

網使用料算定根拠

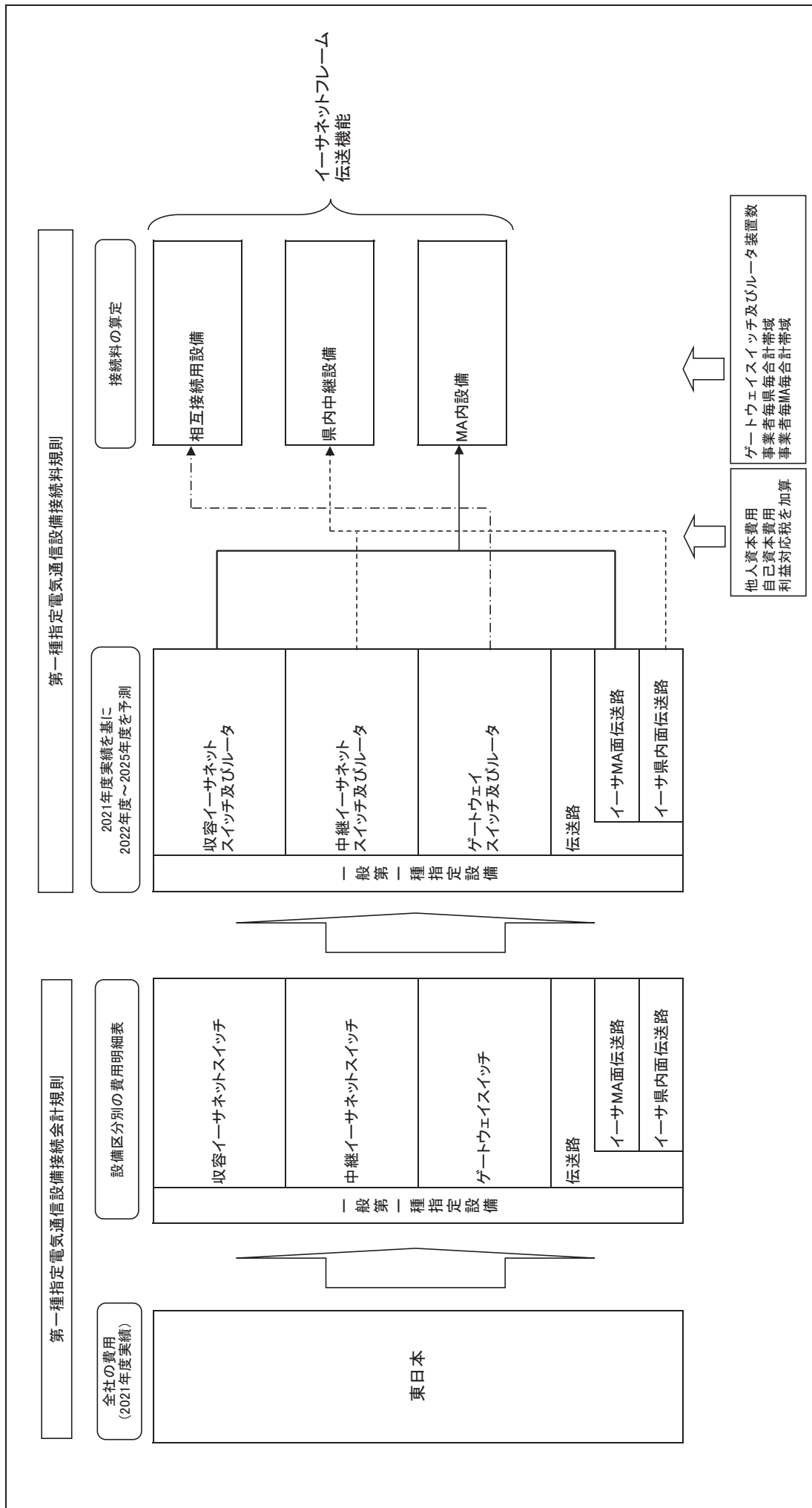
イーサネットフレーム伝送機能

<東日本>

目 次

I.算定手順	2
II.原価の算定及び料金の設定	3
III.投資等比率及び貯蔵品比率の算定	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. 收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. 收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・收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・收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	9,892	10,857	11,303	11,380	11,161	54,593	(別添1)より
②他人資本費用	9	10	10	11	10	50	⑩レート×他人資本比率×他人資本利率
③自己資本費用	584	702	852	868	850	3,856	⑩レート×自己資本比率×自己資本利率
④利益対応税	248	298	362	369	361	1,638	(③自己資本費用+(⑪有利負債以外の負債の額×利率相当率))×利益対応税率
⑤合計	10,733	11,867	12,527	12,628	12,382	60,137	①+②+③+④
⑥正味固定資産	18,231	20,234	21,001	21,411	20,942	101,819	(別添2)より
⑦投資等	42	47	48	49	48	234	⑥正味固定資産×投資等比率
⑧貯蔵品	170	188	195	199	195	947	⑥正味固定資産×貯蔵品比率
⑨運転資本	946	1,027	1,072	1,084	1,071	5,200	(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	19,389	21,496	22,316	22,743	22,256	108,200	⑥+⑦+⑧+⑨
⑪有利負債以外の負債の額	3,750	4,157	4,316	4,399	4,304	20,926	⑩レートベース×他人資本比率×有利負債以外の負債が負債の合計に占める割合
⑫租税公課	233	258	268	273	267	1,299	
⑬減価償却費	2,059	2,335	2,405	2,382	2,269	11,450	(別添1)より
⑭固定資産除却損	29	49	51	53	54	236	

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	540	547	620	815	919	3,441	(別添3)より
②他人資本費用	0	0	1	1	1	3	⑩レート×他人資本比率×他人資本利率
③自己資本費用	26	29	43	67	80	245	⑩レート×自己資本比率×自己資本利率
④利益対応税	11	12	18	28	34	103	(③自己資本費用+(⑪有利負債以外の負債の額×利率相当率))×利益対応税率
⑤合計	577	588	682	911	1,034	3,792	①+②+③+④
⑥正味固定資産	789	837	1,056	1,651	1,987	6,320	(別添4)より
⑦投資等	2	2	2	4	5	15	⑥正味固定資産×投資等比率
⑧貯蔵品	7	8	10	15	18	58	⑥正味固定資産×貯蔵品比率
⑨運転資本	54	55	61	76	84	330	(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	852	902	1,129	1,746	2,094	6,723	⑥+⑦+⑧+⑨
⑪有利負債以外の負債の額	165	174	218	338	405	1,300	⑩レートベース×他人資本比率×有利負債以外の負債が負債の合計に占める割合
⑫租税公課	13	14	18	28	33	106	
⑬減価償却費	93	91	115	174	206	679	(別添3)より
⑭固定資産除却損	2	3	3	4	5	17	

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	10	12	14	14	13	63	(別添5)より
②他人資本費用	0	0	0	0	0	0	⑩レート×他人資本比率×他人資本利率
③自己資本費用	1	1	1	1	1	5	⑩レート×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有利負債以外の負債の額×利子相当率))×利益対応税率
⑤合計	11	13	15	15	14	68	①+②+③+④

