

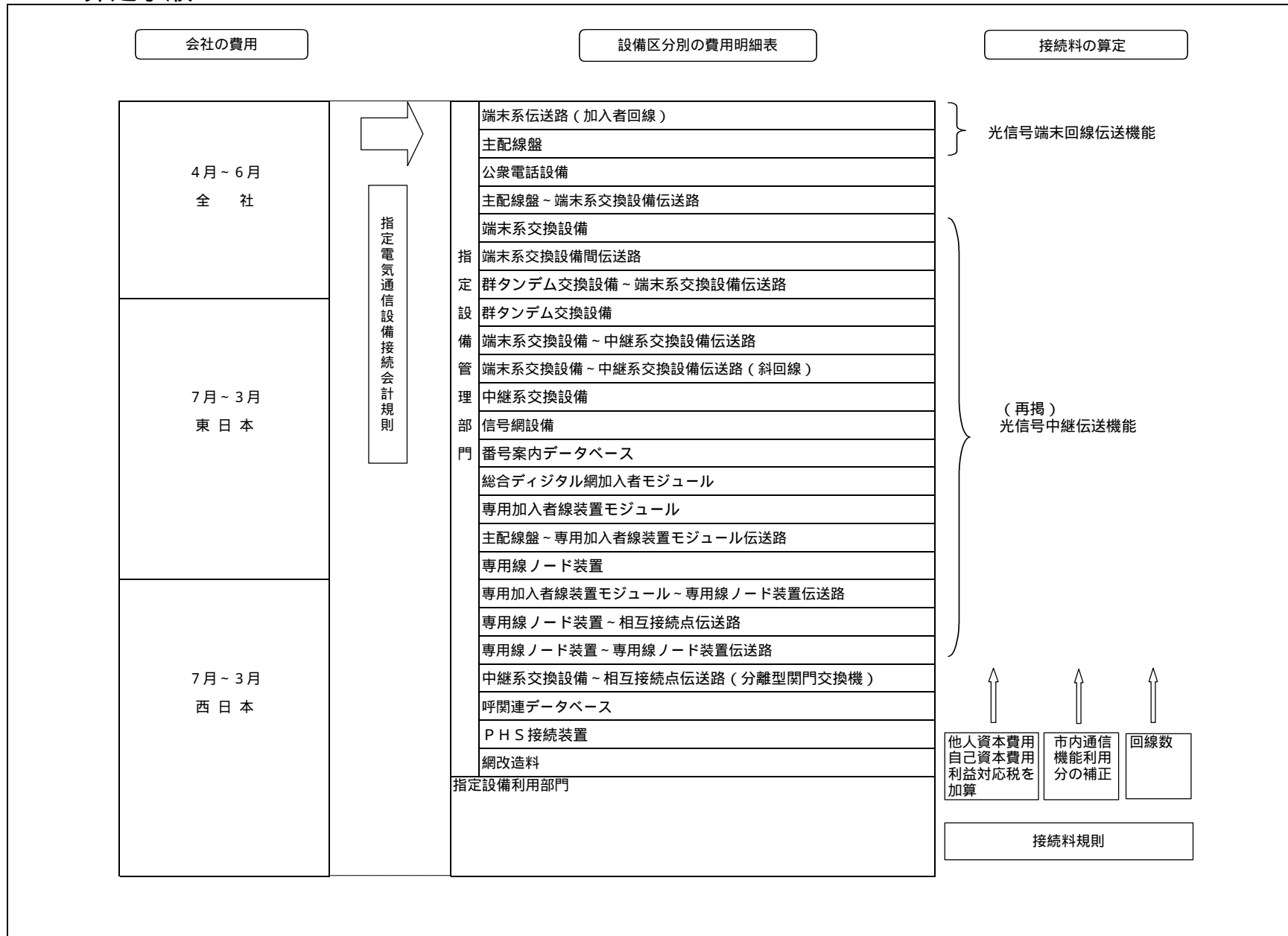
網使用料算定根拠

< 光信号端末回線伝送機能・光信号中継伝送機能およびルーティング伝送機能に関する事業者間接続料金 >

目 次

	頁
.算定手順	2
.原価の算定及び料金の設定	3
1. 光信号端末回線伝送機能	3
2. 光信号中継伝送機能	4
3. ルーティング伝送機能	5
4. その他の機能	5
.投資等比率及び貯蔵品比率の算定	6
.接続料収納までの平均的な日数の算定	7
.資本構成比率の算定	8
.他人資本利子率の算定	9
.自己資本利益率の算定	10
.利益対応税率の算定	11
.料金設定に使用した回線数	12
 (別紙)	
1. 光信号端末回線伝送機能の費用明細表	13
2. 光信号端末回線伝送機能の固定資産明細表	14
3. 光信号中継伝送機能の費用明細表	15
4. 光信号中継伝送機能の固定資産明細表	16
 (参考)	
1. 設備区分別の費用明細表	17
2. 設備区分別固定資産明細表	19
3. 設備区分別の費用明細表(端末系伝送路の内訳)	23
4. 設備区分別固定資産明細表(端末系伝送路の内訳)	24
5. 設備区分別費用明細表および設備区分別固定資産 明細表における補正	26
6. 接続会計報告書の設備区分と網使用料算定根拠における 明細表の設備区分の対応	27

算定手順



原価の算定及び料金の設定

1. 光信号端末回線伝送機能

(1) 原価の算定

(単位：百万円)

区分	端末系 伝送路	加入者回線		主配線盤		O C U	PHS基地局 回線管理費	備考		
		光	その他 (左記以外)	光	その他 (左記以外)					
指定設備管理運営費	1,046,304	988,143	77,936	910,207	21,413	1,413	20,000	33,924	2,822	(別紙1) 光信号端末回線伝送機能の費用明細表より 【全体は(参考1・3より)】
他人資本費用	43,211	40,856	4,733	36,123	1,200	79	1,122	1,137	18	レートベース×他人資本比率×他人資本利率
自己資本費用	36,314	34,334	3,978	30,357	1,009	66	943	955	16	レートベース×自己資本比率×自己資本利益率
利益対応税	34,953	33,047	3,829	29,219	971	64	908	919	15	(自己資本費用+(有利子負債以外の負債の額×利子相当率))×利益対応税率
合計	1,160,782	1,096,380	90,476	1,005,906	24,593	1,622	22,973	36,935	2,871	+ + +

正味固定資産	2,780,997	2,628,496	309,762	2,318,733	77,966	5,142	72,824	73,645	888	(別紙2) 光信号端末回線伝送機能の固定資産明細表より 【全体は(参考2・4より)】
投資等	9,733	9,200	1,084	8,116	273	18	255	258	3	正味固定資産×投資等比率
貯蔵品	7,231	6,834	805	6,029	203	13	189	191	2	正味固定資産×貯蔵品比率
運転資本	79,807	76,385	3,565	72,820	1,488	57	1,430	1,597	338	(設備管理運営費-(租税公課+ 減価償却費+ 固定資産除却損))×45.625日÷365日
レートベース	2,877,768	2,720,915	315,216	2,405,698	79,930	5,230	74,698	75,691	1,231	+ + +
有利子負債以外の負債の額	596,167	563,673	65,301	498,372	16,559	1,083	15,475	15,680	255	レートベース×他人資本比率×有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合
租税公課	66,019	64,089	8,326	55,761	1,202	79	1,123	710	17	
減価償却費	316,069	288,770	39,383	249,387	7,777	839	6,938	19,438	82	(別紙1) 光信号端末回線伝送機能の費用明細表より 【全体は(参考1・3より)】
固定資産除却損	25,761	24,208	1,709	22,499	534	36	497	997	20	

(2) 料金の設定

A. 施設設置負担金の適用のないサービスにおける加算料相当コストの算定

区分	128kb/s以下サービス	192kb/s以上サービス	備考
施設設置負担金の額(円/回線)	72,000	102,000	
平均償却年数(年)	14	11	圧縮記録対象設備の平均償却期間(平成11年度実績)
年間減価償却費(円)	5,143	9,273	÷
他人資本費用(円)	541	766	レートベース×他人資本比率×他人資本利率
自己資本費用(円)	454	644	レートベース×自己資本比率×自己資本利益率
利益対応税(円)	437	620	(自己資本費用+(有利子負債以外の負債の額×利子相当率))×利益対応税率
加算料(円/回線・年)	6,575	11,303	+ + +
施設設置負担金の適用のないサービスの回線数	374,186	12,326	. 料金設定に使用した回線数の1. 端末回線数より
加算料相当コスト(百万円)	2,460	139	×
レートベース(円/回線)	36,000	51,000	×0.5(レートベース残高率)
有利子負債以外の負債の額(円)	7,458	10,565	レートベース×他人資本比率×有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合

B. 料金の設定

基本料

A. 加入者回線

区分	コスト等		備考
	平成11年実績	平成13~19年(7年)	
a.原価(百万円)	90,476	1,039,986	(1)のより / 平成13~19年(7年)は(別添1)より
b.加算料相当コスト(百万円)	139	111,406	Aの 加算料(円/回線・年)・192kb/s以上サービス/平成13~19年(7年)は(別添1)より
c.芯線数(千芯)	249.67	17,739	. 料金設定に使用した回線数より / 平成13~19年(7年)は(別添1)より
d.1芯あたりコスト(円/芯・月)	30,152	4,362	(a-b)÷c÷12ヶ月

B. 主配線盤

区分	コスト等		備考
	平成11年実績	平成13~19年(7年)	
a.原価(百万円)	1,622	16,278	(1)のより / 平成13~19年(7年)は(別添2)より
b.芯線数(千芯)	249.67	17,739	. 料金設定に使用した回線数より / 平成13~19年(7年)は(別添2)より
c.1芯あたりコスト(円/芯・月)	541	76	a÷b÷12ヶ月

C. 合計

区分	料金等		備考
	平成11年実績	平成13~19年(7年)	
料金(円/芯・月)	30,693	4,438	Aのd+Bのc

加算料

区分	料金	備考
料金(円/芯・月)	942	Aの 加算料(円/回線・年)・192kb/s以上サービス÷12ヶ月

2. 光信号中継伝送機能

(1) 原価の算定

(単位：百万円)

区 分	光信号 中継伝送路	備 考
指定設備管理運営費	214,228	別紙 3. 光信号中継伝送機能の費用明細表（光）より
他人資本費用	11,640	レートベース × 他人資本比率 × 他人資本利率
自己資本費用	9,782	レートベース × 自己資本比率 × 自己資本利益率
利益対応税	9,415	(自己資本費用 + (有利子負債以外の負債の額 × 利子相当率)) × 利益対応税率
合計	245,065	+ + +

正味固定資産	757,076	別紙 4. 光信号中継伝送機能の固定資産明細表（光）より
投資等	2,650	正味固定資産 × 投資等比率
貯蔵品	1,968	正味固定資産 × 貯蔵品比率
運転資本	13,488	(設備管理運営費 - (租税公課 + 減価償却費 + 固定資産除却損)) × 45.625日 ÷ 365日
レートベース	775,182	+ + +
有利子負債以外の負債の額	160,589	レートベース × 他人資本比率 × 有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合
租税公課	19,185	
減価償却費	81,837	別紙 3. 光信号中継伝送機能の費用明細表（光）より
固定資産除却損	5,305	

(2) 料金の設定

区 分	料金等	備 考
a. 原価（百万円）	245,065	(1) の より
b. 芯線長（百万芯・m）	4,760	H 1 1 現用中継芯線長実績
c. 料金（円/m・芯・月）	4,290	a ÷ b ÷ 1 2

