

# 網使用料算定根拠

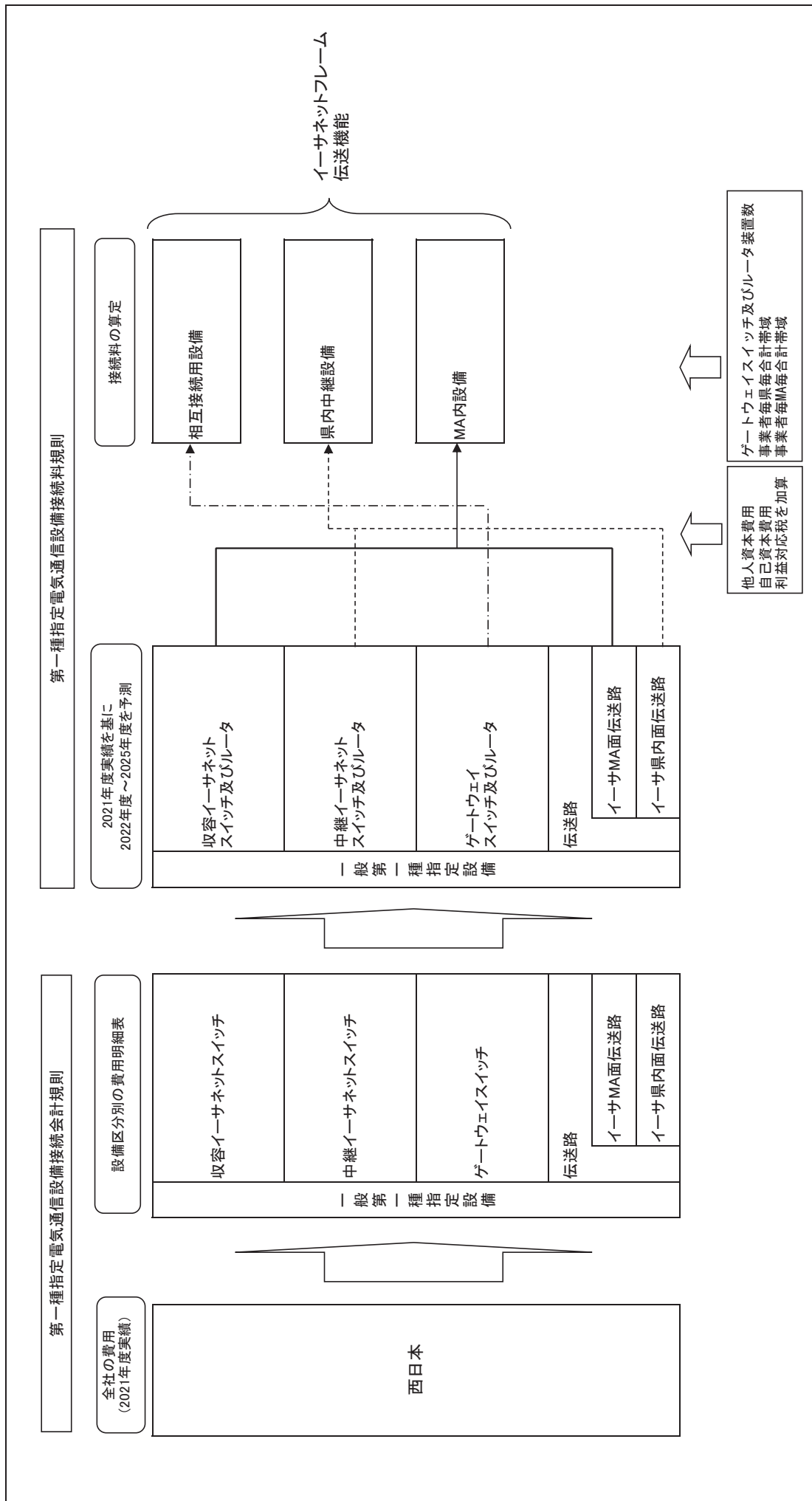
イーサネットフレーム伝送機能

<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	9
IV.接続料収納までの平均的な日数の算定	10
V.資本構成比率の算定	11
VI.他人資本利率の算定	12
VII.自己資本利益率の算定	13
VIII.利益対応税率の算定	14
IX.料金設定に用いた需要数	15
X.料金設定に使用した貸倒率	26
(別紙)	
1. PVC換算係数	27
2. 帯域換算係数	28
(別添)	
1. 収容イーサネットスイッチ及びルータの設備管理運営費	29
2. 収容イーサネットスイッチ及びルータの固定資産	30
3. 中継イーサネットスイッチ及びルータの設備管理運営費	31
4. 中継イーサネットスイッチ及びルータの固定資産	32
5. ゲートウェイスイッチ及びルータの設備管理運営費	33
6. ゲートウェイスイッチ及びルータの固定資産	34
7. イーサ県内面伝送路の設備管理運営費	35
8. イーサ県内面伝送路の固定資産	36
9. イーサMA面伝送路の設備管理運営費	37
10. イーサMA面伝送路の固定資産	38
(参考)	
1. 設備区分別の費用明細表	39
2. 設備区分別固定資産明細表	40
3. 設備区分別の費用明細表(一般第一種指定設備の内訳)	42
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)	43
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)	44
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)	45
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)	46
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)	47

# I. 算定手順



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

(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	9,919	11,010	11,335	11,332	11,001	54,597	(別添1)より
②他人資本費用	17	19	19	18	17	90	⑩レート×他人資本比率×他人資本利率
③自己資本費用	369	452	523	500	457	2,301	⑩レート×自己資本比率×自己資本利率
④利益対応税	157	192	222	213	194	978	(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	10,462	11,673	12,099	12,063	11,669	57,966	①+②+③+④
⑥正味固定資産	16,710	18,866	18,654	17,807	16,216	88,253	(別添2)より
⑦投資等	58	66	65	62	57	308	⑥正味固定資産×投資等比率
⑧貯蔵品	122	138	136	130	118	644	⑥正味固定資産×貯蔵品比率
⑨運転資本	921	1,023	1,046	1,043	1,018	5,051	(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	17,811	20,093	19,901	19,042	17,409	94,256	⑥+⑦+⑧+⑨
⑪有利子負債以外の負債の額	3,563	4,019	3,981	3,809	3,482	18,854	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	160	180	178	170	155	843	
⑬減価償却費	2,359	2,605	2,746	2,773	2,656	13,139	(別添1)より
⑭固定資産除却損	35	40	42	44	44	205	

B. 中継イーサネットスイッチ及びルータ

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	887	984	961	930	897	4,659	(別添3)より
②他人資本費用	1	2	2	1	1	7	⑩レート×他人資本比率×他人資本利率
③自己資本費用	31	38	41	37	34	181	⑩レート×自己資本比率×自己資本利率
④利益対応税	13	16	17	16	14	76	(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	932	1,040	1,021	984	946	4,923	①+②+③+④
⑥正味固定資産	1,375	1,592	1,450	1,313	1,184	6,914	(別添4)より
⑦投資等	5	6	5	5	4	25	⑥正味固定資産×投資等比率
⑧貯蔵品	10	12	11	10	9	52	⑥正味固定資産×貯蔵品比率
⑨運転資本	83	93	91	88	86	441	(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	1,473	1,703	1,557	1,416	1,283	7,432	⑥+⑦+⑧+⑨
⑪有利子負債以外の負債の額	295	341	311	283	257	1,487	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	14	17	15	14	12	72	
⑬減価償却費	204	217	215	208	197	1,041	(別添3)より
⑭固定資産除却損	3	4	4	4	4	19	

C.ゲートウェイスイッチ及びルータ

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	16	18	20	19	19	92	(別添5)より
②他人資本費用	0	0	0	0	0	0	⑩レートの×他人資本比率×他人資本利率
③自己資本費用	0	1	1	1	1	4	⑩レートの×自己資本比率×自己資本利率
④利益対応税	0	0	0	0	0	0	(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	16	19	21	20	20	96	①+②+③+④

⑥正味固定資産	20	26	31	29	27	133	(別添6)より
⑦投資等	0	0	0	0	0	0	⑥正味固定資産×投資等比率
⑧貯蔵品	0	0	0	0	0	0	⑥正味固定資産×貯蔵品比率
⑨運転資本	2	2	2	2	2	10	(①設備管理運営費-(⑩租税公課+⑪減価償却費+⑫固定資産除却損))×45.625日÷365日
⑩レートベース	22	28	33	31	29	143	⑥+⑦+⑧+⑨
⑪有利子負債以外の負債の額	4	6	7	6	6	29	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	0	0	0	0	0	0	
⑬減価償却費	2	3	3	3	3	14	(別添6)より
⑭固定資産除却損	0	0	0	0	0	0	

D.県内面伝送路

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						
	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備							
①設備管理運営費	1,114	1,031	83	1,378	1,270	108	1,534	1,406	128	1,576	1,438	138	1,574	1,431	143	7,176	6,576	600	(別添7)より
②他人資本費用	4	4	0	6	6	1	7	6	1	6	5	1	6	5	1	-29	26	4	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	95	85	10	146	130	16	179	156	23	175	149	25	165	139	26	760	659	100	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	40	36	4	82	55	7	76	66	10	74	63	11	70	59	11	322	279	43	(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	1,253	1,156	97	1,592	1,461	132	1,796	1,634	162	1,831	1,655	175	1,815	1,634	181	8,287	7,540	747	①+②+③+④

⑥正味固定資産	4,495	4,023	472	6,352	5,673	680	6,663	5,802	860	6,502	5,559	944	6,153	5,167	986	30,165	26,224	3,942	(別添8)より
⑦投資等	16	14	2	22	20	2	23	20	3	23	19	3	22	18	3	106	91	13	⑥正味固定資産×投資等比率
⑧貯蔵品	33	29	3	46	41	5	49	42	6	47	41	7	45	38	7	220	191	28	⑥正味固定資産×貯蔵品比率
⑨運転資本	58	54	4	73	68	5	78	73	5	78	73	5	77	73	5	364	341	24	(①設備管理運営費-(⑩租税公課+⑪減価償却費+⑫固定資産除却損))×45.625日÷365日
⑩レートベース	4,602	4,120	481	6,493	5,802	692	6,813	5,937	874	6,650	5,692	959	6,297	5,296	1,001	30,855	26,847	4,007	⑥+⑦+⑧+⑨
⑪有利子負債以外の負債の額	921	824	96	1,299	1,161	138	1,363	1,188	175	1,330	1,139	192	1,260	1,059	200	6,173	5,371	801	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	63	39	24	89	55	34	100	56	44	101	54	48	100	50	50	453	254	200	
⑬減価償却費	579	552	27	692	658	34	793	751	43	833	786	47	839	789	50	3,736	3,536	201	(別添7)より
⑭固定資産除却損	9	8	1	12	11	2	14	12	3	15	12	3	16	12	3	66	55	12	

E.MA内面伝送路

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						
	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備	ダークファイバ 設備							
①設備管理運営費	5,792	5,181	612	7,797	6,947	850	9,396	8,335	1,061	9,974	8,815	1,159	10,195	8,981	1,214	43,154	38,259	4,896	(別添9)より
②他人資本費用	21	17	3	35	30	5	41	34	7	42	34	8	41	33	8	180	148	31	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	441	370	72	818	696	122	1,111	921	190	1,142	930	212	1,119	896	223	4,631	3,813	819	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	188	157	31	348	296	52	472	392	81	485	395	90	476	381	95	1,969	1,621	349	(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	6,442	5,725	718	8,998	7,969	1,029	11,020	9,862	1,339	11,643	10,174	1,469	11,831	10,291	1,540	49,934	43,841	6,093	①+②+③+④

⑥正味固定資産	20,755	17,360	3,395	35,560	30,239	5,320	41,361	34,252	7,109	42,500	34,556	7,944	41,667	33,292	8,375	181,843	148,699	32,143	(別添10)より
⑦投資等	73	61	12	124	106	19	145	120	25	149	121	28	146	117	29	637	525	113	⑥正味固定資産×投資等比率
⑧貯蔵品	152	127	25	260	221	39	302	250	52	310	252	58	304	243	61	1,328	1,093	235	⑥正味固定資産×貯蔵品比率
⑨運転資本	316	287	29	444	408	36	497	458	39	508	468	40	509	469	40	2,274	2,090	184	(①設備管理運営費-(⑩租税公課+⑪減価償却費+⑫固定資産除却損))×45.625日÷365日
⑩レートベース	21,296	17,835	3,461	36,388	30,974	5,414	42,305	35,080	7,225	43,467	35,397	8,070	42,626	34,121	8,505	186,082	153,407	32,675	⑥+⑦+⑧+⑨
⑪有利子負債以外の負債の額	4,260	3,568	692	7,279	6,196	1,083	8,462	7,017	1,445	8,695	7,080	1,614	8,526	6,825	1,701	37,222	30,686	6,535	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	378	202	176	627	351	276	766	398	368	813	402	411	821	387	434	3,405	1,740	1,665	
⑬減価償却費	2,839	2,642	197	3,541	3,269	272	4,558	4,199	359	4,989	4,586	404	5,190	4,757	433	21,117	19,453	1,665	(別添9)より
⑭固定資産除却損	50	40	10	76	64	12	97	75	23	107	80	27	113	83	30	443	342	102	

## (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	10,462	11,673	12,099	12,063	11,669	57,966	(1)Aの⑤
②イーサMA面伝送路ダークファイバ以外	5,725	7,969	9,682	10,174	10,291	43,841	(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	718	1,029	1,339	1,469	1,540	6,095	(1)Eのダークファイバの⑤
④合計	16,905	20,671	23,120	23,706	23,500	107,902	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	932	1,040	1,021	984	946	4,923	(1)Bの⑤
②イーサ県内面伝送路ダークファイバ以外	1,156	1,461	1,634	1,655	1,634	7,540	(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	97	132	162	175	181	747	(1)Dのダークファイバの⑤
④合計	2,185	2,633	2,817	2,814	2,761	13,210	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	16	19	21	20	20	96	(1)Cの⑤
②合計	16	19	21	20	20	96	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)	96	(2)のCの②
b.装置数(台)	27	IXの1の(1)の③
c.相互接続用設備の料金額(円/装置・月)	296,296	$(a \div b \div 12 \text{ 月}) \times (1 + X \text{ 料金設定に使用した貸倒率})$

