網使用料算定根拠

イーサネットフレーム伝送機能

＜西日本＞

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

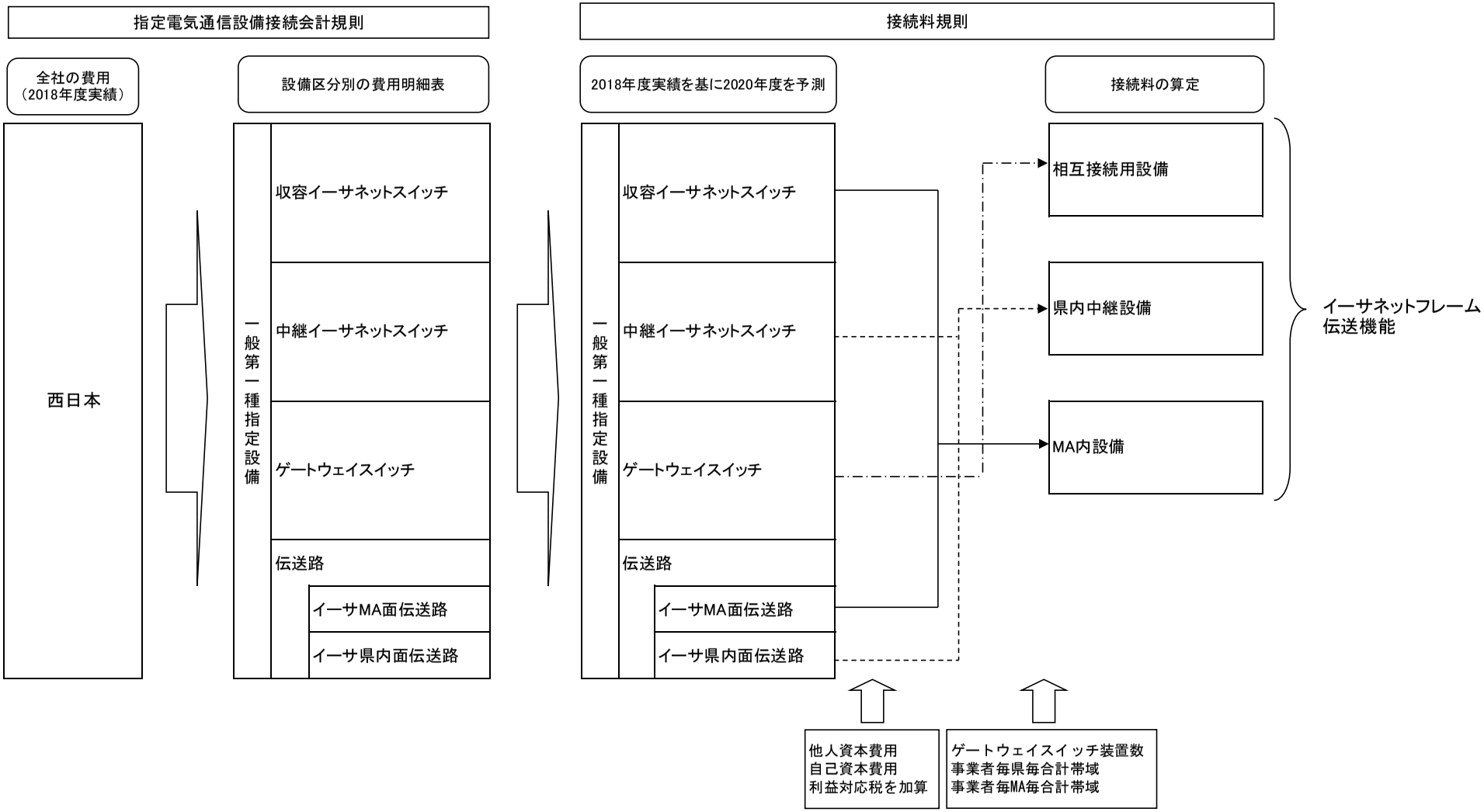
（別紙）
1．PVC換算係数 …… 15
2．帯域換算係数 …… 16

（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・伝送路の内訳） …… 32
6．設備区分別固定資産明細表（一般第一種指定設備・伝送路の内訳） …… 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

・2020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	5,687	382	14.70	1,673	279	43	1,049	302	7,757	（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	1	0.04	14	2	1	7	5	39	⑩ﾚｰﾄﾍﾞｰｽ×他人資本比率×他人資本利子率
③自己資本費用	319	20	0.60	199	28	9	99	63	538	⑩ﾚｰﾄﾍﾞｰｽ×自己資本比率×自己資本利益率
④利益対応税	136	9	0.26	85	12	4	42	27	230	（③自己資本費用＋（⑪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	6,165	412	15.60	1,971	321	57	1,197	397	8,564	①＋②＋③＋④
⑥正味固定資産	9,718	591	17.93	6,292	876	297	3,109	2,011	16,619	（別添2）、（別添4）、（別添6）、（別添8）、（別添10）より
⑦投資等	13	1	0.02	8	1	0	4	3	22	⑥正味固定資産×投資等比率
⑧貯蔵品	66	4	0.12	43	6	2	21	14	113	⑥正味固定資産×貯蔵品比率
⑨運転資本	515	36	1.47	106	18	2	70	15	658	（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	10,312	632	19.54	6,449	901	301	3,204	2,043	17,412	⑥＋⑦＋⑧＋⑨
⑪有利子負債以外の負債の額	1,561	96	2.96	976	136	46	485	309	2,636	⑩ﾚｰﾄﾍﾞｰｽ×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	103	7	0.34	158	12	13	45	89	269	（別添1）、（別添3）、（別添5）、（別添7）、（別添9）より
⑬減価償却費	1,452	84	2.53	660	119	13	436	92	2,198	
⑭固定資産除却損	15	1	0.04	10	1	1	5	4	26	

（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	15.60	（1）のゲートウェイスイッチの⑤
②合計	15.60	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	412	（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）	321	（1）のイーサ県内面伝送路の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）	57	（1）のイーサ県内面伝送路のダークファイバの⑤
④合計	790	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	6,165	（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）	1,197	（1）のイーサMA面伝送路の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）	397	（1）のイーサMA面伝送路のダークファイバの⑤
④合計	7,759	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）	15.60	（2）のAの②
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（2020年度稼動）
c.相互接続用設備の料金額（円/装置・月）	325,000	（a÷b÷12ヵ月）×（1+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）	733	（2）のBの①＋（2）のBの②
b.換算後帯域（Mbps）	1,939.35	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）	31,497	a÷b÷12ヵ月

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）	57	（2）のBの③
b.換算後帯域（Mbps）	467,386.71	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）	10	a÷b÷12ヵ月

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）	7,362	（2）のCの①＋（2）のCの②
b.換算後帯域（Mbps）	6,879.50	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）	89,178	a÷b÷12ヵ月

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）	397	（2）のCの③
b.換算後帯域（Mbps）	1,359,014.18	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）	24	a÷b÷12ヵ月

（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	2.32	10.00	73,173
20Mbps	2.99	20.00	94,376
30Mbps	3.47	30.00	109,595
40Mbps	3.85	40.00	121,663
50Mbps	4.18	50.00	132,157
60Mbps	4.47	60.00	141,392
70Mbps	4.73	70.00	149,681
80Mbps	4.97	80.00	157,340
90Mbps	5.18	90.00	164,054
100Mbps	5.39	100.00	170,769
200Mbps	6.94	200.00	220,589
300Mbps	8.05	300.00	256,551
400Mbps	8.95	400.00	285,898
500Mbps	9.71	500.00	310,836
600Mbps	10.38	600.00	332,939
700Mbps	10.98	700.00	352,837
800Mbps	11.53	800.00	371,160
900Mbps	12.04	900.00	388,224
1Gbps	12.51	1,000.00	404,027
2Gbps	16.12	2,000.00	527,732
3Gbps	18.69	3,000.00	618,679
4Gbps	20.77	4,000.00	694,193
5Gbps	22.53	5,000.00	759,627
6Gbps	24.09	6,000.00	818,763
7Gbps	25.49	7,000.00	872,859
8Gbps	26.76	8,000.00	922,860
9Gbps	27.94	9,000.00	970,026
10Gbps	29.04	10,000.00	1,014,673
以降1Gbpsごとに	－	－	101,467.3

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	2.32	10.00	207,133
20Mbps	2.99	20.00	267,122
30Mbps	3.47	30.00	310,168
40Mbps	3.85	40.00	344,295
50Mbps	4.18	50.00	373,964
60Mbps	4.47	60.00	400,066
70Mbps	4.73	70.00	423,492
80Mbps	4.97	80.00	445,135
90Mbps	5.18	90.00	464,102
100Mbps	5.39	100.00	483,069
200Mbps	6.94	200.00	623,695
300Mbps	8.05	300.00	725,083
400Mbps	8.95	400.00	807,743
500Mbps	9.71	500.00	877,918
600Mbps	10.38	600.00	940,068
700Mbps	10.98	700.00	995,974
800Mbps	11.53	800.00	1,047,422
900Mbps	12.04	900.00	1,095,303
1Gbps	12.51	1,000.00	1,139,617
2Gbps	16.12	2,000.00	1,485,549
3Gbps	18.69	3,000.00	1,738,737
4Gbps	20.77	4,000.00	1,948,227
5Gbps	22.53	5,000.00	2,129,180
6Gbps	24.09	6,000.00	2,292,298
7Gbps	25.49	7,000.00	2,441,147
8Gbps	26.76	8,000.00	2,578,403
9Gbps	27.94	9,000.00	2,707,633
10Gbps	29.04	10,000.00	2,829,729
以降1Gbpsごとに	－	－	282,972.9

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	2,145,984（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)（※）	2,754（Ｂ）
投資等比率（Ｂ÷Ａ）	0.0013（Ｃ）