3. ルーティング伝送機能

(1) 原価の算定

A. F.E・光アクセス

区分	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H13-17	備考
a. 設備管理運営費 (百万円)	1,090	3,324	6,046	10,717	16,955	38,132	
b. 他人資本費用 (百万円)	40	121	221	391	619	1,392	接続約款の料金表第2網改造料の算定式に準拠して、網終端装置、ルータ、RASの設備管理運営費、他人資本費用、自己資本費用及び利益対応税を算定した。
c. 自己資本費用 (百万円)	33	102	186	329	520	1,170	
d. 利益対応税 (百万円)	32	98	178	316	502	1,126	
e. 設備計 (百万円)	1,195	3,645	6,631	11,753	18,596	41,820	a + b + c + d
f. 局舎土地 (百万円)	208	661	1,231	2,418	3,994	8,512	接続約款の料金表第2網改造料の算定式に準拠して、設備管理運営費、他人資本費用、自己資本費用及び利益対応税を算定した。
g. 局間伝送路・ATMメガリンク (百万円)							
h. 局間伝送路・ダークファイバ (百万円)	401	1,982	3,838	10,292	17,217	33,730	2光信号中継伝送機能より算定した。
i. 合計 (百万円)	1,804	6,288	11,700	24,463	39,807	84,062	e + f + g + h

B. ATM(OC-3)・ADSL

区分	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H13-17	備考
a. 設備管理運営費 (百万円)	6,358	8,866	12,656	14,045	14,244	56,169	
b. 他人資本費用 (百万円)	232	323	462	513	520	2,050	接続約款の料金表第2網改造料の算定式に準拠して、網終端装置、ルータ、RASの設備管理運営費、他人資本費用、自己資本費用及び利益対応税を算定した。
c. 自己資本費用 (百万円)	195	272	388	431	437	1,723	
d. 利益対応税 (百万円)	188	262	374	414	421	1,659	
e. 設備計 (百万円)	6,973	9,723	13,880	15,403	15,622	61,601	a + b + c + d
f. 局舎土地 (百万円)	1,247	1,828	2,751	3,250	3,371	12,447	接続約款の料金表第2網改造料の算定式に準拠して、設備管理運営費、他人資本費用、自己資本費用及び利益対応税を算定した。
g. 局間伝送路・ATMメガリンク (百万円)	16,305	27,156	48,065	50,619	50,619	192,764	接続約款の料金表第1網使用料2-6 通信路設定伝送機能 第1種ATM専用より算定した。
h. 局間伝送路・ダークファイバ (百万円)							
i. 合計 (百万円)	24,525	38,707	64,696	69,272	69,612	266,812	e + f + g + h

C. PRI・ISDN

区分	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H13-17	備考
a. 設備管理運営費 (百万円)	3,940	4,804	5,155	4,924	4,782	23,605	
b. 他人資本費用 (百万円)	144	175	188	180	175	862	接続約款の料金表第2網改造料の算定式に準拠して、網終端装置、ルータ、RASの設備管理運営費、他人資本費用、自己資本費用及び利益対応税を算定した。
c. 自己資本費用 (百万円)	121	147	158	151	147	724	
d. 利益対応税 (百万円)	116	142	152	146	141	697	
e. 設備計 (百万円)	4,321	5,268	5,653	5,401	5,245	25,888	a + b + c + d
f. 局舎土地 (百万円)	1,163	1,391	1,632	1,557	1,479	7,222	接続約款の料金表第2網改造料の算定式に準拠して、設備管理運営費、他人資本費用、自己資本費用及び利益対応税を算定した。
g. 局間伝送路・ATMメガリンク (百万円)	5,351	7,557	8,742	8,208	8,208	38,066	接続約款の料金表第1網使用料2-6 通信路設定伝送機能 第1種ATM専用より算定した。
h. 局間伝送路・ダークファイバ (百万円)							
i. 合計 (百万円)	10,835	14,216	16,027	15,166	14,932	71,176	e + f + g + h

(2) 料金の設定

A. F.E・光アクセス

区分	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H13-17	備考
a. 原価 (百万円)	1,804	6,288	11,700	24,463	39,807	84,062	(1)のAのi
b. ポート数 (ポート)	213	816	1,645	3,054	5,065	10,793	利用意向調査等による需要と提供ビル数に基づき算定した稼動ポート数
c. 料金 (円/ポート・月)	705,790	642,157	592,705	667,513	654,936	649,047	a ÷ b ÷ 12ヶ月

B. ATM(OC-3)・ADSL

区分	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H13-17	備考
a. 原価 (百万円)	24,525	38,707	64,696	69,272	69,612	266,812	(1)のBのi
b. ポート数 (ポート)	1,391	3,203	5,474	7,395	7,870	25,333	利用意向調査等による需要と提供ビル数に基づき算定した稼動ポート数
c. 料金 (円/ポート・月)	1,469,267	1,007,051	984,898	780,618	737,103	877,683	a ÷ b ÷ 12ヶ月

C. PRI・ISDN

区分	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H13-17	備考
a. 原価 (百万円)	10,835	14,216	16,027	15,166	14,932	71,176	(1)のCのi
b. ポート数 (ポート)	39,940	55,020	70,740	76,020	76,020	317,740	利用意向調査等による需要と提供ビル数に基づき算定した稼動ポート数
c. 料金 (円/ポート・月)	22,607	21,532	18,880	16,625	16,368	18,667	a ÷ b ÷ 12ヶ月

4. その他の機能

・回線管理機能(光回線設備、IP通信網にそれぞれ適用する回線管理機能)

(1) 1回線単位のもの

A. 回線データベース管理費

区分	コスト等	備考
a. 原価(百万円)	104,833	別添3の1. データベース管理業務より
b. 回線数(千回線)	63,330	. 料金設定に使用した回線数の2より
c. コスト(円/回線・月)	138	a ÷ b ÷ 12ヶ月

B. 料金請求・回収費(1回線単位)

区分	コスト等	備考
a. 原価(百万円)	14,229	別添3の2. 料金請求回収業務・回線毎に発生する費用より
b. 回線数(千回線)	63,330	. 料金設定に使用した回線数の2より
c. コスト(円/回線・月)	19	a ÷ b ÷ 12ヶ月

C. 回線管理機能(1回線単位)

区分	料金	備考
a. 料金(円/回線・月)	157	Aのc+Bのc

(2) 1請求書単位のもの

・回線管理機能(1請求書単位)

区分	コスト等	備考
a. 原価(百万円)	80,084	別添3の2. 料金請求回収業務・請求・収納毎に発生する費用より
b. 請求書発行件数(千件)	52,018	平成11年度実績
c. 料金(円/請求書・月)	128	a ÷ b ÷ 12ヶ月

投資等比率及び貯蔵品比率の算定

(1)投資等比率の算定

(単位：百万円)

区分	首末平均残高
指定設備管理部門の電気通信事業固定資産	6,583,227 (A)
指定設備管理部門における投資等(収益の見込まれないもの) ()	23,360 (B)
投資等比率 (B ÷ A)	0.0035 (C)

投資等は、収益性が見込まれない出資金、保証金・負担金等である。

(2)貯蔵品比率の算定

(単位：百万円)

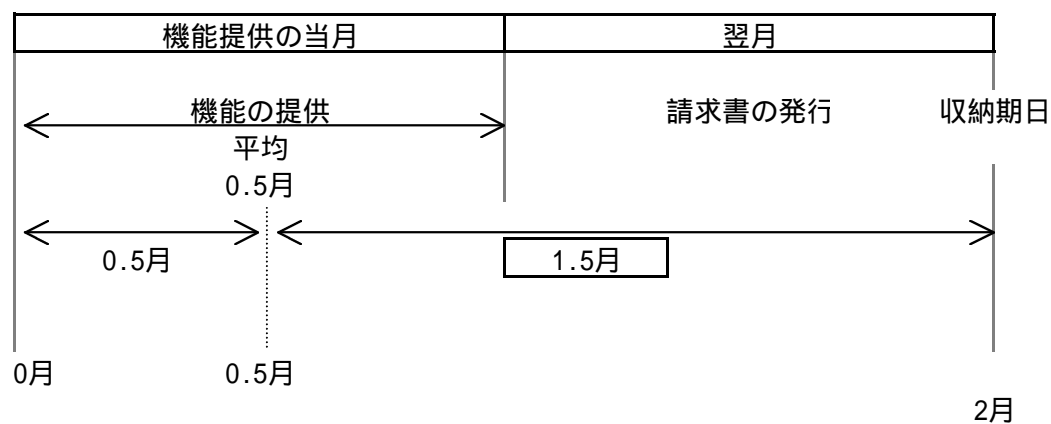
区分	首末平均残高
電気通信事業固定資産	8,039,939 (A)
貯蔵品 ()	21,085 (B)
貯蔵品比率 (B ÷ A)	0.0026 (C)

貯蔵品は、現用に供されるまでの間保管されている電気通信設備用品（新品）であり、金額は月末在庫額の年平均値である。

(注)なお繰延資産比率については、繰延資産が発生していないので無しとする。

. 接続料収納までの平均的な日数の算定

(1) 機能の提供と接続料の収納までの日程



(2) 機能の提供から当該機能に係る接続料の収納までの平均的な日数の算定

機能の提供から当該機能に係る接続料の収納までの平均的な日数

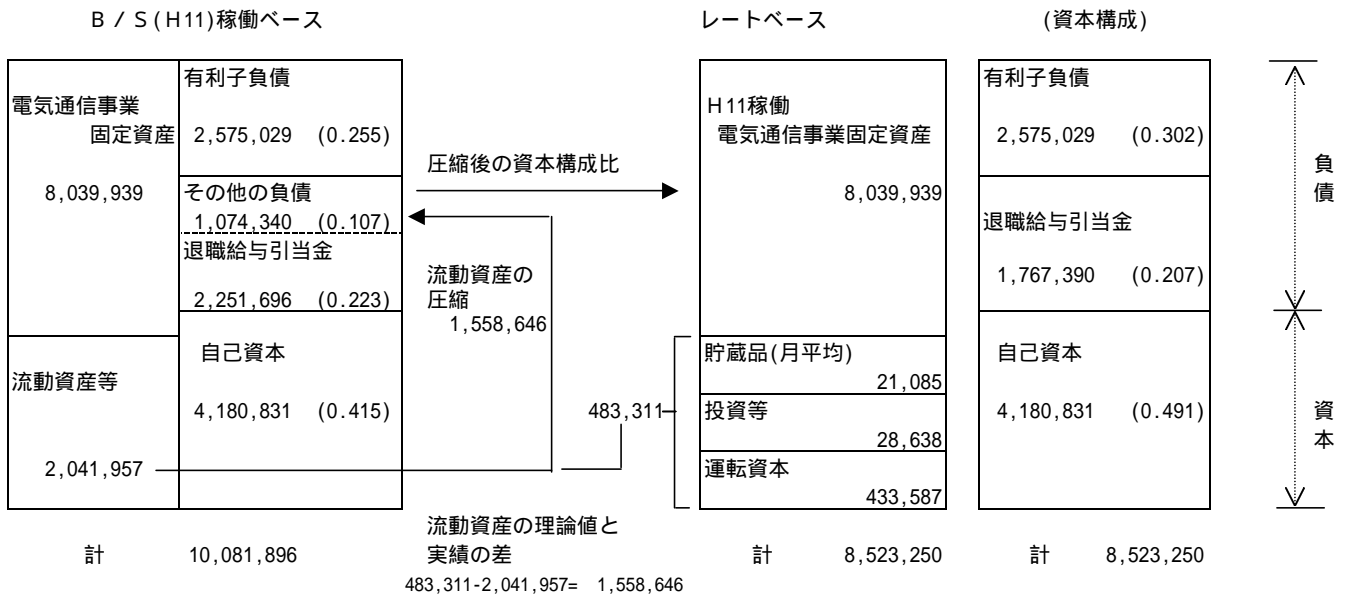
$$= \frac{1.5 \text{ ヵ月}}{12 \text{ ヵ月}} \times 365 \text{ 日} = \boxed{45.625 \text{ 日}}$$

