

網使用料算定根拠

イーサネットフレーム伝送機能

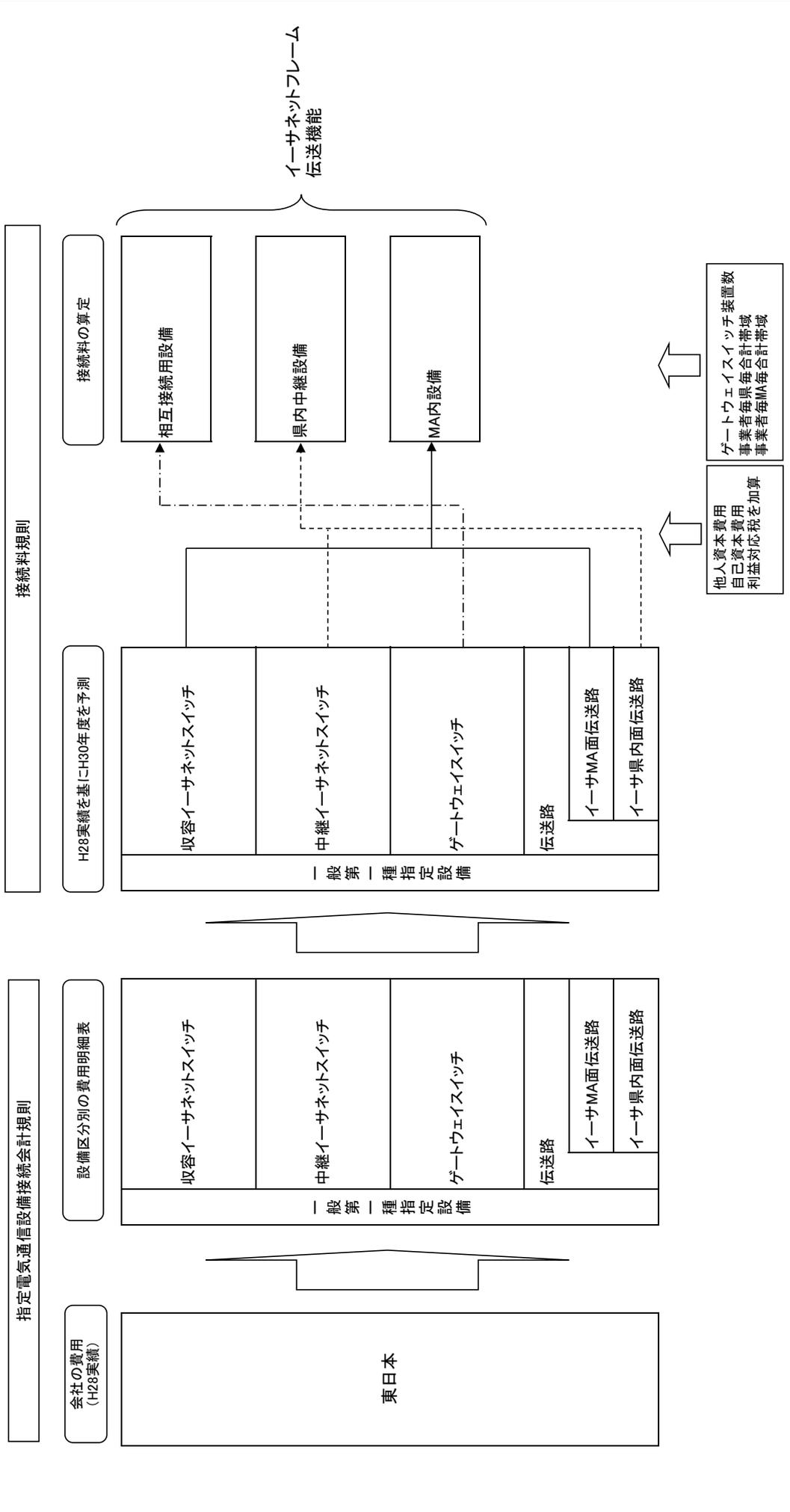
<東日本>

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.他人資本利子率の算定	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. 設備区分別の費用明細表	27
2. 設備区分別固定資産明細表	28
3. 設備区分別の費用明細表(一般第一種指定設備の内訳)	30
4. 設備区分別固定資産明細表(一般第一種指定設備の内訳)	31
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等の内訳)	32
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等の内訳)	33
7. 設備区分別の費用明細表(一般第一種指定設備・伝送路の内訳)	34
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)	35

I. 算定手順

・H30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	6,281	446	8.46	1,680	119	7	1,197	357	8,415	(別添1)、(別添3)、(別添5)、(別添7)、(別添9)より
②他人資本費用	23	2	0.04	11	1	0	6	4	36	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	442	30	0.70	215	16	3	121	76	689	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	189	13	0.30	92	7	1	52	33	295	(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	6,935	491	9.50	1,998	143	11	1,376	470	9,435	①+②+③+④

⑥正味固定資産	10,459	708	16.76	5,261	386	68	2,948	1,859	16,445	(別添2)、(別添4)、(別添6)、(別添8)、(別添10)より
⑦投資等	10	1	0.02	5	0	0	3	2	16	⑥正味固定資産×投資等比率
⑧貯蔵品	74	5	0.12	37	3	0	21	13	117	⑥正味固定資産×貯蔵品比率
⑨運転資本	547	41	0.72	98	6	0	73	19	687	(①設備管理運営費-(⑫租税公課+⑬減価償却費+⑭固定資産除却損))×45,625日÷365日
⑩レートベース	11,090	755	17.62	5,401	395	68	3,045	1,893	17,264	⑥+⑦+⑧+⑨
⑪有利子負債以外の負債の額	972	66	1.54	473	35	6	267	166	1,512	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	170	12	0.36	154	4	2	47	101	336	(別添1)、(別添3)、(別添5)、(別添7)、(別添9)より
⑬減価償却費	1,689	107	2.22	722	70	2	554	96	2,520	
⑭固定資産除却損	43	2	0.09	19	1	0	12	5	64	

(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	9.50	(1)のゲートウェイスイッチの⑤
②合計	9.50	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	491	(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	143	(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	11	(1)のイーサ県内面伝送路ダークファイバの⑤
④合計	645	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	6,935	(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	1,376	(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	470	(1)のイーサMA面伝送路ダークファイバの⑤
④合計	8,781	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)	9.50	(2)のAの①
b.装置数(台)	4.00	Ⅸの1の③のゲートウェイスイッチ装置数(H30年度稼働)
c.相互接続用設備の料金額(円/装置・月)	197,917	$(a \div b \div 12 \text{か月}) \times (1 + \text{Ⅹ.料金設定に使用した貸倒率})$

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)	634	(2)のBの①+(2)のBの②
b.換算後帯域(Mbps)	2,458.98	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)	21,486	$a \div b \div 12 \text{か月}$

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)	11	(2)のBの③
b.換算後帯域(Mbps)	443,259.30	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)	2	$a \div b \div 12 \text{か月}$

