

網使用料算定根拠

イーサネットフレーム伝送機能

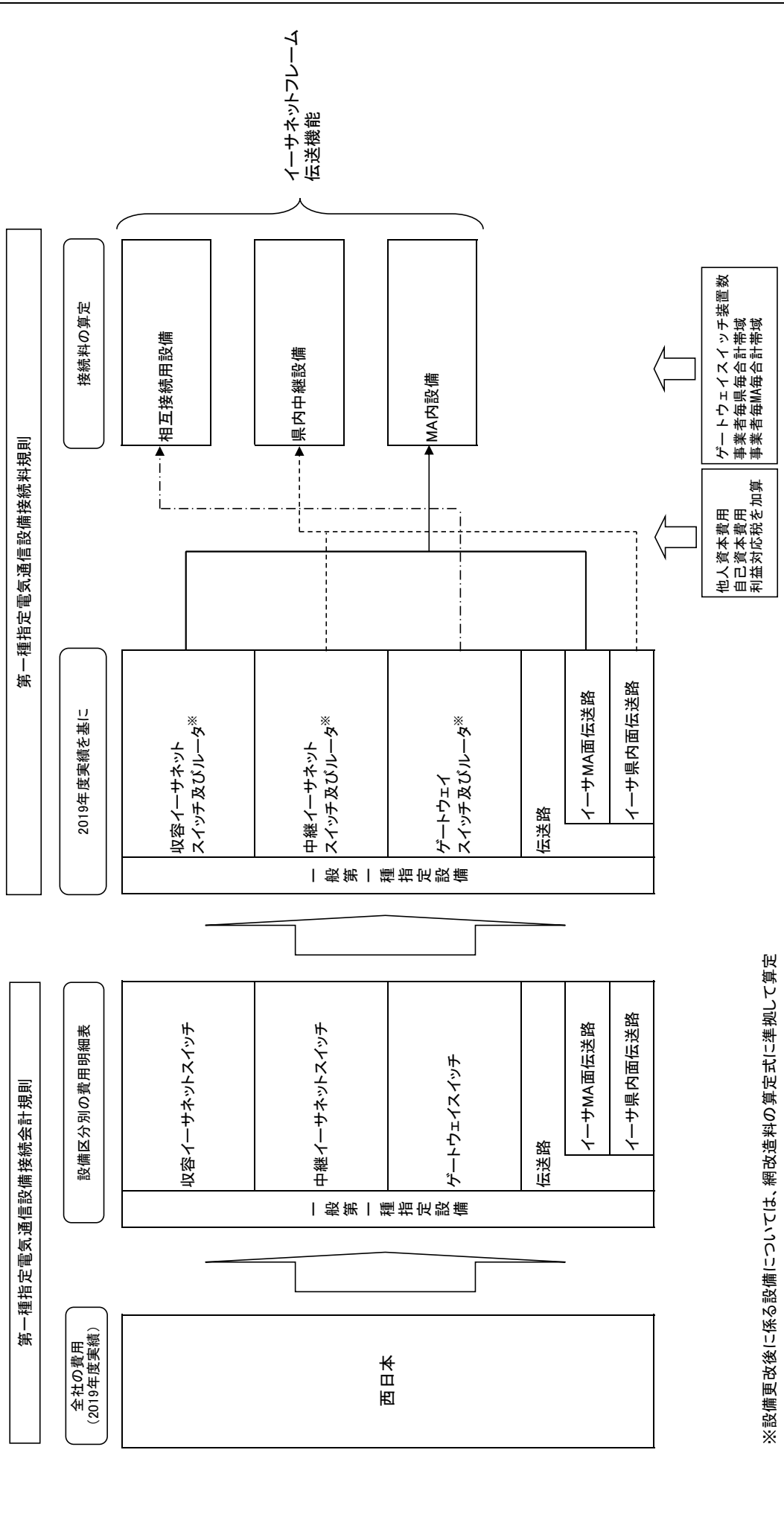
<西日本>

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	8
IV.接続料収納までの平均的な日数の算定	9
V.資本構成比率の算定	10
VI.他人資本利率の算定	11
VII.自己資本利益率の算定	12
VIII.利益対応税率の算定	13
IX.料金設定に用いた需要数	14
X.料金設定に使用した貸倒率	31
XI.料金設定に使用した設備数	32
(別紙)	
1. PVC換算係数	33
2. 帯域換算係数	34
(別添)	
1. 収容イーサネットスイッチの設備管理運営費	35
2. 収容イーサネットスイッチの固定資産	36
3. 中継イーサネットスイッチの設備管理運営費	37
4. 中継イーサネットスイッチの固定資産	38
5. ゲートウェイスイッチの設備管理運営費	39
6. ゲートウェイスイッチの固定資産	40
7. イーサ県内面伝送路の設備管理運営費	41
8. イーサ県内面伝送路の固定資産	42
9. イーサMA面伝送路の設備管理運営費	43
10. イーサMA面伝送路の固定資産	44
(参考)	
1. 設備区分別の費用明細表	45
2. 設備区分別固定資産明細表	46
3. 設備区分別の費用明細表(一般第一種指定設備の内訳)	48
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)	49
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)	50
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)	51
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)	52
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)	53

I. 算定手順

・第一種指定電気通信設備接続料規則第8条2項2号に基づき、2021年度～2025年度の5年間の原価を予測し接続料を算定



※設備更改後に係る設備については、網改造料の算定式に準拠して算定

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

A 収容イーサネットスイッチ及びルータ

(i) 網使用料の算出式に準拠して算定を行うもの

(単位: 百万円)

区分	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2021年度-2025年度	備考
①設備管理運営費	5,867	5,680	5,457	5,217	4,940	27,161	(別添1)より
②他人資本費用	13	12	11	9	9	54	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	218	199	179	161	146	903	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	93	85	76	69	62	385	(③自己資本費用+①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	6,191	5,976	5,723	5,456	5,157	28,503	①+②+③+④
⑥正味固定資産	8,777	7,955	7,115	6,370	5,752	35,969	(別添2)より
⑦投資等	13	12	11	10	9	55	⑥正味固定資産×投資等比率
⑧貯蔵品	58	53	47	42	38	238	⑥正味固定資産×貯蔵品比率
⑨運転資本	549	534	518	502	487	2,590	(①設備管理運営費-(⑦租税公課+⑧減価償却費+⑨固定資産除却損))×45.825日÷365日
⑩レートベース	9,397	8,554	7,691	6,924	6,286	38,852	⑥+⑦+⑧+⑨
⑪有利子負債以外の負債の額	1,559	1,419	1,276	1,149	1,043	6,446	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	86	78	70	63	57	354	
⑬減価償却費	1,376	1,312	1,228	1,123	975	6,014	(別添1)より
⑭固定資産除却損	16	15	14	14	13	72	

(ii) 網改造料の算出式に準拠して算定を行うもの

(単位: 百万円)

区分	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2021年度-2025年度	備考
①創設費	6,078	8,098	8,756	8,781	8,806	40,519	
②設備管理運営費	1,265	1,686	1,822	1,827	1,832	8,432	接続約款 料金表 第1表接続料金 第2網改造料の算出式に準拠して、設備管理運営費、他人資本費用、自己資本費用、利益対応税を算定
③他人資本費用	8	9	9	8	7	41	
④自己資本費用	131	162	155	133	111	692	
⑤利益対応税	56	68	66	56	47	293	
⑥装置計	1,460	1,925	2,052	2,024	1,997	9,458	②+③+④+⑤
⑦局内DF	82	134	156	169	183	724	接続約款 料金表 第1表 2-11 (19)光信号局内伝送機能アに基づき算定
⑧土地・建物・電力設備等	354	488	529	529	529	2,429	接続約款 料金表 第3表預かり保守契約等に基づく負担額の算出式に基づき算定
⑨合計	1,896	2,547	2,737	2,722	2,709	12,611	⑥+⑦+⑧

B 中継イーサネットスイッチ及びルータ

(i) 網使用料の算出式に準拠して算定を行うもの

区分	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2021年度-2025年度	備考
①設備管理運営費	413	399	384	366	347	1,909	(別添3)より
②他人資本費用	1	1	1	1	1	5	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	14	13	12	11	10	60	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	6	6	5	5	4	26	(③自己資本費用+①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	434	419	402	383	362	2,000	①+②+③+④
⑥正味固定資産	555	507	462	424	395	2,343	(別添4)より
⑦投資等	1	1	1	1	1	5	⑥正味固定資産×投資等比率
⑧貯蔵品	4	3	3	3	3	16	⑥正味固定資産×貯蔵品比率
⑨運転資本	41	39	38	37	36	191	(①設備管理運営費-(⑦租税公課+⑧減価償却費+⑨固定資産除却損))×45.825日÷365日
⑩レートベース	601	550	504	465	435	2,555	⑥+⑦+⑧+⑨
⑪有利子負債以外の負債の額	100	91	84	77	72	424	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	6	6	5	5	5	27	
⑬減価償却費	82	78	74	66	56	356	(別添3)より
⑭固定資産除却損	1	1	1	1	1	5	

(ii) 網改造料の算出式に準拠して算定を行うもの

(単位: 百万円)

区分	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2021年度-2025年度	備考
①創設費	324	338	341	342	342	1,687	
②設備管理運営費	60	61	62	62	62	307	接続約款 料金表 第1表接続料金 第2網改造料の算出式に準拠して、設備管理運営費、他人資本費用、自己資本費用、利益対応税を算定
③他人資本費用	0	0	0	0	0	0	
④自己資本費用	6	5	5	4	3	23	
⑤利益対応税	3	2	2	2	1	10	
⑥装置計	69	68	69	68	66	340	②+③+④+⑤
⑦局内DF	3	3	3	3	3	15	接続約款 料金表 第1表 2-11 (19)光信号局内伝送機能アに基づき算定
⑧土地・建物・電力設備等	10	10	10	10	10	50	接続約款 料金表 第3表預かり保守契約等に基づく負担額の算出式に基づき算定
⑨合計	82	81	82	81	79	405	⑥+⑦+⑧

(2)階梯別原価の算定

A. MA内設備 (単位:百万円)

区分	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2021年度-2025年度	備考
①収容イーサネットスイッチ及びルータ	8,087	8,523	8,460	8,178	7,866	41,114	(1)Aの(1)の⑤+(ii)の⑤
②イーサMA面伝送路ダークファイバ以外	8,355	14,378	15,004	14,589	14,101	66,427	(1)E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	1,447	1,915	2,045	2,029	2,008	9,444	(1)Eのダークファイバの⑤
④合計	17,889	24,816	25,509	24,796	23,975	116,985	①+②+③

B. 県内中継設備 (単位:百万円)

区分	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2021年度-2025年度	備考
①中継イーサネットスイッチ及びルータ	516	500	484	464	441	2,405	(1)Bの(1)の⑤+(ii)の⑤
②イーサ県内面伝送路ダークファイバ以外	1,206	1,516	1,458	1,405	1,351	6,936	(1)D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	205	272	290	288	285	1,340	(1)Dのダークファイバの⑤
④合計	1,927	2,288	2,232	2,157	2,077	10,681	①+②+③

