

網使用料算定根拠

イーサネットフレーム伝送機能

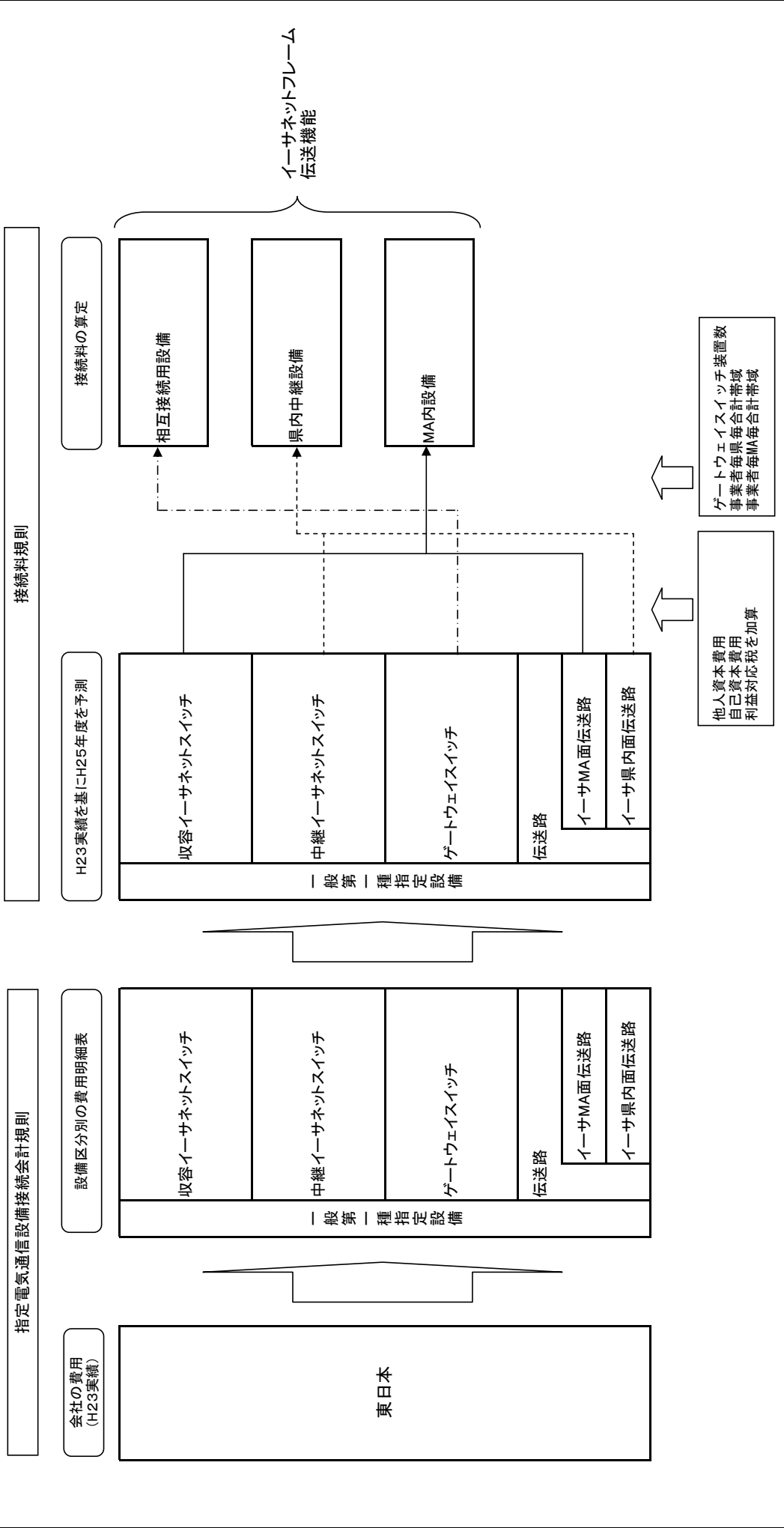
<東日本>

目 次

I.算定手順	2
II.原価の算定及び料金の設定	3
III.投資等比率及び貯蔵品比率の算定	6
IV.接続料収納までの平均的な日数の算定	7
V.資本構成比率の算定	8
VI.他人資本利率の算定	9
VII.自己資本利益率の算定	10
VIII.利益対応税率の算定	11
IX.料金設定に用いた需要数	12
X.料金設定に使用した貸倒率	14
(別紙)	
1. PVC換算係数	15
2. 帯域換算係数	16
(別添)	
1. 収容イーサネットスイッチの設備管理運営費	17
2. 収容イーサネットスイッチの固定資産	18
3. 中継イーサネットスイッチの設備管理運営費	19
4. 中継イーサネットスイッチの固定資産	20
5. ゲートウェイスイッチの設備管理運営費	21
6. ゲートウェイスイッチの固定資産	22
7. イーサ県内面伝送路の設備管理運営費	23
8. イーサ県内面伝送路の固定資産	24
9. イーサMA面伝送路の設備管理運営費	25
10. イーサMA面伝送路の固定資産	26
(参考)	
1. 設備区別の費用明細表	27
2. 設備区別固定資産明細表	33
3. 設備区別の費用明細表(一般第一種指定設備の内訳)	39
4. 設備区別固定資産明細表(一般第一種指定設備の内訳)	40
5. 設備区別の費用明細表(一般第一種指定設備・収容イーサネットスイッチの内訳)	41
6. 設備区別固定資産明細表(一般第一種指定設備・収容イーサネットスイッチの内訳)	42
7. 設備区別の費用明細表(一般第一種指定設備・伝送路の内訳)	43
8. 設備区別固定資産明細表(一般第一種指定設備・伝送路の内訳)	44

I. 算定手順

・H25年度1年間の原価を予測し接続料を算定



II. 原価の算定及び料金の設定

1. イーサネットフレーム伝送機能

(1) 原価の算定

(単位: 百万円)

区分	収容イーサネットスイッチ	中継イーサネットスイッチ	ゲートウェイスイッチ	伝送路				合計	備考	
				イーサ県内面伝送路		イーサMA面伝送路				
				ダークファイバ以外	ダークファイバ	ダークファイバ以外	ダークファイバ			
①設備管理運営費	6,005	588	5.69	1,562	327	31	1,046	158	8,160	(別添1)、(別添3)、(別添5)、(別添7)、(別添9)より
②他人資本費用	44	4	0.04	18	3	1	11	3	67	⑩レートベース×他人資本比率×他人資本利率
③自己資本費用	202	19	0.17	84	15	3	50	15	305	⑩レートベース×自己資本比率×自己資本利率
④利益対応税	123	12	0.10	51	9	2	30	9	186	(③自己資本費用+(⑩有利子負債以外の負債の額×利子相当率))×利益対応税率
⑤合計	6,374	623	6.00	1,715	354	37	1,137	185	8,718	①+②+③+④

⑥正味固定資産	10,999	1,034	8.92	4,668	863	165	2,784	856	16,710	(別添2)、(別添4)、(別添6)、(別添8)、(別添10)より
⑦投資等	23	2	0.02	10	2	0	6	2	35	⑥正味固定資産×投資等比率
⑧貯蔵品	114	11	0.09	49	9	2	29	9	174	⑥正味固定資産×貯蔵品比率
⑨運転資本	437	46	0.49	69	15	2	44	8	551	(①設備管理運営費-(⑦租税公課+⑧減価償却費+⑩固定資産除却損))×45.625日÷365日
⑩レートベース	11,573	1,093	9.52	4,796	889	169	2,863	875	17,470	⑥+⑦+⑧+⑨
⑪有利子負債以外の負債の額	561	53	0.46	233	43	8	139	42	848	⑩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
⑫租税公課	149	14	0.16	76	7	8	19	42	239	(別添1)、(別添3)、(別添5)、(別添7)、(別添9)より
⑬減価償却費	2,337	203	1.60	925	200	10	666	50	3,468	
⑭固定資産除却損	27	3	0.02	12	2	0	8	2	42	

(2) 階梯別原価の算定

A. 相互接続用設備

(単位: 百万円)

区分	接続料原価	備考
①ゲートウェイスイッチ	6.00	(1)のゲートウェイスイッチの⑤
②合計	6.00	①

B. 県内中継設備

(単位: 百万円)