⑥正味固定資産	18	24	30	28	26	126	(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	1	1	1	1	1	5	(①設備管理運営費-(②租税公課+③減価償却費+④固定資産除却損))×45.625日÷365日
⑩レートベース	19	25	31	29	27	131	⑥+⑦+⑧+⑨
⑪有利負債以外の負債の額	4	5	6	6	5	26	⑩レート×他人資本比率×有利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	842	798	45	1,004	949	55	1,137	1,077	60	1,154	1,093	62	1,162	1,099	63	5,299	5,016	285	(別添7)より
②他人資本費用	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	10	10	0	⑩レート×他人資本比率×他人資本利率
③自己資本費用	129	122	7	157	148	9	185	173	12	177	164	13	167	154	13	815	761	54	⑩レート×自己資本比率×自己資本利率
④利益対応税	55	52	3	67	63	4	79	73	5	75	70	6	71	65	6	347	323	24	(③自己資本費用+(①有利負債以外の負債の額×利子相当率))×利益対応税率
⑤合計	1,028	974	55	1,230	1,162	68	1,403	1,325	77	1,408	1,329	81	1,402	1,320	82	6,471	6,110	363	①+②+③+④

⑥正味固定資産	4,191	3,969	222	4,709	4,444	265	4,734	4,432	302	4,523	4,202	321	4,267	3,932	335	22,424	20,979	1,445	(別添8)より
⑦投資等	10	9	1	11	10	1	11	10	1	10	10	1	10	9	1	52	48	5	⑥正味固定資産×投資等比率
⑧貯蔵品	39	37	2	44	41	2	44	41	3	42	39	3	40	37	3	209	195	13	⑥正味固定資産×貯蔵品比率
⑨運転資本	38	36	2	49	47	2	58	55	3	58	55	3	57	55	3	260	248	13	(①設備管理運営費-(②租税公課+③減価償却費+④固定資産除却損))×45.625日÷365日
⑩レートベース	4,278	4,051	227	4,813	4,542	270	4,847	4,538	309	4,633	4,306	328	4,374	4,033	342	22,945	21,470	1,476	⑥+⑦+⑧+⑨
⑪有利負債以外の負債の額	827	783	44	931	878	52	937	878	60	896	833	63	846	780	66	4,437	4,152	285	⑩レート×他人資本比率×有利負債以外の負債が負債の合計に占める割合
⑫租税公課	44	31	12	50	35	15	52	35	17	51	33	18	50	31	18	247	165	80	
⑬減価償却費	488	476	13	551	538	13	613	598	15	631	616	15	642	626	16	2,925	2,854	72	(別添7)より
⑭固定資産除却損	4	3	1	12	4	8	12	4	8	12	4	8	13	5	8	53	20	33	

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	6,088	5,524	564	7,166	6,556	610	7,966	7,283	683	8,132	7,419	713	8,221	7,486	735	37,573	34,268	3,305	(別添9)より
②他人資本費用	14	13	1	17	15	2	17	15	2	16	14	2	16	14	2	80	71	9	⑩レート×他人資本比率×他人資本利率
③自己資本費用	909	817	92	1,150	1,031	119	1,382	1,217	165	1,341	1,165	176	1,286	1,101	185	6,068	5,331	737	⑩レート×自己資本比率×自己資本利率
④利益対応税	386	347	39	488	438	51	587	517	70	569	495	75	546	467	79	2,576	2,264	314	(③自己資本費用+(①有利負債以外の負債の額×利子相当率))×利益対応税率
⑤合計	7,397	6,701	696	8,821	8,040	782	9,952	9,032	920	10,058	9,093	966	10,069	9,068	1,001	46,297	41,934	4,365	①+②+③+④

⑥正味固定資産	29,548	26,543	3,005	34,422	30,853	3,569	35,401	31,154	4,248	34,345	29,809	4,535	32,910	28,148	4,762	166,626	146,507	20,119	(別添10)より
⑦投資等	68	61	7	79	71	8	81	72	10	79	69	10	76	65	11	383	338	46	⑥正味固定資産×投資等比率
⑧貯蔵品	275	247	28	320	287	33	329	290	40	319	277	42	306	262	44	1,549	1,363	187	⑥正味固定資産×貯蔵品比率
⑨運転資本	299	269	30	356	325	31	391	359	32	391	360	32	390	359	32	1,827	1,672	157	(①設備管理運営費-(②租税公課+③減価償却費+④固定資産除却損))×45.625日÷365日
⑩レートベース	30,190	27,120	3,070	35,177	31,536	3,641	36,202	31,875	4,330	35,134	30,515	4,619	33,682	28,834	4,849	170,385	149,880	20,509	⑥+⑦+⑧+⑨
⑪有利負債以外の負債の額	5,839	5,245	594	6,803	6,099	704	7,002	6,165	837	6,795	5,902	893	6,514	5,577	938	32,953	28,988	3,966	⑩レート×他人資本比率×有利負債以外の負債が負債の合計に占める割合
⑫租税公課	381	226	155	447	262	184	484	265	219	488	254	234	485	239	246	2,285	1,246	1,038	
⑬減価償却費	3,280	3,121	159	3,805	3,639	166	4,277	4,085	193	4,434	4,228	206	4,534	4,317	217	20,330	19,390	941	(別添9)より
⑭固定資産除却損	33	24	8	65	56	10	76	59	16	79	61	19	82	61	20	335	261	73	

(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	10,733	11,867	12,527	12,628	12,382	60,137	(1)Aの⑤
②イーサMA面伝送路ダークファイバ以外	6,701	8,040	9,032	9,093	9,068	41,934	(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	696	782	920	966	1,001	4,365	(1)Eのダークファイバの⑤
④合計	18,130	20,689	22,479	22,687	22,451	106,436	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	577	588	682	911	1,034	3,792	(1)Bの⑤
②イーサ県内面伝送路ダークファイバ以外	974	1,162	1,325	1,329	1,320	6,110	(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	55	68	77	81	82	363	(1)Dのダークファイバの⑤
④合計	1,606	1,818	2,084	2,321	2,436	10,265	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	11	13	15	15	14	68	(1)Cの⑤
②合計	11	13	15	15	14	68	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)	68	(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)	209,877	$(a \div b \div 12 \text{ 月}) \times (1 + X \text{ 料金設定に使用した貸倒率})$

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)	9,902	(2)のBの①+(2)のBの②
b.換算後帯域(Mbps)	34,386.38	IXの1の(2)の①
c.料金(円/Mbps・月)	23,997	$a \div b \div 12 \text{ 月}$

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)	363	(2)のBの③
b.換算後帯域(Mbps)	274,129,655.80	IXの1の(2)の②
c.料金(円/Mbps・月)	0.110	$a \div b \div 12 \text{ 月}$

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)	102,071	(2)のAの①+(2)のAの②
b.換算後帯域(Mbps)	163,377.51	IXの1の(3)の①
c.料金(円/Mbps・月)	52,063	$a \div b \div 12 \text{ 月}$

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)	4,365	(2)のAの③
b.換算後帯域(Mbps)	580,774,866.60	IXの1の(3)の②
c.料金(円/Mbps・月)	0.626	$a \div b \div 12 \text{ 月}$