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)	8,311	(2)のCの①+(2)のCの②
b.換算後帯域(Mbps)	11,004.20	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)	62,938	$a \div b \div 12 \text{か月}$

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)	470	(2)のCの③
b.換算後帯域(Mbps)	1,693,343.57	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)	23	$a \div b \div 12 \text{か月}$

(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	2.55	10.00	54,809
20Mbps	3.38	20.00	72,663
30Mbps	3.99	30.00	85,789
40Mbps	4.48	40.00	96,337
50Mbps	4.91	50.00	105,596
60Mbps	5.29	60.00	113,781
70Mbps	5.63	70.00	121,106
80Mbps	5.94	80.00	127,787
90Mbps	6.23	90.00	134,038
100Mbps	6.51	100.00	140,074
200Mbps	8.63	200.00	185,824
300Mbps	10.17	300.00	219,113
400Mbps	11.43	400.00	246,385
500Mbps	12.52	500.00	270,005
600Mbps	13.48	600.00	290,831
700Mbps	14.36	700.00	309,939
800Mbps	15.16	800.00	327,328
900Mbps	15.90	900.00	343,427
1Gbps	16.60	1,000.00	358,668
2Gbps	22.00	2,000.00	476,692
3Gbps	25.95	3,000.00	563,562
4Gbps	29.17	4,000.00	634,747
5Gbps	31.94	5,000.00	696,263
6Gbps	34.40	6,000.00	751,118
7Gbps	36.62	7,000.00	800,817
8Gbps	38.66	8,000.00	846,649
9Gbps	40.56	9,000.00	889,472
10Gbps	42.34	10,000.00	929,717
以降1Gbpsごとに	-	-	92,971.7

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	2.55	10.00	160,722
20Mbps	3.38	20.00	213,190
30Mbps	3.99	30.00	251,813
40Mbps	4.48	40.00	282,882
50Mbps	4.91	50.00	310,176
60Mbps	5.29	60.00	334,322
70Mbps	5.63	70.00	355,951
80Mbps	5.94	80.00	375,692
90Mbps	6.23	90.00	394,174
100Mbps	6.51	100.00	412,026
200Mbps	8.63	200.00	547,755
300Mbps	10.17	300.00	646,979
400Mbps	11.43	400.00	728,581
500Mbps	12.52	500.00	799,484
600Mbps	13.48	600.00	862,204
700Mbps	14.36	700.00	919,890
800Mbps	15.16	800.00	972,540
900Mbps	15.90	900.00	1,021,414
1Gbps	16.60	1,000.00	1,067,771
2Gbps	22.00	2,000.00	1,430,636
3Gbps	25.95	3,000.00	1,702,241
4Gbps	29.17	4,000.00	1,927,901
5Gbps	31.94	5,000.00	2,125,240
6Gbps	34.40	6,000.00	2,303,067
7Gbps	36.62	7,000.00	2,465,790
8Gbps	38.66	8,000.00	2,617,183
9Gbps	40.56	9,000.00	2,759,765
10Gbps	42.34	10,000.00	2,894,795
以降1Gbpsごとに	-	-	289,479.5

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	2,151,877 (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) (※)	2,126 (B)
投資等比率 (B ÷ A)	0.0010 (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)

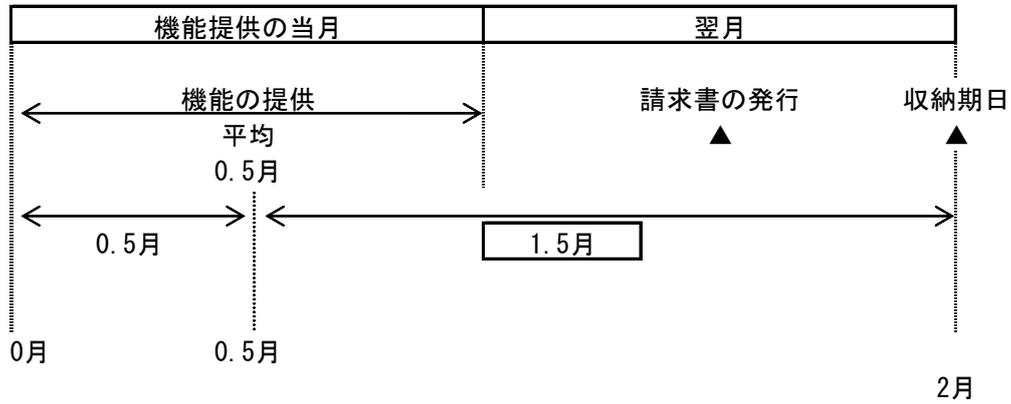
区分	首末平均残高
電気通信事業固定資産	2,628,342 (A)
貯蔵品 (※)	18,701 (B)
貯蔵品比率 (B ÷ A)	0.0071 (C)

※ 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

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

(1)より

V. 資本構成比率の算定 (H30年度適用のもの)

(1) 資本の状況

(単位：百万円)

B/S (H28) 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 2,628,342	有利子負債 400,286 (0.115)	H28稼働 電気通信事業固定資産 2,628,342	④圧縮後の資本構成比	有利子負債 400,286 (0.145)	↑ 負債
	その他の負債 586,380 (0.169)			退職給付引当金 240,940 (0.087)	
	退職給付引当金 241,643 (0.070)		②流動資産の 圧縮 ▲587,083		↑ 資本
流動資産等 (繰延税金資産除く) 715,612	自己資本 2,241,248 (0.646)	貯蔵品(月平均) 18,701	①流動資産の理論値と 実績の差 128,528-715,612=▲587,083	自己資本 2,115,645 (0.767)	
繰延税金資産 125,603		投資等 2,672			
		運転資本 107,155			
計	3,469,556	計	2,756,871	計	2,756,871
			③自己資本の圧縮 ▲125,603		

(2) 他人資本比率

$$\text{他人資本比率} = \frac{(400,286 + 240,940)}{\text{負債}} \div \frac{2,756,871}{\text{負債資本合計}} = \boxed{0.233}$$

(3) 有利子負債が負債の合計に占める比率

$$\text{有利子負債が負債の合計に占める比率} = \frac{400,286}{\text{有利子負債}} \div \frac{(400,286 + 240,940)}{\text{負債の合計}} = \boxed{0.624}$$

(4) 有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合

$$\text{有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合} = 1 - \frac{0.624}{\text{有利子負債が負債の合計に占める比率}} = \boxed{0.376}$$

(5) 自己資本比率

$$\text{自己資本比率} = 1 - \frac{0.233}{\text{他人資本比率}} = \boxed{0.767}$$

VI. 他人資本利率の算定 (H30年度適用のもの)

(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28年度実績とした。

$$\text{有利子負債に対する利率} = \boxed{1.17\%}$$

(単位：%)

年度	28
区分	
他人資本利率	1.17

(注) 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。

$$\text{有利子負債以外の負債の利率相当率} = \boxed{0.46\%}$$

(単位：%)