区分	接続料原価	備考
①中継イーサネットスイッチ	623	(1)の中継イーサネットスイッチの⑤
②イーサ県内面伝送路ダークファイバ以外	354	(1)のイーサ県内面伝送路ダークファイバ以外の⑤
③イーサ県内面伝送路ダークファイバ	37	(1)のイーサ県内面伝送路ダークファイバの⑤
④合計	1,014	①+②+③

C. MA内設備

(単位: 百万円)

区分	接続料原価	備考
①収容イーサネットスイッチ	6,374	(1)の収容イーサネットスイッチの⑤
②イーサMA面伝送路ダークファイバ以外	1,137	(1)のイーサMA面伝送路ダークファイバ以外の⑤
③イーサMA面伝送路ダークファイバ	185	(1)のイーサMA面伝送路ダークファイバの⑤
④合計	7,696	①+②+③

(3) 料金の設定

A. 相互接続用設備

区分	接続料原価	備考
a.装置の原価(百万円)	6.00	(2)のAの①
b.装置数(台)	2.00	IXの1の③のゲートウェイスイッチ装置数(H25年度稼働)
c.相互接続用設備の料金額(円/装置・月)	250,000	$(a \div b \div 12 \text{ 月}) \times (1 + X. \text{ 料金設定に使用した貸倒率})$

B. 県内中継設備<単位(Mbps)あたり料金算定>

①ダークファイバ以外の料金の設定

区分	接続料原価	備考
a.原価(百万円)	977	(2)のBの①+(2)のBの②
b.換算後帯域(Mbps)	1,806.92	IXの2のダークファイバ以外の品目別換算後帯域合計(PVC+CUG)
c.料金(円/Mbps・月)	45,058	$a \div b \div 12 \text{ 月}$

②ダークファイバの料金の設定

区分	接続料原価	備考
a.原価(百万円)	37	(2)のBの③
b.換算後帯域(Mbps)	274,848.74	IXの2のダークファイバの品目別換算後帯域合計(PVC+CUG)
c.料金(円/Mbps・月)	11	$a \div b \div 12 \text{ 月}$

C. MA内設備<単位(Mbps)あたり料金算定>

①ダークファイバ以外の料金の設定

区分	接続料原価	備考
a.原価(百万円)	7,511	(2)のCの①+(2)のCの②
b.換算後帯域(Mbps)	9,040.40	IXの3のダークファイバ以外の品目別換算後帯域合計(PVC+CUG)
c.料金(円/Mbps・月)	69,236	$a \div b \div 12 \text{ 月}$

②ダークファイバの料金の設定

区分	接続料原価	備考
a.原価(百万円)	185	(2)のCの③
b.換算後帯域(Mbps)	1,191,822.98	IXの3のダークファイバの品目別換算後帯域合計(PVC+CUG)
c.料金(円/Mbps・月)	13	$a \div b \div 12 \text{ 月}$

(4) 県内中継設備、MA内設備の品目別料金の設定

A. 県内中継設備

1. 算定方法

(3)のBの①のc×ダークファイバ以外の品目別換算後帯域 + (3)のBの②のc×ダークファイバの品目別換算後帯域) × (1+X.料金設定に使用した貸倒率) = 県内中継設備の品目別料金額

※品目別換算後帯域:IXの2の②品目別換算後帯域のPVCより

2. 算定結果

品目	品目別換算後帯域(Mbps)		料金額(都道府県毎・事業者毎・円/月)
	ダークファイバ以外	ダークファイバ	
10Mbps	2.62	10.00	118,162
20Mbps	3.50	20.00	157,923
30Mbps	4.15	30.00	187,321
40Mbps	4.68	40.00	211,311
50Mbps	5.14	50.00	232,148
60Mbps	5.54	60.00	250,281
70Mbps	5.91	70.00	267,063
80Mbps	6.25	80.00	282,493
90Mbps	6.57	90.00	297,021
100Mbps	6.86	100.00	310,198
200Mbps	9.17	200.00	415,382
300Mbps	10.87	300.00	493,080
400Mbps	12.26	400.00	556,811
500Mbps	13.45	500.00	611,530
600Mbps	14.52	600.00	660,842
700Mbps	15.49	700.00	705,648
800Mbps	16.38	800.00	746,850
900Mbps	17.20	900.00	784,898
1Gbps	17.98	1,000.00	821,143
2Gbps	24.03	2,000.00	1,104,744
3Gbps	28.47	3,000.00	1,315,801
4Gbps	32.11	4,000.00	1,490,812
5Gbps	35.25	5,000.00	1,643,295
6Gbps	38.04	6,000.00	1,780,006
7Gbps	40.57	7,000.00	1,905,003
8Gbps	42.90	8,000.00	2,020,988
9Gbps	45.07	9,000.00	2,129,764
10Gbps	47.10	10,000.00	2,232,232
以降1Gbpsごとに	-	-	223,223.2

B. MA内設備

1. 算定方法

(3)のCの①のc×ダークファイバ以外の品目別換算後帯域 + (3)のCの②のc×ダークファイバの品目別換算後帯域) × (1+X.料金設定に使用した貸倒率) = MA内設備の品目別料金額

※品目別換算後帯域:IXの3の②品目別換算後帯域のPVCより

2. 算定結果

品目	品目別換算後帯域(Mbps)		料金額(単位料金区域毎・事業者毎・円/月)
	ダークファイバ以外	ダークファイバ	
10Mbps	2.62	10.00	181,528
20Mbps	3.50	20.00	242,586
30Mbps	4.15	30.00	287,719
40Mbps	4.68	40.00	324,544
50Mbps	5.14	50.00	356,523
60Mbps	5.54	60.00	384,347
70Mbps	5.91	70.00	410,095
80Mbps	6.25	80.00	433,765
90Mbps	6.57	90.00	456,051
100Mbps	6.86	100.00	476,259
200Mbps	9.17	200.00	637,494
300Mbps	10.87	300.00	756,495
400Mbps	12.26	400.00	854,033
500Mbps	13.45	500.00	937,724
600Mbps	14.52	600.00	1,013,107
700Mbps	15.49	700.00	1,081,566
800Mbps	16.38	800.00	1,144,486
900Mbps	17.20	900.00	1,202,559
1Gbps	17.98	1,000.00	1,257,863
2Gbps	24.03	2,000.00	1,689,741
3Gbps	28.47	3,000.00	2,010,149
4Gbps	32.11	4,000.00	2,275,168
5Gbps	35.25	5,000.00	2,505,569
6Gbps	38.04	6,000.00	2,711,737
7Gbps	40.57	7,000.00	2,899,905
8Gbps	42.90	8,000.00	3,074,224
9Gbps	45.07	9,000.00	3,237,467
10Gbps	47.10	10,000.00	3,391,016
以降1Gbpsごとに	-	-	339,101.6

Ⅲ. 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	2,364,521 (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) (※)	4,885 (B)
投資等比率 (B ÷ A)	0.0021 (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)

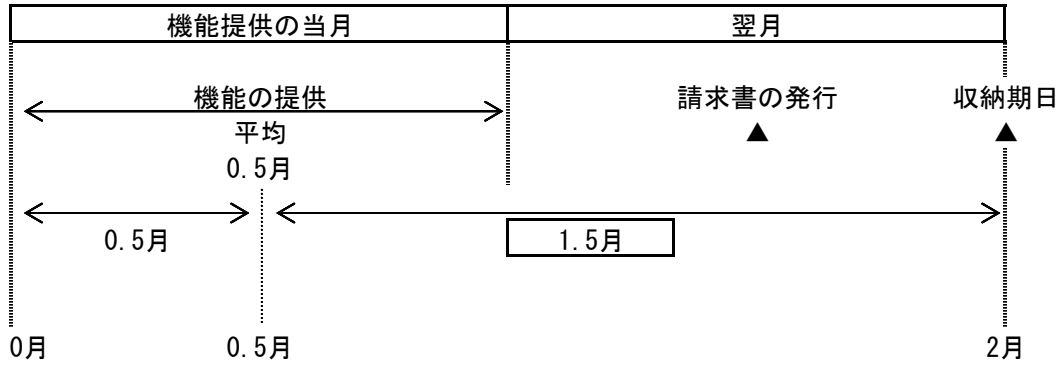
区分	首末平均残高
電気通信事業固定資産	2,913,750 (A)
貯蔵品 (※)	30,245 (B)
貯蔵品比率 (B ÷ A)	0.0104 (C)