(1)より

資本構成比率の算定

(1) 資本の状況

(単位：百万円)



(2) 他人資本比率

$$\text{他人資本比率} = \frac{(2,575,029 + 1,767,390)}{\text{負債}} \div \frac{8,523,250}{\text{負債資本合計}} = \boxed{0.509}$$

(3) 有利子負債が負債の合計に占める比率

$$\text{有利子負債が負債の合計に占める比率} = \frac{2,575,029}{\text{有利子負債}} \div \frac{(2,575,029 + 1,767,390)}{\text{負債の合計}} = \boxed{0.593}$$

(4) 有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合

$$\text{有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合} = 1 - \frac{0.593}{\text{有利子負債が負債の合計に占める比率}} = \boxed{0.407}$$

(5) 自己資本比率

$$\text{自己資本比率} = 1 - \frac{0.509}{\text{他人資本比率}} = \boxed{0.491}$$

・他人資本利率の算定

(1)有利子負債に対する利率

有利子負債の額に対する他人資本費用の平成11年度実績とした。

有利子負債に対する利率 = 3.40%

(単位：%)

年度	11
区分	
他人資本利率	3.40

(注)社債及び借入金の平均利率である。

(2)有利子負債以外の負債の利率相当率

国債利回りの過去5年平均とした。

有利子負債以外の負債の利率相当率 = 2.30%

(単位：%)

年度	7	8	9	10	11	平均
区分						
他人資本利率	3.15	2.98	2.20	1.50	1.69	2.30

(注)国債(利付・10年物)の平均利回りである。

(3)他人資本利率

他人資本利率 = $3.40\% \times 0.593 + 2.30\% \times 0.407$ = 2.95%

(有利子負債に対する利率 × 有利子負債比率 + 国債利回り × 有利子負債以外の負債の比率)

自己資本利益率の算定

1. CAPM的手法による自己資本利益率

(単位：%)

区分	年度			平均(注4)	
	9	10	11	H9 単年	
主要企業の自己資本利益率(注1)	3.04	1.18	0.67	-	
値の適用		×	×	-	
リスクフリーレート(注2)	2.20	1.50	1.69	-	
-	0.84	-	-	-	
選択される自己資本利益率	=0.6 (注3)	2.70	-	-	<u>2.70</u>

(注1) 主要企業の自己資本利益率は「日経経営指標」より。但し、平成11年度は速報値である。

(注2) リスクフリーレートについては、指定設備全体の平均的な耐用年数に着目し、耐用年数が10年超であることから国債10年ものの利回りを使用した。

(注3) 値については、昨年度と同値(0.6)とした。

2. 利用者向け料金において認可の申請時に採られた自己資本利益率

区分	年度					平均
	7	8	9	10	11	
主要企業の自己資本利益率	3.78	4.19	3.04	1.18	0.67	<u>2.57</u>

3. 料金算定に採用した自己資本利益率

上記1, 2と勘案したが、上記1の自己資本利益率は、算定期間のうち2年間は除外対象となり、平均値による算定という条件を満たさないことから、2の利用者向け料金において認可の申請時に採られた自己資本利益率を採用する。

自己資本利益率 = 2.57%

利益対応税率の算定

利益対応税としては、事業税、法人税、道府県民税、市町村民税を見込んだ。

$$\text{利益対応税率} = \boxed{69.87\%}$$

(算定方法)

1. 税引前利益に対する率の算定

税引前利益を y 、税額を x_n とする。

事業税実効税率

事業税額を x_1 とする。

$$x_1 = (y - x_1) \times 0.101 \qquad x_1 = \frac{0.101}{1+0.101} \times y = \underline{0.0917y}$$

法人税実効税率

法人税額を x_2 とする。

$$\begin{aligned} x_2 &= \text{事業税引後利益} \times 0.3 \\ &= (y - 0.0917y) \times 0.3 \\ &= \underline{0.2725y} \end{aligned}$$

道府県民税実効税率

道府県民税額を x_3 とする。

$$\begin{aligned} x_3 &= \text{法人税額} \times 0.05 \\ &= 0.2725y \times 0.05 = \underline{0.0136y} \end{aligned}$$

市町村民税実効税率

市町村民税額を x_4 とする。

$$\begin{aligned} x_4 &= \text{法人税額} \times 0.123 \\ &= 0.2725y \times 0.123 = \underline{0.0335y} \end{aligned}$$

税引前利益に対する利益対応税率

利益対応税額を x とする。

$$\begin{aligned} x &= x_1 + x_2 + x_3 + x_4 \\ &= \underline{0.4113y} \end{aligned}$$

2. 税引後利益に対する率の算定

税引後利益を z 、税引前利益を y 、税額を x とする。

$$\text{利益対応税率} = \frac{x}{z} = \frac{0.4113y}{(1-0.4113)y} = \frac{0.4113y}{0.5887y} = 0.6987$$

税引前利益 y

利益対応税	$x = 0.4113y$
-------	---------------

税引後利益

税引後利益	$z = (1-0.4113)y$
-------	-------------------

・料金設定に使用した回線数

1. 端末回線数

・光端末回線算定に使用した回線数

(単位：回線)

	a. 平成11年度 稼動回線数	b. 芯線数 (光ケーブルのみ)	c = a × b 換算後 芯線数
加入者回線			
(1) 2線式	66,097,853	-	-
(2) 4線式	678,956	-	-
(3) 1芯式	14,442	1	14,442
(4) 2芯式	117,614	2	235,228
(5) 計 ((1)+(2)+(3)+(4))	66,908,865	-	249,670
(再掲) 施設設置負担金の適用のないサービスの回線数			
(6) 128kb/s以下サービス(DSL含む)	374,186		
(7) 192kb/s以上サービス	12,326		
(8) 計 ((6)+(7))	386,512		

2. 回線管理機能算定に使用した回線数

(単位：千回線)

	平成11年度 稼動回線数
電話サービス	
(1) 加入電話	57,277
総合デジタル通信サービス	
(2) 第1種総合デジタル通信サービス	5,078
(3) 第2種総合デジタル通信サービス	62
P H S 基地局回線	913
計	63,330

(別紙1)

光信号端末回線伝送機能の費用明細表

(参考3)設備区分別の費用明細表の「加入者回線および主配線盤」をもとに算定

(単位;百万円)

費用の項目	主な配賦基準	加入者回線	光信号			主配線盤	光信号		
			光信号 端末伝送路	左記以外			光信号 端末伝送路	左記以外	
				局外RT 収容()	左記 以外			局外RT 収容()	左記 以外
営業費	・取得資産額比	70	6	3	61	1	0	0	0
(再)貸倒損失	-	0	0	0	0	0	0	0	0
運用費	-	0	0	0	0	0	0	0	0
施設保全費	・線路設備の保守に直接係わるもの:芯線長比 ・上記以外のもの:上記支出額比	439,683	19,050	13,403	407,229	5,700	154	47	5,498
共通費	・施設保全費支出額比	62,385	3,052	1,996	57,336	3,670	190	58	3,421
管理費	・施設保全費、共通費支出額比	40,270	1,793	1,240	37,235	1,349	42	13	1,294
試験研究費	・取得資産額比	31,031	2,041	1,323	27,666	810	49	15	745
通信設備使用料	・取得資産額比	859	77	37	744	25	1	0	23
租税公課	・正味資産額比	64,089	8,328	3,091	52,669	1,202	79	24	1,098
減価償却費	・線路設備に係わるもの:個別把握し、直接賦課 ・上記以外のもの:正味資産額比	288,770	39,383	17,146	232,240	7,777	839	259	6,678
固定資産除却費	・線路設備に係わるもの:個別把握し、直接賦課 ・上記以外のもの:正味資産額比	60,981	4,201	2,850	53,929	875	56	17	800
(再)除却損	・線路設備に係わるもの:個別把握し、直接賦課 ・上記以外のもの:正味資産額比	24,208	1,709	1,280	21,218	534	36	11	486
合計	—————	988,143	77,936	41,094	869,113	21,413	1,413	437	19,562

()収容局から局外RTまでの光信号端末伝送路を含む。

光信号端末回線伝送機能の固定資産明細表

(参考4)設備区分別の固定資産明細表の「加入者回線および主配線盤」をもとに算定

(単位:百万円)

資産の項目		主な配賦基準	加入者回線	光信号			主配線盤	光信号		
				端末伝送路	左記以外			端末伝送路	左記以外	
					局外RT 収容()	左記以外			局外RT 収容()	左記以外
機械設備	公衆電話機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0
	市内電話機械設備	取得価額	22,460	2,029	970	19,461	88,382	5,389	1,668	81,324
		減価償却累計額	16,008	1,446	691	13,870	69,720	3,863	1,195	64,661
		正味価額	6,452	582	278	5,590	18,661	1,525	472	16,663
	市外電話機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0
	電信機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0
	電報機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0
	D D X 機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0
	画像機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0
正味価額		0	0	0	0	0	0	0	0	
O C N 機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	
伝送機械設備	取得価額	23	2	1	20	0	0	0	0	
	減価償却累計額	3	0	0	2	0	0	0	0	
	正味価額	19	1	0	17	0	0	0	0	
無線機械設備	取得価額	10,575	0	501	10,073	0	0	0	0	
	減価償却累計額	8,209	0	389	7,819	0	0	0	0	
	正味価額	2,366	0	112	2,253	0	0	0	0	
電力設備	取得価額	6,180	558	266	5,354	2,164	131	40	1,991	
	減価償却累計額	4,333	391	187	3,754	1,531	93	28	1,409	
	正味価額	1,846	166	79	1,600	632	38	11	582	
電話番号案内設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	
総合監視システム	取得価額	72	6	3	62	29	1	0	27	
	減価償却累計額	41	3	1	35	17	1	0	15	
	正味価額	30	2	1	26	12	0	0	11	
空中線設備	取得価額	157	14	6	136	0	0	0	0	
	減価償却累計額	55	5	2	48	0	0	0	0	
	正味価額	101	9	4	88	0	0	0	0	
端末設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	
線路設備	市内線路設備	取得価額	4,526,824	224,972	191,470	4,110,381	0	0	0	
		減価償却累計額	3,376,857	105,735	120,651	3,150,470	0	0	0	
		正味価額	1,149,966	119,237	70,819	959,910	0	0	0	
市外線路設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	
土木設備	取得価額	3,470,388	497,515	153,987	2,818,885	0	0	0	0	
	減価償却累計額	2,396,192	343,518	106,323	1,946,350	0	0	0	0	
	正味価額	1,074,195	153,996	47,663	872,534	0	0	0	0	
建物	取得価額	184,358	16,655	7,963	159,739	83,096	5,067	1,568	76,460	
	減価償却累計額	82,520	7,455	3,564	71,500	40,029	2,440	755	36,833	
	正味価額	101,838	9,200	4,399	88,238	43,066	2,626	812	39,627	
構築物	取得価額	15,601	1,409	673	13,517	7,435	453	140	6,841	
	減価償却累計額	11,015	995	475	9,544	5,223	318	98	4,806	
	正味価額	4,585	414	198	3,973	2,211	134	41	2,035	
機械及び装置	取得価額	11,691	1,056	505	10,130	144	8	2	133	
	減価償却累計額	7,944	717	343	6,883	98	5	1	90	
	正味価額	3,746	338	161	3,246	46	2	0	42	
車両及び船舶	取得価額	1,288	116	55	1,116	23	1	0	21	
	減価償却累計額	1,010	91	43	875	17	1	0	16	
	正味価額	278	25	12	241	5	0	0	4	
工具、器具及び備品	取得価額	85,915	8,716	3,666	73,532	1,382	84	26	1,271	
	減価償却累計額	59,452	6,112	2,533	50,806	958	58	18	882	
	正味価額	26,463	2,603	1,133	22,726	423	25	7	389	
土地	取得価額	40,290	3,639	1,740	34,910	10,699	652	201	9,844	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	40,290	3,639	1,740	34,910	10,699	652	201	9,844	
建設仮勘定	取得価額	136,966	12,373	5,916	118,676	1,191	72	22	1,096	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	136,966	12,373	5,916	118,676	1,191	72	22	1,096	
無形固定資産	取得価額	170,471	15,400	7,363	147,707	2,208	134	41	2,032	
	減価償却累計額	91,126	8,232	3,936	78,957	1,192	72	22	1,096	
	正味価額	79,345	7,168	3,427	68,749	1,016	62	19	935	
合計	取得価額	8,683,267	784,468	375,093	7,523,705	196,757	11,997	3,713	181,045	
	減価償却累計額	6,054,771	474,705	239,144	5,340,921	118,790	6,855	2,122	109,812	
	正味価額	2,628,496	309,762	135,949	2,182,784	77,966	5,142	1,591	71,233	