年度	24	25	26	27	28	平均
区分						
他人資本利率	0.81	0.69	0.49	0.32	0.00	0.46

(注) 国債(利付・10年物)の平均利回りである。

なお、平成28年度については、年間の平均値がマイナスの値となるため、「0.00%」として見込んだ。

(3) 他人資本利率

$$\text{他人資本利率} = 1.17\% \times 0.624 + 0.46\% \times 0.376 = \boxed{0.90\%}$$

(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)

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)	
	28	29	30	3年平均	
①主要企業の自己資本利益率(注1)	8.66	8.66	8.66	—	
β値の適用	○	○	○	—	
②リスクフリーレート(注2)	0.00	0.00	0.00	—	
①-②	8.66	8.66	8.66	—	
選択される自己資本利益率	β = 0.6 (注3)		5.20	5.20	5.20

(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4証券取引所(東京(マザーズを含まない)、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28年度は速報値であり、平成29年度から平成30年度は平成28年度と同とした。

(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。なお、平成28年度については、年間の平均値がマイナスの値となるため、「0.00%」として見込んだ。平成29年度から平成30年度は平成28年度と同とした。

(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. 主要企業の自己資本利益率

(単位：%)

区分	年度					平均
	26	27	28	29	30	
主要企業の自己資本利益率	8.16	7.89	8.66	8.66	8.66	8.41

(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4証券取引所(東京(マザーズを含まない)、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28年度は速報値であり、平成29年度から平成30年度は平成28年度と同とした。

(注2) 算定期間については、5年間とした。

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 = 5.20%

Ⅷ.利益対応税率の算定 (H30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、地方法人税を見込んだ。

利益対応税率 = 42.39%

(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 、地方法人特別税を x_2 とする。 ($x_2 = x_1 \times 4.142$)

$$x_1 = (y - (x_1 + x_2)) \times 0.007$$

$$= (y - (x_1 + x_1 \times 4.142)) \times 0.007 \Rightarrow x_1 = \frac{0.007}{1+0.036} \times y$$

$$= \underline{0.0068 y}$$

③地方法人特別税実効税率

地方法人特別税を x_2 とする。

$$x_2 = x_1 \times 4.142$$

$$= 0.0068 y \times 4.142$$

$$= \underline{0.0282 y}$$

④法人税実効税率

法人税額を x_3 とする。

$$x_3 = \text{事業税及び地方法人特別税引後利益} \times 0.232$$

$$= (y - (0.0068 y + 0.0282 y)) \times 0.232$$

$$= \underline{0.2239 y}$$

⑤道府県民税実効税率

道府県民税額を x_4 とする。

$$x_4 = \text{法人税額} \times 0.032$$

$$= 0.2239 y \times 0.032$$

$$= \underline{0.0072 y}$$

⑥市町村民税実効税率

市町村民税額を x_5 とする。

$$x_5 = \text{法人税額} \times 0.097$$

$$= 0.2239 y \times 0.097$$

$$= \underline{0.0217 y}$$

⑦地方法人税実効税率

地方法人税額を x_6 とする。

$$x_6 = \text{法人税額} \times 0.044$$

$$= 0.2239 y \times 0.044$$

$$= \underline{0.0099 y}$$

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。

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

$$= \underline{0.2977 y}$$

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。

$$\text{利益対応税率} = \frac{x}{z} = \frac{0.2977 y}{(1-0.2977) y} = \frac{0.2977 y}{0.7023 y} = 0.4239$$

税引前利益 y
利益対応税 $x = 0.2977 y$
税引後利益 $z = (1-0.2977) y$

(注)利益対応税の算定については、「消費税率引上げ時期の変更に伴う税制上の措置」(平成28年8月24日 閣議決定)を反映した。

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	H28年度末 (実績)	H29年度末	H30年度末	H30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	
②ゲートウェイスイッチ装置数(東日本代表)	2	4	4	4	
③合計	2	4	4	4	

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。
 H30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	①H30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))			
	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	0.0	2.55	2.13	10.00	6.45	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.38	2.83	20.00	12.90	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	3.99	3.34	30.00	19.36	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.48	3.75	40.00	25.81	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.91	4.11	50.00	32.26	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.29	4.42	60.00	38.71	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.63	4.71	70.00	45.16	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.94	4.97	80.00	51.62	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.23	5.22	90.00	58.07	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.51	5.44	100.00	64.52	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	8.63	7.22	200.00	129.04	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.17	8.51	300.00	193.56	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.43	9.57	400.00	258.08	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.52	10.48	500.00	322.61	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.48	11.28	600.00	387.13	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.36	12.01	700.00	451.65	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.16	12.68	800.00	516.17	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	15.90	13.31	900.00	580.69	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.60	13.89	1,000.00	645.21	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.00	18.41	2,000.00	1,290.42	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	25.95	21.71	3,000.00	1,935.63	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.17	24.41	4,000.00	2,580.84	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.0	31.94	26.72	5,000.00	3,226.05	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	2.0	34.40	28.78	6,000.00	3,871.26	0.00	57.56	0.00	7,742.52
7Gbps	0.00	1.0	36.62	30.64	7,000.00	4,516.47	0.00	30.64	0.00	4,516.47
8Gbps	0.00	1.0	38.66	32.35	8,000.00	5,161.68	0.00	32.35	0.00	5,161.68
9Gbps	0.00	0.0	40.56	33.94	9,000.00	5,806.89	0.00	0.00	0.00	0.00
10Gbps	0.00	1.0	42.34	35.43	10,000.00	6,452.10	0.00	35.43	0.00	6,452.10
11Gbps	0.00	1.0	46.57	38.97	11,000.00	7,097.31	0.00	38.97	0.00	7,097.31
13Gbps	0.00	0.5	55.04	46.06	13,000.00	8,387.73	0.00	23.03	0.00	4,193.87
14Gbps	0.00	1.0	59.28	49.60	14,000.00	9,032.94	0.00	49.60	0.00	9,032.94
15Gbps	0.00	1.0	63.51	53.15	15,000.00	9,678.15	0.00	53.15	0.00	9,678.15
16Gbps	0.00	0.5	67.74	56.69	16,000.00	10,323.36	0.00	28.35	0.00	5,161.68
27Gbps	0.00	0.5	114.32	95.66	27,000.00	17,420.67	0.00	47.83	0.00	8,710.34
28Gbps	0.00	0.5	118.55	99.20	28,000.00	18,065.88	0.00	49.60	0.00	9,032.94
29Gbps	0.00	0.5	122.79	102.75	29,000.00	18,711.09	0.00	51.38	0.00	9,355.55
30Gbps	0.00	0.5	127.02	106.29	30,000.00	19,356.30	0.00	53.15	0.00	9,678.15
32Gbps	0.00	0.5	135.49	113.38	32,000.00	20,646.72	0.00	56.69	0.00	10,323.36
33Gbps	0.00	0.5	139.72	116.92	33,000.00	21,291.93	0.00	58.46	0.00	10,645.97
35Gbps	0.00	1.0	148.19	124.01	35,000.00	22,582.35	0.00	124.01	0.00	22,582.35
36Gbps	0.00	0.5	152.42	127.55	36,000.00	23,227.56	0.00	63.78	0.00	11,613.78
39Gbps	0.00	1.0	165.13	138.18	39,000.00	25,163.19	0.00	138.18	0.00	25,163.19
42Gbps	0.00	0.5	177.83	148.81	42,000.00	27,098.82	0.00	74.41	0.00	13,549.41
71Gbps	0.00	0.5	300.61	251.55	71,000.00	45,809.91	0.00	125.78	0.00	22,904.96
76Gbps	0.00	0.5	321.78	269.27	76,000.00	49,035.96	0.00	134.64	0.00	24,517.98
307Gbps	0.00	0.5	1,299.84	1,087.70	307,000.00	198,079.47	0.00	543.85	0.00	99,039.74
332Gbps	0.00	0.5	1,405.69	1,176.28	332,000.00	214,209.72	0.00	588.14	0.00	107,104.86
合計	0.00	17.0	-	-	-	-	0.00	2,458.98	0.00	443,259.30