B. 県内中継設備<単位(Mbps)あたり料金算定>

①ダークファイバ以外の料金の設定

区分	2021年度-2025年度	備考
a.原価(百万円)	12,463	(2)のBの①+(2)のBの②
b.換算後帯域(Mbps)	52,213.11	IXの1の(2)の①
c.料金(円/Mbps・月)	19,891	$a \div b \div 12 \text{ 月}$

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)	747	(2)のBの③
b.換算後帯域(Mbps)	298,063,896.32	IXの1の(2)の②
c.料金(円/Mbps・月)	0.209	$a \div b \div 12 \text{ 月}$

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)	101,807	(2)のAの①+(2)のAの②
b.換算後帯域(Mbps)	221,621.74	IXの1の(3)の①
c.料金(円/Mbps・月)	38,281	$a \div b \div 12 \text{ 月}$

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)	6,095	(2)のAの③
b.換算後帯域(Mbps)	628,800,148.16	IXの1の(3)の②
c.料金(円/Mbps・月)	0.808	$a \div b \div 12 \text{ 月}$

(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:Ⅹの2-1~2-5の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	50,923
20Mbps	3.39	20.00	67,435
30Mbps	4.00	30.00	79,570
40Mbps	4.50	40.00	89,518
50Mbps	4.93	50.00	98,073
60Mbps	5.31	60.00	105,634
70Mbps	5.65	70.00	112,399
80Mbps	5.97	80.00	118,766
90Mbps	6.26	90.00	124,536
100Mbps	6.53	100.00	129,909
200Mbps	8.67	200.00	172,497
300Mbps	10.22	300.00	203,349
400Mbps	11.50	400.00	228,830
500Mbps	12.59	500.00	250,532
600Mbps	13.56	600.00	269,847
700Mbps	14.44	700.00	287,372
800Mbps	15.25	800.00	303,505
900Mbps	16.00	900.00	318,444
1Gbps	16.70	1,000.00	332,389
2Gbps	22.15	2,000.00	441,004
3Gbps	26.13	3,000.00	520,379
4Gbps	29.38	4,000.00	585,234
5Gbps	32.18	5,000.00	641,137
6Gbps	34.66	6,000.00	690,676
7Gbps	36.91	7,000.00	735,640
8Gbps	38.98	8,000.00	777,023
9Gbps	40.89	9,000.00	815,224
10Gbps	42.69	10,000.00	851,237
20Gbps	56.62	20,000.00	1,130,408
30Gbps	66.80	30,000.00	1,334,989
40Gbps	75.11	40,000.00	1,502,373
50Gbps	82.26	50,000.00	1,646,684
60Gbps	88.60	60,000.00	1,774,883
70Gbps	94.35	70,000.00	1,891,346
80Gbps	99.62	80,000.00	1,998,261
90Gbps	104.52	90,000.00	2,097,817
100Gbps	109.11	100,000.00	2,191,207
200Gbps	144.73	200,000.00	2,920,624
300Gbps	170.74	300,000.00	3,458,889
400Gbps	191.98	400,000.00	3,902,274
500Gbps	210.25	500,000.00	4,286,583
600Gbps	226.47	600,000.00	4,630,115
700Gbps	241.16	700,000.00	4,943,214
800Gbps	254.65	800,000.00	5,232,443
900Gbps	267.17	900,000.00	5,502,378
1Tbps	278.89	1,000,000.00	5,756,401
2Tbps	369.94	2,000,000.00	7,776,477
3Tbps	436.41	3,000,000.00	9,307,631
4Tbps	490.70	4,000,000.00	10,596,514
5Tbps	537.42	5,000,000.00	11,734,821
6Tbps	578.88	6,000,000.00	12,768,502
7Tbps	616.42	7,000,000.00	13,724,210
8Tbps	650.90	8,000,000.00	14,619,052
9Tbps	682.90	9,000,000.00	15,464,564
10Tbps	712.87	10,000,000.00	16,269,697
20Tbps	945.59	20,000,000.00	22,988,731
30Tbps	1,115.50	30,000,000.00	28,458,411
40Tbps	1,254.27	40,000,000.00	33,308,685
50Tbps	1,373.70	50,000,000.00	37,774,267
60Tbps	1,479.66	60,000,000.00	41,971,917
70Tbps	1,575.61	70,000,000.00	45,970,459
80Tbps	1,663.74	80,000,000.00	49,813,452
90Tbps	1,745.55	90,000,000.00	53,530,735
100Tbps	1,822.14	100,000,000.00	57,144,187
以降10Tbpsごとに	-	-	5,714,418.7



B. MA内設備

1. 算定方法

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

※品目別換算後帯域:区3-1~3-5の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	
10M	2.56	10.00	98,007
20M	3.39	20.00	129,789
30M	4.00	30.00	153,148
40M	4.50	40.00	172,297
50M	4.93	50.00	188,766
60M	5.31	60.00	203,321
70M	5.65	70.00	216,344
80M	5.97	80.00	228,602
90M	6.26	90.00	239,712
100M	6.53	100.00	250,056
200M	8.67	200.00	332,058
300M	10.22	300.00	391,474
400M	11.50	400.00	440,555
500M	12.59	500.00	482,362
600M	13.56	600.00	519,575
700M	14.44	700.00	553,343
800M	15.25	800.00	584,432
900M	16.00	900.00	613,223
1G	16.70	1,000.00	640,101
2G	22.15	2,000.00	849,540
3G	26.13	3,000.00	1,002,707
4G	29.38	4,000.00	1,127,928
5G	32.18	5,000.00	1,235,923
6G	34.66	6,000.00	1,331,667
7G	36.91	7,000.00	1,418,608
8G	38.98	8,000.00	1,498,657
9G	40.89	9,000.00	1,572,582
10G	42.69	10,000.00	1,642,296
20G	56.62	20,000.00	2,183,630
30G	66.80	30,000.00	2,581,411
40G	75.11	40,000.00	2,907,606
50G	82.26	50,000.00	3,189,395
60G	88.60	60,000.00	3,440,177
70G	94.35	70,000.00	3,668,372
80G	99.62	80,000.00	3,878,193
90G	104.52	90,000.00	4,073,850
100G	109.11	100,000.00	4,257,640
200G	144.73	200,000.00	5,702,009
300G	170.74	300,000.00	6,778,498
400G	191.98	400,000.00	7,672,386
500G	210.25	500,000.00	8,452,580
600G	226.47	600,000.00	9,154,298
700G	241.16	700,000.00	9,797,446
800G	254.65	800,000.00	10,394,657
900G	267.17	900,000.00	10,954,735
1T	278.89	1,000,000.00	11,484,188
2T	369.94	2,000,000.00	15,777,673
3T	436.41	3,000,000.00	19,130,211
4T	490.70	4,000,000.00	22,016,487
5T	537.42	5,000,000.00	24,612,975
6T	578.88	6,000,000.00	27,008,105
7T	616.42	7,000,000.00	29,253,174
8T	650.90	8,000,000.00	31,381,103
9T	682.90	9,000,000.00	33,414,095
10T	712.87	10,000,000.00	35,369,376
20T	945.59	20,000,000.00	52,358,131
30T	1,115.50	30,000,000.00	66,942,456
40T	1,254.27	40,000,000.00	80,334,710
50T	1,373.70	50,000,000.00	92,986,610
60T	1,479.66	60,000,000.00	105,122,864
70T	1,575.61	70,000,000.00	116,875,926
80T	1,663.74	80,000,000.00	128,329,631
90T	1,745.55	90,000,000.00	139,541,400
100T	1,822.14	100,000,000.00	150,553,341
以降10Tbpsごとに	-	-	15,055,334.1

### 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	2,196,950 (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) (※)	7,636 (B)
投資等比率 (B ÷ A)	0.0035 (C)

※ 投資等は、収益性が見込まれない出資金、保証金・負担金等である。

#### (2) 貯蔵品比率の算定

(単位：百万円)

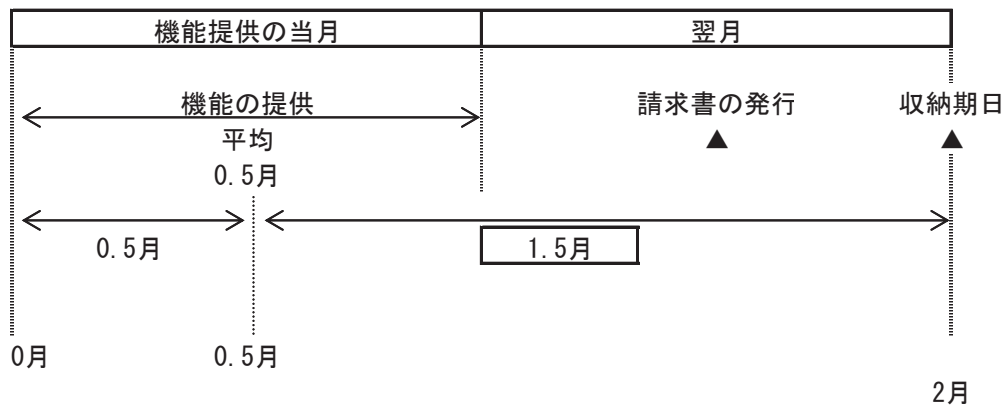
区分	首末平均残高
電気通信事業固定資産	2,522,725 (A)
貯蔵品 (※)	18,490 (B)
貯蔵品比率 (B ÷ A)	0.0073 (C)

※ 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 (2021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 2,522,725	有利子負債 742,576 (0.236)	2021年度稼働 電気通信事業固定資産 2,522,725	有利子負債 742,576 (0.282)	有利子負債以外の負債 525,950 (0.200)	有利子負債以外の負債 525,950 (0.200)
	有利子負債以外の負債 874,775 (0.278)				
流動資産等 (繰延税金資産除く) 460,534		貯蔵品(月平均) 18,490			
繰延税金資産 161,110	自己資本 1,527,018 (0.486)	投資等 8,768			
		運転資本 84,452			自己資本 1,365,908 (0.518)
計 3,144,369	③自己資本の圧縮 ▲161,110	計 2,634,434	計 2,634,434	計 2,634,434	

①流動資産の理論値と実績の差 111,710-460,534=▲348,825  
②流動資産の圧縮 ▲348,825  
④圧縮後の資本構成比

### (2) 他人資本比率

$$\text{他人資本比率} = \frac{(742,576 + 525,950)}{2,634,434} = 0.482$$

### (3) 有利子負債が負債の合計に占める比率

$$\text{有利子負債が負債の合計に占める比率} = \frac{742,576}{(742,576 + 525,950)} = 0.585$$

### (4) 有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合

$$\text{有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合} = 1 - \frac{0.585}{\text{有利子負債が負債の合計に占める比率}} = 0.415$$

### (5) 自己資本比率

$$\text{自己資本比率} = 1 - \frac{0.482}{\text{他人資本比率}} = 0.518$$

## 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2021年度実績とした。

$$\text{有利子負債に対する利率} = \boxed{0.30\%}$$

(単位：%)

年度 区分	2021
他人資本利率	0.30

(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。

$$\text{有利子負債以外の負債の利率相当率} = \boxed{0.05\%}$$

(単位：%)

年度 区分	2017	2018	2019	2020	2021	平均
他人資本利率	0.06	0.06	0.00	0.04	0.09	0.05

(注)国債利回りについては、財務省HP掲載の「国債等関係諸資料」のうち「国債の入札結果」より、10年債の平均利回り（単利）の各年度平均値を使用した。  
なお、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

$$\text{他人資本利率} = 0.3\% \times 0.585 + 0.05\% \times 0.415 = \boxed{0.20\%}$$

(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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
区分							
①主要企業の自己資本利益率(注1)	7.15	5.04	—	—	—	—	—
②リスクフリーレート(注2)(注4)	0.00	0.04	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
③リスクプレミアム(①-②)(注3)(注4)	7.15	5.00	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80
選択される自己資本利益率	$\beta = 0.566$ (注5)	4.05	2.87	5.07	5.07	5.07	5.07
平均(3年間)	—	—	4.00	4.34	5.07	5.07	5.07

### 2. 主要企業の過去5年間の自己資本利益率

(単位:%)

年度	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
区分									
①リスクプレミアム(注3)(注4)	—	—	—	—	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80
②リスクフリーレート(注2)(注4)	—	—	—	—	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
③主要企業の自己資本利益率(①+②)(注1)	9.56	9.29	7.15	5.04	8.89	8.89	8.89	8.89	8.89
平均(5年間)	—	—	—	—	7.99	7.85	7.77	8.12	8.89

### 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。

	2021	2022	2023	2024	2025
自己資本利益率	4.00%	4.34%	5.07%	5.07%	5.07%

- (注1) 2020年度以前については、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、「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(単体指標)を使用した。
- (注2) 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。国債利回りについては、財務省HP掲載の「国債等関係諸資料」のうち「国債の入札結果」より、10年債の平均利回り(単利)の各年度平均値を使用した。なお、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。
- (注3) 2021年度のリスクプレミアムの実績値については、イボットソン・アソシエイツ・ジャパン株式会社の「Japanese Equity Risk Premia Report(各年3月末版)」の「Japan Long-Horizon Equity Risk Premia(計測期間:1952年から各基礎事業年度の3月末)」を使用した。(Copyright © 2023 Ibbotson Associates Japan, Inc. イボットソンの事前の書面による承諾のない利用、複製等は、全部または一部を問わず、損害賠償、著作権法の罰則の対象となります。)
- (注4) 2022年度以降のリスクプレミアム及びリスクフリーレートについては2021年度の実績値と同じと見込んだ。
- (注5) 「接続料の算定等に関する研究会」における議論を踏まえ、日本電信電話株式会社の株式価格の $\beta$ 値を基準として、直近の外的要因による影響を勘案し、2020年度末、2021年度末、2022年度末をそれぞれ終点とする3年間の日次データに基づく値(0.625、0.566、0.545)の中央値である0.566を使用した。

## 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

$$\begin{aligned} &\text{事業税額を } x_1 \text{、特別法人事業税を } x_2 \text{ とする。} \quad (x_2 = x_1 \times 2.600) \\ x_1 &= (y - (x_1 + x_2)) \times 0.010 \\ &= (y - (x_1 + x_1 \times 2.600)) \times 0.010 \quad \Rightarrow \quad x_1 = \frac{0.010}{1+0.036} \times y \\ &= \underline{0.0097 y} \end{aligned}$$