※ 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。

IV. 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

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

(1)より

V. 資本構成比率の算定

(1) 資本の状況

(単位：百万円)

B/S (H23) 稼働ベース			レートベース		(資本構成)	
電気通信事業 固定資産	有利子負債 811,188 (0.217)	③圧縮後の資本構成比	H23稼働 電気通信事業固定資産	2,913,750	有利子負債	811,188 (0.262)
2,913,750	その他の負債 552,130 (0.148)				退職給付引当金 150,278 (0.049)	
	②流動資産の 圧縮 ▲642,612		貯蔵品(月平均)	30,245	自己資本	2,131,397 (0.689)
流動資産等 821,724	自己資本 2,131,397 (0.571)	①流動資産の理論値と 実績の差 179,112-821,724=▲642,612	投資等	6,331		
	179,112		運転資本	142,537		
計	3,735,474		計	3,092,863	計	3,092,863

(2) 他人資本比率

$$\text{他人資本比率} = \frac{811,188 + 150,278}{3,092,863} = 0.311$$

(3) 有利子負債が負債の合計に占める比率

$$\text{有利子負債が負債の合計に占める比率} = \frac{811,188}{811,188 + 150,278} = 0.844$$

(4) 有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合

$$\text{有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合} = 1 - \frac{0.844}{\text{有利子負債が負債の合計に占める比率}} = 0.156$$

(5) 自己資本比率

$$\text{自己資本比率} = 1 - \frac{0.311}{\text{他人資本比率}} = 0.689$$

VI. 他人資本利子率の算定

(1) 有利子負債に対する利子率

有利子負債の額に対する他人資本費用の平成23年度実績とした。

$$\text{有利子負債に対する利子率} = \boxed{1.21\%}$$

(単位：%)

区分	年度	23
他人資本利子率		1.21

(注)借入金の平均利子率である。

(2) 有利子負債以外の負債の利子相当率

国債利回りの過去5年平均とした。

$$\text{有利子負債以外の負債の利子相当率} = \boxed{1.35\%}$$

(単位：%)

区分	年度	19	20	21	22	23	平均
他人資本利子率		1.63	1.48	1.37	1.17	1.08	1.35

(注)国債(利付・10年物)の平均利回りである。

(3) 他人資本利子率

$$\text{他人資本利子率} = 1.21\% \times 0.844 + 1.35\% \times 0.156 = \boxed{1.23\%}$$

(有利子負債に対する利子率×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)

Ⅶ. 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)	
	21	22	23	3年平均	
①主要企業の自己資本利益率(注1)	3.04	4.00	3.22	—	
β値の適用	○	○	○	—	
②リスクフリーレート(注2)	1.37	1.17	1.08	—	
①-②	1.67	2.83	2.14	—	
選択される自己資本利益率	$\beta = 0.6$ (注3)	2.37	2.87	2.36	2.53

(注1) 主要企業の自己資本利益率はNEEDS(日本経済新聞デジタルメディアの総合経済データバンク)の財務データより。
抽出条件については、「日経経営指標」と同様に、全国5証券取引所(東京(マザーズを含まない)、大阪、名古屋、札幌、福岡)に今年度の9月1日現在で上場しており、7期連続で決算データの取得が可能な単体決算開示企業(金融業および外国企業を除く)の全業種平均値(単独指標)とした。
ただし、平成23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) β値については、昨年度と同とした。

(注4) 算定期間については、3年間とした。

2. 主要企業の過去5年間の自己資本利益率

(単位：%)

区分	年度					平均
	19	20	21	22	23	
主要企業の自己資本利益率	7.21	1.21	3.04	4.00	3.22	3.74

(注1) 主要企業の自己資本利益率はNEEDS(日本経済新聞デジタルメディアの総合経済データバンク)の財務データより。
抽出条件については、「日経経営指標」と同様に、全国5証券取引所(東京(マザーズを含まない)、大阪、名古屋、札幌、福岡)に今年度の9月1日現在で上場しており、7期連続で決算データの取得が可能な単体決算開示企業(金融業および外国企業を除く)の全業種平均値(単独指標)とした。
ただし、平成23年度は速報値である。

3. 料金算定に採用した自己資本利益率

上記1, 2を勘案し、低い方の1のCAPM的手法による自己資本利益率を採用する。

自己資本利益率 = 2.53%

Ⅷ. 利益対応税率の算定 (H25年度適用のもの)

利益対応税としては、事業税、地方法人特別税、法人税、道府県民税、市町村民税を見込んだ。

利益対応税率 = 58.76%

(算定方法)

1. 税引前利益に対する率の算定

①税引前利益を y 、税額を x_n とする。

②事業税実効税率

事業税額を x_1 、地方特別法人税を $x_2 (= x_1 \times 1.48)$ とする。

$$x_1 = (y - (x_1 + x_2)) \times 0.029$$

$$= (y - (x_1 + x_1 \times 1.48)) \times 0.029 \quad \rightarrow$$

$$x_1 = \frac{0.029}{1+0.072} \times y = \underline{0.0271y}$$

③地方法人特別税実効税率

地方特別法人税を x_2 とする。

$$x_2 = x_1 \times 1.48$$

$$= 1.48 \times 0.0271y$$

$$= \underline{0.0401y}$$

④法人税実効税率

法人税額を x_3 とする。

$$x_3 = \text{事業税及び地方法人特別税引後利益} \times 0.255$$

$$= (y - (0.0271y + 0.0401y)) \times 0.255$$

$$= \underline{0.2379y}$$

⑤復興特別法人税

復興特別法人税額を x_4 とする。

$$x_4 = \text{事業税及び地方法人特別税引後利益} \times 0.255 \times 0.1$$

$$= (y - (0.0271y + 0.0401y)) \times 0.0255$$

$$= \underline{0.0238y}$$

⑥道府県民税実効税率

道府県民税額を x_5 とする。

$$x_5 = \text{法人税額} \times 0.05$$

$$= 0.2379y \times 0.05 =$$

$$\underline{0.0119y}$$

⑦市町村民税実効税率

市町村民税額を x_6 とする。

$$x_6 = \text{法人税額} \times 0.123$$

$$= 0.2379y \times 0.123 =$$

$$\underline{0.0293y}$$

⑧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。

$$x = x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6$$

$$= \underline{0.3701y}$$

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。

$$\text{利益対応税率} = \frac{x}{z} = \frac{0.3701y}{(1-0.3701)y} = \frac{0.3701y}{0.6299y} = 0.5876$$

税引前利益 y
利益対応税 $x = 0.3701y$
税引後利益 $z = (1-0.3701)y$

IX. 料金設定に用いた需要数

1. ゲートウェイスイッチ装置数

区分	H23年度末 (実績)	H24年度末	H25年度末	H25年度移動	備考
①ゲートウェイスイッチ装置数(県代表・MA代表接続用)	0	0	0	0.00	
②ゲートウェイスイッチ装置数(東日本代表)	2	2	2	2.00	
③合計	2	2	2	2.00	

2. 県内中継設備利用帯域

(算定方法)

当該品目契約帯域 × PVC換算係数(別紙1) × 帯域換算係数(別紙2) = 品目別換算後帯域(Mbps)

※10Gbps以上の品目については、10Gbpsの品目別換算後帯域 × (当該品目契約帯域/10Gbps)にて算定する。

※PVC・CUG共にダークファイバには帯域換算係数(別紙2)は乗じない。

H25年度移動需要数 × 品目別換算後帯域 = 品目別換算後帯域合計(Mbps)

(算定結果)