※　投資等は、収益性の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）

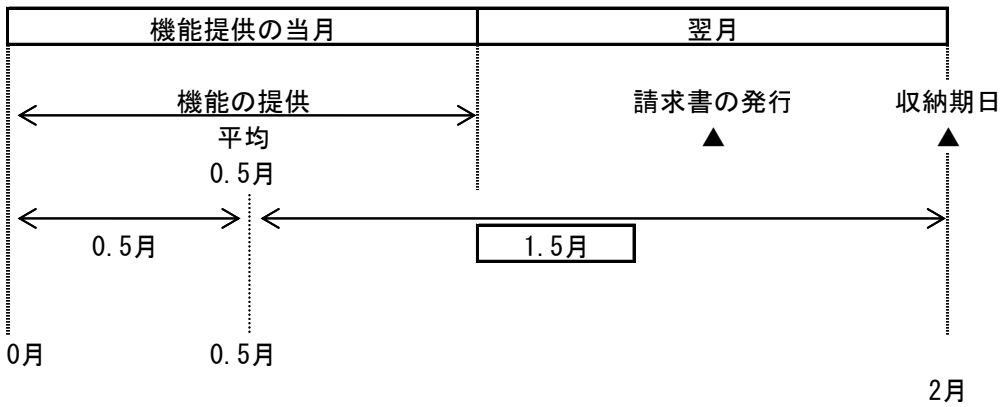
区分	首末平均残高
電気通信事業固定資産	2,474,420（Ａ）
貯蔵品（※）	16,804（Ｂ）
貯蔵品比率（Ｂ÷Ａ）	0.0068（Ｃ）

※　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

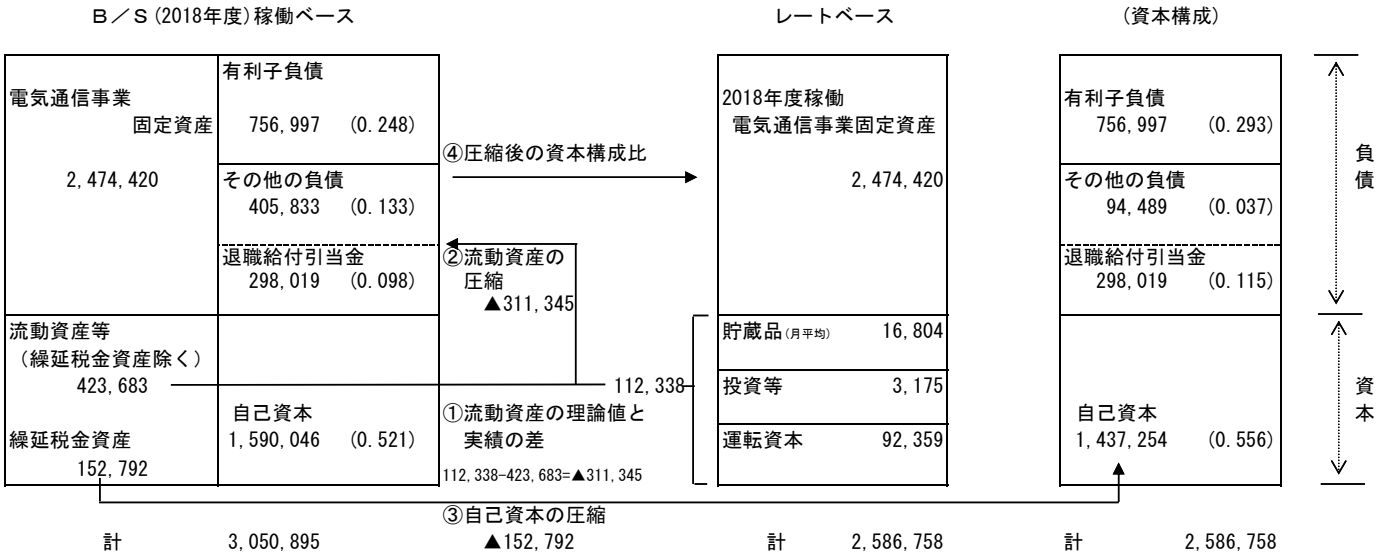
= 1.5ヵ月÷12ヵ月×365日 = 45.625日

(1)より

Ⅴ.資本構成比率の算定　**(2020年度適用のもの)**

(1)資本の状況

（単位：百万円）



(2)他人資本比率

他人資本比率 ＝ (756,997 ＋ 392,508) ÷ 2,586,758 ＝ 0.444

負債　　負債資本合計

(3)有利子負債が負債の合計に占める比率

有利子負債が負債の合計に占める比率＝ 756,997 ÷ (756,997 ＋ 392,508) ＝ 0.659

有利子負債　　負債の合計

(4)有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合

有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合 ＝ 1 － 0.659 ＝ 0.341

有利子負債が負債の合計に占める比率

(5)自己資本比率

自己資本比率 ＝ 1 － 0.444 ＝ 0.556

他人資本比率

Ⅵ.他人資本利子率の算定 **(2020年度適用のもの)**

(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2018年度実績とした。

有利子負債に対する利子率 ＝ 0.66%

(単位：%)

区分＼年度	2018
他人資本利子率	0.66

(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。

有利子負債以外の負債の利子相当率 ＝ 0.19%

(単位：%)

区分＼年度	2014	2015	2016	2017	2018	平均
他人資本利子率	0.49	0.32	0.00	0.06	0.06	0.19

(注)国債(利付・10年物)の平均利回りである。
なお、2016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)他人資本利子率

他人資本利子率 ＝ 0.66%×0.659＋0.19%×0.341＝ 0.50%

(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		2016	2017	2018	平均（注４）3年平均
①主要企業の自己資本利益率（注１）		8.66	9.56	9.49	－
β値の適用		○	○	○	－
②ﾘｽｸﾌﾘｰﾚｰﾄ（注２）		0.00	0.06	0.06	－
①－②		8.66	9.50	9.43	－
選択される自己資本利益率	β＝ 0.6（注３）	5.20	5.76	5.72	5.56

（注１）主要企業の自己資本利益率はＮＥＥＤＳ（日本経済新聞社デジタル事業 情報サービスユニット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２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、２０１８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。なお、２０１６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。

（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	2014	2015	2016	2017	2018	平均
主要企業の自己資本利益率	8.16	7.89	8.66	9.56	9.49	8.75

（注１）主要企業の自己資本利益率はＮＥＥＤＳ（日本経済新聞社デジタル事業 情報サービスユニット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２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、２０１８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 ＝ **5.56%**

Ⅷ. 利益対応税率の算定　**(2020年度適用のもの)**

利益対応税としては、事業税、特別法人事業税、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　＝　42.35%

（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、特別法人事業税をx_2とする。　（$x_2 = x_1 \times 2.600$）

$x_1 = (y - (x_1 + x_2)) \times 0.010$

$= (y - (x_1 + x_1 \times 2.600)) \times 0.010 \quad \Rightarrow \quad x_1 = \dfrac{0.010}{1+0.036} \times y$

$= \underline{0.0097y}$

③特別法人事業税実効税率

特別法人事業税をx_2とする。

$x_2 = x_1 \times 2.600$

$= 0.0097y \times 2.600$

$= \underline{0.0252y}$

④法人税実効税率

法人税額をx_3とする。

x_3 ＝ 事業税及び特別法人事業税引後利益 × 0.232

$= (y - (0.0097y + 0.0252y)) \times 0.232$

$= \underline{0.2239y}$

⑤道府県民税実効税率

道府県民税額をx_4とする。

x_4 ＝ 法人税額 × 0.010

$= 0.2239y \times 0.010$

$= \underline{0.0022y}$

⑥市町村民税実効税率

市町村民税額をx_5とする。

x_5 ＝ 法人税額 × 0.060

$= 0.2239y \times 0.060$

$= \underline{0.0134y}$

⑦地方法人税実効税率

地方法人税額をx_6とする。

x_6 ＝ 法人税額 × 0.103

$= 0.2239y \times 0.103$

$= \underline{0.0231y}$

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。

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

$= \underline{0.2975y}$

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。

$$\text{利益対応税率} = \frac{x}{z} = \frac{0.2975y}{(1-0.2975)y} = \frac{0.2975y}{0.7025y} = 0.4235$$

税引前利益　ｙ

利益対応税 $x = 0.2975y$
税引後利益 $z = (1-0.2975)y$

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	2018年度末（実績）	2019年度末	2020年度末	2020年度稼動	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（西日本代表）	4	4	4	4	
③合計	4	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。