C. 相互接続用設備 (単位:百万円)

区分	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2021年度-2025年度	備考
①ゲートウェイスイッチ及びルータ	19.83	24.04	23.48	22.90	22.33	112.58	(1)Cの(1)の⑤+(ii)の⑤
②合計	19.83	24.04	23.48	22.90	22.33	112.58	①

(3) 料金の設定

A. 相互接続用設備

区分	2021年度-2025年度	備考
a.装置の原価(百万円)	112.58	(2)のCの②
b.装置数(台)	38.00	IXの1の(1)の③
c.相互接続用設備の料金額(円/装置・月)	246,886	$(a \div b \div 12 \text{ 月}) \times (1 + X \cdot \text{料金設定に使用した貸倒率})$

B. 県内中継設備<単位(Mbps)あたり料金算定>

①ダークファイバ以外の料金の設定

区分	2021年度-2025年度	備考
a.原価(百万円)	9,341	(2)のBの①+(2)のBの②
b.換算後帯域(Mbps)	140,794.71	IXの1の(2)の①
c.料金(円/Mbps・月)	5,529	$a \div b \div 12 \text{ 月}$

②ダークファイバの料金の設定

区分	2021年度-2025年度	備考
a.原価(百万円)	1,340	(2)のBの③
b.換算後帯域(Mbps)	93,039,492.06	IXの1の(2)の②
c.料金(円/Mbps・月)	1	$a \div b \div 12 \text{ 月}$

C. MA内設備<単位(Mbps)あたり料金算定>

①ダークファイバ以外の料金の設定

区分	2021年度-2025年度	備考
a.原価(百万円)	107,541	(2)のAの①+(2)のAの②
b.換算後帯域(Mbps)	376,867.33	IXの1の(3)の①
c.料金(円/Mbps・月)	23,780	$a \div b \div 12 \text{ 月}$

②ダークファイバの料金の設定

区分	2021年度-2025年度	備考
a.原価(百万円)	9,444	(2)のAの③
b.換算後帯域(Mbps)	268,683,902.68	IXの1の(3)の②
c.料金(円/Mbps・月)	3	$a \div b \div 12 \text{ 月}$

(4) 県内中継設備、MA内設備の品目別料金の設定

A. 県内中継設備

1. 算定方法

(3)のBの①のc×ダークファイバ以外の品目別換算後帯域 + (3)のBの②のc×ダークファイバの品目別換算後帯域) × (1+X. 料金設定に使用した貸倒率) = 県内中継設備の品目別料金額
 ※品目別換算後帯域: IXの2-1~2-5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	2.56	10.00	14,164
20Mbps	3.39	20.00	18,763
30Mbps	4.00	30.00	22,146
40Mbps	4.50	40.00	24,921
50Mbps	4.93	50.00	27,308
60Mbps	5.31	60.00	29,419
70Mbps	5.65	70.00	31,309
80Mbps	5.97	80.00	33,088
90Mbps	6.26	90.00	34,702
100Mbps	6.53	100.00	36,204
200Mbps	8.67	200.00	48,136
300Mbps	10.22	300.00	56,806
400Mbps	11.50	400.00	63,984
500Mbps	12.59	500.00	70,110
600Mbps	13.56	600.00	75,573
700Mbps	14.44	700.00	80,539
800Mbps	15.25	800.00	85,117
900Mbps	16.00	900.00	89,364
1Gbps	16.70	1,000.00	93,334
2Gbps	22.15	2,000.00	124,467
3Gbps	26.13	3,000.00	147,473
4Gbps	29.38	4,000.00	166,442
5Gbps	32.18	5,000.00	182,923
6Gbps	34.66	6,000.00	197,635
7Gbps	36.91	7,000.00	211,075
8Gbps	38.98	8,000.00	223,520
9Gbps	40.89	9,000.00	235,081
10Gbps	42.69	10,000.00	246,033
20Gbps	56.62	20,000.00	333,052
30Gbps	66.80	30,000.00	399,337
40Gbps	75.11	40,000.00	455,283
50Gbps	82.26	50,000.00	504,816
60Gbps	88.60	60,000.00	549,869
70Gbps	94.35	70,000.00	591,661
80Gbps	99.62	80,000.00	630,799
90Gbps	104.52	90,000.00	667,891
100Gbps	109.11	100,000.00	703,269
以降10Gbpsごとに	-	-	70,328.9

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-(1)~3-(5)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	2.56	10.00	60,907
20Mbps	3.39	20.00	80,674
30Mbps	4.00	30.00	95,210
40Mbps	4.50	40.00	107,130
50Mbps	4.93	50.00	117,385
60Mbps	5.31	60.00	126,452
70Mbps	5.65	70.00	134,567
80Mbps	5.97	80.00	142,207
90Mbps	6.26	90.00	149,133
100Mbps	6.53	100.00	155,583
200Mbps	8.67	200.00	206,773
300Mbps	10.22	300.00	243,932
400Mbps	11.50	400.00	274,670
500Mbps	12.59	500.00	300,890
600Mbps	13.56	600.00	324,257
700Mbps	14.44	700.00	345,483
800Mbps	15.25	800.00	365,045
900Mbps	16.00	900.00	383,180
1Gbps	16.70	1,000.00	400,126
2Gbps	22.15	2,000.00	532,727
3Gbps	26.13	3,000.00	630,371
4Gbps	29.38	4,000.00	710,656
5Gbps	32.18	5,000.00	780,240
6Gbps	34.66	6,000.00	842,215
7Gbps	36.91	7,000.00	898,720
8Gbps	38.98	8,000.00	950,944
9Gbps	40.89	9,000.00	999,364
10Gbps	42.69	10,000.00	1,045,168
20Gbps	56.62	20,000.00	1,406,424
30Gbps	66.80	30,000.00	1,678,504
40Gbps	75.11	40,000.00	1,906,116
50Gbps	82.26	50,000.00	2,106,143
60Gbps	88.60	60,000.00	2,286,908
70Gbps	94.35	70,000.00	2,453,643
80Gbps	99.62	80,000.00	2,608,964
90Gbps	104.52	90,000.00	2,755,486
100Gbps	109.11	100,000.00	2,894,636
以降10Gbpsごとに	-	-	289,463.6

Ⅲ. 投資等比率及び貯蔵品比率の算定

(1) 投資等比率の算定

(単位：百万円)

区分	首末平均残高
指定設備管理部門の電気通信事業固定資産	2,148,493 (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) (※)	3,184 (B)
投資等比率 (B ÷ A)	0.0015 (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)

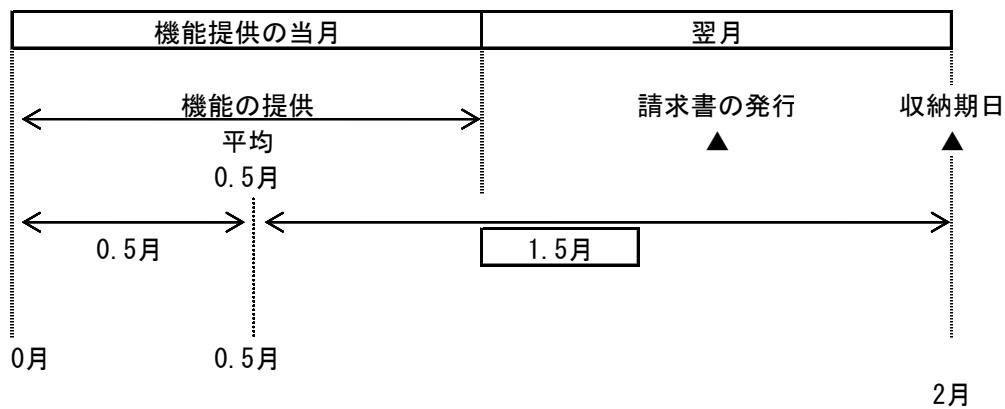
区分	首末平均残高
電気通信事業固定資産	2,473,576 (A)
貯蔵品 (※)	16,286 (B)
貯蔵品比率 (B ÷ A)	0.0066 (C)

※ 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

(1) 資本の状況

(単位：百万円)

B/S (2019年度) 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 2,473,576	有利子負債 752,050 (0.246)	④圧縮後の資本構成比	2019年度稼働 電気通信事業固定資産 2,473,576			有利子負債 752,050 (0.291)	
	有利子負債以外の負債 745,762 (0.244)					有利子負債以外の負債 429,029 (0.166)	
流動資産等 (繰延税金資産除く) 428,422		②流動資産の 圧縮 ▲316,733	貯蔵品(月平均) 16,286	投資等 3,665		自己資本 1,404,186 (0.543)	
繰延税金資産 160,057	自己資本 1,564,244 (0.511)					①流動資産の理論値と 実績の差 111,689-428,422=▲316,733	運転資本 91,738
計	3,062,056	③自己資本の圧縮 ▲160,057	計	2,585,265	計		

(2) 他人資本比率

$$\text{他人資本比率} = \frac{(752,050 + 429,029)}{2,585,265} = 0.457$$

(3) 有利子負債が負債の合計に占める比率

$$\text{有利子負債が負債の合計に占める比率} = \frac{752,050}{752,050 + 429,029} = 0.637$$

(4) 有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合

$$\text{有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合} = 1 - \frac{0.637}{0.637} = 0.363$$

(5) 自己資本比率

$$\text{自己資本比率} = 1 - \frac{0.457}{0.457} = 0.543$$

VI. 他人資本利率の算定

(1) 有利子負債に対する利率

有利子負債の額に対する他人資本費用の2019年度実績とした。

$$\text{有利子負債に対する利率} = \boxed{0.42\%}$$

(単位：%)

区分 \ 年度	2019
他人資本利率	0.42

(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。

$$\text{有利子負債以外の負債の利率相当率} = \boxed{0.09\%}$$

(単位：%)

区分 \ 年度	2015	2016	2017	2018	2019	平均
他人資本利率	0.32	0.00	0.06	0.06	0.00	0.09

(注) 国債(利付・10年物)の平均利回りである。

なお、2016年度、2019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

$$\text{他人資本利率} = 0.42\% \times 0.637 + 0.09\% \times 0.363 = \boxed{0.30\%}$$

(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：%)

年度	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
①主要企業の自己資本利益率(注1)	9.56	9.29	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13
β値の適用	○	○	○	○	○	○	○	○	○
②リスクフリーレート(注2)	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
①-②	9.50	9.23	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13
選択される自己資本利益率	β = 0.6 (注3)	5.76	5.60	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28
平均(注4)			5.21	4.72	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28

(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10月5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、2019年度は速報値であり、2020年度から2024年度は2019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。

(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：%)

年度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
主要企業の自己資本利益率	7.89	8.66	9.56	9.29	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13
平均(注2)					8.51	8.35	8.05	7.56	7.13	7.13	7.13

(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10月5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、2019年度は速報値であり、2020年度から2024年度は2019年度と同とした。

(注2) 算定期間については、各年度の直近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。

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
自己資本利益率	5.21%	4.72%	4.28%	4.28%	4.28%	4.28%

Ⅷ. 利益対応税率の算定

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。

$$\text{利益対応税率} = \boxed{42.35\%}$$

(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。 ($x_2 = x_1 \times 2.600$)

$$\begin{aligned} x_1 &= (y - (x_1 + x_2)) \times 0.010 \\ &= (y - (x_1 + x_1 \times 2.600)) \times 0.010 \quad \Rightarrow \quad x_1 = \frac{0.010}{1+0.036} \times y \\ &= \underline{0.0097y} \end{aligned}$$