③特別法人事業税実効税率

$$\begin{aligned} &\text{特別法人事業税を } x_2 \text{ とする。} \\ x_2 &= x_1 \times 2.600 \\ &= 0.0097 y \times 2.600 \\ &= \underline{0.0252 y} \end{aligned}$$

④法人税実効税率

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

⑤道府県民税実効税率

$$\begin{aligned} &\text{道府県民税額を } x_4 \text{ とする。} \\ x_4 &= \text{法人税額} \times 0.010 \\ &= 0.2239 y \times 0.010 \\ &= \underline{0.0022 y} \end{aligned}$$

⑥市町村民税実効税率

$$\begin{aligned} &\text{市町村民税額を } x_5 \text{ とする。} \\ x_5 &= \text{法人税額} \times 0.060 \\ &= 0.2239 y \times 0.060 \\ &= \underline{0.0134 y} \end{aligned}$$

⑦地方法人税実効税率

$$\begin{aligned} &\text{地方法人税額を } x_6 \text{ とする。} \\ x_6 &= \text{法人税額} \times 0.103 \\ &= 0.2239 y \times 0.103 \\ &= \underline{0.0231 y} \end{aligned}$$

⑧税引前利益に対する利益対応税率

$$\begin{aligned} &\text{利益対応税額を } x \text{ とする。} \\ x &= x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 \\ &= \underline{0.2975 y} \end{aligned}$$

### 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。

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

税引前利益  $y$

利益対応税	$x = 0.2975 y$
-------	----------------

税引後利益	$z = (1-0.2975) y$
-------	--------------------

区. 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及びルータ装置数(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及びルータ装置数(西日本代表)	4	5	6	6	6	27
③合計	4	5	6	6	6	27

(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換算後帯域・ダークファイバ以外(Mbps)	6,624.89	11,249.02	11,342.64	11,462.42	11,534.14	52,213.11	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換算後帯域・ダークファイバ(Mbps)	31,989,176.32	63,751,680.00	65,522,560.00	67,736,160.00	69,064,320.00	298,063,896.32	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換算後帯域・ダークファイバ以外(Mbps)	24,417.03	43,597.01	48,059.33	51,450.53	54,097.84	221,621.74	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換算後帯域・ダークファイバ(Mbps)	50,874,614.52	111,914,505.95	132,051,713.12	156,283,946.63	177,675,367.94	628,800,148.16	3-1~3-5 品目別換算後帯域のダークファイバより



## 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)

品目別換算後帯域は、「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)」にて算定。

※ダークファイバには、PVC・CUG共に帯域換算係数(別紙2)は乗じない。

(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	2.43	10.00	8.85	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	3.23	20.00	17.71	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.81	30.00	26.56	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	4.28	40.00	35.42	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.69	50.00	44.27	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	5.05	60.00	53.13	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	5.38	70.00	61.98	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.68	80.00	70.84	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.96	90.00	79.69	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	6.22	100.00	88.54	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	8.67	8.25	200.00	177.09	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.22	9.73	300.00	265.63	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	10.94	400.00	354.18	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	11.98	500.00	442.72	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	12.91	600.00	531.26	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	13.74	700.00	619.81	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	14.51	800.00	708.35	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	15.22	900.00	796.90	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	15.89	1,000.00	885.44	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	21.08	2,000.00	1,770.88	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	24.87	3,000.00	2,656.32	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	27.96	4,000.00	3,541.76	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.0	32.18	30.62	5,000.00	4,427.20	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	0.0	34.66	32.99	6,000.00	5,312.64	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	0.0	36.91	35.13	7,000.00	6,198.08	0.00	0.00	0.00	0.00
8Gbps	0.00	1.0	38.98	37.09	8,000.00	7,083.52	0.00	37.09	0.00	7,083.52
9Gbps	0.00	0.0	40.89	38.91	9,000.00	7,968.96	0.00	0.00	0.00	0.00
10Gbps	0.00	0.5	42.69	40.62	10,000.00	8,854.40	0.00	20.31	0.00	4,427.20
20Gbps	0.00	4.0	56.62	53.88	20,000.00	17,708.80	0.00	215.52	0.00	70,835.20
30Gbps	0.00	3.5	66.80	63.56	30,000.00	26,563.20	0.00	222.46	0.00	92,971.20
40Gbps	0.00	1.5	75.11	71.47	40,000.00	35,417.60	0.00	107.21	0.00	53,126.40
50Gbps	0.00	1.0	82.26	78.28	50,000.00	44,272.00	0.00	78.28	0.00	44,272.00
60Gbps	0.00	1.0	88.60	84.32	60,000.00	53,126.40	0.00	84.32	0.00	53,126.40
70Gbps	0.00	1.0	94.35	89.78	70,000.00	61,980.80	0.00	89.78	0.00	61,980.80
80Gbps	0.00	0.5	99.62	94.80	80,000.00	70,835.20	0.00	47.40	0.00	35,417.60
90Gbps	0.00	0.0	104.52	99.47	90,000.00	79,689.60	0.00	0.00	0.00	0.00
100Gbps	0.00	0.5	109.11	103.83	100,000.00	88,544.00	0.00	51.92	0.00	44,272.00
200Gbps	0.00	0.5	144.73	137.73	200,000.00	177,088.00	0.00	68.87	0.00	88,544.00
300Gbps	0.00	0.0	170.74	162.48	300,000.00	265,632.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400Gbps	0.00	0.0	191.98	182.69	400,000.00	354,176.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500Gbps	0.00	0.0	210.25	200.08	500,000.00	442,720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600Gbps	0.00	0.0	226.47	215.52	600,000.00	531,264.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700Gbps	0.00	0.0	241.16	229.49	700,000.00	619,808.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800Gbps	0.00	0.0	254.65	242.33	800,000.00	708,352.00	0.00	0.00	0.00	0.00
900Gbps	0.00	0.0	267.17	254.24	900,000.00	796,896.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1Tbps	0.00	0.0	278.89	265.40	1,000,000.00	885,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2Tbps	0.00	11.5	369.94	352.04	2,000,000.00	1,770,880.00	0.00	4,048.46	0.00	20,365,120.00
3Tbps	0.00	2.0	436.41	415.30	3,000,000.00	2,656,320.00	0.00	830.60	0.00	5,312,640.00
4Tbps	0.00	1.0	490.70	466.96	4,000,000.00	3,541,760.00	0.00	466.96	0.00	3,541,760.00
5Tbps	0.00	0.5	537.42	511.42	5,000,000.00	4,427,200.00	0.00	255.71	0.00	2,213,600.00
6Tbps	0.00	0.0	578.88	550.88	6,000,000.00	5,312,640.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7Tbps	0.00	0.0	616.42	586.60	7,000,000.00	6,198,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8Tbps	0.00	0.0	650.90	619.41	8,000,000.00	7,083,520.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9Tbps	0.00	0.0	682.90	649.87	9,000,000.00	7,968,960.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	678.38	10,000,000.00	8,854,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	0.0	945.59	899.84	20,000,000.00	17,708,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	1,061.54	30,000,000.00	26,563,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,193.59	40,000,000.00	35,417,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,307.24	50,000,000.00	44,272,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,408.08	60,000,000.00	53,126,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,499.38	70,000,000.00	61,980,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,583.24	80,000,000.00	70,835,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,661.10	90,000,000.00	79,689,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,733.99	100,000,000.00	88,544,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	30.0	21287.2	20257.38	599,999,950.00	531,263,955.73	0.00	6,624.89	0.00	31,989,176.32

## 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	2.43	10.00	8.85	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	3.23	20.00	17.71	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.81	30.00	26.56	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	4.28	40.00	35.42	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.69	50.00	44.27	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	5.05	60.00	53.13	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	5.38	70.00	61.98	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.68	80.00	70.84	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.96	90.00	79.69	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	6.22	100.00	88.54	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	8.67	8.25	200.00	177.09	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.22	9.73	300.00	265.63	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	10.94	400.00	354.18	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	11.98	500.00	442.72	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	12.91	600.00	531.26	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	13.74	700.00	619.81	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	14.51	800.00	708.35	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	15.22	900.00	796.90	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	15.89	1,000.00	885.44	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	21.08	2,000.00	1,770.88	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	24.87	3,000.00	2,656.32	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	27.96	4,000.00	3,541.76	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.0	32.18	30.62	5,000.00	4,427.20	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	0.0	34.66	32.99	6,000.00	5,312.64	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	0.0	36.91	35.13	7,000.00	6,198.08	0.00	0.00	0.00	0.00
8Gbps	0.00	0.0	38.98	37.09	8,000.00	7,083.52	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.0	40.89	38.91	9,000.00	7,968.96	0.00	0.00	0.00	0.00
10Gbps	0.00	0.0	42.69	40.62	10,000.00	8,854.40	0.00	0.00	0.00	0.00
20Gbps	0.00	0.0	56.62	53.88	20,000.00	17,708.80	0.00	0.00	0.00	0.00
30Gbps	0.00	0.0	66.80	63.56	30,000.00	26,563.20	0.00	0.00	0.00	0.00
40Gbps	0.00	0.0	75.11	71.47	40,000.00	35,417.60	0.00	0.00	0.00	0.00
50Gbps	0.00	0.0	82.26	78.28	50,000.00	44,272.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Gbps	0.00	0.0	88.60	84.32	60,000.00	53,126.40	0.00	0.00	0.00	0.00
70Gbps	0.00	0.0	94.35	89.78	70,000.00	61,980.80	0.00	0.00	0.00	0.00
80Gbps	0.00	0.0	99.62	94.80	80,000.00	70,835.20	0.00	0.00	0.00	0.00
90Gbps	0.00	0.0	104.52	99.47	90,000.00	79,689.60	0.00	0.00	0.00	0.00
100Gbps	0.00	0.0	109.11	103.83	100,000.00	88,544.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200Gbps	0.00	0.0	144.73	137.73	200,000.00	177,088.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300Gbps	0.00	0.0	170.74	162.48	300,000.00	265,632.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400Gbps	0.00	0.0	191.98	182.69	400,000.00	354,176.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500Gbps	0.00	0.0	210.25	200.08	500,000.00	442,720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600Gbps	0.00	0.0	226.47	215.52	600,000.00	531,264.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700Gbps	0.00	0.0	241.16	229.49	700,000.00	619,808.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800Gbps	0.00	0.0	254.65	242.33	800,000.00	708,352.00	0.00	0.00	0.00	0.00
900Gbps	0.00	0.0	267.17	254.24	900,000.00	796,896.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1Tbps	0.00	0.0	278.89	265.40	1,000,000.00	885,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2Tbps	0.00	23.0	369.94	352.04	2,000,000.00	1,770,880.00	0.00	8,096.92	0.00	40,730,240.00
3Tbps	0.00	3.5	436.41	415.30	3,000,000.00	2,656,320.00	0.00	1,453.55	0.00	9,297,120.00
4Tbps	0.00	2.5	490.70	466.96	4,000,000.00	3,541,760.00	0.00	1,167.40	0.00	8,854,400.00
5Tbps	0.00	0.5	537.42	511.42	5,000,000.00	4,427,200.00	0.00	255.71	0.00	2,213,600.00
6Tbps	0.00	0.5	578.88	550.88	6,000,000.00	5,312,640.00	0.00	275.44	0.00	2,656,320.00
7Tbps	0.00	0.0	616.42	586.60	7,000,000.00	6,198,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8Tbps	0.00	0.0	650.90	619.41	8,000,000.00	7,083,520.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9Tbps	0.00	0.0	682.90	649.87	9,000,000.00	7,968,960.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	678.38	10,000,000.00	8,854,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	0.0	945.59	899.84	20,000,000.00	17,708,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	1,061.54	30,000,000.00	26,563,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,193.59	40,000,000.00	35,417,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,307.24	50,000,000.00	44,272,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,408.08	60,000,000.00	53,126,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,499.38	70,000,000.00	61,980,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,583.24	80,000,000.00	70,835,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,661.10	90,000,000.00	79,689,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,733.99	100,000,000.00	88,544,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	30.0	21,287.23	20,257.38	599,999,950.00	531,263,955.73	0.00	11,249.02	0.00	63,751,680.00