(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	61,433
20Mbps	3.39	20.00	81,352
30Mbps	4.00	30.00	95,991
40Mbps	4.50	40.00	107,991
50Mbps	4.93	50.00	118,311
60Mbps	5.31	60.00	127,431
70Mbps	5.65	70.00	135,591
80Mbps	5.97	80.00	143,271
90Mbps	6.26	90.00	150,231
100Mbps	6.53	100.00	156,711
200Mbps	8.67	200.00	208,076
300Mbps	10.22	300.00	245,282
400Mbps	11.50	400.00	276,010
500Mbps	12.59	500.00	302,177
600Mbps	13.56	600.00	325,465
700Mbps	14.44	700.00	346,594
800Mbps	15.25	800.00	366,042
900Mbps	16.00	900.00	384,051
1Gbps	16.70	1,000.00	400,860
2Gbps	22.15	2,000.00	531,754
3Gbps	26.13	3,000.00	627,372
4Gbps	29.38	4,000.00	705,472
5Gbps	32.18	5,000.00	772,773
6Gbps	34.66	6,000.00	832,396
7Gbps	36.91	7,000.00	886,499
8Gbps	38.98	8,000.00	936,283
9Gbps	40.89	9,000.00	982,227
10Gbps	42.69	10,000.00	1,025,532
20Gbps	56.62	20,000.00	1,360,910
30Gbps	66.80	30,000.00	1,606,300
40Gbps	75.11	40,000.00	1,806,815
50Gbps	82.26	50,000.00	1,979,493
60Gbps	88.60	60,000.00	2,132,734
70Gbps	94.35	70,000.00	2,271,817
80Gbps	99.62	80,000.00	2,399,381
90Gbps	104.52	90,000.00	2,518,066
100Gbps	109.11	100,000.00	2,629,313
200Gbps	144.73	200,000.00	3,495,086
300Gbps	170.74	300,000.00	4,130,248
400Gbps	191.98	400,000.00	4,650,944
500Gbps	210.25	500,000.00	5,100,369
600Gbps	226.47	600,000.00	5,500,601
700Gbps	241.16	700,000.00	5,864,117
800Gbps	254.65	800,000.00	6,198,836
900Gbps	267.17	900,000.00	6,510,278
1Tbps	278.89	1,000,000.00	6,802,523
2Tbps	369.94	2,000,000.00	9,097,450
3Tbps	436.41	3,000,000.00	10,802,531
4Tbps	490.70	4,000,000.00	12,215,328
5Tbps	537.42	5,000,000.00	13,446,468
6Tbps	578.88	6,000,000.00	14,551,383
7Tbps	616.42	7,000,000.00	15,562,231
8Tbps	650.90	8,000,000.00	16,499,647
9Tbps	682.90	9,000,000.00	17,377,551
10Tbps	712.87	10,000,000.00	18,206,741
20Tbps	945.59	20,000,000.00	24,891,323
30Tbps	1,115.50	30,000,000.00	30,068,654
40Tbps	1,254.27	40,000,000.00	34,498,717
50Tbps	1,373.70	50,000,000.00	38,464,679
60Tbps	1,479.66	60,000,000.00	42,107,401
70Tbps	1,575.61	70,000,000.00	45,509,913
80Tbps	1,663.74	80,000,000.00	48,724,769
90Tbps	1,745.55	90,000,000.00	51,787,963
100Tbps	1,822.14	100,000,000.00	54,725,894
以降10Tbpsごとに	-	-	5,472,589.4

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: Ⅹの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	133,288
20M	3.39	20.00	176,506
30M	4.00	30.00	208,271
40M	4.50	40.00	234,309
50M	4.93	50.00	256,702
60M	5.31	60.00	276,492
70M	5.65	70.00	294,200
80M	5.97	80.00	310,866
90M	6.26	90.00	325,971
100M	6.53	100.00	340,034
200M	8.67	200.00	451,511
300M	10.22	300.00	532,272
400M	11.50	400.00	598,975
500M	12.59	500.00	655,786
600M	13.56	600.00	706,350
700M	14.44	700.00	752,228
800M	15.25	800.00	794,462
900M	16.00	900.00	833,571
1G	16.70	1,000.00	870,078
2G	22.15	2,000.00	1,154,447
3G	26.13	3,000.00	1,362,284
4G	29.38	4,000.00	1,532,115
5G	32.18	5,000.00	1,678,517
6G	34.66	6,000.00	1,808,260
7G	36.91	7,000.00	1,926,027
8G	38.98	8,000.00	2,034,424
9G	40.89	9,000.00	2,134,490
10G	42.69	10,000.00	2,228,829
20G	56.62	20,000.00	2,960,327
30G	66.80	30,000.00	3,496,588
40G	75.11	40,000.00	3,935,492
50G	82.26	50,000.00	4,314,002
60G	88.60	60,000.00	4,650,342
70G	94.35	70,000.00	4,955,964
80G	99.62	80,000.00	5,236,596
90G	104.52	90,000.00	5,497,965
100G	109.11	100,000.00	5,743,194
200G	144.73	200,000.00	7,660,278
300G	170.74	300,000.00	9,077,037
400G	191.98	400,000.00	10,245,455
500G	210.25	500,000.00	11,259,246
600G	226.47	600,000.00	12,166,308
700G	241.16	700,000.00	12,993,713
800G	254.65	800,000.00	13,758,643
900G	267.17	900,000.00	14,473,072
1T	278.89	1,000,000.00	15,145,850
2T	369.94	2,000,000.00	20,512,186
3T	436.41	3,000,000.00	24,598,814
4T	490.70	4,000,000.00	28,051,314
5T	537.42	5,000,000.00	31,109,697
6T	578.88	6,000,000.00	33,894,229
7T	616.42	7,000,000.00	36,474,674
8T	650.90	8,000,000.00	38,895,807
9T	682.90	9,000,000.00	41,187,823
10T	712.87	10,000,000.00	43,374,151
20T	945.59	20,000,000.00	61,750,252
30T	1,115.50	30,000,000.00	76,856,277
40T	1,254.27	40,000,000.00	90,341,059
50T	1,373.70	50,000,000.00	102,818,943
60T	1,479.66	60,000,000.00	114,595,539
70T	1,575.61	70,000,000.00	125,850,983
80T	1,663.74	80,000,000.00	136,699,296
90T	1,745.55	90,000,000.00	147,218,570
100T	1,822.14	100,000,000.00	157,466,075
以降10Tbpsごとに	-	-	15,746,607.5

Ⅲ. 投資等比率及び貯蔵品比率の算定

(1) 投資等比率の算定

(単位：百万円)

区分	首末平均残高
指定設備管理部門の電気通信事業固定資産	2,136,209 (A)
指定設備管理部門における投資等(収益の見込まれないもの) (※)	4,856 (B)
投資等比率 (B ÷ A)	0.0023 (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)

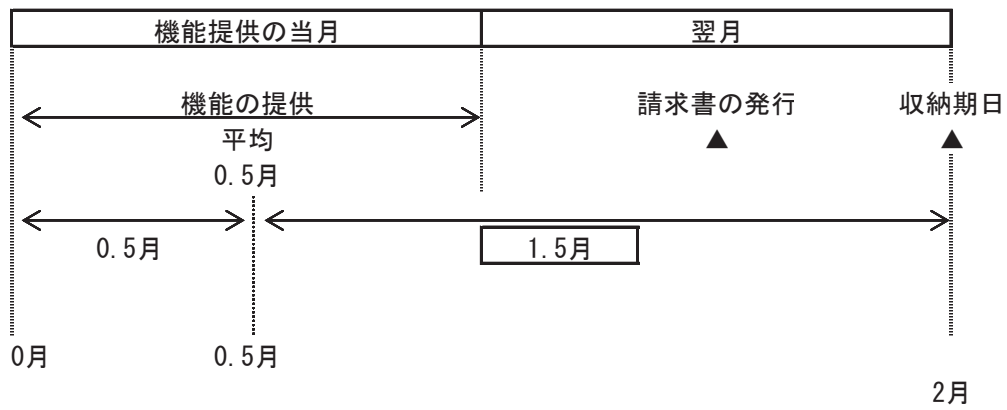
区分	首末平均残高
電気通信事業固定資産	2,571,683 (A)
貯蔵品 (※)	23,957 (B)
貯蔵品比率 (B ÷ A)	0.0093 (C)