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。

$$\begin{aligned} x_2 &= x_1 \times 2.600 \\ &= 0.0097y \times 2.600 \\ &= \underline{0.0252y} \end{aligned}$$

④法人税実効税率

法人税額を x_3 とする。

$$\begin{aligned} x_3 &= \text{事業税及び特別法人事業税引後利益} \times 0.232 \\ &= (y - (0.0097y + 0.0252y)) \times 0.232 \\ &= \underline{0.2239y} \end{aligned}$$

⑤道府県民税実効税率

道府県民税額を x_4 とする。

$$\begin{aligned} x_4 &= \text{法人税額} \times 0.010 \\ &= 0.2239y \times 0.010 \\ &= \underline{0.0022y} \end{aligned}$$

⑥市町村民税実効税率

市町村民税額を x_5 とする。

$$\begin{aligned} x_5 &= \text{法人税額} \times 0.060 \\ &= 0.2239y \times 0.060 \\ &= \underline{0.0134y} \end{aligned}$$

⑦地方法人税実効税率

地方法人税額を x_6 とする。

$$\begin{aligned} x_6 &= \text{法人税額} \times 0.103 \\ &= 0.2239y \times 0.103 \\ &= \underline{0.0231y} \end{aligned}$$

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。

$$\begin{aligned} x &= x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 \\ &= \underline{0.2975y} \end{aligned}$$

2. 税引後利益に対する率の算定

税引後利益を z 、税引前利益を y 、税額を x とする。

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

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. 料金設定に用いた需要数

(1) ゲートウェイスイッチ及びルータ装置数

区分	2021年稼働	2022年稼働	2023年稼働	2024年稼働	2025年稼働	2021年度-2025年度
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	0	0
②ゲートウェイスイッチ装置数(西日本代表)	6	8	8	8	8	38
③合計	6	8	8	8	8	38

(2) 県内中継設備利用帯域

区分	2021年稼働	2022年稼働	2023年稼働	2024年稼働	2025年稼働	2021年度-2025年度	備考
①品目別換算後帯域・ダークファイバ以外(Mbps)	10,268.82	22,066.32	28,432.67	35,815.74	44,211.16	140,794.71	2-1~2-5 品目別換算後帯域のダークファイバ以外より
②品目別換算後帯域・ダークファイバ(Mbps)	6,569,982.96	14,618,269.90	18,835,801.20	23,726,865.60	29,288,572.40	93,039,492.06	2-1~2-5 品目別換算後帯域のダークファイバより

(3) MA内設備利用帯域

区分	2021年稼働	2022年稼働	2023年稼働	2024年稼働	2025年稼働	2021年度-2025年度	備考
①品目別換算後帯域・ダークファイバ以外(Mbps)	30,625.34	61,192.52	76,388.75	94,134.98	114,525.74	376,867.33	3-1~3-5 品目別換算後帯域のダークファイバ以外より
②品目別換算後帯域・ダークファイバ(Mbps)	19,092,260.16	42,465,301.50	54,478,715.57	68,385,061.52	84,262,563.93	268,683,902.68	3-1~3-5 品目別換算後帯域のダークファイバ以外より

IX. 料金設定に用いた需要数

2-1. 県内中継設備利用帯域(2021年度)

(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)

※100Gbps以上の品目については、100Gbpsの品目別換算後帯域 × (当該品目契約帯域/100Gbps)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。

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	①稼働需要数		②品目別換算後帯域(Mbps)				品目別換算後帯域合計(Mbps) ((①)×②)			
	PVC	CUG	ダークファイバ以外		ダークファイバ		ダークファイバ以外		ダークファイバ	
			PVC	CUG	PVC	CUG	PVC	CUG	PVC	CUG
10Mbps	0.00	0.0	2.56	2.04	10.00	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	2.71	20.00	11.56	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.20	30.00	17.34	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	3.60	40.00	23.13	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	3.94	50.00	28.91	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	4.24	60.00	34.69	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	4.52	70.00	40.47	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	4.77	80.00	46.25	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.01	90.00	52.03	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	5.23	100.00	57.81	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	8.67	6.93	200.00	115.63	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.22	8.18	300.00	173.44	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	9.19	400.00	231.26	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	10.07	500.00	289.07	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	10.85	600.00	346.88	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	11.55	700.00	404.70	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	12.20	800.00	462.51	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	12.80	900.00	520.33	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	13.36	1,000.00	578.14	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	17.72	2,000.00	1,156.28	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	20.90	3,000.00	1,734.42	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.5	29.38	23.50	4,000.00	2,312.56	0.00	11.75	0.00	1,156.28
5Gbps	0.00	0.0	32.18	25.74	5,000.00	2,890.70	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	1.5	34.66	27.73	6,000.00	3,468.84	0.00	41.60	0.00	5,203.26
7Gbps	0.00	0.5	36.91	29.52	7,000.00	4,046.98	0.00	14.76	0.00	2,023.49
8Gbps	0.00	0.0	38.98	31.17	8,000.00	4,625.12	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.5	40.89	32.71	9,000.00	5,203.26	0.00	16.36	0.00	2,601.63
10Gbps	0.00	0.0	42.69	34.14	10,000.00	5,781.40	0.00	0.00	0.00	0.00
20Gbps	0.00	5.0	56.62	45.29	20,000.00	11,562.80	0.00	226.45	0.00	57,814.00
30Gbps	0.00	2.5	66.80	53.43	30,000.00	17,344.20	0.00	133.58	0.00	43,360.50
40Gbps	0.00	0.5	75.11	60.07	40,000.00	23,125.60	0.00	30.04	0.00	11,562.80
50Gbps	0.00	2.0	82.26	65.79	50,000.00	28,907.00	0.00	131.58	0.00	57,814.00
60Gbps	0.00	0.0	88.60	70.87	60,000.00	34,688.40	0.00	0.00	0.00	0.00
70Gbps	0.00	1.0	94.35	75.46	70,000.00	40,469.80	0.00	75.46	0.00	40,469.80
80Gbps	0.00	0.5	99.62	79.69	80,000.00	46,251.20	0.00	39.85	0.00	23,125.60
90Gbps	0.00	0.0	104.52	83.60	90,000.00	52,032.60	0.00	0.00	0.00	0.00
100Gbps	0.00	0.0	109.11	87.27	100,000.00	57,814.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130Gbps	0.00	0.5	141.84	113.45	130,000.00	75,158.20	0.00	56.73	0.00	37,579.10
220Gbps	0.00	0.5	240.04	191.99	220,000.00	127,190.80	0.00	96.00	0.00	63,595.40
250Gbps	0.00	0.5	272.78	218.18	250,000.00	144,535.00	0.00	109.09	0.00	72,267.50
290Gbps	0.00	1.0	316.42	253.08	290,000.00	167,660.60	0.00	253.08	0.00	167,660.60
320Gbps	0.00	0.5	349.15	279.26	320,000.00	185,004.80	0.00	139.63	0.00	92,502.40
370Gbps	0.00	0.5	403.71	322.90	370,000.00	213,911.80	0.00	161.45	0.00	106,955.90
380Gbps	0.00	1.0	414.62	331.63	380,000.00	219,693.20	0.00	331.63	0.00	219,693.20
390Gbps	0.00	1.0	425.53	340.35	390,000.00	225,474.60	0.00	340.35	0.00	225,474.60
400Gbps	0.00	0.5	436.44	349.08	400,000.00	231,256.00	0.00	174.54	0.00	115,628.00
430Gbps	0.00	0.5	469.17	375.26	430,000.00	248,600.20	0.00	187.63	0.00	124,300.10
470Gbps	0.00	0.5	512.82	410.17	470,000.00	271,725.80	0.00	205.09	0.00	135,862.90
520Gbps	0.00	0.5	567.37	453.80	520,000.00	300,632.80	0.00	226.90	0.00	150,316.40
530Gbps	0.00	0.5	578.28	462.53	530,000.00	306,414.20	0.00	231.27	0.00	153,207.10
550Gbps	0.00	1.0	600.11	479.99	550,000.00	317,977.00	0.00	479.99	0.00	317,977.00
560Gbps	0.00	0.5	611.02	488.71	560,000.00	323,758.40	0.00	244.36	0.00	161,879.20
580Gbps	0.00	0.5	632.84	506.17	580,000.00	335,321.20	0.00	253.09	0.00	167,660.60
630Gbps	0.00	0.5	687.39	549.80	630,000.00	364,228.20	0.00	274.90	0.00	182,114.10
710Gbps	0.00	0.5	774.68	619.62	710,000.00	410,479.40	0.00	309.81	0.00	205,239.70
720Gbps	0.00	0.5	785.59	628.34	720,000.00	416,260.80	0.00	314.17	0.00	208,130.40
730Gbps	0.00	0.5	796.50	637.07	730,000.00	422,042.20	0.00	318.54	0.00	211,021.10
740Gbps	0.00	0.5	807.41	645.80	740,000.00	427,823.60	0.00	322.90	0.00	213,911.80
1090Gbps	0.00	0.5	1,189.30	951.24	1,090,000.00	630,172.60	0.00	475.62	0.00	315,086.30
1480Gbps	0.00	0.5	1,614.83	1,291.60	1,480,000.00	855,647.20	0.00	645.80	0.00	427,823.60
1500Gbps	0.00	0.5	1,636.65	1,309.05	1,500,000.00	867,210.00	0.00	654.53	0.00	433,605.00
1510Gbps	0.00	0.5	1,647.56	1,317.78	1,510,000.00	872,991.40	0.00	658.89	0.00	436,495.70
2150Gbps	0.00	0.5	2,345.87	1,876.31	2,150,000.00	1,243,001.00	0.00	938.16	0.00	621,500.50
2620Gbps	0.00	0.5	2,858.68	2,286.47	2,620,000.00	1,514,726.80	0.00	1,143.24	0.00	757,363.40
合計	0.00	30.0	2,438,668.52	1,950,532.58	2,234,509,950.00	1,291,859,582.49	0.00	10,268.82	0.00	6,569,982.96

IX. 料金設定に用いた需要数

2-2. 県内中継設備利用帯域(2022年度)

(算定結果)