() 収容局から局外RTまでの光信号端末伝送路を含む。

(別紙3)

光信号中継伝送機能の費用明細表

(参考1)設備区分別の費用明細表をもとに算定

(単位：百万円)

費用の項目	主な配賦基準	費用	中継伝送路(伝送装置を除く)		その他
			光	メタル	
営業費	・取得資産額比	233	85	37	109
運用費	・直接賦課	33,291	0	0	33,291
施設保全費	・線路設備の保守に直接係わるもの：ケーブル長比 ・線路設備以外の設備に係わるもの：取得資産額比または直接賦課 ・上記に関連した企画・共通的な費用：上記支出額比	177,132	59,829	20,779	96,523
共通費	・施設保全費支出額比	35,297	11,922	4,140	19,234
管理費	・施設保全費・共通費支出額比	22,913	7,742	2,692	12,477
試験研究費	・取得資産額比	25,823	1,522	849	23,451
通信設備使用料	・取得資産額比	25,579	9,427	4,106	12,045
租税公課	・正味資産額比	35,264	19,185	6,156	9,922
減価償却費	・機械設備～土木設備に係わるもの：個別把握し、直接賦課 ・上記以外のもの：正味資産額比	282,993	81,837	17,656	183,499
固定資産除却費	・機械設備～土木設備に係わるもの：個別把握し、直接賦課 ・上記以外のもの：正味資産額比	62,675	22,676	18,656	21,342
(再)除却損	・機械設備～土木設備に係わるもの：個別把握し、直接賦課 ・上記以外のもの：正味資産額比	25,439	5,305	6,316	13,817
合計	—————	701,204	214,228	75,076	411,898

費用は参考1「設備区分別の固定資産明細表」の光信号中継伝送機能に係わる資産を含むデジタル公衆電話設備、端末系交換設備間伝送路、端末系交換設備～中継交換設備間伝送路、信号網設備、番号案内データベース、番号案内設備、手動交換設備、専用加入者線装置モジュール～専用線ノード装置間伝送路、専用線ノード装置～相互接続点伝送路、専用線ノード装置～専用線ノード装置間伝送路および端末系交換設備に含まれるG C以下の伝送路の合計。

光信号中継伝送機能の固定資産明細表

(参考2)設備区分別の費用明細表をもとに算定

(単位:百万円)

資産の項目		主な配賦基準	資産額	中継伝送路(伝送装置を除く)		その他	
				光	メタル		
機 械 設 備	公衆電話機械設備	取得価額	43,830	0	0	43,830	
		減価償却累計額	29,078	0	0	29,078	
		正味価額	14,752	0	0	14,752	
	市内電話機械設備	取得価額	4,109	0	0	4,109	
		減価償却累計額	3,259	0	0	3,259	
		正味価額	849	0	0	849	
	市外電話機械設備	取得価額	44,269	0	0	44,269	
		減価償却累計額	37,127	0	0	37,127	
		正味価額	7,142	0	0	7,142	
	電信機械設備	取得価額	0	0	0	0	
		減価償却累計額	0	0	0	0	
		正味価額	0	0	0	0	
	電報機械設備	取得価額	0	0	0	0	
		減価償却累計額	0	0	0	0	
		正味価額	0	0	0	0	
	DDX機械設備	取得価額	0	0	0	0	
		減価償却累計額	0	0	0	0	
		正味価額	0	0	0	0	
	画像機械設備	取得価額	0	0	0	0	
		減価償却累計額	0	0	0	0	
		正味価額	0	0	0	0	
	OCN機械設備	取得価額	0	0	0	0	
		減価償却累計額	0	0	0	0	
		正味価額	0	0	0	0	
	備	伝送機械設備	取得価額	1,888,333	20,153	0	1,868,179
			減価償却累計額	1,454,663	11,875	0	1,442,787
			正味価額	433,669	8,278	0	425,391
無線機械設備		取得価額	175,399	0	0	175,399	
		減価償却累計額	141,882	0	0	141,882	
		正味価額	33,517	0	0	33,517	
電力設備		取得価額	168,871	10	7	168,853	
		減価償却累計額	119,178	6	5	119,165	
		正味価額	49,693	3	1	49,688	
電話番号案内設備		取得価額	26,148	0	0	26,148	
		減価償却累計額	20,644	0	0	20,644	
		正味価額	5,504	0	0	5,504	
総合監視システム	取得価額	780	133	89	557		
	減価償却累計額	450	62	68	320		
	正味価額	329	71	21	236		
空中線設備		取得価額	97,977	0	0	97,977	
		減価償却累計額	65,372	0	0	65,372	
		正味価額	32,605	0	0	32,605	
端末設備		取得価額	0	0	0	0	
		減価償却累計額	0	0	0	0	
		正味価額	0	0	0	0	
線 路 設 備	市内線路設備	取得価額	811,860	441,464	370,396	0	
		減価償却累計額	636,170	300,127	336,042	0	
		正味価額	175,690	141,336	34,353	0	
	市外線路設備	取得価額	159,924	139,093	20,831	0	
		減価償却累計額	115,295	97,003	18,292	0	
		正味価額	44,628	42,090	2,538	0	
土木設備		取得価額	1,737,151	1,300,372	436,779	0	
		減価償却累計額	1,201,863	899,673	302,189	0	
		正味価額	535,288	400,698	134,589	0	
建物		取得価額	421,837	155,468	67,716	198,652	
		減価償却累計額	202,767	74,728	32,551	95,487	
		正味価額	219,069	80,739	35,164	103,165	
構築物		取得価額	36,348	13,396	5,834	17,117	
		減価償却累計額	25,568	9,423	4,104	12,040	
		正味価額	10,779	3,972	1,730	5,076	
機械及び装置		取得価額	6,475	2,386	1,039	3,049	
		減価償却累計額	4,352	1,604	698	2,049	
		正味価額	2,122	782	340	999	
車両及び船舶		取得価額	685	252	109	322	
		減価償却累計額	541	199	86	254	
		正味価額	143	53	23	67	
工具、器具及び備品		取得価額	44,379	16,356	7,124	20,899	
		減価償却累計額	31,449	11,590	5,048	14,810	
		正味価額	12,930	4,765	2,075	6,089	
土地		取得価額	59,425	21,901	9,539	27,984	
		減価償却累計額	0	0	0	0	
		正味価額	59,425	21,901	9,539	27,984	
建設仮勘定		取得価額	80,291	29,591	12,888	37,810	
		減価償却累計額	0	0	0	0	
		正味価額	80,291	29,591	12,888	37,810	
無形固定資産		取得価額	133,323	49,136	21,402	62,785	
		減価償却累計額	71,484	26,345	11,475	33,663	
		正味価額	61,839	22,791	9,926	29,121	
設備区分毎の固定資産合計		取得価額	5,941,424	2,189,716	953,759	2,797,948	
		減価償却累計額	4,161,151	1,432,639	710,564	2,017,946	
		正味価額	1,780,273	757,076	243,194	780,002	

資産額は参考2「設備区分別の固定資産明細表」の光信号中継伝送機能に係る資産を含むデジタル公衆電話設備、端末系交換設備間伝送路、端末系交換設備～中継交換設備間伝送路、信号網設備、番号案内データベース、番号案内設備、手動交換設備、専用加入者線装置モジュール～専用線ノード装置間伝送路、専用線ノード装置～相互接続点伝送路、専用線ノード装置～専用線ノード装置間伝送路および端末系交換設備に含まれるG C以下の伝送路の合計。

(参考1)

設備区分別の費用明細表

(平成11年度接続会計をもとに算定)

(単位 百万円)

設備区分等	指定設備管理部門																	
	端末系伝送路(加入者回線)	公衆電話設備	デジタル公衆電話設備	端末系交換設備	端末系交換設備間伝送路	群タンデム交換設備	端末系交換設備(中継系交換設備伝送路)	中継系交換設備	信号網設備	番号案内データベース	番号案内設備	手動交換設備	総合デジタル網加入者モジュール	専用加入者線装置モジュール	専用線ノード装置	専用加入者線装置伝送路(モジュール)	専用線ノード装置(相互接続点伝送路)	専用線ノード装置伝送路
費用の項目																		
営業費	2,364	1	0	49	10	0	17	0	0	0	0	0	779	4,387	29	148	28	12
(再)貸倒損失	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
運用費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31,968	1,323	0	0	0	0	0	0	0
施設保全費	453,169	44,870	14,673	263,342	32,700	2,360	50,859	4,784	1,865	3,113	1,665	411	22,339	41,123	5,848	29,858	5,123	1,865
共通費	68,084	946	318	63,102	7,090	467	11,128	919	370	3	331	79	4,815	8,438	1,345	6,201	1,338	447
管理費	42,782	492	164	33,868	4,070	262	6,297	525	244	231	2,359	141	2,793	4,703	812	3,544	726	254
試験研究費	33,654	5	1,957	54,176	4,521	537	7,125	1,101	689	59	333	81	4,882	5,440	1,775	3,843	1,054	344
通信設備使用料	1,037	92	29	6,941	4,305	60	6,039	114	2,764	1,928	5,935	230	326	565	218	1,170	227	92
租税公課	66,019	602	199	27,097	6,929	150	10,983	310	175	36	228	44	2,021	2,879	822	6,299	1,143	522
減価償却費	316,069	7,060	5,880	350,865	49,128	2,553	79,352	5,399	2,710	999	3,236	693	41,666	55,056	18,673	42,891	10,919	3,903
固定資産除却費	63,122	1,449	570	41,778	13,004	291	19,389	460	180	21	541	96	5,645	2,314	430	12,391	1,518	602
(再)除却損	25,761	1,152	497	26,294	5,220	204	8,027	343	101	19	411	68	4,631	1,728	301	4,612	857	325
合計	1,046,304	55,521	23,794	841,223	121,763	6,684	191,193	13,616	9,000	6,394	46,599	3,102	85,271	124,909	29,956	106,349	22,080	8,045

(参考1)

(単位 百万円)

