇所において既に接続を実施している当社の接続用設備の設置又は改修の申込み(第4号に定める前項第2号又は第3号の場合の申込みには、加入者交換機等接続回線設置等工事の申込みを含みます。)を行うことができます。

ただし、第4号の申込みを行う協定事業者は、第50条(トラヒック又は回線数等の通知)第2項の規定により当社に通知したトラヒック及び回線数並びに伝送装置等の収容状況に係る情報等に基づき、その申込みの前に、当社と接続用設備の利用効率等の最適化を図るための協議を行うことを要します。(1)~(2) (略)

- (3) 前項第2号に規定する番号送出装置 随時。
- (4) 前項第2号から第5号に規定する伝送装置等又は伝送路
  - ア 翌年度上半期分の伝送装置等又は伝送路については、当年度 10 月。
  - イ 翌年度下半期分の伝送装置等又は伝送路については、翌年度4月。
- (5) (略)
- 3 接続申込者が、第1項第2号<u>から第5号</u>の場合に接続用設備の設置又は改修の申込みを行うときは、 第1項の規定にかかわらず、接続申込者の選択において、前項の規定により前項第4号に規定する期限 までに当該接続用設備の設置又は改修の申込みを行うことができるものとします。
- 4 協定事業者は、第2項第4号の規定にかかわらず、協定事業者のトラヒックの急激な増加によって呼損(伝送装置等又は伝送路の回線容量を上回る呼の発生により、当該伝送装置等又は伝送路を介した通

由を除きます。)。

- 2 前項の規定の承諾において、端末間伝送等機能又は端末回線伝送機能2-1-1-1第7欄の利用に係る接続申込みの場合は、接続申込者が次の各号のいずれかに該当することを要します。
  - (1) (略)
  - (2) 削除

第5節 接続用設備の設置又は改修の申込み

(接続用設備の設置又は改修の申込み)

第 23 条 接続申込者(特定光信号端末回線との接続申込者においては、収容される1の光ファイバケーブルを複数の接続申込者で共用することを希望する場合に限ります。以下この条において同じとします。) は、次の接続用設備の設置又は改修の申込み(第2号又は第3号の場合の申込みには、加入者交換機等接続回線設置等工事(加入者交換機若しくは中継交換機又はそれらの交換機の伝送装置と接続するための接続回線の設置又は廃止に係る工事をいいます。以下同じとします。) の申込みを含みます。) を当社が指定する事務取扱所に行うことができます。

ただし、第2号から第5号の申込みを行う接続申込者は、第50条(トラヒック又は回線数等の通知)第2項の規定により当社に通知したトラヒック及び回線数並びに伝送装置等の収容状況に係る情報等に基づき、その申込みの前に、当社と接続用設備の利用効率等の最適化を図るための協議を行うことを要します。

- (1) (略
- (2) 加入者交換機又は加入者交換機の伝送装置で接続する場合

ア (略)

イ削除

- (3) (略)
- (4) 削除

(5)~(9) (略)

- 2 協定事業者は、次の各号に規定する期限までに、第5条(標準的な接続箇所)に規定された標準的な接続箇所において既に接続を実施している当社の接続用設備の設置又は改修の申込み(第4号に定める前項第2号又は第3号の場合の申込みには、加入者交換機等接続回線設置等工事の申込みを含みます。)を行うことができます。
- (1)~(2) (略)
- (3) 前項第2号に規定する番号送出装置 随時。
- (4) 前項第2号、第3号及び第5号に規定する伝送装置等又は伝送路
  - ア 翌年度上半期分の伝送装置等又は伝送路については、当年度10月。
  - イ 翌年度下半期分の伝送装置等又は伝送路については、翌年度4月。
- (5) (略)
- 3 接続申込者が、第1項第2号、第3号及び第5号の場合に接続用設備の設置又は改修の申込みを行うときは、第1項の規定にかかわらず、接続申込者の選択において、前項の規定により前項第4号に規定する期限までに当該接続用設備の設置又は改修の申込みを行うことができるものとします。
- 4 協定事業者は、第2項第4号の規定にかかわらず、協定事業者のトラヒックの急激な増加によって呼損(伝送装置等又は伝送路の回線容量を上回る呼の発生により、当該伝送装置等又は伝送路を介した通信が疎通できなくなることをいいます。)が継続的に発生するおそれがある場合に限り、第1項第2号、第3号及び第5号に規定する接続用設備の設置又は増設の申込みを、協定事業者のトラヒックが急激に減少するおそれがある場合に限り、それらの接続用設備の減設又は廃止の申込みを随時行うことができます。

ただし、その協定事業者は、第50条(トラヒック又は回線数等の通知)第2項の規定により当社に通知したトラヒック及び回線数並びに伝送装置等の収容状況に係る情報等に基づき、その申込みの前に、

信が疎通できなくなることをいいます。)が継続的に発生するおそれがある場合に限り、第1項第2号から第5号に規定する接続用設備の設置又は増設の申込みを、協定事業者のトラヒックが急激に減少するおそれがある場合に限り、それらの接続用設備の減設又は廃止の申込みを随時行うことができます。

ただし、その協定事業者は、第50条(トラヒック又は回線数等の通知)第2項の規定により当社に通知したトラヒック及び回線数並びに伝送装置等の収容状況に係る情報等に基づき、その申込みの前に、当社と接続用設備の利用効率等の最適化を図るための協議を行うことを要するものとし、その申込みが大量に行われた場合には、当社は、その申込みの全部又は一部を第2項第4号の規定による申込みとして取り扱うことがあります。

(接続用設備の設置又は改修の申込みの承諾)

- 第25条 当社は、第23条(接続用設備の設置又は改修の申込み)に規定する接続用設備の設置又は改修の申込みがあったときは、次の各号に定める場合を除いて、その申込み(加入者交換機等接続回線設置等工事の申込みを含みます。)を承諾します(接続用設備の設置又は改修が必要でない場合は、その旨を接続申込者に通知します。)。
- (1) 第22条 (接続申込みの承諾) 第1項第3号又は第4号の規定に該当するとき
- 2 接続申込者が、第 23 条第 1 項第 2 号又は第 3 号に規定する交換機又は交換機の伝送装置で接続する場合において、接続用設備の設置又は改修の申込みを行うことにより、当社が加入者交換機又は中継交換機の新設を行う必要が生じたときは、当社は、同一の通信用建物等においてその交換機又はその交換機の伝送装置と接続するための接続用設備の設置又は改修を申し込んでいる全ての接続申込者及びその交換機又はその交換機の伝送装置との接続を現に行っている全ての協定事業者に対して、その接続用設備の利用効率等の最適化を図るための協議を申し入れることがあります。

(接続用設備の設置又は改修の変更等)

- 第27条 当社は、接続申込者から接続用設備の設置又は改修について、その完成前に別表3(様式)様式第 16 の書面による変更の申込みがあった場合は、次の各号の場合を除き、別表3様式第17の書面により 承諾します。
- (1) その変更の申込みが第22条(接続申込みの承諾)第1項第3号又は第4号の規定に該当するとき

第6節の2 当社の光回線設備等との接続に関する手続き

(一般光信号中継回線の線路設備調査及び接続申込み)

第 34条の2 接続申込者は、当社の一般光信号中継回線と接続しようとするとき(第34条の9(異経路構成等による一般光信号中継回線の提供に係る調査及び接続の申込み)に規定する申込みを行う場合を除きます。)は、当社に対し、別表3(様式)様式第7-2の線路設備調査及び接続申込書により、一般光信号中継回線についての調査の申込み及び接続の申込み(接続を予定する一般光信号中継回線の利用区間、利用芯線数及び接続開始希望時期の指定を含みます。)を行うことを要します。当社は、線路設備調査及び接続申込書に必要事項が記載されていることを確認した時をもって、申込みの受け付けとします。この場合において、接続申込者は、その申込みに先立って第 11 条(事前調査の申込み)に規定する事前調査の申込みを行っている必要はなく、第 10 条の2(事前照会)第1項に規定する事前照会の申込みを同時に行うことも可能です。

(特別光信号中継回線の線路設備調査及び接続申込み)

第 34 条の7 接続申込者は、当社の特別光信号中継回線と接続しようとするときは、当社に対し、別表3 (様式)様式第7-2の線路設備調査及び接続申込書により特別光信号中継回線についての調査及び接続 の申込み(接続を予定する特別光信号中継回線の利用区間、利用波長数及び接続開始希望時期の指定を含 当社と接続用設備の利用効率等の最適化を図るための協議を行うことを要するものとし、その申込みが 大量に行われた場合には、当社は、その申込みの全部又は一部を第2項第4号の規定による申込みとし て取り扱うことがあります。

(接続用設備の設置又は改修の申込みの承諾)

- 第25条 当社は、第23条(接続用設備の設置又は改修の申込み)に規定する接続用設備の設置又は改修の申込みがあったときは、次の各号に定める場合を除いて、その申込み(加入者交換機等接続回線設置等工事の申込みを含みます。)を承諾します(接続用設備の設置又は改修が必要でない場合は、その旨を接続申込者に通知します。)。
  - (1) 第22条(接続申込みの承諾)第1項第3号、第4号又は第5号の規定に該当するとき
- 2 削除

(接続用設備の設置又は改修の変更等)

- 第27条 当社は、接続申込者から接続用設備の設置又は改修について、その完成前に別表3 (様式)様式第 16 の書面による変更の申込みがあった場合は、次の各号の場合を除き、別表3様式第17の書面により 承諾します。
- (1) その変更の申込みが第22条(接続申込みの承諾)第1項第3号、第4号又は第5号の規定に該当するとき

第6節の2 当社の光回線設備等との接続に関する手続き

(一般光信号中継回線の線路設備調査及び接続申込み)

第 34 条の2 接続申込者は、当社の一般光信号中継回線と接続しようとするとき(第34条の9(異経路構成等による一般光信号中継回線<u>又は光信号端末回線</u>の提供に係る調査及び接続の申込み)に規定する申込みを行う場合を除きます。)は、当社に対し、別表3 (様式)様式第7-2の線路設備調査及び接続申込書により、一般光信号中継回線についての調査の申込み及び接続の申込み(接続を予定する一般光信号中継回線の利用区間、利用芯線数及び接続開始希望時期の指定を含みます。)を行うことを要します。当社は、線路設備調査及び接続申込書に必要事項が記載されていることを確認した時をもって、申込みの受け付けとします。この場合において、接続申込者は、その申込みに先立って第 11 条 (事前調査の申込み)に規定する事前調査の申込みを行っている必要はなく、第 10 条の2 (事前照会)第1項に規定する事前照会の申込みを同時に行うことも可能です。

(特別光信号中継回線の線路設備調査及び接続申込み)

第 34 条の7 接続申込者は、当社の特別光信号中継回線と接続しようとするときは、当社に対し、別表3 (様式)様式第7-2の線路設備調査及び接続申込書により特別光信号中継回線についての調査及び接続の申込み(接続を予定する特別光信号中継回線の利用区間、利用波長数及び接続開始希望時期の指定を含

みます。)を行うことを要します。この場合において、接続申込者は、様式第15-3の設備建設申込書による分波光変換装置の設置又は改修の申込みを併せて行うことを要するものとし、当社は、その線路設備調査及び接続申込書に必要事項が記載されていることを確認した時をもって、線路設備調査及び接続申込みの受け付けとします。また、接続申込者は、その申込みに先立って第11条(事前調査の申込み)に規定する事前調査の申込みを行っている必要はなく、第10条の2(事前照会)第1項に規定する事前照会の申込みを同時に行うことも可能です。

- 2 当社は、前項に規定する調査の申込み及び分波光変換装置の設置又は改修の申込みがあった場合において、次の各号のいずれにも該当しないと判断したときは、これらの申込みの到達した日から6週間以内に接続申込者が指定した利用区間に係る特別光信号中継回線の提供可能時期を別表3(様式)様式第7-3の書面により回答し、その回答をもって前項に規定する接続の申込み29の承諾とします。この場合において、当社はその回答内容に従って未利用波長を保留します。ただし、その回答を当社が行った後に第5号の規定に該当することとなった場合には、その接続申込者が前項に規定する接続の申込みを撤回したものとみなすこととします。
- (1)~(3) (略)
- (4) 第22条(接続申込みの承諾)第1項第3号又は第4号の規定に該当するとき

(一般光信号中継回線の異経路構成等に係る確認調査)

第 34 条の8 当社は、協定事業者が指定する利用区間において現に利用している一般光信号中継回線の 異経路構成等に係る調査の請求を受けた場合には、その調査結果の回答により当社の電気通信設備に保 安上著しい問題が生じる等、当社の業務遂行上支障を及ぼすおそれがあると認められるときを除き、そ の調査結果を回答します。この場合において、当社は、その調査の内容及び方法並びに回答の方法及び 時期等について、当該協定事業者とあらかじめ協議して決定するものとします。

(異経路構成等による一般光信号中継回線の提供に係る調査及び接続の申込み)

- 第 34 条の9 当社は、接続申込者が指定する利用区間において異経路構成等による一般光信号中継回線の提供可否に係る調査の請求を受けた場合には、その調査結果の回答により当社の電気通信設備に保安上著しい問題が生じる等、当社の業務遂行上支障を及ぼすおそれがあると認められるときを除き、その調査結果を回答します。この場合において、当社は、その調査の内容及び方法並びに回答の方法及び時期等について、当該接続申込者とあらかじめ協議して決定するものとします。
- 2 当社は、前項に規定する協議が調い、接続申込者が前項に規定する調査の請求と併せて異経路構成等による一般光信号中継回線の接続の申込み(第 34 条の2 (光信号中継回線の線路設備調査及び接続申込み)第1項に規定するものとします。以下この項において同じとします。)を行った場合には、前項に規定する調査結果の回答(異経路構成等による一般光信号中継回線の提供が可能である旨の回答の場合に限るものとし、第 34 条の2第2項に規定する提供可能時期に係る回答を含むものとします。)をもって、その接続の申込みを承諾するものとします。この場合において、当社は、接続する一般光信号中継回線を特定できない場合を除き、その回答内容に従って未利用芯線を保留します。
- 3 当社が前項に規定する回答(第 34 条の2第2項に規定する回答を含みます。)を行った後の異経路構成等による一般光信号中継回線の提供に係る手続きについては、第 34 条の3 (一般光信号中継回線の接続)第1項から第4項の規定によるものとします。

みます。)を行うことを要します。この場合において、接続申込者は、様式第15-3の設備建設申込書による分波光変換装置の設置又は改修の申込みを併せて行うことを要するものとし、当社は、その線路設備調査及び接続申込書に必要事項が記載されていることを確認した時をもって、線路設備調査及び接続申込みの受け付けとします。また、接続申込者は、その申込みに先立って第11条(事前調査の申込み)に規定する事前調査の申込みを行っている必要はなく、第10条の2(事前照会)第1項に規定する事前照会の申込みを同時に行うことも可能です。

- 2 当社は、前項に規定する調査の申込み及び分波光変換装置の設置又は改修の申込みがあった場合において、次の各号のいずれにも該当しないと判断したときは、これらの申込みの到達した日から6週間以内に接続申込者が指定した利用区間に係る特別光信号中継回線の提供可能時期を別表3(様式)様式第7-3の書面により回答し、その回答をもって前項に規定する接続の申込み29の承諾とします。この場合において、当社はその回答内容に従って未利用波長を保留します。ただし、その回答を当社が行った後に第5号の規定に該当することとなった場合には、その接続申込者が前項に規定する接続の申込みを撤回したものとみなすこととします。
- (1)~(3) (略)
- (4) 第22条(接続申込みの承諾)第1項第3号、第4号又は第5号の規定に該当するとき

(一般光信号中継回線又は光信号端末回線の異経路構成等に係る確認調査)

第 34 条の8 当社は、協定事業者が指定する利用区間において現に利用している一般光信号中継回線<u>又は光信号端末回線</u>の異経路構成等に係る調査の請求を受けた場合には、その調査結果の回答により当社の電気通信設備に保安上著しい問題が生じる等、当社の業務遂行上支障を及ぼすおそれがあると認められるときを除き、その調査結果を回答します。この場合において、当社は、その調査の内容及び方法並びに回答の方法及び時期等について、当該協定事業者とあらかじめ協議して決定するものとします。

(異経路構成等による一般光信号中継回線又は光信号端末回線の提供に係る調査及び接続の申込み)

- 第 34 条の9 当社は、接続申込者が指定する利用区間において異経路構成等による一般光信号中継回線 又は光信号端末回線の提供可否に係る調査の請求を受けた場合には、その調査結果の回答により当社の 電気通信設備に保安上著しい問題が生じる等、当社の業務遂行上支障を及ぼすおそれがあると認められ るときを除き、その調査結果を回答します。この場合において、当社は、その調査の内容及び方法並び に回答の方法及び時期等について、当該接続申込者とあらかじめ協議して決定するものとします(<u>以下</u> この条において同じとします。)。
- 2 前項に規定する調査の請求において、協定事業者が保有する自営電気通信設備の経路等の情報を当社に 提示した場合には、当社は協定事業者に対し、協定事業者が保有する自営電気通信設備の経路と当社の 保有する一般光信号中継回線又は光信号端末回線の経路が重複する箇所の有無及び重複がある場合はそ の重複箇所について回答するものとします。
- 3 当社は、第1項に規定する協議が調い、接続申込者が第1項及び前項に規定する調査の請求と併せて異経路構成等による一般光信号中継回線又は光信号端末回線の接続の申込み(第34条の2(光信号中継回線の線路設備調査及び接続申込み)第1項及び第34条の4(光信号端末回線、特定光信号端末回線又は光信号局内伝送路の接続申込み)第1項に規定するものとします。以下この項において同じとします。)を行った場合には、第1項及び前項に規定する調査結果の回答(異経路構成等による一般光信号中継回線又は光信号端末回線の提供が可能である旨の回答又は協定事業者の保有する自営電気通信設備の経路と当社の保有する一般光信号中継回線又は光信号端末回線との重複がない経路構成が可能である旨の回答(協定事業者が要望する場合は一部重複がある場合を含みます。)を行う場合に限るものとし、第34条の2第2項に規定する提供可能時期に係る回答を含むものとします。)をもって、その接続の申込みを承諾するものとします。この場合において、当社は、接続する一般光信号中継回線又は光信号端末回線を特定できない場合を除き、その回答内容に従って未利用芯線を保留します。
- 4 当社が前項に規定する回答(第 34 条の2第2項に規定する回答を含みます。)を行った後の異経路構

### (支障移転等を行う場合の取扱い)

- 第 34 条の11 前3条に規定する調査結果は調査を実施した時点での情報であって、調査実施後の支障移転等により一般光信号中継回線又は光信号端末回線の敷設状況が変動する場合があることから、接続申込者は、第1号又は第3号に規定する調査の申込みを行った場合には一般光信号中継回線の異経路構成等又は光信号端末回線のテープ分散が維持できないときがあり、第2号、第4号又は第5号に規定する手続きを行った場合であっても異経路構成等による一般光信号中継回線又はテープ分散による光信号端末回線を提供できないときがあることをあらかじめ了承するものとします。
- (1) 第 34 条の8 (一般光信号中継回線の異経路構成等に係る確認調査)に規定する調査
- (2) 第 34 条の9 (異経路構成等による一般光信号中継回線の提供に係る調査及び接続の申込み) 第 3 項の規定に基づく一般光信号中継回線の提供に係る手続き

### (優先クラス通信機能の接続申込み)

第34条の15優先クラス通信機能の利用を開始する接続申込者は、第11条(事前調査の申込み)に定める 事前調査を行う際に、事前調査申込書と併せて別表3(様式)様式第8別紙5を当社が指定する事務取扱 所に提出することを要します。

#### 2~3 (略)

4 前項の場合において、当社は、協定事業者が通知した内容と当社が保有する優先クラス通信機能を付加する回線の契約者情報及び別表3様式第8別紙5の記載内容が一致したときは、その申込みを承諾するものとし、協定事業者が指定した利用開始希望時期に優先クラス通信機能の利用開始工事を行うものとします。

ただし、大量の申込みを一時に受け付けた場合、他の協定事業者より大量の申込みを既に受け付けている場合又はIP通信網を利用した電気通信サービスに輻輳等の影響を与えるおそれがある場合等の特別の事情のあるときは、協定事業者が指定した利用開始希望時期に優先クラス通信機能の利用開始工事ができない場合があります。

### (DSL回線の回線調整工事)

- 第37条の2 当社は、前条第1項に規定する工事において協定事業者(DSL回線の通信料について利用者料金を設定する協定事業者に限ります。以下この条において同じとします。)からDSL回線の回線調整工事の請求があったときは、協定事業者から指定のあったDSL回線の回線調整工事を行います。
- 2 当社は、次の各号に規定する場合であって、そのDSL回線が収容されているカッド内の他方の端末回線が現用に供されているときは、信号の漏えいによる影響を防止するため、そのDSL回線の回線収容替えを行います。この場合において、協定事業者からそのDSL回線の回線調整工事(回線収容替えに限ります。以下この項及び次項において同じとします。)の請求があったものとみなします。
- (1) 協定事業者から第2群(収容に係る利用制限が設けられているものに限ります。以下この条において同じとします。)の伝送システムを用いるDSL回線の設置又は第2群の伝送システムを用いるDSL回線への変更(DSL回線の技術的条件の具体的内容(以下、別表3(様式)様式第8別紙4に定めるものをいいます。)を変更する場合に限ります。)の申込みがあった場合

第5章 協定の締結・解除等

(協定上の地位の移転)

成等による一般光信号中継回線<u>又は光信号端末回線</u>の提供に係る手続きについては、第 34 条の3 (一般光 信号中継回線の接続)第1項から第4項及び第 34 条の4 (光信号端末回線、特定光信号端末回線 又は光信号局内伝送路の接続申込み)第6項の規定によるものとします。

### (支障移転等を行う場合の取扱い)

- 第 34 条の11 前3条に規定する調査結果は調査を実施した時点での情報であって、調査実施後の支障移転等により一般光信号中継回線又は光信号端末回線の敷設状況が変動する場合があることから、接続申込者は、第1号又は第3号に規定する調査の申込みを行った場合には一般光信号中継回線及び光信号端末回線の異経路構成等又は光信号端末回線のテープ分散が維持できないときがあり、第2号、第4号又は第5号に規定する手続きを行った場合であっても異経路構成等による一般光信号中継回線及び光信号端末回線又はテープ分散による光信号端末回線を提供できないときがあることをあらかじめ了承するものとします。
- (1) 第 34 条の8 (一般光信号中継回線<u>又は光信号端末回線</u>の異経路構成等に係る確認調査) に規定する調査
- (2) 第 34 条の9 (異経路構成等による一般光信号中継回線<u>又は光信号端末回線</u>の提供に係る調査及び接続の申込み) 第 4 項の規定に基づく一般光信号中継回線<u>又は光信号端末回線</u>の提供に係る手続き (優先クラス通信機能の接続申込み)
- 第34 条の15 優先クラス通信機能の利用を開始する接続申込者は、第11 条 (事前調査の申込み) に定める事前調査を行う際に、事前調査申込書と併せて別表3 (様式) 様式第8別紙4 を当社が指定する事務取扱所に提出することを要します。

#### 2~3 (略)

4 前項の場合において、当社は、協定事業者が通知した内容と当社が保有する優先クラス通信機能を付加する回線の契約者情報及び別表3様式第8別紙4の記載内容が一致したときは、その申込みを承諾するものとし、協定事業者が指定した利用開始希望時期に優先クラス通信機能の利用開始工事を行うものとします。

ただし、大量の申込みを一時に受け付けた場合、他の協定事業者より大量の申込みを既に受け付けている場合又はIP通信網を利用した電気通信サービスに輻輳等の影響を与えるおそれがある場合等の特別の事情のあるときは、協定事業者が指定した利用開始希望時期に優先クラス通信機能の利用開始工事ができない場合があります。

#### (DSL回線の回線調整工事)

- 第37条の2 当社は、前条第1項に規定する工事において協定事業者(DSL回線の通信料について利用者料金を設定する協定事業者に限ります。以下この条において同じとします。)からDSL回線の回線調整工事の請求があったときは、協定事業者から指定のあったDSL回線の回線調整工事を行います。
- 2 当社は、次の各号に規定する場合であって、そのDSL回線が収容されているカッド内の他方の端末回線が現用に供されているときは、信号の漏えいによる影響を防止するため、そのDSL回線の回線収容替えを行います。この場合において、協定事業者からそのDSL回線の回線調整工事(回線収容替えに限ります。以下この項及び次項において同じとします。)の請求があったものとみなします。
  - (1) 協定事業者から第2群(収容に係る利用制限が設けられているものに限ります。以下この条において同じとします。)の伝送システムを用いるDSL回線の設置又は第2群の伝送システムを用いるDSL回線への変更(DSL回線の技術的条件の具体的内容(以下、別表3(様式)様式第8別紙3に定めるものをいいます。)を変更する場合に限ります。)の申込みがあった場合

第5章 協定の締結・解除等

(協定上の地位の移転)

第41条 協定事業者が電気通信事業の全部を譲渡することにより、協定上の地位を移転しようとする場合は、当社の承諾を受けなければ、その効力を生じません。

2 (略)

- 3 当社は、前項の規定により協定上の地位の移転の承諾を求められたときは、次の各号の場合を除き、これを承諾します。
- (1) 協定上の地位の移転を受けようとする者が第 22 条 (接続申込みの承諾) 第 1 項第 3 号に該当する者であるとき。

第6章 青務

第1節 青務

(トラヒック又は回線数等の通知)

第 50 条 接続申込者は、相互接続点<u>及び交換機</u>ごとのトラヒック及び回線数<u>単位料金区域ごとのトラヒック、市内局番ごとのトラヒック</u>並びに伝送装置等の収容状況に係る情報等当社が接続申込者ごとに要請するトラヒック又は回線数等を、当社に通知することに協力するものとします。

ただし、当社が利用者料金を定めるときは、この限りではありません。

- 2 接続申込者は、第 23 条 (接続用設備の設置又は改修の申込み)第1項第2号から第5号に規定する接続用設備の設置又は改修の申込みを行う場合は、次の各号に定める期限までに、次の各号に定める相互接続点及び交換機ごとのトラヒック及び回線数(その申込みに係るもの<u>(第 23 条第1項第2号の接続用設備に係る申込みの場合は既設の第 23 条第1項第3号の接続用設備に係るものを、第 23 条第1項第3号の接続用設備に係る申込みの場合は既設の第 23 条第1項第2号の接続用設備に係るものを含みます。)に限ります。)並びに伝送装置等の収容状況に係る情報等を通知することを要します。</u>
- (1) <u>当年度8月(第23条第2項第4号アに規定する期限までに申込みを行う場合)</u> 翌年度9月末及び翌年度3月末時点での予測トラヒック及び予測回線数並びに当年度5月から当年 度7月までの実績トラヒック
- (2) 当年度2月(第23条第2項第4号イに規定する期限までに申込みを行う場合) 翌年度3月末及び翌々年度9月末時点での予測トラヒック及び予測回線数並びに当年度11月から 当年度1月までの実績トラヒック

第3節 譲渡等の承認等

(ローミング等に係る譲渡の承認)

- 第 53 条 相互接続通信に係る携帯・自動車電話事業者が、その契約約款等に従ってその通信に係る債権を他の携帯・自動車電話事業者に譲渡するときは、当社はその譲渡を承認します。
- 2 前項の規定は、中継事業者がその通信に係る債権をPHS事業者に譲渡する場合又は端末系事業者がその通信に係る債権をPHS事業者に譲渡する場合に準用します。

第8章 重要通信の取扱方法

第2節 緊急通報用電話に接続する場合の取扱い

- 第 58 条 当社は、次の各号の協定事業者から接続申込みがあったときは、電話サービス契約約款に規定する緊急通報用電話の電話番号により警察機関、消防機関又は海上保安機関に当社の電気通信設備を介して接続することを承諾します。
- (1) 削除
- (2) 端末回線線端接続事業者であって公衆電話を設置する協定事業者
- (3) 番号規則別表第10号に規定する電気通信番号を有する中継事業者
- 2 前項に規定する協定事業者は、警察機関、消防機関又は海上保安機関との接続の方法、その他必要な事項について警察機関、消防機関又は海上保安機関と事前に協議することを要します。

第41条 協定事業者が電気通信事業の全部を譲渡することにより、協定上の地位を移転しようとする場合は、当社の承諾を受けなければ、その効力を生じません。

2 (略)

- 3 当社は、前項の規定により協定上の地位の移転の承諾を求められたときは、次の各号の場合を除き、これを承諾します。
- (1) 協定上の地位の移転を受けようとする者が第 22 条(接続申込みの承諾)第1項第3号<u>又は第5号</u>に該当する者であるとき。

第6章 青務

第1節 青務

(トラヒック又は回線数等の通知)

第50条 接続申込者は、相互接続点ごとのトラヒック及び回線数並びに伝送装置等の収容状況に係る情報 等当社が接続申込者ごとに要請するトラヒック又は回線数等を、当社に通知することに協力するものとし ます。

ただし、当社が利用者料金を定めるときは、この限りではありません。

- 2 接続申込者は、第 23 条 (接続用設備の設置又は改修の申込み) 第1項第2号、第3号及び第5号に規定する接続用設備の設置又は改修の申込みを行う場合は、次の各号に定める期限までに、次の各号に定める相互接続点ごとのトラヒック及び回線数 (その申込みに係るものに限ります。) 並びに伝送装置等の収容状況に係る情報等を通知することを要します。
- (1) 削除
- (2) 削除

第3節 譲渡等の承認等

(ローミング等に係る譲渡の承認)

第 53 条 相互接続通信に係る携帯・自動車電話事業者が、その契約約款等に従ってその通信に係る債権を他の携帯・自動車電話事業者に譲渡するときは、当社はその譲渡を承認します。

第8章 重要通信の取扱方法

第2節 削除

第58条 削除

第9章 接続等の一時中断、停止、中止及び廃止

(接続の停止)

第60条 当社は、協定事業者が次表の左欄のいずれかに該当するときは、右欄に規定する期間、この約款に基づき締結した協定に係る接続を停止することがあります(表中第2欄の場合において、新たな接続申込みに限り債務の履行の担保を要するときは、既存の接続を停止することはないものとします。)。

		区	別	期	間
(1) <b>~</b> (5)	(略)			(略)	

第10章 料金等

第2節 接続料金の支払義務

(定額制の網使用料の支払義務)

第 64 条 協定事業者は、次の各号の規定に従い、料金表第1表第1(網使用料)に規定する網使用料のうち月額で定める料金(以下「定額制の網使用料」といいます。)を支払うことを要します。

(1) ~ (4) (略)

2~5 (略)

6 前項までの規定にかかわらず、接続申込者が負担すべき網使用料(料金表第1表第1(網使用料)に規定する中継系交換機能第4欄イ欄に係るものに限ります。)については、この約款において料金表第1表第2(網改造料)に規定する網改造料と同様に取り扱います。

(従量制の網使用料の支払義務)

第 65 条 当社の指定電気通信設備との接続において従量制の網使用料(網使用料のうち定額制の網使用料以外のものをいいます。以下同じとします。)の支払いを要する電気通信事業者は、第54条(接続形態)に規定する接続形態ごとに、別表2第4表(従量制網使用料支払事業者)に規定するところによります。 ただし、信号伝送機能、加入者交換機機能メニュー利用機能、リルーティング通信機能及びリダイレクション網使用機能については、この限りではありません。

第3節 工事費及び手続費等の支払義務

(手続費の支払義務)

第 68 条 協定事業者は、次の各号の場合には、料金表第2表第2(手続費) に規定する手続費の 支払い を要します。

(1)~(20)(略)

(21) その協定事業者が、第34条の2(一般光信号中継回線の線路設備調査及び接続申込み)、第34条の7(特別光信号中継回線の線路設備調査及び接続申込み)、第34条の8(一般光信号中継回線の異経路構成等に係る確認調査)又は第34条の9(異経路構成等による一般光信号中継回線の提供に係る調査及び接続の申込み)に規定する光信号中継回線に関する情報の提供を受けたとき。

第4節 料金の計算及び支払い

第9章 接続等の一時中断、停止、中止及び廃止

(接続の停止)

第60条 当社は、協定事業者が次表の左欄のいずれかに該当するときは、右欄に規定する期間、この約款に基づき締結した協定に係る接続を停止することがあります(表中第2欄の場合において、新たな接続申込みに限り債務の履行の担保を要するときは、既存の接続を停止することはないものとします。)。

とのに成り質的の後日の世界と安りもことは、既日の技術と日本することはなり	0,000,0,0
区 別	期間
(1)~(5) (略)	(略)
(6) 協定事業者がその接続に関する協定で定められた技術的又は経済的事項に	その違反の事由
ついて重大な違反を行い、かつ、正当な理由なく当社による当該重大な違反	が解消されるま
に対する是正の求めに応じないとき (第1号から第3号に掲げる理由を除き	での間
<u>ます。)。</u>	

第10章 料金等

第2節 接続料金の支払義務

(定額制の網使用料の支払義務)

第 64 条 協定事業者は、次の各号の規定に従い、料金表第1表第1(網使用料)に規定する網使用料のうち月額で定める料金(以下「定額制の網使用料」といいます。)を支払うことを要します。

(1) ~ (4) (略)

2~5 (略)

6 前項までの規定にかかわらず、接続申込者が負担すべき網使用料(料金表第1表第1(網使用料)に規定する関門系ルータ交換機能第4欄イ欄に係るものに限ります。)については、この約款において料金表第1表第2(網改造料)に規定する網改造料と同様に取り扱います。

(従量制の網使用料の支払義務)

第 65 条 当社の指定電気通信設備との接続において従量制の網使用料(網使用料のうち定額制の網使用料以外のものをいいます。以下同じとします。)の支払いを要する電気通信事業者は、第54条(接続形態)に規定する接続形態ごとに、別表2第4表(従量制網使用料支払事業者)に規定するところによります。

第3節 工事費及び手続費等の支払義務

(手続費の支払義務)

第 68 条 協定事業者は、次の各号の場合には、料金表第2表第2(手続費)に規定する手続費の 支払い を要します。

(1)~(20) (略)

(21) その協定事業者が、第 34 条の2 (一般光信号中継回線の線路設備調査及び接続申込み)、第 34 条の7 (特別光信号中継回線の線路設備調査及び接続申込み)、第 34 条の8 (一般光信号中継回線区は光信号端末回線の異経路構成等に係る確認調査)又は第 34 条の9 (異経路構成等による一般光信号中継回線又は光信号端末回線の提供に係る調査及び接続の申込み)に規定する光信号中継回線又は光信号端末回線に関する情報の提供を受けたとき。

第4節 料金の計算及び支払い

### (通信時間の測定等)

第 71 条 通信回数は、当社の電気通信設備が応答信号を受信した時点(その通信が番号案内機能等を利用 するものであるときは、当社が課金信号を送信した時点とします。)を1回として登算し、当社の機器に より測定します。

ただし、信号伝送機能及び、加入者交換機機能メニュー利用機能については、この限りではありませ

2 (略)

3 前2項の規定にかかわらず、次に掲げる通信については、当社は通信回数及び通信時間の測定を行いません。

(1)~(3) (略)

- (4) 第58条(緊急通報用電話に接続する場合の取扱い)の規定により接続を行った場合の通信
- (5) (略
- (6) 当社のENUMサーバを利用する通信であって、<u>加入者交換機及び</u>一般収容局ルータと接続しない 通信。

#### (手続費の実績に基づく精算)

第74条の2 当社は、料金表第2表(工事費及び手続費)第2(手続費)に規定するみなし契約者に関する宛名情報提供手続費(1件ごとの料金額に限ります。)、光回線設備線路条件調査費ウ欄、光配線区域情報調査費又はき線点情報調査費について、その事業年度の需要の実績値及び受付実績数(以下「当年度実績」といいます。)を把握したときは、それらの手続費と、当年度実績によって算定した精算のための手続費との差額に、当年度実績を乗じて得た額を、協定事業者と精算するものとします。

#### 第8節 債権譲受

(債権譲受)

- 第80条 当社は、第54条(接続形態)に規定する接続形態のうち、当社から発信し無線呼出し事業者へ番号規則別表第5号に定める番号により接続する場合であって、無線呼出し事業者が自己の役務提供区間について利用者料金を設定するときは、その料金の債権を当該無線呼出し事業者より譲り受けることとします。
- 2 当社は、特定中継事業者の契約約款等に規定する付加機能使用料等について、その料金債権を譲り受けることがあります。

### 第13章 利用者への責任に関する事項

(ローミング等に係る特例)

- 第91条 第54条(接続形態)に規定する接続形態のうち、携帯・自動車電話事業者が発信に係る電気通信 事業者となる接続形態において、その契約約款等に従ってその通信に係る債権を他の携帯・自動車電話事 業者に譲渡したときは、その通信に係る利用者料金の債権を利用者に請求し、回収する電気通信事業者 は、前条の規定にかかわらず、債権を譲り受けた電気通信事業者とします。
- 2 前項の規定は、中継事業者がその通信に係る債権をPHS事業者に譲渡する場合に準用します。

### (利用者料金の課金)

第92条 第90条(利用者料金の請求)に規定する電気通信事業者は、利用者料金が役務区間単位料金であるときは相互接続通信に係る利用者料金について、利用者料金が役務区間合算料金であるときは相互接続通信に及び他社相互接続通信に係る利用者料金について、その課金を行うこととします。

#### (通信時間の測定等)

- 第 71 条 通信回数は、当社の電気通信設備が応答信号を受信した時点(その通信が番号案内機能等を利用 するものであるときは、当社が課金信号を送信した時点とします。)を1回として登算し、当社の機器により測定します。
- 2 (略)
- 3 前2項の規定にかかわらず、次に掲げる通信については、当社は通信回数及び通信時間の測定を行いません。
- (1)~(3) (略)
- (4) 削除
- (5) (略)
- (6) 当社のENUMサーバを利用する通信であって、一般収容局ルータと接続しない通信。

#### (手続費の実績に基づく精算)

第74条の2 当社は、料金表第2表(工事費及び手続費)第2(手続費)に規定するみなし契約者に関する宛名情報提供手続費(1件ごとの料金額に限ります。)、光回線設備線路条件調査費ウ欄、光配線区域情報調査費、き線点情報調査費又は端末回線情報提供手続費について、その事業年度の需要の実績値及び受付実績数(以下「当年度実績」といいます。)を把握したときは、それらの手続費と、当年度実績によって算定した精算のための手続費との差額に、当年度実績を乗じて得た額を、協定事業者と精算するものとします。

#### 第8節 債権譲受

(債権譲受)

## 第80条 削除

2 当社は、特定中継事業者の契約約款等に規定する付加機能使用料等について、その料金債権を譲り受けることがあります。

### 第13章 利用者への責任に関する事項

(ローミング等に係る特例)

第91条 第54条(接続形態)に規定する接続形態のうち、携帯・自動車電話事業者が発信に係る電気通信 事業者となる接続形態において、その契約約款等に従ってその通信に係る債権を他の携帯・自動車電話事 業者に譲渡したときは、その通信に係る利用者料金の債権を利用者に請求し、回収する電気通信事業者 は、前条の規定にかかわらず、債権を譲り受けた電気通信事業者とします。

### (利用者料金の課金)

第92条 第90条 (利用者料金の請求) に規定する電気通信事業者は、利用者料金が役務区間単位料金であるときは相互接続通信に係る利用者料金について、利用者料金が役務区間合算料金であるときは相互接続通信に係る利用者料金について、その課金を行うこととします。

ただし、当社から無線呼出し事業者へ番号規則別表第5号に定める番号により接続する通信の場合に は、当社が課金を行うこととし、国際系事業者、端末系事業者又は中継事業者との間の通信の場合には、 その事業者が課金を行うことがあります。

2 利用者料金の課金を行う電気通信事業者は、自己の機器により収集した課金に関する情報等により、課金を行うものとします。

ただし、当社は、協定事業者から課金に関する情報等<u>を受信したときは、その情報等</u>に基づき協定事業者のために利用者料金の課金を行うことがあります。

第14章 相互接続点を通信用建物等に設置する場合の取扱い

(接続に必要な装置等の設置に係る標準的期間)

第 95 条の 4 第 10 条の 3 (相互接続点の調査及び設置申込み) 第 5 項又は第 6 項の規定により、相互接続点を設置可能と回答した通信用建物等に相互接続点を設置するときは、当社は、次の各号に規定する期間内に準備を整えます。ただし、接続に必要な装置等の設置にあたってその接続に必要な装置等に対して電気を供給することにより既存の電源設備、蓄電池設備又は受発電設備の許容量を超えるために電源設備、蓄電池設備又は受発電設備の設置又は改修が必要となるとき、当社と建設請負契約を締結する場合であってその工事の規模が著しく大きいとき(その相互接続点における建設請負契約に基づく負担額のうち委託工事費が 500 万円以上となる場合をいいます。)等特別な工事が必要となるとき又は緊急の対応を要する事象が生じたときは、次の各号に規定する期間を超えることがあります。

(1)~(2) (略)

2 (略)

第16章 雑則

(通信用建物の空き情報等の提供)

第 99 条の2 当社は、通信用建物における接続に必要な装置等を設置するための空き場所の量(空き場所管理項目ごとに当社が別に定める範囲で提供し、1ヶ月ごとに更新します。ただし、その量が管理基準量又は規定量(空き場所の量が極端に少ないものとして、当社が別に定める空き場所管理項目の閾値をいいます。)を下回る場合にあっては、速やかに更新します。)、その通信用建物の名称及び所在地、接続に必要な装置等を設置するラックの仕様、MDFが通信用建物内又は複数の通信用建物に分散して設置されている場合にあってはその事実、通信用建物において加入者交換機が設置されていない場合にあってはその事実並びにその他の情報について、協定事業者が電気通信回線設備を通じて閲覧できるようにします。この場合において、この情報の閲覧については、費用の支払いは要しません。ただし、閲覧できる情報のうち空き情報その他調査時期により状況に変動が生じる情報については、現状との相違が含まれることがあります。

(光回線設備との接続に係るその他の情報の提供)

第99条の7 当社は、次の各号に規定する情報を接続申込者が電気通信回線設備を通じて閲覧できるようにします。この場合において、この情報の閲覧については、費用の支払は要しません。ただし、閲覧できる情報のうち空き情報その他調査時期により状況に変動が生じる情報については、現状との相違が含まれることがあります。

ただし、国際系事業者、端末系事業者又は中継事業者との間の通信の場合には、その事業者が課金を行うことがあります。

2 利用者料金の課金を行う電気通信事業者は、自己の機器により収集した課金に関する情報等により、課金を行うものとします。

ただし、当社は、協定事業者から<u>個別に受領する</u>課金に関する情報等に基づき協定事業者のために利用者料金の課金を行うことがあります。

第14章 相互接続点を通信用建物等に設置する場合の取扱い

(接続に必要な装置等の設置に係る標準的期間)

第95条の4 第10条の3 (相互接続点の調査及び設置申込み) 第5項又は第6項の規定により、相互接続点を設置可能と回答した通信用建物等に相互接続点を設置するときは、当社は、次の各号に規定する期間内に準備を整えます。ただし、接続に必要な装置等の設置にあたってその接続に必要な装置等に対して電気を供給することにより既存の電源設備、蓄電池設備又は受発電設備の許容量を超えるために電源設備、蓄電池設備又は受発電設備の許容量を超えるために電源設備、蓄電池設備又は受発電設備の設置又は改修が必要となるとき、当社と建設請負契約を締結する場合であってその工事の規模が著しく大きいとき(その相互接続点における建設請負契約に基づく負担額のうち委託工事費が500万円以上となる場合をいいます。)等特別な工事が必要となるとき又は緊急の対応を要する事象が500万円以上となる場合をいいます。)

(1)~(2) (略)

2 (略)

3 第1項ただし書きの場合(当社と建設請負契約を締結しない場合に限ります。)において、当社は当社 設備の提供可能時期を接続申込者へ通知することとします。また、通知までの期間が、当社が第10条の3 第5項又は第6項に規定する回答を行った日から1か月を超える場合(前項に規定する事由により経過し た期間については含まないものとします。)は、当社は事前にその理由、設置又は改修が必要となる設備 及び回答予定時期について、接続申込者に通知(その時点で当社が把握可能な情報に限ります。)することとします。

第16章 雑則

(通信用建物の空き情報等の提供)

第 99 条の2 当社は、通信用建物における接続に必要な装置等を設置するための空き場所の量(空き場所管理項目ごとに当社が別に定める範囲で提供し、1ヶ月ごとに更新します。ただし、その量が管理基準量又は規定量(空き場所の量が極端に少ないものとして、当社が別に定める空き場所管理項目の閾値をいいます。)を下回る場合にあっては、速やかに更新します。)、その通信用建物の名称及び所在地、接続に必要な装置等を設置するラックの仕様、MDFが通信用建物内又は複数の通信用建物に分散して設置されている場合にあってはその事実並びにその他の情報について、協定事業者が電気通信回線設備を通じて閲覧できるようにします。この場合において、この情報の閲覧については、費用の支払いは要しません。ただし、閲覧できる情報のうち空き情報その他調査時期により状況に変動が生じる情報については、現状との相違が含まれることがあります。

(光回線設備との接続に係るその他の情報の提供)

第99条の7 当社は、次の各号に規定する情報を接続申込者が電気通信回線設備を通じて閲覧できるようにします。この場合において、この情報の閲覧については、費用の支払は要しません。ただし、閲覧できる情報のうち空き情報その他調査時期により状況に変動が生じる情報については、現状との相違が含まれることがあります。

(1)~(8) (略)

### (承諾の限界)

第100条 当社は、接続申込者から工事又は手続き等の請求があった場合において、この約款において別段の定めがある場合のほか、その請求を承諾することが技術的に困難なとき又はその請求を承諾することによって保守することが著しく困難であるとき等当社の業務遂行上支障があるとき、又は接続申込者が接続に関し負担すべき金額の支払いを怠り、又は怠るおそれがあるときは、その請求を承諾しないことがあります。この場合には、その理由を書面により接続申込者に通知します。

(1)~(8) (略)

(9) 都道県区域ごとにおける光信号端末回線(光信号分岐端末回線においては光信号端末回線の工事日 仮予約を行ったものを除きます。)の納期回答状況

(指定電気通信設備に関連する情報システムに係る情報の提供)

- 第99条の15 当社は協定事業者に対し、当社が主催する接続関連システム(協定事業者が当社の指定電気通信設備と協定事業者の設置する電気通信設備を接続する際に利用するシステムであって、当社が改修及び運用するものをいいます。以下同じとします。)に係る意見交換の場において、接続関連システムの開発に関し次の各号に規定する情報を提供します。
- (1) 開発を予定する機能の数並びに当該機能の必須及び付加の別
- (2) 機能ごとの想定費用並びに接続料等への影響額及び影響期間
- (3) 前号に規定する費用の確定額
- (4) 開発規模に関する情報

### (承諾の限界)

第100条 当社は、接続申込者から工事又は手続き等の請求があった場合において、この約款において別段の定めがある場合のほか、その請求を承諾することが技術的に困難なとき、その請求を承諾することによって保守することが著しく困難であるとき等当社の業務遂行上支障があるとき、接続申込者が接続に関し負担すべき金額の支払いを怠り、若しくは怠るおそれがあるとき又はその請求に関する協定で定められた技術的又は経済的事項について重大な違反を行い、かつ、正当な理由なく当社による当該重大な違反に対する是正の求めに応じないときは、その請求を承諾しないことがあります。この場合には、その理由を書面により接続申込者に通知します。

料金表

第1表 接続料金

第1網使用料

1 適用

料金表

第1表 接続料金

第1網使用料

1 適用

1 適用		1 適用	
区分	内容	区分	内容
(1) 網使用料の適 用対象	網使用料は、当社の指定電気通信設備が有する機能のうち、次の各号に掲げる基本的な接続機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項に規定する標準的な接続箇所において当社又は協定事業者が共通して利用可能な標準的機能をいいます。以下同じとします。)、端末回線伝送機能、通信路設定伝送機能及び端末間伝送等機能に適用します。ただし、網使用料の対象とすることが適当でない場合はこの限りではありません。ア 番号規則に規定する電気通信番号により、音声又はデータを疎通する機能イ事業者間料金精算を行うために必要となる機能ウ番号案内サービス接続機能工業者間料金精算を行うために必要となる機能・工機準信号方式対応機能工機準信号方式対応機能工規学信号方式対応機能工力を機機能メニュー(加入者交換機においてサービスを構成するための細分化された共通的な機能を汎用的に利用できるようメニュー化したものをいいます。以下同じとします。)利用機能	(1) 網使用料の適 用対象	網使用料は、当社の指定電気通信設備が有する機能のうち、次の各号に掲げる基本的な接続機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項に規定する標準的な接続箇所において当社又は協定事業者が共通して利用可能な標準的機能をいいます。以下同じとします。)、端末回線伝送機能、通信路設定伝送機能及び端末間伝送等機能に適用します。 ただし、網使用料の対象とすることが適当でない場合はこの限りではありません。ア 番号規則に規定する電気通信番号により、音声又はデータを疎通する機能 4 事業者間料金精算を行うために必要となる機能 ウ 番号案内サービス接続機能 ま 標準信号方式対応機能 1 加除
(2) (略)	(略)	(2) (略)	(略)
(3) <u>セットアップ</u> <u>付秒課金の適</u> 用	この料金表中加入者交換機能、市内伝送機能、中継交換機能、市内通信機能及びリルーティング通信機能に係る料金については、1通信ごとの料金額及び1秒ごとの料金額に通信秒数を乗じて算定した料金額を合計した額を適用します。	(3) 削除	
(3)-2 事業法第33 条第5項の 機能に係る 網使用料の 適用年度	2 (料金額) 2-2 <u>第1欄、第7欄、第8欄及び</u> 第11欄 <u>2-3、2-4、2-5-1、2-5-2及び2-5-2の2、2-7、2-11第1欄から第4欄及び第6欄並び</u> に2-13第3欄に規定する機能に係る料金額は、令和 <u>6</u> 年度に適用します。	(3)-2 事業法第33 条第5項の 機能に係る 網使用料の 適用年度	2 (料金額) 2 - 2第11欄及び2 - 13第3欄に規定する機能に係る料金額は、令和 <u>7</u> 年度に適用します。
(4) 公衆電話発信 機能の適用	ア 公衆電話発信機能を利用した場合には、その料金に併せて2 (料金額) 2-2第1 欄に規定する加入者交換機能に係る料金の支払いを要する ものとします。ただし、公衆電話発信機能を市内通信機能と併せて利用する場合は、加入者交換機能に替えて2-11第1欄に規定する市内通信機能 に係る料金の支払いを要するものとします。	(4) 公衆電話発信 機能の適用	ア削除
(5) 機能ごとの網使用料の適用の特例	ア 協定事業者は、2 (料金額) 2-8又は2-11 (第12個から第20個を除きます。) に規定する機能を利用したときは、その利用に関して料金表第 1 表第 1 に掲げる他の機能に係る料金の支払いを要しません。イ 2-2第 9 欄若しくは第10欄 (ア() 欄及びイ() 欄を除きます。)、2-4 第 4 欄(相を除きます。)、2-4 第 4 欄(相を除きます。)、2-4 第 4 間(相を除きます。)、2-13第 2 欄(ウ欄を除きます。)又は2-13第 4 欄ウ欄に規定する機能は、次に掲げるいずれかの組み合わせで適用することとします。 (7) 2-2第 9 欄ア(7) 欄及び第10欄ア(7) 欄、2-4 第 4 欄 P欄並びに2-13第 2 欄下欄(() 2-2第 9 欄ア(1) 欄及び第10欄ア(7) 欄、2-4 第 4 欄 P欄並びに2-13第 2 欄下欄及び第10欄ア(7) 欄、2-4 第 4 欄下欄並びに2-13第 2 欄下欄及び第10欄ア(7) 欄、2-4 第 4 欄下欄並びに2-13第 2 欄下欄及び第10欄ア(7) 欄、2-4 第 4 欄下欄並びに2-13第 2 欄下欄及び第10欄ア(7) 欄、2-4 第 4 欄下欄又は4 欄及び第10欄ア(7) 欄、2-4 第 4 欄下欄又は4 欄及び第10欄又(7) 欄、2-4 第 4 欄下欄又は4 欄及び第10欄又(7) 欄、2-4 第 4 欄下欄又は4 欄及び第10欄又(7) 欄、2-4 第 4 欄下欄又は4 欄及び第10欄子(7) 欄、2-4 第 4 欄下欄又は4 欄及び第10欄子(7) 欄、2-4 第 4 欄工欄、2-7の2並びに2-13第 2 欄下欄又は4 欄及び第 4 欄ウ	(5) 機能ごとの網使用料の適用の特例	ア 協定事業者は、2(料金額)2-8又は2-11 <u>第23個</u> に規定する機能を利用したときは、その利用に関して料金表第1表第1に掲げる他の機能に係る料金の支払いを要しません。 イ 2-2第9欄若しくは第10欄(ア(4)欄及びイ(4)欄を除きます。)、第116、2-4 4欄(イ欄を除きます。)、2-7の2、2-7の3、2-7の4、2-7の5、2-13第2欄(ウ欄を除きます。)又は2-13第4欄ウ欄に規定する機能は、次に掲げるいずれかの組み合わせで適用することとします。 (ア) 2-2第9欄ア(ア)欄及び第10欄ア(ケ)欄、2-4第4欄ア欄並びに2-13第2欄工欄(4) 削除(5) 削除(1) 2-2第9欄ア(イ)欄及び第10欄ア(ケ)欄、2-4第4欄工欄、2-7の2、2-7の3、2-7の4、2-7の5並びに2-13第2欄ア欄又はイ網及び第4欄ウ欄(ケ)) 2-2第9欄イ欄及び第10欄イ(ア)欄、2-4第4欄工欄、2-7の2、2-7の3、2-7の4、2-7の5並びに2-13第2欄ア欄又はイ網及び第4欄中欄(ケ))2-2第9欄イ欄及び第10欄イ(ア)欄、2-4第4欄工欄、2-7の2、2-7の3、2-7の4、2-7の5並びに2-13第2欄ア欄又はイ網及び第4欄ウ人(ケ) 2-2第11欄、2-4第4欄工欄、2-7の3、2-7の4、2-7の5並びに2-13第2欄ア欄又はイ網及び第4欄ウ人(ケ) 2-2第11欄、2-4第4欄工欄、2-7の3、2-7の4、2-7の5並びに2-13第2欄ア欄又はイ網及び第4欄ウ人(ケ) 2-2第11欄、2-4第4欄工棚、2-7の3、2-7の4、2-7の5並びに2-13第2欄ア欄及び第4欄ウ人(ケ) 2-2第11欄、2-4第4欄工棚、2-7の2、2-7の3、2-7の4、2-7の5並びに2-13第2欄ア欄及び第4欄ウ
(6)~(8)(略)	(略)	(6)~(8)(略)	(略)
(8)-2 加入去交換	着信課金番号ポータビリティを行うため、加入者交換機機能メニュー利用	(8)-2 削除	
機能メ ニュー利用 機能に係る 料金の適用	機能を利用する場合は、移転先事業者がその支払を要するものとし、その	O Z HHEE	

(0) 2 (0) 0	/m&\	(0) 2 (0) 0	/mars
(8)-3~(8)-8 (略)	(略)	(8)-3~(8)-8 (略)	(略)
(8)-9 加入者交換 機回線対応 部共用機能 及び中継交 換機回線対	2 (料金額) 2-2第8欄及び2-4第3欄に掲げる網使用料について は、2-5-1に規定する機能を利用した場合において適用します。	(8)-9 削除	
応部共用機 能に係る料 金の適用			
(0) 10 推世 - 白新	2 (料金額) 2-2第6欄に掲げる網使用料については、2-2第1欄に	(8)-10 削除	
(8)-10 <u>透示・目</u> 製 <u>車電話事業</u> <u>者特殊精算</u> 機能に係る 料金の適用	2 (対金額 / 2 - 2 第 5 側に掲げる網収用料については、2 - 2 第 1 側に掲げる機能及び2 - 8 第 2 欄に掲げる機能並びに2 - 11 第 1 欄及び第 2 欄に掲げる機能を利用した場合において適用します。	(8)-10 <u>削味</u>	
(8) -11~ (14)	(略)	(8) -11 ~ (14)	(略)
(略)	(時)	(略)	(PG)
(15) 共通線信号網 利用機能(イ 欄)に係る料 金の適用	ア 国際系事業者又は中継事業者(特定中継事業者を除きます。以下この 欄において同じとします。)の共通総信号網利用機能(イ欄)に係る料金 については、国際系事業者又は中継事業者がその支払いを要するものと し、当社は2(料金額)2-7に掲げる1制御信号ごとの料金額に、ユー	(15) <u>削除</u>	
	ザ間情報(当社又は協定事業者の契約約款等に定める利用者間で送受信する情報をいいます。以下同じとします。)を国際系事業者苦しくは中継事業者に送達した時点又は国際系事業者苦しくは中継事業者から受信した時点を1制御信号として当社の機器により測定し算出します。 イ 特定協定事業者の共通線信号網利用機能(イ欄)に係る料金については、特定協定事業者がその支払いを要するものとし、当社は2(料金額)2~7に掲げる1制御信号ごとの料金額を次に掲げる方法により請求します。		
	ザ間情報(当社又は協定事業者の契約約款等に定める利用者間で送受信する情報をいいます。以下同じとします。) を国際系事業者苦しくは中継事業者に送達した時点又は国際系事業者苦しくは中継事業者から受信した時点を1制御信号として当社の機器により測定し算出します。 イ 特定協定事業者の共通線信号網利用機能(イ欄)に係る料金については、特定協定事業者がその支払いを要するものとし、当社は2(料金額)2—7に掲げる1制御信号ごとの料金額を次に掲げる方法により請求しま		
	ザ間情報 (当社又は協定事業者の契約約款等に定める利用者間で送受信する情報をいいます。以下同じとします。) を国際系事業者苦しくは中継事業者に以上財産。以下同じとします。) を国際系事業者苦しくは中継事業者がら受信した時点を1制御信号として当社の機器により測定し算出します。 イ 特定協定事業者の共通總信号網利用機能 (イ欄) に係る料金については、特定協定事業者がその支払いを要するものとし、当社は2 (料金額) 2 — 7に掲げる1制御信号ごとの料金額を次に掲げる方法により請求します。 (7) 発信側の信号用中継交換機が当社の場合、特定協定事業者がその支払いを要するものとし、ユーザ間情報通知1回ごとの信号数に相当する額 (/) 発信側の信号用中継交換機が許定端末系事業者で着信側の信号用中継交換機が当社の場合、特定協定事業者が表の告知となり、ユーザ間情報通知1回ごとの信号数に担当なも、特定端末系事業者で着信側の信号用と継交換機が当社の場合、特定協定事業者がその支払いを要するものとし、ユーザ間情報通知1回ごとの信号数に2分の1を乗じて得た額に相当		

	共通線信号網利用機能(ウ欄)に係る料金については、当社は2(料金	(16) <u>削除</u>	
大川 機能(ウ料) は、一般には、大川 機能(ウ料) に、係るか 金の 通用	共通総合与利利用機能(ソ側)に除る料金については、当在は2(料金 額)2-7に掲げる1信号ごとの料金額を次に掲げる方法により請求します。 ア協定事業者が加入者交換機機能メニューを利用するため、当社の信号中継交換機と接続し当社の共通総信号網を利用する場合は、協定事業者がその支払を要するものとし、それぞれの信号数に相当する額イ協定事業者が特定端末系事業者の加入者交換機機能メニューを利用するため、特定端末系事業者の共通総信号網を介して当社の共通総信号網を介して当社の共通総信号網を介して当社の共通総信号網を介して当社の共通総信号網を介して当社の共通総信号網を利用する場合は、特定端末系事業者がその支払を要するものとし、それぞれの信号報を利用する場合とは発信側の信号中継交換機が当社の場合は、特定協定事業者のサービスを実現するため、当社と接続して当社の共通総信号網を利用する場合とは発信側の信号中継交換機が当社の場合は、特定協定事業者のサービスを実現するため、特定端末系事業者の共通総信号網を利用する場合は、特定端末系事業者の表通総信号網を利用する場合とし、それぞれの信号数に担当する額、オ特定端末系事業者の交換機相互間を利用する場合に当社の共通総信号網を利用する場合は、特定端末系事業者の交換機相互間を利用する場合に当社の共通総信号網を利用する場合は、特定端末系事業者の交換機相互間を利用する場合に当社の共通総信号網を利用する場合は、移転生事業者がその支払いを要するものとし、その信号数に相当する額、オ管信課金番号ポータビリティを行うため、当社の共通総信号網を利用する場合は、移転先事業者がその支払を要するものとし、それぞれの信号数に目当する額	(10) 即陈	
(17) ~ (18)	(略)	(17) ~ (18)	(略)
(略) (19) <u>リルーティン</u>	リルーティング通信機能に係る料金については、中継事業者がその支払い	(19) 削除	
グ通信機能に 係る料金の適 用	を要するものとします。	l (10) <u>Has</u>	
(20) (略)	(略)	(20) (略)	(略)
(21) <u>リダイレク</u> ション網使用 機能に係る料 金の適用	リダイレクション (接続に必要な情報を取得するために、当社の電話網又は総合ディジタル通信網内において通常の通信経路以外に加入者交換機、 市外中継交換機及びその間の伝送路設備を使用することをいいます。以下 同じとします。)網使用機能に係る料金については、その機能を利用する ことにより、当社の電話網又は総合ディジタル通信網内の通常の通信経路 を使用しない通信が完了する場合についても2 (料金額)2-11備考欄に 掲げる事業者がその支払を要するものとし、1通信ごとに当社の機器により 別定します。	(21) 削除	
(22)~(31) (略)	(略)	(22)~(31) (略)	(略)
交換機能に係	関門系ルータ交換機能(IPoE方式で接続する場合に限ります。)イ欄に係る料金については、2(料金額)2ー4第4欄に掲げる令和6年4月1日時点(ただし、同欄(ア)②欄については当該IP通信網終端装置の利用が予定される月の月末時点とします。)の1P通信網終端装置(IPoE方式で接続するものに限ります。以下この欄において同じとします。)の設置場所(以下料金表第1表(接続料金)第1(網使用料)において「設置場所」といいます。)の区分ごとに算定した料金額を、IPoE接続を利用する協定事業者に適用します。なお、令和6年4月1日(ただし、同欄イ(ア)②欄については当該IP通信網終端装置の利用が予定される月の月末時点とします。)以降、その短分ごとのIP通信網終端送した続い変動することがあります。この場合において、その変動後の額については、料金表第1表第2(網改造料)2ー1に規定する網改造料の第については、料金表第1表第2(網改造料)2ー1に規定する網改造料の第については、料金表第1表第2(網改造料)2ー1に規定する網改造料の第については、料金表第1表第2(網改造料)2・1に規定する網改造料の第については、料金表第1表第2(網改造料)2・1に規定する網改造料の第については、料金表第1表第2(網改造料)2・1に規定する網改造料の第については、料金表第1表第2(網改造料)2・1に規定する網改造料の第については、料金表第1表第2(網改造料)2・1に規定する網改造料の第については、料金表第1表第2(網改造料)2・1に規定する網改造料の第にの場合に対していませいます。	交換機能に係る料金の適用	関門系ルータ交換機能(IPoE方式で接続する場合に限ります。)イ欄に係る料金については、2(料金額)2-4第4欄に掲げる令和Z年4月1日時点(ただし、同欄(労働から(2)欄については当ちり通信網終端装置の利用が予定される月の月末時点とします。)の1p通信網終端装置(IPoE方式で接続するものに限ります。)の1p通信網終端装置(IPoE方式で接続するものに限ります。より第1(網使用料)において「設置場所」といいます。)の区分ごとに算定して組織便用料)において「設置場所」といいます。)の区分ごとに算定した組織を、IPoE接続を利用する協定事業者に適用します。なお、令和Z年4月1日(ただし、同欄イ(労働から(2)側については当該IP通信網終端装置の利用が予定される月の月末時点とします。)以降、その区分ごとの1P通信網終端装置等の増設では協定事業者の利用ボート教の資が薬等により、当社が算定した額が変動することがあります。この場合におけて、その変動後の額については料金表第1表第2(網改造料)2-1に規定する網改造料の算出式を準用して算定するものとします。

### 2 料金額

2-1 端末回線伝送機能

2-1-1 基本額

2-1-1-1 基本料

### 2 料金額

2-1 端末回線伝送機能

2-1-1 基本額

2-1-1-1 基本料

月額

区分 単位 料金額 備考 料金額 備考 区分 単位 (1) (略) (略) (略) (1) (略) (略) (略) (略) (略) 端末 ~イ (略) (2) ~イ(略) 回線 回線 回線 回線 光信号 1 光信号 1,372円 光信号 1 光信号 1,031円 光信号 保守の 光信号 保守の 伝送 を収 を収 伝送 区別が タイプ 1-1 区別が タイプ 1-1 伝送装 置によ 主端末回線収容装 -の4に 係る料 伝送装 置によ 主端末回線収 主端末回線収容装 主端末 の4に 機能 容する伝 容する伝 機能 係る料 回線収 (第 置ごとに 金は含 置ごとに 金は含 容装置 5条 送装 5条 送装 谷と合るのでは のもの のもの 伝送が と組み みませ 伝送が みませ 置及 (標 置及 合わせること ん。 可能な 可能な ん。 準的 準的 もの もの な接 続箇 な接 続箇 末回 末回 (1 線に Gbit/s タイプ る光信 号端末 Gbit/s タイプ る光信 号端末 より 所) より 所) 第1 項の 伝送 第 1 項の 伝送 文は 回線又 文は 回線又 を行う機 を行う機 10Gbit/ 10Gbit/ は光局 内スプ は光局 1 光信号 主端末回 1 光信号 主端末回 保守の 保守の 表中 1.372円 1.031円 表中 sタイプ 内スプ sタイプ 能 区別が 第2 区別が のも リッタ のも リッタ タイプ タイプ 線収容装 欄で 線収容装 の最大 の最大 **の**) **の**) 接続 置ごとに 置ごとに 数が1の 数が1の する 場 のもの のもの もの もの 合) 合) Gbit/s Gbit/s タイプ に限り ま タイプに限り す。) す。) 1 光信号 1 光信号 1,413円 1,062円 外のも 主端末回 主端末回 外のも 線収容装 の 線収容装 の 置ごとに 置ごとに 1 光信号 伝送装置 (1) 光信号 保守の 72,025円 (1) 光信号 保守の 1 光信号 80,759円 区別が 区別が 伝送装置 主端末 主端末 回線収 タイプ ごとに 回線収 タイプ ごとに 容装置 容装置 と組み のもの と組み のもの 合合るのる場合とき信 1 光信号 10,992円 1 光信号 15, 189円 合わせ ること のでき 主端末回線収容装 主端末回 線収容装 置ごとに る光信 号端末回線又 号端末 回線又 は光ポリック は光局 1保守用 12,491円 1保守用 12, 151円 内スブ 光信号主 端末回線 光信号主 リッタ 端末回線 の最大 数が8 の最大 収容装置 収容装置 数が8 ごとに ごとに のもの のもの (1 Gbit/s タイプ 又は Gbit/s 保守の 1 光信号 72.025円 保守の 1 光信号 80,759円 タイプ 又は 区別が 伝送装置 区別が 伝送装置 タイプ ごとに 10Gbit/ 10Gbit/ sタイプ のもの sタイプ のもの 1 光信号 15, 189円 1 光信号 10,992円 のも のも 主端末回 主端末回 **の**) **の**) 線収容装 線収容装 置ごとに 置ごとに 1保守用 1 保守用 12, 491円 12, 151円 光信号主 端末回線 光信号主 端末回線 収容装置ごとに 収容装置 ごとに

					②以 1 光信号のも 伝送装置ごとに						3		1 光信号 伝送装置 ごとに	83, 182円
					1 光信号 主端末回 線収容装 置ごとに	į — — — — — — — — — — — — — — — — — — —							1光信号 主端末回 線収容装 置ごとに	11, 322円
					1保守月 光信号 端末回級 収容とに	<u> </u>							1保守用 光信号主 端末回線 収容装置	12, 516円
端末回伝送	端線により伝	ア 2線 のも		保守の区別がタ 1 — 1 のもの	イプ 1回線 c とに	1,625円	[] [	端末 回線 云送	端末 回線 にり伝	ア 2線式 のもの			1回線ご とに	1,764円
機(5 5 集 作 等 条標 的	送行機能		(1)	保守の区別がタ 1 2 のもの	イプ 1回線ことに	1,625円		機(ō(集能第条標的	が送 行 機能		(イ) 保守の区別 1 - 2 のも(		1回線ご とに	1,764円
な続所第の 現の			(ウ)	(7)(1)以外のも	の 1回線ことに	1,674円	# F	は 接 箇 所 り り り の			(ウ) (ア)(イ)以外(	のもの	1回線ご とに	1,817円
表第欄接す場中5で続る		イ 4線	式のもの		1回線こ とに	3,348円	ラ 会 オ オ	長寫闡妾 す場中 5で続る		イ 4線式	のもの		1回線ご とに	3, 634円
合)		ウ 1 芯 式の もの	の区	1日から 7年3月 まで適用 料金		<u>第6欄ア(7)①</u> A欄に規定する 料金額		<b>合</b> )		ウ 1芯   式の もの	7) 保守の区別がタ <i>ー</i> 1 のもの	イプ1-	1回線ご とに	第6欄ア(7)① 欄に規定する料金額
			のもの	②	<u>¥に適</u> とに	ご 第6欄ア(ア)① <u>B</u> 欄に規定する 料金額								
			(イ) 保守 の区 別か タプ1 ー 2 のも	1日から 7年3月 まで適用 料金		第6欄ア(ア)② A欄に規定する 料金額				<u> </u>	<ul><li>(イ)保守の区別がター 2のもの</li></ul>	イプ1-	1回線ご とに	第6欄ア(ア)② 欄に規定する料 金額
			0	②	<u>に適</u> とに	: 第6欄ア(7)② <u>B</u> 欄に規定する 料金額								
			(ウ) (7) イ) レ 外の もの	1日から 7年3月		* 第6欄ア(7)③ A欄に規定する 料金額					ウ) (ア) (イ) 以外のもの	ח	1回線ご とに	第6欄ア(ア)③ 欄に規定する料 金額
				② <u> </u>	<u>に適</u> とに	が 第6欄ア(7)③ <u>B</u> 欄に規定する 料金額								

ĺ	ĺ	工 2芯	(7) ~ (1)	(略)	)	(略)	(略)	] [				工 2芯	(7) ~ (1)	(略)	(略)	(略)	1
		式の もの	(ウ) (ア) ( イ) 以 外の もの	1	<u>令和6年4月</u> 1日から令和 7年3月31日 まで適用する 料金		4, 227円					式の もの	(†) (7) ( <i>-</i>	() 以外のもの	1回線ご とに	4, 314円	
				2	<u> </u>		4,110円										
回線 伝送 機能 (第	端回にり送	ア イ以 外の もの	(7) (イ) 以外 の場 合	1	保守の区別が タイプ1-1 のもの		1,671円		(4)	端回 伝機 (第	端回にり送	ア イ以 外の もの	(7) (イ) 以外 の場 合	① 保守の区別が タイプ1-1 のもの		1,814円	
	行う機能			2	保守の区別が タイプ1-2 のもの		1,671円			5(準な続所第条標的接箇)1	行う 機能			② 保守の区別が タイプ1-2 のもの		1,814円	
項表第 - 欄接 接続				3	①②以外のも	1回線ご とに	1,721円			項表第-欄接				③ ①②以外のも の	1回線ご とに	1,868円	
する 場 合)			(イ) 電話 重畳 する 場合	1	保守の区別が タイプ1 - 1 のもの		64円 ————————————————————————————————————			する 場 合)			(イ) 電話 重畳 する 場合	① 保守の区別が タイプ1-1 のもの		76円	
				2	保守の区別が タイプ1-2 のもの		64円							② 保守の区別が タイプ1-2 のもの		76円	
		イ 第四 第伝シテム を アを用	(7)(4) 以外 の場 合	1	保守の区別が タイプ1 - 1 のもの		1,920円					イ 群伝シテを	(7)(4) 以外 の場	① 保守の区別が タイプ1-1 のもの		2,065円	
		いも(容係利制が		2	保守の区別が タイプ 1 - 2 のもの	1回線ご とに	1,920円					いも(容係利制がるの収にる用限設		② 保守の区別が タイプ1-2 のもの	1回線ご とに	2, 065円	
		かけれいも であてカ殴らてるの っ、ッ		3	①②以外のも の	1回線ご とに	1,970円	_				かけれいも であてカ政らてるの っ、ッ		③ ①②以外のも の	1回線ご とに	2,119円	
		ドに独容れいもに内単収さてるの限	(イ) 電話 重量 する 場合	1	保守の区別が タイプ 1 - 1 のもの	1回線ご とに	313円					ドに独容れいもに内単収さてるの限	(イ) 電話 重重する 場合	① 保守の区別が タイプ1-1 のもの		327円	
		りま す。 )		2	保守の区別が タイプ1-2 のもの		313円					りす。 )		② 保守の区別が タイプ1-2 のもの		327円	
2~(5)	(略)					(略)	(略)		(4) -	-2~ (5)	(略)				(略)	(略)	

タイプ   1回線で	タイプ 1回線ご 2,094円 とに ——		D 1回線ご 2,157円 とに		タイプ 1回線ご 2,094円 とに
① 保守の区別がタ 1-1のもの	<ul><li>② 保守の区別がタ 1-2のもの</li></ul>		③ ①②以外のもの		① 保守の区別がタ 1-1のもの
(7) (7) (回設を端る置あて配盤設すもをい光線備続ジー(回設を端る置あて配盤設すもをい光線備成す装でっ、線に置るのいま	す以同とます)おてフル。下じし 。にい ィタ	(守用目とて信の部帯を限るの保利を的し光号一の域制すもを	います以同とます)利すい 。下じし 。を用る	場合	(イ)
端回伝機(5(準な続所第項表第一欄接す場合末線送能第条標的接箇)1の中13で続る)ア ア はいい かんしょう かんしょう おんしょう おんしょう おんしょう おんしょう おんしょう おんしょう はいる がんしょう はいい しょう はいい しょう はい	能				
(6)					
1, 995円	2, 052円	1,995円	2,114円	2, 055円	1, 995円
<u>1回線ごとに</u>	<u>1回線ごとに</u>	1回線ご とに	<u>1回線ごとに</u>	1回線ご とに	1回線ご とに 1回線ご とに
A 会和6年4 月1日から 会和7年3 月3日まで 適用する料 金 B 会和7年4 月1日する 料金 料金	A 令和6年4 月1日から 今和7年3 月31日まで 適用する料 金	B 会和7年4 月1日以降 に適用する 料金	A <u> </u>	B 令和7年4 月1日以隆 に適用する 料金	A 令和6年4 月1日から 令和7年3 月31日まで 適用する料 金 B 令和7年4 月19以降 に適用する 料金
の 別 タプ 1 一 の の	② 保の別がイ1 - のの	-	③ ①② 以外 のも の	-	の区 別タポイ 1 1 0 の
緑備続ジー(回設を端る置あて配盤設すもを設接モュル光線備成す装でつ、線に置るのい	す以同とます)おてフル。下じし 。にい ィタ	(守用目とて信の部帯を限るの保利を的し光号一の域制すもを	います以同とます)利すい。下じし 。を用る	7 場	(イ)
号末線(局スリタ含なもにりす)よ端回 光外プッをまいの限ま。にり	能				

イ 光線 は ボック ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	②	令和7年3 月31月       第3日本       第3日末る       7日末る       7日前       7日前       10日子       10日子	는 1 년 1년	2, 052円 1, 995円 2, 114円 2, 055円 1, 812円 1, 746円 1, 746円 1, 746円		イ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	上端外のまして送 末スむ りを 回プも 1行	② 保守の区別がタイプ 1-2のもの  ③ ①②以外のもの  (7) 保守の区別がタイプ 1-1のもの  (4) 保守の区別がタイプ 1-2のもの	と 1回線 ご こ こ に	2, 094円 2, 157円 1, 833円 1, 833円	
(7)~(8) (略)			(略)	(略)	(7)~(8)(略	)			(略)	(略)	

(9) 端回伝機(5)(準な を標的接	端末回線を収容 する伝送装置の び端末回線により伝送を行う機 能	までの符合伝送が可能な もの		3,913円	(9)	端回伝機(5(準な来線送能第条標的接	端末回線を収容 する伝送装置の び端末回線に り伝送を 行う機 能		10Mbit/s から100Mbit/s までの符合伝送が可能な もの		3, 956円	
続所第項表第-欄接簡)1の中53で続		イ 200Mbit/s から1Gbit/s までの符合伝送が可能な もの	1回線ご とに	9, 449円		続所第項表第-欄接箇)1の中53で続		7	200Mbit/s から1Gbit/s までの符合伝送が可能な もの	1回線ご とに	9, 492円	
: する 場合)		ウ 2 Gbit/s から400Gbit/s までの符合伝送が可能な もの		2, 515円		(す場合)		ゥ	2 Gbit/s から400Gbit/s までの符合伝送が可能な もの		2, 558円	

2-1-1-1の2 複数年段階料金を適用する場合の基本料

2-1-1-1の2 複数年段階料金を適用する場合の基本料

月額

区分	単位 料金額	備考	区分	単位	料金額	備考
端末回線伝 光信 ア 保守の区別 (7) 令和 G 送機能(第 号主 がタイプ1 5条 (標準 端末	1回線 ごとに	接続開始日から、1年 - 未満の場合に適用します。	端末回線伝   光信   ア 保守の区別 (ア) 令和ユ 送機能(第 号主 がタイプ1 年4月 5条 (標準 端末 -1のもの ら令和 所)第1項 (光 843	1回線 ごとに	1,685円	接続開始日から、1年未 満の場合に適用します。
の表 4 1			R	1回線 ごとに		
す。 ))に より 1 に に に を そ 行 う 後 機	ごとに - 1第6 イ(7)① <sub>相</sub> に規定す	1 接続開始日から、2年 関以上3年未満の場合に 以通用します。また、料 る金表通則の規定にかか わらず左欄に掲げる	す。 )。に より 1 に たて 伝を行 う機	1回線 ごとに	- 1第6欄 イ(ア)欄に 規定する料	接続開始日から、2年以 上3年未満の場合に適用 します。また、料金表通 則の規定にかかわらず左 欄に掲げる
能	122円 を加算し 料金額	た 122円 のうち、 120円	能		169円 を加算した 料金額	169円 のうち、 167円
		にのみ消費税相当額を 加算するものとしま す。				にのみ消費税相当額を加算するものとします。

月額

令年1ら8月ま用料 和4日令年31です金 8月以適v 2月か和3日適る	1 ご 回と 線に ねんこう かんしゅう かんしゅう かんしゅう おんしゅう おんしゅう おんしゅう おんしゅう おんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしゅう しゅうしゅう しゅう	一イに料2ーイに料69 加金1 (7) 規金1 (7) 規金1 (7) 規金1 (7) 定額1 (8) 四1 (8) 四1 (7) 定額1 (8) 四1 (8) 四1 (7) 定額1 (8) 四1 (8) 四2 (7) 日本1 (8) 四1 (8) 四2 (8) 日本1 (8) 四1 (8) 四2 (8) 日本1 (8) 四1 (8) 四3 (8) 日本1 (8) 四1 (8) 四4 (8) 日本1 (8) 四1 (8) 四5 (8) 日本1 (8) 四1 (8) 四6 (8) 日本1 (8) 四1 (8) 四7 (8) 日本1 (8) 四1 (8) 四8 (8) 日本1 (8) 四1 (8) 四9 (8) 日本1 (8) 四1 (8) 四1 (8) 日	のうち、 167円 にのみ消費税相当額を 加算するものとしま す。 接続開始日から、2年 以上83年未満の場た 料	
年 4 月 1 日以		月1日以降	167円 にのみ消費税相当額を加算するものとします。 接続開始日から、2年以上3年末の場合に料金表通用します。またにかかわらず左欄に掲げる	
		を加昇した料金額	のうち、 158円 にのみ消費税相当額を 加算するものとしま す。	

(イ) 令和4月 年4日今年1日 ・日本年日 ・日本年 ・日本年 ・日本年 ・日本年 ・日本年 ・日本年 ・日	1回線 ごとに	<u>令和8年4</u> 月1日から 令和9年まで 月31日年3 適用する2 -1第6個規 定する料金	接続開始日から、1年以上2年未満の場合に適用します。
	1回線 ごとに	<u>月1日から</u> <u>令和9年3</u> <u>月31日まで</u>	接続開始日から、2年以 上3年未満の場合に適用 します。また、料金表通 則の規定にかかわらず左 欄に掲げる
		160円 を加算した 料金額	160円 のうち、 158円 にのみ消費税相当額を加 算するものとします。
(ウ) 令和 <u>9</u> 年4月 1日にする 料金	1回線 ごとに	月1日以降 に適用する 2-1-1	接続開始日から、2年以上3年未満の場合に適用します。また、料金表通則の規定にかかわらず左欄に掲げる
		150円 を加算した 料金額	150円 のうち、 148円 にのみ消費税相当額を加 算するものとします。

/ // // // // // // // // // // // // /	al I	令和 <u>6</u>		1.654円	接続開始日から、1年
イ 保守の区別	1	年 4 月	1回線	1,004	未満の場合に適用しま
-20±0	7	1日か ら令和			す。
		<u>フ</u> 年3 月31日	1回線	2-1-1	接続開始日から、1年
		まで適	ごとに	- 1第6欄	以上2年未満の場合に
		用する 料金		イ(イ) <u>①</u> 欄 に規定する	適用します。
		4122		料金額	
					1+ /+ 00 // / /-
			1回線 ごとに		接続開始日から、2年以上3年未満の場合に
				イ(イ)①欄	適用します。また、料
					金表通則の規定にかか わらず左欄に掲げる
				122円	
				を加算した 料金額	122円
				<b>才工业</b> 报	のうち、
					120円
					このみ消費税相当額を
					加算するものとしま す。
	(1)	令和 <u>了</u>	1回線		接続開始日から、1年
		年 4 月 1 日か	ごとに	- 1 第 6 欄   イ (イ) <u>②</u> 欄	以上2年未満の場合に 適用します。
		ら令和		に規定する	22/11 0 01 7 8
		<u>8</u> 年3 月31日		料金額	
		まで適			
		用する 料金			
			1回線	2 - 1 - 1	接続開始日から、2年
			ごとに	- 1第6欄	以上3年未満の場合に
				イ(イ) <u>②</u> 欄 に担定する	適用します。また、料金表通則の規定にかか
				料金額に、	わらず左欄に掲げる
				169円	
				を加算した 料金額	169円
				17.11 並良	のうち、
					167円
					加算するものとしま す。
	(ウ)		1回線		接続開始日から、2年
		年 4 月 1 日以	ごとに		以上3年未満の場合に 適用します。また、料
		降に適		2 - 1 - 1	金表通則の規定にかか
		用する 料金		-1第6欄  イ(イ)欄に	わらず左欄に掲げる
				規定する料金額に、	
				平照に、	
				160円	
				を加算した	160円
	1			料金額	<u></u>
			i	Ī	w 15.
					15000
					158円
					158円 にのみ消費税相当額を 加算するものとしま
					このみ消費税相当額を

イ 保守の区別 がタイプ1	(7) 令和 <u>7</u> 年4月	1回線 ごとに	1,685円	接続開始日から、1年未満の場合に適用します。
-20to	1日か ら令和			川の一物日に延加します。
	8年3 月31日 まである 用する 料金	1回線 ごとに		接続開始日から、1年以 上2年未満の場合に適用 します。
		1回線 ごとに	-1第6欄 イ(イ)欄に	接続開始日から、2年以上3年未満の場合に適用します。また、料金表通則の規定にかかわらず左欄に掲げる
			169円 を加算した 料金額	169円 のうち、 167円 にのみ消費税相当額を加 算するものとします。
	(イ) 令年 日令 日令 日令 日 日 日 日 日 日 日 ま 日 ま 日 ま 日 ま ま 日 ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま	1回線 ごとに	会和8年44 月1日から 1月1日から 1月31日まで 2月31日まる2 -1第6間 (1)欄に規 定する料金 額	
		1回線 ごとに	月1日から <u>令和9年3</u> 月31日まで	接続開始日から、2年以上3年未満の場合に適用します。また、料金表通則の規定にかかわらず左欄に掲げる
			160円 を加算した 料金額	160円 のうち、 158円 にのみ消費税相当額を加算するものとします。
	(f) 令和49 年4日に 1日に 1年 1日に 1月以適る 料金	1回線 ごとに	月1日以降 に適用する 2-1-1	接続開始日から、2年以上3年未満の場合に適用します。また、料金表通則の規定にかかわらず左欄に掲げる
			150円 を加算した 料金額	150円 のうち、 148円 にのみ消費税相当額を加 算するものとします。

接続開始日から、1年 未満の場合に適用しま す。	接続開始日から、1年以上2年未満の場合に適用します。	接続開始日から、2年以上3年末満の場合には第一はます。また、料金表通則の規定にかかわらず左欄に掲げる	125円 のうち、 123円 にのみ消費税相当額を 加算するものとしま す。	接続開始日から、1年 以上2年未満の場合に 適用します。	接続開省年末高の場合に以上の場合には、一番では、一番では、一番では、一番では、一番では、一番では、一番では、一番で	174円 のうち、 172円 にのみ消費税相当額を 加算するものとしま す。
1,701円	2-1-1 -1第6欄 イ(ウ)①欄 に規定する 料金額	イ(ウ) <u>①</u> 欄 に規定する 料金額に、	125円 を加算した 料金額	イ(分)②欄に規定する料金額	イ (ウ) ②欄	174円 を加算した 料金額
1回線 ごとに	1回線 ごとに	1回線 ごとに		1回線	1回線に	
(7) 令和 <u>6</u> 年4月 1日か ら令和 <u>ユ</u> 年3	月31日 までする 用金 料金			(イ) 令年1ら8月ま用料 和4日令年31です金 用数です金		
ウ アイ以外 のもの						

ウ アイ以外	(7) 令和 <u>7</u>	1回線	1.731円	接続開始日から、1年未
のもの	(ア) 令和 <u>/</u> 年4月 1日か	ごとに		満の場合に適用します。
	ら令和			
	<u>8</u> 年3 月31日	1回線	2-1-1	接続開始日から、1年以
	まで適 用する	ごとに		上2年未満の場合に適用 します。
	料金		規定する料	Cay.
			金額	
		1回線	2-1-1	接続開始日から、2年以
		ごとに	- 1 第 6 欄 イ(ウ) 欄に	上3年未満の場合に適用 します。また、料金表通
			規定する料	則の規定にかかわらず左
			金額に、	欄に掲げる
			174円	
			を加算した 料金額	
			4-1 3E DK	のうち、
				172円
				にのみ消費税相当額を加 算するものとします。
	(イ) 令和 <u>8</u>	1回線	会和 9 年 4	接続開始日から、1年以
	年4月	ごとに	月1日から	上2年未満の場合に適用
	1日か ら令和		<u> 令和9年3</u> 月31日まで	します。
	<u>9</u> 年3 月31日		<u>適用する</u> 2 -1-1-	
	まで適 用する		1第6欄イ(ウ)欄に規	
	料金		定する料金	
			額	
		1回線 ごとに		接続開始日から、2年以上3年未満の場合に適用
			<u>令和9年3</u>	します。また、料金表通 則の規定にかかわらず左
			適用する2	欄に掲げる
			-1-1- 1第6欄イ	
			(ウ)欄に規定する料金	
			額に、	
			164円	
			を加算した 料金額	164円
			介亚朗	のうち、
				162円
				にのみ消費税相当額を加 算するものとします。
	I	I		1

	(f) 令和8 1回線 年4月 1日以降に 所する 料金	月1日以降 に適用する 2-1-1	接続開始日から、2年 以上3年未満の場合に 適用します。また、料 金表通則の規定にかか わらず左欄に掲げる		(ウ) 令和 <u>9</u> 年4月 1日に適 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	ごとに	月1日以降 に適用する 2-1-1	接続開始日から、2年以上3年未満の場合に適用します。また、料金表通則の規定にかかわらず左欄に掲げる
		164円 を加算した 料金額	164円 のうち、 162円 にのみ消費税相当額を 加算するものとしま す。				155円 を加算した 料金額	155円 のうち、 153円 にのみ消費税相当額を加 算するものとします。

2-1-1-2 加算料

2-1-1-2 加算料

月額

						月観							月観
		区分		単位	料金額	備考				区分	単位	料金額	備考
(1) 専サビ契約に定る設置担等適が用ース約款規す施設負金の用な		線式のもの		1回線ご とに	165円		(1)	サビ契約に定る設置担等適が一ス約款規す施設負金の用な	ア 2線	<b>ま式のもの</b>	1回線ご とに		
い合加料	1 芯式のもの	(7) (4)以外のも の	<ol> <li>① 会和6年4月1 日から会和7年 3月31日まで適 用する料金</li> <li>② 会和7年4月1 日以降に適用する料金</li> </ol>	<u>とに</u> 1回線ご	(イ)①欄に規定 する料金額 (イ)②欄に規定 する料金額			い合加料	1 芯式のもの	(7) (4)以外のもの	1回線ご とに	(()欄に規定する 料金額	
		(イ) 2-1-1 -1第6欄に ア間を機能に (1送をむい) まるもの 係るものの	<ol> <li>令和6年4月1 日から令和7年 3月31日まで適 用する料金</li> <li>令和7年4月1 日以降に適用する料金</li> </ol>	<u>とに</u> 1回線ご	156円					(イ) 2-1-1-1第6欄ア欄に持 定する機能(1芯にて伝送を行 うものをいいます。)に係るも の	とに		
	<del>ウ</del> (	略)	Į.	(略)					ウ (18	<u>I</u> 路)	(略)		

(2)	2 -	ア光			① 保守の区別	1 光信号	367円	72円	2) 2 –		(7) 当社の			呉守の区別		407円	81円
	1 - 1 - 1 第 2 欄 ウ欄	信号分岐端	て一 建物 れる り設	(主 注 注 注 注 で 設 置 に 形 ま る よ て の き よ て も た る も し る も る も る も る も る も る も る も る も る	がタイプ1 -1のもの	分岐端末回線ごとに			1 - 1 - 1 第 2 欄 ウ欄	信号分岐端	て一戸 建物! れる刑 り設置	(主として) (主とで) (主) (主) (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注		ヾタイプ1 −1のもの	分岐端末回線ごとに		
	又第欄欄規す機は6イに定る能	末回線に係る加		限りま ) を利用 もの	② 保守の区別 がタイプ1 -2のもの	分岐端末	367円	72円	又第欄欄規す機は6イに定る能	末回線に係る加	のにN す。) するも	を利用	カ	守の区別 『タイプ1 - 2のもの	1光信号 分岐端末 回線ごと に	407円	81円
	に係 る加 算料	算料			<ul><li>③ ①②以外の もの</li></ul>	1光信号 分岐端末 回線ごと に	378円	74円	に係る加算料	算料				)②以外の ,の	1光信号 分岐端末 回線ごと に	419円	83円
			(イ) 当の屋配(とて戸て建に社光内線主し一建の物設	① 当が置た信分端回収キビ社設し光号岐末線容ャ		分岐端末	<u>372円</u>	72円			(イ) 当の屋配(とて戸て建に 社光内線主し一建の物設	①当が置た信分端回収キビ社設し光号岐末線容ャ	b'	受守の区別 パタイプ 1 - 1 のもの	1光信号 分岐端ごと に	<u>411円</u>	81円
			「置れ形にり置るの限ま。」	ネトにの信分端回が容さッ等そ光号岐末線収等れ	B 保守の区別 がタイプ1 - 2のもの	分岐端末	372円	72円			置れ形にり置るの限ま。さる態よ設すもにりす)	- ネトにの信分端回が容さッ等そ光号岐末線収等れ	か	守の区別 (タイプ 1 - 2のもの	1光信号 分岐端ごと に	411円	81円
			を用なも	てい る の	C AB以外のも の	1光信号 分岐端末 回線ごと に	383円	74円			を用なも	ても の	C AE	B以外のも )	1光信号 分岐端末 回線ごと に	423円	83円
				② おおいま おおい おおり おり おり おり は まれ いっぱい は まれ いっぱい は いっぱい はいま いっぱい はいままままままままままままままままままままままままままままままままままま	A 保守の区別 がタイプ1 - 1 のもの	分岐端末	367円	72円				② 協事者設し光号岐末線容定業が置た信分端回収	か	守の区別 バタイプ1 - 1のもの	1 光信号末分回線ごとに	407円	81円
				キビネトにの信分端回が容や ッ等そ光号岐末線収等	B 保守の区別 がタイプ1 - 2のもの	1 光信号 分岐端末 回線ごと に	367円	72円				キビネトにの信分端回が容ヤーッ等そ光号岐末線収等	か	(守の区別 (タイプ1 - 2のもの	1光信号 分岐端式 回線 に	407円	81円
				合さてるの	C AB以外のも の	1光信号分岐端末回線ごとに	378円					合さてるの の	C AE	B以外のも )	1 光信号 分岐端末 回線 に	419円	83円

	光信号主端末回線に係る加欠	(7) 保守の区別が タイプ1-1 のもの	① 会和6年4 月1日から 会和7年3 月3日年3 直用する料 金 ② 会和7年4 月1日以降 に適用する 料金	1光信号 主端末とに 1光信号 主端末とに 2. 光信号 主線ごとに	1,812円			光信号主端末回線に係る加倉	(7) 保の	守の区別がタイプ1-1の	も 1光信号回 線ごとに	1,833円	
	料	(イ) 保守の区別が タイプ1-2 のもの	① <u>令和6年4</u> 月1日から 令和7年3 月31日まで 適用する料 金	1光信号 主端末回 線ごとに 1光信号	1,812円			算 料	(イ) 保の	守の区別がタイプ1-2の	も 1光信号 主端末回 線ごとに	1,833円	
		(ウ) (ア)(イ)以外の もの	月1日以降 に適用する 料金 ① <u>令和6年4</u> 月1日から 令和7年3	主端ごと 1 <u>光端ごと</u> 1 <u>米端ごと</u> 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1,863円				(ウ) (ア゙	) (イ) 以外のもの	1 光信号 主端末回 線ごとに	1,884円	
			月31日まで 適用する料 金   令和7年4 月1日以降 に適用する 料金	1光信号 主端末回 線ごとに	1, 795円								
(3) 光信 号局 内伝 送利 用す		  用建物内に設置され  送路に係るもの	 ている光信号局	1回線ご とに	403円	(3)	光号内送を用る			内に設置されている光信号原系るもの	引 1回線ご とに	387円	
る合の算 加料		敷地内にある別の通 信号局内伝送路に係		1回線ご とに 1 メートル あたり	0.916円		る合加料			こある別の通信用建物との↑ 内伝送路に係るもの	引 1回線ご とに1 メートル あたり	1.083円	

		区分			単位	料金額	備考	Š			Σ	⊠分			単位	料金額	備考
2-1-1 -1第2欄 ウ欄に規定 する機能に 係る加算料	号主 端末 回線	ア 保守の区 別がタイ プ1-1 のもの	(7)	令年1ら <u>7</u> 月ま 10月か和3日適	1 光信 号主端 末回線 ごとに	1,654円	接続開始日か未満の場合にす。		2-1-1 -1第2根 ウ欄に規定 する機能に 係る加算料	号主 端末 回線	ア	保守の区 別がタイ プ1-1 のもの	:		1光信 号主端 末回線 ごとに		接続開始日から、1年未満の場合に適用します。
	并作			用する料金	1 光信 号主端 末 とに	-2第2欄	接続開始日か 以上2年未満( 適用します。			<del>3.</del> 41				まて過 用する 料金	1光信 号主端 末回線 ごとに		
					1 光信 号主端 末回線 ごとに	- 2第2欄 イ(ア) <u>①</u> 欄 に規定する	接続開始日か 以上3年未満6 適用します。 金表通則の規 わらず左欄に	の場合に また、料 定にかか							1光信 号主線 末回線 ごとに	-2第2欄 イ(ア)欄に	接続開始日から、2年以 上3年未満の場合に適用 します。また、料金表通 則の規定にかかわらず左 欄に掲げる
						122円 を加算した 料金額	のうち、 120円 にのみ消費税 加算するもの									169円 を加算した 料金額	169円 のうち、 167円 にのみ消費税相当額を加 算するものとします。
			(1)	令年1ら <u>8</u> 月ま用料 和4日令年31です金	1 光信 号主回線 ごとに	-2第2欄	す。 接続開始日か 以上2年未満 適用します。						· ·	令年1ら3月ま用料 和4日令年31です金 8月か和3日適る	1光信 号主端 末ごとに		接続開始日から、1年以 上2年未満の場合に適用 します。
					1 光信 号主端 末ごとに	ー2第2欄 イ(ア) <u>②</u> 欄 に規定する	接続開始日か以上3年未満。金表通り根とのでを欄に打ちますの規ともでを欄に打ちます。	の場合に また、料 定にかか							1 光信 号主線 末回線 ごとに	月1日から 令和9年3	接続開始日から、2年以上3年未満の場合に適用します。また、料金表通則の規定にかかわらず左欄に掲げる
						169円 を加算した 料金額	169円 のうち、									定する料金 額に、 160円 を加算した 料金額	
							167円 にのみ消費税が加算するものす。										158円 にのみ消費税相当額を加算するものとします。

	(f) 年4 日 年4 日 1 降 1 月 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日	1 光主回とに ごとに いんしん かんしん かんしん かんしん かんしん かんしん かんしん かんしん	月1日以降 に適用する 2-1-1				令年1降用料和4日にす金9月以適る	1号末ごと信端線に	月1日以降 に適用する 2-1-1	接続開始日から、2年以上3年未満の場合に金利します。また、料金を可見します。また、料金を可見にあかわらずを欄に掲げる
イ 保守の区 別がタイ ブ1-2 のもの	(7) 今年4日 今年4日 今年3日 月31でする 月3でする 用料金	1号末ご 1号末ご 1号末ご	-2第2欄	接続開始日から、1年 未満の場合に適用しま す。 接続開始日から、1年 以上2年未満の場合に 適用します。		イ 保守の区 別がタイ ブ1-2 のもの	令年1ら8月ま用料 和4日令年31です金 1月か和3日適る	1号末ご 1号末ご 1号末ご	2-1-1	接続開始日から、1年未 満の場合に適用します。 接続開始日から、1年以 上2年未満の場合に適用 します。
		1 光信                   	ー 2 第 2 欄 イ (イ) <u>①</u> 欄 に規定する	接続開始日から、2年以上3年未満の場合に場合、まます。またの料金表通則の規定にかかわらず左欄に掲げる				1 光主に 1 光主に 2 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元	-2第2欄 イ(イ)欄に 規定する料	接続開始日から、2年以上3年未満の場合に適用します。また、料金金通通します。また、料金の規定にかかわらず左欄に掲げる
		1 光信 号主回と に ど	-2第2欄	接続開始日から、1年以上2年未満の場合に適用します。				1 光信端線に		接続開始日から、1年以上2年未満の場合に適用します。

		1 光信 号主端線 ごとに	- 2第2欄 イ(イ) <u>②</u> 欄 に規定する	接続開始日から、2年 以上3年未満の場合に 適用します。また、料 金表通則の規定にかか わらず左欄に掲げる			1 光信 号主線 末回線 ごとに	月1日から 令和9年3 月31日まで	します。また、料金3 則の規定にかかわら3 欄に掲げる
			169円 を加算した 料金額	169円 のうち、 167円 にのみ消費税相当額を 加算するものとしま す。				160円 を加算した 料金額	160円 のうち、 158円 にのみ消費税相当額 算するものとします。
	(f) 令和 8 8 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1	1光信 号主端 末回線 ごとに	月1日以降 に適用する 2-1-1	接続開始日から、2年 以上3年末満の場合に 適用しまり。また、料 金表通則の規定にかか わらず左欄に掲げる		(ウ) 令和9月 年4月以適 1降用す金 料金	1光信 号主端 末回線 ごとに	月1日以降 に適用する 2-1-1	接続開始日から、2: 上3年未満の場合に します。また、料金: 則の規定にかかわら 欄に掲げる
			160円 を加算した 料金額	160円 のうち、 158円 にのみ消費税相当額を 加算するものとしま す。				150円 を加算した 料金額	150円 のうち、 148円 にのみ消費税相当額 算するものとします
ウ アイ以外 のもの	(7) 令和 <u>6</u> 年4月 1日か ら令和 <u>7</u> 年3	1 光信 号主端 末回線 ごとに	1,701円	接続開始日から、1年 未満の場合に適用しま す。	ウ アイ以外 のもの	1日か ら令和 <u>8</u> 年3	1光信 号主端 末回線 ごとに	1,731円	接続開始日から、1 満の場合に適用しま
	月31日 までする 用する 料金	1 光信 号主端 末回線 ごとに	-2第2欄	接続開始日から、1年 以上2年未満の場合に 適用します。		月31日 までする 用金 料金	1光信 号主端 末回線 ごとに		接続開始日から、1 上2年未満の場合に します。
		1光信 号主端 末回線 ごとに	- 2第2欄 イ(ウ) <u>①</u> 欄 に規定する	接続開始日から、2年 以上3年未満の場合に 適用します。また、料 金表通則の規定にかか わらず左欄に掲げる			1光信 号主線 末回線 ごとに	-2第2欄 イ(ウ)欄に	接続開始日から、2 上3年未満の場合に しま3年未満の場合に しまがます。また、料金 則の規定にかかわら 欄に掲げる
			125円 を加算した 料金額	125円 <b>のうち、</b> 123円 にのみ消費税相当額を 加算するものとしま す。				174円 を加算した 料金額	174円 のうち、 172円 にのみ消費税相当額 算するものとします

(イ) 令4 4 日令年3 月ま 日適る 月ま 用料	1 光主国とに	2-1-1-2第2欄イ(か)②欄に規定する料金額	接続開始日から、1年 以上2年未満の場合に 適用します。
	1光信 号主端 末回線 ごとに	ー2第2欄 イ(ウ) <u>②</u> 欄 に規定する	接続開始日から、2年 以上3年未満の場合に 適用します。また、料 金表通則の規定にかか わらず左欄に掲げる
		174円 を加算した 料金額	174円 のうち、 172円 にのみ消費税相当額を 加算するものとしま す。
(ウ) 令和 <u>8</u> 年4月 1日日に 降にする 料金	1 光信 号主線 末回線 ごとに	月1日以降 に適用する 2-1-1	接続開始日から、2年 以上3年未満の場合に 適用します。また、料 金表通則の規定にかか わらず左欄に掲げる
		164円 を加算した 料金額	164円 のうち、 162円 にのみ消費税相当額を

(イ) 令年1ら9月ま用料 日令年31です金	1号末ごとに はいい という はいかい かんしん おおい という はいかい かんしん はいない かんしん はいない かんしん はいない はいない はいない ないない はいない ないない はいない はいな	<u> </u>	接続開始日から、1年以上2年未満の場合に適用します。
	1 号末ご	<u>月1日から</u> <u>令和9年3</u> <u>月31日まで</u>	接続開始日から、2年以 上3年未満の場合に適用 します。また、料金表通 則の規定にかかわらず左 欄に掲げる
		164円 を加算した 料金額	164円 のうち、 162円 にのみ消費税相当額を加 算するものとします。
(ウ) 令和 <u>9</u> 年4月 1日にする 料金	1 光信 号主端 末回線 ごとに	月1日以降 に適用する 2-1-1	接続開始日から、2年以上3年未満の場合に適用します。また、料金表通則の規定にかかわらず左欄に掲げる
		155円 <b>を加</b> 算した 料金額	155円 のうち、 153円 にのみ消費税相当額を加 算するものとします。

2-1-2 加算額

1回線ごとに月額

2-1-2 加算額

1回線ごとに月額 料金額 備考

			- 121 -	C1C/110R
	区分		料金額	備考
(1) (略)			(略)	1
(2) 当社	ア (略)		(略)	
の屋配を用る明る場	イ 光信号分岐端末回線と 一体として当社の光屋 内配線(主として) 理ての建物に設置される形態により設置する	(7) 保守の区別 がタイプ1 - 1のもの		
る合の 加算 額	ものに限ります。)を利用する場合	(イ) 保守の区別 がタイプ1 -2のもの		
		(ウ) (ア)(イ)以外 のもの		

(1) (略)		(略)	
(2) 当社 の光	ア (略)	(略)	
の屋配を用る用る場	イ 光信号分岐端末回線と 一体として当社の光屋 内配線(主として一戸 建ての建物に設置され る形態により設置する		
る合の 加算 額	ものに限ります。)を (4) 保守の区別 がタイプ 1 - 2 のもの		
	(ウ) (ア)(イ)以外 のもの		

区分

2-1の2 (略)

2-1の2 (略

## 2-1の3 光信号電気信号変換機能

# 2-1の3 光信号電気信号変換機能

1回線ごとに月額

	区分		料金額	備考
光信号電気 第5条 (相信号変換機 な接続箇所 1項表中等で接続する)	所)第 での符号伝 第2欄 送が可能な 5場合 もの(以下	ア 保守の区別がタイプ1-1のもの	681円	
号電気信号 装置により (100Mbit 1 Gbit/sa 符号伝送が	リ信号 いいま /s又は す。) きでの	イ 保守の区別がタイプ1-2のもの	681円	
なものに及 す。)の 換を行う	<b>国互変</b>	ウ アイ以外のもの	701円	
	(2) 1 Gbit/sタ イプ	ア 保守の区別がタイプ1-1のもの	1,826円	
		イ 保守の区別がタイプ1-2のもの	1,826円	
		ウ アイ以外のもの	1,881円	

2 - 1 Ø	3 光信号電気信号	号変換機能		1回線ご	上に月額
		区分		料金額	備考
	第5条(標準的 な接続箇所)第 1項表中第2欄 で接続する場合 において、光信	(1) 100Mbit/sま での符号伝 送が可能な もの(以下 「100Mbit/s	ア 保守の区別がタイ プ1-1のもの	377円	
	号電気信号変換 装置により信号 (100Mbit/s又は 1 Gbit/sまでの 符号伝送が可能	タイプ」と いいま す。)	イ 保守の区別がタイ プ1-2のもの	377円	
	なものに限りま す。)の相互変 換を行う機能		ウ アイ以外のもの	388円	
		(2) 1 Gbit/sタ イプ	ア 保守の区別がタイ プ1-1のもの	983円	
			イ 保守の区別がタイプ1-2のもの	983円	_
			ウ アイ以外のもの	1,012円	

### 2-1の4 光信号多重分離機能

# 2-1の4 光信号多重分離機能

月額

月額	頂
----	---

		区分		料金額	備考
光信号多重 光局 分離機能 内スプリッタに	ア 1 Gbit /sタ イプ	(7) 光信号主端 末回線の最 大収容数が 4のものよ は光信	① 保守の区別がタイプ1-1のもの	159円	
より 当社 の 信 伝送		末回線の最 大収容数が 4のもの	② 保守の区別がタイプ1-2のもの	159円	
装置 及び信 号端 末回			③ ①②以外のもの	164円	
線の信の信の重		(イ) 光信号端末 回線の最大 収容数が8 のもの	① 保守の区別がタイ プ1-1のもの	308円	
離った。			② 保守の区別がタイプ1-2のもの	308円	
			③ ①②以外のもの	317円	
		光信号主端末回 線の最大収容数は が4のもの又は 光信号端末回線 の最大収容数が	① 保守の区別がタイ プ1-1のもの	423円	
		4のもの	② 保守の区別がタイ プ1-2のもの	423円	
			③ ①②以外のもの	436円	

					月街
		区分		料金額	備考
信号多重 光局 内ス プリッに	ア 1 Gbit /sタ イプ	(ア) 光信号主端 末回線の最 大収容数が 4のもの又 は光信号端	① 保守の区別がタイ プ1-1のもの		
り よ 当 の 信 伝 送		末回線の最大収容数が4のもの	② 保守の区別がタイプ1-2のもの	107円	
伝送 と と と と と と に は に は に に に に に に に れ に れ に れ に れ に れ			③ ①②以外のもの	110円	
不線の信 の信 の 手 の 重分		(イ) 光信号端末 回線の最大 収容数が8 のもの	① 保守の区別がタイ プ1-1のもの	174円	
業が 離を 行う 機能			② 保守の区別がタイプ1-2のもの	174円	
			③ ①②以外のもの	179円	
		光信号主端末回 線の最大収容数は が4のもの取り 光信号端末の の最大収容数が	① 保守の区別がタイ プ1-1のもの	419円	
		4のもの	② 保守の区別がタイプ 1-2のもの	419円	
			③ ①②以外のもの	<u>432円</u>	

## 2-2 端末系交換機能

## 2-2 端末系交換機能

	区分	単位	料金額	備考	IГ		区分	単位	料金額	備考
(1) 加 <u>入</u> 者交 換機 能	加入者交換機(簡易型交換機(契約者回線を 収容する交換設備のうち当社が指定する交換 機をいいます。以下同じとします。)及び加 入者交換機と端末系伝送路設備との間に設置 される伝送装置等を含みます。以下料金表第 1表第1において同じとします。)により通 信の交換を行う機能	1通信 ごとに 1秒ご とに	0. 59746円			(1) <u>削除</u>				
(2) 加入 <u> </u>	加入者交換機において加入者交換機機能メ ニューを利用し通信の交換を行う機能	1加入 者交換 機機 メニューご 利用に	0.1469円			(2) <u>削除</u>				
(3)~(5) (略)	(略)	(略)	(略)			(3)~(5) (略)	(略)	(略)	(略)	
(6) 携出自車話業特技機	携帯・自動車電 Z 加入者交換機能を利用する場合 L 大利用者料金を当社が回収する場合において、当該利用者 料金の計算をとの計算をと別して行う特殊精算機能 エーホウ通信機能を利用する場合 オーリルーティング通信機能を利用する場合	1通信 ごとに 1通信 ごとに 1通信 ごとに	0.00006281円 		(	(6) 削除		_		
(7) 加入 者交 換機 回域 対応車 用機 能	当社の加入者交換機の回線対応部に加入者交 換機接続回線を収容する機能	<u>1秒ごとに</u>	0.0019914円		(	(7) <u>削除</u>				
(8) 加入支換機回放立 超级 对应 共 服	当社の加入者交換機の回線対応部に加入者交換機と市外中継交換機との間の伝送路設備 (中継伝送共用機能に係るものに限ります。)を収容する機能	<u>1秒ご</u> とに	0.0029589円		(	(8) <u>削除</u>				
(9) 端末 系 ルー タ換機 能	一般収容局ルータにより通信の交換を行う機能     ア 16bit/s s タイプ       (7) (イ) 以外のものもの       (4) 専らIP電話の提供の用に供するもの	ごとに		_	(	(9) 端末 ボー ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	一般収容局ルータにより通信の交換を行う機能     ア 1Gbit/sタイプ       (7) (4)以外のものです。       (4) 専らIP性話の提供は用に供する。	ごとに 月額 1 装置 D ごとに	462, 790円 ————————————————————————————————————	_
	イ 10Gbit/sタイプ	1装置 ごとに 月額	705, 208円				イ 10Gbit/sタイプ	1装置 ごとに 月額	996, 255円	

	—			
3.01円 2.92円 ————————————————————————————————————	3.01円	2. 92円	11,917円	0.0274529円
ネルご とに月 額 1契約		数ごとに月額	1装置 ごとに 月額	
<ul><li>優先クラスを識別するもの</li><li>(7)(イ)以外のもの</li></ul>				てし交下イるのでは、、 メイすると条おでは場変では、 大象間(場のでは、 大学のでは、 大学のは、 大学のでは、 大学のでは、 大学のは、 は、 大学のは、 は
´ Gbit/s タイプ -	イ 10Gbit /sタイ プ			トる場合においる はいいは いによいました。 いいが一をでいいがいでいました。 でででいるではいる。 でいいでのはいるではない。 ないいでいる。 ないいいでいる。 ないいいでいる。 ないいでいる。 ないいいでいる。 ないいいでいる。 ないいいでいる。 ないいいでいる。 ないいいでいる。 ないいいでいる。 ないいいでいる。 ないいいでいる。 ないいいでいる。 ないいでいる。 ないいでいる。 ないいでいる。 ないないないる。 ないないないないない。 ないないないないないないないないないないないないないないないないないないない
一タ先優優優応度しト以ま別般にパケラララ転子Pい同)機能パケラララ転子Pい同)機能がケラララ転子Pい同)機能がケラララを発出い。(及に優談をですとをいまり、後に優談をできる。				第5条(標準接条) 77年では、 77年でを 4年を 4年を 4年を 4年を 4年を 4年を 4年を 4年を 4年を 4年
収容 局 ル タ 先パ				(11) メル線容能 能
2. 14円 2. 43円 8. 267円	2. 14円	2. 43円	23, 817円	0.024394円
ネルご とに月 額 1契約		数ごとに月額	1装置 ごとに 月額	1秒ご とに
<ul> <li>(7) SIPサーバを用いて制御するもの</li> <li>(4) 優先クラスを識別もの</li> <li>(ウ) (ア)(イ)以外のもの</li> </ul>	(ア) SIPサーバを 用いて制御 するもの	<ul><li>(イ) 優先クラス</li><li>を識別する</li><li>もの</li></ul>	(ウ) (ア)(イ)以外 のもの	子を交換するため
ア 1 Gbit/s タイプ	ィ 10Gbit /sタイ プ			する場合によりないにいがくないというでは、これによりでいいがくないでいいがくないでいいが、でいていいがでいましている。
ータに発生を ・ を ・ を ・ を ・ で ・ で ・ で ・ で ・ で ・ で ・ で ・ で				7-2欄で接続 線収を表現で接続メネットの電が では、 の電がでは、 のでは、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、
収局 ルタ先 の 会 の の の の の の の の の の の の の の の の の				11) メル線容能

# 2-3 <u>市内伝送機能</u>

	区分	<u>単位</u>	<u>料金額</u>	<u>備考</u>
市内伝送機 <u>能</u>	市内中継交換機 (中継交換機のうち 市内通信の交換を行うものをいいま す。以下同じとします。) と加入者交 換機との間の伝送路設備、加入者交 換機相互間の伝送路設備、市内中継 交換機により、同一単位料金区域内 に終始する通信の交換及び伝送を行 う機能	1通信ごとに 1秒ごとに	0. 10447円	

# 2-3 <u>削除</u>

# 2-4 <u>中継系交換機能</u>

		区分	単位	料金額	備考
(1)	<u>中継</u> 交換 機能	市外中継交換機(中継交換機であって 市内中継交換機以外のものをいいま す。以下同じとします。)により通信 の交換を行う機能	1通信ごと に 1秒ごとに	0.10447円 0.00089286円	
(2)	中 <u>終</u> 機 線 応 事機 機	当社の中継交換機の回線対応部に中継 交換機接続回線を収容する機能	1秒ごとに	0.000091014円	

# 2-4 関門系ルータ機能

区分	単位	料金額	備考
(1) 削除			
(2) 削除			

Γ	(3)	中継	当社の	中継交換機の	回線対応部に	こ加入	1秒ごとに	0.00015093円		(3)	削除					l		1
		<u>交換</u> 機回	者交換	機と市外中継 備(中継伝送	交換機との間	間の伝												
		線対	のに限	ります。)を	収容する機能	能 能												
		<u>応部</u> 共用														l ——		l ———
		機能																
ŀ	(4)	関門		ア 第5条(			1装置ごと	242, 132円		(4)	関門	関門		標準的な接続		1装置ごと	360, 849円	
		系 ルー	系 ルー		項の表中第 7 もののうち P		に月額				系 ルー	系 ルー		項の表中第7 もののうちP		に月額		
		タ交 換機	タで 接続		で接続する場				l ——		タ交 換機	タで 接続		で接続する場				l
		能	する								能	する						
			場合 にお	イ 第5条	(7) 東京都	①接	1ポー	159, 922円	IPoE			場合 にお	イ 第5条	(7) 東京都	①接	1 ポー	458, 271円	ΙΡοΕ
			ける 当該	(標準 的な接	ゾ 内の設 置場所	続対	トあた		接続を利			ける 当該	(標準 的な接	グ 内の設 置場所	続対	トあた		接続を利
			関門	続箇	におい	域を	り月額		用してい			関門	続箇	におい	域を	り月額		用してい
			系 ルー	所)第 1項の	て接続 する場				る協定事			系 ルー	所)第 1項の	て接続 する場	東日本全			る協定事
			タに より	表中第 7欄で	合	域と する			業者に適			タに より	表中第 7 欄で	合	域とする			業者に適
			通信	接続す		もの			用します。			通信	接続す		もの			用します。
			の交 換を	るもの のうち								の交 換を	るもの のうち					
			行う 機能	IPo E方式		②接	1ポー	273, 495円	IPoE			換を 行う 機能	IPo E方式		②接	1ポー	169, 501円	IPoE
			1000円比	で接続		続対 象地	トあた		接続を利			10式 門上	で接続		続対 象地	トあた		接続を利
				する場 合		域を	り月額		用してい				する場 合		域を	り月額		用してい
						東京 都内			る協定事						東京 都内			る協定事
						とするも			業者に適						とするも			業者に適
						o o			用します。						o o			用します。
					(化) 千葉県	内の	1ポー	208, 207円	IPoE					(化) 千葉県に	内の	1ポー	194, 018円	IPoE
					設置場	所に	トあた		接続を利					設置場所	折に	トあた		接続を利
					おいて	接続	り月額		用してい					おいて打	妾続	り月額		用してい
					する場	合			る協定事					する場合	合			る協定事
									業者に適									業者に適
									用します。									用します。
					株工用	<b>.</b>	4 48	105 0075	10.5					<b>**</b> T = 1	<del>-</del> -	4 48	170 000 m	, p . 5
					(ウ) 埼玉県		1ポー	195, 907円	I P o E					(ウ) 埼玉県に		1ポー	178, 086円	I P o E
					設置場		トあた		接続を利用してい					設置場所		トあた		接続を利用してい
					おいて する場		り月額		る協定事					おいて打 する場合		り月額		る協定事
					9 の場				業者に適					9 বি-জ্যা	=			業者に適
									用します。									用します。
									/110078									7,100,78
					(I) 神奈川	県内	1ポー	173, 414円	IPoE					(I) 神奈川県	県内	1ポー	167, 782円	IPoE
					の設置		トあた		接続を利					の設置は		トあた		接続を利
					におい		り月額		用してい					において		り月額		用してい
					続する:	場合			る協定事					↓ 続する <sup>↓</sup>	易合			る協定事
									業者に適									業者に適
									用します。									用します。
					(才) 茨城県	内	1ポー	824, 208円	IPoE					(才) 茨城県「	内	1ポー	621,967円	IPoE
					w/ 及び		トあた		接続を利							トあた		接続を利
					栃木県	内の	り月額		用してい					栃木県の	内の	り月額		用してい
					設置場	所に			る協定事					設置場所	所に			る協定事
					おいて	接続			業者に適					おいて打	妾続			業者に適
					する場	合			用します。					する場合	合			用します。
- 1													•					

	(力) 北海道内	1ポー	252, 197円	IPoE
	の設置場所	トあた		接続を利
	において接	り月額		用してい
	続する場合			る協定事
				業者に適
				用します。
	(‡) 宮城県内	1ポー	195, 089円	ΙΡοΕ
	及び	トあた		接続を利
	山形県内の	り月額		用してい
	設置場所に			る協定事
	おいて接続			業者に適
	する場合			用します。
	(ク) 群馬県内	1ポー	234, 639円	ΙΡοΕ
	及び	トあた		接続を利
	山梨県内の	り月額		用してい
	設置場所に			る協定事
	おいて接続			業者に適
	する場合			用します。
	(ケ) 茨城県内の	1ポー	337, 050円	IPoE
	設置場所に	トあた		接続を利
	おいて接続	り月額		用してい
	する場合			る協定事
				業者に適
				用します。
	(コ) 栃木県内の	1ポー	418,060円	IPoE
	設置場所に	トあた		接続を利
	おいて接続	り月額		用してい
	する場合			る協定事
				業者に適
				用します。
	標準的な接続箇	1ポートご	1, 172, 222円	
<u>所)第1</u> 欄で接続	<u>項の表中第7-2</u> するものであって	<u>とに月額</u>		
エ以外の				
	標準的な接続箇	1秒ごとに	0.000015833円	
	項の表中第7-2 するものであって			
当社中間	配線盤又は当社が			
指定する 合	装置で接続する場			

(力) 北海道内	1 ポー	199, 432円	IPoE
の設置場所	トあた		接続を利
において接	り月額		用してい
続する場合			る協定事
			業者に適
			用します。
(キ) 宮城県内	1ポー	164, 207円	IPoE
及び	トあた		接続を利
山形県内の	り月額		用してい
設置場所に	) / I IIR		る協定事
			業者に適
おいて接続			
する場合			用します。
***年月中	4 48	104 0040	IPoE
(力) 群馬県内	1ポー	184, 934円	
及び	トあた		接続を利
山梨県内の	り月額		用してい
設置場所に			る協定事
おいて接続			業者に適
する場合			用します。
(ケ) 茨城県内の	1ポー	317, 908円	IPoE
設置場所に	トあた		接続を利
おいて接続	り月額		用してい
する場合			る協定事
			業者に適
			用します。
(コ) 栃木県内の	1ポー	392, 702円	IPoE
設置場所に	トあた		接続を利
おいて接続	り月額		用してい
する場合			る協定事
			業者に適
			用します。
(サ) 群馬県内	<u>1ポー</u>	1,066,083円	<u>IPoE</u>
の設置場所	<u>トあた</u>		接続を利
<u>において接</u>	り月額		用してい
続する場合			る協定事
			業者に適
			用します。
(シ) 新潟県内	<u>1ポー</u>	1, 585, 042円	IPoE
の設置場所	<u>トあた</u>	1	接続を利
<u>において接</u>	り月額		用してい
続する場合			<u>る協定事</u>
			業者に適
			用します。
(ス) 宮城県内	<u>1ポー</u>	806, 625円	IPoE
の設置場所	<u>トあた</u>		接続を利
<u>において接</u>	り月額		用してい
続する場合			<u>る協定事</u>
1		i e	1
			業者に適
			<u>業者に適</u> <u>用します。</u>

IPのE 接続を利 用してい る協定事 業者に適 用します。		
1,585,042円		0.000007753円
<u>1ポー</u> <u>トあた</u> り月額		1秒ごとに
(セ) 福島県内 の設置場所 において接 続する場合		標準的な接続箇項の表中第7-2 項の表中第7-2 するものであって 配線盤又は当社が 装置で接続する場
	ウ <u>削除</u>	所)第 1 欄で接続 当社中間

# 2-4の2 <u>音声パケット変換機能</u>

	区分	<u>単位</u>	料金額	<u>備考</u>
<u>音声パケッ</u> ト変換機能	IGSで接続し、音声信号とパケットの相互間の変換を行う機能	<u>1秒ごとに</u>	0.0024570円	

## 2-5 中継伝送機能

# 2-5-1 中継伝送共用機能

区分	<u>単位</u>	<u>料金額</u>	<u>備考</u>
加入者交換機と市外中継交換機との 間の伝送路設備を当社及び協定事業 者が共用して通信を伝送する機能	1秒ごとに	0. 0060027円	

# 2-5-2 中継伝送専用機能の基本額

区分		単位	<u>料金額</u>	<u>備考</u>
<u>中継伝送専</u> 用機能	加入者交換機と市外中継交換機との 間の伝送路設備を専ら協定事業者が 利用して通信を伝送する機能	1秒ごとに	0. 0014454円	

## 2-5-2の2 中継交換機接続用伝送装置利用機能

区分		<u>単位</u>	<u>料金額</u>	<u>備考</u>
<u>中継交換機</u> 接続用伝送 装置利用機 能	第5条第1項の表中第4欄で接続する場合において、通信用建物に設置された中継交換機との接続に限って協定事業者が設置する1の接続用伝送路設備(50Mbit/s又は150Mbit/sの符号伝送が可能なものに限ります。)とその中継交換機との間に設置する伝送装置により伝送速度の変換及び信号の多重を行う機能	1秒ごとに	0.00010600円	

2-4の2 <u>削除</u>

2-5 中継伝送機能

2-5-1 <u>削除</u>

2-5-2 <u>削除</u>

2-5-2の2 削除

#### 2-5-3 光信号中継伝送機能

一般光信号中継 伝送機能

#### 2-5-3-1 一般光信号中継伝送機能に係る基本料

一回線ご	とに1メー	- トルあたり月巻	額
------	-------	-----------	---

		1 🖂 🖟 🖰	Cicio	1 70 057	_ //I IDR	1		
	[	区分	料金	額	備考		[	
一般光信号 中継り1芯に で う機能		光回線設備接続モジュールにおいてフィルタを利用する場合	0.9	916円			f	伝
	イ	光回線設備接続モジュールにおい てフィルタを利用しない場合	0.9	916円				

2-5-3-2 (略) 2-5-3-3 加算料 2-5-3 光信号中継伝送機能

2-5-3-1 一般光信号中継伝送機能に係る基本料

1回線ごとに1メートルあたり月額

月額

備考

		料金額	備考	
一般光信号中継 伝送機能	一般光信号 中継回線に より1芯に て伝送を行 う機能	ア 光回線設備接続モジュールにおい てフィルタを利用する場合	1.083円	
	1	イ 光回線設備接続モジュールにおい てフィルタを利用しない場合	1. 083円	

2-5-3-2 (略) 2-5-3-3 加算料

月額

	区分		料金額	備考		区分	単位	料金額
光信号局内 伝送路を利	(1) 通信用建物内に設置されている光信号局 内伝送路に係るもの	1回線 ごとに	403円		光信号局内 伝送路を利	(1)通信用建物内に設置されている光信号局 内伝送路に係るもの	1回線 ごとに	387円
用する場合の加算料	FIENCE IN O COS				用する場合の加算料	FIENZERICIN & CV		
	(2) 同一敷地内にある別の通信用建物との間の光信号局内伝送路に係るもの	1回線 ごとに 1メー トルあ たり	0.916円			(2) 同一敷地内にある別の通信用建物との間の光信号局内伝送路に係るもの	1回線 ごとに 1メー トルあ たり	1.083円
							-	

37

2-6 通信路設定伝送機能 2-6-1 分岐回線以外の部分の基本額 2-6-1-1 基本料

							1 回綴 .	ごとに月額
				区	分	料	金額	備考
						右欄以外の場合	通信路設定伝送機 能を利用する区間 が同一の単位料金 区域に終始する場 合	
涌	専用回	7	通常0 3kHzから3 4kHzま	での周波数帯域を伝	送することが可能なもの	40.450	44 0075	
信	線ノー	一般専用			4k比までの周波数帯域を伝送することが可能なもの	13.159円	11.037FI	
通信路設定伝送機能	置、中	に係るも の	50bit/s以下の符号伝送		The state of the s	11, 490円	9, 149円	_
差	継伝送 路設備	1	64kbit/s又は48kbit/s	クラスが下記以外の	1±0	109.132円	107.010円	
漢	The T CAME	高速ディ	の符号伝送が可能なも		保守の区別がタイプ1-1のもの	12,440円	10, 440円	
機	末回線	ジタル伝	0	のもの	保守の区別がタイプ1-2のもの	12,681円	10,640円	
能		送に係るもの			保守の区別が上記以外のもの	13.159FI	11.037FI	
		1500	128kbit/sの符号伝送が	クラスが下記以外の	i+o	134, 558FI	130.320円	
	送装置		可能なもの		保守の区別がタイプ1-1のもの	20. 247FI	16. 247FI	
	により 通信路			のもの	保守の区別がタイプ1-2のもの	20,643円	16,562円	
	西語町の設定				保守の区別が上記以外のもの	21,430円	17. 192円	
	並びに		192kbit/sの符号伝送が	可能なもの	•	159,902円	153, 542円	
	伝送を		256kbit/sの符号伝送が	可能なもの		185.302円	176.821円	
	行う機		384kbit/sの符号伝送が			236.102円	223.383円	
	能		512kbit/sの符号伝送が			286, 907円	269, 945円	
			768kbit/sの符号伝送が			388.506円	363.068円	
			1.152Mbit/sの符号伝送			540, 914円	502, 752円	
			1.536Mbit/sの符号伝送			<u>693.319</u> 円	642. 438 PI	
			が可能なもの	エコノミークラス	保守の区別がタイプ1-1のもの	176.161FB	128.161円	
				のもの	保守の区別がタイプ1-2のもの	<u>179.676⊞</u>	130.714FI	
					保守の区別が上記以外のもの	186, 702円	135, 821円	
			3.072Mbit/sの符号伝送			1, 048, 931FJ	968, 369円	
			4.608Mbit/sの符号伝送			1. 379. 141FB	1.271.019円	
			6.144Mbit/sの符号伝送			1. 734. 753FB	1.596.950円	
			が可能なもの	エコノミークラス	保守の区別がタイプ1-1のもの	2. 749. 553FI	1.604.341円	
				のもの	保守の区別がタイプ1-2のもの	2,804,532円	1,636,418円	
					保守の区別が上記以外のもの	2, 914, 495円	1,700,571円	
		ウ (略)						

			×	分	料	金額	備実						
					機能の距離が	相互接続点が当社 が別に定める通信 用建物以外の場合 の加算料							
専用回	ア			送することが可能なもの	2 070円	4. 326円							
線ノー	一般専用			4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの	2.0/011	9. 0201 1							
ド装 置、中 継伝送	に係るも の	50bit/s以下の符号伝送	が可能なもの		2,880円	3,429円							
路設備	1		クラスが下記以外の	<b>もの</b>	2.070円	4.326円							
及び端	高速ディ			保守の区別がタイプ1-1のもの	1.950円	4. 081FE	ĺ						
末回線	ジタル伝 送に係る	Ø	のもの	保守の区別がタイプ1-2のもの	1,990円	4, 163円	1						
	透に係る	•		保守の区別が上記以外のもの	2,070円	4, 326円	1						
する伝	1500	128kbit/sの符号伝送が	クラスが下記以外の	i+o	4,130円	8,652円	1						
送装置		可能なもの		保守の区別がタイプ1-1のもの	3.900円	8.162円	1						
により 通信路			のもの	保守の区別がタイプ1-2のもの	3.980円	8.325円	1						
の設定				保守の区別が上記以外のもの	4.130円	8.652円	1						
並びに		192kbit/sの符号伝送が	可能なもの	•	6,200円	12, 978円	1						
伝送を		256kbit/sの符号伝送が	可能なもの		8,270円	17.303円	1						
行う機		384kbit/sの符号伝送が	可能なもの		12.400円	25. 955円	1						
能		512kbit/sの符号伝送が	可能なもの		16,540FE	34.607円	1						
								768kbit/sの符号伝送が	可能なもの		24.800円	51.910円	1 —
		1.152Mbit/sの符号伝送:	が可能なもの		37, 210円	77,865円	1						
		1.536Mbit/sの符号伝送	クラスが下記以外の	) <del>1</del> 0	49,610円	103,821円	1						
		が可能なもの		保守の区別がタイプ1-1のもの	46.800FI	97. 944円							
			のもの	保守の区別がタイプ1-2のもの	47.740FI	99.903円							
				保守の区別が上記以外のもの	<u>49.610円</u>	103.821円							
		3.072Mbit/sの符号伝送			78,550円	164, 383円							
		4.608Mbit/sの符号伝送:	が可能なもの		105, 420円	220,619円	1						
	1	6.144Mbit/sの符号伝送	クラスが下記以外の	) to	134.360FI	281.181円	ĺ						
		が可能なもの		保守の区別がタイプ1-1のもの	520.700FI	1.345.565円	1						
			のもの	保守の区別がタイプ1-2のもの	531.110FB	1.372.476円	1						
				保守の区別が上記以外のもの	551,940円	1,426,299円							
1	ウ (略)												

2-6-2 分岐回線の部分の基本額

2	-6-2	分岐回線(	0部分の基本額	1回絲	ごとに月額			
	区 分 料金額							
通			通常0.3kHzから3.4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの	10.421円				
信	線ノー		専ら音声を伝送するため、通常0.3kHzから3.4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの	10.12111				
路設定伝		に係るも の	50bit/s以下の符号伝送が可能なもの	8. 533PI				
伝	28.10(儘		64kbit/sの符号伝送が可能なもの	106. 394FI				
送	及び端	高速ディ ジタル伝	128kbit/sの符号伝送が可能なもの	129.088円				
送機能		送に係る	192kbit/sの符号伝送が可能なもの	151. 694円				
HE	する伝	もの	256kbit/sの符号伝送が可能なもの	174. 358円				
	送装置		384kbit/sの符号伝送が可能なもの	219.688円				
	により 通信路 の設定		512kbit/sの符号伝送が可能なもの	265.018円				
	の設定		768kbit/sの符号伝送が可能なもの	355.678円				
	並びに		1. 152Mbit/sの符号伝送が可能なもの	491.667円				
	伝送を 行う機		1.536Mbit/sの符号伝送が可能なもの	627.657円				
	能		3.072Mbit/sの符号伝送が可能なもの	944, 966円				
			4.608Mbit/sの符号伝送が可能なもの	1, 239, 610円				
			6.144Mbit/sの符号伝送が可能なもの	1,556,919円				

2-6 通信路設定伝送機能
2-6-1 分岐回線以外の部分の基本額

			区	分	料	金額	備考
					右欄以外の場 合	通信路設定伝送機能を利用する区間が同一の単位料金区域に終始する場合	
専用回	7	通常0.3kHzから3.4kHzま	での周波数帯域を伝	送することが可能なもの	13,470円	10.900円	
線ノー	一般専用	専ら音声を伝送するため	<ol> <li>通常0.3kHzから3.</li> </ol>	4kHz末での周波数帯域を伝送することが可能なもの	13.4/0	10.300	
ド装 置、中	に係るも の	50bit/s以下の符号伝送	が可能なもの		12,596円	9,096円	
継伝送 路設備	1	64kbit/s又は48kbit/s	クラスが下記以外の	1±0	122.039円	119,469円	
及び端	高速ディ		エコノミークラス	保守の区別がタイプ1-1のもの	12,752円	10,326円	
末回線	ジタル伝	o .	のもの	保守の区別がタイプ1-2のもの	12,991円	10,517円	
	送に係るもの	ଚ		保守の区別が上記以外のもの	13.470FI	10.900円	
する伝	500	128kbit/sの符号伝送が	クラスが下記以外の	i+o	152.837FI	147. 692円	
送装置		可能なもの	エコノミークラス	保守の区別がタイプ1-1のもの	22. 239FI	17. 387円	
により 通信路			のもの	保守の区別がタイプ1-2のもの	22,668円	17,720円	
の設定				保守の区別が上記以外のもの	23,529円	18,384円	1
並びに		192kbit/sの符号伝送が	可能なもの	•	183,573円	175,859円	
伝送を		256kbit/sの符号伝送が	可能なもの		214.347FI	204.063円	
行う機		384kbit/sの符号伝送が			275.901FI	260.472円	
能		512kbit/sの符号伝送が	可能なもの		337, 453円	316,880円	
		768kbit/sの符号伝送が			460.555FI	429.698FE	_
		1.152Mbit/sの符号伝送:			645, 212円	598, 926円	
		1.536Mbit/sの符号伝送			829.871FF	768. 152FF	
		が可能なもの	エコノミークラス	保守の区別がタイプ1-1のもの	243.625FI	185. 401 FF	
			のもの	保守の区別がタイプ1-2のもの	248. 483F9	<u>189. 094円</u>	
				保守の区別が上記以外のもの	258, 198円	196, 479円	
		3.072Mbit/sの符号伝送:			1, 137, 629円	1,050,197円	
		4.608Mbit/sの符号伝送:			1. 476. 165FF	1.360.446円	
l		6.144Mbit/sの符号伝送			1. 783. 929FI	1.642.492FI	
l		が可能なもの	エコノミークラス	保守の区別がタイプ1-1のもの	9. 096. 470FI	7. 951. 258FF	
l			のもの	保守の区別がタイプ1-2のもの	<u>9, 278, 382円</u>	8, 110, 268円	
	1	I	I	保守の区別が上記以外のもの	9. 642. 211円	8, 428, 287円	

			区	分	料	金額	備考
					通信路股定伝送 機能の距離が 10kmを超える場 合の10kmごとの 加算料	相互接続点が当社 が別に定める通信 用建物以外の場合 の加算料	
専用回	ア			送することが可能なもの	2 710円	5.493円	
線ノー	一般専用	専ら音声を伝送するため	<ul><li>、通常0.3kHzから3.</li></ul>	.4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの	2.71011	9. 4001 1	
ド装 置、中 継伝送	に係るも の	50bit/s以下の符号伝送:	が可能なもの		3,320円	4,169円	_
路設備	1	64kbit/s又は48kbit/s	クラスが下記以外の	) <del>+</del> Ø	2.710円	5.493円	
及び端	高速ディ		エコノミークラス	保守の区別がタイプ1-1のもの	2.560円	5.182円	l
末回線	ジタル伝	0	のもの	保守の区別がタイプ1-2のもの	2,610円	5,286円	l
	送に係る もの			保守の区別が上記以外のもの	2,710円	5,493円	
する伝		128kbit/sの符号伝送が	クラスが下記以外の	) <del>t</del> o	5,430円	10,986円	
送装置				保守の区別がタイプ1-1のもの	5.120円	10.364円	
により 通信路		_ I	のもの	保守の区別がタイプ1-2のもの	5.220円	10.571円	
の設定				保守の区別が上記以外のもの	5. 430FI	10.986円	
並びに		192kbit/sの符号伝送が	可能なもの	•	8,140円	16,479円	
伝送を		256kbit/sの符号伝送が	可能なもの		10,850円	21,972円	
行う機		384kbit/sの符号伝送が			<u>16.280円</u>		
能		512kbit/sの符号伝送が			21. 710F9		
		768kbit/sの符号伝送が			32.560円		
		1.152Mbit/sの符号伝送:			48,840円	98,873円	
l		1.536Mbit/sの符号伝送			<u>65, 130円</u>		
l			エコノミークラス	保守の区別がタイプ1-1のもの	61.440FI		
l			のもの	保守の区別がタイプ1-2のもの	62.670FI		
l				保守の区別が上記以外のもの	<u>65.130⊞</u>		
		3.072Mbit/sの符号伝送:			92, 260円	186, 759円	
		4. 608Mb i t/sの符号伝送:			122,110円		
l		6.144Mbit/sの符号伝送			149. 250FI		
				保守の区別がタイプ1-1のもの	520. 700FI		
l			のもの	保守の区別がタイプ1-2のもの	531.110FI		1
l				保守の区別が上記以外のもの	551,940円	6,988,246円	

2 - 6 - 2	分岐回線の部分の基本額

				1回網	ごとに月額
			区 分	料金額	備考
	専用回		通常0.3kHzから3.4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの	10.007円	
信	線ノー		専ら音声を伝送するため、通常0.3kHzから3.4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの	10.00111	
信路設定伝	ド装 置、中 継伝送	に係るも の	50bit/s以下の符号伝送が可能なもの	8. 203FI	
伝	路設備		64kbit/sの符号伝送が可能なもの	118.576円	
送機能	及び端 末回線	高速ディ ジタル伝	128kbit/sの符号伝送が可能なもの	145.907円	
機能	末回線 を収容	送に係る	192kbit/sの符号伝送が可能なもの	173.181円	
	する伝	もの	256kbit/sの符号伝送が可能なもの	200.493円	
	送装置		384kbit/sの符号伝送が可能なもの	255.117円	
	により 通信路		512kbit/sの符号伝送が可能なもの	309.740円	
	の設定		768kbit/sの符号伝送が可能なもの	418.988円	
	並びに		1.152Mbit/sの符号伝送が可能なもの	582.861円	
	伝送を 行う機		1.536Mbit/sの符号伝送が可能なもの	746.732円	
	能		3.072Mbit/sの符号伝送が可能なもの	1,019,851円	
			4. 608Mb i t/sの符号伝送が可能なもの	1, 320, 283円	
			6. 144Mb i t/sの符号伝送が可能なもの	1,593,403円	

#### 2-6の2~2-6の3-3 (略)

#### 2-7 <u>信号伝送機能</u>

	区分	<u>単位</u>	料金額	備考
<u>共通線信号網利用機</u> 能	ア 削除 イ 共通線信号網を利用して、ユー ザ間情報通知を行う機能	<u>1信号ご</u> <u>とに</u>	0.018297円	国業者 悪業 悪業 悪業 悪業 悪業 悪業 は末者 しま まま はまま にまま にまます。
	ウ 共通線信号網を利用して、協定 事業者のサービスを実現するた めの信号を送受する機能			

# 2-6の2~2-6の3-3 (略)

#### 2-7 <u>削除</u>

# 2-7の2 SIPサーバ機能

	区分	単位	料金額	備考
SIPサーバ機能	一般収容局ルータと連携してインターネットプロトコルによるパケットの氏が、 ケットの氏が、 大ットの氏が、 大ットの最初では固定端末 系伝送路設備の認証等を行う機能	1通信ごと に	0. 77885円	_

# 2-7の2 SIPサーバ機能

	区分		単位	料金額	備考
SIPサーバ機能	一般収容局ルータ と連携リース ターネットプロトットの伝送の制御と は固定性の は固定性の は関連ない	<u>ア イ以外のも</u> <u>の</u>	1通信ごと に	0. 46312円	
	路設備の認証等を行う機能	<u>イ 専ら光IP</u> <u>電話の提供</u> <u>の用に供す</u> <u>るもの</u>	<u>1通信ごと</u> <u>に</u>	1. 24059円	

# 2-7の3 SIP信号変換機能

区分		単位	料金額	備考
信網内で活端し、IF る協定事業	-バと連携して、IP通 近面するSIP信号を終 通信網とこれにで流通 を着の網とこれにで流通 信号に変換する機能	1通信ごと に	0.050835円	

# 2-7の3 SIP信号変換機能

	区分	単位	料金額	備考
SIP信号変換機能	SIPサーバと連携して、IP通信網内で流通するSIP信号を終端し、IP通信網とこれに相当する協定事業者の網との間で流通可能なSIP信号に変換する機能	1通信ごとに	0. 030195円	

# 2-7の4 番号管理機能

	区分	単位	料金額	備考
番号管理機能	SIPサーバと連携して、入力された電気通信番号の一部又は全部に対応してドメイン名を出力する 機能	1通信ごと に	0.026894円	

# 2-7の4 番号管理機能

	区分	単位	料金額	備考
番号管理機能	SIPサーバと連携して、入力された電気通信番号の一部又は全部に対応してドメイン名を出力する機能	1通信ごと に	0. 034153円	_

# 2-7の5 ドメイン名管理機能

区分	単位	料金額	備考
入力されたドメイン名の一部又は 全部に対応してIPアドレスを出 力する機能	1通信ごと に	0.032998円	

# 2-7の5 ドメイン名管理機能

区分	単位	料金額	備考
ドメイン名管理機能 入力されたドメイン名の一部又は 全部に対応してIPアドレスを出 力する機能	1通信ごと に	0.017413円	

#### 2-8 番号案内機能等

		区分	単位	料金額	備考
続機	<u>ビス接</u> 能(中 換機等	第5条 (標準的な接続箇所) 第1項の表 中第4欄又は第5欄に規定する箇所での 接続により、番号案内台(オペレータを 含みます。以下同じとします。)及びそ の附帯設備を利用し、当社又は他事業者 の契約者の契約者回線番号等を案内する 機能	<u>1案内ごと</u> <u>に</u>	323円	携動事特 ・電音 ・電音 ・電音 ・電音 ・電音 ・電音 ・電音 ・電音
接続(一	ービス 機能 般中継	第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第7-2欄に規定する箇所での接続であって、当社中間配線型又は当社が指定あった。当社中間配線型以は当社が指定する装置での接続により、番号案内台及びその附帯設備を利用し、当社又は他事業の契約者の契約者回線番号等を案内する機能		319円	携動事特事は事適す・電者中者末者し自話、継又系にま
(2) (略	<b>Š</b> )		(略)	(略)	
機能	機利用	第5条(標準的な接続箇所)第1項の表 中第5-3欄に規定する箇所での接続に より、NPS交換機(番号案内サー を提供するために必要となる交換設備を いいます。以下同じとします。)及び伝 送路設備を利用する機能	<u>u</u>	148. 88円	特定端末 系事用し ます。
(3) 番号 ベー	データ ス接続	ア (略)	(略)	(略)	
機能		イ 第5条(標準的な接続箇所)第1 項の表中第5-3欄に規定する箇所での接続により、番号案内データベース設備及びその附帯設備を利用し、当社又は他事業者の契約者の契約者回線番号等の案内情報を提供する機能	1案内ごと に	19.07円	特系に 素 素 ます。
		ウ~エ (略)	(略)	(略)	

2-9 (略)

2-10 公衆電話機能 2-10-1 基本料

ı		<b>丛</b> 分	単位	料金額	備考
(1	) 公衆電話発 信機能	当社が設置する公衆電話の電話機等により、通信の発信を行う機能	1秒ごとに	4. 1057円	
(2	?) (略)	•	(略)	(略)	

# 2-10-2 加算料

	区分		単位	料金額	備考
(1)	2-10-1 第1欄に規 定する機能 に係る加算 料		1秒ごとに	0.00109698円	
(2)	(略)		(略)	(略)	

#### 2-11 その他の機能

	区分 単位 料金額 備考							
	区分			料金額	備考			
(1)	<u>市内通信機</u> <u>能</u>	加入者交換機能と市内伝送機能を併用して、相互接続通信において同一単位料金 区域内に終始する通信の交換及び伝送を 行う機能	1通信ごと に 1秒ごとに	0. 71809円 0. 093223円	<u>中継事業者に適用します。</u>			
(2)	リルーティ ング通信機 <u>能</u>	加入者交換機能、市内伝送機能、中継系 交換機能及び中継伝送共用機能を用い て、中継事業者が提供する仮想私設網 サービス(以下「VPNサービス」とい います。)に係るリルーティング通話等 の交換及び伝送を行う機能	1通信ごと <u>に</u> 1秒ごとに	0. 93040円	中継事 業者に 適用し ます。			

	区分	単位	料金額	備考
(1) 削除				
(1) -2 番号案 内サービス 接続機能 (一般中経接 局ルータ接 続)	第5条(標準的な接続箇所)第1項の3 中第7-2欄に規定する箇所での接続で あって、当社中間配線盤又は当社が指定 する装置での接続により、番号案内台及 びその附帯設備を利用し、当社又は他事 業者の契約者の契約者回線番号等を案が する機能		392円	携動事特事は事適す帯車業定業端業用。
(2) (略)		(略)	(略)	<del> </del>
(2) -2 NPS 交換機利用 機能	第5条(標準的な接続箇所)第1項のま中第5-3欄に規定する箇所での接続により、NPS交換機(番号案内サービスを提供するために必要となる交換設備さいいます。以下同じとします。)及び位送路設備を利用する機能		154.81円	特定学
(3) 番号データ ベース接続	ア (略)	(略)	(略)	İ
機能	イ 第5条(標準的な接続箇所)第1 項の表中第5-3欄に規定する箇所での接続により、番号案内データベース設備及びその附帯設備を利用し、当社又は他事業者の契約者の線番号等の案内情報を提供する機能	1案内ごと に	<u>44. 54円</u>	特定対系事業に適用ます

2-9 (略)

2-10 公衆電話機能 2-10-1 基本料

		区分	単位	料金額	備考
(1)	公衆電話発 信機能	当社が設置する公衆電話の電話機等により、通信の発信を行う機能	1秒ごとに	4. 7611円	
(2)	(略)		(略)	(略)	

# 2-10-2 加算料

_		M-21-11			
		区分	単位	料金額	備考
(1)	2-10-1 第1欄に規 定する機能 に係る加算 料	事業法第110条に規定する負担金に係る 加算料	1秒ごとに	0.00138295円	
(2)	(略)	-	(略)	(略)	

#### 2-11 その他の機能

区分	単位	料金額	備考
(1) 劉陰			
(2) <u>削除</u>			

(3) 11.11	<b>山郷主業者が担併</b>	オるVDNサードフに	1届信ごレ	0. 029325円	山鉾車	(3) 判除					
(3) <u>リルーティング指示に係る網保留機能</u>	係るリルーティン て、リルーティン リルーティングを 交換機、市外中継	するVPNサービスに グ通話を行うにあたっ グ指示信号を受信して 行うまでの間、加入者 交換機及び加入者交換 機の間の伝送路股備を	<u> 1週信こと</u> <u>に</u>	0. 029325H	中業 (中業除する) ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	(3) <u>削除</u>					
					<u>しま</u> す。						
(4) <u>音声ガイダ</u> ンス送出用 接続通信機 能	び中継伝送共 事業者の提供で	用機能を用いて、協定 するサービス向けの音 送出に係る通信の交換	1秒ごとに	0.063451円	_	(4) <u>削除</u>					
	中継伝送共用 者の伝送路設 者の提供する・	能、中継系交換機能、 機能及び特定中継事業 備を用いて、協定事業 サービス向けの音声ガ に係る通信の交換及び 能	1秒ごとに	0.068096円							
(5) (略)			(略)	(略)		(5) (略)			(略)	(略)	
(6) <u>リダイレク</u> ション網使	業者の通信経過	路を設定するために当	<u>1通信ごと</u> に	0. 074550円	携帯・ 自動車	(6) <u>削除</u>					
<u>用機能</u>	社の加入者交打 レクションを行	<u>   機機を利用してリダイ</u> 行う機能			<u>電話事</u> 業者、 <u>国際業</u> 者、中						
	する協定事業	者の中継交換機で接続 者の通信経路を設定す の加入者交換機を利用	<u>1通信ごと</u> に	0.063104円	<u>継事業</u> 者、P HS事						
		クションを行う機能			<u>業者</u> <u>は端末</u> <u>系事に適</u> <u>用しま</u>						
(7)~(11) (略)			(略)	(略)	<u> </u>	(7)~(11) (略)			(略)	(略)	
(12) DSL回線 管理機能	協定事業者の D S L サービスに おける D S L 回 線の情報の管理	ア イ以外のもの	1回線ごと に月額	149円	_		協定事業者のD SLサービスに おけるDSL回 線の情報の管理	ア イ以外のもの	1回線ごと に月額	244円	
	を行うとともに 網使用料を請求 する機能	イ 端末回線伝送機能 2-1-1-1第 4欄ア(7)欄及びイ(7)欄に係るもの		46円 ————————————————————————————————————	_		を行うとともに 網使用料を請求 する機能	イ 端末回線伝送機能 2-1-1-1第 4欄ア(7)欄及びイ(7)欄に係るもの		58円	
(13) DSL回線	協定事業者のDS	LサービスにおけるD	1回線ごと	33円		(13) DSL回線	協定事業者のDS	LサービスにおけるD	1回線ごと	17円	
故障対応機 能	SL回線の故障の めに対応する機能	発生原因を特定するた :	に月額				SL回線の故障の めに対応する機能	)発生原因を特定するた :	に月額		
(14) (略)			(略)	(略)		(14) (略)			(略)	(略)	
(15) 光回線設備 管理機能		号端末回線又は光信号 管理を行うとともに網 機能	1回線又は	43円		(15) 光回線設備 管理機能		号端末回線又は光信号 管理を行うとともに網 機能	1回線又は	40円	
		通信網回線の情報の管 網使用料を請求する機		46円	_			通信網回線の情報の管 網使用料を請求する機		58円	
(17)~(17)-2(略	·)		(略)	(略)		(17)~(17)-2(略	·)		(略)	(略)	
(18) 光信号分岐		号分岐端末回線の情報		43円				号分岐端末回線の情報		40円	
理機能	の管理を行っととる機能	もに網使用料を請求す	岐端末回線 ごとに月額		_	端末回線管 理機能	の管理を行っととる機能	:もに網使用料を請求す	岐端末回線 ごとに月額		
	光信号局内伝送 路により1芯に て伝送を行う機 能	ア 通信用建物内に設 置されている光信 号局内伝送路に係 るもの		403円			光信号局内伝送 路により1芯に て伝送を行う機 能	ア 通信用建物内に設 置されている光信 号局内伝送路に係 るもの		387円	
		イ 同一敷地内にある 別の通信用建物と の間の光信号局内 伝送路に係るもの	に1メート ルあたり月	0.916円	_			イ 同一敷地内にある 別の通信用建物と の間の光信号局内 伝送路に係るもの	に1メート ルあたり月	1. 083円	
						[					

	定事業者の光信号局内伝送路の情報の 理を行うとともに網使用料を請求する 能		—————————————————————————————————————	 (20) 光信号局内 回線管理機 能	協定事業者の光信号局内伝送路の情報の 管理を行うとともに網使用料を請求する 機能		—————————————————————————————————————	
(21)~(22)(略)		(略)	(略)	(21)~(22) (略)	, -	(略)	(略)	
ルルグタ交機所局Pす能セン送	末飛ルータ交換機能、一般収容系ルール 優先機能、関連等を 優先機能、関連等を 優先機能、関連等を 機能を用項の表と、 一般では、 一。 一。 一。 一。 一。 一。 一。 一。 一。 一。 一。 一。 一。	ルータにお ける1IP 通信網収容 装置ごとに	954, 296円	ルータ接続ルグ伝送機能	ケット識別機能、関門系ルータ交換機能及び一般中央交換機能及び一般中地級人工を持ち後に送機能を的な接続のである。 第1項の表の局に関係して、1 配のを持動して、1 配のに、1 配のに、1 を持ちまなに、1 にのは、2 とのでは、2 に、2 に、2 に、2 に、3 に、3 に、4 に、5 に、5 に、5 に、6	ルーター 1 収ター 1 収ター 1 収ター 2 個		
(24)~(25)(略)		(略)	(略)	 (24)~(25) (略)	)	(略)	(略)	
端末回線管 の	定事業者の特定光信号端末回線の情報 管理を行うとともに網改造料を請求す 機能		243円	 (26) 特定光信号 端末回線管 理機能			238円	

2-12 (略)

2-12 (略)

# 2-13 ルーティング伝送機能

		区分	単位	料金額	備考		
(1)	(略)		(略)	(略)			
(2)	一般中継系 ルータ交換 伝送機能	一般中継局ルータ等 により通信の交換及 び伝送を行う機能	ア 最優先クラス	1 Mbitまで ごとに月額	0.000062933円		
		る交換及び伝送を行	る交換及び伝送を行	イ 高優先クラス	1Mbitまで ごとに月額	0.000062433円	
	う機能を含む。)	ウ 優先クラス	1 Mbitまで ごとに月額	0.000058437円			
			エ ベストエ フォートクラ ス	1Mbitまで ごとに月額	0.000049946円		
(3)	一般中継系 ルータ接続 伝送機能	一般中継局ルータとメ イとの間の伝送路設備 する機能		1秒ごとに	0.019520円		

# 2-13 ルーティング伝送機能 区分

	区分	単位	料金額	備考	
(1) (略)		(略)	(略)	<u> </u>	
(2) 一般中継系 ルータ交換 伝送機能	一般中継局ルータ等 により通信の交換及 び伝送を行う機能	ア 最優先クラス	1 Mbitまで ごとに月額	0. 000032877円	
	(優先パケットに係る交換及び伝送を行う機能を含む。)	イ 高優先クラス	1Mbitまで ごとに月額	0.000032720円	
	TIME E E C o 7	ウ 優先クラス	1Mbitまで ごとに月額	0.000024938円	<u> </u>
		エ ベストエ フォートクラ ス	1 Mbitまで ごとに月額	0.000026010円	
(3) 一般中継系 ルータ接続 伝送機能	一般中継局ルータとメ イとの間の伝送路設備 する機能		1秒ごとに	0. 0223891円	