品目	①H25年度移動需要数		②品目別換算後帯域(Mbps)				品目別換算後帯域合計(Mbps) (①×②)			
			ダークファイバ以外		ダークファイバ		ダークファイバ以外		ダークファイバ	
	PVC	CUG	PVC	CUG	PVC	CUG	PVC	CUG	PVC	CUG
10Mbps	0.00	0.0	2.62	2.13	10.00	6.07	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.50	2.84	20.00	12.13	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.15	3.37	30.00	18.20	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.68	3.80	40.00	24.27	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	5.14	4.17	50.00	30.34	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.54	4.50	60.00	36.40	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.91	4.80	70.00	42.47	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	6.25	5.07	80.00	48.54	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.57	5.33	90.00	54.61	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.86	5.57	100.00	60.67	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	9.17	7.44	200.00	121.35	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.87	8.82	300.00	182.02	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	12.26	9.94	400.00	242.69	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	13.45	10.92	500.00	303.37	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	14.52	11.78	600.00	364.04	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	15.49	12.57	700.00	424.71	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	16.38	13.29	800.00	485.38	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	17.20	13.96	900.00	546.06	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	17.98	14.59	1,000.00	606.73	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	1.0	24.03	19.50	2,000.00	1,213.46	0.00	19.50	0.00	1,213.46
3Gbps	0.00	1.5	28.47	23.10	3,000.00	1,820.19	0.00	34.65	0.00	2,730.29
4Gbps	0.00	2.0	32.11	26.05	4,000.00	2,426.92	0.00	52.10	0.00	4,853.84
5Gbps	0.00	1.5	35.25	28.60	5,000.00	3,033.65	0.00	42.90	0.00	4,550.48
6Gbps	0.00	0.0	38.04	30.87	6,000.00	3,640.38	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	1.0	40.57	32.92	7,000.00	4,247.11	0.00	32.92	0.00	4,247.11
8Gbps	0.00	0.5	42.90	34.81	8,000.00	4,853.84	0.00	17.41	0.00	2,426.92
9Gbps	0.00	1.0	45.07	36.57	9,000.00	5,460.57	0.00	36.57	0.00	5,460.57
10Gbps	0.00	0.5	47.10	38.22	10,000.00	6,067.30	0.00	19.11	0.00	3,033.65
11Gbps	0.00	0.5	51.81	42.04	11,000.00	6,674.03	0.00	21.02	0.00	3,337.02
12Gbps	0.00	0.5	56.52	45.86	12,000.00	7,280.76	0.00	22.93	0.00	3,640.38
13Gbps	0.00	0.0	61.23	49.69	13,000.00	7,887.49	0.00	0.00	0.00	0.00
14Gbps	0.00	0.0	65.94	53.51	14,000.00	8,494.22	0.00	0.00	0.00	0.00
17Gbps	0.00	0.5	80.07	64.97	17,000.00	10,314.41	0.00	32.49	0.00	5,157.21
19Gbps	0.00	0.5	89.49	72.62	19,000.00	11,527.87	0.00	36.31	0.00	5,763.94
21Gbps	0.00	0.5	113.04	91.73	24,000.00	14,561.52	0.00	45.87	0.00	7,280.76
合計	0.00	17.0	-	-	-	-	0.00	1,806.92	0.00	274,848.74

3. MA内設備利用帯域

(算定方法)

当該品目契約帯域 × PVC換算係数(別紙1) × 帯域換算係数(別紙2) = 品目別換算後帯域(Mbps)

※10Gbps以上の品目については、10Gbpsの品目別換算後帯域 × (当該品目契約帯域/10Gbps)にて算定する。

※PVC・CUG共にダークファイバには帯域換算係数(別紙2)は乗じない。

H25年度稼働需要数 × 品目別換算後帯域 = 品目別換算後帯域合計(Mbps)

(算定結果)

品目	①H25年度稼働需要数		②品目別換算後帯域(Mbps)				品目別換算後帯域合計(Mbps) (①×②)			
	PVC	CUG	ダークファイバ以外		ダークファイバ		ダークファイバ以外		ダークファイバ	
			PVC	CUG	PVC	CUG	PVC	CUG	PVC	CUG
10Mbps	0.00	1.0	2.62	2.14	10.00	6.20	0.00	2.14	0.00	6.20
20Mbps	0.00	2.0	3.50	2.87	20.00	12.40	0.00	5.74	0.00	24.80
30Mbps	0.00	1.0	4.15	3.40	30.00	18.59	0.00	3.40	0.00	18.59
40Mbps	0.00	3.0	4.68	3.83	40.00	24.79	0.00	11.49	0.00	74.37
50Mbps	0.00	2.5	5.14	4.20	50.00	30.99	0.00	10.50	0.00	77.48
60Mbps	0.00	1.5	5.54	4.54	60.00	37.19	0.00	6.81	0.00	55.79
70Mbps	0.00	1.0	5.91	4.84	70.00	43.38	0.00	4.84	0.00	43.38
80Mbps	0.00	2.5	6.25	5.12	80.00	49.58	0.00	12.80	0.00	123.95
90Mbps	0.00	1.5	6.57	5.38	90.00	55.78	0.00	8.07	0.00	83.67
100Mbps	0.00	1.5	6.86	5.62	100.00	61.98	0.00	8.43	0.00	92.97
200Mbps	0.00	20.5	9.17	7.51	200.00	123.95	0.00	153.96	0.00	2,540.98
300Mbps	0.00	13.5	10.87	8.90	300.00	185.93	0.00	120.15	0.00	2,510.06
400Mbps	0.00	13.0	12.26	10.03	400.00	247.90	0.00	130.39	0.00	3,222.70
500Mbps	0.00	9.5	13.45	11.01	500.00	309.88	0.00	104.60	0.00	2,943.86
600Mbps	0.00	7.0	14.52	11.89	600.00	371.85	0.00	83.23	0.00	2,602.95
700Mbps	0.00	12.0	15.49	12.68	700.00	433.83	0.00	152.16	0.00	5,205.96
800Mbps	0.00	5.0	16.38	13.41	800.00	495.80	0.00	67.05	0.00	2,479.00
900Mbps	0.00	6.0	17.20	14.08	900.00	557.78	0.00	84.48	0.00	3,346.88
1Gbps	0.00	3.0	17.98	14.72	1,000.00	619.75	0.00	44.16	0.00	1,859.25
2Gbps	0.00	32.0	24.03	19.67	2,000.00	1,239.50	0.00	629.44	0.00	39,664.00
3Gbps	0.00	12.5	28.47	23.30	3,000.00	1,859.25	0.00	291.25	0.00	23,240.63
4Gbps	0.00	10.0	32.11	26.28	4,000.00	2,479.00	0.00	282.90	0.00	24,790.00
5Gbps	0.00	6.5	35.25	28.86	5,000.00	3,098.75	0.00	187.59	0.00	20,141.88
6Gbps	0.00	4.5	38.04	31.14	6,000.00	3,718.50	0.00	140.13	0.00	16,733.25
7Gbps	0.00	3.5	40.57	33.22	7,000.00	4,338.25	0.00	116.27	0.00	15,183.88
8Gbps	0.00	4.0	42.90	35.12	8,000.00	4,958.00	0.00	140.48	0.00	19,832.00
9Gbps	0.00	2.5	45.07	36.90	9,000.00	5,577.75	0.00	92.25	0.00	13,944.38
10Gbps	0.00	2.0	47.10	38.56	10,000.00	6,197.50	0.00	77.12	0.00	12,395.00
11Gbps	0.00	1.5	51.81	42.42	11,000.00	6,817.25	0.00	63.63	0.00	10,225.88
12Gbps	0.00	0.5	56.52	46.27	12,000.00	7,437.00	0.00	23.14	0.00	3,718.50
13Gbps	0.00	1.5	61.23	50.13	13,000.00	8,056.75	0.00	75.20	0.00	12,085.13
14Gbps	0.00	0.5	65.94	53.98	14,000.00	8,676.50	0.00	26.99	0.00	4,338.25
16Gbps	0.00	0.5	75.36	61.70	16,000.00	9,916.00	0.00	30.85	0.00	4,958.00
17Gbps	0.00	0.5	80.07	65.55	17,000.00	10,535.75	0.00	32.78	0.00	5,267.88
18Gbps	0.00	1.0	84.78	69.41	18,000.00	11,155.50	0.00	69.41	0.00	11,155.50
20Gbps	0.00	0.5	94.20	77.12	20,000.00	12,395.00	0.00	38.56	0.00	6,197.50
21Gbps	0.00	0.0	98.91	80.98	21,000.00	13,014.75	0.00	0.00	0.00	0.00
22Gbps	0.00	1.5	103.62	84.83	22,000.00	13,634.50	0.00	127.25	0.00	20,451.75
24Gbps	0.00	0.5	113.04	92.54	24,000.00	14,874.00	0.00	46.27	0.00	7,437.00
27Gbps	0.00	0.0	127.17	104.11	27,000.00	16,733.25	0.00	0.00	0.00	0.00
30Gbps	0.00	1.5	141.30	115.68	30,000.00	18,592.50	0.00	173.52	0.00	27,888.75
32Gbps	0.00	0.5	150.72	123.39	32,000.00	19,832.00	0.00	61.70	0.00	9,916.00
合計	0.00	204.0	-	-	-	-	0.00	9,040.40	0.00	1,191,822.98