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。

H30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	①H30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)			
			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	2.55	2.11	10.00	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.38	2.80	20.00	12.60	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	3.99	3.30	30.00	18.90	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.48	3.71	40.00	25.20	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.5	4.91	4.07	50.00	31.51	0.00	2.04	0.00	15.76
60Mbps	0.00	0.5	5.29	4.38	60.00	37.81	0.00	2.19	0.00	18.91
70Mbps	0.00	0.0	5.63	4.66	70.00	44.11	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	1.0	5.94	4.92	80.00	50.41	0.00	4.92	0.00	50.41
90Mbps	0.00	0.0	6.23	5.17	90.00	56.71	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.5	6.51	5.39	100.00	63.01	0.00	2.70	0.00	31.51
200Mbps	0.00	2.5	8.63	7.15	200.00	126.02	0.00	17.88	0.00	315.05
300Mbps	0.00	6.5	10.17	8.43	300.00	189.04	0.00	54.80	0.00	1,228.76
400Mbps	0.00	3.0	11.43	9.48	400.00	252.05	0.00	28.44	0.00	756.15
500Mbps	0.00	4.0	12.52	10.38	500.00	315.06	0.00	41.52	0.00	1,260.24
600Mbps	0.00	6.5	13.48	11.18	600.00	378.07	0.00	72.67	0.00	2,457.46
700Mbps	0.00	4.5	14.36	11.90	700.00	441.08	0.00	53.55	0.00	1,984.86
800Mbps	0.00	2.0	15.16	12.56	800.00	504.10	0.00	25.12	0.00	1,008.20
900Mbps	0.00	6.5	15.90	13.18	900.00	567.11	0.00	85.67	0.00	3,686.22
1Gbps	0.00	6.5	16.60	13.76	1,000.00	630.12	0.00	89.44	0.00	4,095.78
2Gbps	0.00	42.5	22.00	18.23	2,000.00	1,260.24	0.00	774.78	0.00	53,560.20
3Gbps	0.00	29.0	25.95	21.50	3,000.00	1,890.36	0.00	623.50	0.00	54,820.44
4Gbps	0.00	17.5	29.17	24.17	4,000.00	2,520.48	0.00	422.98	0.00	44,108.40
5Gbps	0.00	12.5	31.94	26.47	5,000.00	3,150.60	0.00	330.88	0.00	39,382.50
6Gbps	0.00	4.5	34.40	28.51	6,000.00	3,780.72	0.00	128.30	0.00	17,013.24
7Gbps	0.00	8.0	36.62	30.35	7,000.00	4,410.84	0.00	242.80	0.00	35,286.72
8Gbps	0.00	4.5	38.66	32.04	8,000.00	5,040.96	0.00	144.18	0.00	22,684.32
9Gbps	0.00	3.0	40.56	33.62	9,000.00	5,671.08	0.00	100.86	0.00	17,013.24
10Gbps	0.00	3.5	42.34	35.09	10,000.00	6,301.20	0.00	122.82	0.00	22,054.20
11Gbps	0.00	2.5	46.57	38.60	11,000.00	6,931.32	0.00	96.50	0.00	17,328.30
12Gbps	0.00	2.0	50.81	42.11	12,000.00	7,561.44	0.00	84.22	0.00	15,122.88
13Gbps	0.00	3.5	55.04	45.62	13,000.00	8,191.56	0.00	159.67	0.00	28,670.46
14Gbps	0.00	2.0	59.28	49.13	14,000.00	8,821.68	0.00	98.26	0.00	17,643.36
15Gbps	0.00	1.0	63.51	52.64	15,000.00	9,451.80	0.00	52.64	0.00	9,451.80
16Gbps	0.00	1.5	67.74	56.14	16,000.00	10,081.92	0.00	84.21	0.00	15,122.88
17Gbps	0.00	2.0	71.98	59.65	17,000.00	10,712.04	0.00	119.30	0.00	21,424.08
18Gbps	0.00	2.0	76.21	63.16	18,000.00	11,342.16	0.00	126.32	0.00	22,684.32
19Gbps	0.00	0.5	80.45	66.67	19,000.00	11,972.28	0.00	33.34	0.00	5,986.14
20Gbps	0.00	1.5	84.68	70.18	20,000.00	12,602.40	0.00	105.27	0.00	18,903.60
21Gbps	0.00	0.5	88.91	73.69	21,000.00	13,232.52	0.00	36.85	0.00	6,616.26
22Gbps	0.00	0.5	93.15	77.20	22,000.00	13,862.64	0.00	38.60	0.00	6,931.32
23Gbps	0.00	0.5	97.38	80.71	23,000.00	14,492.76	0.00	40.36	0.00	7,246.38
24Gbps	0.00	0.5	101.62	84.22	24,000.00	15,122.88	0.00	42.11	0.00	7,561.44
25Gbps	0.00	1.0	105.85	87.73	25,000.00	15,753.00	0.00	87.73	0.00	15,753.00
26Gbps	0.00	0.5	110.08	91.23	26,000.00	16,383.12	0.00	45.62	0.00	8,191.56
27Gbps	0.00	0.5	114.32	94.74	27,000.00	17,013.24	0.00	47.37	0.00	8,506.62
28Gbps	0.00	1.0	118.55	98.25	28,000.00	17,643.36	0.00	98.25	0.00	17,643.36
30Gbps	0.00	1.0	127.02	105.27	30,000.00	18,903.60	0.00	105.27	0.00	18,903.60
31Gbps	0.00	0.5	131.25	108.78	31,000.00	19,533.72	0.00	54.39	0.00	9,766.86
32Gbps	0.00	0.5	135.49	112.29	32,000.00	20,163.84	0.00	56.15	0.00	10,081.92
34Gbps	0.00	1.0	143.96	119.31	34,000.00	21,424.08	0.00	119.31	0.00	21,424.08
35Gbps	0.00	0.5	148.19	122.82	35,000.00	22,054.20	0.00	61.41	0.00	11,027.10
37Gbps	0.00	0.5	156.66	129.83	37,000.00	23,314.44	0.00	64.92	0.00	11,657.22
49Gbps	0.00	0.5	207.47	171.94	49,000.00	30,875.88	0.00	85.97	0.00	15,437.94
53Gbps	0.00	0.5	224.40	185.98	53,000.00	33,396.36	0.00	92.99	0.00	16,698.18
58Gbps	0.00	0.5	245.57	203.52	58,000.00	36,546.96	0.00	101.76	0.00	18,273.48
59Gbps	0.00	0.5	249.81	207.03	59,000.00	37,177.08	0.00	103.52	0.00	18,588.54
63Gbps	0.00	1.0	266.74	221.07	63,000.00	39,697.56	0.00	221.07	0.00	39,697.56
91Gbps	0.00	0.5	385.29	319.32	91,000.00	57,340.92	0.00	159.66	0.00	28,670.46
93Gbps	0.00	0.5	393.76	326.34	93,000.00	58,601.16	0.00	163.17	0.00	29,300.58
99Gbps	0.00	0.5	419.17	347.39	99,000.00	62,381.88	0.00	173.70	0.00	31,190.94
100Gbps	0.00	0.5	423.40	350.90	100,000.00	63,012.00	0.00	175.45	0.00	31,506.00
171Gbps	0.00	0.5	724.01	600.04	171,000.00	107,750.52	0.00	300.02	0.00	53,875.26
185Gbps	0.00	0.5	783.29	649.17	185,000.00	116,572.20	0.00	324.59	0.00	58,286.10
1061Gbps	0.00	0.5	4,492.27	3,723.05	1,061,000.00	668,557.32	0.00	1,861.53	0.00	334,278.66
1146Gbps	0.00	0.5	4,852.16	4,021.31	1,146,000.00	722,117.52	0.00	2,010.66	0.00	361,058.76
合計	0.00	204.0	-	-	-	-	0.00	11,004.20	0.00	1,693,343.57