品目	①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	2.56	2.04	10.00	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	2.71	20.00	11.56	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.20	30.00	17.34	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	3.60	40.00	23.13	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	3.94	50.00	28.91	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	4.24	60.00	34.69	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	4.52	70.00	40.47	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	4.77	80.00	46.25	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.01	90.00	52.03	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	5.23	100.00	57.81	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	8.67	6.93	200.00	115.63	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.22	8.18	300.00	173.44	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	9.19	400.00	231.26	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	10.07	500.00	289.07	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	10.85	600.00	346.88	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	11.55	700.00	404.70	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	12.20	800.00	462.51	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	12.80	900.00	520.33	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	13.36	1,000.00	578.14	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	17.72	2,000.00	1,156.28	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	20.90	3,000.00	1,734.42	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	23.50	4,000.00	2,312.56	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.0	32.18	25.74	5,000.00	2,890.70	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	0.0	34.66	27.73	6,000.00	3,468.84	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	0.0	36.91	29.52	7,000.00	4,046.98	0.00	0.00	0.00	0.00
8Gbps	0.00	0.0	38.98	31.17	8,000.00	4,625.12	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.0	40.89	32.71	9,000.00	5,203.26	0.00	0.00	0.00	0.00
10Gbps	0.00	0.0	42.69	34.14	10,000.00	5,781.40	0.00	0.00	0.00	0.00
20Gbps	0.00	0.0	56.62	45.29	20,000.00	11,562.80	0.00	0.00	0.00	0.00
30Gbps	0.00	0.0	66.80	53.43	30,000.00	17,344.20	0.00	0.00	0.00	0.00
40Gbps	0.00	0.0	75.11	60.07	40,000.00	23,125.60	0.00	0.00	0.00	0.00
50Gbps	0.00	0.0	82.26	65.79	50,000.00	28,907.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Gbps	0.00	0.0	88.60	70.87	60,000.00	34,688.40	0.00	0.00	0.00	0.00
70Gbps	0.00	0.0	94.35	75.46	70,000.00	40,469.80	0.00	0.00	0.00	0.00
80Gbps	0.00	0.0	99.62	79.69	80,000.00	46,251.20	0.00	0.00	0.00	0.00
90Gbps	0.00	0.0	104.52	83.60	90,000.00	52,032.60	0.00	0.00	0.00	0.00
100Gbps	0.00	0.0	109.11	87.27	100,000.00	57,814.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220Gbps	0.00	0.5	240.04	191.99	220,000.00	127,190.80	0.00	96.00	0.00	63,595.40
250Gbps	0.00	0.5	272.78	218.18	250,000.00	144,535.00	0.00	109.00	0.00	72,267.50
290Gbps	0.00	1.5	316.42	253.08	290,000.00	167,660.60	0.00	379.62	0.00	251,490.90
320Gbps	0.00	0.5	349.15	279.26	320,000.00	185,004.80	0.00	139.63	0.00	92,502.40
330Gbps	0.00	0.5	360.06	287.99	330,000.00	190,786.20	0.00	144.00	0.00	95,393.10
370Gbps	0.00	0.5	403.71	322.90	370,000.00	213,911.80	0.00	161.45	0.00	106,955.90
380Gbps	0.00	2.0	414.62	331.63	380,000.00	219,693.20	0.00	663.26	0.00	439,386.40
390Gbps	0.00	1.0	425.53	340.35	390,000.00	225,474.60	0.00	340.35	0.00	225,474.60
400Gbps	0.00	0.5	436.44	349.08	400,000.00	231,256.00	0.00	174.54	0.00	115,628.00
420Gbps	0.00	0.5	458.26	366.53	420,000.00	242,818.80	0.00	183.27	0.00	121,409.40
430Gbps	0.00	0.5	469.17	375.26	430,000.00	248,600.20	0.00	187.63	0.00	124,300.10
470Gbps	0.00	0.5	512.82	410.17	470,000.00	271,725.80	0.00	205.09	0.00	135,862.90
490Gbps	0.00	0.5	534.64	427.62	490,000.00	283,288.60	0.00	213.81	0.00	141,644.30
500Gbps	0.00	0.5	545.55	436.35	500,000.00	289,070.00	0.00	218.18	0.00	144,535.00
510Gbps	0.00	0.5	556.46	445.08	510,000.00	294,851.40	0.00	222.54	0.00	147,425.70
520Gbps	0.00	1.5	567.37	453.80	520,000.00	300,632.80	0.00	680.70	0.00	450,949.20
530Gbps	0.00	1.0	578.28	462.53	530,000.00	306,414.20	0.00	462.53	0.00	306,414.20
550Gbps	0.00	1.0	600.11	479.99	550,000.00	317,977.00	0.00	479.99	0.00	317,977.00
560Gbps	0.00	1.0	611.02	488.71	560,000.00	323,758.40	0.00	488.71	0.00	323,758.40
580Gbps	0.00	0.5	632.84	506.17	580,000.00	335,321.20	0.00	253.09	0.00	167,660.60
620Gbps	0.00	0.5	676.48	541.07	620,000.00	358,446.80	0.00	270.54	0.00	179,223.40
630Gbps	0.00	0.5	687.39	549.80	630,000.00	364,228.20	0.00	274.90	0.00	182,114.10
690Gbps	0.00	0.5	752.86	602.16	690,000.00	398,916.60	0.00	301.08	0.00	199,458.30
700Gbps	0.00	0.5	763.77	610.89	700,000.00	404,698.00	0.00	305.45	0.00	202,349.00
710Gbps	0.00	0.5	774.68	619.62	710,000.00	410,479.40	0.00	309.81	0.00	205,239.70
720Gbps	0.00	0.5	785.59	628.34	720,000.00	416,260.80	0.00	314.17	0.00	208,130.40
730Gbps	0.00	1.5	796.50	637.07	730,000.00	422,042.20	0.00	955.61	0.00	633,063.30
740Gbps	0.00	0.5	807.41	645.80	740,000.00	427,823.60	0.00	322.90	0.00	213,911.80
750Gbps	0.00	0.5	818.33	654.53	750,000.00	433,605.00	0.00	327.27	0.00	216,802.50
770Gbps	0.00	0.5	840.15	671.98	770,000.00	445,167.80	0.00	335.99	0.00	222,583.90

IX. 料金設定に用いた需要数

2-2. 県内中継設備利用帯域(2022年度)

(算定結果)

品目	①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
840Gbps	0.00	0.5	916.52	733.07	840,000.00	485,637.60	0.00	366.54	0.00	242,818.80
940Gbps	0.00	0.5	1,025.63	820.34	940,000.00	543,451.60	0.00	410.17	0.00	271,725.80
950Gbps	0.00	0.5	1,036.55	829.07	950,000.00	549,233.00	0.00	414.54	0.00	274,616.50
970Gbps	0.00	0.5	1,058.37	846.52	970,000.00	560,795.80	0.00	423.26	0.00	280,397.90
980Gbps	0.00	0.5	1,069.28	855.25	980,000.00	566,577.20	0.00	427.63	0.00	283,288.60
1090Gbps	0.00	0.5	1,189.30	951.24	1,090,000.00	630,172.60	0.00	475.62	0.00	315,086.30
1450Gbps	0.00	0.5	1,582.10	1,265.42	1,450,000.00	838,303.00	0.00	632.71	0.00	419,151.50
1480Gbps	0.00	0.5	1,614.83	1,291.60	1,480,000.00	855,647.20	0.00	645.80	0.00	427,823.60
1500Gbps	0.00	0.5	1,636.65	1,309.05	1,500,000.00	867,210.00	0.00	654.53	0.00	433,605.00
1510Gbps	0.00	0.5	1,647.56	1,317.78	1,510,000.00	872,991.40	0.00	658.89	0.00	436,495.70
1970Gbps	0.00	0.5	2,149.47	1,719.22	1,970,000.00	1,138,935.80	0.00	859.61	0.00	569,467.90
1980Gbps	0.00	0.5	2,160.38	1,727.95	1,980,000.00	1,144,717.20	0.00	863.98	0.00	572,358.60
2000Gbps	0.00	0.5	2,182.20	1,745.40	2,000,000.00	1,156,280.00	0.00	872.70	0.00	578,140.00
2150Gbps	0.00	0.5	2,345.87	1,876.31	2,150,000.00	1,243,001.00	0.00	938.16	0.00	621,500.50
2620Gbps	0.00	0.5	2,858.68	2,286.47	2,620,000.00	1,514,726.80	0.00	1,143.24	0.00	757,363.40
2850Gbps	0.00	0.5	3,109.64	2,487.20	2,850,000.00	1,647,699.00	0.00	1,243.60	0.00	823,849.50
3470Gbps	0.00	0.5	3,786.12	3,028.27	3,470,000.00	2,006,145.80	0.00	1,514.14	0.00	1,003,072.90
合計	0.00	30.0	2,438,668.52	1,950,532.58	2,234,509,950.00	1,291,859,582.49	0.00	22,066.32	0.00	14,618,269.90

IX. 料金設定に用いた需要数

2-5. 県内中継設備利用帯域(2025年度)

(算定結果)

品目	①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
5500Gbps	0.00	1.0	6,001.05	4,799.85	5,500,000.00	3,179,770.00	0.00	4,799.85	0.00	3,179,770.00
6680Gbps	0.00	0.5	7,288.55	5,829.64	6,680,000.00	3,861,975.20	0.00	2,914.82	0.00	1,930,987.60
合計	0.00	30.0	2,438,668.52	1,950,532.58	2,234,509,950.00	1,291,859,582.49	0.00	44,211.16	0.00	29,288,572.40

IX. 料金設定に用いた需要数
 3-2. MA内設備利用帯域(2022年度)

(算定結果)

品目	①稼働需要数		②品目別換算後帯域(Mbps)				品目別換算後帯域合計(Mbps) (①×②)			
	PVC	CUG	ダークファイバ以外		ダークファイバ		ダークファイバ以外		ダークファイバ	
			PVC	CUG	PVC	CUG	PVC	CUG	PVC	CUG
1190Gbps	0.00	0.5	1,298.41	1,138.59	1,190,000.00	862,238.30	0.00	569.30	0.00	431,119.15
1270Gbps	0.00	0.5	1,385.70	1,215.14	1,270,000.00	920,203.90	0.00	607.57	0.00	460,101.95
1390Gbps	0.00	0.5	1,516.63	1,329.95	1,390,000.00	1,007,152.30	0.00	664.98	0.00	503,576.15
1560Gbps	0.00	0.5	1,702.12	1,492.61	1,560,000.00	1,130,329.20	0.00	746.31	0.00	565,164.60
1580Gbps	0.00	0.5	1,723.94	1,511.74	1,580,000.00	1,144,820.60	0.00	755.87	0.00	572,410.30
1600Gbps	0.00	0.5	1,745.76	1,530.88	1,600,000.00	1,159,312.00	0.00	765.44	0.00	579,656.00
2070Gbps	0.00	0.5	2,258.58	1,980.58	2,070,000.00	1,499,859.90	0.00	990.29	0.00	749,929.95
2120Gbps	0.00	0.5	2,313.13	2,028.42	2,120,000.00	1,536,088.40	0.00	1,014.21	0.00	768,044.20
2330Gbps	0.00	0.5	2,542.26	2,229.34	2,330,000.00	1,688,248.10	0.00	1,114.67	0.00	844,124.05
2370Gbps	0.00	0.5	2,585.91	2,267.62	2,370,000.00	1,717,230.90	0.00	1,133.81	0.00	858,615.45
3090Gbps	0.00	0.5	3,371.50	2,956.51	3,090,000.00	2,238,921.30	0.00	1,478.26	0.00	1,119,460.65
3100Gbps	0.00	0.5	3,382.41	2,966.08	3,100,000.00	2,246,167.00	0.00	1,483.04	0.00	1,123,083.50
3130Gbps	0.00	0.5	3,415.14	2,994.78	3,130,000.00	2,267,904.10	0.00	1,497.39	0.00	1,133,952.05
4110Gbps	0.00	0.5	4,484.42	3,932.45	4,110,000.00	2,977,982.70	0.00	1,966.23	0.00	1,488,991.35
4990Gbps	0.00	0.5	5,444.59	4,774.43	4,990,000.00	3,615,604.30	0.00	2,387.22	0.00	1,807,802.15
6600Gbps	0.00	0.5	7,201.26	6,314.88	6,600,000.00	4,782,162.00	0.00	3,157.44	0.00	2,391,081.00
合計	0.00	309.0	20,143,239.63	17,663,872.04	18,460,859,950.00	13,376,185,293.98	0.00	61,192.52	0.00	42,465,301.50