IX. 料金設定に用いた需要数

2-3. 県内中継設備利用帯域(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)			
			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	2.43	10.00	8.85	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	3.23	20.00	17.71	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.81	30.00	26.56	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	4.28	40.00	35.42	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.69	50.00	44.27	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	5.05	60.00	53.13	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	5.38	70.00	61.98	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.68	80.00	70.84	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.96	90.00	79.69	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	6.22	100.00	88.54	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	8.67	8.25	200.00	177.09	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.22	9.73	300.00	265.63	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	10.94	400.00	354.18	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	11.98	500.00	442.72	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	12.91	600.00	531.26	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	13.74	700.00	619.81	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	14.51	800.00	708.35	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	15.22	900.00	796.90	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	15.89	1,000.00	885.44	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	21.08	2,000.00	1,770.88	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	24.87	3,000.00	2,656.32	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	27.96	4,000.00	3,541.76	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.0	32.18	30.62	5,000.00	4,427.20	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	0.0	34.66	32.99	6,000.00	5,312.64	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	0.0	36.91	35.13	7,000.00	6,198.08	0.00	0.00	0.00	0.00
8Gbps	0.00	0.0	38.98	37.09	8,000.00	7,083.52	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.0	40.89	38.91	9,000.00	7,968.96	0.00	0.00	0.00	0.00
10Gbps	0.00	0.0	42.69	40.62	10,000.00	8,854.40	0.00	0.00	0.00	0.00
20Gbps	0.00	0.0	56.62	53.88	20,000.00	17,708.80	0.00	0.00	0.00	0.00
30Gbps	0.00	0.0	66.80	63.56	30,000.00	26,563.20	0.00	0.00	0.00	0.00
40Gbps	0.00	0.0	75.11	71.47	40,000.00	35,417.60	0.00	0.00	0.00	0.00
50Gbps	0.00	0.0	82.26	78.28	50,000.00	44,272.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Gbps	0.00	0.0	88.60	84.32	60,000.00	53,126.40	0.00	0.00	0.00	0.00
70Gbps	0.00	0.0	94.35	89.78	70,000.00	61,980.80	0.00	0.00	0.00	0.00
80Gbps	0.00	0.0	99.62	94.80	80,000.00	70,835.20	0.00	0.00	0.00	0.00
90Gbps	0.00	0.0	104.52	99.47	90,000.00	79,689.60	0.00	0.00	0.00	0.00
100Gbps	0.00	0.0	109.11	103.83	100,000.00	88,544.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200Gbps	0.00	0.0	144.73	137.73	200,000.00	177,088.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300Gbps	0.00	0.0	170.74	162.48	300,000.00	265,632.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400Gbps	0.00	0.0	191.98	182.69	400,000.00	354,176.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500Gbps	0.00	0.0	210.25	200.08	500,000.00	442,720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600Gbps	0.00	0.0	226.47	215.52	600,000.00	531,264.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700Gbps	0.00	0.0	241.16	229.49	700,000.00	619,808.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800Gbps	0.00	0.0	254.65	242.33	800,000.00	708,352.00	0.00	0.00	0.00	0.00
900Gbps	0.00	0.0	267.17	254.24	900,000.00	796,896.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1Tbps	0.00	0.0	278.89	265.40	1,000,000.00	885,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2Tbps	0.00	23.0	369.94	352.04	2,000,000.00	1,770,880.00	0.00	8,096.92	0.00	40,730,240.00
3Tbps	0.00	2.5	436.41	415.30	3,000,000.00	2,656,320.00	0.00	1,038.25	0.00	6,640,800.00
4Tbps	0.00	3.0	490.70	466.96	4,000,000.00	3,541,760.00	0.00	1,400.88	0.00	10,625,280.00
5Tbps	0.00	0.5	537.42	511.42	5,000,000.00	4,427,200.00	0.00	255.71	0.00	2,213,600.00
6Tbps	0.00	1.0	578.88	550.88	6,000,000.00	5,312,640.00	0.00	550.88	0.00	5,312,640.00
7Tbps	0.00	0.0	616.42	586.60	7,000,000.00	6,198,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8Tbps	0.00	0.0	650.90	619.41	8,000,000.00	7,083,520.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9Tbps	0.00	0.0	682.90	649.87	9,000,000.00	7,968,960.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	678.38	10,000,000.00	8,854,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	0.0	945.59	899.84	20,000,000.00	17,708,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	1,061.54	30,000,000.00	26,563,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,193.59	40,000,000.00	35,417,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,307.24	50,000,000.00	44,272,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,408.08	60,000,000.00	53,126,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,499.38	70,000,000.00	61,980,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,583.24	80,000,000.00	70,835,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,661.10	90,000,000.00	79,689,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,733.99	100,000,000.00	88,544,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	30.0	21,287.23	20,257.38	599,999,950.00	531,263,955.73	0.00	11,342.64	0.00	65,522,560.00

IX. 料金設定に用いた需要数

2-4. 県内中継設備利用帯域(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
10Mbps	0.00	0.0	2.56	2.43	10.00	8.85	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	3.23	20.00	17.71	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.81	30.00	26.56	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	4.28	40.00	35.42	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.69	50.00	44.27	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	5.05	60.00	53.13	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	5.38	70.00	61.98	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.68	80.00	70.84	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.96	90.00	79.69	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	6.22	100.00	88.54	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	8.67	8.25	200.00	177.09	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.22	9.73	300.00	265.63	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	10.94	400.00	354.18	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	11.98	500.00	442.72	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	12.91	600.00	531.26	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	13.74	700.00	619.81	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	14.51	800.00	708.35	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	15.22	900.00	796.90	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	15.89	1,000.00	885.44	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	21.08	2,000.00	1,770.88	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	24.87	3,000.00	2,656.32	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	27.96	4,000.00	3,541.76	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.0	32.18	30.62	5,000.00	4,427.20	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	0.0	34.66	32.99	6,000.00	5,312.64	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	0.0	36.91	35.13	7,000.00	6,198.08	0.00	0.00	0.00	0.00
8Gbps	0.00	0.0	38.98	37.09	8,000.00	7,083.52	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.0	40.89	38.91	9,000.00	7,968.96	0.00	0.00	0.00	0.00
10Gbps	0.00	0.0	42.69	40.62	10,000.00	8,854.40	0.00	0.00	0.00	0.00
20Gbps	0.00	0.0	56.62	53.88	20,000.00	17,708.80	0.00	0.00	0.00	0.00
30Gbps	0.00	0.0	66.80	63.56	30,000.00	26,563.20	0.00	0.00	0.00	0.00
40Gbps	0.00	0.0	75.11	71.47	40,000.00	35,417.60	0.00	0.00	0.00	0.00
50Gbps	0.00	0.0	82.26	78.28	50,000.00	44,272.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Gbps	0.00	0.0	88.60	84.32	60,000.00	53,126.40	0.00	0.00	0.00	0.00
70Gbps	0.00	0.0	94.35	89.78	70,000.00	61,980.80	0.00	0.00	0.00	0.00
80Gbps	0.00	0.0	99.62	94.80	80,000.00	70,835.20	0.00	0.00	0.00	0.00
90Gbps	0.00	0.0	104.52	99.47	90,000.00	79,689.60	0.00	0.00	0.00	0.00
100Gbps	0.00	0.0	109.11	103.83	100,000.00	88,544.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200Gbps	0.00	0.0	144.73	137.73	200,000.00	177,088.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300Gbps	0.00	0.0	170.74	162.48	300,000.00	265,632.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400Gbps	0.00	0.0	191.98	182.69	400,000.00	354,176.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500Gbps	0.00	0.0	210.25	200.08	500,000.00	442,720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600Gbps	0.00	0.0	226.47	215.52	600,000.00	531,264.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700Gbps	0.00	0.0	241.16	229.49	700,000.00	619,808.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800Gbps	0.00	0.0	254.65	242.33	800,000.00	708,352.00	0.00	0.00	0.00	0.00
900Gbps	0.00	0.0	267.17	254.24	900,000.00	796,896.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1Tbps	0.00	0.0	278.89	265.40	1,000,000.00	885,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2Tbps	0.00	22.5	369.94	352.04	2,000,000.00	1,770,880.00	0.00	7,920.90	0.00	39,844,800.00
3Tbps	0.00	2.5	436.41	415.30	3,000,000.00	2,656,320.00	0.00	1,038.25	0.00	6,640,800.00
4Tbps	0.00	2.5	490.70	466.96	4,000,000.00	3,541,760.00	0.00	1,167.40	0.00	8,854,400.00
5Tbps	0.00	1.5	537.42	511.42	5,000,000.00	4,427,200.00	0.00	767.13	0.00	6,640,800.00
6Tbps	0.00	0.5	578.88	550.88	6,000,000.00	5,312,640.00	0.00	275.44	0.00	2,656,320.00
7Tbps	0.00	0.5	616.42	586.60	7,000,000.00	6,198,080.00	0.00	293.30	0.00	3,099,040.00
8Tbps	0.00	0.0	650.90	619.41	8,000,000.00	7,083,520.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9Tbps	0.00	0.0	682.90	649.87	9,000,000.00	7,968,960.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	678.38	10,000,000.00	8,854,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	0.0	945.59	899.84	20,000,000.00	17,708,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	1,061.54	30,000,000.00	26,563,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,193.59	40,000,000.00	35,417,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,307.24	50,000,000.00	44,272,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,408.08	60,000,000.00	53,126,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,499.38	70,000,000.00	61,980,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,583.24	80,000,000.00	70,835,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,661.10	90,000,000.00	79,689,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,733.99	100,000,000.00	88,544,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	30.0	21,287.23	20,257.38	599,999,950.00	531,263,955.73	0.00	11,462.42	0.00	67,736,160.00

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
10Mbps	0.00	0.0	2.56	2.43	10.00	8.85	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	3.23	20.00	17.71	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.81	30.00	26.56	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	4.28	40.00	35.42	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.69	50.00	44.27	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	5.05	60.00	53.13	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	5.38	70.00	61.98	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.68	80.00	70.84	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.96	90.00	79.69	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	6.22	100.00	88.54	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	8.67	8.25	200.00	177.09	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.22	9.73	300.00	265.63	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	10.94	400.00	354.18	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	11.98	500.00	442.72	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	12.91	600.00	531.26	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	13.74	700.00	619.81	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	14.51	800.00	708.35	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	15.22	900.00	796.90	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	15.89	1,000.00	885.44	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	21.08	2,000.00	1,770.88	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	24.87	3,000.00	2,656.32	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	27.96	4,000.00	3,541.76	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.0	32.18	30.62	5,000.00	4,427.20	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	0.0	34.66	32.99	6,000.00	5,312.64	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	0.0	36.91	35.13	7,000.00	6,198.08	0.00	0.00	0.00	0.00
8Gbps	0.00	0.0	38.98	37.09	8,000.00	7,083.52	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.0	40.89	38.91	9,000.00	7,968.96	0.00	0.00	0.00	0.00
10Gbps	0.00	0.0	42.69	40.62	10,000.00	8,854.40	0.00	0.00	0.00	0.00
20Gbps	0.00	0.0	56.62	53.88	20,000.00	17,708.80	0.00	0.00	0.00	0.00
30Gbps	0.00	0.0	66.80	63.56	30,000.00	26,563.20	0.00	0.00	0.00	0.00
40Gbps	0.00	0.0	75.11	71.47	40,000.00	35,417.60	0.00	0.00	0.00	0.00
50Gbps	0.00	0.0	82.26	78.28	50,000.00	44,272.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Gbps	0.00	0.0	88.60	84.32	60,000.00	53,126.40	0.00	0.00	0.00	0.00
70Gbps	0.00	0.0	94.35	89.78	70,000.00	61,980.80	0.00	0.00	0.00	0.00
80Gbps	0.00	0.0	99.62	94.80	80,000.00	70,835.20	0.00	0.00	0.00	0.00
90Gbps	0.00	0.0	104.52	99.47	90,000.00	79,689.60	0.00	0.00	0.00	0.00
100Gbps	0.00	0.0	109.11	103.83	100,000.00	88,544.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200Gbps	0.00	0.0	144.73	137.73	200,000.00	177,088.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300Gbps	0.00	0.0	170.74	162.48	300,000.00	265,632.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400Gbps	0.00	0.0	191.98	182.69	400,000.00	354,176.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500Gbps	0.00	0.0	210.25	200.08	500,000.00	442,720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600Gbps	0.00	0.0	226.47	215.52	600,000.00	531,264.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700Gbps	0.00	0.0	241.16	229.49	700,000.00	619,808.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800Gbps	0.00	0.0	254.65	242.33	800,000.00	708,352.00	0.00	0.00	0.00	0.00
900Gbps	0.00	0.0	267.17	254.24	900,000.00	796,896.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1Tbps	0.00	0.0	278.89	265.40	1,000,000.00	885,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2Tbps	0.00	22.0	369.94	352.04	2,000,000.00	1,770,880.00	0.00	7,744.88	0.00	38,959,360.00
3Tbps	0.00	3.0	436.41	415.30	3,000,000.00	2,656,320.00	0.00	1,245.90	0.00	7,968,960.00
4Tbps	0.00	2.0	490.70	466.96	4,000,000.00	3,541,760.00	0.00	933.92	0.00	7,083,520.00
5Tbps	0.00	2.0	537.42	511.42	5,000,000.00	4,427,200.00	0.00	1,022.84	0.00	8,854,400.00
6Tbps	0.00	0.0	578.88	550.88	6,000,000.00	5,312,640.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7Tbps	0.00	1.0	616.42	586.60	7,000,000.00	6,198,080.00	0.00	586.60	0.00	6,198,080.00
8Tbps	0.00	0.0	650.90	619.41	8,000,000.00	7,083,520.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9Tbps	0.00	0.0	682.90	649.87	9,000,000.00	7,968,960.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	678.38	10,000,000.00	8,854,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	0.0	945.59	899.84	20,000,000.00	17,708,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	1,061.54	30,000,000.00	26,563,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,193.59	40,000,000.00	35,417,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,307.24	50,000,000.00	44,272,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,408.08	60,000,000.00	53,126,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,499.38	70,000,000.00	61,980,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,583.24	80,000,000.00	70,835,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,661.10	90,000,000.00	79,689,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,733.99	100,000,000.00	88,544,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	30.0	21,287.23	20,257.38	599,999,950.00	531,263,955.73	0.00	11,534.14	0.00	69,064,320.00

## IX. 料金設定に用いた需要数

3-1. MA内設備利用帯域(2021年度)

(算定方法)

品目別換算後帯域は、「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)」にて算定。  
 ※ダークファイバには、PVC・CUG共に帯域換算係数(別紙2)は乗じない。