X.料金設定に使用した貸倒率

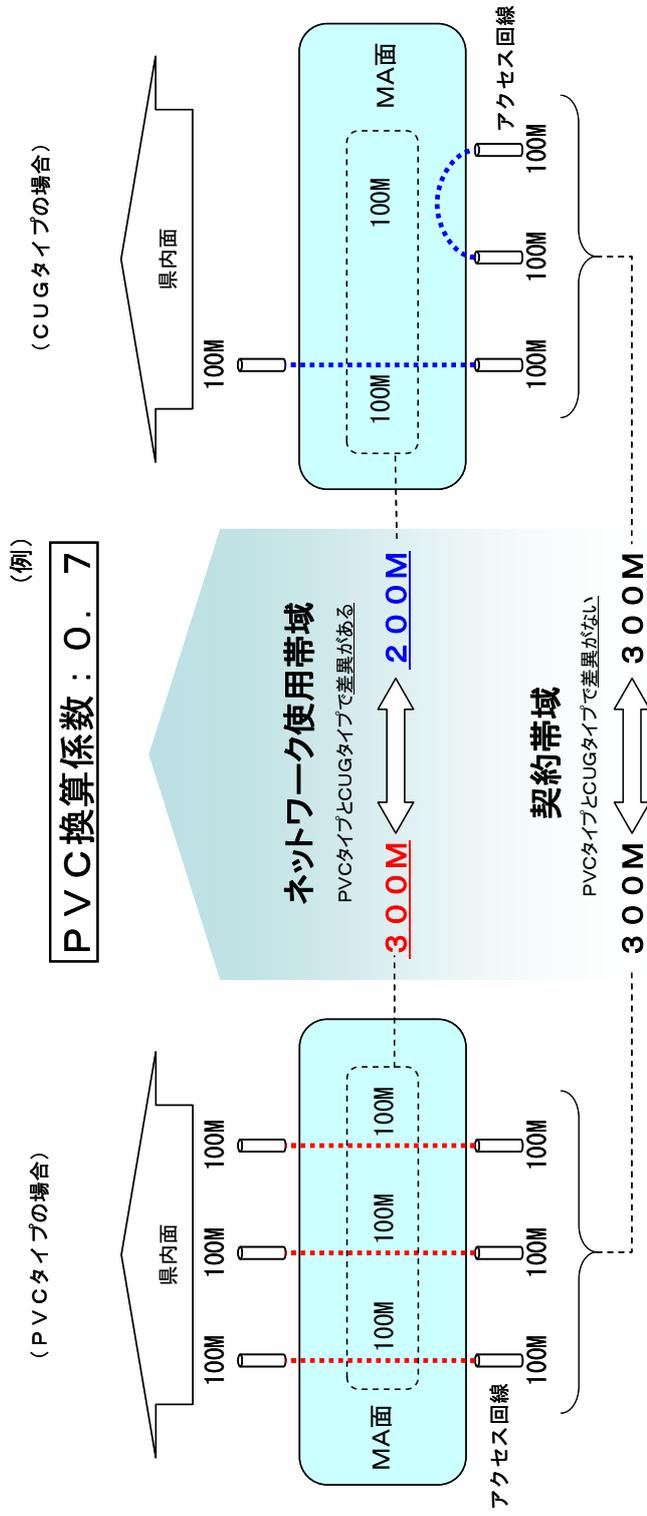
(単位:百万円)

	H28	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	155,182	H28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

料金算定に用いたPVC換算係数 (H29.3実績に基づき算定)

	PVC	CUG
県内中継設備	1.00000	0.64521
MA内設備	1.00000	0.63012

(別紙2) 帯域換算係数

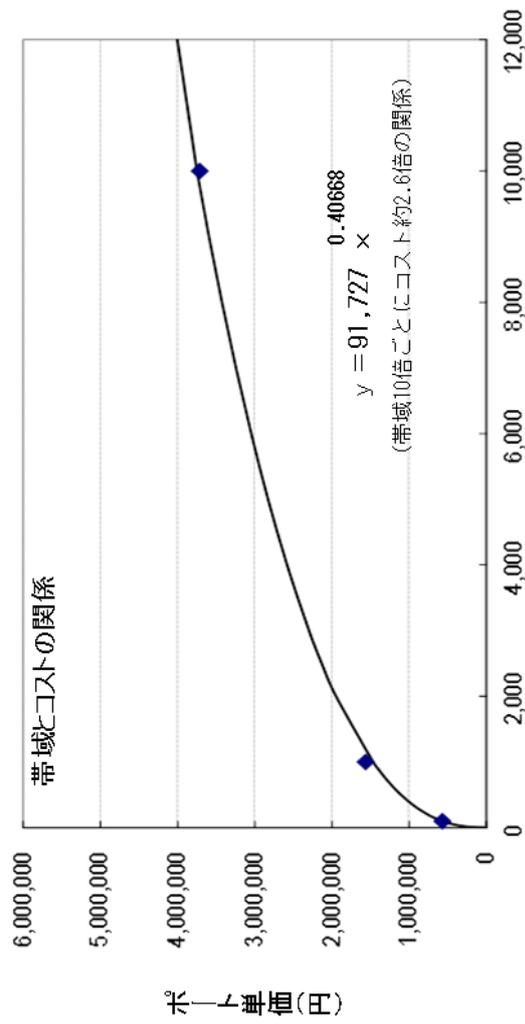
■市販イーサネットスイッチのポート帯域とポート単価から帯域とコストの関係式を推定し、各ポートのポート容量を換算する比率を算出