X.料金設定に使用した貸倒率

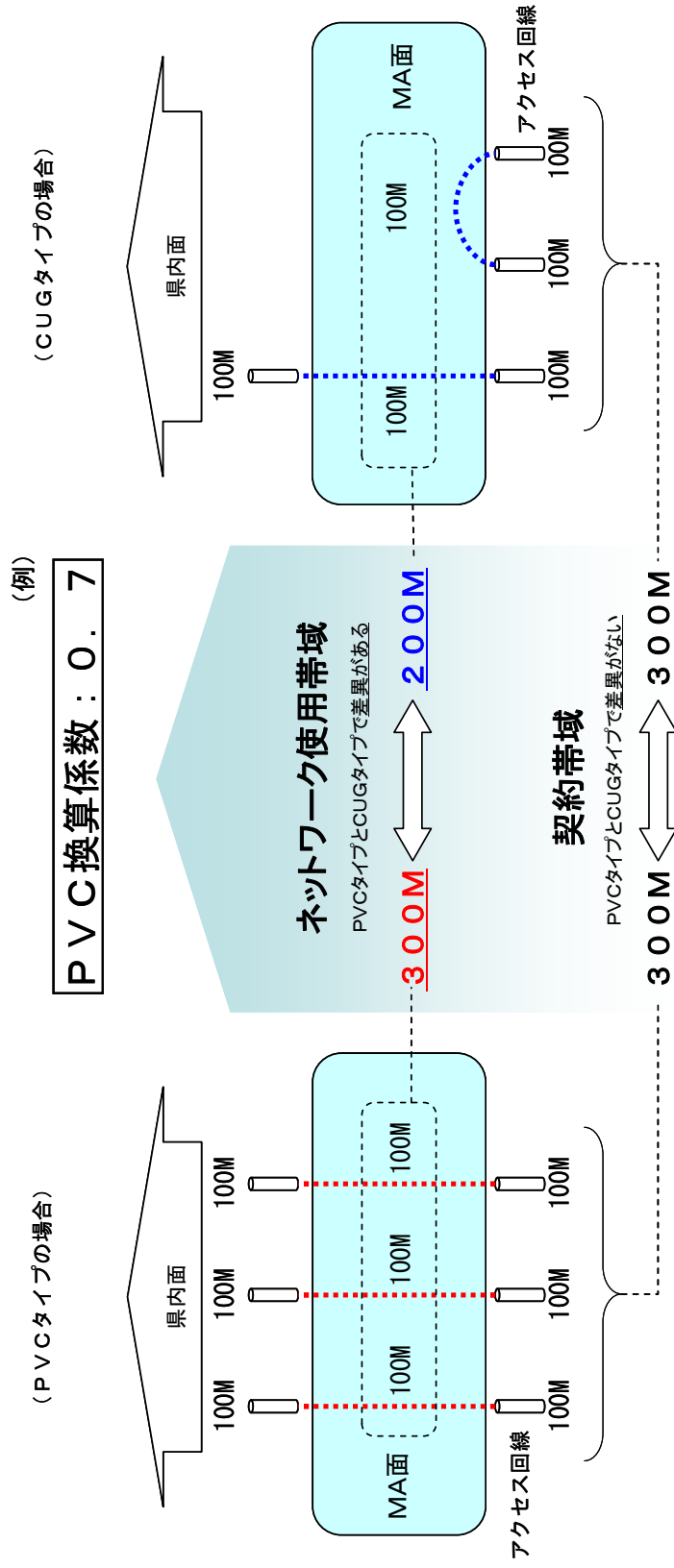
(単位:百万円)

	H23	備考
①接続料の貸倒額	0	参考1.設備区分別の費用明細表より
②接続料	210,561	H23年度実績 (接続会計報告書 様式第1 第一種指定設備管理部門の受取網使用料、 接続装置使用料収入、網改造料収入の合計)
貸倒率	0.00000%	①÷②

(別紙1)PVC換算係数

- PVCタイプとCUGタイプでは、アクセス回線の契約帯域に対するネットワークの使用帯域に差異がある。
- この差分をコスト配賦に反映させるためPVC換算係数を用いる。

<イメージ>



<算定式>

県内中継設備：県内中継設備のネットワーク使用帯域／県内中継設備の総契約帯域
 MA内設備：MA内設備のネットワーク使用帯域／MA内設備の総契約帯域

料金算定に用いたPVC換算係数 (H24.3実績に基づき算定)

	PVC	CUG
県内中継設備	1.00000	0.60673
MA内設備	1.00000	0.61975

(別紙2) 帯域換算係数

■市販イーサネットスイッチのポート帯域とポート単価から帯域とコストの関係式を推定し、各ポートのポート容量を換算する比率を算出

○モデル機種と選定理由

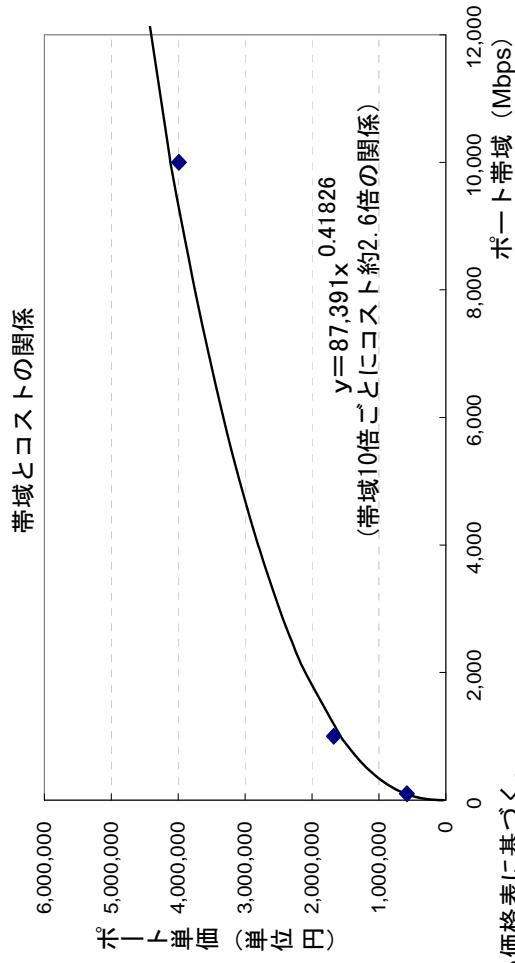
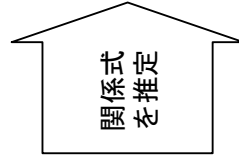
- ・市販イーサネットスイッチのうち、冗長化構成とすることができ、かつ10Gbpsのポートを搭載可能で、通信事業者や一般企業向けに広く使われている実績のある機種であることから、シスコシステムズ社のイーサネットスイッチ装置「Catalyst 6504」(2005年発売開始)をモデルとした。

●取得固定資産による加重後

帯域とポートあたり価格の関係(※)

ポート帯域	比率	ポート単価	比率
100 Mbps	1	581,098円	1.0
1,000 Mbps (1 Gbps)	10	1,673,861円	2.9
10,000 Mbps (10 Gbps)	100	3,988,127円	6.9

(販売価格は、2012年12月時点)



※販売価格はシスコシステムズ製品の国内の大手販売代理店が公開している価格表に基づく。

(別添1) 収容イーサネットスイッチの設備管理運営費

(単位:百万円)

	H23年度 実績	H24年度	H25年度	算定方法
営業費	0	0	0	H23年度と同
施設保全費	1,896	2,169	2,418	前年度値 × 取得固定資産伸び率に効率化を加味
共通費・管理費	381	436	486	前年度値 × 取得固定資産伸び率に効率化を加味
試験研究費	583	562	535	前年度値 × 当年度取得固定資産伸び率に効率化を加味
通信設備使用料	23	27	31	前年度値 × 取得固定資産伸び率
租税公課	125	138	149	前年度値 × 正味固定資産伸び率
減価償却費	2,105	2,176	2,337	装置本体及び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び率
固定資産除却費	41	43	48	装置本体及び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び率
(再)除却損	25	24	27	装置本体及び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び率
合計	5,154	5,550	6,005	