(4) 一般 I P通 信網県間中 継系ルータ 交換伝送機 能	継局ルータ (一般中継	ア 5(準な続所第項表第欄接す第条標的接箇)1の中7で続る	(7) 東京都内の 設置場所におい て接続する場合 (接続対象地域 は東日本全域と します。)	1ポートご との 100Gb/sの 符号伝送ご とに月額	7,016,667円	I Eをしる事にしす の続用い定者用	(4	i) 一般 I P通 信網県間中 継系ルム送機 能	一継(局あら道域の行(方すび、県ル般一で、東府間交う」式る I 東原・東京・東京・東京・東京・東京・東京・東京・東京・東京・東京・東京・東京・東京・	ア 5(準な続所第項表第欄接す第条標的接箇)1の中7で続る	(ア) 東京都内の 設置場所におい て接続する場合 (接続対象地域 は東日本全域と します。)	1ポートご との 100Gb/sの 符号伝送ご とに月額	6, 923, 611円	IEをしる事にしすの続用い定者用
	のにのすい下まにの伝機パ(スた・提供に。ま同すよ交送能ケ優に転いすじ。り換を(ツた対送ののりを。と)通及行優トな医に転いるりを。と)通及行優トの応優のるりを。と)通及行優トラに後にいいている。	,もであてイ外場(Gbの号送可なの)の っ、以の合(O)/s 符伝が能もに	(4) (7) 以外 の場合	1 ポートご との 100gb/sの 行号伝送ご とに月額	3,840,909円	IEをしる事にしすり接利で協業適ま。			のにのすい下まにの伝機パ(スたも、 提供に。ま同すよ交送を「優に転す。 にのるりを。と)通及行優トク応優に対送。 はりを。と)通及行優トク応優のもりを。と)通及行優トク応優ののできた。	ッもであてイ外場(Gbの号送可なの)の つ、以の合00/s符伝が能もに	(4) (7) 以外の場合	1ポートご との 100gb/sの 符号伝送ご とに月額	2, 655, 371円	I Eをしる事にしす P接利て協業適ま。
	度設P/をすじする伝機まかい。と、交送能すりをすじする伝機までいい。と、交送能する伝統を含)を見まれている。 係びうみ	簡が対対を制に別から	条(標準的な接続 第1項の表 続し、優先クラス 続した転送を優先の により になる交換 が伝 で う場合	ごとに月額		IEをしる事にしす・検利で協業適ま。			度設Pとすじする伝機ま削しケい以し)換ををいし、換ををいし、換ををのいった。と、交送能する伝機ましている。	箇所) 欄で接 に対応 別子を ケット	条(標準的な接続 「標項の表やラス 続し、転送を先先先の した転送をした「Pパ にこの交換及び伝 う場合		0. 000040762円	IEをしる事にしすP接利で協業適ま。
		箇所) -2欄 続装置 ト又に	6条(標準的な接続 第1項の表中第 (1 P通信網間を 位1 P通信網間米 は中間配線盤に限り は中間配線盤に限り で接続する場合		0.000026494円					箇所) -2欄 続装置 ト又は	条(標準的な接続 第1項の表中第7 (IP通信網間接 の他事業者側ポー 中間配線盤に限ら )で接続する場合	1秒ごとに	0.000196円	

#### 2-14 網同期クロック供給機能

1事業者あたり月額

区分	料金額	備考
網同期クロック供給 協定事業者の設置する電気通信設備機能 の同期をとるために、当社のクロック発振装置から発振したクロックを提供する機能	38, 206円	

# 2-14 網同期クロック供給機能

1事業者あたり月額

区分	料金額	備考
網同期クロック供給 協定事業者の設置する電気通信設備 機能 の同期をとるために、当社のクロッ ク発振装置から発振したクロックを 提供する機能	44, 251円	

# 2-15 音声接続に係る組合せ適用接続機能

	区分		料金額	備考
組合せ適用接続機能	メタルIP電話接続機能(接続料規 即第4条の2第1項に規定する機能 たいいます。)、ワイセレス固定電 話接続機能(接続料規則第4条の2 第2項に規定する機能をいいま す。)及び光1P電話接続機能(接 続料規則第4条の2第3項に規定す る機能をいいます。)を用いて、第 5条(標準的な接続節の)第1項の 表中第7—2欄で接続し、IP通信 網を利用した交換及び伝送を行う機 能	1通信ごとに 1秒ごとに	0.0139976円	

# 第2 網改造料

#### 1 適用

区 分	内容
(1)~(2) (略)	(略)
(3) 時報音源提供機 能の適用	時報音源提供機能の提供を受ける電気通信事業者は、特定端末系事業者から同様の機能の提供を受けるものとします。ただし、特定端末系事業者はこの限りではありません。
(4) (略)	(略)
(5) I P通信網との 接続に係る機能( I P o E 接続に係 るものを除く)の 適用の特例	ア (略) イ 第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中7-2欄に規定する箇所で接続する場合(IP通信網間接続装置の他事業者側ポート又は中間配線盤で接続するときを除きます)は1-1第53欄イ欄を適用します。

# 1-1 網改造料の対象となる機能

「一門の足行の方子を	区分	備考
(1)~(3) (略)	(略)	
(4) 中継事業者のVP	協定事業者の提供するVPNサービスに接続する機能	中継事業者(
Nサービスへの接続		特定中継事業
<u>機能</u>		者を除きます
		<u>。)に適用し</u>
		<u>ます。</u>
(5) <u>中継事業者のVP</u>	協定事業者の提供するVPNサービスとの接続にあたって	中継事業者(
Nサービスへのリル	<u>、</u> リルーティングを行う機能	特定中継事業
<u>ーティング接続機能</u>		者を除きます
		<u>。)に適用し</u>
(0)		<u>ます。</u>
(6) <u>ノーリンギング通</u>	特定端末系事業者の契約約款等に規定するノーリンギング	特定端末系事
信機能に係る付加機	通信機能を行う際に当社の契約者がノーリンギング通信の	<u>業者に適用し</u>
<u>能</u>	相手方となる場合に当社の加入者交換機に付加する機能	<u>ます。</u>
(7) 3 th = 0 th 4t	ササの利田本から みによりほによい マー 切り古来れた	되므 <del>스</del> 씨스크
(7) 柔軟課金機能	当社の利用者から発信する通信において、協定事業者から 課金のための情報を受信した後、当社が、利用者料金設定	<u>利用者料金設</u>   定事業者に適
	事業者の利用者料金の課金を行う機能	用します。
	<u>事来有の利用有料並の課金を行う機能</u>	<u>току.</u>
(8)~(18) (略)	(略)	
1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	WH.	
(19)  時報音源提供機	当社の時報音源装置から供給された時報情報を提供する付 tntmtt	
能 (00) (05) (15)	加機能	
(20)~(25) (略)	(略)	

# 第2 網改造料

# 1 適用

区 分	内 容
(1)~(2) (略)	(略)
(3) <u>削除</u>	
(4) (略)	(略)
(5) I P通信網との 接続に係る機能( I P o E 接続に係 るものを除く)の 適用の特例	ア (略) イ <u>削除</u>

#### 1-1 網改造料の対象となる機能

	区 分	備考
(1)~(3) (略)	(略)	
(4) 削除		
(5) 削除		
(6) <u>削除</u>		
(7) <u>削除</u>		
(8)~(18) (略)	(略)	
(19) 削除		
(20)~(25) (略)	(略)	
(26) <u>削除</u>		
(27)~(34) (略)	(略)	
(35) 削除		
(36) <u>削除</u>		
(37) (略)	(略)	
(38) <u>削除</u>		
(39) <u>削除</u>		
(40) <u>削除</u>		
(41) 削除		
(42)~(48) (略)	(略)	
(49) 伝送路設備利	協定事業者の相互接続点と他の協定事業者との相互接続点相	
用機能	互間に設置する伝送路設備のみを占有して利用する機能又は	
	加入者交換機若しくは加入者交換機の伝送装置、第5条(標	
	準的な接続箇所)第1項の表中第5欄 <u>若しくは信号用中継交</u>	
	換機の伝送装置で接続する場合において、加入者交換機、信	
	号用中継交換機、専用回線ノード装置若しくは中継伝送路設	

(26) 国際兼用公衆電	当社の加入者交換機から、国際兼用公衆電話に発信する課	国際系事業者
話に対する課金秒	金信号間の秒数を変更する機能	に適用します
数の変更に係る機		<u>o</u>
<u>能</u>		
(27)~(34) (略)	(略)	
(35) 無線呼出し事業		第7欄に規定
者との柔軟課金機能	·	する機能を適
		<u>用します。</u>
(36) テレドームサー	特定中継事業者の契約約款等に規定する複数同時接続機能	特定中継事業
ビスに係る付加機能	(以下「テレドームサービス」といいます。) を行うため	者に適用しま
	に加入者交換機及び中継交換機に付加する機能	<u>す。</u>
(37) (略)	(略)	
(38) メンバーズネッ	特定中継事業者の契約約款等に規定するメンバーズネット	特定中継事業
トサービスに係る付	機能(以下「メンバーズネットサービス」といいます。)	者に適用しま
加機能	を行うために加入者交換機及び中継交換機に付加する機能	<u>す。</u>
(39) 災害用伝言ダイ	災害用伝言ダイヤル通話を行うために加入者交換機及び中	
ヤル通話に係る付加	継交換機に付加する機能	
機能	<u> </u>	
<u>(40)</u> ファクシミリ通	特定中継事業者の契約約款等に規定するファクシミリ通信	特定中継事業
信網接続機能	網サービスを行うために加入者交換機及びISM交換機で	者に適用しま
	付加する機能	<u>す。</u>
(41) 他社相互接続通	加入者交換機又は中継交換機において、特定中継事業者の	特定中継事業
<u>信利用停止等機能</u>	他社相互接続通信のみを利用停止、制限する機能	者に適用しま
		<u>す。</u>
(42)~(48) (略)	(略)	
(49) 伝送路設備利用	協定事業者の相互接続点と他の協定事業者との相互接続点	
機能	相互間に設置する伝送路設備のみを占有して利用する機能	
	又は第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第3欄、第	
	5欄 <u>又は第6欄</u> で接続する場合において、加入者交換機、	
	信号用中継交換機、専用回線ノード装置若しくは中継伝送	
	路設備と相互接続点との間に設置する伝送路設備(伝送装置を含みます。)を利用する機能	
   (50) 中継事業者に対	■とさかまり。)を利用りる域能 当社の利用者から発信する通信において、中継事業者の電	中継事業者に
する課金情報転送機	気通信設備から送信される課金に関する情報等を中継事業	<u> 中継事業有に</u> 適用します。
能	者の課金に関する機器に転送する機能	711 U G 7 0
(51) (略)	(略)	
, war		
(52) 通信終了通知機	当社又は特定端末系事業者の契約約款等に規定する通信終	特定端末系事業
能に係る付加機能	了通知機能を利用する場合に必要となる次の機能	者又は中継事業
	ア 当社の加入者交換機から特定端末系事業者網へ通信の	者に適用しま
	終了の通知等を行う機能	す。
	イ 予め登録された番号へ当社の加入者交換機で自動的に	
	発信する機能	
·		·

	備と相互接続点との間に設置する伝送路設備(伝送装置を含 みます。)を利用する機能	
(50) <u>削除</u>		
(51) (略)	-	
(52) <u>削除</u>		
(53) I P通信網 との接続に係る 機能 (I PoE 接続に係るもの	ア(略)	
を除く)	イ <u>削除</u>	
(54)~(58) (略)	(略)	
(59) <u>削除</u>		
(60)~(64) (略)	(略)	
(65) <u>削除</u>		
(66)~(73) (略)	(略)	
(74) 緊急通報呼の ローミングに 係る機能	電気通信回線設備に接続する端末設備を識別するための電気 通信番号をIP通信網内に流通させ、警察機関、海上保安機関 又は消防機関へ通知する機能	

(53) I P通信網との 接続に係る機能( I P o E接続に係 るものを除く)	ア(略)	
	イ <u>I P通信網間接続装置に協定事業者との接続のための</u> インタフェースを付与する機能	
(54)~(58) (略)	(略)	
(59) 移動体番号ポー タビリティに係る方 路再設定等機能	加入者交換機又は中継交換機から移動体番号ポータビリティに係る移転元事業者に対して移転先事業者に係る情報を返送するよう要求し、移転元事業者から返送された情報に基づき移転先事業者への方路を再設定する機能	
(60) ~ (64) (略)	(略)	
(65) 特定サービスを	加入者交換機において、当社又は協定事業者の特定サービ	
利用する通信を識	ス(音声応答装置を利用するサービスをいいます。)を利	
別して接続する機	用する通信を識別し、当該サービスを提供する電気通信事	
<u>能</u>	業者の音声応答装置へ接続する機能	

# 2-2 取得固定資産価額の算定に係る比率

	区分	内容
取付費比率	交換機械設備	0. 273
	電力設備	0. 949
	伝送機械設備	0. 161
	無線機械設備	(略)
諸掛費比率	土地及び通信用建物	0.089
	土地及び通信用建物以外	0.004
共通割掛費比率		0. 052

# 2-3 年額料金の算定に係る比率

	区分	内容		
設備管理運営費比 率	(1) (2)以外の場 合	端末回線伝送機能		0. 027
		端末系交換機能		0. 051
		中継系交換機能		0.042
		中継伝送機能		0. 043
		通信料対応設備合 計		0.050
		データ系設備合計		0.118
	(2) 除却費を個 別に支払う	端末回線伝送機能		0. 025
	場合 (個別 管理対象設 備に限りま	端末系交換機能		0.048
	す。)	中継系交換機能		0. 041
		中継伝送機能		0.039
		通信料対応設備合 計		0.046
		データ系設備合計		0.116
繰延資産比率	l			(略)
投資等比率				0. 0029
貯蔵品比率			0. 0132	
他人資本比率				0. 252
自己資本比率				0. 748
他人資本利子率				0. 0021
自己資本利益率				0. 0014
有利子負債以外の負債の比率				0. 181
有利子負債以外の負	債の利子相当率		0.0010	
利益対応税率			(略)	
貸倒率				(略)

# 2-2 取得固定資産価額の算定に係る比率

-		
	区分	内容
取付費比率	交換機械設備	0. 279
	電力設備	0.977
	伝送機械設備	0. 162
	無線機械設備	(略)
諸掛費比率	土地及び通信用建物	0.113
	土地及び通信用建物以外	0.002
共通割掛費比率		0.045

#### 2-3 年額料金の算定に係る比率

	区分		
=0.1# AV: 700 VER 434 #B 11		1 + + / - 1 - 34 + # AL	
設備管理運営費比 率	(1) (2)以外の場 合	端末回線伝送機能	0.025
		端末系交換機能	0.047
		中継系交換機能	0.040
		中継伝送機能	0.047
		通信料対応設備合 計	0.047
		データ系設備合計	0.109
	(2) 除却費を個 別に支払う	端末回線伝送機能	0.024
	場合(個別 管理対象設 備に限りま	端末系交換機能	0.045
	す。)	中継系交換機能	0.039
		中継伝送機能	0.043
		通信料対応設備合 計	0.044
		データ系設備合計	0.107
繰延資産比率	•	•	(略)
投資等比率			0.0036
貯蔵品比率			0. 0179
他人資本比率			0. 255
自己資本比率			0.745
他人資本利子率			0.0032
自己資本利益率		0.0033	
有利子負債以外の負債の比率			0.165
有利子負債以外の負債の利子相当率			0.0021
利益対応税率			(略)
貸倒率			(略)

第2表 工事費及び手続費 第1 工事費

1 (略)

2 工事費の額 2-1 工事費 第2表 工事費及び手続費

第1 工事費 1 (略)

2 工事費の額 2-1 工事費

	区分	単位	工事費の額	備考	1	区分	単位	工事費の額	備考
(1)~(9) (略)		(略)	(略)		(1)~(9) (略		(略)	(略)	
(10) <u>VPN工事</u> 費	ア 当社の加入者交換機にVPNサービス機能を 参録する工事に要する費用	1回線ごとに	2,706円	中継事業 者(特定 中継事業 者を除き ます。)	(10) 削除				
	△ 当社の加入者交換機に参観されたVPNサー ビス機能を廃止すると同時に新たさ方式によ るVPNサービス機能を登録する工事及びV PNサービス機能と係るデータ設定を変更す る工事に要する費用	1回搬ごとに	3,370円	<u>に適用し</u> <u>ます。</u>			_		
(11)~(14) (略)		(略)	(略)		(11) ~ (14)	(略)	(略)	(略)	
(15) テレドームサー ビス登録工事費	当社の加入者交換機にテレドームサービスを登録する工事に要する費用	1回線ごとに	1,843円	特定中継事業者に適用します。	(15) 削除				_
(16) 地域指定着信課金機能用法感電話記三大かり機能登録工事費	当社の加入者交換機に特定中継事業者の契約約款等 に規定する地域指定着信課金機能用迷惑電話おこと わり機能を登録する工事に要する費用	1回線ごとに	2, 255円	特定中継事業者に適用します。	(16) 削除				
(17) (略)		(略)	(略)		(17) (略)		(略)	(略)	
(18) メンバーズネッ トサービス登録 工事費	当社の加入者交換機にメ ンパーズネットサービス を登録する工事に要する 費用	平日 京都	5, 020円  5, 020円  5, 020円  5, 751円  5, 205円  5, 934円  4, 542円  4, 110円  4, 686円	特定中継事業者にままま。	(18) 削除				
	当社の加入者交換機に特定中継事業者の契約者に対 する利用停止情報を登録する工事に要する費用			特定中継 事業者に 適用しま す。	(19) 削除				
(20) 特定中継事業者 契約不締結工事 費	当社の加入者交換機に特定中継事業者の契約不締結 情報を登録する工事に要する費用	1回線ごとに	187円	特定中継事業者に適用します。	(20) 削除		_		
(21) 全国型差信短縮 ダイヤル機能登 録工事費	当社の加入者交換機に特定端末系事業者の契約約款 第に規定する全国型蓄信短縮ダイヤル機能を登録す る工事に要する費用	1工事ごとに	7, 250円	特定端末系事業者に適用します。	(21) <u>削除</u>				_
(22)~(24) (略)	<u> </u>	(略)	(略)	t	(22) ~ (24) (E	略)	(略)	(略)	$\vdash$
		I		J			1		1

(25) 固定番号ポータ ビリティ情報登	当社の ENUM サ 録・削除・変更	ーバに番号	号ポータビリティ <sup>†</sup>	青報の登 1 電気 信番号	通平日昼間	1,179円		(25) 固定番号ポータ ビリティ情報登	当社の ENUM サ 録・削除・変更	一バに番号	ポータビリティ	青報の登 1電	気通 : 特号ご	平日昼間	1,227円	
録等工事費	34 HIM XX	2017-4	PICS 7 VIA	13	平日夜間	1,351円		録等工事費	IN THE XX	. 2 11 7 - 4	NEXT ORM	21	: L	平日夜間	1,421円	
					平日深夜	1,548円							1	平日深夜	1,643円	
					土日祝日 昼夜間	1,401円								土日祝日 昼夜間	1,477円	
					土日祝日	1,597円								土日祝日	1,699円	
(26)~(27)(略)				(略)	深夜	(略)		(26) ~ (27) (略)				(B)		深夜	(略)	
(27) -2 光屋内配線工事費	光信号分岐端 末回線と一体	ア 光屋内合	内配線を新たに設		ご 平日昼間	14, 882円		(27) -2 光屋内配線工事費	光信号分岐端 末回線と一体	ア 光屋内	内配線を新たに設		事ご	平日昼間	15, 455円	
	として当社の 光屋内配線 (主として一				平日夜間	16,713円			として当社の 光屋内配線 (主として一				3	平日夜間	17, 522円	
	戸建ての建物 に設置される 形態により設				平日深夜	18,809円		<del> </del>	戸建ての建物 に設置される 形態により設				1	平日深夜	19,887円	
	置するものに 限ります。) に係る工事に				土日祝日	17, 241円			置するものに 限ります。) に係る工事に					土日祝日	18, 115円	
	要する費用				基間 土日祝日	17, 241円			要する費用					土日祝日	18, 115円	
					夜間 土日祝日	19, 334円								夜間 土日祝日	20, 478円	
		イ 協定	事業者が現に利用	している 1 工事	深夜	11, 387円				イ 協定事	事業者が現に利用	している	,	深夜	11,850円	
		光屋内	内配線を加工する	場合とに	平日夜間	13,046円				光屋内	内配線を加工する	場合とに		平日夜間	13, 723円	
					平日深夜	14, 945円								平日深夜	15, 866円	
						13, 525円									14, 260円	
					土日祝日 昼間								į	土日祝日 昼間		
					土日祝日 夜間	13, 525円								土日祝日 夜間	14, 260円	
					土日祝日 深夜	15, 421円								土日祝日 深夜	16, 401円	
		ウ既に設置	(7) 利用 者宅	① 当社 が利	1工事 ごとに	933円	利用者宅		•	ウ既に設置	(7) 利用 者宅	① 当社 が利		1工事ごとに	897円	利用者宅
		され た当 社の	内の壁面	用者			内で			され た当 社の	内の壁面	用者				内で
		光屋 内配 線を	に既	宅内で開			の光 屋内			光屋 内配 線を	に既	宅内で開				の光 屋内
		その まま 転用	に設 置さ	通試 験を			配線の開			その まま 転用	に設 置さ	通試 験を				配線の開
		する 場合	れた 光成	実施しな			通試 験は			する 場合	れた 光成	実施しな				通試 験は
			端盤	い場合			協定事業				端盤 (光	い場 合				協定事業
			屋内				者に				屋内					者に
			配線を終				実施して				配線を終					実施して
			端し てい				いた だき				端し てい					いた だき
			るも のに				ます。				るも のに					ます。
			限ります				•				限ります					•
			。以	1 1	1 平日	5,876円					。以	② 当社	1	平日	6,041円	
			下(イ)	用者	事	0.500					下(イ)	が利用者	事	昼間	0.0545	
			おい て同	で開	ご 平日 を間	6,596円					おい て同	宅内で開	ت د	平日 夜間	6,854円	
			じと しま	験の	平日	7. 420円					じと しま	通試 験の	1=	平日	7.784円	
			す。 )を	みを 実施	深夜						す。 )を	みを 実施		深夜		
			利用する	する 場合	土日 祝日	6,804円					利用する	する 場合		土日 祝日	7.087円	
			場合		昼間						場合			昼間		
					土日 祝日	6,804円								土日 祝日	7.087円	
					夜間									夜間		
					土日	7. 627円							-	±Β	8,016円	
					祝日深夜									祝日 深夜		
							]									

Ì	I	I	(イ) 利	用	1.	エ事	平日	4,840円		П		ĺ		(1) 利.	用	1.3	[事	平日	4,997円	
			者内	- 1	2	Ł۱	昼間							者内		28	=10	昼間		
			壁	- 1			平日	5, 404円						壁				平日	5,633円	
			た	- 1			夜間							た				夜間		
			光	- 1			平日	6, 049円						光	成			平日	6,360円	
			端を	- 1			深夜							端を				深夜		
			置 る:	- 1			土日 祝日	5, 566円						置る:				土日 祝日	5,815円	
			合	- 1			昼間							合				昼間		
							±Β	5, 566円										土日	5,815円	
							祝日											祝日		
							夜間											夜間		
							土日 祝日	6, 210円										土日 祝日	6,542円	
							深夜											深夜		
(28) (略)						(略)		(略)		(28)	(略)					П	(略)		(略)	
(29) 光回線設備収容 替工事費	当社が別に定 める伝送品質	ア 光信号	号端末回線 号外スプ	(7) 1	基本額	1工事ごと	ŁIC .	7, 301円		(29)	光回線設備収容 替工事費	当社が別に定 める伝送品質	(光局	端末回線 外スプ	(7)	基本額	1工事ご	Ł (C	7,598円	
	を満たしてい る場合におい て、協定事業	いもの	を含まな Dに限りま の場合									を満たしてい る場合におい て、協定事業	いもの	を含まな に限りま の場合						
	者の要望により光回線設備	7.07	03-30 []	(4) t	加質額	1工事ごと	l-IC	8, 590円				者の要望によ り光回線設備	707	07-30 [	(4) h	n 笪 韜	1工事ご	+ (C	8,939円	
	の芯線を芯線 毎に切替する 工事に要する			,,,,,,,	J1 ILL							の芯線を芯線 毎に切替する 工事に要する								
	費用											費用								
		イ 一般ゲ 回線の	光信号中継 D場合	(7) 1	基本額	1工事ごと	ŁIC .	1,501円					イ 一般光 回線の	信号中継)場合	(7)	基本額	1工事ご	Ł(C	1,562円	
				(1) t	加質額	1工事ごと	+ (C	8, 268円							(4) h	n 笪 韜	1工事ご	+ (C	8,604円	
				,,,,,,,	J1 ILL															
(30) 光回線設備接続 モジュール取替	光回線設備の 提供開始後に	ア 光信号	号端末回線 合	(7) 1	基本額	1工事ごと	ŁIC .	7, 301円		(30)	モジュール取替	光回線設備の 提供開始後に	ア 光信号	端末回線	(7)	基本額	1工事ご	ŁIC	7,598円	
工事費	おいて、協定 事業者の要望 により光回線										工事費	おいて、協定 事業者の要望 により光回線								
	設備接続モ ジュールを取			(1) t	加算額	1工事ごと	ŁIC .	12,882円				設備接続モ ジュールを取			(1) h	口算額	1工事ご	±اد	13, 405円	
	替する工事に 要する費用											替する工事に 要する費用								_
		イ 一般が	七信号中継	(7) 1	基本額	1工事ごと	ŁIC .	1,501円					イ 一般光	信号中継	(7)	基本額	1工事ご	Ŀſこ	1,562円	
		回線0	0場台										回線の	)場合						
				(1) t	加算額	1工事ごと	Łに	10,955円							( <del>1</del> ) th	口算額	1工事ご	Ł۱۵	11, 400円	
(04) (75)						(mh)		(mh)		(04)	(mh)						(mfr.)		(mh.)	
(31) (略) (32) 光信号電気信号	光信号電気信号			泉情報の記	設定変	(略) 1工事ごと	۲ı	(略) 9,241円		(31)	光信号電気信号	光信号電気信号	号変換装置に	おける回斜	泉情報の記	设定変	(略) 1工事ご	۲ı	9,616円	
変換装置データ 設定変更工事費	更を行う工事に	〜安 する費用	1								変換装置データ 設定変更工事費	更を行う工事に	- 安 タ る費用							
(00)						/m/r·		(mh)			(atr)						(mt·		(nh)	
(33) (略) (34) 光信号分岐端末	光信号分岐端		外スプリ	ッタに接続		1光信号	平日昼間	(略) 4,885円		(33)		光信号分岐端末		外スプリ	ッタに接続		1光信号	平日昼間	(略) 4,994円	
回線接続工事費	工事に要する	10円				分岐端末 回線ごと に	平日夜間	5,580円			回線接続工事費	工事に要する動	ĽĦ				分岐端末 回線ごと に	平日夜間	5, 763円	
									]											
							平日深夜	6,376円										平日深夜	6. 644円	
							土日祝日 昼間	5, 781円										土日祝日 昼間	5, 984円	
							土日祝日	5, 781円										土日祝日	5, 984円	
							夜間 土日祝日	6,576円										夜間 土日祝日	6,864円	
							深夜											深夜		
(35) 光信号分岐端末 回線収容キャビ ネット等設置工	光信号分岐端末 末回線収容キー のを新たに利用	ャビネット等	を設置(既	設未利用	目のも	分岐端末	平日昼間	1,326円		(35)	光信号分岐端末 回線収容キャビ ネット等設置エ	光信号分岐端末 末回線収容キャ のを新たに利用	アビネット等	を設置(既	設未利用	のも	1 光信号 分岐端末 回線ごと	平日昼間	1,345円	
・ 本労 ト 寺 設 直 エ 事 費	要する費用	1.7 VM日包	. avr & 9 o	7 9 0.	±-#1~		平日夜間	1,463円			ネット寺設直工 事費	要する費用	., n -w m □ 2	12 v 7 d 9 o	/ y @-	- 4º1-	IC C	平日夜間	1, 497円	
							平日深夜	1,619円										平日深夜	1,670円	
							土日祝日	1,502円										土日祝日	1,540円	
							昼間											昼間		
							土日祝日 夜間	1,502円										土日祝日 夜間	1,540円	
							土日祝日 深夜	1,658円										土日祝日 深夜	1,713円	
										I 🖳										

(36)	光信号分岐端末 回線設置等加算 工事費	光信号分岐端末回線を設置等する工事を平日昼間以 外に実施する場合に加算する費用	1光信号 分岐端末 回線ごと に		3, 654円	
				土日祝日 昼間 土日祝日 夜間	2, 194円	_
(37)	融着接続工事費	光信号端末回線(光局外スプリッタを含まないもの	1回線→	土日祝日 深夜	4, 142円	
(07)	MARI 1500上于只	に限ります。)との接続を申込む場合に、当該回線の架空部分と引込部分を、融着接続工事(光ファイバケーブル同士を融解して接続する工事をいい、単	خاد			
		要する費用		土日祝日 昼間	4, 171円	

(36)	光信号分岐端末 回線設置等加算 工事費	光信号分岐端末回線を設置等する工事を平日昼間以 外に実施する場合に加算する費用	1光信号 分岐端末 回線ごと に	平日夜間平日深夜	4, 091円	
				土日祝日 昼間	2,456円	-
				土日祝日 夜間	2,456円	
				土日祝日 深夜	4,636円	
(37)	融着接続工事費	光信号端末回線(光局外スプリッタを含まないもの に関ります。)との接続を中心さ場合に、当該回線 の架空部分と引込部分を、融着接続工事(光ファイ バケーブル同士を融解して接続する工事をいい、 おこより構成される光ファイバケーブルについて工 事を行う場合に限ります。)により接続する場合に 要する者用	حات"		3, 655円	
		ЖY VRM		土日祝日 昼間	4, 398円	

#### 2-2 2-1以外の工事費

	区分	単位	備考
(1)~(3) (略)			
(4) <u>中継伝送専用機</u> <u>能提供工事費</u>	料金表第1表第1 (網使用料) 2 (料金額) 2-5-2に規定する機能を 利用するときに、加入者交換機と市外中継交換機との間の伝送路設備を設 置する工事に要する費用	1工事ごとに	

# 

2-3 (略)

2-3 (略)

(4) <u>削除</u>

2-2 2-1以外の工事費

# 2-4 2-3に適用する作業単金

単位	内容
一人当たり1時間ごとに	6, 444円
一人当たり 1 時間ごとに	7, 383円
一人当たり1時間ごとに	8, 458円
一人当たり1時間ごとに	7,654円
一人当たり1時間ごとに	8. 727円
	- 人当たり1時間ごとに - 人当たり1時間ごとに - 人当たり1時間ごとに - 人当たり1時間ごとに - 人当たり1時間ごとに

# 2-4 2-3に適用する作業単金

区分	単位	内容
平日昼間	一人当たり1時間ごとに	6, 706円
平日夜間	一人当たり1時間ごとに	7,766円
平日深夜	一人当たり1時間ごとに	8, 979円
土日祝日昼夜間	一人当たり1時間ごとに	8,070円
土日祝日深夜	一人当たり1時間ごとに	9, 282円

# 第 2 手続費 1 適用

第2 手続費 1 適用

区分	内容	区分	内容
(1)~(13) (略)	(略)	(1)~(13) (略)	(略)
(14) 端末回線情報 提供手続費の 適用	端末回線情報提供手続費については、2(手続費の額)2-1第32欄に掲げる料金額に、各々の協定事業者のDSLサービスに係る暦月ごとの新規契約回線数(第68条(手続費の支払義務)第1項第15号に規定するDSL回線の設置の申込みの承諾を受けた数をいいます。)を当社及びDSLサービス提供協定事業者(当社と協定を締結してDSLサービスを提供している電気通信事業者をいいます。以下この欄において同じとします。)のDSLサービスに係る暦月ごとの新規契約回線数(当社に係るものにあっては、当社の提供するDSLサービス(当社が利用者料金を設定するものに限ります。)に係る契約の申込みを承諾した数をいい、DSLサービスは投協定事業者に係る基約の申込み可以表示表話した数をいい、DSLサービス提供協定事業者に係る至約の申込みを承諾した数をいい、DSLサービス提供協定事業者に係る契約の申込み方面就はた数をいい、BSLサービス(当社が利用者料金を設定するものに限ります。)に係る契約の申込みをいい、DSLサービスは供協定事業者に係る契約の申込み可以表示表話した数をいい、DSLサービス時代協定事業者に係る契約の申込みの承諾を受けた数をいいます。)の合計で除して算定した比率を乗じて得た額を、当該各協定事業者に請求します。	(14) 端末回線情報 提供手続費の 適用	端末回線情報提供手続費については、2 (手続費の額) 2 - 1第32欄に掲げる料金額に、各々のDSLサービス提供事業者(当社と協定を締結してDSLサービスを提供している電気通信事業者をいいます。以下この欄において同じとします。)の暦月ごとのDSLサービスに関する情報提供に用いるシステムの利用件数(第99条の3 (DSL回線等に係る情報の提供)第1項第1号及び第2号に規定する情報を提供するために当社が運営するシステムにおいて、協定事業者が情報を取得した数をいい、利用件数が0となる場合は各々のDSLサービス提供事業者の暦月ごとの利用件数を1とみなします。以下この欄において「システム利用件数」といいます。)をDSLサービス提供事業者の暦月ごとの利用件数で1とかなります。

2 手続費の額 2-1 手続費

2 手続費の額 2-1 手続費

2一1 手続賞						2一 1 手続:					
	区分		単位	手続費の額	備考			区分	単位	手続費の額	備考
(1) (略)			(略)	(略)	<b> </b>	(1) (略)			(略)	(略)	
収手続 (対 費 態) 表( て 計 業 用 設	表 2 形 2 円 外 場合 に 協者者定と	(ア) 電話サービス又 は総合ディジタ ル通信サービスス の利用者に対す る料金請求書の 料金内訳項目を 1の協定事業者 が専有する場合 であって、通信	1通信ごとに 1内訳項目ごとに	0. 12円		(2) 料金回 収手続 費	別(態表て業用設者表接)に協者者定が料事なとい事利金業る	ア イ以外の場合	1通信ごとに 1内訳項目ごとに	0.14円 18.57円	
接終の あっ 同 り い が が が	続場っ別表て利金で、第お社者水	ごとのデータ蓋 積・料金計算 請求金額確定及 び請求・収納・ 回収を当社が行 う場合	月額	当社が請求する利用者料金額の			1接のあ同3いが料・続場の別表で利金の形合で表に当用請りまで、第お社者求		月額	当社が請求する利用者料金額の	
事: なる に、 がれ 用: の[ 務]	業者とき る、 行 計 利 金 半 に 要 す に き も れ り る り の き う に り の の の の の の の の の の の の の の の の の の	<u>(イ)</u> 削除		に相当する額			事なにが用の務とき社利金業するとき社利金業す			に相当する額	
3	費用	(ウ) 当社の音声利 用IP通信網 サービスの利用 者に対する料金 請求書の料金内 訳項目を1の協	1通信ごとに 1内訳項目ご とに	0.12円 17.63円			る費用				
		定事業者がであった。 まる場合でごとなる場合でごとので、一名を計算を表す。 通信蓄請求金額確定納・回転では、 額では、 ・収入が請求・収が行う場合。 を当社が行う場合。	且蘊	当社が請求する利 用者料金額の							
				0.08% <u>に相当する額</u>							

			する <sup>5</sup> 払いる 話の <sup>8</sup>	の公衆電話から発信 場合(その料金の支 を要する者が公衆電 利用者となる場合に ます。)	(7) 月額	当社が回収する利 用者料金額の14.0% に相当する額	携自電業 P 事又定事にしす帯動話者 H 業は中業適ま。・車事 』 S 者特継者用				する: 払い 話の:	の公衆電話から発信 場合(その料金の支 場合(する者が公衆電 を要するとなる場合に ます。)	(7) 月額	当社が回収する利 用者料金額の14.0% に相当する額	携自電業は中業適ま
					(イ) (略)								(1) (略)		
3)	電話帳 掲載手	協定事業 者の契約		引電話帳に掲載する	(略) 1発行ごとに	(略) 243円	_	(3)	電話帳 掲載手	協定事業 者の契約	ア(略)	別電話帳に掲載する	(略) 1発行ごとに	(略) 212円	-
	続費	者者号話載合るの回等帳すに費料をにる要用	場合	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1掲載あたり				続費	者者号話載合る契線をにる要用の重要に表すののである。	場合		1掲載あたり		
4)	(略)				(略)	(略)	_	(4)	(略)		<u> </u>		(略)	(略)	1_
5)	お情会 特 報 者 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	情報の提供 業者に対す の規定によ 約者回線の	性) 又は第 ける契約者 より、契約 ひ設置場所	業者に対する契約者 599条(みなし契約事 情報の提供)第3項 者回線番号等及び契 等の契約者情報を提 に要する費用	1件ごとに		中業は系者用するという。	(5)	お客様 情会書 成費 費	情報の提供 業者に対 の規定に 約者回線の	共) 又は第 する契約者 より、契約 の設置場所	業者に対する契約者 199条(みなし契約者 情報の提供)第3項 者回線番号等及び契 等の契約者情報を提 に要する費用	1件ごとに		中業は系者用す
6)	利用契 約締結 手続費	ビス又は音 契約を行う 気通信サー	音声利用 I うことによ -ビスの契	ディジタル通信サー P通信網サービスの り、協定事業者と電 約を締結することに 要する費用	1件ごとに	<u>5円</u>	みな約 製者に 適ます。	(6)	利用契 約締結 手続費	ビス又は 契約を行う 気通信サー	音声利用 I うことによ ービスの契	ディジタル通信サー P通信網サービスの り、協定事業者と電 約を締結することに 要する費用	1件ごとに	<u>6円</u>	み 契業適ま
7)	債権譲 受手続	第80条 (債権譲	ア イ以 外の	(7) 電話サービス又 は総合ディジタ	1内訳項目ごとに	17.63円	特定中 継事業	(7)	債権譲 受手続	第80条 (債権譲	ア イ以 外の	(7) 電話サービス又 は総合ディジタ	1内訳項目ごとに	18.57円	特定継事
	費	受定りが業務間る料権協者りと当う料収要)に、協者提に利金を定よ受き社利金業なのよ当定の供関用のそ事りけにが用の第なが、 は事役区わ者債の業譲た、行者回に表現、 社事役区わ者債の業譲た、行者回に表現、	場合	ルの名字では、 通利用金内では、 通利用金内協有では、 和の名字では、 の名字では、 の名字では、 の名字では、 で求を合	月額	当社が請求する協 定事業者の役務提 供区間に関わる利 用者料金額の	者にし   用す。		費	受定りが業務間る料権協者りと当う料収要)に、協者提に利金を定よ受き社科金業本のよ当定の供関用のそ事りにが用の務2級、社事役区わ者債の業譲た、行者回に表現、社事役区わ者債の業譲た、行者回に表現、	場合	ル通用金属 (本語の) は、	月額	当社が請求する協 定事業者の役務提 供区間に関わる利 用者料金額の	者に 用し す。
		要する費用		(1) (略)	(略)	(略)				要する費 用		(1) (略)	(略)	(略)	<u> </u>
			<u>する<sup>±</sup> 払いる</u> <u>払いる</u> 話のる	D の公衆電話から発信 場合(その料金の支 を要する者が公衆電 利用者となる場合に ます。)	月額	当社が回収する協 定事業者の役務提 供区間に関わる利 用者料金額の14.0% に相当する額	無線呼出者に適用します。				イ <u>削除</u>	1		_	_
8)	み契にる情供費 し者す名提続	者情報の扱 により、身 者料金に係 名称及びる	是供)第1 契約者回線 系る請求書 その住所等 Eめる方式	事業者に対する契約 項又は第2項の規定 語号等、当社の利用 の送付先の氏名又は の契約者情報等を当 により提供する場合 円	会ごと祝母に 昼間	8, 699円	みなり事にします。	(8)	み契にる情供費 し者す名提続	者情報の持 により、 者料金に任 名称及び	是供)第1 契約者回線 系る請求書 その住所等 をめる方式	事業者に対する契約 項又は第2項の規定 番号等、当社の利用 の送付先の氏名又は の契約者情報等を当 により提供する場合 円	1 照会ごとに 昼間	9, 053円	み契業適ま
					間   1件ごとに	19. 01円							1件ごとに	38.50円	_

求回収 代行手 続費	第(料求行定り事請収利金がて収場続る部)独全回)に、業求す用を代請納合に費条用の収のよ協者、べ者当行求すの要用者請代規 定が回き料社し、る手す	ア 協が収用電スデ通ス利信スの合字素が料サ総ジサは干リー係あ事業が料サ総ジサは干リー係あ事業が料サ総ジサは下リー係あある。	(7) 請求投係 のにの (イ) 請納対るも ・ 不応名 ・ 不応名	1内		28. 61円 14. 53円	(9)	料金回代代表	第(料求行定り事請収利金がて収場続る81利金回)に、業求寸用を代請納合に費条用の収のよ協者、べ者当行求すの要用条相請代規 定が回き料社し、る手す	ア 協が 収用電スデ通ス利信スの合 なが 収用電スデ通ス利信スの合 事求べ料サ級ジサは 1 サ係あ事 求べ料サ級ジサは 1 サ係あるる るる が 1 が 1 が 1 が 1 が 1 が 1 が 1 が 1 が	(7) 請求投係のにの (イ) 請納対るもの係る ・ 水下応名	とに 1内語		15. 76円	
		イ (略)	-	(略)		(略)				イ (略)	-	(略)		(略)	
(10) 立会費	当社が指 定する立	ア (略)	14.64.4.55.46.66	(略)		(略)	 (10	))立会費	当社が指 定する立	ア (略)	14.64.4.39.46.66	(略)		(略)	
	会会いに要用 の立変要用	が接続に必要設置又は保守	Fを行う場合 1項必称 1項必称 1項の 1項の 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1回と	平間     平間     平夜     土日間     土日       日     日     日昼     日深       根     石     石     石       根     石     石     石       日     日     日     日     日       日     日     日     日     日       日     日     日     日     日       日     日     日     日     日       日     日     日     日     日       日     日     日     日     日       日     日     日     日     日       日     日     日     日     日       日     日     日     日     日       日     日     日     日     日       日     日     日     日     日     日       日     日     日     日     日     日       日     日     日     日     日     日     日       日     日     日     日     日     日     日     日       日	11, 361円 13, 016円 14, 911円 13, 494円			会会会する	が接続に必要 設置又は保守	に係る作業を あって、その け設備及び空 に除きま 言用建物にお		平間     平で     土日間     土日       日     日     日     日     日       日     日     日     日     日       水     次     祝夜     祝夜       根     次     次     次	11. 823円 13. 691円 15. 830円 14. 227円	
		ウ 第95条の3	(7)(1)以外	1 🗓	平日昼	12, 418円				ウ 第95条の3	(7)(1)以外		平日昼	12, 922円	
		第1項第2 号に規定す	の場合	ごと	間					第1項第2 号に規定す	の場合	ごと	間		
		る接続に必 要な装置等 の設置に係 る作業を行			平日夜間	14, 227円				る接続に必 要な装置等 の設置に係 る作業を行			平日夜間	14, 965円	
		う場合で あって、そ の装置等を			平日深夜	16, 299円				う場合で あって、そ の装置等を			平日深夜	17, 303円	
		通信用建物 において当 社の電気通 信設備若し			土日祝 日昼夜 間	14,749円				通信用建物 において当 社の電気通 信設備若し			土日祝 日昼夜 間	15, 551円	
		くは電力設 備に接続し 又は切断す る場合			土日祝 日深夜	16,817円				くは電力設 備に接続し 又は切断す る場合			土日祝 日深夜	17,886円	
		0 2.2	(イ)協定事業 者の光信 号局内伝	ごと		8,841円					(イ)協定事業 者の光信 号局内伝	ごと	平日昼間	9, 201円	
			送路を当 社の加入 者光主配		平日夜間	10, 129円					送路を当 社の加入 者光主配		平日夜間	10,655円	
			線盤又は 中継光主 配線盤し又 は切断す		平日深 夜	11,604円					線盤又は 中継光主 配線盤に 接続し又 は切断す		平日深 夜	12,319円	
			る場合		土日祝 日昼夜 間	10,501円					る場合		土日祝 日昼夜 間	11,072円	
					土日祝 日深夜	11, 973円							土日祝 日深夜	12, 735円	
		エ 第95条の33年 に規定する名 装置等の設置 に当たまの内名 での内名 での内名 での内名 での内名	き続に必要な 置に着手する 首社とその設 写について確	10		10, 201円				エ 第95条の35 に規定するお 装置等のつむ に当た業の内容 認及び調整を	接続に必要な 置に着手する 当社とその設 塚について確	103	ごとに	10, 616円	
線線路 条件調	提供)第1 が線路条件 及び伝送損	(DSL回線等 項第1号の規定 -(所外ケーブル - !失を除きます。 :う場合の調査に	により、当社 の換算線路長 ) に関する情	1回	泉ごとに	_1, 076円	 (11	)端末回 線線路 条件調 査費	提供)第1 が線路条件 及び伝送扱	 	により、当社 の換算線路長 ) に関する情	1 回線	泉ごとに	_1, 120円_	

(12)	端末回 線収容 状況調 査費		項第2号 品に関する	の規定に 情報提供	より、当社	1回線ごとに	677円		(1:	2)端末回線収容 線収容 状況調 査費	提供)第一	項第2号 最に関する	の規定に 情報提供	係る情報の より、当社 を行う場合	1回線ごとに		704円	
(13)	(略)					(略)	(略)	<b> </b>	(13	3) (略)					(略)	(略)		
(13)	-2 D S L 回 線収容 状況調	等する	等するたる 費用	めに収容物	<b>犬況を調査</b>	1回線ごとに	<u>735円</u>		(1:	3) -2 D SL回 線収容 状況調	を確認 等する	等するたる 費用	めに収容物	cすか否か 犬況を調査	1回線ごとに		764円	
	<b>査費</b>	第 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	の規定に 事後対策 事実、及 る協定事 用	対象回線で びその D S 業者名等の	そのDSL であるかど SL回線を D調査に要	1回線ごとに	<u>999円</u>	申告書業適ます。		査費	第3項 回 う 利用 す る 費	事後対策 事実、及び る協定事態 用	基づき、行 対象回線で びそのDS 業者名等の	そのDSL であるか SL回線を D調査に要	1回線ごとに		1,039円	申告事業のでは、日本ので
	-3 L換路調 中間 -3 L換路調	当社が線路路長及び伝る情報を調	送損失に	限ります		1回線ごとに	<u>741円</u>			3) -3 D S L		云送損失に	限ります	ルの換算線 。)に関す る費用	1回線ごとに	/mdr \	771円	
(14)	(略)					(略)	(略)		(14						(略)	(略)		
(15)	光回線 設備線 路条件 費	第6線係ののよ社線ののよ社線で、設る提規りが設備情供定、光備情に、光備の回に報)に当回の	第項1に定る回設 ままま ままま ままま おまま ままま おまま おまま ままま ままま まま	(7) 基本額	者建で定行場の物測をう合	1 地点ごとの 1 調査ごとに	6, 547円		(1	5)光回線 設備線 路条件 調査費	第6線係ののよ社線ののよ社線で、設備情供定、光備情供定、光備の回に報)に当回の	アの現りに定る回設には、日第項1に定る回設を、1第号規す光線備	(7)基本額	者建で定行場 の物測をう合	1 地点ごとの 1 調査ごとに		6,813円	
		線路情を合いである。 線路情を合い要用 ではまる。 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	の送失はル測結の杳伝損又パス定果調に		② 通用物測をう合 の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	1 地点ごとの 1 調査ごとに	<u>754円</u>				線路情を合い という はいまする はいまる はい はいまる はいまる はいまる はいまる はいまる はいまる はっる はっる はっ はっる はっ はっ	の送失はル測結の査伝損又パス定果調に		② 通用物測を う合 合	1 地点ごとの 1 調査ごとに		<u>785円</u>	
			要る用		伝文スス 果の でう は別定調 でう 合	1回線ごとの 1調査ごとに	857円					要る用	(4) 加算額	伝送 は は り は り に り た う う る 合	1回線ごとの 1調査ごとに		892円	
			するう 分岐 <sup>3</sup> す。)	光回線設備 端末回線を		1区間ごとに	1,721円					するう 分岐 <sup>3</sup> す。)	光回線設備 端末回線を	2号に規定 情(光信号 で除きま F数の調査	1区間ごとに	1, 7	791円	

1	1	ウ 同条	(7) 基本額	額	1番号ごと	693,750円	H	I	ウ 同条	(7) 基本	預	1番号ごと	504, 698円	1
		第2項に			の1成功				第2項に			の1成功		
		規定する			検索ごとに				規定する			検索ごとに		
		光信 号端	(イ) 光信 号端	① 1の 光信	1番号ごと の1成功	73, 900円			光信 号端	(イ) 光信 号端	① 1の 光信	1番号ごと の1成功	61,051円	
		末回 線の	末回	号端	検索ごとに				末回 線の	末回	号端	検索ごとに		
		概算 提供	線(光局	末回 線の					概算 提供	線(光局	末回 線の			
		可能 時期	外ス プリ	概算 提供					可能 時期	外ス プリ	概算 提供			
		の調 査に	ッタ	可能					の調 査に	ッタ	可能			
		要する費	を含むも	時期 を回					要する費	を含むも	時期 を回			
		用	のに 限り	答す ると					用	のに 限り	答す ると			
			ます	**************************************						ます	**************************************			
			。以 下、							。以 下、				
			この 欄に	② 同時 に複	1番号ごと の1成功	141,800円				この 欄に	② 同時 に複	1番号ごと の1成功	117, 204円	
			おい	数の	検索ごとに					おい	数の	検索ごとに		
			て同 じと	光信 号端						て同 じと	光信 号端			
			しま す。	末回 線の						しま す。	末回 線の			
			) တ	概算						) တ	概算			
			調査 を行	提供 可能						調査 を行	提供 可能			
			う場 合の	時期 を回						う場 合の	時期 を回			
			加算	答す						加算	答す			
			額	ると き						額	ると き			
(16) ~ (20) (B	各)			<u> </u>	(略)	(略)	(16) ~ (20) (E	格)		<u> </u>		(略)	(略)	
(21) 相互接 続点に	相互接続 点の設置			長置等を設	1通信用建物	9, 138円	(21) 相互接	相互接続			置等を設	1通信用建物	9, 509円	
			ろためのま	ニャビネッ	1ごとの1件ご			「占の設置	古て	ろためのコ	ニャビネッ			1 1
係る情	の可否に	トラ	るためのキック(それ かに要する	いを設置す	ごとの1件ご とに		続点に 係る情 報調査	点の設置 の可否に ついて調	トラ	ック(それ	テャビネッ ルを設置す スペース	ごとの1件ご とに		
		トラ: るたる が 1 g	ック (それ めに要する 基準架を起	いを設置す スペース 望えないも					トラ るた。 が 1	ック (それ めに要する 基準架を起	にを設置す スペース 望えないも			
係る情 報調査	のつででである。 可いするはなのでである。 10条事前の 10条事が	トラ るが1 の 定めの もの	ックに り りに準 で で 要架 て 置 り き る と き る き き き き き き き き き き き き き き き	れを設置している。 ではない別には が満たしまでは では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 で			 係る情 報調査	の可で ついする 合 で る で る り 条 の り の り り り り り り り り り り り り り り り	トラ るが1で の 定めの もの	ックに準ってをするというに準って置いをできまる。	にを設置している。 これない別に いるはが別たは にも にも にも にも にも にも にも にも にも にも にも にも にも			
係る情 報調査	のつ査合10(会項可いす又条事)第4に調場第2照2号	トラ るが1 の 定めの もの	ックに り りに準 で で 要架 て 置 り き る と き る き き き き き き き き き き き き き き き	いを設置す らスペいも られが別に られが別に いる はながれます			 係る情 報調査	のつ査合10(会項可いす又条事)第4に調場第2照2号	トラ るが1で の 定めの もの	ックに準ってをするというに準って置いをできまる。	ルを設置す ラスペース ピえないも 4社が別に 上を満たす			
係る情 報調査	のつ査合10(会項にる可いす又はの前第4定項を引いまでではの前第4定項に調場第2照2号すに	トラ るが 1 2 の 定め の 定もの I 定事	ックに準から、 (要架で置りが をなると は が が も も も も も も も も も も き も き も き も き も	れを設っています。 は、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これで	اخ ا	0307	 係る情 報調査	のつ査合10(会項にる可いす又条事)第規事でるはの前第4定項を開発を表する。	トラ るが 1 a のでめ 定もの 定も事	ックに楽せい。 (ででは、 でででででできる。 でである。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 でき	した。 とないない別たでは、 とないのでは、 はない別には、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は	EI	00577	
係る情 報調査	のつ査合10(会項にる係を可いす又条事)第規事る提否てるはの前第4定項情供否に調場第2照2号すに報す	トるがのでも である がの定も 定も 光通信 に に に に に に に に に に に に に	ツか基あるこ業 クに準っ設限者 (要架て置りが 内物 内物 は は は は は は に は に は に は に は に は に は に	ルをスティックでは、 できない できない できない かっぱい かんしょう はい かんしょう かんしょく かんしょく かんしょく かんしょく かんしょく かんしょく かんしゃ かんしょく かんしゃ かんしょく かんしょ かんしん かんしん かんしん かんしん かんしゃ かんしん かんしん かんしん	1通信用建物ごとの1件ご	_870円	 係る情 報調査	のつ査合10(会項にる係を可いす又条事)第規事る提否でるはの前第4定項情供否に調場第2照2号すに報す	トるがの定めの事 信信	ツか基あるこ業 クに準っ設限者 (要架て置りが 内物 内物 は は は は は は は は は に は は に は に は に は に	ル た ス で は で の で の の の の の の の の の の の の の	1通信用建物 ごとの1件ご	_905円	
係る情 報調査	のつ査合10(会項にる係をる要可いす又条事)第規事る提場す否てるはの前第4定項情供合る否に調場第2照2号すに報すに費	トるがのでも である がの定も 定も 光通信 に に に に に に に に に に に に に	ックに準っという。 (要架で置りが (要架で置りが 内 局局に に は に は に と は に と は に と は と に と は に と は と に と は と し に と は と し と は と し と し と し と し と し と し と し	ルをスティックでは、 できない できない できない かっぱい かんしょう はい かんしょう かんしょく かんしょく かんしょく かんしょく かんしょく かんしょく かんしゃ かんしょく かんしゃ かんしょく かんしょ かんしん かんしん かんしん かんしん かんしゃ かんしん かんしん かんしん	1 通信用建物	_870円_	係る情 報調査	のつ査合10(会項にる係をる要可いす又条事)第規事る提場す否でるはの前第4定項情供合る否でるはの前第4定項情供合るのは調場第2照2号すに報すに費	トるがの定めの事 信信	ックに準っと で要架で置りが で要架で置りが 内内 内内 に は に は に は に は に に は に に に に に に に に に に に に に	ル た ス で は で の で の の の の の の の の の の の の の	1 通信用建物	<u>905円</u>	
係る情 報調査	のつ査合10(会項にる係をる可いす又条事)第規事る提場否てるはの前第4定項情供合に調場第2照2号すに報すに	トるがのでも である がの定も 定も 光通信 に に に に に に に に に に に に に	ツか基あるこ業 クに準っ設限者 (要架て置りが 内物 内物 は は は は は は に は に は に は に は に は に は に	ルをスティックでは、 できない できない できない かっぱい かんしょう はい かんしょう かんしょく かんしょく かんしょく かんしょく かんしょく かんしょく かんしゃ かんしょく かんしゃ かんしょく かんしょ かんしん かんしん かんしん かんしん かんしゃ かんしん かんしん かんしん	1通信用建物ごとの1件ご	_870円	係る情 報調査	のつ査合10(会項にる係をる可いす又条事)第規事る提場否てるはの前第4定項情供合に調場第2照2号すに報すに	トるがの定めの事 信信	ツか基あるこ業 クに準っ設限者 (要架て置りが 内物 内物 は は は は は は は は は に は は に は に は に は に	ル た ス で は で の で の の の の の の の の の の の の の	1通信用建物 ごとの1件ご	_905円	
係る情 報調査	のつ査合10(会項にる係をる要可いす又条事)第規事る提場す否てるはの前第4定項情供合る否に調場第2照2号すに報すに費	トるがのでも である がの定も 定も 光通信 に に に に に に に に に に に に に	ツか基あるこ業 クに準っ設限者 (要架て置りが 内物 内物 は は は は は は に は に は に は に は に は に は に	ルをスティックでは、 できない できない できない かっぱい かんしょう はい かんしょう かんしょく かんしょく かんしょく かんしょく かんしょく かんしょく かんしゃ かんしょく かんしゃ かんしょく かんしょ かんしん かんしん かんしん かんしん かんしゃ かんしん かんしん かんしん	1通信用建物ごとの1件ご	_870円	 係る情 報調査	のつ査合10(会項にる係をる要可いす又条事)第規事る提場す否でるはの前第4定項情供合る否でるはの前第4定項情供合るのは調場第2照2号すに報すに費	トるがの定めの事 信信	ツか基あるこ業 クに準っ設限者 (要架て置りが 内物 内物 は は は は は は は は は に は は に は に は に は に	ル た ス で は で の で の の の の の の の の の の の の の	1通信用建物 ごとの1件ご	_905円	
係る情報 報調査 費 (22) 一般光	のつ査合10事)第規事を長場す 可いす又条事)第規事を提場す るはの前第4定項情供合る 条条では報すに費	ト るが 1 で め つ 定 も 定	ツクに準つ設限者     号用置       (要架て置りが     伝に場       第     房地る       第     第       第     2	Lをススが満ります。 はこれでは、 はこれでは、 はでいますがあります。 では、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、	1通信用建物ごとの1件ご		係る情報調査費	のつ査合10事) 第規事る保をる要用 第10事 10事 10事 10事 10事 10事 10事 10事 10事 10事	トるがの定も定 光通が 無偏信設 無無無	ツめ魅あるこ業 (要架で置りが 内物る (要架で置りが 内物る (要架で置りが 内物る 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	レ を ス え は で 、 い い り り た い り い り 、 り り る り の り り り う い り り る り る り る り る も り る も り る り る り る り	1通信用建物 ごとの1件ご		
係る情音 教 (22) 一般 無 に 機 り に 後 り に を り に を り に を り に り り に り り り り に り り を り り を り り を り り を り を	のつ査合10 4 可いす又条事)第規事る長場す 可いす又条事)第規事る長場す 10 3 10 3	トるが1でめの事 ラたと1でかの事 1であり事 信信設 第一接 第一と 200を 100を	ックに準 ・	Lをスライン     1       またのでは、     1	1.通信用建物 ごとの1件ご とに		 係報費 (22) 一般光中線 信器回線	のつ査合10 (会項にる係をる要用 第は路 可いす又条事) 第規事る提場す 10 33 0	トるがの定も定 イ	マクに業	を	とに 1通信用建物 ごとの1件ご とに		
係報費 (22) 一信継(兵報) ・情査	のつ査合10事)第規事る保をる要用 可いす又条事)第規事る提場す 可いすのでは、第規事の表現の 10第4 の条の の条の の条の の条の の条の の条の の条の の条の の条の の条	トるが1でめの事 ラたと1でかの事 1であり事 信信設 第一接 第一と 200を 100を	ックに準 ・	Lをスライン     1       またのでは、     1	1.通信用建物 ごとの1件ご とに		係報費 (22) 一信継(所報) ・ 情査	のつ査合10 (会項にる係をる要用 第は 可いす又条事) 第規事る提場す でのであるはの前第4定項情候を の条の の条の の条の の条の の条の の条の の条の の条の の条の の条	トるがの定も定 イ	マクに業	を	とに 1通信用建物 ごとの1件ご とに		
係報費 る調 ・ 一信継に情査 ・ 一信継に情査	のつ査合10(会項にる係をる要用 第は路定すいす又条事)第規事る提場す 10第設す 10第設す 10第設す 2 6 7 4 7 4 7 5 7 6 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	ト	マウル ( ) では、 ) には、 ) では、 ) には、 ) に	Lをスえが満っても とスえが満っても では では では では では では では では では では	1 通信用建物 ごとの 1 件 とに	2, 223円	係報費 (22) 一信継に情査 光中線る調	のつ査合10(会項にる係をる要用 第は路定すいす又条事)第規事る提場す 10第設す 17第設す 2照2号すに報すに費 の条額傭る の条額の	トラた! の定も定 イ 光通が 前一接者に 前一接者に 原係教育	ツウは準の記して     号用置       (要架て置りが     伝に場       (事業で、基末設     伝に場       (事等の表別     第号みる       (事業の表別     2中)費       (本)     2中)費	を は を で で で で で で で で で で で で で	とに 1.通信用建物 ごとの 1 件ご とに 1 区間ごとに	2,314円	
(22) 一信継に情査 般号回係報費 (23) 光端系 (23) 光端系 (23) 光端系	のつ査合10 (会項にる係をる要用 第は路定 光末 可いす又条事) 第規事る提場す 10 第設す 信回 でははの前第4定項情供合る 条34備る 信級 の条調事 端に	トるがの定も定 光通が 事(信録) 事のとまで 光通が 事のとも定 光通が 事のとび調 提可 とつころ 及調 提可 においました。	ツの魅あるこ業     号用置       会光电要     会光       クに準つ設限者     房建す       信込す     (ア)       (要架て置りが     内物る       (事込する)     (日込む)       (日本)     (日本)       (日本)     (日本) <th>LをJ24社をある。 1000年 10</th> <th>1.通信用建物 ごとの1件ご とに</th> <th></th> <th>係報費       (22) 一信継に情査       般号回係報費       信末       (23) 光端       (23) 光端</th> <th>のつ査合10(会項にる係をる要用 第は路定 光末のつ査合10(会項にる係をる要用 第は事るはの前第4定項情供合る (名4)備る 信頼の (名4) (名4) (名4) (名4) (名4) (名4) (名4) (名4)</th> <th>トるがの定も定 イ</th> <th>マクレ ( 要架 て置りが</th> <th>  を   を   を   を   を   を   を   を</th> <th>とに 1通信用建物 ごとの1件ご とに</th> <th>2,314円</th> <th></th>	LをJ24社をある。 1000年 10	1.通信用建物 ごとの1件ご とに		係報費       (22) 一信継に情査       般号回係報費       信末       (23) 光端       (23) 光端	のつ査合10(会項にる係をる要用 第は路定 光末のつ査合10(会項にる係をる要用 第は事るはの前第4定項情供合る (名4)備る 信頼の (名4) (名4) (名4) (名4) (名4) (名4) (名4) (名4)	トるがの定も定 イ	マクレ ( 要架 て置りが	を   を   を   を   を   を   を   を	とに 1通信用建物 ごとの1件ご とに	2,314円	
(22)       (22)         一信継に情査       光端線前         その無       (23)         (23)       場前         (23)       日本の無         (24)       日本の無         (25)       日本の無         (26)       日本の無         (27)       日本の無         (28)       日本の無         (29)       日本の無         (20)       日本の無         (23)       日本の無         (24)       日本の無         (25)       日本の無         (26)       日本の無         (27)       日本の無         (28)       日本の無         (29)       日本の無         (20)       日本の無         (21)       日本の無         (22)       日本の無         (23)       日本の無         (24)       日本の無         (25)       日本の無         (27)       日本の無         (28)       日本の無         (29)       日本の無         (20)       日本の無         (21)       日本の無         (22)       日本の無         (23)       日本の無         (24)       日本の無         (25)       日本の無         (26) <th>のつ査合10 年) 第規事る提場す 第は路定 光末関報 でいす又条事) 第規事る提場す 10 第設す 信回す 信回る第一名でるはの前第4定項情供合る 条344備名 号線る第一条344備名 号線る第一条344備名 号線る第一条344備名 号線る第二条444備名 でかき調車 はに情10</th> <td>  Fabi</td> <td>ツカ陸あるこ業     号用置       会光申要     会光申要       ウに準っ設限者     局建す       高込す     会光申要       クに準っ設限者     会光中の表別       信既当線     会光申要       (京)     会光申表       (京)     会元申表       (京)     会元申表       (京)</td> <td>Lをスス化満) る の事</td> <td>1 通信用建物 ごとの 1 件 とに</td> <td>2, 223円</td> <th>(22)       (22)         一信継に情査       光端線前         投与回係報費       信末の照         (23)       場前         日日事会       日本の照</th> <td>のつ査合10(会項にる係をる要用     第は路定     光末関報       可いす又条事)第規事る提場す     19第設す     信回す       では調場第2照2号すに報すに費     条34備名     号線を割り       会34備名     号線を割り       会34備名     号線を割り       はに情10     会2を2       ではます     はに情10       ではます     できます       できます     できます</td> <td>  Factor</td> <td>ツカ陸あるこ業     号用置       会光申要     分(準つ設限者       局建す     (高込す       大(た配     20中)費       (医経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・</td> <td>を を で で で で で で で で で で で で で</td> <td>とに 1.通信用建物 ごとの 1 件ご とに 1 区間ごとに</td> <td>2,314円</td> <td></td>	のつ査合10 年) 第規事る提場す 第は路定 光末関報 でいす又条事) 第規事る提場す 10 第設す 信回す 信回る第一名でるはの前第4定項情供合る 条344備名 号線る第一条344備名 号線る第一条344備名 号線る第一条344備名 号線る第二条444備名 でかき調車 はに情10	Fabi	ツカ陸あるこ業     号用置       会光申要     会光申要       ウに準っ設限者     局建す       高込す     会光申要       クに準っ設限者     会光中の表別       信既当線     会光申要       (京)     会光申表       (京)     会元申表       (京)     会元申表       (京)	Lをスス化満) る の事	1 通信用建物 ごとの 1 件 とに	2, 223円	(22)       (22)         一信継に情査       光端線前         投与回係報費       信末の照         (23)       場前         日日事会       日本の照	のつ査合10(会項にる係をる要用     第は路定     光末関報       可いす又条事)第規事る提場す     19第設す     信回す       では調場第2照2号すに報すに費     条34備名     号線を割り       会34備名     号線を割り       会34備名     号線を割り       はに情10     会2を2       ではます     はに情10       ではます     できます       できます     できます	Factor	ツカ陸あるこ業     号用置       会光申要     分(準つ設限者       局建す     (高込す       大(た配     20中)費       (医経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・経・	を を で で で で で で で で で で で で で	とに 1.通信用建物 ごとの 1 件ご とに 1 区間ごとに	2,314円	
<ul><li>係報費</li><li>(22) 一信継に情査</li><li>機号回係報費</li><li>信末の</li><li>(23) 光端線の</li><li>(23) 光端線の</li></ul>	のつ査合10(会項にる係をる要用     第は路定     光末関報条(の事でしる)       の工るはの前第4定項情供合る     条34備る     号線る第2の条10条34備る       の条間     場2の看り       端に情10 照	トるがの定も定 ・	ツの比準の設限者     房間       会光申要     会光申要       (要架て置りが     内物る       (事業で置りが     内内物る       (事業の表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表	Lをスス化満の を者	1 通信用建物 ごとの 1 件 とに	2, 223円	係報費 (22) 一信継に情査 光中線る調 (23) 光端線 (23) 米端線	のつ査合10 (会項にる係をる要用	トるがの定も定 ・	ツの比準の設限者     号用置       (要架て置りが     内物る       (事業で、基本設定     伝に場       (事業の表別     第号みる       (を記する)     2中)       (を記する)     2中)       (を記する)     2年)       (と記する)     2年)	を を で で で で で で で で で で の で の で の の の の の の の の の の の の の	とに 1.通信用建物 ごとの 1 件ご とに 1 区間ごとに	2,314円	
係報費 (22) 一信継に情査 光端線前に情報 保中線名調 という という という という という はいかい こうしゅ こうしゅ こうしゅ こうしゅ こうしゅ こうしゅ こうしゅ こうしゅ	のつ査合10 (会項にる係をる要用     第は路定     光末関報条のでもはの前第4定項情供合る       の大きなはの前第4定項情供合る     名34備る     号線る第2の条調書       場場第2照2号すに報すに費     名0条調書     端に情10	うと1     でめの事       「一方でなりの事」     信信設       「一接査     提可時の査       「無解執に     供能期調に       「中方でなり」     でありた項	ツカ魅あるご業     号用置       会光申要     (アレ準)の設限者       内物る     第2人子を、基末設       伝に場     第2人子を、基末設       会光申要     (アレー)費       信既1線。を     2・中・費       信既1線。を     2・中・費       信既1線。を     2・中・費       に取り     2・中・費       のより	Lをススを社を。 さ	1 通信用建物 さとに 1 区間ごとに 1 区間ごとに	2, 223円 4, 524円	係報費 (22) 一信継に情査 光端線前に情報 光中線る調 号回事会る調	のつ査合10(会項にる係をる要用 第は路定 光末関報条のですいす条事)第規事る提場す 10第設す 信回す (同すく)第2で 40 名4 編	トるがの定も定     イ       イ     (び調査を)       イ     (で)       (で)     (で)       (で)	ツカ魅あるご業     号用置       会光申要     (ア)       イを支を、基末設     伝に場       第号みる     光(た配す報合と)       イを表し当す電     2中)費       信既当線。を     2中)費       信既当線。を     2中)費	を入る社を。す 路定 項継第用 号にせた 供数へなが満)る の事 第9線項 電池外別たを帰するる の事 9線項 未置光き係すのを除った み業 号のに 回さ屋まるる している かま りり しき屋まるる フ線規 線れ内 情場	とに 1 通信用建物ごとに 1 区間ごとに 1 区間ごとに	2,314円 4,708円	
係報費 (22) 一信継に情査 光端線前に情報 信末の照係報 (23) 光端線前に情報	のつ査合10(会項にる係をる要用     第は路定     光末関報条(会項にのま可いす又条事)第規事る提場す       一個では、一個では、一個では、一個では、一個では、一個では、一個では、一個では、	To	マウ	A	1 通信用建物 さとに 1 区間ごとに 1 区間ごとに	2, 223円	係報費 (22) 一信継に情査 光端線前に情報 光中線る調 号回事会る調	のつ査合10(会項にる係をる要用     第は路定     光末関報条(会項にのま可いす又条事)第規事る提場す       石でるはの前第4定項情供合る     10第設す       信回す(の事)第条にまず       今級編書     号線る第2前第88級       に調場第2照2号すに報すに費     240番項       端に情10 照2号もり)     240番項       は情10 照2号もり)     240番項	Tob Op	マウ は	を は に に に に に に に に に に に に に	とに 1 通信用建物 1 でとに 1 区間ごとに 1 区間ごとに	2,314円 4,708円	
係報費 (22) 一信継に情査 光端線前に情報 信末の照係報 (23) 光端線前に情報	のつ査合10(会項にる係をる要用 第は路定 光末関報条(会項にのまをる可いす又条事)第規事る提場す 15第設す 信回す (の事) 第係にす技場を 434備名 号線る第2前第8る限。供合 条344備名 号線る第2前第8る限。供合 2の復刊 端に情10 照2号もり)すに	To	マウ	たスぽ岩柱を   さな   では   では   では   では   では   では   では   で	1 通信用建物 さとに 1 区間ごとに 1 区間ごとに	2, 223円 4, 524円	係報費 (22) 一信継に情査 光端線前に情報 光中線る調 号回事会る調	のつ査合10(会項にる係をる要用 第は路定 光末関報条(会項にのまをるのすな又条事)第規事る長場す 1第設す 信回す (の事) 第係にす 建発ってるはの前第4定項情供合る 条34備。 号線の第2前第88限。供合に調場第2照2号すに報すに費 2の条調事 端に情10 照2号もり)すに	Tob Op	マウ は	を入る社を。す 路定 項継第用 号にはを 受内吸を の事 第四2 電影のために供 配配 の事 98線項 未置光き係す さ線提供 のと屋よるる れに供する みま くり しょく	とに 1 通信用建物ごとに 1 区間ごとに 1 区間ごとに	2,314円 4,708円	
係報費 (22) 一信継に情査 光端線前に情報 信末の照係報 (23) 光端線前に情報	のつ査合10(会項にる係をる要用 第は路定 光末関報条(会項にのまを可いす又条事)第規事る提場す 17第設す 信回す(の事)第院にす提合	トるがの定も定     光通が       すた1でめの事     信信設       前一接査     供能期調にす費       (2)2を仮の       ア	<ul> <li>中では、</li> /ul>	たスス社在。	とに 1 通信用建物でという 1 区間ごとに 1 区間ごとに		係報費 (22) 一信継に情査 光端線前に情報 光中線る調 号回事会る調	のつ査合10(会項にる係をる要用 第は路定 光末関報条(会項にのまを可いす又条事)第規事る提場す 17第設す 信回す(の事)第院にす提合 条34備る 号線の第2前第8る限。供に調場第2照2号すに報すに費 の条調書 端に情10 照2号もり)す	トるがの定も定       光通が       事(び調       提可時の査要る用         ・このを負       ア       (2)2を負       ア	マウ	をスえ社を。す 路定 項継第用 号にせた 是 役内報告をスえ社を。す 路定 第回2 電影の除に供 配配を開口の別たを場 み業 号のに 回さ屋まるる れに供から かま り線項 場れ内 情場 た係す て 現	とに 1 通信用建物でという 1 区間ごという 1 区間にいう 1 区間にいい 1 区間にいい 1 区間にいう 1 区間にいう 1 区		
係報費 (22) 一信継に情査 光端線前に情報 保中線名調 という という という という という はいかい こうしゅ こうしゅ こうしゅ こうしゅ こうしゅ こうしゅ こうしゅ こうしゅ	のつ査合10(会項にる係をる要用     第は路定     光末関報条(会項にのまを易要のすいす又条事) 第規事る長場す       一個では、一個では、一個では、一個では、一個では、一個では、一個では、一個では、	トるがの定も定       光通が       事(び調       提可時の査要る用         トるがの定も定       光通が       前(接査)       提可時の査要る用         ・202を頂       ア	<ul> <li>中では、</li> /ul>	たスぽ岩柱を   さな   では   では   では   では   では   では   では   で	1 通信用建物 さとに 1 区間ごとに 1 区間ごとに		係報費 (22) 一信継に情査 光端線前に情報 光中線る調 号回事会る調	のつ査合10(会項にる係をる要用     第は路定     光末関報条(会項にのまをる要 信回す(の事)第条にも提場することはの前第4定項情供合る 条34備る 号線る第2前第88級。供合る 条34備る       に調場第2照2号すに報すに費     ②40種項 端に情10 照2号もり)すに費	トるがの定も定       光通が       事(び調       提可時の査要る用         ・このを負       ア       (2)2を負       ア	マウ	を入る社を。す 路定 項継第用 号にはを 受内吸を の事 第四2 電影のために供 配配 の事 98線項 未置光き係す さ線提供 のと屋よるる れに供する みま くり しょく	とに 1 通信用建物ごとに 1 区間ごとに 1 区間ごとに		

(24) 自前工	接続申込	ア 接続	(7)接続に必要な装	1 通信用建物	50, 186円		(24) 自前工	接続申込	ア 接続	(7)接続に必要な装	1 通信用建物	52, 226円	
事調整	者が接続	に必	置等を設置する	ごとの 1 件ご			事調整	者が接続	に必	置等を設置する	ごとの 1 件ご	02, 2201 1	
等作業 費	に必要な 装置等を	要な 装置	ためのキャビ ネットラックを	<i>ک</i> ات			等作業費	に必要な 装置等を	要な 装置	ためのキャビ ネットラックを	<i>ک</i> ات		
	設置又は 撤去する	等の 設置	接続申込者が設 置する場合			_		設置又は 撤去する	等の 設置	接続申込者が設 置する場合			
	場合にお いて、そ	に付随す						場合にお いて、そ	に付随す				
	の設置に	る設	(イ)接続に必要な装	1 通信用建物	35, 442円			の設置に	る設	(イ)接続に必要な装	1 通信用建物	36, 883円	$\vdash$
	付随する設計、エ	計に要す	置等を当社の電力設備、クロッ	ごとの 1 件ご				付随する 設計、エ	計に要す	置等を当社の電	ごとの 1 件ご		
	事調整、 接続に必	る費 用	ク供給装置又は	とに				事調整、 接続に必	る費 用	力設備、クロック供給装置又は	とに		
	要な装置 等の設置		その他の電気通 信設備のいずれ					要な装置 等の設置		その他の電気通 信設備のいずれ			
	又は撤去の結果の		か 2 種類以上に 接続する場合			_		又は撤去の結果の		か 2 種類以上に 接続する場合			
	確認、そ		13.19.0 7 0 - 33 1					確認、そ		121007 0 30 1			
	の撤去に 伴う設備							の撤去に 伴う設備					
	情報の変 更管理、		(ウ)接続に必要な装	1通信用建物	23, 765円			情報の変 更管理、		(ウ)接続に必要な装	1 通信用建物	24, 732円	$\vdash$
	その他の作業に要		置等を当社の電力設備、クロッ	ごとの 1 件ご				その他の作業に要		置等を当社の電	ごとの 1 件ご	21,70217	
	する費用		ク供給装置又は	とに				する費用		カ設備、クロッ ク供給装置又は	とに		
			その他の電気通 信設備のいずれ							その他の電気通 信設備のいずれ			
			か 1 種類に接続 する場合							か 1 種類に接続 する場合			
			7 0 % 1							7 0 % 1			
			(I) 複数のキャビ ネットラックに	1通信用建物 ごとの1件ご	19, 957円					(I) 複数のキャビ ネットラックに	1通信用建物 ごとの1件ご	20, 768円	
			設置された、1 の接続申込者に	とに						設置された、1 の接続申込者に	とに		
			係る接続に必要							係る接続に必要			
			な装置等相互間 を接続する場合							な装置等相互間 を接続する場合			
		イ 接続	(ア)接続に必要な装	1通信用建物	9, 215円				イ 接続	(ア)接続に必要な装	1通信用建物	9, 590円	$\vdash$
		に必 要な	置等を設置する ためのキャビ	ごとの 1 件ご とに					に必 要な	置等を設置する ためのキャビ	ごとの 1 件ご とに		
		装置等の	ネットラックを 接続申込者が設						装置等の	ネットラックを 接続申込者が設			
		設置	置する場合						設置	置する場合			
		の結 果の							の結 果の				
		確認 に要	(イ)接続に必要な装	1通信用建物	8,474円				確認 に要	(イ)接続に必要な装	1通信用建物	8, 818円	$\vdash$
		する 費用	置等を当社の電 力設備、クロッ	ごとの 1 件ご とに					する 費用	置等を当社の電 力設備、クロッ	ごとの1件ご とに		
		3,713	ク供給装置又は その他の電気通						30/13	ク供給装置又は その他の電気通			
			信設備のいずれ							信設備のいずれ			
			か 2 種類以上に 接続する場合							か 2 種類以上に 接続する場合			
			(ウ)接続に必要な装	1通信用建物	7, 056円					(ウ)接続に必要な装	1通信用建物	7, 343円	$\vdash$
			置等を当社の電 力設備、クロッ	ごとの 1 件ご						置等を当社の電 力設備、クロッ			
			ク供給装置又はその他の電気通							ク供給装置又はその他の電気通			
			信設備のいずれ							信設備のいずれ			
			か 1 種類に接続 する場合							か 1 種類に接続 する場合			
			(エ) 複数のキャビ	1 通信用建物	6,914円					(エ) 複数のキャビ	1 通信用建物	7, 196円	$\vdash \vdash \mid$
			ネットラックに	ごとの 1 件ご	0,017[]					ネットラックに	ごとの 1 件ご	7, 100[7]	
			設置された、1 の接続申込者に	とに						設置された、1 の接続申込者に	C1-		
			係る接続に必要 な装置等相互間							係る接続に必要 な装置等相互間			
			を接続する場合							を接続する場合			

		に要装等撤の果確にす費 接去級の法結の認要る用 続に	(7)(イ)以外の場合 (イ)確認の対象が接 一様に認めが要される。 一様に表している。 一様では、 一様では、 一様では、 一様では、 一様では、 一様では、 一様である。 一様である。 一様である。 一様である。 一様である。 一様である。 一様である。 一様である。 一様である。 一様である。 一様である。 一様である。 一本のである。 一をのである。 一をのである。 一をのである。 一をのである。 一をのである。 一をのである。 一をのである。 一をのである。 一をのである。 一をのである。 一をのである。 一をのである。 一をのでものでものでものでものでものでものでものでものでものでものでものでものでもの	1通信用建物でとに 1通信用 4 単物ごとに 1通信 1 件 単物ごとに 1通信 1 件 単物ごとに 1 通信 1 件 単物ごとに 1 通信 1 円 単物ごとに 1 通信 1 円 単物ご	6,979円 3,222円 5,909円		去	必な置の 大結の では できない できない できない できない できない できない できない できない	1通信用建物ごとの1件ご	7, 263円 3, 353円 6, 149円	
(25) 光配線 区域情報調査 費	第996線係の)のより条(設る提第規りが	ア 第1号 区域供 用 イ 第2号	に要する費用 等に規定する光配線 の範囲に係る情報を する場合に要する費 等に規定する光配線 こ設置されている全	とに 1 通信用建物 ごとに 1 通信用建物 ごとに	21,538円 27,606円	(25) 光配線 区域情 報調査 費	第99 条 の6 (光 回線設る備 に保険る 規 に報の提 (現の規り、 イ 第3 により、	理に要する費用 1号に規定する光配線域の範囲に係る情報を供する場合に要する費 と号に規定する光配線域に設置されている全	1通信用建物ごとに 1通信用建物ごとに 1通信用建物ごとに	24, 014円 	
	当配に報すに費が区る提場すのでである。	情報を する多 ウ 第357 区域に係	電柱等の座標に係る を提供する場合に要 費用 号に規定する光配線 内の加入電話等敷設 るの情報を記しまする こ要する費用	1通信用建物ごとに	1,935円		配線区域 に係る情報を提供する場合 に要する 専用 第 図 数	の電柱等の座標に係る報を提供する場合に要る費用 3号に規定する光配線 域内の加入電話等敷設 に係る情報を提供する 合に要する費用	1通信用建物ごとに	1, 953円	
(26)~(27)(町 (28) き線点		) (Del	回線等に係る情報の	(略) 1通信用建物	(略) 26.927円	(26)~(27) (E (28) き線点		S L 回線等に係る情報の	(略) 1 通信用建物	(略) 27,185円	_
(26) さ線点 情報調 査費	提供)第2	項の規定	四線寺に保る情報のにより、当社がき線 合の調査に要する費		23, 321	(20) さ線点   情報調 	提供)第2項の規	日田級寺に保る情報の 記定により、当社がき線 5場合の調査に要する費		27, 100□	
(29) き線点 換算線 路長調 査費	提供)第3	項の規定	回線等に係る情報の により、き線点換算 合に要する費用	1電柱ごとに	<u>741円</u>	(29) き線点 換算線 路長調 査費	提供)第3項の規	6 L 回線等に係る情報の 見定により、き線点換算 5 場合に要する費用	1電柱ごとに	<u>771円</u>	
(30) メリ加線柱置接必接と続調を入っる電設るにな等接で可で	第のS等情供項に当夕加とサをる業柱すL993 Lに報)のよ社リ人の一提協者にるサー条(D線の第規りがツオSビ供定が設DI保のが設DI		周査を行う場合	1電柱ごとに	1, 205円	(30) メリカ タック タッカ タッカ 名電 設 るにな 等接 否費	の S 等情供項に当タ加とサをる業柱す3 (口に報)の おせリスロー提協者にる3 (口に報)がかっ者のど供定が設力して機合が設力がつるのでは、メク線しスす事電置 S でいる (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	上調査を行う場合	1電柱ごとに	1, 254円	
	ス接要等続係をる調す、に続なと可る提場査る係に装の否情供合に費係の要用	: ・ <b>ジ</b> ル・ビ 高	77.4. CUノが日	PILCIC	10, 32017		1ス接要等続係を表調する必置接に報すの要用 保証 とのでは、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、		. ETLCI	11, 2001]	

(31) 接続工		等を行う場所に到着		平日	8, 235円		(31) 接続工		等を行う場所に到着	1件	平日	8,570円	
事等時 刻指定 手続費	するための手続きに	要する質用	ごと	昼間			事等時 刻指定 手続費	するための手続きに	-要する質用	ごと	昼間		
, ,,,,,,				平日 夜間	14,862円						平日 夜間	15, 633円	
				平日	23, 166円						平日	24, 593円	
				深夜		l					深夜		
				土日祝日	9, 782円						土日祝日	10,313円	
				昼間	15 400 57						昼間	10.045	
				土日 祝日 夜間	15, 408円						土日 祝日 夜間	16, 245円	
				土日祝日	23, 903円						土日祝日	25, 423円	
				深夜							深夜		
(32) 端末回線情報	端末回線情報を電気 て提供する場合に要	通信回線設備を通じ する費用	月額		1,913,000円		(32) 端末回線情報	端末回線情報を電気 て提供する場合に要	i通信回線設備を通じ する費用	月額		1, 495, 000円	
提供手続費							提供手続費						
(33) テープ 分散に よる光	ア 第34条の10 (光 信号端末回線の テープ分散に係	(ア) 光局外スプリッタを含まないもの同士の組み合	1 区間	引ごとに	2, 365円		(33) テープ 分散に よる光	ア 第34条の10(光 信号端末回線の テープ分散に係		1 区間	引ごとに	2, 461円	
信号端 末回線	る確認調査及び接続の申込み)	わせに係るもの					日 信号端 末回線	る確認調査及び接続の申込み)					
の確認 及び テープ	第1項に規定する事項の調査に					 	の確認 及び テープ	第1項に規定する事項の調査に					
分散可不調査	要する費用(協 定事業者が同条 第6項又は第7						デーク 分散可   否調査	要する費用(協 定事業者が同条 第6項又は第7					
費	項に規定する事項の申込みを						費	項に規定する事項の申込みを					
	行った場合で あって、同条第 1項に規定する	(イ) 光局外スプリッ	1区間	引ごとに	2, 900円			行った場合で あって、同条第 1項に規定する	(1) 元向タトヘノリツ	1区間	ごとに	3,018円	
	調査のみを行っ た場合を含みま	タを含まないも のと光局外スプ リッタを含むも						調査のみを行っ た場合を含みま	タを含まないも のと光局外スプ リッタを含むも				
	す。)	のの組み合わせ に係るもの						す。)	のの組み合わせ に係るもの				
	イ 第34条の10第2 項に規定する事 項の調査に要す	(ア) 光局外スプリッタを含まないもの同士の組み合	1区間	引ごとに	2,081円	左欄と 併せて 第23欄		イ 第34条の10第2 項に規定する事 項の調査に要す		1 区間	引ごとに	2, 166円	左欄と 併せて 第23欄
	る費用	わせに係るもの				に掲げ る費用		る費用	わせに係るもの				に掲げ る費用
		(イ) 光局外スプリッ	1区間	聞ごとに	2,623円	の支払 いを要 しま			(イ) 光局外スプリッ	1 区間	ごとに	2,729円	の支払    いを要    しま
		タを含まないも のと光局外スプ リッタを含むも				す。			タを含まないも のと光局外スプ リッタを含むも				す。
		のの組み合わせ に係るもの							のの組み合わせ に係るもの				
										L			
	項に規定する事	(ア) 光局外スプリッ タを含まないも	1区間	ごとに	2,081円			項に規定する事		1 区間	ごとに	2, 166円	
	項の調査に要す る費用	の同士の組み合 わせに係るもの						項の調査に要す る費用	の同士の組み合 わせに係るもの				
		(イ) 光局外スプリッ	1区間	聞ごとに	3, 203円				(イ) 光局外スプリッ	1 区間	ごとに	3, 333円	
		タを含まないも のと光局外スプ							タを含まないも のと光局外スプ				
		リッタを含むも のの組み合わせ に係るもの							リッタを含むも のの組み合わせ に係るもの				
	エ 第34条の10第 項に規定する	(7) 光局外スプ タを含まない	1区 に	間ごと	3,866円	左欄 と併		エ 第34条の10第 項に規定する	(7) 光局外スプ タを含まない	1区 に	間ごと	4,024円	左欄 と併
	項の調査に要 る費用	の同士の組み わせに係るも				せて 第23		- 項の調査に要 る費用	・ の同士の組み わせに係るも				せて 第23
		- (イ) 光局外スプ	1区	間ごと	4, 401円	欄に 掲げ			- (イ) 光局外スプ	1区	間ごと	4, 580円	欄に 掲げ
		タを含まない のと光局外ス	1=			る費 用の			タを含まない のと光局外ス	1=			る費用の
		リッタを含む のの組み合わ				支払 いを			リッタを含むのの組み合わ				支払いを
		に係るもの				要しま			に係るもの				要しま
						す。							す。
I							П	I	·				ш

		オ 第34条の10第 項に規定する 項の調査に要 る費用	(7) 光局外スプ タを含まない の同士の組み わせに係るも	1区間	まごと	3,866円			オ 第34条の10第 項に規定する 項の調査に要 る費用	(7) <del>3</del>
			(イ) 光局外スプ タを含まない のと光局外ス リッタを含む のの組み合わ に係るもの	1 区間 に	間ごと	4,401円				(1) <del>2</del>
(34)	情報確 認結果 即時通	通知)第1項に規定	情報確認結果の即時でする申込者情報確認での手続きに要する費	月額		(略) 774,757円	(34	情報確 認結果 即時通	カ (略) 第99条の13 (申込者 通知)第1項に規定 結果を提供する場合 用	ÈするI
(35)	知費 光分末工予否費 信岐回事約調	合に、申込日当日又	3との接続を申込む場 は翌日の工事日予約 するときに要する費	1調査ごとに	平昼 土 祝昼	9, 185円	 (35	分岐端	光信号分岐端末回総合に、申込日当日3の可否について調査用	スは翌

	オ 第34条の10第 項に規定する 項の調査に要 る費用	(7) 光局外スフタを含まない の同士の組み わせに係るも	1 区間ごと に	<u>4,024円</u>	
		(イ) 光局外スプ タを含まない のと光を含まる リッタを含わ のの組み合わ に係るもの	1区間 1 に	4,580円	
(34) 申込者 情報確 認結果 即用手続 費	通知)第1項に規定	情報確認結果の即時 する申込者情報確認 の手続きに要する費	月額	(略) 777,048円	
(35) 光分末工等 居岐回事約調 工事約調 費	合に、申込日当日又	との接続を申込む場 は翌日の工事日予約 するときに要する費	1調査ごとに 土 祝昼間	9, 684円	

#### 2-2 2-1以外の手続費

区分	内容
(1)~(11) (略)	(略)
(12) 異経路構成等 による一般 に号中供に係る 情報調査費	第34条の8 (一般光信号中継回線の異経路構成等に係る確認調査) 又は第34 条の9 (異経路構成等による一般光信号中継回線の提供に係る調査及び接続 の申込み)第1項に規定する事項の調査に要する費用

#### 2-2 2-1以外の手続費

ı		<b> </b>
ı	(1)~(11) (略)	(略)
l	(12) 異経路構成等	第34条の8(一般光信号中継回線 <u>又は光信号端末回線</u> の異経路構成等に係る
ı	による一般光	確認調査)又は第34条の9(異経路構成等による一般光信号中継回線又は光
ı	信号中継回線	<u>信号端末回線</u> の提供に係る調査及び接続の申込み)第1項 <u>及び第2項</u> に規定
ı	又は光信号端	する事項の調査に要する費用
ı	<u>末回線</u> の提供	
ı	に係る情報調	
ı	査費	
ı	1	
ı		

# 第2表の2 建設請負契約に基づく負担額

1 算出式

(略)

(1)~(5)(略)

(6) (略)

区分	内容
一般管理費比率	<u>0. 105</u>

# 第3表 預かり保守等契約等に基づく負担額

第1 通信用建物に係る負担額

1 算出式

(略)

(1) (略)

ア (略)

①~③ (略)

(4

区分	内容
設備管理運営費比率	<u>0. 324</u>
減価償却率	<u>0. 027</u>

(2) (略)

ア~イ(略)

ウ (略)

	区分	内容
	受電設備	<u>1.379</u>
  取付費比率	発電設備	<u>1. 671</u>
拟门复儿 <del>学</del> 	電源設備及び蓄電池設備	<u>0. 918</u>
	空気調整設備	<u>1. 538</u>
設備管理運営費比率	電力設備及び空気調整設備	<u>0. 016</u>
自己資本利益率	•	<u>0. 0439</u>

(3) (略)

#### 第2表の2 建設請負契約に基づく負担額

1 算出式

(略)

(1)~(5)(略)

(6) (略)

区分	内容
一般管理費比率	<u>0. 119</u>

#### 第3表 預かり保守等契約等に基づく負担額

第1 通信用建物に係る負担額

1 算出式

(略)

(1) (略)

ア (略)

①~③ (略)

4

区分	内容
設備管理運営費比率	<u>0. 294</u>
減価償却率	<u>0. 027</u>

(2) (略)

ア~イ(略)

ウ (略)

区分	内容
受電設備	<u>1. 354</u>
発電設備	<u>0. 656</u>
電源設備及び蓄電池設備	<u>0. 926</u>
空気調整設備	<u>1. 582</u>
電力設備及び空気調整設備	<u>0. 017</u>
	<u>0. 0535</u>
	受電設備 発電設備 電源設備及び蓄電池設備 空気調整設備

(3) (略)

 信用建物が所属する			<u>『方メートルごとに年</u>
政区域	通信用建物名	土地	通信用建物
海道	札幌西	2,619円	33, 311
	札幌南 札幌1外	<u>1,906円</u> 10,667円	45, 165 60, 951
	新琴似	1. 225円	24, 1611
	篠路	700円	41, 441
	札幌東	1,002円	83, 7371
	<u>丘珠</u> 東苗穂	1,446円	22, 3111
	札幌白石	1,886円	28, 8011 28, 8771
	札幌北郷	774円	16, 093
	札幌豊平	1,693円	25, 890
	札幌月寒	2,684円	<u>25, 368</u>
	清田	<u>698円</u>	36, 500
	真駒内 発寒	<u>2,301円</u> 1,957円	31, 891 17, 701
	厚別	984円	20, 555
	もみじ台	682円	22, 222
	手稲	882円	<u>18. 622</u>
	函館	334円	80, 445
	函館松陰 函館北	<u>787円</u> 521円	59, 213 23, 377
	桔梗	115円	13, 326
	函館千歳	564円	31, 814
	小樽 2	424円	<u>15, 206</u>
	旭川	274円	35, 252
	旭川東光	385円	17, 154
	春光 東鷹栖	376円	13, 202 40, 438
	<sup>東鷹栖</sup> 永山	284円	40, 438 36, 296
	東旭川	252円	53, 018
	旭川市外	271円	31, 219
	旭川神楽	251円	22. 483
	室蘭	209円	28, 052
	新室西 釧路	<u>164円</u> 334円	59, 030 27, 930
	釧路鳥取	250円	18, 639
	釧路南	266円	31, 933
	釧路武佐	181円	<u>15. 897</u>
	愛国	366円	<u>16, 979</u>
	帯広稲田	342円	18, 308
	西帯広 白樺通り	300円	28, 053 40, 218
	帯広東	288円	33, 286
	北海道北見	269円	20, 798
	岩見沢	<u>187円</u>	<u>25, 049</u>
	網走 留萌	<u>173円</u>	14, 212
	苫小牧	60円 215円	18, 534 37, 279
	苫小牧東	146円	35, 586
	苫小牧西	243円	19, 947
	勇払	97円	<u>66, 807</u>
	稚内	<u>145円</u>	18, 394
	養明 美明	<u>145円</u> 104円	18, 845 20, 797
	芦別	102円	14, 860
	江別	727円	10, 320
	札幌大麻	206円	24, 940
	紋別	<u>89円</u>	27. 874
	<u>士別</u> 名寄	89円	32, 138 60, 788
	根室	156円	21, 622
	千歳	440円	33, 305
	泉沢	247円	59, 979
	滝川 砂川	<u>125円</u>	40, 617
	砂川 石狩深川	112円	41, 599 17, 919
	富良野	<u>174円</u> 209円	17, 818 39, 031
	恵庭	492円	20, 520
	島松	247円	<u>19. 762</u>
	北海道伊達	410円	35, 498
	石狩広島	400円	11, 164
	輪厚 石狩	2,089円	32, 730 74, 798
	当別	84円	<u>74, 798</u> 29, 051
	<b>倶知安</b>	<u>715円</u>	20. 849
	岩内	119円	14, 829
	余市	116円	21, 216
	北海道栗山 門別富川	119円	31, 517
	門別	94円	34, 076 30, 706
	浦河	135円	17, 145
	木野	430円	25, 856
	士幌	<u>48円</u>	41, 707
	鹿追	47円	46, 521
	新得 大樹	100円	50, 671
	本別	<u>79円</u> 171円	49, 178 16, 722
			17, 192
	足寄	I IZZELI	
	足寄 釧路白糠	122円 <u>128円</u>	
			32, 497 31, 385 28, 365

通信用建物が所属する 〒政区域	通信用建物名	土地	通信用建物
比海道	札幌西	3,034円	<u>25, 532円</u>
	札幌南 札幌1外	2,076円	<u>41,726円</u> 56,364円
	新琴似	1,376円	18. 029F
	篠路	942円	32, 621 F
	札幌東	1,707円	57, 065F
	丘珠	1,594円	29, 099 <u>F</u>
	東苗穂	71円	25. 354F
	札幌白石 札幌北郷	2,116円	32, 037F
	札幌豊平	918円	9, 977 <u>F</u> 32, 071F
	札幌月寒	3,002円	16, 050F
	清田	1, 088円	<u>46, 302</u> ₽
	真駒内	2,533円	<u>29, 120</u> F
	発寒	2, 156円	<u>20, 537</u> ₽
	<u>厚別</u> もみじ台	1,272円	12, 756F
	手稲	1,094円	<u>15. 299</u> ₽ 14. 336₽
	函館	345円	63, 860F
	函館松陰	824円	44, 953F
	函館北	541円	<u>53, 860</u> F
	<u>桔梗</u>	117円	33. 752₽
	函館千歳 小蝉 2	566円	27. 436F
	小樽 2 旭川	471円	82, 829円 27, 150円
	旭川東光	297円	27, 150 <u>F</u> 19, 231 <u>F</u>
	春光	392円	7, 807F
	東鷹栖	193円	34. 383F
	永山	319円	31, 104F
	東旭川	247円	40, 306F
	旭川市外	285円	23, 023F
	旭川神楽 室蘭	253円	<u>17. 820</u> ₽ 51. 223₽
	新室西	203円	51, 223F 42, 347F
	釧路	362円	27, 755F
	釧路鳥取	272円	17, 308F
	釧路南	298円	<u>24. 266</u> ₽
	釧路武佐	206円	12. 714F
	愛国  帯広稲田	407円	20, 187F
	西帯広	529円	<u>13, 633</u> ₽ 19, 841₽
	白樺通り	671円	23, 883F
	帯広東	420円	28. 163F
	北海道北見	290円	23. 818F
	岩見沢	210円	<u>42, 347円</u>
	網走	175円	12, 448円
	留萌 苫小牧	78円	24, 088円
	占小牧 苫小牧東	283円	<u>28.027円</u> 31.195円
	苫小牧西	266円	31. 195円 44. 876円
	勇払	132円	<u>45, 386円</u>
	稚内	138円	<u>13, 913</u> 円
	稚内南	175円	<u>16. 224円</u>
	美唄	142円	20. 719F
	芦別  江別	46円	11, 904 <u>F</u>
	<sup>  江別</sup> 札幌大麻	848円	8, 355 <u>F</u> 55, 789 <u>F</u>
	紋別	98円	27, 024E
	士別	94円	30. 723F
	名寄	171円	55, 300円
	根室	164円	<u>60, 296</u> 円
	千歳	676円	30, 839F
	泉沢 滝川	504円	34. 123F
	砂川	141円	49, 046F 29, 355F
	石狩深川	289円	29, 355F
	富良野	229円	28, 408F
	恵庭	572円	38, 361F
	島松	526円	15. 996F
	北海道伊達	445円	44. 311F
	石狩広島 輪原	1,003円	9, 895F
	輪厚 石狩	2, 362円	<u>28, 035</u> ₽ 36, 821₽
	当別	43円	36, 821P 21, 260P
	<u>具</u> 知安	717円	25, 832F
	岩内	164円	54, 913F
	余市	134円	39, 105P
	北海道栗山	131円	31, 644F
	門別富川	123円	23, 157F
	静内 浦河	96円	<u>51. 852</u> ₽ <u>51. 601</u> ₽
	木野	521円	28, 183F
	士幌	54円	30, 772F
	鹿追	52円	33, 674F
	新得	106円	38. 944F
	大樹	94円	<u>36, 154</u> 円
	本別	199円	12, 708円
	足寄 创政 白糖	141円	11,856円
	釧路白糠	150円	20. 395⊞
	一中福油		
	中標津 根室標津	184円	<u>20. 090円</u> 15. 119円

川沿	<u>882</u> ⊞	20.828円
東相の内 遠軽	<u>190円</u> 189円	<u>48.868円</u> 13.156円
幕別	102円	28. 795円
南幌	86円	20, 442円
簾舞	95円	18. 482円
虻田	<u>104円</u>	12. 979円
錦岡	366円	33, 793円
美幌	<u>160円</u>	27, 110円
岩見沢幌向	29円	17, 476円
湯の川	368円	21. 942円
神楽岡 本輪西	321⊞ 260⊞	<u>21. 045円</u>
白鳥台	269円	<u>11,575円</u> 29,691円
七重浜	381円	16, 872円
上磯	297円	39, 212円
函館大野	229円	27.819円
森	178円	31.006円
北海道八雲	203円	18, 257円
苫小牧萩野   知内	<u>79円</u>	13, 197円
長万部	308円 90円	28, 790円 14, 452円
旭川東川	311円	35, 029円
音更	245円	65, 270円
蘭越	164円	20, 384円
鷹栖	143円	38,027円
桜ケ岡	(略)	21.599円
木古内	<u>137⊞</u>	46. 885円
<u>今金</u>	<u>144円</u>	32, 297円
<u>白老</u> 赤平	106円	<u>14, 263円</u> 24, 247円
東神楽	<u>65円</u> 103円	19. 221円
美瑛	148円	36. 796円
奈井江	<u>77円</u>	<u>17, 281円</u>
上富良野	<u>118円</u>	19, 895円
十勝池田	102円	19,522円
大楽毛	103円	22, 781円
浦幌	73円 0.201円	<u>58.765円</u>
西の里 石狩高岡	<u>2.381円</u> 18円	<u>19, 095円</u> 18, 126円
江差	180円	21. 523円
旭岡	126円	18, 234円
銭亀	51円	48. 015円
羽幌	75円	36, 665円
厚岸	<u>110円</u>	<u>21, 175円</u>
北海道松前	<u>457円</u>	22,509円
鵡川	98円	40, 733円
十勝清水	<u>92⊞</u>	<u>32. 691⊞</u>
歌志内 花畔	<u>28円</u> 407円	<u>82, 466円</u> 48, 188円
松前福島	93円	11. 331円
1-133 IM -9		
上の国		44.615円
上の国 北檜山	<u>176円</u> 142円	<u>44, 615円</u> 36, 309円
北檜山 古平	176円	
北檜山 古平 上砂川	176円 142円 54円 (略)	36.309円 47.384円 21.679円
北檜山 古平 上砂川 上川	176円 142円 54円 (略) 39円	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円
北檜山 古平 上砂川 上川 中富良野	176円 142円 54円 (略) 39円 144円	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円
北檜山 古平 上砂川 上川 中富良野 増毛	176円 142円 54円 (略) 39円 144円	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 27, 515円
北檜山 古平 上砂川 上川 中富良野 増毛 早来	176円 142円 54円 (略) 39円 144円 77円 83円	36,309円 47,384円 21,679円 12,024円 25,785円 27,515円 19,851円
北檜山 古平 上砂川 上川 中富良野 増毛	176円 142円 54円 (略) 39円 144円	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 27, 515円
北檜山 古平 上砂川 上川 中富良野 増毛 早来 新庶路	176円 142円 54円 (略) 39円 144円 77円 83円 253円	36,309円 47,384円 21,679円 12,024円 25,785円 27,515円 19,851円 109,119円
北檜山 古平 上川 中宮良野 増毛 早来 新路路 藤稀府 茂辺地	176円 142円 54円 (略) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 27, 515円 19, 851円 109, 119円 46, 088円 22, 665円 24, 563円
北檜山 古平 上砂川 上門富良野 増毛 早来 新冠 庶務府 茂辺地 上士帳	176円 142円 (階) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 27, 515円 19, 851円 109, 119円 46, 088円 22, 665円 24, 563円 18, 542円
北檜山 古平 上沙川 上川 中富良野 増毛 早新冠 庶路 稀府 茂工士幌 定山渓	176円 142円 (階) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円 200円	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 27, 515円 19, 851円 109, 119円 46, 088円 22, 665円 24, 563円 18, 542円 217, 301円
北檜山 古平 上沙川 中富良野 増毛 早来 新庶路 麻府 近土 供 三七山 三七山 三七山 三七山 三七山	176円 142円 54円 (略) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円 200円 162円 338円	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 27, 515円 19, 851円 109, 119円 46, 088円 22, 665円 24, 563円 18, 542円 217, 301円 25, 097円
北檜山 古平 上沙川 上川 東野 地 早来 新庭路 稀府 茂辺地 上世 上世 三 七 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	176円 142円 54円 (略) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円 200円 162円 338円 94円	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 27, 515円 19, 851円 109, 119円 46, 088円 22, 665円 24, 563円 18, 542円 217, 301円 25, 097円 22, 822円
北檜山 古平 上沙川 中富良野 増毛 早来 新庶路 麻府 近土 供 三七山 三七山 三七山 三七山 三七山	176円 142円 54円 (略) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円 200円 162円 338円	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 27, 515円 19, 851円 109, 119円 46, 088円 22, 665円 24, 563円 18, 542円 217, 301円 25, 097円
北檜山 古平 ル川 上川 中増毛 平 現 野 野 野 野 野 の で の で の で の で の で の で の で の	176円 142円 (階) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円 200円 162円 338円 94円	36.309円 47.384円 21.679円 12.024円 25.785円 27.515円 19.851円 109.119円 46.088円 22.665円 24.563円 18.542円 217.301円 25.097円 22.822円 126.992円 53.167円 32.181円
北檜山 古平沙川 上川 良野 増早来記 新庭路 稀府 茂上士山 三 古 別 空 喜 京極 上 市	176円 142円 54円 (略) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円 200円 162円 338円 94円 120円 95円 120円	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 27, 515円 19, 851円 109, 119円 46, 088円 22, 665円 24, 563円 18, 542円 217, 301円 25, 097円 22, 822円 126, 992円 53, 167円 32, 181円 36, 083円
北檜山 上中川 東野 地 中 地 中 地 中 地 中 地 中 地 毛 来 新 五 路 府 府 で む 七 山 川 に 大 一 は た り し 一 り し り し も り も り も り と し も り と し と り と り と り と り と り と り と り と り と	176円 142円 (階) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円 200円 162円 338円 94円 120円 95円 120円	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 27, 515円 19, 851円 109, 119円 46, 038円 22, 665円 24, 563円 18, 542円 217, 301円 25, 097円 22, 822円 126, 992円 53, 167円 32, 181円 36, 083円 14, 800円
北檜山 古平沙川 上川川 中増毛 早新冠 底稀府 茂上士山立明 長士士山之明 三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	176円 142円 (階) 39円 144円 77円 83円 67円 114円 195円 200円 162円 338円 94円 120円 95円 120円 95円 120円 221円 121円	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 27, 515円 19, 851円 109, 119円 46, 088円 22, 665円 24, 563円 18, 542円 217, 301円 25, 097円 22, 822円 126, 992円 53, 167円 32, 181円 36, 083円 14, 800円 19, 070円
北檜山 上上・川 上・川 上・川 上・川 ・ 中増 ・ 早来 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	176F1 142F1 54F1 (MS) 39F1 144F1 77F2 83F1 253F1 67F1 114F1 195F1 200F1 162F1 338F1 120F1 192F1 192F1 192F1 193F1 193F1	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 19, 851円 109, 119円 46, 088円 22, 665円 24, 563円 18, 542円 217, 301円 25, 097円 22, 822円 126, 992円 53, 167円 32, 181円 36, 083円 14, 800円 19, 707円 34, 330円
北檜山 古平沙川 上川川 中増毛 早新冠 底稀府 茂上士山立明 長士士山之明 三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	176円 142円 54円 (略) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円 102円 102円 120円 120円 120円 120円 120円 120	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 27, 515円 19, 851円 109, 119円 46, 088円 22, 665円 24, 563円 18, 542円 217, 301円 25, 097円 22, 822円 126, 992円 53, 167円 32, 181円 36, 083円 14, 800円 19, 070円 34, 330円 12, 059円
北檜山 上 上 川 上 中 川 上 中 川 上 中 増 早 新 庶 稀 茂 辺 士 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	176F1 142F1 54F1 (MS) 39F1 144F1 77F2 83F1 253F1 67F1 114F1 195F1 200F1 162F1 338F1 120F1 192F1 192F1 192F1 193F1 193F1	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 19, 851円 109, 119円 46, 088円 22, 665円 24, 563円 18, 542円 217, 301円 25, 097円 22, 822円 126, 992円 53, 167円 32, 181円 36, 083円 14, 800円 19, 707円 34, 330円
北檜山 上上・川 上・川 ・ 中増 ・ 早 来 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	176円 142円 54円 (階) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円 100円 162円 338円 94円 120円 95円 120円 120円 120円 120円 121 121	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 19, 851円 109, 119円 46, 088円 22, 665円 24, 563円 18, 542円 217, 301円 25, 097円 22, 822円 126, 992円 53, 167円 32, 181円 36, 083円 14, 800円 19, 070円 34, 330円 12, 059円 17, 994円
北檜山 上・中 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	176F1 142F1 54F1 (%) 39F1 144F1 77F1 83F1 253F1 67F1 114F1 195F1 200F1 162F1 338F1 94F1 120F1 95F1 123F1 192F1 193F1	36.309円 47.384円 21.679円 12.024円 25.785円 27.515円 19.851円 109.119円 46.088円 22.665円 24.563円 18.542円 217.301円 25.097円 22.822円 126.992円 53.167円 32.181円 36.083円 14.800円 19.070円 34.330円 12.059円 17.994円 9.446円 25.003円 12.704円
北檜山 古平沙川 中 中	176円 142円 54円 (階) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円 195円 102円 162円 338円 120円 162円 138円 120円 121円 121円 121円 131円 121円 131 131	36.309円 47.384円 21.679円 12.024円 25.785円 27.515円 19.851円 109.119円 46.088円 22.665円 24.563円 18.542円 217.301円 25.097円 22.822円 126.992円 33.167円 32.181円 36.083円 14.800円 19.070円 34.330円 12.059円 17.994円 9.446円 9.446円 9.446円 9.446円 9.55.003円 12.704円 9.446円 9.55.003円
北 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	176円 142円 (階) 39円 144円 77円 83円 67円 114円 195円 200円 162円 338円 94円 120円 95円 120 120円 1	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 27, 515円 19, 851円 109, 119円 46, 088円 22, 665円 24, 563円 18, 542円 217, 301円 25, 097円 22, 822円 126, 992円 53, 167円 32, 181円 36, 083円 14, 800円 19, 070円 34, 330円 12, 059円 17, 994円 19, 070円 34, 330円 12, 059円 17, 994円 9, 446円 25, 003円 17, 994円 9, 446円 25, 003円 17, 794円 9, 446円 25, 003円 12, 704円 55, 084円 45, 635円
北 古 上 上 川	176円 142円 (階) 39円 144円 77円 83円 67円 114円 195円 200円 162円 338円 94円 120円 95円 120円 121円 123円 129円 138円 123円 138円 139円 139円 139円 138円 138円 138円 138円 138円 138円 138円 144円 138円 144D 144D	36.309円 47.384円 21.679円 12.024円 25.785円 19.851円 109.119円 46.088円 22.665円 24.563円 18.542円 217.301円 25.097円 22.822円 126.992円 53.167円 32.181円 36.083円 14.800円 19.070円 24.330円 12.059円 17.994円 9.446円 9.446円 25.037円 12.704円 55.037円 12.704円 55.084円 46.635円 19.823円
北檜山 上・中増早新庶稀茂上に一中増早新庶稀茂上に一中増早来 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	176F1 142F1 54H1 (%) 39F1 144P1 77F1 83F1 253F1 67F1 114F1 195F1 200F1 162F1 338F1 94F1 120F1 192F1 143F1 123F1 12	36.309円 47.384円 21.679円 12.024円 25.785円 19.851円 109.119円 46.088円 22.665円 24.563円 18.542円 217.301円 25.097円 22.822円 126.992円 53.167円 32.181円 36.083円 14.800円 19.070円 24.5530円 17.994円 17.994円 17.994円 18.542円 17.301円 25.097円 26.092円 27.097円 27.04円 28.000円 19.000円 19.000円 19.000円 10.0000円 10.0000円 10.0000円 10.0000円 10.0000円 10.0000円 10.00000 10.00000 10.0000000 10.0000000000
北 古 エ 上 上 中 増 早 新 庶 稀 茂 上 上 上 中 増 早 新 庶 稀 茂 上 上 定 一 首 空 喜 京	176円 142円 (階) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円 200円 162円 338円 94円 120円 95円 120円 122円 129円 129円 128 128 128 128 128 128 128 128	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 19, 851円 109, 119円 46, 088円 22, 665円 24, 563円 18, 542円 217, 301円 25, 097円 22, 822円 126, 992円 53, 167円 32, 181円 36, 083円 14, 800円 19, 070円 34, 330円 12, 059円 12, 040円 9, 446円 25, 003円 12, 704円 55, 084円 45, 635円 19, 823円 27, 937円 34, 118円
北檜山 上・中増早新庶稀茂上に一中増早新庶稀茂上に一中増早来 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	176F1 142F1 54H1 (%) 39F1 144P1 77F1 83F1 253F1 67F1 114F1 195F1 200F1 162F1 338F1 94F1 120F1 192F1 143F1 123F1 12	36.309円 47.384円 21.679円 12.024円 25.785円 19.851円 109.119円 46.088円 22.665円 24.563円 18.542円 217.301円 25.097円 22.822円 126.992円 53.167円 32.181円 36.083円 14.800円 19.070円 24.5530円 17.994円 17.994円 17.994円 18.542円 17.301円 25.097円 26.092円 27.097円 27.04円 28.000円 19.000円 19.000円 19.000円 10.0000円 10.0000円 10.0000円 10.0000円 10.0000円 10.0000円 10.00000 10.00000 10.0000000 10.0000000000
北 市上 上 中 増 早 新 庶 稀 茂 上 定 二 音 空 喜 京 比 伊 絵 登 適 女 熊 瀬 中 興 え 西 山 大 江 久 伝 木	176円 142円 (階) 39円 144円 77円 83円 67円 114円 195円 200円 162円 338円 120円 94円 120円 95円 120円	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 27, 515円 19, 851円 109, 119円 46, 088円 22, 665円 24, 563円 18, 542円 217, 301円 25, 097円 22, 822円 126, 992円 53, 167円 32, 181円 36, 083円 14, 800円 19, 070円 34, 330円 12, 059円 17, 944円 25, 003円 12, 704円 55, 084円 45, 635円 19, 823円 47, 937円 34, 118円 45, 635円 19, 823円 27, 937円 34, 118円 47, 937円 34, 118円
北吉工・上上中増早新庶稀茂上上定一音空喜京上 伊総登遠女熊瀬中興 表西山大江 久仁 株 学 別 別 別 別 別 の	176円 142円 54円 (階) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円 100円 162円 338円 120円 162円 138円 120円 120円 121円 121円 121円 121円 123円 129円 129円 128円	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 27, 515円 19, 851円 109, 119円 46, 088円 22, 665円 24, 563円 18, 542円 217, 301円 22, 822円 126, 992円 53, 167円 32, 181円 36, 083円 14, 800円 19, 070円 34, 330円 12, 059円 17, 994円 9, 446円 25, 003円 12, 794円 9, 832円 27, 937円 33, 663円 29, 852円 54, 023円 54, 023円
北 市工・ 上上・ 中増早 新庶稀茂上・ 定工・ 市立・ に対し、 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	176円 142円 (階) 39円 144円 77円 83円 67円 114円 195円 200円 162円 338円 120円 95円 120円 120円 95円 120円 120円 120円 120円 120円 120円 138円 128H 128H	36, 309円 47, 384円 21, 679円 12, 024円 25, 785円 19, 851円 109, 119円 46, 088円 22, 665円 24, 563円 18, 542円 217, 301円 25, 097円 22, 822円 126, 992円 53, 167円 32, 181円 36, 083円 14, 800円 19, 070円 34, 330円 12, 059円 12, 704円 55, 084円 17, 794円 55, 084円 45, 635円 19, 823円 27, 937円 34, 118円 45, 635円 19, 823円 27, 937円 34, 118円 19, 397円 33, 663円 29, 852円 54, 023円 30, 969円
北吉上上中増早新庶稀茂上定二音空喜京比伊絵登遠女熊瀬中興え西山大江久仁妹深川東野・中増早新庶稀茂上定二音空喜京比伊絵登遠女熊瀬中興え西山大江久仁妹深川東では、「中では、「中では、「中では、「中では、「中では、「中では、「中では、「中	176円 142円 (階) 39円 144円 77円 83円 67円 114円 195円 200円 162円 338円 94円 120円 120円 120円 121円 121円 123円 123円 123円 123円 123円 124円 138円 124円 138円 128円 139円 141円 100円 168円 128円 139円 141円 168円 178円 188円 178円 188H 188H	36.309円 47.384円 21.679円 12.024円 25.785円 19.851円 109.119円 46.088円 22.665円 24.563円 18.542円 217.301円 25.097円 22.822円 126.992円 53.167円 32.181円 36.083円 14.800円 19.070円 24.330円 12.059円 17.994円 9.446円 25.037円 27.337円 34.118円 9.24621 19.337円 34.118円 19.337円 34.118円 19.337円 34.118円 19.337円 34.118円 19.337円 34.118円 19.337円 34.118円 19.337円 34.118円 19.337円 34.231円 36.635円 29.852円 54.023円 30.969円 3
北古上上中増早新庶稀茂上定二音空喜京比伊統登遠女熊瀬中興え西山大江久に妹深幾遠の大江久に妹深幾遠の大江久には大江久に大野町山大江久に大野町山大江久に大野町山大江久に大野町山大江久に大野町山大江久に大野町山大江久に大野町山大江久に大野町山大江久に大野町山大江久に大野地町山大江久に大野地町山大江久に大野地町山大江久に大野地町山大江久に大野地町山大江久に大野地町山大江久に大野地町山大江入に大野地町山大江入に大野地町山大江入に大野地町山大江入に大野地町山大江入に大野地町山大江入に大野地町山大江入に大野地町山大江入に大野地町山大江入町山大江入町山大町山大町山大町山大町山大町山大町山大町山大町山大町山大町山大町山大町山大町	176円 142円 (階) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円 200円 162円 338円 94円 120円 95円 120円 95円 120円 95円 120円 95円 120円 143円 123円 128円 128円 143円 128円 143円 128円 143円 128円 148円 128円 148円 128円 148円 128円 148H 148	36.309円 47.384円 21.679円 12.024円 25.785円 27.515円 19.851円 109.119円 46.088円 22.665円 24.563円 18.542円 217.301円 25.097円 22.822円 126.992円 53.167円 32.181円 36.083円 14.800円 19.070円 34.330円 12.059円 17.994円 9.446円 25.003円 17.994円 9.446円 25.003円 17.994円 9.446円 25.003円 17.994円 9.446円 25.003円 12.704円 55.084円 45.635円 19.823円 27.937円 34.118円 19.377円 34.118円 19.377円 33.663円 29.852円 54.023円 30.969円 29.143円 30.969円 29.143円 30.969円
北吉工・上上中増早新庶稀茂上上定二音空喜京比伊絵登遠女熊瀬中興え西山大江へに妹深幾遠津で、大江久に妹深幾遠津の、大江久に妹深幾遠津の、大江久に妹深幾遠津の、大江久に妹深幾遠津の、大江久に妹深幾遠津の、	176円 142円 54円 (階) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円 100円 162円 338円 94円 120円 95円 120円 120円 95円 120円 143円 123円 129円 143円 128円 138円 128円 138円 128円 138円 138円 128円 138 138 138 138 138 138 138 138	36.309円 47.384円 21.679円 12.024円 25.785円 27.515円 19.851円 109.119円 46.088円 22.665円 24.563円 18.542円 217.301円 25.097円 22.822円 126.992円 53.167円 32.181円 36.083円 14.800円 19.070円 34.330円 12.059円 9.446円 25.003円 12.059円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 55.084円 45.635円 19.823円 27.937円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.418円 34.4
北古上上中増早新庶稀茂上定二音空喜京比伊統登遠女熊瀬中興え西山大江久に妹深幾遠の大江久に妹深幾遠の大江久には大江久に大野町山大江久に大野町山大江久に大野町山大江久に大野町山大江久に大野町山大江久に大野町山大江久に大野町山大江久に大野町山大江久に大野町山大江久に大野地町山大江久に大野地町山大江久に大野地町山大江久に大野地町山大江久に大野地町山大江久に大野地町山大江久に大野地町山大江入に大野地町山大江入に大野地町山大江入に大野地町山大江入に大野地町山大江入に大野地町山大江入に大野地町山大江入に大野地町山大江入に大野地町山大江入町山大江入町山大町山大町山大町山大町山大町山大町山大町山大町山大町山大町山大町山大町山大町	176円 142円 (階) 39円 144円 77円 83円 67円 114円 195円 200円 162円 338円 120円 95円 120円 95円 120円 95円 120円 95円 120円 143円 120円 120円 143円 120円 143円 123円 128円 138円 128円 138 138 138 138 138 138 138 138	36.309円 47.384円 21.679円 12.024円 25.785円 27.515円 19.851円 109.119円 46.088円 22.665円 24.563円 18.542円 217.301円 25.097円 22.822円 126.992円 53.167円 32.181円 36.083円 14.800円 19.070円 34.330円 12.059円 17.944円 9.446円 25.037円 27.337円 34.330円 17.394円 9.446円 25.037円 36.035円 17.394円 9.446円 25.037円 37.337円 38.337円 39.352円 40.337円 30.969円 29.143円 40.562 40.572 40.
北吉工・上上・中増早新庶稀茂上・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・	176円 142円 54円 (階) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円 100円 162円 338円 94円 120円 95円 120円 120円 95円 120円 143円 123円 129円 143円 128円 138円 128円 138円 128円 138円 138円 128円 138 138 138 138 138 138 138 138	36.309円 47.384円 21.679円 12.024円 25.785円 27.515円 19.851円 109.119円 46.088円 22.665円 24.563円 18.542円 217.301円 25.097円 22.822円 126.992円 53.167円 32.181円 36.083円 14.800円 19.070円 34.330円 12.059円 9.446円 25.003円 12.059円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 55.084円 45.635円 19.823円 27.937円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.118円 19.397円 34.418円 34.4
北古上上中増早新庶稀茂上定二音空喜京比伊絵登遠女熊瀬中興之西山大江久仁妹深幾遠津小訓明 日本	176円 142円 (階) 39円 144円 77円 83円 67円 114円 195円 200円 162円 338円 94円 120円 95円 120円 120円 95円 120円 132円 139円 128円 139円 139円 141円 156円 139円 141円 156円 131円 131円 141円 156円 157円	36.309円 47.384円 21.679円 12.024円 25.785円 19.851円 109.119円 46.088円 22.665円 24.563円 18.542円 217.301円 25.097円 22.822円 126.922円 136.083円 14.800円 19.070円 34.330円 12.059円 13.050円 12.059円 12.059円 13.050円 13.050円 14.050円 15.084円 45.635円 19.823円 27.937円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 34.03円 30.969円 29.143円 30.969円 29.143円 32.887円 12.915円 44.542円 45.542円 44.542円 45.542円 44.542円 45.542円 44.542円 44.542円 44.542円 44.542円
北古上上中増早新庶稀茂上定二音空喜京比伊絵登遠女熊瀬中興え西山大江久仁妹深幾遠津小訓佐常滝田では、「大江久に妹深幾遠津小訓佐常滝の田山大江久に妹深幾遠津小訓佐常滝の田山大江久に妹深幾遠津小訓佐常滝の田山大江久に妹深幾遠津小訓佐常滝の田山大江久に妹深幾遠津小訓佐常滝の田山大江久に妹深幾遠津小訓佐常滝の田山大江久に妹深幾遠津小訓佐常滝の田山大江久に妹深幾遠津小訓佐常滝の田山大江久に妹深幾遠津小訓佐常滝の田山大江久に妹深幾遠津小訓佐常滝の田山大江久に妹深幾遠津小訓佐常滝	176円 142円 (階) 39円 144円 77円 83円 67円 114円 195円 200円 162円 338円 120円 95円 120円 120円 95円 120円 120円 95円 120円 143円 120円 138円 128円 128円 138円 128円 138円 138円 138円 141円 161 161 161 161 161 161 161 1	36.309円 47.384円 21.679円 12.024円 25.785円 27.515円 19.851円 109.119円 46.088円 22.665円 24.563円 18.542円 217.301円 25.097円 22.822円 126.992円 53.167円 32.181円 36.083円 14.800円 19.070円 34.330円 12.059円 17.944円 9.446円 25.003円 12.737円 34.138円 12.737円 34.118円 19.377円 34.418円 19.377円 34.418円 19.377円 34.418円 19.377円 34.418円 19.377円 34.418円 19.377円 34.418円 19.377円 34.4542円 17.775円 27.669円 13.697円 12.918円
北古工上上中増早新庶稀茂上定二音空喜京比伊絵登遠女熊瀬中興え西山大江久仁妹深幾遠津小訓佐常田、田田、田田、田田、田田、田田、田田、田田、田田、田田、田田、田田、田田、田	176円 142円 54円 (階) 39円 144円 77円 83円 253円 67円 114円 195円 100円 162円 338円 94円 120円 95円 120円 120円 95円 120円 120円 95円 120円 143円 123円 129円 138円 128円 138円 128円 138円 128円 138 138 138 138 138 138 138 138	36.309円 47.384円 21.679円 12.024円 25.785円 27.515円 19.851円 109.119円 46.088円 22.665円 24.563円 18.542円 217.301円 25.097円 22.822円 126.992円 53.167円 32.181円 36.083円 14.800円 19.070円 34.330円 12.059円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 9.446円 25.003円 12.704円 33.663円 27.937円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 34.118円 19.37円 36.38円 37.77円 38.77円 38.77円 38.77円 39.77円 39.77円 30.969円 29.143円 32.887円 32.887円 32.887円 32.887円 32.887円 32.887円 32.887円 32.887円 33.663円 34.563円 36.67円 37.77円 37.77円 38.77

川沿	946円	14.535円
東相の内	198円	36,014円
遠軽	202円	16, 313円
幕別	120円	18, 341円
南幌	83円	18, 158円
<b>廉舞</b>	126円	<u>103. 150円</u>
虻田	109円	33.533円
錦岡	517円	65, 610円
美幌	181円	23, 369円
岩見沢幌向	53円	<u>40, 179円</u>
湯の川	409円	21.143円
神楽岡	346円	16, 929円
本輪西	287円	118,656円
白鳥台	139円	84, 956円
七重浜	398円	13, 107円
上磯	308円	26, 694円
函館大野	236円	16, 679円
森	212円	20. 743円
北海道八雲	198円	51, 160円
苫小牧萩野	98円	103, 689円
知内	329円	64, 686円
長万部	110円	10. 706円
旭川東川	348円	25, 606円
音更	269円	47, 631円
蘭越	248円	16, 097円
鷹栖	129円	26, 399円
桜ケ岡	_(略)_	13. 757円
木古内		
今金	127円	<u>58, 918円</u> 23, 244円
<u>フェ</u> 白老	95円	<u>23, 244円</u> <u>67, 138円</u>
赤平		16,046円
東神楽	60円	
美瑛	120円	<u>65. 248円</u>
	157円	29.311円
奈井江 上富良野	80円	<u>44, 805円</u>
	138円	<u>13, 407円</u>
十勝池田 大楽毛	90円	<u>14, 430円</u>
	112円	58,078円
浦幌	81円	42.607円
西の里	2,624円	12.892円
石狩高岡	31円	111, 981円
江差	189円	19,807円
旭岡	176円	61, 274円
銭亀	54円	<u>32. 474円</u>
羽幌 厚岸	74円	27. 569円
	123円	<u>19, 803円</u>
北海道松前 鵡川	333円	<u>15, 134円</u>
十勝清水	105円	91, 471円
歌志内	103円	30.071円
花畔	24円 480円	<u>60, 853円</u> 32, 599円
松前福島	94円	7, 423円
上の国	163円	30, 767円
北檜山	146円	25, 621円
古平	60円	64. 566円
上砂川	(略)	14, 794円
上川	43円	8, 643円
中富良野	179円	<u>17, 716円</u>
増毛	73円	13. 251円
早来	93円	64.834円
新冠	243円	85, 987円
庶路	78円	34, 153円
稀府	98円	49, 165円
茂辺地	220円	18,001円
上士幌	296円	12. 576円
定山渓	179円	156, 613円
ニセコ	376円	17, 470円
音別	81円	16, 591円
空知太	150円	101, 075円
喜茂別	90円	37, 430円
京極	279円	21. 639円
比布	141円	24, 976円
伊達豊浦	161円	38, 540円
絵鞆	180円	12, 587円
登別	218円	26.967円
遠矢	152円	5. 718円
女満別	207円	11,849円
熊石	94円	16, 032円
瀬棚	125円	15, 705円
中湧別	91円	8.638円
興部	60円	43.316円
えりも	201円	33,069円
西神楽	128円	<u>109, 351円</u>
山部	114円	20,744円
大沼	153円	24.737円
江差乙部	178円	<u>11. 437円</u>
久遠	77円	21,589円
仁木	248円	19,914円
妹背牛	111円	36,509円
深川沼田	117円	99,054円
幾寅	83円	19.239円
遠別	112円	21.532円
津別	205円	7,698円
小清水	178円	64, 419円
訓子府	140円	8,663円
佐呂間	135円	18.561円
常呂	222円	26.148円
滝上 ###	74円	9,729円
雄武	71円	85, 545円
早来追分	221円	8, 345円

89円 143円	17, 7081 23, 9981
293円	104, 768
119円 36円	41, 952 52, 446
86円	35, 124
222円	23, 630
99円	12, 737
<u>458円</u> 214円	23, 414 22, 681
122円	13. 274
(略)	28, 007
32円 40円	61, 4561
<u>43円</u> 248円	19, 221 27, 721
116円	27, 721
291円	26, 1511
115円	9, 8931
113円	24, 638
<u>118円</u> 100円	16, 293 21, 376
203円	23, 943
27円	13, 789
184円	18, 8411
363円 71円	23, 741 23, 139
225円	<u>23, 139</u> 44, 649
258円	13, 687
174円	20, 354
129円	82, 368
54円 63円	110, 803 49, 130
93円	49, 130 16, 370
64円	39, 874
46円	67, 930
63円	22, 630
84円 76円	20, 236 21, 365
65円	12, 143
152円	27, 373
79円	25, 068
81円	79, 444
<u>124円</u> 245円	27, 085 23, 890
133円	39, 848
144円	35, 713
83円	56, 645
<u>42円</u>	27. 238
52円 208円	11, 305 71, 119
212円	26, 483
273円	<u>17, 025</u>
<u>149円</u>	21. 086
<u>120円</u> 94円	20, 369 24, 687
8円	14, 860
45円	30, 168
52円	43. 278
194円 85円	34, 173 26, 718
15円	38, 559
96円	29, 955
92円	<u>36, 156</u>
92円	<u>18. 334</u>
219円	21, 646 27, 358
<u>219円</u> 530円	27, 358 28, 626
542円	30, 566
384円	13, 455
293円	29, 634
<u>125円</u> 189円	33, 091 38, 465
166円	23, 080
312円	20, 729
499円	22, 502
217円	17, 342
823円 592円	27, 749 14, 511
275円	16, 152
239円	<u>11. 942</u>
371円	<u>25, 286</u>
<u>578円</u> 253円	31, 101 22, 884
274円	22, 884
234円	25. 108
370円	19, 329
102円	22, 204
30円	19, 560 24, 048
80円	<u>24, 048</u> <u>30, 950</u>
213円	23, 672
111円	11, 516
142円	19, 658
	40, 068 54, 661
	19, 494
95円	15, 503
. 285円	31, 089 19, 906
	142円 104円 135円 180円 95円

平取 厚賀	90円	12, 006F
序頁 あいの里	<u>136円</u> 514円	<u>15, 889F</u> 79, 409F
弟子屈	162円	28, 778F
茶志内	63円	21, 714F
日高町	83円	46, 503F
稚内豊富	220円	<u>16. 172</u> F
留辺蕊	114円	9, 037F
朝里	541円	12, 480F
銭函	231円	16, 665F
オタモイ	147円	9. 825F
岩見沢三笠	<u>(略)</u>	33, 853F
江部乙 音江	40円	44, 045F 13, 351F
鷲別	65円 266円	13, 351F
登別東	137円	17, 048F
七飯	284円	18, 844F
南茅部	117円	72. 183F
由仁	125円	15, 955F
栗山長沼	126円	11, 386F
新十津川	106円	<u>13, 672</u> F
当麻	208円	98. 852F
美深	28円	58. 255F
北見枝幸	176円	13, 660F
端野	418円	15, 609F
虎杖浜 井京	101円	11, 604F
芽室 札内	308円	<u>58, 568F</u> 10, 962F
阿寒	230円	10, 962F 15, 384F
岩内前田	150円	15, 384F 121, 733F
卯原内	72円	63, 077F
生田原	80円	18, 139F
登別温泉	110円	168, 836F
夕張	132円	29, 736F
花咲	82円	37, 240F
有珠	62円	<u>49, 089</u> F
栗沢	71円	68, 429
風連	87円	14. 536F
広尾	55円	23. 917F
霧多布	189円	<u>17, 549</u> F
蘭島 -	96円	105, 053F
月形	137円	58, 985F
斜里	130円	33, 585F
別海 和寒	267円	<u>15. 880F</u> 111, 072F
香深	141円 75円	24, 905F
船泊	94円	38, 912F
清水沢	50円	18, 066F
浜頓別	60円	7, 271F
更別	252円	40, 043F
砂原	31円	49, 653F
寿都	327円	32, 275F
天塩	122円	16. 629F
斜里清里	154円	<u>13. 829</u> F
陸別	123円	42, 656F
頼城 無難	22円	11, 357F
	60円	15, 963F
静狩 奥尻	99円	22, 128F 23, 837F
黒松内	221円 106円	121, 435F
昆布	27円	108, 809F
剣淵	113円	18, 019F
美深中川	102円	24, 476F
標茶	105円	71. 763F
川湯	63円	13. 080F
羅臼	237円	11, 690
松森	569円	45, 057F
沖館	555円	<u>26, 334</u> F
青森荒川	415円	17. 182F
野内 青森新城	315円	23. 017F
月 株 析 拠 四 ツ 石	146円 208円	26, 542F 32, 729F
東野内	208円	32, 7291 10, 264F
弘前	327円	10, 264F
弘前南	557円	18, 350F
弘前城東	320円	7, 277F
青森八戸	909円	32, 724F
八戸高館	663円	35, 450F
八戸港	330円	12. 472F
是川	258円	13. 745 F
新尻内	498円	<u>18, 867</u> F
八戸NW3棟	664円	21, 238
黒石	323円	17, 316F
五所川原	287円	16. 676F
十和田 一	281円	25, 380F
八戸三沢 むつ	380円	16, 890F
青森大湊	97円 31円	21, 746F 40, 747F
青森小湊	158円	40, 747F 49, 748F
蟹田	82円	49, 746F 27, 627F
鯵ケ沢	293円	13, 292F
浪岡	120円	9, 432F
野辺地	185円	17, 812F
七戸	106円	39, 138F
六ケ所	205円	34, 041 F
	172円	<u>15. 673</u> F
三戸		
八戸階上	120円	<u>14, 455</u> F
三戸 八戸階上 八戸大館 百石	120円 1,384円 241円	14, 455F 24, 091F 13, 403F

64

青森県

八戸下田 青森大畑	<u>117円</u>	19. 988F
木造	86円	75, 009 P 11, 549 P
大浦	179円	35, 633F
弘前藤崎	<u>148円</u>	<u>16, 690</u> ₽
大鰐	133円	<u>17. 490</u> P
板柳	138円	18, 678F
金木 六戸	<u>293円</u> 156円	12, 496P 39, 011P
上北	104円	24, 729P
五戸	92円	12. 258F
今別	216円	42. 077F
陸奥常盤	204円	29. 651 F
上市川	31円	<u>20, 392</u> F
陸奥横浜	<u>170円</u>	<u>95, 417</u> F
深浦	228円	23, 811F
弘前森田	68円	20. 339F
田舎館 乙供	73円	38. 077F
天間林	89円 53円	42, 109F 21, 003F
田子	338円	18, 294F
福地	257円	17, 186F
北金ケ沢	237円	19. 386F
弘前新和	64円	50, 926F
高杉	61円	43, 530F
奥内	75円	10, 491F
新平賀	257円	68. 305F
八戸南郷	236円	16. 808F
長橋	55円	37, 499P
四和	49円	25, 759P
陸奥蓬田	135円	36, 843F
弘前柏	<u>192⊞</u>	19. 484F
車力 小阿杏	<u>107円</u>	41. 873F
小阿弥 弘前中里	<u>50円</u> 120円	22, 127F 22, 213F
市浦		22, 213F 17, 856F
□ 用 青森白糠	<u>86円</u> 147円	17, 856F 44, 728F
上名久井	216円	20, 107P
諏訪平	329円	18. 785P
倉石	88円	20, 272P
青森新郷	110円	17, 609P
尾上	<u>47円</u>	<u>25, 274</u> ₽
小泊	219円	37. 417P
青森大間	179円	24. 347P
近川駅前	51円	<u>19, 625</u> ₽
千歳平	<u>45円</u>	15, 820F
弘前石川	295円	14, 596F
弘前鶴田 弘前梅沢	208円	18. 145F
福垣	<u>45円</u> 108円	39, 794P 40, 597P
名川	191円	20, 338P
青森	416円	65, 108P
浅虫	197円	33. 535₽
温湯	74円	20. 081F
浜三沢	80円	<u>13, 176</u> ₽
織笠	63円	<u>20, 687</u> ₽
国吉	<u>156円</u>	<u>20, 343</u> ₽
弘前相馬	277円	<u>41. 861 P</u>
目屋	69円	54. 224F
陸奥川内	202円	41, 149F
佐井 石井	98円 72円	19, 177F
石持 二	72円	24, 307F
三 <u>三</u> 陸奥平館	99円	19, 517F
弘前岩崎	65円	<u>44. 865</u> P 37. 201P
盛岡 2	123円 865円	37, 201P 33, 482P
盛岡位北	<u>1, 768円</u>	33, 482P 23, 982P
盛岡上田	515円	27, 064P
青山第二	<u>448円</u>	30, 546P
盛岡飯岡	<u>771円</u>	19. 741P
宮古 2	405円	48, 488P
大船渡	309円	<u>52, 738</u> P
岩手水沢	234円	22, 070P
花巻	245⊞	30, 450P
新宮野目	395円 254円	26, 222P
<u>北上</u> 相去	<u>254円</u> 358円	20, 637P 25, 413P
久慈	257円	25, 413P 26, 458P
遠野	209円	26, 458P 28, 160P
一関	273円	20, 707P
陸前高田	83円	144, 347P
釜石	252円	37, 880P
釜石上中島	691円	25, 303P
江刺	152円	29. 439F
二戸	213円	28. 106P
新西根	<u>153円</u>	<u>50, 735</u> ₽
千厩	165円	27, 891 P
宮古大野	190円	39, 600P
盛岡太田	269円	21, 671P
滝沢	251円	21. 752P
藤根	<u>184⊞</u>	11. 478P
赤荻	517円	30, 186F
紫波	384円	31, 673F
<u></u> 矢巾	<u>854円</u>	30, 595F
広瀬	<u>71円</u>	14. 337P 22. 311P
成岡フ邨		
盛岡乙部 江釣子	232円	
<u>盛岡乙部</u> 江釣子 雫石	<u> 232円</u> 168円 176円	23, 204F 22, 561F

八戸下田	132円	68, 506P
青森大畑	96円	86, 513P
木造 大浦	138円 205円	9, 321P 25, 377P
弘前藤崎	184円	25, 377F 11, 349F
大鰐	145円	12. 891F
板柳	159円	13. 306P
<u>金木</u> 六戸	385円	<u>10, 034</u> P 28, 197P
上北	120円	21, 521
五戸	115円	12. 114P
今別	335円	31.892F
陸奥常盤	229円	20, 515P
上市川 陸奥横浜	235円	14, 509 P 75, 764 P
深浦	344円	55, 644P
弘前森田	92円	14. 595P
田舎館	107円	25. 837P
乙供 天間林	123円 70円	28, 898P 16, 044P
田子	459円	12, 363F
福地	315円	9. 858F
北金ケ沢	377円	14. 555F
弘前新和 高杉	97円	47, 191F
奥内	72円	40, 015F 9, 344F
新平賀	291円	49, 035F
八戸南郷	290円	13. 936F
長橋	68円	28, 577F
四和	82円	12, 694F
陸奥蓬田 弘前柏	216円 230円	25, 375F 15, 117F
車力	154円	31, 145F
小阿弥	72円	14, 425F
弘前中里	156円	16, 867F
市浦 青森白糠	113円	13, 947F
上名久井	180円 263円	44, 104F 13, 715F
諏訪平	408円	12, 466F
倉石	133円	14, 457F
青森新郷	119円	12, 326F
尾上 小泊	<u>118円</u> 255円	<u>16, 426F</u> 39, 052F
青森大間	237円	19, 026F
近川駅前	69円	14, 473F
千歳平	64円	14, 955F
弘前石川 弘前鶴田	359円	10, 333F
弘前梅沢	<u>244円</u> 58円	<u>14. 579F</u> 30. 757F
稲垣	148円	29, 063F
名川	233円	<u>17, 425F</u>
青森 浅虫	469円 229円	62, 175F 26, 739F
温湯	87円	26, 739F
浜三沢	96円	9, 450F
織笠	82円	<u>16, 515</u> F
国吉 弘前相馬	211円	15, 022F
日屋	333円 106円	<u>30. 258F</u> 38. 780F
 陸奥川内	276円	29, 906F
佐井	122円	<u>15, 601 F</u>
石持	86円	10, 998F
三厩 陸奥平館	135円 83円	<u>14, 780F</u> 31, 818F
弘前岩崎	127円	26, 634F
盛岡 2	940円	61, 974F
盛岡仙北	1,766円	17, 838F
盛岡上田 青山第二	550円 559円	24, 411F 20, 971F
月山	886円	20. 971F 15. 686F
宮古 2	463円	36, 486F
大船渡	302円	36, 647F
岩手水沢 花巻	254円 332円	23, 398F 24, 497F
北を 新宮野目	332円	24, 49/F 19, 464F
北上	268円	13, 534F
相去	426円	18, 389F
久慈 遠野	288円	21, 102F
一関	240円 280円	30, 755F 25, 743F
陸前高田	48円	101, 153F
釜石	282円	49, 700F
釜石上中島 江刺	675円	19, 458F
二戸	155円 251円	25, 001F 35, 595F
新西根	181円	34, 713F
千厩	195円	21, 439F
宮古大野	213円	35, 028F
盛岡太田 滝沢	305円	17, 046F 17, 320F
藤根	293円 210円	17, 320F 8, 853F
赤荻	587円	21, 031F
紫波	392円	20, 268F
矢巾	919円	21, 723F
広瀬 盛岡乙部	90円 251円	8, 655F
江釣子	182円	16, 938F 17, 344F
雫石 岩手	189円	<u>16, 726</u> P

岩手県

	石鳥谷	16600	20 2000
	水沢西根	166円 267円	20, 290F 14, 199F
	新平泉	248円	65, 669F
	岩泉	294円	23, 139F
	小鳥谷	228円	40, 522F
	摺沢 岩手川崎	308円	19, 557F 31, 901F
	水沢東山	149円	55, 122F
	津軽石	195円	90, 046F
	萩荘	338円	15, 985F
	花巻温泉	199円	<u>15. 074F</u>
	鵜住居	275円	<u>181, 109</u> F
	種市	348円	27. 636F
	金田一	<u>209円</u>	40, 544F 25, 462F
	渋民	216円	26, 221F
	好摩	424円	38, 546F
	水沢小山	167円	34. 079F
	胆沢	139円	23, 511F
	軽米	287円	30, 317F
	豊間根	424円	40, 749F
	住田 細浦	258円	19, 213F 70, 496F
	田老	127円	133, 785F
	岩手上郷	233円	10, 386F
	釜石平田	288円	22, 416F
	六原	88円	43. 806F
	三陸	235円	143. 870F
	綾里 宮古小川	<u>72円</u>	45, 404F
	普代	119円 340円	21, 781 F 57, 536 F
	宮古八木	249円	13, 152F
	湯口	124円	34. 266F
	和賀	152円	38, 892
	<b>滝沢駅前</b>	236円	28, 732
	大槌	95円	118, 011F
	一戸 伊手	135円	34, 394F
	伊手 上平沢	69円	30, 506F 18, 780F
	<u> </u>	114円	31, 931F
	九戸	176円	12, 823
	唐丹	446円	46, 150
	小本	100円	53. 332F
	姉体	164円	<u>18. 272</u> F
	二子	178円	57, 368F
	水沢飯豊 盛岡西山	<u>102円</u>	35, 161F
	葛巻	64円 175円	36, 435F 80, 185F
	平館	132円	30, 171
	東八幡平	171円	17, 280
	大迫	240円	<u>25, 236</u>
	金ケ崎	232円	29, 328F
	前沢	303円	34, 249F
	衣川 花泉	<u>151円</u> 395円	17, 942F 28, 063F
	宮守	315円	42, 968
	安代	244円	38 5681
	田山	115円	19, 3891
	湯田	102円	62, 4321
	室根	119円	<u>49, 140</u>
	宮古新里	<u>155円</u>	22, 516
	浄法寺	289円	21, 226
	岩手大東 水沢藤沢	210円	54, 738
	田野畑	235円	19, 0201 41, 3761
	宮古川井	105円	26, 7371
	甲子	97円	25, 652
	野田	88円	172, 758
	盛岡谷内	92円	19, 580
IFI	沢内	98円	51, 3121
県	仙台青葉通 仙台長町	7,308円	58, 843 26, 256
	台原	<u>2,058円</u> 1,041円	29, 483
	愛子	867円	42, 6821
	岩切	504円	110, 5971
	仙台高砂	1,553円	39, 679
	鶴ケ谷	722円	91, 040
	苦竹料金 ------------------------------------	<u>1,577円</u>	31, 1711
	榴ケ岡 南小泉	1.160円	42, 9491 8, 5401
	荒井	1, 735円	8, 5401 71, 2791
	仙台中田	976円	14, 698
	西多賀	663円	16, 097
	仙台泉	1. 195円	28. 8201
	野村	<u>647円</u>	29, 4881
	泉ケ岳 門脇	106円	38, 426
	塩釜	311円 247円	28, 612 24, 882
	古川	384円	23, 464
	気仙沼	99円	20, 2101
	仙南白石	<u>158円</u>	31, 4471
	名取	879円	25, 903
	岩沼桜	845円	<u>32, 131 </u>
	仙南	251円	33, 622
	村田	<u>210円</u>	29, 965F
	仙南船岡 利府	<u>475円</u> 1, 109円	48, 686F 43, 286F
		1, 103	<del>7</del> 0, 200[
	富谷	386円	34, 907

石鳥谷 水沢西根	219円 308円	14. 083P 12. 748P
<u> 新平泉</u>	271円	33, 837P
岩泉	322円	<u>20, 115</u> ₽
小鳥谷	297円	29, 007P
摺沢	349円	14. 164P
岩手川崎 水沢東山	173円	<u>16, 889</u> ₽ 38, 929₽
水水米山 津軽石	218円	61, 543P
萩荘	368円	11, 436P
花巻温泉	241円	11. 346F
鵜住居	380円	<u>131. 315</u> P
種市 ※左中田	403円	19. 304P
釜石広田 金田一	238円	27, 494P
<sub>並中</sub> 渋民	275円 267円	18, 753P 19, 138P
<u> </u>	516円	26, 040F
水沢小山	217円	24. 365P
胆沢	152円	<u>16, 418</u> P
軽米 豊間根	333円	31, 593P
豆间板 住田	447円 279円	39, 020P 15, 107P
細浦	198円	48, 498P
田老	274円	97, 254
岩手上郷	288円	8, 346F
釜石平田	302円	<u>13, 387</u> ₽
六原 - 味	115円	29. 324F
三陸 綾里	343円	106, 833P 32, 423P
<sub>陔王</sub> 宮古小川	158円	32, 423F 17, 020P
普代	332円	41, 096P
宮古八木	258円	9. 980P
湯口	166円	20, 794
和賀	162円	30, 068F
<sub>- 花が駅前</sub> 大槌	288円	<u>17, 846</u> P 85, 917P
<u> </u>	158円	23, 199F
伊手	107円	21. 987F
上平沢	178円	46. 079F
盛岡東和	131円	23, 082P
九戸	237円 504円	8, 801 P 29, 271 P
<u>/</u>	129円	40, 100P
姉体	171円	13. 482F
二子	186円	<u>45, 173</u> ₽
水沢飯豊	114円	26, 605P
盛岡西山 葛巻	90円 247円	15, 877P 74, 093P
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	144円	41, 027P
東八幡平	232円	9, 411
大迫	281円	18, 517P
金ケ崎	243円	20, 807P
前沢 衣川	318円	23, 138P 12, 610P
花泉	474円	20, 291
宮守	335円	37, 186₽
安代	302円	<u>29, 109</u> ₽
田山	152円	14. 504P
湯田 室根	104円 178円	46, 462 P 35, 631 P
<u> 宝饭                                    </u>	216円	18, 534P
—————————— 浄法寺	388円	11, 085F
岩手大東	231円	41, 978F
水沢藤沢	283円	14, 183F
田野畑 宮古川井	221円	29, 850P 19, 799P
<u> </u>	122円	19, 799P 18, 890P
野田	197円	125, 734F
盛岡谷内	94円	18. 494F
沢内 (4.4.5. 黄芩	133円	37, 359F
仙台青葉通 仙台長町	7,924円	40, 551P
<u> </u>	2, 267円 1, 123円	17, 863 P 23, 503 P
愛子	1, 040円	47, 238F
岩切	573円	85, 379 P
仙台高砂	1, 781円	85, 200P
鶴ケ谷 苦竹料金	793円	70, 500P
<u>古竹料金</u> 榴ケ岡	2,003円	17, 621P 30, 085P
価ク画 南小泉	1, 444円	30, 085P
荒井	1,849円	49, 514F
仙台中田	1, 206円	34, 493P
<u>西多賀</u> 仙台泉	716円	31, 772F
<u>仙台泉</u> 野村	1,459円	18, 223 P 23, 891 P
<sub>野門</sub> 泉ケ岳	810円	23, 891F 23, 706F
門脇	366円	19, 454P
塩釜	274円	20, 281 F
古川	417円	25, 077P
気仙沼 小南白石	142円	18, 648F
<u>仙南白石</u> 名取	192円	21, 629F 27, 644F
<del>口以</del> 岩沼桜	971円	28, 293P
仙南	277円	27, 247P
村田	222円	22. 981 P
仙南船岡	619円	35, 940P
到市		
利府 富谷	1,236円	49, 490P 38, 073P