IX. 料金設定に用いた需要数
3-3. MA内設備利用帯域(2023年度)

(算定結果)

品目	①稼働需要数		②品目別換算後帯域(Mbps)				品目別換算後帯域合計(Mbps) (①×②)			
	PVC	CUG	ダークファイバ以外		ダークファイバ		ダークファイバ以外		ダークファイバ	
			PVC	CUG	PVC	CUG	PVC	CUG	PVC	CUG
1020Gbps	0.00	0.5	1,112.92	975.94	1,020,000.00	739,061.40	0.00	487.97	0.00	369,530.70
1030Gbps	0.00	0.5	1,123.83	985.50	1,030,000.00	746,307.10	0.00	492.75	0.00	373,153.55
1040Gbps	0.00	0.5	1,134.74	995.07	1,040,000.00	753,552.80	0.00	497.54	0.00	376,776.40
1060Gbps	0.00	0.5	1,156.57	1,014.21	1,060,000.00	768,044.20	0.00	507.11	0.00	384,022.10
1070Gbps	0.00	1.0	1,167.48	1,023.78	1,070,000.00	775,289.90	0.00	1,023.78	0.00	775,289.90
1080Gbps	0.00	0.5	1,178.39	1,033.34	1,080,000.00	782,535.60	0.00	516.67	0.00	391,267.80
1090Gbps	0.00	0.5	1,189.30	1,042.91	1,090,000.00	789,781.30	0.00	521.46	0.00	394,890.65
1120Gbps	0.00	0.5	1,222.03	1,071.62	1,120,000.00	811,518.40	0.00	535.81	0.00	405,759.20
1160Gbps	0.00	0.5	1,265.68	1,109.89	1,160,000.00	840,501.20	0.00	554.95	0.00	420,250.60
1270Gbps	0.00	0.5	1,385.70	1,215.14	1,270,000.00	920,203.90	0.00	607.57	0.00	460,101.95
1300Gbps	0.00	0.5	1,418.43	1,243.84	1,300,000.00	941,941.00	0.00	621.92	0.00	470,970.50
1310Gbps	0.00	0.5	1,429.34	1,253.41	1,310,000.00	949,186.70	0.00	626.71	0.00	474,593.35
1360Gbps	0.00	0.5	1,483.90	1,301.25	1,360,000.00	985,415.20	0.00	650.63	0.00	492,707.60
1390Gbps	0.00	0.5	1,516.63	1,329.95	1,390,000.00	1,007,152.30	0.00	664.98	0.00	503,576.15
1580Gbps	0.00	0.5	1,723.94	1,511.74	1,580,000.00	1,144,820.60	0.00	755.87	0.00	572,410.30
1610Gbps	0.00	0.5	1,756.67	1,540.45	1,610,000.00	1,166,557.70	0.00	770.23	0.00	583,278.85
1740Gbps	0.00	0.5	1,898.51	1,664.83	1,740,000.00	1,260,751.80	0.00	832.42	0.00	630,375.90
1990Gbps	0.00	0.5	2,171.29	1,904.03	1,990,000.00	1,441,894.30	0.00	952.02	0.00	720,947.15
2070Gbps	0.00	0.5	2,258.58	1,980.58	2,070,000.00	1,499,859.90	0.00	990.29	0.00	749,929.95
2120Gbps	0.00	0.5	2,313.13	2,028.42	2,120,000.00	1,536,088.40	0.00	1,014.21	0.00	768,044.20
2610Gbps	0.00	0.5	2,847.77	2,497.25	2,610,000.00	1,891,127.70	0.00	1,248.63	0.00	945,563.85
2670Gbps	0.00	0.5	2,913.24	2,554.66	2,670,000.00	1,934,601.90	0.00	1,277.33	0.00	967,300.95
3090Gbps	0.00	0.5	3,371.50	2,956.51	3,090,000.00	2,238,921.30	0.00	1,478.26	0.00	1,119,460.65
3130Gbps	0.00	0.5	3,415.14	2,994.78	3,130,000.00	2,267,904.10	0.00	1,497.39	0.00	1,133,952.05
3900Gbps	0.00	0.5	4,255.29	3,731.52	3,900,000.00	2,825,823.00	0.00	1,865.76	0.00	1,412,911.50
3950Gbps	0.00	0.5	4,309.85	3,779.36	3,950,000.00	2,862,051.50	0.00	1,889.68	0.00	1,431,025.75
4110Gbps	0.00	0.5	4,484.42	3,932.45	4,110,000.00	2,977,982.70	0.00	1,966.23	0.00	1,488,991.35
5190Gbps	0.00	0.5	5,662.81	4,965.79	5,190,000.00	3,760,518.30	0.00	2,482.90	0.00	1,880,259.15
6600Gbps	0.00	0.5	7,201.26	6,314.88	6,600,000.00	4,782,162.00	0.00	3,157.44	0.00	2,391,081.00
8320Gbps	0.00	0.5	9,077.95	7,960.58	8,320,000.00	6,028,422.40	0.00	3,980.29	0.00	3,014,211.20
合計	0.00	309.0	20,143,239.63	17,663,872.04	18,460,859,950.00	13,376,185,293.98	0.00	76,388.75	0.00	54,478,715.57

IX. 料金設定に用いた需要数
3-4. MA内設備利用帯域(2024年度)

(算定結果)

品目	①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
1050Gbps	0.00	0.5	1,145.66	1,004.64	1,050,000.00	760,798.50	0.00	502.32	0.00	380,399.25
1060Gbps	0.00	0.5	1,156.57	1,014.21	1,060,000.00	768,044.20	0.00	507.11	0.00	384,022.10
1070Gbps	0.00	1.5	1,167.48	1,023.78	1,070,000.00	775,289.90	0.00	1,535.67	0.00	1,162,934.85
1090Gbps	0.00	0.5	1,189.30	1,042.91	1,090,000.00	789,781.30	0.00	521.46	0.00	394,890.65
1100Gbps	0.00	0.5	1,200.21	1,052.48	1,100,000.00	797,027.00	0.00	526.24	0.00	398,513.50
1120Gbps	0.00	0.5	1,222.03	1,071.62	1,120,000.00	811,518.40	0.00	535.81	0.00	405,759.20
1130Gbps	0.00	0.5	1,232.94	1,081.18	1,130,000.00	818,764.10	0.00	540.59	0.00	409,382.05
1150Gbps	0.00	0.5	1,254.77	1,100.32	1,150,000.00	833,255.50	0.00	550.16	0.00	416,627.75
1160Gbps	0.00	0.5	1,265.68	1,109.89	1,160,000.00	840,501.20	0.00	554.95	0.00	420,250.60
1220Gbps	0.00	0.5	1,331.14	1,167.30	1,220,000.00	883,975.40	0.00	583.65	0.00	441,987.70
1280Gbps	0.00	0.5	1,396.61	1,224.70	1,280,000.00	927,449.60	0.00	612.35	0.00	463,724.80
1300Gbps	0.00	0.5	1,418.43	1,243.84	1,300,000.00	941,941.00	0.00	621.92	0.00	470,970.50
1310Gbps	0.00	0.5	1,429.34	1,253.41	1,310,000.00	949,186.70	0.00	626.71	0.00	474,593.35
1330Gbps	0.00	0.5	1,451.16	1,272.54	1,330,000.00	963,678.10	0.00	636.27	0.00	481,839.05
1340Gbps	0.00	0.5	1,462.07	1,282.11	1,340,000.00	970,923.80	0.00	641.06	0.00	485,461.90
1350Gbps	0.00	0.5	1,472.99	1,291.68	1,350,000.00	978,169.50	0.00	645.84	0.00	489,084.75
1360Gbps	0.00	0.5	1,483.90	1,301.25	1,360,000.00	985,415.20	0.00	650.63	0.00	492,707.60
1380Gbps	0.00	0.5	1,505.72	1,320.38	1,380,000.00	999,906.60	0.00	660.19	0.00	499,953.30
1420Gbps	0.00	0.5	1,549.36	1,358.66	1,420,000.00	1,028,889.40	0.00	679.33	0.00	514,444.70
1460Gbps	0.00	0.5	1,593.01	1,396.93	1,460,000.00	1,057,872.20	0.00	698.47	0.00	528,936.10
1610Gbps	0.00	0.5	1,756.67	1,540.45	1,610,000.00	1,166,557.70	0.00	770.23	0.00	583,278.85
1630Gbps	0.00	0.5	1,778.49	1,559.58	1,630,000.00	1,181,049.10	0.00	779.79	0.00	590,524.55
1660Gbps	0.00	0.5	1,811.23	1,588.29	1,660,000.00	1,202,786.20	0.00	794.15	0.00	601,393.10
1710Gbps	0.00	0.5	1,865.78	1,636.13	1,710,000.00	1,239,014.70	0.00	818.07	0.00	619,507.35
1740Gbps	0.00	0.5	1,898.51	1,664.83	1,740,000.00	1,260,751.80	0.00	832.42	0.00	630,375.90
1990Gbps	0.00	0.5	2,171.29	1,904.03	1,990,000.00	1,441,894.30	0.00	952.02	0.00	720,947.15
2020Gbps	0.00	0.5	2,204.02	1,932.74	2,020,000.00	1,463,631.40	0.00	966.37	0.00	731,815.70
2190Gbps	0.00	0.5	2,389.51	2,095.39	2,190,000.00	1,586,808.30	0.00	1,047.70	0.00	793,404.15
2510Gbps	0.00	0.5	2,738.66	2,401.57	2,510,000.00	1,818,670.70	0.00	1,200.79	0.00	909,335.35
2610Gbps	0.00	0.5	2,847.77	2,497.25	2,610,000.00	1,891,127.70	0.00	1,248.63	0.00	945,563.85
2670Gbps	0.00	0.5	2,913.24	2,554.66	2,670,000.00	1,934,601.90	0.00	1,277.33	0.00	967,300.95
3290Gbps	0.00	0.5	3,589.72	3,147.87	3,290,000.00	2,393,835.30	0.00	1,573.94	0.00	1,191,917.65
3370Gbps	0.00	0.5	3,677.01	3,224.42	3,370,000.00	2,441,800.90	0.00	1,612.21	0.00	1,220,900.45
3900Gbps	0.00	0.5	4,255.29	3,731.52	3,900,000.00	2,825,823.00	0.00	1,865.76	0.00	1,412,911.50
3950Gbps	0.00	0.5	4,309.85	3,779.36	3,950,000.00	2,862,051.50	0.00	1,889.68	0.00	1,431,025.75
4920Gbps	0.00	0.5	5,368.21	4,707.46	4,920,000.00	3,564,884.40	0.00	2,353.73	0.00	1,782,442.20
4980Gbps	0.00	0.5	5,433.68	4,764.86	4,980,000.00	3,608,358.60	0.00	2,382.43	0.00	1,804,179.30
5190Gbps	0.00	0.5	5,662.81	4,965.79	5,190,000.00	3,760,518.30	0.00	2,482.90	0.00	1,880,259.15
6530Gbps	0.00	0.5	7,124.88	6,247.90	6,530,000.00	4,731,442.10	0.00	3,123.95	0.00	2,365,721.05
8320Gbps	0.00	0.5	9,077.95	7,960.58	8,320,000.00	6,028,422.40	0.00	3,980.29	0.00	3,014,211.20
10470Gbps	0.00	0.5	11,423.82	10,017.70	10,470,000.00	7,586,247.90	0.00	5,008.85	0.00	3,793,123.95
合計	0.00	309.0	20,143,239.63	17,663,872.04	18,460,859,950.00	13,376,185,293.98	0.00	94,134.98	0.00	68,385,061.52