(別添2) 収容イーサネットスイッチの固定資産

(単位:百万円)

		H23年度 実績	H24年度	H25年度	算定方法
機械設備	装置本体	8,917	10,517	12,089	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 除却損
	その他	5,011	5,138	5,209	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 減価償却費(当年度取得分は半稼動) - 除却損
線路設備	ケーブル	0	0	0	—
	その他	0	0	0	—
土木設備	取得固定資産	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	—
建物	取得固定資産	4,687	5,528	6,355	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	1,467	1,730	1,989	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
その他	取得固定資産	5,534	6,527	7,502	前年度値 × 機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	1,879	2,216	2,547	前年度値 × 機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
合計	取得固定資産	23,059	27,199	31,264	
	正味固定資産	9,282	10,176	10,999	

(別添3) 中継イーサネットスイッチの設備管理運営費

(単位:百万円)

	H23年度 実績	H24年度	H25年度	算定方法
営業費	0	0	0	H23年度と同
施設保全費	264	264	256	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
共通費・管理費	53	53	51	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
試験研究費	81	65	56	前年度値×当年度取得固定資産伸び率に効率化を加味
通信設備使用料	3	3	3	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	17	16	14	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	280	239	203	装置本体及び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び率
固定資産除却費	4	5	5	装置本体及び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び率
(再)除却損	2	3	3	装置本体及び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び率
合計	702	646	588	

(別添4) 中継イーサネットスイッチの固定資産

(単位:百万円)

		H23年度 実績	H24年度	H25年度	算定方法
機械設備	装置本体	1,287	1,329	1,326	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 除却損
	正味固定資産	658	537	398	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 減価償却費(当年度取得分は半稼動) - 除却損
線路設備	その他	567	585	584	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
	取得固定資産	134	138	138	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
土木設備	ケーブル	0	0	0	—
	取得固定資産	0	0	0	—
建物	その他	0	0	0	—
	取得固定資産	0	0	0	—
その他	取得固定資産	677	700	698	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	212	219	219	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
合計	取得固定資産	799	825	823	前年度値 × 機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	272	281	280	前年度値 × 機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
合計		3,329	3,439	3,430	
		1,276	1,174	1,034	

(別添5) ゲートウェイスイッチの設備管理運営費

(単位:百万円)

	H23年度 実績	H24年度	H25年度	算定方法
営業費	0.00	0.00	0.00	H23年度と同
施設保全費	2.87	2.80	2.71	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
共通費・管理費	0.58	0.56	0.54	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
試験研究費	0.88	0.71	0.61	前年度値×当年度取得固定資産伸び率に効率化を加味
通信設備使用料	0.04	0.04	0.04	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	0.19	0.17	0.16	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	2.27	1.90	1.60	装置本体及び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び率
固定資産除却費	0.04	0.05	0.04	装置本体及び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び率
(再)除却損	0.01	0.02	0.02	装置本体及び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び率
合計	6.85	6.22	5.69	

(別添6) ゲートウェイスイッチの固定資産

(単位:百万円)

		H23年度 実績	H24年度	H25年度	算定方法
機械設備	装置本体	14.35	14.45	14.41	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 除却損
	その他	3.89	2.86	2.00	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 減価償却費 (当年度取得分は半稼動) - 除却損
	取得固定資産	6.32	6.37	6.35	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	1.49	1.50	1.50	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
線路設備	取得固定資産	0.00	0.00	0.00	—
	正味固定資産	0.00	0.00	0.00	—
	取得固定資産	0.00	0.00	0.00	—
	正味固定資産	0.00	0.00	0.00	—
土木設備	取得固定資産	0.00	0.00	0.00	—
	正味固定資産	0.00	0.00	0.00	—
建物	取得固定資産	7.56	7.61	7.59	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	2.37	2.39	2.38	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
その他	取得固定資産	8.91	8.97	8.95	前年度値 × 機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	3.03	3.05	3.05	前年度値 × 機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
合計	取得固定資産	37.15	37.40	37.30	
	正味固定資産	10.79	9.81	8.92	

(別添7) イーサネット内面伝送路の設備管理運営費

(単位:百万円)

	H23年度 実績	H24年度	H25年度	算定方法
営業費	0	0	0	H23年度と同
施設保全費	74	82	79	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
共通費・管理費	30	33	32	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
試験研究費	17	15	14	前年度値×当年度取得固定資産伸び率に効率化を加味
通信設備使用料	1	1	1	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	17	17	15	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	273	252	210	装置本体及び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び率
固定資産除却費	5	7	6	装置本体及び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び率
(再)除却損	2	3	3	装置本体及び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び率
合計	418	407	358	

(別添8) イーサ県内面伝送路の固定資産

(単位:百万円)

		H23年度 実績	H24年度	H25年度	算定方法
機械設備	装置本体	2,004	2,267	2,261	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 除却損
	正味固定資産	814	622	461	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 減価償却費(当年度取得分は半稼動) - 除却損
線路設備	その他	542	613	611	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	119	134	134	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
土木設備	ケーブル	388	464	462	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 除却損
	その他	25	27	24	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 減価償却費(当年度取得分は半稼動) - 除却損
建物	取得固定資産	5	7	7	前年度値 × ケーブルの取得固定資産伸び率
	正味固定資産	1	2	2	前年度値 × ケーブルの取得固定資産伸び率
その他	取得固定資産	556	665	662	前年度値 × 線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	108	129	128	前年度値 × 線路設備の取得固定資産伸び率
合計	取得固定資産	483	534	532	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	151	167	167	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
合計	取得固定資産	206	235	234	前年度値 × 機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	99	113	112	前年度値 × 機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
合計		4,184	4,783	4,769	
正味固定資産		1,317	1,193	1,027	

(別添9) イーサMA面伝送路の設備管理運営費

(単位:百万円)

	H23年度 実績	H24年度	H25年度	算定方法
営業費	0	0	0	H23年度と同
施設保全費	252	273	264	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
共通費・管理費	91	98	95	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
試験研究費	47	43	41	前年度値×当年度取得固定資産伸び率に効率化を加味
通信設備使用料	5	5	5	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	64	66	61	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	991	874	716	装置本体及び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び率
固定資産除却費	15	24	22	装置本体及び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び率
(再)除却損	4	11	10	装置本体及び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び率
合計	1,465	1,383	1,204	

(別添10) イーサMA面伝送路の固定資産

(単位:百万円)

		H23年度 実績	H24年度	H25年度	算定方法
機械設備	装置本体	5,377	5,967	5,951	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 除却損
	正味固定資産	2,745	2,360	1,752	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 減価償却費(当年度取得分は半稼動) - 除却損
線路設備	その他	1,584	1,752	1,748	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	279	309	308	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
土木設備	ケーブル	2,082	2,409	2,398	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 除却損
	その他	134	139	122	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 減価償却費(当年度取得分は半稼動) - 除却損
建物	取得固定資産	29	34	34	前年度値 × ケーブルの取得固定資産伸び率
	正味固定資産	8	9	9	前年度値 × ケーブルの取得固定資産伸び率
その他	取得固定資産	2,982	3,450	3,435	前年度値 × 線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	578	669	666	前年度値 × 線路設備の取得固定資産伸び率
合計	取得固定資産	1,356	1,439	1,435	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	424	451	449	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
合計	取得固定資産	665	746	744	前年度値 × 機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	300	335	334	前年度値 × 機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
合計		14,074	15,796	15,745	
正味固定資産		4,469	4,272	3,641	

(参考1-別表②)

設備区分別の費用明細表

(【再掲】平成23年度第3四半期決算以降において計上した平成22年度災害特別損失に係る見積り差額) <別表④>別表⑤ >

(単位:百万円)

部 門	費 用 種 別	計 画	実績	差異	備 考	
設備	設備	特別償却設備	0	0	0	
		一般償却設備	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当するもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当しないもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当するもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当しないもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当するもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当しないもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当するもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当しないもの)	0	0	0	
器具	器具	特別償却設備	0	0	0	
		一般償却設備	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当するもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当しないもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当するもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当しないもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当するもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当しないもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当するもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当しないもの)	0	0	0	
備品	備品	特別償却設備	0	0	0	
		一般償却設備	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当するもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当しないもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当するもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当しないもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当するもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当しないもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当するもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当しないもの)	0	0	0	
その他	その他	特別償却設備	0	0	0	
		一般償却設備	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当するもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当しないもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当するもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当しないもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当するもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当しないもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当するもの)	0	0	0	
		特別償却設備(特別償却の適用に該当しないもの)	0	0	0	
合計						

設備区分別固定資産明細表 (平成23年度接續会計をもとに算定した資産明細表に平成23年度決算において計上した平成22年度災害特別損失に係る見直し差額を反映)

(単位:百万円)

Table with columns for asset categories (e.g., 有形固定資産, 無形固定資産) and rows for various sub-categories (e.g., 建物, 機械器具, 自動車). It includes detailed financial data for each item, such as acquisition cost, accumulated depreciation, and net book value.