2020稼動需要数 × 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	①2020年度稼動需要数		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	2.32	1.91	10.00	5.83	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	2.99	2.46	20.00	11.66	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	3.47	2.85	30.00	17.49	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	3.85	3.16	40.00	23.33	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.18	3.43	50.00	29.16	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	4.47	3.67	60.00	34.99	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	4.73	3.88	70.00	40.82	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	4.97	4.08	80.00	46.65	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	5.18	4.26	90.00	52.48	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	5.39	4.42	100.00	58.31	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	6.94	5.70	200.00	116.63	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	8.05	6.61	300.00	174.94	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	8.95	7.35	400.00	233.26	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	9.71	7.97	500.00	291.57	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	10.38	8.52	600.00	349.88	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	10.98	9.01	700.00	408.20	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	11.53	9.46	800.00	466.51	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	12.04	9.88	900.00	524.83	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	12.51	10.27	1,000.00	583.14	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	16.12	13.23	2,000.00	1,166.28	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	18.69	15.35	3,000.00	1,749.42	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	1.0	20.77	17.05	4,000.00	2,332.56	0.00	17.05	0.00	2,332.56
5Gbps	0.00	0.0	22.53	18.50	5,000.00	2,915.70	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	1.5	24.09	19.78	6,000.00	3,498.84	0.00	29.67	0.00	5,248.26
7Gbps	0.00	2.5	25.49	20.92	7,000.00	4,081.98	0.00	52.30	0.00	10,204.95
8Gbps	0.00	0.0	26.76	21.97	8,000.00	4,665.12	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	1.5	27.94	22.94	9,000.00	5,248.26	0.00	34.41	0.00	7,872.39
10Gbps	0.00	0.5	29.04	23.84	10,000.00	5,831.40	0.00	11.92	0.00	2,915.70
11Gbps	0.00	1.0	31.94	26.22	11,000.00	6,414.54	0.00	26.22	0.00	6,414.54
12Gbps	0.00	5.0	34.85	28.61	12,000.00	6,997.68	0.00	143.05	0.00	34,988.40
13Gbps	0.00	0.5	37.75	30.99	13,000.00	7,580.82	0.00	15.50	0.00	3,790.41
14Gbps	0.00	0.5	40.66	33.38	14,000.00	8,163.96	0.00	16.69	0.00	4,081.98
16Gbps	0.00	1.5	46.46	38.14	16,000.00	9,330.24	0.00	57.21	0.00	13,995.36
17Gbps	0.00	0.5	49.37	40.53	17,000.00	9,913.38	0.00	20.27	0.00	4,956.69
18Gbps	0.00	0.5	52.27	42.91	18,000.00	10,496.52	0.00	21.46	0.00	5,248.26
19Gbps	0.00	0.5	55.18	45.30	19,000.00	11,079.66	0.00	22.65	0.00	5,539.83
21Gbps	0.00	1.0	60.98	50.06	21,000.00	12,245.94	0.00	50.06	0.00	12,245.94
23Gbps	0.00	2.0	66.79	54.83	23,000.00	13,412.22	0.00	109.66	0.00	26,824.44
27Gbps	0.00	0.5	78.41	64.37	27,000.00	15,744.78	0.00	32.19	0.00	7,872.39
28Gbps	0.00	0.5	81.31	66.75	28,000.00	16,327.92	0.00	33.38	0.00	8,163.96
32Gbps	0.00	1.0	92.93	76.29	32,000.00	18,660.48	0.00	76.29	0.00	18,660.48
33Gbps	0.00	1.0	95.83	78.67	33,000.00	19,243.62	0.00	78.67	0.00	19,243.62
41Gbps	0.00	1.0	119.06	97.74	41,000.00	23,908.74	0.00	97.74	0.00	23,908.74
42Gbps	0.00	0.5	121.97	100.13	42,000.00	24,491.88	0.00	50.07	0.00	12,245.94
43Gbps	0.00	0.5	124.87	102.51	43,000.00	25,075.02	0.00	51.26	0.00	12,537.51
48Gbps	0.00	0.5	139.39	114.43	48,000.00	27,990.72	0.00	57.22	0.00	13,995.36
49Gbps	0.00	0.5	142.30	116.82	49,000.00	28,573.86	0.00	58.41	0.00	14,286.93
60Gbps	0.00	1.0	174.24	143.04	60,000.00	34,988.40	0.00	143.04	0.00	34,988.40
62Gbps	0.00	1.0	180.05	147.81	62,000.00	36,154.68	0.00	147.81	0.00	36,154.68
79Gbps	0.00	0.5	229.42	188.34	79,000.00	46,068.06	0.00	94.17	0.00	23,034.03
81Gbps	0.00	0.5	235.22	193.10	81,000.00	47,234.34	0.00	96.55	0.00	23,617.17
122Gbps	0.00	0.5	354.29	290.85	122,000.00	71,143.08	0.00	145.43	0.00	35,571.54
125Gbps	0.00	0.5	363.00	298.00	125,000.00	72,892.50	0.00	149.00	0.00	36,446.25
合計	0.00	30.00	－	－	－	－	0.00	1,939.35	0.00	467,386.71

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。

2020稼動需要数 × 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	①2020年度稼動需要数		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	1.0	2.32	2.06	10.00	7.22	0.00	2.06	0.00	7.22
20Mbps	0.00	0.0	2.99	2.65	20.00	14.43	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	3.47	3.08	30.00	21.65	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	3.85	3.42	40.00	28.87	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.18	3.71	50.00	36.09	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	1.0	4.47	3.97	60.00	43.30	0.00	3.97	0.00	43.30
70Mbps	0.00	0.0	4.73	4.20	70.00	50.52	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	1.0	4.97	4.41	80.00	57.74	0.00	4.41	0.00	57.74
90Mbps	0.00	0.5	5.18	4.60	90.00	64.96	0.00	2.30	0.00	32.48
100Mbps	0.00	1.5	5.39	4.78	100.00	72.17	0.00	7.17	0.00	108.26
200Mbps	0.00	11.5	6.94	6.16	200.00	144.35	0.00	70.84	0.00	1,660.03
300Mbps	0.00	14.0	8.05	7.15	300.00	216.52	0.00	100.10	0.00	3,031.28
400Mbps	0.00	14.5	8.95	7.94	400.00	288.69	0.00	115.13	0.00	4,186.01
500Mbps	0.00	15.5	9.71	8.62	500.00	360.87	0.00	133.61	0.00	5,593.49
600Mbps	0.00	18.5	10.38	9.21	600.00	433.04	0.00	170.39	0.00	8,011.24
700Mbps	0.00	17.5	10.98	9.74	700.00	505.21	0.00	170.45	0.00	8,841.18
800Mbps	0.00	11.0	11.53	10.23	800.00	577.38	0.00	112.53	0.00	6,351.18
900Mbps	0.00	5.5	12.04	10.68	900.00	649.56	0.00	58.74	0.00	3,572.58
1Gbps	0.00	10.0	12.51	11.10	1,000.00	721.73	0.00	111.00	0.00	7,217.30
2Gbps	0.00	60.0	16.12	14.31	2,000.00	1,443.46	0.00	858.60	0.00	86,607.60
3Gbps	0.00	25.0	18.69	16.59	3,000.00	2,165.19	0.00	414.75	0.00	54,129.75
4Gbps	0.00	15.5	20.77	18.43	4,000.00	2,886.92	0.00	285.67	0.00	44,747.26
5Gbps	0.00	18.0	22.53	20.00	5,000.00	3,608.65	0.00	360.00	0.00	64,955.70
6Gbps	0.00	7.0	24.09	21.38	6,000.00	4,330.38	0.00	149.66	0.00	30,312.66
7Gbps	0.00	9.0	25.49	22.62	7,000.00	5,052.11	0.00	203.58	0.00	45,468.99
8Gbps	0.00	7.5	26.76	23.75	8,000.00	5,773.84	0.00	178.13	0.00	43,303.80
9Gbps	0.00	4.5	27.94	24.80	9,000.00	6,495.57	0.00	111.60	0.00	29,230.07
10Gbps	0.00	4.0	29.04	25.77	10,000.00	7,217.30	0.00	103.08	0.00	28,869.20
11Gbps	0.00	1.5	31.94	28.35	11,000.00	7,939.03	0.00	42.53	0.00	11,908.55
12Gbps	0.00	5.5	34.85	30.92	12,000.00	8,660.76	0.00	170.06	0.00	47,634.18
13Gbps	0.00	2.0	37.75	33.50	13,000.00	9,382.49	0.00	67.00	0.00	18,764.98
14Gbps	0.00	1.0	40.66	36.08	14,000.00	10,104.22	0.00	36.08	0.00	10,104.22
15Gbps	0.00	3.5	43.56	38.66	15,000.00	10,825.95	0.00	135.31	0.00	37,890.83
16Gbps	0.00	1.0	46.46	41.23	16,000.00	11,547.68	0.00	41.23	0.00	11,547.68
17Gbps	0.00	1.0	49.37	43.81	17,000.00	12,269.41	0.00	43.81	0.00	12,269.41
18Gbps	0.00	0.5	52.27	46.39	18,000.00	12,991.14	0.00	23.20	0.00	6,495.57
19Gbps	0.00	1.5	55.18	48.96	19,000.00	13,712.87	0.00	73.44	0.00	20,569.31
22Gbps	0.00	1.5	63.89	56.69	22,000.00	15,878.06	0.00	85.04	0.00	23,817.09
23Gbps	0.00	1.5	66.79	59.27	23,000.00	16,599.79	0.00	88.91	0.00	24,899.69
24Gbps	0.00	0.5	69.70	61.85	24,000.00	17,321.52	0.00	30.93	0.00	8,660.76
25Gbps	0.00	0.5	72.60	64.43	25,000.00	18,043.25	0.00	32.22	0.00	9,021.63
27Gbps	0.00	1.0	78.41	69.58	27,000.00	19,486.71	0.00	69.58	0.00	19,486.71
28Gbps	0.00	0.5	81.31	72.16	28,000.00	20,208.44	0.00	36.08	0.00	10,104.22
29Gbps	0.00	0.5	84.22	74.73	29,000.00	20,930.17	0.00	37.37	0.00	10,465.09
32Gbps	0.00	0.5	92.93	82.46	32,000.00	23,095.36	0.00	41.23	0.00	11,547.68
33Gbps	0.00	1.0	95.83	85.04	33,000.00	23,817.09	0.00	85.04	0.00	23,817.09
34Gbps	0.00	1.0	98.74	87.62	34,000.00	24,538.82	0.00	87.62	0.00	24,538.82
35Gbps	0.00	0.5	101.64	90.20	35,000.00	25,260.55	0.00	45.10	0.00	12,630.28
41Gbps	0.00	0.5	119.06	105.66	41,000.00	29,590.93	0.00	52.83	0.00	14,795.47
42Gbps	0.00	0.5	121.97	108.23	42,000.00	30,312.66	0.00	54.12	0.00	15,156.33
59Gbps	0.00	1.0	171.34	152.04	59,000.00	42,582.07	0.00	152.04	0.00	42,582.07
60Gbps	0.00	0.5	174.24	154.62	60,000.00	43,303.80	0.00	77.31	0.00	21,651.90
61Gbps	0.00	0.5	177.14	157.20	61,000.00	44,025.53	0.00	78.60	0.00	22,012.77
63Gbps	0.00	1.0	182.95	162.35	63,000.00	45,468.99	0.00	162.35	0.00	45,468.99
64Gbps	0.00	0.5	185.86	164.93	64,000.00	46,190.72	0.00	82.47	0.00	23,095.36
65Gbps	0.00	0.5	188.76	167.51	65,000.00	46,912.45	0.00	83.76	0.00	23,456.23
93Gbps	0.00	0.5	270.07	239.66	93,000.00	67,120.89	0.00	119.83	0.00	33,560.45
96Gbps	0.00	0.5	278.78	247.39	96,000.00	69,286.08	0.00	123.70	0.00	34,643.04
113Gbps	0.00	0.5	328.15	291.20	113,000.00	81,555.49	0.00	145.60	0.00	40,777.75
117Gbps	0.00	0.5	339.77	301.51	117,000.00	84,442.41	0.00	150.76	0.00	42,221.21
228Gbps	0.00	0.5	662.11	587.56	228,000.00	164,554.44	0.00	293.78	0.00	82,277.22
235Gbps	0.00	0.5	682.44	605.60	235,000.00	169,606.55	0.00	302.80	0.00	84,803.28
合計	0.00	308.0	－	－	－	－	0.00	6,879.50	0.00	1,359,014.18