(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	1.0	2.56	2.25	10.00	7.35	0.00	2.25	0.00	7.35
20Mbps	0.00	0.0	3.39	2.99	20.00	14.70	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.53	30.00	22.04	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	3.97	40.00	29.39	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.34	50.00	36.74	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	4.68	60.00	44.09	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	4.98	70.00	51.44	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.26	80.00	58.78	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.52	90.00	66.13	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	5.76	100.00	73.48	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	5.0	8.67	7.64	200.00	146.96	0.00	38.20	0.00	734.80
300Mbps	0.00	4.5	10.22	9.02	300.00	220.44	0.00	40.59	0.00	991.98
400Mbps	0.00	4.0	11.50	10.14	400.00	293.92	0.00	40.56	0.00	1,175.68
500Mbps	0.00	4.0	12.59	11.10	500.00	367.41	0.00	44.40	0.00	1,469.64
600Mbps	0.00	5.5	13.56	11.96	600.00	440.89	0.00	65.78	0.00	2,424.90
700Mbps	0.00	9.5	14.44	12.74	700.00	514.37	0.00	121.03	0.00	4,886.52
800Mbps	0.00	8.0	15.25	13.45	800.00	587.85	0.00	107.60	0.00	4,702.80
900Mbps	0.00	2.5	16.00	14.11	900.00	661.33	0.00	35.28	0.00	1,653.33
1Gbps	0.00	4.5	16.70	14.73	1,000.00	734.81	0.00	66.29	0.00	3,306.65
2Gbps	0.00	31.0	22.15	19.54	2,000.00	1,469.62	0.00	605.74	0.00	45,558.22
3Gbps	0.00	17.0	26.13	23.05	3,000.00	2,204.43	0.00	391.85	0.00	37,475.31
4Gbps	0.00	13.0	29.38	25.92	4,000.00	2,939.24	0.00	336.96	0.00	38,210.12
5Gbps	0.00	11.0	32.18	28.38	5,000.00	3,674.05	0.00	312.18	0.00	40,414.55
6Gbps	0.00	6.5	34.66	30.57	6,000.00	4,408.86	0.00	198.71	0.00	28,657.59
7Gbps	0.00	2.5	36.91	32.55	7,000.00	5,143.67	0.00	81.38	0.00	12,859.18
8Gbps	0.00	5.5	38.98	34.38	8,000.00	5,878.48	0.00	189.09	0.00	32,331.64
9Gbps	0.00	4.5	40.89	36.07	9,000.00	6,613.29	0.00	162.32	0.00	29,759.81
10Gbps	0.00	3.0	42.69	37.65	10,000.00	7,348.10	0.00	112.95	0.00	22,044.30
20Gbps	0.00	16.0	56.62	49.94	20,000.00	14,696.20	0.00	799.04	0.00	235,139.20
30Gbps	0.00	14.5	66.80	58.91	30,000.00	22,044.30	0.00	854.20	0.00	319,642.35
40Gbps	0.00	9.0	75.11	66.24	40,000.00	29,392.40	0.00	596.16	0.00	264,531.60
50Gbps	0.00	8.5	82.26	72.55	50,000.00	36,740.50	0.00	616.68	0.00	312,294.25
60Gbps	0.00	9.0	88.60	78.14	60,000.00	44,088.60	0.00	703.26	0.00	396,797.40
70Gbps	0.00	11.5	94.35	83.21	70,000.00	51,436.70	0.00	956.92	0.00	591,522.05
80Gbps	0.00	8.0	99.62	87.87	80,000.00	58,784.80	0.00	702.96	0.00	470,278.40
90Gbps	0.00	6.0	104.52	92.19	90,000.00	66,132.90	0.00	553.14	0.00	396,797.40
100Gbps	0.00	5.0	109.11	96.23	100,000.00	73,481.00	0.00	481.15	0.00	367,405.00
200Gbps	0.00	33.5	144.73	127.65	200,000.00	146,962.00	0.00	4,276.28	0.00	4,923,227.00
300Gbps	0.00	15.0	170.74	150.59	300,000.00	220,443.00	0.00	2,258.85	0.00	3,306,645.00
400Gbps	0.00	6.5	191.98	169.32	400,000.00	293,924.00	0.00	1,100.58	0.00	1,910,506.00
500Gbps	0.00	1.5	210.25	185.44	500,000.00	367,405.00	0.00	278.16	0.00	551,107.50
600Gbps	0.00	3.0	226.47	199.74	600,000.00	440,886.00	0.00	599.22	0.00	1,322,658.00
700Gbps	0.00	0.0	241.16	212.70	700,000.00	514,367.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800Gbps	0.00	0.5	254.65	224.59	800,000.00	587,848.00	0.00	112.30	0.00	293,924.00
900Gbps	0.00	0.0	267.17	235.64	900,000.00	661,329.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1Tbps	0.00	0.0	278.89	245.98	1,000,000.00	734,810.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2Tbps	0.00	12.5	369.94	326.28	2,000,000.00	1,469,620.00	0.00	4,078.50	0.00	18,370,250.00
3Tbps	0.00	4.0	436.41	384.91	3,000,000.00	2,204,430.00	0.00	1,539.64	0.00	8,817,720.00
4Tbps	0.00	1.0	490.70	432.79	4,000,000.00	2,939,240.00	0.00	432.79	0.00	2,939,240.00
5Tbps	0.00	0.5	537.42	474.00	5,000,000.00	3,674,050.00	0.00	237.00	0.00	1,837,025.00
6Tbps	0.00	0.0	578.88	510.56	6,000,000.00	4,408,860.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7Tbps	0.00	0.0	616.42	543.67	7,000,000.00	5,143,670.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8Tbps	0.00	0.5	650.90	574.07	8,000,000.00	5,878,480.00	0.00	287.04	0.00	2,939,240.00
9Tbps	0.00	0.0	682.90	602.30	9,000,000.00	6,613,290.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	628.73	10,000,000.00	7,348,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	0.0	945.59	833.98	20,000,000.00	14,696,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	983.85	30,000,000.00	22,044,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,106.24	40,000,000.00	29,392,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,211.57	50,000,000.00	36,740,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,305.03	60,000,000.00	44,088,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,389.65	70,000,000.00	51,436,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,467.37	80,000,000.00	58,784,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,539.53	90,000,000.00	66,132,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,607.08	100,000,000.00	73,481,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	308.5	21,287.23	18,774.82	599,999,950.00	440,885,963.26	0.00	24,417.03	0.00	50,874,614.52

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
10Mbps	0.00	0.5	2.56	2.25	10.00	7.35	0.00	1.13	0.00	3.68
20Mbps	0.00	0.0	3.39	2.99	20.00	14.70	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.53	30.00	22.04	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	3.97	40.00	29.39	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.34	50.00	36.74	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	4.68	60.00	44.09	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	4.98	70.00	51.44	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.26	80.00	58.78	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.52	90.00	66.13	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.5	6.53	5.76	100.00	73.48	0.00	2.88	0.00	36.74
200Mbps	0.00	0.0	8.67	7.64	200.00	146.96	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	1.0	10.22	9.02	300.00	220.44	0.00	9.02	0.00	220.44
400Mbps	0.00	0.0	11.50	10.14	400.00	293.92	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	11.10	500.00	367.41	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	11.96	600.00	440.89	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	12.74	700.00	514.37	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	1.5	15.25	13.45	800.00	587.85	0.00	20.18	0.00	881.78
900Mbps	0.00	0.5	16.00	14.11	900.00	661.33	0.00	7.06	0.00	330.67
1Gbps	0.00	1.0	16.70	14.73	1,000.00	734.81	0.00	14.73	0.00	734.81
2Gbps	0.00	1.0	22.15	19.54	2,000.00	1,469.62	0.00	19.54	0.00	1,469.62
3Gbps	0.00	0.5	26.13	23.05	3,000.00	2,204.43	0.00	11.53	0.00	1,102.22
4Gbps	0.00	0.5	29.38	25.92	4,000.00	2,939.24	0.00	12.96	0.00	1,469.62
5Gbps	0.00	1.5	32.18	28.38	5,000.00	3,674.05	0.00	42.57	0.00	5,511.08
6Gbps	0.00	0.0	34.66	30.57	6,000.00	4,408.86	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	0.5	36.91	32.55	7,000.00	5,143.67	0.00	16.28	0.00	2,571.84
8Gbps	0.00	0.0	38.98	34.38	8,000.00	5,878.48	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.5	40.89	36.07	9,000.00	6,613.29	0.00	18.04	0.00	3,306.65
10Gbps	0.00	0.5	42.69	37.65	10,000.00	7,348.10	0.00	18.83	0.00	3,674.05
20Gbps	0.00	9.5	56.62	49.94	20,000.00	14,696.20	0.00	474.43	0.00	139,613.90
30Gbps	0.00	16.0	66.80	58.91	30,000.00	22,044.30	0.00	942.56	0.00	352,708.80
40Gbps	0.00	11.0	75.11	66.24	40,000.00	29,392.40	0.00	728.64	0.00	323,316.40
50Gbps	0.00	14.5	82.26	72.55	50,000.00	36,740.50	0.00	1,051.98	0.00	532,737.25
60Gbps	0.00	13.5	88.60	78.14	60,000.00	44,088.60	0.00	1,054.89	0.00	595,196.10
70Gbps	0.00	17.0	94.35	83.21	70,000.00	51,436.70	0.00	1,414.57	0.00	874,423.90
80Gbps	0.00	12.0	99.62	87.87	80,000.00	58,784.80	0.00	1,054.44	0.00	705,417.60
90Gbps	0.00	12.0	104.52	92.19	90,000.00	66,132.90	0.00	1,106.28	0.00	793,594.80
100Gbps	0.00	11.0	109.11	96.23	100,000.00	73,481.00	0.00	1,058.53	0.00	808,291.00
200Gbps	0.00	70.0	144.73	127.65	200,000.00	146,962.00	0.00	8,935.50	0.00	10,287,340.00
300Gbps	0.00	35.5	170.74	150.59	300,000.00	220,443.00	0.00	5,345.95	0.00	7,825,726.50
400Gbps	0.00	20.0	191.98	169.32	400,000.00	293,924.00	0.00	3,386.40	0.00	5,878,480.00
500Gbps	0.00	10.5	210.25	185.44	500,000.00	367,405.00	0.00	1,947.12	0.00	3,857,752.50
600Gbps	0.00	5.5	226.47	199.74	600,000.00	440,886.00	0.00	1,098.57	0.00	2,424,873.00
700Gbps	0.00	2.5	241.16	212.70	700,000.00	514,367.00	0.00	531.75	0.00	1,285,917.50
800Gbps	0.00	3.0	254.65	224.59	800,000.00	587,848.00	0.00	673.77	0.00	1,763,544.00
900Gbps	0.00	0.5	267.17	235.64	900,000.00	661,329.00	0.00	117.82	0.00	330,664.50
1Tbps	0.00	0.0	278.89	245.98	1,000,000.00	734,810.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2Tbps	0.00	22.0	369.94	326.28	2,000,000.00	1,469,620.00	0.00	7,178.16	0.00	32,331,640.00
3Tbps	0.00	7.0	436.41	384.91	3,000,000.00	2,204,430.00	0.00	2,694.37	0.00	15,431,010.00
4Tbps	0.00	1.5	490.70	432.79	4,000,000.00	2,939,240.00	0.00	649.19	0.00	4,408,860.00
5Tbps	0.00	1.5	537.42	474.00	5,000,000.00	3,674,050.00	0.00	711.00	0.00	5,511,075.00
6Tbps	0.00	0.5	578.88	510.56	6,000,000.00	4,408,860.00	0.00	255.28	0.00	2,204,430.00
7Tbps	0.00	0.0	616.42	543.67	7,000,000.00	5,143,670.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8Tbps	0.00	1.0	650.90	574.07	8,000,000.00	5,878,480.00	0.00	574.07	0.00	5,878,480.00
9Tbps	0.00	0.0	682.90	602.30	9,000,000.00	6,613,290.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	628.73	10,000,000.00	7,348,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	0.5	945.59	833.98	20,000,000.00	14,696,200.00	0.00	416.99	0.00	7,348,100.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	983.85	30,000,000.00	22,044,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,106.24	40,000,000.00	29,392,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,211.57	50,000,000.00	36,740,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,305.03	60,000,000.00	44,088,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,389.65	70,000,000.00	51,436,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,467.37	80,000,000.00	58,784,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,539.53	90,000,000.00	66,132,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,607.08	100,000,000.00	73,481,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	308.0	21,287.23	18,774.82	599,999,950.00	440,885,963.26	0.00	43,597.01	0.00	111,914,505.95

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)			
			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	2.25	10.00	7.35	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	2.99	20.00	14.70	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.53	30.00	22.04	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	3.97	40.00	29.39	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.34	50.00	36.74	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	4.68	60.00	44.09	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	4.98	70.00	51.44	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.26	80.00	58.78	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.52	90.00	66.13	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.5	6.53	5.76	100.00	73.48	0.00	2.88	0.00	36.74
200Mbps	0.00	0.5	8.67	7.64	200.00	146.96	0.00	3.82	0.00	73.48
300Mbps	0.00	0.0	10.22	9.02	300.00	220.44	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	10.14	400.00	293.92	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	11.10	500.00	367.41	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	11.96	600.00	440.89	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	12.74	700.00	514.37	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	13.45	800.00	587.85	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	14.11	900.00	661.33	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	14.73	1,000.00	734.81	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	19.54	2,000.00	1,469.62	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	23.05	3,000.00	2,204.43	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	25.92	4,000.00	2,939.24	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.5	32.18	28.38	5,000.00	3,674.05	0.00	14.19	0.00	1,837.03
6Gbps	0.00	0.5	34.66	30.57	6,000.00	4,408.86	0.00	15.29	0.00	2,204.43
7Gbps	0.00	0.5	36.91	32.55	7,000.00	5,143.67	0.00	16.28	0.00	2,571.84
8Gbps	0.00	0.0	38.98	34.38	8,000.00	5,878.48	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.5	40.89	36.07	9,000.00	6,613.29	0.00	18.04	0.00	3,066.65
10Gbps	0.00	0.0	42.69	37.65	10,000.00	7,348.10	0.00	0.00	0.00	0.00
20Gbps	0.00	7.0	56.62	49.94	20,000.00	14,696.20	0.00	349.58	0.00	102,873.40
30Gbps	0.00	8.0	66.80	58.91	30,000.00	22,044.30	0.00	471.28	0.00	176,354.40
40Gbps	0.00	8.0	75.11	66.24	40,000.00	29,392.40	0.00	529.92	0.00	235,139.20
50Gbps	0.00	10.0	82.26	72.55	50,000.00	36,740.50	0.00	725.50	0.00	367,405.00
60Gbps	0.00	10.5	88.60	78.14	60,000.00	44,088.60	0.00	820.47	0.00	462,930.30
70Gbps	0.00	11.5	94.35	83.21	70,000.00	51,436.70	0.00	956.92	0.00	591,522.05
80Gbps	0.00	9.5	99.62	87.87	80,000.00	58,784.80	0.00	834.77	0.00	558,455.60
90Gbps	0.00	10.0	104.52	92.19	90,000.00	66,132.90	0.00	921.90	0.00	661,329.00
100Gbps	0.00	12.0	109.11	96.23	100,000.00	73,481.00	0.00	1,154.76	0.00	881,772.00
200Gbps	0.00	76.0	144.73	127.65	200,000.00	146,962.00	0.00	9,701.40	0.00	11,169,112.00
300Gbps	0.00	41.0	170.74	150.59	300,000.00	220,443.00	0.00	6,174.19	0.00	9,038,163.00
400Gbps	0.00	29.0	191.98	169.32	400,000.00	293,924.00	0.00	4,910.28	0.00	8,523,796.00
500Gbps	0.00	18.5	210.25	185.44	500,000.00	367,405.00	0.00	3,430.64	0.00	6,796,992.50
600Gbps	0.00	8.5	226.47	199.74	600,000.00	440,886.00	0.00	1,697.79	0.00	3,747,531.00
700Gbps	0.00	5.5	241.16	212.70	700,000.00	514,367.00	0.00	1,169.85	0.00	2,829,018.50
800Gbps	0.00	4.5	254.65	224.59	800,000.00	587,848.00	0.00	1,010.66	0.00	2,645,316.00
900Gbps	0.00	2.0	267.17	235.64	900,000.00	661,329.00	0.00	471.28	0.00	1,322,658.00
1Tbps	0.00	2.0	278.89	245.98	1,000,000.00	734,810.00	0.00	491.96	0.00	1,469,620.00
2Tbps	0.00	18.5	369.94	326.28	2,000,000.00	1,469,620.00	0.00	6,036.18	0.00	27,187,970.00
3Tbps	0.00	6.0	436.41	384.91	3,000,000.00	2,204,430.00	0.00	2,309.46	0.00	13,226,580.00
4Tbps	0.00	1.5	490.70	432.79	4,000,000.00	2,939,240.00	0.00	649.19	0.00	4,408,860.00
5Tbps	0.00	1.5	537.42	474.00	5,000,000.00	3,674,050.00	0.00	711.00	0.00	5,511,075.00
6Tbps	0.00	1.5	578.88	510.56	6,000,000.00	4,408,860.00	0.00	765.84	0.00	6,613,290.00
7Tbps	0.00	0.5	616.42	543.67	7,000,000.00	5,143,670.00	0.00	271.84	0.00	2,571,835.00
8Tbps	0.00	0.5	650.90	574.07	8,000,000.00	5,878,480.00	0.00	287.04	0.00	2,939,240.00
9Tbps	0.00	0.5	682.90	602.30	9,000,000.00	6,613,290.00	0.00	301.15	0.00	3,306,645.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	628.73	10,000,000.00	7,348,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	1.0	945.59	833.98	20,000,000.00	14,696,200.00	0.00	833.98	0.00	14,696,200.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	983.85	30,000,000.00	22,044,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,106.24	40,000,000.00	29,392,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,211.57	50,000,000.00	36,740,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,305.03	60,000,000.00	44,088,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,389.65	70,000,000.00	51,436,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,467.37	80,000,000.00	58,784,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,539.53	90,000,000.00	66,132,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,607.08	100,000,000.00	73,481,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	308.0	21,287.23	18,774.82	599,999,950.00	440,885,963.26	0.00	48,059.33	0.00	132,051,713.12