(単位:百万円)

設備区分	品目	取得価額		減価償却累計額		帳簿価額		減価償却累計額		帳簿価額	
		取得価額	減価償却累計額	取得価額	減価償却累計額	取得価額	減価償却累計額	取得価額	減価償却累計額		
有形固定資産	土地	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	建物	1,000	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0
無形固定資産	ソフトウェア	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		1,100	1,100	0	0	0	0	0	0	0	0
有形固定資産	土地	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	建物	1,000	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0
無形固定資産	ソフトウェア	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		1,100	1,100	0	0	0	0	0	0	0	0
有形固定資産	土地	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	建物	1,000	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0
無形固定資産	ソフトウェア	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		1,100	1,100	0	0	0	0	0	0	0	0

(参考2-別表①)

設備区分別固定資産明細表
(再掲)平成23年度接続会計をもとに算定)

(単位:百万円)

Table with columns for equipment type (e.g., 機械器具, 船舶, 車両), acquisition method (e.g., 取得), and various financial metrics (e.g., 取得価額, 減価償却累計額, 期末価額). The table is organized into sections for different types of assets and their acquisition methods.

(参考2-別表②)

設備区分別固定資産明細表 〔再掲〕平成23年度決算において計上した平成22年度災害特別損失に係る見直し差額

(単位:百万円)

設備区分	23年度		22年度		勘定科目	備註	品目
	取得	減価償却	取得	減価償却			
土地	0	0	0	0	1	0	0
建物	0	0	0	0	2	0	0
構築物	0	0	0	0	3	0	0
機械器具	0	0	0	0	4	0	0
運搬工具	0	0	0	0	5	0	0
船舶	0	0	0	0	6	0	0
航空機	0	0	0	0	7	0	0
自動車	0	0	0	0	8	0	0
船舶	0	0	0	0	9	0	0
航空機	0	0	0	0	10	0	0
自動車	0	0	0	0	11	0	0
船舶	0	0	0	0	12	0	0
航空機	0	0	0	0	13	0	0
自動車	0	0	0	0	14	0	0
船舶	0	0	0	0	15	0	0
航空機	0	0	0	0	16	0	0
自動車	0	0	0	0	17	0	0
船舶	0	0	0	0	18	0	0
航空機	0	0	0	0	19	0	0
自動車	0	0	0	0	20	0	0
船舶	0	0	0	0	21	0	0
航空機	0	0	0	0	22	0	0
自動車	0	0	0	0	23	0	0
船舶	0	0	0	0	24	0	0
航空機	0	0	0	0	25	0	0
自動車	0	0	0	0	26	0	0
船舶	0	0	0	0	27	0	0
航空機	0	0	0	0	28	0	0
自動車	0	0	0	0	29	0	0
船舶	0	0	0	0	30	0	0
航空機	0	0	0	0	31	0	0
自動車	0	0	0	0	32	0	0
船舶	0	0	0	0	33	0	0
航空機	0	0	0	0	34	0	0
自動車	0	0	0	0	35	0	0
船舶	0	0	0	0	36	0	0
航空機	0	0	0	0	37	0	0
自動車	0	0	0	0	38	0	0
船舶	0	0	0	0	39	0	0
航空機	0	0	0	0	40	0	0
自動車	0	0	0	0	41	0	0
船舶	0	0	0	0	42	0	0
航空機	0	0	0	0	43	0	0
自動車	0	0	0	0	44	0	0
船舶	0	0	0	0	45	0	0
航空機	0	0	0	0	46	0	0
自動車	0	0	0	0	47	0	0
船舶	0	0	0	0	48	0	0
航空機	0	0	0	0	49	0	0
自動車	0	0	0	0	50	0	0
船舶	0	0	0	0	51	0	0
航空機	0	0	0	0	52	0	0
自動車	0	0	0	0	53	0	0
船舶	0	0	0	0	54	0	0
航空機	0	0	0	0	55	0	0
自動車	0	0	0	0	56	0	0
船舶	0	0	0	0	57	0	0
航空機	0	0	0	0	58	0	0
自動車	0	0	0	0	59	0	0
船舶	0	0	0	0	60	0	0
航空機	0	0	0	0	61	0	0
自動車	0	0	0	0	62	0	0
船舶	0	0	0	0	63	0	0
航空機	0	0	0	0	64	0	0
自動車	0	0	0	0	65	0	0
船舶	0	0	0	0	66	0	0
航空機	0	0	0	0	67	0	0
自動車	0	0	0	0	68	0	0
船舶	0	0	0	0	69	0	0
航空機	0	0	0	0	70	0	0
自動車	0	0	0	0	71	0	0
船舶	0	0	0	0	72	0	0
航空機	0	0	0	0	73	0	0
自動車	0	0	0	0	74	0	0
船舶	0	0	0	0	75	0	0
航空機	0	0	0	0	76	0	0
自動車	0	0	0	0	77	0	0
船舶	0	0	0	0	78	0	0
航空機	0	0	0	0	79	0	0
自動車	0	0	0	0	80	0	0
船舶	0	0	0	0	81	0	0
航空機	0	0	0	0	82	0	0
自動車	0	0	0	0	83	0	0
船舶	0	0	0	0	84	0	0
航空機	0	0	0	0	85	0	0
自動車	0	0	0	0	86	0	0
船舶	0	0	0	0	87	0	0
航空機	0	0	0	0	88	0	0
自動車	0	0	0	0	89	0	0
船舶	0	0	0	0	90	0	0
航空機	0	0	0	0	91	0	0
自動車	0	0	0	0	92	0	0
船舶	0	0	0	0	93	0	0
航空機	0	0	0	0	94	0	0
自動車	0	0	0	0	95	0	0
船舶	0	0	0	0	96	0	0
航空機	0	0	0	0	97	0	0
自動車	0	0	0	0	98	0	0
船舶	0	0	0	0	99	0	0
航空機	0	0	0	0	100	0	0

(参考3)

設備区分別の費用明細表(一般第一種指定設備の内訳)

(参考1-別表①)設備区分別の費用明細表をもとに算定

(単位:百万円)

設備区分等	一般第一種指定設備													
	費用の項目	收容ルータ	中継ルータ	S I Pサーバ	ゲートウェイルータ	メディアゲートウェイ	收容ルータ(S N I)	網終端装置(V P N)	網終端装置(I S P)	收容イーサネットスイッチ	中継イーサネットスイッチ	ゲートウェイスイッチ	伝送路	音声利用 I P 通信網設備
営業費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(再)貸倒損失	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	0	0	0	0	0
施設保全費	30,495	6,709	4,728	2,988	28	577	142	949	3,773	2,280	264	3	1,402	6,654
共通費	2,738	611	430	272	3	53	13	86	344	208	24	0	215	479
管理費	3,236	737	520	328	3	63	16	104	415	251	29	0	338	431
試験研究費	7,510	2,063	1,454	919	9	177	44	292	1,160	701	81	1	313	298
通信設備使用料	358	82	58	37	0	7	2	12	46	28	3	0	14	69
租税公課	2,005	444	313	198	2	38	9	63	250	151	17	0	291	228
減価償却費	33,893	6,956	5,013	2,897	17	541	147	958	3,708	2,618	280	2	7,106	3,648
固定資産除却費	740	90	64	45	0	10	2	13	66	46	4	0	75	326
(再)除却損	435	36	27	20	0	5	1	5	32	27	2	0	23	255
合計	80,974	17,692	12,580	7,683	62	1,467	374	2,477	9,763	6,281	702	7	9,754	12,133

(参考5)