IX. 料金設定に用いた需要数
3-5. MA内設備利用帯域(2025年度)

(算定結果)

品目	①稼働需要数		②品目別換算後帯域(Mbps)				品目別換算後帯域合計(Mbps) (①×②)			
	PVC	CUG	ダークファイバ以外		ダークファイバ		ダークファイバ以外		ダークファイバ	
			PVC	CUG	PVC	CUG	PVC	CUG	PVC	CUG
1090Gbps	0.00	0.5	1,189.30	1,042.91	1,090,000.00	789,781.30	0.00	521.46	0.00	394,890.65
1100Gbps	0.00	0.5	1,200.21	1,052.48	1,100,000.00	797,027.00	0.00	526.24	0.00	398,513.50
1130Gbps	0.00	0.5	1,232.94	1,081.18	1,130,000.00	818,764.10	0.00	540.59	0.00	409,382.05
1150Gbps	0.00	0.5	1,254.77	1,100.32	1,150,000.00	833,255.50	0.00	550.16	0.00	416,627.75
1160Gbps	0.00	1.0	1,265.68	1,109.89	1,160,000.00	840,501.20	0.00	1,109.89	0.00	840,501.20
1220Gbps	0.00	0.5	1,331.14	1,167.30	1,220,000.00	883,975.40	0.00	583.65	0.00	441,984.70
1280Gbps	0.00	1.0	1,396.61	1,224.70	1,280,000.00	927,449.60	0.00	1,224.70	0.00	927,449.60
1300Gbps	0.00	0.5	1,418.43	1,243.84	1,300,000.00	941,941.00	0.00	621.92	0.00	470,970.50
1330Gbps	0.00	0.5	1,451.16	1,272.54	1,330,000.00	963,678.10	0.00	636.27	0.00	481,839.05
1340Gbps	0.00	1.0	1,462.07	1,282.11	1,340,000.00	970,923.80	0.00	1,282.11	0.00	970,923.80
1350Gbps	0.00	0.5	1,472.99	1,291.68	1,350,000.00	978,169.50	0.00	645.84	0.00	489,084.75
1370Gbps	0.00	0.5	1,494.81	1,310.82	1,370,000.00	992,660.90	0.00	655.41	0.00	496,330.45
1380Gbps	0.00	0.5	1,505.72	1,320.38	1,380,000.00	999,906.60	0.00	660.19	0.00	499,953.30
1400Gbps	0.00	0.5	1,527.54	1,339.52	1,400,000.00	1,014,398.00	0.00	669.76	0.00	507,199.00
1420Gbps	0.00	0.5	1,549.36	1,358.66	1,420,000.00	1,028,889.40	0.00	679.33	0.00	514,444.70
1460Gbps	0.00	0.5	1,593.01	1,396.93	1,460,000.00	1,057,872.20	0.00	698.47	0.00	528,936.10
1480Gbps	0.00	0.5	1,614.83	1,416.06	1,480,000.00	1,072,363.60	0.00	708.03	0.00	536,181.80
1550Gbps	0.00	0.5	1,691.21	1,483.04	1,550,000.00	1,123,083.50	0.00	741.52	0.00	561,541.75
1620Gbps	0.00	0.5	1,767.58	1,550.02	1,620,000.00	1,173,803.40	0.00	775.01	0.00	586,901.70
1630Gbps	0.00	1.0	1,778.49	1,559.58	1,630,000.00	1,181,049.10	0.00	1,559.58	0.00	1,181,049.10
1640Gbps	0.00	0.5	1,789.40	1,569.15	1,640,000.00	1,188,294.80	0.00	784.58	0.00	594,147.40
1660Gbps	0.00	0.5	1,811.23	1,588.29	1,660,000.00	1,202,786.20	0.00	794.15	0.00	601,393.10
1680Gbps	0.00	0.5	1,833.05	1,607.42	1,680,000.00	1,217,277.60	0.00	803.71	0.00	608,638.80
1710Gbps	0.00	0.5	1,865.78	1,636.13	1,710,000.00	1,239,014.70	0.00	818.07	0.00	619,507.35
1720Gbps	0.00	0.5	1,876.69	1,645.70	1,720,000.00	1,246,260.40	0.00	822.85	0.00	623,130.20
1770Gbps	0.00	0.5	1,931.25	1,693.54	1,770,000.00	1,282,488.90	0.00	846.77	0.00	641,244.45
1990Gbps	0.00	0.5	2,171.29	1,904.03	1,990,000.00	1,441,894.30	0.00	952.02	0.00	720,947.15
2020Gbps	0.00	1.0	2,204.02	1,932.74	2,020,000.00	1,463,631.40	0.00	1,932.74	0.00	1,463,631.40
2080Gbps	0.00	0.5	2,269.49	1,990.14	2,080,000.00	1,507,105.60	0.00	995.07	0.00	753,552.80
2190Gbps	0.00	0.5	2,389.51	2,095.39	2,190,000.00	1,586,808.30	0.00	1,047.70	0.00	793,404.15
2460Gbps	0.00	0.5	2,684.11	2,353.73	2,460,000.00	1,782,442.20	0.00	1,176.87	0.00	891,221.10
2510Gbps	0.00	0.5	2,738.66	2,401.57	2,510,000.00	1,818,670.70	0.00	1,200.79	0.00	909,335.35
2660Gbps	0.00	0.5	2,902.33	2,545.09	2,660,000.00	1,927,356.20	0.00	1,272.55	0.00	963,678.10
3060Gbps	0.00	0.5	3,338.77	2,927.81	3,060,000.00	2,217,184.20	0.00	1,463.91	0.00	1,108,592.10
3290Gbps	0.00	0.5	3,589.72	3,147.87	3,290,000.00	2,383,835.30	0.00	1,573.94	0.00	1,191,917.65
3370Gbps	0.00	0.5	3,677.01	3,224.42	3,370,000.00	2,441,800.90	0.00	1,612.21	0.00	1,220,900.45
4000Gbps	0.00	0.5	4,364.40	3,827.20	4,000,000.00	2,898,280.00	0.00	1,913.60	0.00	1,449,140.00
4090Gbps	0.00	0.5	4,462.60	3,913.31	4,090,000.00	2,963,491.30	0.00	1,956.66	0.00	1,481,745.65
4920Gbps	0.00	0.5	5,368.21	4,707.46	4,920,000.00	3,564,884.40	0.00	2,353.73	0.00	1,782,442.20
4980Gbps	0.00	0.5	5,433.68	4,764.86	4,980,000.00	3,608,358.60	0.00	2,382.43	0.00	1,804,179.30
5980Gbps	0.00	0.5	6,524.78	5,721.66	5,980,000.00	4,332,928.60	0.00	2,860.83	0.00	2,166,464.30
6050Gbps	0.00	0.5	6,601.16	5,788.64	6,050,000.00	4,383,648.50	0.00	2,894.32	0.00	2,191,824.25
6530Gbps	0.00	0.5	7,124.88	6,247.90	6,530,000.00	4,731,442.10	0.00	3,123.95	0.00	2,365,721.05
7950Gbps	0.00	0.5	8,674.25	7,606.56	7,950,000.00	5,760,331.50	0.00	3,803.28	0.00	2,880,165.75
10470Gbps	0.00	0.5	11,423.82	10,017.70	10,470,000.00	7,586,247.90	0.00	5,008.85	0.00	3,793,123.95
12720Gbps	0.00	0.5	13,878.79	12,170.50	12,720,000.00	9,216,530.40	0.00	6,085.25	0.00	4,808,265.20
合計	0.00	308.0	20,143,239.63	17,663,872.04	18,460,859,950.00	13,376,185,293.98	0.00	114,525.74	0.00	84,262,563.93

X.料金設定に使用した貸倒率

(単位:百万円)

	2019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	106,152	2019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

Ⅹ. 料金設定に用いた設備数

1. 設備数等

A. 収容ルータ装置数

区分	2020年度末	2021年度末	2022年度末	2023年度末	2024年度末	2025年度末	2021年度末-2025年度末	備考
①収容ルータ装置数	1,571	2,692	3,187	3,187	3,187	3,187	15,440	提供エリア及びユーザ数等を踏まえ算定
区分	2020年度稼働	2021年度稼働	2022年度稼働	2023年度稼働	2024年度稼働	2025年度稼働	2021年度稼働-2025年度稼働	備考
②収容ルータ装置数	-	2,132	2,940	3,187	3,187	3,187	14,633	末末1/2

B. 中継ルータ装置数

区分	2020年度末	2021年度末	2022年度末	2023年度末	2024年度末	2025年度末	2021年度末-2025年度末	備考
①中継ルータ装置数	60	60	60	60	60	60	300	提供エリア及びユーザ数等を踏まえ算定
区分	2020年度稼働	2021年度稼働	2022年度稼働	2023年度稼働	2024年度稼働	2025年度稼働	2021年度稼働-2025年度稼働	備考
②中継ルータ装置数	-	60	60	60	60	60	300	末末1/2

C. ゲートウェイータ装置数

区分	2020年度末	2021年度末	2022年度末	2023年度末	2024年度末	2025年度末	2021年度末-2025年度末	備考
①ゲートウェイータ装置数	0	4	4	4	4	4	20	提供エリア及びユーザ数等を踏まえ算定
区分	2020年度稼働	2021年度稼働	2022年度稼働	2023年度稼働	2024年度稼働	2025年度稼働	2021年度稼働-2025年度稼働	備考
②ゲートウェイータ装置数	-	2	4	4	4	4	18	末末1/2