宮城県

	築館源光	101m	17 2021
	迫	181円	17. 393 <u>F</u> 44. 792F
	宮城河北	160円	26, 363 円
	矢本	684円	<u>35, 358</u> 円
	八木山	3, 285円	<u>19, 501円</u>
	多賀城	883円	<u>35. 611</u> ⊞
	仙台松島	156円	<u>16. 240</u> 円
	七ケ浜	382円	109, 442F
	栗駒	144円	9, 581 <u>F</u>
	折立	<u>420円</u>	<u>24, 620</u> 円
	三本木	213円	<u>35. 567</u> 円
	仙台中山	1.677円	<u>22. 624</u> E
	大衡	164円	22. 409E
	中新田	227円	<u>27, 626円</u>
	亘理	450円	<u>34, 355</u> 円
	石越	<u>130円</u>	<u>13, 188</u> 円
	歌津	301円	<u>179. 663</u> ⊞
	角田	168円	60. 299F
	鹿島台	<u>198⊞</u>	14, 987 <u>F</u>
	生出	220円	<u>20, 545</u> <u></u>
	仙台今泉	<u>626円</u>	22, 538 <u>F</u>
	仙南槻木	<u>453</u> ⊞	24. 932 F
	第2高館 古川中田	332円	<u>65, 592</u> <u></u>
	古川南郷	309円	17, 785F
	若柳	<u>185円</u>	25, 777 <u>F</u>
	渡波	<u>147円</u>	35, 798F
	西古川	7円	<u>132. 307</u>
	石巻階上	274円	20, 638F
	カラド 現上	408円	249, 602F
	丸森	184円	69, 567F
	坂元	107円	21. 750
	山下	230円	17, 831F
	大郷	123円	10. 787F
	古川小野田	209円	37, 117F
	古川松山	356円	55, 136F
	岩出山	161円	14, 117F
	涌谷	191H	26, 496⊏
	箟岳	134円	<u>43. 552</u> ⊞
	田尻	356円	9,824円
	小牛田	197円	<u>16, 206</u> 円
	北浦駅前	109円	<u>56, 815</u> 円
	寺崎	186円	<u>11. 104</u> E
	女川	26円	<u>136. 121</u> ⊞
	志津川	139円	<u>129, 202</u> 円
	本吉	381円	<u>18, 739</u> 円
	唐桑	356円	<u>148, 563</u> 円
	荒谷	<u>192円</u>	<u>46. 622</u> 円
	芋沢	122円	<u>32. 122</u> 円
	円田	<u>112円</u>	28, 583 <u>F</u>
	色麻	<u>141円</u>	62, 808 <u>F</u>
	古川鳴子	<u>128円</u>	24, 923 <u>F</u>
	一迫	<u>252</u> 円	42. 407F
	登米 古川南方	191円	170. 171F
	広淵		53, 679F
	野蒜	216円	<u>13, 868</u> 円
	遠刈田	110円	12. 620F
	高清水	333円	10. 228
	金成	128円	25, 365F
	仙南北郷	116円	24, 959F
	古川宮崎	192円	43, 932F
	瀬峰	290円	40, 635F
	鶯沢	56円	45, 510F
	米谷	92円	37. 484F
	宮城河南	332円	13, 972F
	鳴瀬	181円	30, 215F
	作並	155円	39, 814F
	仙南川崎	159円	21. 377F
	仙南大内	<u>113⊞</u>	24. 696F
	牡鹿	8円	<u>134, 607</u> ₽
	石巻津山	91円	<u>59, 481</u> ₽
	古川新田	136円	17, 494F
	古川米山		12. 096F
		180円	
	石巻雄勝	80円	
	石巻大島	80円 253円	15, 854F
	石巻大島 宮城北上	80円 253円 28円	<u>15, 854</u> <u>154, 401</u>
<b></b> 伙田県	石巻大島 宮城北上 新棟秋田	80円 253円 28円 327円	15, 854F 154, 401F 23, 230F
秋田県	石巻大島 宮城北上 新棟秋田 秋田大町	80円 253円 28円 327円 253円	15, 854円 154, 401円 23, 230円 26, 474円
狄田県	石巻大島 宮城北上 新棟秋田 秋田大町 土崎	80円 253円 28円 327円 253円 218円	15, 854F 154, 401F 23, 230F 26, 474F 24, 021F
狄田県	石巻大島 宮城北上 新棟秋田 秋田大町 土崎 秋田仁井田	80円 253円 28円 327円 253円 218円 351円	15, 854F 154, 401F 23, 230F 26, 474F 24, 021F 21, 485F
狄田県	石巻大島 宮城北上 新棟秋田 秋田大町 土地 秋田仁井田 能代	80円 253円 28円 327円 253円 218円 351円 84円	15, 854F 154, 401F 23, 230F 26, 474F 24, 021F 21, 485F 18, 972F
妙田県	石巻大島 宮城北上 新棟秋田 秋田大町 土崎 秋田仁井田 能代 東能代	80円 253円 28円 327円 253円 218円 351円 84円 142円	15, 854F 154, 401F 23, 230F 26, 474F 24, 021F 21, 485F 18, 972F 21, 417F
<b>狄田県</b>	石巻大島 宮城北上 新棟秋田 秋田大町 土崎 秋田仁井田 能代 東能代	80円 253円 28円 327円 253円 218円 351円 84円 142円	15. 854F 154. 401F 23. 230F 26. 474F 24. 021F 21. 485F 18. 972F 21. 417F 25. 131F
伙田県	石巻大島 宮城北上 新棟秋田 秋田大町 土崎 秋田仁井田 能代 東能代 東能代 横手	80円 253円 28円 327円 253円 218円 351円 84円 142円 167円 148円	15, 854F 154, 401F 23, 230F 26, 474F 24, 021F 21, 485F 18, 972F 21, 417F 25, 131F 16, 511F
狄田県	石巻大島 宮城北上 新棟秋田 秋田大町 大田崎仁井田 能代 東能代 東能代 横手 秋田大島	80円 253円 28円 327円 253円 218円 351円 84円 142円 167円 148円 42円	15, 854F 154, 401F 23, 230F 26, 474F 24, 021F 21, 485F 18, 972F 21, 417F 25, 131F 16, 503F
<b>火田県</b>	石巻大島 宮城秋上 新棟秋田 秋田崎 大田崎 大田崎 大田崎 大田崎 大田崎 大田崎 大田崎 大田崎 大田崎 大	80円 253円 28円 327円 253円 218円 351円 84円 142円 167円 148円 42円 192円	15, 854P 154, 401P 23, 230P 26, 474P 24, 021P 21, 485P 18, 972P 21, 417P 25, 131P 16, 511P 16, 503P 31, 378P
<b>沙田県</b>	石巻大島 宮城北上 新棟秋大町 土崎 秋田仁井田 能代 横手 秋田大館 十二所 秋田本荘 男鹿	80円 253円 28円 327円 253円 218円 351円 84円 142円 167円 148円 42円 192円 87円	15, 854F 154, 401F 23, 230F 26, 474F 24, 021F 21, 485F 18, 972F 21, 417F 25, 131F 16, 511F 16, 503F 31, 378F 15, 555F
<b>沙田県</b>	石巻大島 宮城北上 新秋田 秋田 秋田 秋田 秋田 秋田 (大 東能代 秋田 大郎 秋田 大郎 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	80円 253円 28円 327円 253円 218円 351円 84円 142円 167円 148円 42円 192円 87円	15, 854P 154, 401P 23, 230P 26, 474P 24, 021P 21, 485P 18, 972P 21, 417P 25, 131P 16, 501P 16, 503P 31, 378P 15, 555P 21, 607P
<b>沙田県</b>	石巻大島 宮城北上 新棟秋田 秋田 秋田 秋田 大崎 中 村田 能代 東能子 東能 横田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田	80円 253円 28円 327円 253円 218円 351円 84円 142円 167円 148円 42円 192円 87円 45円	15, 854P 154, 401P 23, 230P 26, 474P 24, 021P 21, 485P 18, 972P 21, 417P 25, 131P 16, 511P 16, 503P 31, 378P 15, 555P 21, 607P 29, 408P
<b>火田県</b>	石巻大島 宮城秋大上 新棟秋大町 大田町 大田町 大田町 大田町 大田町 大田町 大田町 大田町 大田町 大	80円 253円 28円 327円 253円 218円 351円 84円 142円 167円 148円 42円 192円 87円 45円 45円 129円	15, 854F 154, 401F 23, 230F 26, 474F 24, 021F 21, 485F 21, 417F 25, 131F 16, 503F 31, 378F 15, 555F 21, 607F 29, 408F 29, 408F 14, 389F
<b>沙田県</b>	石巻大島 宮城秋大田 新秋田田 秋田田 秋田田 秋田田 秋田田 秋田田 秋田田 秋	80円 253円 28円 327円 253円 218円 351円 84円 142円 167円 148円 42円 192円 87円 45円 129円 129円 129円	15. 854F 154. 401F 23. 230F 26. 474F 24. 021F 21. 485F 18. 972F 25. 131F 16. 511F 16. 503F 31. 378F 21. 607F 29. 408F 14. 389F 14. 389F 19. 448F
<b>伙田県</b>	石巻大島 宮城秋上 新秋田田 秋田町 土秋田町 土秋田 一井田 能代代 横手 大所 本 中二二 秋田 一十 秋田 一十 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	80円 253円 28円 327円 253円 218円 351円 84円 142円 167円 148円 42円 192円 87円 45円 129円 129円 129円	15, 854F 154, 401F 23, 230F 26, 474F 24, 021F 21, 485F 18, 972F 21, 417F 25, 131F 16, 503F 31, 378F 31, 378F 15, 555F 21, 607F 29, 408F 14, 389F 19, 448F 28, 940F
<b>伙田県</b>	石巻大島 宮城秋大上 新秋田日 秋田田 秋田町 大田崎 年 秋田一井田 龍子 大田 東 野 秋田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田	80円 253円 28円 327円 253円 218円 351円 84円 142円 167円 148円 42円 192円 87円 45円 129円 129円 129円 129円	15, 854F 154, 401F 23, 230F 26, 474F 24, 021F 21, 485F 18, 972F 21, 417F 25, 131F 16, 503F 31, 378F 15, 555F 21, 607F 29, 408F 14, 389F 19, 448F 28, 940F 24, 734F
<b>妙田県</b>	石巻大島上 新秋田田 秋田町 土秋田町 土秋田町 大郎田仁 大郎 大田田 大郎田田 大郎田田 大郎田田 大郎田田 大郎田田 大郎	80円 253円 28円 327円 253円 218円 351円 84円 142円 167円 148円 42円 192円 87円 45円 129円 129円 129円 129円 17円 137円 137円	15, 854F 154, 401F 23, 230F 26, 474F 24, 021F 21, 485F 18, 972F 21, 417F 25, 131F 16, 511F 16, 503F 31, 378F 15, 555F 21, 607F 29, 408F 14, 389F 19, 448F 28, 940F 24, 734F 50, 122F
秋田県	石巻大島上 新秋田田 大地町 大地町 大地町 大地町 大地町 大地町 大地町 大地町 大地町 大地町	80円 253円 28円 327円 253円 218円 351円 84円 142円 167円 148円 42円 192円 87円 45円 129円 129円 129円 137円 137円 137円	15. 854F 154. 401F 23. 230F 26. 474F 24. 021F 21. 485F 18. 972F 25. 131F 16. 511F 16. 503F 31. 378F 21. 607F 29. 408F 14. 389F 14. 389F 19. 448F 28. 940F 24. 734F 50. 122F 29. 723F
秋田県	石巻大島上 新秋田田 秋田町 土秋田町 土秋田町 大郎田仁 大郎 大田田 大郎田田 大郎田田 大郎田田 大郎田田 大郎田田 大郎	80円 253円 28円 327円 253円 218円 351円 84円 142円 167円 148円 42円 192円 87円 45円 129円 129円 129円 129円 17円 137円 137円	142. 654F 15. 854F 154. 401F 23. 230F 26. 474F 24. 021F 21. 485F 18. 972F 21. 417F 25. 131F 16. 511F 16. 503F 31. 378F 21. 607F 29. 408F 14. 389F 19. 448F 28. 940F 24. 734F 50. 122F 29. 723F 15. 734F 11. 734F

築館源光	233円	16.540円
<u>迫</u> 宮城河北	143円	39.140円
矢本	898円	23, 330円
八木山	3,822円	14, 421円
多賀城 仙台松島	996円	<u>57.560円</u> 21.357円
七ケ浜	518円	81, 078円
栗駒	159円	7, 184円
折立 三本木	470円 239円	22, 359円 73, 963円
仙台中山	2,069円	20. 581円
大衡	204円	26. 533円
中新田 亘理	234円 493円	<u>20, 865円</u> 22, 712円
<u>三年</u> 石越	168円	11, 167円
歌津	470円	134. 332円
角田 鹿島台	181円	<u>43. 781円</u> 18. 821円
生出	226円	14, 656円
仙台今泉	785円	20,121円
仙南槻木  第2高館	494円 376円	<u>27.497円</u> 43.359円
古川中田	328円	21, 310円
古川南郷	191円	15,850円
若柳 渡波	166円	<u>25, 678円</u> 93, 424円
西古川	191円	<u>55. 973</u> 円
石巻階上 問上	300円	<u>15, 228円</u>
                 	635円 216円	368, 935円 54, 396円
坂元	119円	20. 754円
山下	302円	9. 489円
大郷 古川小野田	131円	<u>24, 490円</u> 26, 452円
古川松山	371円	49, 393円
岩出山 涌谷	170円	10, 682円
第岳 第岳	205円	<u>18.338円</u> 29.935円
田尻	382円	6, 586円
小牛田 北浦駅前	275円	14,830円
寺崎	114円 213円	<u>41,403円</u> 10,889円
女川	68円	102. 213円
志津川 本吉	187円	93, 298円 12, 811円
唐桑	400円 533円	105, 800円
荒谷	249円	33.553円
<u>芋沢</u>   円田	171円 132円	<u>41, 480円</u> 93, 076円
色麻	184円	41,717円
古川鳴子	156円	50,670円
<u>一迫</u> 登米	302円	30.540円 135.693円
古川南方	305円	34, 566円
広淵 野蒜	245円	
遠刈田	625円	<u>152, 970円</u> 10, 116円
高清水	412円	7.091円
金成 仙南北郷	153円	<u>49, 591円</u> 17, 705円
古川宮崎	144円 254円	32,639円
瀬峰	377円	29,078円
<u>鶯沢</u> 米谷	69円	32,729円 56,899円
宮城河南	366円	168, 156円
鳴瀬	202円	20, 191円
作並 仙南川崎	169円	64, 169円 81, 446円
仙南大内	152円	17. 232円
性鹿 石巻津山	115円	96, 935円 43, 356円
古川新田	94円	<u>43, 356円</u> <u>10, 682円</u>
古川米山	236円	14. 244円
石巻雄勝 石巻大島	127円 249円	103.569円 10.630円
宮城北上	145円	110, 427円
新棟秋田	370円	30, 184円
秋田大町 土崎	252円 248円	<u>31. 655円</u> 17. 872円
秋田仁井田	387円	56, 045円
能代 東鉄4	95円	14, 290円
東能代 横手	178円	<u>15, 921円</u> 18, 691円
秋田大館	178円	11.169円
十二所 秋田本荘	52円	10,857円
男鹿	207円	<u>23, 418円</u> 12, 652円
秋田湯沢	80円	21, 125円
大曲 鹿角	164円	<u>15. 913円</u>
大館鷹巣	138円	<u>14. 915円</u> 18. 848円
五城目	175円	21,699円
秋田追分 天王	216円	<u>18,549円</u> 41,754円
秋田大潟	227円 363円	<u>41.754円</u> 30.019円
仁賀保	171円	12,040円
      横手神岡	241円	8, 138円 13, 030円
ᇃᆍᆍᄤ	99円	13,030円

秋田県

	角館	<u>159円</u>	33, 608F
	西馬音内 東成瀬	73円	12, 243F 49, 928F
	外旭川	209円	13, 965F
	釈迦内	61円	<u>17, 388</u> F
	太平	81円	21. 592F
	下浜	<u>60円</u>	20. 544F
	角間川 内小友	<u>94円</u> 67円	28, 911F 33, 101F
	比内	190円	25, 214F
	合川	26円	29, 667F
	八郎潟	147円	42. 623F
	横手六郷	105円	13, 121
	森岳	207円	<u>20. 938</u>
	由利	86円	<u>17, 254</u>
	稲川	251円	51, 005 F
	横手雄勝	<u>242⊞</u>	20. 515F
	八竜 琴丘	<u>127円</u>	14. 784F
	刈和野	<u>95円</u> 122円	11, 218 25, 877
	中仙	136円	20, 509
	小坂	109円	15, 5761
	東由利	126円	<u>14. 711</u>
	秋田太田	<u>152円</u>	22, 936
	千畑	110円	20, 652
	秋田井川	190円	24, 930
	飯田川 芸美	<u>124円</u>	14. 2721
	若美 ニツ井	<u>116円</u> 145円	17, 7561 16, 5241
	<u>ーソガ</u> 花岡	62円	17, 378
	雄和	<u>146円</u>	35, 133
	上小阿仁	124円	21, 151
	八森	98円	25, 2231
	沢目	75円	26, 179
	田沢湖	119円	22, 303
	米内沢	<u>121円</u>	13, 643
	秋田船越 秋田河辺	<u>130円</u>	17, 532
		217円	12, 4961 25, 2001
	秋田北浦	<u>114円</u> 55円	25, 209 51, 404
	金浦	203円	20, 149
	八幡平	81円	24, 265
	阿仁	<u>108円</u>	16, 706F
	横手神代	166円	30, 8381
	秋田脇本	42円	24, 279
	由利院内	238円	25, 2421
	平鹿 推物川	83円	10, 771
	雄物川 西目	151円	15, 1911 18, 2291
	増田	118円	18, 2291 24, 1431
	横手大森	185円	31, 705
	秋田大内	181円	21, 799
	秋田鳥海	87円	17. 088
	西明寺	163円	22, 1171
	横手山内	<u>219円</u>	23, 425
	須川 # 壬 土 文 字	50円	35, 875
	横手十文字	<u>183円</u> 131円	9, 151
	大館大湯	84円	17, 9981 23, 1791
	十和田南	122円	23, 1791 17, 4001
	早口	153円	15, 782
	秋田道川	<u>118円</u>	22, 314
	秋田協和	165円	37, 446
	横手仙北	129円	13, 9461
	後三年	122円	26, 3331
	五里合	56円	20, 750
	藤里	<u>125円</u>	35, 3311
	大雄 外小友	160円	18, 583
形県	山形	<u>107円</u> 429円	22, 273 53, 345
215	山形金井	402円	20, 791
	山形十文字	261円	13, 608
	今塚	1, 232円	60, 490
	あかねケ丘	920円	40. 516
	米沢	239円	24, 915
	米沢窪田	187円	16, 424
	八幡原	61円 210円	60, 3411
	鶴岡 酒田 2	319円	25, 518 22, 1881
	酒田経ケ丘	320円	22, 1881 17, 0091
	酒田高砂		14, 525
	新庄	337円	16, 8931
	寒河江	311円	38, 528
	山形上山	194円	20, 605
	村山	142円	59. 399I
	長井	129円	19, 166
	天童	333円	26, 149
	高擶 神町	487円 215円	6, 991
	東根	315円	15, 500 20, 025
	尾花沢	232円	39, 9881
	南陽	186円	22, 464
	河北	146円	14, 245
	7-1 40		33, 280
	山形朝日	154円	33, 2001
	山形朝日 白鷹	<u>154円</u> <u>167円</u>	<u>12. 155 F</u>
	山形朝日 白鷹 余目	167円 116円	<u>12, 155</u> 55, 534
	山形朝日 白鷹	167円	<u>12. 1551</u>

西馬音内 255円 9、366i 東京 4 102円 36、510			
東京議	角館	163円	27. 584F
外級     252円 31.875    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375    375	西馬音内		9.366P
釈迦内 76円 11.700 太平平 104円 14.956 下浜 69円 15.172 月角川 123円 15.537 月角川 123円 15.537 月月川 224円 17.392 6月川 31円 22.24円 17.392 6月川 31円 31円 22.24円 17.392 6月川 31円 31円 32.626 6月川 31円 31円 32.626 6月川 31円 31円 32.626 6月川 31円 31円 32.626 6月川 31円 328円 38.794 月月延期 308円 14.185 月八竜 170円 54.303 月月延期 106円 54.303 月月延期 106円 54.303 月月延期 106円 54.303 月月延期 106円 54.303 月月四日 170円 7月円 10.397 日月四日 170円 7月円 10.397 日月四日 170円 7月円 11.037 日月四日 11.039円 7.237 日月四日 12.69円 7.237 日月四日 12.69円 7.237 日月四日 12.69円 7.237 日月四日 13.74日 日月四日 13.77日 日月四日 13.77日 日月四日 13.77日 日月四日 13.77日 日月四日 13.77日 日月四日 14.77日 日月四日 13.77日 日月日 13.78日 日月日 13.78日 日月日 13.78日 日月日 13.78日 日月日 13.78日			
本平         104円         14.956           下浜         69円         15.127           内外友         91円         12.249           内外友         91円         22.449           台川         31円         21.249           八郎湯         163円         22.24円           台川         31円         21.249           八郎湯         163円         32.626           倉川         31円         10.576           春春         228円         47.901           福野子         308円         14.051           大阪         10.337         308円           福井         308円         14.183           八竜         170円         10.337           中血         179円         1.231           中血         179円         1.232           中血         179円         1.232           中血         179円         1.232           東東亜         161円         10.691           秋田         142円         11.381           秋田         157円         12.481           秋田         120円         12.481           秋田         120円         12.481           秋田         120円         12.481			
下浜 69円 15.121 30円 12.3円 15.527 内外小友 91円 22.463 比内 224円 17.322 八郎湖 163円 32.626 は 130円 10.576 森藤岳 228円 47.907 自申利 106円 54.303			
角間川         123円         15 527           の中へ友         91円         22 463           たけろ         224円         17, 392           合川         31円         22 42円           が出る         163円         32 626           付援手大郷         130円         10.576           森田和         106円         54, 303           福村子雄勝         308円         14, 815           八竜         170円         10. 387           夢丘         199円         12, 23           秋八竜         100円         10. 397           夢丘         199円         12, 23           秋田         107円         10. 387           夢丘         199円         12, 23           秋田         107円         10. 387           東田         107円         10. 387           東田         107円         10. 387           東田         107円         10. 387           東田         161円         10. 699           秋田         167円         16. 641           秋田         167円         16. 641           大田         136         12. 484           秋田         120円         13. 484           秋田         120円			
内小友         91円         22 483           と内         224円         17.392           合川         31円         21.249           八郎鴻         163円         32.656           森春岳         228円         47.907           唐春岳         228円         47.907           自申利         106円         54.303           福川         388円         38.794           横手建勝         308円         14.185           八竜         170円         10.337           琴丘         199円         7.233           刈和野         146円         18.190           中心         179円         14.081           水田和野         161円         10.609           秋田本田         167円         16.541           千畑         126円         18.658           秋田井川         132円         25.71           秋田大田川         132円         13.374           古美美         153円         12.644           上小野         173円         29.353           北西         167円         21.639           北田         167円         21.639           北田         167円         21.630           北田         167円         21.630 <td><u>角間川</u></td> <td></td> <td>15, 537F</td>	<u>角間川</u>		15, 537F
会川 31円 21.249 八の部湯 163円 32.6261 競弄子部 130円 10.5761 森岳岳 228円 47.9071 超利 106円 54.3071 超利 106円 54.3071 超利 106円 54.3071 超利 106円 54.3071 超利 106円 10.3371 琴丘 99円 7.2231 別和野 146円 18.1907 早中仙 179円 14.981 小坂 142円 11.6381 東由利 161円 10.6391 東由利 161円 10.6371 第七世 126円 18.6881 秋田井川 257円 25.4881 秋田井川 257円 25.4881 秋田井川 132円 13.3741 若美 153円 12.6371 建和 179円 11.2101 建和 161円 11.6381 東上小阿仁 139円 12.10391 上小阿仁 139円 13.3741 若美 153円 12.641 正 161円 16.361 東上小阿仁 139円 16.321 正 179円 173円 29.3331 北 161円 16.3061 東上小阿仁 139円 16.3231 正 179円 17.7271 八森 121円 39.91 正 179円 18.3771 正 18.91 正 197円 18.3771 正 18.91 正 197円 18.3771 正 197円 18.3771 正 197円 18.91 正 197円 197円 19.91 正 197円 197円 197円 197円 197円 197円 197円 197円	内小友	91円	22, 463F
八郎3   163円 32.626   様妻子 130円 10.576   森岳 228円 47.90   和別 106円 54.333   枝野雄勝 308円 14.185   八竜 170円 10.327   琴丘 99円 7.237   野丘 99円 7.237   野丘 99円 7.237   野丘 199円 14.081   小坂 1142円 11.638   大野田 161円 10.639   大野田 161円 16.531   大野田 173円 12.638   北野田 161円 16.531   花岡 173円 12.638   北野田 173円 12.1337   北野田 173円 12.1337   北野田 161円 16.531   北野田 161円 16.361   北野田 173円 12.1337   北野田 173円 12.3331   北野田 173円 13.331   北野田 173円 12.254   北野田 131円 13.224   北野田 131円 13.234   北野田	比内	224円	17, 392F
様手六郷 130円 10.576	合川	31円	21. 249₽
森岳 228円 47,907			
由利 106円 54,303 38.79 38.79 38.79 38.79 38.79 38.79 38.79 38.79 38.79 38.79 38.79 38.79 38.79 38.79 38.79 38.79 38.79 38.79 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70 39.70			
福川 328円 38,794			
横手雄勝         308円         14.185           八竜         170円         10.387           受し         170円         10.387           受し         146円         18.190           中心         179円         14.081           小坂         144円         11.698           秋田太田         161円         16.091           秋田太田         161円         16.541           秋田太田         167円         16.541           茶椒田太田         167円         16.541           茶椒田太田         167円         16.541           花園田川         132円         13.741           花園田川         132円         13.741           花園田         179円         11.210           北西岡         167円         21.684           北西岡         167円         21.639           水田 167円         21.639         11.633           水田 167円         11.210         12.591           八森 16.361         39円         15.727           八森 17年         139円         15.727           八森 18年         124円         16.939           秋田 18         137         12.11           秋田 18         130円         12.21           秋秋田 18			
八竜			
琴丘 99円 7, 223 別和野 146円 18, 1901 中仙 179円 14, 081 小坂 142円 11, 698 秋田 161円 10, 609 秋田太田 161円 10, 609 秋田大田 167円 16, 541 千畑 126円 18, 658 飯田川 132円 25, 458 飯田川 132円 13, 374 若美 153円 12, 664 正ツ井 173円 21, 583 花岡 79円 11, 210 建上小阿仁 139円 15, 727 八森 124円 16, 339 正沙井 173円 29, 353 花岡 79円 11, 210 以森 124円 16, 339 田田沢湖 208円 16, 339 田沢湖 208円 18, 537 田田沢湖 208円 16, 337 田田沢湖 208円 16, 337 田田沢湖 208円 16, 337 田田沢湖 208円 18, 537 田田沢湖 208円 16, 337 田田沢湖 208円 18, 537 田田沢湖 208円 13, 244 田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田			
別和野			
中仙         179円         14、081           小坂         142円         11、6981           水田本田         161円         10、6901           秋田本田         167円         16、541           秋田井川         257円         18、658           秋田井川         132円         13、374           秋田井川         132円         13、374           大藤田井川         132円         13、374           古美美         153円         12、664           二ツ井         173円         29、353           花岡         79円         11、210           上小阿仁         139円         15、727           八森         124円         16、339           北田田         124円         16、339           田沢湖         208円         18、537           田沢湖         208円         18、537           田田河辺         240円         9、486           秋田田河辺         240円         9、486           秋田田河辺         240円         9、486           秋田田田辺         240円         9、486           秋田田田辺         240円         9、486           秋田本         140円         16、339           大田本         137日         12、22回           大田本         44円			
小坂	中仙		
秋田太田	小坂		
千畑         126円         18,658           秋田井川         257円         25,458           藤田川         132円         13,374           若美         153円         12,664           二ツ井         173円         29,353           北西         167円         21,689           上小阿仁         139円         15,727           八森         124円         16,339           沢目         92円         18,537           田田沢湖         208円         16,366           秋田沢湖         208円         16,366           秋田田沢湖         208円         16,366           秋田田沢湖         208円         16,331           秋田田沢湖         208円         16,331           秋田田湖         62円         34,324           秋田田湖         62円         34,324           秋田田湖         62円         34,324           大島         140円         23,381           秋田田湖         62円         34,324           大崎         232円         22,200           林田田湖         10円         16,235           大田田田         10円         16,339           大田田田         10円         16,319           大田田田         140円         <	東由利		10, 609F
### 1 257円 25.458	秋田太田	167円	16, 541 F
腰田川 132円 13.374 若美 153円 12.664 石字井 173円 29.353 花岡 79円 11.210 建和 167円 21.689 八森 124円 139円 15.727 八森 124円 16.339円 15.727 八森 124円 16.339円 16.366 米内沢 131円 10.225 秋田形越 158円 12.454 秋田河辺 240円 9.4866 大坂田河辺 240円 9.4866 大坂田河辺 240円 16.3361 大塚田河辺 240円 16.3361 大塚田河辺 240円 16.3361 大塚田河辺 240円 3.3811 八幡平 113円 15.222 「対け 130円 13.37円 15.222 「対け 140円 16.3351 大塚田河辺 240円 3.37円 39.914 八幡平 113円 15.222 「対け 140円 16.3351 大塚田河広 44円 16.342 は 140円 337円 9.124 は 158円 15.052	千畑	126円	18, 658F
若美     153円     12.664       ニツ井     173円     29.353       北西     173円     29.353       北西     167円     21.689       上小阿仁     139円     15.727       沢春     124円     16.329       沢田     92円     18.537       田沢湖     208円     16.366       秋田田越     158円     10.225       秋田田辺     240円     9.486       大寒島     140円     23.311       八幡     113円     19.225       大野田北浦     62円     33.34       大野田北浦     62円     33.32       大野田北浦     271円     89.914       八幡     113円     15.222       横手神代     232円     22.200       秋田田藤本     44円     16.942       東座     95円     15.105       東座     95円     15.05       東京     228円     22.200       大野田大寿     228円     22.633       大野田大寿     228円     26.33       大野田大寿     228円     26.33       大野田大寿     228円     15.041       横手・文幸     224円     16.337       大田田     140円     16.349       大田田     140円     16.349       大田田     140円     16.349       <	秋田井川	257円	25, 458F
三ツ井 173円 29,3531 花岡 79円 11,210			<u>13. 374</u> F
花岡			
雄和 167円 21.689  上小阿仁 139円 15.727  八森 124円 16.339  沢目 92円 18.537  沢目 92円 18.537  田沢湖 208円 16.366  秋中田船越 158円 12.454  秋田河辺 240円 9.486  矢島 140円 23.351  大幡平 113円 15.222  関仁 140円 16.235  横手神代 232円 22.220  大田脇本 44円 16.942  由田院内 337円 9.124  中産 95円 15.105  雄物川 198円 9.433  西目 140円 16.235  横手大森 228円 22.207  大田田鳥海 130円 15.025  横野大森 228円 13.043  横野大森 228円 22.633  秋田出鳥海 130円 15.074  大田田鳥海 130円 17.126  横手全沢 176円 306円 7.126  横手全沢 176円 11.314  大館大湯 93円 16.343  大館子仙中 17.17円 10.013  秋田道川 148円 17.147  早口 172円 10.013  秋田道川 148円 17.147  中口 172円 10.013  秋田道川 148円 17.147  東田 18.160  赤藤里 136円 25.246  大雄 199円 14.263  永小太友 139円 16.663  山形十文字 285円 81.851  今塚 1.277円 44.753  あかねケ丘 1.008円 25.267  京藤里 136円 15.540  藤田 334円 17.865  高西日 339円 21.143  高西日 339円 21.143  高田 334円 17.865  高西田 338円 17.865  第西田 338円			
上小阿仁 139円 15.727/ 八森 124円 16.939/ 沢田 92円 18.537/ 田沢湖 208円 15.3661 米内沢 131円 10.255 秋田田辺 240円 34.3661 秋田田辺 240円 34.324  交論 12.454  秋田田河辺 240円 34.324  公浦 271円 38.914  八幡 113円 15.222  阿仁 140円 16.235  横手神代 232円 22.2200  秋田服床 44円 16.942  北田服床 95円 15.105  建地利川 198円 95円 15.105  建地利川 198円 95円 15.05  建地利川 198円 363円 13.043  地質子衣森 228円 22.820  横手大森 228円 22.820  横手大森 228円 22.820  横手山内 306円 17.126  須川 76円 25.676  横手金沢 176円 11.314  大館子金沢 176円 11.314  大館大場 93円 12.777  東田 137円 12.777  東口 172円 10.013  秋田協和 208円 28.256  横手金沢 176円 11.314  大館五里合 77円 15.540  藤里 136円 12.777  東口 172円 10.013  秋田協和 208円 28.256  大郎 199円 14.263  小小友 139円 12.25,246  大雄 199円 14.263  山形七十文字 285円 13.06円 25.246  大雄 199円 14.263  山形七十文字 285円 13.186  大雄 199円 14.263  山形十文字 285円 136円 25.246  大雄 199円 14.263  山形十文字 285円 11.314  山形十文字 285円 11.314  山形十文字 285円 11.314  山形十文字 386円 11.487  1851   本76円 42.639  山形十文字 387円 42.639  山形十大字 388円 45.294   第四 338円 5.549  東藤島 136円 41.750  東藤島 136円 41.750  東藤島 136円 41.750  東藤島 136円 41.750  東藤島 199円 12.486			
八森         124円         16.9391           沢目         92円         18.5371           田沢湖         208円         16.3661           米内沢         131円         10.2251           秋田船越         158円         12.4541           秋田知河辺         240円         9.4861           矢島         140円         23.3811           秋田北浦         62円         34.3241           金浦         271円         89.9141           八幡平         113円         15.2221           阿仁         140円         16.2351           横手神代         232円         22.2201           坂田院内         337円         9.1244           東座         95円         15.1051           横手神代         232円         22.2201           城田院内         337円         9.1244           中平底         95円         15.1051           横手神代         232円         22.220           地世神田院         140円         16.331           野田連         140円         16.319           横手神田         140円         16.319           横手山田         140円         16.319           大倉田         140円         16.319           大倉田         140円			
照目 92円 18.5371 田沢湖 208円 16.3661 秋内沢 131円 10.2251 秋田船越 158円 12.4541 秋田河辺 240円 9.4861 矢映 140円 23.3811 大映田川浦 62円 34.324 金浦 271円 89.9141 八幡平 113円 15.2221 関「一 140円 16.2351 横手神代 232円 22.2201 秋田脇本 44円 16.9421 由利院内 337円 9.1241 中産 95円 15.1051 建物川 198円 9.4331 西目 352円 13.0431 増増日 140円 16.3191 横手大森 228円 22.6331 秋田大内 208円 15.0741 秋田鳥海 130円 11.9031 西明寺 222円 16.1371 横手山内 306円 17.1261 須川 76円 25.6761 横手金沢 176円 15.371 横手金沢 176円 15.371 横手金沢 176円 10.0131 秋田山岡田 148円 17.1471 秋田道川 148円 10.1331 秋田道川 148円 17.1471 新田首 137円 22.7171 日 10.0131 秋田道川 148円 17.1471 秋田道川 148円 17.1471 東田 136円 25.2461 秋井 199円 14.2631 外小友 139円 16.6633 外小友 139円 16.6633 パ州水友 139円 16.6631 パ州東京 136円 25.2461 大雄 199円 14.2631 外州大友 139円 15.6531 米沢深建田 214円 11.3811 川形上山 158円 42.3811 第一 25.491 諸暦 386円 17.3855 第一 27.142 北州北上山 158円 42.4810 第末注 355円 5.5401 新東河江 355円 5.5401 新東河 21.1431 清西田高砂 165円 5.5401 新東江 355円 5.5401 新東江 355円 5.5401 新東江 355円 5.5401 新東河江 355円 5.5401 新東河江 355円 5.5401 新東河江 355円 5.5401 新東河江 355円 5.5401 新東江 355円 5.5401 新東江 355円 5.5401 新東河江 355円 5.5401 新東河江 355円 5.5401 新東河江 355円 5.5401 新東河江 355円 5.5401 新東河 363円 13.2091 東梶 27円 8.5901 中東根 27.74円 8.5901			
田沢湖 208円 16,366/ 米内沢 131円 10,225 秋田的越 158円 12,454/ 秋田田河辺 240円 3,486/ 大田田河辺 240円 3,486/ 大田田河辺 240円 34,324/ 全浦 271円 38,914/ 八幡平 113円 15,222/ 阿仁 140円 16,235/ 横手神代 232円 22,220/ 秋田脇本 44円 16,942/ 東田 95円 15,105/ 建物川 198円 95円 15,105/ 建物川 198円 140円 16,319/ 横手大森 228円 22,28円 32,033/ 秋田馬海 130円 11,033/ 秋田馬海 130円 11,103/ 横手十文字 214円 7,537/ 横手十文字 140円 17,12月/ 秋田田南 137円 12,17/ 東田 317円 12,17/ 秋田田南 137円 12,17/ 秋田田 140円 16,339/ 横手十文字 140円 15,236/ 大蛇 176円 11,1314/ 大蛇 176円 11,314/ 大蛇 176円 11,314/ 大蛇 176円 11,314/ 大蛇 177円 10,013/ 秋田 208円 28,256/ 横手十文字 140円 18,236/ 表三年 174円 18,160/ 表三里合 77円 15,540/ 表三里合 77円 14,041/ 山形を井 457円 14,041/ 山形を井 457円 14,041/ 山形を井 457円 14,041/ 山形・大字 285円 31,851/ 六幡原 88円 45,294/ 第6日 339円 17,865/ 36日 11,823/ 素子沢窪田 114円 1,491/ 八幡原 88円 45,294/ 第6日 338円 17,865/ 36日 11,823/ 素子沢沼蓮田 214円 1,491/ 八幡原 88円 45,294/ 第6日 15,841/ 第6日 338円 12,867/ 高田高砂 158円 5,540/ 新庄 338円 12,867/ 高田高砂 158円 5,540/ 新庄 338円 13,209/ 東根 276円 19,951/ 西田高砂 159円 8,551/ 西田高砂 158円 12,867/ 高田田三川 194円 24,810/ 東根 276円 19,951/ 同門 11,491/ 月月 18,851/ 月月 18,871/ 日川 18,831/ 日川 18,831/ 日川 18,831/ 日川 18,831/ 日川 18,841/ 日川 18,851/			
<ul> <li>米内沢</li> <li>131円</li> <li>10,225</li> <li>秋田船越</li> <li>158円</li> <li>12,454</li> <li>秋田河辺</li> <li>240円</li> <li>9,486</li> <li>140円</li> <li>23,381</li> <li>秋田北浦</li> <li>62円</li> <li>34,324</li> <li>金油</li> <li>271円</li> <li>89,914</li> <li>八幡平</li> <li>113円</li> <li>15,225</li> <li>阿仁</li> <li>140円</li> <li>16,235</li> <li>横手神代</li> <li>232円</li> <li>22,220</li> <li>秋田脇本</li> <li>44円</li> <li>16,942</li> <li>由和院内</li> <li>337円</li> <li>9,124</li> <li>中平底</li> <li>95円</li> <li>15,105</li> <li>建物川</li> <li>198円</li> <li>9,433</li> <li>西曽</li> <li>352円</li> <li>13,043</li> <li>付着日</li> <li>140円</li> <li>16,319</li> <li>横手大森</li> <li>228円</li> <li>22,633</li> <li>秋田上内</li> <li>208円</li> <li>15,074</li> <li>秋田馬海</li> <li>130円</li> <li>76円</li> <li>25,676</li> <li>(有)</li> <li>横手士文字</li> <li>214円</li> <li>7,537</li> <li>横手金沢</li> <li>176円</li> <li>25,676</li> <li>(有)</li> <li>大館千文字</li> <li>214円</li> <li>7,537</li> <li>横手金沢</li> <li>176円</li> <li>11,314</li> <li>大館子文字</li> <li>214円</li> <li>7,171</li> <li>早口</li> <li>172円</li> <li>10,013</li> <li>秋田協和</li> <li>208円</li> <li>28,266</li> <li>横手金沢</li> <li>176円</li> <li>15,540</li> <li>後三年</li> <li>174円</li> <li>14,661</li> <li>大建市</li> <li>199円</li> <li>14,263</li> <li>外小太</li> <li>139円</li> <li>16,633</li> <li>外小太</li> <li>139円</li> <li>16,633</li> <li>外小太</li> <li>139円</li> <li>16,633</li> <li>十次世界</li> <li>140円</li> <li>15,540</li> <li>後三年</li> <li>174円</li> <li>161</li> <li>178</li> <li>186</li> <li>187円</li> <li>14,261</li> <li>199円</li> <li>15,531</li> <li>166</li> <li>166</li> <li>174円</li> <li>14,261</li></ul>			
秋田船越 158円 12、4541 秋田河辺 240円 9、4861 秋田河辺 240円 9、4861 秋田北浦 62円 34、3341 秋田北浦 62円 34、3244 金浦 271円 89、9141 八幡平 113円 15、222 随口 140円 16、2351 横手神代 232円 22、220 秋田脇本 44円 16、9421 由利院内 337円 9、1241 平底 95円 15、1051 雄物川 198円 9、5331 被田 140円 16、3191 横手大森 228円 22、620 被田大内 208円 15、0741 秋田鳥海 130円 11、9031 横手十文字 14円 7、5371 横手金沢 176円 11、3141 大館大部場 93円 16、2361 秋田山南 306円 17、1266 後三年 174円 18、1601 秋田協和 208円 28、256 大雄 199円 14、2631 が外山 148円 17、177円 18、1601 大雄 199円 14、2631 が外小友 139円 16、6331 が外小友 139円 16、6331 が外小友 139円 16、6331 が外小友 139円 16、6631 山形半 457円 44、7531 あかねケ丘 1、008円 25、5401 藤里 136円 25、2401 が外小友 139円 16、6631 山形金井 457円 44、7531 あかねケ丘 1、008円 25、2401 が開屋 88円 42、6391 山形金井 457円 14、1411 山形と井 457円 14、1411 11、1411 11、1411 11、1471 13、1401 148円 17、1471 15、5401 藤里 136円 25、2401 333円 16、6631 山形と井 457円 14、47531 あかねケ丘 1、008円 25、2401 334円 17、8655 338円 25、2401 339円 15、6531 第71  12、26871 355円 27、1421 山形上山 158円 42、2591 356円 12、26871 357円 358円 27、1421 山形上山 158円 45、3841 47  17  18  15  17  17  18  15  17  17  18  15  17  17  18  15  17  17  18  15  17  17  18  15  17  17  18  15  17  17  18  15  17  17  18  15  17  17  18  15  17  17  18  15  17  17  18  15  17  17  18  15  17  17  18  15  17  17  18  15  17  17  18  15  17  17  18  15  17  18  18  11  17  18  15  17  18  18  11  17  18  18  11  17  18  18			
Yes   Ye			
矢島 140円 23.3811 秋田北浦 62円 34.3241 北浦 271円 89.9144 八幡平 113円 15.2221 阿仁 140円 16.2351 横手神代 232円 22.2201 秋田脇本 44円 16.9421 由和院内 337円 9.1241 平廃 95円 15.1051 雄物川 198円 9.4331 遺増田 140円 16.3191 横手大森 228円 22.6331 秋田島海 130円 11.9031 西明寺 222円 16.1371 秋田島海 130円 17.1261 須川 76円 25.6761 横手山内 306円 17.1261 須川 76円 25.6761 大雄大島 93円 16.3431 十和田南 137円 12.7171 中田 172円 10.0131 秋田造川 148円 17.1471 秋田造川 148円 17.1471 秋田造川 148円 17.1471 秋田造和 208円 28.2561 後手仙北 164円 10.2361 大雄 199円 14.2631 大雄 199円 14.2631 大雄 199円 14.2631 山形 476円 42.6391 山形 476円 42.6391 北京 4811 山形 476円 43.8511 日月日 18.5511 日月日 18.5511 日月日 18.5511 日月日 18.4311 日月日 18.4311 日月日 18.4311 日月日 18.4311 日月日 18.4311 日月日 18.4311 日月日 18.4311 日月日 18.4311 日月日 18.4311 日月日 18.5911 日月日 18.4311 日月日 18.4311 日月日 18.5911 日月日 18.	秋田河辺		
秋田北浦 62円 34,324 金浦 271円 89,914 八幡平 113円 15,222 阿仁 140円 16,235 横手神代 232円 22,200 秋田脇本 44円 16,942 日本 95円 15,105 建物川 198円 9,433 西目 352円 13,043 1世田 140円 16,319 横手大森 228円 22,633 秋田大内 208円 15,074 秋田鳥海 130円 11,903 横手山内 306円 17,126 横手山内 306円 17,126 横手十文字 214円 7,537 秋田山形 137円 12,717 早田 172円 10,013 秋田遠和 208円 28,256 横手仙北 164円 10,236 横手仙北 164円 10,236 大雄 199円 14,263 小水友 139円 14,263 小木友 139円 14,263 小木友 139円 14,263 小木友 139円 14,263 小木大文字 285円 31,851 16日 12,867 高面田 2339円 21,143 高面田総か丘 158円 12,867 高面田 338円 28,488 高輪 497円 8,590 東板 276円 19,951 尾尾 338円 28,488 高輪 497円 8,590 東板 21,143 高田 338円 28,488 高輪 497円 8,590 東板 21,143 高の 338円 28,488 高輪 497円 8,590 東板 21,143 191円 8,511 191円 8,511 191円 8,511	<del></del>		
八幡平 113円 15.222   河(C 140円 16.235)   140円 16.235   140円 16.235   140円 16.335   140円 16.345   140円 16.345   140円 16.345   140円 16.345   140円 16.37円 9.124   140円 16.37円 9.124   140円 16.37円 9.124   140円 16.37円 9.124   140円 16.37円 16.37円 9.124   140円 16.37円 16.37円 17.07円 17.0	秋田北浦		34, 324F
阿仁 140円 16.235   16.235   16.235   16.235   16.335   16.343   17.845   17.27   16.235   18.25   18.25   18.25   18.25   18.35   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.25   18.2	金浦	271円	89, 914F
横手神代 232円 22.2201 秋田脇本 44円 16.9421 由利院内 337円 9.1241 中産 95円 15.1055	八幡平	113円	15, 222F
秋田脇本 44円 16,942  由利院内 337円 9.124  中産 95円 15.105  雄物川 198円 9.433  西目 352円 13.043  西目 352円 13.043  西目 140円 16,319  秋田大内 208円 15,074  秋田鳥海 130円 11,903  西明寺 222円 16,137  横手上山内 306円 17,126  横手十文字 214円 7,537  横手金沢 176円 11,314  大和田南 137円 10,013  秋田道川 148円 17,147  秋田協和 208円 28,256  横手仙北 164円 18,160  五里合 77円 15,540  藤里 136円 25,246  小雄 199円 14,263  小水方 139円 16,663  小水方 139円 16,653  米沢深 290円 15,653  米沢深 290円 15,653  米沢深 290円 15,653  大部屋 338円 45,294   動面田 334円 17,865  西田 2 339円 21,143  西田高砂 165円 5,540  新庄 386円 11,851  八幡原 88円 45,294   動岡 334円 17,865  西田 2 339円 21,143  西田 2 339円 21,143  西田 335円 5,540  新庄 386円 11,823  東河江 355円 5,540  新庄 386円 11,823  東河江 385円 5,540  新庄 386円 11,823  東京江 486  東京江 48	阿仁	140円	16. 235F
田利院内 337円 9,124 平底 95円 15,105 雄物川 198円 9,433 西目 352円 13,043 増田 140円 16,319 横手大森 228円 22,633 秋秋田人内 208円 15,074 横手山内 306円 17,126 (積手山内 306円 17,126) (積手十文字 214円 7,537 横手金沢 176円 11,314 大館大湯 93円 16,343 十和田南 137円 12,717 秋田造川 148円 17,147 秋田造川 148円 17,147 秋田造和 208円 18,163 後三年 174円 18,160 五里合 77円 15,540 藤里 136円 25,266 山形 476円 42,639 山形を井 476円 42,639 山形を井 476円 42,639 山形を井 476円 42,639 北下文字 1,277円 44,753 あかねケ丘 1,008円 28,748 米沢窪田 1,477円 44,753 高面田緑ケ丘 1,008円 28,748 諸四田 334円 11,491 八幡原 88円 45,291  新庄 336円 11,481  大幡原 88円 15,540 新庄 1008円 28,748  大幡原 88円 15,540 新庄 336円 11,431  大幡原 88円 15,540  新庄 336円 11,431  大幡原 88円 15,540  新庄 336円 11,481  大幡原 88円 15,540  新庄 336円 11,481  大幡原 88円 11,823  素河江 355円 12,142  山形十山 188円 13,209  東根 276円 19,951  尾花沢 252円 29,171  南河北 161円 8,841  山形朝日 194円 24,810  白鷹 182円 9,549  森居 199円 12,500  蔣島 199円 12,500  蔣島 199円 12,500  蔣島 199円 12,500  蔣島 199円 12,500			22. 220F
平底 95円 15,105  雄物川 198円 9,433  超目 352円 13,043  超目 352円 13,043  増田 140円 16,319  横手大森 228円 22,633  秋田人内内 208円 15,074  秋田鳥海 130円 11,903  西明寺 222円 16,137  横手山内 306円 17,126  須川 76円 25,676  横手上中 7,537  横手全沢 176円 11,314  大館大湯 93円 16,343  十和田南 137円 12,717  早口 172円 10,013  秋田島和 208円 28,256  横手仙北 164円 10,236  接三年 174円 18,160  五里合 77円 15,540  大雄 199円 14,263  大がよ 139円 14,263  大がよ 139円 14,263  大がよ 139円 14,263  大水は 199円 14,263  大水曜 199円 14,263  大水は 199円 15,653  北水深 1,277円 44,753  あかねケ丘 1,008円 28,748  大塚深 1,277円 44,753  あのねり 1,384  本のれり 1,384  本のれり 1,384  本のれり 1,384  本のれり 1,384  本のれり 1,384  本のれり 1,383  本のれり 1,384  本のれり 1,384  本のれり 1,384  本のれり 1,384  本のれり 1,383  本のれり 1,484  オのれり 1,484			
雄物川 198円 9.4331 西目 352円 13.0431 増田 140円 16.3191 横手大森 228円 22.6331 秋田大内 208円 15.0741 秋田鳥海 130円 11.9031 横手山内 306円 17.12661 須川 76円 25.6761 横手十文字 214円 7.5371 横手金沢 176円 11.3141 大館大湯 93円 16.3431 十和田南 137円 12.7171 早口 172円 10.0131 秋田追川 148円 17.1471 秋田協和 208円 28.2561 後手年 174円 18.1601 五里合 77円 15.5401 五里合 77円 15.5401 本藤里 136円 42.6331 山形を 476円 42.6331 山形を 476円 42.6331 山形を 476円 42.6331 大塚保原 88円 45.7481 第一日 11.4911 八幡原 88円 45.7481 第一日 11.4911 八幡原 88円 45.7481 第一日 11.4911 八幡原 88円 45.2941 第一日 11.4911 月 18.851			
西目 352円 13.0431 140円 16.319 1億田 140円 16.319 1後手大森 228円 22.6331 1秋田大内 208円 15.074 1秋田馬海 130円 11.903 15.074 1秋田馬海 130円 11.903 15.074 1 14.05 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
増田 140円 16,319 横手大森 228円 22,633 秋秋日大内 208円 15,074 秋田上海 130円 11,903 西明寺 222円 16,137 横手上山内 306円 17,126 (須川 76円 25,676 (横手十文字 214円 7,537 (横手十文字 114円 13,14 大館大湯 93円 16,343 (十和日南 137円 12,717 (10,013 ) 秋田造川 148円 17,147 (秋田 148円 17,147 (秋田 148円 17,147 (148円 18,160 (148円 18,160 (148円 14,263 (148円 14,264 (148) (148円 14,264 (148) (148円 14,264 (148) (148) (148) (148) (148) (148) (148) (14			
横手大森 228円 22,633 (秋田大内 208円 15,074) 秋田鳥海 130円 11,903 (横手山内 秋田鳥海 130円 17,126) 横手山内 306円 17,126 (横手山内 306円 17,126 (横手山内 306円 17,126 (横手山内 76円 25,676 (月手上文字 214円 7,537 (横手士文字 214円 7,537 (横手金沢 176円 11,314 大館大湯 93円 16,343 (十和田南 137円 12,717 (中 10,013 (1) 秋田曽山 148円 17,147 (秋田曽和 208円 28,256 (長年 174円 18,160 (長年 174円 18,160 (長年 174円 18,160 (長年 199円 14,263 (日年 174円 18,160 (日年 199円 14,263 (日年 174円 18,160 (日年 199円 14,263 (日年 174円 14,041 (日年 177円 15,653			
秋田大内 208円 15,074 秋田鳥海 130円 11,903 秋田鳥海 130円 11,903 横手山内 306円 17,126 横手山内 366円 25,676 横手十文字 214円 7,537  横手金沢 176円 11,314 横手金沢 176円 11,314 大蛇大湯 93円 16,343  十和田南 137円 12,717  早口 172円 10,013  秋田道川 148円 17,147  秋田協和 208円 28,256  後三年 174円 18,160  五里合 77円 15,540  赤連 136円 25,246  小水 199円 14,263  小水 199円 14,263  山形 476円 42,639  山形・大字 285円 31,851  ム形・大字 285円 31,851  ハ幡原 88円 45,748  ※沢窪田 11,08円 28,748  ※田原 290円 15,653  洒田緑ケ丘 1,008円 28,748  ※田原 334円 17,865  洒田緑ケ丘 351円 11,491  八幡原 88円 45,294  韓岡 334円 17,865  西田倉砂 15,653  西田倉砂 15,653  西田倉砂 15,653  西田倉砂 15,853  西田倉砂 15,853  西田倉砂 15,853  西田倉砂 15,853  西田倉砂 15,853  西田倉砂 15,854  西田屋 15,854  田形上山 158円 15,854  田川北 15,85			
秋田鳥海 130円 11.903 西明寺 222円 16.1371 横手山内 306円 17.1261 横手十文字 214円 7.5371 横手大文字 214円 7.5371 横手を並沢 176円 11.3141 大館大湯 93円 16.3431 大印田南 137円 10.0131 秋田道川 148円 17.1471 秋田道川 148円 17.1471 秋田道川 148円 17.1471 秋田道州 164円 10.2361 後三年 174円 18.1601 五里合 77円 15.5401 藤里 136円 25.2461 大雄 199円 14.2631 外小友 139円 16.6631 外小友 139円 16.6631 小形を井 457円 14.0411 山形と井 457円 14.0411 山形十文字 285円 1.277円 44.7531 あかねケ丘 1.008円 28.7481 米沢深 290円 15.6531 米沢深 290円 15.6531 米沢沢 290円 15.6531 大崎原 88円 45.2941 高面田 2 339円 21.1431 高面田 2 339円 21.1431 高面田 2 339円 21.1431 西面田高砂 165円 5.5401 新庄 355円 27.1421 山形上山 11.9911 八幡原 88円 45.2941 新田 2 355円 7.1421 山形上山 211円 16.8561 天童 338円 5.5401 新庄 366円 11.8231 表月7日 12.6871 高田 2 339円 21.1431 高田 338円 355円 27.1421 山形上山 158円 45.3841 長井 140円 21.4861 長井 140円 21.4861 日本日 25.29円 29.1711 南陽 191円 3.831 日田 366円 41.7501 藤島 199円 22.931 戸藤島 199円 24.8101 白鷹 182円 9.5491 藤島 199円 22.931 万年1 17150 藤島 199円 24.8101			
西明寺 222円 16.137/ 横手山内 306円 17.126/ 横手十山内 306円 17.126/ 河川 76円 25.676/ 横手十文字 214円 7.537/ 横手金沢 176円 11.314/ 大館大湯 93円 16.343/ 十十日南南 137円 12.717/ 早口 172円 10.013/ 秋田道川 148円 17.147/ 秋田協和 208円 28.256/ 後三年 174円 18.160/ 五里合 77円 15.540/ 藤里 136円 25.246/ 大雄 199円 4.263/ 山形を井 457円 14.041/ 山形十文字 285円 14.041/ 山形十文字 285円 15.63/ 赤水沢窪田 108円 28.748/ 第一日 108円 28.748/ 第一日 1.491/ 新田田南 137円 12.717/ 14.753/ あかねケ丘 1.008円 28.748/ 第一日 1.491/ 八幡原 88円 45.294/ 鶴岡 334円 17.865/ 酒田名 351円 12.687/ 新庄 386円 11.823/ 寒河江 355円 27.142/ 山形上山 158円 355円 27.142/ 山形上山 158円 355円 27.142/ 長井 140円 21.486/	秋田鳥海		
須川 76円 25,676   15,676   11,314   15,676   11,314   15,871   15,871   15,871   15,871   15,871   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,971   15,	西明寺		16. 137F
横手・文字 214円 7,537  横手金沢 176円 11,314  大館大湯 93円 16,343  十和田南 137円 12,717  早口 172円 10,013  秋田道川 148円 17,147  秋田道川 148円 12,236  横手値北 164円 10,236  後三年 174円 18,160  五里合 77円 15,540  赤崖 136円 25,246  加藤里 136円 42,639  山形と 476円 42,639  山形と 476円 42,639  山形と 476円 42,639  山形と 285円 31,851  今塚 1,277円 44,753  あかねケ丘 1,008円 28,748  米沢深窪田 11,491  八幡原 88円 45,294  鶴岡 334円 17,865  酒田2 339円 21,143  酒田2 339円 21,143  酒田2 339円 21,143  酒田2 339円 21,143  酒田35円 16,856  新庄 386円 11,823  寒河江 355円 27,142  山形上山 11891 45,834  長井 140円 21,486  天童 338円 28,488  長井 140円 21,486  天童 338円 21,421  大曜町 346円 11,823  東河江 355円 27,142  山形上山 158円 5,540  新庄 386円 11,823  東河江 355円 27,142  山形上山 158円 45,384  長井 140円 21,486  天童 338円 28,488  長井 140円 21,486  長井 140円 11,486  長井 140円 21,486  長井 140円 11,486  長井 140円 21,486  長井 140円 11,486  長井 140円 11,486  長井 140円 11,486  長井 140円 21,486  長井 140円 11,823  東藤 191円 18,157	横手山内	306円	<u>17, 126</u> F
横手金沢 176円 11.314 大館大湯 93円 16.3431 + 14和田南 137円 12.7171	須川		<u>25, 676</u>
大館大湯 93円 16.343/ 十和田南 137円 12,717/ 早口 172円 10,013/ 秋田道川 148円 17,147/ 秋田協和 208円 28.256/ 横手仙北 164円 10.236/ 核三年 174円 18.160/ 五里合 77円 15,540/ 藤里 136円 25,246/ 小太雄 199円 14,263/ 外小太 139円 16.663/ 山形 476円 42.639/ 山形 476円 42.639/ 山形十文字 285円 31,851/ 今塚 1,277円 44,753/ あかねケ丘 1,008円 28.748/ 米沢窪田 141円 11,491/ 八幡原 88円 45,294/ 鶴岡 334円 17,865/ 酒田名 351円 12.687/ 酒田高砂 165円 5,540/ 新庄 386円 11,823/ 悪海河江 355円 12,687/ 高田高砂 165円 5,540/ 新庄 386円 11,823/ 素河江 355円 27,142/ 山形上山 158円 45,384/ 長井 140円 21,486/ 天童 338円 15,854/ 長井 140円 21,486/ 天童 338円 5,540/ 新庄 386円 11,823/ 東河江 355円 12,887/ 高田高砂 165円 5,540/ 新庄 386円 11,823/ 東河江 355円 27,142/ 山形上山 158円 45,384/ 長井 140円 21,486/ 天童 338円 18,239/ 東根 276円 19,951/ 尾花沢 252円 29,171/ 南陽 191円 18,157/ 河北 161円 8,841/ 山形朝日 194円 24,810/ 白鷹 182円 9,549/ 森島 199円 24,910/ 藤島 199円 24,810/ 白鷹 182円 9,549/ 森島 199円 24,910/ 森島 199円 22,908/ 森田 199日 22,908/ 森田 191日 191日 194日 24,810/ 白鷹 182円 9,549/ 森田 194日 24,810/ 日本			7, 537
十和田南       137円       12,717         早口       172円       10,013         秋田道川       148円       17,147         秋田道和       208円       28,256         横手仙北       164円       10,236         後三年       174円       18,160         藤里       136円       25,246         大雄       199円       14,263         外小友       139円       16,663         山形       476円       42,639         山形金井       457円       14,041         山形金井       457円       44,753         あかねケ丘       1,008円       28,748         米沢深       290円       15,653         米沢深       290円       15,653         米沢深       290円       15,653         海面田線ケ丘       339円       21,143         海面田線ケ丘       331円       12,861         海面田高砂       165円       5,540         新庄       386円       11,823         連両       338円       28,488         長井       140円       21,486         天童       338円       28,488         長井       140円       21,486         天童       338円       28,488         大井 <td></td> <td></td> <td></td>			
早口 172円 10,013   秋田道川 148円 17,147   秋田道川 148円 17,147   秋田協和 208円 28,256   横手仙北 164円 10,236   後三年 174円 18,160   五里合 77円 15,540   藤里 136円 25,246   139円 14,263   外小友 139円 16,663   山形 476円 42,639   山形金井 457円 14,041   山形十文字 285円 18,1851   小田下十文字 285円 18,851   大沢深建田 1,277円 44,753   あかねケ丘 1,008円 28,748   米沢深建田 214円 11,491   八幡原 88円 45,294   18,187   八幡原 88円 45,294   15,653   17,865   16,653   17,865   17,865   18,551   17,865   18,551   17,865   18,551   17,865   18,551   17,865   18,551   17,865   18,551   17,865   18,551   17,865   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591   18,591			
秋田道川     148円     17,147        秋田協和     208円     28,256        接手仙北     164円     10,236        接三年     174円     18,160        五里合     77円     15,540        藤里     136円     25,246        大雄     199円     14,263        外小友     139円     16,663        山形     476円     42,639        山形金井     457円     14,041        山形十文字     285円     13,277円       今塚     1,277円     44,753        あかねケ丘     1,008円     28,748        米沢     290円     15,653        米沢深軍田     214円     11,491        八幡原     88円     45,294        鶴岡     334円     17,865        酒田銀ケ丘     351円     12,687        新庄     386円     11,2687        新庄     386円     11,823        寒河江     355円     27,142        山形上山     1158円     45,384        長井     140円     21,486        長井     140円     21			
秋田協和 208円 28.256  横手仙北 164円 10.236  後三年 174円 18.160  恵里合 77円 15.540  藤里 136円 25.246  赤里 139円 14.263  大雄 199円 14.263  山形 476円 42.639  山形金井 457円 14.041  山形十文字 285円 31.851  今塚 1.277円 44.753  あかねケ丘 1.008円 28.748  米沢窪田 11.47円 11.491  大緒原 88円 45.294  鶴岡 334円 17.865  満田日 339円 21.143  満田田緑ケ丘 351円 12.687  満田田緑ケ丘 351円 12.687  満田田緑か丘 351円 12.687  満田田藤砂 165円 5.540  新庄 386円 11.823  寒河江 355円 27.142  山形上山 111円 16.856  村山 158円 45.384  長井 140円 21.486  天童 338円 45.294  北藤田 349円 5.540  東東根 276円 19.951  尾花沢 252円 29.171  南陽 191円 18.157  南門 363円 13.209  東根 276円 19.951  尾花沢 252円 29.171  南陽 191円 18.157  南門 18.841  山形朝日 194円 24.810  白鷹 182円 9.549  森島 136円 1.750			
横手仙北 164円 10.236/ 後三年 174円 18.160/ 五里合 77円 15.540/ 藤里 136円 25.246/ 大雄 199円 14.263/ 外小友 139円 16.663/ 山形 476円 42.639/ 山形金井 457円 14.041/ 山形金井 457円 44.753/ あかねケ丘 1,008円 28.748/ 米沢澤田 11.491/ 八幡原 88円 45.294/ 鶴岡 334円 11.491/ 八幡原 88円 45.294/ 鶴岡 334円 17.865/ 酒田日高砂 165円 5.540/ 新庄 386円 11.823/ 東河江 355円 27.142/ 山形上山 158円 45.85/ 山形上山 158円 45.85/ 東河江 338円 21.143/ 上田下上山 211円 16.856/ 大野 338円 21.143/ 上田下上山 211円 16.856/ 大野 338円 21.143/ 上田下上山 211円 16.856/ 大野 338円 28.488/ 大野 338円 28.488/ 大野 338円 28.488/ 大野 338円 21.486/ 大野 338円 21.143/ 上田下上山 211円 16.856/ 大野 338円 21.143/ 上田下上山 211円 16.856/ 大野 338円 21.143/ 上田下上山 158円 45.856/ 大野 338円 28.488/ 大野 338円 28			
後三年 174円 18.1601 五里合 77円 15.5401 五里合 77円 15.5401 萩里 136円 25.2461			
五里合 77円 15,540 1			
藤里     136円     25.2461       大雄     199円     14.2631       か小友     139円     16.6631       山形     476円     42.6391       山形金井     457円     14.0411       山形十文字     285円     81.8511       今塚     1.277円     44.7531       あかねケ丘     1.008円     28.7481       米沢建田     214円     11.4911       44原原     88円     45.2941       鶴岡     334円     17.865       適田2     339円     21.143       適田日春か丘     351円     12.687       新庄     386円     15.5401       新庄     386円     11.823       寒河江     355円     27.142       山形上山     211円     16.856       新山     158円     45.3841       長井     140円     21.4861       長井     140円     21.4861       長井     140円     21.4861       長井     140円     21.4861       尾葉     338円     28.4881       高備     497円     8.5901       東根     226円     19.511       尾花沢     252円     29.1711       南陽     191円     18.1571       河北     191円     18.4571       南陽     194円     24.8101   <	五里合		
大雄 199円 14,263 外小友 139円 16,663 山形 476円 42,639 山形金井 457円 14,041 山形十文字 285円 31,851 今塚 1,277円 44,753 あかねケ丘 1,008円 28,748 米沢深 290円 15,653 米沢深窪田 214円 11,491 八幡原 88円 45,294 鶴岡 334円 17,865 酒田日緑ケ丘 351円 12,687 酒田日緑ケ丘 361円 12,687 酒田高砂 165円 5,540 新庄 386円 11,823 東河江 355円 27,142 山形上山 211円 16,856 村山 158円 45,384 長井 140円 21,486 天童 338円 28,488 長井 140円 21,486 天童 338円 28,488 高備 497円 8,590 神町 363円 13,209 東根 276円 19,951 尾花沢 252円 29,1711 南陽 191円 8,591 河北 161円 8,841 山形朝日 194円 24,810 白鷹 182円 9,549 藤島 199円 22,908 酒田三川 (略) 47,139	藤里		25, 246
外小友     139円     16.663       山形     476円     42.639       山形金井     457円     14.041       山形十文字     285円     81.851       今塚     1,277円     44.753       あかねケ丘     1,008円     28.748       米沢     290円     15.653       米沢深窪田     214円     11.491       八幡原     88円     45.294       鶴岡     334円     17.865       酒田2     339円     21.143       酒田高砂     165円     5.540       新庄     386円     11.823       寒河江     355円     27.142       山形上山     211円     16.8561       村山     158円     45.384       長井     140円     21.486       天童     338円     28.488       長井     140円     21.486       天童     338円     28.488       497円     36.591     13.209       東根     276円     19.951       尾花沢     252円     29.171       両陽     191円     18.157       両兆     194円     24.810       白鷹     122円     9.549       藤島     199円     22.908       酒田三川     (略)     47.139			14, 263
山形金井 457円 14,041 14,041 14,041 14,041 14,041 14,041 14,753 155円 81,851 9 5塚 1,277円 44,753 3 あかねケ丘 1,008円 28,748 米沢 290円 15,653 1 米沢津田 214円 11,491 1,491 1,48	外小友		
山形十文字 285円 81,851 今塚 1,277円 44,753 あかねケ丘 1,008円 28,748 米沢 290円 15,653 米沢窪田 214円 11,491 八幡原 88円 45,294 鶴岡 334円 17,865 鶴田三2 339円 21,143 酒田名 335円 12,687 酒田高砂 165円 5,540 新庄 386円 11,823 寒河江 355円 27,142 山形上山 211円 16,856 村山 158円 45,384 長井 140円 21,486 天童 338円 8,590 神町 363円 13,209 東根 276円 19,951 尾花沢 252円 29,171 南陽 191円 8,581 河北 161円 8,841 山形朝日 194円 24,810 白鷹 182円 9,549 森自 136円 17,591 藤島 199円 22,908 酒田三川 (略) 47,139 酒田三川 (略) 47,139 第1,209 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841 18,841	山形		
今塚     1,277円     44,753       あかねケ丘     1,008円     28,748       米沢     290円     15,653       米沢窪田     214円     11,491       八幅原     88円     45,294       鶴岡     334円     17,865       酒田日     339円     21,143       酒田高砂     165円     5,540       新庄     386円     11,823       寒河江     355円     27,142       村山     158円     45,384       長井     140円     21,486       天童     338円     28,488       長井     140円     21,486       天童     338円     28,488       本97円     39,591       東根     276円     19,951       尾花沢     252円     29,171       両陽     191円     18,157       河北     161円     8,841       山形朝日     194円     24,810       白鷹     122円     9,549       赤島     199円     22,908       酒田三川     (略)     47,139			
あかねケ丘 1,008円 28,748   ※沢 290円 15,653   ※沢 290円 15,653   ※沢窪田 214円 11,491   八幡原 88円 45,294   鶴岡 334円 17,865   酒田2 339円 21,143   酒田編ケ丘 351円 12,687   酒田高砂 165円 5,540   新庄 386円 11,823   ※河江 355円 27,142   山形上山 211円 16,856   北上山 158円 45,334   長井 140円 21,486   天童 338円 28,488   高備 497円 8,590   神町 363円 13,209   東根 276円 19,951   尾花沢 252円 29,171   南河北 161円 8,841   山形朝日 194円 24,810   白鷹 182円 9,549   ※島 199円 22,936   酒田三川 (略) 47,139			
米沢 290円 15.6531 米沢窪田 214円 11.491 八幡原 88円 45.294 諸岡 334円 17.865] 諸田 2 339円 21.1431 酒田緑ケ丘 351円 12.6871 酒田高砂 165円 5.5401 新庄 386円 11.8231 寒河江 355円 27.1421 山形上山 211円 16.8561 村山 158円 45.3841 長井 140円 21.4861 表董 338円 13.2091 東根 276円 19.9511 尾花沢 252円 29.1711 南陽 191円 18.1571 河北 161円 8.8411 山形朝日 194円 24.8101 白鷹 182円 9.5491 藤島 199円 22.9081	• • •		
米沢窪田 214円 11,491 八幡原 88円 45,294 鶴岡 334円 17,865] 酒田日 334円 17,865] 酒田日 335円 12,6871 酒田高砂 165円 5,540] 新庄 386円 11,823] 寒河江 355円 27,142] 山形上山 211円 16,856] 村山 158円 45,384] 長井 140円 21,486] 長井 140円 21,486] 長井 338円 8,590] 神町 363円 13,209] 東根 276円 19,951] 尾花沢 252円 29,1711 同陽 191円 8,581 河北 161円 8,841 山形朝日 194円 24,810] 白鷹 182円 9,549 徐島 199円 22,908 酒田三川 (略) 47,139]			
八幡原 88円 45.294 鶴岡 334円 17.865 酒田日 334円 17.865 酒田田高砂 21.143 酒田高砂 165円 5.540 新庄 386円 11.823 寒河江 355円 27.142 山形上山 211円 16.8561 村山 158円 45.384 長井 140円 21.4861 天童 338円 28.4881 毎期 276円 19.951 尾花沢 252円 29.1711 両陽 191円 18.1571 両北 161円 8.8411 山形朝日 194円 24.8101 白鷹 182円 9.5491 添食目 136円 41.7501 藤島 199円 22.9081 酒田三川 (略) 47.1391			
鶴岡     334円     17,865       酒田2     339円     21.143       酒田線ケ丘     351円     12.687       酒田高砂     165円     5,540       新庄     386円     11.823       寒河江     355円     27.142       山形上山     211円     16.8561       村山     158円     45.384       長井     140円     21.486       天童     338円     28.488       高折     497円     8.590       神町     363円     13.209       東根     276円     19.951       尾花沢     252円     29.171       両陽     191円     18.157       河北     161円     8.841       山形朝日     194円     24.810       白鷹     182円     9.549       藤島     199円     24.90       藤島     199円     22.908       酒田三川     (略)     47.139			
酒田 2 339円 21.1431 酒田線ケ丘 351円 12.6871 酒田編砂 165円 5,5401 まが正 386円 11.8231 寒河江 355円 27.1421 山形上山 211円 16.8561 村山 158円 45.3841 長井 140円 21.4861 長井 140円 21.4861 高擶 497円 8,5901 神町 363円 13.2091 東根 276円 19.9511 尾花沢 252円 29.1711 同陽 191円 18.1571 河北 161円 8,8411 山形朝日 194円 24,8101 白鷹 182円 9,5491 余倉目 136円 41.7501 藤島 199円 22,9081 百百円 12.9081 百百円 12.9081 百百円 12.9081 百百円 12.9081 百百円 12.9081 百百円 12.9081 百百円 12.9081 百百円 12.9081 百百円 22.9081 百百円 12.9081 百百円 12.9081 百百円 14.7501 百百円 14.			
酒田緑ケ丘 351円 12.687/ 酒田高砂 165円 5.540/ 新庄 386円 11.823/ 東河江 355円 27.142/ 山形上山 211円 16.856/ 村山 158円 45.384/ 長井 140円 21.486/ 天童 338円 28.488/ 高擶 497円 8.590/ 神町 363円 13.209/ 東根 276円 19.951/ 尾花沢 252円 29.171/ 南陽 191円 18.157/ 河北 161円 8.841/ 山形朝日 194円 24.810/ 白鷹 182円 9.549/ 余自 136円 41.750/ 藤島 199円 22.908/ 酒田三川 (略) 47.139/			
酒田高砂     165円     5,540        新庄     386円     11,823        寒河江     355円     27,142        山形上山     211円     16,856        村山     158円     45,384        長井     140円     21,486        天童     338円     28,488        高備     497円     8,590        神町     363円     13,209        東根     276円     19,951        電花沢     252円     29,171        両陽     191円     18,157        河北     161円     8,841        山形朝日     194円     24,810        白鷹     182円     9,549        余目     136円     41,750        蘇島     199円     22,908        酒田三川     (略)     47,139			
新庄 386円 11,823 寒河江 355円 27,142 山形上山 211円 16,8561 村山 158円 45,3841 長井 140円 21,4861 天童 338円 28,488 高擶 497円 8,5991 神町 363円 13,209 東根 276円 19,9511 尾花沢 252円 29,1711 南陽 191円 18,1571 河北 161円 8,8411 山形朝日 194円 24,8101 白鷹 182円 9,5491 余目 186円 41,7501 蘇島 199円 22,9881 酒田三川 (略) 47,1391			
寒河江     355円     27,1421       山形上山     211円     16,8561       村山     158円     45,3841       長井     140円     21,4861       天童     338円     28,4881       高擶     497円     8,5901       神町     363円     13,2091       東根     276円     19,9511       尾花沢     252円     29,1711       両陽     191円     18,157       河北     161円     8,8411       山形朝日     194円     24,8101       白鷹     182円     9,5491       余自     136円     41,7501       藤島     199円     22,9081       酒田三川     (略)     47,1391			
山形上山 211円 16.856i 村山 158円 45.384i 長井 140円 21.486i 天童 338円 8.590i 神町 363円 13.209i 東根 276円 19.951i 尾花沢 252円 29.171i 同隣 191円 18.157i 河北 161円 8.841i 山形朝日 194円 24.810i 白鷹 182円 9.549i 余自 136円 41.750j 藤島 199円 22.908i 酒田三川 (略) 47.139i			27, 142
長井     140円     21,486         天童     338円     28,488         高擶     497円     8,590         神町     363円     13,209         東根     276円     19,951         尾花沢     252円     29,171         南陽     191円     18,157         河北     161円     8,841         山形朝日     194円     24,810         白鷹     182円     9,549         奈目     136円     41,750         藤島     199円     22,908         酒田三川     (路)     47,139	山形上山		16, 856
天童     338円     28,4881       高擶     497円     8,5901       神町     363円     13,2091       東根     276円     19,9511       尾花沢     252円     29,1711       南陽     191円     18,1571       河北     161円     8,8411       山形朝日     194円     24,8101       白鷹     182円     9,5491       余目     136円     41,7501       藤島     199円     22,908       酒田三川     (略)     47,1391			45, 384
高擶 497円 8,5901  神町 363円 13,2091  東根 276円 19,9511  尾花沢 252円 29,1711  南陽 191円 18,157  河北 161円 8,8411  山形朝日 194円 24,8101  白鷹 182円 9,5491  余自 136円 41,7501  藤島 199円 22,9081  酒田三川 (略) 47,1391		140円	21, 486
神町 363円 13,209] 東根 276円 19,951  尾花沢 252円 29,171  南陽 191円 18,157  河北 161円 8,841  山形朝日 194円 24,810  白鷹 182円 9,549  余自 136円 41,750  藤島 199円 22,908  酒田三川 (略) 47,139	天童		28, 488
東根     276円     19.951       尾花沢     252円     29.171       南陽     191円     18.157       河北     161円     8.841       山形朝日     194円     24.810       白鷹     182円     9.549       余目     136円     41.750       藤島     199円     22.908       酒田三川     (略)     47.139	高擶		<u>8, 590</u>
尾花沢 252円 29.1711 南陽 191円 18.1571 河北 161円 8.8411 山形朝日 194円 24.8101 白鷹 182円 9.5491 余目 136円 41.7501 藤島 199円 22.9081 酒田三川 (略) 47.1391	神町		
南陽 191円 18,157  河北 161円 8,841  山形朝日 194円 24,810  白鷹 182円 9,549  余目 136円 41,750  藤島 199円 22,908  酒田三川 (略) 47,139	東根		
河北     161円     8,841        山形朝日     194円     24,810        白鷹     182円     9,549        余目     136円     41,750        藤島     199円     22,908        酒田三川     (略)     47,139			
山形朝日 194円 24,810  白鷹 182円 9.549  余目 136円 41,750  藤島 199円 22,908  酒田三川 (略) 47,139			
白鷹     182円     9.5491       余目     136円     41.7501       藤島     199円     22.9081       酒田三川     (略)     47.1391			
余目 136円 41,7501 藤島 199円 22,908 酒田三川 (略) 47,139			
藤島     199円     22,908       酒田三川     (略)     47,139			
酒田三川 <u>(略)</u> 47, 139			

68

山形県

山形小国	<u>161円</u>	33. 175円
庄内朝日機械	96円	<u>31. 663⊞</u>
山形川西 酒田水沢	<u>202円</u> 77円	30,878円 25,719円
袖浦	98円	22, 830円
山形大江	256円	25. 502円
山辺	354円	22. 396円
山形中山	312円	42, 957円
南原 宮内	86円	<u>18, 758円</u>
高畠	209円	<u>19,666円</u> 17,331円
櫛引	132円	17. 994円
白岩	244円	14. 667円
山形西川	116円	22, 793円
糠野目	<u>198円</u>	<u>42, 217円</u>
米沢飯豊	134円	45, 928円
酒田羽黒	<u>192</u> 円	38.906円
本道寺 山形平田	42円 264円	<u>52, 208円</u> 17, 193円
酒田立川	173円	21, 768円
酒田松山	215円	26, 146円
酒田三瀬	<u>67円</u>	21.775円
山形金山	84円	<u>40. 429円</u>
真室川	167円	20, 498円
中和田	<u>159円</u>	11, 398円
鼠ケ関 蔵王	98円	32,704円 49,981円
酒田大山	247円	49, 981円 10, 141円
湯野浜	182円	129, 709円
本楯	<u>101円</u>	24, 939円
泉田	89円	22,874円
村山大久保	<u>185⊞</u>	23. 593円
山形白鳥	<u>177⊞</u>	<u>63. 446⊞</u>
山形東郷 福原	<u>105円</u> 137円	<u>36, 307円</u> 25, 294円
大石田	145円	<u>25, 294円</u> 35, 394円
鮭川	99円	23, 280円
古口	<u>112</u> ⊞	23. 360円
遊佐	186円	12.271円
吹浦	<u>44円</u>	27, 186円
酒田八幡	<u>112円</u>	25, 360円
舟形 須田板	163円	34,370円 23,090円
山形玉野	138円	23. 090円 22. 841円
清水	86円	26, 231円
福島	<u>450円</u>	44, 629円
福島清水	<u>646円</u>	21, 897円
福島佐倉	588円	16.937円
瀬上	<u>737円</u>	13.713円
福島大森 蓬莱	738円	35,891円 38,686円
飯坂	<u>352円</u> 229円	22, 977円
福島花園	542円	31. 894円
会津若松	380円	24. 377円
東栄町分局	733円	17,779円
福島郡山	1,580円	25, 897円
郡山芳賀	677円	<u>29, 551円</u>
世川 日和田	<u>785円</u> 123円	21.641円 27.927円
喜久田	303円	31,029円
大槻	823円	32, 524円
郡山守山	67円	39, 790円
磐梯熱海	112円	62, 594円
いわき	570円	26.541円
小名浜	<u>391円</u>	26. 813円
<u>勿来</u> 内郷	325円 579円	30,358円 13,781円
好間	579円	<u>13, 781円</u> 30, 389円
草野	484円	12. 234円
いわき常磐	273円	18. 349円
四倉	531円	34, 322円
いわき若葉台	<u>1,452円</u>	30, 264円
いわき泉 いわき玉川	721円	<u>51, 484円</u> 17, 290円
いわき窪田	<u>572円</u> 449円	<u>17. 290円</u> 30. 113円
白河	292円	<u> 27, 544円</u>
福島原町	389円	17, 913円
郡山須賀川	270円	34, 947円
喜多方	239円	<u>16. 788円</u>
福島相馬	501円 302円	23, 266円 28, 922円
福島藤田	279円	22, 508円
二本松本宮	221円	24, 835円
田島	290円	<u>19. 682円</u>
猪苗代	218円	34. 757円
会津若松坂下	353円	20,742円
郡山西郷	<u>293</u> 円	16,814円
##.1.7- III	300円	26, 158円
郡山石川	<u>205円</u> 443円	<u>18, 208円</u> 19, 041円
三春	44311	17.647円
	347円	
三春 磐城富岡	347円 261円	32, 150円
三春 磐城富岡 浪江 会津山口 会津若松広田		32, 150円 71, 256円
三春 整城富岡 浪江 会津山口 会津若松広田 福島梁川	<u>261円</u> 181円 372円	<u>71, 256円</u> <u>25, 078円</u>
三春 磐城富岡 浪江 会津山口 会津若松広田 福島梁川 保原	261円 181円 372円 398円	71, 256円 25, 078円 19, 304円
三春 磐城富岡 浪江 会津山口 会津若松広田 福島梁川 保原 江名	261円 181円 372円 398円 239円	71, 256円 25, 078円 19, 304円 24, 501円
三春 磐城富岡 浪江 会津山口 会津若松広田 福島梁川 保原	261円 181円 372円 398円	71, 256円 25, 078円 19, 304円

山形小国	174円	23. 528円
庄内朝日機械	130円	23. 223円
山形川西 酒田水沢	207円	<u>23, 367円</u> 12, 411円
袖浦	104円	21, 266円
山形大江	303円	16.351円
山辺 山形中山	399円	<u>16.325円</u>
南原	350円	<u>31,031円</u> 13,773円
宮内	218円	15, 054円
高畠	281円	12. 482円
櫛引	142円	12.189円
白岩 山形西川	267円 118円	<u>13,099円</u> 12,221円
糠野目	226円	27, 715円
米沢飯豊	166円	34, 592円
酒田羽黒	213円	26.763円
本道寺 山形平田	67円 286円	<u>51.967円</u> 14.056円
酒田立川	212円	15, 208円
酒田松山	238円	18, 348円
酒田三瀬	85円	15.900円
山形金山 真室川	102円 188円	30.983円 11.625円
中和田	189円	46, 125円
鼠ケ関	130円	20,870円
蔵王	159円	37. 260円
酒田大山 湯野浜	261円 258円	<u>6.513円</u> 80,777円
本楯	125円	20, 454円
泉田	103円	17, 173円
村山大久保	225円	<u>16.358円</u>
山形白鳥 山形東郷	269円	<u>45, 133円</u> 17, 967円
福原	161円	<u>17, 907日</u> 12, 114円
大石田	161円	42,716円
<b>鮭川</b>	124円	17, 604円
遊佐	134円	<u>23.558円</u> 55.201円
吹浦	61円	19, 307円
酒田八幡	127円	19,446円
<u>舟形</u> 須田板	206円	31, 350円
山形玉野	165円 102円	<u>17. 283円</u> 16. 991円
清水	102円	19, 854円
福島	497円	38, 429円
福島清水 福島佐倉	722円 621円	62,063円 12,200円
瀬上	590円	12. 806円
福島大森	775円	26, 487円
蓬莱	371円	32, 035円
飯坂 福島花園	254円 740円	<u>16, 645円</u> 56, 206円
会津若松	448円	19.915円
東栄町分局 福島郡山	827円	13, 278円
郡山芳賀	1,744円	22,016円
笹川	896円	22. 674円
日和田	138円	<u>17. 187円</u>
<u>喜久田</u> 大槻	329円	<u>19, 220円</u> 33, 039円
郡山守山	891円	22, 330円
磐梯熱海	134円	47, 901円
いわき	631円	23.669円
小名浜 勿来	428円 338円	<u>18.985円</u> 62.069円
内郷	592円	<u>54, 829円</u>
好間	674円	22, 191円
草野 いわき常磐	487円 302円	<u>10.916円</u> 14.471円
四倉	545円	<u>14. 471円</u> <u>32. 642円</u>
いわき若葉台	1, 745円	<u>17,670円</u>
いわき泉	744円	44, 440円
いわき玉川 いわき窪田	586円	<u>18.173円</u> 20.777円
白河	294円	39, 466円
福島原町	425円	6,679円
郡山須賀川 喜多方	329円	20, 681円
<u>善多刀</u> 福島相馬	290円	20.186円 19.920円
二本松	310円	21, 582円
福島藤田	290円	14,539円
二本松本宮 田島	236円 312円	<u>21, 421円</u> 15, 317円
猪苗代	236円	
会津若松坂下	355円	17, 439円
郡山西郷	329円	45,064円
郡山石川 三春	314円 226円	<u>18, 791円</u> 25, 845円
<u>一年</u> 磐城富岡	379円	20. 327円
浪江	317円	17. 023円
会津山口	308円	31, 474円
<u>会津若松広田</u> 福島梁川	193円	<u>51,934円</u> 16,284円
III III III II II II II II II II II II	404円	
保原	410	
江名	278円	16. 158円
江名 福島川俣	278円 231円	24, 699円
江名	278円	

69

福島県

小高	208円	28. 553F
福島伊達	<u>473円</u>	35, 212F
桑折	369円	18, 645F
福島松川	301円	20, 964F
鏡石	344円	10, 906F
塩川	138円	23. 564F
棚倉	261円	11, 455F
郡山浅川	<u> 112円</u>	132, 357F
福島鹿島		
	302円	33, 743F
柳津	63円	26, 908F
飯野	<u>263⊞</u>	29. 397F
磐梯	<u>164円</u>	31. 557F
霊山	<u>184⊞</u>	59, 935F
橋本	387円	21, 969F
泉崎	178円	26, 999F
大玉	230円	24. 013F
大林	277円	19. 744F
表郷		28, 384
郡山中島	66円	
	107円	30, 795
湖南	92円	28, 381 F
白沢	<u>120円</u>	<u>22, 286</u> F
多田野	96円	14. 143F
古殿	205円	20. 691 F
西会津	78円	18, 882F
北会津	116円	13, 786
新鶴	208円	27. 960F
いわき広野		
久ノ浜	238円	14, 840F
	234円	226, 765F
船引	317円	37, 563
鮫川	121円	24, 538F
福島東和	241円	29, 531 F
郡山岩瀬	236円	16. 223F
川桁	92⊞	27. 951 F
柳橋	161円	23, 774
岩代	97円	12, 747
郡山長沼	190円	19, 781
会津若松下郷	226円	15, 166F
熱塩	<u>115円</u>	33, 319
山都	<u>147円</u>	14. 944F
郡山東	94円	<u>16, 015</u> F
大信	147円	28, 572
都路	127円	26, 409
常葉	123円	39, 728
楢葉	210円	98, 326
庭坂		
	<u>295円</u>	20, 825
沼之内	410円	33, 103
いわき小川	296円	17, 987
上遠野	319円	<u>17. 296</u> F
小作田	201円	86. 045 F
原釜	210円	24, 288
裏磐梯	848円	36, 112
会津高田	244円	36, 286
会津本郷	203円	12, 913
郡山玉川	200円	16, 323
小野新町		
	284円	96, 902F
大熊	310円	<u>20, 199</u> F
いわき双葉	153円	22, 805F
飯舘	<u>156円</u>	19. 334F
天栄	204円	14. 321 F
只見	243円	24, 092F
会津若松吾妻	63円	80, 191F
<b>矢祭</b>	287円	41, 008F
<b>滝根</b>	125円	25, 472F
大越	93⊞	31. 521 F
郡山七郷	190円	<u>15. 435</u> F
移	148円	26, 607F
いわき川内	105円	16, 030F
会津若松昭和	111円	20, 303F
蓬田	109円	25, 164F
郡山小平	72円	21, 042F
水戸大町	608円	42, 831F
茨城赤塚		
	<u>481円</u>	27, 001F
水戸吉田	346円	19, 584F
千波	586円	28. 364F
多賀	362円	30. 379 F
久慈浜	354円	16, 493F
日立別館	416円	20, 288F
茨城日高	331円	30, 847F
土浦	246円	50, 443F
荒川沖	497円	
		20. 465F
神立	270円	22, 227F
石岡国府	399円	24, 930F
下館別館	371円	22, 293F
下館川島	286円	33. 157F
結城	427FI	26, 192
結城南	214円	20, 844F
竜ヶ崎	166円	30, 335F
土浦佐貫	570円	20, 342F
那珂湊	286円	24, 656F
阿字ヶ浦	<u>423円</u>	22. 124F
	291円	30. 750F
下妻		39, 527F
	427円	
下妻		
下妻 水海道菅生 水海道別	399円	52, 551 F
下妻 水海道菅生 水海道別 茨城勝田	399円 387円	<u>52, 551F</u> 28, 475F
下妻 水海道菅生 水海道別 茨城勝田 高萩	399円 387円 179円	52, 551F 28, 475F 21, 327F
下妻 水海道菅生 水海道別 茨城勝田 高萩 北茨城	399円 387円 179円 192円	52, 551F 28, 475F 21, 327F 27, 713F
下妻 水海道管生 水海道別 茨城勝田 高萩 北茨城 取手	399円 387円 179円 192円 433円	52, 551F 28, 475F 21, 327F 27, 713F 19, 556F
下妻 水海道菅生 水海道別 茨城勝田 高萩 北茨城	399円 387円 179円 192円	52, 551F 28, 475F 21, 327F 27, 713F

小高		
A man de la compania	193円	20.580円
福島伊達 桑折	<u>587円</u> 387円	<u>24.851円</u> 11,728円
福島松川	284円	<u>73, 194円</u>
鏡石	387円	7,662円
塩川 棚倉	<u>203円</u> 273円	<u>13. 677円</u> 8. 979円
郡山浅川	142円	<u>96, 866円</u>
福島鹿島	349円	22,910円
柳津 飯野	<u>71円</u> 274円	<u>17, 395円</u> 19, 747円
警梯	191円	25. 035円
霊山	201円	38.551⊞
橋本 泉崎	375円 192円	<u>13, 468円</u> 18, 702円
大玉	258円	17, 392円
大林	362円	<u>14.312円</u>
表郷 郡山中島	<u>87円</u> 119円	<u>18. 635円</u> 21, 765円
胡南	124円	20, 625円
白沢	143円	<u>16, 640円</u>
多田野 古殿	<u>107円</u> 199円	<u>7.882円</u> 23.008円
西会津	91円	15, 355 <u>H</u>
比会津	128円	<u>11, 306円</u>
新鶴 いわき広野	<u>210円</u> 252円	<u>21, 126円</u> 11, 031円
スノ浜	244円	165, 866F
沿引	364円	<u>26, 612円</u>
鮫川 福島東和	154円	<u>13, 454円</u> 21, 814円
<sup>国                                    </sup>		21, 814円 11, 862円
川桁	108円	<u>30. 887</u> 円
卯橋 台代	194円	16, 274円
岩代 郡山長沼	<u>110円</u> 233円	<u>10, 994円</u> 15, 304円
会津若松下郷	268円	12, 029円
熱塩 山都	153円	25, 619円
郡山東	<u>167円</u> 105円	<u>11. 794円</u> 10, 556円
大信	156円	<u>21, 626円</u>
部路 常葉	142円	19, 183円
も来 徴葉	<u>157円</u> 245円	<u>27. 425円</u> 79. 561円
莛坂	121円	15, 758円
召之内 いわき小川	422円	23, 195円
上遠野	316円 377円	<u>13, 175円</u> 13, 934円
小作田	246円	<u>69.996</u> 円
原釜 裏磐梯	206円	<u>37, 093</u> 円
表者 (本) 会津高田	<u>1,075円</u> 288円	<u>22, 776円</u> 27, 127円
会津本郷	222円	10. 767円
郡山玉川 小野新町	219円	<u>13. 230</u> ⊞
大熊	<u>295円</u> 154円	68, 905円 15, 254円
いわき双葉	5円	<u>15, 619円</u>
飯舘 天栄	<u>171円</u> 257円	<u>16. 797円</u> 10. 333円
只見	294円	<u>113, 277円</u>
会津若松吾妻	88円	<u>42, 980円</u>
矢祭 <sup>竜</sup> 根	302円	30,516円 20,899円
大越	152円 120円	<u>20, 899円</u> <u>21, 457円</u>
郡山七郷	225円	<u>11.076</u> 円
多	184円	<u>20, 227円</u>
いわき川内		
	129円 139円	<u>11, 923円</u>
会津若松昭和 蓬田	129円 139円 132円	11, 923円 14, 656円 25, 849円
会津若松昭和 隆田 郎山小平	129円 139円	11, 923円 14, 656円 25, 849円 16, 567円
会津若松昭和 隆田 郎山小平 水戸大町 茨城赤塚	129円 139円 132円 96円	11, 923円 14, 656円 25, 849円 16, 567円 27, 607円
会津若松昭和 蓬田 郡山小平 水戸大町 茨城赤塚 水戸吉田	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円	11, 923円 14, 656円 25, 849円 16, 567円 27, 607円 18, 340円 14, 880円
会津若松昭和 蓬田 郡山小平 水戸大町 茨城赤塚 水戸吉田 千波	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円 632円	11, 923円 14, 656円 25, 849円 16, 567円 27, 607円 18, 340円 14, 880円 24, 224円
会津若松昭和 蓬田 那山小平 水戸大町 茨城赤塚 水戸吉田 千多賀 久慈浜	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円	11, 923F 14, 656F 25, 849F 16, 567F 27, 607F 18, 340F 14, 880F 24, 224F 23, 137F 12, 673F
会津若松昭和 達田  那山小平  水戸大町  茨城赤塚  水戸吉田  干波  多賀  久慈  兵  五別館	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円 632円 380円 376円	11, 923 F 14, 656 F 25, 849 F 16, 567 F 27, 607 F 18, 340 F 14, 880 F 24, 224 F 23, 137 F 12, 673 F 15, 582 F
会津若松昭和 隆田  郡山小平  水戸大塚  大下走塚  水戸赤塚  ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円 632円 380円 376円 496円 355円	11, 923 E 14, 656 E 25, 849 E 16, 567 E 27, 607 E 18, 340 E 14, 880 E 24, 224 E 23, 137 E 12, 673 E 15, 582 E 18, 874 E
会津若松昭和 蓬田 那山小平 那水戸赤塚 水戸赤塚 水戸赤塚 大多寶 久慈寶 兵至 至 至 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円 632円 380円 376円	11, 923 F 14, 656 F 25, 849 F 16, 567 F 27, 607 F 18, 340 F 14, 880 F 24, 224 F 23, 137 F 12, 673 F 15, 582 F 18, 874 F 32, 950 F
会津若松昭和 蓬田  郡水戸城市  郡水戸城市  家水戸市  家水戸市  大変  大変  大変  大変  大変  大変  大変  大変  大変  大	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円 632円 380円 376円 496円 355円 274円 511円 284円	11, 923F 14, 656F 25, 849F 16, 567F 27, 607F 18, 340F 24, 224F 23, 137F 12, 673F 15, 582F 18, 874F 32, 950F 18, 466F 34, 067F
会津若松昭和 蓬田   那小平  下一  下一  下一  下一  下一  下一  下一  下一  下一  下	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円 632円 380円 376円 496円 355円 274円 511円 284円	11, 923 F 14, 656 F 25, 849 F 16, 567 F 27, 607 F 18, 340 F 14, 880 F 24, 224 F 23, 137 F 12, 673 F 15, 582 F 18, 874 F 32, 950 F 18, 466 F 34, 067 F 33, 404 F
会津若松昭和 蓬田 平平	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円 632円 380円 376円 496円 355円 274円 511円 284円	11, 923F 14, 656F 25, 849F 16, 567F 27, 607F 18, 340F 14, 880F 24, 224F 23, 137F 15, 582F 18, 874F 32, 950F 18, 466F 34, 067F 33, 404F 18, 317F
会津若松昭和  蓬田  耶小平  耶小平  下於大戸  下大  「大  「大  「大  「大  「大  「大  「大  「大  「大	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円 632円 380円 376円 496円 274円 511円 284円 423円 423円 423円 423円 434円	11, 923F 14, 656F 25, 849F 16, 567F 27, 607F 18, 340F 14, 880F 24, 224F 23, 137F 15, 582F 18, 874F 32, 950F 18, 466F 34, 067F 33, 404F 18, 317F 22, 053F 19, 882F
会津若松昭和 蓬田 平平 郡水戸ボ赤塚 水下水塚 水下水塚 水下変 多久 至 文 統 河 東京 前 東京 市 東京 市 東	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円 330円 376円 496円 355円 274円 511円 284円 423円 420円 331円 420円	11, 923 F 14, 656 F 25, 849 F 16, 567 F 27, 607 F 18, 340 F 14, 880 F 24, 224 F 23, 137 F 12, 673 F 15, 582 F 18, 874 F 32, 950 F 34, 466 F 34, 067 F 33, 404 F 18, 317 F 22, 053 F 19, 882 F 12, 931 F
会津若松昭和 蓬田 中 下 中 下 中 下 中 下 中 下 中 下 中 下 中 下	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円 632円 380円 376円 496円 274円 511円 284円 423円 423円 423円 423円 434円	11, 923 F 14, 656 F 25, 849 F 16, 567 F 27, 607 F 18, 340 F 14, 880 F 24, 224 F 23, 137 F 15, 582 F 18, 874 F 32, 950 F 18, 466 F 34, 067 F 33, 404 F 18, 317 F 22, 053 F 19, 882 F 12, 931 F 22, 082 F
会達田 田田 田	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円 632円 380円 376円 496円 355円 274円 511円 284円 423円 420円 331円 434円 247円 200円 620円	11, 923 F 14, 656 F 25, 849 F 16, 567 F 27, 607 F 18, 340 F 14, 880 F 24, 224 F 23, 137 F 15, 582 F 18, 874 F 32, 950 F 18, 466 F 34, 067 F 33, 404 F 18, 317 F 22, 053 F 19, 882 F 12, 931 F 22, 082 F 17, 532 F 18, 078 F
会連若 整部 水	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円 632円 380円 376円 496円 355円 274円 511円 284円 423円 423円 420円 331円 434円 247円 200円 620円 352円	11, 923F 14, 656F 25, 849F 16, 567F 27, 607F 18, 340F 14, 880F 24, 224F 23, 137F 15, 582F 18, 874F 32, 950F 18, 466F 34, 067F 33, 404F 18, 317F 22, 053F 19, 882F 12, 931F 22, 082F 17, 534F 18, 078F 18, 078F 18, 078F 11, 078F 12, 078F 13, 078F 14, 067F 15, 078F 16, 078F 17, 534F 18, 078F 18, 078F 18, 078F 18, 078F 18, 078F 18, 078F 18, 078F 13, 799F
会津哲  整  那  亦  下  京  京  京  京  京  京  京  京  京  京  京  京	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円 632円 380円 376円 496円 355円 274円 511円 284円 423円 420円 331円 434円 247円 200円 620円 359円	11, 923 F 14, 656 F 25, 849 F 16, 567 F 27, 607 F 18, 340 F 14, 880 F 24, 224 F 23, 137 F 15, 582 F 18, 874 F 32, 950 F 18, 466 F 34, 067 F 33, 404 F 18, 317 F 22, 053 F 19, 882 F 12, 931 F 22, 082 F 17, 534 F 18, 078 F
会達郡 水	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円 632円 380円 376円 496円 355円 274円 511円 284円 423円 423円 420円 331円 434円 247円 200円 620円 352円	11. 923 F 14. 656 F 25. 849 F 16. 567 F 27. 607 F 18. 340 F 14. 880 F 24. 224 F 23. 137 F 15. 582 F 18. 874 F 32. 950 F 18. 466 F 34. 067 F 33. 404 F 18. 317 F 22. 053 F 19. 882 F 12. 931 F 12. 931 F 13. 799 F 26. 553 F 28. 108 F 37. 157 F
い会達郡水茨水干多久日茨土荒神石下下結結竜土那阿下水水茨水 一大東海田	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円 632円 380円 355円 274円 511円 284円 423円 420円 331円 247円 200円 620円 620円 620円 552円 489円 562円	11, 923 F 14, 656 F 25, 849 F 16, 567 F 27, 607 F 18, 340 F 14, 880 F 24, 224 F 23, 137 F 15, 582 F 18, 874 F 32, 950 F 18, 466 F 34, 067 F 33, 404 F 18, 317 F 22, 053 F 19, 882 F 12, 931 F 22, 082 F 17, 534 F 18, 078 F 19, 187 F
会津若松田和整進出 中華	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円 632円 380円 376円 496円 355円 274円 511円 284円 423円 420円 331円 434円 247円 200円 620円 359円 502円 489円 359円 502円	11, 923 F 14, 656 F 25, 849 F 16, 567 F 27, 607 F 18, 340 F 14, 880 F 24, 224 F 23, 137 F 15, 582 F 18, 874 F 32, 950 F 18, 466 F 34, 067 F 33, 404 F 18, 317 F 22, 053 F 19, 882 F 12, 931 F 22, 082 F 17, 534 F 18, 799 F 26, 553 F 28, 108 F 37, 157 F 19, 517 F
会達郡水 養雅 和 整雅 小平町 表達田 小平町 表達田 小平町 表達田 小平町 表達 一、東京 一、東京 一、東京 一、東京 一、東京 一、東京 一、東京 一、東京	129円 139円 132円 96円 646円 477円 384円 632円 380円 355円 274円 511円 284円 423円 420円 331円 247円 200円 620円 620円 620円 552円 489円 562円	11, 923 F 14, 656 F 25, 849 F 16, 567 F 27, 607 F 18, 340 F 14, 880 F 24, 224 F 23, 137 F 15, 582 F 18, 874 F 32, 950 F 18, 466 F 34, 067 F 33, 404 F 18, 317 F 22, 053 F 19, 882 F 12, 931 F 18, 078 F 19, 517 F 19, 517 F 19, 517 F 16, 665 F 30, 202 F 15, 300 F

茨城県

- / / 12		
つくば	2.133円	46.165円
<u>大穂</u> 桜	<u>631円</u> 221円	<u>16, 938円</u> 17, 799円
<u>板</u> つくば北	141円	21,063円
筑波山	309円	43, 562円
吉沼	<u>78円</u>	20. 187円
筑波谷田部	358円	18.996円
土浦豊里	388円	49, 137円
大洗 友部	<u>394円</u>	<u>16, 012円</u>
及印	<u>371円</u> 514円	39,091円
那珂	360円	9.127円
常陸大宮	336円	28. 838円
金砂郷	<u>79円</u>	41,661円
十王	348円	<u>19, 789円</u>
常陸鹿島	510円	<u>36, 115円</u>
神栖	433円	<u>16.509円</u>
潮来延方	<u>236円</u> 318円	<u>18,807円</u> 20,793円
美浦	180円	57, 472円
谷和原	<u>453円</u>	94, 790円
守谷清水	<u>670円</u>	36. 214円
<u>古河 2</u> 古河旭	<u>650円</u>	<u>5.868円</u>
台河旭 総和 2	<u>1,154円</u> 302円	11, 165円
古河南	357円	<u>27, 071円</u> 40, 706円
<del>茨</del> 城境	359円	42. 050円
石岡東	355円	71. 023円
石岡	<u>440円</u>	35,075円
常陸太田別館	294円 207円	<u>19, 480円</u>
羽鳥 千葉若松	<u>267円</u> 118円	33,523円
<u>工業有位</u> 矢田部	242円	32, 191円
阿見	372円	<u>13, 993円</u>
高場	414円	32, 268円
笠間 一	314円	24, 322円
稲戸井 茨城	506円	27,008円
茨城 茨城岩瀬	<u>253円</u> 256円	37. 305円 26. 724円
大子		25, 172円
鉾田	148円	22, 636円
江戸崎	124円	13, 305円
伊奈 藤代蔵前	284円	<u>44. 722円</u>
奥野	<u>443円</u> 141円	26. 729円 44. 234円
牛堀	313円	28, 585円
阿見南	122円	31, 981円
茨城東	<u>65円</u>	<u>759.778円</u>
総和 岡田	<u>302円</u>	<u>66. 212円</u>
関城	<u>152円</u> 113円	<u>45, 955円</u> 25, 739円
茨城協和	442円	30,539円
利根	122円	42.481円
いばらき旭	91円	<u>29. 527⊞</u>
常澄 内原	<u>205円</u> 948円	<u>24, 501円</u> <u>43, 838円</u>
石岡大野	162円	21, 579円
茎崎	183円	30. 463円
新利根	<u>101円</u>	<u>45.357円</u>
岩間	265円	24, 991円
八郷 茨城鳥栖	<u>91円</u> 82円	<u>15, 371円</u> 54, 780円
涸沼	129円	54, 996円
	478円	21. 025円
茨城北浦	55円	40.060円
茨城玉造	93円	30,601円
常北 岡郷	219円	<u>23, 896円</u> 27, 083円
<u> </u>	<u>166円</u> 102円	33.701円
五段 茨城八千代	251円	28. 994円
大洋	81円	43, 271円
茨城土浦	238円	36, 885円
波崎 茨城出島	239円	36, 169円
次姚出島 沖宿	<u>105円</u> 112円	<u>52.719円</u> 44.121円
潮来	214円	28, 756円
明野	<u>117円</u>	<u>41,870円</u>
真壁	213円	19, 262円
茨城千代田	303⊞	<u>27. 463円</u>
<b>英世十</b> 津	244円	<u>27. 283円</u> 49. 847円
	1/11	77, 04/
茨城稲田	141円	40.563円
茨城稲田 七郷		<u>40, 563円</u> <u>44, 181円</u>
茨城稲田 七郷 桂 土浦河内	168円 23円 113円	<u>44, 181円</u> 51, 655円
茨城稲田 七郷 桂 土浦河内 美野里	168円 23円 113円 157円	44, 181円 51, 655円 39, 199円
茨城稲田 七郷 桂 土浦河内 美野里 新治	168円 23円 113円 157円 152円	44, 181円 51, 655円 39, 199円 17, 725円
茨城稲田 七郷 桂 土浦河内 美野里 新治 茨城麻生	168円 23円 113円 157円 152円 175円	44, 181円 51, 655円 39, 199円 17, 725円 31, 041円
茨城稲田 七郷 桂 土浦河内 美新治 茨城麻生 飯富	168円 23円 113円 157円 152円 175円 176円	44, 181円 51, 655円 39, 199円 17, 725円 31, 041円 22, 899円
茨城稲田 七輝 柱土浦河内 美野里 新治 茨飯富 国田	168円 23円 113円 157円 152円 175円	44, 181円 51, 655円 39, 199円 17, 725円 31, 041円
茨城稲田 七柱 土浦河内 美新治 茨城麻生 飯富 国 官 行方	168円 23円 113円 157円 152円 175円 176円 145円 158円	44, 181円 51, 655円 39, 199円 17, 725円 31, 041円 22, 899円 38, 563円
茨城稲田 七柱 土浦河内 美新治 茨飯富 国田 菅行方 蔵川	168円 23円 113円 157円 152円 175円 176円 145円 145円 158円 76円 86円	44, 181円 51, 655円 39, 199円 17, 725円 31, 041円 22, 899円 38, 563円 43, 461円 49, 534円 55, 721円
茨城稲田 七桂 桂土浦河内 美新治麻生 新治麻生 國田 官方 成田 門 方 方 蔵 国 田 原 方 方 蔵 川 山 馬 島 田 島 島 田 島 島 田 島 島 田 島 田 島 田 島 田 島 田	168円 23円 113円 157円 152円 175円 176円 145円 158円 76円 86円 112円	44, 181円 51, 655円 39, 199円 17, 725円 31, 041円 22, 899円 38, 563円 43, 461円 49, 534円 55, 721円 40, 419円
茨城大津 茨城	168円 23円 113円 157円 152円 175円 176円 145円 158円 76円 86円 112円	44, 181円 51, 655円 39, 199円 17, 725円 31, 041円 22, 899円 38, 563円 43, 461円 49, 534円 55, 721円 40, 419円 57, 698円
茨城稲田       柱       土 浦河内       美新茨城區       富田原       行方川       山島       一方       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       市       ー	168円 23円 113円 157円 152円 175円 176円 145円 158円 76円 86円 112円	44, 181円 51, 655円 39, 199円 17, 725円 31, 041円 22, 899円 38, 563円 43, 461円 49, 534円 55, 721円 40, 419円
茨城稲田       七種       桂浦野里       新治麻生       新治麻生       國田原方       市川       山州       山州       兩門       長島	168円 23円 113円 157円 152円 175円 176円 145円 158円 76円 86円 112円 73円	44, 181円 51, 655円 39, 199円 17, 725円 31, 041円 22, 899円 38, 563円 43, 461円 49, 534円 55, 721円 40, 419円 57, 698円 48, 798円
茨城稲田 七桂 桂土浦河内 美新治麻生 新治麻生 國田 官方 成田 門 方 方 蔵 国 田 原 方 方 蔵 川 山 馬 島 田 島 島 田 島 島 田 島 島 田 島 田 島 田 島 田 島 田	168円 23円 113円 157円 152円 175円 176円 145円 158円 76円 86円 112円 73円 194円	44, 181円 51, 655円 39, 199円 17, 725円 31, 041円 22, 899円 38, 563円 43, 461円 49, 534円 49, 534円 55, 721円 40, 419円 57, 698円 48, 798円 28, 873円

r		
つくば	2,370円	51.350円
大穂	730円	9.774円
桜	259円	21,749円
つくば北	125円	<u>77, 740円</u>
筑波山	386円	29, 946円
吉沼	107円	25, 609円
筑波谷田部	401円	12. 233円
土浦豊里	424円	39, 258円
大洗		
	436円	12, 173円
友部	406円	21, 221円
茨城東海	532円	23.341円
那珂	372円	12. 322円
常陸大宮	364円	22.138円
金砂郷	105円	29, 288円
十王	368円	15,844円
常陸鹿島	772円	31, 129円
神栖	635円	14. 215円
茨城萩原	324円	12.834円
潮来延方		21, 460円
	413円	
美浦	215円	43,563円
谷和原	478円	77, 344円
守谷清水	830円	23. 423円
古河 2	665円	<u>4.560円</u>
古河旭	1,355円	8,892円
総和2	326円	8, 936円
古河南	399円	30, 370円
茨城境	423円	26.500円
石岡東	437円	45. 221円
石岡	684円	19,073円
常陸太田別館	324円	16, 064円
羽鳥	295円	30, 192円
千葉若松		
<u>十条石松</u> 矢田部	166円	24.641円
	287円	<u>24. 678円</u>
阿見 京根	399円	12,063円
高場	443円	18, 763円
笠間	352円	17, 729円
稲戸井	560円	19, 281円
茨城	270円	<u>18.850円</u>
茨城岩瀬	275円	<u>15.986円</u>
大子	278円	15,849円
鉾田	196円	21,031円
江戸崎	165円	8,839円
伊奈	351円	17. 620円
藤代蔵前	521円	20.886円
奥野	155円	29, 878円
牛堀		17, 619円
	434円	
阿見南	135円	23, 110円
茨城東	79円	<u>641.115円</u>
総和	328円	<u>48.743円</u>
岡田	191円	34, 022円
関城	127円	<u>14, 948円</u>
茨城協和	468円	30,949円
利根	147円	28.979円
いばらき旭	103円	17, 926円
常澄	238円	18,648円
内原	977円	31,525円
石岡大野	185円	
茎崎	221円	20. 954円
新利根	116円	42.014円
岩間		16, 727円
	276円	
八郷	105円	11,349円
茨城鳥栖	105円	36, 900円
涸沼	167円	36, 595円
瓜連	521円	14.532円
茨城北浦	69円	26. 789円
茨城玉造	105円	27,677円
常北	252円	15, 644円
岡郷	182円	23, 109円
五霞	137円	65.333円
茨城八千代	272円	17.976円
大洋	93円	39,060円
茨城土浦	243円	25,668円
波崎	257円	94, 203円
茨城出島	127円	<u>45.904円</u>
沖宿	135円	30.046円
潮来	234円	25, 357円
明野	144円	27, 590円
真壁	225円	12, 236円
茨城千代田	325円	16.379円
茨城大津	268円	24. 515円
茨城稲田	158円	45, 199円
七郷	210円	27, 795円
桂	25円	30, 144円
土浦河内	129円	<u>45. 755円</u>
美野里	170円	37. 928円
新治	185円	10, 235円
茨城麻生	204円	20, 479円
飯富	197円	15,414円
国田	183円	26, 526円
菅原	209円	30.220円
行方	104円	35.151円
蔵川	121円	48, 814円
出島東	139円	28, 178円
小幡	96円	42, 095円
雨引	209円	32. 427円
八俣		
大 猿島	118円	32. 979円 22. 004円
	141円	33,094円
御前山	130円	30,833円
茨城三和	807円	21,015円

	7K.#4	1000	40.740	1	水林	1017	00.40
	沓掛 いばらき小川	<u>129円</u> 174円	46. 743円 43. 209円		沓掛 いばらき小川	161円	33, 10 28, 36
	山方	161円	45,060円		山方	239円	30, 27
	水府 茨城桜川	<u>61円</u> 74円	37, 246円 36, 092円		水府 茨城桜川	92円	27, 319 43, 19
	石下	<u>/4円</u> 198円	<u>36, 092円</u> <u>56, 418円</u>		石下	210円	43, 19 49, 78
	茨城美和	203円	107. 582円		茨城美和	278円	74. 03
栃木県	宇都宮	<u>763円</u>	50, 194円	栃木県	宇都宮	777円	37, 04
	宇都宮平出 道場宿	426円 329円	34,947円		宇都宮平出 道場宿	459円	25, 21 26, 21
	瑞穂野	<u> 230円</u>	<u>15. 490円</u>		瑞穂野	243円	9, 29
	徳次郎	515円	27. 898円		徳次郎	547円	17. 27
	砥上 江曽島	<u>551円</u> 865円	29, 230円		砥上 江曽島	630円	22, 20 91, 24
	<u>江百局</u> 雀宮	885円	38, 898円		<u>江百局</u> 雀宮	885円	28, 85
	足利	312円	37, 504円		足利	320円	22, 87
	足利相生	459円	37.921円		足利相生	483円	26, 55
	足利西足利南	<u>292円</u> 483円	21,915円		足利西 足利南	299円 479円	16, 11 14, 15
	栃木	316円	34, 064円		栃木	392円	20, 98
	栃木北	(略)	21, 574円		栃木北	(略)	<u>14, 89</u>
	佐野 鹿沼	<u>268円</u>	26.891円		佐野 鹿沼	316円	13. 25
	北犬飼	287円	27.630円		北犬飼	326円	25, 57 56, 15
	日光	362円	45, 458円		日光	428円	96, 58
	今市	210円	26, 226円		今市	232円	<u>45, 01</u>
	栃木小山雨ヶ谷	823円 384円	32.605円 19.536円		栃木小山 雨ヶ谷	899円 452円	22, 29 12, 50
	延島	179円	20,659円		延島	188円	19, 16
	真岡	244円	31, 150円		真岡	256円	21, 87
	大田原 2	211円 452円	<u>26,777円</u>		大田原 2	227円	<u>17, 90</u>
	矢板 黒磯	453円 348円	32.584円		<u> </u>	576円	28, 89 29, 90
	上三川	<u>548円</u>	<u>35, 596円</u> <u>43, 769円</u>		上三川	559円	<u>42, 70</u>
	栃木河内	573円	32, 447円		栃木河内	610円	23, 66
	栃木芳賀 栃木壬生 2	<u>298円</u>	42, 793円		栃木芳賀 栃木壬生2	326円	36, 17
	栃木士生 2 石橋	<u>1,739円</u> 525円	16, 224円 20, 002円		栃木士生2 石橋	1,781円	9, 84 46, 39
	栃木小金井	630円	39. 374円		栃木小金井	731円	24. 7
	新野木	482円	98, 904円		新野木	616円	69, 52
	栃木大平 岩舟	361円 253円	48,089円 15,962円		栃木大平 岩舟	377円	31, 27 14, 33
	鬼怒川川治	188円	22. 516円		鬼怒川川治	200円	17. 38
	宝積寺	530円	14.680円	1	宝積寺	549円	14. 70
	栃木烏山 西那須野 2	<u>163円</u>	10, 430円		栃木烏山 西那須野 2	195円	9, 70
	田沼	356円	30, 223円 68, 853円		田沼	383円	25, 55 60, 81
	益子	295円	39.642円		益子	313円	78. 63
	間々田	414円 050円	<u>34. 123⊞</u>		間々田	448円	25. 63
	栃木城山 南犬飼	<u>250円</u> 372円	18,590円 22,204円		栃木城山 南犬飼	260円	54, 19 39, 46
	氏家別	<u> </u>	<u>22, 204日</u> <u>15, 008円</u>		氏家別	454円	26, 7;
	葛生2	204円	37.842円		葛生 2	205円	39. 44
	赤見 薬師寺	202円	61,021円		赤見 薬師寺	217円 192円	63, 5 <sup>-</sup> 85, 9 <sup>4</sup>
	<b>米</b> 即守 小山西	152円	22, 382円		小山西	159円	85, 9 19, 2
	卒島	253円	27, 385円		卒島	276円	18, 3
	栃木富田	<u>238円</u>	26.739円		栃木富田	282円	24. 6
	栃木藤岡 2 栃木田原	<u>178円</u> 182円	16,309円 34,283円		栃木藤岡 2 栃木田原	180円	7. 6 40, 5
	栃木西方	133円	26, 399円		栃木西方	145円	66, 5
	上河内	195円	57, 783円		上河内	225円	48, 6
	野崎 佐久山	<u>218円</u> 125円	59,828円		野崎 佐久山	257円	51, 7 14, 4
	片岡	210円	26. 343円 39. 577円		片岡	248円	50. 3
	東那須野	257円	20,828円		東那須野	296円	45, 3
	栃木梅沢	113円	<u>35, 479円</u>		栃木梅沢	149円	24, 5
	楡木 栃木大沢	<u>149円</u> 176円	48,520円		植木 栃木大沢	177円	39, 29 11, 9
	伊王野 2	107円	40. 403円		伊王野 2	138円	30. 8
	喜連川	217円	54, 333円		喜連川	226円	48, 4
	馬頭黒羽	<u>170円</u> 61円	58,029円		馬頭 黒羽	194円	49, 73 41, 9
	黒田原	200円	39, 200円 54, 833円		黒田原	68円	41, 9 47, 20
	栃木二宮	248円	24. 304円		栃木二宮	258円	12. 8
	市貝	234円	<u>27, 042円</u>		市貝	253円	28, 6
	南那須 文挟	<u>148円</u> 109円	32,020円		南那須 文挟	166円	35, 14 37, 74
	栃木粟野	208円	34. 540円		栃木粟野	230円	53. 1
	玉生	206円	15.991円		玉生	232円	25. 3
	熟田	<u>113円</u>	32,641円		熟田	130円	22, 3
	栃木小川 塩原 2	<u>260円</u> 183円	55, 074円 42, 465円		栃木小川 塩原 2	313円	38, 6 29, 8
	関谷	163円	47. 534円		<u>塩原 2</u> 関谷	177円	29, 8 32, 2
	栃木茂木	202円	81.756円		栃木茂木	207円	56.1
	湯津上	<u>235円</u>	<u>23, 531円</u>		湯津上	274円	15, 3
	足尾交換局 2 栃木水橋	<u>215円</u> 141円	33,910円		足尾交換局 2 栃木水橋	252円	22, 1 17, 7
	船生	91円	<u>30, 176円</u> <u>17, 149円</u>		船生	104円	9, 7
	栃木大宮	125円	47. 158円		栃木大宮	155円	22. 1
	川治	130円	38.549円		川治	138円	20. 2
	振士っ	316円	24, 805円		栃木 2 那須横沢	389円	54, 0 15, 6
	栃木 2 那須横沢	58円	71 /1/Ш1				10, 0
	栃木 2 那須横沢 那須	58円 67円	<u>21,717円</u> 39,843円		那須	71円	42.0
	那須横沢 那須 那須大沢	67円 <u>45円</u>	39, 843円 20, 334円		那須 那須大沢	71円 55円	42, 01 10, 6
Ē. 🛭	那須横沢 那須 那須大沢 南摩	67円 45円 297円	39, 843円 20, 334円 59, 776円	群馬順	那須 那須大沢 南摩	71円 55円 326円	10. 6 52. 28
馬県	那須横沢 那須 那須大沢	67円 <u>45円</u>	39, 843円 20, 334円	群馬県	那須 那須大沢	71円 55円	10.6

佐鳥	375円	26, 026
前橋芳賀 国領	<u>232円</u> 515円	35, 8251 34, 3501
群馬高崎	502円	39, 645
高崎支店別 1	502円	19, 093
高崎問屋町 倉賀野	<u>537円</u> 776円	28, 8961 26, 3091
大類	880円	21, 356
群馬長野	779円	33, 004
桐生錦町	<u>178円</u>	21, 4511
桐生相生 伊勢崎	<u>477円</u> 382円	33, 248F 35, 828F
豊受	321⊞	32, 9291
群馬太田	876円	33, 788
太田九合 宝泉	808円	35, 373 28, 239
群馬沼田	793円	30, 7361
館林支別 1	266円	21, 9411
群馬渋川	305円	36, 726
群馬藤岡群馬富岡	<u>428円</u> 280円	24, 273 17, 637
群馬安中	396円	30, 869
新群馬町	383円	21. 7111
群馬新町 群馬長野原	416円	38, 979
草津温泉	<u>314円</u> 264円	28, 753 30, 449
玉村	<u>468円</u>	42. 044
笠懸	162円	22, 746
大間々 群馬大泉	694円 226円	22, 452 32, 925
中之条	161円	69, 214
高林	424円	16. 820
毛里田 群馬 川 内	198円	32, 013
群馬川内 赤城	<u>299円</u> 100円	17, 956 22, 982
群馬富士見	280円	14, 031
群馬原町	82円	47, 206
北軽井沢 采女	41円	26, 398 50, 749
<u>本</u>	<u>231円</u> 109円	50, 749 19, 124
群馬板倉	612円	28, 290
群馬川俣	292円	86, 770
赤岩 吉井	233円 289円	19, 4971 13, 9191
大胡	285円	21, 385
粕川	260円	99, 661
榛名 箕郷	<u>455円</u>	21, 105
鬼石	350円 114円	16, 7901 18, 8951
下仁田交換セ	113円	17, 236
甘楽	177円	14, 2611
松井田   月夜野	336円	13, 614 53, 064
群馬水上	101円	31, 541
群馬布施	312円	26, 963
原市	<u>270円</u>	16, 311
浅間高原 子持	<u>54円</u> 163円	45, 409 29, 935
群馬吉岡	365円	24. 178
邑楽 	217円	26, 498
群馬城南 駒形	322円	21, 758 29, 211
梅田	170円	31, 953
群馬新里	64円	50.007
新国定 群馬境交換セ	<u>565円</u>	86, 734
群馬現父揆セ 尾島	317円 306円	19, 091 23, 265
群馬新田	210円	15, 809
新田金井	205円	88, 656
新南蛇井 北橘	368円 144円	46, 329 101, 840
渋川伊香保	266円	21, 110
群馬岩崎	87円	<u>19, 641</u>
館林東 倉淵	<u>169円</u>	43, 364
<sup>启湖</sup> 磐戸	<u>298円</u> 145円	108, 485 29, 422
嬬恋	407円	27, 599
追貝	315円	30, 254
片品 伊勢崎支別 1	293円 382円	38, 856 20, 751
猿ヶ京	377円	<u>20, 751</u> <u>19, 643</u>
川越	1,841円	49, 510
川越新宿	2,815円	23, 650
南古谷 川越霞ヶ関	<u>2.531円</u> 2.788円	35, 169 23, 062
州陸段ゲ関 熊谷末広	<u>2. 788円</u> <u>615円</u>	23, 062 34, 092
三ヶ尻	1.278円	22, 613
埼玉川口 川口青木	6,691円	39, 093
川口芝	4,603円 2,345円	38, 797 29, 774
安行	1.466円	33, 740
浦和東	4. 354円	38, 734
浦和白幡	<u>4,707円</u> 2,649円	30, 006 36, 283
浦和常盤	Z. 049F1	<u> </u>
	2.085円	19. 916
中尾 浦和美園	2. 085円 1. 504円	69, 324
浦和常盤 中尾 浦和美園 埼玉大宮 大宮東大成	2.085円	19, 916 69, 324 38, 149 61, 652

佐鳥	403円	20.514円
前橋芳賀	271円	28.926円
国領 一	540円	20, 917円
群馬高崎 高崎支店別 1	514円	<u>64, 932円</u>
高崎問屋町	512円	10,816円 19,346円
<b>倉賀野</b>	599円 799円	19. 326円
大類	930円	12. 992円
群馬長野	805円	26, 435円
桐生錦町	220円	18, 454円
桐生相生	552円	28. 335円
伊勢崎	425円	24, 490円
豊受	337円	109, 299円
群馬太田	911円	32,849円
太田九合	871円	26, 699円
宝泉	444円	24, 404円
群馬沼田	874円	22. 349円
館林支別 1 群馬渋川	288円	<u>14. 930</u> 円
群馬藤岡	352円 443円	30, 477円 16, 688円
群馬富岡	278円	13,699円
群馬安中	434円	23. 397円
新群馬町	467円	26.770円
群馬新町	458円	27, 333円
群馬長野原	385円	18, 422円
草津温泉	298円	<u>31, 789円</u>
玉村	480円	20.118円
笠懸	178円	15.404円
大間々	706円	13, 937円
群馬大泉	228円	<u>21,812円</u>
中之条 高林	163円	53,526円
高 <u>州</u> 毛里田	430円 221円	<u>13. 790円</u> 21. 200円
七三円     群馬川内	303円	11,893円
赤城	112円	28, 122円
群馬富士見	296円	7,666円
群馬原町	97円	31,686円
北軽井沢	37円	15.511円
采女	261円	34.567円
數塚本町	111円	12, 643円
群馬板倉 群馬川俣	706円	<u>17, 669円</u>
赤岩	343円 271円	65, 926円 15, 647円
吉井	312円	7.811円
大胡	318円	34, 858円
粕川	286円	<u>78, 255円</u>
榛名	509円	12, 390円
<u> </u>	364円	8.914円
鬼石 下仁田交換セ	134円	<u>8. 488</u> ⊞
甘楽	114円	8,854円
松井田	380円	<u>8, 282円</u> 7, 145円
月夜野	284円	36. 720円
群馬水上	114円	23.687円
群馬布施	398円	27, 332円
原市	289円	7, 508円
浅間高原	118円	30,553円
子持 群馬吉岡	192円 386円	<u>16.774円</u> 26.546円
邑楽	239円	31, 305円
群馬城南	328円	12, 504円
駒形	665円	<u>18, 489円</u>
梅田	184円	20, 498円
群馬新里	85円	32. 278円
新国定 群馬境交換セ	701円 315円	<u>53.844円</u> 11,966円
尾島	319円	14, 272円
群馬新田	224円	9,877円
新田金井	255円	<u>5,0771</u> <u>68,325</u> 円
新南蛇井	515円	25.811円
北橋	157円	<u>78, 152円</u>
渋川伊香保	315円	11,842円
群馬岩崎	108円	<u>11,737円</u>
館林東 倉淵	122円	29.601円 70.708円
<u></u>	230円	<u>79. 708円</u> 39. 909円
嬬恋	555円	<u>39, 909日</u> 17, 342円
追貝	376円	30, 462円
<u> </u>	354円	35. 244円
伊勢崎支別 1	421円	14. 032⊞
猿ヶ京	450円	9,413円
川越	1,996円	40, 487円
川越新宿	3,300円	10,999円
<u>南古谷</u> 川越霞ヶ関	2, 783円	16.790円
川越殿ヶ渕 熊谷末広	3,120円 651円	<u>24.620円</u> 30,451円
三ヶ尻	1,379円	43, 880円
埼玉川口	7, 485円	52, 865円
川口青木	5, 189円	<u>65, 375円</u>
川口芝	2,653円	23. 108円
安行	1,660円	26.651円
浦和東	5, 227円	<u>25, 730円</u>
浦和白幡 浦和常盤	4,916円	28,676円
中尾	3,040円 2,327円	<u>37, 077円</u> 18, 837円
浦和美園	1,554円	50. 420円
埼玉大宮	5,039円	39,029円
大宮東大成	2, 293円	50, 222円
大宮大和田	1,563円	18,850円

埼玉県

埼玉県

大宮指扇	1.507円	24. 715円
行田別館	<u>457円</u>	22. 847円
秩父	<u>645円</u>	19,695円
所沢	2, 896円 2, 701円	<u>22, 837円</u>
所沢元町 所沢北野	3,731円 1,109円	<u>29, 984円</u> 28, 308円
所沢東	2. 290円	21. 489円
所沢下富	1,360円	21, 461円
飯能緑町	<u>1,540円</u>	20,047円
原市場	600円	25, 444円
吾野 物源	<u>567円</u>	<u>52.161円</u>
加須加須花崎	423円 448円	23. 273円 27. 612円
埼玉本庄	564円	21,799円
東松山2	1, 104円	12, 887円
岩槻	<u>1, 280円</u>	31, 339円
和土	852円	11.711円
春日部武里 春日部八木崎	<u>1.405円</u>	29. 236円
狭山 2	<u>1,219円</u> <u>1,817円</u>	<u>44, 348円</u> 27, 820円
狭山入曽	3, 999円	54, 559円
埼玉羽生	305円	23.038円
鴻巣	1.034円	28. 318円
埼玉深谷 2 上尾	<u>494⊞</u>	19,635円
上甩 新平方	1,646円	<u>21, 621円</u> 17, 223円
新平力 浦和与野	<u>2,127円</u> 3,605円	17, 223円
草加局舎 1	<u>3.005円</u> 1.311円	32. 248円
草加弁天	1, 361円	13,801円
草加清門	1,733円	25,777円
越谷 越谷大里	2,040円	38, 925円
越谷天里 越谷蒲生	<u>1.269円</u> 2.302円	<u>22. 912円</u> 40. 040円
酸豆用工 蕨戸田	3, 291円	42, 179円
西戸田	2,874円	29, 483円
入間	3,852円	30, 192円
入間西武	1,016円	<u>44, 885</u> 円
入間宮寺 入間金子	419円 801円	17.089円
人间並士 鳩ヶ谷	<u>891円</u> 2, 877円	<u>24.059円</u> <u>33.436円</u>
朝霞	<u>1.626円</u>	<u>25, 791円</u>
志木	<u>3, 244円</u>	<u>21, 473円</u>
新座	2. 278円	16.388円
埼玉加納 桶川	249円 1 400円	<u>13. 449円</u>
久喜 2	<u>1,428円</u> 1,430円	<u>32, 620円</u> 32, 667円
鴻巣北本	2, 753円	20, 413円
草加八潮	<u>1.842円</u>	26.341円
埼玉富士見	2.083円	<u>19.752円</u>
埼玉三郷 三郷鷹野	<u>1,818円</u>	<u>28, 135円</u>
三卿鳥野	<u>1,219円</u> 1,166円	<u>22, 058円</u> 25, 572円
蓮田	1.038円	24. 092円
坂戸本町	1. 246円	<u>19.610</u> 円
幸手 鶴ヶ島	<u>428円</u> 1, 098円	<u>22, 602円</u> 25, 996円
武蔵日高電2	1, 910円	17, 296円
埼玉吉川	1.561円	<u>40.961</u> 円
上尾伊奈	<u>669円</u>	<u>43. 024</u> 円
埼玉吹上 2	849円	30, 444円
大井 川越三芳	<u>3,144円</u> 934円	<u>26, 900円</u> 25, 237円
毛呂山 2	421円	15. 927円
嵐山	<u>580円</u>	40. 120円
埼玉小川別	389円	24.897円
川越川島	333円	31,663円
埼玉吉見 皆野	427円	34, 257円 31, 041円
百野 熊谷吉田	<u>334円</u> 257円	31,041円
埼玉江南	<u>237⊢1</u> 388円	34, 671円
妻沼	<u>354円</u>	<u>16, 478円</u>
埼玉岡部	<u>472円</u>	32, 277円
寄居 川里	<u>477円</u> 215円	22,624円
川里 大利根	<u>215円</u> 323円	30, 621円 34, 623円
白岡	1,526円	26, 295円
菖蒲	<u>415円</u>	26, 525円
埼玉栗橋	576円	36, 692円
鷲宮 杉戸別館	633円 013円	<u>21. 071円</u> 24. 018円
第二松伏	<u>913円</u> 856円	<u>24.018日</u> <u>17.374円</u>
カーがひ	1, 461円	47, 163円
	1, 1011 7	
新庄和 箕田	<u>487円</u>	
新庄和 箕田 埼玉滑川	<u>487円</u> 549円	<u>41.716⊞</u>
新庄和 箕田 埼玉滑川 児玉	487円 549円 266円	<u>41.716円</u> 28.965円
新庄和 箕田 埼玉滑川 児玉 慈恩寺	487円 549円 266円 322円	<u>41.716円</u> 28.965円 20.607円
新庄和 箕田 埼玉滑川 児玉 慈恩寺 神川	487円 549円 266円	41,716円 28,965円 20,607円 41,862円
新庄和 箕田 埼玉滑川 児玉 悲啓寺 神川 上里 熊谷豊里	487円 549円 266円 322円 203円 440円	41,716円 28,965円 20,607円 41,862円 14,599円 44,291円
新庄和 箕田 埼玉滑川 埼玉 恩寺 神川 上里 熊谷豊里 北川辺	487円 549円 266円 322円 203円 440円 127円 160円	41,716円 28,965円 20,607円 41,862円 14,599円 44,291円 21,885円
新庄和 箕田 埼玉滑川 児玉 慈神川 上 上 上 上 北 川 近 東 神 川 田 大 神 川 田 大 本 神 川 田 大 本 神 川 田 大 は 神 に も 神 に も 神 に り に も は り に も は り に も は り に り に り に り に り と り に り に り に り に り に	487円 549円 266円 322円 203円 440円 127円 160円 110円	41.716円 28.965円 20.607円 41.862円 14.599円 44.291円 21.885円 48.001円
新庄和 箕田	487円 549円 266円 322円 203円 440円 127円 160円 110円 215円	41.716円 28.965円 20.607円 41.862円 14.599円 44.291円 21.885円 48.001円 41.485円
新庄和 箕田 滑川 埼玉 海川 慈 平川 慈 神川 上 里 里 里 里 北 川田 田 海 東 一 東 一 東 一 東 一 東 一 東 一 東 一 東 一 東 一 東 一	487円 549円 266円 322円 203円 440円 127円 160円 110円	41,716H 28,965H 20,607H 41,862H 14,599H 44,291H 21,885H 48,001H 41,485H 44,664H
新庄和 箕田 埼玉海川川 埼玉恩寺 神川 上段空豊里 北川田北海玉 北市田須通 で田須通 で田須通 で田須通 で田須通 で田須極造川 高青山	487円 549円 266円 322円 203円 440円 127円 160円 110円 215円 141円 1,335円 293円	41,716円 28,965円 20,607円 41,862円 14,599円 44,291円 21,885円 48,001円 41,485円 44,664円 15,266円 34,789円
新庄和 箕田	487円 549円 266円 322円 203円 440円 127円 160円 110円 215円 141円 1, 335円 293円 394円	20.607円 41.862円 14.599円 44.291円 21.885円 48.001円 41.485円 44.664円 15.266円 34.789円 33.069円
第一年 第年 第年 第日 第日 第日 第月 第月 第月 第月 第月 第月 第月 第月 第月 第月	487円 549円 266円 322円 203円 440円 127円 160円 110円 215円 141円 1,335円 293円	41,716円 28,965円 20,607円 41,862円 14,599円 44,291円 21,885円 48,001円 41,485円 44,664円 15,266円 34,789円

		I
大宮指扇	1,609円	<u>18.642円</u>
行田別館	509円	<u>16.495円</u>
秩父	701円	15, 489円
所沢	3, 250円	21,647円
所沢元町	3,966円	
所沢北野	1, 335円	21. 125円
所沢東	2,445円	15. 182円
所沢下富	1,454円	14,945円
飯能緑町	1, 782円	20,986円
原市場	722円	<u>13, 915円</u>
吾野	759円	33.821円
加須	466円	27. 256円
加須花崎	530円	20.506円
埼玉本庄		
	618円	16,052円
東松山 2	1, 269円	9, 496円
岩槻	1, 417円	<u>25, 888円</u>
和土	909円	13.090円
春日部武里	1,461円	24, 430円
春日部八木崎	1, 315円	32,523円
狭山 2	1,877円	25, 033円
狭山入曽	4, 307円	43,843円
埼玉羽生	404円	<u>19. 796円</u>
鴻巣	1,059円	23.567円
埼玉深谷 2	498円	13,606円
上尾	1,695円	28, 360円
新平方	2, 293円	16, 137円
浦和与野		
	3,818円	<u>17. 632</u> ⊞
草加局舎 1	1,461円	30.905円
草加弁天	1,527円	9,996円
草加清門	1,990円	<u>17, 646円</u>
越谷	2, 149円	32, 154円
越谷大里	1,392円	23.317円
越谷蒲生	2,660円	22. 735円
蕨戸田	3,604円	37, 820円
西戸田		
	3, 164円	
入間	4, 081円	21, 125円
入間西武	1,058円	28,540円
入間宮寺	450円	
入間金子	930円	17. 329円
鳩ヶ谷	3,075円	28, 495円
朝霞	1,892円	39, 424円
志木	3,546円	16,076円
新座	2, 440円	14, 461円
埼玉加納		
	275円	14.363円
桶川	1,530円	23,056円
久喜 2	1,540円	23,509円
鴻巣北本	2,891円	<u>17, 898円</u>
草加八潮	1, 994円	24. 733円
埼玉富士見	2, 257円	15. 393円
埼玉三郷	1,947円	23, 352円
三郷鷹野	1,314円	15, 798円
三郷小谷堀		
	1, 242円	<u>17, 718円</u>
蓮田	1,090円	18. 453円
坂戸本町	1,279円	22. 587円
幸手	457円	<u>22, 101円</u>
鶴ヶ島	1, 167円	19,503円
武蔵日高電2	2,066円	19, 194円
埼玉吉川	1,612円	
上尾伊奈	724円	28. 580円
埼玉吹上 2	933円	
大井		
	3,470円	
川越三芳	1,007円	
毛呂山2	489円	
嵐山	589円	<u>40.623円</u>
埼玉小川別	393円	
川越川島	348円	
埼玉吉見	433円	20,853円
告野	356円	
熊谷吉田	324円	
埼玉江南		23. 423円
妻沼	401円	
	369円	
埼玉岡部	496円	43,770円
寄居	510円	22, 218円
川里	246円	<u>16.131円</u>
大利根	353円	22.372円
白岡	1,609円	
菖蒲	435円	24, 181円
埼玉栗橋	606円	
鷲宮	674円	
杉戸別館	1,048円	
第二松伏	1,168円	
新庄和	1,814円	28, 693円
箕田	549円	16,803円
埼玉滑川		
	569円	
児玉	569円	18 330円
児玉 慈恩寺	294円	18.330円
慈恩寺	294円 355円	<u>15, 816円</u>
慈恩寺 神川	294円 355円 229円	<u>15,816円</u> <u>23,884円</u>
慈恩寺 神川 上里	294円 355円 229円 516円	<u>15,816円</u> <u>23,884円</u> <u>15,435円</u>
慈恩寺 神川 上里 熊谷豊里	294円 355円 229円 516円 144円	15, 816円 23, 884円 15, 435円 25, 750円
慈恩寺神川 上里 熊谷豊里 北川辺	294円 355円 229円 516円 144円 183円	15, 816円 23, 884円 15, 435円 25, 750円 39, 315円
慈恩寺 神川 上里 熊谷豊里 北川辺 行田北河原	294円 355円 229円 516円 144円 183円	15,816円 23,884円 15,435円 25,750円 39,315円 29,595円
慈恩寺 神川 上里 熊谷豊里 北川辺 行田北河原 行田埼玉	294円 355円 229円 516円 144円 183円 144円 275円	15,816円 23,884円 15,435円 25,750円 39,315円 29,595円 29,106円
慈恩寺神川 上里 熊谷豊里 北川辺 行田北河原 行田埼玉 加須樋遣川	294円 355円 229円 516円 144円 183円	15, 816円 23, 884円 15, 435円 25, 750円 39, 315円 29, 595円 29, 106円 29, 419円
慈恩寺神川 上里 上里 熊谷豊里 北川辺 行田均玉 加須樋遺川 高坂	294円 355円 229円 516円 144円 183円 144円 275円	15, 816円 23, 884円 15, 435円 25, 750円 39, 315円 29, 595円
慈恩寺神川 上里 熊谷豊里 北川辺 行田北河原 行田均玉 加須樋遣川 高	294円 355円 229円 516円 144円 183円 144円 275円	15, 816円 23, 884円 15, 435円 25, 750円 39, 315円 29, 595円 29, 106円 29, 419円
慈恩寺神川 上里 上里 熊谷豊里 北川辺 行田均玉 加須樋遺川 高坂	294円 355円 229円 516円 144円 183円 144円 275円 168円	15, 816円 23, 884円 15, 435円 25, 750円 39, 315円 29, 595円 29, 106円 29, 419円 20, 614円
慈恩寺神川 上里 熊谷豊里 北川辺 行田北河原 行田均玉 加須樋遣川 高	294円 355円 229円 516円 144円 183円 144円 275円 168円 1,419円 328円 445円	15, 816円 23, 884円 15, 435円 25, 750円 39, 315円 29, 595円 29, 106円 29, 419円 20, 614円 21, 899円 22, 175円
慈恩寺神川 上里 熊谷豊里 北川辺 行田北河原 行田埼遠川 高坂 青川通 みろく	294円 355円 229円 516円 144円 183円 144円 275円 168円 1,419円 328円 445円	15, 816円 23, 884円 15, 435円 25, 750円 39, 315円 29, 595円 29, 106円 29, 419円 20, 614円 21, 899円 22, 175円 11, 862円
慈恩寺神川 上里 熊谷豊里 北川辺 行田北河原 行田均玉 加須樋遣川 高寅山 川通	294円 355円 229円 516円 144円 183円 144円 275円 168円 1,419円 328円 445円	15, 816円 23, 884円 15, 435円 25, 750円 39, 315円 29, 595円 29, 106円 29, 419円 20, 614円 21, 899円 22, 175円 11, 862円 61, 661円

	越生 埼玉玉川	404円 279円	27, 167F 22, 396F
	長瀞	414円	27, 933F
	上吉田	203円	38, 346F
	小鹿野 両神	220円	25, 441F
	埼玉荒川	246円 322円	38. 372F 21. 392F
	埼玉美里	227円	38, 466F
	埼玉川本	236円	30, 477F
	寄居男衾	222円	31, 998F
	<u></u> 騎西 高麗	<u>436円</u> 542円	32, 564F 34, 488F
	鳩山	269円	29. 484F
	埼玉花園	202円	39, 174F
	杉戸椿	<u>453円</u>	34, 288F
	内間木 名栗	1,041円	22, 705F 37, 910F
	東秩父	287円	41, 650F
	宝珠花	544円	62, 451 F
	さいたま新都	7,860円	146, 916F
	<u>久喜</u> 千葉	1,430円	49, 813F 32, 667F
गर	<u>「</u> 来 千葉南	1.515円	52, 807F
	幕張	2,208円	62, 218F
	<b>犢橋</b>	669円	29, 338F
	千葉轟	2,271円	26, 694F
	桜木   誉田	1.943円	32, 320F 43, 011F
	新土気	1, 135円	32. 966F
	高洲	2, 268円	56, 990F
	稲毛	2,084円	28, 243F
	銚子	<u>430円</u>	42, 420F
	市川 鬼高	4.681円	44, 553F 22, 914F
	浦安行徳	5, 138円	43, 981F
	市川中山	2.942円	62, 152F
	市川曽谷	3,645円	<u>15, 140</u> F
	市川原木	3.737⊞	26. 182F
	市川大野 船橋	1,362円 2,471円	24, 895F 34, 122F
	薬園台	2, 283円	34, 122F 30, 127F
	船橋本町	5,606円	64, 658F
	千葉上山	1.187円	30, 965 F
	千葉豊富 二和	782円	57, 669F
	館山	<u>1,617円</u> 580円	36, 099F 29, 774F
	木更津富士見	290円	20, 072F
	下烏田	338円	22. 812F
	矢那	296円	32, 452F
	松戸 五香	3,796円	56, 125F 34, 268F
	松戸小金	1,738円	18, 477F
	松戸高塚	1.610円	22. 629F
	上花輪	<u>704⊞</u>	<u>18. 844</u> F
	川間交換セン 佐原	548円	41, 750F 34, 292F
	佐原 茂原別館	527円	34, 292F 26, 405F
	成田	860円	29. 838F
	成田赤坂	561円	26. 757F
	千葉佐倉 = 津	626円	31, 001F
	志津 馬渡	<u>550円</u> 340円	14, 150F 15, 575F
	東金別館	482円	18, 846F
	八日市場	360円	26. 113F
	千葉旭	474円	31, 905F
	習志野	2,890円	32, 825F
	津田沼 千葉柏	3,065円	28, 514F 42, 639F
	逆井	2.051円	33, 895F
	田中	1. 226円	29. 962F
	豊四季	1,958円	15, 864F
	市原 千葉八幡	978円	49, 408F
	十 <u>業八</u> 幡 辰己	848円	23, 761F 21, 522F
	瀬又	431円	19. 527F
	流山	837円	25, 813F
	南流山	2.389円	25, 582F
	千葉八千代 吉橋	1,074円 849円	23, 716F 24, 920F
	米本	633円	24. 920F 36. 628F
	我孫子	1,091円	15, 840F
	鴨川	836円	31, 737F
	鎌ヶ谷 君津	1,161円	35, 045F
	右 千葉富津	741円 320円	21, 965F 30, 706F
	浦安	4,809円	17, 722F
	四街道	1,099円	31, 705F
	袖ヶ浦	786円	22, 169F
	八街	<u>274円</u>	28, 882F
	千葉船穂 関宿	946円 330円	18, 138F 28, 582F
	<u> </u>	559円	28, 582F 25, 291F
	白井	697円	21, 264F
	千葉大網	1,398円	<u>52, 232</u> F
	九十九里	128円	38, 484F
	成東 睦沢	257円	45, 179F 26, 738F
			20, 736F 17, 324F
	長生	254円	

46.0		
越生 埼玉玉川	414円 324円	<u>17. 251円</u> 12. 896円
長瀞	456円	17, 235円
上吉田	262円	<u>25, 130円</u>
小鹿野 両神	245円	<u>15, 371円</u>
埼玉荒川	302円 370円	34. 307円 11. 520円
埼玉美里	243円	25, 668
埼玉川本	258円	<u>18, 830円</u>
寄居男衾	237円	<u>19, 957</u> <u>−</u>
高麗	458円 741円	20. 777円 23. 121円
鳩山	288円	23. 121F
埼玉花園	240円	27, 968F
杉戸椿	577円	22, 937 <u>F</u>
内間木	1, 107円	31,000円
名栗 東秩父	131円 359円	29, 239F 29, 348F
宝珠花	572円	45, 355F
さいたま新都	7,817円	130, 059 <u>F</u>
久喜	1,540円	<u>58, 352</u> <u></u>
千葉 千葉南	1,676円 1,994円	49, 462F 51, 486F
幕張	2, 225円	44, 904F
<b>犢橋</b>	764円	22, 349 <u>F</u>
千葉轟	2, 455円	<u>36, 894</u> 円
<u>桜木</u> 誉田	2, 263円	24. 511F
新土気	913円 1,354円	49, 500F 26, 378F
高洲	2,506円	43, 711F
稲毛	2, 347円	21, 471F
銚子	446円	40, 910F
市川 鬼高	<u>5,765円</u> 5,021円	31, 412F 17, 518F
浦安行徳	6, 570円	28, 430F
市川中山	3,700円	41, 523F
市川曽谷	4, 421円	12,015円
市川原木市川大野	<u>4,638円</u> 1,576円	21, 366F 27, 680F
船橋	2, 995円	21, 767F
薬園台	2,601円	20, 552F
船橋本町	7, 008円	<u>45, 079</u> 円
千葉上山 千葉豊富	1,459円	19. 345F
二和	922円 1,905円	60, 337F 28, 303F
館山	740円	21, 551F
木更津富士見	312円	23, 631 <u>F</u>
下烏田	443円	53. 012F
<u>矢那</u> 松戸	348円 4, 288円	30, 810F 39, 532F
五香	1,544円	44, 242F
松戸小金	1,814円	18, 688 <u>F</u>
松戸高塚	2,044円	22. 598
上花輪 川間交換セン	772円 602円	17, 618F 28, 233F
佐原	943円	33, 831F
茂原別館	594円	28, 871F
成田	915円	<u>38. 262</u> ₽
成田赤坂 千葉佐倉	631円 649円	20, 699 23, 127 23
志津	632円	13. 056
馬渡	398円	20, 909 <u>F</u>
東金別館	568円	<u>18, 466</u> 円
八日市場 一	426円	18. 091F
習志野	486円 3, 279円	34, 668F 23, 228F
津田沼	3, 592円	15, 633F
千葉柏	4, 526円	34, 066 <u>F</u>
田中	2,512円	27. 121F
豊四季	1,439円 2,358円	22, 248F 14, 537F
市原	1, 114円	37, 370F
千葉八幡	918円	22, 870 <u>F</u>
辰己	919円	24. 324F
瀬又 流山	534円 879円	19, 446F 29, 614F
南流山	3, 136円	19, 446F
千葉八千代	1, 129円	<u>20, 405</u> ₽
吉橋	1,002円	27. 013F
米本 我孫子	736円 1,457円	41, 984F 25, 395F
鴨川	951円	25, 395F 23, 151F
鎌ヶ谷	1, 331円	27, 015円
君津	845円	17. 271F
	349円 5,646円	25, 940F 14, 518F
千葉富津		25, 840F
	1 144円	
千葉富津       浦安       四街道       袖ヶ浦	1,144円 821円	<u>3</u> 2, 102P
千葉富津 浦安 四街道 袖ヶ浦 八街	821円 296円	22, 478F
千葉富津       浦安       四街道       袖ヶ浦       八街       千葉船穂	821円 296円 1,143円	22, 478 <u>F</u> 13, 604F
千葉富津       浦安       四街道       袖ヶ浦       八街       千葉船穂       関宿	821円 296円 1, 143円 470円	22, 478円 13, 604円 41, 115円
千葉富津       浦安       四街道       袖ヶ浦       八天葉船穂       関宿       沼南	821円 296円 1,143円 470円 605円	22, 478円 13, 604円 41, 115円 19, 733円
千葉富津       浦安       四街道       袖ヶ浦       八街       千葉船穂       関宿	821円 296円 1, 143円 470円	22, 478円 13, 604円 41, 115円 19, 733円 24, 669円
千葉富津       浦安       四街道       袖ヶ浦       八野宿       沼南       千葉松       白井       千城       九十九里	821円 296円 1,143円 470円 605円 814円 1,462円 142円	32, 102F 22, 478F 13, 604F 41, 115F 19, 733F 24, 669F 36, 644F 34, 992F
千葉富津       浦安       四街道       袖ヶ浦       八野       千葉船穂       関沼南       白井       九十九里       成東	821円 296円 1,143円 470円 605円 814円 1,462円 142円 275円	22, 478F 13, 604F 41, 115F 19, 733F 24, 669F 36, 644F 34, 992F 27, 766F
千葉富津       浦安       四街道       袖ヶ浦       八野宿       沼南       千葉松       白井       千城       九十九里	821円 296円 1,143円 470円 605円 814円 1,462円 142円	22, 478F 13, 604F 41, 115F 19, 733F 24, 669F 36, 644F 34, 992F

75

千葉県

千葉御宿 坂月	522円	13. 902F
<u> </u>	1,832円	29, 398 37, 260 E
<u>茂原</u>	618円	32, 847F
勝浦	248円	46, 163 <u>F</u>
姉崎	515円	<u>42. 939</u> 円
<u>富里</u> 千葉大原	<u>1. 788円</u> 172円	34, 419 18, 828
<u> </u>	841円	
	321円	34, 891F
三ツ堀	262円	26. 702F
成毛	<u>74円</u>	<u>12. 449円</u>
千葉三和 湖北	436円	29. 599F
<del>伽礼</del> 小名木	<u>494円</u> 818円	27, 284 <u>F</u> 17, 977F
東高野	157円	21, 057F
酒々井	794円	29. 310円
小見川	245円	<u>19. 980</u> 円
十倉	236円	47, 756 <u>F</u>
千葉野尻 四木	<u>132円</u> 126円	20, 550 <u>F</u> 37, 638F
下総	113円	9, 767F
印旛	228円	24. 201円
本埜	154円	19, 936円
千葉山田 東京	<u>(略)</u>	32, 059 <u>F</u>
東庄 横芝	<u>176円</u> 302円	<u>19, 519円</u> 15, 144円
野栄	58円	10, 198F
多古	<u>183円</u>	21, 885 <u>F</u>
芝山	107円	14, 721 F
船形 五葉一宮	276円	22, 890F
千葉一宮 本納	365円 251円	23, 241F 34, 110F
<del>平丽</del> 千葉白子	161円	18, 829F
長南	114円	38, 613F
夷隅	205円	19, 852F
大多喜	225円	12, 183F
<u>白里</u> 山武北	<u>144円</u>	23, 453F
<u> </u>	<u>103円</u> 120円	32, 617F 15, 911F
有秋	<u>465円</u>	21, 761 F
千倉	174円	22, 272F
三里塚	282円	<u>19. 324</u> 円
千葉岩根 塚原	203円	21. 098F
<del>攻凉</del> 天羽	421円 489円	50, 763円 32, 011円
大佐和	150円	9, 538
安食	168円	<u>16. 678</u> 円
千葉飯岡 岬	146円	19. 351F
₩ 鋸南	<u>126円</u> 762円	21, 928円 9, 444円
扇島	74円	25, 869F
香取	236円	<u>37. 691</u> 円
千葉末吉	285円	<u>16. 419</u> 円
久留里 千葉清和	421円	17, 029F
工 采 月 和 広 岡	<u>195円</u> 220円	23, 632F 30, 007F
<u> </u>	153円	17, 145F
干潟	222円	15. 211F
蓮沼	136円	<u>46, 479</u> 円
給田	137円	46, 533 <u>F</u>
<u>印西</u> 丸山	<u>486円</u> 47円	7, 312F 23, 361F
<del>2000</del> 岩戸	208円	38, 632F
千葉茅野 千葉茅野	250円	24. 169F
千葉岩井	81円	<u>35, 262</u> 円
千葉光 	<u>117円</u>	24, 732F
千葉和田 天津小湊	240円	57, 033 <u>F</u> 23, 774F
大洋小湊 八日市場北	<u>240円</u> 176円	23. 774F 49. 204F
富浦	399円	28, 983F
北多古	79円	33, 662₽
木更津佐貫 大西津三茶	337円	44, 953F
木 <u>更津三芳</u> 千葉白浜	<u>448円</u> 258円	27, 243F 23, 810F
工来口供 千葉七浦	<u> 258円</u> 157円	23. 810F 50, 302F
犬石	<u>116円</u>	31, 513F
西岬	123円	<u>37, 866</u> ₽
千葉亀山 	134円	47. 382F
千葉興津 布佐	335円	<u>14. 507</u> <u>26. 130</u> <u>F</u>
™性 千葉牛久	304円	26, 130F 15, 172F
千葉戸田	330円	<u>31, 874</u> 严
江見	195円	<u>46. 963</u> ₽
千葉金谷	491円	50. 865F
<u>峰上</u> 海上	248円	38, 909F
<u> </u>	382円	31, 868 <u>F</u> 14, 867F
大原山田	304円	14, 867F 31, 349F
千葉小湊	<u>177円</u>	31. 985F
鶴舞	243円	38, 120F
高滝 月崎	202円	35, 767円 21, 276円
<sub>月啊</sub> 九美上	<u>153円</u> 86円	31, 376円 39, 515円
	128円	39, 515F 108, 606F
殿廻		
平三	169円	28. 105F
平三 大栄	91円	22, 903 <u>F</u>
殿廻 平三 大栄 栗源 千葉松尾		28, 105円 22, 903円 44, 771円 12, 601円