設備区分等	指定設備管理部門					指定設備管理部門計	指定設備利用部門			合計	
	網改造費用等	伝送路(分離型閉門交換設備)相互接続点	呼関連データベース	PHS接続装置	網改造料		通信設備	サービス活動	(関連するサービス活動を含む) 雑収入等控除項目 端末設備および付加機能使用料、		指定設備利用部門計
費用の項目											
営業費	4	0	0	1	2	7,837	11	828,414	363,082	1,191,508	1,199,346
(再)貸倒損失	0	0	0	0	0	0	0	3,674	6,247	9,921	9,921
運用費	511	0	0	0	511	33,802	0	47,452	3,411	50,864	84,667
施設保全費	15,014	2,010	637	7,556	4,810	994,990	52,109	0	201,542	253,651	1,248,642
共通費	5,773	352	125	1,819	3,476	181,203	12,750	178,671	43,175	234,597	415,800
管理費	3,162	214	77	912	1,957	107,438	7,345	134,863	24,336	166,545	273,983
試験研究費	3,656	603	234	1,604	1,214	125,242	8,518	14,094	41,751	64,364	189,607
通信設備使用料	594	36	325	169	62	32,675	1,849	2,366,098	291	2,368,239	2,400,914
租税公課	2,472	142	80	1,090	1,158	128,938	10,318	9,778	15,999	36,096	165,035
減価償却費	27,108	3,000	2,086	17,541	4,478	1,024,170	91,112	54,248	87,754	233,115	1,257,285
固定資産除却費	19,150	233	1,526	16,594	795	182,959	14,979	14,468	17,748	47,196	230,156
(再)除却損	16,174	166	1,276	14,132	599	96,734	8,393	12,176	10,926	31,495	128,229
合計	77,448	6,595	5,094	47,289	18,465	2,819,261	198,995	3,648,089	799,094	4,646,180	7,465,441

(参考2)

設備区分別固定資産明細表
(平成11年度接続会計をもとに算定)

(単位 百万円)

設備区分等	指定設備管理部門																		
	端末系伝送路 (加入者回線)	公衆電話設備	デジタル公衆電話設備	端末系交換設備	端末系交換設備間伝送路	群タンデム交換設備	伝送路 端末系交換設備 中継系交換設備	中継系交換設備	信号網設備	番号案内データベース	番号案内設備	手動交換設備	総合デジタル網加入者モジュール	専用加入者線装置モジュール	専用線ノード装置	専用加入者線装置 モジュール	専用線ノード装置 相互接続点伝送路	専用線ノード装置 伝送路	
固定資産の項目	取得価額	0	138,756	43,830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	減価償却累計額	0	115,928	29,078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	正味価額	0	22,827	14,752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
公衆電話機械設備	取得価額	197,307	1,542	1,037	2,787,950	139	21	213	30	2,477	0	12	1	298,803	3,819	6	106	30	8
	減価償却累計額	129,678	1,105	495	2,203,195	99	15	152	21	2,337	0	10	1	197,060	1,935	4	76	21	6
	正味価額	67,629	437	541	584,755	39	6	60	8	140	0	2	0	101,742	1,883	1	30	8	2
市内電話機械設備	取得価額	0	0	1	0	0	33,110	0	68,812	37,229	0	5,622	1,416	0	0	207	0	0	0
	減価償却累計額	0	0	1	0	0	27,376	0	56,873	32,494	0	3,699	933	0	0	178	0	0	0
	正味価額	0	0	0	0	0	5,734	0	11,938	4,735	0	1,923	483	0	0	29	0	0	0
市外電話機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,340	0	0	0	0
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,012	0	0	0	0	0
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,328	0	0	0	0	0
電信機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電報機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDX機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,857	0	0	0	0
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,385	0	0	0	0
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	472	0	0	0	0
画像機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0	0	0
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0	0
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
OCN機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,726	0	0	0	0
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,594	0	0	0	0
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,132	0	0	0	0
伝送機械設備	取得価額	16,130	0	0	532,977	367,207	0	580,488	0	5,149	5	5,563	1,271	0	478,081	145,873	280,261	90,488	24,919
	減価償却累計額	11,182	0	0	371,559	295,014	0	465,566	0	3,755	4	4,352	994	0	345,868	102,536	222,922	70,775	19,719
	正味価額	4,947	0	0	161,417	72,193	0	114,922	0	1,394	1	1,210	277	0	132,212	43,337	57,338	19,713	5,200
無線機械設備	取得価額	10,575	0	0	7,173	47,969	0	75,943	0	330	2	393	95	0	0	33,055	5,824	4,613	
	減価償却累計額	8,209	0	0	5,849	38,804	0	61,141	0	273	1	322	78	0	0	27,249	4,717	3,442	
	正味価額	2,366	0	0	1,323	9,164	0	14,801	0	56	0	70	16	0	0	5,805	1,106	1,170	
電力設備	取得価額	21,604	0	81	463,498	30,163	2,663	47,913	5,150	2,911	128	2,756	693	30,591	22,537	21,810	22,527	6,925	2,141
	減価償却累計額	15,220	0	57	327,305	21,283	1,878	33,862	3,639	2,059	90	1,948	489	21,572	15,901	15,355	15,889	4,880	1,512
	正味価額	6,384	0	24	136,193	8,880	785	14,050	1,511	852	37	808	204	9,018	6,636	6,454	6,637	2,044	629
電話番号案内設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	13,956	9,766	2,425	0	0	0	0	0	0	0
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	11,546	7,258	1,840	0	0	0	0	0	0	0
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	2,410	2,508	585	0	0	0	0	0	0	0

(参考2)

設備区分等	指定設備管理部門					指定設備管理部門計	指定設備利用部門				合計	
	網改造費用等	伝送系交換設備(分離型相互接続点)	呼関連データベース	PHS接続装置	網改造料		通信設備	サービス活動	雑収入等控除項目(関連するサービス活動を含む)	指定設備利用部門計		
固定資産の項目												
公衆電話機械設備	取得価額	0	0	0	0	182,586	68	0	0	68	182,655	
	減価償却累計額	0	0	0	0	145,006	52	0	0	52	145,059	
	正味価額	0	0	0	0	37,580	16	0	0	16	37,596	
市内電話機械設備	取得価額	97,722	17	212	97,490	3,391,232	109,431	0	7,492	116,923	3,508,155	
	減価償却累計額	64,309	12	200	64,095	2,600,527	83,147	0	5,342	88,489	2,689,017	
	正味価額	33,413	5	12	33,395	790,704	26,283	0	2,149	28,433	819,138	
市外電話機械設備	取得価額	58,113	37,066	16,732	0	4,314	204,513	18,255	0	18,255	222,768	
	減価償却累計額	45,307	29,890	11,823	0	3,593	166,863	14,670	0	14,670	181,534	
	正味価額	12,805	7,176	4,908	0	720	37,650	3,584	0	3,584	41,234	
電信機械設備	取得価額	0	0	0	0	26,340	4,291	0	0	4,291	30,632	
	減価償却累計額	0	0	0	0	24,012	3,858	0	0	3,858	27,870	
	正味価額	0	0	0	0	2,328	433	0	0	433	2,761	
電報機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	9,166	0	0	9,166	9,166	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	5,123	0	0	5,123	5,123	
	正味価額	0	0	0	0	0	4,043	0	0	4,043	4,043	
DDX機械設備	取得価額	0	0	0	0	8,857	43,597	0	0	43,597	52,455	
	減価償却累計額	0	0	0	0	8,385	30,572	0	0	30,572	38,958	
	正味価額	0	0	0	0	472	13,024	0	0	13,024	13,496	
画像機械設備	取得価額	0	0	0	0	78	7,808	0	0	7,808	7,886	
	減価償却累計額	0	0	0	0	74	5,029	0	0	5,029	5,103	
	正味価額	0	0	0	0	3	2,779	0	0	2,779	2,783	
OCN機械設備	取得価額	0	0	0	0	5,726	6,128	0	0	6,128	11,855	
	減価償却累計額	0	0	0	0	2,594	2,080	0	0	2,080	4,674	
	正味価額	0	0	0	0	3,132	4,048	0	0	4,048	7,180	
伝送機械設備	取得価額	32,074	0	550	31,058	465	2,560,493	426,041	0	56	426,097	2,986,590
	減価償却累計額	23,697	0	396	22,930	370	1,937,948	329,565	0	50	329,615	2,267,564
	正味価額	8,377	0	153	8,128	95	622,544	96,476	0	5	96,481	719,026
無線機械設備	取得価額	2,835	0	31	2,742	61	188,811	73,467	0	73,467	262,278	
	減価償却累計額	2,349	0	25	2,272	51	152,441	58,418	0	58,418	210,860	
	正味価額	485	0	5	470	10	36,369	15,048	0	15,048	51,418	
電力設備	取得価額	18,555	3,461	1,081	13,670	343	702,656	69,613	0	69,613	772,269	
	減価償却累計額	13,111	2,440	765	9,662	243	496,060	49,175	0	49,175	545,235	
	正味価額	5,444	1,021	315	4,007	99	206,596	20,437	0	20,437	227,034	
電話番号案内設備	取得価額	0	0	0	0	0	26,148	0	0	0	26,148	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	20,644	0	0	0	20,644	
	正味価額	0	0	0	0	0	5,504	0	0	0	5,504	