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
10Mbps	0.00	0.0	2.56	2.25	10.00	7.35	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	2.99	20.00	14.70	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.53	30.00	22.04	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	3.97	40.00	29.39	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.34	50.00	36.74	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	4.68	60.00	44.09	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	4.98	70.00	51.44	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.26	80.00	58.78	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.52	90.00	66.13	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	5.76	100.00	73.48	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	1.0	8.67	7.64	200.00	146.96	0.00	7.64	0.00	146.96
300Mbps	0.00	0.0	10.22	9.02	300.00	220.44	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	10.14	400.00	293.92	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	11.10	500.00	367.41	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	11.96	600.00	440.89	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	12.74	700.00	514.37	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	13.45	800.00	587.85	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	14.11	900.00	661.33	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	14.73	1,000.00	734.81	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	19.54	2,000.00	1,469.62	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	23.05	3,000.00	2,204.43	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	25.92	4,000.00	2,939.24	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.0	32.18	28.38	5,000.00	3,674.05	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	0.5	34.66	30.57	6,000.00	4,408.86	0.00	15.29	0.00	2,204.43
7Gbps	0.00	0.5	36.91	32.55	7,000.00	5,143.67	0.00	16.28	0.00	2,571.84
8Gbps	0.00	0.0	38.98	34.38	8,000.00	5,878.48	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.5	40.89	36.07	9,000.00	6,613.29	0.00	18.04	0.00	3,306.65
10Gbps	0.00	0.0	42.69	37.65	10,000.00	7,348.10	0.00	0.00	0.00	0.00
20Gbps	0.00	6.0	56.62	49.94	20,000.00	14,696.20	0.00	299.64	0.00	88,177.20
30Gbps	0.00	5.0	66.80	58.91	30,000.00	22,044.30	0.00	294.55	0.00	110,221.50
40Gbps	0.00	6.5	75.11	66.24	40,000.00	29,392.40	0.00	430.56	0.00	191,050.60
50Gbps	0.00	6.5	82.26	72.55	50,000.00	36,740.50	0.00	471.58	0.00	238,813.25
60Gbps	0.00	8.5	88.60	78.14	60,000.00	44,088.60	0.00	664.19	0.00	374,753.10
70Gbps	0.00	10.5	94.35	83.21	70,000.00	51,436.70	0.00	873.71	0.00	540,085.35
80Gbps	0.00	9.5	99.62	87.87	80,000.00	58,784.80	0.00	834.77	0.00	558,455.60
90Gbps	0.00	8.5	104.52	92.19	90,000.00	66,132.90	0.00	783.62	0.00	562,129.65
100Gbps	0.00	9.5	109.11	96.23	100,000.00	73,481.00	0.00	914.19	0.00	698,069.50
200Gbps	0.00	76.5	144.73	127.65	200,000.00	146,962.00	0.00	9,765.23	0.00	11,242,593.00
300Gbps	0.00	38.0	170.74	150.59	300,000.00	220,443.00	0.00	5,722.42	0.00	8,376,834.00
400Gbps	0.00	29.0	191.98	169.32	400,000.00	293,924.00	0.00	4,910.28	0.00	8,523,796.00
500Gbps	0.00	23.0	210.25	185.44	500,000.00	367,405.00	0.00	4,265.12	0.00	8,450,315.00
600Gbps	0.00	13.5	226.47	199.74	600,000.00	440,886.00	0.00	2,696.49	0.00	5,951,961.00
700Gbps	0.00	7.5	241.16	212.70	700,000.00	514,367.00	0.00	1,595.25	0.00	3,857,752.50
800Gbps	0.00	6.0	254.65	224.59	800,000.00	587,848.00	0.00	1,347.54	0.00	3,527,088.00
900Gbps	0.00	3.5	267.17	235.64	900,000.00	661,329.00	0.00	824.74	0.00	2,314,651.50
1Tbps	0.00	3.0	278.89	245.98	1,000,000.00	734,810.00	0.00	737.94	0.00	2,204,430.00
2Tbps	0.00	18.0	369.94	326.28	2,000,000.00	1,469,620.00	0.00	5,873.04	0.00	26,453,160.00
3Tbps	0.00	7.5	436.41	384.91	3,000,000.00	2,204,430.00	0.00	2,886.83	0.00	16,533,225.00
4Tbps	0.00	3.5	490.70	432.79	4,000,000.00	2,939,240.00	0.00	1,514.77	0.00	10,287,340.00
5Tbps	0.00	0.5	537.42	474.00	5,000,000.00	3,674,050.00	0.00	237.00	0.00	1,837,025.00
6Tbps	0.00	1.5	578.88	510.56	6,000,000.00	4,408,860.00	0.00	765.84	0.00	6,613,290.00
7Tbps	0.00	1.0	616.42	543.67	7,000,000.00	5,143,670.00	0.00	543.67	0.00	5,143,670.00
8Tbps	0.00	0.5	650.90	574.07	8,000,000.00	5,878,480.00	0.00	287.04	0.00	2,939,240.00
9Tbps	0.00	1.0	682.90	602.30	9,000,000.00	6,613,290.00	0.00	602.30	0.00	6,613,290.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	628.73	10,000,000.00	7,348,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	1.5	945.59	833.98	20,000,000.00	14,696,200.00	0.00	1,250.97	0.00	22,044,300.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	983.85	30,000,000.00	22,044,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,106.24	40,000,000.00	29,392,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,211.57	50,000,000.00	36,740,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,305.03	60,000,000.00	44,088,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,389.65	70,000,000.00	51,436,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,467.37	80,000,000.00	58,784,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,539.53	90,000,000.00	66,132,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,607.08	100,000,000.00	73,481,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	308.0	21,287.23	18,774.82	599,999,950.00	440,885,963.26	0.00	51,450.53	0.00	156,283,946.63

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)			
			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	2.25	10.00	7.35	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	2.99	20.00	14.70	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.53	30.00	22.04	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	3.97	40.00	29.39	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.34	50.00	36.74	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	4.68	60.00	44.09	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	4.98	70.00	51.44	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.26	80.00	58.78	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.52	90.00	66.13	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	5.76	100.00	73.48	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	1.0	8.67	7.64	200.00	146.96	0.00	7.64	0.00	146.96
300Mbps	0.00	0.0	10.22	9.02	300.00	220.44	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	10.14	400.00	293.92	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	11.10	500.00	367.41	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	11.96	600.00	440.89	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	12.74	700.00	514.37	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	13.45	800.00	587.85	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	14.11	900.00	661.33	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	14.73	1,000.00	734.81	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	19.54	2,000.00	1,469.62	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	23.05	3,000.00	2,204.43	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	25.92	4,000.00	2,939.24	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.0	32.18	28.38	5,000.00	3,674.05	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	0.0	34.66	30.57	6,000.00	4,408.86	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	0.5	36.91	32.55	7,000.00	5,143.67	0.00	16.28	0.00	2,571.84
8Gbps	0.00	0.5	38.98	34.38	8,000.00	5,878.48	0.00	17.19	0.00	2,939.24
9Gbps	0.00	0.0	40.89	36.07	9,000.00	6,613.29	0.00	0.00	0.00	0.00
10Gbps	0.00	0.0	42.69	37.65	10,000.00	7,348.10	0.00	0.00	0.00	0.00
20Gbps	0.00	5.0	56.62	49.94	20,000.00	14,696.20	0.00	249.70	0.00	73,481.00
30Gbps	0.00	4.0	66.80	58.91	30,000.00	22,044.30	0.00	235.64	0.00	88,177.20
40Gbps	0.00	5.0	75.11	66.24	40,000.00	29,392.40	0.00	331.20	0.00	146,962.00
50Gbps	0.00	6.5	82.26	72.55	50,000.00	36,740.50	0.00	471.58	0.00	238,813.25
60Gbps	0.00	6.0	88.60	78.14	60,000.00	44,088.60	0.00	468.84	0.00	264,531.60
70Gbps	0.00	8.0	94.35	83.21	70,000.00	51,436.70	0.00	665.68	0.00	411,493.60
80Gbps	0.00	9.0	99.62	87.87	80,000.00	58,784.80	0.00	790.83	0.00	529,063.20
90Gbps	0.00	9.5	104.52	92.19	90,000.00	66,132.90	0.00	875.81	0.00	628,262.55
100Gbps	0.00	7.5	109.11	96.23	100,000.00	73,481.00	0.00	721.73	0.00	551,107.50
200Gbps	0.00	77.0	144.73	127.65	200,000.00	146,962.00	0.00	9,829.05	0.00	11,316,074.00
300Gbps	0.00	35.5	170.74	150.59	300,000.00	220,443.00	0.00	5,345.95	0.00	7,825,726.50
400Gbps	0.00	26.5	191.98	169.32	400,000.00	293,924.00	0.00	4,486.98	0.00	7,788,986.00
500Gbps	0.00	27.5	210.25	185.44	500,000.00	367,405.00	0.00	5,099.60	0.00	10,103,637.50
600Gbps	0.00	14.5	226.47	199.74	600,000.00	440,886.00	0.00	2,896.23	0.00	6,392,847.00
700Gbps	0.00	11.0	241.16	212.70	700,000.00	514,367.00	0.00	2,339.70	0.00	5,658,037.00
800Gbps	0.00	8.5	254.65	224.59	800,000.00	587,848.00	0.00	1,909.02	0.00	4,996,708.00
900Gbps	0.00	3.0	267.17	235.64	900,000.00	661,329.00	0.00	706.92	0.00	1,983,987.00
1Tbps	0.00	3.0	278.89	245.98	1,000,000.00	734,810.00	0.00	737.94	0.00	2,204,430.00
2Tbps	0.00	17.5	369.94	326.28	2,000,000.00	1,469,620.00	0.00	5,709.90	0.00	25,718,350.00
3Tbps	0.00	10.0	436.41	384.91	3,000,000.00	2,204,430.00	0.00	3,849.10	0.00	22,044,300.00
4Tbps	0.00	4.5	490.70	432.79	4,000,000.00	2,939,240.00	0.00	1,947.56	0.00	13,226,580.00
5Tbps	0.00	1.0	537.42	474.00	5,000,000.00	3,674,050.00	0.00	474.00	0.00	3,674,050.00
6Tbps	0.00	1.0	578.88	510.56	6,000,000.00	4,408,860.00	0.00	510.56	0.00	4,408,860.00
7Tbps	0.00	0.5	616.42	543.67	7,000,000.00	5,143,670.00	0.00	271.84	0.00	2,571,835.00
8Tbps	0.00	1.5	650.90	574.07	8,000,000.00	5,878,480.00	0.00	861.11	0.00	8,817,720.00
9Tbps	0.00	1.0	682.90	602.30	9,000,000.00	6,613,290.00	0.00	602.30	0.00	6,613,290.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	628.73	10,000,000.00	7,348,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	2.0	945.59	833.98	20,000,000.00	14,696,200.00	0.00	1,667.96	0.00	29,392,400.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	983.85	30,000,000.00	22,044,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,106.24	40,000,000.00	29,392,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,211.57	50,000,000.00	36,740,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,305.03	60,000,000.00	44,088,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,389.65	70,000,000.00	51,436,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,467.37	80,000,000.00	58,784,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,539.53	90,000,000.00	66,132,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,607.08	100,000,000.00	73,481,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	308.0	21,287.23	18,774.82	599,999,950.00	440,885,963.26	0.00	54,097.84	0.00	177,675,367.94

X.料金設定に使用した貸倒率

(単位:百万円)

	2021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	107,229	2021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