※ 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 2,571,683	有利子負債 144,705 (0.042)	④圧縮後の資本構成比	2021年度稼働 電気通信事業固定資産 2,571,683	有利子負債 144,705 (0.054)	有利子負債以外の負債 521,082 (0.194)	↑ 負債
	有利子負債以外の負債 1,082,430 (0.317)					
流動資産等 (繰延税金資産除く) 681,861		②流動資産の 圧縮 ▲561,348	貯蔵品(月平均) 23,957	投資等 5,843	自己資本 2,026,409 (0.753)	↓ 資本
繰延税金資産 162,103	自己資本 2,188,512 (0.641)					
		①流動資産の理論値と 実績の差 120,513-681,861=▲561,348	120,513	運転資本 90,712		
計	3,415,646				③自己資本の圧縮 ▲162,103	計

(2) 他人資本比率

$$\text{他人資本比率} = \frac{(144,705 + 521,082)}{2,692,196} = 0.247$$

(3) 有利子負債が負債の合計に占める比率

$$\text{有利子負債が負債の合計に占める比率} = \frac{144,705}{144,705 + 521,082} = 0.217$$

(4) 有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合

$$\text{有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合} = 1 - \frac{0.217}{0.217} = 0.783$$

(5) 自己資本比率

$$\text{自己資本比率} = 1 - \frac{0.247}{0.247} = 0.753$$

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。

$$\text{有利子負債に対する利率} = \boxed{0.69\%}$$

(単位：%)

区分 \ 年度	2021
他人資本利率	0.69

(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：%)

区分 \ 年度	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

$$\text{他人資本利率} = 0.69\% \times 0.217 + 0.05\% \times 0.783 = \boxed{0.19\%}$$

(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 β 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

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	$z = (1-0.2975)y$
-------	-------------------

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(東日本代表)	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)	4,194.57	7,212.85	7,457.31	7,620.80	7,900.85	34,386.38	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)	24,652,140.80	54,195,295.00	61,361,615.00	64,496,880.00	69,423,725.00	274,129,655.80	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)	18,404.76	31,552.70	34,766.66	37,958.95	40,694.44	163,377.51	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)	47,207,066.60	96,102,420.00	115,433,300.00	146,471,560.00	175,560,520.00	580,774,866.60	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。

※データファイバには、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))			
			データファイバ以外		データファイバ		データファイバ以外		データファイバ	
	PVC	CUG	PVC	CUG	PVC	CUG	PVC	CUG	PVC	CUG
10Mbps	0.00	0.0	2.56	2.44	10.00	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	3.24	20.00	17.92	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.82	30.00	26.87	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	4.30	40.00	35.83	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.71	50.00	44.79	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	5.07	60.00	53.75	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	5.40	70.00	62.71	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.70	80.00	71.66	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.98	90.00	80.62	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	6.25	100.00	89.58	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	8.67	8.29	200.00	179.16	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.22	9.78	300.00	268.74	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	10.99	400.00	358.32	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	12.04	500.00	447.90	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	12.97	600.00	537.47	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	13.81	700.00	627.05	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	14.58	800.00	716.63	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	15.30	900.00	806.21	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	15.97	1,000.00	895.79	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	21.18	2,000.00	1,791.58	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	24.99	3,000.00	2,687.37	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	28.09	4,000.00	3,583.16	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.0	32.18	30.77	5,000.00	4,478.95	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	0.0	34.66	33.14	6,000.00	5,374.74	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	0.0	36.91	35.29	7,000.00	6,270.53	0.00	0.00	0.00	0.00
8Gbps	0.00	0.0	38.98	37.27	8,000.00	7,166.32	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.0	40.89	39.10	9,000.00	8,062.11	0.00	0.00	0.00	0.00
10Gbps	0.00	0.0	42.69	40.81	10,000.00	8,957.90	0.00	0.00	0.00	0.00
20Gbps	0.00	2.0	56.62	54.14	20,000.00	17,915.80	0.00	108.28	0.00	35,831.60
30Gbps	0.00	1.0	66.80	63.87	30,000.00	26,873.70	0.00	63.87	0.00	26,873.70
40Gbps	0.00	2.0	75.11	71.81	40,000.00	35,831.60	0.00	143.62	0.00	71,663.20
50Gbps	0.00	0.5	82.26	78.65	50,000.00	44,789.50	0.00	39.33	0.00	22,394.75
60Gbps	0.00	0.0	88.60	84.72	60,000.00	53,747.40	0.00	0.00	0.00	0.00
70Gbps	0.00	1.0	94.35	90.21	70,000.00	62,705.30	0.00	90.21	0.00	62,705.30
80Gbps	0.00	1.0	99.62	95.25	80,000.00	71,663.20	0.00	95.25	0.00	71,663.20
90Gbps	0.00	0.5	104.52	99.94	90,000.00	80,621.10	0.00	49.97	0.00	40,310.55
100Gbps	0.00	0.0	109.11	104.32	100,000.00	89,579.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200Gbps	0.00	0.0	144.73	138.38	200,000.00	179,158.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300Gbps	0.00	0.5	170.74	163.25	300,000.00	268,737.00	0.00	81.63	0.00	134,368.50
400Gbps	0.00	0.0	191.98	183.56	400,000.00	358,316.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500Gbps	0.00	0.0	210.25	201.03	500,000.00	447,895.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600Gbps	0.00	0.0	226.47	216.54	600,000.00	537,474.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700Gbps	0.00	0.0	241.16	230.58	700,000.00	627,053.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800Gbps	0.00	0.0	254.65	243.48	800,000.00	716,632.00	0.00	0.00	0.00	0.00
900Gbps	0.00	0.0	267.17	255.45	900,000.00	806,211.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1Tbps	0.00	0.0	278.89	266.66	1,000,000.00	895,790.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2Tbps	0.00	4.0	369.94	353.71	2,000,000.00	1,791,580.00	0.00	1,414.84	0.00	7,166,320.00
3Tbps	0.00	3.0	436.41	417.27	3,000,000.00	2,687,370.00	0.00	1,251.81	0.00	8,062,110.00
4Tbps	0.00	0.5	490.70	469.18	4,000,000.00	3,583,160.00	0.00	234.59	0.00	1,791,580.00
5Tbps	0.00	0.0	537.42	513.85	5,000,000.00	4,478,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6Tbps	0.00	0.0	578.88	553.49	6,000,000.00	5,374,740.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7Tbps	0.00	0.5	616.42	589.38	7,000,000.00	6,270,530.00	0.00	294.69	0.00	3,135,265.00
8Tbps	0.00	0.0	650.90	622.35	8,000,000.00	7,166,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9Tbps	0.00	0.5	682.90	652.95	9,000,000.00	8,062,110.00	0.00	326.48	0.00	4,031,055.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	681.60	10,000,000.00	8,957,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	0.0	945.59	904.11	20,000,000.00	17,915,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	1,066.58	30,000,000.00	26,873,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,199.26	40,000,000.00	35,831,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,313.44	50,000,000.00	44,789,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,414.76	60,000,000.00	53,747,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,506.50	70,000,000.00	62,705,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,590.76	80,000,000.00	71,663,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,668.99	90,000,000.00	80,621,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,742.22	100,000,000.00	89,579,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	17.0	21287.23	20,353.52	599,999,950.00	537,473,955.22	0.00	4,194.57	0.00	24,652,140.80