設備区分等	指定設備管理部門																		
	端末系伝送路（加入者回線）	公衆電話設備	デジタル公衆電話設備	端末系交換設備	端末系交換設備間伝送路	群タンデム交換設備	伝送路 端末系交換設備 中継系交換設備	中継系交換設備	信号網設備	番号案内データベース	番号案内設備	手動交換設備	総合デジタル網加入者モジュール	専用加入者線装置モジュール	専用線ノード装置	専用加入者線装置伝送路 モジュール	専用線ノード装置 相互接続点伝送路	専用線ノード装置 伝送路	
総合監視システム	取得価額	196	0	0	2,336	180	25	277	37	6	0	8	1	346	37	8	143	41	11
	減価償却累計額	113	0	0	1,352	104	15	160	22	3	0	5	1	201	21	4	82	23	6
	正味価額	83	0	0	984	76	10	116	15	2	0	3	0	145	15	3	60	17	4
空中線設備	取得価額	157	0	0	4,056	26,731	0	41,469	0	200	0	238	58	0	0	0	19,885	3,333	2,003
	減価償却累計額	55	0	0	2,680	17,864	0	27,585	0	133	0	159	39	0	0	0	13,336	2,238	1,334
	正味価額	101	0	0	1,375	8,866	0	13,883	0	67	0	79	19	0	0	0	6,548	1,094	668
端末設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
線路設備 市内線路設備	取得価額	4,526,824	0	0	229,559	168,472	0	221,955	0	934	0	1,524	389	0	0	0	189,024	0	0
	減価償却累計額	3,376,857	0	0	180,526	132,495	0	174,552	0	734	0	1,193	304	0	0	0	146,362	0	0
	正味価額	1,149,966	0	0	49,032	35,977	0	47,403	0	199	0	330	84	0	0	0	42,662	0	0
線路設備 市外線路設備	取得価額	0	0	0	6,603	35,805	0	82,272	0	521	4	433	104	0	0	0	2,731	19,977	11,468
	減価償却累計額	0	0	0	4,773	25,770	0	59,463	0	377	3	313	75	0	0	0	1,968	14,327	8,220
	正味価額	0	0	0	1,829	10,035	0	22,808	0	144	1	120	29	0	0	0	763	5,649	3,247
土木設備	取得価額	3,470,388	0	0	387,949	367,939	0	550,292	0	2,721	6	3,546	903	0	0	0	346,951	49,011	27,828
	減価償却累計額	2,396,192	0	0	269,611	253,695	0	380,931	0	1,888	4	2,463	624	0	0	0	239,583	33,812	19,249
	正味価額	1,074,195	0	0	118,338	114,244	0	169,360	0	833	2	1,083	279	0	0	0	107,368	15,198	8,578
建物	取得価額	290,942	7,998	2,690	831,110	88,009	5,385	139,018	10,346	3,976	853	8,363	1,146	56,885	71,379	16,772	67,325	18,544	5,907
	減価償却累計額	133,847	3,793	1,277	400,455	42,428	2,573	67,070	4,922	1,892	375	3,662	531	27,264	34,171	8,018	32,532	9,022	2,865
	正味価額	157,094	4,204	1,412	430,654	45,581	2,811	71,948	5,424	2,084	478	4,701	615	29,620	37,207	8,753	34,793	9,522	3,042
構築物	取得価額	25,081	722	242	72,439	7,495	458	11,898	881	346	62	645	94	4,912	6,163	1,490	5,780	1,601	509
	減価償却累計額	17,679	507	170	50,963	5,268	321	8,363	618	244	43	453	66	3,456	4,340	1,048	4,069	1,127	358
	正味価額	7,402	214	72	21,476	2,226	136	3,535	262	102	18	192	28	1,456	1,823	441	1,711	473	150
機械及び装置	取得価額	12,054	341	112	7,088	1,302	58	2,015	129	68	14	57	10	591	1,027	225	1,090	213	86
	減価償却累計額	8,193	245	81	4,852	879	40	1,348	89	46	9	39	7	408	713	153	736	144	57
	正味価額	3,860	95	31	2,236	423	17	666	40	22	5	18	3	183	313	71	354	68	28
車両及び船舶	取得価額	1,353	162	53	1,053	138	9	218	22	5	0	4	1	152	193	34	108	25	8
	減価償却累計額	1,060	127	41	825	109	7	173	19	4	0	3	0	119	150	27	85	20	6
	正味価額	293	35	11	228	28	1	45	3	1	0	0	0	33	43	7	22	5	1
工具、器具及び備品	取得価額	89,937	5,741	1,883	71,715	8,944	609	13,907	1,385	569	86	990	132	7,775	11,361	1,948	6,909	1,398	511
	減価償却累計額	62,223	3,972	1,303	50,099	6,413	425	9,982	975	407	60	661	90	5,391	8,037	1,385	4,842	979	362
	正味価額	27,713	1,768	580	21,616	2,531	184	3,925	409	162	26	329	41	2,383	3,323	563	2,066	419	148
土地	取得価額	54,300	1,011	342	113,393	12,028	756	18,857	1,447	574	197	2,086	206	7,944	10,641	2,382	9,453	2,497	798
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	正味価額	54,300	1,011	342	113,393	12,028	756	18,857	1,447	574	197	2,086	206	7,944	10,641	2,382	9,453	2,497	798
建設仮勘定	取得価額	140,211	1,684	554	65,797	15,985	384	24,144	786	489	136	464	117	6,334	9,074	2,805	13,472	2,565	1,141
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	正味価額	140,211	1,684	554	65,797	15,985	384	24,144	786	489	136	464	117	6,334	9,074	2,805	13,472	2,565	1,141
無形固定資産	取得価額	181,394	4,515	1,500	271,221	27,228	3,249	41,810	7,397	3,661	386	2,740	335	26,104	15,011	3,604	22,671	4,297	1,885
	減価償却累計額	96,949	2,424	805	144,509	14,659	1,738	22,481	3,964	1,953	207	1,457	179	13,936	8,060	1,935	12,122	2,295	1,008
	正味価額	84,445	2,090	695	126,712	12,569	1,510	19,328	3,433	1,708	178	1,283	155	12,167	6,950	1,669	10,549	2,001	877
設備区分毎の 固定資産合計	取得価額	9,038,462	162,477	52,332	5,855,926	1,205,742	46,734	1,852,696	96,429	62,176	15,843	45,219	9,408	440,441	670,329	197,170	1,021,501	206,773	83,842
	減価償却累計額	6,257,465	128,106	33,313	4,018,559	854,891	34,393	1,312,836	71,147	48,604	12,349	28,002	6,259	269,411	454,268	130,648	721,860	144,386	58,151
	正味価額	2,780,997	34,370	19,019	1,837,366	350,851	12,340	539,859	25,282	13,571	3,494	17,217	3,148	171,030	216,061	66,522	299,641	62,387	25,691

設備区分等	指定設備管理部門						指定設備利用部門					合計	
	網改造費用等	伝送路（分離型交換設備） （相互接続点）	呼関連データベース	P H S 接続装置	網改造料	指定設備管理部門計	通信設備	サービス活動	（関連するサービス活動を含む） 雑収入等控除項目 付加機能使用料、	指定設備利用部門計			
総合監視システム	取得価額	115	22	6	84	2	3,775	222	0	0	222	3,998	
	減価償却累計額	67	13	3	49	1	2,185	128	0	0	128	2,314	
	正味価額	47	9	2	34	0	1,590	94	0	0	94	1,684	
空中線設備	取得価額	1,711	0	18	1,652	40	99,846	25,658	0	0	25,658	125,504	
	減価償却累計額	1,129	0	12	1,090	27	66,557	17,451	0	0	17,451	84,009	
	正味価額	582	0	6	562	13	33,288	8,206	0	0	8,206	41,495	
端末設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	7	0	329,915	329,923	329,923	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	7	0	285,592	285,599	285,599	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	44,323	44,324	44,324	
線路設備	市内線路設備	取得価額	12,998	0	71	12,926	0	5,351,683	128,445	0	0	128,445	5,480,128
		減価償却累計額	10,223	0	56	10,166	0	4,023,251	97,811	0	0	97,811	4,121,063
		正味価額	2,774	0	15	2,759	0	1,328,431	30,633	0	0	30,633	1,359,065
線路設備	市外線路設備	取得価額	997	0	60	728	208	160,921	89,879	0	0	89,879	250,801
		減価償却累計額	723	0	44	530	149	116,019	67,277	0	0	67,277	183,296
		正味価額	273	0	16	198	58	44,902	22,602	0	0	22,602	67,504
土木設備	取得価額	23,243	0	257	22,521	465	5,230,783	415,920	0	0	415,920	5,646,704	
	減価償却累計額	16,173	0	178	15,674	320	3,614,229	286,558	0	0	286,558	3,900,788	
	正味価額	7,069	0	78	6,846	145	1,616,553	129,362	0	0	129,362	1,745,916	
建物	取得価額	32,390	3,318	1,418	26,950	703	1,659,048	171,207	629,634	13,452	814,295	2,473,343	
	減価償却累計額	15,598	1,572	677	13,011	337	792,304	82,038	286,672	6,357	375,068	1,167,372	
	正味価額	16,792	1,745	741	13,939	365	866,743	89,168	342,962	7,095	439,227	1,305,971	
構築物	取得価額	2,814	293	125	2,335	60	143,640	14,554	52,923	1,241	68,719	212,359	
	減価償却累計額	1,980	206	88	1,643	42	101,082	10,203	37,218	873	48,296	149,378	
	正味価額	833	86	36	692	17	42,558	4,350	15,705	367	20,423	62,981	
機械及び装置	取得価額	312	53	22	228	8	26,801	2,107	8,472	766	11,346	38,147	
	減価償却累計額	210	36	15	153	6	18,258	1,445	6,246	535	8,228	26,486	
	正味価額	102	17	7	75	2	8,543	661	2,225	230	3,118	11,661	
車両及び船舶	取得価額	43	4	1	36	1	3,590	1,499	0	107	1,607	5,198	
	減価償却累計額	34	3	1	28	0	2,818	1,324	0	86	1,410	4,228	
	正味価額	9	1	0	8	0	772	175	0	21	197	970	
工具、器具及び備品	取得価額	3,170	516	199	2,369	84	228,980	17,429	273,927	7,862	299,219	528,199	
	減価償却累計額	2,271	368	142	1,700	60	159,886	12,441	188,287	5,378	206,107	365,993	
	正味価額	899	147	57	669	24	69,094	4,988	85,640	2,483	93,112	162,206	
土地	取得価額	4,377	500	202	3,577	96	243,298	22,847	108,081	1,900	132,829	376,127	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	4,377	500	202	3,577	96	243,298	22,847	108,081	1,900	132,829	376,127	
建設仮勘定	取得価額	3,725	475	275	2,909	64	289,875	20,996	0	2,800	23,796	313,671	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	3,725	475	275	2,909	64	289,875	20,996	0	2,800	23,796	313,671	
無形固定資産	取得価額	13,676	3,166	1,247	8,855	406	632,696	56,171	63,814	9,983	129,969	762,666	
	減価償却累計額	7,318	1,689	665	4,750	213	338,008	30,347	34,117	5,366	69,832	407,840	
	正味価額	6,357	1,477	582	4,105	192	294,688	25,823	29,697	4,616	60,137	354,825	
設備区分毎の固定資産合計	取得価額	308,878	48,897	22,514	230,137	7,328	21,372,388	1,734,818	1,136,854	375,579	3,247,251	24,619,640	
	減価償却累計額	204,506	36,234	15,095	147,758	5,419	14,789,162	1,188,729	552,541	309,583	2,050,855	16,840,017	
	正味価額	104,372	12,663	7,419	82,379	1,909	6,583,226	546,088	584,312	65,995	1,196,396	7,779,623	

(参考3)

設備区別の費用明細表(端末系伝送路の内訳)
(平成11年度接続会計をもとに算定)

(単位:百万円)

設備区分等 費用の項目	指定設備管理部門					
	端末系伝送路	加入者回線	加入者回線	主配線盤	O C U	P H S 基地局回線
営業費	2,364	71	70	1	1	2,292
(再)貸倒損失	0	0	0	0	0	0
運用費	0	0	0	0	0	0
施設保全費	453,169	445,384	439,683	5,700	7,784	0
共通費	68,084	66,056	62,385	3,670	1,795	232
管理費	42,782	41,620	40,270	1,349	996	165
試験研究費	33,654	31,842	31,031	810	1,812	0
通信設備使用料	1,037	884	859	25	144	8
租税公課	66,019	65,292	64,089	1,202	710	17
減価償却費	316,069	296,548	288,770	7,777	19,438	82
固定資産除却費	63,122	61,857	60,981	875	1,240	24
(再)除却損	25,761	24,743	24,208	534	997	20
合計	1,046,304	1,009,557	988,143	21,413	33,924	2,822

(参考4)

設備区分別の固定資産明細表(端末系伝送路の内訳)

(平成11年度接続会計をもとに算定)

(単位:百万円)

設備区分等		指定設備管理部門						
		端末系伝送路	加入者回線			O C U	P H S 基地局回線	
			加入者回線	加入者回線	主配線盤			
固定資産の項目		取得価額	0	0	0	0	0	
機 械 設 備	公衆電話機械設備	減価償却累計額	0	0	0	0	0	
		正味価額	0	0	0	0	0	
		取得価額	197,307	110,842	22,460	88,382	86,465	0
	市内電話機械設備	減価償却累計額	129,678	85,728	16,008	69,720	43,949	0
		正味価額	67,629	25,113	6,452	18,661	42,516	0
		取得価額	0	0	0	0	0	0
	市外電話機械設備	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0
		取得価額	0	0	0	0	0	0
	電信機械設備	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0
		取得価額	0	0	0	0	0	0
	電報機械設備	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0
		取得価額	0	0	0	0	0	0
	D X 機械設備	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0
		取得価額	0	0	0	0	0	0
	画像機械設備	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0
取得価額		0	0	0	0	0	0	
O C N 機械設備	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	
	取得価額	16,130	23	23	0	16,107	0	
伝送機械設備	減価償却累計額	11,182	3	3	0	11,179	0	
	正味価額	4,947	19	19	0	4,927	0	
	取得価額	10,575	10,575	10,575	0	0	0	
無線機械設備	減価償却累計額	8,209	8,209	8,209	0	0	0	
	正味価額	2,366	2,366	2,366	0	0	0	
	取得価額	21,604	8,344	6,180	2,164	13,259	0	
電力設備	減価償却累計額	15,220	5,865	4,333	1,531	9,355	0	
	正味価額	6,384	2,479	1,846	632	3,904	0	
	取得価額	0	0	0	0	0	0	
電話番号案内設備	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	
	取得価額	196	102	72	29	94	0	
総合監視システム	減価償却累計額	113	58	41	17	54	0	
	正味価額	83	43	30	12	39	0	