	1	
千葉御宿	587円	<u>18. 329円</u>
坂月	1, 783円	59.774円
木更津	514円	<u>23, 447円</u>
勝浦	250円	<u>63, 159円</u>
姉崎	592円	37, 720円
富里	1,931円	29.129円
千葉大原	245円	13. 935円
野呂	1,080円	25, 758円
千葉清川	402円	26,969円
三ツ堀	300円	36, 169円
成毛	89円	19. 276円
千葉三和	473円	37. 851円
湖北	543円	26. 956円
小名木		17, 376円
東高野	1,186円	
酒々井		95, 670円
小見川	942円	23,074円
	273円	<u>19.313円</u>
十倉	248円	<u>45.019円</u>
千葉野尻	148円	95, 552円
四木	153円	59, 343円
下総	149円	23, 387円
印旛	253円	26.049円
本埜	180円	18.903円
千葉山田	<u>(略)</u>	18, 483円
東庄	191円	19,507円
横芝	317円	<u>60, 882円</u>
野栄	62円	<u>75. 938円</u>
多古	198円	14.539円
芝山	121円	27,886円
船形	300円	24, 947円
千葉一宮	410円	18,059円
本納	276円	<u>35.548円</u>
千葉白子	176円	22.109円
長南	120円	33,601円
夷隅	240円	<u>26, 534円</u>
大多喜	255円	89,010円
白里	155円	14, 169円
山武北	127円	34. 276円
第二成東	135円	64.132円
有秋	575円	19,083円
千倉	191円	28, 124円
三里塚	307円	31,730円
千葉岩根	217円	18.673円
塚原	482円	<u>44.988円</u>
天羽	578円	17,595円
大佐和	169円	57,024円
安食	200円	27,877円
千葉飯岡	157円	63.732円
岬	138円	23.577円
鋸南	123円	17,774円
扇島	107円	21,025円
香取	300円	37,030円
千葉末吉	346円	10.966円
久留里	526円	26.912円
千葉清和	275円	29,741円
広岡	288円	32, 165円
千葉平川	171円	20,550円
干潟	240円	55. 483円
蓮沼	151円	55, 498円
給田	144円	45, 529円
印西	498円	31,634円
丸山	52円	29, 122円
岩戸	241円	56, 469円
千葉茅野	290円	14.560円
千葉岩井	86円	<u>48. 857円</u>
千葉光	144円	24, 203円
千葉和田	584円	53, 565円
天津小湊	270円	102, 755円
八日市場北	235円	54. 789円
富浦	463円	<u>73. 155円</u>
北多古	112円	32, 384円
木更津佐貫	401円	60, 402円
木更津三芳	465円	31,550円
千葉白浜	319円	26.515円
千葉七浦	216円	70. 264円
犬石	143円	34, 221円
西岬	145円	44, 669円
千葉亀山	191円	44,034円
千葉興津	387円	24.775円
布佐	277円	26.695円
千葉牛久	315円	19, 927円
千葉戸田	372円	78, 833円
江見	247円	44, 978円
千葉金谷	646円	<u>57. 929円</u>
峰上	280円	60. 454円
海上	424円	31, 244円
北光	98円	30, 974円
大原山田	422円	33, 240円
千葉小湊	225円	34, 324円
鶴舞	302円	38.059円
高滝	253円	47. 701円
月崎	196円	88, 393円
九美上	120円	36, 256円
殿廻	174円	99, 700円
平三	258円	67. 208円
大栄	104円	27.819円
栗源	247円	42,646円
千葉松尾	322円	8, 300円
北芝山	168円	35, 267円

	北芝山	<u>144円</u>	16.566円
	南羽鳥	186円	16. 299円
	鴨川仲	175円	21,829円
	古畑	205円	<u>42, 885円</u>
	山武南	158円	20, 403円
	神崎	263円	52.845円
	庄司	100円	36.684円
	東庄南	164円	<u>51,863円</u>
東京都	大手町FS	53,830円	<u>113, 521円</u>
	霞ケ関	58, 115円	34, 407円
	神田	17.510円	25. 853円
	駿河台	12.306円	30.635円
	九段	11.347円	14.530円
	丸の内	28,960円	28, 899⊞
	京橋 銀座	13, 132円 43, 550円	<u>82,771円</u> 46,233円
	東銀座	35. 737円	26. 655円
	東京築地	8,610円	49. 013円
	茅場兜	8,970円	28, 283円
	晴海	8, 622円	39, 109円
	東京浜町	5. 321円	29. 194円
	芝	22. 742円	50, 468円
	東京赤坂	19.918円	16.863円
	東京青山	39,076円	41,734円
	白金	26,823円	31,170円
	東京三田	13,418円	41,996円
	新宿	20.557円	32.430円
	東京大久保	14.545円	39. 158円
	四谷	9,419円	34,654円
	牛込	7.775円	26,705円
	西新宿	33,797円	31, 103円
	小石川	9.645円	32.554円
	東京大塚	9.199円	82.323円
	駒込第2	9,679円	21,661円
	東京上野 浅草	20,696円	43,000円
	12.7	4,972円	41, 190円
	吉原	3, 251円	38, 455円
	墨田	4.988円	58,005円
	本所 向島	5,047円	38.606円
	江東	<u>5, 219円</u>	<u>43, 757円</u> 51, 915円
	東京深川	6, 146円	27.777円
	東京城東	4,680円 5,089円	69. 958円
	江東辰巳	4. 254円	22. 553円
	東京新有明	8, 305円	39, 751円
	東京大崎	15, 198円	58, 926円
	<b></b>	8, 142円	26, 107円
	品川	8. 052円	36. 214円
	大田支店埠頭	4.051円	25. 697円
	自由ケ丘	11,099円	25, 988円
	目黒本館	7,696円	38, 897円
	蒲田	7, 794円	<u>25, 284円</u>
	東京大森	8.021円	39. 296円
	馬込	6. 263円	24. 159円
	池上	6,637円	32, 371円
	羽田	5,772円	60, 087円
	田園調布	22, 465円	34, 303円
	雪ケ谷	<u>6.861⊞</u>	26.866円
	<u>矢口</u> 世田谷	5.051円	<u>36. 134円</u>
	成城	<u>11,057円</u> 8,479円	<u>42, 410円</u> 21, 438円
	砧	8, 738円	32,658円
	弦巻	10, 820円	32, 140円
	東京烏山	8.076円	20, 169円
	東京玉川	16. 932円	14.005円
	東京瀬田	5. 732円	24,076円
	上北沢	8, 112円	29, 685円
	松沢ビル2	5,771円	27, 994円
	東渋谷	36.513円	40.300円
	代々木	11.461円	45.048円
	渋谷	34, 411円	25, 740円
	東京野方	9,643円	52, 497円
	東京中野	14,004円	49, 525円
	高円寺	7. 933円	<u>48. 902円</u>
	杉並	7.691円	39. 268円
	井草	14, 321円	<u>47, 185円</u>
	荻窪	5,820円	43,004円
	久我山	8, 424円	41, 961円
	池袋	<u>7.435円</u>	<u>60. 264円</u>
	巣鴨 落合別館	4.667円	43. 923円
	洛宫	<u>7,589円</u> 6,123円	38, 405円 28, 607円
	王子	3,807円	56, 187円
	田端尾久	5.730円	41. 991円
	赤羽営業別館	5. 745円	28. 055円
	東京荒川	2,817円	69, 512円
	板橋	5. 302円	52, 929円
	成増	5. 727円	30, 108円
	志村	4, 905円	34, 427円
	南板橋別館	7.148円	16. 456円
	北町	4. 475円	45. 714円
	練馬	6, 589円	52, 212円
	東京大泉	5, 385円	26,539円
	関町	5,945円	20,072円
	西練馬	5. 854円	33.712円
	石神井	5. 598円	30.765円
	梅島	3,730円	57,843円
	千住	4, 475円	<u>64, 105円</u>
			<u>64, 105円</u> <u>36, 500円</u>

南羽鳥   203円   17.47   17.18   17.18   17.18   17.18   17.18   18.17   17.18   18.17   17.18   18.17   18.17   18.17   18.17   18.17   18.17   18.17   18.17   18.17   18.17   18.17   18.17   18.17   18.17   18.17   18.17   18.17   18.17   18.17   18.17   18.18   18.17   18.18   18.17   18.18   18.17   18.18   18.17   18.18   18.17   18.18   18.17   18.18   18.17   18.18   18.17   18.18   18.17   18.18   18.17   18.18   18.17   18.18   18.17   18.18   18.17   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18   19.18   18.18	7
古畑	5 円 5 円 5 円 5 円 5 円 7 円 5 円 7 円 8 円 9 円 9 円 1 円 9 円 1 円 8 円 8 円 8 円 8 円 8 円 8 円 8 円 8
山武南 187円 24.55 神崎 332円 72.52 東庄南 132円 34.95 東庄南 191円 73.27 大手町FS 54.823円 64.99 横か間 57.475円 29.26 神田 20.258円 27.55 脱河台 15.025円 27.55 ル段 13.596円 10.91 九段 13.596円 10.91 東京橋 14.734円 65.03 殿座 48.390円 31.94 東京線座 39.580円 11.29 東京築地 10.240円 37.29 東京線地 10.545円 25.26 麦 26.815円 22.55	6円 5円 5円 5円 7円 7円 7円 9円 7円 9円 9円 9円 1円 9円 3円 8円 7円 8円 7円 8円 7円 8円 7円 8円 7円 7円 8円 7円 8円 7円 7円 8円 7円 8円 7円 8円 7円 8円 7円 8円 7円 8円 8円 7円 8円 7円 8円 7円 8円 7円 8円 8円 7円 8円 8円 7円 8円 8円 7円 8円 8円 7円 8円 8円 8円 8円 8円 8円 8円 8円 8円 8
神崎 332円 72.52 庄司 132円 34.95 東庄南 191円 73.27 大手町FS 54.823円 64.99 霞ケ関 57.475円 29.26 神田 20.258円 22.55 駿河合 15.025円 29.57 九段 13.596円 10.91 丸の内 29.957円 20.85 京橋 14.734円 65.03 銀座 48.390円 31.94 東痕座 39.580円 21.29 東泉築地 10.240円 37.29 茅場兜 10.545円 22.56 晴海 9.206円 33.94 東京浜町 6.182円 22.56 晴海 9.206円 33.94 東京末町 6.182円 22.54 芝 26.815円 118.40 東京赤坂 22.076円 118.40 東京市山 42.033円 29.11 東京赤坂 22.076円 118.40 東京大久保 16.590円 35.99 四谷 10.918円 24.08 新宿 24.323円 33.43 東京大久保 16.590円 34.93 東京大塚 9.741円 62.04 特込 8.837円 25.13 西新宿 35.607円 24.81 ハイコ川 11.909円 33.95 東京大塚 9.741円 62.04 駒込第 2 11.244円 16.66 東京大塚 9.741円 62.04 東京東京町 5.557円 31.03 高島 5.751円 40.38 正東京赤坂 5.667円 31.93 向島 5.751円 40.38 正東京大韓 9.472円 19.31 東京京大韓 9.472円 19.31 東京京大韓 9.472円 20.94 馬込 6.917円 22.71 北上野 7.707円 34.32 東京大森 9.46円 29.77 大田支店埠頭 4.155円 13.18 自由ケ丘 12.922円 29.59 自黒本館 8.718円 25.64 新田 9.458円 33.71 東京大森 9.046円 25.14 東京大森 9.046円 25.27 東京大森 9.046円 26.14 東京大森 9.046円 26.14	5円 5円 5円 7円 7円 7円 7円 9円 7円 9円 9円 1円 9円 4円 3円 8円 7円 8円 7円 8円 7円 8円 7円 8円 7円 8円 7円 8円 7円 8円 7円 9円 8円 7円 9円 9円 11円 8円 7円 8円 8円 7円 8円 8円 7円 8円 8円 8円 7円 8円 8円 8円 8円 8円 8円 8円 8円 8円 8
度	2 円 5 円 5 円 7 円 7 円 7 円 9 円 9 円 9 円 9 円 9 円 1 円 9 円 8 円 7 円 8 円 8 円 7 円 8 円 8 円 8 円 7 円 8 円 8 円 8 円 8 円 8 円 8 円 8 円 8
東庄南 191円 73.27 大手町FS 54.823円 64.99 億ケ関 57,475円 29.26 神田 20.258円 22.55 駿河台 15.025円 17.95 及の内 29.957円 10.91 九段 13.596円 10.91 九の内 29.957円 20.85 京橋 14,734円 65.03 銀座 48.390円 31.94 東京継 10.240円 37.29 東京樂地 10.240円 37.29 東京楽地 10.545円 25.26 晴海 9.206円 33.94 支達 26.815円 51.11 東京赤坂 22.076円 118.40 東京市 15.838円 35.60 新東京田 15.838円 35.80 新東京田 15.838円 35.80 新東京大保 16.590円 33.93 東京大保 16.590円 33.93 東京大塚 10.918円 24.08 キ込 8.837円 25.13 西新宿 35.607円 24.81 小石川 11.909円 23.95 東京上野 23.311 東京赤坂 9.741円 62.04 東京上野 23.391円 44.57 浅草 5.695円 33.86 吉原 3.825円 36.39 墨田 5.577円 42.81 東京球康 5.695円 31.93 東京球康 5.695円 33.91 東京大塚 9.741円 62.04 東京上野 23.391円 45.57 浅草 5.695円 33.86 高い 38.25円 36.39 東京米康 5.667円 37.10 東京球康 5.667円 37.10 東京水崎 17.364円 49.27 東京ホ崎 17.364円 49.27 東京ホ崎 17.364円 49.27 東京ホ森 9.472円 20.94 長い田 9.472円 20.94 長い日 19.31 東京水森 9.046円 26.14 馬込 6.917円 22.21 次日 2.71 次日 3.82 第年 9.046円 26.14 馬い 9.22円 39.59 日間 6.554円 48.33 月の 3.73 東京東京川 18.11日 23.71 東京東京町 14.890円 31.79 東京平野 14.990円 31.79	5 円 6 円 7 円 7 円 7 円 7 円 9 円 9 円 9 円 9 円 9 円 1 円 9 円 8 円 7 円 8 円 8 円 7 円 8 円 9 円 8 円 7 円 8 円 7 円 8 円 9 円 9 円 9 円 9 円 9 円 9 円 9 円 9
大手町FS 54,823円 64,99 67,475円 29,26 70間 57,475円 29,26 70間 57,475円 29,26 70間 57,475円 29,26 70間 57,475円 29,26 70間 515,025円 20,25 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	6円 7円 7円 3円 9円 8円 9円 5円 9円 5円 9円 4円 3円 8円 8円 7円 8円 7円 8円 7円 8円 11円 7円 8円 7円 8円 8円 8円 8円 8円 8円 8円 8円 8円 8円 8円 8円 8円
腰ケ関 57, 475円 29, 26 神田 20, 258円 22, 55	7 P
神田 20,258円 22,555 接頭合 15,025円 27,95 取の 15,025円 27,95 九段 13,596円 10,91 九段 13,596円 10,91 九段 13,596円 10,91 九の内 29,957円 20,55 京橋 14,734円 65,03 銀座 48,390円 31,94 東京銀座 39,580円 21,29 東京築地 10,240円 37,29 東京東銀座 9,206円 33,34 東京东坂 22,076円 18,40 東京赤坂 22,076円 18,40 東京赤坂 22,076円 18,40 東京寺山 42,033円 23,11 自金 29,655円 33,31 東京三田 15,838円 35,60 新宿 24,323円 23,43 東京大久保 16,590円 35,99 四谷 10,918円 24,08 野東京大塚 9,741円 62,04 野東京大塚 9,741円 62,04 駒込第 2 11,244円 16,66 吉原 3,825円 36,39 東京大塚 9,741円 62,04 駒込第 2 11,244円 16,66 吉原 3,825円 36,39 東京大塚 9,741円 62,04 駒江東京 5,667円 31,33 向島 5,577円 51,76 大万円 51,76 大万円 51,76 大万円 51,76 大田東京井崎 4,432円 19,31 東京大崎 17,364円 49,27 在原 9,472円 20,94 品川 9,824円 29,77 大田 17,364円 49,27 在原 9,472円 31,33 東京大森 9,046円 20,94 品川 9,824円 29,77 大田 17,364円 49,27 在原 9,472円 31,38 東京大森 9,046円 31,18 日由ケ丘 12,92円 33,04 東京大森 9,046円 20,94 品川 9,824円 29,77 大田 20,94 品川 9,824円 29,77 大田 20,94 品川 9,824円 29,77 大田 20,94 品川 9,824円 29,77 大田 20,94 スロ 20,94 スロ 20,94 スロ 20,94 スロ 20,94 スロ 20,94 スロ 20,94 スロ 31,88 日田 9,458円 28,17 東京本 9,046円 26,14 東京 31,18 東京 31,18 名1,18 東京 31,18 名20,18 名31,18 名32,19 東京 31,18 名33,19 東京 31,18 名34,20 名43,60 名43,60 名43,60 名43,60 名43,60 名43,60 名43,60 名43,60 名43,60 名44,20 名43,60 名43,60 名43,60 名43,60 名43,60 名43,60 名43,60 名44,20 名43,60 名43,60 名44,20 名43,60 名44,20 名43,60 名44,20 名43,60 名44,20 名43,60 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,20 名44,	5円 7円 3円 9円 7円 8円 9円 5円 2円 1円 3円 8円 3円 8円 7円 8円 7円 8円 7円 4円 3円 8円 4円 4円 4円 4円 4円 4円 4円 4円 4円 4
接河台 15,025円 22,355	7
九段	3 円 9 円 7 円 8 円 9 円 5 円 9 円 1 円 0 円 8 円 7 円 8 円 0 円 8 円 7 円 5 円 7 円 5 円 4 円 4 円 4 円 4 円
丸の内       29,957円       20,85         京橋       14,734円       65,03         銀座       48,390円       31,94         東京樂地       10,240円       37,29         東京樂地       10,240円       37,29         東京樂地       10,545円       25,26         晴海       9,206円       33,94         東京浜町       6,182円       22,54         芝       26,815円       51,11         東京赤坂       22,076円       118,40         東京吉山       42,033円       29,11         白金       29,655円       23,31         東京三田       15,838円       35,60         新宿       24,323円       23,43         東京大久保       16,590円       35,99         四谷       10,918円       24,08         年込       8,837円       25,13         西新宿       35,607円       24,81         小石川       11,909円       23,95         東京大塚       9,741円       26,04         駒込第2       11,244円       16,66         東京上野       23,391円       44,57         浅草       5,65円       31,36         市原       3,25円       36,39         豊田       5,57円       51,76	9 円 7 円 8 円 9 円 5 円 9 円 2 円 0 円 4 円 3 円 8 円 8 円 7 円 8 円 7 円 8 円 7 円 8 円 7 円 8 円 7 円 8 円 8 円 8 円 8 円 8 円 8 円 8 円 8
京橋 14,734円 65,03 銀座 48,390円 31,94 東銀座 39,580円 21,29  茅場兜 10,240円 37,29  茅場兜 10,545円 25,26  晴海 9,206円 33,94 東京浜町 6,182円 22,54  茂芝 26,815円 51,11 東京赤坂 22,076円 118,40 東京青山 42,033円 29,11 白金 29,655円 23,31 東京三田 15,838円 35,60  新宿 24,323円 23,33 東京大久保 16,590円 35,99 四谷 10,918円 24,08  キ込 8,837円 25,13  東京大塚 9,741円 62,04  駒込第 2 11,244円 16,66 東京上野 23,391円 44,57 浅草 5,695円 38,66  吉原 3,825円 36,39  墨田 5,577円 11,7  本所 5,519円 31,93 向島 5,751円 40,38 東京太崎 17,364円 49,27 大田支店埠頭 4,155円 37,10  江東辰巳 4,432円 19,31 東京大崎 17,364円 49,27 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 20,94  品川 9,824円 29,77 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 20,94  品川 9,824円 29,77 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 20,94  品川 9,824円 29,77 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 20,94  馬込 6,917円 22,71  東京大森 9,046円 26,14  馬込 6,917円 34,32  羽田 6,554円 48,33  田園調布 24,023円 37,17 東京大森 9,046円 26,14  馬込 6,917円 22,71  太田上 7,707円 34,32  羽田 6,554円 48,33  田園調布 24,023円 37,17  電ケ谷 7,524円 22,99  成城 9,642円 13,98  成城 9,642円 13,98  成城 9,642円 13,98  東京瀬田 6,281円 23,07  東京新月 18,04  東京野方 10,983円 35,97 東京中野 14,990円 31,79	7円 8円 9円 5円 9円 1円 0円 4円 3円 8円 7円 8円 7円 1円 4円 4円 4円 4円 4円 4円 4円 4円 4円 4
銀座 48,390円 31,94 東銀座 39,580円 21,29 東京築地 10,240円 37,29 東京楽地 10,545円 25,26 晴海 9,206円 33,94 東京浜町 6,182円 22,54 芝 26,815円 51,11 戸東京赤坂 22,076円 118,40 東京青山 42,033円 29,11 白金 29,655円 23,31 東京三田 15,838円 35,60 四谷 10,918円 24,03 東京大保 16,590円 35,99 四谷 10,918円 24,08 中込 8,837円 25,13 小石川 11,909円 23,95 東京大塚 9,741円 62,04 駒込第 2 11,244円 16,66 野東京大塚 9,741円 62,04 駒込第 2 11,244円 16,66 吉原 3,825円 36,39 墨田 5,577円 44,57 浅草 5,695円 38,66 吉原 3,825円 36,39 エ東京大塚 5,607円 31,93 同島 5,751円 40,38 東京沢川 5,391円 31,93 向島 5,751円 40,38 東京大崎 17,364円 49,27 大田支店埠頭 4,452円 19,31 東京大峰 9,472円 20,94 局込 6,917円 22,71 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 20,97 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由大丘 12,922円 20,97 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自県本館 3,718円 25,64 第田 9,458円 26,14 第日 9,458円 26,14	8円 9円 5円 9円 2円 1円 0円 4円 3円 8円 7円 8円 7円 8円 1円 7円 5円 4円
東線座 39,580円 21,29 東京築地 10,240円 37,29 東京築地 10,545円 25,26 間痛 9,206円 33,94 東京浜町 6,182円 22,54 芝 26,815円 51,11 東京赤坂 22,076円 118,40 東京青山 42,033円 29,11 自金 29,655円 23,31 東京三田 15,838円 35,60 新東京大久保 16,590円 35,99 四谷 10,918円 24,08 年込 8,837円 25,13 西新宿 35,607円 24,81 一大田文原東京 5,695円 33,91円 23,95 東京大塚 9,741円 62,04 駒込第 2 11,244円 16,66 東京上野 23,391円 44,57 茂草 5,695円 36,69 屋田 5,577円 51,76 赤原上野 23,391円 44,57 同島 5,751円 40,38 江東 6,808円 40,86 東京沢川 5,391円 23,04 東京城東 5,667円 31,93 南京深川 5,391円 23,04 東京城東 5,667円 31,93 東京大崎 17,364円 49,27 桂原 9,472円 20,94 東京東大 9,472円 20,94 東京東大森 9,046円 25,12 東京大森 9,046円 25,13 東京大崎 17,364円 49,27 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 29,59 自黒本館 8,718円 22,04 東京東大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 29,59 自黒本館 8,718円 22,71 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由本館 9,452円 20,77 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由本館 7,707円 34,32 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 大田支店埠頭 17,707円 34,32 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 大田支店埠頭 17,707円 34,32 東京大森 9,046円 26,14	9円 5円 9円 2円 1円 0円 4円 3円 8円 7円 3円 8円 1円 7円 5円 4円
茅場兜     10,545円     25,26       晴海     9,206円     33,94       東京浜町     6,182円     22,54       東京浜町     6,182円     22,51       東京赤坂     22,076円     118,40       東京青山     42,033円     29,11       白金     29,655円     23,31       東京三田     15,838円     35,60       新宿     24,323円     23,43       東京大久保     16,590円     35,99       四谷     10,918円     24,08       キ込込     8,837円     25,13       西新宿     35,607円     24,81       小石川     11,909円     23,95       東京大塚     9,741円     62,04       駒込第2     11,244円     16,66       東京上野     23,391円     44,57       浅草     5,695円     38,66       吉原     3,825円     36,39       墨田     5,577円     51,76       本所     5,519円     31,93       向島     5,751円     40,38       江東京城東京城東京城東京城東京城東京城東京大崎     7,364円     49,27       東京大崎     17,364円     49,27       大田東京本崎     18,99円     33,27       東京大崎     17,364円     29,77       大田東京本崎     18,111     9,458円     28,17       東京大春     9,046円     26,14 <th>9円 2円 1円 0円 4円 3円 8円 7円 8円 7円 1円 7円 5円 4円</th>	9円 2円 1円 0円 4円 3円 8円 7円 8円 7円 1円 7円 5円 4円
晴海 9,206円 33,94 東京浜町 6,182円 22,54 芝 26,815円 51,11 東京赤坂 22,076円 118,40 東京青山 42,033円 29,11 白金 29,655円 23,31 東京三田 15,838円 35,600 四谷 10,918円 24,03 東京大保 16,590円 35,99 四谷 10,918円 24,08 牛込 8,837円 25,13 小石川 11,909円 23,95 東京大塚 9,741円 62,04 駒込第 2 11,244円 16,66 西京 3,825円 36,39 墨田 5,577円 31,23 墨田 5,577円 31,26 墨田 5,577円 40,38 高の島 5,751円 40,38 東京沢川 5,391円 31,23 向島 5,751円 40,38 東京大崎 17,364円 49,27 花原 9,472円 20,94 局込 6,917円 22,91 加川 9,824円 29,77 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 20,59 日黒本館 3,718円 25,64 蒲田 9,458円 26,14 馬込 6,917円 22,71 池上 7,707円 34,32 東京大麻 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 恵上 7,707円 34,32 東京大麻 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 地上 7,707円 34,32 東京大麻 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 地上 7,707円 34,32 東京京川 5,806円 46,33 田園調布 24,023円 37,17 電ケ谷 7,524円 22,71 成城 9,642円 13,98 東京黒川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 東京北戸 42,09 東京玉川 18,111円 35,81	2円 1円 0円 4円 3円 8円 5円 7円 8円 1円 7円 5円 4円
東京浜町 6,182円 22,54  芝 26,815円 51,11 東京赤坂 22,076円 118,40 東京青山 42,033円 29,11 自金 29,655円 23,31 東京三田 15,838円 35,60 新宿 24,323円 23,43 東京大保 16,590円 35,99 四谷 10,918円 24,08 年込 8,837円 25,13 西新宿 35,607円 24,81 円本込 8,837円 25,13 西新宿 35,607円 24,81 中心 11,909円 23,95 東京大塚 9,741円 52,04 駒込第2 11,244円 16,66 東京上野 23,391円 34,57 浅草 5,695円 36,69 吉原 3,825円 56,395円 36,39 基田 5,751円 40,38 江東京 6,808円 40,86 東京川 5,391円 23,04 東京城東 5,667円 31,03 東京大崎 17,364円 49,27 桂原 9,472円 20,94 東京大崎 17,364円 49,27 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由大丘 12,922円 29,59 自黒本館 8,718円 25,64 加川 9,824円 29,77 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由大丘 12,922円 29,59 自黒本館 8,718円 25,64 加田 9,458円 26,14 東京大森 9,046円 26,14 東京大森 9,046円 26,14 東京大森 9,046円 26,14 東京大森 9,046円 26,14 東京太川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 東京エ川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 東京野方 10,983円 35,97 東京中野 14,990円 31,79	1円 0円 4円 3円 8円 5円 7円 8円 1円 7円 5円 5円 4円
芝 東京赤坂         26,815円         51,11           東京青山         42,033円         118,40           東京青山         42,033円         129,11           白金         29,655円         23,31           東京三田         15,838円         35,60           新宿         24,323円         23,43           東京大久保         16,590円         35,99           四谷         10,918円         24,08           牛込         8,837円         25,13           西新宿         35,607円         24,81           小石川         11,909円         23,95           東京大塚         9,741円         62,04           駒込第2         11,244円         16,66           東京上野         23,391円         44,57           浅草草         5,695円         38,66           東京上野         23,391円         44,57           浅草草         5,695円         38,66           東京上野         23,391円         44,57           浅草草         5,695円         38,66           東京上野         31,33         31円           山東京         5,519円         31,33           山南島         5,751円         51,76           本所         5,519円         31,33 <t< th=""><th>0円 4円 3円 8円 8円 7円 8円 1円 7円 5円 5円 4円</th></t<>	0円 4円 3円 8円 8円 7円 8円 1円 7円 5円 5円 4円
東京赤坂 22,076円 118,40 東京青山 42,033円 29,11 白金 29,655円 23,31 白金 29,655円 23,31 東京三田 15,838円 35,60 新宿 24,323円 23,43 東京大保 16,590円 35,99 四谷 10,918円 24,08 4-込 8,837円 25,13 西新宿 35,607円 24,81 小石川 11,909円 23,95 東京大塚 9,741円 62,04 駒込第2 11,244円 16,66 扇京上野 23,391円 44,57 浅草 5,695円 38,66 吉原 3,825円 36,39 星田 5,577円 51,76 本所 5,519円 31,93 向島 5,751円 40,38 江東 6,808円 40,86 東京北南 6,808円 40,86 東京北南 7,364円 49,27 東京大崎 17,364円 49,27 大田支店埠頭 4,432円 19,31 東京大崎 17,364円 49,27 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 20,94 品川 9,472円 20,94 品川 9,4824円 29,77 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 20,59 由州 5,577円 34,32 和田園調布 24,023円 37,17 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 34,32 羽田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 22,915 成城 9,642円 13,38 日園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 48,33 日園 6,554円 48,33 東京馬山 8,992円 33,52 東京東川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 東京本町 18,992円 26,99 東京東川 18,111円 35,81	4円 3円 8円 5円 7円 3円 8円 0円 1円 5円 4円
東京青山 42,033円 29,11 白金 29,655円 23,31 東京三田 15,838円 35,600 新宿 24,323円 23,43 東京大久保 16,590円 35,99 四谷 10,918円 24,08 牛込 8,837円 25,13 売新宿 35,607円 24,81 小石川 11,909円 23,95 東京大塚 9,741円 62,04 駒込第 2 11,244円 16,66 吉原 3,825円 36,39 豊田 5,577円 44,57 浅草 5,695円 31,93 向島 5,751円 40,38 東京深川 5,391円 42,81 江東東 6,808円 40,86 東京深川 5,391円 23,04 東京城東 5,667円 87,10 江東辰日 4,432円 19,31 東京新有明 8,999円 33,27 東京大崎 17,364円 49,27 大田支店埠頭 4,155円 10,31 東京新春明 9,824円 29,77 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 20,59 日黒本館 8,718円 20,94 協田 9,472円 20,94 局込 6,917円 22,11 池上 7,707円 34,32 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 池上 7,707円 34,32 東京大森 9,046円 26,14 馬辺 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 電子谷 7,524円 22,71 池上 7,707円 34,32 東京新月 8,992円 26,99 東京黒川 18,111円 35,81 田園調布 24,023円 37,17 電子谷 7,524円 22,07 大田立 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 電子谷 7,524円 22,10 北沢 9,030円 33,52 東京黒川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 東京新田 6,281円 23,07 東京新田 6,281円 23,07 東京新田 6,281円 23,07 東京新田 6,281円 23,07 東京野方 10,983円 35,97 東京野方 10,983円 35,97 東京野方 10,983円 35,97 東京野方 10,983円 35,97	3円 8円 5円 7円 3円 8円 0円 1円 7円 5円 4円
自金 29,655円 23,31 東京三田 15,838円 35,60 新宿 24,323円 23,43 東京大久保 16,590円 35,99 四谷 10,918円 24,08 牛込 8,837円 25,13 西新宿 35,607円 24,81 11,909円 23,95 東京大塚 9,741円 62,04 駒込第 2 11,244円 16,66 東京上野 23,391円 44,57 浅草 5,695円 36,69 豊田 5,577円 51,76 赤京川 5,519円 31,93 向島 5,751円 40,38 江東 6,808円 40,86 東京深川 5,391円 23,04 東京深川 5,391円 23,04 東京東西 6,808円 40,86 東京深川 5,391円 23,04 東京東西 17,364円 49,27 桂原 9,472円 20,94 大田支店埠頭 17,364円 49,27 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 29,59 自黒本館 8,718円 25,64 新田 9,472円 20,94 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 29,59 自黒本館 8,718円 22,71 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 29,59 自黒本館 8,718円 25,64 新田 9,458円 26,14 馬込 6,917円 22,71 恵上 7,707円 34,32 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 恵上 7,707円 34,32 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 恵上 7,707円 34,32 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 恵上 7,707円 34,32 東京太郎 11,188円 26,73 東京太郎 12,512円 38,39 東京玉川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 東京北沢 9,030円 48,58 東京野方 10,983円 35,97 東京町 14,990円 31,79	8円 8円 5円 7円 3円 8円 0円 8円 7円 5円 4円
東京三田 15,838円 35,60 新宿 24,323円 23,43 東京大久保 16,590円 35,99 四谷 10,918円 24,08 牛込 8,837円 25,13 西新宿 35,607円 24,81 小石川 11,909円 23,95 東京大塚 9,741円 62,04 駒込第 2 11,244円 16,66 東京上野 23,391円 44,57 浅草 5,695円 38,66 百原 3,825円 36,39 墨田 5,577円 51,76 本所 5,519円 31,93 向島 5,751円 40,38 正東 6,808円 40,86 東京深川 5,391円 23,04 東京城東 5,667円 87,10 東京大崎 17,364円 49,27 在原 9,472円 20,94 日本府 9,472円 20,94 日本府 17,364円 49,27 在原 9,472円 20,94 日本府 17,364円 49,27 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 29,59 日黒本館 8,718円 25,64 馬込 6,917円 22,71 池上 7,707円 34,32 田園調布 24,023円 37,17 雲庁谷 7,524円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 雲庁谷 7,524円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 第京東京湖田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 第京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 池上 7,707円 34,32 田園調布 24,023円 37,17 雲庁谷 7,524円 24,07 矢口 5,806円 48,33 田園調布 24,023円 37,17	8円 5円 7円 3円 8円 0円 8円 1円 7円 5円 4円
新宿 24,323円 23,43 東京人久保 16,590円 35,99 四谷 10,918円 24,08 8,837円 25,13 西新宿 35,607円 24,81 小石川 11,909円 23,95 東京大塚 9,741円 62,04 長東京上野 23,391円 44,57 浅草 5,695円 38,66 吉原 3,825円 55,77円 51,76 本所 5,579円 31,93 向島 5,751円 40,38 江東 6,808円 40,86 東京深川 5,391円 23,04 東京深川 5,391円 23,04 東京水崎 17,364円 49,27 在原 9,472円 20,94 品川 9,824円 29,77 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 20,59 日黒本館 8,718円 22,046  13,18  14,18  14,18  15,18  15,19  13,18  15,66  14,18  15,18  15,66  13,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,18  16,1	5円 7円 3円 8円 0円 8円 1円 7円 5円 4円
東京大久保 16,590円 35,99 四谷 10,918円 24,08 年込 8,837円 25,13 の新宿 35,607円 24,81 小石川 11,909円 23,95 東京大塚 9,741円 62,04 駒込第2 11,244円 16,66 吉原 3,825円 36,39 墨田 5,577円 31,93 向島 5,751円 40,38 東京深川 5,391円 42,81 東京深川 5,391円 40,86 東京深川 5,391円 23,04 東京城東 17,364円 49,27 荏原 9,472円 20,94 品川 9,824円 29,77 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 20,59 日黒本館 8,718円 25,64 蒲田 9,458円 28,17 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,21 池上 7,707円 34,32 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 池上 7,707円 34,32 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 池上 7,707円 34,32 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 池上 7,707円 34,32 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 北上 7,707円 34,32 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 北上 7,707円 34,32 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 北上 7,707円 34,32 東京本川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 東京本川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 東京半野 14,990円 31,79	7円 3円 8円 0円 8円 1円 7円 5円 4円
四谷 10,918円 24,08 年込 8,837円 25,13 西新宿 35,607円 24,81 所不可川 11,909円 23,95 東京大塚 9,741円 62,04 駒込第 2 11,244円 16,66 東京上野 23,391円 44,57 浅草 5,695円 36,695 豊田 5,577円 51,76 最田 5,577円 51,76 素原 5,519円 40,38 江東 6,808円 40,86 東京沢川 5,391円 23,04 東京深川 5,391円 23,04 東京深川 5,391円 23,04 東京深川 5,391円 23,04 東京水崎 17,364円 49,27 桂原 9,472円 4,432円 19,31 東京新有明 8,999円 33,27 東京大崎 17,364円 49,27 桂原 9,472円 20,94 周川 9,824円 29,77 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 29,59 自黒本館 8,718円 25,64 新田 9,458円 28,17 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 池上 7,707円 34,32 別田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 24,07 矢口 5,806円 26,14 馬込 6,917円 22,71 成城 9,642円 13,98 成城 9,642円 13,98 成城 9,642円 13,98 成場 9,642円 13,98 れ 9,030円 48,58	3円 8円 0円 8円 1円 7円 5円
中込       8,837円       25,13         西新宿       35,607円       24,81         小石川       11,909円       23,95         東京大塚       9,741円       62,04         駒込第2       11,244円       16,66         東京上野       23,391円       44,57         浅草       5,695円       38,66         吉原       3,825円       36,39         墨田       5,577円       51,76         本所       5,519円       31,93         向島       5,751円       40,38         東京深川       5,391円       23,04         東京城東       5,667円       87,10         東京城東       5,667円       87,10         東京城東       5,667円       19,31         東京新有明       8,999円       33,27         東京大崎       17,364円       49,27         桂原       9,472円       20,94         島山       9,824円       29,27         大田支店埠頭       4,155円       13,18         自由ケ丘       12,922円       29,59         日黒本館       8,718円       25,64         新田       9,458円       28,17         東京大森       9,046円       26,14         馬込       6,917円       22,71     <	8円 0円 8円 1円 7円 5円 4円
西新宿 35,607円 24,81 小石川 11,909円 23,95 東京大塚 9,741円 52,04 財政第2 11,244円 16,66 東京上野 23,391円 44,57 浅草 5,695円 38,66 吉原 3,825円 36,39 田田 5,577円 51,76 太正東 6,808円 40,86 東京深川 5,391円 23,04 東京深川 5,391円 23,04 東京城東 5,667円 87,10 江東辰巳 4,432円 19,31 東京新有明 8,999円 33,27 東京大崎 17,364円 49,27 在原 9,472円 20,94 品川 9,824円 29,77 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 29,59 日黒本館 8,718円 25,64 開玉 9,458円 26,14 馬込 6,917円 34,32 羽田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 24,07 矢口 5,806円 26,14 馬込 6,917円 34,32 羽田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 24,07 矢口 5,806円 26,14 馬込 6,917円 34,32 羽田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 電ケ谷 7,524円 24,07 矢口 5,806円 26,14 馬込 6,917円 34,32 羽田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 電ケ谷 7,524円 24,07 矢口 5,806円 26,13 東京馬山 8,92円 26,90 東京玉川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 東京英州 18,111円 35,81	0円 8円 1円 7円 5円 4円
小石川	8円 1円 7円 5円 4円
東京大塚 9,741円 62,04 駒込第 2 11,244円 16,66 東京上野 23,391円 44,57 浅草 5,695円 38,66 吉原 3,825円 36,39 墨田 5,577円 51,76 素所 5,519円 31,93 向島 5,751円 40,38 江東 6,808円 40,86 東京深川 5,391円 23,04 東京末崎 17,364円 49,27 桂原 9,472円 4,432円 19,31 東京新有明 8,999円 33,27 東京大崎 17,364円 49,27 大田支店埠頭 17,364円 49,27 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 29,59 目黒本館 8,718円 25,64 満田 9,458円 28,17 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 池上 7,707円 34,32 別田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 24,07 矢口 5,806円 26,14 馬込 6,917円 22,71 成城 9,642円 13,98 成東京馬山 8,992円 26,99 東京玉川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58	1円 7円 5円 4円
駒込第 2     11, 244円     16, 66       東京上野     23, 391円     44, 57       浅草     5, 695円     38, 66       吉原     3, 825円     36, 39       墨田     5, 577円     51, 76       本所     5, 519円     31, 93       向島     5, 751円     40, 38       東京     6, 808円     40, 86       東京城東     5, 667円     87, 10       東京城東     5, 667円     87, 10       東京新有明     8, 999円     33, 27       東京大崎     17, 364円     49, 27       荏原     9, 472円     20, 94       島川     9, 824円     29, 77       大田支店埠頭     4, 155円     13, 18       自由ケ丘     12, 922円     29, 59       日黒本館     8, 718円     25, 64       瀬田     9, 458円     28, 17       東京大森     9, 046円     26, 14       馬込     6, 917円     22, 71       池上     7, 707円     34, 32       羽田     6, 554円     48, 33       田園調布     24, 023円     37, 17       雲ケ谷     7, 524円     24, 07       矢口     5, 806円     12, 512円     38, 79       成城     9, 642円     13, 98       村田舎     12, 512円     38, 79       成城     9, 642円 <th>7円 5円 4円</th>	7円 5円 4円
浅草   5,695円   38,666   56原   3,825円   36,39   36   36   39   36   39   36   39   31   33   36   39   31   33   36   39   31   33   30   30   30   30   30   30	4円
吉原 3,825円 36,39 墨田 5,577円 51,76 本所 5,519円 31,93   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,193   1,1	
<ul> <li>墨田 5,577円 51,76</li> <li>本所 5,519円 31,93</li> <li>向島 5,751円 40,38</li> <li>東京 6,808円 40,86</li> <li>東京深川 5,391円 23,04</li> <li>東京城東 5,667円 87,10</li> <li>東京城東 5,667円 87,10</li> <li>東京京城市 19,31</li> <li>東京大崎 17,364円 49,27</li> <li>在原 9,472円 20,94</li> <li>品川 9,824円 29,97</li> <li>大田支店埠頭 4,155円 13,18</li> <li>自由ケ丘 12,922円 29,59</li> <li>目黒本館 8,718円 25,64</li> <li>瀬田 9,458円 28,17</li> <li>東京大森 9,046円 26,14</li> <li>馬込 6,917円 22,71</li> <li>池上 7,707円 34,32</li> <li>別田園調布 24,023円 37,17</li> <li>雪ケ谷 7,524円 48,33</li> <li>田園調布 24,023円 37,17</li> <li>雪ケ谷 7,524円 24,07</li> <li>矢口 5,806円 26,13</li> <li>世田谷 12,512円 38,79</li> <li>成城 9,642円 13,98</li> <li>砧 9,202円 33,52</li> <li>び 対域 9,642円 13,98</li> <li>位 9,202円 33,52</li> <li>び 対域 9,642円 13,98</li> <li>日 8,992円 26,90</li> <li>東京瀬田 6,281円 23,07</li> <li>上北沢 9,030円 48,58</li> <li>東京瀬田 6,281円 23,07</li> <li>東京瀬田 6,281円 23,07</li> <li>東京瀬田 6,281円 23,07</li> <li>東京瀬田 6,281円 23,07</li> <li>東京瀬田 18,111円 35,81</li> <li>東京瀬田 6,281円 23,07</li> <li>東京瀬田 18,046円 15,22</li> <li>東渋谷 43,606円 31,15</li> <li>代々木 14,272円 42,99</li> <li>東京野方 10,983円 35,97</li> <li>東京町野方 10,983円 35,97</li> <li>東京町野方 10,983円 35,97</li> <li>東京町野方 10,983円 31,79</li> </ul>	0
本所 5,519円 31,93 向島 5,751円 40,38 江東 6,808円 40,86 東京深川 5,391円 23,04 東京城東 5,667円 87,10 江東辰巳 4,432円 19,31 東京新有明 8,999円 33,27 荏原 9,472円 20,94 品川 9,824円 29,77 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 29,59 自黒本館 8,718円 25,64 浦田 9,458円 28,17 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 32,71 池上 7,707円 34,32 羽田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 24,07 大田 5,806円 26,13 世田谷 12,512円 38,79 成城 9,642円 13,98 は 9,202円 33,52 は田谷 12,512円 38,79 成城 9,642円 13,98 は 9,202円 33,52 は 11,188円 28,73 東京高山 8,992円 26,90 東京玉川 8,992円 26,90 東京五川 18,111円 35,81 東京海田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58 松沢ビル2 6,406円 25,22 東渋谷 43,606円 31,15 代々木 14,272円 42,99 渋谷 39,469円 18,04	
向島   5,751円   40,38     江東   6,808円   40,86     東京城東   5,391円   23,04     東京城東   5,667円   87,10     江東辰巳   4,432円   19,31     東京大崎   17,364円   49,27     東京大崎   17,364円   49,27     太田支店埠頭   4,155円   13,18     自由ケ丘   12,922円   29,59     自黒本館   8,718円   25,64     満田   9,458円   28,17     東京大森   9,046円   26,14     馬込   6,917円   22,71     太田支店埠頭   6,554円   48,33     田園調布   24,023円   37,17     電子谷子   7,524円   24,07     大田古谷田   12,512円   38,19     世田谷   12,512円   38,19     世田谷   12,512円   38,19     大田古谷田   13,98     大田支店埠頭   13,98     大田大田   13,98     大田   13,	
江東	6円
東京深川 5,391円 23,04 東京城東 5,667円 87,10 江東辰日 4,432円 19,31 東京新有明 8,999円 33,27 東京大崎 17,364円 49,27 桂原 9,472円 20,94 品川 9,824円 29,77 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 29,59 目黒本館 8,718円 25,64 蒲田 9,458円 28,17 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 池上 7,707円 34,32 別田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 24,07 安口 5,806円 26,13 世田谷 12,512円 38,79 成城 9,642円 13,98 は 9,202円 33,52 弦巻 11,188円 28,73 東京玉川 8,992円 26,90 東京玉川 8,992円 26,90 東京瀬田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58 松沢ビル2 6,406円 25,22 東渋谷 43,606円 31,15 代々木 14,272円 42,99 東京野方 10,983円 35,97 東京中野 14,990円 31,79	
東京城東 5,667円 87,10  江東辰巳 4,432円 19,31 東京新有明 8,999円 33,27 東京大崎 17,364円 49,27  桂原 9,472円 20,94 品川 9,824円 29,77 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 29,59 目黒本館 8,718円 25,64 蒲田 9,458円 28,17 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 池上 7,707円 34,32 羽田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 24,07 安口 5,806円 26,13 世田谷 12,512円 38,79 成城 9,642円 13,98 枯 9,202円 33,52 成城 9,642円 13,98 枯 9,202円 33,52 東京 五川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58 東京瀬田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58	
江東辰巳	
東京新有明 8,999円 33.27 東京大崎 17,364円 49,27 荏原 9,472円 20,94 信原 9,472円 20,94 后川 9,824円 29,77 大田支店埠頭 4,155円 13.18 自由ケ丘 12,922円 29,59 目黒本館 8,718円 25,64 蒲田 9,458円 28,17 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 池上 7,707円 34,32 別田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 24,07 矢口 5,806円 26,14 近田谷 12,512円 38,79 成城 9,642円 13,98 成城 9,642円 13,98 成城 9,642円 13,98 成城 9,642円 13,98 成場 9,622円 33,52 弦巻 11,188円 28,73 成 第京馬山 8,992円 26,90 東京玉川 8,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58 松沢ビル2 6,406円 25,22 東渋谷 43,606円 31,15	
東京大崎 17,364円 49,27 荏原 9,472円 20,94 品川 9,824円 29,77 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 29,59 目黒本館 8,718円 25,64 浦田 9,458円 28,17 恵上 7,707円 34,32 別田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 24,07 矢口 5,806円 26,13 世田谷 12,512円 38,79 成城 9,642円 13,98 位 9,202円 33,52 成城 9,642円 13,98 位 9,202円 33,52 成城 9,642円 13,98 位 9,202円 33,52 大田東京瀬田 6,281円 28,73 東京高山 8,992円 26,90 東京瀬田 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58 松沢ビル2 6,406円 25,22 東渋谷 43,606円 31,15 代々木 14,272円 42,99 東京野方 10,983円 35,97 東京町野方 10,983円 35,97	
品川 9,824円 29,77 大田支店埠頭 4,155円 13,18 自由ケ丘 12,922円 29,59 目黒本館 8,718円 25,64 蒲田 9,458円 28,17 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 34,32 羽田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 24,07 矢口 5,806円 26,13 世田谷 12,512円 38,79 成城 9,642円 13,98 砧 9,202円 33,52 就養 11,188円 28,73 東京高山 8,92円 26,90 東京玉川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58 松沢ビル2 6,406円 25,22 東渋谷 43,606円 31,15 代々木 14,272円 42,99 東京野方 10,983円 35,97 東京町方 10,983円 35,97	
大田支店埠頭 4,155円 13.18 自由ケ丘 12,922円 29.59 目黒本館 8,718円 25.64 蒲田 9,458円 28,17 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 池上 7,707円 34,32 羽田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 24,07 矢口 5,806円 26,13 世田谷 12,512円 38,79 成城 9,642円 13,98 枯 9,202円 33,52 弦巻 11,188円 28,73 琉 東京馬山 8,992円 26,90 東京玉川 8,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58 拡張ビル2 6,406円 25,22 東渋谷 43,606円 31,15 代々木 14,272円 42,99 東京野方 10,983円 35,97 東京町野方 10,983円 35,97	6円
自由ケ丘 12,922円 29,59 目黒本館 8,718円 25,64 蒲田 9,458円 28,17 東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 池上 7,707円 34,32 羽田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 24,07 矢口 5,806円 26,13 世田谷 12,512円 38,79 成城 9,642円 13,98 枯 9,202円 33,552 弦巻 11,188円 28,33 東京島山 8,992円 26,90 東京玉川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58 松沢ビル2 6,406円 25,22 東渋谷 43,606円 31,15 代々木 14,272円 42,99 渋谷 39,469円 18,049 東京野方 10,983円 35,97 東京中野 14,990円 31,79	7円
目黒本館     8,718円     25,64       浦田     9,458円     28,17       東京大森     9,046円     26,14       馬込     6,917円     22,71       池上     7,707円     34,32       羽田     6,554円     48,33       田園商布     24,023円     37,17       雲ケ谷     7,524円     24,07       矢口     5,806円     26,13       世田谷     12,512円     38,79       成城     9,642円     13,98       砧     9,202円     33,52       弦巻     11,188円     28,73       東京島山     8,992円     26,90       東京玉川     18,111円     35,81       東京瀬田     6,281円     23,07       上北沢     9,030円     48,58       松沢ビル2     6,406円     25,22       東渋谷     43,606円     31,15       代々木     14,272円     42,99       東京野方     10,983円     35,97       東京中野     14,990円     31,79	7円
蒲田     9,458円     28,17       東京大森     9,046円     26,14       馬込     6,917円     22,71       池上     7,707円     34,32       羽田     6,554円     48,33       田園調布     24,023円     37,17       雪ケ谷     7,524円     24,07       矢口     5,806円     26,13       世田谷     12,512円     38,79       成城     9,642円     13,98       砧     9,202円     33,52       弦巻     11,188円     28,73       東京島山     8,992円     26,90       東京瀬田     6,281円     23,07       上北沢     9,030円     48,58       松沢ビル2     6,406円     25,22       東渋谷     43,606円     31,15       代々木     14,272円     42,99       渋谷     39,469円     18,04       東京野方     10,983円     35,97       東京中野     14,990円     31,79	
東京大森 9,046円 26,14 馬込 6,917円 22,71 池上 7,707円 34,32 羽田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 24,07 矢口 5,806円 26,33 世田谷 12,512円 38,79 成城 9,642円 13,98 砧 9,202円 33,52 弦巻 11,188円 28,73 東京烏山 8,992円 26,90 東京玉川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58 松沢ビル2 6,406円 25,22 東茂谷 43,606円 31,15 代々木 14,272円 42,99 渋谷 39,469円 18,04 炭谷 39,469円 18,04 東京野方 10,983円 35,97 東京中野 14,990円 31,79	
馬込 6,917円 22,71 池上 7,707円 34,32 羽田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 24,07 矢口 5,806円 26,13 世田谷 12,512円 38,79 成城 9,642円 13,98 砧 9,202円 33,52 弦巻 11,188円 28,73 東京烏山 8,992円 26,90 東京玉川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58 松沢ビル2 6,406円 25,22 東渋谷 43,606円 31,15 代々木 14,272円 42,99 渋谷 39,469円 18,049 東京野方 10,983円 35,97 東京中野 14,990円 31,79	
池上	
羽田 6,554円 48,33 田園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 24,07 矢口 5,806円 26,13 世田谷 12,512円 38,79 成城 9,642円 13,98 砧 9,202円 33,52 弦巻 11,188円 28,73 東京烏山 8,992円 26,90 東京玉川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58 松沢ビル2 6,406円 25,22 東渋谷 43,606円 31,15 代々木 14,272円 42,99 渋谷 39,469円 18,04 東京野方 10,983円 35,97 東京中野 14,990円 31,79	
田園調布 24,023円 37,17 雪ケ谷 7,524円 24,07 矢口 5,806円 26,13 世田谷 12,512円 38,79 成城 9,642円 13,98 砧 9,202円 33,52 弦巻 11,188円 28,73 東京烏山 8,992円 26,90 東京玉川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58 松沢ビル2 6,406円 25,22 東渋谷 43,606円 31,15 代々木 14,272円 42,99 渋谷 39,469円 18,04	
雪ケ谷 7,524円 24,07 矢口 5,806円 26,13 世田谷 12,512円 38,79 成城 9,642円 13,98 砧 9,202円 33,52 弦巻 11,188円 28,73 東京島山 8,992円 26,90 東京玉川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58 松沢ビル2 6,406円 25,22 東渋谷 43,606円 31,15 代々木 14,272円 42,99 渋谷 39,469円 18,04 炭谷 39,469円 18,04 東京野方 10,983円 35,97 東京中野 14,990円 31,79	
矢口     5,806円     26,13       世田谷     12,512円     38,79       成城     9,642円     13,98       砧     9,202円     33,52       弦巻     11,188円     28,73       東京島山     8,992円     26,90       東京玉川     18,111円     35,81       東京瀬田     6,281円     23,07       上北沢     9,030円     48,58       松沢ビル2     6,406円     25,22       東渋谷     43,606円     31,15       代々木     14,272円     42,99       渋谷     39,469円     18,04       東京野方     10,983円     35,97       東京中野     14,990円     31,79	_
成域 9,642円 13,98 品 9,202円 33,52 弦巻 11,188円 28,73 東京烏山 8,992円 26,99 東京玉川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58 松沢ビル2 6,406円 25,22 東渋谷 43,606円 31,15 代々木 14,272円 42,99 渋谷 39,469円 18,04 東京野方 10,983円 35,97 東京中野 14,990円 31,79	3円
磁     9,202円     33,52       弦巻     11,188円     28,73       東京島山     8,992円     26,90       東京玉川     18,111円     35,81       東京瀬田     6,281円     23,07       上北沢     9,030円     48,58       松沢ビル2     6,406円     25,22       東渋谷     43,606円     31,15       代々木     14,272円     42,99       東京野方     10,983円     35,97       東京甲野     14,990円     31,79	
弦巻	
東京烏山 8,992円 26,90 東京玉川 18,111円 35,81 東京瀬田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58 松沢ビル2 6,406円 25,22 東渋谷 43,606円 31,15 代々木 14,272円 42,99 渋谷 39,469円 18,04 東京野方 10,983円 35,97 東京中野 14,990円 31,79	
東京玉川     18,111円     35,81       東京瀬田     6,281円     23,07       上北沢     9,030円     48,58       松沢ビル2     6,406円     25,22       東渋谷     43,606円     31,15       代々木     14,272円     42,99       渋谷     39,469円     18,04       東京野方     10,983円     35,97       東京中野     14,990円     31,79	
東京瀬田 6,281円 23,07 上北沢 9,030円 48,58 松沢ビル2 6,406円 25,22 東渋谷 43,606円 31,15 代々木 14,272円 42,99 茂谷 39,469円 18,04 東京野方 10,983円 35,97 東京中野 14,990円 31,79	
上北沢     9,030円     48,58       松沢ビル2     6,406円     25,22       東渋谷     43,606円     31,15       代々木     14,272円     42,99       東京野方     10,983円     35,97       東京中野     14,990円     31,79	
松沢ビル2 6,406円 25,22 東渋谷 43,606円 31,15 代々木 14,272円 42,99 渋谷 39,469円 18,04 東京野方 10,983円 35,97 東京中野 14,990円 31,79	
東渋谷     43,606円     31,15       代々木     14,272円     42,99       渋谷     39,469円     18,04       東京野方     10,983円     35,97       東京中野     14,990円     31,79	
代々木     14,272円     42,99       渋谷     39,469円     18,04       東京野方     10,983円     35,97       東京中野     14,990円     31,79	
渋谷     39,469円     18,04       東京野方     10,983円     35,97       東京中野     14,990円     31,79	
東京野方     10,983円     35,97       東京中野     14,990円     31,79	1円
<u> 高円寺 8,738円</u> 40,30	
杉並 9,338円 26.77	
井草 15,955円 38,91	
荻窪     6,833円     36,06       久我山     9,602円     29,91	
久我山     9,602円     29,91       池袋     8,050円     73,41	
<u>75,41</u> 巣鴨 5,493円 46.72	
落合別館 8,638円 33.28	
十条 6,642円 18,95	
王子 4,361円 40,68	
田端尾久 7,274円 <u>36,55</u>	
赤羽営業別館 6,637円 <u>20.35</u>	
東京荒川 3, 258円 49, 81	3Ш
板橋 6, 261円 45, 35	
成増	8円
	8円 8円
南板橋別館     8,353円     15,22       北町     4,879円     37,30	8円 8円 5円
北町	8円 8円 5円 0円
東京大泉 5,691円 22,61	8円 8円 5円 0円 6円
関町 6,329円 13,17	8円 8円 5円 0円 6円 9円
西練馬 6,202円 27,52	8円 8円 5円 0円 6円 9円
石神井 6,790円 24.91	8円 8円 5円 0円 6円 7円 9円
梅島 3,898円 <u>40.55</u>	8円 8円 5円 0円 6円 7円 9円 3円
千住 4,966円 58,66	8円 8円 5円 0円 6円 9円 3円 1円 4円
西新井 4,045円 27,62	8円 8円 5円 0円 6円 7円 9円 3円 1円 4円 7円
竹の塚 4,027円 33,11	8円 8円 5円 0円 6円 9円 7円 3円 1円 4円 7円

東京都

I	竹の塚	3.770円	38. 257円
	東京綾瀬	3.397円	35, 374円 48, 542円
	<b>亀有</b>	<u>4, 151円</u> <u>4, 237円</u>	36, 598円
	金町	4, 685円	29, 944円
	江戸川別館 小岩	<u>3.918円</u> 4.386円	<u>52, 885円</u> 38, 078円
	葛西	4, 375円	46, 237円
	東江戸川 八王子元横山	3,728円 2,120円	<u>41,066円</u> 19,960円
	八王子浅川	<u>2.154円</u>	33.516円
	八王子明神	2.806円	34. 375円
	八王子由木 八王子片倉	<u>2, 260円</u> 4, 245円	34.710円 28.938円
	八王子滝山	2, 085円	15, 333円
	八王子新明神 立川砂川	3,040円	28, 233円
	新立川	<u>3.334円</u> 5.545円	29. 032円 19. 152円
	武蔵野	17, 514円	36,069円
	吉祥寺 武蔵境	9, 758円 5, 385円	<u>46, 610円</u> 27, 049円
	三鷹	<u>5, 365円</u> <u>6, 051円</u>	30. 914円
	青梅	988円	20,909円
	青梅東 武蔵府中	<u>1,603円</u> 5,779円	<u>14, 418円</u> 30, 070円
	昭島	<u>5,776円</u>	38,746円
	調布	4.671円	32, 238円
	鶴川	<u>3.383円</u> 3.719円	<u>27. 237円</u> <u>27. 618円</u>
	町田忠生	1,594円	<u>21,822円</u>
	町田北忠生 町田鶴間	3,400円 2,093円	<u>29, 248円</u> 15, 283円
	小金井	2. 093円 10. 750円	15. 283円 37. 533円
	東京小平	3, 193円	30,637円
	東京日野 日野高幡	<u>6,434円</u> 3,418円	<u>17, 729円</u> 34, 428円
	東村山	2,076円	<u> 46, 548円</u>
	東京国分寺国立	5.730円	34, 405円
	田無	<u>4.454円</u> 3.802円	<u>17.991円</u> 31,656円
	保谷	4, 080円	21, 101円
	福生 狛江	<u>2,216円</u> 3,930円	<u>18, 793円</u> 21, 787円
	村山大和	3. 930日 2. 744円	33,006円
	清瀬	2,803円	21, 688円
	東久留米武蔵村山	<u>2,891円</u> 2,965円	<u>35, 954円</u> 53, 453円
	多摩	2.629円	28. 889円
	稲城長沼 稲城坂浜	<u>5. 261円</u>	29.177円 24.412円
	福生秋川	2,716円 2,959円	24, 412円
	福生羽村	4,654円	30, 592円
	福生瑞穂 福生日の出	<u>2.462円</u> 1.461円	<u>20.853円</u> 37.735円
	八王子恩方	<u>2.758円</u>	31, 829円
	伊豆大島 三宅島	<u>247円</u>	<u>106, 787円</u>
	八丈島	<u>131円</u> 384円	<u>73, 335円</u> 61, 726円
	九段別棟	11. 103円	<u>135.167円</u>
	五日市 東京大崎 2	<u>1,708円</u> <u>15,097円</u>	30, 917円 23, 382円
	蔵前	4,770円	97, 613円
	八王子下川口	1,468円	<u>19, 448円</u>
	青梅吉野 中ノ郷	<u>1.970円</u> 111円	<u>25. 762円</u> 200. 280円
	青梅小曽木	<u>421円</u>	97, 094円
	青梅沢井 福生桧原	1,263円	89,891円
	青梅奥多摩	<u>146円</u> 732円	<u>21, 005円</u> <u>17, 228円</u>
	青梅古里	<u>658円</u>	35.350円
	東江戸川別館	<u>3,728円</u> 597円	<u>54, 156円</u> 14, 123円
	新島	94円	130, 199円
	神津島	89円	311.088円
神奈川県	小笠原父島 相模原	<u>415円</u> 1, 333円	<u>61. 235円</u> 33. 296円
	相模大野	3,481円	<u>15, 673円</u>
	神奈川橋本 相模原田名	<u>7,045円</u> 1,190円	<u>27, 498円</u> 19, 684円
	相模原麻溝	1, 190円 1, 603円	<u>19. 664円</u> <u>53. 418円</u>
	新相模原	2,465円	74, 573円
	津久井城山 津久井	<u>1,605円</u> 751円	<u>20, 815円</u> <u>46, 361円</u>
	鶴見営業所 2	4. 556円	42.828円
	東寺尾 松見	<u>6.059円</u> 4.199円	31, 931円 34, 013円
	横浜北	4, 199円 9, 004円	34, 013円 35, 036円
	神奈川新町	2,919円	27, 456円
	横浜中 本牧	<u>3,098円</u> 4,150円	<u>49, 745円</u> <u>47, 857円</u>
	横浜長者町	2.641円	<u>46.890</u> 円
	横浜港横浜南	3,098円	50,024円
	保土ヶ谷	<u>2,398円</u> 2,582円	35, 865円 46, 374円
	希望が丘西谷	3. 182円	23.382円
	横浜今井 磯子	<u>2.885円</u> 2.045円	33. 542円 59. 925円
	and the second s	2,070[]	50, 520
	杉田 横浜金沢	<u>9,036円</u>	36, 269円 29, 391円

東京綾瀬	4, 152円	29.045円
葛飾	4,606円	40.973円
<b>亀有</b>	4,770円	28, 875円
金町	5, 380円	23, 437円
江戸川別館	4, 240円	37, 664円
小岩	4,824円	<u>31.769円</u>
葛西	5,036円	33.064円
東江戸川 八王子元横山	4, 444円	38, 234円
八王子浅川	2, 720円	<u>74, 691円</u>
八王子戌川 八王子明神	2,307円	<u>24,748円</u> 23,724円
八王子由木	2,829円 2,555円	<u>23.724円</u> 35.794円
八王子片倉	4, 708円	29. 345円
八王子滝山	1,915円	19,772円
八王子新明神	3,400円	15, 848円
立川砂川	3, 457円	21, 307円
新立川	6, 247円	21, 170円
武蔵野	19, 290円	30, 454円
吉祥寺	11, 263円	45, 813円
武蔵境	5, 948円	29, 409円
三鷹	6,696円	33, 423円
青梅	1,078円	<u>18.801円</u>
青梅東	1,686円	15.830円
武蔵府中	6, 581円	24,859円
調布	5, 979円	29, 466円
町田	4,945円	<u>26, 654円</u> 23, 530円
鶴川	3, 708円 4, 208円	<u>23.530円</u> 23.315円
町田忠生	4, 208円	23, 315円
町田北忠生	3, 680円	23,009円
町田鶴間	2,616円	16, 760円
小金井	12, 283円	39. 237円
東京小平	3, 570円	61. 621円
東京日野	6, 413円	17, 370円
日野高幡	4, 120円	39,056円
東村山	2, 222円	<u>45, 634円</u>
東京国分寺	6, 290円	28,549円
国立	4,627円	<u>15. 292円</u>
田無	3,972円	23.900円
保谷	4, 426円	22, 978円
福生 狛江	2,516円	21,654円
村山大和	4,823円 2,707円	<u>19,694円</u> 26,797円
清瀬	2, 707日	<u> 20. 797日</u> 19. 111円
東久留米	3, 166円	23, 451円
武蔵村山	3,828円	35, 930円
多摩	3,065円	22, 089円
稲城長沼	5,576円	22. 259円
稲城坂浜	3, 290円	18.330円
福生秋川	2,693円	<u>18, 244円</u>
福生羽村	4, 223円	25, 442円
福生瑞穂	2,700円	17, 378円
福生日の出 八王子恩方	1,592円	<u>31. 444円</u>
伊豆大島	2,894円 281円	26, 243円 159, 049円
三宅島	151円	<u>159, 049円</u> <u>91, 919円</u>
八丈島	414円	55, 610円
九段別棟	13,548円	156, 394円
五日市	1,778円	69.786円
東京大崎 2	16, 982円	15, 752円
蔵前	6,053円	62, 687円
八王子下川口	1,577円	19, 299円
青梅吉野	2,653円	12, 358円
中ノ郷	170円	<u>151. 294円</u>
青梅小曽木	493円	<u>71.582円</u>
青梅沢井 福生桧原	667円	61, 659 <u>円</u>
青梅奥多摩	298円	<u>16, 144円</u> 9, 061円
青梅古里	882円	<u>9,061円</u> 21,982円
東江戸川別館	4, 281円	33. 577円
津久井青野原	744円	9, 181円
新島	109円	110, 297円
神津島	118円	225, 132円
小笠原父島	439円	<u>49.616円</u>
相模原	1, 423円	53.796円
相模大野	3, 795円	17,601円
神奈川橋本	8, 130円	22,000円
相模原田名 相模原麻溝	1,246円	14, 814円 40, 518円
相模原林海 新相模原	1,675円	40.518円 33.790円
津久井城山	2,996円 1,819円	33. 790円 18, 887円
津久井	761円	34, 333円
鶴見営業所 2	4, 990円	30, 624円
東寺尾	6, 550円	27. 501円
松見	4, 888円	30.624円
横浜北	9, 887円	27, 422円
神奈川新町	3, 114円	20,880円
横浜中	3, 403円	16, 338円
本牧	4, 695円	36, 702円
横浜長者町	3, 148円	82. 216円
横浜港	3, 298円	<u>56.772円</u>
横浜南 保土ヶ谷	2,528円	26, 130円
休工ヶ台    希望が丘西谷	2,978円 3,609円	<u>52, 574円</u> 22, 397円
横浜今井	3, 609円	22, 397円
磯子	2, 146円	41. 340円
杉田	13, 591円	39, 761円
横浜金沢	1,967円	21, 900円
港北NT	5, 082円	27, 921円

神奈川県

港北NT	4. 527円	<u>48. 823</u> ⊞
綱島	3,607円	39.578円
<u>日吉</u> 小机	<u>16,000円</u> 5,017円	<u>36, 183円</u> 37, 515円
<del>,10</del> 東山田	4,916円	39, 719円
戸塚	2. 976円	<u>49. 801</u> 円
神奈川平戸	3. 434円	31.021⊞
小雀	2. 574円	<u>36, 965</u> 円
港南 港洋	<u>3,226円</u> 5,979円	33, 723円 36, 079円
<del>だけ</del> 希望が丘	2.895円	26, 253E
神奈川若葉台	2. 733円	31,070円
都岡	2.159円	24. 371円
神奈川中山	5,028円	<u>64, 551円</u>
美しが丘 長津田	<u>5,916円</u> 5,697円	30, 621円
谷本	6, 698円	39, 283円 27, 321円
<del></del> 荏田	7.853円	21. 838円
すみよし台	6,920円	52, 012円
瀬谷	2,520円	<u>31, 986円</u>
戸塚本郷 神奈川泉	<u>1,877円</u>	<u>30, 194円</u>
世宗川永 岡津	5.473円 2.666円	<u>45. 148円</u> 59. 790円
渡田	3,011円	40, 091円
川崎臨港	3, 183円	53, 414円
川崎別館	3,530円	<u>45, 003円</u>
幸 	5.416円	<u>22. 718</u> 円
幸加瀬	3.577円	30, 170円
川崎北 川崎北木月	6,019円	<u>44, 233円</u> 60, 020円
溝ノ口	<u>7, 005円</u>	56, 087円
神奈川大塚	3.655円	27. 071円
川崎北子母口	3.985円	<u>27. 838</u> 円
登 <u>戸</u> 菅	11,724円	40,644円
官 川崎北菅生	<u>2,994円</u> 2,275円	31, 802円 100, 003円
<u>州嗣北日工</u> 登戸百合ヶ丘	3,770円	47, 280円
柿生	4.530円	<u>30. 847</u> 円
横須賀南	217円	<u>42. 768</u> 円
衣笠 横須賀別館	1,694円	<u>31, 423円</u>
慢須貝別郎 追浜	<u>1,382円</u> <u>1,556円</u>	<u>41, 963円</u> 45, 471円
南久里浜	1, 258円	28. 056F
武山	719円	38. 280円
野比	1,784円	23, 402円
平塚 平塚中里	<u>2,989円</u> 2,139円	<u>26, 307円</u> 33, 780円
<u> </u>	1.820円	18, 979円
新金目	967円	27. 402円
神奈川鎌倉	5,144円	<u>35, 034円</u>
大船 鎌倉腰越	<u>4,627円</u>	48, 653 P
<sup>球启胺赵</sup> ———————— 神奈川藤沢	<u>2,052円</u> 2,193円	<u>37, 950円</u> 169, 152円
藤沢支別棟C	2. 193円	33, 426円
長後営別棟	1.701円	<u>20. 768円</u>
藤沢新辻堂	8, 237円	31, 768円
善行 御所見	<u>3,358円</u> 751円	36, 354円 24, 166円
大庭	2.007円	39, 183円
小田原	1,100円	57, 612円
国府津	2,120円	<u>36, 188円</u>
小田原谷津 小田原橘	2,174円	<u>23, 923円</u>
富水	<u>637円</u> 687円	44, 736円 31, 085円
事が 茅ヶ崎	4, 095円	28. 103円
茅ヶ崎松林	2.730円	<u>36, 295円</u>
逗子	4,098円	44, 271円
神奈川三浦 南下浦3	559円	<u>34, 309円</u>
南下浦3 秦野	<u>791円</u> 807円	<u>37. 784円</u> 34. 711円
<del>乘封</del> 西秦野	1, 295円	34.711日 41.405円
鶴巻	2,666円	26, 701円
北秦野	977円	42,697円
厚木支別棟 厚木岡田	2.050円	<u>43, 656</u> ⊞
序不画田 荻野	<u>1,608円</u> <u>1,128円</u>	28. 552円 32. 814円
依知	1, 073円	<u> 32, 814</u> 日 17, 998円
愛名	902円	22, 550円
神奈川大和	1. 495円	28.937円
	<u>1.980円</u> <u>2.029円</u>	<u>40.360円</u> 41.069円
大和下鶴間 桜ヶ丘		
大和下鶴間 桜ヶ丘 伊勢原	1,919円	31.947円
桜ヶ丘 伊勢原 海老名		
桜ヶ丘 伊勢原 海老名 中河内	1,919円 3,413円 1,640円	<u>44, 334円</u> 29, 823円
桜ヶ丘 伊勢原 海老名 中河内 座間	1,919円 3,413円 1,640円 1,563円	44, 334円 29, 823円 39, 510円
桜ヶ丘 伊勢原 海老名 中河内 座間 南足柄別館	1,919円 3,413円 1,640円 1,563円 950円	44. 334円 29. 823円 39. 510円 23. 650円
桜ヶ丘 伊勢原 海老名 中河内 座間	1,919円 3,413円 1,640円 1,563円 950円 1,402円	44, 334円 29, 823円 39, 510円 23, 650円 27, 011円
桜ヶ丘 伊勢原 海老名 中河内 中座間 南足柄別館 神奈川綾瀬	1,919円 3,413円 1,640円 1,563円 950円	44,334円 29,823円 39,510円 23,650円 27,011円 37,253円
接ヶ丘 伊勢原 海老名 中空間 南尾柄別館 神奈川葉山 東寒川	1,919円 3,413円 1,640円 1,563円 950円 1,402円 2,509円 1,887円 1,449円	44, 334円 29, 823円 39, 510円 23, 650円 27, 011円 37, 253円 39, 919円 29, 719円
桜ヶ丘 伊勢原 海老名 中河内 座間 南州 神奈川 東薬川 東東川 大磯	1,919円 3,413円 1,640円 1,563円 950円 1,402円 2,509円 1,887円 1,449円 2,113円	44, 334F 29, 823F 39, 510F 23, 650F 27, 013F 37, 253F 39, 919F 29, 719F 39, 270F
接 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5	1.919円 3.413円 1.640円 1.563円 950円 1.402円 2.509円 1.887円 1.449円 2.113円 2.095円	44, 334F 29, 823F 39, 510F 23, 650F 27, 011F 37, 253F 39, 919F 29, 719F 39, 270F 28, 971F
桜ヶ丘 伊勢原 海老名 中河内 座間 南州 神奈川 東薬川 東東川 大磯	1,919円 3,413円 1,640円 1,563円 950円 1,402円 2,509円 1,887円 1,449円 2,113円	44, 334F 29, 823F 39, 510F 23, 650F 27, 011F 37, 253F 39, 919F 29, 719F 39, 270F 28, 971F 44, 135F
接 ケ 丘 伊勢原 海 老 名 中座 間 南 老 名 中座 間 南 根	1,919円 3,413円 1,640円 1,563円 950円 1,402円 2,509円 1,887円 1,449円 2,113円 2,095円 355円	44, 334円 29, 823円 39, 510円 23, 650円 27, 011円 37, 253円 39, 919円 29, 719円 39, 270円 28, 971円 44, 135円 37, 483円
接 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5	1. 919円 3. 413円 1. 640円 1. 563円 950円 1. 402円 2. 509円 1. 887円 1. 449円 2. 113円 2. 095円 355円 1. 044円 501円	44, 334F 29, 823F 39, 510F 23, 650F 27, 011F 37, 253F 39, 919F 29, 719F 39, 270F 44, 135F 37, 483F 37, 483F 38, 483F 38, 483F 39, 483F 30, 483F 31, 483F 31, 483F 32, 483F 33, 483F 34, 483F 34, 483F 35, 483F 36, 483F 37, 48
接 ケ 丘 伊勢原 海 老 名 中座 間 南 老 名 中座 間 南 根	1.919円 3.413円 1.640円 1.563円 950円 1.402円 2.509円 1.887円 1.449円 2.113円 2.095円 1.044円 501円	31. 947F 44. 334F 29. 823F 39. 510F 23. 650F 27. 011F 37. 253F 39. 919F 29. 719F 39. 270F 28. 971F 44. 135F 37. 483F 54. 233F 32. 809F 23. 332F 43. 552F

细白		04.050=
網島	3,806円	21.052円
日吉	16, 375円	27.912円
小机	5, 161円	29, 937円
東山田	5, 164円	30, 231円
戸塚	3, 330円	36, 129円
神奈川平戸	3,727円	22. 217円
小雀	2,700円	<u>30. 476円</u>
港南	3, 406円	<u>38, 162円</u>
港洋	6, 460円	32,609円
希望が丘	3, 258円	<u>18, 356円</u>
神奈川若葉台	3, 174円	<u>19.581⊞</u>
都岡	2, 350円	17. 983円
神奈川中山	5, 430円	81.062円
美しが丘	6, 200円	25, 318円
長津田	6, 176円	48, 096円
谷本	7,069円	31,047円
荏田	8, 326円	22.159円
すみよし台	7, 608円	38, 366円
瀬谷		
	2,843円	24,631円
戸塚本郷	2,015円	21, 453円
神奈川泉	5, 724円	31, 167円
岡津	2, 759円	42.186円
渡田	3, 308円	28. 450円
川崎臨港	3,441円	38, 327円
川崎別館	3,847円	<u>36, 152円</u>
幸	5,672円	30, 177円
幸加瀬	3,822円	33.449円
川崎北	14, 482円	38.112円
川崎北木月	6,550円	41,028円
溝ノ口	7, 952円	41, 225円
神奈川大塚	3,896円	18, 198円
川崎北子母口	4, 405円	40. 912円
登戸	12,770円	35, 532円
菅	3, 330円	43, 226円
<u>邑</u>  川崎北菅生	2, 448円	
<u>川崎北官生</u> 登戸百合ヶ丘		93, 595円 20, 606円
	4,043円	<u>30, 696円</u>
<u>柿生</u>	5, 389円	24,820円
横須賀南	159円	33,809円
衣笠	1,754円	24.860円
横須賀別館	1,605円	36, 337円
追浜	1, 731円	<u>40,062円</u>
南久里浜	1,388円	33,006円
武山	761円	<u>31.745円</u>
野比	1,841円	23. 276円
平塚	3, 457円	21,810円
平塚中里	2, 304円	31,049円
田村	1,901円	16,972円
新金目	1,147円	22. 434円
神奈川鎌倉	5,716円	22. 923円
大船	4, 987円	37, 178円
鎌倉腰越	2, 297円	35, 245円
神奈川藤沢	2, 438円	132, 372円
藤沢支別棟C	2, 426円	32.093円
長後営別棟	1,810円	17. 935円
藤沢新辻堂	9,412円	23, 726円
善行	3, 196円	28, 875円
御所見	,	
	854円	23, 174円
大庭	2, 333円	
小田原	1,205円	<u>43.825</u> ⊞
国府津	2, 162円	29, 202円
小田原谷津	2, 279円	
小田原橘	736円	30,832円
富水	741円	23,904円
茅ヶ崎	4,779円	22.341円
茅ヶ崎松林	3,070円	
逗子	4, 454円	50, 143円
神奈川三浦	601円	<u>35, 181円</u>
南下浦3	880円	
秦野	840円	
西秦野	1,367円	32. 322円
鶴巻	2,855円	
北秦野	1,043円	32,956円
厚木支別棟	2, 396円	36,777円
厚木岡田	1,837円	18.888円
荻野	1, 187円	29. 484円
依知	1, 154円	<u>64, 138円</u>
愛名	1,007円	<u>19,489円</u>
神奈川大和	1,635円	
大和下鶴間	2, 148円	33.939円
桜ヶ丘	2, 183円	32.029円
伊勢原	2, 262円	25,095円
海老名	3,849円	35, 405円
中河内	1,853円	25, 560円
座間	1,739円	29, 431円
南足柄別館		23. 623円
		∠0. 0∠0□
神奈川綾瀬	1,059円	22 400 11
神奈川綾瀬神奈川葉山	1,059円 1,508円	22, 499円
神奈川葉山	1,059円 1,508円 2,854円	26,716円
神奈川葉山 東葉山	1,059円 1,508円 2,854円 1,968円	<u>26,716円</u> 30,503円
神奈川葉山 東葉山 寒川	1, 059円 1, 508円 2, 854円 1, 968円 1, 535円	26,716円 30,503円 32,117円
神奈川葉山 東葉山 寒川 大磯	1,059円 1,508円 2,854円 1,968円 1,535円 2,201円	26, 716円 30, 503円 32, 117円 30, 579円
神奈川葉山東葉山寒川大磯二宮	1,059円 1,508円 2,854円 1,968円 1,535円 2,201円 2,165円	26, 716円 30, 503円 32, 117円 30, 579円 27, 783円
神奈川葉山 東葉山 寒川 大磯 二宮 神奈川中井	1,059円 1,508円 2,854円 1,968円 1,535円 2,201円 2,165円 369円	26,716円 30,503円 32,117円 30,579円 27,783円 51,098円
神奈川葉山 東葉山 寒川 大磯 二宮 神奈川中井 松田	1, 059円 1, 508円 2, 854円 1, 968円 1, 535円 2, 201円 2, 165円 369円 1, 080円	26,716円 30,503円 32,117円 30,579円 27,783円 51,098円 32,287円
神奈川葉山 東葉山 寒川 大磯 一宮 神奈川中井 松田 神奈川山北	1, 059円 1, 508円 2, 854円 1, 968円 1, 535円 2, 201円 2, 165円 369円 1, 080円 532円	26, 716円 30, 503円 32, 117円 30, 579円 27, 783円 51, 098円 32, 287円 43, 269円
神奈川葉山東葉山 寒川 朱 川 大磯 二宮神奈川中井 松田 神奈川山北 箱根	1, 059円 1, 508円 2, 854円 1, 968円 1, 535円 2, 201円 2, 165円 369円 1, 080円 532円 497円	26,716円 30,503円 32,117円 30,579円 27,783円 51,098円 32,287円 43,269円 28,969円
神奈川葉山 東葉山 寒川 大磯 二宮 神奈川中井 松田 神奈川山北 箱根 湯河原別館	1, 059円 1, 508円 2, 854円 1, 968円 1, 535円 2, 201円 2, 165円 369円 1, 080円 532円 497円 857円	26, 716円 30, 503円 32, 117円 30, 579円 27, 783円 51, 098円 42, 267円 43, 269円 28, 969円 48, 854円
神奈川葉山 東葉山 寒川 大磯 二宮 神奈川中井 松田 神奈川山北 籍湯河原別館 神奈川中津	1, 059円 1, 508円 2, 854円 1, 968円 1, 535円 2, 201円 2, 165円 369円 1, 080円 532円 497円	26, 716円 30, 503円 32, 117円 30, 579円 27, 783円 51, 098円 42, 267円 43, 269円 28, 969円 48, 854円
神奈川葉山 東葉山 寒川 大磯 二宮 神奈川中井 松田 神奈川山北 箱根 湯河原別館	1, 059円 1, 508円 2, 854円 1, 968円 1, 535円 2, 201円 2, 165円 369円 1, 080円 532円 497円 857円	26, 716円 30, 503円 32, 117円 30, 579円 27, 783円 51, 098円 42, 287円 43, 269円 28, 969円 48, 854円 35, 825円
神奈川葉山 東葉山 寒川 大磯 二宮 神奈川中井 松田 神奈川山北 籍湯河原別館 神奈川中津	1, 059円 1, 508円 2, 854円 1, 968円 1, 535円 2, 201円 2, 165円 369円 1, 080円 532円 497円 857円 924円	26, 716円 30, 503円 32, 117円 30, 579円 27, 783円 51, 098円 32, 287円 43, 269円 28, 699円 48, 854円 35, 825円 31, 943円

	愛川	390円	45. 150F
	下曽我 箱根町	909円	45, 327F 113, 451F
	湯本 真鶴	790円	73, 520F
	八王子内郷	702円 375円	133, 684F 25, 686F
	八王子藤野 松輪	672円 502円	58, 079F
	日吉営業所B	<u>593円</u> 13, 333円	48, 294F 46, 240F
, vc2 (EII	仙石原	637円	<u>158, 246</u>
潟県	関屋 坂井輪	957円	26, 1071 14, 0531
	新潟東	543円	47. 6491
	<u>小金</u> 山ニツ	<u>738円</u> 967円	24, 176 23, 530
	新潟	622円	<u>23, 530</u> <u>42, 972</u>
	長岡	363円	46, 531
	関原 南長岡	227円	15, 445 32, 242
	西長岡	646円	28, 977
	北長岡 三条	351円	22, 748 24, 644
	柏崎別	355円	25, 983
	新発田	311円	<u>25, 558</u>
	新津 小千谷	348円 364円	18, 431 31, 790
	越後加茂	232円	26, 809
	十日町 見附	431円 267円	18, 4081 22, 3991
	村上	425円	24, 933
	廿六木	432円	16, 5671
	糸魚川別 新井	416円 192円	15, 601 15, 946
	五泉西	347円	22, 188
	越後白根 上越	509円	28, 686 32, 874
	高田	317円	37, 743
	聖籠 越後亀田	106円 451円	17, 854 18, 089
	越後吉田	212円	23, 697
	巻	374円	14, 109
	南三条 越後湯沢	186円	40, 444 36, 551
	塩沢	299円	24, 289
	六日町 越後大崎	<u>543円</u> 129円	37, 694 40, 278
	安塚	36円	23, 456
	佐和田南	66円	8. 5331
	<u>両津</u> 小出	171円 377円	16, 8071 24, 5311
	内野交換所 2	956円	29, 066
	南新潟 与板	<u>156円</u> 178円	15, 931 16, 545
	和島	78円	36, 853
	第二三条	328円	14, 229 22, 201
	紫雲寺	77円	20, 565
	中条	247円	<u>17. 698</u> 1
	大野町 松浜東	474円 302円	23, 938 30, 904
	越後豊栄	506円	15, 263
	石山東 下田第一	844円	22, 6111 38, 7111
	今町	356円	17. 077
	水原	346円	46, 774
	横越 分水	345円 284円	15, 059 20, 732
	田上	143円	14, 134
	寺泊 堀之内	115円	21, 3381 21, 9051
	村松	229円	17, 154
	越後安田 小須戸	237円	25, 205
	小須戸 弥彦	301円 272円	24, 336 56, 505
	岩室	110円	19.676
	越後荒川 津川	<u>(略)</u> 185円	27, 132 16, 705
	月岡	192円	35, 821
	刈羽 千手	380円	22, 673
	栃尾	<u>121円</u> 313円	25, 2961 22, 267
	越後曽根	187円	20, 289
	月潟 越後三川	80円	45, 508 27, 287
	出雲崎	178円	21, 027
	石打 津南	206円	23, 368 27, 582
	越後板倉	<u> 293円</u> <u> 49円</u>	27, 582 20, 167
	関川	213円	26, 842
	新潟朝日 岩船	33円	16, 638 11, 952
	土市	157円	17, 504
	京ケ瀬	165円	41, 709
	脇野町 越後川口	<u>123円</u> 138円	29, 945) 18, 004)
	広神	110円	45, 9451
	土樽 越後大和	<u>124円</u> 154円	44, 5031 16, 6651
	越後大潟	255円	16, 0001

### 1,495円 109.368P 109.368P 109.368P 109.368P 109.368P 109.368P 170.566P 170.566P 170.566P 170.566P 170.568P 173.4P 134.999P 17.366P 17.366P 17.366P 17.366P 17.366P 17.366P 17.366P 17.368P 17.366P 17.366	下曽我	1 0100	47 040 m
真鶴         734円         134.999円           八王子序野         398円         17.366円           八王子藤野         737円         41.258円           八王子藤野         765円         41.258円           松輪         765円         13.890円           山石原         698円         135.746円           脚屋         963円         15.376円           坂井輪         1.042円         10.327円           新潟東         577円         16.408円           山二ツ         1.113円         32.210円           黄陽         667円         29.507円           長間         375円         36.200円           関原         335円         36.200円           関原         339円         21.300円           市長間         339円         21.300円           市長間         339円         21.700円           新年         595円         17.01円           新井         330円         23.53円           上極崎別         334円         17.82日           新井         330円         23.536円           上市         466円         16.566円           東京         595円         10.50円           東京         595円         10.50円           東京         395円 </th <th></th> <th>1,019円</th> <th><u>47. 848円</u> 109. 368円</th>		1,019円	<u>47. 848円</u> 109. 368円
八王子内郷		916円	
八王子藤野			
### 135.746円 関層 963円 15.376円 15.32.210円 第33 667円 22.507円 15.339円 20.340円 西長岡 2339円 21.300円 西長岡 339円 21.300円 339円 21.300円 15.360円 17.601円 350円 21.718円 350円 21.718円 350円 21.718円 350円 21.718円 350円 21.718円 15.366円 15.			
開屋			
坂井輪 1,042円 10,327円 34,980円 い金 577円 16,4080円 ローツ 1,113円 32,210円 日長岡 375円 36,200円 日長岡 339円 20,340円 西長岡 339円 21,300円 西長岡 693円 11,701円 万40円 11,701円 30,950円 17,824円 新津 390円 17,824円 新津 390円 17,824円 新津 390円 17,824円 新津 390円 11,391円 15,950円 21,718円 15,950円 21,718円 16,563円 11,051円 11,051			
新潟東			
山二ツ 1,113円 32,210円 新潟 667円 29,507円 長岡 375円 36,200円 関原 233円 20,340円 西長岡 339円 11,300円 西長岡 683円 18,704円 西長岡 393円 26,453円 三条 955円 17,001円 お締発田 350円 12,718円 新浄田 350円 12,718円 新浄田 350円 12,718円 新津 390円 13,391円 14,566円 15,956円 上日町 456円 15,956円 上日町 456円 15,956円 日財 456円 16,563円 村上 446円 16,563円 村上 446円 16,563円 村上 446円 16,563円 村上 446円 16,563円 村上 446円 17,917円 超後 13,131円 26,752円 高上 31,318円 上直 33,11円 28,64日 第77円 26,752円 直接 143円 12,072円 超後 143円 12,072円 142,08円 13,08円 17,155円 17,555円 188円 20,262円 大下に 308円 12,384円 19,929円 12,287円 19,929円 12,287円 19,929円 12,287円 19,929円 12,287円 19,929円 12,287円 19,929円 12,287円 19,929円 12,287円 19,929円 12,387円 19,929円 14,278円 19,929円 14,278円 19,929円 14,278円 19,929円 14,278円 19,929円 14,278円 19,929円 18,079円 19,929円 18,079円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 19,910円 1			
新潟 667円 29.507円 長岡 375円 36.200円 南長岡 339円 20.340円 南長岡 339円 12.300円 市長岡 339円 12.300円 北長岡 393円 26.4632円 三条 595円 17.001円 新発田 350円 17.001円 新浄田 350円 17.001円 新浄田 350円 17.181円 新浄田 350円 11.319円 ボード 228円 12.3156円 1月 15.956円 見附 233円 19.480円 見附 233円 19.480円 オ上 446円 16.563円 15.956円 15.956円 16.791円 16.791円 26.772円 26.772円 27.977円 26.752円 27.971円 26.752円 27.971円 26.752円 27.971円 26.752円 26.752円 26.752円 26.752円 27.971円 28.872円 27.971円 28.872円 27.971円 28.872円 29.771, 16.473円 29.772円 16.4730円 3771円 38.771円			
長岡       375円       36, 200円         関原       233円       20, 340円         西長岡       339円       21, 300円         西長岡       693円       18, 704円         三条       595円       17, 001円         新発田       350円       17, 182日         新学車       350円       12, 718円         新学車       390円       13, 391円         小下谷       387円       25, 366円         上台町       456円       15, 956円         上日町       456円       15, 956円         大大木       461円       14, 422円         村上       446円       16, 553円         村大木       461円       14, 422円         新井       236円       11, 095円         五歳後白根       534円       20, 794円         上赴越       377円       26, 752円         五歳を合日根       534円       20, 794円         上上越       377円       26, 752円         五歳を含由       413円       15, 93円         重整       143円       15, 93円         重整       143円       15, 93円         重要       184円       184円       18, 20円         新生       29日       22, 872円       18         基を含			
関原 233円 20.340円 南長岡 339円 21.300円 市長岡 339円 21.300円 12.300円 12.300円 12.300円 12.300円 12.50円 17.01円 12.50円 333円 26.453円 12.50円 17.01円 12.50円 333円 26.453円 335円 26.453円 350円 21.718円 13.50円 21.718円 13.50円 21.718円 13.50円 22.87円 23.367円 456円 15.5367円 466円 15.5367円 466円 15.5367円 466円 15.5367円 466円 15.5367円 466円 17.537円 465円 10.640円 17.537円 26.752円 13.30円 12.30円 12.30円 12.30円 12.30円 12.30円 12.30円 12.30円 12.30円 13.30円 13.			
西長岡 693円 18,704円 12,60円 18,704円 12,60円 14,50円 17,824円 339円 26,453円 27,718円 350円 17,824円 350円 350円 21,718円 新浄土 390円 33,31円 25,366円 17,18円 新浄土 390円 13,391円 小千谷 387円 25,366円 11,5956円 37,136円 11,5956円 38,40円 293円 19,480円 11,5956円 31,136円 11,40円 11,40	関原		
出長    393円   26. 453円   26. 453円   26. 453円   26. 453円   17. 001円   466別   384円   17. 824円   384円   384円   17. 824円   384円   37. 824円   384円   37. 824円   384円   350円   31. 391円   32. 356円   384円   25. 356円   384円   283円   15. 956円   384円   293円   19. 480円   41. 424円   446円   16. 563円   17. 446円   16. 563円   18. 424円   17. 917円   3840日   377円   26. 752円   28. 664円   28. 684円   28. 664円   28.			
三条			
## 1			
新津 390円 13.391円 15.356円 15.366円 14日町 456円 15.956円 15	柏崎別		17.824円
小千谷 387円 25.366円 228円 23.136円 140m 284m 284m 282円 23.136m 141m 293円 19.480円 村上 446円 16.563円 15.956円 15.956円 15.956円 15.956円 15.956円 17.480円 村上 446円 16.563円 17.055円 17.317円 85億円 11.055円 11.055円 12.072円 236円 17.017円 28.01円 29.01円 17.01円 29.01円 14.278円 15.01円 17.55円 29.01円 17.15円 29.01円 18.01円 17.01円 29.01円 14.278円 29.01円 14.278円 29.01円 14.278円 29.01円 14.278円 29.01円 15.962円 29.01円 27.136円 29.01円 27.136円 29.01円 27.136円 29.01円 27.136円 29.01円 27.136円 29.01円 29.031円 27.01円 29.031円 29.			
整後加茂			
見附			
村上         446円         16,563円           廿六木         461円         14,422円           糸魚川別         465円         10,640円           新井         236円         11,095円           五果西         432円         17,917円           越後白根         534円         20,794円           上越         377円         26,752円           高田         321円         28,064円           上越         377円         26,752円           直接後書田         115円         12,072円           曹三条         209円         32,872円           南三条         209円         32,872円           地後後清田         413円         12,072円           曹三条         209円         32,872円           進入了20日         32,872円         26,572円           地後後湯沢         282円         26,572円           塩大湯         308円         19,222円           九日町         715円         30,88円           塩大崎         188円         20,262円           安塚         48円         12,384円           佐田町         715円         30,584円           安塚         48円         12,384円           女子崎         14,114円         387円           大田南	十日町	456円	15. 956円
廿六木     461円     14,422円       糸魚川別     465円     10,640円       新井     236円     11,095円       五泉西     432円     17,917円       越後白根     534円     20,794円       上越     377円     26,752円       高田     321円     28,064円       聖籍     143円     15,939円       越後吉田     413円     15,039円       北京     390円     9,849円       南三条     209円     32,372円       塩枝香田     413円     12,072円       塩枝香田     215円     17,553円       塩皮沢     308円     19,922円       塩肉     308円     19,922円       塩木     308円     19,922円       塩皮沢     308円     19,922円       塩皮     48円     12,384円       塩皮     48円     12,384円       塩皮     48円     12,384円       ウェ     426円     19,070円       カー     18,28円     14,114円       内野野女様所     20     14,114円       内野野女様所     20     14,114円       大大野町     40     19,070円			
条魚川別 465円 10,640円 579円 12,05円 579円 22,746円 737円 26,782円 26度 737円 26,782円 26度 737円 26,782円 26度 737円 26,782円 26度 732円 26,782円 26,782円 26,782円 26,84円 215円 17,553円 26,84円 282円 26,572円 262円 262円 262円 262円 262円 262円 262円 2			
新井 236円 11.095円 五泉西 432円 17.917円			
越後白根		236円	<u>11.095円</u>
上越 377円 26,752円 86,752円 86 064円 28,064円 28,07円			
高田 321円 28.064円 3939円 28.064円 15.939円 28.064円 15.939円 28.064円 15.939円 28.064円 20.072円 20.0720円			
越後音田   13円   12.072円   17.553円   17.553円   25.51円   17.553円   25.51円   17.553円   25.51円	高田		
整後吉田   215円   17.553円   849円   5349円   534			
巻 390円 3.849円 3.849円 南三条 209円 32.872円 建後湯沢 282円 26.572円 26.572円 25.572円 25.572円 308円 19.922円 六日町 715円 30.958円 20.262円 支球 48円 12.384円 20.262円 西津 207円 14.278円 715円 37.37円 16.474円 715円 37.37円 16.474円 715円 37.37円 16.474円 715円 37.37円 16.474円 715円 37.37円 37.30円 南新潟 182円 14.114円 54板 185円 12.488円 185円 12.5962円 27.746円 29.77円 22.746円 29.77円 22.746円 29.77円 22.746円 333円 20.371円 15.962円 24.737円 25.190円 次原 337円 25.190円 次原 357円 46.222円 24.070円 29.1円 37.2円 25.190円 次原 357円 46.222円 24.070円 29.1円 35.274円 35.274円 35.274円 18.079円 18.079円 18.079円 18.079円 18.079円 18.079円 18.079円 18.079円 18.260円 17.136円 38.71円 18.260円 17.136円 38.71円 18.260円 17.136円 38.71円 18.260円 19.916円 35.274円 18.260円 19.916円 35.274円 38.341円 38.71円 38.71			
南三条 209円 32.872円 26.572円 26.572円 26.572円 26.572円 26.572円 27.572円 30.8円 19.922円 7.15円 30.958円 26.572円 26.71円 30.958円 26.572円 27.715円 30.958円 26.572円 27.384円 20.262円 25.734円 18.27円 14.278円 207円 20.70円 南新湯 182円 14.11円 5板 185円 12.488円 18.57円 12.488円 18.57円 12.488円 18.57円 12.488円 30.214円 架雲寺 80円 16.808円 37.330円 第三三条 366円 30.214円 22.746円 23.729円 22.746円 23.73円 25.190円 次原 333円 20.371円 下第一 434円 29.729円 25.190円 次原 357円 46.222円 機差後 369円 27.136円 372円 25.190円 次原 357円 46.222円 24.070円 291円 35.274円 24.070円 25.190円 35.274円 27.136円 37月戸 318円 14.375円 28.00円 31.331円 31.37月戸 318円 31.331円 31.331円 31.331円 31.331円 31.331円 31.331円 32.00円			
塩沢		209円	
大日町         715円         30.958円           越後大崎         188円         20.262円           皮塚         48円         12.384円           佐和田南         236円         12.426円           両津         207円         14.278円           小出         387円         16.474円           内野交換所 2         964円         19.070円           南新潟         182円         14.114円           与板         185円         12.488円           和島         86円         37.330円           基雲寺         366円         30.214円           川東         56円         13.431円           紫雲寺         366円         30.214円           大野町         492円         15.962円           大野町         492円         15.962円           大野町         492円         15.962円           大野町         492円         15.962円           大大浜町			
越後大崎			
佐和田南 236円 12.426円 14.278円			
両津 207円 14.278円 15.474円 15.970円 15.474円 15.4741円 15.474円 15.474円 15.474円 15.474円 15.4741円 15.474			
<ul> <li>小出</li></ul>			
南新潟 182円 14.114円 与板 185円 12.488円 30.214円 川東 56円 30.214円 川東 56円 13.431円 紫雲寺 80円 16.808円 中条 297円 22.746円 大野町 492円 15.962円 松浜東 408円 21.024円 越後豊栄 524円 10.797円 石町第一 434円 29.779円 今町 372円 25.190円 水原 357円 46.222円 横越 369円 27.136円 カナト 182円 38.313円 青力 182円 38.313円 青力 182円 38.313円 青力 182円 38.313円 大塚 297円 18.079円 田上 182円 38.313円 青力 122円 34.070円 超後安田 271円 18.226円 小須戸 318円 14.375円 越後表前 16.338円 岩屋 125円 14.375円 地域流川 (路) 20.808円 月周 194円 19.916円 刈羽 283円 16.3387円 大塚 207円 18.779円 超後管根 200円 16.547円 地域後三川 19.916円 月湖 85円 32.343円 地域後三川 19.916円 月湖 85円 13.337日 地域後自 200円 16.306円 日本日 19.916円 月湖 19.916円 月湖 18.779円 超後を三川 13.0円 16.306円 日豊崎 19.916円 月湖 85円 32.343円 北京79円 超後を三川 13.0円 16.306円 日豊崎 19.916円 月湖 18.779円 超後を三川 13.0円 16.306円 日豊崎 19.916円 日間 19.916円 日間 19.916円 18.779円 北京64円 日間 19.916円 日間 19.916円 18.779円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円 北京79円			
与板       185円       12.488円         和島       86円       37,330円         第二三条       366円       30.214円         川東       56円       13.431円         紫雲寺       80円       16.808円         中条       297円       22.746円         大野町       492円       15.962円         大野町       492円       15.962円         大野町       492円       15.962円         大野町       492円       10.797円         百山東       933円       20.371円         下田第一       434円       29.729円         今町       372円       25.190円         水原       357円       46.222円         横越       369円       27.136円         分水       297円       18.079円         堀之内       291円       35.274円         村松       232円       18.344円         塩を安田       271円       18.226円         小須戸       318円       14.375円         路を安田       271円       18.226円         小須戸       318円       14.375円         財産       125円       14.375円         財産       125円       14.375円         財産       125円       14.375円			
和島 86円 37.330円 第二三条 366円 30.214円 第三三条 366円 30.214円 11東 56円 13.431円 中条 56円 15.808円 中条 297円 22.746円 22.746円 492円 15.962円 松浜東 408円 21.024円 55.40円 70.797円 70.371円 51.902円 25.190円 372円 25.190円 35.77円 46.222円 機越 369円 27.136円 37円 18.079円 日上 182円 3.313円 122円 24.070円 堀之内 291円 35.274円 18.26円 37月円 18.26円 37月円 18.26円 37月円 18.26円 37月円 38.26円 38月円 38月円 38月円 38月円 38月円 38月円 38月円 38月			
川東			
#雲寺 80円 16,808円 16,808円 中条 297円 22,746円 22,746円 大野町 492円 15,962円 12,024円 越後雲栄 524円 10,797円 石山東 933円 20,371円 下田第一 434円 29,729円 372円 35,190円 水原 357円 46,222円 横越 369円 27,136円 分水 297円 18,079円 18,079円 18,079円 18,079円 18,079円 18,079円 18,079円 18,079円 18,079円 18,226円 24,070円 堀之内 291円 35,274円 7枚本 232円 18,344円 232円 18,344円 232円 18,344円 232円 18,375円 283円 318円 14,876円 318円 14,875円 24,375円 24,375円 24,775円 16,306円 19,916円 月岡 194円 19,916円 月岡 194円 19,916円 月岡 194円 19,916円 194円 19,916円 194円 19,916円 194円 19,916円 194円 19,916円 133円 233円 16,338円 16,338円 15,337円 18,575円 24,21円 18,108円 18,307円 19,307円 10,285円 17,432円 18,108円 131円 22,414円 18,108円 151円 151円 151円 152,631円 1			
中条 297円 22.746円 大野町 492円 15.962円 15.962円 大野町 492円 15.962円 15.962円 松浜東 408円 21.024円 76.10			
松浜東 408円 21.024円 超後要栄 524円 10.797円 25.4円 10.797円 10.797円 10.797円 10.797円 25.190円 372円 25.190円 水原 357円 46.222円 機越 369円 27.136円 18.079円 日上 182円 24.070円 田上 182円 24.070円 理上 182円 24.070円 291円 35.274円 18.079円 18.079円 18.079円 18.079円 18.22円 24.070円 291円 35.274円 18.226円 18.344円 越後安田 271円 18.226円 18.346円 越後表前 28.3円 33.31.01円 19.06円 19.916月 19.226月	± 8	007=	00 740
石山東 933円 20.371円 下日第一 434円 29.729円 今町 372円 25.190円 今町 372円 46.222円 横越 369円 27.136円 分水 297円 18.079円 周上 182円 8.313円 寺泊 122円 24.070円 堀之内 291円 35.274円 村松 232円 18.344円 越後安田 271円 18.226円 小須戸 318円 14.876円 弥彦 283円 33.810円 岩室 125円 14.375円 越後荒川 (路) 20.808円 月岡 194円 19.916円 刈羽 283円 16.338円 千手 136円 13.937円 越後管根 200円 16.547円 月湯 85円 32.343円 越後管根 200円 16.547円 月湯 85円 32.343円 越後後首根 200円 16.547円 月湯 198円 25.781円 出雲崎 198円 25.781円 出書崎 198円 25.781円 東南 313円 18.575円 建検衛 58円 31.332円 諸の日 18.575円 は後衛倉 58円 31.332円 諸月朝 313円 18.575円 は後衛倉 58円 31.332円 諸月朝 313円 18.575円 は後衛倉 58円 31.332円 諸月朝 198円 25.781円 第別別 21円 34.440円 東南 313円 16.306円 出市 197円 10.285円 土市 162円 12.414円 ま市 192円 27.432円 施野町 131円 28.000円 越後川口 161円 45.681円 に広神 130円 34.431円 土神 165円 28.000円 は後大和 167円 14.076円			
下田第一       434円       29.729円         今町       372円       25.190円         水原       357円       46.222円         横越       369円       27.136円         分水       297円       18.079円         田上       182円       8.313円         寺泊       122円       24.070円         堀之内       291円       35.274円         村松       232円       18.344円         越後安田       271円       18.26円         小須戸       318円       14.375円         新房       283円       33.810円         岩室       125円       14.375円         越後荒川       (路)       20.808円         井岡       194円       19.916円         刈羽       283円       16.838円         千手       136円       13.937円         越後       200円       16.547円         月湯       85円       32.343円         越後       200円       16.547円         月湯       85円       32.343円         越後       200円       16.547日         月湯       85円       32.343円         越後       200円       16.547日         月湯       85円       31.322円         東崎			
水原 357円 46.222円 横越 369円 27.136円 分水 297円 18.079円 18.079円 野油 122円 24.070円 堀之内 291円 35.274円 村松 232円 18.344円 越後安田 271円 18.226円 小須戸 318円 14.876円 弥彦 283円 33.810円 岩室 125円 14.375円 越後荒川 (略) 20.808円 月岡 194円 19.916円 別羽 283円 19.916円 別羽 283円 19.916円 別羽 283円 16.338円 千手 136円 19.916円 別羽 283円 16.338円 千手 136円 13.937円 越後曽根 200円 16.547円 月潟 85円 32.343円 越後生川 130円 16.547円 月湯 85円 32.343日 越後を前 198円 25.781円 石打 214円 18.779円 越後検慮 58円 31.327円 18.575円 214円 18.575円 18.575円 221円 34.440日 大塚 663円 第周朝日 36日 32.663円 第月朝日 36日 32.663円 第月明 131円 10.285円 土市 162円 12.414円 東ヶヶ瀬 192円 27.432円 旅野町 131円 28.000円 越後川口 161円 45.681円 広神 130円 34.431円 土棒 165円 28.833円 18.578日 197円 10.285円 土市 162円 12.414円 197円 10.285円 土市 162円 12.414円 197日 10.285円 土市 162円 12.414円 197日 10.285円 197日 10.285円 土市 162円 12.414円 197日 10.285円 197日 10			
横越 369円 27.136円 分水 297円 18.079円 田上 182円 8.313円 寺泊 122円 24.070円 堀之内 291円 35.274円 村松 232円 18.344円 越後安田 271円 18.226円 小須戸 318円 14.876円 弥彦 283円 33.810円 岩室 125円 14.375円 越後荒川 (路) 20.808円 月岡 194円 19.916円 刈羽 283円 16.838円 千手 136円 13.937円 栃尾 422円 18.779円 越後管根 200円 16.547円 月湯 85円 32.343円 越後管根 200円 16.547円 月湯 130円 16.306円 出雲崎 198円 25.781円 直雲崎 198円 25.781円 海間 194円 18.108円 大石打 214円 18.108円 津瀬 133円 16.306円 出雲崎 58円 31.332円 大子子 136円 13.32円 大子子 136円 13.937日 大子子 13.937日 大子 13.937日 大			
分水       297円       18,079円         田上       182円       8,313円         寺泊       122円       24,070円         堀之内       291円       35,274円         村松       232円       18,344円         越後安田       271円       18,26円         小須戸       318円       14,375円         労産       283円       33,810円         岩室       125円       14,375円         越後荒川       (路)       20,808円         月間       194円       19,916円         刈羽       283円       16,838円         千手       136円       13,337円         栃尾       422円       18,779円         越後管根       200円       16,547円         月湯       85円       32,343円         越後三川       130円       16,30日         日雲崎       198円       25,781円         日田書崎       198円       25,781円         東南       31,332円       18,575円         越後       58円       31,332円         財間       21円       34,440円         新潟朝日       36円       36円       32,663円         岩崎       58円       31,332円         大田市       162円       12,414円       34			
田上 182円 8.313円 寺泊 122円 24,070円 堀之内 291円 35,274円 村松 232円 18.344円 越後安田 271円 18.226円 小須戸 318円 14,876円 弥彦 283円 33,810円 岩室 125円 14,375円 越後荒川 (路) 20,808円 津川 217円 9,164円 月岡 194円 19,916円 刈羽 283円 16,838円 千手 136円 13,337円 栃尾 422円 18,779円 越後曹根 200円 16,547円 月潟 85円 32,343円 越後三川 130円 16,366円 出雲崎 198円 25,781円 財務日 214円 18,108円 北雪崎 198円 25,781円 財務日 313円 18,575円 越後板倉 58円 31,332円 大下 11,332円 大下 1214円 34,440円 関川 211円 34,440円 東南 313円 18,575円 越後衛 197円 10,285円 土市 162円 12,414円 京子 130円 10,285円 土市 162円 12,414円 京子 130円 15,681円 北雪崎 197円 10,285円 土市 162円 12,414円 北西町 130円 15,681円 北西町 130円 34,440円 北西町 130円 15,681円 北西町 130円 15,681円 北西町 130円 34,431円 土市 162円 12,414円 北西町 130円 34,431円 土市 165円 12,831円 北西町 130円 34,431円 北西町 130円 34,431円 北西町 130円 34,431円	分水		
据之内 291円 35.274円 74松 232円 18.344円 232円 18.344円 232円 18.344円 271円 18.226円 318円 14.876円 318円 14.876円 318円 14.876円 33.810円 岩室 125円 14.375円 建後荒川 (路) 20.808円 194円 19.916円 13.937円 14.221円 13.937円 14.221円 13.937円 14.397円 15.366円 13.937円 15.367円 15.366円 13.937円 15.367円 15.366円 13.37円 16.366円 198円 15.366円 198円 15.75円 214円 18.108円 18.367円 214円 18.108円 18.575円 214円 18.108円 18.575円 214円 18.108円 197円 10.265円 158円 31.32円 197円 10.265円 158円 131円 221円 34.440円 第潟周朝日 36円 32.663円 197円 10.265円 158円 131円 24.000円 25月m 197円 151円 151円 152,663円 152円 152円 152円 152円 152円 152円 152円 152			
村松   232円   18.344円   18.26円   31.8円   14.375円   33.810円   32.808円   32.808円   32.808円   32.91円   39.16円   39.91円			
越後安田   271円   18, 226円   18, 226円   17月戸   318円   14, 876円   375円   14, 375円   328円   33, 810円   14, 876円   35億元   283円   33, 810円   24, 275円   255円			
弥彦     283円     33,810円       岩室     125円     14,375円       越後荒川     (路)     20,808円       連川     217円     9,164円       月岡     194円     19,916円       刈羽     283円     16,338円       千手     136円     13,337円       越後曾根     200円     16,547円       月潟     85円     32,343円       越後三川     130円     16,366円       出雲崎     198円     25,781円       石打     214円     18,108円       津南     313円     18,575円       越後極會     58円     31,322円       新潟朝日     36円     32,663円       岩船     197円     10,285円       土市     162円     12,414円       京ケ瀬     192円     27,432円       施野町     131円     28,000円       越後川口     161円     45,681円       広神     130円     34,431円       土樽     165円     26,893円       越後大和     167円     14,076円       越後大利     167円     14,076円       越後大利     166円     10,578円		271円	<u>18, 226円</u>
岩室 125円 14.375円 14.375円 20.808円 20.808円 217円 9,164円 9,164円 19.916円 月岡 194円 19.916円 31.937円 16.838円 16.838円 16.838円 16.838円 17.97円 200円 16.547円 18.779円 18.779円 18.779円 18.779円 18.779円 18.575円 18.57			
20.808円   20.808円   20.808円   217円   3.164円   5.194円			
津川     217円     9.164円       月岡     194円     19,916円       刈羽     283円     16,838円       千手     136円     13,937円       栃尾     422円     18,779円       越後首根     200円     16,547円       月潟     85円     32,343円       越後三川     130円     16,306円       出雲崎     198円     25,781円       石打     214円     18,108円       津南     313円     18,575円       越後依倉     58円     31,332円       関川     221円     34,440円       新潟朝日     36円     32,663円       岩船     197円     10,285円       土市     162円     12,414円       京ケ瀬     192円     27,432円       脇野町     131円     28,000円       越後川口     161円     45,681円       広神     130円     34,431円       土樽     165円     26,893円       越後大和     167円     14,076円       越後大利     167円     14,076円       越後大潟     266円     10,578円	越後荒川		
刈羽     283円     16,838円       千手     136円     13,337円       栃尾     422円     18,779円       栃尾     422円     16,547円       馬房     32,343円       越後首根     200円     16,547円       月潟     85円     32,343円       越後三川     130円     16,306円       出雲崎     198円     25,781円       石打     214円     18,108円       津南     313円     18,575円       越後金倉     58円     31,332円       新潟朝日     36円     32,663円       芸船     197円     10,285円       土市     162円     12,414円       京市     第19円     10,285円       上市     162円     12,414円       京市     第1円     28,000円       越後川口     161円     45,681円       広神     130円     34,431円       上神     165円     26,893円       並後大和     167円     14,076円       越後大和     167円     14,076円       越後大和     166円     10,578円		217円	9, 164円
千手     13.937円       栃尾     422円     18.779円       越後曽根     200円     16.547円       月潟     85円     32.343円       越後三川     130円     16.306円       出雲崎     198円     25.781円       石打     214円     18.108円       連南     313円     18.575円       越後板倉     58円     31.332円       関川     221円     34.440円       新潟朝日     36円     32.663円       岩船     197円     10.285円       土市     162円     12.41円       京ケ瀬     192円     27.432円       脇野町     131円     28.000円       越後川口     161円     45.681円       広神     130円     34.431円       土樽     165円     26.833円       越後大和     167円     14.076円       越後大利     167円     14.076円       越後大利     10.578円     10.578円			
振尾 422円 18.779円 超後管根 200円 16.547円 月潟 85円 32.343円 建後三川 130円 16.306円 出雲崎 198円 25.781円 石打 214円 18.108円 津南 313円 18.575円 建後後左右 58円 31.332円 34.440円 新潟朝日 36円 32.663円 第2.663円 197円 10.285円 土市 162円 12.414円 15.45円 12.414円 15.68円 131円 28.000円 建後川口 161円 45.681円 広神 130円 34.431円 土棒 165円 24.833円 165円 26.893円 165円 26.893円 165円 26.893円 165円 26.893円 165円 14.076円 14.076円 156円 14.076円 14.076円 156円 14.076円 14.076円 1578円 10.578円 1			
月潟     85円     32,343円       越後三川     130円     16,306円       出雲崎     198円     25,781円       石打     214円     18,108円       津南     313円     18,575円       越後板倉     58円     31,332円       期川     221円     34,440円       新潟朝日     36円     32,663円       岩船     197円     10,285円       土市     162円     12,414円       北市     192円     27,432円       施野町     131円     28,000円       越後川口     161円     45,681円       広神     130円     34,431円       土神     165円     26,893円       越後大和     167円     14,076円       越後大和     167円     14,076円       越後大潟     266円     10,578円	栃尾	422円	<u>18.779円</u>
130円   16,306円   16,306円   出雲崎   198円   25,781円   石打   214円   18,108円   18,575円   34,440円   34,440円   36円   32,663円   32,663円   197円   10,285円   15円   12,414円   15円   12,414円   15円   13円   28,000円   131円   28,000円   131円   28,000円   18後川口   161円   45,681円   161円   45,681円   165円   24,431円   165円   24,831円   165円   24,831円   185円   185円   14,076円   14,076円   18後大和   167円   14,076円   14,076円   18後大利   266円   10,578円   10,			
田雲崎 198円 25.781円 石打 214円 18.108円 津南 313円 18.575円 関川 221円 34.440円 新潟朝日 36円 32.663円 岩船 197円 10.285円 土市 162円 12.414円 京ケ瀬 192円 27.432円 脇野町 131円 28.000円 越後川口 161円 45.681円 広神 130円 34.431円 土樽 165円 26.893円 越後大和 167円 14.076円 越後大和 167円 14.076円			
石打 214円 18.108円 津南 313円 18.575円 越後板倉 58円 31.332円 越後板倉 58円 31.332円 類川 221円 34.440円 新潟朝日 36円 32.663円 岩船 197円 10.285円 土市 162円 12.414円 京ケ瀬 192円 27.432円 脇野町 131円 28.000円 越後川口 161円 45.681円 広神 130円 34.431円 土棒 165円 26.893円 越後大和 167円 14.076円 越後大和 167円 14.076円 越後大利 266円 10.578円			
越後板倉     58円     31,332円       関川     221円     34,440円       新潟朝日     36円     32,663円       岩船     197円     10,285円       土市     162円     12,414円       京ケ瀬     192円     27,432円       脇野町     131円     28,000円       越後川口     161円     45,681円       広神     130円     34,431円       土樽     165円     26,833円       越後大和     167円     14,076円       越後大潟     266円     10,578円			
関川     221円     34,440円       新潟朝日     36円     32,663円       岩船     197円     10,285円       土市     162円     12,414円       京ケ瀬     192円     27,432円       脇野町     131円     28,000円       越後川口     161円     45,681円       広神     130円     34,431円       土樽     165円     26,833円       越後大和     167円     14,076円       越後大潟     266円     10,578円			
新潟朝日 36円 32,663円 32,663円 52,663円 197円 10,285円 10,285円 15.414円 162円 12,414円 192円 131円 28,000円 越後川口 161円 45,681円 広神 130円 34,431円 165円 26,893円 越後大和 167円 14,076円 越後大潟 266円 10,578円			
土市     162円     12.414円       京ケ瀬     192円     27.432円       脇野町     131円     28.000円       越後川口     161円     45.681円       土棒     130円     34.431円       土棒     165円     26.832円       越後大和     167円     14.076円       越後大潟     266円     10.578円	新潟朝日	36円	32, 663円
京ケ瀬     192円     27,432円       脇野町     131円     28,000円       越後川口     161円     45,681円       広神     130円     34,431円       土樟     165円     26,833円       越後大和     167円     14,076円       越後大潟     266円     10,578円			
脇野町     131円     28,000円       越後川口     161円     45,681円       広神     130円     34,431円       土樽     165円     26,893円       越後大和     167円     14,076円       越後大潟     266円     10,578円			
越後川口     161円     45.681円       広神     130円     34.431円       土樽     165円     26.893円       越後大和     167円     14.076円       越後大潟     266円     10.578円			
土樟     165円     26.893円       越後大和     167円     14.076円       越後大潟     266円     10.578円	越後川口	161円	<u>45, 681円</u>
越後大和 167円 14,076円 越後大潟 266円 10,578円			
越後大潟 266円 10,578円			<u>26.893円</u> 14,076円
頸城 127円 16,367円	越後大潟		<u>10,578円</u>
	頸城	127円	16, 367円

新潟県

頸城	98円	23. 497F
神林	76円	41. 220F
<u>管谷</u>	<u>112円</u>	15, 092F
鯖石  太郎代	134円 144円	20, 330₽ 19, 385₽
越路	315円	9, 884F
能生	286円	24. 306F
青海	151円	26, 814F
妙高高原	146円	35, 018F
越後三和	<u>106円</u>	66, 097 <u>P</u>
越後小国	<u>273円</u>	16, 457P
越後三国	85円	23, 064P 19, 997P
越後松代	144円	17, 439P
松之山	109円	27. 199F
越後山北	415円	18, 503F
越後片貝	228円	18. 407F
Z	58円	<u>61. 877 F</u>
越後黒川	289円	14, 828F
守門 城内	77円	24, 175F 20, 757F
五日町	124円	46, 448F
高柳	77円	22, 855F
越後西山	94円	40, 486F
越後中郷	63円	35, 138F
妙高	155円	29, 754F
梶屋敷	<u>145円</u>	43. 101 F
佐渡小木	312円	21. 512F
佐渡相川	<u>198円</u>	12, 157F
赤泊 佐渡金井	80円	11, 980F
直野	347円	29, 843F 42, 116F
名柄	104円	57, 278F
栃尾南	39円	27, 318
越後野田	79円	19, 731
高士	94円	16, 581
越後築地	120円	21, 458
潟東	175円	13. 635F
牧村	<u>55円</u>	18, 395F
柿崎  越後吉川	142円	24, 803
越後吉川 赤倉	740円	21, 095F 70, 005F
岩沢	263円	18, 6221
秋山郷	21円	53, 506
佐渡畑野	158円	14, 497
羽茂	214円	25, 602
越後田沢	371円	<u>29, 009</u> F
塩野町	<u>158円</u>	32. 084F
新穂 東長岡	<u>191円</u> 117円	27. 845F
果長崗 飛渡	<u>117円</u> 27円	10, 727F 73, 198F
五十沢	84円	73, 198F 72, 220F
甲府	271円	38, 167F
甲府北	857円	34. 951 F
甲府南	<u>692円</u>	43, 787F
山梨吉田	631円	37, 990F
都留	<u>290円</u>	28, 887F
東山梨 大月局舎 2	368円	23, 280F
<u>大月局害 2</u> 韮崎	<u>716円</u> 484円	47, 712F 35, 811F
勝沼	407円	68, 789
石和	322円	24, 049F
鰍沢青柳	336円	21, 790F
身延	265円	<u>16. 052</u> F
新竜王	<u>538</u> 円	98. 812F
山梨昭和 田富	<u>415円</u>	35, 351F
小笠原	460円 375円	38, 989F 25, 168F
忍野	380円	43, 162
山中湖	<u>438⊞</u>	34, 5681
上野原局舎	<u>432円</u>	24, 280
敷島	<u>555円</u>	47, 793
塩山	402円	21, 4531
春日居	244⊞	53, 7651
市川大門 山梨白根	346円	56, 2351 54, 6081
山梨双葉	396円	52, 374
山梨高根	242円	61, 273
長坂	<u>114円</u>	38. 025F
山梨大泉	244円	68. 019F
山梨曽根	247円	28, 146F
小淵沢	<u>102円</u>	38, 827F
河口湖 山梨八代	477円	34, 226F
田梨八代 甲斐明野	255円	48, 706F 16, 095F
山梨一宮	223円	16, 095F 42, 453F
中富	226円	17, 550F
南部	<u>466円</u>	18, 727F
須玉	361円	22, 204F
白州	239円	12. 036F
下部	205円	30. 937F
大月東 山梨六郷	<u>440円</u>	9, 392F
	<u>345円</u>	30, 923F
	334円	19, 725P
山梨清里		
山梨清里 鳴沢	81円	
山梨清里 鳴沢 大目	81円 196円	58, 610P 14, 299P 42, 692P
山梨清里 鳴沢	81円	

首会         172円         10、834F           熱配         159円         12、905F           本部代         164円         20、546F           越路         332P円         9、319F           直接路         185円         18.523F           砂高高原         180円         24、589F           越後公国         295円         11、552F           越後公国         295円         15、540F           越後と山         1571円         17、435F           びは         168円         21、687F           びは         125円         16、25F           びは         191円         17、33F           びは         191円         10、20F           大月の         192円         10、20F           なびれ         405円         19、70           女は         199円         10、20F           なびれ         40	<del>**</del> **		
## 159円 12 906F     ## 164円 20 546F     ## 165円 18 20 746F     ## 165円 18 524F     ## 165円 19 56 684F     ## 155円 11 55 540F     ## 12 295F 11 55 540F     ## 17 435F     ## 17 435F     ## 18 255F 11 56 540F     ## 19 27 17 435F     ## 24 24 17 17 24 235F     ## 24 24 17 13 235F     ## 24 24 17 17 12 235F     ## 24 24 17 13 235F     ## 24 24 17 17 12 235F	神林 夢炎	81円	<u>26. 956円</u>
無所代 164円 20,546F 20,546F 332円 9,319F 21,894F 18 532F 18 597 11,852F 18 597 11,852F 18 598			
藤路   332円   9,319   18   18   18   18   18   18   18			
### 1997			
18.523			
195			18.523円
超後小国	妙高高原	180円	24, 589円
最色   12.5円   15.540    12.28日   12.28日   13.41日   12.28日   12.28日   13.41日   12.28日   13.41日   13.	越後三和	119円	<u>56, 684円</u>
越後社代		295円	11,852円
188円   21.887円   21.887円   22.587円   15.445円   15.445円   17.435円   17.435円   17.435円   17.435円   18.445円   255円   14.205円   255円   14.205円   255円   14.205円   255円   14.205円   27.44円   39.873円   9.402円   9.107円   9.107円   9.107円   9.107円   9.107円   19.107円   150.216目   33.151円   33.151円   33.151円   33.151円   33.151円   33.151円   33.151円   33.151円   34.404円   34.505円   34.825円   34.		125円	<u>15.540円</u>
松之山   125円   18, 446円   17, 435円   18, 446円   1800円   17, 435円   1800円   17, 435円   1800円   17, 435円   1800円   17, 435円   1800円			<u>12. 298円</u>
越後   1			21.687円
2			
接後無川   327円   9.402E     守門			
中門         91円         50.216円           城内         124円         15.002E           五日町         133円         33.151F           高柳         99円         16.252E           越後西山         119円         24.044E           越後中郷         68円         23.584E           炒高         168円         30.882E           佐渡小木         405円         52.63EE           佐渡金井         243円         28.360F           五番         120円         59.526E           佐渡金井         243円         28.360F           五糖         156円         59.614E           185円         140円         18.75E           高士         140円         18.75E           高士         140円         18.75E           高大         138円         248円           138         222円         19.20E           校村         67円         20.343E           核養地         133円         14.98E           國東         222円 <t< th=""><th></th><th></th><th></th></t<>			
城内			
五日町 133円 33.151円			
高柳       99円       16.252年         越後西山       119円       24.04年         168円       24.384年         68円       23.384年         68円       23.384年         96高       168円       30.382年         佐渡小木       405円       13.370         佐渡井       243円       262円       52.855         赤泊       120円       50.926日       62円         佐渡金井       243円       28.3600       681         真野       156円       59.614       78         右板尾南       55円       17.37月       88         香棚       118円       40.218       686         香棚       158円       13.35万       68         高士       140円       18.578       68         瀬東       222円       10.200       433         村崎崎       143円       18.989円       68         岩沢       31日       135円       23.200         地枝       167円       20.943       48         岩沢       31日       13.91日       23.200         海電       818円       13.839       48       17         地域       34円       22.939円       23.200       23.200       23.200 <th></th> <th></th> <th></th>			
越後中脚   119円   24.044P   24.044P   24.044P   24.044P   26.09円   23.584P   23.584P   24.09P   23.584P   24.09P   30.882P   44.09F   32.304P   44.09F   32.304P   40.09F   32.304P   40.09F   32.304P   24.30F   24.30F   25.306P   45.304P   24.30F   25.306P   45.304P   24.30F   25.306P   45.304P   24.30F   25.306P   45.304P   24.304P   25.306P   45.304P   24.304P   25.306P   45.304P   24.304P   25.306P   45.304P   26.304P   2			
	越後西山		24, 044円
展屋敷 165円 30,882円 佐渡州木 405円 13,370円 た渡倉川 262円 52,485円 赤泊 120円 50,926円 た渡倉井 243円 28,50円 月野 156円 59,614円 名柄 118円 40,218円 栃尾南 55円 17,877円 高土 140円 18,578円 総後策地 133円 14,968円 高上 140円 18,578円 総後策地 133円 14,968円 高上 140円 18,578円 総後策地 133円 14,968円 高上 140円 18,578円 総後策地 133円 14,968円 135円 20,943円 枯崎 143円 18,899円 大月 20,943円 大田 100円 10,20円 大田 100円 大田 100円 10,20円 大田 100円 10,20円 大田 100円 大田 100円 10,20円 大田 100円 大田 100円 大田 100円 大田 100円 大田 100円 大田 100円 大田 100円 大	越後中郷		23, 584円
佐渡小木 405円 13.370円 52.485円	妙高		
佐渡相川 262円 52.485円 50.266	梶屋敷	165円	30,882円
病治         120円         50.926円           皮膜野         156円         28.3600円           真野         156円         59.614円           名柄         118円         40.218円           栃尾南         55円         17.871円           越後野田         94円         13.135円           高士         140円         18.578円           越後         133円         14.968           湯束         222円         10.920円           校村         67円         20.943円           枯崎         143円         18.989円           並後         11.135円         23.520円           赤倉         818円         50.684円           岩沢         311円         12.91L           秋地         34円         22.929円           佐渡畑野         162円         31.688           岩沢         311円         12.91L           秋世         16.688         248円           おより         16.688         34.517           女妻         16.688         34.517           女妻         16.688         34.517           女妻         1428円         12.93円           女妻         152         248円         34.517           女妻 <t< th=""><th>佐渡小木</th><th></th><th>13.370円</th></t<>	佐渡小木		13.370円
佐渡金井 243円 28.360円 39.614 28.360円 39.614 40.218			
真野       156円       59,614円         名柄       118円       40,218日         栃尾南       55円       11,87円         越後野田       94円       13,135円         高士       140円       18,578日         越後後地       133円       14,968日         海東       222円       10,920日         技術崎       143円       18,888日         越後吉川       135円       23,520日         赤倉       818円       50,684日         岩沢       311円       12,91日         岩水山郷       34円       22,929日         佐波伽野       162円       31,668日         岩沢       34円       22,929日         佐波伽野       162円       31,668日         湖市       12,825日       48円       34,517日         越後田沢       406円       22,556日       48日       34,517日         新穂       218円       19,89日       11,68日       38,102日       311日       18,02日         東市       193円       16,658日       38,102日       311日       18,02日       311日       312日       318日       3102日       318日       3102日       318日       3102日       318日       3102日       318日       3102日       318日       3102日       3			50, 926円
名柄 118円 40.218円			
栃尾南   55円   17.87F    8後後野日   94円   13.135F   14.00円   18.578F   18.578	7 1-7		59,614円
越後野田   94円   13,135P   13,135P   13,135P   13,135P   14,968P   133円   14,968P   14			<u>40. 218</u> ⊞
高士			
越後築地			
温東			
牧村			
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##			
競後吉川   135円   23,520円   3684円   50,684円   511円   12,911円   13,668円   34,517円   34,517円   34,517円   35,517円   33,102円   34,688円   34,517円   38,102円   38,766円   31,059円   28,766月   38,766月   38,7			18. 989円
## 第			
岩沢			
秋山郷	岩沢		
羽茂       248円       34,517F         超後田沢       406円       22,856F         塩野町       193円       16,658F         瀬穂       218円       19,899P         東長岡       114円       8,100P         飛渡       56円       38,102P         井沢       114円       48,959P         甲府       294円       37,545F         甲府市       294円       37,545F         甲府市       728円       28,758P         申府市       728円       28,758P         中府市       366円円       32,059P         東山梨吉田       667円       32,059P         東山梨吉田       667円       32,059P         東山梨       390円       23,092P         東山里       390円       23,092P	秋山郷	34円	
越後田沢   406円   22,856円   193円   16,658   16,658   184円   19.899円   16,658   144円   8,100円   10,899円   114円   8,100円   8,200円   114円   8,100円   8,200円   114円   8,959円   114円   48,959円   48,758円   48,758円   28,758円   33,759円   33,1158円   34,258円   33,1158円   33,		162円	31.668円
塩野町			34,517円
新穂 218円 19.899円 東長岡 114円 8.100円 東長岡 114円 8.100円 東接渡 56円 38.102円 田麻渡 56円 38.102円 田麻 294円 47.545円 日			
東長岡 114円 8.100F 飛渡 56円 38.102F 五十沢 114円 48.959F 甲府 294円 37.545F 甲府市 294円 28.766F 甲府市 728円 28.766F 甲府市 728円 32.059F 東山梨 390円 32.059F 東山梨 390円 23.092F 大月局舎2 707円 56.358F 重崎 515円 27.859F 第27.859F 第28.758F 88.758F 8			
飛渡 56円 38.102F 五十沢 114円 48.959P 甲府 294円 37.545P 甲府市 294円 37.545P 甲府市 294円 38.766B 甲府市 728円 28.758P 山梨吉田 667円 32.059P 雅留 386円 26.997P 東山梨 390円 23.092P 大月局舎 2 707円 56.358P 逓高 515円 27.859P 勝沼 428円 116.807P 身延 589円 22.175P 敏沢青柳 339円 17.077P 身延 284円 16.133P 新国 428円 16.133B 田童 490円 36.671P 小笠原 424円 33.188P 田中湖 467円 24.338P 田中湖 477円 25.02P 上野原局舎 453円 42.92F 上野原局舎 453円 22.449P 数島 571円 33.551P 山中湖 477円 25.02P 上野原局舎 453円 22.449P 数島 571円 33.551P 塩山 415円 16.468P 加梨四和 4233円 40.600P 山梨河森 43.245P 山梨河南 43.245P 山梨河南 13.188P 河口湖 491円 34.848P 山梨八代 290円 38.605P 甲東明野 31.19P 河口湖 491円 34.884P 山梨八代 290円 38.605P 甲東明野 31.19P 河口湖 491円 34.884P 中東明野 31.19P 河口湖 491円 34.884P 中東町 31.19P 河口湖 491円 34.884P 中東町 321円 761P 中富 233円 103.115F 中富 772円 16.214P 南部 629円 56.735P 須玉 382円 19.761P			
五十沢 114円 48,959円 17			
甲府       294円       37,545P         甲府北       997円       28,768P         甲府南       728円       28,758円         山梨日       366P       26,997P         東山梨       390円       23,092P         大月局舍2       707円       56,358P         藤崎       515円       27,859P         勝沼       428円       116,80P         石和       589円       22,175P         謝沢青柳       339円       17,07P         身延       284円       16,133P         身延       284円       16,133P         身延       284円       16,133P         山梨昭和       467円       24,338P         山梨昭和       467円       24,338P         山中湖       407円       24,338P         山中湖       477円       25,702P         上野原局舎       453円       22,449P         数島       571円       33,551P         塩山       415円       16,468P         春日居       286円       48,231P         市川大門       359円       50,156P         山梨県根       262円       43,790P         長坂       132円       40,90P         山梨県東       323円       40,92F			
甲府北 997円 28.766F 甲府南 728円 28.758F 山梨吉田 667円 32.059F 東山梨 390円 23.092F 東山梨 390円 23.092F 大月局舎2 707円 56.358F 護崎 515円 27.859F 長期密 428円 116.807F 石和 589円 22.175F 銀沢青柳 339円 17.077F 身延 284円 16.133F 日童 490円 36.671F 山梨昭和 467円 24.338F 田富 490円 36.671F 小笠原 477円 25.702F 上野原局舎 453円 22.449F 数島 571円 33.188F 山中湖 477円 25.702F 上野原局舎 453円 22.449F 数島 571円 33.551F 塩山 415円 16.468F 青日居 286円 48.231F 市川大門 359円 50.156F 山梨双葉 436円 43.245F 山梨瀬 4325F 山梨瀬 4325F 山梨瀬 4325F 山梨河東 4331 40.600F 山梨河東 4347 43.245F 山梨河東 4357 43.245F 山梨河東 436円 43.245F 山梨宮 436円 43.245F 山梨宮 436円 43.245F 山梨宮 436円 531日 40.900F 日梨宮 43790F 50.156F 日梨宮 43790F 50.156F 日梨宮 43.790F 長坂 132円 40.950F 山梨宮 436円 43.245F 山梨宮 436円 43.245F 山梨宮 436円 43.245F 山梨宮 436円 531日 日本田 283円 40.925F 山梨宮 43790F 324円 41.176F 日本田 293円 50.735F 日本田 295円 56.735F 中宮 233円 103.115F 中宮 233円 103.115F 中宮 233円 103.115F 中宮 233円 103.115F 中宮 12.45F 中宮 537円 8.988F 日本日 2251E 中宮 537円 8.988F 日本日 2251E 日本日 2251E 日本日 2251E 日本日 2251E 日本日 2251E 日本日 2251E			
甲府南 728円 28.758円 28.758円 1.2059円 32.059円 32.059円 新留 386円 26.997円 東山梨 390円 23.092円 次月局舎 2 707円 56.358円 27.859円 勝沼 428円 116.807円 359円 17.077円 身延 284円 16.1339円 17.077円 身延 340円 24.338円 24.47円 24.338円 24.47円 24.338円 24.44円 33.188円 477円 25.702円 14.65F 3月 424円 33.188円 424円 33.188円 31.98円 33.551円 33.551			
山梨吉田 667円 32,059円 867円 32,059円 868円 26,997円 ましま 390円 23,092円 大月局舎 2 707円 56,358円 27,859円 勝沼 428円 116,807円 石和 589円 22,175円 身延 284円 16,133円 新竜王 645円 74,292円 山梨昭和 467円 21,465円 33,188円 424円 33,188円 425円 16,468円 35,171円 359円 50,156円 10,468円 359円 50,156円 10,468円 32,2449円 33,184円 43,245円 10,400円 1			
東山梨 390円 23.092F 大月局含 2 707円 56.358B 非崎 515円 27.859F 勝沼 428円 116.807F 石和 589円 22.175F 駿沢青柳 339円 17.077F 身延 284円 16.133F 日富 490円 36.671F 田富 490円 36.671F 田富 490円 36.671F 日本 424円 33.188F 山中湖 477円 25.702F 上野原局含 453円 22.449F 数島 571円 33.551F 塩山 415円 3551F カル大門 359円 50.156F 山梨双葉 436円 43.245F 山梨双葉 436円 43.245F 山梨双葉 436円 43.245F 山梨田 233円 40.600F 山梨田 233円 40.925F 山梨田 233円 40.925F 山梨田 491円 34.884F 山梨田 491円 34.884F 山梨田 491円 34.884F 山梨中宮 233円 103.115F 中国州 359円 56.735F 山梨中州 324円 17.136F 中国州 17.137F 河口湖 491円 34.884F 山梨中宮 233円 103.115F 中国州 17.11F 日本 18.11F 日本 19.761F 日本			
大月局舎 2 707円 56.358F 連崎 515円 27.859F 勝沼 428円 116.807F 石和 589円 22.175F 鰍沢青柳 339円 17.077F 身延 284円 16.133F 新竜王 645円 74.292F 山梨昭和 467円 24.338F 田富 490円 36.671F 小笠原 407円 21.465F 忍野 424円 33.188F 山中湖 477円 25.7025 上野原局舎 453円 22.449F 敷島 571円 33.551F 塩山 415円 36.468F 市川大門 359円 50.156F 山梨口根 233円 40.600F 山梨豆根 233円 40.600F 山梨豆根 333F 40.600F 山梨豆根 233円 40.950F 山梨芹根 280円 33.117F 小淵沢 103円 33.117F 小淵沢 103円 34.848F 山梨八代 290円 38.605F 甲斐明野 324円 14.176F 中書 287円 32.845F 中富 277円 16.214F 南部 629円 56.735F 東京 19.761F 白州 293円 12.1368 下部 227円 16.214F 南部 629円 56.735F 項玉 332円 19.761F 中富 277円 12.365F 大月東 537円 8.998F 山梨六郷 329円 12.1368 下部 267円 72.365F 大月東 537円 8.998F 山梨六郷 322円 24.377F 鳴沢 94円 43.593F 鳴沢 94円 43.593F	都留		
韮崎         515円         27.859円           勝沼         428円         116.807月           石和         589円         22.175円           鍛沢青柳         339円         17.077月           身延         284円         16.133月           新竜王         645円         74.292月           山梨昭和         467円         24.338月           田富         490円         36.671円           小笠原         407円         21.465円           忍野         424円         33.188月           山中湖         477円         25.702円           上野原局舎         453円         22.449円           敷島         571円         33.551円           塩山         415円         16.468月           春日居         286円         48.231円           山梨白根         233円         40.600円           山梨白根         233円         40.600円           山梨白根         233円         40.950円           山梨大泉         323円         40.950円           山梨合根         280円         33.117月           小淵沢         103円         31.93円           河口湖         491円         34.884円           山梨一宮田         283円         10.151円           中宮明野	東山梨	390円	23,092円
勝沼     428円     116.807円       石和     589円     22.175月       飯沢青柳     339円     17.077円       身延     284円     16.1338       新竜王     645円     74.292月       山梨昭和     467円     24.338       田富     490円     36.671円       小笠原     407円     21.465月       忍野     424円     33.188月       山中湖     477円     25.702月       上野原局舎     453円     22.449月       東島     571円     25.702月       塩山     415円     16.468月       春日居     286円     48.231月       市川大門     359円     50.156月       山梨白根     233円     40.600円       山梨高根     262円     43.790円       長坂     132円     40.950円       山梨大泉     332円     40.950円       山梨大泉     332円     40.950円       小淵沢     103円     31.17円       カボス     491円     34.884日       山梨八代     290円     38.605円       中宮     233円     103.115日       中宮     233円     103.115日       中宮     223円     16.214日       南部     629円     56.73日       京五     322円     12.136日       下部     267円     72.36日 </th <th>大月局舎2</th> <th>707円</th> <th><u>56.358円</u></th>	大月局舎2	707円	<u>56.358円</u>
日和 589円 22,175円 搬沢青柳 339円 17,077円 身延 284円 16,133円 新竜王 645円 74,292円 山梨昭和 467円 24,338円 田富 490円 36,671円 小笠原 477円 21,465円 心笠原 477円 25,702円 上野原局舎 453円 22,449円 数島 571円 33,551円 塩山 415円 16,468円 春日居 286円 48,231円 市川大門 359円 50,156円 山梨四柏 233円 40,600円 山梨窓様 436円 43,790円 長坂 132円 40,925円 山梨高根 262円 43,790円 長坂 132円 40,925円 山梨宮 430円 33,117円 甲斐明野 103円 31,987円 河口湖 491円 34,884円 山梨八代 290円 38,605円 甲斐明野 324円 14,176円 山梨一宮 233円 103,115日 中裏一宮 233円 103,115日 中宮 324円 34,284円 山梨六郷 324円 34,284円 山梨六郷 324円 34,284円 山梨六郎 324円 12,136日 下部 537円 8,988日 12,136日 下部 267円 72,365日 大月東 537円 8,988日 山梨六郷 322円 42,377円 鳴沢 442円 34,588日 中宮 355円 14,737円 8,988日 山梨六郷 322円 24,377円 8,988日 山梨六郷 322円 24,377日 8,988日 山梨石 322円 24,377日 8,988日 山梨六郷 322円 24,377日 8,988日 山梨石 322円 24,377日 8,988日 山梨石 322円 24,377日 8,988日 山梨六郷 322円 24,377日 8,988日 山梨六郷 322円 24,377日 8,988日 山梨石 322日 24,377日 8,988日 山梨石 322日 24,278日 8,988日		515円	27.859円
一次			<u>116, 807円</u>
身延     284円     16,133F       新竜王     645円     74,292F       山梨昭和     467円     24,338F       田宮     490円     36,671F       小笠原     407円     21,465F       忍野     424円     33,188F       山中湖     477円     25,702F       上野原局舎     453円     22,449F       塩山     415円     16,468F       春日居     286円     48,231F       市川大門     359円     50,156F       山梨白根     233円     40,600F       山梨京華     436円     43,245F       山梨京藤根     262円     43,790F       長坂     132円     40,950F       山梨で青根     280円     33,117F       小淵宗     103円     31,987F       河口湖     491円     34,884F       山梨八代     290円     34,188F       山梨八代     290円     34,188F       山梨一宮     233円     103,115F       山梨一宮     233円     103,115F       中富     629円     56,735F       白州     293円     12,136F       下部     267円     72,365F       山梨清里     335円     14,737F       鳴沢     94円     43,538F       山梨清里     355円     14,737F       鳴沢     94円 <td< th=""><th></th><th></th><th></th></td<>			
新竜王 645円 74.292F 山梨昭和 467円 24.338B 田富 490円 36.67TF  ②野 424円 33.188F 山中湖 477円 25.702F 上野原局舎 453円 22.449F 敦島 571円 33.551F 塩山 415円 16.468F 春日居 286円 48.231F ホ川大門 359円 50.156F 山梨白根 233円 40.600F 山梨白根 233円 40.600F 山梨白根 233円 40.600F 山梨白根 233円 40.600F 山梨白根 233円 40.500F 山梨高根 262円 43.790F 長坂 132円 40.950F 山梨木泉 323円 40.950F 山梨木泉 323円 40.925F 山梨市 33.117F 河口湖 491円 34.884F 山梨八代 290円 38.605F 中妻明野 324円 14.176F 山梨一宮 233円 103.115F 中宮 272円 16.214F 南部 629円 56.735F カード部 267円 72.365F 大月東 537円 8.998F 山梨清里 355円 14.737F 鳴沢 94円 43.593F 九月 34.588F 田富局舎 2 493円 53.442F 田富局舎 2 493円 53.442F			
山梨昭和     467円     24.338円       田富     490円     36.671E       小笠原     407円     21.465F       忍野     424円     33.188E       山中湖     477円     25.702F       上野原局會     453円     22.449E       敷島     571円     33.551F       塩山     415円     16.468E       春日居     286円     48.231F       市川大門     359円     50.156E       山梨白白根     233円     40.600P       山梨京村     436円     43.790P       長坂     132円     40.950P       山梨大泉     323円     40.92F       山梨市     33.117F       河口湖     491円     34.884P       山梨八代     290円     38.60F       中妻明野     324円     14.176F       山梨一宮     233円     103.115F       中宮     233円     103.115P       中宮     233円     103.115P       中宮     233円     10.214P       南部     629円     56.735F       須玉     382円     12.136F       下部     267円     72.365P       大月東     537円     8.98E       山梨六郷     442円     43.589F       山梨六郡     442円     43.589F       中倉     251E       小沼			
田富 490円 36.67IF 小笠原 407円 21.465F 407円 21.465F 407円 21.465F 25F 424円 33.188F 424円 35.18F 424円 35.18F 424円 35.18F 424円 35.51F 35.18F 42.449円 33.55IF 35.18F 425IF 42.449円 34.245F 425IF 425IF 43.245F			
小笠原     407円     21,465P       忍野     424円     33,188       山中湖     477円     25,702F       上野原局舎     453円     22,442P       敷島     571円     33,551P       塩山     415円     16,468P       春日居     286円     48,231P       市川大門     359円     50,156P       山梨白根     233円     40,600P       山梨京華     43,790P     43,790P       長坂     132円     40,950P       山梨大泉     323円     40,950P       山梨寺華根     280円     33,117P       小淵沢     103円     31,937P       河口湖     491円     34,884P       山梨八代     290円     34,178P       山梨一宮     233円     103,115P       山梨一宮     233円     103,115P       中富     629円     16,214P       南部     629円     16,214P       南部     629円     16,214P       南部     629円     12,36P       大月東     537円     8,988P       山梨清里     355円     14,737P       鳴沢     94円     43,588P       山梨清里     355円     14,737P       鳴沢     94円     43,588P       中電     276円     12,251P       小沼     442円     34,	m		24. 338円
忍野     424円     33,188円       山中湖     477円     25,702円       上野原局舎     453円     22,449円       敷島     571円     33,551円       塩山     415円     16,468円       春日居     286円     48,231円       市川大門     359円     50,156円       山梨白根     233円     40,600円       山梨京根     262円     43,790円       長坂     132円     40,950円       山梨大泉     323円     40,950円       山梨大泉     33,117円     小387円       河口湖     491円     34,884円       山梨八代     290円     38,605円       田梨八代     290円     38,605円       山梨一宮     233円     103,115円       中宮     223円     14,176円       山梨一宮     233円     103,115円       中富     629円     56,735円       白州     293円     12,136円       下部     267円     72,365円       大月東     537円     8,988円       山梨六郷     322円     43,77円       山梨清里     355円     14,737円       鳴沢     94円     43,588円       大月     276円     12,251円       小沼     14,588円     14,737円       鳴沢     342円     442円     34,588円       小沼     1			21, 465円
山中湖     477円     25.702F       上野原局舎     453円     22.449F       敷島     571円     33.551F       塩山     415円     16.468F       春日居     286円     48.231F       市川大門     359円     50.156F       山梨白根     233円     40.600F       山梨高根     262円     43.790F       長坂     132円     40.950F       山梨木泉     323円     40.925F       山梨寺根     280円     33.117F       河口湖     491円     34.884F       山梨八代     290円     38.605F       甲斐明野     324円     14.176F       山梨一宮     233円     103.115F       中宮     233円     103.115F       中宮     233円     103.115F       中宮     233円     103.115F       中宮     233円     10.214F       南部     629円     56.735F       須玉     382円     12.136F       下部     267円     72.365F       大月東     537円     8.988F       山梨六郷     44.737F     8.98F       山梨六郷     44.737F     43.588F       山梨河     44.737F     43.588F       中     276円     12.251F       小沼     442円     34.588F       田宮局舎     493円			33, 188円
上野原局舎 453円 22.449円 敷島 571円 33.551円 359円 50.156円 48.231円 カリ大門 359円 50.156円 48.231円 40.600円 48.245円 48.790円 48.245円 48.790円 48.245円 49.551円 40.950円 48.245円 49.950円 48.251円 40.950円 48.251円 40.950円 49.103円 31.117円 34.884円 491円 34.884円 491円 34.884円 491円 34.884円 41.176円 491円 34.884円 14.176円 491円 34.884円 19.761円 491円 41.176円 41			25. 702円
塩山     415円     16.468P       春日居     286円     48.231F       市川大門     359円     50.156F       山梨白根     233円     40.600P       山梨豆根     233円     43.245F       山梨高根     262円     43.790P       長坂     132円     40.950P       山梨大泉     323円     40.925F       山梨大泉     323円     40.925F       山梨大泉     103円     31.987F       河口湖     491円     34.884F       山梨八代     290円     38.605F       甲斐明野     324円     14.176F       山梨一宮     233円     103.115F       中富     629円     16.214F       南部     629円     56.735F       白州     293円     12.136F       下部     267円     72.365F       大月東     537円     8.988F       山梨六郷     322円     43.77P       山梨清里     355円     14.737P       鳴沢     94円     43.588F       大月     276円     12.251F       小沼     442円     34.588F       田富局舎     493円     53.442F       牧丘     216円     47.414F		453円	22. 449円
春日居     286円     48,231F       市川大門     359円     50,156F       山梨白根     233円     40,600P       山梨京様     436円     43,790P       長坂     132円     40,950P       山梨大泉     323円     40,925P       山梨曽根     280円     33,117F       河口湖     491円     34,884P       山梨八代     290円     38,605P       甲斐明野     324円     14,176F       山梨一宮     233円     103,115P       中宮     233円     16,214P       南部     629円     56,735P       須玉     382円     12,136P       下部     267円     72,365P       大月東     537円     8,988P       山梨六郷     322円     24,377円       鳴沢     94円     43,593P       大月     276円     12,251P       小沼     442円     34,588P       田富局舎     493円     53,442P       牧丘     216円     47,414P			33,551円
市川大門 359円 50.156円 40.600円 43.245円 42.245円 43.245円 43.245円 43.245円 40.950円 43.245円 40.950円 43.245円 40.950円 43.245円 40.950円 43.245円 40.950円 43.245円 40.950円 43.3.117円 40.950円 43.245円 40.950円 43.117円 42.884円 43.1987円 43.484円 44.176円 42.90円 38.605円 42.37円 43.115円 42.385円 42.37円 42.37円 42.37円 42.37円 42.37円 42.37円 42.37円 42.37円 42.37円 43.593円 43.			<u>16, 468円</u>
山梨白根     233円     40.600円       山梨双葉     436円     43.245円       山梨高根     262円     43.790円       長坂     132円     40.950円       山梨大泉     323円     40.925円       山梨片泉     33.117円       小湖沢     103円     31.987円       河口湖     491円     34.884円       山梨八代     290円     38.605円       甲斐明野     324円     14.176円       山梨一宮     233円     103.115円       中富     629円     16.214円       南部     629円     16.735円       須玉     332円     19.761円       白州     293円     12.136円       下部     267円     72.365円       下部     267円     72.365円       山梨六郷     322円     24.377円       山梨清里     355円     14.737円       鳴沢     94円     43.593円       大日     7251日     442円       小沼     442円     34.588円       小沼     442円     34.588円       竹田富局舎     493円     53.442円       牧丘     216円     47.414円			<u>48, 231円</u>
山梨双葉     43.6円     43.245円       山梨高根     262円     43.790円       長坂     132円     40.950円       山梨大泉     323円     40.925円       山梨門根     280円     33.117円       小淵沢     103円     31.987円       河口湖     491円     34.884円       山梨八代     290円     38.605円       世襲明野     324円     14.176日       山梨一宮     233円     103.115円       中富     272円     16.214円       南部     629円     56.735円       白州     293円     12.136円       下部     267円     72.365円       大月東     537円     8.988円       山梨六郷     322円     24.377円       山梨清里     355円     14.737円       鳴沢     94円     43.593円       大月     276円     12.251日       小沼     442円     34.588円       田富局舎     493円     53.442円       牧丘     216円     47.414円			<u>50.156</u> ⊞
山梨高根     262円     43,790円       長坂     132円     40,950円       山梨大泉     323円     40,925円       山梨大泉     280円     33,117円       小淵沢     103円     31,987円       河口湖     491円     34,884円       山梨八代     290円     38,605円       甲斐明野     324円     14,176円       山梨一宮     233円     103,115円       中富     272円     16,214円       南部     629円     56,735円       須玉     382円     12,136円       下部     267円     72,365円       大月東     537円     8,998円       山梨六郷     322円     24,377円       鳴沢     94円     43,593円       大月     276円     12,251円       小沼     442円     34,588円       田富局舎     493円     53,442円       牧丘     216円     47,414円			40, 600円 42, 245円
長坂     132円     40,950円       山梨大泉     323円     40,925円       山梨曽根     280円     33,117円       小淵沢     103円     31,987円       河口湖     491円     34,884円       山梨八代     290円     38,605円       甲斐明野     324円     14,176円       中富     233円     103,115円       中富     272円     16,214円       南部     629円     56,735円       須玉     382円     19,761円       白州     293円     12,136円       下部     267円     72,365円       大月東     537円     8,998円       山梨六郷     322円     24,377円       鳴沢     322円     24,377円       鳴沢     94円     43,593円       大月     276円     12,251円       小沼     442円     34,588円       田富局舎     493円     53,442円       牧丘     216円     47,414円			
山梨大泉     323円     40.925円       山梨曽根     280円     33.117F       小淵沢     103円     31.987F       河口湖     491円     491円       山梨八代     290円     38.605F       甲斐明野     324円     14.176F       山梨一宮     233円     103.115F       中富     629円     16.214F       南部     629円     56.735F       須玉     382円     19.761F       白州     293円     12.136F       下部     267円     72.365F       大月東     537円     8.998F       山梨六郷     322円     24.377F       山梨清里     355円     14.737F       鳴沢     94円     43.593F       大日     276円     12.251F       小沼     442円     34.588F       田富局舎     493円     53.442F       牧丘     216円     47.414F			
山梨曽根     280円     33.117F       小淵沢     103円     31.987F       河口湖     491円     34.884F       山梨八代     290円     38.605F       甲斐明野     324円     14.176F       山梨一宮     233円     103.115F       中富     629円     16.214F       南部     629円     56.735F       須玉     382円     19.761F       白州     293円     12.136F       下部     267円     72.365F       大月東     537円     8.938F       山梨六郷     322円     24.377F       山梨清里     355円     14.737F       鳴沢     94円     43.593F       大目     276円     12.251F       小沼     442円     34.588F       田富局舎     493円     53.442F       牧丘     216円     47.414F			
小淵沢     103円     31,987F       河口湖     491円     34,884F       山梨八代     290円     38,605F       甲斐明野     324円     14,176F       山梨一宮     233円     103,115F       中富     272円     16,214F       南部     629円     56,735F       須玉     382円     19,761F       白州     293円     12,136F       下部     267円     72,365F       大月東     537円     8,998F       山梨六郷     322円     24,377円       山梨清里     355円     14,737F       鳴沢     94円     43,593F       大目     276円     12,251F       小沼     442円     34,588F       田富局舎     493円     53,442F       牧丘     216円     47,414F			33.117円
河口湖 491円 34,884円 14,176円 18,665円 甲斐明野 324円 14,176円 14,176円 17,2365円 56,735円 382円 19,761円 6月 12,365円 72,365円 72,365円 72,365円 72,365円 73,37円 8,988円 12,136円 73,77円 8,988円 12,136円 14,737円 8,78円 14,737円 8,78円 14,737円 8,78円 14,737円 14			
山梨八代     290円     38.605P       甲斐明野     324円     14.176E       山梨一宮     233円     103.115P       中富     272円     16.214F       南部     629円     56.735P       須玉     382円     19.761P       白州     293円     12.136P       下部     267円     72.365P       大月東     537円     8.988P       山梨六郷     322円     24.377P       山梨清里     355円     14.737P       鳴沢     94円     43.593P       大目     276円     12.251P       小沼     442円     34.588P       田富局舎     493円     53.442P       牧丘     216円     47.414P			34, 884円
甲斐明野     324円     14.176P       山梨一宮     233円     103.115F       中富     272円     16.214F       南部     629円     56.735F       須玉     382円     19.761F       白州     293円     12.136F       下部     267円     72.365F       大月東     537円     8.998F       山梨六郷     322円     24.377F       山梨清里     355円     14.737F       鳴沢     94円     43.593F       大目     276円     12.251F       小沼     442円     34.588F       田富局舎     493円     53.442F       牧丘     216円     47.414F			38,605円
山梨一宮     233円     103.115P       中宮     272円     16.214P       南部     629円     56.735P       須玉     382円     19.761P       白州     293円     12.136P       下部     267円     72.365P       大月東     537円     8.988P       山梨六郷     322円     24.377P       山梨清里     355円     14.737P       鳴沢     94円     43.593P       大目     276円     12.251P       小沼     442円     34.588P       田宮局舎2     493円     53.442P       牧丘     216円     47.414P		324円	14.176円
南部 629円 56,735P 須玉 382円 19,761P 須玉 382円 19,761P 白州 293円 12,136P 下部 267円 72,365P 大月東 537円 8,998B 山梨六郷 322円 24,377P 山梨清里 355円 14,737P 鳴沢 94円 43,593P 大目 276円 12,251P 小沼 442円 34,588P 田富局舎2 493円 53,442P			<u>103, 115円</u>
須玉     382円     19.761F       白州     293円     12.136F       下部     267円     72.365F       大月東     537円     8.98F       山梨六郷     322円     24.377F       山梨清里     355円     14.737F       鳴沢     94円     43.593F       大目     276円     12.251F       小沼     442円     34.588F       田富局舎     493円     53.442F       牧丘     216円     47.414F			
白州     293円     12,136P       下部     267円     72,365P       大月東     537円     8,938F       山梨大郷     322円     24,377P       山梨清里     355円     14,737P       鳴沢     94円     43,593P       大目     276円     12,251P       小沼     442円     34,588P       田富局舎2     493円     53,442P       牧丘     216円     47,414P			56,735円
下部 267円 72.365円 72.365円 8.998日 537円 8.998日 14.737円 8.998日 14.737円 9.75円 9.75円 14.737円 9.75円 12.251日 276円 12.251日 小沼 442円 34.588円 134.787円 153.442円 34.588円 53.442円 445円 47.414円 47.414円 47.414円 47.414円 47.414円 47.414円			19, 761円
大月東     537円     8.998F       山梨六郷     322円     24.377F       山梨清里     355円     14.737F       鳴沢     94円     43.593F       大目     276円     12.251F       小沼     442円     34.588F       田富局舎     493円     53.442F       牧丘     216円     47.414F			12, 136円
山梨六郷     322円     24,377円       山梨清里     355円     14,737月       鳴沢     94円     43,593月       大目     276円     12,251円       小沼     442円     34,588月       田富局舎     493円     53,442円       牧丘     216円     47,414円			
山梨清里     355円     14,737P       鳴沢     94円     43,593P       大目     276円     12,251P       小沼     442円     34,588P       田富局舎2     493円     53,442P       牧丘     216円     47,414P			
鳴沢     94円     43,593P       大目     276円     12,251P       小沼     442円     34,588P       田宮局舎2     493円     53,442P       牧丘     216円     47,414P			
大目     276円     12.251P       小沼     442円     34.588P       田富局舎2     493円     53.442P       牧丘     216円     47.414P			
小沼     442円     34.588F       田富局舎 2     493円     53.442F       牧丘     216円     47.414F			
田富局舎2     493円     53,442円       牧丘     216円     47,414円			
牧丘 216円 47,414月			53, 442円
	田冨局舎 2		
[		216円	47. 414 <del>円</del>