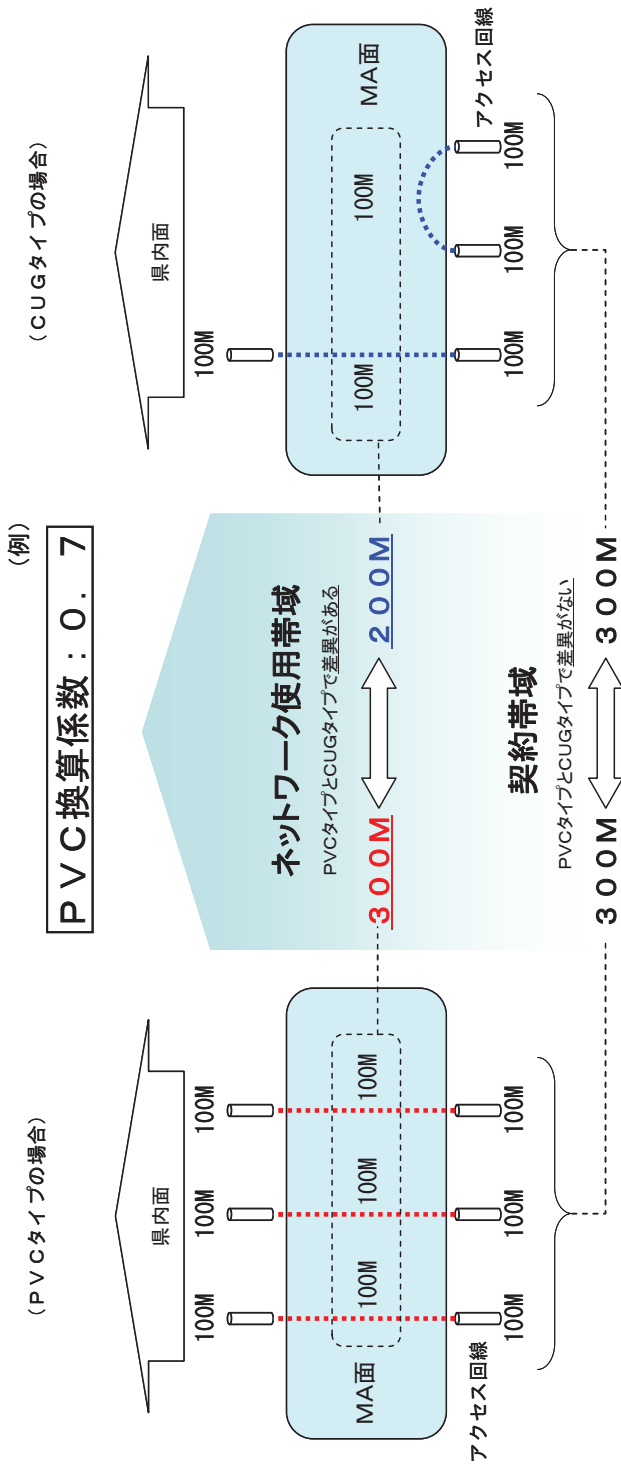
PVCタイプとCUGタイプ間における、アクセス回線契約帯域に対するネットワーク使用帯域の差分を反映させる係数

<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

MA内設備：MA内設備のネットワーク使用帯域／MA内設備の総契約帯域

<イメージ>



料金算定に用いたPVC換算係数（2021年度実績に基づき算定）

	PVC	CUG
県内中継設備	1.00000	0.88544
MA内設備	1.00000	0.73481

## (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)

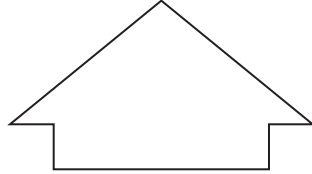
市販ルータのうち、冗長化構成とすることができ、かつ100Gbpsのポートを搭載可能で、通信事業者や一般企業向けに広く使われている実績のある機種であることから、シスコシステムズ社の「ASR9904」をモデルとした。

■ 帯域とポートあたり価格の関

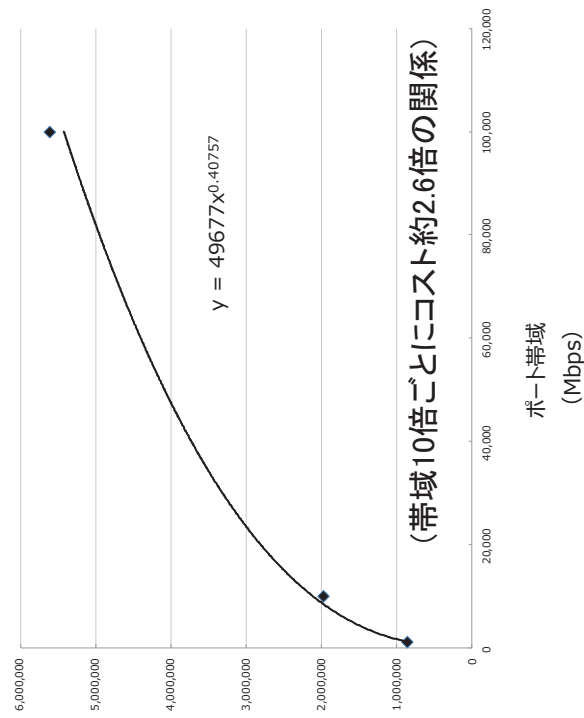
係

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) 収容イーサネットスイッチ及びルータの設備管理運営費

(単位:百万円)

	2021年度 実績	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
営業費	0	0	0	0	0	2021年度と同
施設保全費	5,876	6,636	6,856	6,863	6,712	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))に電気料高騰影響を個別に算定
共通費・管理費	634	705	720	720	704	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))
試験研究費	783	760	705	671	639	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	32	37	39	40	40	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	160	180	178	170	155	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	2,359	2,605	2,746	2,773	2,656	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	76	87	91	94	95	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	35	40	42	44	44	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	9,919	11,010	11,335	11,332	11,001	

(別添2) 収容イーサネットスイッチ及びビルータの固定資産

(単位:百万円)

		2021年度 実績	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
機械設備	装置本体	20,465	23,472	24,695	25,485	25,679	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 除却損
	正味固定資産	9,565	10,671	10,032	8,909	7,250	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	8,519	9,771	10,280	10,609	10,689	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
		1,690	1,939	2,040	2,105	2,121	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
線路設備	ケーブル	0	0	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	0	0	—
	取得固定資産	0	0	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	0	0	—
土木設備	取得固定資産	0	0	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	0	0	—
建物	取得固定資産	10,845	12,438	13,086	13,505	13,607	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	2,416	2,771	2,915	3,009	3,031	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	18,654	21,395	22,509	23,230	23,406	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	3,039	3,486	3,667	3,785	3,813	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	58,483	67,075	70,570	72,829	73,382	
	正味固定資産	16,710	18,866	18,654	17,807	16,216	

(別添3) 中継イーサネットスイッチ及びルータの設備管理運営費

(単位:百万円)

	2021年度 実績	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
営業費	0	0	0	0	0	2021年度と同
施設保全費	531	609	599	582	565	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))に電気料高騰影響を個別に算定
共通費・管理費	57	65	63	61	59	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))
試験研究費	71	66	58	54	51	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	3	3	3	3	3	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	14	17	15	14	12	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	204	217	215	208	197	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	7	8	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
(再)除却損	3	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
合計	887	984	961	930	897	



(別添4) 中継イーサネットスイッチ及びビルータの固定資産

(単位:百万円)

		2021年度 実績	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
機械設備	装置本体	1,748	2,037	2,038	2,038	2,038	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	759	874	732	595	466	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働)－除却損
	その他	731	852	852	852	852	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
		145	168	168	168	168	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
線路設備	ケーブル	0	0	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	0	0	—
	その他	0	0	0	0	0	—
		0	0	0	0	0	—
土木設備	取得固定資産	0	0	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	0	0	—
建物	取得固定資産	934	1,088	1,089	1,089	1,089	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	208	242	242	242	242	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	1,615	1,882	1,882	1,883	1,883	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	263	307	307	307	307	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	5,028	5,860	5,861	5,862	5,862	
	正味固定資産	1,375	1,592	1,450	1,313	1,184	

(別添5) ゲートウェイスイッチ及びルータの設備管理運営費

(単位:百万円)

	2021年度 実績	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
営業費	0	0	0	0	0	2021年度と同
施設保全費	11	12	13	13	12	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))に電気料高騰影響を個別に算定
共通費・管理費	1	1	1	1	1	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))
試験研究費	1	2	1	1	1	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	0	0	0	0	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	0	0	0	0	0	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	2	3	3	3	3	装置本体及びケーブルは個別に算定 その他は、前年度値×設備別正味固定資産伸び率
固定資産除却費	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	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	16	18	20	19	19	

(別添6) ゲートウェイスイッチ及びルータの固定資産

(単位:百万円)

		2021年度 実績	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
機械設備	装置本体	37	42	47	47	47	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 除却損
	正味固定資産	6	9	13	11	9	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	17	20	22	22	22	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	3	4	4	4	4	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
線路設備	取得固定資産	0	0	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	0	0	—
その他	取得固定資産	0	0	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	0	0	—
土木設備	取得固定資産	0	0	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	0	0	—
建物	取得固定資産	22	25	28	28	28	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	5	6	6	6	6	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	37	42	47	47	47	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	6	7	8	8	8	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	113	128	144	144	144	
	正味固定資産	20	26	31	29	27	

(別添7) イーサ内面伝送路の設備管理運営費

(単位:百万円)

	2021年度 実績	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
営業費	0	0	0	0	0	2021年度と同
施設保全費	199	289	328	330	328	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))に電気料高騰影響を個別に算定
共通費・管理費	92	120	125	126	125	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))
試験研究費	153	150	146	142	138	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	3	3	3	4	4	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	63	89	100	101	100	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	579	692	793	833	839	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	26	35	38	40	41	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	9	12	14	15	16	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	1,114	1,378	1,534	1,576	1,574	

(別添8) イーサ県内面伝送路の固定資産

(単位:百万円)

		2021年度 実績	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
機械設備	装置本体	4,948	6,647	7,154	7,421	7,586	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	2,407	3,501	3,465	3,134	2,689	前年度値＋当年度取得固定資産－減価償却費(当年度取得分は半稼動)－除却損
	取得固定資産	2,472	3,317	3,570	3,703	3,785	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	438	588	632	656	671	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	1,607	2,013	2,158	2,229	2,270	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	72	191	336	402	434	前年度値＋当年度取得固定資産－減価償却費(当年度取得分は半稼動)－除却損
	取得固定資産	40	50	54	56	57	前年度値×ケーブルの取得固定資産伸び率
	正味固定資産	10	12	13	14	14	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	2,227	2,789	2,990	3,089	3,145	前年度値×線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	353	442	474	489	498	前年度値×線路設備の取得固定資産伸び率
	取得固定資産	2,986	3,960	4,262	4,421	4,520	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	652	864	930	965	986	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
建物	取得固定資産	1,094	1,459	1,570	1,627	1,663	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	564	755	812	842	861	前年度値×機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
	取得固定資産	15,374	20,235	21,759	22,547	23,026	
	正味固定資産	4,495	6,352	6,663	6,502	6,153	

## (別添9) イーサMA面伝送路の設備管理運営費

(単位:百万円)

	2021年度 実績	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
営業費	0	0	0	0	0	2021年度と同
施設保全費	1,129	1,803	2,118	2,174	2,185	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))に電気料高騰影響を個別に算定
共通費・管理費	491	718	794	820	825	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))
試験研究費	790	860	869	865	849	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	19	25	27	28	29	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	378	627	766	813	821	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	2,839	3,541	4,558	4,989	5,190	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	146	222	264	285	297	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	50	76	97	107	113	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	5,792	7,797	9,396	9,974	10,195	

(別添10) イーサMA面伝送路の固定資産

(単位:百万円)

		2021年度 実績	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	算定方法
機械設備	装置本体	23,176	35,302	40,346	42,994	44,638	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	9,322	17,996	20,260	19,645	17,811	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	12,591	19,147	21,883	23,319	24,211	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	2,204	3,347	3,825	4,076	4,232	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	11,567	15,056	16,507	17,227	17,641	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	517	1,663	3,099	3,759	4,089	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	290	378	414	432	443	前年度値×ケーブルの取得固定資産伸び率
	正味固定資産	71	93	102	106	109	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	16,029	20,865	22,875	23,872	24,447	前年度値×線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	2,538	3,304	3,623	3,780	3,871	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	14,805	22,136	25,298	26,959	27,990	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	3,230	4,828	5,517	5,880	6,104	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
その他	取得固定資産	5,723	8,524	9,689	10,298	10,674	前年度値×機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	2,872	4,329	4,936	5,253	5,450	前年度値×機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
合計	取得固定資産	84,181	121,408	137,013	145,101	150,044	
	正味固定資産	20,755	35,560	41,361	42,500	41,667	

設備区分別の費用明細表

(2021年度採算会計をもとに算定)

(参考1)

(単位:百万円)

項目	第一種指定設備管理部門計		第二種指定設備管理部門計		合計
	金額	変動	金額	変動	
第一種指定設備	161,035	0	161,035	0	161,035
第二種指定設備	10,045	0	10,045	0	10,045
第一種指定設備管理部門計	171,080	0	171,080	0	171,080
第二種指定設備管理部門計	15,980	0	15,980	0	15,980
合計	187,060	0	187,060	0	187,060
電気設備	158,980	2,752	159,732	3,131	162,912
機械設備	23,044	3,549	26,593	5,445	32,037
運搬設備	25,666	8,488	34,154	8,999	43,153
試験研究費	3,133	324	3,457	16	3,473
運転設備使用料	47,653	2,406	50,059	15,436	65,495
租税公課	113,399	19,823	133,222	21,270	154,492
減価償却費	22,030	1,414	23,444	9,512	32,956
固定資産除却費	5,145	555	5,700	1,345	7,045
（再）売却損	486,561	83,602	570,163	147,452	717,615
計	1,486,600	114,486	1,601,086	185,033	1,786,119
電気設備	158,980	2,752	159,732	3,131	162,912
機械設備	23,044	3,549	26,593	5,445	32,037
運搬設備	25,666	8,488	34,154	8,999	43,153
試験研究費	3,133	324	3,457	16	3,473
運転設備使用料	47,653	2,406	50,059	15,436	65,495
租税公課	113,399	19,823	133,222	21,270	154,492
減価償却費	22,030	1,414	23,444	9,512	32,956
固定資産除却費	5,145	555	5,700	1,345	7,045
（再）売却損	486,561	83,602	570,163	147,452	717,615
計	1,486,600	114,486	1,601,086	185,033	1,786,119