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	2.44	10.00	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	3.24	20.00	17.92	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.82	30.00	26.87	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	4.30	40.00	35.83	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.71	50.00	44.79	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	5.07	60.00	53.75	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	5.40	70.00	62.71	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.70	80.00	71.66	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.98	90.00	80.62	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	6.25	100.00	89.58	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	8.67	8.29	200.00	179.16	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.22	9.78	300.00	268.74	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	10.99	400.00	358.32	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	12.04	500.00	447.90	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	12.97	600.00	537.47	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	13.81	700.00	627.05	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	14.58	800.00	716.63	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	15.30	900.00	806.21	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	15.97	1,000.00	895.79	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	21.18	2,000.00	1,791.58	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	24.99	3,000.00	2,687.37	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	28.09	4,000.00	3,583.16	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.0	32.18	30.77	5,000.00	4,478.95	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	0.0	34.66	33.14	6,000.00	5,374.74	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	0.0	36.91	35.29	7,000.00	6,270.53	0.00	0.00	0.00	0.00
8Gbps	0.00	0.0	38.98	37.27	8,000.00	7,166.32	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.0	40.89	39.10	9,000.00	8,062.11	0.00	0.00	0.00	0.00
10Gbps	0.00	0.0	42.69	40.81	10,000.00	8,957.90	0.00	0.00	0.00	0.00
20Gbps	0.00	0.0	56.62	54.14	20,000.00	17,915.80	0.00	0.00	0.00	0.00
30Gbps	0.00	0.0	66.80	63.87	30,000.00	26,873.70	0.00	0.00	0.00	0.00
40Gbps	0.00	0.0	75.11	71.81	40,000.00	35,831.60	0.00	0.00	0.00	0.00
50Gbps	0.00	0.0	82.26	78.65	50,000.00	44,789.50	0.00	0.00	0.00	0.00
60Gbps	0.00	0.0	88.60	84.72	60,000.00	53,747.40	0.00	0.00	0.00	0.00
70Gbps	0.00	0.0	94.35	90.21	70,000.00	62,705.30	0.00	0.00	0.00	0.00
80Gbps	0.00	0.0	99.62	95.25	80,000.00	71,663.20	0.00	0.00	0.00	0.00
90Gbps	0.00	0.0	104.52	99.94	90,000.00	80,621.10	0.00	0.00	0.00	0.00
100Gbps	0.00	0.0	109.11	104.32	100,000.00	89,579.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200Gbps	0.00	0.0	144.73	138.38	200,000.00	179,158.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300Gbps	0.00	0.0	170.74	163.25	300,000.00	268,737.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400Gbps	0.00	0.0	191.98	183.56	400,000.00	358,316.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500Gbps	0.00	0.0	210.25	201.03	500,000.00	447,895.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600Gbps	0.00	0.0	226.47	216.54	600,000.00	537,474.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700Gbps	0.00	0.0	241.16	230.58	700,000.00	627,053.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800Gbps	0.00	0.0	254.65	243.48	800,000.00	716,632.00	0.00	0.00	0.00	0.00
900Gbps	0.00	0.0	267.17	255.45	900,000.00	806,211.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1Tbps	0.00	0.0	278.89	266.66	1,000,000.00	895,790.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2Tbps	0.00	8.0	369.94	353.71	2,000,000.00	1,791,580.00	0.00	2,829.68	0.00	14,332,640.00
3Tbps	0.00	5.5	436.41	417.27	3,000,000.00	2,687,370.00	0.00	2,294.99	0.00	14,780,535.00
4Tbps	0.00	1.5	490.70	469.18	4,000,000.00	3,583,160.00	0.00	703.77	0.00	5,374,740.00
5Tbps	0.00	0.0	537.42	513.85	5,000,000.00	4,478,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6Tbps	0.00	0.0	578.88	553.49	6,000,000.00	5,374,740.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7Tbps	0.00	0.5	616.42	589.38	7,000,000.00	6,270,530.00	0.00	294.69	0.00	3,135,265.00
8Tbps	0.00	0.5	650.90	622.35	8,000,000.00	7,166,320.00	0.00	311.18	0.00	3,583,160.00
9Tbps	0.00	0.5	682.90	652.95	9,000,000.00	8,062,110.00	0.00	326.48	0.00	4,031,055.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	681.60	10,000,000.00	8,957,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	0.5	945.59	904.11	20,000,000.00	17,915,800.00	0.00	452.06	0.00	8,957,900.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	1,066.58	30,000,000.00	26,873,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,199.26	40,000,000.00	35,831,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,313.44	50,000,000.00	44,789,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,414.76	60,000,000.00	53,747,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,506.50	70,000,000.00	62,705,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,590.76	80,000,000.00	71,663,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,668.99	90,000,000.00	80,621,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,742.22	100,000,000.00	89,579,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	17.0	21287.2	20,353.52	599,999,950.00	537,473,955.22	0.00	7,212.85	0.00	54,195,295.00

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	2.44	10.00	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	3.24	20.00	17.92	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.82	30.00	26.87	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	4.30	40.00	35.83	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.71	50.00	44.79	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	5.07	60.00	53.75	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	5.40	70.00	62.71	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.70	80.00	71.66	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.98	90.00	80.62	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	6.25	100.00	89.58	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	8.67	8.29	200.00	179.16	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.22	9.78	300.00	268.74	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	10.99	400.00	358.32	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	12.04	500.00	447.90	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	12.97	600.00	537.47	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	13.81	700.00	627.05	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	14.58	800.00	716.63	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	15.30	900.00	806.21	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	15.97	1,000.00	895.79	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	21.18	2,000.00	1,791.58	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	24.99	3,000.00	2,687.37	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	28.09	4,000.00	3,583.16	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.0	32.18	30.77	5,000.00	4,478.95	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	0.0	34.66	33.14	6,000.00	5,374.74	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	0.0	36.91	35.29	7,000.00	6,270.53	0.00	0.00	0.00	0.00
8Gbps	0.00	0.0	38.98	37.27	8,000.00	7,166.32	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.0	40.89	39.10	9,000.00	8,062.11	0.00	0.00	0.00	0.00
10Gbps	0.00	0.0	42.69	40.81	10,000.00	8,957.90	0.00	0.00	0.00	0.00
20Gbps	0.00	0.0	56.62	54.14	20,000.00	17,915.80	0.00	0.00	0.00	0.00
30Gbps	0.00	0.0	66.80	63.87	30,000.00	26,873.70	0.00	0.00	0.00	0.00
40Gbps	0.00	0.0	75.11	71.81	40,000.00	35,831.60	0.00	0.00	0.00	0.00
50Gbps	0.00	0.0	82.26	78.65	50,000.00	44,789.50	0.00	0.00	0.00	0.00
60Gbps	0.00	0.0	88.60	84.72	60,000.00	53,747.40	0.00	0.00	0.00	0.00
70Gbps	0.00	0.0	94.35	90.21	70,000.00	62,705.30	0.00	0.00	0.00	0.00
80Gbps	0.00	0.0	99.62	95.25	80,000.00	71,663.20	0.00	0.00	0.00	0.00
90Gbps	0.00	0.0	104.52	99.94	90,000.00	80,621.10	0.00	0.00	0.00	0.00
100Gbps	0.00	0.0	109.11	104.32	100,000.00	89,579.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200Gbps	0.00	0.0	144.73	138.38	200,000.00	179,158.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300Gbps	0.00	0.0	170.74	163.25	300,000.00	268,737.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400Gbps	0.00	0.0	191.98	183.56	400,000.00	358,316.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500Gbps	0.00	0.0	210.25	201.03	500,000.00	447,895.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600Gbps	0.00	0.0	226.47	216.54	600,000.00	537,474.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700Gbps	0.00	0.0	241.16	230.58	700,000.00	627,053.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800Gbps	0.00	0.0	254.65	243.48	800,000.00	716,632.00	0.00	0.00	0.00	0.00
900Gbps	0.00	0.0	267.17	255.45	900,000.00	806,211.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1Tbps	0.00	0.0	278.89	266.66	1,000,000.00	895,790.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2Tbps	0.00	7.5	369.94	353.71	2,000,000.00	1,791,580.00	0.00	2,652.83	0.00	13,436,850.00
3Tbps	0.00	5.5	436.41	417.27	3,000,000.00	2,687,370.00	0.00	2,294.99	0.00	14,780,535.00
4Tbps	0.00	1.0	490.70	469.18	4,000,000.00	3,583,160.00	0.00	469.18	0.00	3,583,160.00
5Tbps	0.00	1.0	537.42	513.85	5,000,000.00	4,478,950.00	0.00	513.85	0.00	4,478,950.00
6Tbps	0.00	0.0	578.88	553.49	6,000,000.00	5,374,740.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7Tbps	0.00	0.0	616.42	589.38	7,000,000.00	6,270,530.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8Tbps	0.00	1.0	650.90	622.35	8,000,000.00	7,166,320.00	0.00	622.35	0.00	7,166,320.00
9Tbps	0.00	0.0	682.90	652.95	9,000,000.00	8,062,110.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	681.60	10,000,000.00	8,957,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	1.0	945.59	904.11	20,000,000.00	17,915,800.00	0.00	904.11	0.00	17,915,800.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	1,066.58	30,000,000.00	26,873,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,199.26	40,000,000.00	35,831,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,313.44	50,000,000.00	44,789,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,414.76	60,000,000.00	53,747,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,506.50	70,000,000.00	62,705,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,590.76	80,000,000.00	71,663,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,668.99	90,000,000.00	80,621,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,742.22	100,000,000.00	89,579,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	17.0	21,287.23	20,353.52	599,999,950.00	537,473,955.22	0.00	7,457.31	0.00	61,361,615.00