山梨県

	山梨平野	222円	15.835円		早川	156円
	早川	109円	11.375円	長野県	信濃吉田	784円
長野県	信濃吉田	<u>753円</u>	35, 725円		後町	633円
	後町	<u>602円</u>	33, 175円		南長野	560円
	南長野 信濃古里	525円	<u>27, 545円</u> 22, 193円		信濃古里 大豆島	309円
	大豆島	384円	15. 614円		村井	905円
	村井	868円	26, 690円		西松本	281円
	西松本	261円	22, 325円		南松本	1,085円
	南松本	944円	26, 953円		信濃上田	509円
	信濃上田	<u>463円</u>	26. 077円		信濃大屋	532円
	信濃大屋 信濃塩田	464円 567円	20.057円 23.805円		信濃塩田 岡谷	620円
	岡谷	286円	30, 158円		飯田	412円
	飯田	374円	24, 517円		信濃山本	376円
	信濃山本	315円	16,607円		諏訪	440円
	諏訪	349円	14. 793円		須坂	539円
	須坂	537円	21. 398円		小諸	265円
	小諸	<u>242円</u>	21, 496円		伊那	317円
	伊那	<u>302円</u>	27, 118円		駒ヶ根	461円
	駒ヶ根 信濃中野	364円 380円	18, 135円 37, 587円		信濃中野 信濃大町	401円 242円
	信濃大町	232円	21. 099円		信濃茅野	344円
	信濃茅野	319円	14, 426円		塩尻	777円
	塩尻	756円	13, 112円		更埴	443円
	更埴	392円	<u>9.422円</u>		信濃佐久	445円
	信濃佐久	<u>404円</u>	24. 945円		岩村田	357円
	岩村田	356円	19. 429円		軽井沢	2,503円
	軽井沢 中軽井沢	2,273円	18, 285円		中軽井沢 丸子	324円
	丸子	290円	<u>14,543円</u> 17,555円		東部	108円
	東部	314円	14. 979円		下諏訪	473円
	下諏訪	<u>470円</u>	26.016円		辰野	296円
	辰野	270円	13, 087円		箕輪	290円
	箕輪	288円	20,572円		豊科	519円
	豊科	503円	21,764円		穂高	573円
	穂高	541円	9,941円		白馬	170円
	<u>白馬</u> 坂城	130円	<u>12.376円</u> 14.711円		坂城 戸倉上山田	238円
	戸倉上山田	371円	13, 578円		野沢温泉	139円
	野沢温泉	119円	11,808円		松本東館	764円
	松本東館	717円	21, 939円		浅間	1,729円
	浅間	1.671円	<u>41.043円</u>		信濃飯山	245円
	信濃飯山	201円	13. 275円		御代田	250円
	御代田	246円	15, 861円		信濃富士見	456円
	信濃富士見信濃原	<u>450円</u> 214円	<u>9, 258円</u> 12, 350円		信濃原信濃阿南	261円
	信濃阿南	107円	20. 162円		木曽	269円
	木曽	292円	20. 438円		明科	384円
	明科	365円	10,344円		生坂	128円
	生坂	101円	<u>33, 120円</u>		波田	599円
	波田	573円	<u>11,610円</u>		信濃三郷	553円
	信濃三郷信濃池田	<u>516⊞</u>	7. 780円		信濃池田神城	214円
	神城	197円	<u>18.831円</u> 14.567円		小布施	255円 475円
	小布施	<u>445円</u>	17, 631円		湯田中	288円
	湯田中	282円	16,010円		信濃豊野	451円
	信濃豊野	<u>414円</u>	28. 592円		飯綱	424円
	飯綱	272円	13.807円		平岡	170円
	平岡 上松	133円	23, 487円		上松 木曽楢川	190円
	木曽楢川	<u>163円</u> 178円	<u>13, 338円</u> 25, 736円		四賀	224円 255円
	四賀	207円	35. 704円		梓川	235円
	梓川	207円	20. 497円		小谷話交換	291円
	小谷話交換	234円	19.026円		七二会	39円
	七二会	34円	11, 180円		若穂	193円
	若穂 信濃松代	172円	26,664円		信濃松代浦里	267円
	浦里	261円	<u>16,696円</u> 29,169円		信濃常盤	122円
	信濃常盤	56円	33.851円		臼田	220円
	臼田	214円	14, 432円		高野町	144円
	高野町	121円	22.709円		野辺山	49円
	野辺山	<u>41円</u>	24. 182円		南軽井沢	254円
	南軽井沢	158円	<u>11.795円</u>		望月	129円
	望月 信濃芦田	118円	22.034円 13.702円		信濃   信濃   長門	75円
	信濃長門	76円	32, 170円		真田	59円
	真田	51円	16, 918円		武石	80円
	武石	69円	15. 015円		青木	94円
	青木	82円	29.833円		高遠	236円
	高遠	219円	11, 437円		信濃小野	62円
	信濃小野飯島	<u>57円</u>	23, 323円 19, 677円		飯島 信濃宮田	208円
	信濃宮田	174円	<u>18,677円</u> 45,652円		信濃松川	220円
	信濃松川	168円	45. 652円 18. 238円		市田	270円
	市田	261円	13, 097円		阿智	109円
	阿智	95円	14, 254円		麻績	105円
	麻績	103円	12,616円		信濃山形	118円
	信濃山形	110円	11,463円		信濃朝日	105円
	信濃朝日	98円	14. 387円		信濃有明	316円
	信濃有明 木島平	288円	<u>14.325円</u> 17.445円		木島平 信濃町	36円
	信濃町	149円	<u>17,445円</u> 11,771円		信濃牟礼	102円
	信濃牟礼	85円	16, 178円		信濃栄	26円
	信濃栄	16円	28.045円		狐島	567円
	狐島	<u>440⊞</u>	20. 288円		蓼科	441円
	蓼科	320円	18,688円		竜丘	594円
	竜丘	529円	11,848円		栂池高原	234円
	栂池高原	176円	19,631円	1	南蓼科	644円

10.126円 25.934円 45,098円 18, 243円 16,426円 9.541円 19.089円 15,821円 27,605円 22,160円 21.484円 13. 201円 20. 363円 17,554円 11,876円 23,910円 <u>13.478円</u> <u>18.259円</u> 18,840円 12,028円 28,065円 15.322円 8.019円 10,219円 6,940円 16,612円 21.377円 10.497円 10,599円 10,999円 5.972円 19.123円 10.284円 14, 148円 14,460円 7,761円 8,056円 10.600円 49.436円 18,442円 15,709円 28,845円 8.973円 11.942円 15,329円 8,984円 12,574円 10.351円 6.481円 23,905円 7.948円 5, 182円 14. 787円 10.093円 11,935円 11, 182円 18,922円 8.120円 22.369円 <u>5,842円</u> 65, 587円 24,609円 14,596円 12.602円 7.889円 24,407円 17,422円 19,877円 34.039円 10.073円 13,695円 17,506円 8,345円 15.496円 7. 341円 23,406円 8,601円 14,998円 21.729円 <u>6.089円</u> 14.172円 19,575円 26,882円 13.177円 9.157円 10, 188円 6,060円 5,653円 12,025円 12.786円 14.759円 14,420円 13,442円 26,324円 21.613円 15.758円 9,694円 16,426円 28,043円

南蓼科	406円	35.680円
浅科	326円	12.846円
三岳	87円	36, 408円
遠山	115円	21,567円
鬼無里	156円	17, 213円
喬木	289円	30.140円
戸隠	<u>111円</u>	26.040円
高府	85円	<u>10,910円</u>
信州新町	406円	18,056円
信濃下条	137円	31, 291円
信濃西条	311円	10.645円
信濃大桑	132円	11.110円
信濃中川	67円	21.934円
信濃豊田	311円	30,069円
信濃和田	<u>181円</u>	14,718円
菅平	193円	17, 181円
南木曽	203円	17.357円
八千穂	255円	30.148円
北御牧	334円	11,026円
野尻湖	326円	26,045円
薮頂	200円	32 8000

浅科	342円	14. 495円
三岳	132円	31.179円
遠山	150円	17,599円
鬼無里	210円	<u>14, 413円</u>
喬木	419円	29, 271円
戸隠	133円	22. 366円
高府	100円	9.680円
信州新町	468円	<u>48, 183円</u>
信濃下条	169円	31, 289円
信濃西条	336円	9,477円
信濃大桑	155円	13. 213円
信濃中川	77円	17.567円
信濃豊田	341円	25. 243円
信濃和田	206円	<u>12, 197円</u>
菅平	217円	20,093円
南木曽	238円	14, 388円
八千穂	303円	24. 262円
北御牧	350円	9.145円
野尻湖	545円	20,660円
薮原	262円	27,751円

# 第 2 とう道又は管路に係る負担額 (略) 1 (略) 2 とう道又は管路に係る料金額

2-1 とう道に係る料金額

	1メートルことに年額
適用する行政区域	内容
北海道	39, 865円
青森県	30,869円
岩手県	116, 217円
宮城県	63.116円
秋田県	37,652円
山形県	59, 721円
福島県	45, 345円
茨城県	36,537円
栃木県	47.833円
群馬県	32, 965円
埼玉県	40.787円
千葉県	37,836円
東京都	64,021円
神奈川県	73,474円
新潟県	43, 735円
山梨県	29,079円
長野県	38,093円

#### 2-2 管路に係る料金額

1冬あたり1メートルごとに年類

「栄めにり「メートル」とに年額
内容
178円
<u>187円</u>
331円
324円
223円
<u>188円</u>
242円
203円
234円
244円
231円
212円
<u>445円</u>
337円
242円
299円
202円

# 第3 電柱に係る負担額

電柱に係る負担額は、1使用箇所数ごとに年額<u>1,113円</u>とします。

### 第4表 光信号引込等設備に係る負担額

第1 (略)

# 第2 光信号引込等設備の撤去に係る負担額

(略)

(1) (略)

未償却残高={(光信号引込等設備の取得固定資産価額(<u>15,887円</u>)-光信号引込等設備 の残存価額) ×光信号引込等設備の耐用年数残存期間比率+光信号引込等設備の残存価額 × (1+貸倒率)

ア 光信号引込等設備の耐用年数残存期間比率は、次の算出式により算定します。 耐用年数残存期間比率=光信号引込等設備の耐用年数経過までの日数/(光信号引込等設備 の耐用年数 (25年) ×365 (閏年にあっては 366 とします。))

(2) (略)

1 光信号引込等設備ごとに

区分	内容
ア 光信号引込等設備を撤去する場合	9,210円
イ 当社が設置した光信号分岐端末回線収容キャt する場合	<u>292円</u>

# 第5表 その他指定電気通信設備との接続を円滑に行うために必要な設備に係る料金額 第1 (略)

第2 中間配線盤に係るもの

(略) 2 料金額

区分	単位	料 金 額	備考
中間配線盤利用機能	1ポートご とに月額	<u>47円</u>	

# 第 2 とう道又は管路に係る負担額 (略) 1 (略) 2 とう道又は管路に係る料金額

2-1 とう道に係る料金額

1メートルごとに年額

	ー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
適用する行政区域	内容
北海道	43, 419円
青森県	34, 421円
岩手県	123, 141円
宮城県	69, 065円
秋田県	39, 992円
山形県	65, 065円
福島県	49, 959円
茨城県	39, 978円
栃木県	54, 080円
群馬県	35, 856円
埼玉県	44, 919円
千葉県	40, 586円
東京都	70, 437円
神奈川県	80, 122円
新潟県	47, 543円
山梨県	31, 861円
長野県	41.073円

#### 2-2 管路に係る料金額

1冬あたり1メートルごとに年類

	「栄めにり「メートルことに年額
適用する行政区域	内容
北海道	198円
青森県	217円
岩手県	348円
宮城県	356円
秋田県	242円
山形県	209円
福島県	266円
茨城県	222円
栃木県	263円
群馬県	265円
埼玉県	255円
千葉県	235円
東京都	493円
神奈川県	372円
新潟県	261円
山梨県	331円
長野県	220円

# 第3 電柱に係る負担額

電柱に係る負担額は、1使用箇所数ごとに年額<u>1,398円</u>とします。

### 第4表 光信号引込等設備に係る負担額

第1 (略)

# 第2 光信号引込等設備の撤去に係る負担額

(略)

(1) (略)

未償却残高={(光信号引込等設備の取得固定資産価額(15.912円)-光信号引込等設備 の残存価額) × 光信号引込等設備の耐用年数残存期間比率+光信号引込等設備の残存価額} × (1+貸倒率)

ア 光信号引込等設備の耐用年数残存期間比率は、次の算出式により算定します。 耐用年数残存期間比率=光信号引込等設備の耐用年数終過までの日数/(光信号引込等設備の耐用年数(25年)×365(閏年にあっては366とします。))

(2) (略)

1 光信号引込等設備ごとに

		7-18-7-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-
	区分	内容
ア	光信号引込等設備を撤去する場合	9, 660円
7	当社が設置した光信号分岐端末回線収容キャビネット等を撤去 する場合	307円

# 第5表 その他指定電気通信設備との接続を円滑に行うために必要な設備に係る料金額 第1 (略)

第2 中間配線盤に係るもの

2 料金額

区分	単位	料 金 額	備考
中間配線盤利用機能	1ポートご	88円	
	とに月額		

# 別表 1 接続により提供する機能

# 1-1 1-2以外の接続機能

機能の区分	機能の内容	備考
(略)	(略)	(略)
端末系交換機能	加入者交換機(当社が別に定める簡 易型交換機を含みます。)、 以タル 回線収容装置又は一般収容局ルータ により相互接続通信の交換を行う機 能	
(略)	(略)	(略)
市内伝送機能	加入者交換機間の相互接続通信(市 内中継交換機を経由する通信を含み ます。)を伝送する機能	
中継系交換機能	市外中継交換機又は関門系ルータに より相互接続通信の交換を行う機能	
中継伝送機能	加入者交換機と市外中継交換機との 間又は加入者交換機若しくは市外中 継交換機と協定事業者が設置する電 気通信設備との間等の相互接続通信 を伝送する機能	
通信路設定伝送機能	通信路の設定の機能を有する電気通信設備 <u>(加入者交換機と中継交換機を除きます。)</u> 及び伝送路設備により通信路の設定並びに伝送を行う機能	
(略)	(略)	(略)
音声パケット変換機 能	協定事業者の電気通信設備を I G S で接続する場合における音声信号と パケットの相互間の変換を行う機能	
信号伝送機能	信号用伝送路、中継伝送路設備及び 信号用中継交換機により信号を伝送 交換する機能	
(略)	(略)	(略)
ドメイン名管理機能	入力されたドメイン名の一部又は全 部に対応してIPアドレスを出力す る機能	
番号案内機能	契約者回線番号等の案内を行う機能	この機能の接続可否について は、技術的条件集別表 1 に規定 します。

# 別表1 接続により提供する機能

# 1-1 1-2以外の接続機能

機能の区分	機能の内容	備考
(略)	(略)	(略)
端末系交換機能	メタル回線収容装置 <u></u> 一般収容局ル ータ又はワイヤレス固定電話用設備 <u>に</u> より相互接続通信の交換を行う機 能	
(略)	(略)	(略)
削除		
関門系ルータ機能	関門系ルータにより相互接続通信の 交換を行う機能	
<u>削除</u>		
通信路設定伝送機能	通信路の設定の機能を有する電気通 信設備及び伝送路設備により通信路 の設定並びに伝送を行う機能	
(略)	(略)	(略)
削除		
削除		
(略)	(略)	(略)
ドメイン名管理機能	入力されたドメイン名の一部又は全 部に対応してIPアドレスを出力す る機能	
ワイヤレス固定電話 用制御等機能	ワイヤレス固定電話用設備と連携して、インターネットプロトコルによるパケットの伝送の制御又は固定端末系伝送路設備の認証等を行う機能	
番号案内機能	契約者回線番号等の案内を行う機能	この機能の接続可否については 、技術的条件集別表 1 に規定し ます。
(略)	(略)	(略)

# 別表 2 接続形態 1 適用

区分	内 容
(1)~(2) (略)	(略)
(3) 表の適用	ア〜カ (略)
	キ 第1欄及び本欄アの規定にかかわらず、本表の第1表において、「発
	信事業者欄」又は「着信事業者欄」に「PHS事業者」と記述がある場合
	には、「発信事業者」欄に記載されたPHS事業者から当社の通信路設定
	伝送機能等に係る区間及びPHS事業者の設備に係る区間を経由して経由
	事業者若しくは着信事業者に接続する場合又はPHS事業者の設備に係る
	区間及び当社の通信路設定伝送機能等に係る区間を経由して「着信事業
	者」欄に記載されたPHS事業者に着信する場合があります。
	ク 第1欄及び本欄アの規定にかかわらず、本表の第1表において、「着
	信事業者欄」に「携帯・自動車電話事業者」と規定されている接続形態に
	ついては、移動体番号ポータビリティが行われた場合は、他の携帯・自動
	車電話事業者又はPHS事業者に係る区間を経由して「着信事業者欄」に
	規定された携帯・自動車電話事業者に着信する場合があり、ローミングが
	行われた場合は、他の携帯・自動車電話事業者に係る区間を経由して「着
	信事業者欄」に規定された携帯・自動車電話事業者に着信する場合があり
	ます。また、本表の第1表において、「着信事業者欄」に「PHS事業
	者」と規定されている接続形態については、移動体番号ポータビリティが
	行われた場合、携帯・自動車電話事業者に係る区間を経由して「着信事業
	者欄」に規定されたPHS事業者に着信する場合があります。これらの場
	合において、本表に規定する第2表から第4表の変更はありません。
	ケーサ(略)
	シュー2表又は2ー3表に規定する接続形態において、着信事業者欄に
	規定する事業者と利用者料金設定事業者が同一となる接続形態は、以下の
	場合に限ります。
	(7) 着信事業者の電気通信設備により制御を行うことにより、電気通信
	番号計画(令和元年総務省告示第6号)(以下「番号計画」といいます。
	す。)に定める付加的役務電話番号又は事業者識別番号を使用する当該着
	信事業者の契約者向けサービスを実現する場合
	(イ) 当社又は特定端末系事業者が着信事業者となる場合であって、番号
	計画に定める電報受付機能に係る番号に着信するとき (ウ) 携帯・自動車電話事業者が着信事業者となる場合であって、当該携
	(リ) 携帯・自動単电品争未有が有信争未有となる場合であって、国政携   帯・自動車電話事業者が指定する特定の電話番号への着信により当該着信
	帝・日勤年电話争業者が相定する特定の電話番号への復信により自該復信   事業者の契約者向けサービスを実現するとき
	(エ) 当社又は特定端末系事業者が発信事業者となる場合であって、PH
	S事業者が着信事業者となるとき
	<u>ラナネロペ 伯田 子不日 こ な の こ こ</u>

# 別表 2 接続形態

# 1 適用

区 分	内 容
(1)~(2) (略)	(略)
(3) 表の適用	ア〜カ (略)
	キ 削除
	ク 第1欄及び本欄アの規定にかかわらず、本表の第1表において、「着
	信事業者欄」に「携帯・自動車電話事業者」と規定されている接続形態に
	ついては、移動体番号ポータビリティが行われた場合は、他の携帯・自動
	車電話事業者に係る区間を経由して「着信事業者欄」に規定された携帯・
	自動車電話事業者に着信する場合があり、ローミングが行われた場合は、
	他の携帯・自動車電話事業者に係る区間を経由して「着信事業者欄」に規
	定された携帯・自動車電話事業者に着信する場合があります。この場合に
	おいて、本表に規定する第2表から第4表の変更はありません。
	ケーサ (略)
	シ 2-2表又は2-3表に規定する接続形態において、着信事業者欄に
	規定する事業者と利用者料金設定事業者が同一となる接続形態は、以下の
	場合に限ります。
	(7) 着信事業者の電気通信設備により制御を行うことにより、電気通信
	番号計画(令和元年総務省告示第6号)(以下「番号計画」といいま
	す。)に定める付加的役務電話番号又は事業者識別番号を使用する当該着
	信事業者の契約者向けサービスを実現する場合
	(イ) 当社又は特定端末系事業者が着信事業者となる場合であって、番号
	計画に定める電報受付機能に係る番号に着信するとき
	(ウ)携帯・自動車電話事業者が着信事業者となる場合であって、当該携
	帯・自動車電話事業者が指定する特定の電話番号への着信により当該着信
	事業者の契約者向けサービスを実現するとき

# 2 利用者料金設定、請求事業者等 〇 利用者料金設定事業者の別

番号	利用者料金設定事業者
A 1 ~ A 1 Ø 8	(略)
A 1 Ø 9	(7)(1)以外の区間:当社 (1)着信事業者欄:無線呼出し事業者
A 1 Ø 1 0 ~ A 1 Ø 1 5	(略)
A 1 Ø 1 6	(7)(4)又は(ウ)以外の区間:当社 (4)発信事業者欄:端末系事業者 (ウ)着信事業者欄:無線呼出し事業者
A 1 Ø 1 7 ~ B 1 Ø 6	(略)
В1の7	(7)(1)以外の区間:特定端末系事業者 (1)着信事業者欄:無線呼出し事業者
B108~ B1011	(略)
B1012	(7)(4)又は(ウ)以外の区間:特定端末系事業者 (4)発信事業者欄:端末系事業者 (ウ)着信事業者欄:無線呼出し事業者
B1013~ C1012	(略)
C1013	(7)(1)以外の区間:端末系事業者 (1)発信事業者欄:PHS事業者
C1014~ D104	(略)
D 1の5	(7)(イ)以外の区間:中継事業者 (イ)着信事業者欄:無線呼出し事業者
D106~ D109-2	(略)
D109-3	(7)(イ)以外の区間:中継事業者 (イ)発信事業者欄: PHS事業者
D1010~ D1021	(略)
D 1 Ø 2 2	(7)(イ)又は(か)以外の区間:中継事業者 (イ)発信事業者欄:当社 (か)着信事業者欄:無線呼出し事業者
D1023~ D1028	(略)
D1029	(7)(イ)又は(ウ)以外の区間:中継事業者 (イ)発信事業者欄:特定端末系事業者 (ウ)着信事業者欄:無線呼出し事業者
D1030~ D1032	(略)

# 2 利用者料金設定、請求事業者等 〇 利用者料金設定事業者の別

A 1 ~ A 1 0 9 削除 A 1 0 1 0 ~ (略) A 1 0 1 1 6 削除 A 1 0 1 7 ~ (略) B 1 0 1 7 削除 B 1 0 8 ~ (略) B 1 0 1 1 削除 C 1 0 1 1 2 削除 C 1 0 1 1 2 削除 D 1 0 1 0 * (的) D 1 0 0 5 削除 D 1 0 0 5 削除 D 1 0 0 9 - 2 削除 D 1 0 0 9 - 2 削除 D 1 0 0 2 3 削除 D 1 0 1 0 2 1 (的) D 1 0 2 8 削除 D 1 0 2 8 削除 D 1 0 3 3 削除 D 1 0 3 3 削除 D 1 0 3 3 削除 D 1 0 3 4 (略) D 3 0 7 削除 D 3 0 7 削除 D 3 0 7 2 (略) D 4 0 8 ~ (略) E 1 0 7 ~ (略) E 1 0 7 ~ (略) E 1 0 7 ~ (略) F 1 0 8 削除	番号		利用者料金設定事業者
A 1 0 9 9 削除 A 1 0 1 0 ~ (略) A 1 0 1 1 6 削除 A 1 0 1 7 ~ (略) B 1 0 7 削除 B 1 0 8 ~ (略) B 1 0 1 1 削除 B 1 0 1 1 削除 C 1 0 1 3 心 (略) D 1 0 1 2 心 (略) D 1 0 5 削除 D 1 0 6 ~ (略) D 1 0 9 - 2 削除 D 1 0 9 - 3 削除 D 1 0 1 0 ~ (略) D 1 0 2 2 削除 D 1 0 2 2 削除 D 1 0 2 3 心 (略) D 1 0 2 9 削除 D 1 0 3 3 削除 D 1 0 3 4 ~ (略) D 3 0 7 ) 削除 D 3 0 7 一 (略) D 4 0 8 ~ (略) D 4 0 7 削除 D 4 0 8 ~ (略) E 1 0 5 ~ (略) E 1 0 6 削除 E 1 0 7 ~ (略) E 1 0 7 ~ (略)	A 1 ~	(収)	
A 1 0 1 0 ~ A 1 0 1 5	A 1の8	(四日)	
A 1 0 1 5 (略) A 1 0 1 6 削除 A 1 0 1 7 (略) B 1 0 7 削除 B 1 0 7 削除 B 1 0 1 2 削除 B 1 0 1 1 削除 C 1 0 1 1 3 削除 C 1 0 1 1 4 (略) D 1 0 5 削除 D 1 0 6 ~ (略) D 1 0 9 - 2 削除 D 1 0 1 0 2 1 削除 D 1 0 1 0 2 2 削除 D 1 0 2 8 D 1 0 2 8 D 1 0 3 2 削除 D 1 0 3 2 (略) D 1 0 3 3 削除 D 1 0 3 3 削除 D 1 0 3 4 (略) D 1 0 3 3 削除 D 1 0 3 4 (略) D 1 0 3 3 削除 D 1 0 3 4 (略) D 1 0 3 5 (略) D 1 0 3 7 削除 D 3 0 7 削除 D 3 0 7 削除 D 3 0 7 削除 D 4 0 8 (略) D 4 0 7 削除 D 4 0 7 削除 D 4 0 8 (略) E 1 0 6 削除 E 1 0 7 (略) E 1 0 7 (略)	A 1の9	削除	
A1015 削除 A1017~ (略) B106 割除 B107 削除 B1011 削除 B1012 削除 C1013 削除 C1014~ (略) D105 削除 D106~ (略) D109~2 (略) D109~3 削除 D1002  (略) D1021 削除 D1022 削除 D1022 削除 D1028 D1033 削除 D1033~ (略) D1033 削除 D1033 (略) D1033 削除 D1034 (略) D307 削除 D307 (略) D307 削除 D307 削除 D408 (略) D407 削除 D408 (略) E105 (略)	A 1の10~	(四久)	
A 1 0 1 7 ~			
B1の6 B1の7 削除 B1の12 削除 B1の13 心(略) C1の13 削除 C1の14 心的(略) D1の5 削除 D1の9-2 (略) D1の9-3 削除 D1の021 (略) D10022 削除 D10028 (略) D10029 削除 D1033 心(略) D1033 心(略) D1034 心(略) D1037 削除 D307 削除 D408 心(略) D407 削除 D408 心(略) C(略) C(略) C(略) C(略) C(R) C(R) C(R) C(R) C(R) C(R) C(R) C(R	A 1の16	削除	
B106 B107 削除 B1001 削除 B10012 削除 C10012 (略) D1012 (略) D106~ D109~3 削除 D10021 削除 D1022 削除 D1023~ D1032~ D1033~ D1033~ D1033~ D1033~ D1033~ D1033~ D1033~ D1033~ D1033~ D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1033~ (略) D1034~ (略) D1034~ (略) D1035~ (略) D1037~ (略) D307~ D307~ D307~ D408~ E105 E106 E107~ F107~ (略)		(収入	
B 1 0 1			
B 1 の 1 1		削除	
B1の12 削除 B1の13 (略) C1の12 (略) C1の13 削除 C1の14 (略) D1の5 削除 D1の6~ D1の9-2 削除 D1の9-3 削除 D1の021 削除 D10021 削除 D10028 (略) D10029 削除 D10030 (略) D10030 (略) D1003 (em) D1003		(収入	
B 1 0 1 3 ~ C 1 0 1 2			
(略) 削除 (略) 削除 (略) りゅう (略) しゅう (ゅう (を) しゅう		削除	
C 1 0 1 2		(略)	
C 1 0 1 4 ~ (略)			
D1の4     (略)       D1の5     削除       D1の6~     (略)       D1の9-3     削除       D1の100~     (略)       D1の21     削除       D1の22     削除       D1の23~     (略)       D1028     削除       D1030~     (略)       D1033     削除       D1034~     (略)       D307     削除       D307-2     (略)       D408~     (略)       E105     削除       E106     削除       E107~     (略)		削除	
D 1 0 5		(略)	
D 1 0 6 ~ D 1 0 9 - 2			
D1の9-2     (略)       D1の9-3     削除       D1の10~     (略)       D1の21     削除       D1の22~     削除       D1の28     (略)       D1029     削除       D1030~     (略)       D1033     削除       D1034~     (略)       D307     削除       D307-2     (略)       D406     0       D407     削除       E105     (略)       E106     削除       E107~     (略)		削除	
D109-2   削除		(略)	
D1の10~ D1の21 削除 D1の23~ D1の28 (略) D1の29 削除 D1の30~ D1の32 (略) D1の33 削除 D1の34~ D3の6 (略) D3の7 削除 D3の7-2 (略) D4の7 削除 D4の8~ E1の5 (略) E1の6 削除 E1の7~ F1の7 (略)			
D1の21     削除       D1の23~     (略)       D1の29     削除       D1の30~     (略)       D1の32     削除       D1の33     削除       D1の34~     (略)       D3の6     削除       D307-2     (略)       ~D406     削除       D407     削除       E105     削除       E107~     (略)       F107     (略)		削除	
D1の22     削除       D1の23~     (略)       D1の29     削除       D1の30~     (略)       D1の32     削除       D1の34~     (略)       D3の6     削除       D3の7-2     (略)       ~D406     削除       D407     削除       E105     削除       E107~     (略)       F107     (略)		(略)	
D1の23~     (略)       D1の29     削除       D1の30~     (略)       D1の32     削除       D1の34~     (略)       D3の6     削除       D3の7 – 2     (略)       ~D406     削除       D408~     (略)       E105     削除       E106     削除       E107~     (略)       F107     (略)		No. DA	
D1の28     (略)       D1の29     削除       D1の30~     (略)       D1の32     削除       D1の34~     (略)       D3の6     削除       D3の7-2     (略)       ~D406     削除       D408~     (略)       E105     削除       E107~     (略)       F107     (略)		削除	
D1の29     削除       D1の30~     (略)       D1の33     削除       D1の34~     (略)       D3の6     削除       D3の7 – 2     (略)       ~D406     削除       D408~     (略)       E105     削除       E106     削除       E107~     (略)       F107     (略)		(略)	
D1の30~ D1の32		北川区へ	
D1032     (略)       D1033     削除       D306     (略)       D307     削除       D307-2     (略)       ~D406     削除       D408~     (略)       E105     削除       E107~     (略)       F107     (略)		削陈	
D1の33     削除       D1の34~     (略)       D3の6     削除       D3の7-2     (略)       ~D406     削除       D407     削除       D408~     (略)       E105     削除       E107~     (略)       F107     (略)		(略)	
D 1 の 3 4 ~ D 3 の 6		出版	
D3の6     (略)       D3の7     削除       D3の7-2     (略)       ~D4の6     削除       D4の7     削除       D4の8~     (略)       E1の5     削除       E1の6     削除       E1の7~     (略)       F1の7     (略)		門防	
D3の7     削除       D3の7-2     (略)       ~D4の6     削除       D4の7     削除       D4の8~     (略)       E105     削除       E106     削除       E107~     (略)		(略)	
D3の7-2 ~D4の6 D4の7 D4の8~ E1の5 E1の6 E1の7~ F1の7 (略)		削除	
~D4の6     (m²)       D4の7     削除       D4の8~     (略)       E1の5     削除       E1の7~     (略)       F1の7     (略)			
D407     削除       D408~     (略)       E105     削除       E107~     (略)       F107     (略)		(略)	
D4の8~     (略)       E1の5     削除       E1の7~     (略)       F1の7     (略)		削除	
E1の5 (略) E1の6 削除 E1の7~ F1の7 (略)			
E1の6     削除       E1の7~     (略)		(略)	
E1の7~ F1の7 (略)	-	削除	
F 1の7 <sup>(略)</sup>			
		(略)	
		削除	

	(ア)(イ)又は(ウ)以外の区間:中継事業者
D1033	(1) 発信事業者欄:端末系事業者
5 1000	(ウ) 着信事業者欄:無線呼出し事業者
D1034~	
D306	(略)
D 3 07 0	   (ア)(イ)以外の区間:中継事業者(発側から1社目の中継事業者)
D3の7	(1) (1) 以外の位前、中枢事業有(先頭がら) (社員の中枢事業有) (1) 着信事業者欄:無線呼出し事業者
D307-2	<u>(1) 相信学未行側・無例*プログ学未行</u>
	(略)
~D406	   (ア)(イ)以外の区間:中継事業者(発側から2社目の中継事業者)
D4の7	(1) (1) 以外の区間:中枢事業有(光側がら2社日の中枢事業有) (1) 着信事業者欄:無線呼出し事業者
D408~	<u>(1) 相信争未任懶・無稼竹山し争未任</u> 
	(略)
E105	(3) (八) 以及の反則、株中九処事業者
E1の6	(7)(1)以外の区間:特定中継事業者
- 1 0 7	(イ) 着信事業者欄:無線呼出し事業者
E107~	(略)
F 1 Ø 7	(3) (八) 以及の反明、推供、自動本語・紅本光
F 1の8	(7)(1)以外の区間:携帯・自動車電話事業者
<b>-</b> 100	(イ)着信事業者欄:無線呼出し事業者
F109~	(略)
F 3	5.1.6 ****
G 1	PHS事業者
G 1 の 2	(7)(4)以外の区間:PHS事業者
	(1) 着信事業者欄:当社
G 1 Ø 3	(7)(1)以外の区間: PHS事業者
	(1) 着信事業者欄:特定端末系事業者
G 1 の 4	(7)(1)以外の区間: PHS事業者
	(1) 着信事業者欄:端末系事業者
G 1の5	(7)(1)以外の区間:PHS事業者
	(1) 着信事業者欄:中継事業者 (2) (2) (3) (3) (4) (5) (5) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7
G1の6	(7)(1)以外の区間: PHS事業者
	(1) 着信事業者欄:中継事業者(着側から1社目の中継事業者)
G 1 の 7	(7)(1)以外の区間: PHS事業者
	(1) 着信事業者欄:中継事業者(着側から2社目の中継事業者)
G 1 Ø 8	(7)(4)以外の区間:PHS事業者
	(1) 着信事業者欄:無線呼出し事業者
G1の9	(7)(1)以外の区間: PHS事業者
	(1) 着信事業者欄:旧第2種電気通信事業者
G1の9-2	(7)(4)以外の区間: PHS事業者
	(1) 着信事業者欄: 2-2表による
G1010	(7)(1)以外の区間: PHS事業者
	(1) 発信事業者欄:中継事業者
G1011	(7)(1)以外の区間: PHS事業者
	(1) 発信事業者欄:中継事業者(発側から1社目の中継事業者)
G1012	(7)(4)以外の区間:PHS事業者
	<u>(1)</u> 区間 C: 特定中継事業者

F 1 0 9 ~ (略)  G 1 <u>削除</u>	
G1 <u>削除</u>	
0 1 0 0   1116	
G 1 の 2 <u>削除</u>	
G 1 の 3 <u>削除</u>	
G 1 の 4 <u>削除</u>	
G 1の5 <u>削除</u>	
G 1の6 <u>削除</u>	
G 1の7 <u>削除</u>	
G 1の8 <u>削除</u>	
G1の9 <u>削除</u>	
G1の9-2 <u>削除</u>	
G1の10 <u>削除</u>	
G1の11 <u>削除</u>	
G1の12 <u>削除</u>	
G1の13 <u>削除</u>	
G 2 <u>削除</u>	
H 1~ (略)	
K1の5 (単音)	
K1の6 <u>削除</u>	
K 1 0 7 ~ (略)	
L1の6 (単音)	
L 1の7 <u>削除</u>	,
L 1 0 8 ~ (略)	
O 1 (P首)	
P 1 <u>削除</u>	,

	(3) (A) N N N O C R D N O T W T		
G1013	<u>(ア)(イ)以外の区間:PHS事業者</u>		
GIOTS	(1)区間D:特定中継事業者		
G 2	PHS事業者(発信事業者)		
H 1 ~	(略)		
K 1の5			
	(ア)(イ)以外の区間:旧第2種電気通信事業者		
K 1 Ø 6	(イ) 着信事業者欄:無線呼出し事業者		
K107~	(mbr)		
L1の6	(略)		
	(ア)(イ)以外の区間:端末回線線端接続事業者		
L107	(イ) 着信事業者欄:無線呼出し事業者		
L1の8∼	/m/z \		
0 1	(略)		
P 1	無線呼出し事業者		

別表3 様式

様式第8 (第11条第2項関係)

事前調査申込書

 第
 号

 年
 月
 日

東日本電信電話株式会社/西日本電信電話株式会社 殿

所属(法人名等)

氏名

貴社接続約款第 11 条 (事前調査の申込み) 第 2 項の規定により、貴社の網との接続を行いたい (変更したい) ので、事前調査を申し込みます。

接続(変更)の概要	
協議事項に関する具体的内容	
接続(変更)希望時期	
連絡先	
(担当者氏名、電話番号)	

#### 協議事項に関する具体的内容

1. 接続箇所			
接続約款記載の接続箇所	公表約款第5条第1項標準的接続箇所表中第 欄とする。		
接続約款記載以外の接続箇所	別紙1接続約款適用以外の技術的条件のとおり。		
2. 電気通信設備の分界点			
(1)相互接続点設置希望場所			
3 接続対象地域			
(1) 弊社接続対象地域	(NTT東日本/NTT西日本網との新規の接続の場合に記入。)		
(2)相互接続点ごとの接続対象 地域	弊社網接続エリア: NTT東日本/NTT西日本網接続エリア:		
4. 接続の技術的条件(物理的、電気的、論理的条件)			

別表3 様式

様式第8 (第11条第2項関係)

事前調査申込書

第二

東日本電信電話株式会社/西日本電信電話株式会社

殿

所属(法人名等)

氏名

貴社接続約款第 11 条 (事前調査の申込み) 第 2 項の規定により、貴社の網との接続を行いたい (変更したい) ので、事前調査を申し込みます。

たい、のて、予削例且で中したのか	7 0
接続(変更)の概要	
協議事項に関する具体的内容	
接続(変更)希望時期	
連絡先	
(担当者氏名、電話番号)	

#### 協議事項に関する具体的内容

協議事項に関する具体的内容				
1. 接続箇所				
接続約款記載の接続箇所	公表約款第5条第1項標準的接続箇所表中第 欄とする。			
接続約款記載以外の接続箇所				
2. 電気通信設備の分界点				
(1)相互接続点設置希望場所				
3. 接続対象地域				
(1) 弊社接続対象地域	(NTT東日本/NTT西日本網との新規の接続の場合に記入。)			
       (2)相互接続点ごとの接続対象	弊社網接続エリア:			
地域	NTT東日本/NTT西日本網接続エリア:			
4. 接続の技術的条件(物理的、	電気的、論理的条件)			
新たな技術的条件の有無	有 無			

新たな技術的条件の有無		Ħ			
接続約款記載の技術的条件で	公表約款第	第11章技術的条件	<u>-</u>		
の接続の場合	技術的条	件集第2章形態別	技術的条件第	節形態	のとおりとす
	る。				
	信号網構用	<u>或</u>	<u>対応</u> 約		応網
	信号速度		4. 8kl	b/s 48	kb/s
	回慢先	発ユーザ留保回	有	. 4	<b>#</b>
		御機能			in a
		向留保回線制御	有	- 4	<b>!!!</b>
	保機能				
接続約款記載の技術的条件以	別紙 1 接約	続約款適用以外の場	合の技術的条件	-のとおり	<u> </u>
外での接続の場合					
5. 電気通信設備の建設に係る			I==I±.4± E	n m v +	
(1)相互接続点ごとの交換設備		気通信設備の分界点			
/回線設備の設備量	果日本	本/NTT西日本ビ	「ル内である場合	のみ記人	。)
(2) N T T東日本/N T T西日 本ビル内に設置を希望する					
本 こ ル 内 に 設 直 を 布 呈 9 る 弊 社 設 備 の 有 無					
・設置設備の種類、数量、					
寸法					
· 電力量					
・その他の設置条件					
等					
6. 接続形態					
接続約款記載の 公表約款	第7章接網	<b>売形態</b>			
接続形態の	別表2の	2第 号~第 号と	:する。		
場合 任意約款	第6章接網	<b>売形態</b>			
	別表 2 の 2	<u>2</u> 第 号~第 号と	:する。		
接続約款記載の接続形態以外	別紙2接網	続形態のとおり。			
の場合					
7. 網改造料の対象となる機能					
網改造料の対象となる機能の		料金表第1表第2組	関改造料1一1約	網改造料の	対象となる機
うち利用を希望する機能	能第 号。	とする。			
網改造料の対象となる機能以					
外の利用を希望する機能概要					
8. 業務遂行上の協力事項					
(1) NTT東日本/NTT西日					
本に協力依頼する事項					
9. 事業者識別番号及びその種	ליל				
事業者識別番号	<u></u>	( )	( )	(	)
国内基本かつ国内付加サービス					
国内付加かつ国際付加サービス					
国内基本かつ国際基本サービス	共用				
国際基本サービス専用	こ生を担め	 いぜんかにへ四ナ=		 力甘 <i>卡</i>	じっま田の坦
事業者識別番号ごとに第1欄か合は第1欄に、国内付加サービ					
ロはお「懶」、国内17川ザービ	へ守用又は	国际刊加 ケーロ人等	F用の場合は第2	- 惻にしむ	で記入。

接続約款記載の技術的条	:件で 公表約款	第11章技術的条件	‡		
の接続の場合	技術的条	技術的条件集第2章形態別技術的条件第 節形態 のとおりとす			
	る。				
		・発ユーザ留保回			
		引御機能	<b> </b>	Ī :	無
		方向留保回線制御 方向留保回線制御			
	保   機能			Ī :	無
   接続約款記載の技術的条	1 1.2012	<u>E</u>			
外での接続の場合					
-	<u> </u>				
5. 電気通信設備の建設(		<b>ケスに</b> 記せるハ田	F (1) ±0 ₹ ±± 6± F	×+	918 =r /\$ N =
(1)相互接続点ごとの交換	l l	気通信設備の分界点			
一クロ線設備の設備量		本/NTT西日本と	ニル内である場合	3のみ記人	。)
(2) N T T東日本/N T T					
本ビル内に設置を希望	!する				
弊社設備の有無					
・設置設備の種類、数	[量、				
寸法					
・電力量					
・その他の設置条件					
	等				
6. 接続形態					
│接続約款記載の│公表約					
接続形態の	別表2の	2 <u>-</u> 第 号~第	号とする。		
場合 任意総	的款 第6章接	続形態			
	別表2第	号~第 号とする	<b>5</b> 。		
接続約款記載の接続形態	以外 別紙 <u>1</u> 接	続形態のとおり。			
の場合					
7 網改造料の対象となる	る機能				
網改造料の対象となる機		料金表第1表第2名	網改造料1-1	網改造料0	D対象となる機
うち利用を希望する機能	能第 号				
網改造料の対象となる機					
外の利用を希望する機能					
8. 業務遂行上の協力事」					
(1) N T T東日本/N T T					
本に協力依頼する事項	l l				
9 事業者識別番号及び					
事業者識別番号	していまかり	( )	( )	(	)
	<b>ビフサロ</b>	,	,		
国内基本かつ国内付加サー					
国内付加かつ国際付加サー					
国内基本かつ国際基本サー	ーヒス共用				
国際基本サービス専用					
事業者識別番号ごとに第					
合は第1欄に、国内付加一	ナービス専用又は	国際付加サービス専	専用の場合は第2	2欄に〇印	を記入。
10. その他	<u> </u>				

10. その他

# 様式第8 別紙1

# 接続約款適用外の場合の技術的条件

技術的条件の項目	技術的条件の具体的内容
(1)接続箇所	ア. 端末回線線端
(1) 按机值加	<u>7. 端木回線を収用する伝送装置</u> イ. 端末回線を収用する伝送装置
	ウ、加入者交換機の伝送装置
	・フ・加入有文揆機の伝送表置 エ・中継交換機の伝送装置
	オ・専用回線ノード装置の伝送装置
	カ、信号用中継交換機の伝送装置
	キ. 現在の接続箇所に変更はない。
(0) 144 44 TH THE 15 TH	<u>ク. その他(</u> )
(2)機能利用端末種別	· 弊社網側 ( )
	<u>・NTT東日本/NTT西日本網側</u>
	<u>ア. 加入電話</u>
	イ. 一般公衆電話
	ウ. ISDN端末
	工. ISDN公衆電話
	<u>オ. その他( )</u>
	・現在の機能利用端末に変更はない
(3) 伝送装置間インタフェ	[ ]
<u>ース</u>	
<u>(4)信号方式</u>	ア. TTC標準に準拠したNo. 7信号方式
	<u>イ. I インタフェース</u>
	<u>ウ. 現在の信号方式に変更はない</u>
	工. その他 ( )_
<u>(5)信号網構成</u>	<u>ア. 対応網</u>
	イ. 準対応網
<u>(6)信号速度</u>	<u>P. 4.8kb/s</u>
	<u> 1. 48kb/s</u>
	ウ. 現在の信号速度に変更はない
	工. その他 ( )
<u>(7) 番号方式</u>	7. 0+ABCDE+FGHJ
	<u> 〔0:市外プレフィクス、ABCDE:市外局番+市内局番、FGHJ:</u>
	加入者番号〕
	1. 00XY+0+ABCDE+FGHJ
	[OOXY:事業者識別番号、O:市外プレフィクス、ABCDE:市外
	<u>局番+市内局番、FGHJ:加入者番号〕</u>
	$\dot{D}$ . 00XY+x~x+ ( $\beta$ 1~ $\beta$ n)
	【〇〇XY:事業者識別番号、x~x:サービスコード】
	<u>         1. 00 X Y + x ~ x</u>
	[OOXY:事業者識別番号、x~x:国際番号等]
	才. OAO+CD+EFGHJ
	[○A○:サービス識別番号、C○:事業者識別番号、EFGHJ:加入
	者番号〕
	カ. 現在の番号方式に変更はない

	キ. その他 ( )
(8) N T T 東日本/N T T	[
西日本サービスとの接	
続	
(9)料金関係	
①課金条件	課金開始契機:ア.ANM(課金表示は課金)を受信したとき
②課金の開始契機/終了	イ. 現在の課金開始契機に変更はない
契機	ウ. その他(
<u> </u>	課金終了契機:ア. RELを受信したとき
	イ. 現在の課金終了契機に変更はない
	ウ. その他(
③非課金の対象呼	ア、不完了呼   イ、試験呼
(C) 1 (D) 1 (D) 1 (D) 1	ウ、課金に影響を及ぼす設備故障等に遭遇した呼
	エ. 現在の対象呼に変更はない
	<u>オ. (                                   </u>
(10)事業者間精算	[
(11) 試験方法	ア. 手動接続試験: I G S 及び N C C - G S に自動応答トランク機能を付
	与し双方から手動で接続試験を行い、接続の良否を確認する。
	イ. 回線開通出合試験:回線開通時において発側交換機出側と着信交換機
	入側との間で、回線名、回線番号及び通話の良否を確認する
	ウ. 手動信号ルート試験:信号リンクの正常性を確認する
	工、回線照合試験:回線状態を照合し、回線の不一致状態を解消する
	オ. 現在の試験方法に変更はない
	<u>カ. その他( )</u>
(12)輻輳制御機能	ア. 接続約款第56条(相互接続通信の制限)に準拠する
	イ. 現在の制御方法に変更はない
	<u>ウ. その他( )</u>
(13) 重要通信の確保	[
<u>(14) その他</u>	

# 様式第8別紙2

# 接続形態

	第 1 表				
	発信事業者	経由事業者	着信事業者		
1					
2					
3					
4					

	第2表	第3表	第4表
	利用者料金設定事業者	利用者料金請求事業者	網使用料支払事業者
1			
2			
3			
4			

注1 用紙の大きさは、日本産業規格A列4番とすること。

様式第8別紙1

接続形態

	第1表		
	発信事業者	経由事業者	着信事業者
1			
2			
3			
4			

	第2表	第3表	第4表
	利用者料金設定事業者	利用者料金請求事業者	網使用料支払事業者
1			
2			
3			
4			

注1 用紙の大きさは、日本産業規格A列4番とすること。

2 接続に係るネットワークの概要を示す図(様式任意)を添付すること。

#### 様式第8別紙3

#### IP通信網終端装置の設定項目及び確認事項

#### エリア名:

区分	設定項目	設定内容
【1】認証情報関連	(1) ユーザ名の形式	
	(2) 認証サーバへ転送する認証情報の形式	
	(3) ISP識別子またはサブドメイン. ISP識別子	
【2】認証サーバ設定	(1) 認証サーバの台数とIPアドレス	
関連	(2) 認証サーバにおけるユーザの認証方式	
	(3)Radius プロトコルのポート番号	
	(4) 認証サーバの切替条件	
	(5) 認証サーバの切戻条件	
【3】ユーザ付与情報	(1) ユーザへのIPアドレス付与方法	
関連	(2) ユーザへのDNSサーバのIPアドレス付与	
	(3) DNSサーバのIPアドレス	
【4】RADIUSシ	(1) Access-Request	
ーケンス関連	Acct-Session-ID(Type=44)	
	(2) Accounting-Request(Start)	
	Framed-IP-Address (Type=8)	
	(3) 認証NG時	
7-3 ± 1-5 5-50	Accounting-Request (Stop)	
【5】ネットワーク設	(1) 網終端装置のインタフェースに付与するIPアドレス	
定関連(集約用接続装   置経由で接続する場	(2) 集約用集線装置に付与する IP アドレス	
直衽田で接続する場   合)	(3) 集約用接続装置の網終端装置側のインタフェースに付与する IP	
	7) V3	
	(4) 網終端装置~集約用接続装置間のネットワークアドレスおよびそ   のサブネットマスク	
	(5) 集約用接続装置の接続装置側のインタフェースに付与する IP ア	
	\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
	(6) 接続装置のインタフェースに付与するIPアドレス	
	(7) 集約用接続装置~接続装置間のネットワークアドレスおよびその	
	サフ゛ネットマスク	
【6】網終端装置にプ		
ールしユーザに付与す		
るIPアドレス群		
【7】その他		

注1 用紙の大きさは、日本産業規格A列4番とすること。

注2 IP通信網終端装置の詳細設定項目に関する指定がある場合にはその他欄にその旨を記入すること。

注3 参考資料として接続に係るアトリビュート一覧及びシーケンスを記した図を添付すること。

#### 様式第8別紙4

DSL回線の技術的条件の具体的内容

2 接続に係るネットワークの概要を示す図(様式任意)を添付すること。

#### 様式第8別紙2

#### IP通信網終端装置の設定項目及び確認事項

#### エリア名:

区分	設定項目	設定内容
【1】認証情報関連	(1) ユーザ名の形式	
	(2) 認証サーバへ転送する認証情報の形式	
	(3) ISP識別子またはサブドメイン. ISP識別子	
【2】認証サーバ設定	(1) 認証サーバの台数とIPアドレス	
関連	(2) 認証サーバにおけるユーザの認証方式	
	(3)Radius プロトコルのポート番号	
	(4) 認証サーバの切替条件	
	(5) 認証サーバの切戻条件	
【3】ユーザ付与情報	(1) ユーザへのIPアドレス付与方法	
関連	(2) ユーザへのDNSサーバのIPアドレス付与	
	(3) DNSサーバのIPアドレス	
【4】RADIUSシ	(1) Access-Request	
ーケンス関連	Acct-Session-ID(Type=44)	
	(2) Accounting-Request(Start)	
	Framed-IP-Address(Type=8)	
	(3) 認証NG時	
F-7 1 1 - 1 - 1 - 1	Accounting-Request (Stop)	
【5】ネットワーク設	(1) 網終端装置のインタフェースに付与する I Pアドレス	
一定関連(集約用接続装	(2) 集約用集線装置に付与する IP アドレス	
置経由で接続する場  合)	(3) 集約用接続装置の網終端装置側のインタフェースに付与する IP   7ドレス	
	(4) 網終端装置~集約用接続装置間のネットワークアドレスおよびそ	
	のサブ・ネットマスク	
	(5) 集約用接続装置の接続装置側のインタフェースに付与する IP ア	
	F* VX	
	(6) 接続装置のインタフェースに付与するIPアドレス	
	(7) 集約用接続装置〜接続装置間のネットワークアドレスおよびその   サプネットマスク	
【6】網終端装置にプ		
ールしユーザに付与す		
るIPアドレス群		
【7】その他		

- 注1 用紙の大きさは、日本産業規格A列4番とすること。
- 注2 IP通信網終端装置の詳細設定項目に関する指定がある場合にはその他欄にその旨を記入すること。
- 注3 参考資料として接続に係るアトリビュート一覧及びシーケンスを記した図を添付すること。

#### 様式第8別紙3

DSL回線の技術的条件の具体的内容

技術的条件の項目			技術的条件の具体的内容
DSL方式			
ITU勧告等	<b></b>	DSL	
		スプリッタ	
送受信伝送ス	方式		
ラインコー	ř.		
伝送システム	5名		
スペクトル適合性の確認の状況		<b>筆認の状況</b>	確認済(クラスA・クラスA´・クラスB・クラスC)・ 確認中
利用制限 収容に係る利用制限		系る利用制限	有・無
の内容	換算線路長に係る利用制限		有( )km·無
信号スペクトル			(1)送信スペクトル密度(PSD)マスク規定図示(上り・
			下り)
			(2)送信スペクトル密度(PSD)マスク規定数値表示(上
			り・下り)
			(3) 総送信電力(上り・下り)

- 注1 用紙の大きさは、日本産業規格A列4番とすること。
  - 2 新たにDSL回線と接続する場合及び新たな伝送システム(本別紙の技術的条件の具体的内容のいずれかが変更されるものをいいます。)を用いてDSL回線と接続する場合は、事前調査申込書に本別紙を添付して提出すること。
  - 3 スペクトル適合性を確認中の伝送システムを用いるDSL回線と接続するために本別紙を提出している場合には、TTCにおいてスペクトル適合性が確認された後、接続開始までに、本別紙(スペクトル適合性確認結果が反映されたものに限ります。)を提出すること。
- 4 DSL方式、送受信伝送方式及びラインコードについては、必要事項を詳述すること。
- 5 伝送システム名について、技術的条件集に定めのある場合は、その伝送システム名を、技術的条件集に定めのない(スペクトル適合性を確認中のものをいいます。)場合は、その伝送システムが特定できるよう記入すること。
- 6 信号スペクトルについて、(1)送信スペクトル密度(PSD)マスク規定図示、(2)送信スペクトル密度(PSD)マスク規定数値表示については、測定値も記入すること。

#### 様式第8別紙5 (第34条の15関係)

#### 優先クラス通信機能の利用に係る具体的内容

及元 / ノハ 過日 版 R の 六 円 の 六 円 の 六 円 の 六 円 の 六 円 の 六 円 の 六 円 の 小 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の 一 の				
項目	具体的内容			
1. 需要				
(1)サービス開始後3年間の提供予	1年後(年月末):回線			
定回線数	2年後(年月末):回線			
	3年後(年月末):回線			
(2)利用種別	音声 / データ			
(3) 音声利用の場合	1契約あたりのチャネル数: ch			
	1チャネルあたりの平均利用帯域: Mbit/s			
	呼率(1チャネルあたりの月間通話時間): 秒			
2. 設定内容				
(1) 通信宛先アドレス	IPv6 アドレス:			
( IPv6 アドレス/プレフィックス	プレフィックス長: /			

技術的条件の項目			技術的条件の具体的内容
DSL方式			
ITU勧告等	<b>等</b>	DSL	
		スプリッタ	
送受信伝送ス	方式		
ラインコー	ř		
伝送システム	5名		
スペクトルi	スペクトル適合性の確認の状況		確認済(クラスA・クラスA´・クラスB・クラスC)・ 確認中
   利 用 制 限   収容に係る利用制限		え 利 田 料 阳	有・無
	収合には	たのかけは	午 · 無
の内容	換算線路長に係る利用制限		有( )km・無
信号スペクトル			(1)送信スペクトル密度 (PSD) マスク規定図示 (上り・
			下り)
			(2)送信スペクトル密度 (PSD) マスク規定数値表示 (上
			り・下り)
			(3)総送信電力(上り・下り)

- 注1 用紙の大きさは、日本産業規格A列4番とすること。
  - 2 新たにDSL回線と接続する場合及び新たな伝送システム(本別紙の技術的条件の具体的内容のいずれかが変更されるものをいいます。)を用いてDSL回線と接続する場合は、事前調査申込書に本別紙を添付して提出すること。
  - 3 スペクトル適合性を確認中の伝送システムを用いるDSL回線と接続するために本別紙を提出している場合には、TTCにおいてスペクトル適合性が確認された後、接続開始までに、本別紙(スペクトル適合性確認結果が反映されたものに限ります。)を提出すること。
  - 4 DSL方式、送受信伝送方式及びラインコードについては、必要事項を詳述すること。
  - 5 伝送システム名について、技術的条件集に定めのある場合は、その伝送システム名を、技術的条件集に定めのない(スペクトル適合性を確認中のものをいいます。)場合は、その伝送システムが特定できるよう記入すること。
  - 6 信号スペクトルについて、(1)送信スペクトル密度(PSD)マスク規定図示、(2)送信スペクトル密度(PSD)マスク規定数値表示については、測定値も記入すること。

#### 様式第8別紙4 (第34条の15関係)

#### 優先クラス通信機能の利用に係る具体的内容

及元 / ノハ 巡 旧 版 R ・			
項目	具体的内容		
1. 需要			
(1)サービス開始後3年間の提供予	1年後(年月末):回線		
定回線数	2年後(年月末):回線		
	3年後(年月末):回線		
(2)利用種別	音声 / データ		
(3)音声利用の場合	1 契約あたりのチャネル数: ch		
	1チャネルあたりの平均利用帯域: Mbit/s		
	呼率(1チャネルあたりの月間通話時間): 秒		
2. 設定内容			
(1)通信宛先アドレス	IPv6 アドレス:		
( IPv6 アドレス/プレフィックス	プレフィックス長: /		

長)	
(2)1回線あたりの優先クラスの利	Mbit/s
用帯域	(IP通信網サービスの品目ごとに記載)

長)	
(2)1回線あたりの優先クラスの利	Mbit/s
用帯域	(IP通信網サービスの品目ごとに記載)

#### 別表 4 違約金

#### 第1~5 (略)

#### 第6 複数年段階料金を適用した光信号主端末回線との接続の終了に係る違約金

カラ 及外十八円 一型 と 起力	している日ン十二章	この技術の利力に依め延制並
区分		違約金の額
接続申込者が、第34条の13 (複数年段階料金を適用する 光信号主端末回線の取扱年段 第4項に規定する、複数年段 階料金を適用する光信号主端 末回線との接続を終了した場 合の違約金	号主端末回線と の接続を開始し た日から1年を 経過する日まで	接続を終了した日(以下、この表において「終了日」といいます。)から、接続を開始して1年が経過する日までの期間に対応する、料金表第1表(接続料金)第1(網使用料)2(料金額)2-1-1-1第6 欄イ欄又は2-1-1-2第2欄イ欄に掲げる料金額に、接続を開始した日から終了日の前日までの期間に対応する、2-1-1-1第6欄イ欄又は2-1-1-2第2欄イ欄から2-1-1-1の又は2-1-1-2の2を減ごた額(以下、この表において「低減額」といいます。)及び当該低減額について、接続を開始した日から終了日の前日までの日数に対応する利息(①48%の割合で計算し、複利計算を行うものとします。以下、この表において同じとします。)を加算した額
1	\_/ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	\44/

#### 別表 5 既に設置された当社の光屋内配線に係る精算額

区分	単位	精算額	備考
既に設置された当社の光屋内配線に係る精算額	1回線	933円	
	ごとに		

#### 別表 4 違約金

#### 第1~5 (略)

#### 第6 複数年段階料金を適用した光信号主端末回線との接続の終了に係る違約金

l	区分		違約金の額
	区分 接続申込者が、第34条の13 (複数年段階料金を適用する 光信号主端末回線の取扱い) 第4項に規定する、複数年段 階料金を適用する光信号主端 末回線との接続を終了した場 合の違約金	複数年段階料金 を適用する光信 号主端末回線と の接続を開始し た日から1年を	違約金の額 接続を終了した日(以下、この表において「終了日」といいます。)から、接続を開始して1年が経過する日までの期間に対応する、料金表第1表(接続料金)第1(網使用料)2(料金額)2-1-1-1第6欄イ欄又は2-1-1-2第2欄イ欄に掲げる料金額に、接続を開始した日から終了日の前日までの期間に対応する、2-1-1-1第6欄イ間又は2-1-1-2第2欄イ欄から2-1-1-1の2又は2-1-1-2の2を滅じた額(以下、この表において「低減額」といいます。)及び当該低減額について、接続を開始した日から終了日の前日までの日数に対応する利息(①50%の割合で計算し、複利計算を行うものとします。以下、この表において同じとします。)を加算した額
l		(2)~(3) (略)	(略)
ı		(2) (3) (略)	「中台)

#### 別表5 既に設置された当社の光屋内配線に係る精算額

区分	単位	精算額	備考	
既に設置された当社の光屋内配線に係る精算額	1回線 ごとに	897円		

#### 附 則 (令和6年3月21日東相制第000200000224号)

#### 1 (略)

(接続料金等の実績に基づく精算用料金)

2 第74条の2(手続費の実績に基づく精算)の規定により精算を行う令和4年度の精算用料金は以下のとおりです。

<u>969。</u>					
区分		単位		料金額	<u>備考</u>
みなし契約者に関す	る宛名情	1件ごとに		19.03円	
報提供手続費					
優先接続受付手続費		1変更ごとに		110円	
光回線設備線路条	ウ欄	(7) 基本額	1 番号	8,009円	
件調査費			ごとの		
			1 成功		
		(1) 加 算 ② 額	検索ご	1,088円	
		<u>算</u> ②	<u>とに</u>	2, 085 円	
		額			
光配線区域情報調	ア欄	1通信用建物ごと	<u>  [ </u>	16,545 円	
<u> </u>	4 100			4 550 -	
	イ欄	1通信用建物ごと	<u>  [                                   </u>	4,573円	
ルーティング番号	ア(イ)欄	1件ごとに		61 円	
登録工事等受付手					
<u>続費</u>	イ欄	1件ごとに		179 円	
同一番号移転可否	ア欄	1電気通信番号ご	ごとの1件	664 円	
情報調査費		ごとに			
	イ欄	1電気通信番号こ	ごとの1件	323 円	
		ごとに			

#### 附 則 (令和6年12月11日東相制第000200000443号)

#### 1~2 (略)

(光信号分岐端末回線の接続料の算定方法見直しに係る経過措置)

- 3 この改正規定の実施より前に第34条の6 (光信号引込等設備の取扱い)第1項の規定に基づき維持等を開始した光信号引込等設備に係る負担額に関しては、第68条の2 (光信号引込等設備に係る負担額の支払義務)の規定にかかわらず、次の各号に定めるとおりとします。
- (1) 協定事業者は、第34条の6 (光信号引込等設備の取扱い)第1項の規定に基づき、光信号引込等設備の維持等を開始した日から起算してその維持等を終了した日(その光信号引込等設備の再利用ができた日又はその光信号引込等設備を撤去した日をいいます。以下同じとします。)の前日までの期間(光信号引込等設備の維持等を開始した日と終了した日が同一である場合は1日とします。)に係る以下の料金表に規定する負担額を支払うことを要します。

附 則(令和6年12月11日東相制第000200000443号)

#### 1~2 (略)

(光信号分岐端末回線の接続料の算定方法見直しに係る経過措置)

- 3 この改正規定の実施より前に第34条の6(光信号引込等設備の取扱い)第1項の規定に基づき維持等を開始した光信号引込等設備に係る負担額に関しては、第68条の2(光信号引込等設備に係る負担額の支払義務)の規定にかかわらず、次の各号に定めるとおりとします。
- (1) 協定事業者は、第34条の6 (光信号引込等設備の取扱い)第1項の規定に基づき、光信号引込等設備の維持等を開始した日から起算してその維持等を終了した日(その光信号引込等設備の再利用ができた日又はその光信号引込等設備を撤去した日をいいます。以下同じとします。)の前日までの期間(光信号引込等設備の維持等を開始した日と終了した日が同一である場合は1日とします。)に係る以下の料金表に規定する負担額を支払うことを要します。

		区 分			単 位	料 金 額	備	考
ア 光信号引込 等設 備維持 負担額	当が信引等備維社光号込設を持	(ア) 当社の光屋内配の建物に設置されるものに限ります。)が	形態	により設置する	1光信号 引 込 等 設備ごと に月額	243 円		
	(特) はいまり はいまい はいまい はいまい はいまい はいまい はいまい はいまい	(イ) 当社の光屋内配線(主として一戸建ての建物に設置される形態により設置するものに限ります。)が設置されていないもの	1	当たは収容等の出ている。当れ、一年のでは、一年のでは、一年のでは、一年のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本ので	1光信号 引 込 等 設備ごと に月額	248円	_	
			2	協が信末キ等号備れている。また、事には収ってのいるのでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	1光信号 引 設備ごと に月額	243 円		
イ 光信号引込 等設備管理 負担額		維持等する光信号引込 ともにその負担額を請え			1光信号 引 込 等 設備ごと に月額	<u>41 円</u>		

		区 分			単 位	料 金 額	備	考
ア 光信号引込 等設 備維 持 負担額	当が信引等備維社光号込設を持	(ア) 当社の光屋内配の建物に設置されるものに限ります。)が	5形態	により設置する	1光信号 引 込 等 設備ごと に月額	255 円		
	等るめ要る担	(イ) 当社の光屋内配線(主として一戸建ての建物に設置される形態により設置するものに限ります。)が設置されていないもの	1	当た岐収り光等容等とは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大	1光信号 引 強ごと に月額	259円	_	
			2	協が信末キ等号備れ定置分線ネルで引収が高いでは、これでは、これでは、これでは、これでは、ないのでは、ないのでは、これでは、ないのでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	1光信号 引 込備ごと に月額	254 円		
イ 光信号引込 等設備管理 負担額		維持等する光信号引込 ともにその負担額を請え			1光信号 引 込 等 設備ごと に月額	39円		

#### 附則

#### (実施時期)

1 この改正規定は、認可を受けた後、令和7年4月1日から実施し、この改正規定のうち、本附則第4項については、令和6年12月31日に、料金表第1表第1 (網使用料) 2 (料金額) 2-2第9欄ア(ア)欄、イ欄及び第10欄(ア(ア)欄及びイ(ア)欄に規定するものを除きます。)、2-4第4欄ア欄、2-11第23欄、2-13第2欄(ア欄及びイ欄に規定するものを除きます。)及び第4欄(ウ欄に規定するものを除きます。)並びに本附則第5項については、令和7年1月1日に、それぞれ遡及して適用することとします。ただし、第74条の2、料金表第1表第1 (網使用料) 2 (料金額) 2-4第4欄イ(サ)欄から(セ)欄、第2 (網改造料) 1 - 1 (網改造料の対象となる機能)第74欄及び第2表(工事費及び手続費)第2 (手続費)1 (適用)第14欄に係る規定については、認可を受けた後、当社の準備が整い次第、実施します。

#### (接続料金等の実績に基づく精算用料金)

2 第74条の2 (手続費の実績に基づく精算) の規定により精算を行う令和5年度の精算用料金は以下のとお

11	-	-	-
v)	( ~	a	_

	区分	<u>単</u> 位	•	料金額	備考
みなし契約者に関	<u>関する宛名情報提供手続費</u>	<u>1件ごとに</u>		38.55円	
優先接続受付手約	売費	1変更ごとに		189円	
光回線設備線	ウ欄	(ア)基本額	1番号ご	785, 708 円	
<u>路条件調査費</u>			<u>との1成</u> 功検索ご		
		(イ)加算額 ①	<u> とに</u>	117,657円	
		2		225, 435 円	
光配線区域情 報調査費	<u>ア欄</u>	1通信用建物ごとに	<u>.</u>	30, 366 円	_
I MIN. J TT 3 C	イ欄	1通信用建物ごとに	<u>.</u>	2, 703 円	_
ルーティング番号登録工事	ア(1) 欄	<u>1件ごとに</u>		62 円	
等受付手続費	イ欄	1件ごとに		<u>191 円</u>	
同一番号移転 可否情報調査	ア欄	<u>1電気通信番号ごと</u> <u>に</u>	:の1件ごと	<u>675 円</u>	
<u>費</u>	イ欄	1電気通信番号ごと <u>に</u>	:の1件ごと	337 円	

# (ルーティング番号登録工事等受付手続費及び同一番号移転可否情報調査費に係る経過措置)

3 令和6年度に協定事業者が利用した料金表第2表第2(手続費)に規定するルーティング番号登録工事等受付手続費及び同一番号移転可否情報調査費については、第75条(工事費及び手続費等の遡及適用)の規定にかかわらず、令和6年4月1日に遡及して以下の料金額を適用します。

<u> </u>	区分	単位	<u>手続費の</u> 額	備考
----------	----	----	------------------	----

ルーティング 番号登録工事 等受付手続費	ルイ番録等込受要費	<u>ア イ</u> <u>以外</u> <u>の場</u> 合	(ア)(イ) 以外 の合	③ 協気音響者で 電気通信サービ 務提 (に限す) の番 信声伝す ( 1 で 1 で 1 で 1 で 1 で 1 で 1 で 1 で 1 で 1	<u>1件ごと</u> <u>に</u>	80円	
			信回約	社が指定した電気通 <u>線設備を通じて申込</u> <u>〒う場合</u>	<u>1件ごと</u> <u>に</u>	80円	
		<u>を通じ</u> 事(ル 場合に	てルーテ ーティング 限ります	と電気通信回線設備 イング番号等削除工 が番号のみを削除する 。)又はルーティング 申込みを行う場合	<u>1 件ごと</u> <u>に</u>	239 円	
同一番号移転 可否情報調査 費	同一番 号移転 可否情 報を提 供する	ア イ以	外の場合		1 電気通 信番号ご との 1 件 ごとに	683 円	
	手続き <u>に要す</u> <u>る費用</u>		が指定して調査を	た電気通信回線設備 行う場合	1 電気通 信番号ご との1件 ごとに	387円	

# (網同期クロック供給機能に関する特例措置)

- 4 協定事業者が第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第4欄での接続により料金表第1表第1(網使用料) 2-14(網同期クロック供給機能)の機能を利用している場合であって、意識合わせの場における協議の結果 に基づき接続の終了が申込まれたときは、第64条(定額制の網使用料の支払義務)第1項の規定にかかわら ず、当社の指定電気通信設備との接続を終了する日を令和6年12月31日とみなし、当該機能の利用を開始し た期日を含む月から令和6年12月までの期間における網使用料の支払いを要するものとします。
- (IP網移行期の接続料における工事費に関する特例措置)

	5	協定事業者が附則	(令和6年12月	11 日東相制	000200000443	号)第6項の	規定に基づき、	接続用設備	備の源
	Ē	役又は接続回線の廃.	止の申込みを行う	場合は、料金	金表第2表第1	(工事費)2(工	事費の額)2-1	(工事費)	の表す
l	台	第 33 欄イ欄の規定に	かかわらず、以	の料金額を	適用します。	•			

	区 分		<u>単 位</u>	工事費の額	<u>備 考</u>
加入者交換機等接	加入者交換機等接	ア 加入者交換機	672 回線	199,914 円	
続回線設置等工事	続回線設置等工事	と接続するための	(50Mbit/s		
<u>費</u>	に要する費用	接続回線の廃止に	相当) ごと		
		係る工事の場合	<u> </u>		
		イ 中継交換機又	672 回線	<u>159,115 円</u>	
		は中継交換機の伝	(50Mbit/s		
		送装置と接続する	相当) ごと		
		ための接続回線の	<u> </u>		
		廃止に係る工事の			
		<u>場合</u>			

### (網使用料の算定に係る措置)

6 当社は、令和3年4月1日から令和6年12月31日まで適用した料金表第1表(接続料金)第1(網使用料)に規定するルーティング伝送機能第4欄イ欄の網使用料について、第74条の規定にかかわらず、第69条(定額制の網使用料及び網改造料の計算方法)第3項の規定に基づき計算した網使用料と、令和3年4月1日から令和6年12月31日までの期間における見込み需要の実績値(以下この附則において「当該実績」といいます。)と当該実績によって算定した精算用料金を乗じた網使用料との差額を、協定事業者と精算するものとします。

# 技術的条件集

# 第1章 通則

(用語の定義)

第1条 この技術的条件集においては、次表の左欄の用語はそれぞれの右欄の意味で使用します。

(略)

(2) 分類 接続番号を番号規則に規定する電気通信番号ごとに区分した概念 分類と電気通信番号の対応は次のとおり

分類 1 設置<u>中継</u>系番号:番号規則別表第10号に規定する電気通信番号を有する<u>中継</u>事業者(当社及び特定端末系事業者を除きます。)が利用する電気通信回線設備を識別するための電気通信番号

(略)

分類 5 PHS系番号:番号規則別表第4号に規定する電気通信番号を 有するPHS事業者が利用するPHSに係る端末系伝送路設備 を識別するための電気通信番号

(略)

分類 8 非設置<u>中継</u>系番号:番号規則別表第10号に規定する電気通信 番号を有する<u>中継</u>事業者(以下「非設置<u>中継</u>事業者」といいま す。)が利用する電気通信設備を識別するための電気通信番号

(略)

(略)

技術的条件集

# 第1章 通則

(用語の定義)

第1条 この技術的条件集においては、次表の左欄の用語はそれぞれの右欄の意味で使用します。

(略)

(2) 分類 接続番号を番号規則に規定する電気通信番号ごとに区分した概念 分類と電気通信番号の対応は次のとおり

分類 1 設置系番号:番号規則別表第10号に規定する電気通信番号を 有する事業者(当社及び特定端末系事業者を除きます。)が利用する電 気通信回線設備を識別するための電気通信番号

(略)

分類 5 削除

(略)

分類8 非設置系番号:番号規則別表第10号に規定する電気通信番号 を有する事業者(以下「非設置事業者」といいます。)が利用 する電気通信設備を識別するための電気通信番号

(略)

(略)

<u> 形態 3-3、形態 4-6 及び</u> 形態 17-2 において、接続番号を当社発信時の端 末回線の利用条件と利用者料金の課金機能により区分した概念 発信種別毎の接続条件は技術的条件集別表 1 及び別表 2 を参照	(3) 発信種別	形態 17-2 において、接続番号を当社発信時の端末回線の利用条件と利用者料金の課金機能により区分した概念 発信種別毎の接続条件は技術的条件集別表1及び別表2を参照
(略)		(略)
発信種別4:加入電話、公衆電話等からの発信時に、当社が、課金を 行うための情報を決定し、又は協定事業者網から課金の ための情報を受信し、利用者料金の課金と回収を行う発 信区分(当社発信時の電気通信番号は分類4、 <u>分類5</u> 、 分類6、分類7に限ります。また、当社発信時の有効最 大受信桁数は11 桁とします。)		発信種別4:加入電話、公衆電話等からの発信時に、当社が、課金を 行うための情報を決定し、又は協定事業者網から課金の ための情報を受信し、利用者料金の課金と回収を行う発 信区分(当社発信時の電気通信番号は分類4、分類6、 分類7に限ります。また、当社発信時の有効最大受信析 数は11桁とします。)
	(略)	
交加入者交換機と直接協定事業者網を本則の標準的な接続箇所に定める加入者交換機又は加入者交換機の伝送装置において接続する形態	(7) <u>削除</u> (8) <u>削除</u>	<u>削除</u> 削除
後 中継交換機と直接協定事業者網を本則の標準的な接続箇所に定める中継 交換機又は中継交換機の伝送装置において接続する形態	(略)	
接信号用中継交換機と直接協定事業者の信号網を本則の標準的な接続箇所に定める信号用中継交換機の伝送装置を介して接続する形態 る高度サービスを実現するためにサービス制御機能を受け持つ装置	(10) <u>削除</u> (11) <u>削除</u>	<u>削除</u> 削除
	(нц)	
協定事業者がMF (Multi Frequency) 信号を用いて加入者交換機接続     する時に適用するインタフェース種別	(14) <u>削除</u> (略)	<u>削除</u>
	末回線の利用条件と利用者料金の課金機能により区分した概念発信種別毎の接続条件は技術的条件集別表1及び別表2を参照 (略)  発信種別4:加入電話、公衆電話等からの発信時に、当社が、課金を行うための情報を決定し、又は協定事業者網から課金のための情報を決定し、利用者料金の課金と回収を行う発信区分(当社発信時の電気通信番号は分類4、分類5、分類6、分類7に限ります。また、当社発信時の有効最大受信桁数は11桁とします。)  2加入者交換機と直接協定事業者網を本則の標準的な接続箇所に定める加入者交換機又は加入者交換機の伝送装置において接続する形態。中継交換機と直接協定事業者網を本則の標準的な接続箇所に定める中継交換機又は中継交換機の伝送装置において接続する形態 (信号用中継交換機と直接協定事業者の信号網を本則の標準的な接続箇所に定める信号用中継交換機の伝送装置を介して接続する形態。高度サービスを実現するためにサービス制御機能を受け持つ装置  磁定事業者がMF(Multi Frequency)信号を用いて加入者交換機接続する時に適用するインタフェース種別	末回線の利用条件と利用者料金の課金機能により区分した概念発信種別毎の接続条件は技術的条件集別表 1 及び別表 2 を参照 (略)  発信種別4:加入電話、公衆電話等からの発信時に、当社が、課金を行うための情報を決定し、又は協定事業者網から課金のための情報を受信し、利用者料金の課金と回収を行う発信区分(当社発信時の電気通信番号は分類4、分類5、分類6、分類7に限ります。また、当社発信時の有効最大受信桁数は11 桁とします。)  (略)  (本)  本 加入者交換機と直接協定事業者網を本則の標準的な接続箇所に定める加入者交換機と直接協定事業者網を本則の標準的な接続箇所に定める中継交換機と直接協定事業者網を本則の標準的な接続箇所に定める中継交換機又は中継交換機の伝送装置において接続する形態 (略)  (略)  (を)  (を)  (を)  (で)  (で)  (で)  (で)  (の)  (で)  (の)  (の

(略)

(17) 中継交換       携帯・自動車電話事業者が中継交換機接続する時に適用するインタフェ機接続インタース種別         フェース (M用インタフェース)         タフェース)       (M用インタフェース)	(17) <u>削除</u> <u>削除</u> (略)
(略) (20) 多数事業 加入者交換機接続及び中継交換機接続において接続する電気通信事業者 者間接続 の通信事業形態によらず、共通的に利用可能な接続インタフェース種別 用インタ フェース (略)	(20) 削除 削除 (略)
(23) 信号網接 続インタフ エース (加 入者交換機 高度サービ ス個別接続 用インタフ エース)       協定事業者が高度サービスを実現するために加入者交換機と信号網接続 増接続イン タフェース (加入者交 換機高度サービス接続 用インタフ エース)         (略)	(23) 削除 (23) の 2 削除 (略)

(25) サービス サービス制御統括局と直接協定事業者のサービス制御局を接続する時に	(25) 削除	削除
制御統括局 適用するインタフェース種別	(略)	
接続インタ		
<u>フェース</u>		
(略)		
(27) <u>信号網</u> <u>信号を転送する網</u>	(27) 削除	<u>削除</u>
(28) 直接協定 当社と直接接続している協定事業者のうちの当事者	(28) 削除	<u>削除</u>
<u>事業者</u>	(29) <u>削除</u>	<u>削除</u>
(29) 間接協定 協定事業者のうち直接協定事業者を除く者	(30) 削除	<u> </u>
<u>事業者</u>	(31) 削除	<u>削除</u>
(30) 対応網 2つの信号端局を直接接続した信号リンクで信号を転送する網	(32) 削除	<u>削除</u>
(31) <u>準対応網</u> 2 つの信号端局をあらかじめ決めた信号中継局を介した信号リンクで信	(33) 削除	<u>削除</u>
号を転送する網		
(32) 信号網相 相互接続点のうち当社の信号網と直接協定事業者の信号網との接続点	(略)	
互接続点		
(33) <u>G S 当社と相互接続する直接協定事業者の交換機</u>		
<u>(Gatewa</u>		
y Switch)		
(略)		
(35) <u>C I C</u> 同一方路に設定される回線に付与された番号	(35) 削除	削除
( Circuit		
<u>Identificatio</u>	(36) 削除	<u>削除</u>
<u>n</u>	(37) 削除	<u>削除</u>
	(38) 削除	<u>削除</u>
(36) <u>T G N</u> 同一方路に設定される回線の集合を表す番号		
<u>( Trunk</u>	(略)	
Group		
Number) (07) # 医原原 医原原 10 10 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		
(37) 共通線信 通信回線とは別に通信を制御するための情報を転送する専用の信号リン 号方式 クを設け、これを通して信号メッセージを転送する方式		
(38) 個別線信通信回線を用いて通信を制御するための情報を転送する方式		
<u>7// \</u>		

(略)	
(44) 中継網直 中継事業者網に直接収容される端末機器のうち端末系端末機器を除く端	(44) 削除 削除
<u>結端末機</u> 末機器 <u>器</u>	(略)
(略)	
(47)       PHS系       PHS系番号を有する端末機器         端末機器       PHS系番号を有する端末機器	(47) 削除 削除
(略)	(略)
(53) 事業者識 電気通信事業者共通の事業者ごとの 5 桁の識別コード	(53) <u>削除</u> <u>削除</u>
<u>別コード</u> (略)	(略)
(59)     回線対応       信号	(59) 削除     削除       (60) 削除     削除
(60) 回線非対 回線接続処理と直接対応しない信号 応信号	(61) 削除 削除
(61) <u></u> <u>手動コレ</u> <u>着信課金による手動交換を行う手動交換サービス接続機能</u>	(略)
<u>クトサー</u> <u>ビス接続</u> 機能	
(略)	
(65) フリーダ 特定中継事業者の契約約款に定める地域指定着信課金機能に接続する機	(65) 削除 削除
<u>イヤル接続機</u> 能 能	(66) 削除     削除       (67) 削除     削除
(66) <u>ナビダイ</u> 特定中継事業者の契約約款に定める地域指定特定番号着信機能に接続す	
<u>ヤル接続機能</u> る機能 (67) <u>テレドー</u> 特定中継事業者の契約約款に定める複数同時接続機能に接続する機能	(略)
<u> </u>	

(昭各)	
(69)ファクシ特定中継事業者の契約約款に定めるファクシミリ通信網サービスに接続ミリ通信網 する機能 サービス接 続機能大のでは、 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ <b< td=""><td>(69) <u>削除</u> 削除 (略)</td></b<>	(69) <u>削除</u> 削除 (略)
(略)	
(78) 加入者交 換機機能メ ニュー         加入者交換機高度サービス接続用インタフェースにおいて、サービスを 構成するための細分化された機能を汎用的に利用できるようにメニュー 化したもの           (79) 加入者交 換機機能メ ニュー接続 機能         加入者交換機機能メニューを利用することにより提供される付加サービ 換機機能メ ニュー接続 機能           (80) 暫定回線         暫定接続確立オペレーション又は暫定接続起動オペレーションにより、 音声ガイダンス等を送出することを目的に最終的な通話路とは異なるル ートで設定された回線	(78) 削除     削除       (79) 削除     削除       (80) 削除     削除       (81) 削除     削除       (82) 削除     削除       (83) 削除     削除
(81) 再接続機 能         SCPからの指示により接続された呼が着信先の状態により接続できない場合、当該呼を新たな着信先へ接続する機能           (82) 加入者認 加入者交換機高度サービス接続用インタフェースを使用する特定のサービス接続呼において加入者認証を行う機能           (83) 利用者料金課金機能         加入者交換機高度サービス接続用インタフェースを使用する特定のサービス接続呼において利用者料金を課金する機能           (略)	
(87)       番号ポ 当社が提供する番号ポータビリティ機能 (利用者が契約する電気通信事 ータビリティ 接着を変更してもこれまで使用していた電話番号を引き続き使用できる ようにする機能) に接続する機能	(87) <u>削除</u>
(略)	(略)

(99)番号管理	特定端末系事業者が、一般番号ポータビリティにおいて、移転先事業者
網	の利用する電話番号帯を管理する網
(100) 付加的	番号規則別表第2号及び第 11 号にて定められた付加的な機能を識別す
機能識別番号	る番号を直接協定事業者網から受けた際に、加入者交換機機能メニュー
中継接続	接続機能を利用することなく、他の直接協定事業者網に当社網が中継す
	る接続

 (99)
 削除

 (100)
 削除

 削除

(略)

(略)

(標準的な接続箇所と技術的条件)

第2条 本則に規定する標準的な接続箇所とそれらにおける接続に必要な技術的条件との関係は次のとおりとします。

	12 [2] [11 00 [1]	2 2 3 7 6
7	標準的な接続	技術的条件
	箇所	
	(1)端末回	技術的条件集第2章第1節、第2節、第3節、第4節、第19節、 <u>第20</u>
ž	線の線端	<u>節、</u> 第4節の2、第4節の3、第4節の4に規定するところによりま
		す。

(略)

(3) 加入者	加入者交換機と市内伝送路設備との間に設置される伝送装置に関わる
交換機又	技術的条件及び加入者交換機と中継伝送路設備との間に設置される伝
は加入者	送装置のうち中継交換機側を接続箇所とするときの技術的条件につい
交換機の	ては技術的条件集第2章第7節、第8節に、加入者交換機と中継伝送路
<u> 伝送装置</u>	設備との間に設置される伝送装置における加入者交換機側を接続箇所
	とするときの技術的条件については技術的条件集第2章第11節、第14
	節に規定するところによります。
(4) <u>中継交</u>	中継交換機と中継交換機間伝送路設備との間に設置される伝送装置に
換機又は	関わる技術的条件及び中継交換機と中継伝送路設備との間に設置され
中継交換	る伝送装置のうち加入者交換機側を接続箇所とするときの技術的条件
機の伝送	については技術的条件集第2章第11節、第14節、第15節に、中継交
<u>装置</u>	換機と中継伝送路設備との間に設置される伝送装置における中継交換
	機側を接続箇所とするときの技術的条件については技術的条件集第2
	章第7節、第8節に規定するところによります。

(標準的な接続箇所と技術的条件)

第2条 本則に規定する標準的な接続箇所とそれらにおける接続に必要な技術的条件と の関係は次のとおりとします。

標準的な接続	技術的条件
箇所	
(1)端末回	技術的条件集第2章第1節、第2節、第3節、第4節、第19節、第4
線の線端	節の2、第4節の3、第4節の4に規定するところによります。

(略)

(3) <u>削除</u>	削除
(4) <u>削除</u>	削除

(略)

(略)

(5)専用回線ノード装置 アは専用回線 ノード装置の 伝送装置

(5) 専用回 技術的条件集第2章第16節、第16節の2、第19節に規定するところ 線 ノー によります。 ド装置

(略)

6)<u>信号用</u> 中継交 換機の 伝送装 置

(6) <u>信号用</u> <u>技術的条件集第2章第8節、第14節のうち準対応網構成に関わる部分</u> 中継 交 および第2章第18節、第18節の2に規定するところによります。 (略)

(6)削除 削除

又は専

用回線

ノード

装置の

伝送装

(略)

(相互接続呼の接続条件)

第3条 当社網のインタフェース種別と接続番号の関係は技術的条件集別表1に示すとおりとします。

(略)

(略)

4 当社網が提供する接続条件の中で本則第13条(事前調査の回答)第3項の対象となるインタフェース種別は技術的条件集別表4.1、技術的条件集別表12.1、技術的条件集別表12.1、技術的条件集別表13.1、技術的条件集別表15.1、技術的条件集別表16、技術的条件集別表17、技術的条件集別表18、技術的条件集別表19.1、技術的条件集別表20及び技術的条件集21.2のとおりとします。

(相互接続呼の接続条件)

第3条 当社網のインタフェース種別と接続番号の関係は技術的条件集別表1に示すとおりとします。

(略)

4 当社網が提供する接続条件の中で本則第13条(事前調査の回答)第3項の対象となるインタフェース種別は技術的条件集別表20、技術的条件集別表21.2、技術的条件集別表35.2及び技術的条件集別表36.2のとおりとします。

(略)

(略)

第7節 形態3-2

(網構成)

- 第26条 当社網と直接協定事業者網間の回線網の構成は次のとおりとします。
  - (1) LSとGSとの接続は、本則の相互接続点の設置場所に定める相互接続点単位に行うものとします。
  - (2) 1つの相互接続点の接続対象地域内にLSが複数ある場合は、1つのGSが その接続対象地域内にある全てのLSと接続することを可能とし、1つの相互 接続点の接続対象地域内にGSが複数ある場合は、1つのLSがその接続対象 地域内にある全てのGSと接続することを可能とします。

(接続方式)

- 第27条 分類3による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。
  - (1)当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者網 へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。 ただし、試験番号については本項(4)に規定します。

ア 当社網と直接協定事業者網間で使用する接続番号構成は次のとおりとします。

 0
 +
 ABCDE
 +
 FGHJ

 国内プレフィックス
 市外局番+市内局番
 加入者番号

- イ 閉番号区域内では、市内局番からの発信が行われた場合には当社網と直接協定 事業者網間では市外局番を付加して転送します。
- ウ 当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数は国内プレフ <u>イックスを除いた4桁から9桁とします。</u>

<u>ただし、有効受信桁数未満の着信番号がタイミングアウトにより送出される場合があります。</u>

第7節 形態3-2 削除

- <u>工</u> 当社網が間接協定事業者網から有効受信桁数外の着信番号を受信した場合は、ウ の限りではありません。
- (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は次のとおりとします。
- ア 当社網と直接協定事業者網間は個別線信号方式を使用し、SRM信号方式を適用します。
- イ SRM信号方式で用いる信号名と機能、実現手段、及び多周波符号として使用 する周波数は次のとおりとします。

ただし、当社網が直接協定事業者網から本仕様で規定された以外の信号を受信 した場合、当社は相互接続に関わる正常性を保証しません。

## 使用する信号名と機能

	+6k-Ah
信号名	機能
(1)起動信号	呼の接続に先立ち、前位交換機より後位交換機に対して交換動
<u> </u>	作の開始を指示します <u>。</u>
(2)受信装置捕 往	後位交換機が起動信号受信後、選択信号受信装置の捕捉が完了
捉完了信号	したことを前位交換機に指示します。
(3) KP信号	選択信号を後位交換機に送出する旨を通知します。
( ) ~ I ~ M I I I -	
	KP信号を停止するため及び選択信号の送出を開始してよいこ
<u>了信号</u>	とを指示します。
(5) 選択信号 着	<b>着信端末機器の番号など、所用の方向に呼を導くための選択意</b>
	志を運びます。
<u>(6) ST信号</u>	選択信号の送出完了を示します。
(7) 応答信号	着信端末機器が呼び出しに応じたことを後位交換機より前位交
	<u> 換機に伝えます。</u>
(8) 課金信号 <sup>(注1)</sup> 後	後位交換機から前位交換機に課金の契機を伝えます。
	_
(9)終話信号	着信端末機器の呼の終了を後位交換機より前位交換機に伝えま
-	<u>す。</u>
(10) 切断信号	呼の終了のため通話路の解放指示を後位交換機に伝えます。
(11) 復旧完了 前	前位交換機よりの切断信号により後位交換機が復旧し新たな呼
<u>信号</u>	が受け付けられる状態になったことを前位交換機に伝えます。
(注1): 呼の方向が	当社網→直接協定事業者網の場合は使用しません。

		信号名	名と実現手段			
	前	位交換機送出	<u>L</u>	後	位交換機送出	<u>L</u>
信号実現	前位 SS 線	前位SS線	多周波符	地気	地気断	SR線の一
手段	<u>地気</u>	地気断	号後位 SR	後位 SR 線		定時間開
信号名			<u>線</u>			<u>放</u>
(1)起動信号	<u>O</u>					
(2) 受信装置		0				
捕捉完了信号						
(3) K P信号			<u>O</u>			
(4) 受信準備					<u>O</u>	
完了信号						
(5)選択信号			<u>O</u>			
(6) S T信号			<u>O</u>			
(7)応答信号				0		
(8) 課金信号						<u>O</u>
(注1)						
(9)終話信号					<u>O</u>	
(10)切断信号		<u>O</u>				
(11) 復旧完了					<u>O</u>	
<u>信号</u>						

(注1): 呼の方向が当社網→直接協定事業者網の場合は使用しません。 多周波符号と使用する周波数

		符号	<u>周波数</u> (Hz)					数字	符号					<u>K</u> <u>P</u>	<u>S</u> <u>T</u>
				1	2	3	4	5	<u>6</u>	7	8	9	0		
		0	700	0	0		0			0					
	公称	<u>1</u>	900	0		<u>O</u>		0			0				<u>O</u>
周波		2	1100		0	0			0			0		0	
		4	1300				0	0	0				0		
		<u>7</u>	1500							0	<u>O</u>	<u>O</u>	<u>O</u>		
		<u>K</u>	1700											0	<u>O</u>
	誤差	送出側	誤差	<u>±6H2</u>	<u>z</u>										
		受信側	訓誤差	<u>±15</u> I	Iz			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	

ウ 接続シーケンスは技術的条件集別表 5 の P T - A 6 及び P T - I 3 のとおりと します。

ただし、接続シーケンスは発側網と着側網間のみを規定することとし、端末

機器と発側網間及び、端末機器と着側網間については、発側網と着側網間の接続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

- (3) 当社網と直接協定事業者網間で使用する網使用料の課金方式は次のとおりとします。
  - ア 着側網は端末機器等からの応答を受信した場合は、発側網に対し直ちに応答信 号を返送します。
  - イ 本則の通信時間の測定等に規定する電気通信設備が応答信号を受信した時点は 応答信号を受信した時点、又は端末機器の応答を検出した時点とします。本則の 通信時間の測定等に規定する電気通信設備が切断信号を受信した時点は切断信号 を受信した時点、発信端末機器の切断を検出した時点、又は着信端末機器の切断 時の終話信号を受信したのちに切断信号を送信した時点とします。
  - ウ 本則の通信時間の測定等に規定する当社が業務上の必要により設置する電気通信回線であってその電気通信回線への通話に関する料金について支払いを要しないこととされているものへの通信においては応答信号なしとします。
- (4) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は次のとおりとします。
- ア 当社と直接協定事業者の設備に関わる試験は、設備を所有する事業者が責任を 持って実施し、他社の設備についての試験は原則として実施しません。 ただし、故障切り分け等のため当社網と直接協定事業者網間は試験可能とします。
- イ 当社網と直接協定事業者網間で実施する試験は次のとおりとします。
- (ア) 当社はLSにAAT機能(強制切断無し)を有し、直接協定事業者はその機能を使用して手動接続試験を実施します。接続シーケンスは技術的条件集別表5のPT-K13のとおりとします。
- (イ) 直接協定事業者はGSにAAT機能(強制切断無し)を有するか、もしくは 直接協定事業者網内に試験用端末機器を設置することを要し、当社はその機 能もしくは機器を使用して手動接続試験を実施します。接続シーケンスは技 術的条件集別表5のPT-K13のとおりとします。

(ウ) 当社網と直接協定事業者網間における手動接続試験の内容は次のとおりとします。なお、実際に使用する試験番号は当社と直接協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

試験目的	試験種別	接続先	試験番号構成	課金条件	強制切断の
				(注1)	有無
LSからGS	手動接続試験	G S O A A T	0 A∼ J	非課金	<u>無</u>
への接続確認		又は直接協定			
		事業者の試験			
		用端末機器			
<u>GSからLS</u>	手動接続試験	LSOAAT	<u>0 A∼ J</u>	非課金	<u>無</u>
への接続確認					

- (注1) : 課金条件の非課金は事業者間精算の対象外を示します。
- (エ) 当社と直接協定事業者は回線開通時において、回線名、回線番号及び通話 の良否を確認する出合い試験を実施します。
- (オ) 当社と直接協定事業者は定期的に回線状態を照合し、回線の不一致状態を 解消するため回線照合試験を実施します。
- 2 分類4による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。
  - (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者網 へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。
    - ア 直接協定事業者が提供するサービスに関わる制御呼(以下「サービス制御呼」といいます。)を除いて、当社網と直接協定事業者網間で使用する接続番号構成は次のとおりとします。

 OAO
 +
 CDE
 +
 FGHJK

 サービス識別番号
 事業者識別番号
 加入者番号

 イ 当社網と直接協定事業者網間で使用するサービス制御呼に関わる接続番号

## 構成は次のとおりとします。

0 A 0	+	CDE	+	140 (X)
0 A 0	+	CDE	+	141 (X)
0 A 0	+	CDE	+	142 (X)
0 A 0	+	CDE	+	143 (X)
0 A 0	+	CDE	+	161 (X)
0 A 0	+	CDE	+	181 (X)

- ウ 当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数はサービス識別番号の1桁目の0を除いた8桁から10桁とします。ただし有効受信桁数未満の着信番号がタイミングアウトにより送出される場合があります。 ただし、試験番号については本項(4)の規定を準用します。
- (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は第1項(2)の規定を準 用します。
- (3) 当社網と直接協定事業者網間で使用する網使用料の課金方式は第1項(3) の規定を準用します。
- (4) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は第1項(4)の規定を準 用します。

(伝送装置間インタフェース仕様)

第28条 伝送装置間インタフェース仕様は技術的条件集別表6、技術的条件集別表6.1 又は技術的条件集別表6.4に示すとおりとします。

(網同期クロックインタフェース仕様)

第29条 網同期クロックインタフェース仕様は技術的条件集別表9に示すとおりとします。

(その他接続に必要な事項)

第30条 その他接続に必要な事項のうち細目にわたるものについては当社と直接協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

第8節 形態3-3

(網構成)

- 第31条 当社網と直接協定事業者網間の回線網の構成は次のとおりとします。
- (1) LSとGSとの接続は、本則の相互接続点の設置場所に定める相互接続点単位 に行うものとします。
- (2) 1つの相互接続点の接続対象地域内にLSが複数ある場合は、1つのGSがその接続対象地域内にある全てのLSと接続することを可能とし、1つの相互接続点の接続対象地域内にGSが複数ある場合は、1つのLSがその接続対象地域内にある全てのGSと接続することを可能とします。
- 2 当社網と直接協定事業者網間の共通線信号網の構成は次のとおりとします。
- (1) 共通線信号網構成は、対応網構成もしくは準対応網構成とし、直接協定事業者 は希望する網構成を本則の事前調査の申込みに規定する事前調査申込書に記載 し当社に提出することを要します。
- (2) 共通線信号網構成はA, B面の2面構成とし、A, B両面にリンクの設定を行います。
- (3) 準対応網構成の場合については、信号網相互接続点単位に当社の関門機能を有 する信号用中継交換機と直接協定事業者の信号用中継交換機又はGSの接続を 行います。

(接続方式)

- 第32条 分類1から分類8及び加入者交換機機能メニュー接続機能への接続番号による当 社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は技術的条件集別表 15 又は技術 的条件集別表 15.1 に示すとおりとします。
- 2 フリーダイヤル接続機能への接続方式は次のとおりとします。
  - (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用する こととします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間で使用する接続番号構成は次のとおりとします。

第8節 形態3-3 削除 0120 + DEF + GHJ

サービス識別番号 事業者識別番号 加入者番号

イ 当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数は9桁としま す。また、Dコードは0から8までの数字を使用します。

ただし、試験番号については本項(3)に規定します。

- (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は次のとおりとします。
- ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7 信号方式を適用します。
- イ MTP仕様は、準対応網構成の場合については、技術的条件集別表3または技術的条件集別表3.1に示すとおりとします。また、対応網構成の場合については、技術的条件集別表3に示すとおりとします。
- ウ I SUP仕様は、技術的条件集別表 4 をベースドキュメントとし、フリーダイヤル接続機能への接続で設定する次の表に示す事項を含んだものとします。なお、次の表の項番は、技術的条件集別表 4 の N T T ー Q 7 6 3 に対応していますが、パラメータの項番(3. I S D N ユーザ部のパラメータに規定する項番とします。)の内で規定のない項番については、使用しないこととします。 ただし、当社網が直接協定事業者網から本 I S U P 仕様で規定された以外のメッセージ、パラメータ、パラメータ情報要素等を受信した場合、当社は相互接続に関わる正常性を保証しません。

<u> </u>	的,但该哪定事来有啊。		
項番	<u>項 目</u>	<u>仕</u> 様	記事
<u>1.</u>	概要	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>1. 0</u>	本標準の範囲、参考文献、定義、		
	<u>略語</u>		
<u>1. 0. 1</u>	<u>本標準の範囲</u>		
1. 0. 2	参考文献		

	H = 1 +14		
1.0.3	用語と定義		
<u>1. 0. 4</u>	<u>略語</u>		
<u>1. 0. 5</u>	<u>コーディング原則の概要</u>		
<u>1. 1</u>	ルーチングラベル		
<u>1. 2</u>	回線番号	CIC設定フィールドは13ビットと	
		します	
		ただし第13ビット目は"0"保証と	
		します	
1. 3	メッセージ種別	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
1.4	フォーマッティングの原則		
1. 5	固定長必須部		
1.6	可変長必須部		
1.7	オプション部		
1.8	オプションパラメータの終了表		
	示オクテット		
	送出順序		
<u>1. 10</u>	予備ビットのコーディング		
<u>1. 11</u>	国内用信号種別とパラメータ		
<u>1. 12</u>	メッセージ種別コードとパラメ		
	<u>ータコードの割当て</u>		
1. 13	「予備」コードと「留保」コードの		
	意味		
2.	パラメータのコード		
2. 1		技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	

<u>2. 2</u>	長さ表示のコーディング		
<u>2. 3</u>	ポインタのコーディング		
<u>3.</u>	<u>ISDNユーザ部のパラメータ</u>		
<u>3. 1</u>	<u>パラメータ名</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>3. 3</u>	<u>アクセス転送</u>		
<u>3. 5</u>	逆方向呼表示		
	BA:課金表示	"01"を使用します	
	DC: 着ユーザ状態表示 (CLS)	"00, 01"を使用します	
	FE:着ユーザ種別表示	"01"を使用します	
	HG:エンド・エンド法表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	I:相互接続表示	"0"を使用します	
	J : エンド・エンド情報表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	<u>K:ISUP1リンク表示</u>	"1"を使用します	
	<u>L:保留表示</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	M: I S D N アクセス表示 ( I A		
	<u>I)</u>		
	N:エコー制御装置表示	"0"を使用します	
	<u>P0:SCCP法表示</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
<u>3. 9</u>	着番号		
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	

		T
	b)番号種別表示	"0000011"を使用します
	c)網内番号表示(INN表示)	"0"を使用します
	d)番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	e)アドレス情報	
	<u>f)フィラー</u>	
3. 10	<u>発番号</u>	
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	b)番号種別表示	"0000011"を使用します
	c) 発番号不完全表示 (N I )	"0"を使用します
	d) 番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	e)表示識別	"00, 01"を使用します
	  f)網検証識別	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	g)アドレス情報	
	<u>h</u> )フィラー	
3. 11	 発ユーザ種別	"00001010, 00001011, 00001101,
		00001111"を使用します
3. 12	理由表示	
	<u>a) 拡張表示</u>	"1"を使用します
	b) コーディング標準	"00"を使用します
	c) 生成源	"0000, 0011, 0100, 0101, 1010"を
	,	<u>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</u>
		"0000001, 0000010, 0000011, 0000100
I		

П		
	0000101, 0010000, 0010001, 0010010	
	0010011, 0010100, 0010101, 0010110	
	0011011, 0011100, 0011101, 0011111	
	0100010, 0100110, 0101001, 0101010	
	0101011, 0101111, 0110010, 0110111	
	0111001, 0111010, 0111111, 1000001,	
	1000101, 1000110, 1001111, 1010111	
	1011000, 1011011, 1011111, 1100001	
	1100011, 1101111, 1111111"	
	を使用します	
f)診断情報	"新しい相手先/着番号のコーディン	
	グ,属性識別のコーディング,CCBS	
	表示のコーディング"を使用します	
回線状態表示(国内用)	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
	します	
オプションパラメータ終了表示	5	
<u>イベント情報</u>		
GA:イベント表示	"0000001, 0000010, 0000011"を使用	
	します	
H:イベント提示制限表示	"0"を使用します	
順方向呼表示		
A: 国内/国際呼表示	"0"を使用します	
	技術的条件集別表4に示すとおりと	
	します	
D:相互接続表示		
E:エンド・エンド情報表示	7	
_	回線状態表示 (国内用)  オプションパラメータ終了表示 イベント情報  GA: イベント表示  H: イベント提示制限表示  順方向呼表示  A: 国内/国際呼表示  CB: エンド・エンド法表示	0010011, 0010100, 0010101, 0010110

<u> </u>	П	1	
	<u>HG: ISUP1リンク希望表示</u>		
	<u>I:ISDNアクセス表示</u>		
	<u>KJ:SCCP法表示</u>		
	<u>L : 予備</u>		
	M-P:国内使用に留保		
<u>3. 26</u>	汎用番号	_	
	a)番号情報識別子	"00000110"を使用します	
	b) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	c)番号種別表示	"0000011"を使用します	
	d)番号不完全表示	"0"を使用します	
	e)番号計画表示	"001"を使用します	
	f)表示識別	"00, 01"を使用します	
	g)網検証識別	"01, 11"を使用します	
	h)アドレス情報	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	<u>i)フィラー</u>		
<u>3.35</u>	接続特性表示		
	BA:衛星回線表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	DC:導通試験表示	"00"を使用します	
	E:エコー制御装置表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	F-H:予備		
3. 37	オプション逆方向呼表示		
	A: インバンド情報表示	"1"を使用します	
•		<u> </u>	

	B:着信転送可能性表示	_"0"を使用します
	<u>C:簡易分割表示</u>	<u>"0" を使用します</u>
	<u>D:予備</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	E-H: 国内使用に留保	
3. 38	オプション順方向呼表示	
	BA: 閉域接続呼表示	<u>"00"を使用します</u>
	C:簡易分割表示	"1"を使用します
	<u>D-G:予備</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	H:接続先番号要求表示	"0"を使用します
3. 43	範囲と状態	
	<u>a)範囲</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
		範囲コード:
		CQR_(0~31)
		G R A (1∼11)
		GRS (1~11)
		C QM (0~31)
	b) 状態	CQR、GRS、CQMは使用しま
		せん
		GRAは技術的条件集別表4に示す
		とおりとします
3. 52	中断/再開表示	
	A:中断/再開表示	信号の向きが順方向の時は"0"を使用
		します

		信号の向きが逆方向の時は技術的条
		件集別表4に示すとおりとします
	<u>B-H:予備</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
<u>3. 54</u>	通信路要求表示	"00000000, 00000011"を使用します
<u>3. 57</u>	ユーザサービス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
3. 103	料金区域情報	
	a) 奇数/偶数	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	b)情報識別表示	"0000001"を使用します
	c)料金区域情報	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	d)フィラー	
3. 110	発信者番号非通知理由	
	a) 拡張表示	"1"を使用します
	b) 発信者番号非通知理由	"0000001, 0000010"を使用します
3. 112	付加ユーザ種別	
	HA:付加ユーザ種別名	"11111100, 11111101"を使用します
	PI:移動系付加ユーザ種別2	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	PI:移動系付加ユーザ種別1	
3. 114	事業者情報転送	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
4.	ISDNユーザ部信号とコート	· ·

		します	
表4-1	<u>ACM</u>	逆方向呼表示、オプション逆方向呼表	
		示、理由表示、料金区域情報、事業者	
		情報転送、オプションパラメータ終了	
		表示を使用します	
表4-2	ANM	逆方向呼表示、オプションパラメータ	
		終了表示を使用します	
表4-3	<u>C P G</u>	イベント情報、理由表示、逆方向呼表	
		示、料金区域情報、事業者情報転送、	
		オプションパラメータ終了表示を使	
		用します	
表4-4	<u>CQR</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
表4-5	<u>GRA</u>		
表4-12	<u>I AM</u>	接続特性表示、順方向呼表示、発ユ	
		ーザ種別、通信路要求表示、着番	
		号、発番号、オプション順方向呼表	
		示、アクセス転送、ユーザサービス	
		情報、汎用番号、料金区域情報、発	
		信者番号非通知理由、付加ユーザ種	
		別、事業者情報転送、オプションパ	
		ラメータ終了表示を使用します	
表4-13	REL	理由表示、オプションパラメータ終了	
		表示を使用します	
表4-14	RLC	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
表4-18	SUS, RES		

表4-19	BLO, BLA, RSC, UB		
	<u>L,</u>		
	<u>UBA</u>		
表4-21	GRS, CQM		
表4-29	<u>S G M</u>	アクセス転送、汎用番号、オプション	<u>注1</u>
		パラメータ終了表示を使用します	
表4-34	<u>CHG</u>	使用しません	

- 注1:分割元信号がIAMの場合はアクセス転送、汎用番号を使用します。ACM、ANM、CPGの場合は使用しません。
- エ 当社網と直接協定事業者網間の転送情報(課金の観点から特記すべき I S U P パラメータのみ記述します。)は、次のとおりとします。なお、事業者間情報 転送の経由事業者情報の転送条件については当社と協定事業者間で別途協議の 上、決定することとします。

情報名	<u>方向</u>	適用	<u>記事</u>
<u>着番号</u>	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおりとします。         5 とします。         番号種別: 国内番号、アドレス情報: 120+D         ~ J
<u>発番号</u>	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおりとします。     (1)端末系端末機器発信の場合     番号種別:国内番号、アドレス情報:A~J(2)携帯・自動車電話系、PHS系端末機器発信の場合     番号種別:国内番号、アドレス情報:A0+C~K
料金区域情報	順方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。 情報識別表示: CAコード 料金区域情報: CAコード
契約者番号	順方向		
事業者情報転送	順方向	•	別途協議とします。

付加ユーザ種別	順方向	<u>O</u>	1. 付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとします。
			(1) 携帯・自動車電話系端末機器発信の場合
			付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別 1_
			付加ユーザ種別1:移動通信(自動車・携帯電話
			<u>サービス)、または</u>
			移動通信(船舶電話サービス)、または
			移動通信(航空機電話サービス)
			付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別2
			付加ユーザ種別2:移動通信(大容量方式)、また
			<u>は</u>
			移動通信(N/J-TACS)、または
			移動通信(PDC800MHz)、または
			- 移動通信(PDC1.5GHz)、または
			 移動通信(N-STAR 衛星)、または
			移動通信(cdmaOne800MHz) 、または
			※ただし、本情報は設定されないことがありま
			す。
料金区域情報	逆方向	•	1.料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。
	,		情報識別表示: CAコード
			料金区域情報:CAコード
課金情報種別	逆方向	_	
課金情報	逆方向	_	
課金情報遅延	逆方向	_	
事業者情報転送	逆方向		別途協議とします。
付加ユーザ種別	逆方向		777C parried C 0 07 / 0
1 4 /4	<u>~~~~~~</u>		

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます -:設定されません

オ 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、フリーダイヤル接続機能への 接続で規定する接続シーケンスの一覧は次のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは発側網と着側網間のみを規定することとし、端末機器と発側網間及び、端末機器と着側網間については、発側網と着側網間の接続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

<u>項</u> <u>番</u>	発信/着信端末機器種別	コネクションタイプ	シーケンスパターン
1	<u>アナログ端末機器発信 → アナ</u> ログ端末機器着信	<u>3. 1kHz オーテ゛ィオ</u>	<u>PT-A1</u> <u>PT-C1</u>
2	<u>アナログ端末機器発信 → I S</u> <u>DN端末機器着信</u>	<u>3. 1kHz オーテ・ィオ</u>	<u>PT-A2</u> <u>PT-C2</u>
3	ISDN端末機器発信 → アナ ログ端末機器着信	音声、3.1kHz オーディオ	<u>PT-A3</u> <u>PT-C3</u>
4		音声、3.1kHz オーディオ	<u>PT-A4</u> <u>PT-C4</u>
<u>5</u>	アナログ端末機器発信(不完了)	3. 1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-B1</u>
6	ISDN端末機器発信(不完了)	音声、3. 1kHz オーディオ	<u>PT-B2</u>
7	アナログ端末機器発信(着側切断)_	<u>3. 1kHz オーテ・ィオ</u>	$\frac{PT - I1}{(1), (2), (4)}$
8	ISDN端末機器発信(着側切断)	音声、3. 1kHz オーデ <sup>・</sup> ィオ	$\frac{PT - I2}{(1), (2), (4)}$

(3) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は第1項の規定を準用します。

## 3 削除

(輻輳制御方式)

第33条 輻輳制御方式は技術的条件集別表 15 又は技術的条件集別表 15.1 に示すとおり とします。

(伝送装置間インタフェース仕様)

第34条 伝送装置間インタフェース仕様は技術的条件集別表6、又は技術的条件集別表 6.1に示すとおりとします。また、準対応網構成における信号網接続の場合は、 技術的条件集別表29.1または技術的条件集別表29.2に示すとおりとします。 (網同期クロックインタフェース仕様) 第35条網同期クロックインタフェース仕様は第29条(網同期クロックインタフェース 仕様)の規定を準用します。

(その他接続に必要な事項)

第36条 通信回線、共通線信号リンクの新設・増減設単位及び共通線信号局番号、CI C、TGNの付与方法その他の接続に必要な事項のうち細目に渡るものについ ては当社と直接協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

第9節 形態4-1 削除

(略)

第11節 形態4-3

(網構成)

- 第49条 当社網と直接協定事業者網間の回線網の構成は次のとおりとします。
  - (1) IGSとGSとの接続は、本則の相互接続点の設置場所に定める相互接続点単位に行うものとします。
  - (2) 1つの相互接続点の接続対象地域内にIGSが複数ある場合は、1つのGS がその接続対象地域内にある全てのIGSと接続することを可能とし、1つの 相互接続点の接続対象地域内にGSが複数ある場合は、1つのIGSがその接 続対象地域内にある全てのGSと接続することを可能とします。
- 2 当社網と直接協定事業者網間の共通線信号網の構成は次のとおりとします。
  - (1) 共通線信号網構成は、対応網構成とします。
  - (2) 共通線信号網構成はA, B面の2面構成とし、A, B両面にリンクの設定を 行います。

(接続方式)

第50条 分類3による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

第9節 形態4-1 削除

(略)

第11 節 形態4-3

削除

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用する こととします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者 網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間で使用する接続番号構成は次のとおりとします。
  - 0
     +
     ABCDE
     +
     FGHJ

     国内プレフィックス
     市外局番+市内局番
     加入者番号
  - イ 当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数は国 内プレフィックスを除いた4桁から9桁とします。

<u>ただし有効受信桁数未満の着信番号がタイミングアウトにより送出さ</u>れる場合があります。

ただし試験番号については本項(4)に規定します。

- (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は次のとおりとします。
- ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7 信号方式を適用します。
- イ MTP仕様は、技術的条件集別表3に示すとおりとします。
- ウ ISUP仕様は、技術的条件集別表 4 をベースドキュメントとし、分類 3 で設定する次の表で示す事項を含んだものとします。なお、次の表の項番は、技術的条件集別表 4 のNTT-Q 7 6 3 に対応していますが、パラメータの項番(3. ISDNユーザ部のパラメータに規定する項番とします。)の内で規定
  - (3. ISDNユーザ部のパラメータに規定する項番とします。)の内で規定のない項番については、使用しないこととします。
  - ただし、当社が中継接続を行う多数事業者間接続において、本ISUP仕様で規定されていないメッセージ、パラメータ、パラメータ情報要素等を当社網が間接協定事業者網より受信した場合、それらを直接協定事業者網に対して透過中継することがあります。この場合と当社網が直接協定事業者網から本ISUP仕様で規定された以外のメッセージ、パラメータ、パラメータ情報要素等を受信した場合、当社は相互接続に関わる正常性を保証しません。

<u> </u>	· 向:直接協定事業者網→当社網			
項番	<u>項 目</u>	仕	様	<u>記事</u>
<u>1.</u>	<u>概要</u>	技術的条件集別表	4に示すとおりと	
		します		
<u>1. 0</u>	本標準の範囲、参考文献、定義、			
	<u>略語</u>			
<u>1. 0. 1</u>	<u>本標準の範囲</u>			
<u>1. 0. 2</u>	参考文献			
1.0.3	用語と定義			
<u>1. 0. 4</u>	<u>略語</u>			
<u>1. 0. 5</u>	<u>コーディング原則の概要</u>			
<u>1. 1</u>	ルーチングラベル			
<u>1. 2</u>		CIC設定フィー/	ルドは13ビットと	
1 0		します		
1.3		技術的条件集別表	4に示すとおりと	
1. 4	フォーマッティングの原則	します		
1.5	固定長必須部			
1. 6	可変長必須部			
1. 7	オプション部			
1.8	オプションパラメータの終了表			
	示オクテット			
1.9	<u> 送出順序</u>			
1. 10	予備ビットのコーディング			
<u>1. 11</u>	<u>国内用信号種別とパラメータ</u>			
<u>1. 12</u>	メッセージ種別コードとパラメ			

		1	
	<u>ータコードの割当</u>	-	
<u>1. 13</u>	「予備」コードと「留保」コー		
	<u>ドの意味</u>		
<u>2.</u>	<u>パラメータのコード</u>		
<u>2. 1</u>	メッセージ種別のコード	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		<u>します</u>	
2. 2	長さ表示のコーディング		
2. 3	ポインタのコーディング	1	
3.	I SDNユーザ部のパラメータ		
3. 1		技術的条件集別表4に示すとおりと	
<u> </u>		します	
3. 3	アクセス転送	技術的条件集別表4に示すとおりと	<del> </del>
0.0	<u>/// L//TAK</u>	します	<del></del>
3. 5	   逆方向呼表示		-
<u>5. 5</u>		A C M 5 公尺	
	BA:課金表示	ACMでは技術的条件集別表4に示	ļ
		<u>すとおりとしま</u>	
		1	
		ANMでは"01, 10"を使用します	
	<u>DC: 着ユーザ状態表示 (CLS)</u>		
	<u>FE:着ユーザ種別表示</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	注2
		します	
	<u>HG:エンド・エンド法表示</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	ļ
		します	
	<u>I:相互接続表示</u>		
	<u>J: エンド・エンド情報表示</u>		
1	<del>                                   </del>	1	

<u> </u>	П		
	<u>L:保留表示</u>		İ
	M: I SDNアクセス表示 (I A		
	<u>I)</u>		
	N:エコー制御装置表示	"0"を使用します	
	<u>P0:SCCP法表示</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
3. 9	<u>着番号</u>		
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	b) 番号種別表示	"0000011"を使用します	
	c)網内番号表示 (INN表示)	"0"を使用します	
		技術的条件集別表4に示すとおりと	
	<u> </u>	します	
		<u> </u>	
	f)フィラー		
3. 10	<u>発番号</u>		
<u>5. 10</u>		技術的条件集別表4に示すとおりと	
	a/可数/ 阿数衣小	び州の朱什集別表 4 に かり と おり と します	
	1)亚日任四十二		
	b) 番号種別表示	"0000011"を使用します	
	c) 発番号不完全表示(N I )	"0"を使用します	
	<u>d)番号計画表示</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	e)表示識別	"00,01"を使用します	
	f)網検証識別	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	g)アドレス情報		

	h) フィラー	
3. 11	<u>                                    </u>	"00001010, 00001011, 00001101,
		00001111"を使用します
3. 12	理由表示	
	a) 拡張表示	"1"を使用します
	<u>b) コーディング標準</u>	"00"を使用します
	<u>c) 生成源</u>	"0000, 0011, 0100, 0101, 1010"を
		使用します
	e)理由種別	"0000001, 0000010, 0000011, 0000100
		0000101, 0010000, 0010001, 0010010
		0010011, 0010100, 0010101, 0010110
		0011011, 0011100, 0011101, 0011111
		0100010, 0100110, 0101001, 0101010
		0101011, 0101111, 0110010, 0110111
		0111001, 0111010, 0111111, 1000001
		1000101, 1000110, 1001111, 1010111
		1011000, 1011011, 1011111, 1100001 1100011, 1101111, 11111111 を使用
		します
	f)診断情報	"新しい相手先/着番号のコーディン
	17 10 10 11 11 11 X	グ,属性識別のコーディング,CCBS表
		示のコーディング"を使用します
3. 14	回線状態表示(国内用)	技術的条件集別表4に示すとおりと
3. 20	オプションパラメータ終了表示	します
3. 21	イベント情報	
	<u>GA:イベント表示</u>	"0000001, 0000010, 0000011"を使用
		します

H:イベント提示制限表示	<u>"0"を使用します</u>	
順方向呼表示	_	
A: 国内/国際呼表示	"0"を使用します	
CB:エンド・エンド法表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
D:相互接続表示	します	
E:エンド・エンド情報表示		
F: I SUP1リンク表示		
HG: ISUP1リンク希望表示		
	(100000110)	
<u>b) 奇数/偶数表示</u>		
	します	
c)番号種別表示	"0000011"を使用します	
d) 番号不完全表示	"0"を使用します	
e)番号計画表示	"001"を使用します	
f)表示識別	"00, 01"を使用します	
g)網検証識別	"01, 11"を使用します	
h)アドレス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
i)フィラー		
	"00 01"を使用します	
	A: 国内/国際呼表示         CB: エンド・エンド法表示         D: 相互接続表示         E: エンド・エンド情報表示         F: ISUP1リンク表示         HG: ISUP1リンク希望表示         I: ISDNアクセス表示         KJ: SCCP法表示         L: 予備         M-P: 国内使用に留保         汎用番号         a)番号情報識別子         b)奇数/偶数表示         c)番号種別表示         d)番号不完全表示         e)番号計画表示         f)表示識別	順方向呼表示       4: 国内/国際呼表示       "0"を使用します         CB:エンド・エンド法表示       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         D: 相互接続表示       します         E:エンド・エンド情報表示       します         F: I SUP 1 リンク素記書       HG: I SUP 1 リンク希望表示         L:予備       M-P: 国内使用に留保         M-P: 国内使用に留保       2         加田番号       1         a)番号情報識別子       1         b) 奇数/偶数表示       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         c)番号種別表示       "0000011"を使用します         d)番号不完全表示       "0"を使用します         e)番号計画表示       "001"を使用します         f)表示識別       "01, 11"を使用します         h)アドレス情報       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         i)フィラー       接続特性表示

DC:導通試験表示		<u> </u>
E:エコー制御装置表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
	します	
<u>F-H:予備</u>		
オプション逆方向呼表示		
A: インバンド情報表示	"1"を使用します	
B: 着信転送可能性表示	"0"を使用します	
<u>C-D:予備</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	_
	します	
E-H:国内使用に留保		
範囲と状態		
a) 範 <u>囲</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	注3
	します	
	<u>範囲コード:</u>	
	$CQR (0\sim31)$	
	GRA (1∼11)	
	GRS (1~11)	
	C QM (0~31)	
b) 状態	CQR、GRS、CQMは使用しま	
	せん	
	GRAは技術的条件集別表4に示す	
	とおりとします	
中断/再開表示		
	信号の向きが順方向の時は使用しま	
	F-H: 予備         オプション逆方向呼表示         A: インバンド情報表示         B: 着信転送可能性表示         C-D: 予備         E-H: 国内使用に留保         範囲と状態         a)範囲	E: エコー制御装置表示       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         F-H: 予備       オプション逆方向呼表示         A: インバンド情報表示       "1"を使用します         B: 着信転送可能性表示       "0"を使用します         C-D: 予備       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         E-H: 国内使用に留保       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         施囲と状態       とます         a)範囲       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         CQR (0~31)       GRA (1~11)         GRS (1~11)       CQM (0~31)         CQR、GRS、CQMは使用しません       GRAは技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         中断/再開表示       上おりとします

1	П		
	<u>B-H:予備</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
<u>3. 54</u>	通信路要求表示	"000000000, 00000011"を使用します	
<u>3. 57</u>	ユーザサービス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
3. 103	料金区域情報		
	<u>a) 奇数/偶数</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	b)情報識別表示	"0000001"を使用します	
	c)料金区域情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
	<u>d) フィラー</u>	します	
3. 110	発信者番号非通知理由		
	a) 拡張表示	"1"を使用します	
	b) 発信者番号非通知理由	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
3. 112	付加ユーザ種別		
	HA:付加ユーザ種別名	"11111100, 11111101"を使用します	
	PI:移動系付加ユーザ種別 2	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	PI:移動系付加ユーザ種別 1		
<u>3. 114</u>	事業者情報転送	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
<u>4.</u>	ISDNユーザ部信号とコード		
<u>4. 1</u>	概説	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
表4-1	ACM	逆方向呼表示、オプション逆方向呼表	

		示、理由表示、アクセス転送、料金区 域情報、事業者情報転送、オプション
		パラメータ終了表示を使用します
表4-2	<u>ANM</u>	逆方向呼表示、アクセス転送、オプシ
		ョンパラメータ終了表示を使用しま
		す
表4-3	<u>C P G</u>	イベント情報、理由表示、アクセス転
		送、オプションパラメータ終了表示を
		使用します
表4-4	CQR	技術的条件集別表4に示すとおりと
表4-5	GRA	<u>します</u>
表4-12	<u>I AM</u>	接続特性表示、順方向呼表示、発ユー
		ザ種別、通信路要求表示、着番号、発
		番号、アクセス転送、ユーザサービス
		情報、料金区域情報、汎用番号、発信
		者番号非通知理由、付加ユーザ種別、
		事業者情報転送、オプションパラメー
		夕終了表示を使用します
表4-13	REL	理由表示、オプションパラメータ終了
		表示を使用します
表4-14	RLC	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
表4-18	SUS, RES	信号の向きが順方向の時は使用しま
		せん
		件集別表4に示すとおりとします

表4-19	BLO, BLA, RSC, UB	技術的条件集別表4に示すとおりと	
	L, UBA	します	
表4-21	<u>GRS, CQM</u>		
表4-34	<u>CHG</u>	使用しません	

注1:ACMでは当社端末機器着信時はアクセス転送パラメータを使用しません。

注2: 当社端末機器着信時のみ"10"を使用します。

注3: CQMについては当社網→直接協定事業者網方向では 0~29 を使用します。

工 当社網と直接協定事業者網間の転送情報 (課金の観点から特記すべき I S U P パラメータのみ記述します。) は、次のとおりとします。なお、事業者情報転送の転送条件については当社と協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

情報名	<u>方向</u>	適用	<u>記事</u>
着番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり
			<u>とします。</u>
			<u>番号種別:国内番号、アドレス情報:A~J</u>
発番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり
			<u>とします。</u>
			(1)携帯・自動車電話系端末機器発信の場合
			<u>番号種別:国内番号、アドレス情報:A0+C~K</u>
料金区域情報	順方向	•	1.料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。
			<u>情報識別表示:CAコード</u>
			<u>料金区域情報:CAコード</u>
契約者番号	順方向		
事業者情報転送	順方向	•	別途協議とします。
付加ユーザ種別	順方向	$\bigcirc$	1.付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとします。
			(1) 携帯・自動車電話系端末機器発信の場合
			付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別1
			付加ユーザ種別1:移動通信(自動車・携帯電話サー
			<u>ビス)、または</u>
			移動通信(船舶電話サービス)、
			<u>または</u>
			移動通信(航空機電話サービ

料金区域情報	逆方向	•	ス)       付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別2         付加ユーザ種別2:移動通信(大容量方式)、または         移動通信(N/J-TACS)、または         移動通信(PDC800MHz)、または         移動通信(PDC1.5GHz)、または         移動通信(N-STAR衛星)、または         移動通信(cdmaOne800MHz)         ※ただし、本情報は設定されないことがあります。         1.料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。         情報識別表示: C A コード         料金区域情報: C A コード
課金情報種別	逆方向	_	
課金情報	逆方向		
課金情報遅延	逆方向		
事業者情報転送	逆方向	•	別途協議とします。
付加ユーザ種別	逆方向		

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます -:設定されません

オ 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、分類 3 で規定する接続シーケンスの一覧は次のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは発側網と着側網間のみを規定することとし、端末機器と発側網間及び、端末機器と着側網間については、発側網と着側網間の接続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

<u>項</u>	発信/着信端末機器種別	<u>コネクションタイプ</u>	<u>シーケンスパターン</u>
<u>番</u>			
1	アナログ端末機器発信	3. 1kHz オーディオ	<u>PT-A1</u>
	→ アナログ端末機器着		
	<u>信</u>		
2	アナログ端末機器発信	3. 1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-A2</u>
	→ ISDN端末機器着		
	<u>信</u>		

3	ISDN端末機器発信	音声、3.1kHz オーディオ	<u>PT-A3</u>
	→ アナログ端末機器着		
	<u>信</u>		
4	ISDN端末機器発信	<u>音声、3.1kHz オーディオ</u>	<u>PT-A4</u>
	→ ISDN端末機器着		
	<u>信</u>		
<u>5</u>	アナログ端末機器発信	3. 1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-B1</u>
	<u>(不完了)</u>		
6	ISDN端末機器発信	音声、3.1kHz オーディオ	<u>PT-B2</u>
	<u>(不完了)</u>		
7	アナログ端末機器発信	3. 1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-I1</u>
	(着側切断)		<u>(1),(2),(4)</u>
8	ISDN端末機器発信	音声、3.1kHz オーディオ	<u>PT-I2</u>
	_(着側切断)_		(1), (2), (4)

- (3) 当社網と直接協定事業者網間で使用する網使用料の課金方式は次のとおりとします。
- ア 当社網及び直接協定事業者網の応答信号の返送条件は次のとおりとします。
- (ア) 着側網は端末機器等からの応答を受信した場合は、発側網に対し直ちに応答信号を返送します。
- (イ) 着側網は網使用料を精算する場合はANMを発側網へ返送します。この場合、課金表示の課金/非課金に関わりなく、網使用料は精算することとします。

ただし、試験用の通信についてはANMを発側網へ返送しますが、網使用料は精算しないこととします。

イ 本則の通信時間の測定等に規定する電気通信設備が応答信号を受信した時点は ANMを受信した時点とします。本則の通信時間の測定等に規定する電気通信 設備が切断信号を受信した時点はRELを受信した時点、又は着信端末機器の 切断時のSUSを受信したのちにRELを送信した時点とします。

- (4) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は次のとおりとします。
  - ア 当社と直接協定事業者の設備に関わる試験は、設備を所有する事業者が責任 を持って実施し、他社の設備についての試験は原則として実施しません。 ただし、故障切り分け等のため当社網と直接協定事業者網間は試験可能とします。
  - イ 当社網と直接協定事業者網間で実施する試験は次のとおりとします。
  - (ア) 当社はIGSにAAT機能(強制切断無し)を有し、直接協定事業者はそ の機能を使用して手動接続試験を実施します。接続シーケンスは技術的条 件集別表5のPT-K1のとおりとします。
  - (イ) 当社はIGSにAAT機能(強制切断有り)を有し、直接協定事業者はその機能を使用して手動接続試験を実施します。接続シーケンスは技術的条件集別表5のPT-K2のとおりとします。
  - (ウ) 当社網と直接協定事業者網間における手動接続試験の内容は次のとおりと します。

試験目的	試験種別	接続先	試験番号構成	課金条件	強制切断の
				(注1)	<u>有無</u>
GSからIG	手動接続試験	I G S O A A	0+	非課金	Z=1:無
Sへの接続確		<u>T</u>	特定市外局番		<u>Z=5:有</u>
認			(注2) + 1 2 Z		
	手動接続試験	IGSのLP	0+	非課金	<u>無</u>
		<u>T</u>	特定市外局番		
			(注2) + 1 2 1		
			(注3)		

(注1) : 課金条件の非課金は事業者間精算の対象外を示します。

(注2):試験番号の市外局番は特定市外局番とし、当面「3」を使用しま 、

<u>す。</u>

(注3): AAT (強制切断無し) 着信とLPT着信の識別は通信路要求表

## 示によって行います。

- (エ) 当社と直接協定事業者は回線開通時において、回線名、回線番号及び通 話の良否を確認する出合い試験を実施します。
- (オ) 当社と直接協定事業者は信号リンクの正常性を確認する手動信号ルート 試験を実施します。
- (カ) 当社と直接協定事業者は定期的に回線状態を照合し、回線の不一致状態 を解消するため回線照合試験を実施します。
- 2 分類4による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。
  - (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は第27条(接続方式) 第2項(1)の規定を準用します。
    - ただし、試験番号は本項(4)に規定します。
    - また、当社網が間接協定事業者網から有効受信桁数外の着信番号を受信した場合は、当社網から直接協定事業者網へ有効な受信桁数外の着信番号を転送する場合があります。
  - (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は次のとおりとします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7 信号方式を適用します。
  - イ MTP仕様は、技術的条件集別表3に示すとおりとします。

のない項番については、使用しないこととします。

- ウ ISUP仕様は、技術的条件集別表 4 をベースドキュメントとし、分類 4 で設定する次の表で示す事項を含んだものとします。なお、次の表の項番は、技術的条件集別表 4 のNTT-Q 7 6 3 に対応していますが、パラメータの項番(3. ISDNユーザ部のパラメータに規定する項番とします。)の内で規定
  - ただし、当社が中継接続を行う多数事業者間接続において、本ISUP仕様で規定されていないメッセージ、パラメータ、パラメータ情報要素等を当社網

が間接協定事業者網より受信した場合、それらを直接協定事業者網に対して透過中継することがあります。この場合と当社網が直接協定事業者網から本 I S U P 仕様で規定された以外のメッセージ、パラメータ、パラメータ情報要素等を受信した場合、当社は相互接続に関わる正常性を保証しません。

呼の方向:当社網→直接協定事業者網

項番	<u>項 目</u>	<u>仕 様</u>	<u>記事</u>
<u>1.</u>	概要	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		ます	
<u>1. 0</u>	本標準の範囲、参考文献、定義、		
	略語		
<u>1. 0. 1</u>	本標準の範囲		
<u>1. 0. 2</u>	参考文献		
<u>1. 0. 3</u>	用語と定義		
<u>1. 0. 4</u>	<u>略語</u>		
<u>1. 0. 5</u>	<u>コーディング原則の概要</u>		
<u>1. 1</u>	ルーチングラベル		
<u>1. 2</u>	回線番号	CIC設定フィールドは13ビットと	
		<u>します</u>	
<u>1. 3</u>	メッセージ種別	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>1. 4</u>	フォーマッティングの原則		
<u>1. 5</u>	固定長必須部		
<u>1. 6</u>	可変長必須部		
<u>1. 7</u>	<u>オプション部</u>		
1.8	オプションパラメータの終了表		

	T		—
	示オクテット		
<u>1. 9</u>	送出順序		
<u>1. 10</u>	予備ビットのコーディング		
1. 11	国内用信号種別とパラメータ		
1. 12	メッセージ種別コードとパラメ		
	<u>ータコードの割当</u>		
1. 13	「予備」コードと「留保」コー		
	<u>ドの意味</u>		
<u>2.</u>	パラメータのコード		
<u>2. 1</u>	メッセージ種別のコード	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>2. 2</u>	長さ表示のコーディング		
<u>2. 3</u>	ポインタのコーディング		
<u>3.</u>	<u>ISDNユーザ部のパラメータ</u>		
<u>3. 1</u>	<u>パラメータ名</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
<u>3. 3</u>	アクセス転送	します	
<u>3. 5</u>	逆方向呼表示		
	BA:課金表示	ACMでは技術的条件集別表4に示	
		<u>すとおりとします</u>	
		ANMでは"01, 10"を使用します	
	DC: 着ユーザ状態表示 (CLS)	"00, 01"を使用します	
	<u>FE:着ユーザ種別表示</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	<u>HG:エンド・エンド法表示</u>		
	<u>I:相互接続表示</u>		
	<u>J: エンド・エンド情報表示</u>		

	<u>K: ISUP1リンク表示</u>		
	<u>L:保留表示</u>		
	<u>M: I S D N ア ク セ ス 表 示 ( I A</u>		
	N:エコー制御装置表示	"0"を使用します	
	<u>P0:SCCP法表示</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
3. 9	<u>着番号</u>		
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	b)番号種別表示	"0000011"を使用します	
	c)網内番号表示(INN表示)	"0"を使用します	
	d)番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	<u>e)アドレス情報</u>		
	<u>f)フィラー</u>		
3. 10	<u>発番号</u>		
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	b)番号種別表示	"0000011"を使用します	
	c) 発番号不完全表示(N I )	"0"を使用します	
	d) 番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	e)表示識別	"00, 01"を使用します	
	f)網検証識別	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	

	V V. 157-	
	g)アドレス情報	
	<u>h) フィラー</u>	
<u>3. 11</u>	発ユーザ種別_	"00001001, 00001010, 00001011, 注1
		00001101, 00001111"を使用します
3. 12	理由表示	
	a) 拡張表示	"1"を使用します
	b) コーディング標準	"00"を使用します
	c) 生成源	"0000, 0011, 0100, 0101, 1010"を
		使用します
	e)理由種別	"0000001, 0000010, 0000011, 0000100
		0000101, 0010000, 0010001, 0010010
		0010011, 0010100, 0010101, 0010110
		0011011, 0011100, 0011101, 0011111
		0100010, 0100110, 0101001, 0101010
		0101011, 0101111, 0110010, 0110111
		0111001, 0111010, 0111111, 1000001
		1000101, 1000110, 1001111, 1010111
		1011000, 1011011, 1011111, 1100001
		1100011, 1101111, 11111111"を使用
		します
	f)診断情報	RELでは信号の向きが順方向の時
		は"新しい相手先/着番号のコーディ
		ング、属性識別のコーディング"を使
		用し、信号の向きが逆方向の時は使用
		しません
		ACM、CPGでは使用しません
3. 14	回線状態表示(国内用)	技術的条件集別表 4 に示すとおりと

	T		
<u>3. 20</u>	オプションパラメータ終了表示	します	
<u>3. 21</u>	イベント情報		
	<u>GA:イベント表示</u>	"0000001, 0000010, 0000011"を使用	
		します	
	H: イベント提示制限表示	"0"を使用します	
3. 23	順方向呼表示		
	A: 国内/国際呼表示	"0"を使用します	
	CB:エンド・エンド法表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	D: 相互接続表示	<u> </u>	
	E:エンド・エンド情報表示		
	<u>F: I SUP1リンク表示</u>	((a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a)	NN -
	HG: ISUP1リンク希望表示		注2
	<u>I:ISDNアクセス表示</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	注3
		します	
	KJ:SCCP法表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		<u>します</u>	
	<u>L:予備</u>		
	M-P:国内使用に留保		
3. 26	<u>汎用番号</u>		注4
	a)番号情報識別子	"00000110"を使用します	
	b) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	c)番号種別表示	"0000011"を使用します	
	d) 番号不完全表示	"0"を使用します	
	e) 番号計画表示	"001"を使用します	
	<u> [2] 留力时凹仪小</u>	001 在灰用しより	

	1	
	f)表示識別	"00, 01"を使用します
	g)網検証識別	"01, 11"を使用します
	h)アドレス情報	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	i)フィラー	
3. 3 <u>5</u>	接続特性表示	
	BA:衛星回線表示	"00, 01"を使用します
	DC: 導通試験表示	"00"を使用します
	E:エコー制御装置表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	F-H:予備	
3. 37	オプション逆方向呼表示	
	A: インバンド情報表示	"1"を使用します
	B: 着信転送可能性表示	"0"を使用します
	C-D: 予備	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	E-H: 国内使用に留保	
3. 43	範囲と状態	
	a) 範 <u>囲</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと注:
		します
		範囲コード:
		C Q R (0∼31)
		GRA (1~11)
		GRS (1~11)
		CQM (0~31)
	b) 状態	CQR、GRS、CQMは使用しま

1		
		<u>せん</u>
		GRAは技術的条件集別表4に示す
		<u>とおりとします</u>
<u>3. 52</u>	中断/再開表示	
	<u>A:中断/再開表示</u>	信号の向きが順方向の時は"0"を使用注6
		します
		信号の向きが逆方向の時は"1"を使用
		します
	B-H : 予備	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
<u>3. 54</u>	通信路要求表示	"00000000, 00000011"を使用します
3. 57	ユーザサービス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
3. 103	料金区域情報	
	a) 奇数/偶数	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	b)情報識別表示	"0000001"を使用します
	c)料金区域情報	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	d) フィラー	
3. 104	課金情報	
	a) 単位料金表示	"11111101" "11111110"を使用し
		ます
	b) 拡張表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します

使用します   技術的条件集別表4に示すとおりと   します   11111110" を使用します   技術的条件集別表4に示すとおりと   します   11111110" を使用します   11111110" を使用します   11111110を   111111110を   111111110を   111111110を   11111110を   111111110を   111111110を   111111110を   111111110で   1111111110で   1111111110で   1111111110で   1111111110で   1111111110で   1111111110で   1111111111	•			
1.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10   2.10			使用します	
3.105       課金情報種別       "11111110"を使用します         3.110       発信者番号非通知理由       "1"を使用します         a) 拡張表示       (1"を使用します         b) 発信者番号非通知理由       技術的条件集別表 4 に示すとおりと 注 7         3.112       付加ユーザ種別       "11111100, 11111101, 11111110を 使用します         PI:移動系付加ユーザ種別 2       技術的条件集別表 4 に示すとおりと します         PI: 固定系付加ユーザ種別 1       します         3.113       課金情報遅延       "11111101" "1111110" を使用します         3.114       事業者情報転送       技術的条件集別表 4 に示すとおりと します         4.       I S D N ユーザ部信号とコード         4.1       概説       技術的条件集別表 4 に示すとおりと します         表4-1       A C M       逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、外金区域情報、課金情		課金レート情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
課金情報種別       "11111110" を使用します         3.110       発信者番号非通知理由         a) 拡張表示       "1" を使用します         b) 発信者番号非通知理由       技術的条件集別表 4 に示すとおりと 注 7         1.ます       "11111100, 111111101, 11111110を 使用します         PI:移動系付加ユーザ種別 2       技術的条件集別表 4 に示すとおりと します         PI:移動系付加ユーザ種別 1       "11111101" "11111110" を使用します         3.113       課金情報遅延         課金情報遅延       "11111101" "11111110" を使用します         3.114       事業者情報転送         基本情報転送       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         4.       I S D N ユーザ部信号とコード         4.1       概説         技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         表4-1       A C M         逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、スプション逆方向呼表示、スプション逆方向呼表示、スプション逆方向呼表示、スプション逆方向呼表示、スプション逆方向呼表示、スプション流の呼表で、スプションでは情報、課金情			します	
3.110       発信者番号非通知理由       "1"を使用します         a)拡張表示       技術的条件集別表 4 に示すとおりと 注 7 します         3.112       付加ユーザ種別       "11111100, 111111101, 11111110を 使用します         P1:移動系付加ユーザ種別 2 P1:移動系付加ユーザ種別 1 P1:固定系付加ユーザ種別 1 P1:固定系付加ユーザ種別 1 理金情報遅延       します         3.113       課金情報遅延       "11111101" "11111110" を使用します         3.114       事業者情報転送       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         4.       I S D N ユーザ部信号とコード       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         4.1       概説       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         表4-1       A C M       逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、理由表示、料金区域情報、課金情	<u>3. 105</u>	課金情報種別		
a) 拡張表示       "1" を使用します         b) 発信者番号非通知理由       技術的条件集別表 4 に示すとおりと 注 7 します         3.112       付加ユーザ種別         HA: 付加ユーザ種別名       "11111100, 111111101, 111111110を 使用します         PI: 移動系付加ユーザ種別 1 PI: 固定系付加ユーザ種別 1 PI: IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		課金情報種別	"11111110"を使用します	
b)発信者番号非通知理由     技術的条件集別表 4 に示すとおりと 注 7 します       3.112     付加ユーザ種別	<u>3. 110</u>	発信者番号非通知理由		
111		a) 拡張表示	"1"を使用します	
3.112       付加ユーザ種別       "11111100, 11111101, 11111110を 使用します         PI:移動系付加ユーザ種別2       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         PI:固定系付加ユーザ種別1       します         3.113       課金情報遅延         課金情報遅延       "11111101" "11111110" を使用します         3.114       事業者情報転送         4.       ISDNユーザ部信号とコード         4.1       概説         技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         4.1       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         表4-1       ACM         逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、理由表示、料金区域情報、課金情		b) 発信者番号非通知理由	技術的条件集別表 4 に示すとおりと 注	主 7
HA:付加ユーザ種別名       "11111100, 111111101, 11111110を使用します         PI:移動系付加ユーザ種別 1       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         PI:固定系付加ユーザ種別 1       "11111101" "11111110" を使用します         課金情報遅延       "11111101" "11111110" を使用します         3. 114       事業者情報転送         技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         4. I S D N ユーザ部信号とコード         4.			します	
使用します       PI:移動系付加ユーザ種別 2     技術的条件集別表 4 に示すとおりとします       PI:移動系付加ユーザ種別 1     します       3.113     課金情報遅延       第金情報遅延     "11111101" "11111110" を使用します       3.114     事業者情報転送       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします       4.     ISDNユーザ部信号とコード       4.1     概説       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします       表4-1     ACM       逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、理由表示、料金区域情報、課金情	3. 112	付加ユーザ種別		
使用します       PI:移動系付加ユーザ種別 2     技術的条件集別表 4 に示すとおりとします       PI:移動系付加ユーザ種別 1     します       3.113     課金情報遅延       "11111101" "11111110" を使用します       3.114     事業者情報転送       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします       4.     ISDNユーザ部信号とコード       4.1     概説       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします       表4-1     ACM       逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、理由表示、料金区域情報、課金情		HA:付加ユーザ種別名	"11111100, 111111101, 111111110を	
PI:移動系付加ユーザ種別 1       します         3. 113       課金情報遅延       "11111101" "11111110" を使用します         3. 114       事業者情報転送       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         4.       I S D N ユーザ部信号とコード         4. 1       概説       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         表4-1       A C M       逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、理由表示、料金区域情報、課金情				
PI:固定系付加ユーザ種別1         3.113       課金情報遅延       "11111101" "11111110" を使用します         3.114       事業者情報転送       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         4.       ISDNユーザ部信号とコード         4.1       概説       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         表4-1       ACM       逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、理由表示、料金区域情報、課金情		PI:移動系付加ユーザ種別 2	技術的条件集別表4に示すとおりと	
3.113       課金情報遅延       "11111101" "11111110" を使用します         3.114       事業者情報転送       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         4.       ISDNユーザ部信号とコード         4.1       概説       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         表4-1       ACM       逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、理由表示、料金区域情報、課金情		   PI:移動系付加ユーザ種別 1	します	
課金情報遅延     "11111101" "11111110" を使用します       3.114     事業者情報転送       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします       4.     ISDNユーザ部信号とコード       4.1     概説       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします       表4-1     ACM       逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、理由表示、料金区域情報、課金情				
課金情報遅延     "11111101" "11111110" を使用します       3.114     事業者情報転送     技術的条件集別表 4 に示すとおりとします       4.     ISDNユーザ部信号とコード       4.1     概説     技術的条件集別表 4 に示すとおりとします       表4-1     ACM     逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、理由表示、料金区域情報、課金情	3. 113	課金情報遅延		
支       3.114     事業者情報転送     技術的条件集別表 4 に示すとおりとします       4.     ISDNユーザ部信号とコード       4.1     概説     技術的条件集別表 4 に示すとおりとします       表4-1     ACM     逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、理由表示、料金区域情報、課金情		課金情報遅延	"11111101" "11111110" を使用しま	
世界     1 S D Nユーザ部信号とコード       4.1     概説       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします       表4-1     A C M       逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、理由表示、料金区域情報、課金情				
世界     1 S D N ユーザ部信号とコード       4.1     概説       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします       表4-1     A C M       逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、理由表示、料金区域情報、課金情	3. 114	事業者情報転送	技術的条件集別表4に示すとおりと	
4.1     概説     技術的条件集別表 4 に示すとおりとします       表4-1     ACM     逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、理由表示、料金区域情報、課金情				
板説     技術的条件集別表 4 に示すとおりとします       表4-1     A C M       遊方向呼表示、オプション逆方向呼表示、理由表示、料金区域情報、課金情	4.	ISDNユーザ部信号とコード		
表4-1       ACM       逆方向呼表示、オプション逆方向呼表示、理由表示、料金区域情報、課金情		<del></del>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
示、理由表示、料金区域情報、課金情			します	
示、理由表示、料金区域情報、課金情	表4-1	ACM	逆方向呼表示、オプション逆方向呼表	
IN IT A 4 A BUTTELL IN THE INTEREST OF THE			報種別、課金情報、課金情報遅延、付	

		加ユーザ種別、事業者情報転送、オプ	
		ションパラメータ終了表示を使用し	
		ます	
表4-2	ANM	逆方向呼表示、アクセス転送、オプシ	
		ョンパラメータ終了表示を使用しま	
		<u>च</u>	
表4-3	<u>C P G</u>	イベント情報、理由表示、アクセス転	
		送、オプションパラメータ終了表示を	
		使用します	
表4-4	<u>CQR</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
表4-5	<u>GRA</u>	します	
表4-12	<u>I AM</u>	接続特性表示、順方向呼表示、発ユー	
		ザ種別、通信路要求表示、着番号、発	
		番号、アクセス転送、ユーザサービス	
		情報、料金区域情報、汎用番号、発信	
		者番号非通知理由、付加ユーザ種別、	
		事業者情報転送、オプションパラメー	
		夕終了表示を使用します	
表4-13	REL	理由表示、オプションパラメータ終了	
		表示を使用します	
表4-14	RLC	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
表4-18	SUS, RES	技術的条件集別表4に示すとおりと	注8
		します	
表4-19	BLO, BLA, RSC, UB	技術的条件集別表4に示すとおりと	
	L, UBA	します	
表4-21	GRS, CQM		

表4-34 СНG

注1: 当社端末機器発信時のみ"00001001"、"00001111"を使用します。

注2: 当社端末機器発信時のみ"10"を使用します。

注3: PHS系端末機器発信時は"1"を使用します。

注4:PHS系端末機器発信時は使用しません。

注5: CQMについては当社網→直接協定事業者網方向では 0~29 を使用します。

注6: PHS系端末機器発信時は、信号の向きが順方向の中断/再開表示パラメータ を使用しません。

注7: 当社端末機器発信時のみ"0000011"を使用します。

注8: PHS系端末機器発信時は、信号の向きが順方向のSUS/RESを使用しません。

エ 当社網と直接協定事業者網間の転送情報(課金の観点から特記すべき I SUP パラメータのみ記述します。)は、次のとおりとします。なお、事業者情報転送の転送条件については当社と協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