○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。

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	582,321	1.0
1,000 Mbps (1 Gbps)	10	1,599,178	2.7
10,000 Mbps (10 Gbps)	100	3,788,911	6.5



※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－サ－ネットスイッチの設備管理運営費

(単位:百万円)

	H28年度 実績	H29年度	H30年度	算定方法
営業費	0	0	0	H28年度と同
施設保全費	3,357	3,339	3,335	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	558	576	575	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	388	376	363	前年度値×取得固定資産構成比変動率に効率化を加味
通信設備使用料	48	49	51	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	174	172	170	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	1,709	1,744	1,689	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	104	96	97	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	53	43	43	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	6,338	6,351	6,281	

(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)

		H28年度 実績	H29年度	H30年度	算定方法
機械設備	装置本体	15,353	15,743	16,210	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 除却損
	取得固定資産	4,208	3,913	3,615	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
その他	取得固定資産	7,731	7,927	8,163	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	1,709	1,752	1,805	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
線路設備	ケーブル	0	0	0	—
	取得固定資産	0	0	0	—
その他	取得固定資産	0	0	0	—
	正味固定資産	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	9,215	9,449	9,729	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	2,487	2,550	2,626	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	8,018	8,221	8,465	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	2,286	2,344	2,414	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	40,316	41,340	42,568	
	正味固定資産	10,690	10,560	10,459	

(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)

	H28年度 実績	H29年度	H30年度	算定方法
営業費	0	0	0	H28年度と同
施設保全費	272	254	247	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	45	43	42	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	31	30	28	前年度値×取得固定資産構成比変動率に効率化を加味
通信設備使用料	4	4	4	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	14	13	12	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	128	128	107	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	8	6	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	3	2	2	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	503	478	446	

(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)

		H28年度 実績	H29年度	H30年度	算定方法
機械設備	装置本体	1,307	1,260	1,260	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 除却損
	取得固定資産				
	正味固定資産	262	218	177	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
その他	取得固定資産	656	632	632	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	145	140	140	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
線路設備	ケーブル	0	0	0	—
	取得固定資産				
	正味固定資産	0	0	0	—
その他	取得固定資産	0	0	0	—
	正味固定資産	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	783	755	755	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	211	204	204	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	686	661	661	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	194	187	187	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	3,431	3,308	3,308	
	正味固定資産	813	749	708	

(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)

	H28年度 実績	H29年度	H30年度	算定方法
営業費	0.00	0.00	0.00	H28年度と同
施設保全費	3.09	3.81	4.45	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	0.51	0.74	0.74	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	0.36	0.51	0.48	前年度値×取得固定資産構成比変動率に効率化を加味
通信設備使用料	0.05	0.06	0.07	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	0.16	0.26	0.36	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	1.43	1.65	2.22	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
固定資産除却費	0.07	0.10	0.15	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	0.02	0.05	0.09	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	5.67	7.13	8.46	

(別添6) ゲートウェイスイッチの固定資産

(単位:百万円)

		H28年度 実績	H29年度	H30年度	算定方法
機械設備	装置本体	14.21	18.01	21.69	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 除却損
	取得固定資産				
	正味固定資産	1.56	4.71	7.61	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
その他	取得固定資産	7.15	9.07	10.92	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	1.58	2.00	2.41	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
線路設備	ケーブル	0.00	0.00	0.00	—
	取得固定資産				
	正味固定資産	0.00	0.00	0.00	—
その他	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	8.53	10.81	13.02	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	2.30	2.92	3.51	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	7.42	9.41	11.33	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	2.12	2.68	3.23	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	37.31	47.29	56.95	
	正味固定資産	7.55	12.31	16.76	

(別添7) イーサ県内面伝送路の設備管理運営費

(単位:百万円)

	H28年度 実績	H29年度	H30年度	算定方法
営業費	0	0	0	H28年度と同
施設保全費	30	22	22	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	14	11	11	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	12	12	11	前年度値×取得固定資産構成比変動率に効率化を加味
通信設備使用料	1	0	0	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	9	6	6	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	83	83	72	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	6	4	4	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	2	2	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	155	139	127	

(別添8) イーサ県内面伝送路の固定資産

(単位:百万円)

		H28年度 実績	H29年度	H30年度	算定方法
機械設備	装置本体	1,154	906	915	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	取得固定資産	214	172	151	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
その他	取得固定資産	459	359	363	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	90	70	71	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	338	208	210	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	14	10	12	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
その他	取得固定資産	6	4	4	前年度値×ケーブルの取得固定資産伸び率
	正味固定資産	2	1	1	前年度値×ケーブルの取得固定資産伸び率
土木設備	取得固定資産	461	284	287	前年度値×線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	82	50	51	前年度値×線路設備の取得固定資産伸び率
建物	取得固定資産	494	381	385	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	133	102	103	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	167	126	127	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	83	64	65	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	3,081	2,268	2,291	
	正味固定資産	619	470	454	

(別添9) イーサMA面伝送路の設備管理運営費

(単位:百万円)

	H28年度 実績	H29年度	H30年度	算定方法
営業費	0	0	0	H28年度と同
施設保全費	418	413	402	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	152	151	148	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	115	103	97	前年度値×取得固定資産構成比変動率に効率化を加味
通信設備使用料	15	18	18	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	141	150	148	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	785	705	650	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	100	91	91	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	30	18	17	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	1,726	1,630	1,554	

(別添10) イーサMA面伝送路の固定資産

(単位:百万円)

		H28年度 実績	H29年度	H30年度	算定方法
機械設備	装置本体	7,085	6,993	7,019	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	取得固定資産				
	正味固定資産	1,271	1,092	869	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
その他	取得固定資産	3,527	3,459	3,471	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	647	630	633	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	5,066	5,892	5,921	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	215	258	285	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
その他	取得固定資産	95	110	111	前年度値×ケーブルの取得固定資産伸び率
	正味固定資産	25	29	29	前年度値×ケーブルの取得固定資産伸び率
土木設備	取得固定資産	6,943	8,074	8,115	前年度値×線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	1,228	1,428	1,435	前年度値×線路設備の取得固定資産伸び率
建物	取得固定資産	3,540	3,366	3,378	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	949	902	905	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	1,428	1,489	1,495	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	642	650	653	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	27,683	29,382	29,510	
	正味固定資産	4,976	4,988	4,807	