(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

設備区分等	費用の項目													音声利用IP通信網設備			
	一般第一種指定設備	收容ルータ	中継ルータ	SIPサーバ	セッションポータコントローラ	ENUMサーバ	IP電話用DNSサーバ	ゲートウェイルータ	メディアゲートウェイ	收容ルータ(SNI等)	網終端装置(VPN)	網終端装置(ISP)	收容イーサネットスイッチ		中継イーサネットスイッチ	ゲートウェイスイッチ	伝送路
営業費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(再)貸倒損失	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
運用費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
施設保全費	44,848	11,574	420	4,224	97	138	35	57	2,706	284	2,031	9,961	8,895	531	11	3,860	23
共通費	2,752	533	19	213	1	2	1	3	136	13	94	459	410	24	0	808	36
管理費	3,549	716	26	285	2	3	1	4	183	18	126	616	550	33	1	979	8
試験研究費	8,486	1,543	56	615	4	6	2	8	394	38	271	1,328	1,186	71	1	2,960	2
通信設備使用料	324	63	2	68	0	0	0	0	16	2	11	54	48	3	0	54	1
租税公課	2,406	314	11	125	1	1	0	2	80	8	55	271	242	14	0	1,254	26
減価償却費	19,823	2,251	203	919	54	77	20	11	958	69	528	2,118	3,303	204	2	8,993	111
固定資産除却費	1,414	180	8	76	1	1	0	1	50	4	32	385	121	7	0	521	27
(再)除却損	555	100	4	43	0	0	0	1	27	2	17	113	60	3	0	178	8
合計	83,602	17,174	747	6,526	161	228	58	87	4,524	436	3,147	15,192	14,756	887	16	19,430	233

(単位:百万円)

(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	セッションボーダコントローラ	ENUMサーバ	IP電話用DNSサーバ	ゲートウェイルータ	メディアゲートウェイ	収容ルータ(SNI等)	網終端装置(VPN)	網終端装置(ISP)	収容イーサネットスイッチ	中継イーサネットスイッチ	ゲートウェイスイッチ	伝送路	音声利用IP通信網設備
機械設備	公衆電話機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	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
	市内電話機械設備	取得価額	5,332	10	2	4	0	0	0	0	3,645	0	2	9	8	0	0	1
		減価償却累計額	5,290	9	1	4	0	0	0	0	3,616	0	2	8	7	0	0	1
		正味価額	42	1	0	0	0	0	0	0	29	0	1	1	0	0	0	0
	市外電話機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	電信機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	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
	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
		減価償却累計額	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
	DDX機械設備	取得価額	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
		正味価額	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	
	減価償却累計額	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	
OCN機械設備	取得価額	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	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
伝送機械設備	取得価額	268,870	43,099	6,841	16,967	119	168	43	231	6,873	1,070	7,635	32,024	33,024	1,857	39	118,303	
	減価償却累計額	197,938	38,268	5,768	15,190	25	35	9	213	1,384	790	6,564	27,778	21,757	1,080	33	79,044	
	正味価額	70,932	4,832	1,073	1,777	94	133	34	18	5,489	280	1,071	4,823	11,267	777	6	39,259	
無線機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	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	
電力設備	取得価額	99,711	14,481	4,139	5,721	41	58	15	79	3,372	397	3,013	14,201	10,503	575	13	42,904	
	減価償却累計額	80,442	11,684	3,320	4,616	33	46	12	64	2,723	320	2,428	11,448	8,477	464	11	34,635	
	正味価額	19,269	2,797	819	1,105	8	11	3	15	650	77	585	2,753	2,026	111	3	8,270	
電話番号案内設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	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	
総合監視システム	取得価額	4,890	1,173	305	464	3	5	1	6	276	32	240	1,136	856	47	1	237	
	減価償却累計額	3,094	747	180	296	2	3	1	4	177	20	151	716	547	30	1	151	
	正味価額	1,796	427	125	168	1	2	0	2	99	12	89	420	309	17	0	86	
空中線設備	取得価額	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	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
通信衛星設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	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	
端末設備	取得価額	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	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
線路設備	市内線路設備	取得価額	28,864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,864	
		減価償却累計額	27,404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,404	
		正味価額	1,460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,460	
市外線路設備	取得価額	5,944	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,944	
	減価償却累計額	5,775	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,775	
	正味価額	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169	
土木設備	取得価額	51,385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51,385	
	減価償却累計額	43,233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43,233	
	正味価額	8,152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,152	
海底線設備	取得価額	3,203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,203	
	減価償却累計額	2,949	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,949	
	正味価額	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	
建物	取得価額	162,316	23,378	6,439	9,240	66	93	24	128	5,466	638	4,832	22,808	16,998	934	22	66,465	
	減価償却累計額	126,411	18,163	4,985	7,179	51	72	18	100	4,248	496	3,752	17,712	13,209	726	17	51,929	
	正味価額	35,905	5,215	1,454	2,061	15	21	5	29	1,218	143	1,080	5,096	3,789	208	5	14,536	
構築物	取得価額	13,671	1,994	547	788	6	8	2	11	466	54	412	1,944	1,450	80	2	5,529	
	減価償却累計額	11,614	1,693	466	669	5	7	2	9	396	46	350	1,652	1,231	68	2	4,696	
	正味価額	2,057	300	81	119	1	1	0	2	70	8	62	292	219	12	0	833	
機械及び装置	取得価額	822	179	49	71	1	1	0	1	42	5	37	175	131	7	0	123	
	減価償却累計額	733	162	44	64	0	1	0	1	28	4	33	157	118	6	0	103	
	正味価額	89	18	5	7	0	0	0	0	4	0	4	17	13	1	0	20	
車両及び船舶	取得価額	367	89	22	35	0	0	0	0	21	2	18	86	65	4	0	23	
	減価償却累計額	280	68	17	27	0	0	0	0	16	2	14	66	50	3	0	18	
	正味価額	87	21	5	8	0	0	0	0	5	1	4	20	15	1	0	5	
工具、器具及び備品	取得価額	15,179	3,138	813	1,241	9	12	3	17	738	85	642	3,037	2,291	127	3	3,009	
	減価償却累計額	10,179	2,129	558	842	6	8	2	12	500	58	436	2,064	1,553	86	2	1,912	
	正味価額	5,000	1,009	255	399	3	4	1	6	238	27	206	973	738	41	1	1,096	
リース資産	取得価額	4,758	759	65	302	2	3	1	4	190	19	136	671	577	34	1	1,985	
	減価償却累計額	234	38	3	15	0	0	0	0	10	1	7	34	29	2	0	95	
	正味価額	4,524	720	62	287	2	3	1	4	181	18	131	637	548	32	1	1,890	
土地	取得価額	17,681	2,641	731	1,044	7	11	3	14	617	72	546	2,578	1,920	105	2	6,919	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	17,681	2,641	731	1,044	7	11	3	14	617	72	546	2,578	1,920	105	2	6,919	
建設仮勘定	取得価額	1,147	156	46	61	0	1	0	1	36	4	33	153	113	6	0	534	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	1,147	156	46	61	0	1	0	1	36	4	33	153	113	6	0	534	
無形固定資産	取得価額	166,493	30,886	7,762	12,218	844	1,196	305	169	7,289	835	6,287	29,775	22,586	1,252	29	5,948	
	減価償却累計額	158,633	29,274	7,350	11,581	682	966	246	160	6,909	791	5,957	28,217	21,408	1,187	27	4,957	
	正味価額	7,860	1,612	412	638	162	230	59	9	380	44	329	1,558	1,178	65	1	990	
合計	取得価額	850,633	121,984	27,760	48,157	1,097	1,555	396	664	29,033	3,214	23,834	109,174	90,519	5,028	113	341,375	
	減価償却累計額	674,209	102,235	22,692	40,483	804	1,139	290	564	20,017	2,528	19,694	89,853	68,387	3,653	93	256,900	
	正味価額	176,424	19,749	5,067	7,674	293	416	106	100	9,016	686							

(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3)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	8,895	3,020	5,876
共通費	410	139	271
管理費	550	187	363
試験研究費	1,186	403	783
通信設備使用料	48	16	32
租税公課	242	82	160
減価償却費	3,303	944	2,359
固定資産除却費	121	45	76
(再)除却損	60	24	35
合計	14,756	4,836	9,919

(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4)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		取得価額		
		減価償却累計額	正味価額	
機械設備	公衆電話機械設備	取得価額	0	0
		減価償却累計額	0	0
		正味価額	0	0
	市内電話機械設備	取得価額	8	3
		減価償却累計額	7	2
		正味価額	1	0
	市外電話機械設備	取得価額	0	0
		減価償却累計額	0	0
		正味価額	0	0
	電信機械設備	取得価額	0	0
		減価償却累計額	0	0
		正味価額	0	0
	電報機械設備	取得価額	0	0
		減価償却累計額	0	0
		正味価額	0	0
	DDX機械設備	取得価額	0	0
		減価償却累計額	0	0
		正味価額	0	0
	画像機械設備	取得価額	0	0
減価償却累計額		0	0	
正味価額		0	0	
OCN機械設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
伝送機械設備	取得価額	33,024	11,282	
	減価償却累計額	21,757	9,785	
	正味価額	11,267	1,497	
無線機械設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
電力設備	取得価額	10,503	3,813	
	減価償却累計額	8,477	3,076	
	正味価額	2,026	737	
電話番号案内設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
総合監視システム	取得価額	856	309	
	減価償却累計額	547	196	
	正味価額	309	112	
空中線設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
通信衛星設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
端末設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
線路設備	市内線路設備	取得価額	0	0
		減価償却累計額	0	0
		正味価額	0	0
	市外線路設備	取得価額	0	0
		減価償却累計額	0	0
		正味価額	0	0
土木設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
海底線設備	取得価額	0	0	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	0	0	
建物	取得価額	16,998	6,153	
	減価償却累計額	13,209	4,780	
	正味価額	3,789	1,373	
構築物	取得価額	1,450	525	
	減価償却累計額	1,231	446	
	正味価額	219	79	
機械及び装置	取得価額	131	47	
	減価償却累計額	118	43	
	正味価額	13	5	
車両及び船舶	取得価額	65	23	
	減価償却累計額	50	18	
	正味価額	15	6	
工具、器具及び備品	取得価額	2,291	826	
	減価償却累計額	1,553	560	
	正味価額	738	265	
リース資産	取得価額	577	198	
	減価償却累計額	29	10	
	正味価額	548	188	
土地	取得価額	1,920	695	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	1,920	695	
建設仮勘定	取得価額	113	41	
	減価償却累計額	0	0	
	正味価額	113	41	
無形固定資産	取得価額	22,586	8,122	
	減価償却累計額	21,408	7,698	
	正味価額	1,178	424	
合計	取得価額	90,519	32,036	
	減価償却累計額	68,387	26,614	
	正味価額	22,132	5,422	

(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3)設備区分別の費用明細表をもとに算定

(単位:百万円)

設備区分等	一般第一種指定設備					
	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
費用の項目						
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	3,860	194	2,339	1,328	1,129	199
共通費	808	38	508	262	221	42
管理費	979	47	612	320	270	50
試験研究費	2,960	136	1,880	943	790	153
通信設備使用料	54	4	29	22	19	3
租税公課	1,254	67	747	440	378	63
減価償却費	8,993	255	5,319	3,418	2,839	579
固定資産除却費	521	27	322	172	146	26
(再)除却損	178	9	110	59	50	9
合計	19,430	767	11,756	6,906	5,792	1,114

(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4)設備区分別固定資産明細表をもとに算定

(単位:百万円)

設備区分等		一般第一種指定設備						
		伝送路	右記以外	NGN	イーサネットフレーム伝送機能	イーサMA面伝送路	イーサ県内面伝送路	
資産の項目								
機械設備	公衆電話機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0
	市内電話機械設備	取得価額	1	0	1	0	0	0
		減価償却累計額	1	0	1	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0
	市外電話機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0
	電信機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0
	電報機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0
DDX機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	
画像機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	
OCN機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	
伝送機械設備	取得価額	118,303	5,391	81,219	31,693	26,213	5,480	
	減価償却累計額	79,044	4,940	54,569	19,535	16,527	3,009	
	正味価額	39,259	452	26,650	12,157	9,686	2,471	
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	42,904	2,104	29,374	11,427	9,497	1,929	
	減価償却累計額	34,635	1,697	23,700	9,238	7,678	1,559	
	正味価額	8,270	406	5,674	2,189	1,819	370	
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	237	12	157	67	57	11	
	減価償却累計額	151	8	99	44	37	7	
	正味価額	86	5	58	24	20	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	28,864	1,905	16,705	10,254	9,003	1,251
		減価償却累計額	27,404	1,809	15,861	9,734	8,546	1,187
	正味価額	1,460	96	844	520	457	63	
市外線路設備	取得価額	5,944	393	3,439	2,112	1,855	258	
	減価償却累計額	5,775	381	3,341	2,052	1,802	250	
	正味価額	169	11	98	60	53	7	
土木設備	取得価額	51,385	3,393	29,737	18,255	16,029	2,227	
	減価償却累計額	43,233	2,855	25,014	15,364	13,490	1,874	
	正味価額	8,152	538	4,722	2,891	2,538	353	
海底線設備	取得価額	3,203	212	1,854	1,138	999	139	
	減価償却累計額	2,949	195	1,706	1,048	920	128	
	正味価額	255	17	148	90	79	11	
建物	取得価額	68,465	3,278	45,396	17,791	14,805	2,986	
	減価償却累計額	51,929	2,560	35,460	13,909	11,575	2,334	
	正味価額	14,536	718	9,936	3,882	3,230	652	
構築物	取得価額	5,529	273	3,774	1,482	1,234	249	
	減価償却累計額	4,696	232	3,206	1,258	1,047	211	
	正味価額	833	41	568	224	187	38	
機械及び装置	取得価額	123	6	81	36	30	6	
	減価償却累計額	103	5	68	30	25	5	
	正味価額	20	1	13	6	5	1	
車両及び船舶	取得価額	23	1	14	8	7	1	
	減価償却累計額	18	1	11	6	5	1	
	正味価額	5	0	3	2	2	0	
工具、器具及び備品	取得価額	3,009	149	2,015	844	706	138	
	減価償却累計額	1,912	95	1,280	537	449	88	
	正味価額	1,096	54	735	307	257	50	
リース資産	取得価額	1,985	93	1,266	626	525	101	
	減価償却累計額	95	4	60	30	25	5	
	正味価額	1,890	88	1,206	596	500	96	
土地	取得価額	6,919	341	4,723	1,854	1,544	311	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	6,919	341	4,723	1,854	1,544	311	
建設仮勘定	取得価額	534	29	353	153	129	23	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	534	29	353	153	129	23	
無形固定資産	取得価額	5,948	332	3,802	1,813	1,548	265	
	減価償却累計額	4,957	278	3,159	1,521	1,299	222	
	正味価額	990	55	643	293	249	44	
合計	取得価額	341,375	17,913	223,908	99,555	84,181	15,374	
	減価償却累計額	256,900	15,060	167,535	74,305	63,426	10,879	
	正味価額	84,475	2,853	56,373	25,249	20,755	4,495	