X.料金設定に使用した貸倒率

（単位：百万円）

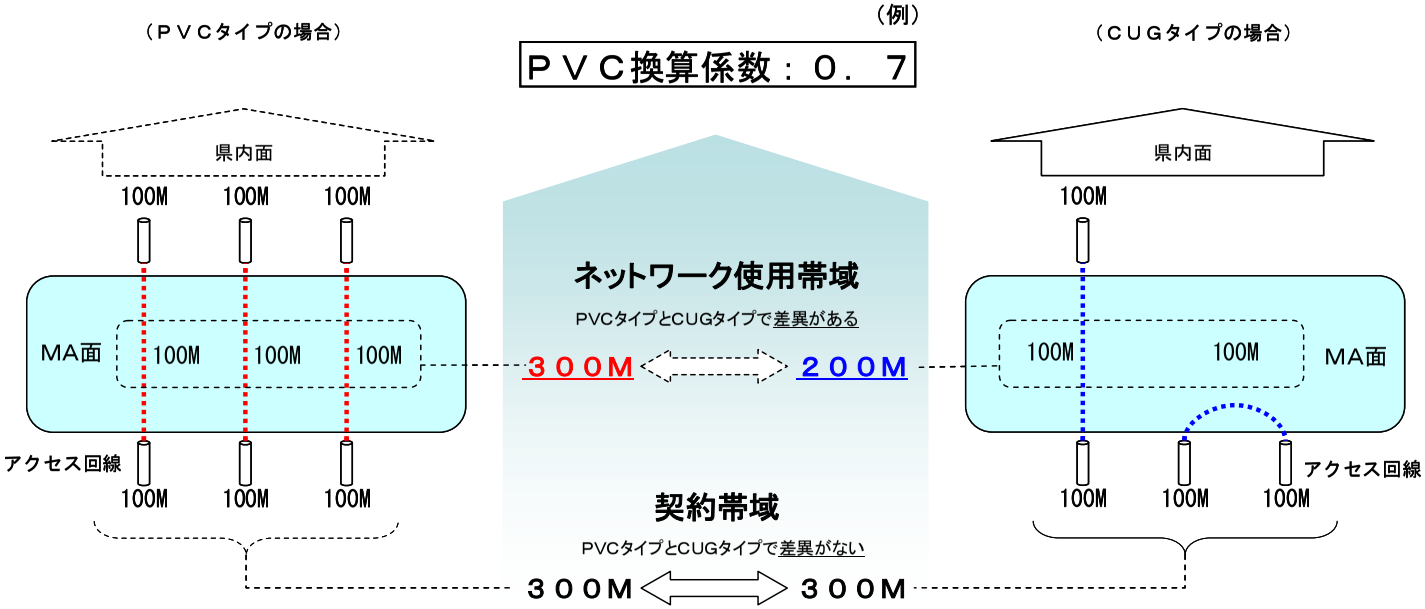
	2018年度	備考
①接続料の貸倒額	0	参考1.設備区分別の費用明細表より
②接続料	127,020	2018年度実績 （接続会計報告書　様式第1　第一種指定設備管理部門の受取網使用料、接続装置使用料収入、網改造料収入の合計）

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（2018.3実績に基づき算定）

	PVC	CUG
県内中継設備	1.00000	0.58314
ＭＡ内設備	1.00000	0.72173

（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。

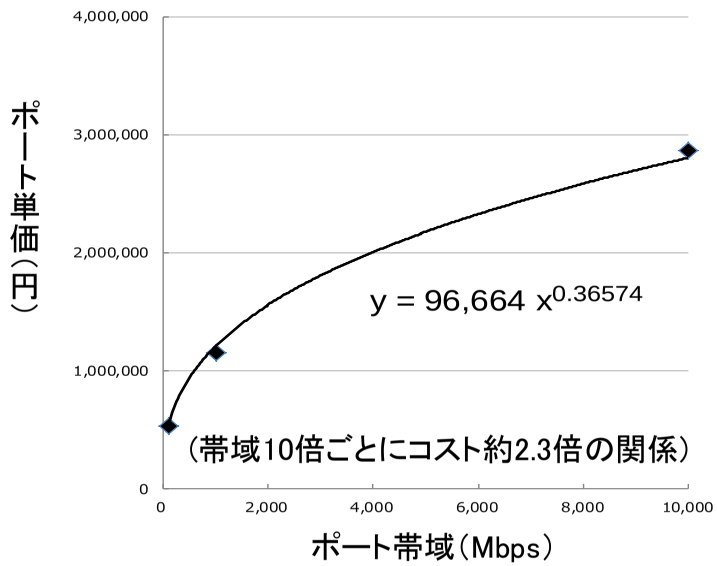
帯域とポートあたり価格の関係※

ポート帯域	比率	ポート単価	比率
100Mbps	1	532,313	1.0
1,000Mbps (1Gbps)	10	1,157,766	2.2
10,000Mbps (10 Gbps)	100	2,868,423	5.4

※ 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。

関係式を推定

帯域とコストの関係



（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）

	2018年度 実績	2019年度	2020年度	算定方法
営業費	0	0	0	2018年度と同
施設保全費	3,401	3,321	3,347	前年度値×（取得固定資産伸び率×（1＋効率化率））
共通費・管理費	399	390	393	前年度値×（取得固定資産伸び率×（1＋効率化率））
試験研究費	332	324	317	前年度値×（取得固定資産構成比変動率×（1＋効率化率））
通信設備使用料	24	25	26	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	107	106	103	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	1,341	1,391	1,452	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	49	49	51	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	14	15	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
合計	5,653	5,607	5,687	

（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）

			2018年度 実績	2019年度	2020年度	算定方法
機械設備	装置本体	取得固定資産	13,310	13,401	13,922	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
		正味固定資産	5,700	5,549	5,073	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	6,161	6,203	6,444	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	1,057	1,065	1,106	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	取得固定資産	0	0	0	—
		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	7,314	7,364	7,650	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	1,632	1,643	1,707	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	12,155	12,238	12,714	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	1,752	1,764	1,832	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	38,940	39,206	40,730	
		正味固定資産	10,141	10,020	9,718	

（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）

	2018年度 実績	2019年度	2020年度	算定方法
営業費	0	0	0	2018年度と同
施設保全費	268	241	235	前年度値×（取得固定資産伸び率×（1＋効率化率））
共通費・管理費	31	28	28	前年度値×（取得固定資産伸び率×（1＋効率化率））
試験研究費	26	25	23	前年度値×（取得固定資産構成比変動率×（1＋効率化率））
通信設備使用料	2	2	2	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	8	8	7	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	86	84	84	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	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	1	1	1	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	425	390	382	

（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）

			2018年度 実績	2019年度	2020年度	算定方法
機械設備	装置本体	取得固定資産	1,117	1,037	1,042	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
		正味固定資産	334	292	244	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	516	479	482	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	88	82	82	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	取得固定資産	0	0	0	—
		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	613	569	572	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	137	127	128	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	1,023	949	955	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	147	136	137	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	3,269	3,034	3,051	
		正味固定資産	706	637	591	

（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）

	2018年度 実績	2019年度	2020年度	算定方法
営業費	0.00	0.00	0.00	2018年度と同
施設保全費	8.81	10.02	9.72	前年度値×（取得固定資産伸び率×（1＋効率化率））
共通費・管理費	1.03	1.18	1.14	前年度値×（取得固定資産伸び率×（1＋効率化率））
試験研究費	0.86	0.80	0.76	前年度値×（取得固定資産構成比変動率×（1＋効率化率））
通信設備使用料	0.06	0.07	0.07	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	0.28	0.36	0.34	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	2.18	2.55	2.53	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	0.12	0.15	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	0.04	0.04	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
合計	13.35	15.12	14.70	

（別添6） ゲートウェイスイッチの固定資産

（単位：百万円）

			2018年度 実績	2019年度	2020年度	算定方法
機械設備	装置本体	取得固定資産	28.95	33.94	33.94	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
		正味固定資産	5.13	7.82	6.53	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	13.44	15.76	15.76	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	2.33	2.73	2.73	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	取得固定資産	0.00	0.00	0.00	—
		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	15.98	18.74	18.74	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	3.57	4.18	4.18	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	26.20	30.72	30.71	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	3.82	4.48	4.48	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	84.58	99.16	99.14	
		正味固定資産	14.86	19.22	17.93	

（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）

	2018年度 実績	2019年度	2020年度	算定方法
営業費	0	0	0	2018年度と同
施設保全費	96	98	96	前年度値×（取得固定資産伸び率×（1＋効率化率））
共通費・管理費	31	32	32	前年度値×（取得固定資産伸び率×（1＋効率化率））
試験研究費	26	25	24	前年度値×（取得固定資産構成比変動率×（1＋効率化率））
通信設備使用料	2	2	2	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	25	25	25	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	146	130	132	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	11	11	11	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	336	323	322	

（別添8） イーサ県内面伝送路の固定資産

（単位：百万円）

			2018年度 実績	2019年度	2020年度	算定方法
機械設備	装置本体	取得固定資産	1,951	2,079	2,109	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
		正味固定資産	369	335	290	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	882	936	950	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	122	127	129	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	取得固定資産	957	973	976	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
		正味固定資産	42	48	54	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	1	1	1	前年度値×ケーブルの取得固定資産伸び率
		正味固定資産	0	0	0	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	1,291	1,313	1,318	前年度値×線路設備の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	221	225	225	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	1,195	1,248	1,266	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	262	274	278	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	420	444	450	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	182	193	195	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	6,696	6,992	7,070	
		正味固定資産	1,198	1,202	1,172	

（別添9） イーサMA面伝送路の設備管理運営費

（単位：百万円）

	2018年度 実績	2019年度	2020年度	算定方法
営業費	0	0	0	2018年度と同
施設保全費	411	419	410	前年度値×（取得固定資産伸び率×（1＋効率化率））
共通費・管理費	125	127	124	前年度値×（取得固定資産伸び率×（1＋効率化率））
試験研究費	98	95	92	前年度値×（取得固定資産構成比変動率×（1＋効率化率））
通信設備使用料	14	15	15	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	129	133	133	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	616	526	528	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	45	47	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	8	8	8	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	1,438	1,364	1,351	