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	2.44	10.00	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	3.24	20.00	17.92	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.82	30.00	26.87	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	4.30	40.00	35.83	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.71	50.00	44.79	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	5.07	60.00	53.75	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	5.40	70.00	62.71	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.70	80.00	71.66	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.98	90.00	80.62	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	6.25	100.00	89.58	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	8.67	8.29	200.00	179.16	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.22	9.78	300.00	268.74	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	10.99	400.00	358.32	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	12.04	500.00	447.90	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	12.97	600.00	537.47	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	13.81	700.00	627.05	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	14.58	800.00	716.63	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	15.30	900.00	806.21	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	15.97	1,000.00	895.79	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	21.18	2,000.00	1,791.58	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	24.99	3,000.00	2,687.37	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	28.09	4,000.00	3,583.16	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.0	32.18	30.77	5,000.00	4,478.95	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	0.0	34.66	33.14	6,000.00	5,374.74	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	0.0	36.91	35.29	7,000.00	6,270.53	0.00	0.00	0.00	0.00
8Gbps	0.00	0.0	38.98	37.27	8,000.00	7,166.32	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.0	40.89	39.10	9,000.00	8,062.11	0.00	0.00	0.00	0.00
10Gbps	0.00	0.0	42.69	40.81	10,000.00	8,957.90	0.00	0.00	0.00	0.00
20Gbps	0.00	0.0	56.62	54.14	20,000.00	17,915.80	0.00	0.00	0.00	0.00
30Gbps	0.00	0.0	66.80	63.87	30,000.00	26,873.70	0.00	0.00	0.00	0.00
40Gbps	0.00	0.0	75.11	71.81	40,000.00	35,831.60	0.00	0.00	0.00	0.00
50Gbps	0.00	0.0	82.26	78.65	50,000.00	44,789.50	0.00	0.00	0.00	0.00
60Gbps	0.00	0.0	88.60	84.72	60,000.00	53,747.40	0.00	0.00	0.00	0.00
70Gbps	0.00	0.0	94.35	90.21	70,000.00	62,705.30	0.00	0.00	0.00	0.00
80Gbps	0.00	0.0	99.62	95.25	80,000.00	71,663.20	0.00	0.00	0.00	0.00
90Gbps	0.00	0.0	104.52	99.94	90,000.00	80,621.10	0.00	0.00	0.00	0.00
100Gbps	0.00	0.0	109.11	104.32	100,000.00	89,579.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200Gbps	0.00	0.0	144.73	138.38	200,000.00	179,158.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300Gbps	0.00	0.0	170.74	163.25	300,000.00	268,737.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400Gbps	0.00	0.0	191.98	183.56	400,000.00	358,316.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500Gbps	0.00	0.0	210.25	201.03	500,000.00	447,895.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600Gbps	0.00	0.0	226.47	216.54	600,000.00	537,474.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700Gbps	0.00	0.0	241.16	230.58	700,000.00	627,053.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800Gbps	0.00	0.0	254.65	243.48	800,000.00	716,632.00	0.00	0.00	0.00	0.00
900Gbps	0.00	0.0	267.17	255.45	900,000.00	806,211.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1Tbps	0.00	0.0	278.89	266.66	1,000,000.00	895,790.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2Tbps	0.00	7.0	369.94	353.71	2,000,000.00	1,791,580.00	0.00	2,475.97	0.00	12,541,060.00
3Tbps	0.00	5.0	436.41	417.27	3,000,000.00	2,687,370.00	0.00	2,086.35	0.00	13,436,850.00
4Tbps	0.00	1.0	490.70	469.18	4,000,000.00	3,583,160.00	0.00	469.18	0.00	3,583,160.00
5Tbps	0.00	1.5	537.42	513.85	5,000,000.00	4,478,950.00	0.00	770.78	0.00	6,718,425.00
6Tbps	0.00	0.5	578.88	553.49	6,000,000.00	5,374,740.00	0.00	276.75	0.00	2,687,370.00
7Tbps	0.00	0.0	616.42	589.38	7,000,000.00	6,270,530.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8Tbps	0.00	0.5	650.90	622.35	8,000,000.00	7,166,320.00	0.00	311.18	0.00	3,583,160.00
9Tbps	0.00	0.5	682.90	652.95	9,000,000.00	8,062,110.00	0.00	326.48	0.00	4,031,055.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	681.60	10,000,000.00	8,957,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	1.0	945.59	904.11	20,000,000.00	17,915,800.00	0.00	904.11	0.00	17,915,800.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	1,066.58	30,000,000.00	26,873,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,199.26	40,000,000.00	35,831,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,313.44	50,000,000.00	44,789,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,414.76	60,000,000.00	53,747,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,506.50	70,000,000.00	62,705,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,590.76	80,000,000.00	71,663,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,668.99	90,000,000.00	80,621,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,742.22	100,000,000.00	89,579,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	17.0	21,287.23	20,353.52	599,999,950.00	537,473,955.22	0.00	7,620.80	0.00	64,496,880.00