(単位：百万円)

設備区分等	指定設備管理部門						
	末端系 伝送路	加入者 回線	加入者 回線	主配 線盤	O C U	P H S 基 地 局 回 線	
							固定資産の項目
空中線設備	取得価額	157	157	157	0	0	0
	減価償却累計額	55	55	55	0	0	0
	正味価額	101	101	101	0	0	0
端末設備	取得価額	0	0	0	0	0	0
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0
	正味価額	0	0	0	0	0	0
線路設備	取得価額	4,526,824	4,526,824	4,526,824	0	0	0
	減価償却累計額	3,376,857	3,376,857	3,376,857	0	0	0
	正味価額	1,149,966	1,149,966	1,149,966	0	0	0
市内線路設備	取得価額	0	0	0	0	0	0
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0
	正味価額	0	0	0	0	0	0
市外線路設備	取得価額	0	0	0	0	0	0
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0
	正味価額	0	0	0	0	0	0
土木設備	取得価額	3,470,388	3,470,388	3,470,388	0	0	0
	減価償却累計額	2,396,192	2,396,192	2,396,192	0	0	0
	正味価額	1,074,195	1,074,195	1,074,195	0	0	0
建物	取得価額	290,942	267,454	184,358	83,096	22,572	914
	減価償却累計額	133,847	122,550	82,520	40,029	10,886	411
	正味価額	157,094	144,904	101,838	43,066	11,686	503
構築物	取得価額	25,081	23,036	15,601	7,435	1,969	75
	減価償却累計額	17,679	16,238	11,015	5,223	1,386	53
	正味価額	7,402	6,797	4,585	2,211	582	22
機械及び装置	取得価額	12,054	11,836	11,691	144	206	11
	減価償却累計額	8,193	8,043	7,944	98	142	8
	正味価額	3,860	3,793	3,746	46	64	2
車両及び船舶	取得価額	1,353	1,311	1,288	23	42	0
	減価償却累計額	1,060	1,027	1,010	17	32	0
	正味価額	293	283	278	5	9	0
工具、器具及び備品	取得価額	89,937	87,297	85,915	1,382	2,305	334
	減価償却累計額	62,223	60,411	59,452	958	1,587	225
	正味価額	27,713	26,886	26,463	423	718	109
土地	取得価額	54,300	50,989	40,290	10,699	3,121	189
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0
	正味価額	54,300	50,989	40,290	10,699	3,121	189
建設仮勘定	取得価額	140,211	138,158	136,966	1,191	2,053	0
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0
	正味価額	140,211	138,158	136,966	1,191	2,053	0
無形固定資産	取得価額	181,394	172,680	170,471	2,208	8,583	130
	減価償却累計額	96,949	92,318	91,126	1,192	4,561	69
	正味価額	84,445	80,362	79,345	1,016	4,021	61
設備区分毎の 固定資産合計	取得価額	9,038,462	8,880,024	8,683,267	196,757	156,780	1,656
	減価償却累計額	6,257,465	6,173,561	6,054,771	118,790	83,135	767
	正味価額	2,780,997	2,706,463	2,628,496	77,966	73,645	888

(参考5)

設備区分別費用明細表および設備区分別固定資産明細表における補正

「端末系交換設備～中継系交換設備伝送路」及び「中継系交換設備」の市内通信機能利用分については、当該設備の利用の実態に即した算定とするため、「端末系交換設備間伝送路」及び「群タンデム交換設備」として原価を整理した。

1. 設備区分別費用明細表における補正

(単位：百万円)

設備区分	端末系交換設備間 伝送路	群タンデム交換設備	端末系交換設備～ 中継系交換設備 伝送路	中継系交換設備
補正前の費用	19,792	1,404	293,164	18,895
市内通信機能利用分相当	101,970	5,279	101,970	5,279
補正後の費用 (+)	121,763	6,684	191,193	13,616

2. 設備区分別固定資産明細表における補正

数値の上段は取得価額、中段は減価償却累計額、下段は正味価額である。

(単位：百万円)

設備区分	端末系交換設備間 伝送路	群タンデム交換設備	端末系交換設備～ 中継系交換設備 伝送路	中継系交換設備
補正前の固定資産価額	229,625	9,899	2,828,813	133,264
	163,922	7,238	2,003,805	98,302
	65,703	2,660	825,007	34,962
市内通信機能利用分相当	976,116	36,834	976,116	36,834
	690,968	27,154	690,968	27,154
	285,148	9,680	285,148	9,680
補正後の固定資産価額 (+)	1,205,742	46,734	1,852,696	96,429
	854,891	34,393	1,312,836	71,147
	350,851	12,340	539,859	25,282

(参考6)

接続会計報告書の設備区分と網使用料算定根拠における明細表の設備区分の対応

接続会計報告書の設備区分

網使用料算定根拠における明細表の設備区分

指定設備管理部門	端末系伝送路(加入者回線)	端末系伝送路(加入者回線)
	主配線盤	
	公衆電話設備	公衆電話設備 デジタル公衆電話設備
	主配線盤～端末系交換設備伝送路	端末系交換設備
	端末系交換設備	
	端末系交換設備間伝送路	端末系交換設備間伝送路
	群タンデム交換設備～端末系交換設備伝送路	
	群タンデム交換設備	群タンデム交換設備
	端末系交換設備～中継系交換設備伝送路	端末系交換設備～中継系交換設備伝送路
	端末系交換設備～中継系交換設備伝送路(斜回線)	
	中継系交換設備	中継系交換設備
	信号網設備	信号網設備
	番号案内データベース	番号案内データベース 番号案内設備 手動交換設備
	総合デジタル網加入者モジュール	総合デジタル網加入者モジュール
	専用加入者線装置モジュール	専用加入者線装置モジュール
	主配線盤～専用加入者線装置モジュール伝送路	
	専用線ノード装置	専用線ノード装置
	専用加入者線装置モジュール～専用線ノード装置伝送路	専用加入者線装置モジュール～専用線ノード装置伝送路
	専用線ノード装置～相互接続点伝送路	専用線ノード装置～相互接続点伝送路
	専用線ノード装置～専用線ノード装置伝送路	専用線ノード装置～専用線ノード装置伝送路
	中継系交換設備～相互接続点伝送路(分離型閉門交換機)	中継系交換設備～相互接続点伝送路(分離型閉門交換機)
	呼関連データベース	呼関連データベース
	P H S 接続装置	P H S 接続装置
	網改造料	網改造料
指定設備利用部門	指定外県内伝送路	通信設備
	県間伝送路	
	機械設備	
	サービス活動	サービス活動
	端末設備	端末設備および付加機能使用料、雑収入等控除項目
	付加機能使用料、雑収入等控除項目	

(別添1)

光信号端末回線伝送機能予測原価総括表

1. 料金単位 光信号端末回線伝送機能(加入者回線)
2. 原価算定期間 平成13年4月～平成20年3月(7年)とする。
3. 算定方法 料金算定期間における自己資本利益率は2.57%とした。

(単位:百万円)

区分	H11 実績	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H13-19 (7年間)
1. 設備管理運営費	77,936	91,257	101,266	109,042	117,762	134,770	146,659	148,484	145,657	903,640
2. 他人資本費用	4,733	5,298	5,822	6,222	6,716	7,667	8,341	8,435	8,262	51,465
3. 自己資本費用	3,978	4,452	4,893	5,229	5,644	6,443	7,009	7,089	6,944	43,251
4. 利益対応税	3,829	4,285	4,710	5,033	5,432	6,202	6,746	6,823	6,684	41,630
5. 原価(1+2+3+4)	90,476	105,292	116,691	125,526	135,554	155,082	168,755	170,831	167,547	1,039,986
レートベース	315,216	352,843	387,721	414,399	447,250	510,578	555,485	561,751	550,256	
有利子負債以外の負債の額	65,301	73,096	80,321	85,848	92,654	105,773	115,076	116,374	113,993	
6. 加算料相当コスト	139	459	1,071	2,997	5,744	12,253	23,345	30,536	35,460	111,406
7. 加算料相当コスト控除後原価	90,337	104,833	115,620	122,529	129,810	142,829	145,410	140,295	132,087	928,580
芯線数(千芯)	250	365	518	783	1,193	1,921	3,238	4,592	5,494	17,739
料金(円/芯・月)	30,152	23,934	18,600	13,041	9,067	6,196	3,742	2,546	2,004	4,362

・設備管理運営費

(単位：百万円)

区分		平成11年度 実績	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成13-19 (7年間)	算定方法
営業費	人件費	3	3	3	3	3	4	4	4	4	25	前年度値×人件費変動率【人件費伸び率×取得固定資産伸率】
	物件費	3	4	5	5	6	6	7	7	7	43	前年度値×物件費変動率【CPI×効率化×取得固定資産伸率】に事業化を加味
	合計	6	7	8	8	9	10	11	11	11	68	
施設保全費	人件費	3,459	3,799	3,927	3,987	4,130	4,513	4,595	4,523	4,379	30,054	前年度値×人件費変動率
	物件費	15,591	17,609	19,325	20,844	22,938	26,651	28,852	30,211	31,127	179,948	前年度値×物件費変動率に事業化を加味
	合計	19,050	21,408	23,252	24,831	27,068	31,164	33,447	34,734	35,506	210,002	
共通費	人件費	1,146	1,250	1,285	1,299	1,344	1,466	1,492	1,468	1,421	9,775	前年度値×人件費変動率【作業部門費変動率】
	物件費	1,906	2,086	2,249	2,386	2,590	2,967	3,168	3,274	3,330	19,964	前年度値×物件費変動率【作業部門費変動率】に事業化を加味
	合計	3,052	3,336	3,534	3,685	3,934	4,433	4,660	4,742	4,751	29,739	
管理費	人件費	989	1,085	1,120	1,137	1,177	1,286	1,309	1,289	1,248	8,566	前年度値×人件費変動率【作業部門費変動率】
	物件費	804	879	950	1,007	1,092	1,251	1,336	1,378	1,399	8,413	前年度値×物件費変動率【作業部門費変動率】に事業化、会社間取引を加味
	合計	1,793	1,964	2,070	2,144	2,269	2,537	2,645	2,667	2,647	16,979	
試験研究費	人件費	162	184	195	202	210	231	236	233	226	1,533	前年度値×人件費変動率
	物件費	1,879	2,023	2,136	2,200	2,283	2,506	2,553	2,510	2,427	16,615	前年度値×物件費変動率に事業化、会社間取引を加味
	合計	2,041	2,207	2,331	2,402	2,493	2,737	2,789	2,743	2,653	18,148	
通信設備使用料	77	84	90	96	106	121	133	140	144	830	前年度値×取得固定資産伸率	
租税公課	8,328	8,800	8,987	9,125	9,716	11,083	12,026	12,238	12,107	75,282	前年度値×正味固定資産伸率	
減価償却費	39,383	48,479	55,329	60,443	65,153	74,594	81,932	81,647	77,942	497,040	光ケーブルは個別に算定。その他は前年度値×設備別正味固定資産伸率。	
固定資産除却費		4,201	4,969	5,663	6,305	7,011	8,090	9,015	9,560	9,893	55,537	光ケーブルは個別に算定。その他は前年度値×設備別正味固定資産伸率。
	(再)除却損	1,709	2,130	2,485	2,829	3,175	3,620	4,171	4,496	4,691	25,467	光ケーブルは個別に算定。その他は前年度値×設備別正味固定資産伸率。
(再)人件費計		5,759	6,321	6,530	6,628	6,864	7,500	7,636	7,517	7,278	49,953	
(再)物件費計		20,183	22,601	24,665	26,442	28,909	33,381	35,916	37,380	38,290	224,983	
合計		77,936	91,257	101,266	109,042	117,762	134,770	146,659	148,484	145,657	903,640	