（別添１０） イーサMA面伝送路の固定資産

（単位：百万円）

			2018年度 実績	2019年度	2020年度	算定方法
機械設備	装置本体	取得固定資産	7,259	7,641	7,701	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
		正味固定資産	1,289	1,128	912	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	3,494	3,654	3,683	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	479	490	494	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	取得固定資産	6,064	6,441	6,481	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
		正味固定資産	269	346	401	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	4	5	5	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	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	8,184	8,693	8,747	前年度値×線路設備の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	1,400	1,487	1,496	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	4,598	4,684	4,721	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	1,011	1,029	1,037	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	1,804	1,901	1,916	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	735	774	780	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	31,407	33,018	33,254	
		正味固定資産	5,183	5,255	5,120	

設備区分別の費用明細表

（参考1）

（2018年度接続会計をもとに算定）

（単位：百万円）

	第一種指定設備管理部門計	一般第一種指定設備	特別第一種指定設備	端末系伝送路（電気信号の伝達に係るもの）	回線管理運営	左記以外	主配線盤（電気信号の伝送に係るもの）	端末系伝送路（光信号の伝送に係るもの）	主配線盤（光信号の伝送に係るもの）	公衆電話設備	ディジタル公衆電話設備	端末系交換設備（音声）	加入者交換機接続用伝送路信号調整実現機能（DSMI）	加入者交換機接続用伝送路信号調整実現機能（TCM）	左記以外	端末系交換設備（データ）	うちルーティング伝送機能に係るもの	端末系交換設備～端末系交換設備又は中継系交換設備伝送路（音声）	端末系交換設備～端末系交換設備又は中継系交換設備伝送路（データ）	うちルーティング伝送機能に係るもの	中継系交換設備（音声）	中継系交換設備（データ）	うちルーティング伝送機能に係るもの	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	折返し通信路設定機能に係る設備	専用加入者線装置モジュール	うち光信号電気変換機能に係るもの	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	専用線ノード装置～専用線ノード装置伝送路又は相互接続点伝送路	呼関連データベース	ユニバ負担金（管理）	東西交付金	網改造料	貸倒損失（管理）	うち光信号中継伝送機能に係るもの	指定設備利用部門計	指定外電気通信設備	付加機能使用料・雑収入控除項目	サービス活動	合計
営業費	16,585	0	16,585	15,630	15,630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	937	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	247,846	0	74,586	173,260	264,431
（再）貸倒損失	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	▲99	0	0	▲99	▲99
運用費	1,655	0	1,655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1,636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,445	0	127	6,317	8,099
施設保全費	251,742	49,280	202,462	85,682	1,352	84,330	2,006	38,121	301	1,942	1,345	35,258	0	0	35,258	13,147	1,358	1,635	3,435	2,377	542	1,620	1,362	151	269	377	0	231	8,697	217	802	3,068	310	0	0	0	3,523	0	5,848	89,923	33,043	56,880	0	341,664
共通費	19,680	3,206	16,475	4,686	605	4,081	716	2,899	146	17	12	3,819	0	0	3,819	963	179	229	403	208	51	187	154	18	1	19	0	22	1,455	46	86	363	41	0	0	0	341	0	629	35,589	2,474	10,871	22,244	55,270
管理費	21,420	3,330	18,090	5,934	1,289	4,645	260	4,179	98	4	3	3,014	0	0	3,014	886	110	242	421	232	36	169	140	17	12	84	0	17	1,315	43	84	461	60	0	381	0	415	0	609	42,567	1,786	12,196	28,584	63,988
試験研究費	21,816	5,374	16,441	2,032	0	2,032	15	4,502	126	30	0	3,463	0	0	3,463	1,263	77	400	688	356	38	218	179	24	1	6	0	21	2,463	81	107	530	120	0	0	0	396	0	586	13,315	1,956	2,755	8,603	35,130
通信設備使用料	3,497	472	3,025	26	0	26	0	12	2	0	0	766	0	0	766	97	12	533	259	207	5	44	37	659	2	13	0	5	152	0	22	386	29	0	0	0	11	0	1,204	531,882	4,720	293	526,869	535,379
租税公課	50,771	2,298	48,474	19,088	114	18,974	427	18,986	118	57	39	3,663	0	0	3,663	573	110	483	797	492	33	120	98	32	2	19	0	21	1,156	41	64	2,321	143	0	0	0	331	0	5,123	13,839	1,929	8,231	3,679	64,610
減価償却費	134,499	19,629	114,870	25,908	1,375	24,533	1,083	41,061	968	290	314	18,510	0	0	18,510	4,499	559	1,296	3,379	1,784	365	725	601	102	12	152	0	119	9,000	352	555	3,972	351	0	0	0	2,210	0	8,611	71,338	18,845	42,107	10,387	205,838
固定資産除却費	24,759	1,803	22,956	8,656	29	8,627	212	5,577	45	55	43	3,324	0	0	3,324	495	137	877	435	266	18	153	123	14	1	4	0	20	816	69	102	1,538	327	0	0	0	244	0	1,579	23,027	10,937	5,416	6,674	47,786
（再）除却損	4,639	881	3,758	1,381	19	1,362	48	1,243	11	16	11	350	0	0	350	87	21	88	63	39	3	21	17	2	0	2	0	2	156	23	6	170	32	0	0	0	67	0	266	11,317	7,344	1,682	2,290	15,955
合計	546,424	85,392	461,032	167,643	20,394	147,249	4,718	115,338	1,804	2,395	1,757	71,817	0	0	71,817	21,921	2,542	5,694	9,816	5,921	1,088	3,237	2,694	1,017	318	2,310	0	454	25,992	850	1,822	12,640	1,382	0	381	0	7,489	0	24,189	1,075,771	75,689	213,463	786,619	1,622,195

（参考2）

設備区分別固定資産明細表

（2018年度接続会計をもとに算定）

（単位：百万円）

固定資産の項目		設備区分等	第一種指定設備管理部門計	一般第一種指定設備	特別第一種指定設備	端末系伝送路（電気信号の伝達に係るもの）	回線管理運営	左記以外	主配線盤（電気信号の伝送に係るもの）	端末系伝送路（光信号の伝送に係るもの）	主配線盤（光信号の伝送に係るもの）	公衆電話設備	ディジタル公衆電話設備	端末系交換設備（音声）	加入者交換機（DSM-I）接続用伝送路信号調整実現機能	加入者交換機（TCM）接続用伝送路信号調整実現機能	左記以外	端末系交換設備（データ）	うちルーティング伝送機能に係るもの	端末系交換設備～端末系交換設備又は中継系交換設備伝送路（音声）	端末系交換設備～端末系交換設備又は中継系交換設備伝送路（データ）	うちルーティング伝送機能に係るもの	中継系交換設備（音声）	中継系交換設備（データ）	うちルーティング伝送機能に係るもの	信号網設備	番号案内データベース	番号案内設備	折返し通信路設定機能に係る設備	専用加入者線装置モジュール	うち光信号電気変換機能に係るもの	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	専用線ノード装置～専用線ノード装置伝送路又は相互接続点伝送路	呼関連データベース	ユニバ負担金（管理）	東西交付金	網改造料	貸倒損失（管理）	うち光信号中継伝送機能に係るもの	指定設備利用部門計	指定外電気通信設備	付加機能使用料・雑収入控除項目	サービス活動	合計
機械設備	公衆電話機械設備	取得価額	27,038	0	27,038	0	0	0	0	0	0	15,724	11,314	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,038
		減価償却累計額	23,727	0	23,727	0	0	0	0	0	0	13,575	10,152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,727
		正味価額	3,311	0	3,311	0	0	0	0	0	0	2,149	1,162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,311
	市内電話機械設備	取得価額	643,795	9,629	634,166	13,388	0	13,388	45,394	169	33,289	15	11	506,153	0	0	506,153	40	9	1	2	1	0	0	0	0	0	0	2,935	28,473	0	0	3	0	0	0	0	4,292	0	0	4,155	4,155	0	0	647,950
		減価償却累計額	617,793	9,405	608,389	12,690	0	12,690	45,219	139	30,449	13	9	485,757	0	0	485,757	38	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2,796	27,135	0	0	3	0	0	0	0	4,138	0	0	4,095	4,095	0	0	621,889
		正味価額	26,002	224	25,778	698	0	698	175	30	2,840	3	2	20,397	0	0	20,397	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	1,338	0	0	1	0	0	0	0	154	0	0	60	60	0	0	26,062
	市外電話機械設備	取得価額	14,692	0	14,692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,144	0	0	1,853	0	695	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	314	314	0	0	15,006
		減価償却累計額	13,694	0	13,694	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,522	0	0	1,851	0	322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286	286	0	0	13,981
		正味価額	997	0	997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	622	0	0	2	0	373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	0	0	1,026
	電信機械設備	取得価額	1,188	0	1,188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	771	771	0	0	1,959
		減価償却累計額	1,187	0	1,187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	771	771	0	0	1,959
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	754	754	0	0	754
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	624	624	0	0	624
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	130	0	0	130
	DDX機械設備	取得価額	704	0	704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	704
		減価償却累計額	704	0	704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	704
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	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	0	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	取得価額	487	0	487	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	487	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	487
		減価償却累計額	483	0	483	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	483	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	483
		正味価額	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	伝送機械設備	取得価額	944,658	267,559	677,099	5,177	0	5,177	0	0	0	0	0	158,704	0	0	158,704	105,173	30,193	27,165	51,448	18,603	442	46,671	38,897	1,787	32	167	869	223,702	8,908	23,693	28,644	2,472	0	0	0	953	0	28,760	317,269	317,269	0	0	1,261,926
		減価償却累計額	834,109	211,238	622,871	4,821	0	4,821	0	0	0	0	0	149,192	0	0	149,192	93,133	28,466	25,331	43,732	14,856	407	45,538	37,899	1,696	23	124	806	206,971	8,076	22,548	25,478	2,193	0	0	0	877	0	25,598	251,152	251,152	0	0	1,085,261
		正味価額	110,549	56,321	54,228	356	0	356	0	0	0	0	0	9,512	0	0	9,512	12,040	1,727	1,834	7,715	3,748	35	1,133	998	91	9	43	63	16,732	833	1,145	3,166	279	0	0	0	75	0	3,162	66,116	66,116	0	0	176,666
	無線機械設備	取得価額	22,460	0	22,460	3,078	0	3,078	0	0	0	0	0	2,988	0	0	2,988	0	0	3,675	3,182	2,497	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	5,250	4,214	0	0	0	34	0	0	3,595	3,595	0	0	26,055
		減価償却累計額	20,188	0	20,188	2,833	0	2,833	0	0	0	0	0	2,634	0	0	2,634	0	0	3,209	3,015	2,365	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	4,652	3,780	0	0	0	30	0	0	3,117	3,117	0	0	23,304
		正味価額	2,273	0	2,273	246	0	246	0	0	0	0	0	354	0	0	354	0	0	465	167	131	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	598	434	0	0	0	4	0	0	479	479	0	0	2,751
	電力設備	取得価額	372,771	89,173	283,598	7,126	0	7,126	35	2,938	511	0	0	130,762	0	0	130,762	22,589	2,373	7,769	14,850	5,703	1,327	9,507	7,964	678	38	180	769	69,314	2,469	4,777	8,414	943	0	0	0	1,071	0	273	42,008	42,008	0	0	414,779
		減価償却累計額	317,156	75,841	241,315	6,066	0	6,066	30	2,498	435	0	0	111,205	0	0	111,205	19,236	2,030	6,609	12,646	4,848	1,128	8,108	6,793	575	32	153	654	59,008	2,106	4,066	7,152	803	0	0	0	911	0	232	35,732	35,732	0	0	352,888
		正味価額	55,615	13,332	42,283	1,060	0	1,060	5	440	77	0	0	19,556	0	0	19,556	3,353	343	1,160	2,205	855	198	1,400	1,171	103	6	27	115	10,306	363	711	1,262	139	0	0	0	160	0	41	6,276	6,276	0	0	61,891
	電話番号案内設備	取得価額	291	0	291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291
		減価償却累計額	220	0	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220
		正味価額	71	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	総合監視システム	取得価額	9,534	2,211	7,323	482	0	482	1,036	394	2	0	0	3,134	0	0	3,134	758	194	135	289	184	13	82	68	6	0	1	11	324	14	14	584	43	0	0	0	15	0	1,181	2,719	2,719	0	0	12,253
		減価償却累計額	3,277	777	2,500	163	0	163	347	134	1	0	0	1,086	0	0	1,086	261	64	45	97	63	4	27	22	2	0	0	4	109	5	5	196	14	0	0	0	5	0	407	965	965	0	0	4,243
		正味価額	6,256	1,434	4,823	319	0	319	689	260	1	0	0	2,048	0	0	2,048	497	130	90	192	121	8	55	46	4	0	1	7	216	9	9	388	29	0	0	0	10	0	773	1,753	1,753	0	0	8,010
空中線設備		取得価額	25,249	0	25,249	220	0	220	0	0	0	0	0	3,926	0	0	3,926	0	0	4,833	4,482	3,513	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	7,193	4,499	0	0	0	45	0	0	2,740	2,740	0	0	27,989
		減価償却累計額	19,327	0	19,327	149	0	149	0	0	0	0	0	3,056	0	0	3,056	0	0	3,755	3,291	2,580	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	5,530	3,471	0	0	0	35	0	0	2,047	2,047	0	0	21,374
		正味価額	5,922	0	5,922	71	0	71	0	0	0	0	0	870	0	0	870	0	0	1,078	1,190	932	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	1,663	1,028	0	0	0	10	0	0	693	693	0	0	6,615
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(参考2)