呼の方向: 当社網→直接協定事業者網

<u> </u>	<u>一行0万间,当任构</u> 7直接励定事来有构					
情報名	<u>方向</u>	適用	記事			
着番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり			
			<u>とします。</u>			
			<u>番号種別:国内番号、アドレス情報:A0+C∼K</u>			
発番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり			
			<u>とする。</u>			
			(1) 当社及び端末系端末機器発信の場合			
			番号種別:国内番号、アドレス情報:A~J			
			(2) PHS系端末機器発信の場合			
			番号種別:国内番号、アドレス情報:A0+C~K			
料金区域情報	順方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。			
			情報識別表示: C Aコード			
			料金区域情報:CAコード			
契約者番号	順方向	_				

+ 11/2 + 2 1 + 1 + 1 + 1 + 2 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	MT 1		T-124 14 -24 2 2 2 2
事業者情報転送		•	別途協議とします。
付加ユーザ種別	順方向	<u>O</u>	1. 付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとします。
			<u>(1) 当社ピンク電話発信の場合</u>
			<u>付加ユーザ種別名:固定系付加ユーザ種別1</u>
			<u>付加ユーザ種別:ピンク</u>
料金区域情報	逆方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。
			_ 情報識別表示: C A コード
			<u>料金区域情報:CAコード</u>
課金情報種別	逆方向	0	1. 課金情報種別の設定条件は次のとおりとします。
			課金情報種別:課金レート転送
			の場合、本情報は設定されません。
課金情報	逆方向	0	1. 課金情報の設定条件は次のとおりとします。
			単位料金表示:表示無し
			課金レート情報種別:柔軟課金レート情報なし
			(2)端末機器発信(発ユーザ種別が一般発ユーザまた
			は優先発ユーザ)で、サービス制御呼以外の接続の
			場合
			 単位料金表示:単位料金 10 円
			課金レート情報種別:柔軟課金レート指示(一般)
			課金レート情報:通話開始時の一括登算度数と一定
			(3) 当社公衆端末機器発信(発ユーザ種別が公衆電話)
			で、サービス制御呼以外の接続の場合
			単位料金表示:単位料金10円
			課金レート情報:通話開始時の一括登算度数と一定
			砂数毎の単位料金
			 (4) 当社ピンク電話発信(発ユーザ種別が一般発ユー
			以外の接続の場合
			<u> </u>
			課金レート情報種別:柔軟課金レート指示(一般)
			課金レート情報:通話開始時の一括登算度数と一定
			砂数毎の単位料金
			課金レート情報種別:柔軟課金レート指示(公衆)
			課金レート情報:通話開始時の一括登算度数と一定
	1		

			T 11	
			秒数毎の単位料金	
			2. 課金レート情報種別が柔軟課金レート指示(一般)	
			の場合、課金レート情報の初期登算度数は0から15	
			を使用し、課金レート情報種別が柔軟課金レート指	
			示(公衆)の場合、課金レート情報の初期登算度数は	
			0を使用します。また、課金レート情報種別が柔軟	
			課金レート指示(一般)の場合における柔軟課金レー	
			トの単位料金は 2.5 秒から 499.5 秒を使用し、課金	
			レート情報種別が柔軟課金レート指示(公衆)の場合	
			における柔軟課金レートの単位料金は 4.5 秒から	
			499.5 秒を使用します。なお、一定秒数毎の単位料金	
			は第1課金間隔から第4課金間隔を使用し、当社の	
			時間帯を適用します。	
			3. 当社ピンク電話発信時は協定事業者から受信した	
			課金レート情報種別が柔軟課金レート指示(一般)の	
			課金レート情報をユーザ課金に適用し、課金レート	
			情報種別が柔軟課金レート指示(公衆)の課金レート	
			情報を硬貨収納に適用します。	
			4. 当社オペレータ台発信(発ユーザ種別が国内台)の	
			場合、本情報は設定されません。	
課金情報遅延	逆方向	0	1.課金情報遅延の設定条件は次のとおりとします。	
水亚用林红座	<u> 2277171</u>	<u>U</u>	(1) A C M で課金レートを転送できない場合	
			課金情報遅延:課金レート転送	
			(2) A C M で着信地域情報を転送できない場合	
			課金情報遅延:着信地域情報	
			- <del>                                   </del>	
			ペレータ台発信(発ユーザ種別が国内台)の場合、並	
			びにACMで着信地域情報を転送できる場合、本情	
			報は設定されません。	
事業者情報転送	逆方向		別途協議とします。	
		<u>•</u>	<u>加速協議とします。</u>   1. 付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとします。	
付加ユーザ種別	逆方向	<u>O</u>		
			(1) 携帯・自動車電話系端末機器着信の場合	
			付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別1	
			付加ユーザ種別1:移動通信(自動車・携帯電話サー	
			ビス)、または 投動 医伝(原動電話 北、 バス)	
			移動通信(船舶電話サービス)、	
			または 投動通信(前が機電託井、ビ	
			移動通信(航空機電話サービ	

<u>ス)</u>
付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別2
付加ユーザ種別2:移動通信(大容量方式)、または
移動通信(N/J-TACS)、または
移動通信(PDC800MHz)、または
移動通信(PDC1.5GHz)、または
移動通信(N-STAR 衛星)
※ただし、本情報は設定されないことがあります。

(凡例) ●: 必ず設定されます ○: 必要時設定されます -: 設定されません

オ 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、分類 4 で規定する接続シーケンスの一覧は次のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは発側網と着側網間のみを規定することとし、端末機器と発側網間及び、端末機器と着側網間については、発側網と着側網間の接続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

呼の方向: 当社網→直接協定事業者網

<u>項</u>	発信/着信端末機器種別	<u>コネクションタイプ</u>	<u>シーケンスパターン</u>
<u>番</u>			
1	アナログ端末機器発信	3. 1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-A1</u>
	→ アナログ端末機器着		
	<u>信</u>		
2	アナログ端末機器発信	3. 1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-A2</u>
	→ ISDN端末機器着		
	<u>信</u>		
3	I S D N 端末機器発信	音声、3.1kHz オーディオ	<u>PT-A3</u>
	→ アナログ端末機器着		
	<u>信</u>		
4	ISDN端末機器発信	音声、3.1kHz オーディオ	<u>PT-A4</u>
	→ ISDN端末機器着		
	信		

5	アナログ端末機器発信	3. 1kHz オーテ゛/オ	<u>PT-B1</u>
	<u>(不完了)</u>		
6	ISDN端末機器発信	音声、3.1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-B2</u>
	(不完了)		
7	アナログ端末機器発信	3. 1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-I1</u>
	(着側切断)		(1), (2), (4)
8	I S D N 端末機器発信	音声、3.1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-I2</u>
	_(着側切断)_		(1), (2), (4)

(3) 当社網と直接協定事業者網間で使用する網使用料の課金方式は第1項(3) の規定を準用します。

本則の利用者料金の課金に関する規定において、着信に係る電気通信事業者から受信する課金に関する情報等はACMまたはCHGの課金情報パラメータとします。

- (4) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は次のとおりとします。
- ア 当社網と直接協定事業者網の設備に関わる試験は、設備を所有する事業者が責任を持って実施し、他社の設備についての試験は原則として実施しません。 ただし、故障切り分け等のため当社網と直接協定事業者網間は試験可能とします。
- イ 当社網と直接協定事業者網間で実施する試験は次のとおりとします。
  - (ア) 直接協定事業者はGSにAAT機能(強制切断無し・CHG無し、強制 切断無し・CHG有り)を有することを要し、当社はその機能を使用し て手動接続試験を実施します。信号シーケンスは技術的条件集別表5の PT-K1のとおりとします。
  - (イ) 直接協定事業者はGSにAAT機能(強制切断無し、強制切断有り)を 有することを要し、当社はその機能を使用して手動接続試験を実施しま す。

信号シーケンスは技術的条件集別表5のPT-K2のとおりとします。

(ウ) 当社網と直接協定事業者網間における手動接続試験の内容は次のとおり とします。

試験目的	試験種別	接続先	試験番号構成	課金条件	強制切断の
				(注1)	<u>有無</u>
IGSからG	手動接続試験	G S O A A T	<u>0 A 0</u>	非課金	Y=1:#
Sへの接続確			+CDE		<u>Y=5:有</u>
認			<u>+12Y</u>		$Y = 6 : \# \cdot$
					<u>CHG無</u>
					Y=7:無・
					CHG有

- (注1) : 課金条件の非課金は事業者間精算の対象外を示します。
- (エ) 当社と直接協定事業者は回線開通時において、回線名、回線番号及び通 話の良否を相互に確認する出合い試験を実施します。
- (オ) 当社と直接協定事業者は信号リンクの正常性を確認する手動信号ルート 試験を実施します。
- (カ) 当社と直接協定事業者は定期的に回線状態を照合し、回線の不一致状態 を解消するため回線照合試験を実施します。
- 3 分類5による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。
  - (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用する こととします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者 網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。
    - ア 当社網と直接協定事業者網間で使用する接続番号構成は次のとおりとします。

 OAO
 +
 CDE
 +
 FGHJK

 サービス識別番号
 事業者識別番号
 加入者番号

- イ 当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数はサービ ス識別番号の1桁目の0を除いた6桁から10桁とします。ただし有効受信 桁数未満の着信番号がタイミングアウトにより送出される場合があります。 ただし試験番号については(4)に規定します。
- (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は次のとおりとします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7 信号方式を適用します。
  - イ MTP仕様は、技術的条件集別表3に示すとおりとします。
  - ウ ISUP仕様は、技術的条件集別表 4 をベースドキュメントとし、分類 5 で設定する次の表で示す事項を含んだものとします。なお、次の表の項番は、技術的条件集別表 4 の NTT-Q 7 6 3 に対応していますが、パラメータの項番 (3. ISDNユーザ部のパラメータに規定する項番とします。)の内で規定のない項番については、使用しないこととします。

ただし、当社が中継接続を行う多数事業者間接続において、本ISUP仕様で規定されていないメッセージ、パラメータ、パラメータ情報要素等を当社網が間接協定事業者網より受信した場合、それらを直接協定事業者網に対して透過中継することがあります。この場合と当社網が直接協定事業者網から本ISUP仕様で規定された以外のメッセージ、パラメータ、パラメータ情報要素等を受信した場合、当社は相互接続に関わる正常性を保証しません。

<u>項番</u>	<u>項 目</u>	<u>仕 様</u>	<u>記事</u>
<u>1.</u>	概要	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>1. 0</u>	本標準の範囲、参考文献、定義、		
	<u>略語</u>		
<u>1. 0. 1</u>	本標準の範囲		
1. 0. 2	参考文献		

		1	
<u>1. 0. 3</u>	用語と定義	-	Ì
<u>1. 0. 4</u>	<u> 略語</u>		I
<u>1. 0. 5</u>	<u>コーディング原則の概要</u>		ı
<u>1. 1</u>	ルーチングラベル		
<u>1. 2</u>	回線番号	CIC設定フィールドは13ビットと	<u> </u>
		します	L
1. 3	<u>メッセージ種別</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	ı
1. 4	フォーマッティングの原則		i.
<u>1. 5</u>	固定長必須部		ı
<u>1. 6</u>	可変長必須部		i.
<u>1. 7</u>	オプション部		ı
1.8	オプションパラメータの終了表		ı
	<u>示オクテット</u>		ı
1.9	送出順序		i.
<u>1. 10</u>	予備ビットのコーディング		ı
<u>1. 11</u>	<u>国内用信号種別とパラメータ</u>		i.
<u>1. 12</u>	メッセージ種別コードとパラメ		i.
	<u>ータコードの割当</u>		Ī
<u>1. 13</u>	「予備」コードと「留保」コー		ı
	ドの意味		
<u>2.</u>	パラメータのコード		
<u>2. 1</u>	メッセージ種別のコード	技術的条件集別表4に示すとおりと	ı
		します	ı
<u>2. 2</u>	長さ表示のコーディング		ı
<u>2. 3</u>	ポインタのコーディング		

<u>3</u> .	ISDNユーザ部のパラメータ	
3. <u>1</u>	パラメータ名	技術的条件集別表4に示すとおりと
<u>3. 3</u>	アクセス転送	します
3. <u>5</u>		
3. 5	BA:課金表示	ACMでは技術的条件集別表4に示
		<u>すとおりとしま</u>
		<u>†</u>
		ANMでは"01, 10"を使用します
	<u>DC: 着ユーザ状態表示 (CLS)</u>	
	<u>FE:着ユーザ種別表示</u> HG:エンド・エンド法表示	(*00, 01" を使用します 技術的条件集別表 4 に示すとおりと
	10.201 20142	します
	I:相互接続表示	
	J:エンド・エンド情報表示	
	<u>K: ISUP1リンク表示</u>	
	L:保留表示	
	<u>M: ISDNアクセス表示</u> (IAI)	
	<u>( T X T )</u> N: エコー制御装置表示	
	P0:SCCP法表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
<u>3. 9</u>	<u>着番号</u>	
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
	b)番号種別表示	<u>します</u> <u>"0000011" を使用します</u>

	) / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	"0" ナ.休田1 ナナ
	c)網内番号表示 (INN表示)	<u>"0"を使用します</u>
	d) 番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	<u>e) アドレス情報</u>	-
	<u>f)フィラー</u>	
<u>3. 10</u>	<u>発番号</u>	<del> </del>
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	b)番号種別表示	"0000011"を使用します
	c) 発番号不完全表示(N I )	"0"を使用します
	d) 番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	e)表示識別	"00, 01"を使用します
	f)網検証識別	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	g)アドレス情報	1
	h)フィラー	]
3. 11	<u>発</u> ユーザ種別	"00001010, 00001011, 00001101,
		00001111"を使用します
3. 12	理由表示	
	a) 拡張表示	"1"を使用します
	<u>b) コーディング標準</u>	"00"を使用します
	c) 生成源	"0000, 0011, 0100, 0101, 1010"を
	<u> </u>	使用します
	e)理由種別	"0000001, 0000010, 0000011, 0000100
	<u>いたエロコエルコ</u>	0000101, 0010000, 0010001, 0010010

	П		
		0010011, 0010100, 0010101, 0010110	
		0011011, 0011100, 0011101, 0011111	
		0100010, 0100110, 0101001, 0101010	
		0101011, 0101111, 0110010, 0110111	
		0111001, 0111010, 0111111, 1000001	
		1000101, 1000110, 1001111, 1010111	
		1011000, 1011011, 1011111, 1100001	
		1100011, 1101111, 1111111"を使用	
		します	
	f)診断情報	"新しい相手先/着番号のコーディン	
		グ,属性識別のコーディング"を使用	
		します	
3. 14	回線状態表示(国内用)	技術的条件集別表4に示すとおりと	
3. 20	オプションパラメータ終了表示	します	
3. 21	イベント情報		
	GA: イベント表示	"0000001, 0000010, 0000011"を使用	
		します	
	H: イベント提示制限表示	"0"を使用します	
3. 23	順方向呼表示		
	A: 国内/国際呼表示	"0"を使用します	
		技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	D: 相互接続表示		
	E:エンド・エンド情報表示		
	F: I SUP1リンク表示		
	HG: ISUP1リンク希望表示	"00,01,10"を使用します	
	<u>I:ISDNアクセス表示</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	

	VI. C.C.C.D.\H.\pi = \frac{1}{2}	1 ++
	KJ:SCCP法表示	<u>します</u>
	<u>L:予備</u>	_
	M-P:国内使用に留保	
<u>3. 26</u>	汎用番号	
	a)番号情報識別子	"00000110"を使用します
	b) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	c)番号種別表示	"0000011"を使用します
	d)番号不完全表示	<u>"0" を使用します</u>
	e)番号計画表示	"001"を使用します
	f)表示識別	"00,01"を使用します
	g)網検証識別	"01, 11"を使用します
	h)アドレス情報	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	<u>i)フィラー</u>	
3. 35	接続特性表示	
	BA:衛星回線表示	"00, 01"を使用します
	DC: 導通試験表示	"00"を使用します
	E:エコー制御装置表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	F-H:予備	
3. 37	オプション逆方向呼表示	
	A: インバンド情報表示	"1"を使用します
	B: 着信転送可能性表示	"0"を使用します
	<u>C-D: 予備</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します

1	E-H: 国内使用に留保		
3. 43	範囲と状態		
	a) 範 <u>囲</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	注 1
		します	
		範囲コード:	
		C Q R (0∼31)	
		GRA (1~11)	
		GRS (1~11)	
		C QM (0~31)	
	b) <u></u>	CQR、GRS、CQMは使用しま	
		せん	
		GRAは技術的条件集別表4に示す	
		とおりとします	
<u>3. 54</u>	通信路要求表示	"00000000, 00000011"を使用します	
<u>3. 57</u>	ユーザサービス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
3. 103	料金区域情報		
	a) 奇数/偶数	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	b)情報識別表示	"0000001"を使用します	
	c)料金区域情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	<u>d)フィラー</u>		
<u>3. 110</u>	発信者番号非通知理由		
	<u>a) 拡張表示</u>	"1"を使用します	
	b) 発信者番号非通知理由	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	

3. 112	付加ユーザ種別		
	HA:付加ユーザ種別名	"11111100, 11111101"を使用します	
	PI:移動系付加ユーザ種別 2	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	PI:移動系付加ユーザ種別 1		
<u>3. 114</u>	事業者情報転送	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>4.</u>	ISDNユーザ部信号とコード		
<u>4. 1</u>	概説	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
表4-1	<u>A C M</u>	逆方向呼表示、オプション逆方向呼表	
		示、理由表示、料金区域情報、事業者	
		情報転送、オプションパラメータ終了	
		表示を使用します	
表4-2	ANM	逆方向呼表示、アクセス転送、料金区	
		域情報、オプションパラメータ終了表	
		示を使用します	
表4-3	<u>C P G</u>	イベント情報、理由表示、アクセス転	
		送、オプションパラメータ終了表示を	
		使用します	
表4-4	CQR	技術的条件集別表4に示すとおりと	
表4-5	<u>GRA</u>	します	
表4-12	<u>I AM</u>	接続特性表示、順方向呼表示、発ユー	
		ザ種別、通信路要求表示、着番号、発	
		番号、アクセス転送、ユーザサービス	
		情報、料金区域情報、汎用番号、発信	
		者番号非通知理由、付加ユーザ種別、	

		事業者情報転送、オプションパラメー 夕終了表示を使用します	
表4-1	REL	理由表示、オプションパラメータ終了 表示を使用します	
表4-1	1 RLC	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
表4-1	SUS, RES	<u>します</u> 使用しません	
表4-1	BLO, BLA, RSC, UB L, UBA	技術的条件集別表 4 に示すとおりとします	
表4-2		<u> </u>	
表4-3	1 CHG	使用しません	

注1: CQMについては当社網→直接協定事業者網方向では 0~29 を使用します。

工 当社網と直接協定事業者網間の転送情報(課金の観点から特記すべき I S U P パラメータのみ記述します。) は、次のとおりとします。なお、事業者情報転送の転送条件については当社と協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

情報名	<u>方向</u>	適用	記事
着番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり
			<u>とします。</u>
			_ 番号種別:国内番号、アドレス情報:A0+C∼K
発番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり
			<u>とします。</u>
			(1)携帯・自動車電話系端末機器発信の場合
			_ 番号種別:国内番号、アドレス情報:A0+C∼K
料金区域情報	順方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。
			<u>情報識別表示:CAコード</u>
			<u>料金区域情報:CAコード</u>
契約者番号	順方向	_	
事業者情報転送	順方向	•	別途協議とします。
付加ユーザ種別	順方向	0	1. 付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとします。

(1) 携帯・自動車電話系端末機器発信の場合 付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別1 付加ユーザ種別1:移動通信(自動車・携帯電話サービス)、または 移動通信(船舶電話サービス)、または 移動通信(航空機電話サービ ス) 付加ユーザ種別名:移動通信(大容量方式)、または 移動通信(N/J-TACS)、または 移動通信(PDC800MHz)、または 移動通信(PDC800MHz)、または 移動通信(PSTAR衛星) ※ただし、本情報は設定されないことがあります。 料金区域情報 逆方向 黒金情報種別 逆方向 黒金情報遅延 逆方向 事業者情報転送 が方向 別途協議とします。 別途協議とします。 別途協議とします。 別途協議とします。 別途協議とします。				
付加ユーザ種別 1 : 移動通信 (自動車・携帯電話サービス)、または   移動通信 (船舶電話サービス)、または   移動通信 (航空機電話サービ   ろ)   付加ユーザ種別名 : 移動通信 (航空機電話サービ   ろ)   付加ユーザ種別 2 : 移動通信 (大容量方式)、または   移動通信 (N/J-TACS)、または   移動通信 (PDC800MHz)、または   移動通信 (PDC1. 5GHz)、または   移動通信 (N-STAR 衛星)   ※ただし、本情報は設定されないことがあります。   料金区域情報   逆方向   上				
ビス)、または       移動通信(船舶電話サービス)、または         または       移動通信(航空機電話サービス)、すたは         内加ユーザ種別2: 移動通信(大容量方式)、または       移動通信(N/J-TACS)、または         移動通信(PDC1.5GHz)、または         科金区域情報       逆方向				
移動通信(船舶電話サービス)、  または   移動通信(航空機電話サービス)、  または   移動通信(航空機電話サービス)				
移動通信(航空機電話サービス)				 
ス)				<u>または</u>
付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別2   付加ユーザ種別2   移動通信(大容量方式)、または   移動通信(N/J-TACS)、または   移動通信(PDC800MHz)、または   移動通信(PDC1.5GHz)、または   移動通信(N-STAR衛星)   ※ただし、本情報は設定されないことがあります。   1.料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。   情報識別表示: C A コード   料金区域情報   逆方向   世方向   世子の			移動通信(航空機電話サービ	
付加ユーザ種別2:移動通信(大容量方式)、または   移動通信(N/J-TACS)、または   移動通信(PDC800MHz)、または   移動通信(PDC1.5GHz)、または   移動通信(PDC1.5GHz)、または   移動通信(N-STAR 衛星)   ※ただし、本情報は設定されないことがあります。   1.料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。   情報識別表示: C A コード   料金区域情報: C A コード   料金区域情報: C A コード   料金区域情報   逆方向   型方向   型の金額議とします。   別金額議とします。   別金額議とします。   別金額議とします。   別金額議とします。   別金額議とします。   日本に			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
移動通信 (N/J-TACS)、または 移動通信 (PDC800MHz)、または 移動通信 (PDC1. 5GHz)、または 移動通信 (PDC1. 5GHz)、または 移動通信 (N-STAR 衛星) ※ただし、本情報は設定されないことがあります。  料金区域情報 逆方向 目報識別表示: CAコード 料金区域情報: CAコード 料金区域情報 逆方向 二 課金情報 逆方向 二 課金情報遅延 逆方向 二 事業者情報転送 逆方向 ● 別途協議とします。				
移動通信 (PDC800MHz)、または 移動通信 (PDC1.5GHz)、または 移動通信 (N-STAR 衛星) ※ただし、本情報は設定されないことがあります。  料金区域情報 遊方向				
移動通信 (PDC1. 5GHz)、または 移動通信 (N-STAR 衛星) ※ただし、本情報は設定されないことがあります。  料金区域情報 逆方向				
移動通信(N-STAR 衛星) ※ただし、本情報は設定されないことがあります。  料金区域情報 逆方向				
※ただし、本情報は設定されないことがあります。         料金区域情報       逆方向         情報識別表示: CAコード 料金区域情報: CAコード         料金区域情報       逆方向         課金情報       逆方向         課金情報遅延       逆方向         事業者情報転送       逆方向         別途協議とします。				
料金区域情報     逆方向     ●     1.料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。 情報識別表示: C A コード 料金区域情報: C A コード       課金情報     逆方向     -       課金情報遅延     逆方向     -       事業者情報転送     逆方向     ●       別途協議とします。				
情報識別表示: C A コード   料金区域情報: C A コード   料金区域情報: C A コード   料金 E 域情報   逆方向   二   関金情報   逆方向   二   単金情報遅延   逆方向   一   関途協議とします。				
料金区域情報: C A コード     課金情報種別   逆方向   二     課金情報   逆方向   二     課金情報遅延   逆方向   二     事業者情報転送   逆方向   <u></u> <u>別途協議とします。</u>	料金区域情報	逆方向	<u>•</u>	
課金情報種別     逆方向				
課金情報     逆方向     一       課金情報遅延     逆方向     一       事業者情報転送     逆方向     ●     別途協議とします。				<u>料金区域情報:CAコード</u>
課金情報遅延   逆方向   <u>一</u>				
事業者情報転送 逆方向 ● 別途協議とします。				
<u>付加ユーザ種別 逆方向   _</u>	事業者情報転送	逆方向	<u>•</u>	別途協議とします。
	付加ユーザ種別	逆方向	_	

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます -:設定されません

オ 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、分類 5 で規定する接続シーケンスの一覧は次のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは発側網と着側網間のみを規定することとし、端末機器と発側網間及び、端末機器と着側網間については、発側網と着側網間の接続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

_				
	<u>項</u>	発信/着信端末機器種別	<u>コネクションタイプ</u>	<u>シーケンスパターン</u>
	番			
	1	アナログ端末機器発信	3. 1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-A2</u>
		→ ISDN端末機器着		

	信		
2	I S D N 端末機器発信	音声、3.1kHz オーディオ	<u>PT-A4</u>
	→ ISDN端末機器着		
	<u>信</u>		
3	アナログ端末機器発信	3. 1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-B1</u>
	<u>(不完了)</u>		
4	ISDN端末機器発信	<u>音声、3.1kHz オーディオ</u>	<u>PT-B2</u>
	(不完了)		
5	アナログ端末機器発信	3. 1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-I1 (1),</u>
	(着側切断)		(2),(4)
6	ISDN端末機器発信	<u>音声、3.1kHz オーディオ</u>	<u>PT-I2 (1)</u>
	_(着側切断)_		(2),(4)

- (3) 当社網と直接協定事業者網間で使用する網使用料の課金方式は第1項(3) の規定を準用します。
- (4) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は第1項(4)の規定を準用します。

## 4 削除

- 5 分類 7 による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は、第 2 項(1)、(2)、 (3) 及び(4) のとおりとします。
- 6 番号案内サービス接続機能への接続方式は次のとおりとします。
  - (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は第9条(接続方式) 第4項(1)の規定を準用します。
    - ただし試験番号については本項(4)に規定します。
  - (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は次のとおりとします。
    - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7 信号方式を適用します。
    - イ MTP仕様は、技術的条件集別表3に示すとおりとします。

ウ I SUP仕様は、技術的条件集別表 4 をベースドキュメントとし、番号案内サービス接続機能への接続で設定する次の表で示す事項を含んだものとします。なお、次の表の項番は、技術的条件集別表 4 のNTT-Q 7 6 3 に対応していますが、パラメータの項番(3. I S D Nユーザ部のパラメータに規定する項番とします。)の内で規定のない項番については、使用しないこととします。ただし、当社網が直接協定事業者網から本 I S U P 仕様で規定された以外のメッセージ、パラメータ、パラメータ情報要素等を受信した場合当社は相互接続に関わる正常性を保証しません。

	<u>同:巨灰伽龙于米百牌 コ比帽</u>		
項番	項 目	<u>仕 様</u>	記事
<u>1.</u>	概要	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
1.0	本標準の範囲、参考文献、定義、		
	<u>略語</u>		
<u>1. 0. 1</u>	本標準の範囲		
1.0.2	参考文献		
1.0.3	用語と定義		
1.0.4	略語		
<u>1. 0. 5</u>	<u>コーディング原則の概要</u>		
<u>1. 1</u>	ルーチングラベル		
<u>1. 2</u>	回線番号	CIC設定フィールドは13ビットと	
		します	
<u>1. 3</u>	<u>メッセージ種別</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>1. 4</u>	フォーマッティングの原則		
<u>1. 5</u>	固定長必須部		
1.6	可変長必須部		

<u>1. 7</u>	<u>オプション部</u>		
<u>1.8</u>	オプションパラメータの終了表		
	示オクテット		
<u>1. 9</u>	送出順序		
<u>1. 10</u>	予備ビットのコーディング		ļ
<u>1. 11</u>	国内用信号種別とパラメータ		ļ
1. 12	メッセージ種別コードとパラメ		
	<u>ータコードの割当</u>		
1. 13	「予備」コードと「留保」コー		ļ
	<u>ドの意味</u>		ļ
2.	パラメータのコード		•
2. 1	メッセージ種別のコード	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
2. 2	長さ表示のコーディング		
2. 3	ポインタのコーディング		
3.	I SDNユーザ部のパラメータ		
3. 1		技術的条件集別表4に示すとおりと	
3. 3	アクセス転送	します	
3. 5	逆方向呼表示		
<u> </u>	BA:課金表示	A C M では "00" を使用します	
	DV . 114 715 32 11.	ANMでは"01"を使用します	
	DC・美ューボ化能率元(CIS)	ACMでは"00"を使用します	
		ANMでは "01" を使用します	
	E: 着ユーザ種別表示	<u>"01"を使用します</u>	
	HG:エンド・エンド法表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	

	<u>I:相互接続表示</u>	"0"を使用します	
	J:エンド・エンド情報表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	<u>K: I SUP1リンク表示</u>	"1"を使用します	
	L:保留表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	M: ISDNアクセス表示	"0"を使用します	
	(IAI)		
	N:エコー制御装置表示	"0"を使用します	
	<u>P0:SCCP法表示</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>3. 9</u>	<u>着番号</u>		
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	b) 番号種別表示	"1111110"を使用します	
	c)網内番号表示(INN表示)	"0"を使用します	
	d)番号計画表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	e)アドレス情報		
	f)フィラー		
3. 10	<u> </u>		
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	b) 番号種別表示	"0000011"を使用します	
	c) 発番号不完全表示(N I )	"0"を使用します	
	d) 番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	

		します	
	e)表示識別	"00,01"を使用します	
	f)網検証識別	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	g)アドレス情報		
	h)フィラー		
3. 11	発ユーザ種別_	"00001010, 00001011, 00001101,	
		00001111"を使用します	
3. 12	理由表示		
	a) 拡張表示	"1"を使用します	
	b) コーディング標準	"00"を使用します	
	<u>c) 生成源</u>	"0000, 0011, 0100, 0101, 1010"を	
		使用します	
	e)理由種別	"0000001, 0000010, 0000011, 0000100	
		0000101, 0010000, 0010001, 0010010	
		0010011, 0010100, 0010101, 0010110	,
		0011011, 0011100, 0011101, 0011111	,
		0100010, 0100110, 0101001, 0101010	
		0101011, 0101111, 0110010, 0110111	,
		0111001, 0111010, 0111111, 1000001	
		1000101, 1000110, 1001111, 1010111	
		1011000, 1011011, 1011111, 1100001	,
		1100011, 1101111, 11111111"を使用	,
		します	
	f)診断情報	"新しい相手先/着番号のコーディン	
		グ,属性識別のコーディング"を使	
		用します	

<u>3. 14</u>	回線状態表示(国内用)	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
<u>3. 20</u>	オプションパラメータ終了表示	します
<u>3. 21</u>	<u>イベント情報</u>	
	<u>GA:イベント表示</u>	"0000011"を使用します
	H:イベント提示制限表示	"0"を使用します
3. 23	順方向呼表示	_
	A: 国内/国際呼表示	"0"を使用します
	CB:エンド・エンド法表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	D:相互接続表示	
	E:エンド・エンド情報表示	
	F: I SUP1リンク表示	
	<u>HG: ISUP1リンク希望表示</u>	
	I: I S D N アクセス表示	
	KJ: SCCP法表示	
	L:予備	
	<u></u> M-P:国内使用に留保	
3. 26	·····································	
	a)番号情報識別子	"00000110"を使用します
	b) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	c)番号種別表示	"0000011"を使用します
	d) 番号不完全表示	"0"を使用します
	e)番号計画表示	"001"を使用します
	f)表示識別	"00, 01"を使用します
	g)網検証識別	"01, 11"を使用します

	h)アドレス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	i)フィラー		
3. 35	接続特性表示		
	BA:衛星回線表示	"00,01"を使用します	
	DC: 導通試験表示	"00"を使用します	
	E:エコー制御装置表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	<u>F-H:予備</u>		
3. 37	オプション逆方向呼表示		
	A:インバンド情報表示	"1"を使用します	
	B: 着信転送可能性表示	"0"を使用します	
	<u>C-D: 予備</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	E-H: 国内使用に留保		
3. 43	<u>範囲と状態</u>		
	<u>a) 範囲</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	注1
		します	
		<u>範囲コード:</u>	
		C Q R (0∼31)	
		GRA (1~11)	
		GRS (1~11)	
		CQM_(0~31)	
	<u>b) 状態</u>	CQR、GRS、CQMは使用しま	
		せん <b>GRA</b> は技術	
		的条件集別表4に示すとおりとしま	

		<u>†</u>	
<u> 3. 54</u>	通信路要求表示	"00000000、00000011"を使用しま	
		す	
<u> 3. 57</u>	ユーザサービス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
3. 103	料金区域情報		
	a) 奇数/偶数	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	b)情報識別表示	"0000001"を使用します	
	c)料金区域情報	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	<u>d) フィラー</u>		
3. 104	課金情報		
	a) 信号要素種別	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	b)起動ID	"0000"を使用します	
	c) オペレーションクラス	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	d) オペレーション種別		
	e)課金者識別		
	f)料金収集方法		
	<u>g</u> )料金/レート表示		
	<u>h</u> )料金/レート情報		
3. 10 <u>5</u>	課金情報種別	"00000011"を使用します	
3. 110	<u>発信者番号非通知理由</u>		
	a) 拡張表示	"1"を使用します	

	b) 発信者番号非通知理由	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
3. 112	付加ユーザ種別		
	HA:付加ユーザ種別名	"11111100, 11111101"を使用します	
	PI:移動系付加ユーザ種別2	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	PI:移動系付加ユーザ種別 1		
3. 114	事業者情報転送	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
4.	ISDNユーザ部信号とコー		
4. 1	概説		
11.1	<u>1976 11/0</u>	します	
<del></del> 表4-1	ACM	逆方向呼表示、オプション逆方向呼	
<u> </u>	ACM	表示、理由表示、料金区域情報、事	
		業者情報転送、オプションパラメー	
		タ終了表示を使用します	
表4-2	ANM	逆方向呼表示、オプションパラメー	
		夕終了表示を使用します	
表4-3	<u>C P G</u>	イベント情報、理由表示、オプショ	
		ンパラメータ終了表示を使用します	
表4-4	CQR	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
表4-5	<u>GRA</u>	します	
表4-12	<u>I AM</u>	接続特性表示、順方向呼表示、発ユ	
		ーザ種別、通信路要求表示、着番	
		号、発番号、アクセス転送、ユーザ	
		サービス情報、料金区域情報、汎用	
		番号、発信者番号非通知理由、付加	

		ユーザ種別、事業者情報転送、オプ ションパラメータ終了表示を使用し
		<u> </u>
表4-13	REL	理由表示、オプションパラメータ終
		了表示を使用します
表4-14	RLC	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
表4-18	SUS, RES	使用しません
表4-19	BLO, BLA, RSC, UB	技術的条件集別表4に示すとおりと
	L, UBA	します
表4-21	GRS, CQM	
表4-34	<u>CHG</u>	信号の向きが順方向の時は使用しま
		せん 信号の向きが逆方向
		の時は課金情報、課金情報種別を使
		用します

注1: CQMについては当社網→直接協定事業者網方向では 0~29 を使用します。

工 当社網と直接協定事業者網間の転送情報(課金の観点から特記すべき I S U P パラメータのみ記述します。) は、次のとおりとします。なお、事業者情報転送の転送条件については当社と協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

1 1 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
情報名	<u> 方向</u>	適用	<u>記事</u>	
着番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり	
			<u>とします。</u>	
			_ 番号種別:網特有番号、アドレス情報:104	
発番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり	
			とします。	
			(1)携帯・自動車電話系端末機器発信の場合	
			<u>番号種別:国内番号、アドレス情報:A0+C~K</u>	

料金区域情報     順方向     ●     1.料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。 情報識別表示: CAコード 料金区域情報: CAコード       契約者番号     順方向     ●     別途協議とします。 (1)携帯・自動車電話系端末機器発信の場合 付加ユーザ種別名: 移動系付加ユーザ種別1		
料金区域情報: C A コード   契約者番号   順方向   三	-	
契約者番号     順方向     二       事業者情報転送     順方向     ●     別途協議とします。       付加ユーザ種別     順方向     ○     1.付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとします       (1) 携帯・自動車電話系端末機器発信の場合		
事業者情報転送 順方向       ● 別途協議とします。         付加ユーザ種別 順方向       ○ 1.付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとします         (1) 携帯・自動車電話系端末機器発信の場合		
付加ユーザ種別   順方向   1.付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとします		
(1) 携帯・自動車電話系端末機器発信の場合		
	- 0	
付加ユーザ種別1:移動通信(自動車・携帯電話サ		
ビス)、または	_	
	) ,	
または		
	· [~	
ス)		
	· 1+	
<u> </u>		
- 一	_	
The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of		
	<u>-14</u>	
Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)   Maria (Califathiesoominz)		
料金区域情報 逆方向 1.料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。	-	
情報識別表示:CAコード		
料金区域情報:CAコード		
課金情報種別 逆方向 ● 1. 課金情報種別の設定条件は次のとおりとします。	-	
(1) 携帯・自動車電話系端末機器発信の場合		
黒金情報種別:応用課金レート転送		
課金情報 逆方向 ● 1.課金情報の設定条件は次のとおりとします。		
(1)携帯・自動車電話系端末機器発信の場合		
信号要素種別:起動		
<u>オペレーションクラス: クラス1 (報告なし)</u>		
オペレーション種別:即時課金指示		
<u>課金者識別:発信者課金</u>		
料金収集方法:加入者請求一正常		
<u>料金/レート表示:料金/レート情報なし</u>		
<u>課金情報遅延   逆方向   _ </u>		

事業者情報転送	逆方向	•	別途協議とします。
付加ユーザ種別	逆方向		

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます -:設定されません

オ 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、番号案内サービス接続機能への接続で規定する接続シーケンスの一覧は次のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは発側網と着側網間のみを規定することとし、端末機器と発側網間及び、端末機器と着側網間については、発側網と着側網間の接続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

呼の方向:直接協定事業者網→当社網

項	発信/着信端末機器種別	コネクションタイプ	<u>シーケンスパターン</u>
<u>番</u>			
1	アナログ端末機器発信	3. 1kHz オーディオ	<u>PT-J1</u>
2	I S D N端末機器発信	音声、3. 1kHz オーディオ	<u>PT-J2</u>
3	アナログ端末機器発信 (不完了)	3. 1kHz オーディオ	<u>PT-B1</u>
4	I S D N 端末機器発信 (不完了)	音声、3.1kHz オーディオ	<u>PT-B2</u>

- (3) 当社網と直接協定事業者網間で使用する網使用料の課金方式は次のとおりとします。
  - ア 当社網からANM (課金表示は非課金) を直接協定事業者網に返送します。
- イ 本則の通信時間の測定等に規定する課金信号を送信した時点とは1電話番号 を案内する毎にCHGを送信した時点とします。
- ウ 1 通話における最大案内回数は 15 回とします。
- (4) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は第1項(4)の規定を準用 します。

ただし、LPT機能を使用した 64kbit/s 非制限呼の手動接続試験に関する規定を除きます。

- 7 災害時伝言ダイヤル接続機能への接続方式は次のとおりとします。
  - (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は次のとおりとします。
    - ア 当社網と直接協定事業者網間で使用する接続番号構成は次のとおりとします。 171

網サービスの選択・制御(災害対策用連絡)に利用する番号

<u>イ 直接協定事業者網から当社網へ転送される着信番号の有効受信桁数は3 桁とし</u>ます。

ただし試験番号については本項(4)に規定します。

- (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は次のとおりとします。
- ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7 信号方式を適用します。
- イ MTP仕様は、技術的条件集別表3に示すとおりとします。
- ウ ISUP仕様は、技術的条件集別表 4 をベースドキュメントとし、災害時伝言 ダイヤル接続機能への接続で設定する次の表で示す事項を含んだものとしま す。なお、次の表の項番は、技術的条件集別表 4 のNTT-Q763に対応していますが、パラメータの項番(3. ISDNユーザ部のパラメータに規定する項番とします。)の内で規定のない項番については、使用しないこととします。

ただし、当社網が直接協定事業者網から本ISUP仕様で規定された以外の メッセージ、パラメータ、パラメータ情報要素等を受信した場合当社は相互接 続に関わる正常性を保証しません。

項番	<u>項 目</u>	<u>仕 様</u>	記事
1.	概要	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
1.0	本標準の範囲、参考文献、定義、		

		<del>-</del>	
	<u>略語</u>		
<u>1. 0. 1</u>	本標準の範囲		
<u>1. 0. 2</u>	参考文献		
1. 0. 3	用語と定義		
1. 0. 4	略語		
1. 0. 5		1	
1. 1	ルーチングラベル		
1.2	回線番号	CIC設定フィールドは13ビットと	
		します	
		ただし第13ビット目は"0"保証と	
		します	
1. 3	メッセージ種別	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
1. 4	フォーマッティングの原則		
1. 5	固定長必須部		
1.6	可変長必須部	1	
1. 7	オプション部	1	
1.8	オプションパラメータの終了表		
	示		
	オクテット		
1. 9	送出順序	1	
1. 10	予備ビットのコーディング	1	
1. 11	国内用信号種別とパラメータ	1	
1. 12	メッセージ種別コードとパラメ	1	
11.11	<u>ータコードの割当</u>		
1. 13	「予備」コードと「留保」コー		

	<u>ドの意味</u>		
2.	パラメータのコード		
<u>2. 1</u>	<u>メッセージ種別のコード</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりとします	
2. 2	長さ表示のコーディング		
<u>2. 3</u>	<u>ポインタのコーディング</u>		
<u>3.</u>	ISDNユーザ部のパラメータ		
<u>3. 1</u>	<u>パラメータ名</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
<u>3. 3</u>	アクセス転送	します	
3.5	逆方向呼表示		
	BA:課金表示	"01,10"を使用します	
	<u>DC : 着ユーザ状態表示 (CLS)</u>	A C M では "00" を使用します	
	FE:着ユーザ種別表示	<u>ANMでは"01"を使用します</u> "01"を使用します	
	HG:エンド・エンド法表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと します	
	I:相互接続表示	"0"を使用します	
	J : エンド・エンド情報表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと します	
	K:ISUP1リンク表示	"1"を使用します	
	<u>L:保留表示</u>	技術的条件集別表4に示すとおりとします	
	<u>M:ISDNアクセス表示</u>	<u>"1" を使用します</u>	
	<u> </u>	"0"を使用します	

	П	1
	<u>P0:SCCP法表示</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
<u>3. 9</u>	着番号	
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	b)番号種別表示	"1111110"を使用します
	c)網内番号表示(INN表示)	"0"を使用します
	d) 番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	e)アドレス情報	
	<u>f)フィラー</u>	
3. 10	発番号	
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
	-7 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	します
	b) 番号種別表示	"0000011"を使用します
	c) 発番号不完全表示 (N I )	"0"を使用します
	d) 番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
	(7) 田 (7) 田 四次(7)	します
	e)表示識別	"00, 01"を使用します
	f)網検証識別	技術的条件集別表4に示すとおりと
	17 州为1天日正印5人为7	します
	g)アドレス情報	
		-
0 11	h)フィラー	"
<u>3. 11</u>	発ユーザ種別_	" 00001010 , 00001011 , 00001101,
		00001111"を使用します
<u>3. 12</u>	理由表示	

	\	(4.2) 2 HTT 1 2 L
	a) 拡張表示	<u>"1"を使用します</u>
	b) コーディング標準	<u>"00" を使用します</u>
	<u>c) 生成源</u>	<u>"0000, 0011, 0100, 0101, 1010"を</u>
		使用します
	e)理由種別	"0000001, 0000010, 0000011, 0000100
		0000101, 0010000, 0010001, 0010010
		0010011, 0010100, 0010101, 0010110
		0011011, 0011100, 0011101, 0011111
		0100010, 0100110, 0101001, 0101010
		0101011, 0101111, 0110010, 0110111
		0111001, 0111010, 0111111, 1000001
		1000101, 1000110, 1001111, 1010111
		1011000, 1011011, 1011111, 1100001
		1100011, 1101111, 11111111"を使用
		します
	f)診断情報	"新しい相手先/着番号のコーディン
		グ, 属性識別のコーディング"を使
		用します
3. 14	回線状態表示(国内用)	技術的条件集別表4に示すとおりと
3. 20	オプションパラメータ終了表示	します
3. 21	イベント情報	
	GA: イベント表示	"0000011"を使用します
	H: イベント提示制限表示	"0"を使用します
3. 23	順方向呼表示	<u> </u>
0. 20	A: 国内/国際呼表示	- "0"を使用します
	CB: エンド・エンド法表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
	(日) エント・エント伝衣小	
		します

	D:相互接続表示		
	E:エンド・エンド情報表示		
	<u>F: ISUP1リンク表示</u>		
	<u>HG: ISUP1リンク希望表示</u>	"00,10"を使用します	
	I: I S D N アクセス表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	KJ: SCCP法表示		
	L:予備		
	<u>────</u> M-P:国内使用に留保		
3. 26	汎用番号		
	a) 番号情報識別子	<u>-</u> "00000110"を使用します	
		技術的条件集別表4に示すとおりと	
	07 H 387 11 38 32 11	します	
	c)番号種別表示	<u>************************************</u>	
	d) 番号不完全表示	"0"を使用します	
	e)番号計画表示	<u>"001"を使用します</u>	
	f)表示識別	<u>"00,01"を使用します</u>	
	g)網検証識別	<u>"01, 11"を使用します</u>	
	h)アドレス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	<u>i)フィラー</u>		
<u>3. 35</u>	接続特性表示		
	BA:衛星回線表示	"00, 01"を使用します	
	DC: 導通試験表示	"00"を使用します	
	E:エコー制御装置表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	

	T		
	<u>F-H: 予備</u>		
<u>3. 37</u>	オプション逆方向呼表示		
	<u>A:インバンド情報表示</u>	"1"を使用します	
	B: 着信転送可能性表示	"0"を使用します	
	<u>C-D:予備</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	E-H:国内使用に留保		
3. 43	範囲と状態		
	a) 範 <u>囲</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	注
		します	
		<u>範囲コード:</u>	
		C Q R (0∼31)	
		G R A (1~11)	
		GRS (1~11)	
		<u>CQM (0∼31)</u>	
	b) 状態	CQR、GRS、CQMは使用しま	
		せん GRAは技術	
		的条件集別表4に示すとおりとしま	
		<u>t</u>	
<u>3. 54</u>	通信路要求表示	"00000000, 00000011"を使用します	
<u>3. 57</u>	ユーザサービス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
3. 103	料金区域情報		
	a) 奇数/偶数	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	   b) 情報識別表示	"0000001"を使用します	

		1	$\neg$
	c)料金区域情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
	1) 7 , 5	<u>します</u>	
0.110	<u>d)フィラー</u>		_
3. 110	発信者番号非通知理由	(4.W. ), Marris 1. 1	_
	a) 拡張表示	"1"を使用します	_
	b) 発信者番号非通知理由	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
3. 112	付加ユーザ種別		
	HA:付加ユーザ種別名	"11111100, 11111101"を使用します	
	PI:移動系付加ユーザ種別 2	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	PI:移動系付加ユーザ種別 1		
3. 114	事業者情報転送	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
4.	I S D Nユーザ部信号とコード		
<u>4. 1</u>	概説	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
表4-1	<u>A C M</u>	逆方向呼表示、オプション逆方向呼	
		表示、理由表示、料金区域情報、事	
		業者情報転送、オプションパラメー	
		夕終了表示を使用します	
表4-2	ANM	<u>逆</u> 方向呼表示、オプションパラメー	
		夕終了表示を使用します	
表4-3	<u>C P G</u>	イベント情報、理由表示、オプショ	
		ンパラメータ終了表示を使用します	
表4-4	<u>CQR</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	

表4-5	GRA	します	
表4-12	<u> </u>	接続特性表示、順方向呼表示、発ユ	
		一ザ種別、通信路要求表示、着番	
		号、発番号、アクセス転送、ユーザ	
		サービス情報、料金区域情報、汎用	
		番号、発信者番号非通知理由、付加	
		ユーザ種別、事業者情報転送、オプ	
		ションパラメータ終了表示を使用し	
		ます	
表4-13	REL REL	理由表示、オプションパラメータ終	
		<u>了表示を使用します</u>	
表4-14	RLC	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
表4-18	SUS, RES	使用しません	
表4-19	BLO, BLA, RSC, UB	技術的条件集別表4に示すとおりと	
	L, UBA	<u>します</u>	
表4-2	GRS, CQM		
表4-34	CHG	使用しません	

注1: CQMについては当社網→直接協定事業者網方向では 0~29 を使用します。

エ 当社網と直接協定事業者網間の転送情報 (課金の観点から特記すべき I SUP パラメータのみ記述します。) は、次のとおりとします。なお、事業者情報転送の転送条件については当社と協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

情報名	<u>方向</u>	適用	<u>記事</u>
着番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり
			<u>とします。</u> 番号種別:網特有番号、アドレス情報:171
			番号種別:網特有番号、アドレス情報:171

発番号	順方向	<u>•</u>	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり
			<u>とします。</u>
			(1)携帯・自動車電話系端末機器発信の場合
			番号種別:国内番号、アドレス情報:A0+C∼K
料金区域情報	順方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。
			<u>情報識別表示:CAコード</u>
			料金区域情報:CAコード
契約者番号	順方向	_	
事業者情報転送	順方向	•	別途協議とします。
付加ユーザ種別	順方向	0	1. 付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとします。
			(1) 携帯・自動車電話系端末機器発信の場合
			_ 付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別 1_
			<u>ビス)、または</u>
			 移動通信(船舶電話サービス)、
			または
			 移動通信(航空機電話サービ
			ス)
			一 付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別2
			付加ユーザ種別2:移動通信(大容量方式)、または
			移動通信(N/J-TACS)、または
			移動通信(PDC800MHz)、または
			移動通信(PDC1. 5GHz)、または
			7
			移動通信(cdmaOne800MHz)
			※ただし、本情報は設定されないことがあります。
料金区域情報	逆方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。
11並巨級間17	×2731:1		情報識別表示:CAコード
			料金区域情報:CAコード(BOX番号に対応する
			C A情報)
課金情報種別	逆方向	_	<u> </u>
課金情報	逆方向		
課金情報遅延	逆方向		
事業者情報転送	逆方向	•	別途協議とします。
付加ユーザ種別			<u> </u>
		<u>ー</u>	○・必要時設定されます ―・設定されません

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます -:設定されません

オ 技術的条件集別表5に示す接続シーケンスの内、災害時伝言ダイヤル接続機能

への接続で規定する接続シーケンスの一覧は次のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは発側網と着側網間のみを規定することとし、端末機器と発側網間及び、端末機器と着側網間については、発側網と着側網間の接続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

呼の方向:直接協定事業者網→当社網

<u>項</u>	発信/着信端末機器種別	<u>コネクションタイプ</u>	<u>シーケンスパターン</u>
<u>番</u>			
1	アナログ端末機器発信	3. 1kHz オーデ・ィオ	<u>PT-C2</u>
	<u>→ 音声蓄積装置着信</u>		
2	ISDN端末機器発信	音声、3.1kHz オーディオ	<u>PT-C4</u>
	→ 音声蓄積装置着信		
3	アナログ端末機器発信	3. 1kHz オーテ・ィオ	<u>PT-D1</u>
	(不完了)		
4	ISDN端末機器発信	音声、3.1kHz オーディオ	<u>PT-D2</u>
	<u>(不完了)</u>		
<u>5</u>	アナログ端末機器発信	3. 1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-I1 (4)</u>
	(着側切断)		
6	ISDN端末機器発信	音声、3.1kHz オーディオ	<u>PT-I2 (4)</u>
	(着側切断)		

- (3) 当社網と直接協定事業者網間で使用する網使用料の課金方式は第1項(3) の規定を準用します。
- (4) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は第1項(4)の規定を準用します。
- 8 フリーダイヤル接続機能への接続方式は次のとおりとします。
  - (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は第32条(接続方式) 第2項(1)の規定を準用します。

ただし、試験番号については本項(3)に規定します。

- (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は次のとおりとします。
- ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7 信号方式を適用します。
- イ MTP仕様は、技術的条件集別表3に示すとおりとします。
- ウ I SUP仕様は、技術的条件集別表 4 をベースドキュメントとし、フリーダイヤル接続機能への接続で設定する次の表で示す事項を含んだものとします。なお、次の表の項番は、技術的条件集別表 4 のNTT-Q 7 6 3 に対応していますが、パラメータの項番(3. I SDNユーザ部のパラメータに規定する項番とします。)の内で規定のない項番については、使用しないこととします。ただし、当社網が直接協定事業者網から本 I SUP仕様で規定された以外のメッセージ、パラメータ、パラメータ情報要素等を受信した場合、当社は相互接続に関わる正常性を保証しません。

項番	<u>項 目</u>	<u>仕 様</u>	記事
<u>1.</u>	<u>概要</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>1. 0</u>	本標準の範囲、参考文献、定義、		
	<u>略語</u>		
<u>1. 0. 1</u>	本標準の範囲		
<u>1. 0. 2</u>	参考文献		
1. 0. 3	用語と定義		
1. 0. 4	<u>略語</u>		
<u>1. 0. 5</u>	<u>コーディング原則の概要</u>		
<u>1. 1</u>	ルーチングラベル		
<u>1. 2</u>	回線番号	CIC設定フィールドは13ビットと	
		します	
1.3	メッセージ種別	技術的条件集別表4に示すとおりと	

			1
		<u>します</u>	
<u>1.4</u>	<u>フォーマッティングの原則</u>		
<u>1.5</u>	固定長必須部		
1.6	可変長必須部		
<u>1. 7</u>	<u>オプション部</u>		
1.8	オプションパラメータの終了		
	表示オクテット		
<u>1. 9</u>	送出順序		
<u>1. 10</u>	予備ビットのコーディング		
1. 11	国内用信号種別とパラメータ		
1. 12	メッセージ種別コードとパラ		
	メータコードの割当		
1. 13	「予備」コードと「留保」コー		
	 ドの意味		
2.	パラメータのコード		
2. 1	メッセージ種別のコード	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
2. 2	長さ表示のコーディング		
2. 3	ポインタのコーディング		
3.	ISDNユーザ部のパラメー		
	9		
3. <u>1</u>	ー パラメータ名	技術的条件集別表4に示すとおりと	
3. 3	アクセス転送	します	
3. 5	逆方向呼表示		
	BA:課金表示	 "01, 10"を使用します	
	DC: 着ユーザ状態表示 (CLS)		

$\overline{}$		
	<u>EE:着ユーザ種別表示</u>	"01"を使用します
	HG:エンド・エンド法表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
		<u>します</u>
	<u>I:相互接続表示</u>	"0"を使用します
	J:エンド・エンド情報表示	
	K: ISUP1リンク表示	"1"を使用します
	L:保留表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	M: ISDNアクセス表示	"0,1"を使用します
	(IAI)	
	N: エコー制御装置表示	"0"を使用します
	P0: S C C P 法表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
3. 9	着番号	
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	b)番号種別表示	"0000011"を使用します
	c)網内番号表示(INN表示)	"0"を使用します
	d)番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	e)アドレス情報	
	<u>f)フィラー</u>	
3. 10	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
	2/ 1/ 2/X/ II: 1/2/X/2/X/1	します
	b)番号種別表示	"0000011"を使用します

	П	T	
	c) 発番号不完全表示(N I )	"0"を使用します	
	d)番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	e)表示識別	"00, 01"を使用します	
	f)網検証識別	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		<u>します</u>	
	g)アドレス情報		
	h)フィラー		
3. 11	- <u> </u>	"00001010, 00001011, 00001101,	
	<u> </u>	00001111"を使用します	
3. 12	理由表示	<u> </u>	
0.12	a) 拡張表示	"1"を使用します	
	b) コーディング標準	"00"を使用します	
	c) 生成源	"0000, 0011, 0100, 0101, 1010"を	
		使用します	
	\ 7四上径回!		
	<u>e)理由種別</u>	<u>"0000001, 0000010, 0000011, 0000100</u>	
		0000101, 0010000, 0010001, 0010010	
		0010011, 0010100, 0010101, 0010110	
		0011011, 0011100, 0011101, 0011111	
		0100010, 0100110, 0101001, 0101010	
		0101011, 0101111, 0110010, 0110111	
		0111001, 0111010, 0111111, 1000001	
		1000101, 1000110, 1001111, 1010111	
		1011000, 1011011, 1011111, 1100001	
		1100011, 1101111, 11111111"を使用	
		します	
	<u>f)診断情報</u>	"新しい相手先/着番号のコーディン	

		グ,属性識別のコーディング,CCBS	
		表示のコーディング"を使用します	
<u>3. 14</u>	回線状態表示(国内用)	技術的条件集別表4に示すとおりと	
3. 20	オプションパラメータ終了表	します	
	<u>示</u>		
3. 21	<u>イベント情報</u>		
	GA: イベント表示	"0000001, 0000010, 0000011"を使用	
		します	
	H:イベント提示制限表示	"0"を使用します	
3. 23	順方向呼表示		
0. 20	A: 国内/国際呼表示	<u></u> "0"を使用します	
	<u>CB: エンド・エンド法表示</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	ļ
	D:相互接続表示		
	E:エンド・エンド情報表示		
	<u>F: ISUP1リンク表示</u>		
	HG: ISUP1リンク希望表示		
	<u>I:ISDNアクセス表示</u>		
	KJ: SCCP法表示		
	<u>M-P:国内使用に留保</u>		
3. 26	汎用番号		
0. 20	a)番号情報識別子	"00000110"を使用します	
	b) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		<u>  L</u>	
	c)番号種別表示	"0000011"を使用します	

$\overline{}$	П	
	d)番号不完全表示	<u>"0" を使用します</u>
	e)番号計画表示	<u>"001" を使用します</u>
	<u>f)表示識別</u> <u>"00, 01"を使用します</u>	
	g)網検証識別 "01, 11"を使用します	
h)アドレス情報       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします		技術的条件集別表4に示すとおりと
3. 35	接続特性表示	
	BA:衛星回線表示	"00, 01"を使用します
	DC: 導通試験表示	"00"を使用します
	<u>E: エコー制御装置表示</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	F-H:予備	
3. 37		
	<u>A</u> : インバンド情報表示	"1"を使用します
	B: 着信転送可能性表示	"0"を使用します
		技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	<u>E-H</u> :国内使用に留保	
3. 43	- <u>範囲と状態</u>	
	<u>a</u> ) 範囲	技術的条件集別表4に示すとおりと 注1
		します
		$CQR (0\sim31)$
		GRA (1~11)
		GRS (1~11)

		C QM (0~31)	
	b) 状態	CQM (0~31) CQR、GRS、CQMは使用しま	=
	<u>D) 4人忠</u>	せん	
		GRAは技術的条件集別表4に示す	
		とおりとします	
3. 52	中断/再開表示		
	<u>A:中断/再開表示</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
	<u>B-H:予備</u>	します	
<u>3. 54</u>	通信路要求表示	"00000000, 00000011"を使用しま	
		<u>t</u>	
<u>3. 57</u>	ユーザサービス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>3. 103</u>	料金区域情報		
	<u>a) 奇数/偶数</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	b)情報識別表示	"0000001"を使用します	
	c)料金区域情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	<u>d)フィラー</u>		
<u>3. 110</u>	発信者番号非通知理由		
	<u>a) 拡張表示</u>	"1"を使用します	
	b) 発信者番号非通知理由	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>3. 112</u>	付加ユーザ種別		
	HA:付加ユーザ種別名	"11111100, 11111101"を使用しま	
		<u></u>	

PI:移動系付加ユーザ種別2	技術的条件集別表4に示すとおりと	
PI:移動系付加ユーザ種別 1	します	
事業者情報転送	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
	します	
ISDNユーザ部信号とコー	<u>'——</u>	
F		
<del>                                      </del>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
	します	
<u>ACM</u>	逆方向呼表示、オプション逆方向呼	
	表示、理由表示、料金区域情報、事	
	業者情報転送、オプションパラメー	
	夕終了表示を使用します	
ANM	逆方向呼表示、オプションパラメー	
	タ終了表示を使用します	
<u>C P G</u>	イベント情報、逆方向呼表示、理由	
	表示、料金区域情報、事業者情報転	
	送、オプションパラメータ終了表示	
	を使用します	
CQR	技術的条件集別表4に示すとおりと	
GRA	します	
2 I AM	接続特性表示、順方向呼表示、発ユ	
	ーザ種別、通信路要求表示、着番	
	サービス情報、料金区域情報、汎用	
	番号、発信者番号非通知理由、付加	
	ユーザ種別、事業者情報転送、オプ	
	ションパラメータ終了表示を使用し	
	事業者情報転送         ISDNユーザ部信号とコード         機説         ACM         ANM         CPG         CQR         GRA	

		ます
表4-13	REL	理由表示、オプションパラメータ終
		了表示を使用します
表4-14	RLC	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
表4-18	SUS, RES	信号の向きが順方向の時は使用しま
		<u>せん</u>
		信号の向きが逆方向の時は技術的条
		件集別表4に示すとおりとします
表4-19	BLO, BLA, RSC, UB	技術的条件集別表4に示すとおりと
	L, UBA	します
表4-21	GRS, CQM	
表4-34	<u>CHG</u>	使用しません

注1: CQMについては当社網→直接協定事業者網方向では 0~29 を使用します。

工 当社網と直接協定事業者網間の転送情報(課金の観点から特記すべきISUP パラメータのみ記述します。)は、次のとおりとします。なお、事業者情報転送の転送条件については当社と協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

情報名	<u>方向</u>	適用	記事
着番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり
			<u>とします。</u>
			_ 番号種別 : 国内番号、アドレス情報 : 1 2 0 - D E
			<u>FGHJ</u>
発番号	順方向	<u>•</u>	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり
			<u>とします。</u>
			(1)携帯・自動車電話系端末機器発信の場合
			_ 番号種別 : 国内番号、アドレス情報 : A 0 + C ~ K
料金区域情報	順方向	<u>•</u>	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。
			情報識別表示:C A コード

			<u>料金区域情報:CAコード</u>
契約者番号	順方向	<u> </u>	
事業者情報転送	順方向	•	別途協議とします。
付加ユーザ種別	順方向	•	1. 付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとしま
			<u>す。</u>
			(1) 携帯・自動車電話系端末機器発信の場合
			付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別1
			   付加ユーザ種別1:移動通信(自動車・携帯電話サ
			ービス)、または
			ス)、または
			 移動通信(航空機電話サービ
			ス)
			│ <u>→</u> 付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別2
			付加ユーザ種別2:移動通信(大容量方式)、または
			移動通信(N/J-TACS)、または
			移動通信(PDC800MHz)、または
			移動通信(PDC1.5GHz)、または
			<u> </u>
			は
			移動通信(cdmaOne800MHz)
料金区域情報	逆方向		1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。
竹並区域用取	近月刊	_	1. 村並区域情報の散足米円は広のとおりとしより。    情報識別表示:CAコード
課金情報種別	逆方向		<u>                                      </u>
課金情報	逆方向		
課金情報遅延	逆方向		
事業者情報転送	逆方向	•	別途協議とします。
付加ユーザ種別	逆方向		
(	シュロレーション しょうご	L C	<ol> <li>(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)</li></ol>

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます -:設定されません

オ 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、フリーダイヤル接続機能への接続で規定する接続シーケンスの一覧は次のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは発側網と着側網間のみを規定することとし、端末機器と発側網間及び、端末機器と着側網間については、発側網と着側網間の接続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

呼の方向:直接協定事業者網→当社網

<u>項</u> 番	発信/着信端末機器種別	コネクションタイプ	<u>シーケンスパターン</u>
1	<ul><li>アナログ端末機器発信</li><li>→ アナログ端末機器着</li><li>信</li></ul>	3. 1kHz オーデ、ィオ	<u>PT-A1</u> <u>PT-C1</u>
2	<ul><li>アナログ端末機器発信</li><li>→ ISDN端末機器着</li><li>信</li></ul>	3. 1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-A2</u> <u>PT-C2</u>
3	_I S D N 端末機器発信 → アナログ端末機器着 <u>信</u>	音声、3. 1kHz オーディオ	<u>PT-A3</u> <u>PT-C3</u>
4	I S D N 端末機器発信 → I S D N 端末機器着 信	音声、3. 1kHz オーディオ	<u>PT-A4</u> <u>PT-C4</u>
5	アナログ端末機器発信 (不完了)	3. 1kHz オーデ、ィオ	<u>PT-B1</u>
6	I SDN端末機器発信 (不完了)	音声、3. 1kHz オーディオ	<u>PT-B2</u>
7	アナログ端末機器発信 <u>(着側切断)</u>	3. 1kHz オーテ <sup>*</sup> ィオ	$\frac{PT - I1}{(1), (2), (4)}$
8	ISDN端末機器発信 (着側切断)	音声、3. 1kHz オーディオ	$\frac{PT - I2}{(1), (2), (4)}$

(3) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は第1項(4)の規定を準 用します。

## (輻輳制御方式)

- 第51条 非常緊急通話の取り扱いについては次のとおりとします。
  - (1) 本則の優先的に扱う通信の識別における優先信号とはIAM信号上の「発ユーザ種別」に「優先発ユーザ」又は「公衆電話」を設定した信号をいいます。 当社が直接協定事業者網から送出された「発ユーザ種別」に基づき輻輳制御を行う場合は、制御率を当社網内に終始する呼と同等にします。直接協定事業者も当社網からの呼の制御を行う場合は、直接協定事業者網内に終始する呼と同等にします。
  - (2) 当社網と直接協定事業者網間での災害時優先電話の疎通を確保するため、当 社網は優先発ユーザ回線留保機能及び両方向回線留保機能を有し、制御を行う ことができます。
  - 2 回線留保機能による制御方法については次のとおりとします。
  - (1) 回線群の両端でそれぞれ使用可能回線数(両方向トラヒックが多い時に両方 向留保回線制御による回線使用の可否を判定するための値)、両方向留保回線 数(片方向トラヒックが多いときに相手側のトラヒックのために留保する回線 数)及び優先発ユーザ留保回線数(一般発ユーザトラヒックが多いときに優先 発ユーザのトラヒックのために留保する回線数)を設定し、次の条件で回線捕 捉を許可又は禁止します。

	WE E H 17/16	<u>x/// 0 &amp; / 0</u>	· // · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
	発ユーザ種別	回線捕捉の許可又は禁止								
ア	優先発ユーザ	回線捕捉時に空があれば捕捉を許	可します							
	公衆電話									
1	ア欄以外	回線捕捉時に自局側呼による使	空回線数が両方向留保回線数と							
		用回線数が使用可能回線数以上	優先発ユーザ留保回線数を加え							
		のとき	た値より大きいとき、自局の回線							
			捕捉を許可します							
			空回線数が両方向留保回線数と							
			優先発ユーザ留保回線数を加え							
			た値以下のとき、自局の回線捕捉							
			を禁止します							

回線捕捉時に自局側呼による使	空回線数が優先発ユーザ留保回
用回線数が使用可能回線数未満	線数より大きいとき、自局の回線
のとき	捕捉を許可します
	空回線数が優先発ユーザ留保回
	線数以下のとき、自局の回線捕捉
	を禁止します

- (2) 直接協定事業者網は優先発ユーザ留保回線制御及び両方向留保回線制御を実施することの有無について、当社に通知することを要します。
- (3) 優先発ユーザ留保回線数、両方向留保回線数及び使用可能回線数については 当社と直接協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

(伝送装置間インタフェース仕様)

第52条 伝送装置間インタフェース仕様は技術的条件集別表6又は技術的条件集別表6.1に示すとおりとします。

(網同期クロックインタフェース仕様)

第53条 網同期クロックインタフェース仕様は第29条(網同期クロックインタフェース 仕様)の規定を準用します。

(その他接続に必要な事項)

第54条 通信回線、共通線信号リンクの新設・増減設単位及び共通線信号局番号、CI C、TGNの付与方法その他の接続に必要な事項のうち細目に渡るものについては当社 と直接協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

第12節 形態4-4 削除

第12節 形態4-4 削除

(略)

(略)

第14節 形態4-6

(網構成)

第66条 当社網と直接協定事業者網間の回線網の構成は次のとおりとします。

- (1) IGSとGSとの接続は、本則の相互接続点の設置場所に定める相互接続点単位に行うものとします。
- (2) 1つの相互接続点の接続対象地域内にIGSが複数ある場合は、1つのGSが その接続対象地域内にある全てのIGSと接続することを可能とし、1つの相互 接続点の接続対象地域内にGSが複数ある場合は、1つのIGSがその接続対象 地域内にある全てのGSと接続することを可能とします。
- 2 当社網と直接協定事業者網間の共通線信号網の構成は次のとおりとします。
- (1) 共通線信号網構成は、対応網構成もしくは準対応網構成とし、直接協定事業者 は希望する網構成を本則の事前調査の申込みに規定する事前調査申込書に記載し 当社に提出することを要します。
- (2)共通線信号網構成はA, B面の2面構成とし、A, B両面にリンクの設定を行います。
- (3) 準対応網構成の場合については、信号網相互接続点単位に当社の関門機能を有 する信号用中継交換機と直接協定事業者の信号用中継交換機又はGSの接続を行 います。

(接続方式)

- 第67条 分類1から分類9による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は技 術的条件集別表15又は技術的条件集別表15.1に示すとおりとします。
- 2 番号案内サービス接続機能への接続方式は次のとおりとします。
  - (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は第9条(接続方式) 第4項(1)の規定を準用します。

ただし試験番号については本項(4)に規定します。

- (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は次のとおりとします。
- ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠し

第 14 節 形態 4 - 6 削除 た No. 7 信号方式を適用します。

- イ MTP仕様は、準対応網構成の場合については、技術的条件集別表3または技 術的条件集別表3.1に示すとおりとします。また、対応網構成の場合について は、技術的条件集別表3に示すとおりとします。
- ウ I SUP仕様は、技術的条件集別表 4 をベースドキュメントとし、番号案内サービス接続機能への接続で設定する次の表で示す事項を含んだものとします。なお、次の表の項番は、技術的条件集別表 4 のNTT-Q 7 6 3 に対応していますが、パラメータの項番(3. I S D Nユーザ部のパラメータに規定する項番とします。)の内で規定のない項番については、使用しないこととします。 ただし、当社網が直接協定事業者網から本 I S U P 仕様で規定された以外のメッセージ、パラメータ、パラメータ情報要素等を受信した場合当社は相互接続に関わる正常性を保証しません。

項番	<u>項 目</u>	<u>仕 様</u>	記事
1.	概要	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>1. 0</u>	本標準の範囲、参考文献、定義、		
	<u>略語</u>		
<u>1. 0. 1</u>	本標準の範囲		
1. 0. 2	参考文献		
1. 0. 3	用語と定義		
<u>1. 0. 4</u>	略語		
<u>1. 0. 5</u>	<u>コーディング原則の概要</u>		
<u>1. 1</u>	ルーチングラベル		
1.2	<u>回線番号</u>	CIC設定フィールドは13ビットと	
		します	
1. 3	メッセージ種別	技術的条件集別表4に示すとおりと	

		<u>します</u>	
<u>1.4</u>	フォーマッティングの原則		
<u>1. 5</u>	固定長必須部		
<u>1. 6</u>	可変長必須部		
<u>1. 7</u>	<u>オプション部</u>		
<u>1.8</u>	オプションパラメータの終了表		
	<u>示オクテット</u>		
<u>1. 9</u>	送出順序		
<u>1. 10</u>	予備ビットのコーディング		
1. 11	国内用信号種別とパラメータ		
1. 12	メッセージ種別コードとパラメ		
	<u>ータコードの割り当て</u>		
1. 13	「予備」コードと「留保」コードの		
	<u>意味</u>		
2.	パラメータのコード		
<u>2. 1</u>	メッセージ種別のコード	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>2. 2</u>	長さ表示のコーディング		
2. 3	ポインタのコーディング		
3.	ISDNユーザ部のパラメータ		
3. 1	パラメータ名	技術的条件集別表4に示すとおりと	
3. 3	アクセス転送	します	
3. 5	逆方向呼表示		
	BA:課金表示	ACMでは"00"を使用します	
		ANMでは"01"を使用します	
	DC: 着ユーザ状態表示(CLS)	ACMでは"00"を使用します	

			1
		ANMでは"01"を使用します	
	<u>FE:着ユーザ種別表示</u>	"01"を使用します	
	HG:エンド・エンド法表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	I:相互接続表示	"0"を使用します	
	J: エンド・エンド情報表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	K: ISUP1リンク表示	"1"を使用します	
	L:保留表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	M: ISDNアクセス表示	"0"を使用します	
	<u>(IAI)</u>		
	N:エコー制御装置表示	"0"を使用します	
	<u>P0:SCCP法表示</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>3. 9</u>	<u>着番号</u>		
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	b) 番号種別表示	"1111110"を使用します	
	c)網内番号表示(INN表示)	"0"を使用します	
	d) 番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	e)アドレス情報		
	<u>f)フィラー</u>		
<u>3. 10</u>	<u> 発番号</u>		
·			

<del></del>	П		
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		<u>します</u>	
	b)番号種別表示	"0000011"を使用します	
	c) 発番号不完全表示(N I )	"0"を使用します	
	d)番号計画表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		<u>します</u>	
	e)表示識別	"00, 01"を使用します	
	f)網検証識別	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		<u>します</u>	
	g)アドレス情報		
	h) フィラー		
3. 11	発ユーザ種別	"00001010, 00001011, 00001101,	
		00001111"を使用します	
3. 12	理由表示		
	a) 拡張表示	"1"を使用します	
	b) コーディング標準	"00"を使用します	
	c) 生成源	"0000, 0011, 0100, 0101, 1010"を	
		使用します	
	e)理由種別	"0000001, 0000010, 0000011, 0000100	
		0000101, 0010000, 0010001, 0010010	
		0010011, 0010100, 0010101, 0010110	
		0011011, 0011100, 0011101, 0011111	
		0100010, 0100110, 0101001, 0101010	
		0101011, 0101111, 0110010, 0110111	
		0111001, 0111010, 0111111, 1000001	
		1000101, 1000110, 1001111, 1010111	
		1011000, 1011011, 1011111, 1100001	

		1100011, 1100110, 1101111, 11111111"	
		を使用します	
	f)診断情報	"新しい相手先/着番号のコーディン	
		グ, 属性識別のコーディング"を使	
		用します	
3. 14	回線状態表示(国内用)	技術的条件集別表4に示すとおりと	
3. 20	オプションパラメータ終了表示	します	
3. 21	イベント情報		
	GA: イベント表示	"0000011"を使用します	
	H:イベント提示制限表示	"0"を使用します	
3. 23	順方向呼表示	<u> </u>	
0.20	A: 国内/国際呼表示	<u>-</u> "0"を使用します	
		技術的条件集別表4に示すとおりと	
	(B.エント・エント伝衣小	び州的宋代集別表 4 に が 9 と お 9 と と り と します	
	D 和工校体本二		
	D:相互接続表示		
	E:エンド・エンド情報表示		
	F: ISUP1リンク表示		
	<u>HG: ISUP1リンク希望表示</u>		
	<u>I:ISDNアクセス表示</u>		
	KJ:SCCP法表示		
	<u>L:予備</u>		
	M-P:国内使用に留保		
3. 26	<u>汎用番号</u>	_	
	a) 番号情報識別子	"00000110"を使用します	
	b) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	

$\overline{}$		
	c)番号種別表示	"0000011"を使用します
	d)番号不完全表示	<u>"0"を使用します</u>
	e)番号計画表示	"001"を使用します
	f)表示識別	"00,01"を使用します
g)網検証識別 "01, 11"を使用します		"01, 11"を使用します
	h)アドレス情報	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	<u>i)フィラー</u>	
<u>3. 35</u>	接続特性表示	
	BA:衛星回線表示	"00,01"を使用します
	DC: 導通試験表示	"00"を使用します
	E:エコー制御装置表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	F-H: 予備	
3. 37	オプション逆方向呼表示	
	<u>A</u> :インバンド情報表示	"1"を使用します
	B: 着信転送可能性表示	"0"を使用します
	C:簡易分割表示	"0"を使用します
	D: 予備	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	E-H: 国内使用に留保	
3. 38	オプション順方向呼表示	
	BA: 閉域接続呼表示	"00"を使用します
	C:簡易分割表示	"1"を使用します
	D-G: 予備	技術的条件集別表4に示すとおりと
	2 4 4 114	します

	H:接続先番号要求表示	"0"を使用します
0.40		<u>0 を使用しまり</u>
3. 43	範囲と状態	
		技術的条件集別表 4 に示すとおりと 注1
<u>します</u>		
<u>範囲コード:</u>		
CQR (0~31)		
GRA (1~11)		
		GRS (1~11)
		CQM (0~31)
	b) 状態	CQR、GRS、CQMは使用しま
		せん
		GRAは技術的条件集別表 4 に示す
		とおりとします
3. 54	通信路要求表示	"00000000、00000011"を使用しま
<u></u>		
3. 57 ユーザサービス情報 技術的条件集別表 4 に示すとおりと		
<u>します</u>		
3. 103	料金区域情報	
	a) 奇数/偶数	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	b)情報識別表示	"0000001"を使用します
	c)料金区域情報	技術的条件集別表4に示すとおりと
	0/11 W E3/8/11 TK	します
	d) フィラー	
3. 104	<u> </u>	
3. 104		+ 体 4 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×
	<u>a)信号要素種別</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		<u></u>

	. \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	"aaaa" ) Marris I )
	b)起動ID	"0000"を使用します
	<u>c)</u> オペレーションクラス	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	d) オペレーション種別	
	e)課金者識別	
	f)料金収集方法	
	g)料金/レート表示	
	h)料金/レート情報	
3. 105	課金情報種別	"00000011"を使用します
3. 110	<del></del>	
	a) 拡張表示	"1"を使用します
	b) 発信者番号非通知理由	技術的条件集別表4に示すとおりと
	<u> </u>	します
3. 112		
	HA:付加ユーザ種別名	"11111100, 11111101"を使用します
	PI:移動系付加ユーザ種別2	技術的条件集別表4に示すとおりと
	PI:移動系付加ユーザ種別 <u>1</u>	します
3. 114	事業者情報転送	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
4.	ISDNユーザ部信号とコート	
4. 1	概説	技術的条件集別表4に示すとおりと
	_	します
表4-1	ACM	<u></u> 逆方向呼表示、オプション逆方向呼
		表示、理由表示、料金区域情報、事
		業者情報転送、オプションパラメー
		タ終了表示を使用します

. 1			
表4-2	ANM	<u>逆方向呼表示、オプションパラメー</u>	
		タ終了表示を使用します	
表4-3	<u>C P G</u>	イベント情報、理由表示、オプショ	
		ンパラメータ終了表示を使用します	
表4-4	<u>CQR</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
表4-5	<u>G R A</u>	します	
表4-12	<u>I AM</u>	接続特性表示、順方向呼表示、発工	
		ーザ種別、通信路要求表示、着番	
		<u>号、発番号、オプション順方向呼表</u>	
		示、アクセス転送、ユーザサービス	
		情報、料金区域情報、汎用番号、発	
		信者番号非通知理由、付加ユーザ種	
		別、事業者情報転送、オプションパ	
		ラメータ終了表示を使用します	
表4-13	REL	理由表示、オプションパラメータ終	
		了表示を使用します	
表4-14	RLC	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
表4-18	SUS, RES	使用しません	
表4-19	BLO, BLA, RSC, UB	技術的条件集別表4に示すとおりと	
	L, UBA	します	
表4-21	GRS, CQM		
-	S G M	アクセス転送、汎用番号、オプショ	注2
2(1 10	<u>5 5 M</u>	ンパラメータ終了表示を使用します	<u> </u>
表4-34	CHG	信号の向きが順方向の時は使用しま	
XI 01	<u>0110</u>	せん	
		信号の向きが逆方向の時は課金情	
		16万の何さが逆方向の時は珠金浦	

## 報、課金情報種別を使用します

- 注1: CQMについては当社網→直接協定事業者網方向では 0~29 を使用します。
- 注2:分割元信号が IAM の場合、アクセス転送、汎用番号を使用します。ACM、ANM, CPG の場合は使用しません。
- 工 当社網と直接協定事業者網間の転送情報(課金の観点から特記すべき I S U P パラメータのみ記述します。)は、次のとおりとします。なお、事業者情報転送の転送条件については当社と協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

情報名	<u>方向</u>	適用	記事
着番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり とします。 番号種別:網特有番号、アドレス情報:104
発番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり とします。     (1)端末系端末機器発信の場合     番号種別:国内番号、アドレス情報:A~J (2)携帯・自動車電話系端末機器発信の場合     番号種別:国内番号、アドレス情報:A0+C~K (3) I P電話(050C~K)端末機器発信の場合     番号種別:国内番号、アドレス情報:50+C~K
料金区域情報	順方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。 情報識別表示: C A コード 料金区域情報: C A コード
契約者番号	順方向		
事業者情報転送	順方向	•	別途協議とします。
付加ユーザ種別	順方向	<u>O</u>	1.付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとします。 (1)携帯・自動車電話系端末機器発信の場合 付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別1 付加ユーザ種別1:移動通信(自動車・携帯電話サービス)、または 移動通信(船舶電話サービス)、または 移動通信(航空機電話サービ

_			<del>-</del>
			<u> ス)</u>
			付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別2
			付加ユーザ種別2:移動通信(大容量方式)、または
			移動通信(N/J-TACS)、または
			移動通信(PDC800MHz)、または
			移動通信(PDC1.5GHz)、または
			移動通信(N-STAR 衛星)、または
			移動通信(cdmaOne800MHz) 、
			<u> </u>
			 移動通信(IMT-2000)
			※ただし、本情報は設定されないことがあります。
料金区域情報	逆方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。
			情報識別表示:CAコード
			料金区域情報: САコード
課金情報種別	逆方向	•	2. 課金情報種別の設定条件は次のとおりとします。
			(1)端末系、携帯・自動車電話系端末機器発信の場合
			課金情報種別:応用課金レート転送
課金情報	逆方向	•	1. 課金情報の設定条件は次のとおりとします。
			(1)端末系、携帯・自動車電話系端末機器発信の場合
			信号要素種別:起動
			オペレーションクラス:クラス1 (報告なし)
			オペレーション種別:即時課金指示
			課金者識別:発信者課金
			料金収集方法:加入者請求-正常
			料金/レート表示:料金/レート情報なし
課金情報遅延	逆方向	_	
事業者情報転送	逆方向	•	別途協議とします。
付加ユーザ種別	逆方向	_	
( = 50)	»=п. <del>Д</del> (- )	. 1- 1-	

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます -:設定されません

才 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、番号案内サービス接続機能への接続で規定する接続シーケンスの一覧は次のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは発側網と着側網間のみを規定することとし、端末機器と発側網間及び、端末機器と着側網間については、発側網と着側網間の接続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

	項	発信/着信端末機器種別	<u>コネクションタイプ</u>	<u>シーケンスパターン</u>
L	<u>番</u>			
	1	アナログ端末機器発信	3. 1kHz オーディオ	<u>PT-J1</u>
	2	I S D N端末機器発信	音声、3. 1kHz オーディオ	<u>PT-J2</u>
	3	アナログ端末機器発信 (不完了)	3. 1kHz オーデ・ィオ	<u>PT-B1</u>
	4	ISDN端末機器発信 (不完了)	音声、3. 1kHz オーディオ	<u>PT-B2</u>

- (3) 当社網と直接協定事業者網間で使用する網使用料の課金方式は第50条(接続 方式)第6項(3)の規定を準用します。
- (4) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は第1項の規定を準用しま す。

ただし、LPT機能を使用した 64kbit/s 非制限呼の手動接続試験に関する規定を除きます。

- 3 災害時伝言ダイヤル接続機能への接続方式は次のとおりとします。
  - (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は第50条(接続方式) 第7項(1)の規定を準用します。

ただし試験番号については本項(4)に規定します。

- (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は次のとおりとします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7 信号方式を適用します。
  - イ MTP仕様は、準対応網構成の場合については、技術的条件集別表3または技 術的条件集別表3.1に示すとおりとします。また、対応網構成の場合について は、技術的条件集別表3に示すとおりとします。
  - ウ I SUP仕様は、技術的条件集別表 4 をベースドキュメントとし、災害時伝言 ダイヤル接続機能への接続で設定する次の表で示す事項を含んだものとしま

す。なお、次の表の項番は、技術的条件集別表4のNTT-Q763に対応していますが、パラメータの項番(3. ISDNユーザ部のパラメータに規定する項番とします。)の内で規定のない項番については、使用しないこととします。

ただし、当社網が直接協定事業者網から本 I SUP仕様で規定された以外のメッセージ、パラメータ、パラメータ情報要素等を受信した場合当社は相互接続に関わる正常性を保証しません。

呼の方向:直接協定事業者網→当社網

百采	<b>頂</b> 日	仕 様	記事
項番	項 目	<u> </u>	<u>記事</u>
<u>1.</u>	概要	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		<u>します</u>	
<u>1. 0</u>	本標準の範囲、参考文献、定義、		
	<u>略語</u>		
<u>1. 0. 1</u>	本標準の範囲		
<u>1. 0. 2</u>	参考文献		
<u>1. 0. 3</u>	用語と定義		
<u>1. 0. 4</u>	<u>略語</u>		
<u>1. 0. 5</u>	<u>コーディング原則の概要</u>		
<u>1. 1</u>	ルーチングラベル		
<u>1. 2</u>	回線番号	CIC設定フィールドは13ビットと	
		します	
1.3	メッセージ種別	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>1. 4</u>	フォーマッティングの原則		
<u>1. 5</u>	固定長必須部		
<u>1. 6</u>	可変長必須部		

1. 7	<u>オプション部</u>		1
<u>1.8</u>	オプションパラメータの終了表		1
	<u>示オクテット</u>		1
<u>1. 9</u>	送出順序		1
<u>1. 10</u>	予備ビットのコーディング		1
1. 11	国内用信号種別とパラメータ		1
1. 12	<u>メッセージ種別コードとパラメ</u>		
	ータコードの割当て		
1. 13	「予備」コードと「留保」コー		
1.10	ドの意味		1
2.	パラメータのコード		
		技術的条件集別表4に示すとおりと	
<u>2. 1</u>	メッセージ種別のコード		
		します	
<u>2. 2</u>	長さ表示のコーディング	-	
<u>2. 3</u>	ポインタのコーディング		
<u>3.</u>	<u>ISDNユーザ部のパラメータ</u>		
<u>3. 1</u>	<u>パラメータ名</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
<u>3. 3</u>	アクセス転送	<u>します</u>	
<u>3. 5</u>	逆方向呼表示		
	BA:課金表示	"01, 10"を使用します	_
	DC: 着ユーザ状態表示 (CLS)	ACMでは"00"を使用します	
		ANMでは" 01"を使用します	
	EE: 着ユーザ種別表示	"01"を使用します	
		技術的条件集別表4に示すとおりと	
	110	します	
		"0"を使用します	

	J:エンド・エンド情報表示	技術的条件集別表4に示すとおりと		
		します		
	<u>K: ISUP1リンク表示</u>	"1"を使用します		
	L:保留表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと		
		します		
	M: ISDNアクセス表示	"1"を使用します		
	<u> (IAI)</u>			
	N:エコー制御装置表示	"0"を使用します		
	<u>P0:SCCP法表示</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと		
		します		
<u>3. 9</u>	<u>着番号</u>			
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと		
		します		
	b)番号種別表示	"1111110"を使用します		
	c)網内番号表示(INN表示)	"0"を使用します		
	d)番号計画表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと		
		します		
	e)アドレス情報			
	<u>f)フィラー</u>			
<u>3. 10</u>	<u>発番号</u>			
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと		
		します		
	b)番号種別表示	"0000011"を使用します		
	c)発番号不完全表示(N I )	"0"を使用します		
	d)番号計画表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと		
		します		

	e)表示識別	<u>"00, 01"を使用します</u>	
	f)網検証識別	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	g)アドレス情報		
	<u>h)フィラー</u>		
3. 11	発ユーザ種別	"00001010, 00001011, 00001101,	
		00001111"を使用します	
3. 12	理由表示		
	a) 拡張表示	"1"を使用します	
	b) コーディング標準	"00"を使用します	
	c) 生成源	"0000, 0011, 0100, 0101, 1010"を	
	<u>C7 ± 1,4×1/3×</u>	使用します	
		"0000001, 0000010, 0000011, 0000100	
	<u>电/ 产生四个里力力</u>	0000101, 0010000, 0010001, 0010010	
		0010011, 0010100, 0010101, 0010110	
		0011011, 0011100, 0011101, 0011111	
		0100010, 0100110, 0101001, 0101010	
		0101011, 0101111, 0110010, 0110111	
		0111001, 0111010, 0111111, 1000001	
		1000101, 1000110, 1001111, 1010111	
		1011000, 1011011, 1011111, 1100001	
		1100011, 1100110, 1101111, 11111111"	
		を使用します	
	f)診断情報	"新しい相手先/着番号のコーディン	
		グ,属性識別のコーディング"を使	
		用します	
<u>3. 14</u>	回線状態表示(国内用)	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	

<u>3. 20</u>	オプションパラメータ終了表示	します	
<u>3. 21</u>	<u>イベント情報</u>		
	<u>GA: イベント表示</u>	"0000011"を使用します	
	H:イベント提示制限表示	"0"を使用します	
3. 23	順方向呼表示	_	
	A: 国内/国際呼表示	"0"を使用します	
	CB: エンド・エンド法表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	D:相互接続表示		
	E:エンド・エンド情報表示		
	F: I SUP1リンク表示		
	<u>HG: ISUP1リンク希望表示</u>	-	
	<u>I:ISDNアクセス表示</u>		
	KJ:SCCP法表示		
	<u>L: 予備</u>		
	M-P: 国内使用に留保		
<u>3. 26</u>	汎用番号	_	
	a)番号情報識別子	"00000110"を使用します	
	b) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	c)番号種別表示	"0000011"を使用します	
	d) 番号不完全表示	"0"を使用します	
	e)番号計画表示	"001"を使用します	
	f)表示識別	"00, 01"を使用します	
	g)網検証識別	"01, 11"を使用します	
	h)アドレス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	

<u> </u>		T	
		します	
	<u>i)フィラー</u>		
<u>3. 35</u>	接続特性表示		
	BA:衛星回線表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	DC:導通試験表示	"00"を使用します	
	E:エコー制御装置表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	F-H:予備		
3. 37	オプション逆方向呼表示		
<u> </u>	A: インバンド情報表示	"1"を使用します	
	B: 着信転送可能性表示	"0"を使用します	
	<u>C:簡易分割表示</u>	<u>"0"を使用します</u>	
	D: 予備	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	<u>E-H:国内使用に留保</u>		
<u>3. 38</u>	オプション順方向呼表示		
	<u>BA: 閉域接続呼表示</u>	"00"を使用します	
	<u>C:簡易分割表示</u>	"1"を使用します	
	D-G:予備	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	H:接続先番号要求表示	"0"を使用します	
3. 43			
	a) 範囲	技術的条件集別表4に示すとおりと	注 1
		します	<u> </u>
		<u> 範囲コード:</u>	

		$\frac{\text{CQR} (0\sim31)}{\text{CRA} (1\sim11)}$	
		$\frac{GRA (1\sim11)}{GRA (1\sim11)}$	
		$\frac{GRS}{(1\sim 11)}$	
		<u>C QM (0~31)</u>	
	<u>b) 状態</u>	<u>CQR、GRS、CQMは使用しま</u>	
		せん しゅうしゅう	
		GRAは技術的条件集別表 4 に示す	
		とおりとします	
<u>3. 54</u>	通信路要求表示	"00000000, 00000011"を使用します	
<u>3. 57</u>	ユーザサービス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>3. 103</u>	料金区域情報		
	a) 奇数/偶数	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	b)情報識別表示	"0000001"を使用します	
	c)料金区域情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	d)フィラー		
3. 110	発信者番号非通知理由		
	a) 拡張表示	"1"を使用します	
	b) 発信者番号非通知理由	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
3. 112	付加ユーザ種別		
	<u>HA:付加ユーザ種別名</u>	"11111100, 11111101"を使用します	
	PI:移動系付加ユーザ種別2	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	_
		<del>-</del>	

3. 114	事業者情報転送	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
4.	ISDNユーザ部信号と	コード	
<u>4. 1</u>	概説	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		<u>します</u>	
表4-1	<u>ACM</u>	逆方向呼表示、オプション逆方向呼	
		表示、理由表示、料金区域情報、事	
		業者情報転送、オプションパラメー	
		<u>タ終了表示を使用します</u>	
表4-2	ANM	<u>逆</u> 方向呼表示、オプションパラメー	
		夕終了表示を使用します	
表4-3	<u>C P G</u>	イベント情報、理由表示、オプショ	
		ンパラメータ終了表示を使用します	
表4-4	CQR	技術的条件集別表4に示すとおりと	
<u>表4-5</u>	<u>GRA</u>	します	
表4-12	<u>I AM</u>	接続特性表示、順方向呼表示、発ユ	
		ーザ種別、通信路要求表示、着番	
		号、発番号、オプション順方向呼表	
		示、アクセス転送、ユーザサービス	
		情報、料金区域情報、汎用番号、発	
		信者番号非通知理由、付加ユーザ種	
		別、事業者情報転送、オプションパ	
		ラメータ終了表示を使用します	
表4-13	REL	理由表示、オプションパラメータ終	
		了表示を使用します	
表4-14	RLC	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	

表	4-18	SUS, RES	使用しません	
表	4-19	BLO, BLA, RSC, UB	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		L, UBA	<u>します</u>	
表	4-21	GRS, CQM		
表	4-29	<u>SGM</u>	アクセス転送、汎用番号、オプション	注2
			パラメータ終了表示を使用します	
表	4-34	<u>CHG</u>	使用しません	

- 注1: CQMについては当社網→直接協定事業者網方向では 0~29 を使用します。
- 注2:分割元信号が IAM の場合、アクセス転送、汎用番号を使用します。ACM、ANM, CPG の場合は使用しません。
- 工 当社網と直接協定事業者網間の転送情報(課金の観点から特記すべき I S U P パラメータのみ記述します。)は、次のとおりとします。なお、事業者情報転送の転送条件については当社と協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

呼の方向:直接協定事業者網→当社網

情報名	<u>方向</u>	適用	記事
着番号	順方向	<u>•</u>	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり
			<u>とします。</u>
			番号種別:網特有番号、アドレス情報:171
発番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり
			<u>とします。</u>
			(1)携帯・自動車電話系、PHS系端末機器発信の場合
			_ 番号種別:国内番号、アドレス情報:A0+C∼K
			(2)端末系端末機器発信の場合
			_ 番号種別:国内番号、アドレス情報:A~ J
			(3) I P電話(050C~K)端末機器発信の場合
			<u>番号種別:国内番号、アドレス情報:50+C~K</u>
料金区域情報	順方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。
			情報識別表示:CAコード
			料金区域情報:CAコード
契約者番号	順方向		
事業者情報転送	順方向	•	別途協議とします。

111- 3844 111	M= 17.		111- Wet mil - 20-4- M M 22 M - 2 2 2 2 2 2 2 2
付加ユーザ種別	順方向	<u>O</u>	1.付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとします。
			(1) 携帯・自動車電話系端末機器発信の場合
			付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別 1
			付加ユーザ種別1:移動通信(自動車・携帯電話サ
			ービス)、または
			ス)、または
			<u> </u>
			Z)
			一 付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別2
			付加ユーザ種別2:移動通信(大容量方式)、または
			移動通信(N/J-TACS)、または
			移動通信(PDC800MHz)、または
			移動通信(PDC1.5GHz)、または
			移動通信(N-STAR衛星)、または
			移動通信(cdmaOne800MHz)、ま
			たは
			移動通信(IMT-2000)
			(2) PHS系端末機器および端末系端末機器発信の場
			合、本情報は設定されません。 
料金区域情報	逆方向		1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。
			情報識別表示:CAコード
			料金区域情報: CAコード(BOX番号に対応する
			C A情報)
課金情報種別	逆方向	_	
課金情報	逆方向	_	
課金情報遅延	逆方向	_	
事業者情報転送	逆方向	•	別途協議とします。
付加ユーザ種別	逆方向	_	
	_		

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます -:設定されません

呼の方向:当社網→直接協定事業者網

情報名	<u>方向</u>	適用	記事
着番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり とします。 番号種別:網特有番号、アドレス情報:171

<u>発番号</u>	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおりとします。         (1)携帯・自動車電話系、PHS系端末機器発信の場合番号種別:国内番号、アドレス情報:A0+C~K         (2)端末系端末機器発信の場合番号種別:国内番号、アドレス情報:A~J         (3) I P電話(050C~K)端末機器発信の場合番号種別:国内番号、アドレス情報:50+C~K
料金区域情報	順方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。 情報識別表示: C A コード 料金区域情報: C A コード
事業者情報 転送	順方向	•	別途協議とします。
料金区域情報	逆方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。 情報識別表示: C A コード 料金区域情報: C A コード
逆方向呼表 示	逆方向	0	1. 課金表示の設定条件は次のとおりとします。 <u>ACMでは技術的条件集別表 4 に示すとおりとします。</u> <u>ます。</u> <u>ANMでは、"10"を使用します。</u>
課金情報種 別	逆方向	-	
課金情報	逆方向		
事業者情報転送	逆方向	•	別途協議とします。

(凡例) ●: 必ず設定されます ○: 必要時設定されます -: 設定されません

オ 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、災害時伝言ダイヤル接続機能 への接続で規定する接続シーケンスの一覧は次のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは発側網と着側網間のみを規定することとし、端末機器と発側網間及び、端末機器と着側網間については、発側網と着側網間の接続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

呼の方向:直接協定事業者網→当社網

 項
 発信/着信端末機器種別
 コネクションタイプ
 シーケンスパターン

<u>番</u>			
1	アナログ端末機器発信 → 音声蓄積装置着信	3. 1kHz オーディオ	<u>PT-C2</u>
2	I S D N 端末機器発信  → 音声蓄積装置着信	音声、3.1kHz オーディオ	<u>PT-C4</u>
3	アナログ端末機器発信 (不完了)	3. 1kHz オーデ・ィオ	<u>PT-D1</u>
4	I S D N 端末機器発信 (不完了)	音声、3.1kHz オーディオ	<u>PT-D2</u>
5	アナログ端末機器発信 (着側切断)	3. 1kHz オーデ・ィオ	<u>PT-I1 (4)</u>
6	ISDN端末機器発信 (着側切断)	音声、3. 1kHz オーディオ	<u>PT-I2 (4)</u>

- (3) 当社網と直接協定事業者網間で使用する網使用料の課金方式は第50条(接続 方式)第1項(3)の規定を準用します。
- (4) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は第1項の規定を準用します。
- 4 他事業者アクセス短桁ダイヤル機能〔他事業者仮想私設網サービス〕に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。
  - (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用する こととします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者 網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。 ただし試験番号については本項(5)に規定します。
    - ア 当社網から直接協定事業者網へ接続する場合に使用する接続番号構成は次のと おりとします。

- イ 直接協定事業者網から当社網へ接続する場合に使用する接続番号構成は第50 条 (接続方式) 第1項(1) および第27条 (接続方式) 第2項(1) (ただ し、イ項のサービス制御呼に関わる接続先番号は除く) の規定を準用します。
- ウ 事業者識別番号は事前登録情報に基づいて当社で付与します。
- <u>エ サービスコードの1桁目、2桁目は事前登録情報に基づいて当社で付与しま</u>す。
- オ NCC-VPN内線番号は1桁から10桁とし、1桁目は1から9までの数字を使用します(ただし、1桁目が1の場合は、NCC-VPN内線番号は3桁固定とします(184/186の場合は除きます))。NCC-VPN内線番号の2桁目から10桁目は0から9までの数字を使用します。なお、110、11、119の接続番号は当社網内で接続を終端します。なお、NCC-VPNサービスの付加サービスであるNCC-VPNホットラインサービス(NCC-VPNサービス契約者がオフフックを行った際に当社網から直接協定事業者網へ転送するサービス)の場合、もしくは、NCC-VPNウォームラインサービス(NCC-VPNサービス契約者がオフフック後、1桁目に「#」をダイヤルした際に当社網から直接協定事業者網へ転送するサービス)の場合にはNCC-VPN内線番号は設定されません。
- カ NCC-VPNサービス契約者が1桁目に0をダイヤルした場合の接続方式は 当社の電話サービス契約約款に規定されているものと同等とします。
- キ NCC-VPNサービス契約者のダイヤル手順は次のとおりとします。
  - (ア)端末回線種別が一般電話であり、NCC-VPN内線番号接続の場合は次 のとおりとします。
    - \_(SDT) →NCC-VPN内線番号
    - (SDT) →NCC-VPN内線番号→#
  - (イ)端末回線種別が一般電話であり、NCC-VPN一般番号接続の場合は次のとおりとします。
    - $(SDT) \rightarrow 0 \rightarrow (DT) \rightarrow 0 \ 0 \ XY + 0 \ A \sim J$

 $(SDT) \rightarrow 0 \rightarrow (DT) \rightarrow 0 \ 0 \ XY + \times \sim \times$ 

(ウ)端末回線種別が事業所集団電話であり、NCC-VPN内線番号接続の場合は次のとおりとします。

(PDT) →NCC-VPNサービスの要求番号→ (SDT) →NCC-VPN内線番号

<u>(PDT) →NCC-VPNサービスの要求番号→(SDT)→NCC-VPN内</u>線番号→#

(注) PDT:プライマリダイヤルトーン

(エ)端末回線種別が事業所集団電話であり、NCC-VPN-般番号接続の場合は次のとおりとします。

 $(PDT) \rightarrow NCC - VPN$ サービ、スの要求番号 $\rightarrow (SDT) \rightarrow 0 \rightarrow (D$ 

 $\underline{T}$  → 0 0  $\underline{X}$   $\underline{Y}$  + 0  $\underline{A}$   $\underline{V}$   $\underline{$ 

 $T) \rightarrow 0 \ 0 \ X \ Y + \times \sim \times$ 

- ク NCC-VPN内線番号接続の場合のNCC-VPNサービス契約者からの有効受信桁数は1桁(ただし最大桁数が0桁の場合を除きます)からNCC-VPNサービス契約者として登録された最大受信桁数(1桁以上10桁以内の任意の桁数)とします。なお、登録された最大桁数以降は当社網側で無効数字と判定します。また、1桁目が1の場合は3桁固定とします(ただし、184/186の場合は除きます)。
- ケ NCC-VPN内線番号接続の場合、当社網は次の時点で起動します。
  - (ア) NCC-VPNサービス契約者として登録された最大受信桁数の番号を桁間タイミング内に受信した時点。
  - (イ) NCC-VPNサービス契約者として登録された最大受信桁数未満の番号 を受信し桁間タイミングオーバとなった時点
  - (ウ)終了符号の#を受信した時点。
  - (エ) 1桁目が1の場合は、3桁の番号を受信した時点(ただし、184/18

6の場合は除きます)。

(オ) NCC-VPNサービス契約者のうちホットラインサービス契約者が、当 社の交換機に対し、発信要求を行った時点。

なお、ホットラインサービスを除き、桁間タイミングは最小桁数まではパーマネントシグナルの桁間タイミングとします。

- (2) サービスの提供条件は次のとおりとします。
- ア 付加サービス等の接続条件はNCC-VPN内線番号による接続の場合を除き 第3条の規定を準用します。NCC-VPN内線番号による接続の場合は当社の 発信系の各種付加サービス等を利用できません。
- イ 直接協定事業者網はNCC-VPNサービス契約者であるかどうかを判定し、 NCC-VPNサービス契約者でないことが判明した場合は、当社網に対してトーキを送出することを要します。
- ウ 直接協定事業者網はNCC-VPN内線番号によりNCC-VPNサービスに 関わる県内通話(以下「リルーティング通話」といいます。)であるかNCC-VPNサービスに関わるリルーティング通話以外の通話(以下「県間通話」とい います。)であるかの判定を行い、リルーティング通話であると判明した場合 は、RELに着番号等を設定し、当社網に対してリルーティング指示を行うこと を要します。

ただし、RELの着番号で使用する接続番号構成は次のとおりとします。

- 0+ABCDE+FGHJ国内プレフィクス市内局番+市外局番加入者番号
- 工 NCC-VPNサービス契約者の登録ができるのは電話サービスの一般電話及び事業所集団電話の端末回線とします。
- (3) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は次のとおりとします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7 信号方式を適用します。
  - イ MTP仕様は、準対応網構成の場合については、技術的条件集別表3または技

術的条件集別表 3.1 に示すとおりとします。また、対応網構成の場合について は、技術的条件集別表 3 に示すとおりとします。

ウ ISUP仕様は、技術的条件集別表 4 をベースドキュメントとし、NCC-V PNサービスで設定する次の表に示す事項を含んだものとします。なお、次の表の項番は、技術的条件集別表 4 のNTT-Q 7 6 3 に対応していますが、パラメータの項番(3. ISDNユーザ部のパラメータに規定する項番とします。)の内で規定のない項番については、使用しないこととします。

ただし、当社網が直接協定事業者網から本ISUP仕様で規定された以外のメッセージ、パラメータ、パラメータ情報要素等を受信した場合当社は相互接続に関わる正常性を保証しません。

呼の方向: 当社網→直接協定事業者網

項番	<u>項 目</u>	<u>仕 様</u>	記事
<u>1.</u>	概要	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		ます	
<u>1. 0</u>	本標準の範囲、参考文献、定義、		
	<u>略語</u>		
<u>1. 0. 1</u>	本標準の範囲		
<u>1. 0. 2</u>	参考文献		
<u>1. 0. 3</u>	用語と定義		
<u>1. 0. 4</u>	略語		
<u>1. 0. 5</u>	<u>コーディング原則の概要</u>		
<u>1. 1</u>	ルーチングラベル		
<u>1. 2</u>	<u>回線番号</u>	CIC設定フィールドは13ビットとし	
		ます	
<u>1. 3</u>	<u>メッセージ種別</u>	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		ます	
1. 4	フォーマッティングの原則		

<u>1. 5</u>	固定長必須部		
<u>1.6</u>	可変長必須部		
<u>1. 7</u>	オプション部		
1.8	オプションパラメータの終了		
	<u>表示オクテット</u>		
<u>1. 9</u>	送出順序		
1. 10	予備ビットのコーディング		
1. 11	国内用信号種別とパラメータ		
1. 12	メッセージ種別コードとパラ		
	メータコードの割り当て		
1. 13	「予備」コードと「留保」コード		
1.10	の意味		
2.	パラメータのコード		
2. 1		技術的条件集別表4に示すとおりとし	
<u> </u>		ます	
2. 2	長さ表示のコーディング	<u>6.7</u>	
2. 3	ポインタのコーディング		
	ISDNユーザ部のパラメー		
3.	タ I S D Nユーリ 印 の ハ フ バ ー タ		
2 1		技術的条件集別表4に示すとおりとし	
3. 1		<b>技術的条件集別数4にかりこわりとし</b> ます	
0.0			<i>&gt;</i> → 1
3. 3		技術的条件集別表4に示すとおりとし	<u> 注 I</u>
		<u>ます</u>	
<u>3. 5</u>	逆方向呼表示		
		ACMでは技術的条件集別表4に示す	
		<u>とおりとします</u>	

	П		
		ANMでは"01, 10"を使用します	
	DC: 着ユーザ状態表示 (CLS)	"00, 01"を使用します	
	FE:着ユーザ種別表示	"01"を使用します	
	HG:エンド・エンド法表示	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		ます	
	I: 相互接続表示		
	   J:エンド・エンド情報表示		
	K: I SUP1リンク表示		
	L: 保留表示		
	M: ISDNアクセス表示 (IA		
	I)		
	N: エコー制御装置表示		
	<u>P0 : S C C P 法表示</u>		
3.9	<u>着番号</u>		
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		<u>ます</u>	
	b)番号種別表示	"0000011, 1111110"を使用します	
	c)網内番号表示(INN表示)	<u>"0"を使用します</u>	
	d)番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		<u>ます</u>	
	e)アドレス情報		
	f)フィラー		
3. 10	発番号		
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	ます	

	c) 発番号不完全表示(N I )	"0"を使用します	
	d) 番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		<u>ます</u>	
	e)表示識別	"00, 01"を使用します	
	f)網検証識別	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		ます	
	g)アドレス情報	1	
	h) フィラー	1	
3. 11	発ユーザ種別	"00001010, 00001101"を使用します	
3. 12	理由表示	00001010, 00001101 EX/11 CX 7	
3. 12		"1" 大体田1 ナナ	
	a) 拡張表示	<u>"1"を使用します</u>	
	<u>b) コーディング標準</u>	<u>"00" を使用します</u>	
	<u>c) 生成源</u>		
		用します	
	e)理由種別	<u>"0000001, 0000010, 0000011, 0000100</u>	
		0000101, 0010000, 0010001, 0010010	
		0010011, 0010100, 0010101, 0010110	
		0011011, 0011100, 0011101, 0011111	
		0100010, 0100110, 0101001, 0101010	
		0101011, 0101111, 0110010, 0110111	
		0111001, 0111010, 0111111, 1000001	
		1000101, 1000110, 1001111, 1010111	
		1011000, 1011011, 1011111, 1100001	
		1100011, 1100110, 1101111, 11111111"	
		<u>************************************</u>	
	f)診断情報	"新しい相手先/着番号のコーディン	
	1/10/2011月刊		
		グ,属性識別のコーディング,CCBS表示	

	П		
		のコーディング"を使用します	
<u>3. 14</u>	回線状態表示(国内用)	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		<u>ます</u>	
3. 20	オプションパラメータ終了表		
	   示		
3. 21	イベント情報		
	<u>GA: イベント表示</u>	"0000001,0000010,0000011"を使用	
		します	
	H:イベント提示制限表示	"0"を使用します	
3. 23	順方向呼表示		
<u>5. 25</u>		- (n) ナ.は田ユナナ	
	A: 国内/国際呼表示	<u>"0"を使用します</u>	
	<u>CB:エンド・エンド法表示</u>	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		<u>ます</u>	
	D:相互接続表示		
	<u>E:エンド・エンド情報表示</u>		
	<u>F: ISUP1リンク表示</u>		
	HG: ISUP1リンク希望表示	"10"を使用します	
	I:ISDNアクセス表示	"0"を使用します	
	KJ: SCCP法表示	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		ます	
	<u>B・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</u>		
2.00	<u> </u>		
<u>3. 26</u>	<u>汎用番号</u>	"coccerte" ** /** []	
	<u>a)番号情報識別子</u>	<u>"00000110"を使用します</u>	
	b) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		<u>ます</u>	

		T	1
	c)番号種別表示		
	d)番号不完全表示	<u>"0"を使用します</u>	
	e)番号計画表示	"001"を使用します	
	f)表示識別	"00,01"を使用します	
	g)網検証識別	"01, 11"を使用します	
	h)アドレス情報	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		<u>ます</u>	
	i)フィラー		
3. 35	接続特性表示		
	BA:衛星回線表示	"00,01"を使用します	
	DC:導通試験表示	"00"を使用します	
	E:エコー制御装置表示	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
	11.1	ます	-
		667	
3. 37	オプション逆方向呼表示		注2
<u>5. 51</u>	<u>A: インバンド情報表示</u>	"0,1"を使用します	注3
			任.5
	B: 着信転送可能性表示	"0"を使用します	20. 4
	<u>C:簡易分割表示</u>	"0,1"を使用します	注4
	<u>D:予備</u>	技術的条件集別表4に示すとおりとし	-
	E-H: 国内使用に留保	ます	
<u>3. 38</u>	オプション順方向呼表示		
	BA: 閉域接続呼表示	"00"を使用します	
	C:簡易分割表示	"1"を使用します	
	<u>D-G:予備</u>	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		<u>ます</u>	
	H:接続先番号要求表示	"0"を使用します	

2 42	<b>然田</b> 7 作能		
<u>3. 43</u>	範囲と状態	H-48-1- A 10-16-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-	_
	<u>a) 範囲</u>	技術的条件集別表4に示すとおりとし注:	<u>: 5</u>
		<u>ます</u>	
		- 範囲コード:	
		$CQR (0\sim31)$	
		<u>GRA (1∼11)</u>	
		<u>GRS (1~11)</u>	
		<u>CQM (0~31)</u>	
	<u>b) 状態</u>	CQR、GRS、CQMは使用しません	
		GRAは技術的条件集別表4に示すと	
		<u>おりとします</u>	
3. 49	サービス活性化	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		ます	
3. 52	中断/再開表示		
	A:中断/再開表示	信号の向きが順方向の時は"0"を使用	
		します	
		信号の向きが逆方向の時は技術的条件	
		集別表4に示すとおりとします	
	B-H:予備	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		ます	
3. 54	通信路要求表示	"00000011"を使用します	
3. 57	ユーザサービス情報	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
0.01	<u>—                                    </u>	ます	
3. 60	ユーザ・ユーザ表示	<u>5 7</u>	=
3.00		"1"を使用します	
	<u>A:種別</u>		_
	<u>CB: サービス1</u>	"00", "01"を使用します	_
	ED: サービス 2	技術的条件集別表4に示すとおりとし	

	П		
	<u>GF:サービス3</u>	<u>ます</u>	
	H:網廃棄表示	"1"を使用します	
3. 103	料金区域情報		
	a) 奇数/偶数	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		<u>ます</u>	
	b) 情報識別表示	"0000001"を使用します	
	c)料金区域情報	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		ます	
	d) フィラー		
3. 110	発信者番号非通知理由		
	<u>a) 拡張表示</u>	"1"を使用します	
	b) 発信者番号非通知理由	"0000001, 0000010"を使用します	
3. 112	付加ユーザ種別		
	HA:付加ユーザ種別名	"11111100, 11111101"を使用します	
	PI:移動系付加ユーザ種別2	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
	PI:移動系付加ユーザ種別 1	<u>ます</u>	
3. 114	事業者情報転送	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		<u>ます</u>	
4.	ISDNユーザ部信号とコー	<u>-</u>	
	<u> </u>		
<u>4. 1</u>	<u>概説</u>	技術的条件集別表4に示すとおりとし	
		<u>ます</u>	
表4-1	<u>ACM</u>	逆方向呼表示、オプション逆方向呼表	
_		示、理由表示、料金区域情報、ユーザ・	
		ユーザ表示、アクセス転送、付加ユーザ	

		,
		種別、オプションパラメータ終了表示 を使用します
表4-2	ANM	逆方向呼表示、アクセス転送、オプショ ンパラメータ終了表示を使用します
表4-3	<u>CPG</u>	イベント情報、理由表示、アクセス転送、付加ユーザ種別、オプションパラメータ終了表示を使用します
表4-4	<u>CQR</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりとします
表4-5	<u>G R A</u>	
表4-12	<u>I AM</u>	接続特性表示、順方向呼表示、オプション順方向呼表示、発ユーザ種別、通信路
		要求表示、着番号、発番号、アクセス転送、汎用番号、サービス活性化、料金区域情報、発信者番号非通知理由、事業者情報転送、オプションパラメータ終了表示を使用します
<u>表4-13</u>	<u>REL</u>	技術的条件集別表4に示すとおりとします
表4-14	RLC	
表4-18	SUS, RES	
表4-19	BLO, BLA, RSC, UB L, UBA	
表4-21	GRS, CQM	
表4-29	<u>S G M</u>	アクセス転送、汎用番号、オプションパ <u>ラメータ終了表示を使用します</u>

<u>表4-34</u> <u>CHG</u> <u>使用しません</u>

注1:ACMでは当社端末機器着信時及び特定端末系事業者端末機器着信時はアクセス転送パラメータを使用しません。

注2: 当社はCPG及びANMにオプション逆方向呼表示パラメータを設定する場合があります。

注3:ACM、CPGでは"0,1"を使用します。ANMでは"0"を使用します。

注4:ACM、CPGでは"0,1"を使用します。ANMでは"1"を使用します。

注5: CQMについては当社網→直接協定事業者網方向では 0~29 を使用します。

注6:分割元信号がIAMの場合、アクセス転送、汎用番号を使用します。ACM、ANM、CPGの場合は、アクセス転送を使用します。

呼の方向:直接協定事業者網→当社網

<u>項番</u>	<u>項 目</u>	<u>仕 様</u>	<u>記事</u>
<u>1.</u>	概要	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>1. 1</u>	ルーチングラベル		
<u>1. 2</u>	回線番号	CIC設定フィールドは13ビットと	
		します	
<u>1. 3</u>	メッセージ種別	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>1. 4</u>	フォーマッティングの原則		
<u>1. 5</u>	固定長必須部		
<u>1. 6</u>	可変長必須部		
<u>1. 7</u>	オプション部		
1.8	オプションパラメータの終了表		
	<u>示</u>		
	オクテット		

			$\overline{}$
<u>1. 9</u>	送出順序		
<u>1. 10</u>	予備ビットのコーディング		
<u>1. 11</u>	<u>国内用信号種別とパラメータ</u>		
<u>1. 12</u>	<u>メッセージ種別コードとパラメ</u>		
	<u>ータコードの割り当て</u>		
<u>1. 13</u>	「予備」コードと「留保」コードの		
	<u>意味</u>		
<u>2.</u>	パラメータのコード		
<u>2. 1</u>	メッセージ種別のコード	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
2. 2	長さ表示のコーディング		
2. 3	ポインタのコーディング		
3.	ISDNユーザ部のパラメータ		
3. 1		技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
3. 3	アクセス転送	技術的条件集別表4に示すとおりと	注 1
		します	
3. 5	逆方向呼表示		
3.3	BA:課金表示	ACMでは技術的条件集別表4に示	
	DI . I/( 12-12-17-1	すとおりとしま	
		<u> </u>	
		<u> </u>	
	DO. 美力、 近仏教主二 (C.I. C.)		
	<u>DC: 着ユーザ状態表示 (CLS)</u>		
	FE:着ユーザ種別表示	"01"を使用します	
	HG:エンド・エンド法表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	

	<u>I:相互接続表示</u>		
	<u>J:エンド・エンド情報表示</u>		
	K: ISUP1リンク表示		
	L:保留表示		
	M: ISDNアクセス表示 (I		
	<u>AI)</u>		
	N: エコー制御装置表示		
	P0:SCCP法表示		
3. 9	着番号		
3		技術的条件集別表4に示すとおりと	
	(d) HJ 987 / 11/2/98/24/17	します	
	b) 番号種別表示	<u>しょう</u> "0000011"を使用します	
	c)網內番号表示 (INN表示)	"0"を使用します	
	d)番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<u>します</u>	
	<u>e) アドレス情報</u>		
	<u>f)フィラー</u>		
3. 10	<u>発番号</u>		
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		<u>します</u>	
	b)番号種別表示	"0000011"を使用します	
	c) 発番号不完全表示(N I )	"0"を使用します	
	d) 番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	e)表示識別	"00,01"を使用します	
	f)網検証識別	技術的条件集別表4に示すとおりと	

		します	
	g)アドレス情報		
		_	
0 11	h)フィラー	"00001010 00001101" * HIII * L	
<u>3. 11</u>	発ユーザ種別_	"00001010, 00001101"を使用します	
<u>3. 12</u>	理由表示		
	<u>a) 拡張表示</u>	"1"を使用します	
	<u>b) コーディング標準</u>	"00"を使用します	
	c) 生成源	"0000, 0011, 0100, 0101, 1010"を	
		使用します	
	e)理由種別	"0000001, 0000010, 0000011, 0000100	
		0000101, 0010000, 0010001, 0010010	
		0010011, 0010100, 0010101, 0010110	
		0011011, 0011100, 0011101, 0011111	
		0100010, 0100110, 0101001, 0101010	
		0101011, 0101111, 0110010, 0110111	
		0111001, 0111010, 0111111, 1000001	
		1000101, 1000110, 1001111, 1010111	
		1011000, 1011011, 1011111, 1100001	
		1100011 , 1100110 , 1101111 ,	
		1111111"	
		を使用します	
	f)診断情報	"新しい相手先/着番号のコーディン	
	-/ H/ P/110 TIA	グ,属性識別のコーディング,CCBS表	
		示のコーディング"を使用します	
3. 14	   回線状態表示(国内用)	技術的条件集別表4に示すとおりと	
<u>5. 14</u>	<u> </u>	します	
2 20	ナプションパラオ、カ処でまる		
<u>3. 20</u>	オプションパラメータ終了表示	<u> </u>	

	) ) [H H		
3. 21	イベント情報		
	<u>GA:イベント表示</u>	"0000001,0000010,0000011"を使用	
		<u>します</u>	
	H:イベント提示制限表示	"0"を使用します	
3. 23	順方向呼表示	_	
	A: 国内/国際呼表示	"0"を使用します	
	CB:エンド・エンド法表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	D:相互接続表示		
	E:エンド・エンド情報表示	]	
	F: I SUP1リンク表示		
	HG: I S U P 1 リンク希望表示		
	I: I S D N アクセス表示	"0"を使用します	
	<u>KJ:SCCP法表示</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	<u>L:予備</u>	-	
	M-P: 国内使用に留保		
<u>3. 26</u>	汎用番号	_	
	a)番号情報識別子	"00000110"を使用します	
	b) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	c)番号種別表示	"0000011"を使用します	
	d) 番号不完全表示	"0"を使用します	
	e)番号計画表示	"001"を使用します	
	f)表示識別	"00, 01"を使用します	
	g)網検証識別	<u>************************************</u>	
	87 州51央部正明以力1	01, 11 を使用しより	

$\overline{}$			
	h)アドレス情報	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	-
		します	
	<u>i)フィラー</u>		
<u>3. 35</u>	接続特性表示		
	BA:衛星回線表示	"00, 01"を使用します	
	DC:導通試験表示	"00"を使用します	
	E:エコー制御装置表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	F-H: 予備		
3. 37	オプション逆方向呼表示		注2
	A: インバンド情報表示	"0,1"を使用します	注3
	B: 着信転送可能性表示	"0"を使用します	11.0
	C:簡易分割表示	"0,1"を使用します	注4
		技術的条件集別表4に示すとおりと	
	D:予備		-
	E-H: 国内使用に留保	します	
3. 38	<u>オプション順方向呼表示</u>		
	BA: 閉域接続呼表示	<u>"00"を使用します</u>	
	C:簡易分割表示	"1"を使用します	
	<u>D-G:予備</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	_
		します	
	H:接続先番号要求表示	"0"を使用します	
3. 43	範囲と状態		
	a) 範 <u>囲</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	注 5
		します	
		— 範囲コード:	
		CQR (0~31)	

		GRA (1~11) GRS (1~11)	
	<u>b) 状態</u>	CQM (0~31) CQR、GRS、CQMは使用しませ	
		<u>k</u>	
		GRAは技術的条件集別表4に示す	
3. 46	     転送先番号	<u>とおりとします</u>	
<u> </u>	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりとします	
	b) 番号種別表示	"0000011"を使用します	
	c)網内番号表示		
	d)番号計画表示	"001"を使用します	
	e)アドレス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
	s) 7 , 5, .	<u>します</u>	
3. 49	<u>f)フィラー</u> サービス活性化	技術的条件集別表 4 に示すとおりとします	
3. 52	中断/再開表示	<u> </u>	
	A:中断/再開表示	信号の向きが順方向の時は"0"を使用	
		します 信号の向きが逆方向	
		の時は技術的条件集別表 4 に示すと	
		おりとします	
	<u>B-H:予備</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりとします	
3. 54	   通信路要求表示	(00000011) を使用します	
3. 57	ユーザサービス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	

	Τ	1	
		します	
3.60	ユーザ・ユーザ表示		
	<u>A:種別</u>	"1"を使用します	
	<u>CB: サービス1</u>	"00", "01"を使用します	
	ED: サービス2	技術的条件集別表4に示すとおりと	
	GF: サービス 3	します	
	H:網廃棄表示	"1"を使用します	
<u>3.86</u>	着ディレクトリ番号(国内用)		
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
ı	b) 番号種別表示	"0000011"を使用します	
	c)番号計画表示	"001"を使用します	
	d)網内番号表示(INN表示)	"1"を使用します	
	e)アドレス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	<u>f)フィラー</u>	]	
3. 96	リダイレクション能力(国内用)		
·	CBA: リダイレクション可能表示		
	D-G:予備	技術的条件集別表4に示すとおりと	
	2 · 1 /m	します	
	  H:拡張表示	<u>しょり</u> "1"を使用します	
2.07			
3. 97	リダイレクション回数(国内用)		
	EDCBA:リダイレクション回数	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		<u>します</u>	
	<u>F-H:予備</u>		

			1
<u>3. 99</u>	<u>リダイレクション順方向情報</u>		
	(国内用)		
	a) 情報種別識別子	"00000011"を使用します	
3. 99. 3	<u>リダイレクション実行表示</u>		
	a) 拡張表示	<u>"1"を使用します</u>	
	<u>b) リダイレクション実行理由</u>	"1111110"を使用します	
	c) 実行交換機リダイレクション	"001"を使用します	
	可能表示		
3. 100	リダイレクション逆方向情報		
	<u>(国内用)</u>		
	a)情報種別識別子	"00000011"を使用します	
3. 100.	リダイレクション起動理由		
<u>3</u>			
	a) 拡張表示	"1"を使用します	
	b) リダイレクション起動理由	"1111110"を使用します	
3. 103	料金区域情報		
	a) 奇数/偶数	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	b)情報識別表示	"0000001"を使用します	
	c)料金区域情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	d) フィラー		
3. 112	付加ユーザ種別		
	HA:付加ユーザ種別名	"11111100,11111101"を使用します	
	<u>  PI:移動系付加ユーザ種別2</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと	
	PI:移動系付加ユーザ種別 1	します	
		<u>-</u>	- 1

	<u> </u>		
<u>3. 110</u>	発信者番号非通知理由		
	a) 拡張表示		
	b) 発信者番号非通知理由	"0000001,0000010"を使用します	
<u>3. 114</u>	事業者情報転送	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
<u>4.</u>	ISDNユーザ部信号とコー	<u> </u>	
<u>4. 1</u>	概説	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
表4-1	ACM	逆方向呼表示、オプション逆方向呼表	
		示、理由表示、料金区域情報、ユーザ・	
		ユーザ表示、アクセス転送、付加ユー	
		ザ種別、事業者情報転送、オプション	
		パラメータ終了表示を使用します	
表4-2	ANM	逆方向呼表示、アクセス転送、オプシ	
		ョンパラメータ終了表示を使用しま	
		す	
表4-3	<u>C P G</u>	イベント情報、理由表示、アクセス転	
		送、付加ユーザ種別、オプションパラ	
		メータ終了表示を使用します	
表4-4	CQR	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
表4-5	GRA		
表4-12	I AM	接続特性表示、順方向呼表示、オプシ	
		ョン順方向呼表示、発ユーザ種別、通	
		信路要求表示、着番号、発番号、アク	
		セス転送、汎用番号、料金区域情報、	
		サービス活性化、発信者番号非通知理	

		由、事業者情報転送、着ディレクトリ	
		番号(国内用)、リダイレクション能	
		<u>力(国内用)、リダイレクション回数</u>	
		(国内用)、リダイレクション順方向	
		情報(国内用)、オプションパラメー	
		夕終了表示を使用します	
表4-13	<u>R E L</u>	理由表示、転送先番号、リダイレクシ	
		ョン逆方向情報、オプションパラメー	
		夕終了表示を使用します	
表4-14	RLC	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
表4-18	SUS, RES		
表4-19	BLO, BLA, RSC, UB		
	L, UBA		
表4-21	GRS, CQM		
表4-29	SGM	アクセス転送、汎用番号、オプション	注6
		パラメータ終了表示を使用します	
表4-34	<u>CHG</u>	使用しません	

注1:ACMでは当社端末機器着信時はアクセス転送パラメータを使用しません。

注2:当社はCPG及びANMにオプション逆方向呼表示パラメータを設定する場合があります。

注3:ACM、CPGでは"0,1"を使用します。ANMでは"0"を使用します。

注4:ACM、CPGでは"0,1"を使用します。ANMでは"1"を使用します。

注5:CQMについては当社網→直接協定事業者網方向では 0~29 を使用します。

注6:分割元信号がIAMの場合、アクセス転送、汎用番号を使用します。ACM、ANM、 CPGの場合は、アクセス転送を使用します。

エ 当社網と直接協定事業者網間の転送情報 (課金の観点から特記すべき ISUP

パラメータのみ記述します。)は、次のとおりとします。なお、事業者情報転送の経由事業者情報の転送条件については当社と協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

呼の方向: 当社網→直接協定事業者網

<u> 呼の方向:ヨ牡荊</u>	/但)女师是	尹未石)	<u>11</u>
情報名	<u> 方向</u>	<u>適用</u>	記事
着番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のと
			<u>おりとします。</u>
			_ 番号種別:網特有、アドレス情報:00XY+
			43+内線番号
<u> 発番号</u>	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のと
			<u>おりとします。</u>
			(1) 当社端末機器発信の場合
			番号種別:国内番号、アドレス情報:A~J
料金区域情報	順方向	<u>•</u>	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとしま
			<u>†.</u>
			情報識別表示:CAコード
			料金区域情報:CAコード
契約者番号	順方向	_	
事業者情報転送	順方向	•	別途協議とします。
付加ユーザ種別	順方向	<u>O</u>	1.付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとし
			<u>ます。</u>
			(1) 携帯・自動車電話系端末機器発信の場合
			付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別1
			付加ユーザ種別1:移動通信(自動車・携帯電
			<u>話サービス)、または</u>
			移動通信(船舶電話サー
			<u>ビス)、または</u>
			移動通信(航空機電話サ
			<u>ービス)</u>
			付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別2
			付加ユーザ種別2:移動通信(大容量方式)、
			<u>または</u>
			移動通信(N/J-TACS)、ま
			<u>たは</u>
			移動通信(PDC800MHz)、ま
			<u>たは</u>

			<u>移動通信(PDC1.5GHz)、また</u>
			は
			または
			移動通信(cdmaOne800MHz)、
			または
			移動通信(IMT-2000)
			※ただし、本情報は設定されないことがあり
			<u>ます。</u>
料金区域情報	逆方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとしま
			<u>す。</u>
			情報識別表示:CAコード
			料金区域情報:CAコード
課金情報種別	逆方向		
課金情報	逆方向	_	
課金情報遅延	逆方向	_	
事業者情報転送	逆方向	•	別途協議とします。
付加ユーザ種別	逆方向	_	
(日后) . 八半元二	シャかチナ	<u> </u>	ツ田吐乳ウナルナナ . 乳ウナルナル)

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます -:設定されません

情報名	<u> 方向</u>	適用	<u>記事</u>
着番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のと
			おりとします。_
			(1) 当社端末機器発信及び特定端末系事業者端
			末機器着信の場合
			番号種別:国内番号、アドレス情報:A~ J
			(2)携帯・自動車電話系端末機器着信の場合
			<u>番号種別:国内番号、アドレス情報:A0+C</u>
			<u>~K</u>
発番号	順方向	<u>•</u>	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のと
			<u>おりとします。</u>
			(1) 当社端末機器発信及び特定端末系事業者端末
			機器発信の場合
			番号種別:国内番号、アドレス情報:A~ J
料金区域情報	順方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとし
			<u>ます。</u>
			情報識別表示:CAコード

			<b>机人员扶持扣</b>
±π.//- ₩ - π - Π	11544		<u>料金区域情報:CAコード</u>
契約者番号	順方向		
事業者情報転送	順方向	•	別途協議とします。
付加ユーザ種別	順方向	<u>O</u>	1.付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとし
			<u>ます。</u>
			_(1) 携帯・自動車電話系端末機器発信の場合
			付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別1
			付加ユーザ種別1:移動通信(自動車・携帯電
			話サービス)、または
			ビス)、または
			移動通信(航空機電話サ
			<u>ービス)</u>
			付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別 2
			付加ユーザ種別2:移動通信(大容量方式)、
			または
			<u>または</u> 移動通信 (N/J-TACS)、ま
			<u>物知通信(W J IAO)、よ</u> たは
			<u>/_/とめ</u> 移動通信(PDC800MHz)、ま
			<u>たは</u>
			<u>移動通信(PDC1.5GHz)、ま</u>
			<u>ttalization amportuni</u>
			移動通信(N-STAR 衛星)、
			<u>または</u>
			<u>移</u> 動 通 信
			<u>(cdmaOne800MHz)、または</u>
			移動通信(IMT-2000)
			※ただし、本情報は設定されないことがあり
			<u>ます。</u>
料金区域情報	逆方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとし
			ます。
			情報識別表示:CAコード
			料金区域情報:CAコード
課金情報種別	逆方向	_	
課金情報	逆方向		
課金情報遅延	<u>逆</u> 方向		
事業者情報転送	逆方向	_	別途協議とします。
<u> </u>	<u> </u>	_	<u>が地の成ししより。</u>

付加ユーザ種別 逆方向 -

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます -:設定されません

オ 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスのうち、NCC-VPNに関わる 当社出接続で規定する接続シーケンスの一覧は次のとおりとします。

また、当社入接続で規定する接続シーケンスは、第2項(2)オの規定を準 用します。

ただし、接続シーケンスは当社網と直接協定事業者網間及び発端末回線と当 社網間を規定するものとし、着端末回線と直接協定事業者網間については、接 続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

呼の方向: 当社網→直接協定事業者網

<u>項</u>	発信/着信端末回線種別	<u>コネクションタイプ</u>	<u>シーケンスパターン</u>
<u>番</u>			
1	県間通話、内線番号発信	<u>3.1 k H z オーディオ</u>	<u>PT-L1</u>
	NCC-VPN 端末機器発信 →		
	アナログ端末機器着信		
2	県間通話、内線番号発信	<u>3.1 k H z オーディオ</u>	<u>PT-L2</u>
	NCC-VPN 端末機器発信 →		
	ISDN端末機器着信		
3	<u>県間通話、ホットライン</u>	3.1 k H z オーディオ	<u>PT-L3</u>
	<u>発信</u>		
	NCC-VPN 端末機器発信 →		
	アナログ端末機器着信		
4	<u>県</u> 間通話、ホットライン	3.1 k H z オーディオ	PT-L4
	<u> </u>		
	 NCC-VPN 端末機器発信 →		
	ISDN端末機器着信		
<u>5</u>	<u>県間通話、ウォームライ</u>	3.1 k H z オーディオ	<u>PT-L5</u>

	<u>ン発信</u>		
	NCC-VPN 端末機器発信 →		
	アナログ端末機器着信		
6	<u> 県間通話、ウォームライ</u> 3.1 k F	$Hzt-\overline{r}'t$ $PT-L6$	
	<u>ン発信</u>		
	NCC-VPN 端末機器発信 →		
	I S D N端末機器着信		
7		$H z t - \bar{t} \cdot 4\bar{t}$ $P T - L 7$	
-	-   <u>-   -   -   -   -   -   -   -   -  </u>	1124 / 14	
	NCC-VPN 端末機器発信 →		
	アナログ端末機器着信		
8	<u>リルーティング通話、内</u>   <u>3.1 k F</u>	$H z t - \overline{r} \cdot \overline{l} $ $P T - L 8$	
	線番号発信_		
	NCC-VPN 端末機器発信 →		
	ISDN端末機器着信		
9	リルーティング通話、ホ 3.1 k F	<u> PT-L9</u>	
	<u>ットライン発信</u>		
	NCC-VPN 端末機器発信 →		
	アナログ端末機器着信		
1		$H z t - \tilde{\tau} \cdot (t)$ $P T - L 10$	
$\frac{1}{2}$		11 2 4 / 14	
0			
	NCC-VPN 端末機器発信 →		
	I S D N 端末機器着信		
1	リルーティング通話、ウ 3.1 k F	$H z t - \overline{r} \cdot t \overline{t}$ $P T - L 11$	
1	<u>ォームライン発信</u>		
	NCC-VPN 端末機器発信 →		
	アナログ端末機器着信		

<u>1</u>	リルーティング通話、ウ	3.1 k H z オーディオ	<u>PT-L12</u>
<u>2</u>	ォームライン発信_		
	NCC-VPN 端末機器発信 →		
	ISDN端末機器着信		
<u>1</u>	NCC-VPN 端末機器発信 →	<u>3.1 k H z オーディオ</u>	<u>PT-B1</u>
<u>3</u>	アナログ端末機器着信		
	<u>(不完了)</u>		

- (4) 当社網と直接協定事業者網間で使用する網使用料の課金方式は第1項(3) の規定を準用します。
- (5) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は次のとおりとします。
- ア 当社網と直接協定事業者網間で実施する試験は次のとおりとします。
  - (ア) 直接協定事業者はGSにトーキトランク(以下「TKT」といいます。)機能(強制切断無し)を有することを要し、当社はその機能を使用して手動接続試験を実施します。接続シーケンスは技術的条件集別表5のPT-K14とおりとします。
  - (イ) 当社はリルーティング要求の内容を確認するリルーティング試験を実施 します。接続シーケンスは技術的条件集別表5のPT-K15のとおりと します。
  - (ウ) 当社網と直接協定事業者網間における試験の内容は次のとおりとします。

試験目的	試験種別	接続先	試験番号構成	課金条件	強制切断の
				(注1)	<u>有無</u>
当社網からG	手動接続試験	<u>GSØTKT</u>	0 0 X Y + 4	非課金	<u>無</u>
<u>S</u> ~∅			3+190		
接続確認 (注3)					
当社網からG	リルーティン	直接協定事業	0 0 X Y + 4	非課金	<u>無</u>
Sへの接続確	グ試験	者網	3 + N C C -		

<u>VPN内線番</u> 号<sup>(注2)</sup>

(注1):課金条件の非課金は事業者間精算の対象外を示します。

(注2):ホットライン発信、ウォームライン発信の場合はNCC-VPN内線 番号は付加しません。

(注3): NCC-VPN-般端末回線、ウォームライン発信端末回線を対象と します。

- 5 第2種パケット交換サービスへの接続方式は第32条(接続方式)第1項の規定を準 用します。
- 6 ビデオテックス通信サービスへの接続方式は第32条(接続方式)第1項の規定を準 用します
- 7 フリーダイヤル接続機能への接続方式は次のとおりとします。
  - (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は第32条(接続方式) 第2項(1)の規定を準用します。ただし、番号ポータビリティ接続機能にお いて使用する電気通信番号は次のとおりとします。

また、試験番号については本項(3)に規定します。

- ア 移転元事業者となる間接協定事業者網に接続するために当社網と直接協定事業 者網間で使用する電気通信番号は第5条(接続方式)第14項(1)の規定を準 用します。
- イ 移転先事業者となる間接協定事業者網に接続するために当社網と直接協定事業 者網で使用する、移転先事業者網へのルーチング情報を示す電気通信番号(以 下、ネットワークルーチング番号といいます。)は番号規則を準用することと します。
- (ア) 当社網と直接協定事業者網間で使用する接続番号構成は次のとおりとします。

0 1 2 0 + DEF

サービス識別番号 事業者識別番号

(イ) 当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数はサービス

識別番号の1桁目の0を除いた6桁とします。また、Dコードは0から8までの 数字を使用します。

- (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は次のとおりとします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7 信号方式を適用します。
  - イ MTP仕様は、準対応網構成の場合については、技術的条件集別表3または技 術的条件集別表3.1に示すとおりとします。また、対応網構成の場合について は、技術的条件集別表3に示すとおりとします。
  - ウ ISUP仕様は、技術的条件集別表 4 をベースドキュメントとし、フリーダイヤル接続機能への接続で設定する次の表に示す事項を含んだものとします。ただし、当社網は移転元事業者網への番号ポータビリティ接続機能に接続する直接協定事業者網がリダイレクション機能を実行しない場合には、第67条第8項のISUP仕様に規定された信号を直接協定事業者網に対し送信する場合があります。また、直接協定事業者は、移転元事業者網への番号ポータビリティ接続機能への接続において直接協定事業者網がリダイレクション機能を実行する場合には、その旨を当社に通知することを要します。なお、次の表の項番は、技術的条件集別表 4 の N T T ー Q 7 6 3 に対応していますが、パラメータの項番(3. ISD N ユーザ部のパラメータに規定する項番とします。)の内で規定のない項番については、使用しないこととします。

ただし、当社網が直接協定事業者網から本ISUP仕様で規定された以外のメッセージ、パラメータ、パラメータ情報要素等を受信した場合、当社は相互接続に関わる正常性を保証しません。

項番	<u>項 目</u>	<u>仕 様</u>	記事	Ì
<u>1.</u>	<u>概要</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと		ı
		します		ı
<u>1. 0</u>	本標準の範囲、参考文献、定義、			ı

$\overline{}$	<del></del>		$\overline{}$
	<u>略語</u>		
<u>1. 0. 1</u>	<u>本標準の範囲</u>		
<u>1. 0. 2</u>	参考文献		
<u>1. 0. 3</u>	用語と定義		
1. 0. 4	略語		
1. 0. 5	<u>コーディング原則の概要</u>		
1. 1	ルーチングラベル		
1. 2	回線番号	CIC設定フィールドは13ビットと	
		します	
1. 3	メッセージ種別	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
1. 4	フォーマッティングの原則		
1. 5	固定長必須部		
1. 6	可変長必須部		
1. 7	オプション部		
1.8	オプションパラメータの終了表		
<u> </u>	示オクテット		
1. 9	送出順序		
1. 10	予備ビットのコーディング		
1. 11	国内用信号種別とパラメータ		
1. 12	メッセージ種別コードとパラメ		
1. 12	ータコードの割当て		
1. 13	「予備」コードと「留保」コードの		
1. 10	意味		
2.	パラメータのコード		
<u>2. 1</u>		技術的条件集別表4に示すとおりと	

			ı
		します	
<u>2. 2</u>	長さ表示のコーディング		
<u>2. 3</u>	ポインタのコーディング		
<u>3.</u>	ISDNユーザ部のパラメータ		
<u>3. 1</u>	パラメータ名	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
<u>3. 3</u>	アクセス転送		
3. 5	逆方向呼表示		
	BA:課金表示	"01"を使用します	
	DC: 着ユーザ状態表示 (CLS)	"00, 01"を使用します	
	FE:着ユーザ種別表示	"01"を使用します	
	HG:エンド・エンド法表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	I: 相互接続表示	"0"を使用します	
		技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	K: I SU P 1 リンク表示	"1"を使用します	
	L: 保留表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	M: I S D N アクセス表示 ( I A		
	<u>I)</u>		
	N: エコー制御装置表示	"0"を使用します	
	P0: S C C P 法表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		<u>します</u>	
3. 9	<u>着番号</u>		
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	

	П	
		します
	b)番号種別表示	"0000011, 0000110"を使用します
	c)網内番号表示(INN表示)	"0"を使用します
	d) 番号計画表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	e)アドレス情報	
	<u>f)フィラー</u>	
3. 10	<u> 発番号</u>	
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	b)番号種別表示	"0000011"を使用します
	c) 発番号不完全表示(N I )	"0"を使用します
	d)番号計画表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	e)表示識別	"00,01"を使用します
	f)網検証識別	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	g)アドレス情報	
	h)フィラー	
3. 11	発ユーザ種別	"00001010, 00001011, 00001101,
		00001111"を使用します
3. 12	理由表示	
	a) 拡張表示	"1"を使用します
	<u></u> b) コーディング標準	"00"を使用します
	<u>c</u> ) 生成源	"0000, 0011, 0100, 0101, 1010" &
		使用します

$\overline{}$			
	e)理由種別	"0000001, 0000010, 0000011, 0000100	
		0000101, 0010000, 0010001, 0010010	
		0010011, 0010100, 0010101, 0010110	
		0010111, 0011011, 0011100, 0011101	
		0011111, 0100010, 0100110, 0101001	
		0101010, 0101011, 0101111, 0110010	
		0110111, 0111001, 0111010, 0111111	
		1000001, 1000101, 1000110, 1001111	
		1010111, 1011000, 1011011, 1011111	
		1100001, 1100011, 1100110, 1101111	
		1111111"	
		を使用します	
	f)診断情報	"新しい相手先/着番号のコーディン	
		グ,属性識別のコーディング,CCBS	
		表示のコーディング"を使用します	
3. 14	回線状態表示(国内用)	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
3. 20	オプションパラメータ終了表示		
3. 21	イベント情報		
	GA: イベント表示	"0000001, 0000010, 0000011"を使用	
		します	
	H:イベント提示制限表示	"0"を使用します	
3. 23	順方向呼表示		
	A: 国内/国際呼表示	"0"を使用します	
	CB: エンド・エンド法表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	D: 相互接続表示		

	E:エンド・エンド情報表示		i
	<u>F:ISUP1リンク表示</u>		ì
	<u>HG: ISUP1リンク希望表示</u>		ı
	<u>I:ISDNアクセス表示</u>		ì
	<u>KJ:SCCP法表示</u>		ì
	<u>L:予備</u>		ì
	M-P:国内使用に留保		ì
3. 26	汎用番号		
	a)番号情報識別子	"00000110"を使用します	
	b) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	ì
	c)番号種別表示	"0000011"を使用します	
	d)番号不完全表示	"0"を使用します	
	e)番号計画表示	"001"を使用します	
	f)表示識別	"00, 01"を使用します	
	g)網検証識別	"01, 11"を使用します	
		技術的条件集別表4に示すとおりと	
	11.12	します	ì
	<u>i)フィラー</u>		ì
3. 35	接続特性表示		
<u> </u>		技術的条件集別表4に示すとおりと	
	<u>M:两至四脉次升</u>	します	ì
	DC:導通試験表示	"00"を使用します	
		技術的条件集別表4に示すとおりと	
	1. 二二	します	ì
		<u>U &amp; 7</u>	i

<u>3. 37</u>	オプション逆方向呼表示		
	<u>A:インバンド情報表示</u>	<u>"1"を使用します</u>	
	B:着信転送可能性表示	"0"を使用します	
	<u>C:簡易分割表示</u>	"0"を使用します	
	<u>D:予備</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	E-H:国内使用に留保		
3. 38	オプション順方向呼表示		
	BA: 閉域接続呼表示	"00"を使用します	
	C:簡易分割表示	"1"を使用します	
	D-G : 予備	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	H:接続先番号要求表示	"0"を使用します	
3. 43	- - <u>範囲と状態</u>		
	a) 範 <u>囲</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと 注 1	
		します	
		<u>範囲コード:</u>	
		<u>CQR (0~31)</u>	
		<u>GRA (1~11)</u>	
		<u>GRS (1~11)</u>	
		<u>C QM (0~31)</u>	
	b) <u></u>	CQR、GRS、CQMは使用しま	
		せん	
		GRAは技術的条件集別表4に示す	
		とおりとします	
3. 46	転送先番号		

	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	b)番号種別表示	"0000110"を使用します
	c)網内番号表示	"0"を使用します
d)番号計画表示		"001"を使用します
	e)アドレス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	<u>f)フィラー</u>	
<u>3. 52</u>	中断/再開表示	
	A:中断/再開表示	信号の向きが順方向の時は"0"を使
		用します
		信号の向きが逆方向の時は技術的条
		件集別表4に示すとおりとします
	<u>B-H:予備</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
3. 54	通信路要求表示	<u>"000000000, 000000010, 000000011"を</u>
		使用します
<u>3. 57</u>	ユーザサービス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
3. 73	着 I N番号	
	a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	b)番号種別表示	"0000011"を使用します
	c)番号計画表示	"001"を使用します
	d)表示識別	"01"を使用します
	e)アドレス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと

ı	IF		1
		<u>します</u>	
	<u>f)フィラー</u>		
3. 103	料金区域情報		
	a) 奇数/偶数	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	b)情報識別表示	"0000001"を使用します	
	c)料金区域情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	<u>d) フィラー</u>		
3. 110	発信者番号非通知理由		
	a) 拡張表示	"1"を使用します	
	b) 発信者番号非通知理由	"0000001, 0000010"を使用します	
3. 112	付加ユーザ種別		
	HA:付加ユーザ種別名	"11111100,11111101"を使用します	
	PI:移動系付加ユーザ種別 2	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	PI:移動系付加ユーザ種別 1_		
<u>3. 114</u>	事業者情報転送	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>3. 99</u>	リダイレクション順方向情報		
	(国内用)		
	a)情報種別識別子	"00000011"を使用します	
3. 99. 3	<u>リダイレクション実行表示</u>		
	a) 拡張表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	<u>b) リダイレクション実行理由</u>	"0000001"を使用します	

I			I
	c) 実行交換機リダイレクション	_"001"を使用します	
	可能表示		
3. 100	<u>リダイレクション逆方向情報</u>		
	<u>(国内用)</u>		
	a)情報種別值	"00000011"を使用します	
3. 100.	<u>リダイレクション起動理由</u>		
	a) 拡張表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	b)リダイレクション起動理由		
3. 96	リダイレクション能力(国内用)	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
3. <u>97</u>	リダイレクション回数(国内用)	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>4.</u>	I SDNユーザ部信号とコード		
<u>4. 1</u>	概説	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		<u>します</u>	
<u>表4-1</u>	<u>ACM</u>	逆方向呼表示、オプション逆方向呼	
		表示、理由表示、料金区域情報、事	
		<u>業者情報転送、オプションパラメー</u>	
		夕終了表示を使用します	
表4-2	ANM	逆方向呼表示、オプションパラメータ	
		終了表示を使用します	
表4-3	<u>C P G</u>	イベント情報、理由表示、逆方向呼表	
		示、料金区域情報、事業者情報転送、	
		オプションパラメータ終了表示を使	
		用します	

±, ,	COR	<b>计你也为他在叫去4</b> ~~~~~~~~	
表4-4	CQR	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
表4-5	<u>GRA</u>		
表4-12	<u>I AM</u>	接続特性表示、順方向呼表示、発ユ	注2
		ーザ種別、通信路要求表示、着番	
		号、発番号、オプション順方向呼表	
		示、アクセス転送、ユーザサービス	
		情報、料金区域情報、汎用番号、発	
		信者番号非通知理由、付加ユーザ種	
		別、着 I N番号、事業者情報転送、	
ļ		リダイレクション順方向情報(国内	
		用)、リダイレクション能力(国内	
		用)、リダイレクション回数(国内	
		用)、オプションパラメータ終了表	
		示を使用します	
主4_19	REL		注3
<u> 134 13</u>	KEL	号、事業者情報転送、リダイレクシ	任3
		ョン逆方向情報(国内用)、オプシ	
		ョンパラメータ終了表示を使用しま	
		<u>†</u>	
表4-14	RLC	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
表4-18	SUS, RES		
表4-19	BLO, BLA, RSC, UB		
	L, UBA		
表4-21	GRS, CQM		
表4-29	SGM	アクセス転送、汎用番号、オプショ	注4

		ンパラメータ終了表示を使用します	
表4-34	CHG	使用しません	

注1: CQMについては当社網→直接協定事業者網方向では 0~29 を使用します。

- 注2: リダイレクション順方向情報(国内用)、リダイレクション能力(国内用)パラメータは、直接協定事業者網が移転元事業者となる間接協定事業者網に接続する場合で、かつ直接協定事業者網がリダイレクション機能を実行する場合に使用します。また、着IN番号パラメータ、リダイレクション回数(国内用)パラメータは、直接協定事業者網が移転先事業者となる間接協定事業者網に接続する場合に使用します。
- 注3:転送先番号、着IN番号、事業者情報転送、リダイレクション逆方向情報(国内用)パラメータは、直接協定事業者網が移転元事業者となる間接協定事業者網に接続する場合で、かつ直接協定事業者網がリダイレクション機能を実行する場合に使用します。
- 注4:分割元信号が IAM の場合、アクセス転送、汎用番号を使用します。ACM、ANM, CPG の場合は使用しません。
- 工 当社網と直接協定事業者網間の転送情報 (課金の観点から特記すべき I S U P パラメータのみ記述します。) は、次のとおりとします。なお、事業者間情報 転送の経由事業者情報の転送条件については当社と協定事業者間で別途協議の 上、決定することとします。

<u> </u>	7 = 4 /14 =	11.4	<u></u>
情報名	<u> 方向</u>	適用	記事
着番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおりとします。
			番号種別:国内番号、アドレス情報:120+D
			<u>~ J</u>
			には、次のとおりとします。
			番号種別表示: 国内番号フォーマットのネット ワークルーティング番号(国内

				1
				<u>用)</u>
				<u>アドレス情報:120+DEF</u>
発	番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとお
			_	りとします。
				<u>ラこしはす。 </u>   (1)端末系端末機器発信の場合
				番号種別:国内番号、アドレス情報:A~J
				(2)携帯・自動車電話系、PHS系端末機器発信の場
				<u></u>
				番号種別:国内番号、アドレス情報:A0+C~
				<u>K</u>
着	FIN番号	順方向	$\bigcirc$	1. 番号ポータビリティ接続機能により移転先事業
				│ 者となる間接協定事業者網に接続する場合に設定 ┃
				されます。番号種別とアドレス情報の設定条件は次
				のとおりとします。
				番号種別表示: 国内番号
				<u>アドレス情報:120+D~Jまたは800+</u>
				D~K
del	1 A E 4 4 4 1 7 1 A 1	加工十二		
শ	全区域情報	順方向	<u>•</u>	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。
				情報識別表示:CAコード
				料金区域情報:CAコード
	!約者番号	順方向		
事	業者情報転送	順方向	•	別途協議とします。
付	加ユーザ種別	順方向	$\bigcirc$	1. 付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとしま
				す。
				(1) 携帯・自動車電話系端末機器発信の場合
				付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別1
				付加ユーザ種別1:移動通信(自動車・携帯電話サ
				ービス)、または
				<u>- ころり、よんは</u> 移動通信(船舶電話サービ
				<u>ス)、または</u>
				移動通信(航空機電話サービ
				<u>Z)</u>
				<u>付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別2</u>
				付加ユーザ種別2:移動通信(大容量方式)、また
				<u>は</u>
				移動通信(N/J-TACS)、または
				移動通信(PDC800MHz)、または
				移動通信(PDC1.5GHz)、または
				<u> </u>

			移動通信(N-STAR 衛星)、また <u>は</u> 移動通信(cdmaOne800MHz)、 <u>または</u> <u>移動通信(IMT-2000)</u> ※ただし、本情報は設定されないことがありま
料金区域情報	逆方向	•	<u>す。</u> 1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。 情報識別表示: C A コード 料金区域情報: C A コード
課金情報種別	逆方向		
課金情報	逆方向		
課金情報遅延	逆方向		
事業者情報転送	逆方向	•	別途協議とします。
付加ユーザ種別	逆方向		

(凡例) ●: 必ず設定されます ○: 必要時設定されます -: 設定されません

オ 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、フリーダイヤル接続機能への 接続で規定する接続シーケンスの一覧は次のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは発側網と着側網間のみ(ただし項番9、項番10 においては発側網と当社網間のみ)を規定することとし、端末機器と発側網間 及び、端末機器と着側網間については、発側網と着側網間の接続シーケンスの 解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

<u>項</u> 番	発信/着信端末機器種別	コネクションタイプ	<u>シーケンスパターン</u>
1	<u>アナログ端末機器発信</u> → アナログ端末機器着 <u>信</u>	3. 1kHz オーデ <sup>*</sup> ィオ	<u>PT-A1</u> <u>PT-C1</u>
2	<ul><li>アナログ端末機器発信</li><li>→ ISDN端末機器着</li><li>信</li></ul>	3. 1kHz オーデ、ィオ	<u>PT-A2</u> <u>PT-C2</u>