設備区分別の費用明細表(一般第一種指定設備・収容イーサネットスイッチの内訳)

(参考1-別表①)設備区分別の費用明細表をもとに算定

(単位:百万円)

設備区分等 費用の項目	一般第一種指定設備		
	収容イーサネットスイッチ	右記以外	イーサネットフレーム伝送機能
営業費	0	0	0
(再)貸倒損失	0	0	0
運用費	0	0	0
施設保全費	2,280	384	1,896
共通費	208	35	173
管理費	251	42	208
試験研究費	701	118	583
通信設備使用料	28	5	23
租税公課	151	25	125
減価償却費	2,618	513	2,105
固定資産除却費	46	5	41
(再)除却損	27	2	25
合計	6,281	1,127	5,154

(参考6)

設備区分別固定資産明細表(一般第一種指定設備・収容イーサネットスイッチの内訳)

(参考2)設備区分別固定資産明細表をもとに算定

(単位:百万円)

設備区分等		一般第一種指定設備		
		収容イーサネットスイッチ	右記以外	イーサネットフレーム伝送機能
費用の項目				
機械設備	公衆電話機械設備	取得価額	0	0
		減価償却累計額	0	0
		正味価額	0	0
	市内電話機械設備	取得価額	1	1
		減価償却累計額	1	1
		正味価額	0	0
	市外電話機械設備	取得価額	0	0
		減価償却累計額	0	0
		正味価額	0	0
	電信機械設備	取得価額	0	0
		減価償却累計額	0	0
		正味価額	0	0
	電報機械設備	取得価額	0	0
		減価償却累計額	0	0
		正味価額	0	0
DDX機械設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
画像機械設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
OCN機械設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
伝送機械設備	取得価額	11,298	9,629	
	減価償却累計額	4,723	411	
	正味価額	6,575	1,258	
無線機械設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
電力設備	取得価額	3,745	551	
	減価償却累計額	3,019	444	
	正味価額	726	107	
電話番号案内設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
総合監視システム	取得価額	23	3	
	減価償却累計額	20	3	
	正味価額	3	0	
空中線設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
通信衛星設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
端末設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
線路設備	市内線路設備	取得価額	0	0
		減価償却累計額	0	0
		正味価額	0	0
	市外線路設備	取得価額	0	0
		減価償却累計額	0	0
		正味価額	0	0
土木設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
海底線設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
建物	取得価額	5,495	808	
	減価償却累計額	3,776	556	
	正味価額	1,719	252	
構築物	取得価額	396	58	
	減価償却累計額	320	47	
	正味価額	76	11	
機械及び装置	取得価額	34	5	
	減価償却累計額	27	4	
	正味価額	7	1	
車両及び船舶	取得価額	11	2	
	減価償却累計額	9	1	
	正味価額	2	0	
工具、器具及び備品	取得価額	587	87	
	減価償却累計額	434	64	
	正味価額	153	22	
リース資産	取得価額	11	2	
	減価償却累計額	7	1	
	正味価額	4	1	
土地	取得価額	696	102	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	696	102	
建設仮勘定	取得価額	178	27	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	178	27	
無形固定資産	取得価額	4,575	676	
	減価償却累計額	3,490	518	
	正味価額	1,085	158	
合計	取得価額	27,050	3,990	
	減価償却累計額	15,827	2,050	
	正味価額	11,223	1,941	

(参考7)

設備区分別費用明細表(一般第一種指定設備・伝送路の内訳)

(参考1-別表①)設備区分別の費用明細表をもとに算定

(単位:百万円)

設備区分等 費用の項目	一般第一種指定設備					
	伝送路	右記以外	一般交換機接続ルータ接続ルータインターフェイス機能 一般中継局ルータ接続ルータインターフェイス機能 一般収容局ルータ接続ルータインターフェイス機能	イーサネットフレーム伝送機能	イーサMA面伝送路	イーサ県内面伝送路
営業費	0	0	0	0	0	0
(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	1,402	31	1,045	327	252	74
共通費	215	4	165	47	35	12
管理費	338	7	256	75	56	19
試験研究費	313	6	243	64	47	17
通信設備使用料	14	0	8	5	5	1
租税公課	291	7	204	81	64	17
減価償却費	7,106	128	5,715	1,264	991	273
固定資産除却費	75	2	53	20	15	5
(再)除却損	23	0	16	6	4	2
合計	9,754	183	7,689	1,882	1,465	418

(参考8)

設備区分別固定資産明細表(一般第一種指定設備・伝送路の内訳)

(参考2)設備区分別固定資産明細表をもとに算定

(単位:百万円)

設備区分等 資産の項目		一般第一種指定設備						
		伝送路	右記以外	一 一般中継局ルーター接続ルーティング伝送機能 一 一般交換機接続ルーティング伝送機能 一 一般収容局ルーター接続ルーティング伝送機能	イーサネットフレーム伝送機能	イーサMA面伝送路	イーサ果内面伝送路	
公衆電話機械設備	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	
市内電話機械設備	取得価額	2	0	2	0	0	0	
	減価償却累計額	2	0	1	0	0	0	
	正味価額	0	0	1	0	0	0	
市外電話機械設備	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	
電信機械設備	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	
電報機械設備	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	
DDX機械設備	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	
画像機械設備	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	
OCN機械設備	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	
伝送機械設備	取得価額	43,366	446	34,497	8,423	6,167	2,256	
	減価償却累計額	21,450	242	16,533	4,675	3,295	1,379	
	正味価額	21,916	204	17,964	3,749	2,872	877	
無線機械設備	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	
電力設備	取得価額	5,490	58	4,362	1,070	783	286	
	減価償却累計額	4,425	46	3,517	862	631	231	
	正味価額	1,065	11	846	208	152	56	
電話番号案内設備	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	
総合監視システム	取得価額	68	1	53	14	11	4	
	減価償却累計額	60	1	47	13	10	3	
	正味価額	8	0	6	2	1	1	
空中線設備	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	
通信衛星設備	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	
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	市内線路設備	取得価額	5,469	125	3,420	1,924	1,621	303
	減価償却累計額	5,115	117	3,198	1,800	1,517	283	
	正味価額	355	8	223	124	105	20	
市外線路設備	取得価額	1,443	34	891	518	437	81	
	減価償却累計額	1,366	32	844	491	414	77	
	正味価額	77	2	48	28	23	4	
土木設備	取得価額	9,993	229	6,226	3,538	2,982	556	
	減価償却累計額	8,054	185	5,017	2,852	2,404	448	
	正味価額	1,938	44	1,208	686	578	108	
海底線設備	取得価額	178	4	112	63	53	10	
	減価償却累計額	132	3	83	47	39	7	
	正味価額	46	1	29	16	14	3	
建物	取得価額	9,249	102	7,309	1,838	1,356	483	
	減価償却累計額	6,350	70	5,017	1,263	931	332	
	正味価額	2,899	31	2,292	575	424	151	
構築物	取得価額	664	7	524	132	97	35	
	減価償却累計額	537	6	424	107	79	28	
	正味価額	127	1	100	25	19	7	
機械及び装置	取得価額	54	1	41	13	10	3	
	減価償却累計額	40	1	30	9	7	2	
	正味価額	15	0	11	3	3	1	
車両及び船舶	取得価額	5	0	4	1	1	0	
	減価償却累計額	4	0	3	1	1	0	
	正味価額	1	0	1	0	0	0	
工具、器具及び備品	取得価額	444	5	345	93	70	23	
	減価償却累計額	330	4	256	69	52	17	
	正味価額	114	1	89	24	18	6	
リース資産	取得価額	11	0	8	2	2	1	
	減価償却累計額	7	0	5	1	1	0	
	正味価額	4	0	3	1	1	0	
土地	取得価額	1,014	11	800	203	150	53	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	1,014	11	800	203	150	53	
建設仮勘定	取得価額	216	3	160	52	41	12	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	216	3	160	52	41	12	
無形固定資産	取得価額	1,484	24	1,087	373	293	80	
	減価償却累計額	1,085	19	783	283	224	59	
	正味価額	399	5	304	90	69	21	
合計	取得価額	79,150	1,050	59,842	18,258	14,074	4,184	
	減価償却累計額	48,956	728	35,758	12,472	9,605	2,887	
	正味価額	30,194	324	24,084	5,786	4,469	1,317	