設備区分別固定資産明細表
(2018年度接続会計をもとに算定)

(単位:百万円)

固定資産の項目	設備区分等	第一種指定設備管理部門計	一般第一種指定設備	特別第一種指定設備	端末系伝送路（電気信号の伝達に係るもの）	回線管理運営	左記以外	主配線盤（電気信号の伝送に係るもの）	端末系伝送路（光信号の伝送に係るもの）	主配線盤（光信号の伝送に係るもの）	公衆電話設備	ディジタル公衆電話設備	端末系交換設備（音声）	加入者交換機（DSM-I）接続用伝送路信号調整実現機能	加入者交換機（TCM）接続用伝送路信号調整実現機能	左記以外	端末系交換設備（データ）	うちルーティング伝送機能に係るもの	端末系交換設備～端末系交換設備又は中継系交換設備伝送路（音声）	端末系交換設備～端末系交換設備又は中継系交換設備伝送路（データ）	うちルーティング伝送機能に係るもの	中継系交換設備（音声）	中継系交換設備（データ）	うちルーティング伝送機能に係るもの	信号網設備	番号案内データベース	番号案内設備	折返し通信路設定機能に係る設備	専用加入者線装置モジュール	うち光信号電気変換機能に係るもの	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	専用線ノード装置～専用線ノード装置伝送路又は相互接続点伝送路	呼関連データベース	ユニバ負担金（管理）	東西交付金	網改造料	貸倒損失（管理）	うち光信号中継伝送機能に係るもの	指定設備利用部門計	指定外電気通信設備	付加機能使用料・雑収入控除項目	サービス活動	合計
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142,225	142,225	0	0	142,225
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131,094	131,094	0	0	131,094
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,131	11,131	0	0	11,131
線路設備 市内線路設備	取得価額	4,853,622	21,635	4,831,988	2,590,065	0	2,590,065	0	1,979,382	0	0	0	67,544	0	0	67,544	0	0	21,973	35,203	23,954	0	0	0	909	4	22	446	0	0	0	127,390	8,269	0	0	0	779	0	246,726	38,868	38,868	0	0	4,892,491
	減価償却累計額	3,822,170	20,704	3,801,466	2,192,748	0	2,192,748	0	1,358,212	0	0	0	64,457	0	0	64,457	0	0	20,811	33,689	22,923	0	0	0	870	4	21	424	0	0	0	121,656	7,830	0	0	0	744	0	235,661	34,655	34,655	0	0	3,856,825
	正味価額	1,031,452	931	1,030,521	397,317	0	397,317	0	621,170	0	0	0	3,087	0	0	3,087	0	0	1,162	1,515	1,031	0	0	0	39	0	1	22	0	0	0	5,734	439	0	0	0	36	0	11,065	4,213	4,213	0	0	1,035,665
線路設備 市外線路設備	取得価額	56,018	4,622	51,396	0	0	0	0	0	0	0	0	13,323	0	0	13,323	0	0	3,369	7,523	5,118	0	0	0	194	1	5	81	0	0	0	25,491	1,256	0	0	0	154	0	52,388	4,708	4,708	0	0	60,726
	減価償却累計額	54,528	4,502	50,025	0	0	0	0	0	0	0	0	12,969	0	0	12,969	0	0	3,270	7,327	4,986	0	0	0	189	1	5	79	0	0	0	24,817	1,219	0	0	0	150	0	51,020	4,586	4,586	0	0	59,113
	正味価額	1,491	120	1,371	0	0	0	0	0	0	0	0	355	0	0	355	0	0	98	195	133	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	674	37	0	0	0	4	0	1,367	122	122	0	0	1,613
土木設備	取得価額	2,818,476	38,807	2,779,670	1,223,715	0	1,223,715	0	1,115,777	0	0	0	113,941	0	0	113,941	0	0	30,720	63,231	43,019	0	0	0	1,629	8	40	706	0	0	0	217,103	11,484	0	0	0	1,315	0	449,735	43,457	43,457	0	0	2,861,933
	減価償却累計額	2,322,934	32,167	2,290,767	1,008,695	0	1,008,695	0	917,330	0	0	0	94,416	0	0	94,416	0	0	25,433	52,394	35,648	0	0	0	1,351	7	33	585	0	0	0	179,926	9,506	0	0	0	1,089	0	372,673	36,013	36,013	0	0	2,358,947
	正味価額	495,542	6,639	488,903	215,021	0	215,021	0	198,446	0	0	0	19,525	0	0	19,525	0	0	5,287	10,837	7,370	0	0	0	278	1	7	121	0	0	0	37,176	1,978	0	0	0	225	0	77,062	7,444	7,444	0	0	502,986
海底線設備	取得価額	35,383	2,525	32,858	4,299	0	4,299	0	2,406	0	0	0	6,822	0	0	6,822	0	0	1,279	4,135	2,810	0	0	0	105	1	3	38	0	0	0	13,220	472	0	0	0	79	0	28,599	2,553	2,553	0	0	37,936
	減価償却累計額	32,005	2,296	29,708	4,071	0	4,071	0	1,849	0	0	0	6,205	0	0	6,205	0	0	1,164	3,760	2,556	0	0	0	96	0	2	35	0	0	0	12,026	429	0	0	0	72	0	26,013	2,322	2,322	0	0	34,327
	正味価額	3,378	228	3,150	228	0	228	0	557	0	0	0	617	0	0	617	0	0	116	375	255	0	0	0	9	0	0	3	0	0	0	1,194	43	0	0	0	7	0	2,586	231	231	0	0	3,609
建物	取得価額	912,997	146,096	766,901	89,757	4,748	85,009	67,413	54,005	13,059	347	248	267,613	0	0	267,613	54,980	16,779	16,953	29,878	11,865	3,464	15,120	12,597	1,148	144	861	1,510	117,024	4,672	6,159	21,898	3,183	0	0	0	2,137	0	137,147	457,814	78,610	0	379,204	1,370,811
	減価償却累計額	710,613	113,676	596,937	69,262	3,580	65,681	52,490	41,831	10,168	270	193	208,687	0	0	208,687	42,854	13,112	13,228	23,311	9,249	2,703	11,791	9,823	895	110	657	1,178	91,285	3,648	4,799	17,072	2,485	0	0	0	1,667	0	106,975	352,729	61,092	0	291,637	1,063,342
	正味価額	202,385	32,420	169,965	20,496	1,168	19,327	14,923	12,174	2,891	76	55	58,926	0	0	58,926	12,126	3,667	3,725	6,567	2,615	761	3,329	2,773	253	34	204	332	25,739	1,024	1,359	4,826	699	0	0	0	470	0	30,173	105,084	17,518	0	87,566	307,469
構築物	取得価額	75,877	12,104	63,773	7,723	419	7,304	5,720	4,709	1,109	30	21	21,976	0	0	21,976	4,489	1,342	1,381	2,443	973	281	1,244	1,037	94	12	74	123	9,607	381	510	1,795	258	0	0	0	174	0	11,199	13,286	6,583	0	6,703	89,163
	減価償却累計額	66,137	10,550	55,587	6,731	365	6,366	4,986	4,104	966	26	19	19,154	0	0	19,154	3,913	1,171	1,204	2,130	848	245	1,084	904	82	11	64	107	8,375	332	445	1,565	225	0	0	0	152	0	9,761	11,580	5,737	0	5,843	77,717
	正味価額	9,740	1,555	8,186	992	54	938	734	605	142	4	3	2,822	0	0	2,822	576	172	177	313	125	36	159	133	12	2	9	16	1,232	49	65	231	33	0	0	0	22	0	1,438	1,706	845	0	860	11,446
機械及び装置	取得価額	5,678	853	4,825	2,045	231	1,814	42	1,131	15	7	5	695	0	0	695	251	43	50	94	54	11	46	38	4	1	11	4	246	8	18	131	13	0	0	0	6	0	439	3,268	573	0	2,694	8,945
	減価償却累計額	4,762	777	3,985	1,687	216	1,471	36	879	12	6	4	599	0	0	599	228	39	41	79	44	9	40	34	3	1	10	4	217	7	16	98	10	0	0	0	5	0	369	3,030	504	0	2,526	7,793