3	ISDN端末機器発信	音声、3. 1kHz オーディオ	P T – A 3
	→ アナログ端末機器着		$\frac{PT-C3}{}$
	信		<u></u> ,
4	_	音声、3.1kHz オーディオ	<u>PT-A4</u>
	→ I S D N 端末機器着	<u> </u>	P T – C 4
	信		<u> </u>
<u>5</u>		3. 1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-B1</u>
	(不完了)		
6		音声、3. 1kHz オーディオ	PT-B2
	(不完了)		
7		3. 1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-I1</u>
	_(着側切断)_		(1), (2), (4)
8	ISDN端末機器発信	音声、3. 1kHz オーディオ	<u>PT-I2</u>
	<u>(着側切断)</u>		(1), (2), (4)
9	番号ポータビリティ(直	音声、3.1kHz オーテ゛ィオ、	<u>PT-O13</u>
	接協定事業者網が移転元	64kbit/s 非制限	
	事業者となる間接協定事		
	業者網に接続する場合		
	で、かつ直接協定事業者		
	網がリダイレクション機		
	能を実行する場合)		
1	番号ポータビリティ(直	音声、3.1kHz オーテ゛ィオ、	<u>PT-Q1から</u>
0	接協定事業者網が移転元	64kbit/s 非制限	<u>PT-Q16(注1)</u>
	事業者となる間接協定事		
	業者網に接続する場合		
	で、かつ直接協定事業者		
	網がリダイレクション機		

	能を実行しない場合)		
1 1	番号ポータビリティ(直 接協定事業者網が移転先 事業者となる間接協定事 業者網に接続する場合)	音声、3. 1kHz オーディオ	項番1~8

<u>注1:PT-Q2(2)は除きます。</u>

- (3) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は第32条(接続方式)第1項 の規定を準用します。
- 8 加入者交換機機能メニュー接続機能への接続方式は次のとおりとします。
  - (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用する こととし、その構成は次のとおりとします。なお、直接協定事業者は直接協 定事業者網から当社網へ接続するための電気通信番号を当社に通知すること を要します。

ただし、試験番号については本項(4)に規定します。

 $\mathcal{T}$  0AB0 + DEF + GHJ(K)

サービス識別番号 事業者識別番号 加入者番号 当社網と直接協定事業者網間で転送する上記着信番号の有効受信桁数はサービス識別番号の1桁目の0を除いた9桁~10桁とします。ただし、番号ポータビリティ接続機能への接続で使用する接続番号構成は次のとおりとします

0

(ア) 移転元事業者となる当社網または間接協定事業者網に接続するために当 社網と直接協定事業者網間で使用する接続番号構成は次のとおりとしま す。

 0120
 +
 DEF
 +
 GHJ

 サービス識別番号
 事業者識別番号
 加入者番号

当社網と直接協定事業者網間で転送する上記着信番号の有効受信桁数は

サービス識別番号の1桁目の0を除いた9桁とします。

0800 + DEF + GHJK

サービス識別番号 事業者識別番号 加入者番号

当社網と直接協定事業者網間で転送する上記着信番号の有効受信桁数は サービス識別番号の1桁目の0を除いた10桁とします。

(イ) 移転先事業者となる間接協定事業者網に接続するために当社網と直接協 定事業者網で使用する、移転先事業者網へのルーチング情報を示す接続 番号(以下、ネットワークルーチング番号といいます。)の構成は次の とおりとします。

0 1 2 0 + DEF + (GHJK)

サービス識別番号 事業者識別番号 加入者番号

当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数はサービス識別番号の1桁目の0を除いた6桁~10桁とします。

0800 + DEF + (GHJKL)

サービス識別番号 事業者識別番号 加入者番号

当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数はサービス 識別番号の1桁目の0を除いた6桁~11桁とします。

 $\frac{1}{1}$  OAO + CDE + FGHJK

サービス識別番号 事業者識別番号 加入者番号

当社網と直接協定事業者網間で転送する上記着信番号の有効受信桁数はサービス識別番号の1桁目の0を除いた6桁~10桁とします。

 $\dot{\mathcal{D}}$  00 X Y + X 1 X 2  $\sim$  X n

事業者識別番号 サービスコード

当社網と直接協定事業者網間で転送する上記着信番号の有効受信桁数は5桁 ~16 桁とします。

- (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は次のとおりとします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠

した No. 7 信号方式を適用します。

- イ MTP仕様は、準対応網構成の場合については、技術的条件集別表3または 技術的条件集別表3.1 に示すとおりとします。また、対応網構成の場合については、技術的条件集別表3に示すとおりとします。
- ウ ISUP仕様は、技術的条件集別表4または技術的条件集別表4.1をベースドキュメントとし、ISDNユーザ部のメッセージとコードは、技術的条件集別表15第4.3項または技術的条件集別表15.1第4.3項に示すとおりとします。 ただし、技術的条件集別表15第4.3項からの差分を次の表に示すとおりとします。

また、当社網は移転元事業者網への番号ポータビリティ接続機能に接続する直接協定事業者網がリダイレクション機能を実行しない場合には、技術的条件集第2章第8節第10条(届出)のISUP仕様に規定された信号を直接協定事業者網に対し送信する場合があります。なお、直接協定事業者は、移転元事業者網への番号ポータビリティ接続機能に接続する直接協定事業者網がリダイレクション機能を実行する場合には、その旨を当社に通知することを要します。また、当社網と直接協定事業者網間の主な転送情報については、エに示すとおりとします。

項番	<u>項 目</u>	<u>仕 様</u>	記事
<u>3. 9</u>	着番号		
	b) 番号種別表示	"0000011,0000110,1111110"を使用	
		します	
3. 46	転送先番号		
	b) 番号種別表示	"0000011, 0000110"を使用します	
3. 114	事業者情報転送		
	1)移転先SCP事業者情報	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		<u>します</u>	
3. 99	リダイレクション順方向情報		

<u>(国内用)</u>		
a)情報種別識別子	"00000011"を使用します	
リダイレクション実行表示		
a) 拡張表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
	します	
b) リダイレクション実行理由	"0000001"を使用します	
c) 実行交換機リダイレクション	"001"を使用します	
可能表示		
リダイレクション逆方向情報		
(国内用)		
a)情報種別 <u>值</u>	"00000011"を使用します	
リダイレクション起動理由		
_		
a) 拡張表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
	します	
b) リダイレクション起動理由	"0000001"を使用します	
	a)情報種別識別子         リダイレクション実行表示         a)拡張表示         b)リダイレクション実行理由         c)実行交換機リダイレクション可能表示         リダイレクション逆方向情報(国内用)         a)情報種別値         リダイレクション起動理由         a)拡張表示	a)情報種別識別子"00000011" を使用しますリダイレクション実行表示技術的条件集別表 4 に示すとおりとしますb) リダイレクション実行理由 c) 実行交換機リダイレクション 可能表示"0000001" を使用しますリダイレクション逆方向情報 (国内用)"00000011" を使用しますa) 情報種別値"00000011" を使用しますリダイレクション起動理由「00000011" を使用しますa) 拡張表示技術的条件集別表 4 に示すとおりとします

- <u>注1:当社はIAMにおいてリダイレクション順方向情報(国内用)パラメータを使用します。</u>
- 注2:当社はRELに着IN番号、事業者情報転送、リダイレクション逆方向情報(国内用)パラメータを設定する場合があります。
  - エ 当社網と直接協定事業者網間の転送情報(課金の観点から特記すべき I S U Pパラメータのみ記述します。)は、次のとおりとします。なお、事業者情報転送の転送条件については当社と協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

情報名	<u>方向</u>	適用	<u>記事</u>
着番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のと
			おりとします。ただし第2項の場合を除きま

			す。         番号種別:国内番号、アドレス情報:ABO+D~J(K)         番号種別:国内番号、アドレス情報:AO+C~K         番号種別:網特有番号、アドレス情報:OOXY+X~X         2.番号ポータビリティ接続機能により移転先事業者となる間接協定事業者網に接続する場合の番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおりとします。         番号種別表示:国内番号フォーマットのネットワークルーティング番号(国内用)         アドレス情報:120+DEF(GHJK)または800+DEF(GHJK         上)
発番号	順方向	•	1.番号種別とアドレス情報の設定条件は次のと おりとします。 (1)端末系端末機器発信の場合 番号種別:国内番号、アドレス情報:A~J (2)携帯・自動車電話系、PHS系端末機器発信 の場合 番号種別:国内番号、アドレス情報:A0+C <u>~K</u> (3)国際系端末機器発信の場合 番号種別:網特有番号、アドレス情報:n~n(加 入者電話番号によります)
料金区域情報	順方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。         情報識別表示: CAコード         料金区域情報: CAコード
事業者情報転送	順方向	•	別途協議とします。
付加ユーザ種別	順方向	0	1.付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとします。 (1)携帯・自動車電話系端末機器発信の場合 付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別1 付加ユーザ種別1:移動通信(自動車・携帯電

	1	1	1	
			<u>話サービス)、または</u> 移動通信(船舶電話サー	
			<u> </u>	
			移動通信(航空機電話サ	
			<u>ービス)</u>	
			付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別2	
			付加ユーザ種別2:移動通信(大容量方式)、ま	
			<u>たは</u>	
			<u>移動通信(N/J-TACS)、ま</u> たは	
			<u>/_ は</u> 移動通信(PDC800MHz)、ま	
			<u> </u>	
			<u>たは</u>	
			移動通信(N-STAR 衛星)、	
			<u>または</u> 移動通信(cdmaOne800MHz)、	
			<u>                                      </u>	
			<u>さたは</u> 移動通信(IMT-2000)	
			※ただし、本情報は設定されないことがあり	
			<u>ます。</u>	
着IN番号	順方向	<u>O</u>	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のと	
			おりとします。ただし第2項の場合を除きま	
			<u>す。</u> 番号種別:国内番号、アドレス情報:AB0+	
			<u> </u>	
			番号種別:国内番号、アドレス情報:A0+C	
			<u>∼K</u>	
			番号種別:網特有番号、アドレス情報:00X	
			<u>Y+X~X</u> ※ただし、本情報は設定されないことがありま	
			※たたし、本自報は成足されないことがあります。	
			2. 番号ポータビリティ接続機能により移転先事	
			業者となる間接協定事業者網に接続する場合	
			の番号種別とアドレス情報の設定条件は次の	
			とおりとします。	
			<u>番号種別表示:国内番号</u> アドレス情報:120+D~Jまたは800+	
				1

			D∼K
料金区域情報	逆方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。
課金情報遅延	逆方向	<u>O</u>	情報識別表示: C A コード 料金区域情報: C A コード 1. 課金情報遅延の設定条件は次のとおりとしま
			す。 課金情報遅延:着信地域情報 ※ただし、本情報は設定されないことがあります。
事業者情報転送	逆方向	•	別途協議とします。
付加ユーザ種別	逆方向	0	1. 付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとします。
			(1) 携帯・自動車電話系端末機器着信の場合
			付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別1
			付加ユーザ種別1:移動通信(自動車・携帯電
			話サービス)、または
			<u>移動通信(船舶電話サー</u> ビス)、または
			<u>さんが、または</u> 移動通信(航空機電話サ
			<u>ービス)</u>
			付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別2
			付加ユーザ種別2:移動通信(大容量方式)、 または
			<u>  5.1</u> 移動通信(N/J-TACS)、また
			は
			移動通信(PDC800MHz)、ま たは
			<u>バース</u> 移動通信(PDC1.5GHz)、ま
			たは
			移動通信(N-STAR 衛星)、 または
			多動通信(cdmaOne800MHz)、
			または
			<u>移動通信(IMT-2000)</u> ※ただし、本情報は設定されないことがあり
			<u> ます。</u>

## (凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます -:設定されません

オ 加入者交換機機能メニュー接続機能への接続で規定する接続シーケンスは技術 的条件集別表5のPT-Q1からPT-Q16の発側網と当社網間の規定を準用 します。ただし、番号ポータビリティ接続機能への接続で規定する接続シーケン スは次のとおりとし、発側網と当社網間または発側網と着側網間のみ規定するも のとします。

<u>項</u>	接続種別	<u>コネクションタイプ</u>	<u>シーケンスパターン</u>
<u>番</u>			
1	番号ポータビリティ(直	音声、3.1kHz オーディオ、	<u>PT-Q1及び</u>
	接協定事業者網が移転	64Kbit/s 非制限	PT - Q2 (2/2)
	元事業者となる当社網		
	または間接協定事業者		
	網に接続する場合で、か		
	つ直接協定事業者網が		
	リダイレクション機能		
	を実行する場合)		
2	番号ポータビリティ(直	音声、3.1kHz オーディオ	技術的条件集第2章第
	接協定事業者網が移転		8節第10条(届出)(2)
	元事業者となる当社網		オの項番1から項番8
	または間接協定事業者	音声、3.1kHz オーディオ、	<u>PT-Q1からPT-</u>
	網に接続する場合で、か	64Kbit/s 非制限	Q16 (注1)
	つ直接協定事業者網が		
	リダイレクション機能		
	を実行しない場合)		
<u>3</u>	番号ポータビリティ(直	音声、3.1kHz オーディオ、	<u>PT-Q1からPT-</u>
	接協定事業者網が移転	64Kbit/s 非制限	Q16 (注1)
	先事業者となる間接協		

定事業者網に接続する 場合)

注1:PT-Q2 (2) は除きます。

- (3) 当社網と直接協定事業者網間で使用する網使用料の課金方式は技術的条件集別表 15 または技術的条件集別表 15.1 に示すとおりとします。
- (4) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は技術的条件集別表 15 または 技術的条件集別表 15.1 の規定を準用します。
- 9 電報接続機能への接続方式は次のとおりとします。
- (1)当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することと します。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間で使用する接続番号構成は次のとおりとします。 115

国内電報受付に利用する番号

イ 当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数は3桁としま す。

ただし、試験番号については本項(3)に規定します。

- (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は次のとおりとします。
- ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No.7 信号方式を適用します。
- イ MTP仕様は、技術的条件集別表3に示すとおりとします。
- ウ ISUP仕様は、技術的条件集別表 4 をベースドキュメントとし、電報接続機能へ の接続で設定する次の表で示す事項を含んだものとします。なお、次の表の項番は、 技術的条件集別表 4 の N T T - Q 7 6 3 に対応していますが、パラメータの項番 (3. ISD Nユーザ部のパラメータに規定する項番とします。)の内で規定のな い項番については、使用しないこととします。

ただし、当社網が直接協定事業者網から本ISUP仕様で規定された以外のメッ

セージ、パラメータ、 パラメータ情報要素等を受信した場合、当社は相互接続に 関わる正常性を保証しません。

項番	<u>項 目</u>	<u>仕 様</u>	記事
<u>1.</u>	概要	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>1. 0</u>	本標準の範囲、参考文献、定義、		
	<u>略語</u>		
<u>1. 0. 1</u>	本標準の範囲		
<u>1. 0. 2</u>	参考文献		
<u>1. 0. 3</u>	用語と定義		
<u>1. 0. 4</u>	略語		
<u>1. 0. 5</u>	<u>コーディング原則の概要</u>		
<u>1. 1</u>	<u>ルーチングラベル</u>		
<u>1. 2</u>	回線番号	CIC設定フィールドは 13 ビットと	
		<u>します</u>	
<u>1. 3</u>	メッセージ種別	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
<u>1. 4</u>	フォーマッティングの原則		
<u>1. 5</u>	固定長必須部		
<u>1. 6</u>	可変長必須部		
<u>1. 7</u>	オプション部		
<u>1.8</u>	オプションパラメータの終了表		
	<u>示</u>		
	<u>オクテット</u>		
<u>1. 9</u>	送出順序		

<u>1. 10</u>	予備ビットのコーディング		
<u>1. 11</u>	国内用信号種別とパラメータ		
1. 12	メッセージ種別コードとパラメ		
	<u>ータコードの割り当て</u>		
<u>1. 13</u>	「予備」コードと「留保」コードの		
	<u>意味</u>		
2.	パラメータのコード		
2. 1	メッセージ種別のコード	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
2. 2	長さ表示のコーディング		
2. 3	ポインタのコーディング		
3.	ISDNユーザ部のパラメータ		
3. 1		技術的条件集別表4に示すとおりと	
3. 3	アクセス転送	します	
3. 5	逆方向呼表示		
0.0	BA:課金表示	"01"を使用します	
		<u>ACMでは"00"を使用します</u>	
	<u>」に:有ユーリ仏忠衣小(CLS)</u>		
		ANMでは"01"を使用します	
	FE: 着ユーザ種別表示	<u>"01"を使用します</u>	
	HG:エンド・エンド法表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
		します	
	<u>I:相互接続表示</u>		
	J:エンド・エンド情報表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	K:ISUP1リンク表示	"1"を使用します	
	L:保留表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	

П	1	$\overline{}$
	します	<u> </u>
   <u>M:ISDNアクセス表示(IA</u>	"1"を使用します	
	"0"を使用します	
<u>P0:SCCP法表示</u>	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	
	します	
<u>着番号</u>		
a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと	İ
	します	
b)番号種別表示	"1111110"を使用します	
c)網内番号表示(INN表示)	"0"を使用します	
d) 番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		İ
e)アドレス情報		
<u> </u>		
a) 奇数/偶数表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
	します	
b)番号種別表示	"0000011"を使用します	
c) 発番号不完全表示(N I )	"0"を使用します	
d) 番号計画表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	
	します	İ
e)表示識別	"00, 01"を使用します	
<u> </u>		
g)アドレス情報		
	I)         N: エコー制御装置表示         PO: S C C P 法表示         着番号         a) 奇数/偶数表示         b) 番号種別表示         c)網内番号表示 (I NN表示)         d) 番号計画表示         e) アドレス情報         f) フィラー         発番号         a) 奇数/偶数表示         b) 番号種別表示         c) 発番号不完全表示 (N I)	M: ISDNアクセス表示(IA)       "1"を使用します         N: エコー制御装置表示       "0"を使用します         技術的条件集別表 4 に示すとおりとします       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         a) 奇数/偶数表示       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         b) 番号種別表示       "0"を使用します         c) 網内番号表示(INN表示)       "0"を使用します         d) 番号計画表示       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         e) アドレス情報 f) フィラー       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         を番号       "0000011"を使用します         d) 番号計画表示       "0000011"を使用します         d) 番号計画表示       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         e) 表示識別 (00,01"を使用します       技術的条件集別表 4 に示すとおりとします         e) 表示識別 (5)網検証識別 技術的条件集別表 4 に示すとおりとします

	h)フィラー	
3. 11	<u>ポンイン</u> 発ユーザ種別	"00001010, 00001011, 00001101,
	<u> </u>	00001111"を使用します
3. 12	理由表示	
	a) 拡張表示	"1"を使用します
	<u>b) コーディング標準</u>	"00"を使用します
	c) 生成源	"0000, 0011, 0100, 0101, 1010"を
		使用します
	e)理由種別	"0000001, 0000010, 0000011, 0000100
		0000101, 0010000, 0010001, 0010010
		0010011, 0010100, 0010101, 0010110
		0011011, 0011100, 0011101, 0011111
		0100010, 0100110, 0101001, 0101010
		0101011, 0101111, 0110010, 0110111
		0111001, 0111010, 0111111, 1000001
		1000101, 1000110, 1001111, 10101111
		1011000, 1011011, 1011111, 1100001
		<u>1100011, 1100110, 1101111, 11111111</u> " を使用します
	f)診断情報	"新しい相手先/着番号のコーディン
	1/10/四月刊	グ,属性識別のコーディング"を使用
		します
3. 14		技術的条件集別表4に示すとおりと
3. 20	オプションパラメータ終了表示	
3. 21	イベント情報	
	GA: イベント表示	"0000001, 0000010, 0000011"を使用
		します

H:イベント提示制限表示	"0"を使用します
	0 を使用しまり
順方向呼表示	_
A: 国内/国際呼表示	"0"を使用します
CB:エンド・エンド法表示	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
	します
D:相互接続表示	
E:エンド・エンド情報表示	
F: I SUP1リンク表示	
HG: I SUP1リンク希望表示	
I: I S D N アクセス表示	
a)番号情報識別子	"00000110"を使用します
	技術的条件集別表4に示すとおりと
	します
c) 番号種別表示	"0000011"を使用します
d) 番号不完全表示	"0"を使用します
	"001"を使用します
	"00, 01"を使用します
	"01, 11"を使用します
	技術的条件集別表4に示すとおりと
III / I V / III TK	します
i)フィラー	067
接続特性表示	
	A: 国内/国際呼表示         CB: エンド・エンド法表示         D: 相互接続表示         E: エンド・エンド情報表示

1	11		
	BA:衛星回線表示	"00, 01, 10"を使用します	
	DC: 導通試験表示	"00"を使用します	
	E:エコー制御装置表示	技術的条件集別表4に示すとおりと	_
		します	
	<u>F-H:予備</u>		
3. 37	オプション逆方向呼表示		
	A: インバンド情報表示	"1"を使用します	
	B: 着信転送可能性表示	"0"を使用します	
	C:簡易分割表示	"0"を使用します	
	D: 予備	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	E-H:国内使用に留保		
3. 38	オプション順方向呼表示		
	BA: 閉域接続呼表示	"00"を使用します	
	C: 簡易分割表示	"1"を使用します	
	D-G:予備	技術的条件集別表4に示すとおりと	
		します	
	H:接続先番号要求表示	"0"を使用します	
3. 43	<u>範囲と状態</u>		
	a) 範囲	技術的条件集別表4に示すとおりと	注1
		します	-
		<u>範囲コード:</u>	
		<u>C Q R (0~31)</u>	
		GRA (1~11)	
		GRS (1~11)	
		<u>C QM (0~31)</u>	

1	T	
	b) <u>状態</u>	CQR、GRS、CQMは使用しませ
		<u>\( \lambda \) \(</u>
		GRAは技術的条件集別表4に示す
		とおりとします
<u>3. 54</u>	通信路要求表示	"00000000, 00000011"を使用します
3. 57	ユーザサービス情報	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
3. 103	料金区域情報	
		技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	b) 情報識別表示	"0000001"を使用します
	c)料金区域情報	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
	d) フィラー	
3. 110	発信者番号非通知理由	
	a) 拡張表示	"1"を使用します
	b) 発信者番号非通知理由	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
3. 112	付加ユーザ種別	
	HA:付加ユーザ種別名	"11111100, 11111101"を使用します
	PI:移動系付加ユーザ種別 2	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
	PI:移動系付加ユーザ種別 1	します
3. 114	事業者情報転送	技術的条件集別表 4 に示すとおりと
		します
<u>4.</u>	ISDNユーザ部信号とコート	~
4. 1	概説	技術的条件集別表4に示すとおりと

		します
表 4-1	<u>ACM</u>	逆方向呼表示、オプション逆方向呼表
		示、理由表示、料金区域情報、事業者
		情報転送、オプションパラメータ終了
		表示を使用します
表 4-2	ANM	逆方向呼表示、オプションパラメータ
		終了表示を使用します
表 4-3	<u>C P G</u>	イベント情報、理由表示、オプション
		パラメータ終了表示を使用します
表 4-4	<u>CQR</u>	技術的条件集別表4に示すとおりと
表 4-5	<u>GRA</u>	します
表 4-	<u>I AM</u>	接続特性表示、順方向呼表示、発ユー
		ザ種別、通信路要求表示、着番号、発
		番号、オプション順方向呼表示、アク
		セス転送、ユーザサービス情報、料金
		区域情報、汎用番号、発信者番号非通
		知理由、付加ユーザ種別、事業者情報
		転送、オプションパラメータ終了表示
		を使用します
表 4-	<u>REL</u>	理由表示、オプションパラメータ終了
		表示を使用します
表 4-	RLC	技術的条件集別表4に示すとおりと
		します
	<u> </u>	

表 4-	SUS, RES	使用しません	
表 4-		技術的条件集別表4に示すとおりと	
表 4-	L, UBA  GRS, CQM	<u>します</u>	
表 4-	<u>SGM</u>	アクセス転送、汎用番号、オプション パラメータ終了表示を使用します	注2
表 4-	<u>CHG</u>	使用しません	

注1: CQMについては当社網→直接協定事業者網方向では 0~29 を使用します。 注2: 分割元信号が I AMの場合、アクセス転送、汎用番号を使用します。 ACM、ANM、CPGの場合は使用しません。

工 当社網と直接協定事業者網間の転送情報 (課金の観点から特記すべき I SUPパラメータのみ記述します。) は、次のとおりとします。なお、事業者情報転送の転送条件については当社と協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

## 呼の方向:直接協定事業者網→当社網

情報名	<u>方向</u>	適用	記事
<u>着番号</u>	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり
			とします。
			番号種別:網特有番号、アドレス情報:115
発番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおり

	1		<del>,</del>
			とします。
			(1)携帯・自動車電話系端末機器発信の場合
			_ 番号種別:国内番号、アドレス情報:A0+C∼K
			(2)端末系端末機器発信の場合
			番号種別:国内番号、アドレス情報:A~ J
料金区域情報	順方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。
			情報識別表示:CAコード
			料金区域情報:CAコード
契約者番号	順方向	_	
事業者情報転	順方向	•	別途協議とします
<u> </u>	7/52/23 11·3		MINE WINK C U & )
<u>〜</u> 付加ユーザ種	順方向	0	1. 付加ユーザ種別の設定条件は次のとおりとしま
<u>別</u>	<u>//K/J [-1</u>		す。
<u>1314</u>			(1) 携帯・自動車電話系端末機器発信の場合
			付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別1
			付加ユーザ種別1:移動通信(自動車・携帯電話サ
			<u>ービス)、または</u>
			移動通信(船舶電話サービ
			ス)、または
			移動通信(航空機電話サービ
			<u>Z)</u>
			付加ユーザ種別名:移動系付加ユーザ種別2
			付加ユーザ種別2:移動通信(大容量方式)、または
			<u>移動通信(N/J-TACS)、または</u>
			移動通信(PDC800MHz)、または
			<u>移動通信(PDC1.5GHz)、または</u>
			移動通信(N-STAR衛星)、または

			移動通信(cdmaOne800MHz)、ま
			<u>たは</u>
			移動通信(IMT-2000)
			(2)端末系端末機器発信の場合、本情報は設定されま
			<u>せん。</u>
料金区域情報	逆方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。
			料金区域情報:CAコード
課金情報種別	逆方向		
課金情報	逆方向	_	
課金情報遅延	逆方向	_	
事業者情報転	逆方向	•	別途協議とします
<u>送</u>			
<u></u> 付加ユーザ種	逆方向	_	
<u>別</u>		_	
	課金情報種別 課金情報 課金情報遅延 事業者情報転 送 付加ユーザ種	課金情報種別逆方向課金情報逆方向課金情報遅延逆方向事業者情報転逆方向送付加ユーザ種	<ul> <li>課金情報種別</li> <li>逆方向</li> <li>一</li> <li>課金情報</li> <li>逆方向</li> <li>一</li> <li>事業者情報転</li> <li>逆方向</li> <li>些方向</li> <li>が方向</li> <li>上</li> <li>が方向</li> </ul>

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます -:設定されません

<u>オ</u> 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、電報接続機能への接続で規定する接続シーケンスの一覧は次のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは発側網と着側網間のみを規定することとし、端末機器と発 側網間及び、端末機器と着側網間については、発側網と着側網間の接続シーケンスの解 釈を補助する位置づけとし、規定しません。

呼の方向:直接協定事業者網→当社網

<u>項</u>	発信/着信端末機器種別	コネクションタイプ	シーケンスパターン
1	<ul><li>アナログ端末機器発信</li><li>→ I S D N端末機器着信</li></ul>	3. 1kHz オーテ゛イオ	<u>PT-A2</u>

2	_ I SDN端末機器発信 → I SDN端末機器着信	音声、3. 1kHz オーディオ	<u>PT-A4</u>
3		3. 1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-B1</u>
4	I S D N 端末機器発信 _(不完了)_	音声、3. 1kHz オーディオ	<u>PT-B2</u>
5	アナログ端末機器発信 _(着側切断)_	3. 1kHz オーテ゛ィオ	<u>PT-I1(4)</u>
<u>6</u>	_ I S D N 端末機器発信 _(着側切断)_	音声、3. 1kHz オーディオ	<u>PT-I2(4)</u>

- (3) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は第1項の規定を準用します。
- 10 付加的機能識別番号中継接続の方式は次のとおりとします。
- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することと します。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間で使用する接続番号構成は次のとおりとします。

$$0570 + DEF + GHJ$$

サービス識別番号 事業者識別番号 加入者番号

$$0.180 + DEF + GHI$$

サービス識別番号 事業者識別番号 加入者番号

188

消費生活相談受付に利用する番号

189

児童虐待通告・児童相談受付に利用する番号

イ 当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数はサービス識別 番号の1桁目の0を除いた9桁、または3桁とします。ただし、試験番号につい ては本項(4)に規定します。

- (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は次のとおりとします。
- ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7 信号方式を適用します。
- イ MTP仕様は、準対応網構成の場合については、技術的条件集別表3または技術的 条件集別表3.1に示すとおりとします。また、対応網構成の場合については、技術 的条件集別表3に示すとおりとします。
- ウ I SUP仕様は、技術的条件集別表 4 をベースドキュメントとし、I SDNユーザ 部のメッセージとコードは、技術的条件集別表 15 第 4.3 項に示すとおりとしま す。また、当社網と直接協定事業者網間の主な転送情報については、エに示すとおりとします。
- エ 当社網と直接協定事業者網間の転送情報(課金の観点から特記すべき I SUPパラ メータのみ記述します。)は、次のとおりとします。なお、事業者情報転送の転送 条件については当社と協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

### 呼の方向:直接協定事業者網→当社網

17 17 17 11 1 E IS 166 N	<u> </u>	<u> </u>	
情報名	<u>方向</u>	適用	<u>記事</u>
着番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のと
			<u>おりとします。</u>
			番号種別:国内番号、アドレス情報:570+
			<u>D~Jまたは180+D~J</u>
			番号種別:網特有番号、アドレス情報:188
			<u>または189</u>
発番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のと
			<u>おりとします。</u>
			_ 番号種別:国内番号、アドレス情報:A~J
料金区域情報	順方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとしま
			<u>す。</u>
			情報識別表示: CAコード
			料金区域情報:CAコード
事業者情報転送	順方向	•	別途協議とします。
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
<u> </u>			

料金区域情報	逆方向		1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとしま
行业区域旧拟	<u>12:77 [6]</u>	_	す。
			<u>う。</u>   情報識別表示:CAコード
5m V (4 +0.44.04	34-1		料金区域情報:CAコード
課金情報種別	逆方向	<u>O</u>	1.課金情報種別の設定条件は次のとおりとしま
			<u>す。</u>
			課金情報種別:課金レート転送
課金情報	逆方向	$\bigcirc$	1. 課金情報の設定条件は次のとおりとします。
			単位料金表示:単位料金 100 円、または
			単位料金10円、または
			 表示なし
			課金レート情報種別:柔軟課金レート指示(公
			衆)、または
			柔軟課金レート指示 (一
			般)、または
			柔軟課金レートなし
課金情報遅延	逆方向	0	1.課金情報遅延の設定条件は次のとおりとしま
		_	
			課金情報遅延:着信地域情報
			※ただし、本情報は設定されないことがありま
			T.
	洪丰向		<u> </u>
尹未有用報転达	逆方向	_	<u>が地球はしまり。</u>

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます -:設定されません

呼の方向:当社網→直接協定事業者網

情報名	<u>方向</u>	適用	記事
着番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のと
			<u>おりとします。</u>
			番号種別:国内番号、アドレス情報:570+
			<u>D~Jまたは180+D~J</u>
			番号種別:網特有番号、アドレス情報:188
			<u>または189</u>
発番号	順方向		1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のと
			<u>おりとします。</u>

		1	
			_ 番号種別:国内番号、アドレス情報:A~ J
料金区域情報	順方向	•	1.料金区域情報の設定条件は次のとおりとしま
			<u>す。</u>
			情報識別表示:CAコード
			料金区域情報:CAコード
事業者情報転送	順方向	•	別途協議とします。
料金区域情報	逆方向	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとしま
			す。
			情報識別表示:CAコード
			料金区域情報: CAコード
課金情報種別	逆方向	0	1. 課金情報種別の設定条件は次のとおりとしま
			<u>す。</u>
			課金情報種別:課金レート転送
課金情報	逆方向	0	1. 課金情報の設定条件は次のとおりとします。
			単位料金表示:単位料金100円、または
			単位料金 10 円、または
			<u>表示なし</u>
			課金レート情報種別:柔軟課金レート指示(公
			<u>衆)、または</u>
			柔軟課金レート指示 (一
			<u>般)、または</u>
			柔軟課金レートなし
課金情報遅延	逆方向	<u>O</u>	1. 課金情報遅延の設定条件は次のとおりとしま
			<u>す。</u>
			課金情報遅延:着信地域情報
			※ただし、本情報は設定されないことがありま
			<u>†.</u>
事業者情報転送	逆方向	•	別途協議とします。

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます -:設定されません

オ 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、付加的機能識別番号中継接続の方 式で規定する接続シーケンスの一覧は次のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは発側網と着側網間のみを規定することとし、端末機器 と発側網間及び、端末機器と着側網間については、発側網と着側網間の接続シーケ

## ンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

項番	発信/着信端末機器種別	コネクションタイプ	シーケンスパターン
1	アナログ端末機器発信 →	3. 1KHz オーテ゛ィオ	<u>PT-A1</u>
	アナログ端末機器着信		
2	アナログ端末機器発信 →	3. 1KHz オーテ゛ィオ	<u>PT-A2</u>
	I S D N端末機器着信		
3	ISDN端末機器発信 →	音声、3.1KHz オーディオ	<u>PT-A3</u>
	アナログ端末機器着信		
4	ISDN端末機器発信 →	音声、3.1KHz オーディオ	<u>PT-A4</u>
	I S D N端末機器着信		
5	アナログ端末機器発信(不	3. 1KHz オーテ゛ィオ	<u>PT-B1</u>
	<u>完了)</u>		
6	ISDN端末機器発信(不	音声、3.1KHz オーディオ	<u>PT-B2</u>
	<u>完了)</u>		
7	アナログ端末機器発信(着	3. 1KHz オーテ゛ィオ	<u>PT-I1</u>
	側切断)		(1) (2) (4)
8	ISDN端末機器発信(着	音声、3.1KHz オーディオ	<u>PT-I2</u>
	側切断)		(1) (2) (4)

- (3) 当社網と直接協定事業者網間で使用する網使用料の課金方式は技術的条件集別表 15 に示すとおりとします。
- (4) 当社網と直接協定事業者網間で使用する手動試験の内容は次のとおりとします。 なお、実際に使用する試験番号は当社と直接協定事業者間で別途協議の上、決定 することとします。

試験目的_	接続先	試験番号構成
当社網から直接協定	直接協定事業者網内	0.5.7.0 + DEFG
事業者網への接続確	のガイダンス装置等	Н Ј

認	または0180+D
	EFGHJまたは1
	88または189

- 11 付加的機能識別番号接続の方式は次のとおりとします。
- (1)当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することと します。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間で使用する接続番号構成は次のとおりとします。

0570 + DEF + GHJ

サービス識別番号 事業者識別番号 加入者番号

188

消費生活相談受付に利用する番号

189

児童虐待通告・児童相談受付に利用する番号

- イ 当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数はサービス識別 番号の1桁目の0を除いた9桁、または3桁とします。ただし、試験番号について は本項(4)に規定します。
- (2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は次のとおりとします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No.7信号方式を適用します。
  - イ MTP仕様は、準対応網構成の場合については、技術的条件集別表3または技術的 条件集別表3.1に示すとおりとします。また、対応網構成の場合については、技術 的条件集別表3に示すとおりとします。
  - ウ ISUP仕様は、技術的条件集別表 4 をベースドキュメントとし、ISDNユーザ 部のメッセージとコードは、技術的条件集別表 15 第 4.3 項に示すとおりとします。 また、当社網と直接協定事業者網間の主な転送情報については、エに示すとおりと します。
  - エ 当社網と直接協定事業者網間の転送情報 (課金の観点から特記すべきISUPパラ

メータのみ記述します。)は、次のとおりとします。なお、事業者情報転送の転送 条件については当社と協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

呼の方向: 当社網→直接協定事業者網

情報名	<u>方向</u>	適	記事
着番号	順方向	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおりとします。         とします。         番号種別: 国内番号、アドレス情報: 570+D~         上         番号種別: 網特有番号、アドレス情報: 188または189
<u> 発番号</u>	<u>順方向</u>	•	1. 番号種別とアドレス情報の設定条件は次のとおりとします。         査号種別: 国内番号、アドレス情報: A~J
<u>料 金 区 域</u> <u>情報</u>	<u>順方向</u>	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。 情報識別表示: C A コード 料金区域情報: C A コード
<u>事業者情</u> 報転送	順方向	•	別途協議とします。
<u>料金区域</u> <u>情報</u>	<u>逆方向</u>	•	1. 料金区域情報の設定条件は次のとおりとします。 情報識別表示: C A コード 料金区域情報: C A コード
逆方向呼 表示	逆方向	<u>O</u>	1. 課金表示の設定条件は次のとおりとします。 <u>ACMでは技術的要件集別表4に示すとおりとします。</u> ます。 <u>ANMでは、"01"または"10"を使用します。</u>
課金情報種 別	逆方向	<u>O</u>	1. 課金情報種別の設定条件は次のとおりとします。 課金情報種別: 課金レート転送
課金情報	逆方向	<u>O</u>	1. 課金情報の設定条件は次のとおりとします。 単位料金表示:単位料金100円、または 単位料金10円、または 表示なし 課金レート情報種別:柔軟課金レート指示(公衆)、 または

			柔軟課金レート指示(一般)、         または         柔軟課金レートなし
事業者情報転送	逆方向	•	別途協議とします。

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます -:設定されません

オ 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、付加的機能識別番号接続の方 式で規定する接続シーケンスの一覧は次のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは、端末機器と発側網間、及び発側網と着側網間のみ を規定することとし、端末機器と着側網間については、発側網と着側網間の接 続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

項番	発信/着信端末機器種別	コネクションタイプ	シーケンスパターン
1	アナログ端末機器発信	3. 1KHz オーデ、イオ	<u>PT-A1</u>
	→ アナログ端末機器着		
	信		
2	アナログ端末機器発信	3. 1KHz オーディオ	<u>PT-A2</u>
	→ ISDN端末機器着		
	<u>信</u>		
3	ISDN端末機器発信	音声、3.1KHz オーディオ	<u>PT-A3</u>
	→ アナログ端末機器着		
	<u>信</u>		
4	ISDN端末機器発信	音声、3.1KHz オーディオ	<u>PT-A4</u>
	→ ISDN端末機器着		
	<u>信</u>		
<u>5</u>	アナログ端末機器発信	3. 1KHz オーテ゛/オ	<u>PT-B1</u>
	(不完了)		

6	I S D N端末機器発信	音声、3.1KHz オーディオ	<u>PT-B2</u>
	(不完了)_		
7	アナログ端末機器発信	3. 1KHz オーディオ	<u>PT-I1</u>
	(着側切断)		(1) (2) (4)
8	ISDN端末機器発信	音声、3.1KHz オーディオ	<u>PT-I2</u>
	<u>(着側切断)</u>		(1) (2) (4)

- (3)当社網と直接協定事業者網間で使用する網使用料の課金方式は技術的条件集別表 15 に示すとおりとします。
- (4) 当社網と直接協定事業者網間で使用する手動試験の内容は次のとおりとします。な お、実際に使用する試験番号は当社と直接協定事業者間で別途協議の上、決定する こととします。

試験目的_	接続先	試験番号構成
当社網から直接協定 事業者網への接続確 認	直接協定事業者網内のガイダンス装置等	0570+DEFG HJまたは188ま たは189

# (輻輳制御方式)

第68条 輻輳制御方式は第33条 (輻輳制御方式) の規定を準用します。

(伝送装置間インタフェース仕様)

第69条 伝送装置間インタフェース仕様は第34条(伝送装置間インタフェース仕様) の規定を準用します。

(網同期クロックインタフェース仕様)

第70条 網同期クロックインタフェース仕様は第29条(網同期クロックインタフェース 仕様)の規定を準用します。

(その他接続に必要な事項)

第71条 通信回線、共通線信号リンクの新設・増減設単位及び共通線信号局番号、CI C、TGNの付与方法その他の接続に必要な事項のうち細目に渡るものについて は当社と直接協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。 注)NTT東日本の技術的条件集にのみ記載している事項は、波線二重下線 を付して記載しています。

NTT西日本の技術的条件集にのみ記載している事項は、二重下線を付して記載しています。

第15節 形態4-7 削除

(略)

第16節 形態5

(専用回線ノード装置インタフェース仕様)

第77条 専用回線ノード装置とインタフェース仕様との対応は次のとおりとします。

専用回線ノード装置	インタフェース仕様
DSM-L形専用サービスノード装置	
(DSM-L)	りとします

(伝送装置間インタフェース仕様)

第78条 <u>伝送装置間インタフェース仕様は第52条(伝送装置間インタフェース仕様)の</u> <u>規定を準用します。ただし、DSM-L形専用サービスノード装置については</u>技 術的条件集別表11.9に示すとおりとします。

(その他接続に必要な事項)

第79条 その他接続に必要な事項のうち細目にわたるものについては当社と直接協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

第16節の2 形態5-2

(網構成)

第79条の2 当社のISP接続用ルータにおけるIP通信網終端装置と直接協定事業者 の電気通信設備との接続は、本則の相互接続点の設置場所に定める相互接続点 単位に行うものとします。

(インタフェース仕様)

第15節 形態4-7 削除

(略)

第16節 形態5

(専用回線ノード装置インタフェース仕様)

第77条 専用回線ノード装置とインタフェース仕様との対応は次のとおりとします。

インタフェース仕様
技術的条件集別表 11.9 に示すとお
りとします

(伝送装置間インタフェース仕様)

第78条 技術的条件集別表11.9に示すとおりとします。

(その他接続に必要な事項)

第79条 その他接続に必要な事項のうち細目にわたるものについては当社と直接協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

第16節の2 形態5-2

(網構成)

第79条の2 当社のISP接続用ルータにおけるIP通信網終端装置と直接協定事業者の電気通信設備との接続は、本則の相互接続点の設置場所に定める相互接続点単位に行うものとします。

(インタフェース仕様)

第79条の3 当社網と直接協定事業者網間で使用するインタフェース仕様は、技術的条件集別表 11.9及び技術的条件集別表 26の1、2.3、3、4及び5のとおりとします。

(伝送装置間インタフェース仕様)

第 79 条の4 <u>伝送装置間インタフェース仕様は第 52 条 (伝送装置間インタフェース仕</u> <u>様) の規定を準用します。ただし、DSM-L形専用サービスノード装置につ</u> いては技術的条件集別表 11.9 に示すとおりとします。

(その他接続に必要な事項)

第79条の5 その他接続に必要な事項のうち細目にわたるものについては当社と直接協 定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

第17 節 形態6-1 削除

(略)

第18節 形態6-2

(網構成)

- 第84条 当社網と直接協定事業者網間で回線非対応信号を送受するための共通線信号網 の構成は次のとおりとします。
- (1) 共通線信号網構成は準対応網構成とします。
- (2)
   共通線信号網構成はA、B面構成とし、A、B両面にリンクの設定を行うものと

   します。
- (3) 信号網相互接続点単位に当社の関門機能を有する信号用中継交換機と直接協定 事業者の信号用中継交換機又はサービス制御局(以下、「NSP」又は「SCP」 といいます。)の接続を行うものとします。

(接続方式)

第85条 ナビダイヤル接続機能に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方

第79条の3 当社網と直接協定事業者網間で使用するインタフェース仕様は、技術的条件集別表 11.9 及び技術的条件集別表 26 の1、2.3、3、4 及び5 のとおりとします。

(伝送装置間インタフェース仕様)

第79条の4 技術的条件集別表11.9 に示すとおりとします。

(その他接続に必要な事項)

第79条の5 その他接続に必要な事項のうち細目にわたるものについては当社と直接協 定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

第17 節 形態6-1 削除

(略)

第18節 形態6-2

削除

式は次のとおりとします。

(1) 当社網から直接協定事業者網へ問い合わせを行う電気通信番号は電気通信番号規 則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとし、その構成は次のとおりとし ます。

 ア
 0570
 +
 DEF
 +
 GHJ

 サービス識別番号
 事業者識別番号
 加入者番号

- <u>イ 当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数は9桁とします。</u>
- (2) 直接協定事業者網から当社網へ信号により通知する電気通信番号は第50条(接続方式)第1項(1)の規定を準用します。
- (3) 当社網から発信可能な端末回線の種別は、電話サービスの加入電話、事業所集団 電話、支店代行電話、公衆電話、第1種及び第2種総合ディジタル通信サービス及 びディジタル公衆電話サービスとします。
- (4) 当社網と直接協定事業者網間で回線非対応信号を使用する信号方式は次のとおり とします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7 信号方式を適用

します。

- イ MTP仕様は、技術的条件集別表3または技術的条件集別表3.1に示すとおりと します。
- ウ SCCP仕様は、技術的条件集別表 12.1 に示すとおりとします。
- エ NTT固有サービス制御仕様は、技術的条件集別表 17 に示すとおりとします。 当社網と直接協定事業者網間の転送情報(各信号に設定されうるパラメータを記述します。)は次のとおりとします。

信号の方向:当社網→NSP(SDRQ)

情報名	適用
発信 I D	<u>O</u>

発信KA	<u>O</u>
発ユーザ種別	<u>•</u>
ダイヤル数字	<u>•</u>
機能レベル表示	<u>•</u>
通信路要求表示	<u>•</u>
付加ユーザ種別	<u>O</u>
第2網機能種別	<u>O</u>
試験呼情報	<u>O</u>
- 言号の方向:NSP→当社網(SDRP)	
情報名	適用
課金形態指示	•
接続指示	
接続形態	•
出回線送出数字	<u> </u>
解放種別	0
発側接続ARE制御	<u> </u>
発側ガイダンス情報	0
着側ガイダンス情報	0
課金情報送出表示	0
課金情報	<u> </u>
料金通知情報	<u> </u>
料金算定区間MB I	<u>O</u>
機能レベル表示	<u>O</u>
NSP設定表示	<u> </u>
着ユーザ番号	<u> </u>
ISUP1リンク希望表示	0

網機能種別	<u>O</u>
理由表示	<u>O</u>
第2網機能種別	<u>O</u>
課金信号要求フラグ	<u>•</u>
信号の方向:当社網→NSP(CHIF)	
<u>情報名</u>	<u>適用</u>
切断イベント	<u>•</u>
着信端末番号	<u>•</u>
通信開始時刻	<u>O</u>
切断時刻	<u>O</u>
<u>通話時間</u>	<u>O</u>
待合せ開始時刻	<u>O</u>
理由表示	•
信号局番号	<u>•</u>
着信拒否遭遇呼	<u>O</u>
信号の方向:NSP→当社網(CHAK)	
<u>情報名</u>	適用
課金信号再送出要求フラグ	<u>•</u>
(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要5	<u> 寺設定されます</u>
オ 技術的条件集別表5に示す接続シーケンス	スの内、ナビダイヤル接続機能に関
接続で規定する接続シーケンス例はPT-	O1のとおりとします。
ただし、接続シーケンスは、発側網とNS	S P間のみを規定することとし、そ
については、発側網とNSP間の接続シー	ケンスの解釈を補助する位置づけと
規定しません。	
5) 当社網と直接協定事業者網間で回線対応信	
続方式)第1項の分類3の規定を準用します	<u> </u>

- (6) 本則の共通線信号網利用機能(ウ欄)に係る料金の適用の信号はSCCPメッセージをいいます。
- (7) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は次のとおりとします。 ア 当社と直接協定事業者は信号リンクの正常性を確認する手動信号ルート試験を 実施します。
- <u>2</u> テレドーム接続機能に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次 のとおりとします。
- (1) 当社網から直接協定事業者網へ問い合わせを行う電気通信番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとし、その構成は次のとおりとします。
  - ア
     0180
     +
     DEF
     +
     GHJ

     サービス識別番号
     事業者識別番号
     加入者番号
  - イ 当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数は9桁とします。
- (2) 直接協定事業者網から当社網へ信号により通知する電気通信番号は第50条(接続方式)第1項(1)の規定を準用します。
- (3) 当社網から発信可能な端末回線の種別は、第1項(3)の規定を準用します。
- (4) 当社網と直接協定事業者網間で回線非対応信号を使用する信号方式は次のとおり とします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7信号方式を適用

します。

- イ MTP仕様は、技術的条件集別表 3 または技術的条件集別表 3.1 に示すとおりと します。
- ウ SCCP仕様は、技術的条件集別表 12.1 に示すとおりとします。
- 工 TC仕様は、技術的条件集別表 13.1 に示すとおりとします。
- オ 網特有ASE仕様は、技術的条件集別表 16 に示すとおりとします。当社網と直

接協定事業者網間の転送情報(各信号に設定されうるパラメータを記述します。) は次のとおりとします。

削除

信号の方向: NSP→当社網 (DCRT、DSET、DGET、DDEL、DCM

P)

<u>情報名</u>	<u>適用</u>
サービスクラス	<u>•</u>
アプリケーション転送	<u>•</u>

信号の方向: 当社網→NSP (DCRT、DSET、DGET、DDEL、DCM Pの不成功応答)

<u>情報名</u>	<u>適用</u>
アプリケーション転送	•

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます

カ 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、テレドーム接続機能に関わる接続で規定する接続シーケンス例は PT-O2 のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは、発側網とNSP間のみを規定することとし、その他 については、発側網とNSP間の接続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、 規定しません。

- (5) 当社網と直接協定事業者網間で回線対応信号を使用する信号方式は、第32条(接続方式)第1項の分類3の規定を準用します。
- (6) 本則の共通線信号網利用機能(ウ欄)に係る料金の適用の信号は第1項(6)の 規定を準用します。
- (7) 当社網と直接協定事業者間で使用する試験方式は第1項(7)の規定を準用します。
- <u>3</u> ファクシミリ通信網サービス接続機能に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用 する接続方式は次のとおりとします。
- (1) 当社網から直接協定事業者網へ問い合わせを行う電気通信番号の構成は次のとお

りとします。

7 161, 162

網サービスの選択・制御(ファクシミリ通信網)に利用する番号 当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数は3桁とします。

サービス識別番号 サービス識別コード

当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数は6桁とします。

- (2) 直接協定事業者網から当社網へ信号により通知する電気通信番号は第50条(接続方式)第1項(1)の規定を準用します。
- (3) 当社網から発信可能な端末回線の種別は、電話サービスの加入電話及び第1種及び 第2種総合ディジタル通信サービスとします。
- (4) 当社網と直接協定事業者網間で回線非対応信号を使用する信号方式は次のとおりとします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7信号方式を適用

します。

- イ MTP仕様は、技術的条件集別表 3 または技術的条件集別表 3.1 に示すとおりとします。
- ウ SCCP仕様は、技術的条件集別表 12.1 に示すとおりとします。
- 工 TC仕様は、技術的条件集別表 13.1 に示すとおりとします。
- オ 網特有ASE仕様は、技術的条件集別表 16 に示すとおりとします。当社網と直接協定事業者網間の転送情報(各信号に設定されうるパラメータを記述します。) は次のとおりとします。

信号の方向: 当社網→NSP (PRIS)

情報名 適用

発番号	<u>•</u>
着番号	<u>•</u>
ユーザサービス情報	<u>•</u>
順方向呼表示	<u>•</u>
<u>発ユーザ種別</u>	<u>•</u>
機能レベル表示	<u>•</u>
付加ユーザ種別	<u>O</u>
第 2 網機能種別	<u>O</u>
信号の方向:NSP→当社網(CNET)	
<u>情報名</u>	<u>適用</u>
着番号	<u>•</u>
順方向呼表示	<u>•</u>
網機能種別	<u>•</u>
着ユーザ番号	<u>•</u>
NSP設定情報	<u>•</u>
第2網機能種別	<u>O</u>
信号の方向:NSP→当社網(QCHG)	
<u>情報名</u>	<u>適用</u>
課金形態	•
<u>信号の方向:当社網→NSP(RPEV)</u>	<u>-</u>
情報名	適用
呼状態	•
理由表示	•
通信時間	<u>O</u>
通信開始時刻	<u>O</u>
通信終了時刻	<u>O</u>

信号局番号

•

信号の方向: NSP→当社網(RLSE)

<u>情報名</u>	<u>適用</u>
理由表示	<u>•</u>
<u>ARE情報</u>	<u>O</u>
局内トランク種別	<u>O</u>

(凡例) ●: 必ず設定されます ○: 必要時設定されます

カ 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、ファクシミリ通信網サービス接続能に関わる接続で規定する接続シーケンス例は PT-O4のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは、発側網とNSP間のみを規定することとし、その他については、発側網とNSP間の接続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

- (5) 当社網と直接協定事業者網間で回線対応信号を使用する信号方式は、第32条(接続方式)第1項の分類3の規定を準用します。
- (6) 本則の共通線信号網利用機能(ウ欄)に係る料金の適用の信号は第1項(6)の 規定を準用します。
- (7) 当社網と直接協定事業者間で使用する試験方式は、第1項(7)の規定を準用します。
- 4 削除
- 5 削除
- 6 削除
- 7 削除
- 8 他事業者アクセス短桁ダイヤル機能 [メンバーズネットサービス] (以下、「メンバーズネット」といいます。) に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式 は次のとおりとします。
- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則(平成

9年郵政省令第82号)を準用することとします。 0 0 X Y + 0 +ABCDE 事業者識別番号 市外局番+市内局番 当社網から直接協定事業者網へ転送する上記の着信番号の有効受信桁数は事 業者識別番号の前に0を付加した14桁から15桁とします。また、直接協定事業 者網から当社網へ転送する上記の着信番号の有効受信桁数は 13 桁から 14 桁とし ます。 ただし、有効受信桁数未満の着信番号がタイミングアウトにより送出される場合 があります。 0 + ABCDE +

FGHI 国内プレフィックス 市外局番+市内局番 加入者番号

当社網から直接協定事業者網へ転送する上記の着信番号の有効受信桁数は国 内プレフィックスの前に0を付加した6桁から11桁とします。また、直接協定事 業者網から当社網へ転送する上記の着信番号の有効受信桁数は国内プレフィック スを除いた4桁から9桁とします。

ただし、有効受信桁数未満の着信番号がタイミングアウトにより送出される場合 があります。

0 AB0 + DEF +GHJサービス番号 事業者識別番号 加入者番号

当社網から直接協定事業者網へ転送する上記の着信番号の有効受信桁数はサ ービス番号の前に0を付加した11桁とします。また、直接協定事業者網から当社 網へ転送する上記の着信番号の有効受信桁数はサービス番号の1桁目の0を除い た9桁とします。

ただし、有効受信桁数未満の着信番号がタイミングアウトにより送出される場合 があります。

0 A 0+ CDE + FGHJK サービス識別番号 事業者識別番号 加入者番号

FGHJ

加入者番号

当社網から直接協定事業者網へ転送する上記の着信番号の有効受信桁数はサービス識別番号の前に0を付加した8桁から12桁とします。また、直接協定事業者網から当社網へ転送する上記の着信番号の有効受信桁数はサービス識別番号の1桁目の0を除いた6桁から10桁とします。

ただし、有効受信桁数未満の着信番号がタイミングアウトにより送出される場合 があります。

#### $\Rightarrow$ 00 X Y + $\times \sim \times$

事業者識別番号 際公衆電気通信番号等(010から始まるダイヤルも含む) さらに接続番号を次のとおりに区分します。

<u>00XY1系:00XYに続き国際公衆電気通信番号等が存在する接続番号</u>

00XY4系:00XYに続き国際公衆電気通信番号等が存在しない接続番号

当社網から直接協定事業者網へ転送する上記の着信番号の有効受信桁数は事業者識別番号の前に0を付加した5桁から23桁とします。また、直接協定事業者網から当社網へ転送する上記の着信番号の有効受信桁数は4桁から22桁とします。

ただし、有効受信桁数未満の着信番号がタイミングアウトにより送出される場合 があります。

## <u>カ 1 X Y</u>

## サービス番号

当社網から直接協定事業者網へ転送する上記の着信番号の有効受信桁数はサービス番号の前に0を付加した4桁とします。また、直接協定事業者網から当社網へ転送する上記の着信番号の有効受信桁数は3桁とします。

ただし、有効受信桁数未満の着信番号がタイミングアウトにより送出される場合があります。

- <u>キ メンバーズネットサービス契約者が内線番号をダイヤルする場合に適用される</u> 番号は次のとおりとします。
- (ア) 端末回線種別が電話サービスの加入電話及び第1種総合ディジタル通信サー

ビスの場合、メンバーズネット内線番号の桁数は1桁から11桁とし、1桁目は1から9までの数字を使用します。(ただし、1桁目が1の場合は3桁固定とします。(184/186の場合は除きます))2桁目から11桁目は0から9までの数字を使用します。なお、加入電話の場合、メンバーズネットサービスの付加機能であるダイヤルパス機能(オフフックを行った際に特定の着信先へ接続する機能)利用時は、メンバーズネット内線番号は設定されません。また、ダイヤルパス#機能(オフフック後、1桁目に「#」をダイヤルした際に特定の着信先へ接続する機能)利用時は、メンバーズネット内線番号には「#」が設定されます。

(イ) 端末回線種別が電話サービスの事業所集団電話の場合、1桁から3桁のオンネットアクセス番号を使用します。1桁目は1から9までの数字を使用します。オンネットアクセス番号の2桁目から3桁目は0から9までの数字を使用します。(ただし、1桁目が1の場合は3桁固定とします。(184/186の場合は除きます))オンネットアクセス番号を付加して、メンバーズネット内線番号をダイヤルします。なお、付加機能であるダイヤルパス#機能利用時は、メンバーズネット内線番号には「#」が設定されます。

ク メンバーズネットサービス契約者が1桁目に0をダイヤルした場合の接続方式は当社の電話サービス契約約款に規定されているものと同等とします。

- (2) メンバーズネットサービス契約者の登録できる当社の端末回線の種別は、電話サービスの加入電話、事業所集団電話、支店代行電話、第1種及び第2種総合ディジタル通信サービスとします。
- (3) 当社網と直接協定事業者網間で回線非対応信号を使用する信号方式は次のとおり とします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7信号方式を適用

します。

イ MTP仕様は、技術的条件集別表3または技術的条件集別表3.1に示すとおりと します。

- ウ SCCP仕様は、技術的条件集別表 12.1 に示すとおりとします。
- エ TC仕様は、技術的条件集別表 13.1 に示すとおりとします。
- オ 網特有ASE仕様は、技術的条件集別表 16 に示すとおりとします。当社網と直接協定事業者網間の転送情報(各信号に設定されうるパラメータを記述します。) は次のとおりとします。

信号の方向:当社網→NSP(PRIS)

情報名	適用
発番号	<u>O</u>
<u>着番号</u>	<u>O</u>
ユーザサービス情報	<u>O</u>
順方向呼表示	<u>O</u>
発ユーザ種別	<u>o</u>
契約者番号	<u>o</u>
試験呼情報	<u>O</u>
サービス活性化	<u>o</u>
発着制御要求表示	<u>o</u>
機能レベル表示	<u>O</u>
汎用番号	<u>O</u>
付加ユーザ種別	0

信号の方向:NSP→当社網(SDIF)

情報名	適用
制御対象	<u>•</u>
ARE情報	<u>O</u>
汎用通知	<u>O</u>

信号の方向: NSP→当社網 (CNET)

<u>着番号</u>	<u>•</u>
<u>発番号</u>	<u>O</u>
順方向呼表示	<u>•</u>
着ユーザ番号	<u>O</u>
付加情報転送	<u>O</u>
<u>着信指示用音源種別</u>	<u>O</u>
NSP設定情報	<u>O</u>
<u>汎用番号</u>	<u>O</u>
サービス活性化	<u>O</u>
第1着ユーザ番号	<u>O</u>
信号の方向:NSP→当社網(QCHG)	
<u>情報名</u>	<u>適用</u>
課金形態	<u>•</u>
課金情報	<u>O</u>
接続先変更元番号	<u>O</u>
接続先変更先番号	<u>O</u>
信号の方向:NSP→当社網(RLSE)	
情報名	<u>適用</u>
理由表示	<u>•</u>
ガイダンス情報	<u>O</u>
汎用通知	<u>O</u>
<u>局内トランク種別</u>	<u>O</u>
- 信号の方向:当社網→NSP(RPEV)_	
情報名	<u>適用</u>
呼状態	<u>•</u>

通信時間	
	<u>O</u>
通信開始時刻	<u>O</u>
通信終了時刻	<u>O</u>
信号局番号	<u>•</u>
「号の方向:NSP→当社網(RVIF)	
情報名	<u>適用</u>
情報受信法表示	•
情報要求	<u>O</u>
。 『号の方向:当社網→NSP(RVIFの成功	応答)_
情報名	<u>適用</u>
受信情報	•
   号の方向:NSP→当社網(PLRS)	
情報名	
発トランザクション I D	•
着トランザクション I D	•
号の方向:当社網→NSP(RPRS)	
情報名	<u>適用</u>
着トランザクション I D	•
リソース状態	•
   号の方向:当社網→NSP(QRST)	
情報名	適用
初期設定表示	•
シーケンス	<u> </u>
着トランザクション I D	<u> </u>
<u> </u>	_ <del></del>
情報名	適用

シーケンス

 $\bigcirc$ 

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます

力 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、メンバーズネットサービス契約者発信で規定する接続シーケンス例はPT-O9のとおりとします。
 ただし、接続シーケンスは、発側網とNSP間のみを規定することとし、その他については、発側網とNSP間の接続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

- (4) 当社網と直接協定事業者網間で回線対応信号を使用する信号方式は、第32条(接続方式)第1項の規定を準用します。
- (5) 本則の共通線信号網利用機能(ウ欄)に係る料金の適用の信号は第1項(6)の 規定を準用します。
- (6) 当社網と直接協定事業者間で使用する試験方式は、第1項(7)の規定を準用します。
- 9 削除
- 10 削除
- 11 削除
- 12 電報接続機能に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。
- (1) 当社網から直接協定事業者網へ問い合わせを行う電気通信番号は電気通信番号規 則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとし、その構成は次のとおりとし ます。

## r 115

国内電報受付に利用する番号

- イ 当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数は3桁とします。
- (2) 直接協定事業者網から当社網へ信号により通知する電気通信番号は第50条(接続方式)第1項(1)の規定を準用します。

- (3) 当社網から発信可能な端末回線の種別は、電話サービスの加入電話、事業所集団 電話、支店代行電話、優先放送電話接続電話、第1種及び第2種総合ディジタル通 信サービスとします。
- (4) 当社網と直接協定事業者網間で回線非対応網信号を使用する信号方式は次のおり とします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7信号方式を使用します。
  - イ MTP仕様は、技術的条件集別表 3 または技術的条件集別表 3.1 に示すとおりと します。
  - ウ SCCP仕様は、技術的条件集別表 12.1 に示すとおりとします。
  - <u>エ NTT固有サービス制御仕様は、技術的条件集別表 17 に示すとおりとします。</u> <u>当社網と直接協定事業者網間の転送情報(各信号に設定されうるパラメータを記</u> 述します。)は次のとおりとします。

信号の方向:当社網→NSP(SDRQ)

<u>情報名</u>	<u>適用</u>
発番号	<u>O</u>
<u>発信 I D</u>	<u>O</u>
<u>発信KA</u>	<u>O</u>
ダイヤル数字	<u>O</u>
<u>隣接網形態識別</u>	<u>O</u>
機能レベル表示	<u>O</u>
発ユーザ種別	<u>o</u>
付加ユーザ種別	<u>O</u>
順方向呼表示	<u>O</u>
第2網機能種別	0

信号の方向: NSP→当社網(SDRP)

<u>情報名</u>	<u>適用</u>

接続指示		
接続形態		<u>•</u>
発側接続ARE制	<u> </u>	<u>O</u>
発側ガイダンス情	青報	<u>O</u>
出回線送出数字		<u>O</u>
理由表示		<u>O</u>
ISUP1リンク希望	型表示	<u>O</u>
課金信号要求フラグ		•
網機能種別		•
第2網機能種別		<u>O</u>
NSP設定情報		<u>O</u>
	ISP (CHIF)	
<u>情</u> 報	名	<u>適用</u>
切断イベント		•
着信端末番号		•
通信開始時刻		<u>O</u>
通信終了時刻		<u>O</u>
通話時間		<u>O</u>
理由表示		<u>O</u>
信号局番号		<u>O</u>
- 信号の方向:NSP→≌	6社網(CHAK)	
<u>情</u> 報	<u></u>	<u>適用</u>
課金信号再送出要求ス	フラグ	•
<u></u> 信号の方向:NSP→当	á社網(LNCM)	
情報名		適用
着信端末番号		•

信号の方向:当社網→NSP(LNRP)

<u>情報名</u>	適用
通話路確認フラグ	<u>•</u>
着信端末番号	<u>•</u>

信号の方向: 当社網→NSP (LNIN)

情報名	<u>適用</u>
初期設定フラグ	•
呼識別番号	•

信号の方向: 当社網→NSP (LNAK)

情報名	<u>適用</u>
初期設定フラグ	<u>•</u>
呼識別番号	<u>•</u>

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます

au 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、電報接続機能に関わる接続で 規定する接続シーケンス例はPT-O1 のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは、発側網とNSP間のみを規定することとし、その他については、発側網とNSP間の接続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

- (5) 当社網と直接協定事業者網間で回線対応信号を使用する信号方式は、第32条(接続方式)第1項の分類3の規定を準用します。
- (6) 本則の共通線信号網利用機能(ウ欄)に係る料金の適用の信号は第1項(6)の 規定を準用します。
- (7) 当社網と直接協定事業者間で使用する試験方式は、第1項(7)の規定を準用します。
- 13 フリーダイヤル接続機能に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式 は次のとおりとします。
  - (1) 当社網から直接協定事業者網へ問い合わせを行う電気通信番号は電気通信番号

規則を準用することとします。

- ア 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は第32条(接続方式) 第2項(1)の規定を準用します。ただし、番号ポータビリティ接続機能におい て使用する接続番号は次のとおりとします。
  - (ア) 当社網から移転元事業者となる直接協定事業者網のNSPへ問い合わせを行う接続番号は第32条(接続方式)第2項(1)の規定を準用します。
  - (イ) 当社網から移転先事業者となる直接協定事業者網のNSPへ問合せを行 う、移転先事業者網へのルーチング情報を示す接続番号(以下、ネット ワークルーチング番号といいます。)の構成は次のとおりとします。

0 1 2 0 + DEF

サービス識別番号 事業者識別番号

当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数は1桁目の0を 除いた6桁とします。また、Dコードは0から8までの数字を使用します。

<u>144</u>

網サービスの選択・制御(迷惑電話おことわり)に利用する番号 当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数は3桁とします。

- (2) 直接協定事業者網から当社網へ信号により通知する電気通信番号は第50条(接続方式)第1項(1)の規定を準用します。ただし、番号ポータビリティ接続機能において使用する接続番号は次のとおりとします。
- ア 移転元事業者となる直接協定事業者網のNSPから当社網へ信号により通知する ネットワークルーチング番号の構成は次のとおりとします。
  - (ア)0120+DEF+(GHJK)サービス識別番号事業者識別番号加入者番号有効受信桁数は1桁目の0を除いた6~10桁とします。
  - (イ)0800+DEF+(GHJKL)サービス識別番号事業者識別番号加入者番号

有効受信桁数は1桁目の0を除いた6~11桁とします。

- (3) 当社網から発信可能な端末回線の種別は、第1項(3)の規定を準用します。
- (4) 当社網と直接協定事業者網間で回線非対応信号を使用する信号方式は次のとおりとします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7信号方式を適用

します。

- イ MTP仕様は、技術的条件集別表 3 または技術的条件集別表 3.1 に示すとおりとします。
- ウ SCCP仕様は、技術的条件集別表 12.1 に示すとおりとします。
- エ NTT固有サービス制御仕様は、技術的条件集別表 17 に示すとおりとします。 当社網と直接協定事業者網間の転送情報(各信号に設定されうるパラメータを記述 します。) は次のとおりとします。

信号の方向:当社網→NSP (SDRQ)

<u>情報名</u>	<u>適用</u>
<u>発信 I D</u>	<u>O</u>
発番号	0
発信KA	0
発ユーザ種別	<u>•</u>
<u>ISUP1リンク希望表示</u>	<u>•</u>
ダイヤル数字	<u>•</u>
機能レベル表示	<u>•</u>
通信路要求表示	<u>•</u>
<u>隣接網形態識別</u>	0
付加ユーザ種別	<u>O</u>
順方向呼表示	<u> </u>
発ユーザ番号	<u>O</u>

発信地域情報	<u>O</u>
汎用番号	<u>O</u>
発信者番号非通知理由	<u>O</u>
着信拒否制御	<u>O</u>
<u>I P番号</u>	<u>O</u>
第2網機能種別	<u>O</u>
着 I N番号	<u>O</u>
言号の方向:NSP→当社網(SDRP)	
情報名	<u>適用</u>
接続指示	
接続形態	<u>•</u>
<u>出回線送出数字</u>	<u>O</u>
発側接続ARE制御	<u>O</u>
着側接続ARE制御	<u>O</u>
<u> 局内トランク</u>	<u>O</u>
待合せ時間	<u>O</u>
待合せタイムアウトARE制御	<u>O</u>
発側ガイダンス情報	<u>•</u>
<u>着側ガイダンス情報</u>	<u>•</u>
強切タイミング	<u>•</u>
<u>リダイレクト理由</u>	<u>O</u>
転送先番号	<u>O</u>
着ユーザ番号	<u>O</u>
ISUP1リンク希望表示	<u>O</u>
課金信号要求フラグ	•

再制御対象フラグ

着信拒否制御	<u>O</u>
着信拒否遭遇呼	<u>O</u>
理由表示	<u>O</u>
NSP設定情報	<u>O</u>
第2網機能種別	<u>O</u>
<u>課金形態指示</u>	<u>O</u>
事業者情報転送	<u>O</u>
<u>言号の方向:当社網→NSP(RCRQ)</u>	
<u>情報名</u>	<u>適用</u>
切断イベント	<u>•</u>
理由表示	<u>•</u>
<u>信号局番号</u>	<u>•</u>
ARE制御結果イベント	<u>O</u>
言号の方向:NSP→当社網(RCRP)	
情報名	<u>適用</u>
接続指示	
接続形態	<u>•</u>
<u>出回線送出数字</u>	<u>O</u>
発側接続ARE制御	<u>O</u>
着側接続ARE制御	<u>O</u>
局内トランク	<u>O</u>
待合せ時間	<u>O</u>
待合せタイムアウトARE制御	<u>O</u>
着ユーザ番号	<u>O</u>
ISUP1リンク希望表示	<u>O</u>
着信拒否遭遇呼	<u>O</u>

課金信号要求フラグ	<u>•</u>
再制御対象フラグ	<u>O</u>
NSP設定情報	<u>O</u>
第2網機能種別	<u>O</u>
課金形態指示	<u>O</u>
- 信号の方向:当社網→NSP(CHIF)	
情報名	<u>適用</u>
切断イベント	<u>•</u>
着信端末番号	<u>•</u>
通信開始時刻	<u>O</u>
切断時刻	<u>O</u>
通話時間	<u>O</u>
待合せ開始時刻	<u>o</u>
理由表示	<u>•</u>
信号局番号	<u>•</u>
着信拒否遭遇呼	<u>O</u>
信号の方向:NSP→当社網(CHAK)	
<u>情報名</u>	<u>適用</u>
課金信号再送出要求フラグ	<u>•</u>
ニーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	
情報名	適用
接続指示	
接続形態	•
出回線送出数字	<u> </u>
発側接続ARE制御	<u>O</u>
着側接続ARE制御	<u> </u>

着側ARE論理制御	<u>O</u>
着ユーザ番号	<u>O</u>
ISUP1リンク希望表示	<u>O</u>
課金信号要求フラグ	<u>•</u>
NSP設定情報	<u>•</u>
接続結果信号要求フラグ	<u>•</u>
第2網機能種別	<u>O</u>
信号の方向:当社網→NSP(CNRE)	
情報名	<u>適用</u>
接続結果イベント	<u>•</u>
理由表示	<u>•</u>
信号局番号	<u>•</u>
言号の方向:NSP→当社網(LNCM)	
<u>情報名</u>	<u>適用</u>
<u>着信端末番号</u>	<u>•</u>
<u>言号の方向:当社網→NSP(LNRP)</u>	
<u>情報名</u>	<u>適用</u>
通話路確認フラグ	<u>•</u>
<u>着信端末番号</u>	<u>•</u>
信号の方向:当社網→NSP(LNIN)	
情報名	<u>適用</u>
初期設定フラグ	<u>•</u>
呼識別番号	<u>•</u>
信号の方向:当社網→NSP(LNAK)	

情報名	<u>適用</u>
初期設定フラグ	<u>•</u>
呼識別番号	<u>•</u>

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます

<u>オ 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、フリーダイヤル接続機能に関わる接続で規定する接続シーケンス例はPT-O1及びPT-O13のとおりとし</u>ます。

ただし、接続シーケンスは、発側網(PT-O13においては当社網)とNSP間のみを規定することとし、その他については接続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

- (5) 当社網と直接協定事業者網間で回線対応信号を使用する信号方式は、第32条(接続方式)第1項の分類3の規定を準用します。
- (6) 本則の共通線信号網利用機能(ウ欄)に係る料金の適用の信号は第1項(6)の 規定を準用します。
- (7) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は第1項(7)の規定を準用します。
- 14 課金情報転送機能機能に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。
- (1) 当社網と直接協定事業者網間で回線非対応信号を使用する信号方式は次のとおり とします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7信号方式を適用

します。

- イ MTP仕様は、技術的条件集別表3または技術的条件集別表3.1に示すとおりと します。
- ウ SCCP仕様は、技術的条件集別表 12.1 に示すとおりとします。
- エ TC仕様は、技術的条件集別表 13 に示すとおりとします。

7	オ INAP仕様に	t、技術的	条件集別表	19.1 にえ	示すとおり	とします。	当社網と	: 直接
	協定事業者網間の	転送情報	(各信号に	設定され	うるパラメ	ハータを記述	述します。	) は
	次のとおりとしま	:す。						

信号の方向:当社網→SCP (InitialDP)

<u>情報名</u>	<u>適用</u>
serviceKey	•
<u>CalledPartyNumber</u>	<u>•</u>
<u>callingPartyNumber</u>	<u>•</u>
<u>callingPartysCategory</u>	<u>•</u>
<u>callingPartySubaddress</u>	<u>O</u>
<u>miscCallInfo</u>	<u>•</u>
<u>terminalType</u>	<u>•</u>
<u>forwardCallIndicators</u>	<u>•</u>
<u>bearerCapability</u>	<u>•</u>
<u>eventTypeBCSM</u>	<u>•</u>
<u>genericNumbers</u>	<u>O</u>
extensions	<u>O</u>

信号の方向:SCP→当社網 (Connect)

日子 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
<u>情報名</u>	<u>適用</u>
destinationRoutingAddress	<u>•</u>
<u>correlationID</u>	<u>O</u>
<u>iSDNAccessRelatedInformation</u>	<u>O</u>
scfID	<u>O</u>
<u>genericNumbers</u>	<u>O</u>
<u>serviceInteractionIndicatorsTwo</u>	<u>O</u>
extensions	<u>O</u>

信号の方向: SCP→当社網 (SendChargingInformation)

情報名	<u>適用</u>
<u>SCIBillingChargingCharactoristics</u>	<u>•</u>
<u>PartyToCharge</u>	<u>•</u>

- (凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます
- カ 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、課金情報転送機能に関わる接続で規定する接続シーケンス例はPT-Q1、PT-Q2及びPT-Q13のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは、発側網とSCP間のみを規定することとし、その他については、発側網とSCP間の接続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

- (2) 当社網と直接協定事業者網間で回線対応信号を使用する信号方式は、第32条(接続方式)第1項の規定を準用します。
- (3) 本則の共通線信号網利用機能(ウ欄)に係る料金の適用の信号は第1項(6)の 規定を準用します。
- (4) 当社網と直接協定事業者間で使用する試験方式は、第1項(7)の規定を準用します。
- 15 通話終了通知機能に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次の とおりとします。
- (1)当社網と直接協定事業者網間で回線非対応信号を使用する信号方式は次のとおりとします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7信号方式を適用

します。

- イ MTP仕様は、技術的条件集別表 3 または技術的条件集別表 3.1 に示すとおりと します。
- ウ SCCP仕様は、技術的条件集別表 12.1 に示すとおりとします。

- エ TC仕様は、技術的条件集別表 13.1 に示すとおりとします。
- オ 網特有ASE仕様は、技術的条件集別表 16 に示すとおりとします。
- (2)本則の共通線信号網利用機能(ウ欄)に係る料金の適用の信号は第1項(6)の規定 を準用します。
- (3)当社網と直接協定事業者間で使用する試験方式は、第1項(7)の規定を準用します。
- 16 特定端末系事業者 IP 電話着信課金接続機能に関わる当社網と直接協定事業者網間で 使用する接続方式は次のとおりとします。
- (1) 当社網と直接協定事業者網間で回線非対応信号を使用する信号方式は次のとおり とします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7信号方式を適用

します。

- イ MTP仕様は、技術的条件集別表 3 または技術的条件集別表 3.1 に示すとおりと します。
- ウ SCCP仕様は、技術的条件集別表 12.1 に示すとおりとします。
- エ TC仕様は、技術的条件集別表 13 に示すとおりとします。
- オ INAP仕様は、技術的条件集別表 19.1 に示すとおりとします。当社網と直接 協定事業者網間の転送情報(各信号に設定されうるパラメータを記述します。)は 次のとおりとします。

信号の方向: 当社網→SCP (InitialDP)

<u>情報名</u>	<u>適用</u>
serviceKe <u>y</u>	•
<u>CalledPartyNumber</u>	<u>•</u>
<u>callingPartyNumber</u>	<u>•</u>
<u>callingPartysCategory</u>	<u>•</u>
callingPartySubaddress	<u>O</u>

miscCallInfo	•
terminalType	<u>•</u>
<u>forwardCallIndicators</u>	<u>•</u>
<u>bearerCapability</u>	<u>•</u>
<u>eventTypeBCSM</u>	<u>•</u>
<u>genericNumbers</u>	<u>O</u>
extensions	<u>O</u>

(凡例) ●:必ず設定されます ○:必要時設定されます

力 技術的条件集別表 5 に示す接続シーケンスの内、特定端末系事業者 IP 電話着信課金接続機能に関わる接続で規定する接続シーケンス例は PT-Q1のとおりとします。

ただし、接続シーケンスは、発側網とSCP間のみを規定することとし、その他については、発側網とSCP間の接続シーケンスの解釈を補助する位置づけとし、規定しません。

- (2) 当社網と直接協定事業者網間で回線対応信号を使用する信号方式は、第32条(接続方式)第1項の規定を準用します。
- (3) 本則の共通線信号網利用機能(ウ欄)に係る料金の適用の信号は第1項(6)の 規定を準用します。
- (4) 当社網と直接協定事業者間で使用する試験方式は、第1項(7)の規定を準用します。

(伝送装置間インタフェース仕様)

第86条 伝送装置間インタフェース仕様は第52条(伝送装置間インタフェース仕様)の 規定を準用します。

(網同期クロックインタフェース仕様)

第87条 網同期クロックインタフェース仕様は第29条(網同期クロックインタフェース 仕様)の規定を準用します。

(その他接続に必要な事項)

第88条 その他接続に必要な事項のうち細目にわたるものについては当社と直接協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

第18節の2 形態6-3

(網構成)

- 第 88 条の 2 当社網と直接協定事業者網間で回線非対応信号を送受信するための共通線 信号網の構成は次のとおりとします。
  - (1) 共通線信号網構成は準対応網構成とします。
  - (2) 共通線信号網構成はA, B面の2面構成とし、A, B両面にリンクの設定を行います。
  - (3) 信号網相互接続点において当社の関門機能を有する信号用中継交換機と直接協 定事業者の信号用中継交換機又はSCPの接続を行います。

(接続方式)

- 第88条の3 NTT-CS2. 1による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。
  - (1) 当社の加入契約者がダイヤルした番号により当社網の加入者交換機から直接協定事業者網のSCPへ問合せを行う「交換機毎の判断基準」に適用される番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとし、その構成は次のとおりとします。なお、直接協定事業者は交換機毎の判断基準に適用される番号を当社に通知することを要します。
    - ア0 A B 0+D E F+G H J (K)サービス識別番号事業者識別番号加入者番号直接協定事業者に割り当てられた番号とします。D E F までで交換機毎の判断基準に合致するかどうかを識別します。
    - イ0A0+CDE+FGHJKサービス識別番号事業者識別番号加入者番号直接協定事業者に割り当てられた番号とします。CDEFまでで交換機毎の判

第 18 節の 2 形態 6 - 3 削除 断基準に合致するかどうかを識別します。

事業者識別番号 サービスコード

直接協定事業者に割り当てられた番号とします。X1X2までで交換機毎の判断基準に合致するかどうかを識別します。最大受信桁数は16桁とします。

- (2) <u>当社の加入契約者のうち、短桁の番号をダイヤルすることにより当社網の加入者交換機からSCPへ問合せを行うべき登録を行った加入者(以下、「SCPアクセス契約加入者」といいます。)が発信する場合に適用される番号は次のとおりとします。</u>
  - ア SCPアクセス契約加入者が短桁の番号により発信する場合に当社網の加入 者交換機からSCPへ問合せを行う「加入者線毎の判断基準」に適用される番 号は次のとおりとします。
    - (ア)端末回線種別が加入電話あるいは総合ディジタル通信サービスの場合、1 10、111、119ダイヤル時はSCPへ問合せを行わず当社網内で接続を終端します。
    - (イ)端末回線種別が加入電話の場合、番号の桁数は1桁から10桁とし、1桁目は1から9までの数字あるいは「#」を使用します(ただし、1桁目が1の場合は3桁固定とします。1桁目が「#」の場合は1桁固定とします。)。 2桁目から10桁目は0から9までの数字を使用します。また、番号の最後に「#」をダイヤルすることを許容します。なお、184、186ダイヤル時はそれ以降のダイヤルが受信桁数の対象となります。また、オフフック時に無条件でSCPへ問合せを行う登録を行った加入者(以下、「オフフック時無条件SCPアクセス契約加入者」といいます。)が発信する場合、ダイヤルは不要です。
    - (ウ)端末回線種別が総合ディジタル通信サービスの場合、番号の桁数は1 桁から 10 桁とし、1 桁目は1 から 9 までの数字を使用します(ただし、1 桁目が 1 の場合は 3 桁固定とします)。2 桁目から 10 桁目は0 から 9 までの数

字を使用します。なお、184、186ダイヤル時はそれ以降のダイヤルが 受信桁数の対象となります。

- イ SCPアクセス契約加入者が1桁目に0をダイヤルした場合の接続方式は当 社の電話サービス契約約款又は総合ディジタル通信サービス契約約款に規定さ れているものと同等とします。
- ウ SCPアクセス契約加入者のダイヤル手順は次のとおりとします。
  - (ア)端末回線種別が加入電話であり、加入者線毎の判断基準により接続する場合は次のとおりとします。
    - (SDT) →加入者線毎の判断基準に適用される番号
    - (SDT)→加入者線毎の判断基準に適用される番号→#

 $(SDT) \rightarrow \#$ 

- (イ)端末回線種別が総合ディジタル通信サービスであり、加入者線毎の判断基準により接続する場合は次のとおりとします。
  - (DT)→加入者線毎の判断基準に適用される番号
- 工 加入者線毎の判断基準に適用される番号で接続する場合のSCPアクセス契 約加入者からの有効受信桁数は次のとおりとします。
  - (ア)端末回線種別が加入電話の場合、有効受信桁数は1桁(ただし最大0桁の場合を除きます)から最大受信桁数とします。最大受信桁数は登録された1桁以上10桁以内の任意の桁数とし、最大受信桁数以降は当社網側で無効数字と判定します。なお、1桁目が1で1桁以上3桁未満で桁間タイミングオーバでタイムアウトした場合は、BTを送出します。
  - (イ)端末回線種別が総合ディジタル通信サービスの場合は、有効受信桁数は1 桁から10桁とし、10桁を超えて受信した場合は呼損とします。また1桁目が1で3桁以外を受信した場合は呼損とします。
- オ 端末回線種別が加入電話であり、加入者線毎の判断基準に適用される番号での接続の場合、当社網は次の時点でSCPへアクセスします。
  - (ア) SCPアクセス契約加入者として登録された最大受信桁数の番号を桁間タ

イミング内に受信した時点。

- (イ) SCPアクセス契約加入者として登録された最大受信桁数未満の番号を受信し桁間タイミングオーバとなった時点。
- (ウ)終了符号の#を受信した時点。
- (エ) 1 桁目が 1 の場合は、3 桁の番号を受信した時点(184/186の場合を除きます)。
- (オ) オフフック時無条件SCPアクセス契約加入者が、当社の交換機に対し、 発信要求を行った時点。なお、オフフック時無条件SCPアクセス契約加 入者を除き、桁間タイミングは1桁目まではパーマネントシグナルの桁間 タイミングとします。
- (3) 直接協定事業者網のSCPから当社網の加入者交換機へ信号により通知する電 気通信番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することと します。なお、直接協定事業者は当社の加入者交換機から直接協定事業者網又は 間接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要し ます。

ただし、試験番号については本項(7)に規定します。

- ア 当社網と直接協定事業者網間又は間接協定事業者網間で呼を接続するために 直接協定事業者網のSCPから当社網の加入者交換機へ接続オペレーションに より通知する番号の構成は次のとおりとします。
  - (ア)0 OXY+ 0 + ABCDE+ FGHJ事業者識別番号市外局番+市内局番加入者番号有効受信桁数は9桁から14桁とします。
  - (イ)00XY+ X~X事業者識別番号サービスコード有効受信桁数は5桁から19桁とします。
  - (ウ)0+ABCDE+FGHJ国内プレフィックス市外局番+市内局番加入者番号

有効受信桁数は国内プレフィックスを除いた8桁から9桁とします。ただし、ABCDE+FGHJは当社又は他特定端末系事業者の加入者とします。

- イ 当社網と直接協定事業者網間で暫定回線を接続するために直接協定事業者網のSCPから当社網の加入者交換機へ暫定接続確立もしくは暫定接続起動オペレーションにより通知する番号の構成は次のとおりとします。ただし、それぞれの番号は直接協定事業者のガイダンス装置等を示す番号とします。
  - (ア)
     0 O XY
     + O H ABCDE + FGHJ

     事業者識別番号
     市外局番+市内局番
     加入者番号

     有効受信桁数は9桁から14桁とします。
  - (イ)00XY+ X~X事業者識別番号サービスコード有効受信桁数は5桁から19桁とします。
- (4) サービス提供条件は次のとおりとします。
  - ア 当社網から発信可能な端末回線の種別は次のとおりとします。
    - (ア) 交換機毎の判断基準に適用される番号へ発信可能な端末回線の種別は、 電話サービスの加入電話、事業所集団電話、支店代行電話、公衆電話、第 1種及び第2種総合ディジタル通信サービス及びディジタル公衆電話サー ビスとします。ただし、硬貨収納等信号送出機能を有する電話の発信条件 については当社と直接協定事業者間で別途協議することとします。事業所 集団電話は受付台、特甲及び準特甲のみ発信可能とします。
    - (イ)加入者線毎の判断基準の登録が可能な端末回線の種別は、電話サービスの加入電話、支店代行電話、第1種及び第2種総合ディジタル通信サービスとします。ただし、共同電話、硬貨収納等信号送出機能を有する電話、事業所集団電話、公衆電話及びディジタル公衆電話には加入者線毎の判断基準の登録はできません。
    - イ 当社の電話サービス及び総合ディジタル通信サービスの契約約款に基づく付

加サービス等の利用条件は別途定めることとします。

- ウ 直接協定事業者網のSCPから当社網の加入者交換機へ呼解放オペレーショ ンにより呼の解放が通知された場合、当該呼を発信した加入契約者に当社網の 加入者交換機から可聴音を送出する条件は以下のとおりとします。
  - (ア) 伝達能力が「音声」又は「3.1kHz オーディオ」の場合、かつ理由種別値が 「1 (欠番)」の場合、かつ、生成源が「ローカルユーザ収容公衆網/中継 網/リモートユーザ収容公衆網」の場合、当社網の加入者交換機からNU トーキを送出します。ただし、本条件は呼設定時のみに適用されます。ま た、生成源が上記以外の場合でもNUトーキを送出する交換機があります。
  - (イ) 伝達能力が「音声」又は「3.1kHz オーディオ」の場合、かつ理由種別値が「1 (欠番)以外」の場合、当社網の加入者交換機からBTを送出します。
- <u>エ 直接協定事業者は交換機毎の判断基準に適用される番号について、事業者識別</u> コード、サービスキー、サービス識別コードを当社に通知することを要します。
- 才 直接協定事業者は端末回線種別が加入電話であるSCPアクセス契約加入者 毎に、事業者識別コード、サービスキー、サービス識別コード、最大受信桁数、 オフフック時無条件SCPアクセス契約の有無を当社に通知することを要しま す。
- カ 直接協定事業者は端末回線種別が総合ディジタル通信サービスであるSCP アクセス契約加入者毎に、事業者識別コード、サービスキー、サービス識別コードを当社に通知することを要します。
- キ 当社の加入者交換機は、利用者料金の課金は行いません。
- (5)当社網と直接協定事業者網間で回線非対応信号を使用する信号方式は次のとおり とします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7 信号方式を適用します。
  - イ MTP仕様は、技術的条件集別表3または技術的条件集別表3.1に示すとおりとします。

- <u>ウ SCCP</u>仕様は、技術的条件集別表 12 に示すとおりとします。ただし、SC <u>CPの最大分割数は3とし、3を超えた場合は正常性を保証しません。</u>
- エ TC仕様は、技術的条件集別表 13 に示すとおりとします。
- オ INAP仕様は、技術的条件集別表 19のNTT-Q1228-b (NTT-CS2.1)に示すとおりとします。ただし、再開通知アプリケーション仕様は技術的条件集別表 19のNTT-Q1228-b (NTT-CS2.2)の付属資料Aに示すとおりとします。当社網が直接協定事業者網から本 INAP仕様で規定された以外のオペレーション、パラメータ、パラメータ情報要素等を受信した場合、当社は接続に関わる正常性を保証しません。なお、加入者交換機機能メニューと対応する INAPオペレーションの関係は次のとおりとします。

<u> </u>	
加入者交換機機能メニュー	対応する INAP オペレーション
(1)加入者線毎の判断基準に従ってSCPに制 御指示要求を行う。	IDP
(2)交換機毎の判断基準に従ってSCPに制御 指示要求を行う。	IDP
(3) S C Pからの指示に従い、指示された接続 先へ接続する。	CON
(4) S C P からの指示に従い、要求されたイベントの設定、指示された接続先への接続を行う。	RRB+CON
(5)SCPからの指示に従い、呼の解放を行う。	RC
(6) S C P からの指示に従い、暫定接続を確立         する。	ETC
(7) S C Pからの指示に従い、順方向接続の切断、要求されたイベントの設定、指示された接続先への接続を行う。	DFC+RRB+CON
(8) S C Pからの指示に従い、順方向接続の切断、指示された接続先への接続を行う。	DFC+CON

(9) S C Pからの指示に従い、順方向接続の切	<u>DFC+RC</u>
<u>断、呼の解放を行う。</u>	
(10)SCPからの指示に従い、要求されたイベ	RRB+CUE
ントの設定、呼処理の継続を行う。	
(11)SCPからの指示に従い、呼処理を継続す	<u>CUE</u>
<u>3.</u>	
(12)SCPからの指示に従い、複数の暫定接続	ITC+RRB+CON
の捕捉、要求されたイベントの設定、指示さ	
れた接続先への接続を行う。	
(13) S C P からの指示に従い、全呼セグメント	<u>RC*</u>
の解放を行う。	
(14)SCPからの指示に従い、呼セグメントの	<u>MC</u>
統合を行う。	
(15)SCPからの指示に従い、呼セグメントの	MC+CUE
統合、呼処理の継続を行う。	
(16)SCPからの指示に従い、レグの移動、呼	ML+MC
セグメントの統合を行う。_	
(17)SCPからの指示に従い、呼セグメントの	MC+RRB+CUE
統合、要求されたイベントの設定、呼処理の	
継続を行う。	
(18)SCPからの指示に従い、2つの呼セグメ	RC*+RC*+RRB+CON
ントの解放、要求されたイベントの設定、指	
示された接続先への接続を行う。	
(19)SCPからの指示に従い、2つの呼セグメ	RC*+RC*+RRB+CUE
ントの解放、要求されたイベントの設定、呼	
処理の継続を行う。	
(20)SCPからの指示に従い、呼セグメントの	RC*+RRB+CON
解放、要求されたイベントの設定、指示され	
た接続先への接続を行う。	
(21) S C P からの指示に従い、呼セグメントの	RC*+RRB+CUE
解放、要求されたイベントの設定、呼処理の	
<u>継続を行う。</u>	

(22) SCPからの指示に従い、呼セグメントの	RC*+ITC+RRB+CON
解放、複数の暫定接続の捕捉、要求されたイ	
ベントの設定、指示された接続先への接続を	
<u>行う。</u>	
(23)SCPからの指示に従い、順方向接続の切	<u>DFC+ITC+RRB+CON</u>
断、複数の暫定接続の捕捉、要求されたイベ	
ントの設定、指示された接続先への接続を行	
<u>う。</u>	
(24)SCPからの指示に従い、順方向接続の切	DFC+RC*
断、全呼セグメントの解放を行う。	
(25)SCPからの指示に従い、複数の呼セグメ	DFCWA+MC+RRB+CUE
ントが存在する順方向接続の切断、呼セグメ	
ントの統合、要求されたイベントの設定、呼	
処理の継続を行う。	
(26)SCPからの指示に従い、複数の呼セグメ	DFCWA+MC+CUE
ントが存在する順方向接続の切断、呼セグメ	
ントの統合、呼処理の継続を行う。	
(27) S C P からの指示に従い、2 つの順方向接	DFCWA+DFCWA+MC+RRB+CUE
続の切断、呼セグメントの統合、要求された	
<u>イベントの設定、呼処理の継続を行う。</u>	
(28) S C P からの指示に従い、2 つの順方向接	DFCWA+DFCWA+MC+CUE
続の切断、呼セグメントの統合、呼処理の継	
<u>続を行う。</u>	
(29) S C P からの指示に従い、2 つの順方向接	DFCWA+DFCWA+RC*
続の切断、全呼セグメントを解放する。	
(30)SCPからの指示に従い、複数の呼セグメ	DFCWA+RC*
ントが存在する順方向接続の切断、全呼セグ	
メントの解放を行う。	
(31)SCPからの指示に従い、2つの呼セグメ	RC*+RC*+CUE
ントの解放、呼処理を継続する。	
(32)SCPからの指示に従い、呼セグメントの	RC*+CUE
解放、呼処理の継続を行う。	

(33) S C P からの指示に従い、呼セグメントの	RC*+MC
解放、呼セグメントの統合を行う。	
(34)SCPからの指示に従い、対話の活性化試	<u>AT</u>
<u>験を行い結果をSCPへ通知する。</u>	

なお、各INAPオペレーションの略称は以下のとおりです。

略称	I NAPオペレーション		
<u>AT</u>	活性化試験(ActivityTest)		
<u>CON</u>	接続(Connect)		
<u>CUE</u>	継続 (Continue)		
<u>DFC</u>	順方向接続切断(DisconnectForwardConnection)		
<u>DFCWA</u>	アーギュメント付き順方向接続切断		
	(DisconnectForwardConnectionWithArgument)		
<u>ER</u>	エンティティ解放通知(EntityReleased)		
<u>ETC</u>	暫定接続確立 (EstablishTemporaryConnection)		
<u>ERB</u>	BCSMイベント報告 (EventReportBCSM)		
<u>IDP</u>	イニシャルDP (InitialDP)		
<u>ITC</u>	暫定接続起動(InitiateTemporaryConnections)		
<u>MC</u>	呼セグメント統合 (MergeCallSegments)		
<u>ML</u>	レグ移動 (MoveLeg)		
RC	呼解放 (ReleaseCall) (InitialCallSegmentのみの場合)		
<u>RC*</u>	呼解放(ReleaseCall)(InitialCallSegment以外の場合)		
<u>RRB</u>	BCSMイベント報告要求(RequestReportBCSMEvent)		

- カ ISUPおよびINAP間の相互動作仕様は次のとおりとします。
  - (ア) 当社の加入者交換機が I AMを受信し、TDP-Rを検出した場合、イニシャルDPオペレーションが S C Pへ送信されます。 I AMからイニシャルDPオペレーションへのパラメータのマッピング条件は次のとおりとします。

<u>ISUPメッセージ:I</u> AM (注1)	<u>INAPオペレーション:イニシャルDP</u>
着番号	ダイヤル番号(dialedDigits) (注2)
発番号	発番号(callingPartyNumber)

アクセス転送に含まれる 発サブアドレス情報要素	発サブアドレス (callingPartySubaddress)
発ユーザ種別	発ユーザ種別 (callingPartysCategory)
汎用番号(付加発番号)	汎用番号(付加発番号)(genericNumbers)
順方向呼表示	順方向呼表示(forwardCallIndicators)
通信路要求表示	伝達能力 (bearerCapability)
料金区域情報	料金区域情報 (ttcChargeAreaInformation)
契約者番号	契約者番号(ttcContractorNumber)

注1:オプションパラメータは設定されない場合があります。

注2:オフフック時無条件SCPアクセス契約者発信時は設定されません。 また、SCPアクセス契約者発信時、「#」のみがダイヤルされた場合 も設定されません。

- (イ) 当社の加入者交換機はSCPから接続オペレーション、暫定接続確立オペレーション又は暫定接続起動オペレーションを受信すると、逆方向呼表示パラメータ及び事業者情報転送パラメータのみが設定されたACMを発側回線に送信します。ただし、ACMを発側回線に送信するのは、イニシャルDPオペレーションに対する初回のオペレーションを受信した場合のみとします。
- (ウ) 当社の加入者交換機がSCPから接続オペレーションを受信すると、IA Mが着側回線に送信されます。接続オペレーションからIAMへのパラメ ータのマッピング条件は次のとおりとします。IAMにおいて受信された パラメータで、接続オペレーションのパラメータに置換されないものは、 透過に設定されます。

<u>INAPオペレーション:接続(注</u>	I SUPメッセージ:I AM
1)	
ルーチング対地アドレス	<u>着番号</u>
(destinationRoutingAddress)	
相関 ID (correlationID)	相関id
scfID (scfID)	SCFid
付加発番号	汎用番号(付加発番号)
_(additionalCallingPartyNumber)	_(注2)_

汎用番号(付加発番号)

(genericNumbers)

注1:オプションパラメータは設定されない場合があります。

- 注2:発側回線から受信したIAMに付加発番号が設定されていた場合、接続オペレーションで指示された内容が上書きされます。接続オペレーションに付加発番号および汎用番号とも設定されている場合は、汎用番号を優先してIAMに設定します。なお、付加発番号あるいは汎用番号が指示された場合は、送信するIAMの発番号の表示識別を表示不可に設定します。
- (オ)当社の加入者交換機における、接続オペレーションにより接続された着側 回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条件および発側回線に対する逆 方向メッセージの送信条件は次のとおりとします。

状態	着側回線からの	着側回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条件
<u>1八忠</u>	受信メッセージ	<u>/発側回線に対する逆方向メッセージの送信条件</u>
<u>A</u> C	<u>ACM</u>	アドレス完了待ちタイマT7は停止されます。また、
<u>M</u> 待		ACMをCPGにマッピングし、発側回線に送信し
<u>5</u>		ます。 (注1)
	不完了ACM	設定された検出ポイントの条件に従います。
	<u>C P G</u>	イベント表示が「インバンド情報あるいは適当なパ
		ターンが現在利用可能」の場合はT7タイマを停止
		し、CPGを発側回線に透過に送信します。イベン
		ト表示が上記以外の場合はCPGを廃棄します。
	REL	設定された検出ポイントの条件に従います。
	<u>I AM</u>	当該回線に優先権がある場合は受信したIAMを廃
		棄し、ACMを待ちます。優先権がない場合は他の
		<u>回線から自動再試行を行います。</u>
	その他	着側回線に対しRSCを送信し、他の回線から自動
		再試行を行います。受信したメッセージは廃棄しま
		す。

	<u>A</u> C	<u>ACM</u>	ACMをCPGにマッピングし、発側回線に送信し
	<u>M 待</u>		<u>ます。(注1)</u>
	<u>ち(C</u>	<u>不完了ACM</u>	設定された検出ポイントの条件に従います。
	P G	<u>C P G</u>	受信したCPGを発側回線に透過に送信します。
	受 信	<u>R E L</u>	設定された検出ポイントの条件に従います。
	後)	<u>その他</u>	受信したメッセージは廃棄します。
	A N	<u>C P G</u>	受信したCPGを発側回線に透過に送信します。
	<u>M</u> 待	不完了CPG	設定された検出ポイントの条件に従います。
	<u>5</u>	ANM	設定された検出ポイントの条件に従います。
		REL	設定された検出ポイントの条件に従います。
		その他	受信したメッセージは廃棄します。
	発 着	REL	着側回線を解放し、受信したRELを発側回線に透
	同時		過に送信します。また、捕捉中の暫定回線を解放し
	그 ㅡ		<u>ます。</u>
	ザ 相	SUS/RES	SUS受信によりT6タイマを開始し、RES受信
	互動	(生成源:網)	によりT6タイマを停止します。受信したメッセー
	作 時		ジは廃棄します。
	<u>に お</u>	SUS/RES	受信したメッセージは廃棄します。
	<u>ける</u>	(生成源:ユー	
	<u>E</u> <u>D</u>	<u>ザ)</u>	
	<u>P</u> 中	<u>その他</u>	受信したメッセージは廃棄します。
	<u>断</u> 中		
	<u>(発</u>		
	<u>側</u> ~		
	着側		
	<u>回線</u> が同		
	— С		
	$\frac{c}{s}$		
	<u>3</u>		
•	発着	REL	着側回線を解放し、着側回線と接続されている暫定
	同時	<u> </u>	回線を解放します。
	ユ ー	SUS/RES	SUS受信によりT6タイマを開始し、RES受信
	ザ相	(生成源:網)	によりT6タイマを停止します。受信したメッセー
	互動	\\/*\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ジは廃棄します。
Ĺ			

作 時 に お け る	<u>SUS/RES</u> <u>(生成源:ユー</u> ザ)	着側回線と接続されている暫定回線に対しSUS/ RESを透過に送信します。
E D P 中 断 中	<u> その他</u>	受信したメッセージは廃棄します。
<u>( 発</u> 着 同 ー ザ		
<u>相 互</u> 動 作 中)		
通信	<u>C P G</u>	受信したCPGを発側回線に透過に送信します。
	<u>REL</u>	設定された検出ポイントの条件に従います。
	SUS/RES	SUS受信によりT6タイマを開始し、RES受信
	<u>(生成源:網)</u>	<u>によりT6タイマを停止します。</u>
	SUS/RES	受信したSUS/RESを発側回線に透過に送信し
	(生成源:ユー	<u>**</u>
	<u>ザ)</u>	
	<u>その他</u>	受信したメッセージは廃棄します。

注1:ACMをCPGにマッピングする場合のパラメータのマッピングは次 のとおりとします。なお、その他のパラメータは透過にマッピングされ ます。

3.70	
パラメータ	設定内容
イベント情報	<u>イベント表示:注2</u>
	イベント提示制限表示:表示なし

注2:イベント表示の設定条件は次のとおりとします。

ACM 上の逆方向呼表示 パラメータ	着ユーザ	<u>状態表示</u>
ACM 上の オプション 逆方向呼表示	<u>表示なし</u>	加入者空き
実装なし	イベント表示:経過表示	イベント表示:呼出中
インバ 表示なし	イベント表示:経過表示	イベント表示:呼出中

<u>ンド帯</u>	インバンド情	イベント表示:インバン	イベント表示:インバン
域内情	報あるいは適	ド情報あるいは適当なパ	ド情報あるいは適当なパ
報表示	当なパターン	ターンが現在利用可能	ターンが現在利用可能
	<u>が現在利用可</u> <u>能</u>		

- (カ) 当社の加入者交換機はSCPから呼解放オペレーションを受信すると、R ELを発側回線又は暫定回線に送信します。理由表示パラメータは、呼解 放オペレーションの呼解放Argパラメータを含んでいます。もし、呼解 放オペレーションに理由表示パラメータが示されない場合は、理由表示# 31が送信されます。
- (キ) 呼に関連したイベントの監視を加入者交換機に要求する場合、SCPはBCSMイベント報告要求オペレーションを使用します。監視モードが「中断(interrupted)」若しくは「通知し継続(notifyAndContinue)」のいずれであるかはオペレーションによって表示されます。「通知し継続」モードでは、イベントはSCPに対するBCSMイベント報告オペレーションのEDP-N(通知モード)として通知され、通常呼処理を継続します。「中断」モードでは、イベントはBCSMイベント報告オペレーションのEDP-R(要求モード)として通知され、加入者交換機はSCPからの指示を待ちます。イベント検出ポイントは次のとおりとします。

検出ポイント	<u>D P 検出条件</u>
発側-着信者話中	(1)理由種別17、18又は63で生成源が「ユーザ」以
	外のREL受信(ユーザ話中)_
	(2)理由種別20のCPG、ACM又はREL受信
発側-無応答	(1) タイマTNoReply のタイムアウト
	<u>(2)理由種別18のCPG又はACM受信</u>
発側-応答	ANM受信
発側-切断	(1) 通話中にREL受信
	(2) <u>タイマTSUS タイムアウト</u>
発側-放棄	応答前に発側回線からのREL受信

(ク)発側-無応答が設定された場合、着側回線からのACM(不完了ACMの場合は除く)の受信でタイマTNoReplyが開始され、ANMの受信でタイマ

TNoReply を停止します。

- (ケ) RELを発側回線又は着側回線から受信し、EDP-N (通知モード) として設定された検出ポイントに対応する場合には、加入者交換機は呼を切断します。RELを着側回線から受信し、EDP-R (要求モード) として設定された検出ポイントに対応する場合には、加入者交換機は着側回線を切断し、発側回線を保留します。呼処理を中断し加入者交換機はSCPからの指示を待ちます。不完了ACM又は不完了CPGを着側回線から受信し、EDP-R (要求モード) として設定された検出ポイントに対応する場合には、加入者交換機は着側回線の切断及び発側回線の保留を行い、呼処理を中断しSCPからの指示を待ちます。設定された検出ポイントに対応しない場合もしくは検出ポイントが設定されていない場合には、通常呼処理を継続します。
- (コ)検出ポイントが設定され、発側-着信者話中、発側-切断又は発側-放棄 を検出した場合、該当する理由表示をBCSMイベント報告オペレーショ ンにマッピングしSCPに通知します。
- (サ) 当社の加入者交換機はSCPから暫定接続確立オペレーションを受信し、 受信したIAM中の通信路要求表示が「音声」、「3.1kHzオーディ オ」の場合、暫定回線を接続します。他の通信路要求表示値を受信した場 合、理由表示#65を含むRELにより呼が切断されます。受信した暫定 接続確立オペレーション中のパラメータとIAMで転送されるパラメータ のマッピングは次のとおりとします。

INAPオペレーション:暫定接続確立	I SUPメッセージ: I AM
(注1)	
アシスト SSP-IP ルーチングアドレス	<u>着番号</u>
(assistingSSPIPRoutingAddress)	
相関 ID (correlationID)	相関id
scfID (scfID)	SCFid

注1:オプションパラメータは設定されない場合があります。

(シ) 暫定接続確立オペレーションにより送信される I AM中のパラメータは

W/D	レおり	設定されます。	
ガヘリノ	$\subset X^{\prime\prime}$		

<u> </u>	<u>り設定されまり。</u>
<u>パラメータ</u>	<u>設定内容</u>
接続特性表示	受信したIAMに設定されていた内容が透過に設定されます。
順方向呼表示	国内/国際呼表示:受信したIAMに設定されていた内容が透
	過に設定されます。
	エンド・エンド法表示:00 (エンド・エンド法が利用できな
	<u>() ) </u>
	相互接続表示:0 (相互接続表示なし)
	エンド・エンド情報表示: 0 (エンド・エンド情報利用できな
	<u>v)</u>
	ISUP1リンク表示:1 (ISUP1リンクである)
	ISUP1リンク希望表示:10 (ISUP1リンクを希望し
	<u>必須である)</u>
	ISDNアクセス表示: 0 (発側のユーザ・網インタフェース
	が非ISDN)
	SCCP法表示:00 (表示なし)
発ユーザ種別	00001010 (一般発ユーザ) / 00001101 (試験
	<u>呼)</u>
通信路要求表示	00000011 (3. 1kHzオーディオ)
事業者情報転送	発事業者情報として当社の情報が設定されます。
料金区域情報	イニシャルDPを送信した当社の加入者交換機のCAコードが
	設定されます。
<u>発番号</u>	設定されません。

- (ス) 暫定接続確立オペレーションにより I AMを送信すると、アドレス完了待ちタイマT7が開始されます。タイマT7がタイムアウトした場合には、暫定回線を切断し、SCPに対し通知を行い指示を待ちます。
- (セ) 当社の加入者交換機における、暫定接続確立オペレーションにより接続された暫定回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条件および発側回線に対する逆方向メッセージの送信条件は次のとおりとします。

<u> </u>	<u>暫定回線からの</u> 受信メッセージ	暫定回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条件/発側回線に対する逆方向メッセージの送信条件
<u>A C M</u> 待ち	<u>A C M</u>	アドレス完了待ちタイマT7は停止されます。また、ACMをCPGにマッピングし、発側回線に送信します。(注1)

不完了ACM       アドレス完了待ちタイマT7を停止し、暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。         CPG       イベント表示が「インバンド情報あるいは適当なパターンが現在利用可能」の場合はT7タイマを停止し、CPGを発側回線に透過に送信します。ただし、課金情報、課金情報運運、ただし、課金情報、課金情報運運、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各パラメータは廃棄します。イベント表示が上記以外の場合はCPGを廃棄します。         REL       暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃
できる         す。           CPG         イベント表示が「インバンド情報あるいは適当なパターンが現在利用可能」の場合はT7タイマを停止し、CPGを発側回線に透過に送信します。ただし、課金情報、課金情報運動に設備を開始します。           ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報運動、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報を送の各パラメータは廃棄します。イベント表示が上記以外の場合はCPGを廃棄します。
CPG       イベント表示が「インバンド情報あるいは適当なパターンが現在利用可能」の場合はT7タイマを停止し、CPGを発側回線に透過に送信します。ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各パラメータは廃棄します。イベント表示が上記以外の場合はCPGを廃棄します。
パターンが現在利用可能」の場合はT 7タイマを 停止し、C P G を発側回線に透過に送信します。 ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅 延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報 転送の各パラメータは廃棄します。イベント表示 が上記以外の場合はC P G を廃棄します。
停止し、CPGを発側回線に透過に送信します。 ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報 転送の各パラメータは廃棄します。イベント表示 が上記以外の場合はCPGを廃棄します。
ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報 転送の各パラメータは廃棄します。イベント表示が上記以外の場合はCPGを廃棄します。
延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報 転送の各パラメータは廃棄します。イベント表示 が上記以外の場合はCPGを廃棄します。
転送の各パラメータは廃棄します。イベント表示 が上記以外の場合はCPGを廃棄します。
が上記以外の場合はCPGを廃棄します。
REL     暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃
<u>棄します。</u>
I AM当該回線に優先権がある場合は受信した I AMを
廃棄し、ACMを待ちます。優先権がない場合は
他の回線から自動再試行を行います。
<u>その他</u> <u>暫定回線に対しRSCを送信し、他の回線から自</u>
動再試行を行います。受信したメッセージは廃棄
$\frac{M}{h}$ $A C M$ $A C M T R T R T R T R T R T R T R T R T R T$
します。(注1)
P       不完了ACM       暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。
<u>CPG</u> 受信したCPGを発側回線に送信します。ただし、 課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付加ユー
株立情報、株立情報性別、株立情報建築、竹加ユー
<u>ケ種別、枠並色域情報、事業有情報報送の各バクタ</u>
REL   暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃
<u>KEL</u>   <u>毎た固体を解放しより。文目したグラヒーンは焼</u>   乗します。
その他 受信したメッセージは廃棄します。
$M \mid CPG$ 受信した $CPG$ を発側回線に送信します。ただし、
課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付加ユー
ザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各パラメ
<u>ータは廃棄します。</u>
不完了CPG 暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃
<u>乗します。</u>
ANM         通信中状態に遷移します。
<u>CHG</u> 受信したメッセージは廃棄します。

	REL	暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃 棄します。
	その他	受信したメッセージは廃棄します。
<u>通信中</u>	CPG	受信したCPGを発側回線に送信します。ただし、 課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各パラメータは廃棄します。
	REL	暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃 棄します。
	SUS/RES         (生成源:網)	SUS受信によりT6タイマを開始し、RES受信によりT6タイマを停止します。受信したメッセージは廃棄します。
	SUS/RES         (生成源:ユーザ)	受信したSUS/RESを発側回線に透過に送信 します。
	<u>その他</u>	受信したメッセージは廃棄します。

注1:ACMをCPGにマッピングする場合のパラメータのマッピングは次のとおりとします。なお、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各パラメータは廃棄しますが、その他のパラメータは透過にマッピングされます。

パラメータ	設定内容
イベント情報	<u>イベント表示:注2</u>
	イベント提示制限表示:表示なし

注2:イベント表示の設定条件は次のとおりとします。

ACM 上の逆方向呼表示 パラメータ	着ユーザ	<u>状態表示</u>
<u>ACM 上の</u> オプション 逆方向呼表示	<u>表示なし</u>	加入者空き
実装なし	イベント表示:経過表示	イベント表示:呼出中
インバン 表示なし	イベント表示:経過表示	イベント表示:呼出中

在利用可能
-------

- (ソ)当社の加入者交換機はSCPから順方向接続切断オペレーションを受信し た場合、暫定回線に対して正常切断手順を適用します。順方向へ送信され るRELには理由表示#31が含まれます。
- (タ) 当社の加入者交換機はSCPから暫定接続起動オペレーションを受信し、 IAM中の通信路要求表示が「音声」、「3.1kHzオーディオ」の場合、暫定回線を接続します。他の通信路要求表示値を受信した場合、理由表示#65を含むRELにより呼が切断されます。受信した暫定接続起動オペレーション中のパラメータとIAMで転送されるパラメータのマッピングは次のとおりとします。

INAPオペレーション:暫定接続起動(注1)	ISUPメッセージ:IAM
アシスト SSP-IP ルーチングアドレス	着番号
(assistingSSPIPRoutingAddress)	
相関 ID (correlationID)	相関 id
scfID (scfID)	SCFid

注1:オプションパラメータは設定されない場合があります。

(チ) 暫定接続起動オペレーションにより送信される I AM中のパラメータは 次のとおり設定されます。

<u> </u>	De la la la la la la la la la la la la la				
パラメータ	設定内容				
接続特性表示	受信したIAMに設定されていた内容が透過に設定されます。				
順方向呼表示	国内/国際呼表示:受信したIAMに設定されていた内容が透				
	過に設定されます。				
	エンド・エンド法表示:00 (エンド・エンド法が利用できな				
	<u>(, , ) </u>				
	相互接続表示:0(相互接続表示なし)				
	エンド・エンド情報表示: 0 (エンド・エンド情報利用できな				
	<u>(, , ) </u>				
	ISUP1リンク表示:1 (ISUP1リンクである)				

	ISUP1リンク希望表示:10 (ISUP1リンクを希望し
	必須である)
	ISDNアクセス表示: 0 (発側のユーザ・網インタフェース
	が非ISDN)
	SCCP法表示:00 (表示なし)
発ユーザ種別	00001010 (一般発ユーザ) / 00001101 (試験
	呼)
通信路要求表示	00000011 (3. 1kHzオーディオ)
事業者情報転送	発事業者情報として当社の情報が設定されます。
料金区域情報	イニシャルDPを送信した当社の加入者交換機のCAコードが
	設定されます。
<u>発番号</u>	設定されません。

- (ツ) 暫定接続起動オペレーションによりIAMを送信すると、アドレス完了 待ちタイマT7が開始されます。タイマT7がタイムアウトした場合に は、2つの暫定回線を切断し、SCPに対し通知を行い指示を待ちます。 送信される2つのIAMはそれぞれ異なるIAMのACM受信の有無に影響を受けずにシーケンシャルに送出されます。
- (テ) 当社の加入者交換機における、暫定接続起動オペレーションにより接続された暫定回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条件および発側回線に対する逆方向メッセージの送信条件は次のとおりとします。

<u>状態</u>	<u>暫定回線からの</u> 受信メッセージ	暫定回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条件/発側回線に対する逆方向メッセージの送信条件
<u>A C M</u> 待ち	<u>ACM</u>	アドレス完了待ちタイマT7は停止されます。受信したメッセージは廃棄します。
14 9	不完了ACM	アドレス完了待ちタイマT7を停止し、当該暫定回線を解放します。また、理由表示#31を含むR ELによりもう一方の暫定回線も切断されます。 受信したメッセージは廃棄します。
	<u>C P G</u>	イベント表示が「インバンド情報あるいは適当な パターンが現在利用可能」の場合はT7タイマを 停止します。受信したメッセージは廃棄します。

	REL	当該暫定回線を解放し、理由表示#31を含むR	
		<u>ELによりもう一方の暫定回線も切断されます。</u>	
		受信したメッセージは廃棄します。	
	IAM	当該回線に優先権がある場合は受信した I AMを	
		廃棄し、ACMを待ちます。優先権がない場合は他	
		の回線から自動再試行を行います。	
	その他	当該暫定回線に対しRSCを送信し、他の回線か	
		ら自動再試行を行います。受信したメッセージは	
		廃棄します。	
A C M	ACM	ANM待ちに遷移します。受信したメッセージは	
待ち(C		廃棄します。	
<u>P G 受</u>	不完了ACM	当該暫定回線を解放します。また、理由表示#31	
信後)		を含むRELによりもう一方の暫定回線も切断さ	
		れます。受信したメッセージは廃棄します。	
	REL	当該暫定回線を解放します。また、理由表示#31	
		を含むRELによりもう一方の暫定回線も切断さ	
		れます。受信したメッセージは廃棄します。	
	<u>その他</u>	受信したメッセージは廃棄します。	
<u>A N M</u>	<u>不完了CPG</u>	当該暫定回線を解放します。受信したメッセージ	
<u>待ち</u>		は廃棄します。	
	ANM	<u>通信中状態に遷移します。受信したメッセージは</u>	
		<u>廃棄します。</u>	
	<u>REL</u>	当該暫定回線を解放します。受信したメッセージ	
		は廃棄します。	
	<u>その他</u>	受信したメッセージは廃棄します。	
発着同	<u>REL</u>	当該暫定回線を解放します。受信したメッセージ	
<u>時ユー</u>		は廃棄します。	
ザ相互	SUS/RES	SUS受信によりT6タイマを開始し、RES受	
動作時	(生成源:網)	信によりT6タイマを停止します。受信したメッ	
におけ	,	セージは廃棄します。	
<u>る E D</u>	SUS/RES	当該暫定回線が発側回線と接続されている場合	
<u>P 中 断</u>	(生成源:ユー	は、受信したメッセージは廃棄します。当該暫定回	
<u>中(発着</u>	<u>ザ)</u>	線が着側回線と接続されている場合は、着側回線	
同時ユ	- II	に対しSUS/RESを透過に送信します。	
<u>ーザ相</u> を	その他	受信したメッセージは廃棄します。	
互動作			
<u>中)</u>			

- (ト) 不完了ACM、不完了CPG又はRELにより、暫定接続起動オペレーションにより生成された呼セグメントを解放する場合、該当する理由表示をエンティティ解放通知オペレーションにマッピングしSCPに通知します。
- (ナ) 当社の加入者交換機はSCPから呼セグメント統合オペレーションを受信 した場合、発側回線にCPGを返送する場合があります。CPGのパラメ ータは次のとおり設定されます。その他のパラメータは設定されません。

パラメータ	設定内容
イベント情報	イベント表示:インバンド情報あるいは適当なパターンが現
	<u>在利用可能</u>
	イベント提示制限表示:表示なし

- (二) 当社の加入者交換機はSCPからアーギュメント付き順方向接続切断オペレーションを受信した場合、指定されたレグIDに対応する暫定回線に対して正常切断手順を適用します。順方向へ送信されるRELには理由表示#31が含まれます。
- (ヌ) 当社の加入者交換機のISUPタイマは次のとおりとします。

記号	タイムアウト値	開始要因		正常終了		満了時	
$T_{SUS}$	2~4秒	網起動のSUS		網起動のRES		解放手順を開始	
		受信時		<u>又はREL</u>	受信	<u>もしくはSCP</u>	
				<u>時</u>		<u>へ通知</u>	
T <sub>NoReply</sub>	SCP制	ACM(不完	了A	ANM又は	不完	SCPへ通知し、	
	御による	CMは除く)	を受	了CPG, R	ΕL	後位コネクショ	
		信した際に	発側	受信時		ンを解放する。	
		-無応答が記	没定				
		されていた時					

キ 本インタフェースに関するシーケンスは次のとおりとします。ただし、接続シーケンスは当社網と着側網間、当社網と直接協定事業者SCP間のみを規定することとし、発側網と当社網間は規定しません。

項番	I NAPオペレーション	コネクションタイプ	<u>シーケンスハ゜ターン</u>
1	<u>InitialDP</u>	音声、3.1kHz オーディオ、	PT-Q1
		64Kbit/s 非制限	

2	Connect	音声、3.1kHz オーディオ、	PT-Q2
		64Kbit/s 非制限	
3	EstablishTemporaryConnection	音声、3.1kHz オーディオ	PT-Q3
4	RequestReportBCSMEvent,	音声、3.1kHz オーディオ、	<u>PT-Q4</u>
	<u>EventReportBCSM</u>	64Kbit/s 非制限	
5	DisconnectForwardConnection	音声、3.1kHz オーディオ	PT-Q5
6	ReleaseCall, ReleaseCall*	音声、3.1kHz オーディオ、	PT-Q6
		64Kbit/s 非制限	
7	DisconnectForwardConnectionW	音声、3.1kHz オーディオ	PT-Q7
	<u>ithArgument</u>		
8	<u>InitiateTemporaryConnections</u>	<u>音声、3.1kHz オーディオ</u>	<u>PT-Q8</u>
9	<u>MergeCallSegments</u>	1	PT-Q9
<u>10</u>	MoveLeg	1	<u>PT-Q10</u>
<u>11</u>	Continue	1	<u>PT-Q11</u>
12	EntityReleased	<u>=</u>	<u>PT-Q14</u>
13	ActivityTest	<u>=</u>	<u>PT-Q15</u>
14	RestartNotification,	<u>=</u>	<u>PT-Q16</u>
	RestartNotificationAcknowled		
	gement		
<u>15</u>	<u>試験</u>	音声、3.1kHz オーディオ	<u>PT-Q17</u>

- (6)当社網と直接協定事業者網間で回線対応信号を使用する信号方式は、第32条(接続方式)第1項の分類1又は分類3の規定を準用します。
- (7)当社網と直接協定事業者網間及び間接協定事業者網間で使用する網使用料の課金 方式は次のとおりとします。
  - ア 当社網、直接協定事業者及び間接協定事業者の応答信号の返送条件は次のとおりとします。
    - (ア) 着側網は、通話回線及び暫定回線に対して、端末機器等からの応答を受信した場合は、発側網に対し直ちに応答信号を返送します。
    - (イ) 通話回線及び暫定回線に対して、返送するANMの課金表示の課金/非 課金に関わりなく、網使用料を精算することとします。ただし、試験用 の通信については精算しないことにします。
  - イ 本則の通話回線に対する通信時間の測定等に規定する電気通信設備が応答信

号を受信した時点はANMを受信した時点、又は端末機器の応答を検出した時点とします。本則の通信時間の測定等に規定する電気通信設備が切断信号を受信した時点はRELを受信した時点、発信端末機器の切断を検出した時点、又は着信端末機器の切断時のSUSを受信したのちにRELを送信した時点とします。

- ウ 当社網は、直接協定事業者から通話回線に対する応答の通知を求められた場合は、応答信号を受信した時点で、SCPに通知します。また、通話回線に対する切断の通知を求められた場合は、切断信号を受信した時点でSCPに通知します。また、通話回線に対する発側放棄の通知を求められた場合は、放棄を検出した時点で通知します。
- 工 本則の音声ガイダンス送出用接続機能の測定等に規定する電気通信設備が応 答信号を受信した時点はANMを受信した時点とします。本則の通信時間の測 定等に規定する電気通信設備が切断信号を受信した時点はRELを受信した時点 点、又はRELを送信した時点とします。
- オ 本則の共通線信号網利用機能(ウ欄)に係る料金の適用の信号はSCCPメッセージをいいます。
- 力 本則の再接続用網保留通信機能に係る電気通信設備の保留時間の測定を開始 する時点はIAMを送信した時点、電気通信設備の保留時間の測定を終了する 時点はRELを受信した時点、又はRELを送信した時点とします。
- (8) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は次のとおりとします。
  - ア 当社と直接協定事業者の設備に関わる試験は、設備を所有する事業者が責任 を持って実施し、他社の設備についての試験は原則として実施しません。 ただし、故障切り分け等のため当社網と直接協定事業者網間は試験可能とします。
  - イ 当社網と直接協定事業者間で実施するSCPアクセスに関する試験は次のと おりとします。
    - (ア) 直接協定事業者が直接協定事業者網内にガイダンス装置等(強制切断無

- し)を有することを要し、当社はその機能を使用して手動SCPアクセス試験を実施します。接続シーケンスはPT-Q17のとおりとします。
- (イ) 当社網と直接協定事業者網間における手動SCPアクセス試験の内容は 次のとおりとします。なお、実際に使用する試験番号は当社と直接協定 事業者間で別途協議の上、決定することとします。

試験目的	試験種別	接続先	試験番号構成	課金条件 (注1)	強制切断 の有無
·	アクセス試 験(交換機 毎の判断基	者網内のガイ	OABO+DEFGHJ(K) OAO+CDEFGHJK OOXY+X <sub>1</sub> X <sub>2</sub> X~X <sub>n</sub>	非課金	<u>無</u>
者網への	手動SCP アクセス試 験 (加入者 線毎の判断 基準)	同上	<u>XX · · X</u>		<u>無</u>

注1:課金条件の非課金は回線接続に関する事業者間精算の対象外を示します。

- ウ 当社と直接協定事業者は信号リンクの正常性を確認する手動信号ルート試験 機能を実施します。
- 2 NTT-CS2. 2による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次の とおりとします。
  - (1) 当社の加入契約者がダイヤルした番号又は間接協定事業者からの接続番号により当社網の加入者交換機から直接協定事業者網のSCPへ問合せを行う「交換機毎の判断基準」に適用される番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとし、その構成は次のとおりとします。なお、直接協定事業者は交換機毎の判断基準に適用される番号を当社に通知することを要します。

 $\mathcal{T}$  0AB0 + DEF + GHJ (K)

サービス識別番号 事業者識別番号 加入者番号 直接協定事業者に割り当てられた番号とします。DEFまでで交換機毎の判断 基準に合致するかどうかを識別します。

- イOAO+CDE+FGHJKサービス識別番号事業者識別番号加入者番号直接協定事業者に割り当てられた番号とします。CDEFまでで交換機毎の判断基準に合致するかどうかを識別します。
- ウ00XY+ X1X2~Xn事業者識別番号サービスコード直接協定事業者に割り当てられた番号とします。X1X2までで交換機毎の判断基準に合致するかどうかを識別します。最大受信桁数は16桁とします。
- (2) 当社の加入契約者のうち、SCPアクセス契約加入者が発信する場合に適用される番号は第1項(2)の規定を準用します。
- (3) 直接協定事業者網のSCPから当社網の加入者交換機へ信号により通知する電 気通信番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することと します。なお、直接協定事業者は当社の加入者交換機から直接協定事業者網又は 間接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要し ます。

ただし、試験番号については本項(7)に規定します。

- ア 当社網と直接協定事業者網間又は間接協定事業者網間で呼を接続するために 直接協定事業者網のSCPから当社網の加入者交換機へ接続オペレーションに より通知する番号の構成は次のとおりとします。
  - (ア)0 0 XY+ 0 + ABCDE + FGH J事業者識別番号市外局番+市内局番加入者番号有効受信桁数は9桁から14桁とします。
  - (イ)
     00XY
     +
     0A0
     +
     CDE
     +
     FGHJK

     事業者識別番号
     サービス識別番号
     事業者識別番号
     加入者番号

有効受信桁数は9桁から15桁とします。

- (ウ)00XY+ X~X事業者識別番号サービスコード有効受信桁数は5桁から26桁とします。
- (x) 00XY +  $x \sim x$

事業者識別番号 国際公衆電気通信番号等(010から始まる番号も含む) 有効受信桁数は5桁から26桁とします。

- (オ)0+ABCDE+FGHJ国内プレフィックス市外局番+市内局番加入者番号有効受信桁数は国内プレフィックスを除いた8桁から9桁とします。
- (カ)0A0+CDE+FGHJKサービス識別番号事業者識別番号加入者番号有効受信桁数は9桁から11桁とします。
- イ 当社網と直接協定事業者網間又は間接協定事業者網間で暫定回線を接続する ために直接協定事業者網のSCPから当社網の加入者交換機へ暫定接続確立も しくは暫定接続起動オペレーションにより通知する番号の構成は次のとおりと します。ただし、それぞれの番号は直接協定事業者又は間接協定事業者のガイ ダンス装置等を示す番号とします。
  - (ア)0 OXY+ O+ ABCDE+ FGHJ事業者識別番号市外局番+市内局番加入者番号有効受信桁数は9桁から14桁とします。
  - (イ)00XY+0A0+CDE+FGHJK事業者識別番号サービス識別番号事業者識別番号加入者番号有効受信桁数は9桁から15桁とします。
  - (ウ)00XY+ X~X事業者識別番号サービスコード有効受信桁数は5桁から26桁とします。

 $(x) \qquad 0 \ 0 \ X \ Y \qquad + \qquad X \sim X$ 

事業者識別番号 国際公衆電気通信番号等(010から始まる番号も含む) 有効受信桁数は5桁から26桁とします。

- (オ)0+ABCDE+FGHJ国内プレフィックス市外局番+市内局番加入者番号有効受信桁数は国内プレフィックスを除いた8桁から9桁とします。
- (カ)0A0+CDE+FGHJKサービス識別番号事業者識別番号加入者番号有効受信桁数は9桁から11桁とします。
- (4) サービス提供条件は第1項(4)の規定を準用します。
- (5)当社網と直接協定事業者網間で回線非対応信号を使用する信号方式は次のとおり とします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7 信号方式を適用します。
  - イ MTP仕様は、技術的条件集別表3または技術的条件集別表3.1に示すとおりとします。
  - ウ SCCP仕様は、技術的条件集別表 12 に示すとおりとします。ただし、SC CPの最大分割数は3とし、3を超えた場合は正常性を保証しません。
  - エ TC仕様は、技術的条件集別表 13 に示すとおりとします。
  - オ INAP仕様は、技術的条件集別表 19のNTT-Q1228-b (NTT-CS2.2)に示すとおりとします。当社網が直接協定事業者網から本INAP仕様で規定された以外のオペレーション、パラメータ、パラメータ情報要素等を受信した場合、当社は接続に関わる正常性を保証しません。なお、加入者交換機機能メニューと対応するINAPオペレーションの関係は次のとおりとします。

加入者交換機機能メニュー

対応する INAP オペレ

	_
(1)加入者線毎の判断基準に従ってSCPに制御指	<u>IDP</u>
<u>示要求を行う。</u>	
(2)交換機毎の判断基準に従ってSCPに制御指示	<u>IDP</u>
<u>要求を行う。</u>	
(3)SCPからの指示に従い、指示された接続先へ接	CON
<u>続する。</u>	
(4) S C P からの指示に従い、要求されたイベントの	RRB+CON
設定、指示された接続先への接続を行う。	
(5)SCPからの指示に従い、呼の解放を行う。	<u>RC</u>
(6)SCPからの指示に従い、暫定接続を確立する。	<u>ETC</u>
(7) SCPからの指示に従い、順方向接続の切断、要	DFC+RRB+CON
求されたイベントの設定、指示された接続先への	
接続を行う。	
(8) SCPからの指示に従い、順方向接続の切断、指	DFC+CON
示された接続先への接続を行う。	
(9) SCPからの指示に従い、順方向接続の切断、呼	DFC+RC
の解放を行う。	
(10) S C P からの指示に従い、要求されたイベント	RRB+CUE
の設定、呼処理の継続を行う。	
(11)SCPからの指示に従い、呼処理を継続する。	CUE
(12)SCPからの指示に従い、複数の暫定接続の捕	ITC+RRB+CON
捉、要求されたイベントの設定、指示された接続	
先への接続を行う。	
(13) SCPからの指示に従い、全呼セグメントの解	RC*
	MC
	MC+CUE
(16)SCPからの指示に従い、レグの移動、呼セグ	ML+MC
メントの統合を行う。	

	1
(17) S C P からの指示に従い、呼セグメントの統合、	MC+RRB+CUE
要求されたイベントの設定、呼処理の継続を行	
<u> </u>	
(18) S C P からの指示に従い、2 つの呼セグメント	RC*+RC*+RRB+CON
の解放、要求されたイベントの設定、指示された	
接続先への接続を行う。	
(19) SCPからの指示に従い、2つの呼セグメント	RC*+RC*+RRB+CUE
の解放、要求されたイベントの設定、呼処理の継	
<u>続を行う。</u>	
(20) SCPからの指示に従い、呼セグメントの解放、	RC*+RRB+CON
要求されたイベントの設定、指示された接続先へ	
の接続を行う。	
(21) SCPからの指示に従い、呼セグメントの解放、	RC*+RRB+CUE
要求されたイベントの設定、呼処理の継続を行	
<u>j.</u>	
(22)SCPからの指示に従い、呼セグメントの解放、	RC*+ITC+RRB+CON
複数の暫定接続の捕捉、要求されたイベントの設	
定、指示された接続先への接続を行う。	
(23)SCPからの指示に従い、順方向接続の切断、	DFC+ITC+RRB+CON
複数の暫定接続の捕捉、要求されたイベントの設	
定、指示された接続先への接続を行う。	
(24)SCPからの指示に従い、順方向接続の切断、	DFC+RC*
全呼セグメントの解放を行う。	
(25)SCPからの指示に従い、複数の呼セグメント	DFCWA+MC+RRB+CUE
が存在する順方向接続の切断、呼セグメントの統	
合、要求されたイベントの設定、呼処理の継続を	
(26) SCPからの指示に従い、複数の呼セグメント	DFCWA+MC+CUE
が存在する順方向接続の切断、呼セグメントの統	
合、呼処理の継続を行う。	
	ı

(27)SCPからの指示に従い、2つの順方向接続の	DFCWA+DFCWA+MC+RRB+
切断、呼セグメントの統合、要求されたイベント	<u>CUE</u>
<u>の設定、呼処理の継続を行う。</u>	
(28)SCPからの指示に従い、2つの順方向接続の	DFCWA+DFCWA+MC+CUE
切断、呼セグメントの統合、呼処理の継続を行う。	
(29)SCPからの指示に従い、2つの順方向接続の	DFCWA+DFCWA+RC*
切断、全呼セグメントを解放する。	
(30)SCPからの指示に従い、複数の呼セグメント	DFCWA+RC*
が存在する順方向接続の切断、全呼セグメントの	
解放を行う。	
(31) SCPからの指示に従い、2つの呼セグメント	RC*+RC*+CUE
の解放、呼処理を継続する。	
(32)SCPからの指示に従い、呼セグメントの解放、	RC*+CUE
呼処理の継続を行う。	
(33) SCPからの指示に従い、呼セグメントの解放、	RC*+MC
呼セグメントの統合を行う。_	
(34)SCPからの指示に従い、対話の活性化試験を	AT
<u>行い結果をSCPへ通知する。</u>	
(35)SCPからの指示に従い、要求された課金情報	SCI+RNC+RRB+CON
の設定、要求された課金イベントの設定、要求さ	
れたイベントの設定、指示された接続先への接続	
<u>を行う。</u>	
(36)SCPからの指示に従い、順方向接続の切断、	DFC+SCI+RNC+RRB+CON
要求された課金情報の設定、要求された課金イベ	
ントの設定、要求されたイベントの設定、指示さ	
れた接続先への接続を行う。	
(37)SCPからの指示に従い、複数の暫定接続の捕	ITC+SCI+RNC+RRB+CON
捉、要求された課金情報の設定、要求された課金	_
イベントの設定、要求されたイベントの設定、指	
示された接続先への接続を行う。	

(38) SCPからの指示に従い、2つの呼セグメントの解放、要求された課金情報の設定、要求された	RC*+RC*+SCI+RNC+RRB +CON
課金イベントの設定、要求されたイベントの設 定、指示された接続先への接続を行う。	
(39) SCPからの指示に従い、呼セグメントの解放、	RC*+SCI+RNC+RRB+CON
要求された課金情報の設定、要求された課金イベ	
ントの設定、要求されたイベントの設定、指示さ	
れた接続先への接続を行う。	
(40)SCPからの指示に従い、呼セグメントの解放、	RC*+ITC+SCI+RNC+RRB
複数の暫定接続の捕捉、要求された課金情報の設	<u>+CON</u>
定、要求された課金イベントの設定、要求された	
イベントの設定、指示された接続先への接続を行	
<u> Ž.</u>	
(41)SCPからの指示に従い、順方向接続の切断、	DFC+ITC+SCI+RNC+RRB
複数の暫定接続の捕捉、要求された課金情報の設	<u>+CON</u>
定、要求された課金イベントの設定、要求された	
イベントの設定、指示された接続先への接続を行	
<u> </u>	

## なお、各INAPオペレーションの略称は以下のとおりです。

略称	I NAPオペレーション
<u>AT</u>	活性化試験(ActivityTest)
CON	接続 (Connect)
<u>CUE</u>	継続 (Continue)
<u>DFC</u>	順方向接続切断(DisconnectForwardConnection)
<u>DFCWA</u>	アーギュメント付き順方向接続切断
	(DisconnectForwardConnectionWithArgument)
<u>ENC</u>	課金イベント通知 (EventNotificationCharging)
<u>ER</u>	エンティティ解放通知(EntityReleased)
<u>ETC</u>	暫定接続確立(EstablishTemporaryConnection)
<u>ERB</u>	BCSMイベント報告 (EventReportBCSM)
<u>IDP</u>	イニシャルDP (InitialDP)

<u>ITC</u>	暫定接続起動(InitiateTemporaryConnections)
<u>MC</u>	呼セグメント統合 (MergeCallSegments)
ML	レグ移動 (MoveLeg)
RC	呼解放(ReleaseCall)(InitialCallSegmentのみの場合)
<u>RC*</u>	呼解放(ReleaseCall)(InitialCallSegment以外の場合)
RNC	課金イベント通知要求(RequestNotificationChargingEvent)
RRB	BCSMイベント報告要求 (RequestReportBCSMEvent)
<u>SCI</u>	課金情報送出(SendChargingInformation)

## カ ISUPおよびINAP間の相互動作仕様は次のとおりとします。

(ア) 当社の加入者交換機が I AMを受信し、TDP-Rを検出した場合、イニシャルDPオペレーションが SCPへ送信されます。 I AMからイニシャルDPオペレーションへのパラメータのマッピング条件は次のとおりとします。

<u>ISUPメッセ</u> <u>ージ:IAM</u> <u>(注1)</u>	<u>I N A P</u> オペレーション:イニシャルD P
着番号	ダイヤル番号(dialedDigits)
	着番号(CalledPartyNumber) (注2)
<u>発番号</u>	発番号 (callingPartyNumber)
アクセス転送に	発サブアドレス (callingPartySubaddress)
含まれる発サブ	
アドレス情報要	
<u>素</u>	
発ユーザ種別	発ユーザ種別(callingPartysCategory)
光一 ソ俚加	光一 7 重加 (Calling all tyscategoly)
汎用番号(付加発	<ul><li>汎用番号 (付加発番号) (genericNumbers)</li></ul>
汎用番号 (付加発	
汎用番号 (付加発 番号)	汎用番号(付加発番号)(genericNumbers)
汎用番号 (付加発 番号)       順方向呼表示	汎用番号(付加発番号)(genericNumbers) 順方向呼表示(forwardCallIndicators)
汎用番号 (付加発 番号)       順方向呼表示       通信路要求表示	汎用番号(付加発番号)(genericNumbers)         順方向呼表示(forwardCallIndicators)         伝達能力(bearerCapability)
汎用番号 (付加発番号)       順方向呼表示       通信路要求表示       料金区域情報	汎用番号(付加発番号)(genericNumbers)   順方向呼表示(forwardCallIndicators)   伝達能力(bearerCapability)   料金区域情報(ttcChargeAreaInformation)
汎用番号 (付加発番号)       順方向呼表示       通信路要求表示       料金区域情報       契約者番号	汎用番号(付加発番号)(genericNumbers)順方向呼表示(forwardCallIndicators)伝達能力(bearerCapability)料金区域情報(ttcChargeAreaInformation)契約者番号(ttcContractorNumber)

- 注1:オプションパラメータは設定されない場合があります。
- 注2:番号計画識別子/番号種別によりダイヤル番号又は着番号パラメータに設定されます。なおオフフック時無条件SCPアクセス契約加入者の発信時はダイヤル番号及び着番号パラメータのいずれも設定されません。また、SCPアクセス契約者発信時、「#」のみがダイヤルされた場合、ダイヤル番号及び着番号パラメータのいずれも設定されません。
- (イ) 当社の加入者交換機はSCPから接続オペレーション、暫定接続確立オペレーション又は暫定接続起動オペレーションを受信すると、逆方向呼表示パラメータ及び事業者情報転送パラメータのみが設定されたACMを発側回線に送信します。ただし、ACMを発側回線に送信するのは、イニシャルDPオペレーションに対する初回のオペレーションを受信した場合のみとします。ACMにおける逆方向呼表示パラメータは、次のとおり設定されます。

70876	=n ,- <del> </del>
<u>フィールド</u>	設定内容
課金表示	00 (表示なし)
着ユーザ状態表示	00 (表示なし)
着ユーザ種別表示	00 (表示なし)
エンド・エンド法表示	00 (エンド・エンド法利用不可(リンクバイリンク
	法のみ利用可))
相互接続表示	0 (相互接続なし)
エンド・エンド情報表示	0 (エンド・エンド情報利用不可)
ISUP1リンク表示	<u>1 (ISUP1リンクである)</u>
保留表示	0 (保留必要なし)
ISDNアクセス表示	1 (着側のユーザ・網インタフェースが I S D N)
エコー制御装置表示	0 (入エコー制御装置挿入なし)
SCCP法表示	00 (表示なし)

また、事業者情報転送パラメータの経由情報転送表示は00 (転送なし) が設定され、事業者情報名にはSCPから接続オペレーション、暫定接続 確立オペレーション又は暫定接続起動オペレーションにより通知された

## SCP事業者情報が設定されます。

(ウ) 当社の加入者交換機がSCPから接続オペレーションを受信すると、IA Mが着側回線に送信されます。接続オペレーションからIAMへのパラメ ータのマッピング条件は次のとおりとします。IAMにおいて受信された パラメータで、接続オペレーションのパラメータに置換されないものは、 透過に設定されます。

INAPオペレーション:接続	ISUPメッセージ:IAM
(注1)	<u> </u>
ルーチング対地アドレス	<u>着番号</u>
(destinationRoutingAddress)	
相関 ID (correlationID)	相関 id
scfID (scfID)	SCFid
付加発番号	汎用番号(付加発番号)
(additionalCallingPartyNumb	(注2)
<u>er)</u>	
汎用番号 (付加発番号)	
<u>(genericNumbers)</u>	
第二サービス相互動作表示	着 I N番号(注3)
(serviceInteractionIndicator	
<u>sTwo)</u>	
<u>ISDNアクセス関連情報</u>	アクセス転送(着サブアドレス)
<u>(isdnAccessRelatedInformati</u>	(注4)
<u>on)</u>	
発信者番号非通知理由	発信者番号非通知理由(注5)
<u>(ttcCauseOfNoID)</u>	
事業者情報転送(経由情報転送	事業者情報転送(経由情報転送表
表示、SCP事業者情報)	<u>示、SCP事業者情報)(注6)</u>
(ttcCarrierInformationTrans	
<u>fer)</u>	

注1:オプションパラメータは設定されない場合があります。

注2:発側回線から受信したIAMに付加発番号が設定されていた場合、接続オペレーションで指示された内容が上書きされます。接続オペレーションに付加発番号および汎用番号とも設定されている場合は、汎用

番号を優先してIAMに設定します。なお、付加発番号あるいは汎用 番号が指示された場合は、送信するIAMの発番号の表示識別を表示 不可に設定します。

注3:着IN番号パラメータの設定は次のとおりとします。

接続オペレーションの 第二サービス相互動作 表示の着 I N番号表示 許容指示	<u>I AMの着 I N番号</u>
<u>許容</u>	表示識別:表示可 アドレス情報:イニシャルDP上のダイヤル番号 もしくは着番号のアドレス情報を設定
非許容	表示識別:表示不可         アドレス情報:イニシャルDP上のダイヤル番号         もしくは着番号のアドレス情報を設定

なお、第二サービス相互動作表示が指示されない場合は着 I N番号の表示識別を表示不可とします。

- 注4:発側回線から受信した I AMにアクセス転送(着サブアドレス)が設 定されていた場合、接続オペレーションで指示された内容が上書きさ れます。
- 注5:発側回線から受信したIAMに発信者番号非通知理由が設定されていた場合、接続オペレーションで指示された内容が上書きされます。なお、付加発番号あるいは汎用番号が指示された場合は、受信したIAMの発信者番号非通知理由を廃棄します。
- 注6:発側回線から受信したIAMの事業者情報転送の経由情報転送表示は接続オペレーションで指示された内容が上書きされます。なお、発側網が要求している情報を削除するような指示は行わないこととします。 また、接続オペレーションで指示されたSCP事業者情報がIAMの事業者情報転送に追加されます。
- (エ) 受信した I AMに着 I N番号が設定され、かつ第一着 I N番号が設定され ていない場合、接続オペレーション受信により送信する I AMに第一着 I

N番号を設定します。第一着IN番号には受信したIAMの着IN番号の 内容が透過に設定されます。

- (オ)接続オペレーションによりIAMを送信すると、アドレス完了待ちタイマ <u>T7を開始します。タイマT7が終了すると、呼は両方向に解放され、適</u> 切な表示が発呼端末に返信されます。
- (カ)当社の加入者交換機における、接続オペレーションにより接続された着側 回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条件および発側回線に対する逆 方向メッセージの送信条件は次のとおりとします。

<u> </u>		$\frac{1}{1}$
<u> </u>	<u>着側回線からの</u> 受信メッセージ	着側回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条件/発側回線に対する逆方向メッセージの送信条件
<u>A C M</u>	<u>ACM</u>	アドレス完了待ちタイマT7は停止されます。ま
<u>待ち</u>		た、ACMをCPGにマッピングし、発側回線に送
		信します。 (注1)
	不完了ACM	設定された検出ポイントの条件に従います。
	<u>C P G</u>	イベント表示が「インバンド情報あるいは適当な
		パターンが現在利用可能」の場合はT7タイマを
		停止し、CPGを発側回線に透過に送信します。イ
		ベント表示が上記以外の場合はCPGを廃棄しま
		<u>す。</u>
	REL	設定された検出ポイントの条件に従います。
	<u>I AM</u>	当該回線に優先権がある場合は受信した I AMを
		廃棄し、ACMを待ちます。優先権がない場合は他
		の回線から自動再試行を行います。
	<u>その他</u>	着側回線に対しRSCを送信し、他の回線から自
		<u>動再試行を行います。受信したメッセージは廃棄</u>
		<u>します。</u>
<u>A C M</u>	<u>A C M</u>	ACMをCPGにマッピングし、発側回線に送信
<u>待</u> ち		<u>します。(注1)</u>
<u>(CP</u>	<u>不完了ACM</u>	設定された検出ポイントの条件に従います。
<u>G 受信</u>	<u>C P G</u>	受信したCPGを発側回線に透過に送信します。
<u>後)</u>	<u>R E L</u>	設定された検出ポイントの条件に従います。
	<u>その他</u>	受信したメッセージは廃棄します。
<u>A N M</u>	<u>C P G</u>	受信したCPGを発側回線に透過に送信します。

<u>待ち</u>	不完了CPG	設定された検出ポイントの条件に従います。
	ANM	設定された検出ポイントの条件に従います。
	CHG	受信したCHGを発側回線に透過に送信します。
	REL	設定された検出ポイントの条件に従います。
	その他	受信したメッセージは廃棄します。
発着同	REL	着側回線を解放し、受信したRELを発側回線に
時ユー		透過に送信します。また、捕捉中の暫定回線を解放
ザ相互		します。
動作時	SUS/RES	SUS受信によりT6タイマを開始し、RES受
におけ	(生成源:網)	信によりT6タイマを停止します。受信したメッ
るED		セージは廃棄します。
<u>P 中断</u>	SUS/RES	受信したメッセージは廃棄します。
中(発	(生成源:ユー	
<u>側~着</u>	ザ)	
側回線	その他	受信したメッセージは廃棄します。
が同一		
CSO		
<u> 状態)</u>		
発着同	<u>R E L</u>	着側回線を解放し、着側回線と接続されている暫
<u>時ユー</u>		<u>定回線を解放します。</u>
ザ相互	SUS/RES	SUS受信によりT6タイマを開始し、RES受
動作時	(生成源:網)	信によりT6タイマを停止します。受信したメッ
におけ		セージは廃棄します。
<u>るED</u>	SUS/RES	着側回線と接続されている暫定回線に対しSUS
<u>P 中断</u>	(生成源:ユー	<u>/RESを透過に送信します。</u>
中(発	<u>ザ)</u>	
着同時	<u>その他</u>	受信したメッセージは廃棄します。
ユーザ		
相互動		
<u>作中)</u>		
通信中	<u>C P G</u>	受信したCPGを発側回線に透過に送信します。
	<u>CHG</u>	受信したCHGを発側回線に透過に送信します。
	<u>REL</u>	設定された検出ポイントの条件に従います。
	SUS/RES	SUS受信によりT6タイマを開始し、RES受
	<u>(生成源:網)</u>	信によりT6タイマを停止します。受信したメッ
		セージは廃棄します。

SUS/RES	受信したSUS/RESを発側回線に透過に送信
(生成源:ユー	<u>します。</u>
<u>ザ)</u>	
その他	受信したメッセージは廃棄します。

注1:ACMをCPGにマッピングする場合のパラメータのマッピングは次 のとおりとします。なお、その他のパラメータは透過にマッピングされ ます。

パラメータ	設定内容		
イベント情報	イベント表示:注2		
	イベント提示制限表示:表示なし		
逆方向呼表示	注3		

注2:イベント表示の設定条件は次のとおりとします。

ACM 上の逆方向呼表示 パラメータ		着ユーザ状態表示	
ACM 上の オプション 逆方向呼表示		<u>表示なし</u>	加入者空き
実装なし		イベント表示:経過表示	イベント表示:呼出中
	表示なし	イベント表示:経過表示	イベント表示:呼出中
インバ ンド帯 域内情 報表示	インバンド情 報あるいは適 当なパターン が現在利用可 能	イベント表示:インバン ド情報あるいは適当なパ ターンが現在利用可能	イベント表示:インバン ド情報あるいは適当なパ ターンが現在利用可能

- 注3: 課金情報送出オペレーションが指示されている場合、指示内容に従い 課金表示を変換します。その他のフィールドは透過に設定します。
- (キ)当社の加入者交換機はSCPから呼解放オペレーションを受信すると、R ELを発側回線又は暫定回線に送信します。理由表示パラメータは、呼解 放オペレーションの呼解放Argパラメータを含んでいます。もし、呼解 放オペレーションに理由表示パラメータが示されない場合は、理由表示# 31が送信されます。
- (ク) 呼に関連したイベントの監視を加入者交換機に要求する場合、SCPはB

CSMイベント報告要求オペレーションを使用します。監視モードが「中断(interrupted)」若しくは「通知し継続(notifyAndContinue)」のいずれであるかはオペレーションによって表示されます。「通知し継続」モードでは、イベントはSCPに対するBCSMイベント報告オペレーションのEDP-N(通知モード)として通知され、通常呼処理を継続します。「中断」モードでは、イベントはBCSMイベント報告オペレーションのEDP-R(要求モード)として通知され、加入者交換機はSCPからの指示を待ちます。イベント検出ポイントは次のとおりとします。

	<u> </u>		
検出ポイント	<u>D P 検出条件</u>		
発側-着信者話中	(1)理由種別17、18又は63で生成源が「ユーザ」以		
	外のREL受信(ユーザ話中)		
	<u>(2)理由種別20のCPG、ACM又はREL受信</u>		
発側-無応答	(1) タイマTNoReply のタイムアウト		
	_(2) 理由種別18のCPG又はACM受信		
発側-応答	ANM受信		
発側-切断	(3) 通話中にREL受信		
	(4) <u>タイマTSUS タイムアウト</u>		
発側-放棄	応答前に発側回線からのREL受信		

- (ケ)発側-無応答が設定された場合、着側回線からのACM(不完了ACMの場合は除く)の受信でタイマTNoReplyが開始され、ANMの受信でタイマ TNoReplyを停止します。
- (コ) RELを発側回線又は着側回線から受信し、EDP-N (通知モード) として設定された検出ポイントに対応する場合には、加入者交換機は呼を切断します。RELを着側回線から受信し、EDP-R (要求モード) として設定された検出ポイントに対応する場合には、加入者交換機は着側回線を切断し、発側回線を保留します。呼処理を中断し加入者交換機はSCPからの指示を待ちます。不完了ACM又は不完了CPGを着側回線から受信し、EDP-R (要求モード) として設定された検出ポイントに対応する場合には、加入者交換機は着側回線の切断及び発側回線の保留を行い、

呼処理を中断しSCPからの指示を待ちます。設定された検出ポイントに 対応しない場合もしくは検出ポイントが設定されていない場合には、通常 呼処理を継続します。

- (サ)検出ポイントが設定され、発側-着信者話中、発側-切断又は発側-放棄 を検出した場合、該当する理由表示をBCSMイベント報告オペレーショ ンにマッピングしSCPに通知します。
- (シ) 当社の加入者交換機はSCPから暫定接続確立オペレーションを受信し、 受信したIAM中の通信路要求表示が「音声」、「3.1kHzオーディ オ」の場合、暫定回線を接続します。他の通信路要求表示値を受信した場 合、理由表示#65を含むRELにより呼が切断されます。受信した暫定 接続確立オペレーション中のパラメータとIAMで転送されるパラメータ のマッピングは次のとおりとします。

INAPオペレーション:暫定接続確立	ISUPメッセージ:IAM
(注1)	
アシスト SSP-IP ルーチングアドレス	着番号
(assistingSSPIPRoutingAddress)	
相関 ID (correlationID)	相関 id
scfID (scfID)	<u>SCFid</u>
事業者情報転送 (SCP事業者情報)	事業者情報転送
(ttcCarrierInformationTransfer)	(SCP事業者情報) (注2)

- 注1:オプションパラメータは設定されない場合があります。
- 注2:事業者情報転送の経由情報転送表示は11 (両方向) が設定されます。
- (ス) 暫定接続確立オペレーションにより送信される I AM中のパラメータは 次のとおり設定されます。

パラメータ	設定内容	
接続特性表示	受信したIAMに設定されていた内容が透過に設定されます。	
順方向呼表示	国内/国際呼表示:受信したIAMに設定されていた内容が透	
	過に設定されます。	
	エンド・エンド法表示:00 (エンド・エンド法が利用できな	
	<u>(, )</u>	