(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)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												
	収容ルータ	中継ルータ	SIPサーバ	ゲートウェイルータ	メディアゲートウェイ	収容ルータ(SNI等)	網終端装置(VPN)	網終端装置(ISP)	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	音声利用IP通信網設備
営業費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
(再)貸倒損失	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
運用費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
施設保全費	9,398	6,786	4,532	34	623	287	2,239	10,511	8,223	345	3.10	1,900	569
共通費	708	511	342	3	47	22	169	792	620	26	0.23	387	163
管理費	854	616	412	3	57	26	203	955	747	31	0.28	475	156
試験研究費	1,087	785	524	4	72	33	259	1,216	951	40	0.36	750	141
通信設備使用料	135	98	99	0	9	4	32	151	118	5	0.05	42	46
租税公課	486	351	234	2	32	15	116	544	425	18	0.16	592	164
減価償却費	4,684	3,340	2,231	13	295	147	1,215	5,054	4,666	167	1.43	5,071	994
固定資産除却費	238	255	200	1	58	8	102	527	216	9	0.07	380	392
(再)除却損	103	149	126	0	32	4	67	301	95	4	0.02	135	124
合計	17,591	12,742	8,573	61	1,193	543	4,335	19,749	15,967	641	5.67	9,597	2,624

(参考4)

設備区分別固定資産明細表(一般第一種指定設備の内訳)

(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)

資産の項目	設備区分等	一般第一種指定設備															
		収容ルータ	中継ルータ	SIPサーバ	ゲートウェイルータ	メディアゲートウェイ	収容ルータ(SNI等)	網終端装置(VPN)	網終端装置(ISP)	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	音声利用IP通信網設備			
機械設備	公共電話機械設備	取得価額	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
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	市内電話機械設備	取得価額	5,984	2	2	1	0	2,422	0	1	2	2	0	0	0	1	3,551
		減価償却累計額	5,654	2	1	1	0	2,273	0	0	2	2	0	0	0	1	3,371
		正味価額	330	0	0	0	0	149	0	0	0	0	0	0	0	0	180
	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	0	0
		減価償却累計額	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
	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
		減価償却累計額	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
	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
		減価償却累計額	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
DDX機械設備	取得価額	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	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	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	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	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	
	減価償却累計額	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	
伝送機械設備	取得価額	283,262	46,314	33,410	22,342	167	903	1,405	10,952	51,285	40,615	1,630	15,36	58,679	15,544		
	減価償却累計額	218,098	37,386	27,208	17,788	154	742	993	7,549	38,500	25,630	1,156	13,61	46,489	14,490		
	正味価額	65,164	8,928	6,202	4,554	13	161	411	3,404	12,786	14,985	474	1,75	12,190	1,055		
無線機械設備	取得価額	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	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
電力設備	取得価額	104,290	17,784	12,830	8,579	64	1,270	540	4,207	19,705	15,593	628	5,90	15,248	7,837		
	減価償却累計額	80,477	13,723	9,900	6,620	49	980	416	3,247	15,206	12,033	484	4,55	11,765	6,049		
	正味価額	23,813	4,061	2,930	1,959	15	290	123	961	4,500	3,561	143	1,35	3,483	1,788		
電話番号案内設備	取得価額	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	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総合監視システム	取得価額	1,886	306	221	148	1	22	9	72	339	269	11	0,10	184	303		
	減価償却累計額	1,092	177	128	86	1	13	5	42	196	156	6	0,06	107	175		
	正味価額	794	129	93	62	0	9	4	30	143	113	5	0,04	77	128		
空中線設備	取得価額	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	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
通信衛星設備	取得価額	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	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
端末設備	取得価額	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	
	正味価額	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	15,401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,406	2,995	
		減価償却累計額	14,698	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		正味価額	703	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
市外線路設備	取得価額	4,251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	4,066	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土木設備	取得価額	27,205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,940	5,266	
	減価償却累計額	22,387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,055	4,331	
	正味価額	4,819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,884	935	
海底線設備	取得価額	522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
建物	取得価額	155,389	25,711	18,548	12,403	93	1,840	780	6,082	28,482	22,546	906	8,53	22,994	14,995		
	減価償却累計額	113,527	18,773	13,543	9,056	68	1,343	570	4,441	20,796	16,461	662	6,22	16,834	10,975		
	正味価額	41,862	6,939	5,005	3,347	25	497	210	1,641	7,685	6,084	244	2,30	6,160	4,020		
構築物	取得価額	11,535	1,915	1,382	924	7	137	58	453	2,122	1,680	68	0,64	1,698	1,090		
	減価償却累計額	9,196	1,527	1,102	737	5	109	46	361	1,692	1,339	54	0,51	1,355	868		
	正味価額	2,339	388	280	187	1	28	12	92	430	341	14	0,13	343	222		
機械及び装置	取得価額	1,106	215	155	104	1	15	7	51	238	189	8	0,07	85	38		
	減価償却累計額	913	180	130	87	1	13	5	43	199	158	6	0,06	63	29		
	正味価額	193	36	26	17	0	3	1	8	39	31	1	0,01	22	9		
車両及び船舶	取得価額	496	103	74	50	0	7	3	24	114	90	4	0,03	14	13		
	減価償却累計額	342	71	51	34	0	5	2	17	78	62	2	0,02	10	9		
	正味価額	155	32	23	15	0	2	1	8	36	28	1	0,01	4	4		
工具、器具及び備品	取得価額	12,949	2,596	1,873	1,252	9	186	79	614	2,875	2,277	91	0,86	704	392		
	減価償却累計額	9,187	1,846	1,332	890	7	133	56	436	2,044	1,619	65	0,61	484	275		
	正味価額	3,762	750	541	362	3	54	23	177	831	658	26	0,25	220	116		
リース資産	取得価額	173	35	25	17	0	2	1	8	38	30	1	0,01	9	6		
	減価償却累計額	110	22	16	11	0	2	1	5	25	19	1	0,01	5	4		
	正味価額	63	12	9	6	0	1	0	3	14	11	0	0,00	4	2		
土地	取得価額	18,525	3,153	2,274	1,521	11	226	96	746	3,492	2,765	111	1,05	2,503	1,626		
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	18,525	3,153	2,274	1,521	11	226	96	746	3,492	2,765	111	1,05	2,503	1,626		
建設仮勘定	取得価額	940	163	118	79	1	12	5	39	181	143	6	0,05	148	45		
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	940	163	118	79	1	12	5	39	181	143	6	0,05	148	45		
無形固定資産	取得価額	72,581	14,180	10,228	6,841	51	1,031	430	3,349	15,675	12,440	495	4,71	2,538	5,319		
	減価償却累計額	63,292	12,337	8,898	5,952	44	899	374	2,913	13,634	10,824	430	4,10	1,923	5,059		
	正味価額	9,289	1,843	1,330	889	7	132	56	436	2,041	1,616	65	0,61	614	260		
合計	取得価額	716,495	112,478	81,140	54,260	405	8,075	3,411	26,598	124,549	98,638	3,958	37,31	143,004	59,941		
	減価償却累計額	543,509	86,043	62,309	41,261	329	6,511	2,469	19,054	92,371	68,302	2,867	29,76	112,595	49,369		
	正味価額	172,986	26,435	18,831	12,999	76	1,563	942	7,545	32,178	30,336	1,091	7,55	30,409	10,572		

(参考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等の内訳)