	正味価額	915	76	840	358	15	343	5	252	3	2	1	96	0	0	96	23	5	9	15	9	1	6	5	1	0	1	1	29	1	2	33	3	0	0	0	1	0	71	237	69	0	168	1,153
車両及び船舶	取得価額	1,203	318	885	370	8	362	4	137	0	12	9	138	0	0	138	110	27	13	20	12	3	15	12	0	2	4	1	30	1	1	14	1	0	0	0	1	0	88	146	146	0	0	1,349
	減価償却累計額	890	235	655	273	6	268	3	101	0	9	6	102	0	0	102	82	20	9	15	9	2	11	9	0	1	3	1	22	1	1	10	1	0	0	0	1	0	65	108	108	0	0	998
	正味価額	313	82	230	97	2	95	1	36	0	3	2	36	0	0	36	28	7	3	5	3	1	4	3	0	0	1	0	8	0	0	4	0	0	0	0	0	0	23	38	38	0	0	351
工具、器具及び備品	取得価額	69,458	16,698	52,759	17,477	4,287	13,190	397	9,688	323	101	72	9,757	0	0	9,757	4,711	710	798	1,553	795	134	778	651	48	24	159	58	5,022	184	247	1,142	186	0	0	0	84	0	6,138	50,771	7,097	0	43,675	120,229
	減価償却累計額	50,801	11,907	38,894	13,464	3,266	10,198	305	7,108	220	74	53	7,052	0	0	7,052	3,383	521	563	1,095	564	99	558	467	34	18	119	42	3,515	128	179	821	130	0	0	0	61	0	4,401	38,292	5,260	0	33,031	89,093
	正味価額	18,657	4,791	13,866	4,014	1,021	2,992	92	2,580	103	27	19	2,704	0	0	2,704	1,328	189	235	458	231	36	220	184	14	6	40	16	1,507	56	68	321	56	0	0	0	23	0	1,737	12,480	1,836	0	10,643	31,136
リース資産	取得価額	205	53	152	63	2	61	1	24	0	2	1	24	0	0	24	18	4	2	3	2	0	3	2	0	0	1	0	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	15	38	25	0	13	242
	減価償却累計額	87	22	64	26	1	25	0	10	0	1	1	10	0	0	10	8	2	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	17	10	0	7	104
	正味価額	118	30	88	36	1	35	0	14	0	1	1	14	0	0	14	10	2	1	2	1	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	21	14	0	7	139
土地	取得価額	101,280	16,307	84,973	11,936	907	11,029	7,207	6,871	1,399	39	28	28,327	0	0	28,327	5,947	1,728	1,777	3,152	1,271	364	1,608	1,341	122	22	137	159	12,327	486	660	2,335	333	0	0	0	225	0	14,502	63,651	9,008	0	54,642	164,931
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	正味価額	101,280	16,307	84,973	11,936	907	11,029	7,207	6,871	1,399	39	28	28,327	0	0	28,327	5,947	1,728	1,777	3,152	1,271	364	1,608	1,341	122	22	137	159	12,327	486	660	2,335	333	0	0	0	225	0	14,502	63,651	9,008	0	54,642	164,931
建設仮勘定	取得価額	23,439	970	22,469	8,101	0	8,101	11	10,958	37	26	19	1,251	0	0	1,251	220	25	173	310	180	12	36	29	9	0	6	7	481	20	27	718	57	0	0	0	10	0	1,232	1,085	1,085	0	0	24,525
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	正味価額	23,439	970	22,469	8,101	0	8,101	11	10,958	37	26	19	1,251	0	0	1,251	220	25	173	310	180	12	36	29	9	0	6	7	481	20	27	718	57	0	0	0	10	0	1,232	1,085	1,085	0	0	24,525
無形固定資産	取得価額	489,899	169,915	319,983	120,536	28,648	91,888	1,338	71,312	566	691	497	42,125	0	0	42,125	39,561	5,030	2,679	7,779	5,421	436	8,393	5,560	228	98	652	256	8,479	258	671	12,423	884	0	0	0	382	0	46,848	100,322	25,836	0	74,486	590,220
	減価償却累計額	443,625	162,910	280,715	103,159	24,357	78,802	1,136	61,198	481	587	422	37,517	0	0	37,517	37,797	4,809	2,294	6,945	4,883	377	8,101	5,317	195	85	560	229	7,289	220	574	10,670	759	0	0	0	341	0	43,170	85,740	22,845	0	62,895	529,365
	正味価額	46,274	7,005	39,269	17,377	4,291	13,086	201	10,113	85	104	75	4,608	0	0	4,608	1,763	221	385	835	537	59	292	243	33	14	92	27	1,189	38	96	1,753	126	0	0	0	41	0	3,677	14,581	2,991	0	11,591	60,855
設備区分毎の固定資産合計	取得価額	11,506,403	799,474	10,706,928	4,105,560	39,250	4,066,309	128,596	3,259,900	50,310	16,994	12,224	1,379,202	0	0	1,379,202	238,847	58,457	124,745	229,578	125,975	18,630	83,503	68,196	8,813	444	3,253	8,063	477,414	17,402	36,777	473,750	38,569	0	0	0	11,756	0	1,025,270	1,296,516	735,099	0	561,417	12,802,918
	減価償却累計額	9,360,418	657,009	8,703,409	3,426,838	31,791	3,395,048	104,552	2,395,395	42,731	14,561	10,859	1,204,098	0	0	1,204,098	200,933	50,242	106,968	193,529	106,424	16,496	75,260	61,269	7,840	337	2,252	7,017	406,304	14,523	32,633	411,673	32,857	0	0	0	10,278	0	876,352	998,955	603,016	0	395,940	10,359,373
	正味価額	2,145,984	142,465	2,003,519	678,721	7,460	671,262	24,044	864,505	7,579	2,433	1,365	175,104	0	0	175,104	37,913	8,217	17,776	36,049	19,548	2,134	8,243	6,927	973	108	1,001	1,047	71,111	2,879	4,144	62,077	5,712	0	0	0	1,478	0	148,918	297,561	132,083	0	165,477	2,443,545

（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（中継局接続機能）	メディアゲートウェイ	収容ルータ（ＳＮＩ）	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	0.00	0	0
（再）貸倒損失	0	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	0.00	0	0
施設保全費	49,280	9,752	8,848	3,819	55	1,141	289	2,785	12,737	5,936	268	8.81	2,851	789
共通費	3,206	553	501	216	3	65	16	158	722	336	15	0.50	513	106
管理費	3,330	592	537	232	3	69	18	169	774	361	16	0.54	489	69
試験研究費	5,374	951	863	372	5	111	28	272	1,242	579	26	0.86	848	76
通信設備使用料	472	70	64	102	0	8	2	20	92	43	2	0.06	62	7
租税公課	2,298	308	279	121	2	36	9	88	402	187	8	0.28	775	83
減価償却費	19,629	3,098	2,789	1,160	10	276	93	975	3,029	2,469	86	2.18	5,242	401
固定資産除却費	1,803	137	637	77	1	63	11	50	246	84	4	0.12	308	186
（再）除却損	881	40	548	29	0	28	9	22	116	25	1	0.04	51	12
合計	85,392	15,461	14,519	6,100	80	1,770	467	4,516	19,242	9,994	425	13.35	11,088	1,716