	相互接続表示: 0 (相互接続表示なし)
	エンド・エンド情報表示: 0 (エンド・エンド情報利用できな
	<u>() ) </u>
	ISUP1リンク表示:1 (ISUP1リンクである)
	<ul><li>ISUP1リンク希望表示:10 (ISUP1リンクを希望し</li></ul>
	<u>必須である)</u>
	ISDNアクセス表示: 0 (発側のユーザ・網インタフェース)
	が非ISDN)
	SCCP法表示:00 (表示なし)
発ユーザ種別	00001010 (一般発ユーザ) / 00001101 (試験
	呼)
通信路要求表示	0000011 (3. 1kHzオーディオ)
事業者情報転送	発事業者情報として当社の情報が設定されます。 
料金区域情報	イニシャルDPを送信した当社の加入者交換機のCAコードが
	設定されます。
発番号	設定されません。

- (セ) 暫定接続確立オペレーションにより I AMを送信すると、アドレス完了待ちタイマT7が開始されます。タイマT7がタイムアウトした場合には、 暫定回線を切断し、SCPに対し通知を行い指示を待ちます。
- (ソ) 当社の加入者交換機における、暫定接続確立オペレーションにより接続された暫定回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条件および発側回線に対する逆方向メッセージの送信条件は次のとおりとします。

<u>状態</u>	<u>暫定回線からの</u> 受信メッセージ	暫定回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条件/発側回線に対する逆方向メッセージの送信条件
<u>A C M</u>	<u>ACM</u>	アドレス完了待ちタイマT7は停止されます。ま
<u>待ち</u>		た、ACMをCPGにマッピングし、発側回線に送
		信します。 (注1)
	不完了ACM	アドレス完了待ちタイマT7を停止し、暫定回線
		を解放します。受信したメッセージは廃棄します。

	CPG	イベント表示が「インバンド情報あるいは適当な	
		パターンが現在利用可能」の場合はT7タイマを	
		停止し、CPGを発側回線に透過に送信します。た	
		だし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付	
		加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各	
		パラメータは廃棄します。イベント表示が上記以	
		外の場合はCPGを廃棄します。	
	REL	暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃	
		棄します。	
	IAM	当該回線に優先権がある場合は受信したIAMを	
		廃棄し、ACMを待ちます。優先権がない場合は他	
		の回線から自動再試行を行います。	
	その他	暫定回線に対しRSCを送信し、他の回線から自	
		動再試行を行います。受信したメッセージは廃棄	
		<u>します。</u>	
<u>A C M</u>	<u>ACM</u>	ACMをCPGにマッピングし、発側回線に送信	
<u>待ち</u>		<u>します。(注1)</u>	
(C P		暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃	
<u>G 受信</u>		<u>棄します。</u>	
<u>後)</u>	<u>C P G</u>	受信したCPGを発側回線に透過に送信します。	
		ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、	
		付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の	
		各パラメータは廃棄します。	
	<u>REL</u>	暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃	
		棄します。	
	その他	受信したメッセージは廃棄します。	
<u>A N M</u>	<u>C P G</u>	受信したCPGを発側回線に透過に送信します。	
<u>待ち</u>		ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、	
		付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の	
		各パラメータは廃棄します。	
	不完了CPG	暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃	
		乗します。	
	ANM	受信したメッセージは廃棄します。	
	<u>CHG</u>	受信したメッセージは廃棄します。	
	REL	暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃	
		乗します。	
	<u>その他</u>	受信したメッセージは廃棄します。	

通信中	<u>C P G</u>	受信したCPGを発側回線に透過に送信します。
		ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、
		付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の
		各パラメータは廃棄します。
	REL	暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃
		<u>棄します。</u>
	SUS/RES	SUS受信によりT6タイマを開始し、RES受
	(生成源:網)	信によりT6タイマを停止します。受信したメッ
		セージは廃棄します。
	SUS/RES	受信したSUS/RESを発側回線に透過に送信
	(生成源:ユー	します。
	<u>ザ)</u>	
	<u>その他</u>	受信したメッセージは廃棄します。

注1:ACMをCPGにマッピングする場合のパラメータのマッピングは次のとおりとします。なお、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各パラメータは廃棄しますが、その他のパラメータは透過にマッピングされます。

213 2 2 7 1 3 1 2	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
パラメータ	設定内容
イベント情報	<u>イベント表示:注2</u>
	イベント提示制限表示:表示なし
逆方向呼表示	注3

注2:イベント表示の設定条件は次のとおりとします。

ACM 上の逆方向呼表示 パラメータ		着ユーザ状態表示	
ACM 上の オプション 逆方向呼表示		<u>表示なし</u>	加入者空き
実装なし		イベント表示:経過表示	イベント表示:呼出中
	表示なし	イベント表示:経過表示	イベント表示:呼出中
インバ ンド帯 域内情 報表示	インバンド情 報あるいは適 当なパターン が現在利用可 能	イベント表示:インバン ド情報あるいは適当なパ ターンが現在利用可能	イベント表示:インバン ド情報あるいは適当なパ ターンが現在利用可能

注3:課金情報送出オペレーションが指示されている場合、指示内容に従い

課金表示を変換します。その他のフィールドは透過に設定します。

- (タ)当社の加入者交換機はSCPから順方向接続切断オペレーションを受信した場合、暫定回線に対して正常切断手順を適用します。順方向へ送信されるRELには理由表示#31が含まれます。
- (チ) 当社の加入者交換機はSCPから暫定接続起動オペレーションを受信し、 IAM中の通信路要求表示が「音声」、「3.1 k H z オーディオ」の場合、暫定回線を接続します。他の通信路要求表示値を受信した場合、理由表示#65を含むRELにより呼が切断されます。受信した暫定接続起動 オペレーション中のパラメータとIAMで転送されるパラメータのマッピングは次のとおりとします。

INAPオペレーション:暫定接続起動	I SUPメッセージ: I AM
(注1)	
アシスト SSP-IP ルーチングアドレス	着番号
(assistingSSPIPRoutingAddress)	
相関 ID (correlationID)	相関 id
scfID (scfID)	SCFid
事業者情報転送 (SCP事業者情報)	事業者情報転送
(ttcCarrierInformationTransfer)	(SCP事業者情報) (注2)

注1:オプションパラメータは設定されない場合があります。

<u>注2:事業者情報転送の経由情報転送表示は11(両方向)が設定されま</u>す。

(ツ) 暫定接続起動オペレーションにより送信される I AM中のパラメータは 次のとおり設定されます。

パラメータ	設定内容
接続特性表示	受信した I AMに設定されていた内容が透過に設定されます。
順方向呼表示	国内/国際呼表示:受信した I AMに設定されていた内容が透
	過に設定されます。
	エンド・エンド法表示:00 (エンド・エンド法が利用できな
	(V)
	相互接続表示: 0 (相互接続表示なし)

	エンド・エンド情報表示: 0 (エンド・エンド情報利用できな
	(, , )
	ISUP1リンク表示:1(ISUP1リンクである)
	ISUP1リンク希望表示:10(ISUP1リンクを希望し
	必須である)
	ISDNアクセス表示:0 (発側のユーザ・網インタフェース
	が非ISDN)
	SCCP法表示:00 (表示なし)
発ユーザ種別	00001010 (一般発ユーザ) / 00001101 (試験
	呼)
通信路要求表示	00000011 (3. 1kHzオーディオ)_
事業者情報転送	発事業者情報として当社の情報が設定されます。
料金区域情報	イニシャルDPを送信した当社の加入者交換機のCAコードが
_	設定されます。
発番号	設定されません。

- (テ) 暫定接続起動オペレーションにより I AMを送信すると、アドレス完了 待ちタイマT7が開始されます。タイマT7がタイムアウトした場合に は、2つの暫定回線を切断し、SCPに対し通知を行い指示を待ちます。 送信される2つの I AMはそれぞれ異なる I AMのACM受信の有無に影響を受けずにシーケンシャルに送出されます。
- (ト)当社の加入者交換機における、暫定接続起動オペレーションにより接続された暫定回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条件および発側回線に対する逆方向メッセージの送信条件は次のとおりとします。

<u>状態</u>	<u>暫定回線からの</u> 受信メッセージ	暫定回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条 件/発側回線に対する逆方向メッセージの送信条 件
A C M	<u>ACM</u>	アドレス完了待ちタイマT7は停止されます。受
<u>待ち</u>		信したメッセージは廃棄します。
	<u>不完了ACM</u>	アドレス完了待ちタイマT7を停止し、当該暫定
		回線を解放します。また、理由表示#31を含むR
		<u>ELによりもう一方の暫定回線も切断されます。</u>
		受信したメッセージは廃棄します。

	<u>C P G</u>	イベント表示が「インバンド情報あるいは適当な
		パターンが現在利用可能」の場合はT7タイマを
		停止します。受信したメッセージは廃棄します。
	REL	当該暫定回線を解放し、理由表示#31を含むR
		ELによりもう一方の暫定回線も切断されます。
		受信したメッセージは廃棄します。
	<u>I AM</u>	当該回線に優先権がある場合は受信したIAMを
		廃棄し、ACMを待ちます。優先権がない場合は他
		の回線から自動再試行を行います。
	<u>その他</u>	当該暫定回線に対しRSCを送信し、他の回線か
		ら自動再試行を行います。受信したメッセージは
		<u>廃棄します。</u>
<u>A C M</u>	<u>ACM</u>	ANM待ちに遷移します。受信したメッセージは
<u>待ち(C</u>		廃棄します。
<u>P G 受</u>	不完了ACM	当該暫定回線を解放します。また、理由表示#31
信後)		を含むRELによりもう一方の暫定回線も切断さ
		れます。受信したメッセージは廃棄します。
	<u>R E L</u>	当該暫定回線を解放します。また、理由表示#31
		を含むRELによりもう一方の暫定回線も切断さ
		れます。受信したメッセージは廃棄します。
	<u>その他</u>	受信したメッセージは廃棄します。
ANM	不完了CPG	当該暫定回線を解放します。受信したメッセージ
<u>待ち</u>		は廃棄します。
	<u>ANM</u>	通信中状態に遷移します。受信したメッセージは
		廃棄します。
	<u>REL</u>	当該暫定回線を解放します。受信したメッセージ
		は廃棄します。
	<u>その他</u>	受信したメッセージは廃棄します。
発着同	<u>REL</u>	当該暫定回線を解放します。受信したメッセージ
<u>時ユー</u>		は廃棄します。
ザ相互	SUS/RES	SUS受信によりT6タイマを開始し、RES受
動作時	(生成源:網)	信によりT6タイマを停止します。受信したメッ
におけ		セージは廃棄します。
SED DENT	SUS/RES	当該暫定回線が発側回線と接続されている場合
<u>P 中断</u>	(===///4////	は、受信したメッセージは廃棄します。当該暫定回
<u>中(発着</u>	<u>ザ)</u>	線が着側回線と接続されている場合は、着側回線
同時ユ		に対しSUS/RESを透過に送信します。

ーザ相	その他	受信したメッセージは廃棄します。
互動作		
中)		

- (ナ) 不完了ACM、不完了CPG又はRELにより、暫定接続起動オペレー ションにより生成された呼セグメントを解放する場合、該当する理由表示 をエンティティ解放通知オペレーションにマッピングしSCPに通知しま す。
- (二) 当社の加入者交換機はSCPから呼セグメント統合オペレーションを受信 した場合、発側回線にCPGを返送する場合があります。CPGのパラメ ータは次のとおり設定されます。その他のパラメータは設定されません。

パラメータ	設定内容	
イベント情報	イベント表示:インバンド情報あるいは適当なパターン	
	が現在利用可能	
	イベント提示制限表示:表示なし	

- (ヌ) 当社の加入者交換機はSCPからアーギュメント付き順方向接続切断オペレーションを受信した場合、指定されたレグIDに対応する暫定回線に対して正常切断手順を適用します。順方向へ送信されるRELには理由表示#31が含まれます。
- (ネ) 当社の加入者交換機はSCPから課金情報送出オペレーションを受信した場合、指示内容に従い、発側回線に送信されるCPG (着側回線から受信したACMを変換したCPGを含みます) およびANMの逆方向呼表示パラメータの課金表示を変換します。なお、逆方向呼表示パラメータが設定されてない場合は対象外とします。
- (ノ) 呼に関連した課金イベントの監視を加入者交換機に要求する場合、SC Pは課金イベント通知要求オペレーションを使います。課金イベントはS CPに対する課金イベント通知オペレーションにより通知され、通常呼処 理を継続します。課金イベントの検出条件は次のとおりとします。ただ

し、不完了ACMおよび不完了CPGは対象外とします。

課金イベント

検出条件

付加ユーザ種別	ACM/CPG/CHG/ANMに付加ユーザ種別パラメ
	<u>ータが含まれている</u>
事業者情報転送	ACM/CPGに事業者情報転送パラメータが含まれてい
	<u></u> <u> </u>
逆方向呼表示	ACM/CPG/ANMに逆方向呼表示パラメータが含ま
	<u>れている</u>
課金情報遅延	ACM/CPGに課金情報遅延パラメータが含まれている
料金区域情報	ACM/CPG/CHG/ANMに料金区域情報パラメー
	タが含まれている

(ハ) 当社の加入者交換機のISUPタイマは次のとおりとします。

<u>記号</u>	タイムアウト値	開始要因	正常終了	満了時
Tsus	2~4秒	網起動のSUS 受信時	網起動のRES 又はREL受信	<u>解放手順を開始</u> もしくはSCP
			<u>時</u>	<u>へ通知</u>
T <sub>NoReply</sub>	<u>SCP制</u> 御による	ACM (不完了ACMは除く) を受信した際に発側一無応答が設定されていた時	ANM又は不完 了CPG, REL 受信時	SCPへ通知し、 後位コネクショ ンを解放する。

\* 本インタフェースに関するシーケンスは次のとおりとします。ただし、接続シーケンスは発側網と当社網間、当社網と着側網間、当社網と直接協定事業者S

CP間のみを規定することとします。

項番	I NAPオペレーション	コネクションタイプ	<u>シーケンスハ゜ターン</u>
<u>1</u>	<u>InitialDP</u>	音声、3.1kHz オーディオ、	PT-Q1
		64Kbit/s 非制限	
2	Connect	音声、3.1kHz オーディオ、	PT-Q2
		64Kbit/s 非制限	
3	EstablishTemporaryConnection	音声、3.1kHz オーディオ	PT-Q3
4	RequestReportBCSMEvent,	音声、3.1kHz オーディオ、	PT-Q4
	<u>EventReportBCSM</u>	64Kbit/s 非制限	
<u>5</u>	DisconnectForwardConnection	<u>音声、3.1kHz オーディオ</u>	PT-Q5
<u>6</u>	ReleaseCall,	音声、3.1kHz オーディオ、	PT-Q6
	ReleaseCall*	64Kbit/s 非制限	

<u>7</u>	<u>DisconnectForwardConnectionW</u>	音声、3.1kHz オーディオ	PT-Q7
	<u>ithArgument</u>		
8	<u>InitiateTemporaryConnections</u>	音声、3.1kHz オーディオ	PT-Q8
9	<u>MergeCallSegments</u>	<u>–</u>	PT-Q9
<u>10</u>	MoveLeg	- 1	<u>PT-Q10</u>
<u>11</u>	Continue	1	<u>PT-Q11</u>
12	<u>RequestNotificationChargingE</u>		PT-Q12
	vent, EventNotificationChargi		
	ng		
<u>13</u>	<u>SendChargingInformation</u>	1	<u>PT-Q13</u>
<u>14</u>	EntityReleased	1	PT-Q14
<u>15</u>	ActivityTest	<u> </u>	PT-Q15
<u>16</u>	RestartNotification,	<u>–</u>	<u>PT-Q16</u>
	RestartNotificationAcknowled		
	gement		
<u>17</u>	試験	<u>音声、3.1kHz オーディオ</u>	<u>PT-Q17</u>

- (6)当社網と直接協定事業者網間又は間接協定事業者網間で回線対応信号を使用する 信号方式は、第32条(接続方式)第1項の分類1から分類5の規定を準用します。
- (7)当社網と直接協定事業者網間及び間接協定事業者網間で使用する網使用料の課金 方式は第1項(7)の規定を準用します。
- (8) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は第1項(8)の規定を準用します。
- 3 NTT-CS2.3による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。
  - (1) 当社の加入契約者がダイヤルした番号又は間接協定事業者からの接続番号により当社網の加入者交換機から直接協定事業者網のSCPへ問合せを行う「交換機毎の判断基準」に適用される番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとし、その構成は次のとおりとします。なお、直接協定事業者は交換機毎の判断基準に適用される番号を当社に通知することを要します。

 $\mathcal{T}$  0AB0 + DEF + GHJ (K)

サービス識別番号 事業者識別番号 加入者番号

直接協定事業者に割り当てられた番号とします。DEFまでで交換機毎の判断 基準に合致するかどうかを識別します。ただし、番号ポータビリティ接続機能 において適用される接続番号は次のとおりとします。

(ア) 当社網の加入者交換機から移転元事業者となる直接協定事業者網のSCP へ問合せを行う交換機毎の判断基準に適用される接続番号構成は次のと おりとします。

 0120
 + DEF
 + GHJ

 サービス識別番号
 事業者識別番号
 加入者番号

 0800
 + DEF
 + GHJK

 サービス識別番号
 事業者識別番号
 加入者番号

(イ) 当社網の加入者交換機から移転先事業者となる直接協定事業者網のSCP へ問合せを行う交換機毎の判断基準に適用される、移転先事業者網へのル ーチング情報を示す接続番号(以下、ネットワークルーチング番号といい ます。) の構成は次のとおりとします。

 0120
 +
 DEF
 +
 (GHJK)

 サービス識別番号
 事業者識別番号
 加入者番号

当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数は1 桁目の0を除いた6~10桁とします。

0800 + DEF + (GHJKL)

サービス識別番号 事業者識別番号 加入者番号

当社網と直接協定事業者網間で転送する着信番号の有効受信桁数は1

析目の0を除いた6~11桁とします。

7 OAO + CDE + FGHJK

サービス識別番号 事業者識別番号 加入者番号

直接協定事業者に割り当てられた番号とします。CDEFまでで交換機毎の判断基準に合致するかどうかを識別します。

- $\dot{\mathcal{D}} \qquad 0.0 \, \mathrm{X} \, \mathrm{Y} \qquad + \quad \mathrm{X}_{1} \, \mathrm{X}_{2} \sim \mathrm{X}_{n}$ 
  - 事業者識別番号 サービスコード

直接協定事業者に割り当てられた番号とします。X1X2までで交換機毎の判断 基準に合致するかどうかを識別します。最大受信桁数は16桁とします。

- (2) 当社の加入契約者のうち、SCPアクセス契約加入者が発信する場合に適用される番号は第1項(2)の規定を準用します。
- (3) 直接協定事業者網のSCPから当社網の加入者交換機へ信号により通知する電気通信番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入者交換機から直接協定事業者網又は間接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

ただし、試験番号については本項 (8) に規定します。

- ア 当社網と直接協定事業者網間又は間接協定事業者網間で呼を接続するために 直接協定事業者網のSCPから当社網の加入者交換機へ接続オペレーションに より通知する番号の構成は次のとおりとします。
  - (ア)
     00XY
     + 0 + ABCDE + FGHJ

     事業者識別番号
     市外局番+市内局番
     加入者番号

     有効受信桁数は9桁から14桁とします。
  - (イ)00XY+OAO+CDE+FGHJK事業者識別番号サービス識別番号事業者識別番号加入者番号有効受信桁数は9桁から15桁とします。
  - (ウ)00XY+ X~X事業者識別番号サービスコード有効受信桁数は5桁から26桁とします。
  - $(x) \qquad 0 \ 0 \ X \ Y \qquad + \qquad X \sim X$

事業者識別番号 国際公衆電気通信番号等(010から始まる番号も含む) 有効受信桁数は5桁から26桁とします。

- (オ)0+ABCDE+FGHJ国内プレフィックス市外局番+市内局番加入者番号有効受信桁数は国内プレフィックスを除いた8桁から9桁とします。
- (カ)0A0+CDE+FGHJKサービス識別番号事業者識別番号加入者番号有効受信桁数は9桁から11桁とします。
- イ 移転元事業者となる直接協定事業者網のSCPから当社網の加入者交換機へ 接続オペレーションにより通知するネットワークルーチング番号の構成は次の とおりとします。
- (ア)0120+DEF+(GHJK)サービス識別番号事業者識別番号加入者番号有効受信桁数は1桁目の0を除いた6~10桁とします。
- (イ)0800+DEF+(GHJKL)サービス識別番号事業者識別番号加入者番号有効受信桁数は1桁目の0を除いた6~11桁とします。
- ウ 当社網と直接協定事業者網間又は間接協定事業者網間で暫定回線を接続する ために直接協定事業者網のSCPから当社網の加入者交換機へ暫定接続確立も しくは暫定接続起動オペレーションにより通知する番号の構成は次のとおりと します。ただし、それぞれの番号は直接協定事業者又は間接協定事業者のガイ ダンス装置等を示す番号とします。
  - (ア)0 OXY+ O H ABCDE + FGHJ事業者識別番号市外局番+市内局番加入者番号有効受信桁数は9桁から14桁とします。
  - (イ)00XY+0A0+CDE+FGHJK事業者識別番号サービス識別番号事業者識別番号加入者番号有効受信桁数は9桁から15桁とします。
  - $(\dot{\mathcal{D}}) \qquad 0 \ 0 \ X \ Y \qquad + \qquad X \sim X$

事業者識別番号 サービスコード 有効受信桁数は5桁から26桁とします。

(x) 00XY + X $\sim$ X

事業者識別番号 国際公衆電気通信番号等(010から始まる番号も含む) 有効受信桁数は5桁から26桁とします。

- (オ)0+ABCDE+FGHJ国内プレフィックス市外局番+市内局番加入者番号有効受信桁数は国内プレフィックスを除いた8桁から9桁とします。
- (カ)0A0+CDE+FGHJKサービス識別番号事業者識別番号加入者番号有効受信桁数は9桁から11桁とします。
- (4) サービス提供条件は第1項(4)の規定を準用します。
- (5)当社網と直接協定事業者網間で回線非対応信号を使用する信号方式は次のとおり とします。
  - ア 当社網と直接協定事業者網間は共通線信号方式を使用し、TTC標準に準拠した No. 7 信号方式を適用します。
  - イ MTP仕様は、技術的条件集別表3または技術的条件集別表3.1に示すとおりとします。
  - ウ SCCP仕様は、技術的条件集別表 12 に示すとおりとします。ただし、SC CPの最大分割数は3とし、3を超えた場合は正常性を保証しません。
  - エ TC仕様は、技術的条件集別表 13 に示すとおりとします。
  - オ INAP仕様は、技術的条件集別表 19のNTT-Q1228-b (NTT-CS2.3)に示すとおりとします。当社網が直接協定事業者網から本INAP仕様で規定された以外のオペレーション、パラメータ、パラメータ情報要素等を受信した場合、当社は接続に関わる正常性を保証しません。なお、加入者交換機機能メニューと対応するINAPオペレーションの関係は次のとおりとします。

Land and the left LUC LUC No.	11-1-1
加入者交換機機能メニュー	対応する INAP オペレ
	<u>ーション</u>
(1)加入者線毎の判断基準に従ってSCPに制御指	<u>IDP</u>
<u>示要求を行う。</u>	
(2)交換機毎の判断基準に従ってSCPに制御指示	<u>IDP (注1)</u>
要求を行う。	
(3) SCPからの指示に従い、指示された接続先へ接	CON (注2)
<u>続する。</u>	
(4) SCPからの指示に従い、要求されたイベントの	RRB+CON
設定、指示された接続先への接続を行う。	
(5)SCPからの指示に従い、呼の解放を行う。	<u>RC</u>
(6)SCPからの指示に従い、暫定接続を確立する。	ETC
(7)SCPからの指示に従い、順方向接続の切断、要	DFC+RRB+CON
求されたイベントの設定、指示された接続先への	
接続を行う。	
(8)SCPからの指示に従い、順方向接続の切断、指	<u>DFC+CON</u>
示された接続先への接続を行う。	
(9)SCPからの指示に従い、順方向接続の切断、呼	DFC+RC
の解放を行う。	
(10) SCPからの指示に従い、要求されたイベント	RRB+CUE
の設定、呼処理の継続を行う。	
(11)SCPからの指示に従い、呼処理を継続する。	<u>CUE</u>
(12)SCPからの指示に従い、複数の暫定接続の捕	ITC+RRB+CON
捉、要求されたイベントの設定、指示された接続	
先への接続を行う。	
(13)SCPからの指示に従い、全呼セグメントの解	RC*
<u>放を行う。</u>	
(14)SCPからの指示に従い、呼セグメントの統合	<u>MC</u>
<u>を行う。</u>	
(15) SCPからの指示に従い、呼セグメントの統合、	MC+CUE
呼処理の継続を行う。	_

(16)SCPからの指示に従い、レグの移動、呼セグ	ML+MC
<u>メントの統合を行う。</u>	
(17)SCPからの指示に従い、呼セグメントの統合、	MC+RRB+CUE
要求されたイベントの設定、呼処理の継続を行	
<u>5.</u>	
(18) S C Pからの指示に従い、2つの呼セグメント	RC*+RC*+RRB+CON
の解放、要求されたイベントの設定、指示された	
接続先への接続を行う。	
(19) S C P からの指示に従い、2 つの呼セグメント	RC*+RC*+RRB+CUE
の解放、要求されたイベントの設定、呼処理の継	
<u>続を行う。</u>	
(20)SCPからの指示に従い、呼セグメントの解放、	RC*+RRB+CON
要求されたイベントの設定、指示された接続先へ	
<u>の接続を行う。</u>	
(21)SCPからの指示に従い、呼セグメントの解放、	RC*+RRB+CUE
要求されたイベントの設定、呼処理の継続を行	
<u>5.</u>	
(22)SCPからの指示に従い、呼セグメントの解放、	RC*+ITC+RRB+CON
複数の暫定接続の捕捉、要求されたイベントの設	
定、指示された接続先への接続を行う。	
(23)SCPからの指示に従い、順方向接続の切断、	DFC+ITC+RRB+CON
複数の暫定接続の捕捉、要求されたイベントの設	
定、指示された接続先への接続を行う。	
(24)SCPからの指示に従い、順方向接続の切断、	DFC+RC*
全呼セグメントの解放を行う。	
(25)SCPからの指示に従い、複数の呼セグメント	<u>DFCWA+MC+RRB+CUE</u>
が存在する順方向接続の切断、呼セグメントの統	
合、要求されたイベントの設定、呼処理の継続を	
<u>行う。</u>	
(26)SCPからの指示に従い、複数の呼セグメント	<u>DFCWA+MC+CUE</u>
が存在する順方向接続の切断、呼セグメントの統	
<u>合、呼処理の継続を行う。</u>	

(27) S C P からの指示に従い、2 つの順方向接続の	DFCWA+DFCWA+MC+RRB+
切断、呼セグメントの統合、要求されたイベント	<u>CUE</u>
<u>の設定、呼処理の継続を行う。</u>	
(28)SCPからの指示に従い、2つの順方向接続の	<u>DFCWA+DFCWA+MC+CUE</u>
切断、呼セグメントの統合、呼処理の継続を行う。	
(29)SCPからの指示に従い、2つの順方向接続の	DFCWA+DFCWA+RC*
<u>切断、全呼セグメントを解放する。</u>	
(30) S C P からの指示に従い、複数の呼セグメント	DFCWA+RC*
が存在する順方向接続の切断、全呼セグメントの	
解放を行う。	
(31) S C P からの指示に従い、2 つの呼セグメント	RC*+RC*+CUE
の解放、呼処理を継続する。	
(32) S C P からの指示に従い、呼セグメントの解放、	RC*+CUE
呼処理の継続を行う。	
(33) S C P からの指示に従い、呼セグメントの解放、	RC*+MC
呼セグメントの統合を行う。	
(34)SCPからの指示に従い、対話の活性化試験を	<u>AT</u>
<u>行い結果をSCPへ通知する。</u>	
(35)SCPからの指示に従い、要求された課金情報	SCI+RNC+RRB+CON
の設定、要求された課金イベントの設定、要求さ	
れたイベントの設定、指示された接続先への接続	
<u>を行う。</u>	
(36)SCPからの指示に従い、順方向接続の切断、	DFC+SCI+RNC+RRB+CON
要求された課金情報の設定、要求された課金イベ	
ントの設定、要求されたイベントの設定、指示さ	
れた接続先への接続を行う。	
(37)SCPからの指示に従い、複数の暫定接続の捕	ITC+SCI+RNC+RRB+CON
<u>捉、要求された課金情報の設定、要求された課金</u>	
<u>イベントの設定、要求されたイベントの設定、指</u>	
<u>示された接続先への接続を行う。</u>	

<u>(38)SCPからの指示に従い、2つの呼セグメント</u>	RC*+RC*+SCI+RNC+RRB
の解放、要求された課金情報の設定、要求された	+CON
課金イベントの設定、要求されたイベントの設	
定、指示された接続先への接続を行う。	
	D.G G.G.T. D.V.G. DDD . G.O.V.
(39) S C P からの指示に従い、呼セグメントの解放、	RC*+SCI+RNC+RRB+CON
要求された課金情報の設定、要求された課金イベ	
ントの設定、要求されたイベントの設定、指示さ	
れた接続先への接続を行う。_	
(40)SCPからの指示に従い、呼セグメントの解放、	RC*+ITC+SCI+RNC+RRB
複数の暫定接続の捕捉、要求された課金情報の設	<u>+CON</u>
定、要求された課金イベントの設定、要求された	
イベントの設定、指示された接続先への接続を行	
<u> </u>	
(41)SCPからの指示に従い、順方向接続の切断、	DFC+ITC+SCI+RNC+RRB
複数の暫定接続の捕捉、要求された課金情報の設	+CON
定、要求された課金イベントの設定、要求された	
イベントの設定、指示された接続先への接続を行	
<u> </u>	

- 注1:当社網から移転先事業者となる直接協定事業者網にネットワークルーチン <u>グ番号により問い合わせを行う際には本INAPオペレーションを使用</u> します。
- 注2:移転元事業者となる直接協定事業者網から当社網にネットワークルーチング番号を通知する際には本INAPオペレーションを使用します。ただし、本INAPオペレーションはイニシャルDPオペレーションに対する初回のオペレーションとし、TC-終了により通知されるものとします。

なお、各INAPオペレーションの略称は以下のとおりです。

略称	<u>I NAPオペレーション</u>
<u>AT</u>	活性化試験(ActivityTest)
CON	接続(Connect)
<u>CUE</u>	継続 (Continue)

DFC	順方向接続切断(DisconnectForwardConnection)	
DFCWA		
	(DisconnectForwardConnectionWithArgument)	
<u>ENC</u>	課金イベント通知 (EventNotificationCharging)	
<u>ER</u>	エンティティ解放通知 (EntityReleased)	
<u>ETC</u>	暫定接続確立 (EstablishTemporaryConnection)	
<u>ERB</u>	BCSMイベント報告 (EventReportBCSM)	
<u>IDP</u>	イニシャルDP (InitialDP)	
<u>ITC</u>	暫定接続起動(InitiateTemporaryConnections)	
<u>MC</u>	呼セグメント統合 (MergeCallSegments)	
<u>ML</u>	レグ移動 (MoveLeg)	
<u>RC</u>	呼解放(ReleaseCall)(InitialCallSegmentのみの場合)	
<u>RC*</u>	呼解放(ReleaseCall)(InitialCallSegment以外の場合)	
RNC	課金イベント通知要求(RequestNotificationChargingEvent)	
<u>RRB</u>	BCSMイベント報告要求 (RequestReportBCSMEvent)	
<u>SCI</u>	課金情報送出(SendChargingInformation)	

## カ ISUPおよびINAP間の相互動作仕様は次のとおりとします。

(ア) 当社の加入者交換機が I AMを受信し、TDP-Rを検出した場合、イニシャルDPオペレーションが SCPへ送信されます。 I AMからイニシャルDPオペレーションへのパラメータのマッピング条件は次のとおりとします。

<u>ISUPメッセージ:</u> <u>IAM (注1)</u>	<u>I N A P オペレーション:イニシャル D P</u>
着番号	ダイヤル番号(dialedDigits)
	着番号(CalledPartyNumber) (注2)
発番号	発番号 (callingPartyNumber)
アクセス転送に含まれ	発サブアドレス (callingPartySubaddress)
る発サブアドレス情報	
要素	
発ユーザ種別	発ユーザ種別 (callingPartysCategory)
汎用番号(付加発番号)	汎用番号(付加発番号)(genericNumbers)
順方向呼表示	順方向呼表示(forwardCallIndicators)

通信路要求表示	伝達能力(bearerCapability)	
料金区域情報	料金区域情報(ttcChargeAreaInformation)	
契約者番号	契約者番号(ttcContractorNumber)	
着 I N番号	着 I N番号(ttcCalledINNumber)	
事業者情報転送	事業者情報転送	
	(ttcCarrierInformationTransfer)	
付加ユーザ種別	付加ユーザ種別	
	(ttcAdditionalPartysCategory)	

- 注1:オプションパラメータは設定されない場合があります。
- 注2:番号計画識別子/番号種別によりダイヤル番号又は着番号パラメータ に設定されます。なおオフフック時無条件SCPアクセス契約加入者 の発信時はダイヤル番号及び着番号パラメータのいずれも設定されま せん。また、SCPアクセス契約者発信時、「#」のみがダイヤルされ た場合、ダイヤル番号及び着番号パラメータのいずれも設定されませ ん。
- (イ) 当社の加入者交換機がSCPから接続オペレーションにより第二サービス相互動作表示パラメータのリダイレクトサービス処理表示を受信すると、リダイレクションを起動します。ただし、当社の加入者交換機がリダイレクションを起動する条件は、SCPから受信したリダイレクトサービス処理表示内のリダイレクト理由の値が発側回線からIAMで受信したリダイレクション順方向情報(国内用)パラメータのリダイレクション実行理由の値と一致している場合で、かつその時点で当社の加入者交換機の呼状態がIAMで受信したリダイレクション能力(国内用)パラメータのリダイレクション可能表示の呼状態及びリダイレクション順方向情報(国内用)パラメータの実行交換機リダイレクション可能表示の呼状態を越えていない場合とします。当社の加入者交換機がリダイレクションを起動すると、理由表示パラメータ(値は#23とします)、転送先番号パラメータ、着IN番号パラメータ、リダイレクション逆方向情報(国内用)パラメータ、事業者情報転送パラメータが設定されたRELを発側回線に送信しま

す。接続オペレーションからRELへのパラメータのマッピング条件は次のとおりとします。

7 C 40 7 C O A 7 0	
INAPオペレーション:接続	<u>ISUP:REL</u>
ルーチング対地アドレス	転送先番号
(destinationRoutingAddress)	
第二サービス相互動作表示	着 I N番号(注1)
(serviceInteractionIndicatorsTwo	
<u>)</u>	
リダイレクトサービス処理表示	リダイレクション逆方向情報
<pre>(redirectServiceTreatmentInd)</pre>	_(国内用)_
リダイレクト理由	リダイレクション起動理由
(redirectReason)	
事業者情報転送(経由情報転送表示、	事業者情報転送(注2)
移転元SCP事業者情報、移転先S	(経由情報転送表示、移転元S
<u>CP事業者情報)</u>	CP事業者情報、移転先SCP
(ttcCarrierInformationTransfer)	事業者情報)

- 注1:第二サービス相互動作表示パラメータの着IN番号表示許容指示 (allowCdINNoPresentationInd)の設定は許容しません。したがってRELの着IN番号パラメータの設定条件は次のとおりとします。
  - •表示識別 :表示不可
  - <u>・アドレス情報:イニシャルDP上の着番号のアドレス情報を設定</u>
- 注2:事業者情報転送パラメータの経由情報転送表示は、発側回線から I AMで受信した経由情報転送表示及びSCPから受信した経 由情報転送表示の内容に関わらず、00(転送なし)が設定されま す。
- (ウ) 当社の加入者交換機はSCPから第二サービス相互動作表示パラメータの リダイレクトサービス処理表示が設定されていない接続オペレーション、 暫定接続確立オペレーション又は暫定接続起動オペレーションを受信する

と、逆方向呼表示パラメータ及び事業者情報転送パラメータのみが設定されたACMを発側回線に送信します。ただし、ACMを発側回線に送信するのは、イニシャルDPオペレーションに対する初回のオペレーションを受信した場合のみとします。ACMにおける逆方向呼表示パラメータは、次のとおり設定されます。

Violeto Abrace A o o O A		
フィールド	設定内容	
課金表示	00 (表示なし)	
着ユーザ状態表示	00 (表示なし)	
着ユーザ種別表示	00 (表示なし)	
エンド・エンド法表示	00 (エンド・エンド法利用不可(リンクバイリンク	
	法のみ利用可))	
相互接続表示	0 (相互接続なし)	
エンド・エンド情報表示	0 (エンド・エンド情報利用不可)	
ISUP1リンク表示	<u>1 (ISUP1リンクである)</u>	
保留表示	0 (保留必要なし)	
ISDNアクセス表示	1 (着側のユーザ・網インタフェースが I S D N)	
エコー制御装置表示	0 (入エコー制御装置挿入なし)	
SCCP法表示	00 (表示なし)	

また、事業者情報転送パラメータの経由情報転送表示は00 (転送なし) が設定され、事業者情報名にはSCPから接続オペレーション、暫定接続 確立オペレーション又は暫定接続起動オペレーションにより通知された SCP事業者情報が設定されます。

(エ) 当社の加入者交換機がSCPから第二サービス相互動作表示パラメータの リダイレクトサービス処理表示が設定されていない接続オペレーションを 受信すると、IAMが着側回線に送信されます。接続オペレーションから IAMへのパラメータのマッピング条件は次のとおりとします。IAMに おいて受信されたパラメータで、接続オペレーションのパラメータに置換 されないものは、透過に設定されます。ただし、リダイレクション能力(国 内用)、リダイレクション順方向情報(国内用)は廃棄し、設定しないこ ととします。

INAPオペレーション:接続(注	I SUPメッセージ:I AM
1)	
ルーチング対地アドレス	着番号
(destinationRoutingAddress)	
相関 ID (correlationID)	相関 id
scfID (scfID)	SCFid
付加発番号	汎用番号 (付加発番号)
_(additionalCallingPartyNumber)	(注2)
汎用番号(付加発番号)	
(genericNumbers)	
第二サービス相互動作表示	
(serviceInteractionIndicatorsTwo)	
着IN番号表示許容指示	着 I N番号(注3)
(allowCdINNoPresentationInd)	
着 I N番号書換制御	着 I N番号(注4)
(calledINNumberOverriding)	
ISDNアクセス関連情報	アクセス転送 (着サブアドレス)
(isdnAccessRelatedInformation)	(注5)
発信者番号非通知理由	発信者番号非通知理由
(ttcCauseOfNoID)	(注6)
事業者情報転送(経由情報転送表示、	事業者情報転送(経由情報転送表
SCP事業者情報)	示、SCP事業者情報) (注7)
(ttcCarrierInformationTransfer)	

注1:オプションパラメータは設定されない場合があります。

注2:発側回線から受信したIAMに付加発番号が設定されていた場合、接続オペレーションで指示された内容が上書きされます。接続オペレーションに付加発番号および汎用番号とも設定されている場合は、汎用番号を優先してIAMに設定します。なお、付加発番号あるいは汎用番号が指示された場合は、送信するIAMの発番号の表示識別を表示不可に設定します。

注3:着IN番号パラメータの設定は次のとおりとします。

接続オペレーション の第二サービス相互 動作表示の着 I N番 号表示許容指示	<u>I AMの着 I N番号</u>
<u>許容</u>	表示識別:表示可
	アドレス情報:イニシャルDP上のダイヤル番号も
	しくは着番号のアドレス情報を設定
非許容	表示識別:表示不可
	<u>アドレス情報:イニシャルDP上のダイヤル番号も</u>
	しくは着番号のアドレス情報を設定

なお、第二サービス相互動作表示が指示されない場合は着 I N番号の表示識別を表示不可とします。

注4:着IN番号パラメータの設定は次のとおりとします。

接続オペレーショ ンの第二サービス 相互動作表示の着 I N番号書換制御	<u>I AMの着 I N番号</u>
書換可	アドレス情報:イニシャルDP上の着番号のアドレ
	<u>ス情報を設定</u>
<u>書換不可</u>	アドレス情報:イニシャルDP上の着番号のアドレ
	<u>ス情報を設定しない</u>

なお、着IN番号書換制御が指示されない場合は送信するIAMの着IN番号にイニシャルDP上の着番号のアドレス情報を設定します。

- 注5:発側回線から受信した I AMにアクセス転送(着サブアドレス)が設定されていた場合、接続オペレーションで指示された内容が上書きされます。
- 注6:発側回線から受信したIAMに発信者番号非通知理由が設定されていた場合、接続オペレーションで指示された内容が上書きされます。なお、付加発番号あるいは汎用番号が指示された場合は、受信したIAMの発信者番号非通知理由を廃棄します。
- 注7:発側回線から受信した I AMの事業者情報転送の経由情報転送表示は 接続オペレーションで指示された内容が上書きされます。なお、発側網

が要求している情報を削除するような指示は行わないこととします。 また、接続オペレーションで指示されたSCP事業者情報がIAMの 事業者情報転送に追加されます。

- (オ)受信したIAMに着IN番号が設定され、かつ第一着IN番号が設定されていない場合、接続オペレーション受信により送信するIAMに第一着IN番号を設定します。第一着IN番号には受信したIAMの着IN番号の内容が透過に設定されます。ただし、接続オペレーションの着IN番号書換制御により書換不可が指示された場合には送信するIAMに第一着IN番号を設定しません。
- (カ)接続オペレーションによりIAMを送信すると、アドレス完了待ちタイマ <u>T7を開始します。T7タイマが終了すると、呼は両方向に解放され、適</u> 切な表示が発呼端末に返信されます。
- (キ)当社の加入者交換機における、接続オペレーションにより接続された着側回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条件および発側回線に対する逆方向メッセージの送信条件は次のとおりとします。

<u> </u>	着側回線か らの受信メ ッセージ	着側回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条件/ 発側回線に対する逆方向メッセージの送信条件
<u>A C M</u>	<u>ACM</u>	アドレス完了待ちタイマT7は停止されます。また、A
<u>待ち</u>		CMをCPGにマッピングし、発側回線に送信します。
		_(注1)_
	不完了AC	設定された検出ポイントの条件に従います。
	<u>M</u>	
	<u>C P G</u>	イベント表示が「インバンド情報あるいは適当なパター
		ンが現在利用可能」の場合はT7タイマを停止し、CP
		Gを発側回線に透過に送信します。イベント表示が上記
		以外の場合はCPGを廃棄します。
	REL	設定された検出ポイントの条件に従います。
	IAM	当該回線に優先権がある場合は受信したIAMを廃棄
		し、ACMを待ちます。優先権がない場合は他の回線か
		ら自動再試行を行います。

	<u>その他</u>	着側回線に対しRSCを送信し、他の回線から自動再試	
		<u>行を行います。受信したメッセージは廃棄します。</u>	
A C M	ACM	ACMをCPGにマッピングし、発側回線に送信しま	
待ち		す。(注1)	
( C P	不完了AC	設定された検出ポイントの条件に従います。	
<u>G 受信</u>	M		
後)	CPG	受信したCPGを発側回線に透過に送信します。	
	REL	設定された検出ポイントの条件に従います。	
	その他	受信したメッセージは廃棄します。	
ANM	CPG	受信したCPGを発側回線に透過に送信します。	
<u>待ち</u>	不完了CP	設定された検出ポイントの条件に従います。	
	<u>G</u>		
	ANM	設定された検出ポイントの条件に従います。	
	<u>CHG</u>	受信したCHGを発側回線に透過に送信します。	
	REL	設定された検出ポイントの条件に従います。	
	<u>その他</u>	受信したメッセージは廃棄します。	
発着同	REL	着側回線を解放し、受信したRELを発側回線に透過に	
<u>時ユー</u>		送信します。また、捕捉中の暫定回線を解放します。	
ザ相互	SUS/R	SUS受信によりT6タイマを開始し、RES受信によ	
動作時	<u>ES (生成</u>	りT6タイマを停止します。受信したメッセージは廃棄	
におけ	<u>源:網)</u>	<u>します。</u>	
<u>るED</u>	SUS/R	受信したメッセージは廃棄します。	
<u>P 中断</u>	<u>ES (生成</u>		
中 (発	源:ユーザ)		
側~着	<u>その他</u>	受信したメッセージは廃棄します。	
側回線			
<u>が同一</u>			
CSO			
<u>状態)</u>	DDI	芝加豆竹を知む」 芝加豆佐 L 校体としていて転ウ豆佐	
発着同時ユー	REL	着側回線を解放し、着側回線と接続されている暫定回線 を解放します。	
ザ相互	CIIC / D	<u>を                                    </u>	
動作時	SUS/R ES(生成	<u>SUS受信により16タイマを開始し、RES受信によ</u>   りT6タイマを停止します。受信したメッセージは廃棄	
<u>野 作 時</u> におけ	<u>E S (生成</u>  源:網)	り10クイマを停止しより。文信したメッピーンは廃来します。	
<u>る E D</u>	SUS/R	<u>しょう。 </u>   着側回線と接続されている暫定回線に対しSUS/R	
P P F F	<u>S O S / K</u> E S (生成	ESを透過に送信します。	
中(発	源:ユーザ)		
	<u>ν/1 / / / </u>		1

着同時	その他	受信したメッセージは廃棄します。
ユーザ	<u>C 42   EL</u>	
相互動		
<u>相互勤</u> 作中)		
11 1/		
通信中	<u>C P G</u>	受信したCPGを発側回線に透過に送信します。
	CHG	受信したCHGを発側回線に透過に送信します。
	REL	設定された検出ポイントの条件に従います。
	SUS/R	SUS受信によりT6タイマを開始し、RES受信によ
	ES (生成	りT6タイマを停止します。受信したメッセージは廃棄
	源:網)_	します。
	SUS/R	受信したSUS/RESを発側回線に透過に送信しま
	ES (生成	<u>す。</u>
	源:ユーザ)	
	その他	受信したメッセージは廃棄します。

注1:ACMをCPGにマッピングする場合のパラメータのマッピングは次 のとおりとします。

なお、その他のパラメータは透過にマッピングされます。

パラメータ	設定内容
イベント情報	イベント表示:注2
	イベント提示制限表示:表示なし
逆方向呼表示	注3

## 注2:イベント表示の設定条件は次のとおりとします。

<u> </u>	<u>にも・1 * 「数力や放足水川協力でとなり。</u>		
ACM 上の逆方向呼表示 パラメータ	着ユーザ状態表示		
ACM 上の オプション 逆方向呼表示	<u>表示なし</u>	加入者空き	
実装なし	イベント表示:経過表示	イベント表示:呼出中	
インバ 表示なし	イベント表示:経過表示	イベント表示:呼出中	

ンド帯	インバンド	イベント表示:インバンド	イベント表示:インバンド
域内情	情報あるい	情報あるいは適当なパタ	情報あるいは適当なパタ
報表示	は適当なパ	<u>ーンが現在利用可能</u>	ーンが現在利用可能
	ターンが現		
	<u>在利用可能</u>		

- 注3:課金情報送出オペレーションが指示されている場合、指示内容に従い 課金表示を変換します。その他のフィールドは透過に設定します。
- (ク) 当社の加入者交換機はSCPから呼解放オペレーションを受信すると、R ELを発側回線又は暫定回線に送信します。理由表示パラメータは、呼解 放オペレーションの呼解放Argパラメータを含んでいます。もし、呼解 放オペレーションに理由表示パラメータが示されない場合は、理由表示# 31が送信されます。
- (ケ) 呼に関連したイベントの監視を加入者交換機に要求する場合、SCPはB CSMイベント報告要求オペレーションを使用します。監視モードが「中 断(interrupted)」若しくは「通知し継続(notifyAndContinue)」のいずれ であるかはオペレーションによって表示されます。「通知し継続」モード では、イベントはSCPに対するBCSMイベント報告オペレーションの EDP-N(通知モード)として通知され、通常呼処理を継続します。「中 断」モードでは、イベントはBCSMイベント報告オペレーションのED P-R (要求モード) として通知され、加入者交換機はSCPからの指示

を待ちます。イベント検出ポイントは次のとおりとします。

検出ポイント	<u>D P 検出条件</u>
発側-着信者話中	(1)理由種別17、18又は63で生成源が「ユーザ」以
	外のREL受信(ユーザ話中)
	(2)理由種別20のCPG、ACM又はREL受信
発側-無応答	(1) タイマTNoReply のタイムアウト
	(2)理由種別18のCPG又はACM受信
発側-応答	ANM受信
発側-切断	(5) 通話中にREL受信
	(6) <u>タイマTSUS タイムアウト</u>
発側-放棄	応答前に発側回線からのREL受信

- (コ)発側-無応答が設定された場合、着側回線からのACM(不完了ACMの場合は除く)の受信でタイマTNoReplyが開始され、ANMの受信でタイマTNoReplyを停止します。
- (サ) RELを発側回線又は着側回線から受信し、EDP-N (通知モード)として設定された検出ポイントに対応する場合には、加入者交換機は呼を切断します。RELを着側回線から受信し、EDP-R (要求モード)として設定された検出ポイントに対応する場合には、加入者交換機は着側回線を切断し、発側回線を保留します。呼処理を中断し加入者交換機はSCPからの指示を待ちます。不完了ACM又は不完了CPGを着側回線から受信し、EDP-R (要求モード)として設定された検出ポイントに対応する場合には、加入者交換機は着側回線の切断及び発側回線の保留を行い、呼処理を中断しSCPからの指示を待ちます。設定された検出ポイントに対応しない場合もしくは検出ポイントが設定されていない場合には、通常呼処理を継続します。
- (シ)検出ポイントが設定され、発側-着信者話中、発側-切断又は発側-放棄 を検出した場合、該当する理由表示をBCSMイベント報告オペレーショ ンにマッピングしSCPに通知します。
- (ス) 当社の加入者交換機はSCPから暫定接続確立オペレーションを受信し、 受信したIAM中の通信路要求表示が「音声」、「3.1kHzオーディ オ」の場合、暫定回線を接続します。他の通信路要求表示値を受信した場 合、理由表示#65を含むRELにより呼が切断されます。受信した暫定 接続確立オペレーション中のパラメータとIAMで転送されるパラメータ のマッピングは次のとおりとします。

I NAPオペレーション:暫定接続確立         (注1)	ISUPメッセージ: IAM
アシスト SSP-IP ルーチングアドレス (assistingSSPIPRoutingAddress)	着番号
相関 ID (correlationID)	相関 id
scfID (scfID)	SCFid

事業者情報転送(SCP事業者情報)

事業者情報転送

(ttcCarrierInformationTransfer)

(SCP事業者情報) (注2)

注1:オプションパラメータは設定されない場合があります。

注2:事業者情報転送の経由情報転送表示は11 (両方向) が設定されま す。

(セ) 暫定接続確立オペレーションにより送信される I AM中のパラメータは 次のとおり設定されます。

	37 KALC403 7 0
<u>パラメータ</u>	<u>設定内容</u>
接続特性表示	受信したIAMに設定されていた内容が透過に設定されます。
順方向呼表示	国内/国際呼表示:受信したIAMに設定されていた内容が透
	過に設定されます。
	エンド・エンド法表示:00 (エンド・エンド法が利用できな
	( <i>l</i> , <i>l</i> )
	相互接続表示: 0 (相互接続表示なし)
	エンド・エンド情報表示: 0 (エンド・エンド情報利用できな
	<u>(, )</u>
	ISUP1リンク表示:1 (ISUP1リンクである)
	ISUP1リンク希望表示:10 (ISUP1リンクを希望し
	必須である)
	ISDNアクセス表示: 0 (発側のユーザ・網インタフェース
	が非ISDN)
	SCCP法表示:00 (表示なし)
発ユーザ種別	00001010 (一般発ユーザ) / 00001101 (試験
	呼)
通信路要求表示	<u>00000011 (3. 1kHzオーディオ)</u>
事業者情報転送	発事業者情報として当社の情報が設定されます。
料金区域情報	イニシャルDPを送信した当社の加入者交換機のCAコードが
	設定されます。
発番号	設定されません。

- (ソ) 暫定接続確立オペレーションにより I AMを送信すると、アドレス完了待 ちタイマT7が開始されます。T7タイマがタイムアウトした場合には、 暫定回線を切断し、SCPに対し通知を行い指示を待ちます。
- (タ)当社の加入者交換機における、暫定接続確立オペレーションにより接続された暫定回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条件および発側回線に

状態         暫定回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条件/発側回線に対する逆方向メッセージの送信条件/発側回線に対する逆方向メッセージの送信条件/発側回線に対する逆方向メッセージの送信条件/発側回線に対ける逆方向メッセージの送信条件/発側回線に送信とます。また、ACMをCPGにマッピングし、発側回線に送信します。(注1)           不完了ACM         アドレス完了待ちタイマT7を停止し、暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。イベント表示が「インバンド情報あるいは適当なパターンが現在利用可能」の場合はT7タイマを停止し、CPGを発側回線に透過に送信します。ただし、課金情報、課金情報運延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各パラメータは廃棄します。母信したメッセージは廃棄します。           REL         暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。           ACM         当該回線に優先権がある場合は受信したJAMを廃棄し、ACMを存ちます。優先権がない場合は他の回線から自動再試行を行います。受信したメッセージは廃棄します。           その他         当医回線に対しRSCを送信し、他の回線から自動再試行を行います。受信したメッセージは廃棄します。           ACM         ACMをCPGにマッピングし、発側回線に送信します。ただし、課金情報、課金情報報別、課金情報遅延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各パラメータは廃棄します。ただし、課金情報、課金情報、事業者情報転送の各パラメータは廃棄します。受信したメッセージは廃棄します。           REL         暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。           REL         暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。           その他         受信したメッセージは廃棄します。           受信したメッセージは廃棄します。         受信したメッセージは廃棄します。	対	する逆方向メッセー	ージの送信条件は次のとおりとします。_
持ち         た、ACMをCPGにマッピングし、発側回線に送信します。 (注1)           不完了ACM         アドレス完了待ちタイマT7を停止し、暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。           CPG         イベント表示が「インバンド情報あるいは適当なパターンが現在利用可能」の場合はT7タイマを停止し、CPGを発側回線に透過に送信します。ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各パラメータは廃棄します。           REL         暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。           IAM         当該回線に優先権がある場合は受信した I AMを廃棄し、ACMを待ちます。優先権がない場合は他の回線から自動再試行を行います。           をの他         暫定回線に対しRSCを送信し、他の回線から自動再試行を行います。 受信したメッセージは廃棄します。           ACM         ACMをCPGにマッピングし、発側回線に送信します。 (注1)           (CPG         不完了ACM         暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。 ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各パラメータは廃棄します。 要にしたメッセージは廃棄します。           REL         暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。 では、課金情報を解放します。 受信したメッセージは廃棄します。	<u>状態</u>		件/発側回線に対する逆方向メッセージの送信条
E解放します。受信したメッセージは廃棄します。           CPG         イベント表示が「インバンド情報あるいは適当なパターンが現在利用可能」の場合はT 7タイマを停止し、CPGを発側回線に透過に送信します。ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各パラメータは廃棄します。イベント表示が上記以外の場合はCPGを廃棄します。           REL         暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。           IAM         当該回線に優先権がある場合は受信した I AMを廃棄し、ACMを待ちます。優先権がない場合は他の回線から自動再試行を行います。           その他         暫定回線に対しRSCを送信し、他の回線から自動再試行を行います。受信したメッセージは廃棄します。           との他         ACMをCPGにマッピングし、発側回線に送信します。           体力         人工をCMを存ります。受信したメッセージは廃棄します。           (CP 不完了ACM         暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。           を信し、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各パラメータは廃棄します。           REL         暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。           雇上ます。         要信したメッセージは廃棄します。		<u>ACM</u>	た、ACMをCPGにマッピングし、発側回線に送
パターンが現在利用可能」の場合はT 7 タイマを		<u>不完了ACM</u>	
A C M 待ち       A C M を 所定 D A C M を 所定 D A C M を 所定 D A C M を 所定 D A C M を M を M を M を M を M を M を M を M を M		CPG	パターンが現在利用可能」の場合はT7タイマを 停止し、CPGを発側回線に透過に送信します。た だし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付 加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各 パラメータは廃棄します。イベント表示が上記以
廃棄し、ACMを待ちます。優先権がない場合は他の回線から自動再試行を行います。         その他       暫定回線に対しRSCを送信し、他の回線から自動再試行を行います。受信したメッセージは廃棄します。         ACM 待ち       ACMをCPGにマッピングし、発側回線に送信します。(注1)         (CP 受受信       不完了ACM         優受信       要にしたくりでを発側回線に透過に送信します。ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各パラメータは廃棄します。         REL       暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。受信したメッセージは廃棄します。		REL	
動再試行を行います。受信したメッセージは廃棄します。           A C M 待ち         A C MをC P G にマッピングし、発側回線に送信します。(注1)           (C P G受信後)         不完了A C M		<u>I AM</u>	廃棄し、ACMを待ちます。優先権がない場合は他
待ち         します。(注1)           (CP G受信         暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。           後)         受信したCPGを発側回線に透過に送信します。ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各パラメータは廃棄します。           REL         暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。           裏します。		その他	<u>動再試行を行います。受信したメッセージは廃棄</u>
G受信後)       乗します。         CPG       受信したCPGを発側回線に透過に送信します。         ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各パラメータは廃棄します。         REL       暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。		<u>ACM</u>	
ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、 付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の 各パラメータは廃棄します。 <u>REL</u> 暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃 棄します。		不完了ACM	
<u>乗します。</u>	後)_	<u>CPG</u>	ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、 付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の
その他   受信したメッセージは廃棄します。			<u>棄します。</u>
		その他	受信したメッセージは廃棄します。

<u>A N M</u> <u>待ち</u>	<u>C P G</u>	受信したCPGを発側回線に透過に送信します。 ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、 付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の
		各パラメータは廃棄します。
	<u>不完了CPG</u>	暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃棄します。
		<u>棄します。</u>
	ANM	受信したメッセージは廃棄します。
	CHG	受信したメッセージは廃棄します。
	REL	暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃
		棄します。
	その他	受信したメッセージは廃棄します。
通信中	<u>C P G</u>	受信したCPGを発側回線に透過に送信します。
		ただし、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、
		付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の
		各パラメータは廃棄します。
	REL	暫定回線を解放します。受信したメッセージは廃
		棄します。
	SUS/RES	SUS受信によりT6タイマを開始し、RES受
	(生成源:網)	信によりT6タイマを停止します。受信したメッ
		セージは廃棄します。
	SUS/RES	受信したSUS/RESを発側回線に透過に送信
	(生成源:ユー	<u>します。</u>
	<u>ザ)</u>	
	<u>その他</u>	受信したメッセージは廃棄します。

注1:ACMをCPGにマッピングする場合のパラメータのマッピングは次のとおりとします。なお、課金情報、課金情報種別、課金情報遅延、付加ユーザ種別、料金区域情報、事業者情報転送の各パラメータは廃棄しますが、その他のパラメータは透過にマッピングされます。

パラメータ	設定内容
イベント情報	イベント表示:注2
	イベント提示制限表示:表示なし
逆方向呼表示	注3

注2:イベント表示の設定条件は次のとおりとします。

ACM上の逆方向呼表示	<b>巻っ一ぜ</b> 仕能表示
	<u>有工 外机总权小</u>

パラメータ ACM 上の オプション 逆方向呼表示		<u>表示なし</u>	加入者空き
実装なし	<u>-</u>	イベント表示:経過表示	イベント表示:呼出中
	表示なし	イベント表示:経過表示	イベント表示:呼出中
<u>インバンド帯</u> 域内情 報表示	インバンド 情報あるい は適当なパ ターンが現 在利用可能	イベント表示:インバンド 情報あるいは適当なパタ ーンが現在利用可能	イベント表示: インバンド 情報あるいは適当なパタ ーンが現在利用可能

- 注3: 課金情報送出オペレーションが指示されている場合、指示内容に従い 課金表示を変換します。その他のフィールドは透過に設定します。
- (チ) 当社の加入者交換機はSCPから順方向接続切断オペレーションを受信した場合、暫定回線に対して正常切断手順を適用します。順方向へ送信されるRELには理由表示#31が含まれます。
- (ツ) 当社の加入者交換機はSCPから暫定接続起動オペレーションを受信し、 IAM中の通信路要求表示が「音声」、「3.1kHzオーディオ」の場合、暫定回線を接続します。他の通信路要求表示値を受信した場合、理由表示#65を含むRELにより呼が切断されます。受信した暫定接続起動 オペレーション中のパラメータとIAMで転送されるパラメータのマッピングは次のとおりとします。

INAPオペレーション:暫定接続起動(注1)	ISUPメッセージ: IAM
アシスト SSP-IP ルーチングアドレス	着番号
(assistingSSPIPRoutingAddress)	
相関 ID (correlationID)	相関 id
scfID (scfID)	SCFid
事業者情報転送 (SCP事業者情報)	事業者情報転送
(ttcCarrierInformationTransfer)	(SCP事業者情報) (注2)

注1:オプションパラメータは設定されない場合があります。

注2:事業者情報転送の経由情報転送表示は11(両方向)が設定されま

す。\_

(テ) 暫定接続起動オペレーションにより送信される I AM中のパラメータは 次のとおり設定されます

<u> </u>	5 り 設 足 さ れ よ り 。
<u>パラメータ</u>	<u>設定内容</u>
接続特性表示	受信した I AMに設定されていた内容が透過に設定されます。
順方向呼表示	国内/国際呼表示:受信したIAMに設定されていた内容が透
	過に設定されます。
	エンド・エンド法表示:00 (エンド・エンド法が利用できな
	<u>(/ )</u>
	相互接続表示: 0 (相互接続表示なし)
	エンド・エンド情報表示: 0 (エンド・エンド情報利用でき
	<u>ない)</u>
	ISUP1リンク表示:1 (ISUP1リンクである)
	<ul><li>ISUP1リンク希望表示:10 (ISUP1リンクを希望し</li></ul>
	必須である)
	ISDNアクセス表示: 0 (発側のユーザ・網インタフェース
	が非 I S D N )
	<u>SCCP法表示:00 (表示なし)</u>
発ユーザ種別	00001010 (一般発ユーザ) / 00001101 (試験
	<u>呼)</u>
通信路要求表示	<u>00000011 (3.1kHzオーディオ)</u>
事業者情報転送	発事業者情報として当社の情報が設定されます。
料金区域情報	イニシャルDPを送信した当社の加入者交換機のCAコードが
	設定されます。
<u>発番号</u>	設定されません。

- (ト)暫定接続起動オペレーションによりIAMを送信すると、アドレス完了 待ちタイマT7が開始されます。T7タイマがタイムアウトした場合に は、2つの暫定回線を切断し、SCPに対し通知を行い指示を待ちます。 送信される2つのIAMはそれぞれ異なるIAMのACM受信の有無に影響を受けずにシーケンシャルに送出されます。
- (ナ) 当社の加入者交換機における、暫定接続起動オペレーションにより接続された暫定回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条件および発側回線に対する逆方向メッセージの送信条件は次のとおりとします。

		暫定回線からの	暫定回線からの逆方向メッセージ受信時の動作条	
	<u>状態</u>	受信メッセージ	件/発側回線に対する逆方向メッセージの送信条	
	0.15		<u>件</u>	
	<u>C M</u>	<u>ACM</u>	アドレス完了待ちタイマT7は停止されます。受	
1 1	<u> </u>	てウマ A C M	信したメッセージは廃棄します。	
		<u>不完了ACM</u>	アドレス完了待ちタイマT7を停止し、当該暫定         回線を解放します。また、理由表示#31を含むR	
			<u>国縁を解放しまり。また、壁田級が#31を含むれ</u>     E L によりもう一方の暫定回線も切断されます。	
			受信したメッセージは廃棄します。	
	-	CPG	イベント表示が「インバンド情報あるいは適当な	
		<u> </u>	パターンが現在利用可能」の場合はT7タイマを	
			停止します。受信したメッセージは廃棄します。	
	-	REL	当該暫定回線を解放し、理由表示#31を含むR	
			<u>ELによりもう一方の暫定回線も切断されます。</u>	
			受信したメッセージは廃棄します。	
		<u>I AM</u>	当該回線に優先権がある場合は受信した I AMを	
			廃棄し、ACMを待ちます。優先権がない場合は他	
			の回線から自動再試行を行います。	
		その他	当該暫定回線に対しRSCを送信し、他の回線か	
			ら自動再試行を行います。受信したメッセージは	
	$\sim C M$	A CM	廃棄します。 ANM待ちに遷移します。受信したメッセージは	
	<u>C M</u> 持ち(C	<u>ACM</u>	ANM付らに遷移しまり。文信したメッピーンは   廃棄します。	
	P G 受	不完了ACM	当該暫定回線を解放します。また、理由表示#31	
ı —	<u>さる</u> 言後)	17)L ] 11 C WI	を含むRELによりもう一方の暫定回線も切断さ	
			れます。受信したメッセージは廃棄します。	
	•	REL	当該暫定回線を解放します。また、理由表示#31	
			を含むRELによりもう一方の暫定回線も切断さ	
	_		れます。受信したメッセージは廃棄します。	
		<u>その他</u>	受信したメッセージは廃棄します。	
	NM	<u> 不完了CPG</u>	当該暫定回線を解放します。受信したメッセージ	
<u> </u> <u>待</u>	<u> </u>		は廃棄します。	
		<u>ANM</u>	通信中状態に遷移します。受信したメッセージは	
	-	DEL	廃棄します。	
		REL	当該暫定回線を解放します。受信したメッセージ	
	ŀ	その他	は廃棄します。 受信したメッセージは廃棄します。	
		<u>で VノT世</u>		

発着同	REL	当該暫定回線を解放します。受信したメッセージ
時 ユ ー		は廃棄します。
ザ相互	SUS/RES	SUS受信によりT6タイマを開始し、RES受
動作時	(生成源:網)	信によりT6タイマを停止します。受信したメッ
におけ		セージは廃棄します。
<u>るED</u>	SUS/RES	当該暫定回線が発側回線と接続されている場合
P 中断	(生成源:ユー	は、受信したメッセージは廃棄します。当該暫定回
<u>中(発着</u>	<u>ザ)</u>	線が着側回線と接続されている場合は、着側回線
同時ユ		に対しSUS/RESを透過に送信します。
<u>ーザ相</u>	その他	受信したメッセージは廃棄します。
互動作		
<u>中)</u>		

- (ニ) 不完了ACM、不完了CPG又はRELにより、暫定接続起動オペレー ションにより生成された呼セグメントを解放する場合、該当する理由表示 をエンティティ解放通知オペレーションにマッピングしSCPに通知しま す。
- (ヌ) 当社の加入者交換機はSCPから呼セグメント統合オペレーションを受信 した場合、発側回線にCPGを返送する場合があります。CPGのパラメ ータは次のとおり設定されます。その他のパラメータは設定されません。

パラメータ	設定内容
イベント情報	イベント表示:インバンド情報あるいは適当なパターンが現在
	利用可能
	イベント提示制限表示:表示なし

- (ネ) 当社の加入者交換機はSCPからアーギュメント付き順方向接続切断オペレーションを受信した場合、指定されたレグIDに対応する暫定回線に対して正常切断手順を適用します。順方向へ送信されるRELには理由表示#31が含まれます。
- (ノ) 当社の加入者交換機はSCPから課金情報送出オペレーションを受信した場合、指示内容に従い、発側回線に送信されるCPG(着側回線から受信したACMを変換したCPGを含みます)およびANMの逆方向呼表示パラメータの課金表示を変換します。なお、逆方向呼表示パラメータが設

定されてない場合は対象外とします。

(ハ) 呼に関連した課金イベントの監視を加入者交換機に要求する場合、SC Pは課金イベント通知要求オペレーションを使います。課金イベントはS CPに対する課金イベント通知オペレーションにより通知され、通常呼処 理を継続します。課金イベントの検出条件は次のとおりとします。ただ し、不完了ACMおよび不完了CPGは対象外とします。

課金イベント	<u>検出条件</u>
付加ユーザ種別	ACM/CPG/CHG/ANMに付加ユーザ種別パラメ
	<u>ータが含まれている</u>
事業者情報転送	ACM/CPGに事業者情報転送パラメータが含まれてい
	<u>3</u>
逆方向呼表示	ACM/CPG/ANMに逆方向呼表示パラメータが含ま
	<u>れている</u>
課金情報遅延	ACM/CPGに課金情報遅延パラメータが含まれている
料金区域情報	ACM/CPG/CHG/ANMに料金区域情報パラメー
	タが含まれている

(ヒ) 当社の加入者交換機の I SUPタイマは次のとおりとします。

<u>記号</u>	<u>タイムアウト値</u>	開始要因	正常終了	<u>満了時</u>
$T_{SUS}$	2~4秒	網起動のSUS 受信時	網起動のRES <u>又はREL受信</u> 時	解放手順を開始         もしくはSCP         へ通知
T <sub>NoRep1y</sub>	<u>SCP制</u> 御による	ACM (不完了A CMは除く) を受 信した際に発側 一無応答が設定 されていた時	ANM又は不完 了CPG, REL 受信時	SCPへ通知し、 後位コネクショ ンを解放する。

キ 本インタフェースに関するシーケンスは次のとおりとします。ただし、接続シーケンスは当社網と直接協定事業者網SCP間のみを規定することとし、その他については当社網と直接協定事業者網SCP間の接続シーケンスの解釈を補助する位置付けとし、規定しません。

項番	I N A P オペレーション	コネクションタイプ	シーケンスハ゜ターン
1	<u>InitialDP</u>	<u>音声、3.1kHz オーディオ、</u>	PT-Q1
		64Kbit/s 非制限	

0	0 1	女書 2111 よごよ	D.T. O.O.
2	Connect	音声、3. 1kHz オーディオ、	PT-Q2
		64Kbit/s 非制限	
3	EstablishTemporaryConnection	<u>音声、3.1kHz オーディオ</u>	PT-Q3
4	RequestReportBCSMEvent,	<u>音声、3.1kHz オーディオ、</u>	PT-Q4
	<u>EventReportBCSM</u>	64Kbit/s 非制限	
<u>5</u>	DisconnectForwardConnection	音声、3.1kHz オーディオ	PT-Q5
6	ReleaseCall, ReleaseCall*	音声、3.1kHz オーディオ、	PT-Q6
		64Kbit/s 非制限	
7	DisconnectForwardConnectionWi	音声、3.1kHz オーディオ	PT-Q7
	thArgument		
8	InitiateTemporaryConnections	音声、3.1kHz オーディオ	PT-Q8
9	<u>MergeCallSegments</u>	<u>_</u>	<u>PT-Q9</u>
<u>10</u>	MoveLeg	<u>_</u>	<u>PT-Q10</u>
<u>11</u>	Continue	<u> </u>	<u>PT-Q11</u>
<u>12</u>	RequestNotificationChargingEv	<u> </u>	PT-Q12
	ent,		
	EventNotificationCharging		
13	SendChargingInformation	_	PT-Q13
14	EntityReleased	_	PT-Q14
15	ActivityTest	_	PT-Q15
16	RestartNotification,	<u>=</u>	PT-Q16
	RestartNotificationAcknowledg		
	ement		
17	試験	音声、3.1kHz オーディオ	PT-Q17
18	試験 (番号ポータビリティ)	音声、3.1kHz オーディオ	PT-Q18

- 注1:当社網と移転元事業者となる直接協定事業者網SCP間で規定する接続シーケンスはPT-Q1及びPT-Q2(2)とします。
- 注2:当社網と移転先事業者となる直接協定事業者網SCP間で規定する接続シーケンスはPT-Q1からPT-Q16とします。ただしPT-Q2(2)は除きます。
- (6)当社網と直接協定事業者網間又は間接協定事業者網間で回線対応信号を使用する 信号方式は、第32条(接続方式)第1項の分類1から分類5の規定を準用します。
- (7)当社網と直接協定事業者網間及び間接協定事業者網間で使用する網使用料の課金 方式は第1項(7)の規定を準用します。

- (8) 当社網と直接協定事業者網間で使用する試験方式は次のとおりとします。
  - ア 当社と直接協定事業者の設備に関わる試験は、設備を所有する事業者が責任 を持って実施し、他社の設備についての試験は原則として実施しません。 ただし、故障切り分け等のため当社網と直接協定事業者網間は試験可能とし ます。
  - <u>イ 当社網と直接協定事業者間で実施するSCPアクセスに関する試験は次のと</u> おりとします。
    - (ア)直接協定事業者が直接協定事業者網内にガイダンス装置等(強制切断無し) を有することを要し、当社はその機能を使用して手動SCPアクセス試験 を実施します。接続シーケンスはPT-Q17のとおりとします。
    - (イ)当社網と直接協定事業者網間における手動SCPアクセス試験の内容は次 のとおりとします。なお、実際に使用する試験番号は当社と直接協定事業 者間で別途協議の上、決定することとします。

<u> </u>		T, 100 0			
試験目的	試験種別	接続先	試験番号構成	課金条件 (注1)	強制切断 の有無
L S から S C P へ のアクセ ス確認お よび直接		者網内のガイ	OAO+CDEFGHJK	非課金	<u>無</u>
協定事業       者網への       接続確認		同上	<u>XX · · X</u>		<u>無</u>

注1:課金条件の非課金は回線接続に関する事業者間精算の対象外を示します。

- ウ 当社網と直接協定事業者間で実施する番号ポータビリティ接続機能に関する 試験は次のとおりとします。
  - (ア) 移転元事業者となる直接協定事業者は移転先事業者となる当社または間接

協定事業者から通知されたネットワークルーチング番号を予めSCPに 登録することを要します。当社は移転元事業者となる当社または直接協定 事業者に割り当てられた試験番号に対して手動SCPアクセス試験を実 施します。接続シーケンスはPT-Q18のとおりとします。

- (イ)移転先事業者となる直接協定事業者は直接協定事業者網内にガイダンス装置等(強制切断無し)を有することを要し、当社はその機能を使用して手動SCPアクセス試験を実施します。接続シーケンスはPT-Q18のとおりとします。
- (ウ) 当社網と直接協定事業者網間における番号ポータビリティ接続機能に関する手動SCPアクセス試験の内容は次のとおりとします。なお、実際に使用する試験番号及びネットワークルーチング番号は当社と移転元事業者となる直接協定事業者間及び移転先事業者となる直接協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

試験目的	試験種別	接続先	試験番号構成	課金条件 (注1)	強制切断 の有無
タビリテ ィ機能に よるSC	アクセス試	移転先事業者となる直接協定事業者網内のガイダンス装置等	0120+DEFGHJ 0800+DEFGHJK	非課金	無

注1:課金条件の非課金は回線接続に関する事業者間精算の対象外を示します。

エ 当社と直接協定事業者は信号リンクの正常性を確認する手動信号ルート試験機能を

## 実施します。

(輻輳制御方式)

第88条の4 輻輳制御方式は、技術的条件集第51条(輻輳制御方式)の規定を準用します。

(伝送装置間インタフェース仕様)

第88条の5 伝送装置間インタフェース仕様は、技術的条件集第52条(伝送装置間インタフェース仕様) の規定を準用します。

(網同期クロックインタフェース仕様)

<u>第88条の6</u> 網同期クロックインタフェース仕様は、技術的条件集第29条(網同期クロックインタフェース仕様) の規定を準用します。

(その他接続に必要な事項)

第88条の7 その他接続に必要な事項のうち細目にわたるものについては当社と直接協 定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

第19節 形態7

(略)

第20節 形態8

(網構成)

第 92 条 当社網のサービス制御統括局と直接協定事業者のサービス制御局間の接続は、 本則の相互接続点の設置場所に定める相互接続単位に行うものとします。 (接続方式)

第93条 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は技術的条件集別表 18 に示す とおりとします。

(その他接続に必要な事項)

第94条 その他接続に必要な事項のうち細目にわたるものについては当社と直接協定事

第19節 形態7

(略)

第20節 形態8

削除

業者間で別途協議の上、決定することとします。

第21節 形態9

(略)

第29節 形態17

(網構成)

- 第119条 当社網と直接協定事業者網間の回線網の構成は次のとおりとします。
  - (1) I P通信網間接続装置と直接協定事業者の電気通信設備との接続は、本則の 相互接続点の設置場所に定める相互接続点単位に行うものとします。
  - (2) 複数の相互接続点を介した冗長構成を可能とします。
- 2 当社網と直接協定事業者網間の信号網構成は次のとおりとします。
  - (1) 直接協定事業者網に設置するSIPサーバは、トランザクションの状態(ステート)管理を行い、SIPメッセージの中継を実施するステートフルプロキシとします。
  - (2) CプレーンとUプレーンは同一相互接続点にて疎通することとします。1つの 相互接続点を通して、Cプレーン終端点を1対1に対向することによりSIP信 号ルートを設定します。なお、1つの相互接続点を通して、Cプレーンは2ルー トとし、Uプレーンは2ルート以上とします。Uプレーン終端点はCプレーン終 端点とは独立にセッション設定時に決定します。
  - (3) 発側網は、対向する2つのCプレーン終端点に対してSIPダイアログを振り分けて確立することとします。

(接続方式)

- 第120条 当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。
  - (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は第5条(接続方式) 第3項(1)の規定を準用します。

第21節 形態9

(略)

第29節 形態17

削除

(2) 当社網と直接協定事業者網間で使用する信号方式は技術的条件集別表 36 に示すとおりとします。

(輻輳制御方式)

- 第121条 輻輳制御における災害時優先通信の取り扱いは次のとおりとします。
  - (1) 本則の優先的に扱う通信の識別における優先信号とは INVITE リクエストの P-Asserted-Identity ヘッダに記述される URI に付与される cpc パラメータに 「priority」を設定した信号をいいます。
  - (2) 当社網と直接協定事業者網間での災害時優先通信の疎通を確保するため、当 社網は優先信号に基づく輻輳制御を行うことができます。
- 2 輻輳制御方式は技術的条件集別表 36 に示すとおりとします。

(伝送装置間インタフェース仕様)

第122条 伝送装置間インタフェース仕様は技術的条件集別表34に示すとおりとします。

(IPトランスポート仕様)

- 第 123 条 I Pトランスポート仕様は技術的条件集別表 35 に示すとおりとします。 (その他接続に必要な事項)
- 第124条 コーデック種別、対向SIPサーバIPアドレス等の、その他の接続に必要な 事項や保守運用に係る具体的事項については、当社と直接協定事業者間の協議に て決定することとします。なお、サービス・制御・運用に必要なパケット以外は 当社装置にて受信時に廃棄することとし、当社装置及び、直接協定事業者装置か ら必要なパケット以外は原則相手網へ送出しないこととします。

技術的条件集別表

電気通信事業法第33条第2項及び第7項に基づく第1種指定電気通信設備との接続に関する契約約款の一部改正						
旧	新					
目次	目次					
(略)	(既各)					
技術的条件集別表	技術的条件集別表					
1 相互接続箇所毎の接続番号	1 相互接続箇所毎の接続番号					
2 付加サービス等の利用条件	2 付加サービス等の利用条件					
3 <u>MTP仕様</u>	3 <u>削除</u>					
3. 1 <u>MTP仕様(信号用ATM</u> インタフェース)	3. 1 <u>削除</u>					
4 <u>ISUP仕様</u>	4 <u>削除</u>					
4. 1 <u>ISUP仕様(網内信号部)</u>	4. 1 <u>削除</u>					
5 接続シーケンス	5 <u>削除</u>					
6 <u>伝送装置間インタフェース仕様</u>	6 削除					
6. 1 <u>伝送装置間インタフェース仕様(新SDH)</u>	6. 1 <u>削除</u>					
6. 2 <u>伝送装置間インタフェース仕様(1.5M/6.3Mインタフェース)</u>	6. 2 <u>削除</u>					
6.3 削除	6.3 削除					
6.4 伝送装置間インタフェース仕様(2線式インタフェース)	6.4 <u>削除</u>					
7 削除	7 削除					
8 削除	8 削除					
9 網同期クロックインタフェース仕様	9 網同期クロックインタフェース仕様					
10 削除	10 削除					
11. 1 削除	11. 1 削除					
11. 2 削除	11. 2 削除					
11. 3 削除	11. 3 削除					
11. 4 削除	11. 4 削除					

- 11. 5 削除
- 11. 6 削除
- 11. 7 削除
- 11. 8 削除
- 11. 9 専用回線ノード装置インタフェース仕様(DSM-L 形専用サービスノード装置)
- 11. 10 削除
- 11. 11 削除
- 11. 12 削除
- 11. 13 削除
- 12 <u>SCCP仕様</u>
- 12. 1 SCCP仕様 (網内信号部)
- 13 T C 仕様
- 13. 1 <u>T C 仕様 (網内信号部)</u>
- 14 削除
- 15 相互接続用共通インタフェース仕様
- 15. 1 相互接続用共通インタフェース仕様(網内信号部)
- 16 網特有ASE仕様
- 17 NTT固有サービス制御仕様
- 18 サービス制御統括局接続インタフェース仕様
- 19 INAP仕様
- 19. 1 <u>INAP仕様(網内信号部)</u>
- 20 F網サービス端末回線線端接続インタフェース仕様
- 21. 1 削除
- 21. 2 番号案内データベース接続インタフェース仕様(番号案内データベース-番号案内台)
- 21. 3 番号案内データベース接続インタフェース仕様(番号情報データベース接続)
- 21. 321. 4 NPS交換機接続インタフェース仕様

- 11. 5 削除
- 11. 6 削除
- 11. 7 削除
- 11. 8 削除
- 11. 9 専用回線ノード装置インタフェース仕様(DSM-L 形専用サービスノード装置)
- 11. 10 削除
- 11. 11 削除
- 11. 12 削除
- 11. 13 削除
- 12 削除
- 12. 1 削除
- 13 削除
- 13. 1 削除
- 14 削除
- 15 削除
- 15. 1 削除
- 16 削除
- 17 削除
- 18 <u>削除</u>
- 19 削除
- 19. 1 削除
- 20 削除
- 21. 1 削除
- 21. 2 番号案内データベース接続インタフェース仕様(番号案内データベース-番号案内台)
- 21. 3 番号案内データベース接続インタフェース仕様(番号情報データベース接続)
- 21. 321. 4 NPS交換機接続インタフェース仕様

- 22 64Kユニバーサル信号仕様
- 23 削除
- 24. 1 削除
- 24. 2 DSLインタフェース仕様(宅内インタフェース1)
- 24. 3 削除
- 24. 4 DSLインタフェース仕様(局内インタフェース 2)
- 24. 5 削除
- 24. 6 削除
- 24. 7 DSLインタフェース仕様(局内インタフェース 5)
- 24. 8 削除
- 24. 9 メタリック加入者伝送システムのスペクトル管理
- 24. 10 削除
- 25. 1 光信号回線接続インタフェース仕様(光信号端末回線用インタフェース1)
- 25. 2 光信号回線接続インタフェース仕様(光信号端末回線用インタフェース2)
- 25. 3 光信号回線接続インタフェース仕様(一般光信号中継回線用インタフェース)
- 25. 4 光信号回線接続インタフェース仕様(特別光信号中継回線用インタフェース)
- 26 I P通信網 I S P接続用ルータ接続インタフェース仕様 (IPv4PPPoE 方式)
- 26. 1 削除
- 26. 2 I P 通信網 I S P 接続用ルータ接続インタフェース仕様 (IPv4PPPoE 方式-10GBASE インタフェース)
- 26. 3 I P 通信網 I S P 接続用ルータ接続インタフェース仕様 (IPv6PPPoE 方式)
- 26. 4 I P通信網 I S P接続用ルータ接続インタフェース仕様 (IPv6PPPoE 方式-10G BASE インタフェース)
- 26. 5 I P通信網 I S P接続用ルータ接続インタフェース仕様 (IPv6IPoE 方式)
- 27. 1 I P 通信網収容局ルータ接続インタフェース仕様(1000BASE -SX/10GBASE-LRインタフェース)
- 27. 2 削除
- 27. 3 削除

- 22 64Kユニバーサル信号仕様
- 23 削除
- 24. 1 削除
- 24. 2 DSLインタフェース仕様 (宅内インタフェース 1)
- 24. 3 削除
- 24. 4 DSLインタフェース仕様(局内インタフェース 2)
- 24. 5 削除
- 24. 6 削除
- 24. 7 DSLインタフェース仕様(局内インタフェース 5)
- 24. 8 削除
- 24. 9 メタリック加入者伝送システムのスペクトル管理
- 24. 10 削除
- 25. 1 光信号回線接続インタフェース仕様(光信号端末回線用インタフェース1)
- 25. 2 光信号回線接続インタフェース仕様(光信号端末回線用インタフェース2)
- 25. 3 光信号回線接続インタフェース仕様(一般光信号中継回線用インタフェース)
- 25. 4 光信号回線接続インタフェース仕様(特別光信号中継回線用インタフェース)
- 26 I P通信網 I S P接続用ルータ接続インタフェース仕様(IPv4PPPoE 方式)
- 26. 1 削除
- 26. 2 I P通信網 I S P接続用ルータ接続インタフェース仕様 (IPv4PPPoE 方式-10GBASE インタフェース)
- 26. 3 I P通信網 I S P接続用ルータ接続インタフェース仕様 (IPv6PPPoE 方式)26. 4 I P通信網 I S P接続用ルータ接続インタフェース仕様 (IPv6PPPoE 方式 -10GBASE インタフェース)
- 26. 5 I P通信網 I S P接続用ルータ接続インタフェース仕様(IPv6IPoE 方式)
- 27. 1 I P通信網収容局ルータ接続インタフェース仕様(1000BASE-SX/10GBASE-LR インタフェース)
- 27. 2 削除
- 27. 3 削除

- 27. 4 削除
- 27. 5 削除
- 28 削除
- 28. 1 削除
- 28. 2 光信号伝送装置接続インタフェース仕様(1 Gbit/s タイプ/10Gbit/s タイプ)
- 29. 1 信号網接続用インタフェース仕様 1
- 29. 2 信号網接続用インタフェース仕様 2
- 30 光回線設備を介して当社の光回線設備以外の指定電気通信設備と接続する場合の技術的条件
- 31. 1 光信号電気信号変換装置接続インタフェース仕様(非集線型)
- 31. 2 削除
- 32 削除
- 33 削除
- 34 伝送装置間インタフェース仕様
- 34. 2 伝送装置間インタフェース仕様(音声等接続用ルータ接続インタフェース)
- 35 IPトランスポート仕様
- 35. 2 IPトランスポート仕様(音声等接続用ルータ接続インタフェース)
- 36 SIPを用いた相互接続用インタフェース仕様
- 36. 2 SIPを用いた相互接続用インタフェース仕様(音声等接続用ルータ接続インタフェース)
- 37 削除
- 38 中継局イーサネットスイッチ接続インタフェース仕様

(略)

技術的条件集別表 1 相互接続箇所毎の接続番号

1. 直接協定事業者との接続箇所ごとの接続番号

直接協定事業者との接続箇所ごとの接続番号は、次のとおりとする。次表の中の「入」

- 27. 4 削除
- 27. 5 削除
- 28 削除
- 28. 1 削除
- 28. 2 光信号伝送装置接続インタフェース仕様 (1 Gbit/s タイプ/10Gbit/s タイプ)
- 29. 1 削除
- 29. 2 削除
- 30 光回線設備を介して当社の光回線設備以外の指定電気通信設備と接続する場合の技術的条件
- 31. 1 光信号電気信号変換装置接続インタフェース仕様(非集線型)
- 31. 2 削除
- 32 削除
- 33 削除
- 34 削除
- 34. 2 伝送装置間インタフェース仕様(音声等接続用ルータ接続インタフェース)
- 35 削除
- 35. 2 IPトランスポート仕様(音声等接続用ルータ接続インタフェース)
- 36 削除
- 36. 2 SIPを用いた相互接続用インタフェース仕様(音声等接続用ルータ接続インタフェース)
- 37 削除
- 38 中継局イーサネットスイッチ接続インタフェース仕様

(略)

技術的条件集別表 1 相互接続筒所毎の接続番号

1. 直接協定事業者との接続箇所ごとの接続番号

直接協定事業者との接続箇所ごとの接続番号は、次のとおりとする。次表の中の「入」

「出」は、その接続箇所と接続番号において当社網から直接協定事業者網への接続(当社 | 中継接続を含む)(以下、「当社出接続」という。)が可能であることを示す。

は、その接続箇所と接続番号において直接協定事業者網から当社網への接続(当社中継接 し、その接続箇所と接続番号において直接協定事業者網から当社網への接続(当社中継接 続を含む)(以下、「当社入接続」という。)が可能であることを示す。また、次表の中の|続を含む)(以下、「当社入接続」という。)が可能であることを示す。また、次表の中の 「出」は、その接続箇所と接続番号において当社網から直接協定事業者網への接続(当社 中継接続を含む)(以下、「当社出接続」という。)が可能であることを示す。

(1/6)インタフェース種別 端末回線線端接続インタフェース 形態1-形態 1-8 形態1-形態 1 - 6 形態1-形態1-形態 1 - 7 (光信号端末 (IP 通信網 I (き線点近 (DSL 用イン (専用線用 可線用インタ S P接続用ル 傍の電柱等 (電話サービ (総合ディ タフェース) フェース) ータ接続イン の端子盤接 ジタル誦信サ ス契約約款 インタフェース) タフェース) 続インタフ を準用し -ビス契約 ェース(D 約款を準 SL用イン インタフェース) 用したインタ 接続番号 タフェー フェース) ス) 分 類 1 (00XY~) 設 入 置中継系番 分 類 2 (00XY ~) 国 際系番号 分類 3 (0A  $\sim$ J) 出入 出入 (分類に (分類に (分類に (分類によ (分類に 端末系番号 よらな よらな よらな らない) よらない) (1 J ( · ) ( r J 分 類 4 (OAO-CDE ~) 携帯・自 動車電話系 番号 分 類 5 (OAO-CDE  $\sim$ ) P H S 系番号

							(1/5)
インタフェース種別			端末回	線線端接続化	タフェース		
接続番号	形態 1 - 2 (電話サービ ス契約約款 を準用し た インタフェース)	形態 1 - 3 (総合ディ ジタル通信サ ービス契約 約款を準 用したインタ フェース)	形態 1 — 4 (専用線用 インタフェース)	5	(光信号端末 回線用インタ フェース)	杉態 1 — 7 (IP 通信網 I S P接続用ル ータ接続イン タフェース)	形態 1-8 (き線電柱 の端子と (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) (まない) ( (a ) ( (a )
分類 1 (00XY~)設 置中継系番 号	入	入					
分類 2 (00XY~)国 際系番号	_	ı					
分類 3 (0A ~J) 端末系番号	出入	出入	(分類に よらな	(分類に よらな	(分類によ らない)	(分類に よらない)	(分類に よらな
分類 4 (OAO-CDE ~)携帯・自 動車電話系 番号	_	_	\v)	<b>(</b> 1)	) 9/4V 7	4 0 (4 v .)	(v)
分類 5 (0A0-CDE ~) P H S 系番号	_	-					

分類 7         (0A0-CDE       -         ~)無線呼       -         出し系番号       -	分類 7 (OAO-CDE ~)無線呼 出し系番号
分類 8	分類 8
(0091∼)非	(0091∼)非
設置中継系	設置中継系
番号	番号
分類 9	分類 9
(050C ~ K)	(050C ∼ K)
I P電話番	I P電話番
号	号

(2/6)

インタフェース種別		端末回線 接続インタフェース				7117 TH 250707			
接続番号	形態 1-9 (音声利用 IP 通信網 サービス契約 を準用した インタフェース)	形態 2 - 3 (光信号伝送装 置接続 インタフェース)	形態2-4 (光信号電 気信号変換 装置接続インタ フェース)	形態 2 — 5 (固定無線 通信網終端 装置接続ひタ -フェース)	<u>形態3-2</u> <u>(MF用</u> <u>インタフェース)</u>	<u> 形態 3 - 3</u> (多数事業者間 <u> 接続用</u> <u> インタフェース)</u>			
分類 1 (00XY~) 設置中継 系番号	<u>_</u>				=	出入			
分類 2 (00XY~) 国際系番 号	<del>-</del>	(分類によら ない	(分類によら ない)	<u>(分類によら</u> ない)	=	出入			
分類 3 (0A ~J) 端末系番 号					<u>出入</u>	出入			

(2/<u>5</u>) 端末回線

(ンタフェース種別	端末回線						
	接続インタフェース						
	形態 1-9	形態 2 - 3	形態 2 - 4	形態 2 - 5			
	(音声利用 IP	(光信号伝送装	(光信号電	(固定無線			
\	通信網	置接続	気信号変換	通信網終端			
	サービス契約	インタフェース)	装置接続インタ	装置接続インタ			
	を準用した		フェース)	<u>ーフェース)</u>			
接続番号	<u>インタフェース)</u>						
分 類 1							
$(00XY\sim)$							
設置中継							
系番号							
分 類 2							
$(00XY\sim)$		(分類によら	(分類によら	(分類によら			
国際系番		ない	ない)	<u>ない)</u>			
号							
分類 3 (0A							
$\sim$ J)							
端末系番							
号							

分類 (0A0-CDE ~) 携帯・自! 車電話: 番号	動 <u>二</u>		入	出入
分類 (0A0-CDE ~) PHS3 番号	<del>_</del>		Ξ.	<u>出入</u>
分類 (0A0-CDE ~) 無線呼! し系番号	· 出		П	<u>出入</u>
分類 (0091~) 非設置 <sup>1</sup> 継系番号	<sub>ф</sub>		П	<u>出入</u>
分類 (050C~K IP電影 番号	_		<u>=</u>	_

分 類 4			
(OAO-CDE			
~)			
	_		
携帯・自動			
車電話系			
番号			
分 類 5			
(OAO-CDE			
~)	<del></del>		
PHS系			
番号			
分 類 7			
(OAO-CDE			
~)	_		
無線呼出			
し系番号			
分 類 8			
(0091∼)			
非設置中			
継系番号			
分 類 9			
(050C∼K)			
IP電話	<del>_</del>		
番号			

(3/6)

		(0/0)
インタフェース種別	中継交換機	接続インタフェース
	形態 4 - 3 (M用 インタフェース)	形態 4 - 6 (多数事業者間 接続用
接続番号		<u>インタフェース)</u>
<u>分類 1 (00XY∼)</u> 設置中継系番号	=	<u>出入</u>
分類 2 (00XY∼) 国際系番号	Ц	<u>出入</u>
分類 3 (0A~J) 端末系番号	<u> </u>	<u>出入</u>
<u>分類 4 (0A0-CDE~)</u> 携帯・自動車電話系番号	<u>出</u>	<u>出入</u>

<u>分類 5 (0A0-CDE~)</u> PHS系番号	<u>入</u>	<u>出入</u>
<u>分類 7 (0A0-CDE~)</u> 無線呼出し系番号	<u>出</u>	<u>出入</u>
<u>分類 8 (0091~)</u> 非設置中継系番号	=	<u>出入</u>
<u>分類 9 (050C∼K)</u> <u>I P電話番号</u>	=	<u>出入</u>

(4/6)

N								
√インタフェース種	専用線接		信号網接		番号案内	NPS交	サーヒ、ス制	端末回線
倉山	続インタフェー		続インタフェー		テ゛ータへ゛ース	換機接続	御統括局	MDF 接続
	ス		<u>Z</u>		接続	インタフェース	接続	インタフェース
					インタフェース		<u>インタフェース</u>	
	形態5	形態5-	形態 6-	形態6-	形態7	形態7-	形態8	形態 9
		2	2	<u>3</u>		2		(DSL 用
		(IP 通	(加入者	(加入者				インタフェース)
		信網IS	交換機高	交換機高				
		P接続用	度サーヒ x	度サービス				
		ルータ接	個別接続	接続用心				
接続番号		続インタ	用インタフェー	タフェース)				
\		フェー	<u>z)</u>					
\		ス)						
分 類 1					(分類に	(分類に	(分類に	(分類に
分類 1 (00XY~)					(分類に よらな	(分類に よらな	<u>(分類に</u> よらな	(分類に よらな
(00XY∼)					よらな	よらな	よらな	よらな
(00XY~) 設置中継	(//*=)-	(//42)-	(//*=)-	(//४)-	よらな	よらな	よらな	よらな
(00XY~) 設置中継 系番号	(分類に	(分類に	<u>(分類に</u> よこな	<u>(分類に</u> よとな	よらな	よらな	よらな	よらな
(00XY~) 設置中継 系番号 分類 2	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな
(00XY~) 設置中継 系番号 分類 2 (00XY~)					よらな	よらな	よらな	よらな
(00XY~) 設置中継 系番号 分類 2 (00XY~) 国際系番	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな
(00XY~) 設置中継 系番号 分類 2 (00XY~) 国際系番号	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな
(00XY~) 設置中継 系番号 分類2 (00XY~) 国際系番 号	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな
(00XY~) 設置中継 系番号 分類 2 (00XY~) 国際系番号 分類 3 (0A ~J)	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな	よらな

(3/5)

						( <u>0, 0</u> )
インタフェーブ	4種	専用線接		番号案内	NPS交	端末回線
剧		続インタフェー		テ゛ータへ゛ース	換機接続	MDF 接続
		ス		接続	インタフェース	インタフェース
				インタフェース		
		形態5	形態 5 -	形態7	形態7-	形態 9
			2		2	(DSL 用
			(IP 通			インタフェース)
			信網IS			
\			P接続用			
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			ルータ接			
接続番号	<del>}</del> \		続インタ			
			フェー			
	\		ス)			
分 類	1			(分類に	(分類に	(分類に
(00XY~	)			よらな	よらな	よらな
設置中	継			(ハ)	(ハ)	(ハ)
系番号						
分 類	2	( / \ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	( // Nerr) ~			
(00XY~	)	(分類に	(分類に			
国際系	番	よらな	よらな			
号		<i>۱</i> ۱)	<i>۱</i> ۷)			
分類 3	(0A					
~J)						
端末系	番					
号						

サイ (0A0-CDE ~) 携車番分 (0A0-CDE ~) 携車番分 (0A0-CDE ~) 井電号 類 ~ (0A0-CDE ~) 線系 類~置号 タ (040-CDE ~) 線系 類~置号 9 (050C ~) まま 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P 番 分 (050C 下 P B 番 分 (050C 下 P B 番 分 (050C 下 P B A M P P B A M P P P B A M P P P P P P P P P P P P P P P P P P							分類 4 (0A0-CDE ~) 携電電子 分のA0-CDE ~) P 番号 分のA0-CDE ~) P 番号 分のA0-CDE ~) の 番類 つ 無 五類 つ 世 号 名の91 と の 1 平 の 1 平 号 の 1 平 号 の 1 平 号 の 1 平 号 の 1 平 号 の 1 平 号 の 1 平 の 2 平 の 2 平 の 3 平 の 3 平 の 4 平 の 5 平 の 5 平 の 5 平 の 5 平 の 5 平 の 6 平 の 6 平 の 7 中 の 7 中 の 9 の 7 中 の 9 の 7 中 の 9 の 8 平 の 9 の 9 の 8 平 の 9 の 9 の 9 の 9 の 9 の 9 の 9 の 9 の 9 の 9								
接続番号	ISM 折返 し接続イン タフェース 形態10	端末回線 加入機 がタフェース 形態11 (電話サー と、ス製準用 (ンタフェース)	末回線接	号中継回 線接続イ ンタフェ ース	IP 通信網 I S P 接 続用ルー タ接タン ー ( PPPoE 方式) 形態14	続用ルー タ接続イ ンタフェ ー ス	接続番号	ISM 折返 し接続イン タフェース 形態10	加入者交	末回線接	一般光信 号中継続インス 一	特別光信 号中継続フェース 形態 1 3 - 2	IP 通信網 I S P 接 続用ルー タン ー ( アPPのE 方式) 形態 1 4	(4/5)IP 通信網I S P ルータン ー (IPoE 式)形態 1 4- 2	

接続番号

ルータ接続イ

ンタフェー

ス)

ルータ接続イ

ンタフェー

ス)

接続番号

分類1(00XY~) 設置中継系番号			<u> </u>	出 (注 1)	
分類 2 (00XY~) 国際系番号			=	出 (注 1)	
分類3(0A~J) 端末系番号			出入	出入	
分類 4 (0A0-CDE ~) 携帯・自動車電話 系番号			=	Щ	
→ 分類 5 (0A0-CDE ~) PHS系番号	(分類によら ない)	(分類によ らない)	_	Н	(分類によ ら ない)
分類 7 (0A0-CDE ~) 無線呼出し系番 号				出	
分類 8 (0091~) 非設置中継系番 号			=	出 (注 1)	
分類 9 (050C~K) I P電話番号			Ξ	出 (注 1)	

凡例 -: 未規定

(注1) 当社の「電話サービス契約約款」及び「総合ディジタル通信サービス契約約款」 に基づく端末による接続に限る。

(注2)番号ポータビリティ接続機能は、分類3の当社入接続、形態6-2及び形態6 - 3での直接協定事業者網のNSP又はSCPから信号により通知する接続番号が OA~I での接続及び形態4-6での分類3の当社出接続において提供する

- 2. サービス番号への接続条件 サービス番号への接続条件は、次のとおりとする。
- (1) 1 X Y 系番号による付加サービスへの接続条件は次に規定するとおりとする。

ア削除

イ 番号案内サービス接続機能は、形態1-2、<u>形態1-9、形態4-3、形態4-6</u> イ 番号案内サービス接続機能は、形態1-2、<u>形態1-9</u>及び形態17-2での接続

分類 1 (00XY~) 設置中継系番号			出 (注1)	
分類 2 (00XY~) 国際系番号			出 (注 1)	
分類 3 (0A~J) 端末系番号			出入	
分類 4 (0A0-CDE ~) 携帯・自動車電話 系番号			出	
分類 5 (0A0-CDE ~) PHS系番号	(分類によら ない)	(分類によ らない)	出	(分類によら ない)
分類 7 (0A0-CDE ~) 無線呼出し系番 号			出	
分類8 (0091~) 非設置中継系番 号			出 (注1)	
分類 9 (050C~K) I P電話番号			出 (注 1)	

凡例 一:未規定

(注1) 当社の「電話サービス契約約款」及び「総合ディジタル通信サービス契約約款」 に基づく端末による接続に限る。

- 2. サービス番号への接続条件 サービス番号への接続条件は、次のとおりとする。
- (1) 1 X Y 系番号による付加サービスへの接続条件は次に規定するとおりとする。

ア削除

及び形態17-2での接続番号が104の当社入接続において提供する。

- ウ削除
- エ 警察接続機能は、形態 1-2 及び形態 1-3 での接続番号が 1 1 0 の当社入接続において提供する。
- オ 消防接続機能は、形態 1-2 及び形態 1-3 での接続番号が 1 1 9 の当社入接続に おいて提供する。
- カ削除
- キ でんわ会議接続機能は、形態 1-2、形態 1-3、形態 3-3、形態 4-3 及び形態 4-6 での分類 3 の当社入接続において提供する。
- ケ削除
- コ削除
- サ <u>ファクシミリ通信網サービス接続機能は、形態6-2及び形態17-2での接続番</u> 号が161及び162の当社出接続において提供する。
- シ削除
- ス削除
- セ 電報接続機能は、 $\underline{K}$ 態4-6及び $\underline{K}$ 形態17-2での接続番号が115の当社入接続及び $\underline{K}$ 86-2での接続番号が115の当社出接続において提供する。
- ソ 削除
- タ削除
- チ 付加的機能識別番号中継接続の方式は、形態4-6での接続番号が188または1 89の当社入接続かつ当社出接続において提供する。
- ツ 付加的機能識別番号接続の方式は、<u>形態4-6及び</u>形態17-2での接続番号が188または189の当社出接続において提供する。

番号が104の当社入接続において提供する。

- ウ削除
- エ 警察接続機能は、形態 1-2 及び形態 1-3 での接続番号が 1 1 0 の当社入接続に おいて提供する。
- オ 消防接続機能は、形態 1-2 及び形態 1-3 での接続番号が 1 1 9 の当社入接続に おいて提供する。
- カ削除
- キ でんわ会議接続機能は、形態 1-2 <u>及び</u>形態 1-3 での分類 3 の当社入接続において提供する。
- ク 災害時伝言ダイヤル接続機能は、形態17-2での接続番号が171の当社入接続 において提供する。
- ケ削除
- コ削除
- サ削除
- シ削除
- ス削除
- セ 電報接続機能は、形態 1 7 2 での接続番号が 1 1 5 の当社入接続において提供する。
- ソー削除
- タ削除
- チ削除
- ツ 付加的機能識別番号接続の方式は、形態17-2での接続番号が188または18 9の当社出接続において提供する。

- (2) 市外局番+1 X Y 系番号による付加サービスへの接続条件は次に規定するとおりとする。
  - ア 気象情報提供機能は、形態 1-2、形態 1-3、<u>形態 3-2、形態 4-3 及び形態 4-6</u>での接続番号が 0+市外局番 +1 7 7 (分類 3 とする)の当社入接続<u>及び形態 3-3 及び形態 4-6 での接続番号が 0+市外局番 +1 7 7 (分類 3 とする)の当社出接続において提供する。なお、中継事業者網経由の気象情報提供機能は、形態 3-3 及び形態 4-6 での接続番号が 0 0 X Y + 0 + 市外局番 + 1 7 7 (分類 1 及び分類 8 とする)の当社出接続において提供する。</u>
- (3) 0 A B 0 系番号による付加サービスへの接続条件は次に規定するとおりとする。
- ア削除
- イ フリーダイヤル接続機能(移転元事業者網への番号ポータビリティ接続機能を含む)は、形態1-2、形態1-3、形態3-3、形態4-3及び形態4-6での接続番号が0120+DEFGHJの当社入接続及び形態6-2での接続番号が0120+DEFGHJの当社出接続において提供する。ただし、移転先事業者網への番号ポータビリティ接続機能は、形態4-6での接続番号が0120+DEFの当社入接続、形態6-2での接続番号が0120+DEFの当社出接続、形態6-2での接続番号が0120+DEFの当社出接続、形態6-2での接続番号が0120+DEF(GHJK)または0800+DEF(GHJKL)の当社入接続において提供する。
- ウ <u>テレドーム接続機能は、形態 6-2 での接続番号が 0 1 8 0 + D E F G H J D 当社 出接続において提供する。</u>
- 工 削除
- オ
   ナビダイヤル接続機能は、形態6-2での接続番号が0570+DEFGHJの当

   社出接続において提供する。
- カ削除
- キ 加入者交換機機能メニュー接続機能は、形態4-6での接続番号が0AB0+DE FGHJ(K)の当社入接続及び形態6-3での接続番号が0AB0+DEFGH J(K)の当社出接続において提供する。ただし、移転元事業者網への番号ポータ

- (2) 市外局番+1 X Y 系番号による付加サービスへの接続条件は次に規定するとおりとする。
  - ア 気象情報提供機能は、形態 1-2 及び形態 1-3 での接続番号が 0+ 市外局番 +1 7 7 (分類 3 とする) の当社入接続において提供する。

- (3) 0 A B 0 系番号による付加サービスへの接続条件は次に規定するとおりとする。
- ア削除
- イ削除
- ウ削除
- 工 削除
- 才 削除
- カ削除
- キ削除
- ク削除
- ケ 付加的機能識別番号接続の方式は、形態 1 7 2 での接続番号が 0 1 2 0 + DE F G H J または 0 8 0 0 + DE F G H J K の当社出接続及び形態 1 7 2 での接続番号が 0 5 7 0 + DE F G H J の当社出接続において提供する。

ビリティ接続機能は、形態 4-6 での接続番号が 0 1 2 0 + DEFGH J または 0 8 0 0 + DEFGH J K の当社入接続及び形態 6-3 での接続番号が 0 1 2 0 + DEFGH J または 0 8 0 0 + DEFGH J K の当社出接続において提供し、移転 先事業者網への番号ポータビリティ接続機能は、形態 4-6 での接続番号が 0 1 2 0 + DEF(GH J K) または 0 8 0 0 + DEF(GH J K L) の当社入接続及び形態 6-3 での接続番号が 0 1 2 0 + DEF(GH J K) または 0 8 0 0 + DEF(GH J K) または 0 8 0 0 + DEF(GH J K L) の当社入接続において提供する。

- ク 付加的機能識別番号中継接続の方式は、形態 4-6 での接続番号が 0570+DE FGH J または 0180+DE FGH J の当社入接続かつ当社出接続において提供する。
- - (4) 0 0 X Y 系番号による付加サービスへの接続条件は次に規定するとおりとする。
  - ア 加入者交換機機能メニュー接続機能は、形態 4 6 での接続番号が 0 0 X Y + X ~ X の当社入接続及び形態 6 - 3 での接続番号が 0 0 X Y + X ~ X の当社出接 続において提供する。
  - (5) 0 A 0 系番号による付加サービスへの接続条件は次に規定するとおりとする。
  - ア 加入者交換機機能メニュー接続機能は、形態 4 6 での接続番号が 0 A 0 + C DE F G H J K の当社入接続及び形態 6 3 での接続番号が 0 A 0 + C D E F GH J K の当社出接続において提供する。
- 3. 国際系番号 (010~) への接続条件
- (1) 国際系番号(010~)への接続条件は次に規定するとおりとする。

- 3. 国際系番号 (010~) への接続条件
- (1) 国際系番号 (010~) への接続条件は次に規定するとおりとする。

- ア 国際系番号 (010~) は、形態 1 7 2 での接続番号が 0 1 0 の当社出接続おいて提供する。
- 注)NTT東日本の技術的条件集にのみ記載している事項は、波線二重下線を付して記載しています。 NTT西日本の技術的条件集にのみ記載している事項は、二重下線を付して記載しています。

技術的条件集別表 2 付加サービス等の利用条件

1. 電話サービスの利用条件

当社の電話サービス契約約款に基づく付加サービス等の利用条件は次のとおりとする。

(1)端末回線の利用条件

着信用電話

公衆電話

有線放送電話接続電話

端末回線の利用条件は次に示すとおりとする。

○(注7) ○(注8)

条件	よる当社	よる当社	よる当社	よる当社	よる当社	よる当社	よる当社	よる当社
	網からの	網からの	網からの	網からの	網からの	網からの	網からの	網への
電話サービスの	発信	発信	発信	発信	発信	発信	発信	着信
端末回線の種別								
加入電話(単独電話)	○(注1)	○(注2)	0	0	○(注3)	0	0	0
加入電話(事業所集団電話)	○(注4)	○(注5)	0	○(注6)	○(注6)	○(注6)	0	0
支店代行電話								

接続 分類1に 分類2に 分類3に 分類4に 分類5に 分類7に 分類9に 分類3に

 $\bigcirc$ 

ア 国際系番号 (010~) は、形態 1 7 - 2 での接続番号が 0 1 0 の当社出接続おいて提供する。

注)NTT東日本の技術的条件集にのみ記載している事項は、波線二重下線を付して記載しています。 NTT西日本の技術的条件集にのみ記載している事項は、二重下線を付して記載しています。

技術的条件集別表 2 付加サービス等の利用条件

1. 電話サービスの利用条件

当社の電話サービス契約約款に基づく付加サービス等の利用条件は次のとおりとする。

(1)端末回線の利用条件

端末回線の利用条件は次に示すとおりとする。

(1/2)

接続	分類1に	分類2に	分類3に	分類4に	分類7に	分類9に	分類3に
条件	よる当社	よる当社	よる当社	よる当社	よる当社	よる当社	よる当社
	網からの	網からの	網からの	網からの	網からの	網からの	網への
電話サービスの	発信	発信	発信	発信	発信	発信	着信
端末回線の種別							
加入電話	○(注1)	○(注2)	0	0	0	0	0
公衆電話	○(注 <u>3</u> )	○(注 <u>4</u> )	0	0	0	0	×

× (2/2)

(1/2)

(2/2)

接続条件	発信種別1によ	発信種別2によ	発信種別3によ	発信種別4によ
	る当社網	る当社網	る当社網	る当社網
電話サービスの	からの	からの	からの	からの
端末回線の種別	発信	発信	発信	発信
加入電話(単独電話)	0	○(注9)	○(注9)	○(注2、
加入电前(半独电前)				注9)
加入電話(事業所集団電話)	○(注6)	○(注5)	○(注5)	○(注6)
支店代行電話	0	0	0	<u>O</u>
着信用電話				
有線放送電話接続電話	0	×	×	<u>×</u>
公衆電話	0	○(注9)	×	○(注8、
ム水电印				注9)

凡例 ○:利用できる、×:利用できない、斜線:対象外

- <u>注1</u> 共同電話及び硬貨収納等信号送出機能を有する電話(以下、「ピンク電話」という。) の端末回線からの発信時には特殊接続を行う。必要に応じて、<u>中継</u>事業者網は規制 しトーキ接続を行う。
- <u>注2</u> ーピンク電話からの発信は、当社において規制する場合がある。ピンク電話の発信条件については、当社と直接協定事業者間で別途協議により決定する。
- 注3-ピンク電話からの発信は非許容とする。
- <u>注4-事業所集団電話の受付台、特甲、準特甲及び甲以外の端末回線からの発信時には特</u> 殊接続を行う。必要に応じて、中継事業者網は規制しトーキ接続を行う。
- 注5-事業所集団電話の受付台及び特甲のみ接続可能とする。
- 注6-事業所集団電話の受付台、特甲及び準特甲のみ接続可能とする。
- <u>注7</u>-当社発信時には特殊接続を行う。必要に応じて、<u>中継</u>事業者網は規制しトーキ接続を行う。
- <u>注8</u> 公衆電話からの発信は、当社において規制する場合がある。公衆電話の発信条件については、当社と<u>直接</u>協定事業者間で別途協議により決定する。
- 注9-必要に応じて、協定事業者網は規制しトーキ接続を行う。

接続条件	発信種別1によ	発信種別2によ	発信種別3によ	発信種別4によ
	る当社網	る当社網	る当社網	る当社網
電話サービスの	からの	からの	からの	からの
端末回線の種別	発信	発信	発信	発信
加入電話	0	○(注 <u>5</u> )	○(注 <u>5</u> )	○(注2、
加入电的				注 <u>5</u> )
公衆電話	0	○(注 <u>5</u> )	×	○(注 <u>4</u> 、
公外电品				注 <u>5</u> )

凡例 ○:利用できる、×:利用できない

- <u>注1</u> 共同電話及び硬貨収納等信号送出機能を有する電話(以下、「ピンク電話」という。) の端末回線からの発信時には特殊接続を行う。必要に応じて、<u>協定</u>事業者網は規制 しトーキ接続を行う。
- <u>注2</u>ーピンク電話からの発信は、当社において規制する場合がある。ピンク電話の発信条件については、当社と協定事業者間で別途協議により決定する。
- <u>注3</u>-当社発信時には特殊接続を行う。必要に応じて、<u>協定</u>事業者網は規制しトーキ接続 を行う。
- <u>注4</u> 公衆電話からの発信は、当社において規制する場合がある。公衆電話の発信条件については、当社と協定事業者間で別途協議により決定する。
- 注5-必要に応じて、協定事業者網は規制しトーキ接続を行う。

# (2)付加機能の利用条件

付加機能(電話サービス)の利用条件は次に示すとおりとする。

刊加機能(電話サービス)の	利用条件は次に示すとおりとする。
付加機能の種類	相互接続に関わる利用条件
[付加サービス名]	
<u>発着信専用機能</u>	1. 分類1、分類2、分類3、分類4、分類5、分類7、発信種別1、発信 種別2、発信種別3及び発信種別4の接続番号への発信時、及び協定事 業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
代表機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
他事業者アクセス短桁ダイヤル 機能[他事業者仮想私設網サー ビス]	1. オフネット接続時の端末回線の利用条件は、当社加入電話(単独電話)と 同様の条件とする。 2. オンネット接続時の条件等は、技術的条件集形態4-6に定めるところ による。
他事業者アクセス短桁ダイヤル 機能 [メンバーズネットサービ スの付加機能]	1. オフネット接続時の端末回線の利用条件は、当社加入電話(単独電話)と 同様の条件とする。 2. オンネット接続時の条件等は、技術的条件集第 13 節形態 6 - 2 に定め るところによる。
プッシュホン接続機能	1. 分類1、分類2、分類3、分類4、 <u>分類5、</u> 分類7、発信種別1、発信 種別2、発信種別3及び発信種別4の接続番号への発信時に本機能を利 用可能とする。
短縮ダイヤル機能	1. 分類1、分類2、分類3、分類4、分類5、分類7、発信種別1、発信 種別2、発信種別3及び発信種別4の接続番号への発信時に本機能を利 用可能とする。 2. 短縮ダイヤルの登録可能桁数は最大11 桁とする。ただし、国際短縮ダ イヤルの登録可能桁数は最大16 桁とする。
硬貨収納等信号送出機能 [ピンク電話への硬貨収納信号 送出]	1. 分類3、分類4、分類7、発信種別1及び発信種別4の接続番号への発信時に本機能を利用可能とする。
不在案内機能[でんわばん]	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
通信中 キャッチホン機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
着信機 能[キャッチ 話中時転送機能 ホン]	1. 分類 3、分類 4、 <u>分類 5、</u> 分類 7、発信種別 1、発信種別 2 (国際網への 発信時を除く)及び発信種別 4 の接続番号への第 2 呼発信(転送)を利用 可能とする。
自動着信転送機能[転送でんわ]	1. 分類3、分類4、分類7、発信種別1、発信種別2(国際網への発信時 を除く)及び発信種別4の接続番号への第2呼発信(転送)を利用可能と する。
高度自 無条件転送機能	1. 分類 3、分類 4、 <u>分類 5、</u> 分類 7、発信種別 1、発信種別 2 (国際網への
<ul><li>動 着 信 無応答時転送機能</li><li>転 送 機 応答後転送機能</li></ul>	発信時を除く)及び発信種別4の接続番号への第2呼発信(転送)を利用 可能とする。
能[ボイス 指定番号着信転送機	1. 順方向呼表示の国内/国際呼表示が1の場合(国際網からの着信時)を

# (2)付加機能の利用条件

付加機能(電話サービス)の利用条件は次に示すとおりとする。

付加機能の種類	目可能
代表機能	目可能
1.分類1、分類2、分類3、分類4、分類7、発信種別1、発信種別 デに種別3及び発信種別4の接続番号への発信時に本機能を利用 とする。   一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、	目可能
プッシュホン接続機能       発信種別3及び発信種別4の接続番号への発信時に本機能を利用とする。         硬貨収納等信号送出機能       1.分類3、分類4、分類7、発信種別1及び発信種別4の接続番号へ信時に本機能を利用可能とする。         送出]       通信中 キャッチホン機能       1.協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。         着信機能[キャッチ 話中時転送機能 おけいり はいます。       1.分類3、分類4、分類7、発信種別1、発信種別2(国際網への発を除く)及び発信種別4の接続番号への第2呼発信(転送)を利用可する。         本院(1)及び発信種別4の接続番号への第2呼発信(転送)を利用可する。         無条件転送機能       1.分類3、分類4、分類7、発信種別1、発信種別2(国際網への発力を除く)及び発信種別4の接続番号への第2呼発信(転送)を利用可する。	目可能
[ピンク電話への硬貨収納信号     信時に本機能を利用可能とする。       送出]     通信中 キャッチホン機能     1.協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。       着信機能に下すり、     1.分類3、分類4、分類7、発信種別1、発信種別2(国際網への発売を除く)及び発信種別4の接続番号への第2呼発信(転送)を利用でする。       本というのでは、     本条件転送機能       本のでは、     1.分類3、分類4、分類7、発信種別1、発信種別2(国際網への発売を除く)及び発信種別4の接続番号への第2呼発信(転送)を利用でする。       本条件転送機能     1.分類3、分類4、分類7、発信種別1、発信種別2(国際網への発売を除る)	∖の発
着信機 能[キャッチ 話中時転送機能 1.分類3、分類4、分類7、発信種別1、発信種別2(国際網への発 を除く)及び発信種別4の接続番号への第2呼発信(転送)を利用ロ する。	
能[キャッチ 話中時転送機能 を除く)及び発信種別4の接続番号への第2呼発信(転送)を利用する。	
高度自	
品 度 日	ž信時
無広ダ時配洋機能   を除く)及び発信種別4の接続番号への第9世発信(転送)を利用す	可能と
動着信転送機能する。	
指定番号着信転送機 1. 国際網からの着信時を除き、協定事業者網からの着信時に本機能を ワープ 1 能 可能とする。	≥利用
[ ま ( 1	
番号情報送出機能[ダイヤルイン] 1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。	 :利用
1. 分類 1、分類 3、分類 4、分類 7、発信種別 1、発信種別 2、発信 発信電話番号受信機能 [ナンバー・ディスプレイ] 2. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 3. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。	<b>計種別</b>
発信電話番号通知要請機能 [ナンバー・リクエスト] 1. 国際網からの着信時を除き、協定事業者網からの着信時に本機能を可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。	と利用
代表番号通知機能 1. 発信電話番号受信機能における発信時の条件を準用する。 [代表親番号通知機能 ]	
追加番号通知機能	
[任意番号通知機能]	
着信課金番号通知機能 [フリーダイヤル番号通知機能]	

, ,	_
リーフ゜] 能 「ボイスワープ セレクト]	除き、協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
	1. 順方向呼表示の国内/国際呼表示が1の場合(国際網からの着信)を除
指定番号着信識別機能	き、協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
[なりわけサービス]	2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
番号情報送出機能[ダイヤルイン]	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
二重番号機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
<u>一里留夕懱匙</u>	
米惑電話おことわり機能	1. 順方向呼表示の国内/国際呼表示が1の場合(国際網からの着信時)を
	除き、協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
	2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
	1. 分類 1、分類 3、分類 4、分類 5、分類 7、発信種別 1、発信種別 2、
発信電話番号受信機能	発信種別3及び発信種別4の接続番号への発信を提供対象とする。
[ナンバー・ディスプレイ]	2. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
	3. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
発信電話番号通知要請機能	1. 順方向呼表示の国内/国際呼表示が 1 の場合 (国際網からの着信時)を
[ナンバー・リクエスト]	除き、協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
	2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
W/2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-	1. 順方向呼表示の国内/国際呼表示が1の場合(国際網からの着信時)を
発信電話番号アナウンス機能	除き、協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
[ナンバー・アナウンス]	2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
代表番号通知機能	1. 発信電話番号受信機能における発信時の条件を準用する。
[代表親番号通知機能]	
追加番号通知機能	
[任意番号通知機能]	
着信課金番号通知機能	
[フリーダイヤル番号通知機能]	
発信者電話番号非通知機能	
[通話ごと非通知機能]	
[回線ごと非通知機能]	
トーキ案内機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
節見合議電託機能	1. 分類 3、分類 4、分類 5、分類 7、発信種別 1、発信種別 2、発信種別
簡易会議電話機能	3及び発信種別4の接続番号への第2呼発信時に本機能を利用可能と
[トリオホン]	<u>する。</u>
着信短縮ダイヤル機能(全国型)	1. 分類 3 の接続番号への発信時に本機能を利用可能とする。
[#ダイヤル]	
	1. 分類 3 及び発信種別 1 (分類 9 を除く) の接続番号への発信時に本機能
ノーリンギング通信機能	を利用可能とする。
登録制御信号受信機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
立外即四万人口饭柜	<u>・・ WM たま 不肖 MM M ・ソック目 IP M TC/や1次 IE で 作り口 引 IE で チ る。</u>

発信者電話番号非通知機能	
[通話ごと非通知機能]	
[回線ごと非通知機能]	
着信短縮ダイヤル機能(全国型)	1. 分類 3 の接続番号への発信時に本機能を利用可能とする。
[#ダイヤル]	

#### 2. 総合ディジタル通信サービスの利用条件

当社の総合ディジタル通信サービス契約約款に基づく付加サービス等の利用条件は、次のとおりとする。

### (1)端末回線の利用条件

端末回線の利用条件は次に示すとおりとする。

								(1/4)
接	分類 1	分類 2	分類 3	分類 4	分類 5	分類 7	分類 9	分類3に
続条件	による	による	による	による	による	による	による	よる当社
	当社網	当社網	当社網	当社網	当社網	当社網	当社網	網への
総合ディジタル	からの	からの	からの	からの	からの	からの	からの	着信
通信サービスの	発信	発信	発信	発信	発信	発信	発信	
端末回線の種別								
第1種総合ディジタル通信サービ								
ス								
第2種総合ディジタル通信サービ	O							
ス								

(2/2)接続条件 発信種別1 発信種別 2 発信種別3 発信種別4 による による による による 総合ディジタル 当社網からの当社網からの当社網からの当社網からの 通信サービスの 発信 発信 発信 端末回線の種別 第1種総合ディジタル通信サービス  $\circ$ 第2種総合ディジタル通信サービス ○(注3) ○(注3) ○(注2、注 ディジタル公衆電話サービス

凡例 ○:利用できる、×:利用できない

<u>注1</u>-当社発信時には特殊接続を行う。必要に応じて、<u>中継</u>事業者網は規制しト

## 2. 総合ディジタル通信サービスの利用条件

当社の総合ディジタル通信サービス契約約款に基づく付加サービス等の利用条件は、次のとおりとする。

### (1)端末回線の利用条件

(1/2)

端末回線の利用条件は次に示すとおりとする。

(1/2)

接	分類 1	分類 2	分類3	分類 4	分類 7	分類 9	分類3に
続条件	による	による	による	による	による	による	よる当社
	当社網	当社網	当社網	当社網	当社網	当社網	網への
総合ディジタル	からの	からの	からの	からの	からの	からの	着信
通信サービスの	発信	発信	発信	発信	発信	発信	
端末回線の種別							
第1種総合ディジタル通信サービ							
ス							
第2種総合ディジタル通信サービ				O			
ス							
ディジタル公衆電話サービス	0	0	0	0			×

(2/2)

接続条件	発信種別 1	発信種別 2	発信種別3	発信種別4
	による	による	による	による
総合ディジタル	当社網からの	当社網からの	当社網からの	当社網からの
通信サービスの	発信	発信	発信	発信
端末回線の種別				
第1種総合ディジタル通信サービス 第2種総合ディジタル通信サービス		ı	0	
ディジタル公衆電話サービス	0	○(注3)	○(注3)	○(注2、注3)

凡例 ○:利用できる、×:利用できない

<u>注1</u>-当社発信時には特殊接続を行う。必要に応じて、<u>協定</u>事業者網は規制しト

ーキ接続を行う。

<u>注2</u> - 公衆電話からの発信は、当社において規制する場合がある。公衆電話の発信条件については、当社と<u>直接協定事業者間で別途協議により決定する。</u>

注3-必要に応じて、協定事業者網は規制しトーキ接続を行う。

#### (2) 通信種別の利用条件

通信種別の利用条件は次に示すとおりとする。

接続条件	形態 3-3 にお	形態 4-3 にお	形態 4-6 にお
	<u>ける</u>	<u>ける</u>	<u>ける</u>
総合ディジタル	接続	接続	接続
通信サービスの			
通信種別			
通話モード		<u>O</u>	
ディジタル通信モード(64kb/s)	<u>O</u>	×	<u>O</u>

凡例 ○:利用できる、×:利用できない

### (3)付加機能の利用条件

付加機能(総合ディジタル通信サービス)の利用条件は次に示すとおりとする。

付加機能の種類 [付加サービス名]	相互接続に関わる利用条件
発信者番号通知機能	1. 分類 1、分類 2、分類 3、分類 4、 <u>分類 5、</u> 分類 7、発信種別 1、発信種別 2、発信種別 3 及び発信種別 4 の接続番号への発信時、及び協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
サブアドレス通知機能	1. 分類 1、分類 2、分類 3、分類 4、 <u>分類 5、</u> 分類 7、発信種別 1、発信 種別 2、発信種別 3 及び発信種別 4 の接続番号への発信時、及び協定事 業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
料金情報通知機能	1. 分類 3、分類 4、分類 7、発信種別 1 及び発信種別 4 への発信時に本機 能を利用可能とする。
通信中機器移動機能	1. 分類 1、分類 2、分類 3、分類 4、 <u>分類 5、</u> 分類 7、発信種別 1、発信 種別 2、発信種別 3 及び発信種別 4 の接続番号への発信時、及び協定事 業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。

ーキ接続を行う。

<u>注2</u> - 公衆電話からの発信は、当社において規制する場合がある。公衆電話の発信条件については、当社と協定事業者間で別途協議により決定する。

注3-必要に応じて、協定事業者網は規制しトーキ接続を行う。

## (2)付加機能の利用条件

付加機能(総合ディジタル通信サービス)の利用条件は次に示すとおりとする。

付加機能の種類 [付加サービス名]	相互接続に関わる利用条件
発信者番号通知機能	1. 分類1、分類2、分類3、分類4、分類7、発信種別1、発信種別2、 発信種別3及び発信種別4の接続番号への発信時、及び協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
サブアドレス通知機能	1. 分類 1、分類 2、分類 3、分類 4、分類 7、発信種別 1、発信種別 2、 発信種別 3 及び発信種別 4 の接続番号への発信時、及び協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
料金情報通知機能	1. 分類 3、分類 4、分類 7、発信種別 1 及び発信種別 4 への発信時に本機能を利用可能とする。
通信中機器移動機能	1. 分類1、分類2、分類3、分類4、分類7、発信種別1、発信種別2、 発信種別3及び発信種別4の接続番号への発信時、及び協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。

発信専用制御機能	1. 分類 1、分類 2、分類 3、分類 4、 <u>分類 5、</u> 分類 7、発信種別 1、発信種別 2、発信種別 3 及び発信種別 4 の接続番号への発信時に本機能を利用可能とする。		
通信中着信一時停止機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
任意チャネル着信機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
代表機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
通信中着信通知機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
発着信専用機能	1. 分類 1、分類 2、分類 3、分類 4、 <u>分類 5、</u> 分類 7、発信種別 1、発信種別 2、発信種別 3 及び発信種別 4 の接続番号への発信時、及び協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
<b>仙東業孝アカセフ短続ばくセル</b>	1. オフネット接続時の端末回線の利用条件は、第1種及び第2種ディジタ		
他事業者アクセス短桁ダイヤル 機能 [INSメンバーズネット	ル通信サービスの端末回線と同様の条件とする。		
サービスの付加機能	2. オンネット接続時の条件等は、技術的条件集第13節形態6-2に定め		
<u> </u>	<u>るところによる。</u>		
	1. サービス 1 (暗黙) を提供対象とする。		
	2. 分類 1、分類 2、分類 3、発信種別 1、発信種別 2、発信種別 3 及び発		
ユーザ間情報通知機能	信種別4への発信時、及び協定事業者網からの着信時に本機能を利用可		
	能とする。		
	3. 提供可能なインタフェース種別は形態3-3及び形態4-6とする。		
番号情報送出機能[ダイヤルイン]	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
不在案内機能[でんわばん]	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
<u>二重番号機能</u>	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
	1. <u>順方向呼表示の国内/国際呼表示が1の場合(</u> 国際網からの着信時 <u>)</u> を		
迷惑電話おことわり機能	除き、協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
	2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。		
	1. 分類 1、分類 3、分類 4、 分類 5、 分類 7、 発信種別 1、 発信種別 2、		
発信電話番号受信機能	発信種別3及び発信種別4の接続番号への発信を提供対象とする。		
[ナンバー・ディスプレイ]	2. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
	3. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。		
   発信電話番号通知要請機能	1. <u>順方向呼表示の国内/国際呼表示が1の場合(</u> 国際網からの着信時 <u>)</u> を		
[ナンバー・リクエスト]	除き、協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
	2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。		
着信課金番号通知機能	1. 発信電話番号受信機能における発信時の条件を準用する。		
[フリーダイヤル番号通知機能]			
通信中着信機能 複合接	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
続機能			
「フレックスホ   自動着信転送機能	1. 分類 3、分類 4、 <u>分類 5、</u> 分類 7、発信種別 1、発信種別 2 (国際網へ		
ンプログラス	の発信時を除く)及び発信種別4の接続番号への第2呼発信(転送)を利		
- 1.4.4 H 19703	用可能とする。		

-				
発信専用	制御機能	1. 分類1、分類2、分類3、分類4、分類7、発信種別1、発信種別2、 発信種別3及び発信種別4の接続番号への発信時に本機能を利用可能 とする。		
通信中着	信一時停止機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
任意チャ	ネル着信機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
代表機能		1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
通信中着信通知機能		1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
発着信専用機能		1. 分類1、分類2、分類3、分類4、分類7、発信種別1、発信種別2、 発信種別3及び発信種別4の接続番号への発信時、及び協定事業者網か らの着信時に本機能を利用可能とする。		
ユーザ間情報通知機能		1. サービス 1 (暗黙) を提供対象とする。 2. 分類 1、分類 2、分類 3、発信種別 1、発信種別 2、発信種別 3 及び発信種別 4 への発信時、及び協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 3. 提供可能なインタフェース種別は形態 3 - 3 及び形態 4 - 6 とする。		
番号情報	送出機能[ダイヤルイン]	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
迷惑電話おことわり機能		1. 国際網からの着信時を除き、協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。		
発信電話番号受信機能 [ナンバー・ディスプレイ]		1. 分類1、分類3、分類4、分類7、発信種別1、発信種別2、発信種別3及び発信種別4の接続番号への発信を提供対象とする。 2. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 3. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。		
発信電話番号通知要請機能 [ナンバー・リクエスト]		1. 国際網からの着信時を除き、協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。		
着信課金番号通知機能 [フリーダイヤル番号通知機能]		1. 発信電話番号受信機能における発信時の条件を準用する。		
	通信中着信機能 [コールウェイティング]	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
複合接続機能	自動着信転送機能 [呼毎着信転送]	1. 分類 3、分類 4、分類 7、発信種別 1、発信種別 2 (国際網への発信時を除く)及び発信種別 4 の接続番号への第 2 呼発信(転送)を利用可能とする。		
[フレックスホ ン]	自動転送機能 [通信中転送]	1. 分類 3、発信種別 1、発信種別 2 (国際網への発信時を除く)及び発信種 別 4 への発信呼の場合、本機能を利用可能とする。		
-	3者通話機能 [3者通話(切替え)]	1. 分類 2、分類 3、分類 4、分類 7、発信種別 1、発信種別 2、発信種別 3 及び発信種別 4 の接続番号への第 2 呼発信時に本機能を利用可能とする。		

	自動転送機能 [通信中転送]	1. 分類3、発信種別1、発信種別2(国際網への発信時を除く)及び発信種別4への発信呼の場合、本機能を利用可能とする。 2. 当社網及び特定端末系事業者網からの発信呼が着信した場合、本機能を利用可能とする。ただし、end-endが ISUP1 リンクでありかつ通信中発信呼表示がない場合のみとする。
	3者通話機能 [3者通話(切替え)]	1. 分類 2、分類 3、分類 4、 <u>分類 5、</u> 分類 7、発信種別 1、発信種別 2、 発信種別 3 及び発信種別 4 の接続番号への第 2 呼発信時に本機能を利 用可能とする。
	3者通話機能 [3者通話(ミキシング)]	1. 分類3、分類4、 <u>分類5、</u> 分類7、発信種別1、発信種別2、発信種別3及び発信種別4の接続番号への第2呼発信時に本機能を利用可能とする。 2. <u>順方向呼表示の国内/国際呼表示が1の場合(</u> 国際網からの着信時)を除き、協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
	無条件転送機能	1. 分類 3、分類 4、分類 5、分類 7、発信種別 1、発信種別 2(国際網へ
	無応答時転送機能	の発信時を除く)及び発信種別4の接続番号への第2呼発信(転送)を利
網起重着信帳 送機能	云 話中時転送機能 能	用可能とする。
イスワープ。		1. <u>順方向呼表示の国内/国際呼表示が1の場合(</u> 国際網からの着信時 <u>)</u> を 除き、協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
	号着信識別機能 わけサービス]	1. 順方向呼表示の国内/国際呼表示が1の場合(国際網からの着信時)を 除き、協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
転送元	電話番号受信機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
H 11-7-3-	縮ダイヤル機能 (全国型) イヤル]	1. 分類 3 及び発信種別 1 (分類 9 を除く) の接続番号への発信時に本機能 を利用可能とする。
登録制	御信号送信機能	1. 分類 3 及び発信種別 1 (分類 9 を除く) の接続番号への発信時に本機能 を利用可能とする。
		<u> 21切用 11 旧と 7 る。</u>

3. 音声利用 I P通信網サービスの利用条件

当社の音声利用 I P通信網サービス契約約款に基づく付加サービス等の利用条件は、次のとおりとする。

## (1)端末回線の利用条件

端末回線の利用条件は次に示すとおりとする。

3 者通話機能 [3 者通話(ミキシング)]	<ol> <li>分類3、分類4、分類7、発信種別1、発信種別2、発信種別3及び発信種別4の接続番号への第2呼発信時に本機能を利用可能とする。</li> <li>国際網からの着信時を除き、協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。</li> </ol>
無条件転送機能	1. 分類 3、分類 4、分類 7、発信種別 1、発信種別 2 (国際網への発信時
無応答時転送機能	を除く)及び発信種別4の接続番号への第2呼発信(転送)を利用可能と
話中時転送機能	する。
指定番号転送機能 [ボイスワープセレクト]	1. 国際網からの着信時を除き、協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
話番号受信機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
ダイヤル機能 (全国型)	1. 分類3及び発信種別1 (分類9を除く) の接続番号への発信時に本機能を利用可能とする。
	[3者通話(ミキシング)] 無条件転送機能 無応答時転送機能 話中時転送機能 指定番号転送機能 [ボイスワープセンクト]

3. 音声利用 I P 通信網サービスの利用条件

当社の音声利用 I P通信網サービス契約約款に基づく付加サービス等の利用条件は、次のとおりとする。

## (1)端末回線の利用条件

端末回線の利用条件は次に示すとおりとする。

(2/3)

		(2/ <u>5</u> )
	発信種別1によ	発信種別4によ
接続条件	る当社網	る当社網
按	からの	からの
	発信	発信
音声利用 IP通信網サービスの		
端末回線		J

(3/3)

接続条件	形態 4-6	形態 6-2	形態 6-3	形態 17 に	形態 17-2
	におけ	におけ	におけ	おけ	における
	る接続	る接続	る接続	る接続	接続
音声利用 I P通信網サービスの 端末回線			<u>O</u>		

凡例 ○: 利用できる ×:利用できない

# (2)付加機能の利用条件

付加機能(音声利用 I P通信網サービス)の利用条件は次に示すとおりとする。

付加機能の種類 [付加サービス名]	相互接続に関わる利用条件
着信転送機能[ボイスワープ]	1. 分類 3、分類 4、 <u>分類 5、</u> 分類 7、分類 9、発信種別 1、及び発信種別 4 の接続番号への第 2 呼発信 (転送)を利用可能とする。 2. 提供可能なインタフェース種別は形態 4 - 6、形態 1 7 及び形態 1 7 - 2 とする。

					$(1/\underline{2})$
	分類3に	分類4	分類7に	分類9に	分類3に
接続条件	よる当社	による当	よる当社	よる当社	よる当社
按杭朱件	網からの	社網から	網からの	網からの	網への
	発信	の発信	発信	発信	着信
音声利用 I P通信網サービスの			0		
端末回線			O		

(2/2)

	発信種別1によ	発信種別4によ
接続条件	る当社網	る当社網
女	からの	からの
	発信	発信
音声利用 IP通信網サービスの		
端末回線		)

凡例 ○: 利用できる ×: 利用できない

#### (2)付加機能の利用条件

付加機能(音声利用 I P通信網サービス)の利用条件は次に示すとおりとする。

付加機能の種類 [付加サービス名]	相互接続に関わる利用条件
着信転送機能[ボイスワープ]	1. 分類 3、分類 4、分類 7、分類 9、発信種別 1、及び発信種別 4 の接続番号への第 2 呼発信(転送)を利用可能とする。

	音声通信	基本機能	1.協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2.提供可能なインタフェース種別は形態4-6とする。
	着信課金	発信地域振 分機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6とする。
着信	機 能 [フリ	話中時迂回機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6とする。
課金 機能	ーアセ	振分接続機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
	ス・ひかり	受付先変更	2. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6とする。 1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
	ワイ	機能時間外案内	2. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6とする。 1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
<u> →</u> / → /	F]	機能	2. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6とする。
日本		ヤル機能 <u>(東</u> (西日本全域 ル)	1. 分類 3 の接続番号への発信時に本機能を利用可能とする。 2. 提供可能なインタフェース種別は形態17及び形態17-2とする
	一括転送		1. 分類 3、分類 4、 <u>分類 5、</u> 分類 7、分類 9、発信種別 1、及び発信種別 4の接続番号への第 2 呼発信(転送)を利用可能とする。 2. 提供可能なインタフェース種別は形態 4 - 6、形態 1 7 及び形態 1 7 - 2 とする。
特定看	番号通知	機能	1. 分類3、分類4、 <u>分類5、</u> 分類7、分類9、発信種別1、発信種別4の接続番号への発信時に本機能の利用を可能とする。 2. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6、形態17及び形態17- 2とする。
発信電話番号受信機能 [ナンバー・ディスプレイ]			1. 分類 3、分類 4、分類 5、、分類 7、分類 9、発信種別 1、発信種別 4 の接続番号への発信時、及び協定事業者からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。 3. 提供可能なインタフェース種別は形態 4 - 6、形態 1 7 及び形態 1 7 - 2 とする。
発信的	電話番号	· 通知要請機	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2.提供可能なインタフェース種別は形態4-6、形態17及び形態17-
[ナン	バー・リ	[クエスト]	<u>2とする。</u>
迷惑電話おことわり機能			1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。 3. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6、形態17及び形態17- 2とする。
通信中着信機能 [キャッチホン]			1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 提供可能なインタフェース種別は形態 4 - 6、形態 1 7 及び形態 1 7 - 2 とする。

	音 声 通 信	基本機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
	着信課金	発信地域振 分機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
着信課金	機 能 [フリ	話中時迂回 機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
機能	ーアクセ	振分接続機 能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
	ス・ひかり	受付先変更 機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
	ワ イ ド]	時間外案内 機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
日本金		ヤル機能 <u>(東</u> (西日本全域 ル]	1. 分類3の接続番号への発信時に本機能を利用可能とする。		
着信-	一括転送	機能	1. 分類 3、分類 4、分類 7、分類 9、発信種別 1、及び発信種別 4 の接続番号への第 2 呼発信(転送)を利用可能とする。		
特定都	番号通知	機能	1. 分類 3、分類 4、分類 7、分類 9、発信種別 1、発信種別 4 の接続番号への発信時に本機能の利用を可能とする。		
		受信機能 「ィスプレイ]	1. 分類 3、分類 4、分類 7、分類 9、発信種別 1、発信種別 4 の接続番号への発信時、及び協定事業者からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。		
発信電話番号通知要請機 能			1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
	米以常霊なっとわり経館		1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。		
通信中着信機能 [キャッチホン]			1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
同時通信機能 [複数チャネル]			1. 分類 3、分類 4、分類 7、分類 9、発信種別 1、発信種別 4の 接続番号への発信時、及び協定事業者網からの着信時に本機能を 利用可能とする。		
番号情号]	青報送出	機能[追加番	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		
H 10 11	青報送信 <sup>が</sup> お知らせ	機能 ナメール]	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。		

同時通信機能	1. 分類3、分類4、 <u>分類5、</u> 分類7、分類9、発信種別1、発信種別4の接続番号への発信時、及び協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
[複数チャネル]	2. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6、形態17及び形態17-2とする。
番号情報送出機能[追加番号]	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 提供可能なインタフェース種別は形態 4 - 6、形態 1 7 及び形態 1 7 - 2 とする。
着信情報送信機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
[着信お知らせメール]	2. 提供可能なインタフェース種別は形態 4 - 6、形態 1 7 及び形態 1 7 - 2 とする。
ファクシミリ通信蓄積機	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
能	2. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6、形態17及び形態17-
[FAX お知らせメール]	2とする。
映像通信機能	1. 分類 3 及び発信種別 1 の接続番号への発信時、及び協定事業者 網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 提供可能なインタフェース種別は形態 1 7 及び形態 1 7 - 2 とする。
指定通信発着信許可機能 [コールセレクト]	1. 分類 3、分類 4、分類 5、、分類 7、分類 9、発信種別 1、発信 種別 4 の接続番号への発信時、及び協定事業者からの着信時に本 機能を利用可能とする。 2. 提供可能なインタフェース種別は形態 4 - 6、形態 1 7 及び形態 1 7 - 2 とする。
事業所番号ルーチング機能	1. 分類3の接続番号への内線グループ内発信時、及び協定事業者網からの内線グループ内着信時に本機能を利用可能とする。
[グループダイヤリング]	2. 提供可能なインタフェース種別は形態17及び形態17-2とする。

ファクシミリ通信蓄積機	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
能	
[FAX お知らせメール]	
映像通信機能	1. 分類 3 及び発信種別 1 の接続番号への発信時、及び協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
事業所番号ルーチング機 能 [グループダイヤリング]	1. 分類 3 の接続番号への内線グループ内発信時、及び協定事業者網からの内線グループ内着信時に本機能を利用可能とする。

4. 特定地域向け音声利用 I P通信網サービスの利用条件 当社の特定地域向け音声利用 I P通信網サービス契約約款に基づく付加サービス等の 利用条件は、次のとおりとする。

### (1)端末回線の利用条件

端末回線の利用条件は次に示すとおりとする。

(1/3)

	分類3に	分類4	分類5、	分類7に	分類9に	分類3に
接続条件	よる当社	による当	による当	よる当社	よる当社	よる当社
1女机采1十	網からの	社網から	社網から	網からの	網からの	網への
	発信	の発信	の発信	発信	発信	着信
特定地域向け音声利用IP通信			(			
網サービスの端末回線				)		

4. 特定地域向け音声利用 I P 通信網サービスの利用条件

当社の特定地域向け音声利用 I P通信網サービス契約約款に基づく付加サービス等の利用条件は、次のとおりとする。

# (1)端末回線の利用条件

端末回線の利用条件は次に示すとおりとする。

(1/2)

					(1/ <u>1</u> /
	分類3に	分類4	分類7に	分類9に	分類3に
接続条件	よる当社	による当	よる当社	よる当社	よる当社
1女机术件	網からの	社網から	網からの	網からの	網への
	発信	の発信	発信	発信	着信
特定地域向け音声利用IP通信			$\cap$		
網サービスの端末回線			O		

(2/3)

		(Z/ <u>3</u> )
	発信種別1によ	発信種別4によ
接続条件	る当社網	る当社網
1女桃未件	からの	からの
	発信	発信
特定地域向け音声利用IP通信		
網サービスの端末回線		)

(3/3)

接続条件	形態 4-6	形態 6-2	形態 6-3	形態 17 に	形態 17-2
	におけ	におけ	におけ	おけ	における
	る接続	る接続	る接続	る接続	接続
特定地域向け音声利用 I P通信 網サービスの端末回線			<u>O</u>		

凡例 ○:利用できる ×:利用できない

## (2)付加機能の利用条件

付加機能(特定地域向け音声利用 I P通信網サービス)の利用条件は次に示すとおりとする。

付加機能の種類 「付加サービス名]			相互接続に関わる利用条件
着信転送機能[ボイスワープ]			1. 分類 3、分類 4、 <u>分類 5、</u> 分類 7、分類 9、発信種別 1、及び発信種別 4の接続番号への第 2 呼発信(転送)を利用可能とする。 2. 提供可能なインタフェース種別は形態 4 - 6、形態 1 7 及び形態 1 7 - 2 とする。
	音声通信	基本機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6とする。
着信課金	着信課金	発信地域振 分機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6とする。
機能	機 能 [フリ	話中時迂回 機能	1.協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2.提供可能なインタフェース種別は形態4-6とする。
	ーアクセ	振分接続機 能	1.協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2.提供可能なインタフェース種別は形態4-6とする。

(	2	/	<u>2</u> )	

		` ' —'
	発信種別1によ	発信種別4によ
接続条件	る当社網	る当社網
按	からの	からの
	発信	発信
特定地域向け音声利用IP通信		
網サービスの端末回線		J

凡例 ○: 利用できる ×:利用できない

## (2)付加機能の利用条件

付加機能(特定地域向け音声利用 I P通信網サービス)の利用条件は次に示すとおりとする。

付加機能の種類 [付加サービス名]			相互接続に関わる利用条件	
着信転送機能[ボイスワープ]			1. 分類 3、分類 4、分類 7、分類 9、発信種別 1、及び発信種別 4 の接続番号への第 2 呼発信(転送)を利用可能とする。	
	音声通信	基本機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。	
着信課金	課 金 分機能 機 能 話中時迂回 [フリ 機能	発信地域振 分機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。	
機能		_	話中時迂回 機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
		振分接続機 能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。	

ス・ひ 受付先変更	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
かり機能	2. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6とする。
ワイ 時間外案内	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
ド]機能	2. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6とする。
着信短縮ダイヤル機能(東	1. 分類 3 の接続番号への発信時に本機能を利用可能とする。
日本全域型)(西日本全域	2. 提供可能なインタフェース種別は形態17及び形態17-2とする
<u>型)</u> [#ダイヤル]	
	1. 分類 3、分類 4、 <u>分類 5、</u> 、分類 7、分類 9、発信種別 1、発
特定番号通知機能	信種別4の接続番号への発信時に本機能の利用を可能とする。
7. 人工 7. 是一个人	2. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6、形態17及び形態17-
	<u>2とする。</u>
	1. 分類 3、分類 4、 <u>分類 5、</u> 分類 7、分類 9、発信種別 1、発信種
	別4の接続番号への発信時、及び協定事業者からの着信時に本機
発信電話番号受信機能	能を利用可能とする。
[ナンバー・ディスプレイ]	2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
	3. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6、形態17及び形態17-
	<u>2とする。</u>
発信電話番号通知要請機	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
能	2. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6、形態17及び形態17-
[ナンバー・リクエスト]	
	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
NA DOMESTIC AND ADMINISTRATION OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY	2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
迷惑電話おことわり機能	3. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6、形態17及び形態17-
77 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
通信中着信機能	2. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6、形態17及び形態17-
[キャッチホン]	
	1. 分類 3、分類 4、分類 5、分類 7、分類 9、発信種別 1、発信
	種別4の接続番号への発信時、及び協定事業者網からの着信時に
同時通信機能	本機能を利用可能とする。
[複数チャネル]	2. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6、形態17及び形態17-
	2とする。
番号情報送出機能[追加番号]	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
	2. 提供可能なインタフェース種別は形態4-6、形態17及び形態17-
	2とする。
映像通信機能	1. 分類 3 及び発信種別 1 の接続番号への発信時、及び協定事業者
	網からの着信時に本機能を利用可能とする。
	2. 提供可能なインタフェース種別は形態 1 7 及び形態 1 7 - 2 とする。

ス・ひ 受付先変更	
かり機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
ワイ時間外案内ド]機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
着信短縮ダイヤル機能 <u>(東</u> <u>日本全域型)(西日本全域</u> 型)[#ダイヤル]	1. 分類 3 の接続番号への発信時に本機能を利用可能とする。
特定番号通知機能	1. 分類 3、分類 4、分類 7、分類 9、発信種別 1、発信種別 4の接続番号への発信時に本機能の利用を可能とする。
発信電話番号受信機能 [ナンバー・ディスプレイ]	1. 分類 3、分類 4、分類 7、分類 9、発信種別 1、発信種別 4 の接続番号への発信時、及び協定事業者からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
発信電話番号通知要請機	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
能	
[ナンバー・リクエスト]	
迷惑電話おことわり機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。 2. 本機能は適切な番号情報の送受信を前提とする。
通信中着信機能	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
[キャッチホン]	
同時通信機能 [複数チャネル]	1. 分類3、分類4、分類7、分類9、発信種別1、発信種別4の 接続番号への発信時、及び協定事業者網からの着信時に本機能を 利用可能とする。
番号情報送出機能[追加番号]	1. 協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。
映像通信機能	1.分類3及び発信種別1の接続番号への発信時、及び協定事業者網からの着信時に本機能を利用可能とする。

注)NTT東日本の技術的条件集にのみ記載している事項は、波線二重下線を付して記載しています。

NTT西日本の技術的条件集にのみ記載している事項は、二重下線を付して記載しています。

注)NTT東日本の技術的条件集にのみ記載している事項は、波線二重下線を付して記載しています。

NTT西日本の技術的条件集にのみ記載している事項は、二重下線を付して記載しています。

(略)

#### 技術的条件集別表 30

光回線設備の技術的条件と光回線設備以外の 指定電気通信設備の技術的条件の関係

当社の光回線設備を介して当社の指定電気通信設備と接続する場合のそれぞれの技術的 条件の関係を以下に示す。

1. インタフェース規定点

インタフェース規定点を図1に示す。

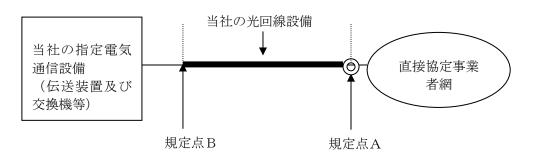


図1 インタフェース規定点

2. 各インタフェース規定点にて適用するインタフェース種別 各インタフェース規定点にて適用するインタフェース種別を表1に示す。 (略)

#### 技術的条件集別表 30

光回線設備の技術的条件と光回線設備以外の 指定電気通信設備の技術的条件の関係

当社の光回線設備を介して当社の指定電気通信設備と接続する場合のそれぞれの技術的 条件の関係を以下に示す。

1. インタフェース規定点

インタフェース規定点を図1に示す。

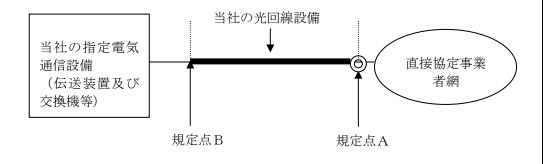


図1 インタフェース規定点

2. 各インタフェース規定点にて適用するインタフェース種別 各インタフェース規定点にて適用するインタフェース種別を表1に示す。

表1 各インタフェース規定点にて適用するインタフェース種別

規定点	適用するインタフェース種別
A	<ul><li>・形態1-6、形態12又は形態13を適用する。</li></ul>
В	<ul> <li>・<u>形態3-3、形態4-6、</u> 形態5、形態5-2、<u>形態6-2、</u> <u>形態6-3、</u> 形態13-2、形態14、形態14-2、形態15、形態16のそれぞれを適用する。</li> <li>なお、各形態において適用可能なインタフェースは、物理的条件として光ファイバを適用しており、かつ、接続に使用する当社の光回線設備と同等の条件(JIS C 6835 に準拠した光ファイバ)を持つインタフェースとする。</li> </ul>

規定点Aで当社と接続する場合において、規定点Bで上記以外のインタフェースを適用する場合においては、当社は相互接続に関わる正常性を保証しません。

表1 各インタフェース規定点にて適用するインタフェース種別

XI III V / / William Cally of the / / Est	
規定点	適用するインタフェース種別
A	・形態12又は形態13を適用する。
В	・形態 5、形態 5 - 2、形態 1 3 - 2、形態 1 4、形態 1 4 - 2、 形態 1 5 のそれぞれを適用する。 なお、各形態において適用可能なインタフェースは、物理的 条件として光ファイバを適用しており、かつ、接続に使用する 当社の光回線設備と同等の条件(JIS C 6835 に準拠した光 ファイバ)を持つインタフェースとする。

規定点Aで当社と接続する場合において、規定点Bで上記以外のインタフェースを適用する場合においては、当社は相互接続に関わる正常性を保証しません。