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	2.44	10.00	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	3.24	20.00	17.92	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.82	30.00	26.87	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	4.30	40.00	35.83	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.71	50.00	44.79	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	5.07	60.00	53.75	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	5.40	70.00	62.71	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.70	80.00	71.66	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.98	90.00	80.62	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	6.25	100.00	89.58	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	8.67	8.29	200.00	179.16	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.22	9.78	300.00	268.74	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	10.99	400.00	358.32	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	12.04	500.00	447.90	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	12.97	600.00	537.47	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	13.81	700.00	627.05	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	14.58	800.00	716.63	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	15.30	900.00	806.21	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	15.97	1,000.00	895.79	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	21.18	2,000.00	1,791.58	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	24.99	3,000.00	2,687.37	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	28.09	4,000.00	3,583.16	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.0	32.18	30.77	5,000.00	4,478.95	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	0.0	34.66	33.14	6,000.00	5,374.74	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	0.0	36.91	35.29	7,000.00	6,270.53	0.00	0.00	0.00	0.00
8Gbps	0.00	0.0	38.98	37.27	8,000.00	7,166.32	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.0	40.89	39.10	9,000.00	8,062.11	0.00	0.00	0.00	0.00
10Gbps	0.00	0.0	42.69	40.81	10,000.00	8,957.90	0.00	0.00	0.00	0.00
20Gbps	0.00	0.0	56.62	54.14	20,000.00	17,915.80	0.00	0.00	0.00	0.00
30Gbps	0.00	0.0	66.80	63.87	30,000.00	26,873.70	0.00	0.00	0.00	0.00
40Gbps	0.00	0.0	75.11	71.81	40,000.00	35,831.60	0.00	0.00	0.00	0.00
50Gbps	0.00	0.0	82.26	78.65	50,000.00	44,789.50	0.00	0.00	0.00	0.00
60Gbps	0.00	0.0	88.60	84.72	60,000.00	53,747.40	0.00	0.00	0.00	0.00
70Gbps	0.00	0.0	94.35	90.21	70,000.00	62,705.30	0.00	0.00	0.00	0.00
80Gbps	0.00	0.0	99.62	95.25	80,000.00	71,663.20	0.00	0.00	0.00	0.00
90Gbps	0.00	0.0	104.52	99.94	90,000.00	80,621.10	0.00	0.00	0.00	0.00
100Gbps	0.00	0.0	109.11	104.32	100,000.00	89,579.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200Gbps	0.00	0.0	144.73	138.38	200,000.00	179,158.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300Gbps	0.00	0.0	170.74	163.25	300,000.00	268,737.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400Gbps	0.00	0.0	191.98	183.56	400,000.00	358,316.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500Gbps	0.00	0.0	210.25	201.03	500,000.00	447,895.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600Gbps	0.00	0.0	226.47	216.54	600,000.00	537,474.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700Gbps	0.00	0.0	241.16	230.58	700,000.00	627,053.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800Gbps	0.00	0.0	254.65	243.48	800,000.00	716,632.00	0.00	0.00	0.00	0.00
900Gbps	0.00	0.0	267.17	255.45	900,000.00	806,211.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1Tbps	0.00	0.0	278.89	266.66	1,000,000.00	895,790.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2Tbps	0.00	5.5	369.94	353.71	2,000,000.00	1,791,580.00	0.00	1,945.41	0.00	9,853,690.00
3Tbps	0.00	4.0	436.41	417.27	3,000,000.00	2,687,370.00	0.00	1,669.08	0.00	10,749,480.00
4Tbps	0.00	3.5	490.70	469.18	4,000,000.00	3,583,160.00	0.00	1,642.13	0.00	12,541,060.00
5Tbps	0.00	0.5	537.42	513.85	5,000,000.00	4,478,950.00	0.00	256.93	0.00	2,239,475.00
6Tbps	0.00	1.5	578.88	553.49	6,000,000.00	5,374,740.00	0.00	830.24	0.00	8,062,110.00
7Tbps	0.00	0.0	616.42	589.38	7,000,000.00	6,270,530.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8Tbps	0.00	0.0	650.90	622.35	8,000,000.00	7,166,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9Tbps	0.00	1.0	682.90	652.95	9,000,000.00	8,062,110.00	0.00	652.95	0.00	8,062,110.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	681.60	10,000,000.00	8,957,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	1.0	945.59	904.11	20,000,000.00	17,915,800.00	0.00	904.11	0.00	17,915,800.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	1,066.58	30,000,000.00	26,873,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,199.26	40,000,000.00	35,831,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,313.44	50,000,000.00	44,789,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,414.76	60,000,000.00	53,747,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,506.50	70,000,000.00	62,705,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,590.76	80,000,000.00	71,663,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,668.99	90,000,000.00	80,621,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,742.22	100,000,000.00	89,579,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	17.0	21,287.23	20,353.52	599,999,950.00	537,473,955.22	0.00	7,900.85	0.00	69,423,725.00

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)は乗しない。

(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	2.30	10.00	7.72	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	3.05	20.00	15.44	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.60	30.00	23.16	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	4.05	40.00	30.88	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.43	50.00	38.60	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	4.77	60.00	46.32	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	5.08	70.00	54.04	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.37	80.00	61.76	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.63	90.00	69.48	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	5.88	100.00	77.20	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	1.0	8.67	7.80	200.00	154.40	0.00	7.80	0.00	154.40
300Mbps	0.00	1.0	10.22	9.20	300.00	231.60	0.00	9.20	0.00	231.60
400Mbps	0.00	3.0	11.50	10.34	400.00	308.80	0.00	31.02	0.00	926.40
500Mbps	0.00	0.5	12.59	11.33	500.00	386.00	0.00	5.67	0.00	193.00
600Mbps	0.00	1.0	13.56	12.20	600.00	463.20	0.00	12.20	0.00	463.20
700Mbps	0.00	0.5	14.44	13.00	700.00	540.40	0.00	6.50	0.00	270.20
800Mbps	0.00	0.5	15.25	13.72	800.00	617.60	0.00	6.86	0.00	308.80
900Mbps	0.00	2.5	16.00	14.40	900.00	694.80	0.00	36.00	0.00	1,737.00
1Gbps	0.00	3.0	16.70	15.03	1,000.00	772.00	0.00	45.09	0.00	2,316.00
2Gbps	0.00	20.5	22.15	19.93	2,000.00	1,544.00	0.00	408.57	0.00	31,652.00
3Gbps	0.00	13.0	26.13	23.52	3,000.00	2,316.00	0.00	305.76	0.00	30,108.00
4Gbps	0.00	15.5	29.38	26.44	4,000.00	3,088.00	0.00	409.82	0.00	47,864.00
5Gbps	0.00	6.5	32.18	28.96	5,000.00	3,860.00	0.00	188.24	0.00	25,090.00
6Gbps	0.00	4.0	34.66	31.19	6,000.00	4,632.00	0.00	124.76	0.00	18,528.00
7Gbps	0.00	4.5	36.91	33.22	7,000.00	5,404.00	0.00	149.49	0.00	24,318.00
8Gbps	0.00	3.5	38.98	35.07	8,000.00	6,176.00	0.00	122.75	0.00	21,616.00
9Gbps	0.00	2.5	40.89	36.80	9,000.00	6,948.00	0.00	92.00	0.00	17,370.00
10Gbps	0.00	1.0	42.69	38.41	10,000.00	7,720.00	0.00	38.41	0.00	7,720.00
20Gbps	0.00	14.0	56.62	50.95	20,000.00	15,440.00	0.00	713.30	0.00	216,160.00
30Gbps	0.00	8.5	66.80	60.11	30,000.00	23,160.00	0.00	510.94	0.00	196,860.00
40Gbps	0.00	7.0	75.11	67.59	40,000.00	30,880.00	0.00	473.13	0.00	216,160.00
50Gbps	0.00	8.5	82.26	74.02	50,000.00	38,600.00	0.00	629.17	0.00	328,100.00
60Gbps	0.00	3.5	88.60	79.73	60,000.00	46,320.00	0.00	279.06	0.00	162,120.00
70Gbps	0.00	5.5	94.35	84.90	70,000.00	54,040.00	0.00	466.95	0.00	297,220.00
80Gbps	0.00	7.0	99.62	89.65	80,000.00	61,760.00	0.00	627.55	0.00	432,320.00
90Gbps	0.00	4.5	104.52	94.06	90,000.00	69,480.00	0.00	423.27	0.00	312,660.00
100Gbps	0.00	5.0	109.11	98.19	100,000.00	77,200.00	0.00	490.95	0.00	386,000.00
200Gbps	0.00	25.0	144.73	130.24	200,000.00	154,400.00	0.00	3,256.00	0.00	3,860,000.00
300Gbps	0.00	9.5	170.74	153.65	300,000.00	231,600.00	0.00	1,459.68	0.00	2,200,200.00
400Gbps	0.00	2.0	191.98	172.76	400,000.00	308,800.00	0.00	345.52	0.00	617,600.00
500Gbps	0.00	2.5	210.25	189.21	500,000.00	386,000.00	0.00	473.03	0.00	965,000.00
600Gbps	0.00	0.5	226.47	203.80	600,000.00	463,200.00	0.00	101.90	0.00	231,600.00
700Gbps	0.00	0.5	241.16	217.02	700,000.00	540,400.00	0.00	108.51	0.00	270,200.00
800Gbps	0.00	0.0	254.65	229.16	800,000.00	617,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
900Gbps	0.00	0.0	267.17	240.43	900,000.00	694,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1Tbps	0.00	0.0	278.89	250.98	1,000,000.00	772,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2Tbps	0.00	11.5	369.94	332.91	2,000,000.00	1,544,000.00	0.00	3,828.47	0.00	17,756,000.00
3Tbps	0.00	4.0	436.41	392.73	3,000,000.00	2,316,000.00	0.00	1,570.92	0.00	9,264,000.00
4Tbps	0.00	0.5	490.70	441.59	4,000,000.00	3,088,000.00	0.00	220.80	0.00	1,544,000.00
5Tbps	0.00	0.0	537.42	483.63	5,000,000.00	3,860,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6Tbps	0.00	0.0	578.88	520.94	6,000,000.00	4,632,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7Tbps	0.00	0.0	616.42	554.72	7,000,000.00	5,404,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8Tbps	0.00	0.0	650.90	585.74	8,000,000.00	6,176,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9Tbps	0.00	0.0	682.90	614.55	9,000,000.00	6,948,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	641.51	10,000,000.00	7,720,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	0.5	945.59	850.94	20,000,000.00	15,440,000.00	0.00	425.47	0.00	7,720,000.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	1,003.85	30,000,000.00	23,160,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,128.73	40,000,000.00	30,880,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,236.19	50,000,000.00	38,600,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,331.55	60,000,000.00	46,320,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,417.90	70,000,000.00	54,040,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,497.20	80,000,000.00	61,760,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,570.83	90,000,000.00	69,480,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,639.75	100,000,000.00	77,200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	204.0	21,287.23	19,156.43	599,999,950.00	463,199,961.40	0.00	18,404.76	0.00	47,207,066.60