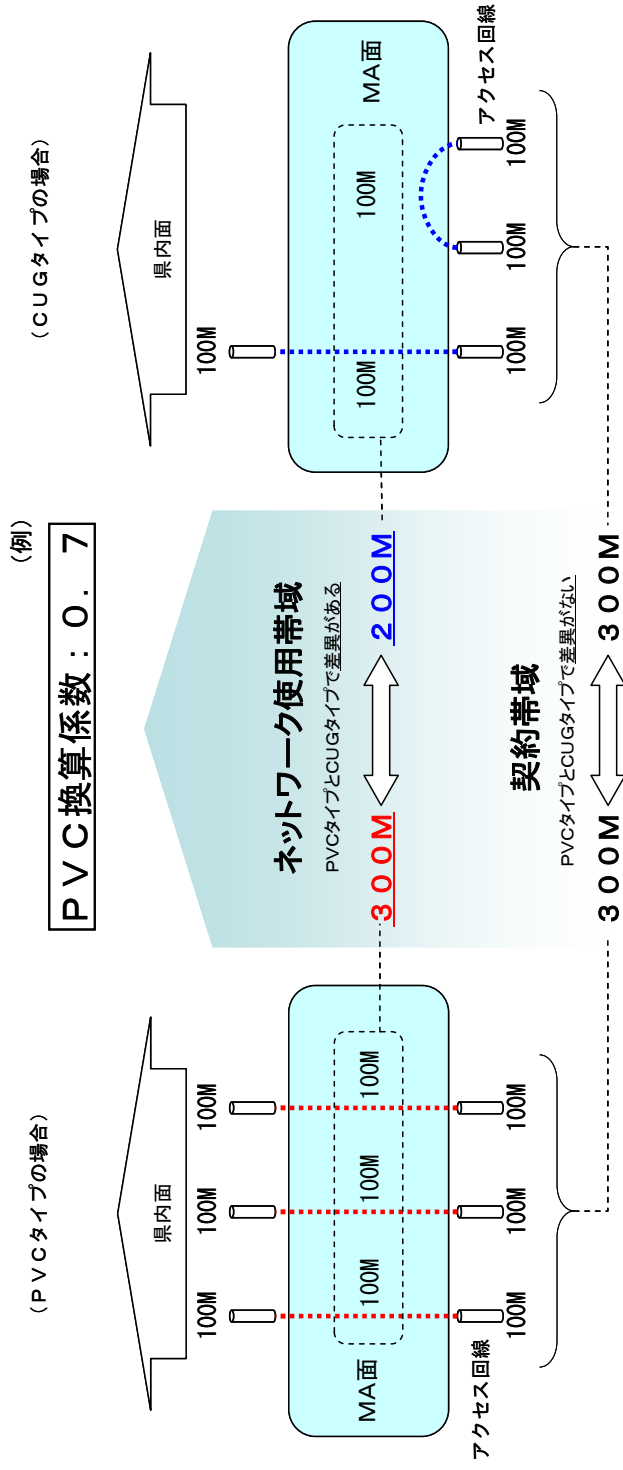
(別紙1)PVC換算係数

PVCタイプとCUGタイプ間における、アクセス回線契約帯域に対するネットワーク使用帯域の差分を反映させる係数

<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

<イメージ>



料金算定に用いたPVC換算係数（2019年度実績に基づき算定）

	PVC	CUG
県内中継設備	1.00000	0.57814
MA内設備	1.00000	0.72457

(別紙2) 帯域換算係数

(算定方法)

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こうsとの関係式を推定し、各ポートのポート容量を換算する比率を算出

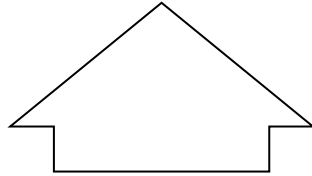
(モデル機種と選定理由)

市販ルータのうち、冗長化構成とすることができ、かつ100Gbps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「ASR9904」をモデルとした。

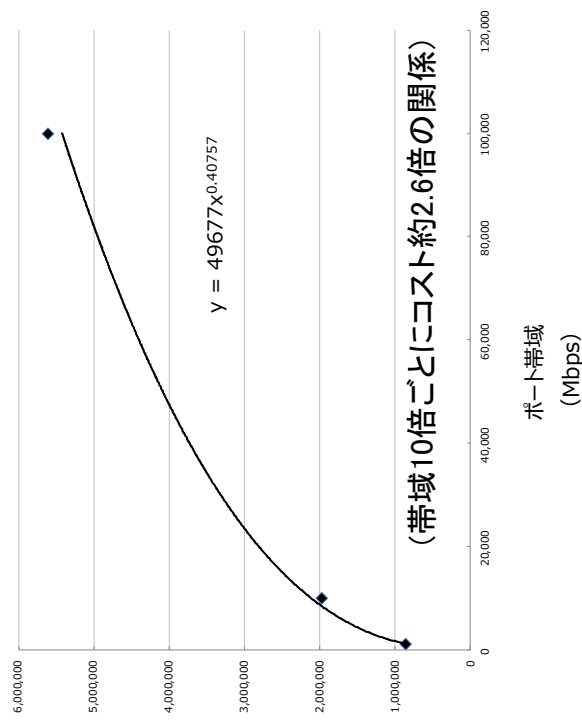
■ 帯域とポートあたり価格の関係

ポート帯域	比率	ポート単価	比率
1,000Mbps (1Gbps)	1	859,442円	1.0
10,000Mbps (10Gbps)	10	1,975,884円	2.3
100,000Mbps (100Gbps)	100	5,615,161円	6.5

ポート単価 (単位 円)



■ 帯域とコストの関係



(別添1) 収容インターネットスイッチの設備管理運営費

(単位:百万円)

	2019年度 実績	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
営業費	0	0	0	0	0	0	0	2019年度と同
施設保全費	3,735	3,720	3,656	3,561	3,450	3,344	3,240	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効율率化率))
共通費・管理費	388	386	380	370	358	347	336	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効율率化率))
試験研究費	313	302	293	284	275	267	259	前年度値×(取得固定資産構成比変動率×(1+効율率化率))
通信設備使用料	21	21	21	22	22	22	22	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	99	93	86	78	70	63	57	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	1,454	1,381	1,376	1,312	1,228	1,123	975	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	55	55	55	54	53	52	52	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	18	17	16	15	14	14	13	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	6,064	5,959	5,867	5,680	5,457	5,217	4,940	

(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)

		2019年度 実績	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
機械設備	装置本体	13,342	13,697	13,877	13,934	13,920	13,907	13,894	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	5,419	4,744	3,987	3,146	2,310	1,570	957	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	6,049	6,211	6,292	6,318	6,312	6,306	6,300	前年度値×装置本体の取得固定資産伸比率
	正味固定資産	1,187	1,218	1,234	1,239	1,238	1,237	1,236	前年度値×装置本体の取得固定資産伸比率
線路設備	ケーブル	0	0	0	0	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	0	0	0	0	—
	その他	0	0	0	0	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	0	0	0	0	—
土木設備	取得固定資産	0	0	0	0	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	0	0	0	0	—
建物	取得固定資産	7,249	7,442	7,540	7,571	7,564	7,556	7,549	前年度値×機械設備の取得固定資産伸比率
	正味固定資産	1,629	1,673	1,694	1,701	1,700	1,698	1,696	前年度値×機械設備の取得固定資産伸比率
その他	取得固定資産	12,371	12,701	12,868	12,920	12,907	12,895	12,883	前年度値×機械設備及び線路設備の取得固定資産伸比率
	正味固定資産	1,789	1,837	1,861	1,868	1,866	1,865	1,863	前年度値×機械設備及び線路設備の取得固定資産伸比率
合計	取得固定資産	39,011	40,051	40,577	40,743	40,703	40,664	40,625	
	正味固定資産	10,023	9,472	8,777	7,955	7,115	6,370	5,752	

(別添3) 中継インターネットスイッチの設備管理運営費

(単位:百万円)

	2019年度 実績	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
営業費	0	0	0	0	0	0	0	2019年度と同
施設保全費	286	278	269	261	253	245	237	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))
共通費・管理費	30	29	28	27	26	25	25	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))
試験研究費	24	23	22	21	20	20	19	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	2	2	2	2	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	8	7	6	6	5	5	5	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	89	84	82	78	74	66	56	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	4	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	1	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	441	426	413	399	384	366	347	

(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)

		2019年度 実績	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
機械設備	装置本体	1,035	1,038	1,037	1,036	1,035	1,034	1,033	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	294	249	197	149	105	67	38	前年度値＋当年度取得固定資産－減価償却費(当年度取得分は半稼動)－除却損
線路設備	その他	469	471	470	470	469	469	468	前年度値×装置本体の取得固定資産伸比率
	取得固定資産	92	92	92	92	92	92	92	前年度値×装置本体の取得固定資産伸比率
ケーブル	取得固定資産	0	0	0	0	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	0	0	0	0	—
その他	取得固定資産	0	0	0	0	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	0	0	0	0	—
土木設備	取得固定資産	0	0	0	0	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	0	0	0	0	—
建物	取得固定資産	562	564	564	563	562	562	561	前年度値×機械設備の取得固定資産伸比率
	正味固定資産	126	127	127	127	126	126	126	前年度値×機械設備の取得固定資産伸比率
その他	取得固定資産	958	961	960	959	958	958	957	前年度値×機械設備及び線路設備の取得固定資産伸比率
	正味固定資産	139	139	139	139	139	139	138	前年度値×機械設備及び線路設備の取得固定資産伸比率
合計	取得固定資産	3,025	3,034	3,031	3,028	3,025	3,022	3,019	
	正味固定資産	651	607	555	507	462	424	395	

(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)

	2019年度 実績	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
営業費	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2019年度と同
施設保全費	9.99	10.01	9.71	9.41	9.12	8.84	8.57	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))
共通費・管理費	1.04	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))
試験研究費	0.84	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67	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	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	0.26	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	2.50	2.39	2.29	2.15	2.12	2.06	2.00	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	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	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	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	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	14.81	14.69	14.20	13.69	13.31	12.91	12.52	

(別添6) ゲートウェイスイッチの固定資産

(単位:百万円)

		2019年度 実績	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
機械設備	装置本体	35.13	36.31	36.28	36.26	36.23	36.21	36.19	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	7.92	6.76	5.57	4.50	3.52	2.58	1.70	前年度値＋当年度取得固定資産－減価償却費(当年度取得分は半稼動)－除却損
線路設備	その他	15.92	16.45	16.44	16.43	16.42	16.41	16.40	前年度値×装置本体の取得固定資産伸比率
	取得固定資産	3.13	3.23	3.23	3.23	3.23	3.22	3.22	前年度値×装置本体の取得固定資産伸比率
土木設備	ケーブル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
	その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
建物	取得固定資産	19.08	19.72	19.70	19.69	19.68	19.66	19.65	前年度値×機械設備の取得固定資産伸比率
	正味固定資産	4.29	4.43	4.43	4.42	4.42	4.42	4.42	前年度値×機械設備の取得固定資産伸比率
その他	取得固定資産	32.61	33.70	33.67	33.65	33.63	33.61	33.59	前年度値×機械設備及び線路設備の取得固定資産伸比率
	正味固定資産	4.71	4.87	4.86	4.86	4.86	4.86	4.85	前年度値×機械設備及び線路設備の取得固定資産伸比率
合計	取得固定資産	102.74	106.17	106.09	106.02	105.96	105.89	105.83	
	正味固定資産	20.05	19.29	18.09	17.01	16.02	15.07	14.19	

(別添7) イーサネット内面伝送路の設備管理運営費

(単位:百万円)

	2019年度 実績	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
営業費	0	0	0	0	0	0	0	2019年度と同
施設保全費	102	152	260	318	312	303	293	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))
共通費・管理費	40	59	100	122	119	115	112	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))
試験研究費	48	46	43	40	36	34	31	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	4	8	10	11	11	11	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	29	59	123	158	154	145	136	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	163	289	624	816	809	799	786	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	12	20	37	50	50	50	49	装置本体及びケーブルは個別に算定 その他は、前年度値×設備別正味固定資産伸び率
(再)除却損	2	3	7	11	11	10	10	装置本体及びケーブルは個別に算定 その他は、前年度値×設備別正味固定資産伸び率
合計	396	628	1,195	1,514	1,492	1,456	1,419	

(別添8) イーサネット内面伝送路の固定資産

(単位:百万円)