(参考1)設備区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	中継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	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	8,223	4,867	3,357	345	73	272
共通費	620	367	253	26	5	21
管理費	747	442	305	31	7	25
試験研究費	951	563	388	40	8	31
通信設備使用料	118	70	48	5	1	4
租税公課	425	252	174	18	4	14
減価償却費	4,666	2,957	1,709	167	39	128
固定資産除却費	216	111	104	9	2	8
(再)除却損	95	42	53	4	1	3
合計	15,967	9,629	6,338	641	138	503

(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等の内訳)
 (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		中継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		取	得	取	得	取	得	取	得	取	得	取	得	取	得
		減	価	減	価	減	価	減	価	減	価	減	価	減	価
		正	味	正	味	正	味	正	味	正	味	正	味	正	味
		額	計	額	計	額	計	額	計	額	計	額	計	額	計
機械設備	公衆電話機械設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	市内電話機械設備	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	市外電話機械設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	電信機械設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	電報機械設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDX機械設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
画像機械設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OCN機械設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
伝送機械設備	40,615	24,015	25,630	13,445	16,601	12,185	1,630	1,156	217	23	1,413	1,133	23	1,413	
	14,985	10,570	0	0	4,415	474	194	280	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
無線機械設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
電力設備	15,593	9,220	12,033	7,115	6,373	4,918	628	484	87	67	541	417	20	123	
	3,561	2,105	0	0	1,455	143	20	123	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
電話番号案内設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	269	159	156	92	110	64	11	1	9	5	4	0	0	0	
	113	67	0	0	46	5	1	4	0	0	0	0	0	0	
空中線設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
通信衛星設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
端末設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
線路設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
市内線路設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
市外線路設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土木設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
海底線設備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
建物	22,546	13,331	16,461	9,733	9,215	6,728	906	662	123	90	571	211	33	211	
	6,084	3,598	0	0	2,487	244	54	7	14	2	12	7	1	3	
	1,680	993	0	0	686	68	9	58	0	0	0	0	0	0	
構築物	1,339	792	341	201	547	139	14	2	8	1	7	1	1	1	
	189	112	158	93	64	6	1	5	0	0	0	0	0	0	
	31	18	90	53	13	4	1	3	0	0	0	0	0	0	
車両及び船舶	62	37	28	17	11	11	2	0	2	0	2	1	1	1	
	2,277	1,346	0	0	931	91	12	79	0	0	0	0	0	0	
	1,619	957	658	389	662	65	9	56	4	23	1	1	1	1	
	30	18	19	11	12	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
リース資産	11	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2,765	1,635	0	0	1,130	111	15	96	0	0	0	0	0	0	
	0	0	2,765	1,635	1,130	111	15	96	0	0	0	0	0	0	
	143	85	0	0	59	6	1	5	0	0	0	0	0	0	
建設仮勘定	0	0	143	85	59	6	1	5	0	0	0	0	0	0	
	12,440	7,354	10,824	6,399	5,086	495	59	436	0	0	0	0	0	0	
	10,824	6,399	1,616	956	4,425	430	50	380	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	661	65	9	56	0	0	0	0	0	0	
無形固定資産	98,638	58,322	68,302	38,675	40,316	29,627	3,958	2,867	527	248	3,431	2,619	278	813	
	30,336	19,647	0	0	10,690	1,091	278	813	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	98,638	58,322	68,302	38,675	40,316	29,627	3,958	2,867	527	248	3,431	2,619	278	813	
	30,336	19,647	0	0	10,690	1,091	278	813	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(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)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	NGN	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	1,900	291	1,161	448	418	30
共通費	387	48	267	72	65	6
管理費	475	63	318	94	86	8
試験研究費	750	87	535	128	115	12
通信設備使用料	42	11	15	16	15	1
租税公課	592	106	336	150	141	9
減価償却費	5,071	611	3,593	868	785	83
固定資産除却費	380	57	217	106	100	6
(再)除却損	135	18	85	32	30	2
合計	9,597	1,273	6,443	1,881	1,726	155

(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		一般第一種指定設備						
		伝送路	右記以外	NGN	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	
資産の項目								
機械設備	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	1	0	1	0	0	0
		減価償却累計額	1	0	1	0	0	0
		正味価額	0	0	0	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	58,679	6,553	42,557	9,569	8,286	1,283	
	減価償却累計額	46,489	5,422	33,106	7,961	6,906	1,054	
	正味価額	12,190	1,131	9,451	1,608	1,380	228	
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	15,248	1,721	10,911	2,616	2,289	327	
	減価償却累計額	11,765	1,328	8,419	2,018	1,766	252	
	正味価額	3,483	393	2,492	597	523	75	
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	184	29	114	41	37	4	
	減価償却累計額	107	17	66	24	21	2	
	正味価額	77	12	48	17	16	2	
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	12,406	3,224	4,963	4,219	3,955	264
		減価償却累計額	11,839	3,077	4,736	4,026	3,774	252
	正味価額	566	147	226	193	181	12	
市外線路設備	取得価額	3,432	874	1,415	1,143	1,072	71	
	減価償却累計額	3,283	836	1,353	1,094	1,026	68	
	正味価額	149	37	63	49	46	3	
土木設備	取得価額	21,940	5,657	8,878	7,404	6,943	461	
	減価償却累計額	18,055	4,656	7,305	6,095	5,715	379	
	正味価額	3,884	1,001	1,573	1,310	1,228	82	
海底線設備	取得価額	421	109	168	143	134	9	
	減価償却累計額	390	99	151	130	122	8	
	正味価額	41	11	16	14	13	1	
建物	取得価額	22,994	2,665	16,295	4,034	3,540	494	
	減価償却累計額	16,834	1,951	11,931	2,953	2,591	362	
	正味価額	6,160	714	4,364	1,081	949	133	
構築物	取得価額	1,698	197	1,203	298	262	36	
	減価償却累計額	1,355	157	960	238	209	29	
	正味価額	343	40	243	60	53	7	
機械及び装置	取得価額	85	14	51	20	19	2	
	減価償却累計額	63	11	38	15	14	1	
	正味価額	22	4	13	5	5	0	
車両及び船舶	取得価額	14	3	8	4	4	0	
	減価償却累計額	10	2	5	3	3	0	
	正味価額	4	1	2	1	1	0	
工具、器具及び備品	取得価額	704	93	470	141	126	15	
	減価償却累計額	484	64	322	98	87	11	
	正味価額	220	29	148	43	39	5	
リース資産	取得価額	9	1	6	2	2	0	
	減価償却累計額	5	1	3	1	1	0	
	正味価額	4	0	3	1	1	0	
土地	取得価額	2,503	293	1,765	444	390	54	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	2,503	293	1,765	444	390	54	
建設仮勘定	取得価額	148	24	90	34	31	3	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	148	24	90	34	31	3	
無形固定資産	取得価額	2,538	472	1,415	651	595	56	
	減価償却累計額	1,923	376	1,032	515	472	43	
	正味価額	614	95	383	137	123	13	
合計	取得価額	143,004	21,929	90,311	30,764	27,683	3,081	
	減価償却累計額	112,595	17,996	69,429	25,170	22,708	2,462	
	正味価額	30,409	3,933	20,882	5,594	4,976	619	