・ 固定資産

(単位：百万円)

			平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	算定方法
線路設備	光ケーブル	取得固定資産	205,146	255,269	304,356	351,547	397,186	463,235	531,289	571,202	594,972	前年度値 + 当年度取得資産【計画値を考慮】 - 除却額
		正味固定資産	111,894	140,854	167,392	186,764	200,753	230,167	255,321	250,051	231,387	前年度値 + 当年度取得資産【計画値を考慮】 - 除却額 - 減価償却費【当年度稼働資産 × 0.206】
	その他	取得固定資産	19,826	32,834	45,446	56,435	64,567	78,801	86,932	91,708	94,722	前年度値 × 取得固定資産伸率に光ケーブルの変動率を加味
		正味固定資産	7,343	12,193	16,896	20,994	24,023	29,324	32,353	34,131	35,253	前年度値 × 取得固定資産伸率に光ケーブルの変動率を加味
土木	取得固定資産	497,515	498,981	500,451	501,925	538,225	603,947	642,432	665,264	679,684	前年度値 × 取得固定資産伸率に光ケーブルの変動率を加味	
	正味固定資産	153,996	154,450	154,905	155,361	166,597	186,940	198,852	205,919	210,382	前年度値 × 取得固定資産伸率に光ケーブルの変動率を加味	
建物	取得固定資産	16,655	17,898	19,105	20,163	21,995	25,267	27,164	28,285	28,993	前年度値 × 取得固定資産伸率に光ケーブルの変動率を加味	
	正味固定資産	9,200	9,886	10,553	11,138	12,150	13,957	15,005	15,625	16,016	前年度値 × 取得固定資産伸率に光ケーブルの変動率を加味	
構築物	取得固定資産	1,409	1,513	1,615	1,704	1,859	2,135	2,296	2,390	2,450	前年度値 × 取得固定資産伸率に光ケーブルの変動率を加味	
	正味固定資産	414	443	472	498	543	623	670	697	715	前年度値 × 取得固定資産伸率に光ケーブルの変動率を加味	
無形固定資産	取得固定資産	15,400	16,550	17,666	18,644	20,338	23,363	25,117	26,153	26,808	前年度値 × 取得固定資産伸率に光ケーブルの変動率を加味	
	正味固定資産	7,168	7,702	8,221	8,676	9,464	10,871	11,687	12,169	12,474	前年度値 × 取得固定資産伸率に光ケーブルの変動率を加味	
その他	取得固定資産	28,514	30,641	32,707	34,516	37,651	43,251	46,498	48,416	49,627	前年度値 × 取得固定資産伸率に光ケーブルの変動率を加味	
	正味固定資産	19,745	21,218	22,649	23,902	26,073	29,951	32,200	33,528	34,366	前年度値 × 取得固定資産伸率に光ケーブルの変動率を加味	
合計	取得固定資産	784,468	853,686	921,346	984,934	1,081,821	1,239,999	1,361,728	1,433,418	1,477,256		
	正味固定資産	309,762	346,746	381,088	407,333	439,603	501,833	546,088	552,120	540,593		

・需要

光サービスの利用意向調査等を元に算定した。

(単位：千芯)

	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	備考
光サービス芯線数	250	365	518	783	1,193	1,921	3,238	4,592	5,494	

(別添2)

光信号端末回線伝送機能予測原価総括表

1. 料金単位 光信号端末回線伝送機能(配線盤)
2. 原価算定期間 平成13年4月～平成20年3月(7年)とする。
3. 算定方法 料金算定期間における自己資本利益率は2.57%とした。

(単位:百万円)

区分	H11 実績	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H13-19 (7年間)
1. 設備管理運営費	1,413	1,498	1,520	1,545	1,730	2,160	2,509	2,564	2,495	14,523
2. 他人資本費用	79	81	78	78	84	98	109	109	105	661
3. 自己資本費用	66	68	66	66	71	83	92	92	88	558
4. 利益対応税	64	66	63	64	68	80	88	88	85	536
5. 原価(1+2+3+4)	1,622	1,713	1,727	1,753	1,953	2,421	2,798	2,853	2,773	16,278
レートベース	5,230	5,409	5,218	5,226	5,607	6,553	7,261	7,260	6,987	
有利子負債以外の負債の額	1,083	1,121	1,081	1,083	1,162	1,358	1,504	1,504	1,447	
芯線数(千芯)	250	365	518	783	1,193	1,921	3,238	4,592	5,494	17,739
料金(円/芯・月)	541	391	278	187	136	105	72	52	42	76

・設備管理運営費

(単位：百万円)

区分		平成11年度 実績	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成13-19 (7年間)	算定方法
営業費	人件費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	前年度値×人件費変動率【人件費伸び率×取得固定資産伸率】
	物件費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	前年度値×物件費変動率【CPI×効率化×取得固定資産伸率】に事業化を加味
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
施設保全費	人件費	38	42	42	43	45	52	57	60	60	359	前年度値×人件費変動率
	物件費	116	133	140	151	171	207	245	270	289	1,473	前年度値×物件費変動率に事業化を加味
	合計	154	175	182	194	216	259	302	330	349	1,832	
共通費	人件費	20	22	22	22	24	27	30	31	31	187	前年度値×人件費変動率【作業部門費変動率】
	物件費	170	190	198	211	236	282	328	358	378	1,991	前年度値×物件費変動率【作業部門費変動率】に事業化を加味
	合計	190	212	220	233	260	309	358	389	409	2,178	
管理費	人件費	13	15	15	15	16	18	20	21	21	126	前年度値×人件費変動率【作業部門費変動率】
	物件費	29	32	33	35	39	47	54	59	62	329	前年度値×物件費変動率【作業部門費変動率】に事業化、会社間取引を加味
	合計	42	47	48	50	55	65	74	80	83	455	
試験研究費	人件費	4	4	4	4	5	5	6	6	6	36	前年度値×人件費変動率
	物件費	45	48	47	48	51	57	63	66	66	398	前年度値×物件費変動率に事業化、会社間取引を加味
	合計	49	52	51	52	56	62	69	72	72	434	
通信設備使用料	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	前年度値×取得固定資産伸率
租税公課	79	82	85	88	91	94	97	100	103	103	658	前年度値×正味固定資産伸率
減価償却費	839	873	876	869	990	1,305	1,537	1,518	1,402	1,402	8,497	F T Mは個別に算定。その他は前年度値×設備別正味固定資産伸率。
固定資産除却費	56	56	57	58	61	65	71	74	76	76	462	F T Mは個別に算定。その他は前年度値×設備別正味固定資産伸率。
(再)除却損	36	35	35	35	36	37	40	41	42	42	266	F T Mは個別に算定。その他は前年度値×設備別正味固定資産伸率。
(再)人件費計	75	83	83	84	90	102	113	118	118	118	708	
(再)物件費計	360	403	418	445	497	593	690	753	795	795	4,191	
合計	1,413	1,498	1,520	1,545	1,730	2,160	2,509	2,564	2,495	2,495	14,523	

・固定資産

(単位：百万円)

			平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	算定方法
機械設備	F T M	取得固定資産	5,372	6,033	6,351	6,847	7,733	9,336	10,986	12,080	12,856	前年度値 + 当年度取得資産 - 除却額
		正味固定資産	1,519	1,627	1,411	1,378	1,682	2,493	3,084	3,020	2,709	前年度値 + 当年度取得資産 - 除却額 - 減価償却費【当年度稼働資産 × 0.319】
	その他	取得固定資産	149	152	153	155	158	163	167	169	170	前年度値 × 取得固定資産伸率に F T M の変動率を加味
		正味固定資産	44	45	45	46	47	48	49	50	50	前年度値 × 取得固定資産伸率に F T M の変動率を加味
建物	取得固定資産	5,067	5,153	5,188	5,242	5,336	5,498	5,637	5,712	5,760	前年度値 × 取得固定資産伸率に F T M の変動率を加味	
	正味固定資産	2,626	2,671	2,689	2,717	2,766	2,850	2,922	2,961	2,986	前年度値 × 取得固定資産伸率に F T M の変動率を加味	
構築物	取得固定資産	453	461	464	469	477	491	503	510	514	前年度値 × 取得固定資産伸率に F T M の変動率を加味	
	正味固定資産	134	136	137	138	140	144	148	150	151	前年度値 × 取得固定資産伸率に F T M の変動率を加味	
無形固定資産	取得固定資産	134	136	137	138	140	144	148	150	151	前年度値 × 取得固定資産伸率に F T M の変動率を加味	
	正味固定資産	62	63	63	63	64	66	68	69	69	前年度値 × 取得固定資産伸率に F T M の変動率を加味	
その他	取得固定資産	822	836	842	851	866	892	915	927	935	前年度値 × 取得固定資産伸率に F T M の変動率を加味	
	正味固定資産	757	770	776	784	798	822	843	854	861	前年度値 × 取得固定資産伸率に F T M の変動率を加味	
合計	取得固定資産	11,997	12,771	13,135	13,702	14,710	16,524	18,356	19,548	20,386		
	正味固定資産	5,142	5,312	5,121	5,126	5,497	6,423	7,114	7,104	6,826		

・需要

光サービスの利用意向調査等を元に算定した。

(単位：千芯)

	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	備考
光サービス芯線数	250	365	518	783	1,193	1,921	3,238	4,592	5,494	

(別添3)

電話の回線管理運営費の内訳

1. 電話の回線管理運営費の「データベース管理業務」と「料金請求・回収業務」分計

(単位:百万円)

区分		分計基準	電話の回線 管理運営費	データベース 管理業務	料金請求 回収業務	備考		
管理運営費	営業費	販売サポート・一般営業	直接賦課	76,024	76,024	H11接続会計結果等をもとに算定		
		出納	直接賦課	5,202	5,202			
		料金・一般営業	直接賦課	63,191	63,191			
		企画・一般営業	上記支出額比	12,902	6,792		6,110	
		共通営業	上記支出額比	1,665	876		789	
	計		158,984	83,692	75,292			
	共通費	営業費支出額比	36,763	19,353	17,410			
	管理費							
	通信設備使用料							
	租税公課							
減価償却費								
固定資産除却費								
合計		195,747	103,045	92,702				
他人資本費用	管理運営費支出 額比		1,249	657	592			
自己資本費用						1,110	584	526
利益対応税						1,040	547	493
合計						199,146	104,833	94,313

2. 電話の回線管理運営費の料金請求・回収業務の「回線毎に発生する費用」と「請求・収納毎に発生する費用」分計

(単位:百万円)

区分				分計基準	料金請求 回収業務	回線毎に発生 する費用	請求・収納毎に 発生する費用	備考
管理運営費	営業費	料金業務	料金・一般営業	料金計算業務	直接賦課	10,319	10,319	
			請求書編集・作成・発送業務	直接賦課	52,872	52,872		
		出納	収納業務	直接賦課	5,202	5,202		
		計		68,393	10,319	58,074		
		その他	企画・一般営業	料金業務支出額比	6,110	922	5,188	
	共通営業		789	119	670			
	計		75,292	11,360	63,932			
	共通費	営業費支出額比	17,410	2,627	14,783			
	管理費							
	通信設備使用料							
租税公課								
減価償却費								
固定資産除却費								
合計		92,702	13,987	78,715				
他人資本費用	管理運営費支出 額比		592	89	503			
自己資本費用						526	79	447
利益対応税						493	74	419
合計						94,313	14,229	80,084