		2019年度 実績	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
機械設備	装置本体	2,128	3,152	5,488	6,863	6,857	6,850	6,844	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	374	1,257	3,278	4,141	3,559	2,989	2,431	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	1,096	1,620	2,820	3,527	3,524	3,520	3,517	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	176	259	451	564	564	563	563	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	991	1,966	3,770	5,008	5,386	5,398	5,398	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	39	79	149	189	192	179	167	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	24	47	90	120	129	129	129	前年度値×ケーブルの取得固定資産伸び率
	正味固定資産	6	12	24	32	34	34	34	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	1,370	2,719	5,213	6,925	7,448	7,465	7,465	前年度値×線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	229	455	872	1,158	1,246	1,249	1,249	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	1,409	2,052	3,572	4,467	4,463	4,459	4,455	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	313	455	793	991	990	989	988	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	481	751	1,334	1,690	1,718	1,718	1,717	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	219	333	586	739	745	745	744	前年度値×機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
合計	取得固定資産	7,498	12,306	22,287	28,599	29,524	29,540	29,526	
	正味固定資産	1,356	2,851	6,153	7,814	7,330	6,749	6,176	

(別添9) イーサMA面伝送路の設備管理運営費

(単位:百万円)

	2019年度 実績	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
営業費	0	0	0	0	0	0	0	2019年度と同
施設保全費	516	758	1,874	2,936	3,048	2,967	2,876	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))
共通費・管理費	197	283	716	1,137	1,180	1,148	1,113	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))
試験研究費	225	216	205	187	172	159	148	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	28	54	72	77	77	77	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	165	316	967	1,549	1,574	1,473	1,365	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	710	1,082	4,235	7,476	8,017	8,009	7,958	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	67	108	262	438	469	465	458	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	10	16	42	97	103	98	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
合計	1,894	2,790	8,312	13,796	14,537	14,299	13,995	

(別添10) イーサMA面伝送路の固定資産

(単位:百万円)

		2019年度 実績	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
機械設備	装置本体	8,900	12,716	34,365	57,216	61,180	61,417	61,360	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	1,168	3,351	23,258	41,934	40,290	34,736	28,926	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	4,942	7,040	19,025	31,676	33,870	34,001	33,970	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	791	1,120	3,027	5,040	5,389	5,410	5,405	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	6,692	13,576	26,032	34,582	37,193	37,278	37,278	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	265	547	1,026	1,305	1,324	1,239	1,152	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	160	325	623	828	891	893	893	前年度値×ケーブルの取得固定資産伸び率
	正味固定資産	42	86	165	220	236	237	237	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	9,257	18,779	36,008	47,834	51,447	51,564	51,564	前年度値×線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	1,548	3,140	6,020	7,998	8,602	8,621	8,621	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	6,134	8,529	23,049	38,374	41,033	41,192	41,154	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	1,362	1,893	5,117	8,519	9,109	9,144	9,136	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	2,272	3,554	8,782	13,946	14,929	14,982	14,971	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	991	1,490	3,828	6,210	6,644	6,669	6,664	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	38,357	64,519	147,884	224,456	240,543	241,327	241,190	
	正味固定資産	6,167	11,628	42,442	71,225	71,594	66,056	60,141	

設備区分別固定資産明細表 (2019年度按統会計をもとに算定)

(単位:百万円)

Table with columns for asset categories (e.g., 固定資産, 有形固定資産, 無形固定資産), acquisition methods (e.g., 取得, 売却), and various valuation components. The table is organized into sections for different types of assets and their management.

(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)	メテリアゲートウェイ	収容ルータ(SNI等)	網終端装置(IISP)	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
(再)貸倒損失	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
運用費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
施設保全費	10,442	9,337	4,104	66	1,818	312	13,174	6,487	286	10,000	3,294	76
共通費	536	479	211	3	93	16	676	333	15	1.00	662	45
管理費	548	490	216	3	95	16	692	341	15	1.00	734	16
試験研究費	874	782	344	6	152	26	1,103	543	24	1.00	1,703	13
通信設備使用料	58	52	95	0	10	2	73	36	2	0.00	58	2
租税公課	276	247	108	2	48	8	348	171	8	0.00	927	31
減価償却費	2,546	2,223	1,000	11	333	79	3,290	2,562	89	3.00	5,664	187
固定資産除却費	129	226	50	1	30	5	222	91	4	0.00	421	95
(再)除却損	30	88	12	0	8	2	44	27	1	0.00	59	2
合計	15,409	13,837	6,128	92	2,580	464	19,578	10,563	441	15.00	13,464	465

(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	6,487	2,751	3,735
共通費	333	141	192
管理費	341	144	196
試験研究費	543	230	313
通信設備使用料	36	15	21
租税公課	171	73	99
減価償却費	2,562	1,108	1,454
固定資産除却費	91	35	55
(再)除却損	27	8	18
合計	10,563	4,498	6,064

(参考6)

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

(参考2)設備区分別固定資産明細表をもとに算定

(単位:百万円)

設備区分等		一般第一種指定設備			
		収容イーサネットスイッチ	右記以外	イーサネットフレーム伝送機能	
費用の項目					
機械設備	公衆電話機械設備	取得価額	0	0	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	2	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	24,990	10,635	14,354	
	減価償却累計額	16,996	8,263	8,733	
	正味価額	7,994	2,372	5,622	
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	8,337	3,549	4,788	
	減価償却累計額	6,860	2,920	3,940	
	正味価額	1,477	629	849	
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	430	183	247	
	減価償却累計額	195	83	112	
	正味価額	234	100	135	
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	12,621	5,372	7,249	
	減価償却累計額	9,785	4,165	5,620	
	正味価額	2,836	1,207	1,629	
構築物	取得価額	1,065	453	612	
	減価償却累計額	920	392	529	
	正味価額	144	61	83	
機械及び装置	取得価額	97	41	56	
	減価償却累計額	88	38	51	
	正味価額	9	4	5	
車両及び船舶	取得価額	40	17	23	
	減価償却累計額	29	12	17	
	正味価額	11	5	6	
工具、器具及び備品	取得価額	1,735	738	996	
	減価償却累計額	1,205	513	692	
	正味価額	530	226	304	
リース資産	取得価額	7	3	4	
	減価償却累計額	3	1	1	
	正味価額	4	2	3	
土地	取得価額	1,463	623	840	
	減価償却累計額	0	0	0	
	正味価額	1,463	623	840	
建設仮勘定	取得価額	109	46	63	
	減価償却累計額	0	0	0	
	正味価額	109	46	63	
無形固定資産	取得価額	17,017	7,240	9,777	
	減価償却累計額	16,174	6,881	9,293	
	正味価額	844	359	485	
合計	取得価額	67,912	28,902	39,011	
	減価償却累計額	52,256	23,269	28,987	
	正味価額	15,656	5,633	10,023	

(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	3,294	192	2,484	618	516	102
共 通 費	662	37	514	111	92	19
管 理 費	734	42	566	126	105	21
試 験 研 究 費	1,703	95	1,336	273	225	48
通 信 設 備 使 用 料	58	4	38	16	14	2
租 税 公 課	927	58	675	193	165	29
減 価 償 却 費	5,664	267	4,525	873	710	163
固 定 資 産 除 却 費	421	26	316	80	67	12
(再)除却損	59	4	44	12	10	2
合 計	13,464	721	10,453	2,290	1,894	396

(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	
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	
		正味価額	0	0	0	0	0	
	市内電話機械設備	取得価額	1	0	1	0	0	
		減価償却累計額	1	0	1	0	0	
		正味価額	0	0	0	0	0	
	市外電話機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	
		正味価額	0	0	0	0	0	
	電信機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	
		正味価額	0	0	0	0	0	
	電報機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	
		正味価額	0	0	0	0	0	
DDX機械設備	取得価額	0	0	0	0	0		
	減価償却累計額	0	0	0	0	0		
	正味価額	0	0	0	0	0		
画像機械設備	取得価額	0	0	0	0	0		
	減価償却累計額	0	0	0	0	0		
	正味価額	0	0	0	0	0		
OCN機械設備	取得価額	0	0	0	0	0		
	減価償却累計額	0	0	0	0	0		
	正味価額	0	0	0	0	0		
伝送機械設備	取得価額	83,382	4,426	66,179	12,776	10,353	2,423	
	減価償却累計額	65,554	3,940	50,554	11,060	9,041	2,020	
	正味価額	17,828	487	15,625	1,716	1,312	404	
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	27,508	1,474	21,777	4,258	3,483	795	
	減価償却累計額	22,518	1,205	17,831	3,482	2,831	651	
	正味価額	4,990	269	3,946	776	632	144	
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	169	10	127	31	26	5	
	減価償却累計額	75	4	56	14	12	2	
	正味価額	94	5	71	18	15	3	
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	22,013	1,580	14,485	5,947	5,181	767
		減価償却累計額	21,047	1,510	13,850	5,686	4,953	733
	正味価額	966	69	635	261	227	34	
市外線路設備	取得価額	4,632	332	3,048	1,252	1,090	161	
	減価償却累計額	4,511	324	2,968	1,219	1,062	157	
	正味価額	121	9	79	33	28	4	
土木設備	取得価額	39,313	2,822	25,864	10,627	9,257	1,370	
	減価償却累計額	32,737	2,350	21,537	8,850	7,709	1,141	
	正味価額	6,576	472	4,327	1,777	1,548	229	
海底線設備	取得価額	2,471	177	1,626	668	582	86	
	減価償却累計額	2,252	162	1,482	609	530	79	
	正味価額	218	16	144	59	51	8	
建物	取得価額	48,296	2,587	38,166	7,543	6,134	1,409	
	減価償却累計額	37,577	2,013	29,697	5,868	4,772	1,097	
	正味価額	10,719	574	8,469	1,675	1,362	313	
構築物	取得価額	3,962	212	3,130	620	504	116	
	減価償却累計額	3,423	183	2,704	535	436	100	
	正味価額	539	29	426	85	69	16	
機械及び装置	取得価額	96	5	73	18	15	3	
	減価償却累計額	80	5	61	14	12	3	
	正味価額	16	1	12	3	3	1	
車両及び船舶	取得価額	19	1	14	4	3	1	
	減価償却累計額	14	1	10	3	2	1	
	正味価額	5	0	4	1	1	0	
工具、器具及び備品	取得価額	2,063	112	1,612	339	277	62	
	減価償却累計額	1,351	73	1,054	223	182	41	
	正味価額	713	39	558	116	94	21	
リース資産	取得価額	3	0	3	1	1	0	
	減価償却累計額	1	0	1	0	0	0	
	正味価額	2	0	2	0	0	0	
土地	取得価額	5,056	271	3,993	793	645	148	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	5,056	271	3,993	793	645	148	
建設仮勘定	取得価額	411	25	307	80	67	13	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	411	25	307	80	67	13	
無形固定資産	取得価額	4,360	267	3,194	899	760	139	
	減価償却累計額	3,723	228	2,728	767	648	119	
	正味価額	638	39	466	132	112	20	
合計	取得価額	243,755	14,302	183,598	45,855	38,357	7,498	
	減価償却累計額	194,863	11,998	144,534	38,331	32,189	6,142	
	正味価額	48,892	2,304	39,065	7,524	6,167	1,356	