（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（中継局接続機能）	メディアゲートウェイ	収容ルータ（ＳＮＩ）	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	公衆電話機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
	市内電話機械設備	取得価額	9,629	3	2	1	0	3,417	0	1	3	2	0	0.00	1	6,199
		減価償却累計額	9,405	2	2	1	0	3,279	0	1	3	1	0	0.00	1	6,115
		正味価額	224	0	0	0	0	137	0	0	1	0	0	0.00	0	84
	市外電話機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
	電信機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
	電報機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
	DDX機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
	画像機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
	OCN機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
	伝送機械設備	取得価額	267,559	40,181	38,146	15,855	230	1,412	1,218	11,124	53,944	24,793	1,204	31.21	73,686	5,735
		減価償却累計額	211,238	34,740	31,598	13,584	210	1,119	988	7,921	42,347	15,751	852	25.60	56,608	5,495
		正味価額	56,321	5,441	6,548	2,271	21	293	229	3,204	11,597	9,042	352	5.60	17,078	240
	無線機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
	電力設備	取得価額	89,173	13,932	13,214	5,496	80	1,673	422	3,860	18,693	8,594	417	10.86	19,986	2,796
		減価償却累計額	75,841	11,846	11,244	4,674	68	1,423	359	3,280	15,902	7,309	355	9.21	16,986	2,386
		正味価額	13,332	2,085	1,970	822	12	250	63	579	2,791	1,285	62	1.65	2,999	410
	電話番号案内設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
	総合監視システム	取得価額	2,211	416	392	164	2	50	13	116	556	256	12	0.33	194	41
		減価償却累計額	777	147	138	58	1	18	4	41	196	90	4	0.12	66	14
		正味価額	1,434	268	254	106	2	32	8	75	360	166	8	0.21	128	27
空中線設備		取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
通信衛星設備		取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
端末設備		取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
線路設備	市内線路設備	取得価額	21,635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20,075	1,560
		減価償却累計額	20,704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19,211	1,493
		正味価額	931	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	864	67
	市外線路設備	取得価額	4,622	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4,289	333
		減価償却累計額	4,502	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4,178	325
		正味価額	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	111	9
土木設備		取得価額	38,807	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36,003	2,804
		減価償却累計額	32,167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29,845	2,322
		正味価額	6,639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	6,158	481
海底線設備		取得価額	2,525	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	2,340	184
		減価償却累計額	2,296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	2,129	168
		正味価額	228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	211	17
建物		取得価額	146,096	20,493	19,432	8,084	117	2,461	621	5,678	27,492	12,640	613	15.98	38,876	9,574
		減価償却累計額	113,676	15,920	15,097	6,281	91	1,912	482	4,411	21,358	9,820	476	12.41	30,336	7,480
		正味価額	32,420	4,572	4,335	1,804	26	549	138	1,267	6,133	2,820	137	3.57	8,540	2,095
構築物		取得価額	12,104	1,714	1,625	676	10	206	52	475	2,299	1,057	51	1.34	3,169	771
		減価償却累計額	10,550	1,494	1,416	589	9	179	45	414	2,004	921	45	1.16	2,761	672
		正味価額	1,555	220	209	87	1	26	7	61	295	136	7	0.17	407	99
機械及び装置		取得価額	853	157	149	62	1	19	5	44	211	97	5	0.12	85	18
		減価償却累計額	777	145	137	57	1	17	4	40	194	89	4	0.11	72	16
		正味価額	76	12	12	5	0	2	0	4	17	8	0	0.01	13	2
車両及び船舶		取得価額	318	63	59	25	0	8	2	17	84	39	2	0.05	18	2
		減価償却累計額	235	46	44	18	0	6	1	13	62	29	1	0.04	13	1
		正味価額	82	17	15	6	0	2	0	5	22	10	0	0.01	5	0
工具、器具及び備品		取得価額	16,698	3,109	2,956	1,227	18	374	94	860	4,178	1,919	93	2.40	1,613	254
		減価償却累計額	11,907	2,221	2,113	877	13	267	67	614	2,985	1,371	67	1.71	1,125	185
		正味価額	4,791	889	843	351	5	107	27	246	1,193	548	27	0.69	487	69
リース資産		取得価額	53	10	10	4	0	1	0	3	14	6	0	0.01	3	0
		減価償却累計額	22	4	4	2	0	1	0	1	6	3	0	0.00	1	0
		正味価額	30	6	6	2	0	1	0	2	8	4	0	0.00	2	0
土地		取得価額	16,307	2,364	2,242	933	14	284	72	655	3,171	1,458	71	1.84	4,056	988
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		正味価額	16,307	2,364	2,242	933	14	284	72	655	3,171	1,458	71	1.84	4,056	988
建設仮勘定		取得価額	970	142	133	56	1	17	4	40	189	87	4	0.12	272	24
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		正味価額	970	142	133	56	1	17	4	40	189	87	4	0.12	272	24
無形固定資産		取得価額	169,915	26,439	25,170	10,438	152	3,182	802	7,306	35,556	16,328	797	20.32	3,989	39,736
		減価償却累計額	162,910	25,182	23,976	9,941	144	3,031	764	6,958	33,867	15,552	759	19.35	3,409	39,307
		正味価額	7,005	1,257	1,195	496	7	151	38	348	1,689	776	38	0.97	580	428
合計		取得価額	799,474	109,021	103,531	43,021	625	13,103	3,305	30,178	146,390	67,277	3,269	84.58	208,653	71,018
		減価償却累計額	657,009	91,746	85,769	36,081	536	11,252	2,717	23,693	118,924	50,937	2,564	69.72	166,741	65,978
		正味価額	142,465	17,275	17,762	6,940	88	1,851	588	6,484	27,466	16,340	706	14.86	41,911	5,040

（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）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	5,936	2,535	3,401
共通費	336	144	193
管理費	361	154	207
試験研究費	579	247	332
通信設備使用料	43	18	24
租税公課	187	80	107
減価償却費	2,469	1,127	1,341
固定資産除却費	84	36	49
（再）除却損	25	10	14
合計	9,994	4,341	5,653

（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）

費用の項目 ＼ 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
機械設備	公衆電話機械設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	市内電話機械設備	取得価額	2	1	1
		減価償却累計額	1	1	1
		正味価額	0	0	0
	市外電話機械設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	電信機械設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	電報機械設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	DDX機械設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	画像機械設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	OCN機械設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	伝送機械設備	取得価額	24,793	10,444	14,349
		減価償却累計額	15,751	7,321	8,431
		正味価額	9,042	3,123	5,919
	無線機械設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	電力設備	取得価額	8,594	3,621	4,973
		減価償却累計額	7,309	3,079	4,230
		正味価額	1,285	542	743
	電話番号案内設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	総合監視システム	取得価額	256	108	148
		減価償却累計額	90	38	52
		正味価額	166	70	96
空中線設備		取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
通信衛星設備		取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
端末設備		取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
線路設備	市内線路設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	市外線路設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
土木設備		取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
海底線設備		取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
建物		取得価額	12,640	5,326	7,314
		減価償却累計額	9,820	4,138	5,682
		正味価額	2,820	1,188	1,632
構築物		取得価額	1,057	445	612
		減価償却累計額	921	388	533
		正味価額	136	57	79
機械及び装置		取得価額	97	41	56
		減価償却累計額	89	38	52
		正味価額	8	3	5
車両及び船舶		取得価額	39	16	22
		減価償却累計額	29	12	17
		正味価額	10	4	6
工具、器具及び備品		取得価額	1,919	808	1,111
		減価償却累計額	1,371	577	794
		正味価額	548	231	317
リース資産		取得価額	6	3	4
		減価償却累計額	3	1	2
		正味価額	4	2	2
土地		取得価額	1,458	614	844
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	1,458	614	844
建設仮勘定		取得価額	87	37	50
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	87	37	50
無形固定資産		取得価額	16,328	6,872	9,456
		減価償却累計額	15,552	6,545	9,007
		正味価額	776	327	449
合計		取得価額	67,277	28,337	38,940
		減価償却累計額	50,937	22,138	28,799
		正味価額	16,340	6,199	10,141

（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	2,851	151	2,194	506	411	96
共通費	513	26	408	79	63	16
管理費	489	25	387	77	62	15
試験研究費	848	43	683	123	98	26
通信設備使用料	62	4	41	16	14	2
租税公課	775	46	575	154	129	25
減価償却費	5,242	246	4,234	762	616	146
固定資産除却費	308	17	235	56	45	11
（再）除却損	51	3	39	9	8	2
合計	11,088	558	8,756	1,774	1,438	336

（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）

資産の項目		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
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	73,686	3,677	59,385	10,624	8,408	2,217
		減価償却累計額	56,608	3,136	44,643	8,829	7,007	1,822
		正味価額	17,078	540	14,742	1,795	1,400	395
	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	19,986	1,011	16,052	2,922	2,313	610
		減価償却累計額	16,986	860	13,642	2,485	1,966	518
		正味価額	2,999	152	2,410	438	347	91
	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	194	12	144	38	32	6
		減価償却累計額	66	4	49	13	11	2
		正味価額	128	8	95	25	21	4
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	20,075	1,411	13,383	5,282	4,562	720
		減価償却累計額	19,211	1,350	12,807	5,055	4,366	689
		正味価額	864	61	576	227	196	31
	市外線路設備	取得価額	4,289	301	2,859	1,128	975	154
		減価償却累計額	4,178	294	2,785	1,099	949	150
		正味価額	111	8	74	29	25	4
土木設備		取得価額	36,003	2,530	23,998	9,475	8,184	1,291
		減価償却累計額	29,845	2,097	19,893	7,855	6,784	1,070
		正味価額	6,158	433	4,105	1,621	1,400	221
海底線設備		取得価額	2,340	164	1,560	616	532	84
		減価償却累計額	2,129	150	1,419	560	484	76
		正味価額	211	15	141	56	48	8
建物		取得価額	38,876	1,981	31,102	5,792	4,598	1,195
		減価償却累計額	30,336	1,545	24,271	4,519	3,587	932
		正味価額	8,540	435	6,831	1,273	1,011	262
構築物		取得価額	3,169	162	2,534	473	375	97
		減価償却累計額	2,761	141	2,208	412	327	85
		正味価額	407	21	326	61	48	13
機械及び装置		取得価額	85	5	65	15	12	3
		減価償却累計額	72	4	55	13	10	2
		正味価額	13	1	10	3	2	0
車両及び船舶		取得価額	18	1	13	4	3	1
		減価償却累計額	13	1	10	3	2	1
		正味価額	5	0	3	1	1	0
工具、器具及び備品		取得価額	1,613	83	1,274	256	204	51
		減価償却累計額	1,125	58	887	180	144	36
		正味価額	487	25	387	76	60	15
リース資産		取得価額	3	0	2	1	1	0
		減価償却累計額	1	0	1	0	0	0
		正味価額	2	0	1	0	0	0
土地		取得価額	4,056	207	3,242	607	482	125
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0
		正味価額	4,056	207	3,242	607	482	125
建設仮勘定		取得価額	272	16	204	52	43	9
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0
		正味価額	272	16	204	52	43	9
無形固定資産		取得価額	3,989	239	2,932	818	684	134
		減価償却累計額	3,409	205	2,504	700	585	115
		正味価額	580	35	428	118	98	19
合計		取得価額	208,653	11,799	158,750	38,103	31,407	6,696
		減価償却累計額	166,741	9,844	125,175	31,722	26,224	5,498
		正味価額	41,911	1,955	33,575	6,381	5,183	1,198