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	0.0	2.56	2.30	10.00	7.72	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	3.05	20.00	15.44	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.60	30.00	23.16	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	4.05	40.00	30.88	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.43	50.00	38.60	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	4.77	60.00	46.32	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	5.08	70.00	54.04	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.37	80.00	61.76	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.63	90.00	69.48	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	5.88	100.00	77.20	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	8.67	7.80	200.00	154.40	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.22	9.20	300.00	231.60	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.5	11.50	10.34	400.00	308.80	0.00	5.17	0.00	154.40
500Mbps	0.00	0.0	12.59	11.33	500.00	386.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.5	13.56	12.20	600.00	463.20	0.00	6.10	0.00	231.60
700Mbps	0.00	0.0	14.44	13.00	700.00	540.40	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	13.72	800.00	617.60	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	14.40	900.00	694.80	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	15.03	1,000.00	772.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	1.0	22.15	19.93	2,000.00	1,544.00	0.00	19.93	0.00	1,544.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	23.52	3,000.00	2,316.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	26.44	4,000.00	3,088.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.5	32.18	28.96	5,000.00	3,860.00	0.00	14.48	0.00	1,930.00
6Gbps	0.00	0.0	34.66	31.19	6,000.00	4,632.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	0.0	36.91	33.22	7,000.00	5,404.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8Gbps	0.00	0.0	38.98	35.07	8,000.00	6,176.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.0	40.89	36.80	9,000.00	6,948.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10Gbps	0.00	0.5	42.69	38.41	10,000.00	7,720.00	0.00	19.21	0.00	3,860.00
20Gbps	0.00	5.0	56.62	50.95	20,000.00	15,440.00	0.00	254.75	0.00	77,200.00
30Gbps	0.00	7.0	66.80	60.11	30,000.00	23,160.00	0.00	420.77	0.00	162,120.00
40Gbps	0.00	6.5	75.11	67.59	40,000.00	30,880.00	0.00	439.34	0.00	200,720.00
50Gbps	0.00	9.5	82.26	74.02	50,000.00	38,600.00	0.00	703.19	0.00	366,700.00
60Gbps	0.00	8.0	88.60	79.73	60,000.00	46,320.00	0.00	637.84	0.00	370,560.00
70Gbps	0.00	7.5	94.35	84.90	70,000.00	54,040.00	0.00	636.75	0.00	405,300.00
80Gbps	0.00	13.0	99.62	89.65	80,000.00	61,760.00	0.00	1,165.45	0.00	802,880.00
90Gbps	0.00	6.5	104.52	94.06	90,000.00	69,480.00	0.00	611.39	0.00	451,620.00
100Gbps	0.00	7.5	109.11	98.19	100,000.00	77,200.00	0.00	736.43	0.00	579,000.00
200Gbps	0.00	51.0	144.73	130.24	200,000.00	154,400.00	0.00	6,842.24	0.00	7,874,400.00
300Gbps	0.00	26.5	170.74	153.65	300,000.00	231,600.00	0.00	4,071.73	0.00	6,137,400.00
400Gbps	0.00	9.5	191.98	172.76	400,000.00	308,800.00	0.00	1,641.22	0.00	2,933,600.00
500Gbps	0.00	7.5	210.25	189.21	500,000.00	386,000.00	0.00	1,419.08	0.00	2,895,000.00
600Gbps	0.00	4.0	226.47	203.80	600,000.00	463,200.00	0.00	815.20	0.00	1,852,800.00
700Gbps	0.00	2.5	241.16	217.02	700,000.00	540,400.00	0.00	542.55	0.00	1,351,000.00
800Gbps	0.00	1.0	254.65	229.16	800,000.00	617,600.00	0.00	229.16	0.00	617,600.00
900Gbps	0.00	1.0	267.17	240.43	900,000.00	694,800.00	0.00	240.43	0.00	694,800.00
1Tbps	0.00	1.0	278.89	250.98	1,000,000.00	772,000.00	0.00	250.98	0.00	772,000.00
2Tbps	0.00	18.5	369.94	332.91	2,000,000.00	1,544,000.00	0.00	6,158.84	0.00	28,564,000.00
3Tbps	0.00	5.0	436.41	392.73	3,000,000.00	2,316,000.00	0.00	1,963.65	0.00	11,580,000.00
4Tbps	0.00	1.0	490.70	441.59	4,000,000.00	3,088,000.00	0.00	441.59	0.00	3,088,000.00
5Tbps	0.00	0.0	537.42	483.63	5,000,000.00	3,860,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6Tbps	0.00	0.5	578.88	520.94	6,000,000.00	4,632,000.00	0.00	260.47	0.00	2,316,000.00
7Tbps	0.00	0.5	616.42	554.72	7,000,000.00	5,404,000.00	0.00	277.36	0.00	2,702,000.00
8Tbps	0.00	0.0	650.90	585.74	8,000,000.00	6,176,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9Tbps	0.00	0.0	682.90	614.55	9,000,000.00	6,948,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	641.51	10,000,000.00	7,720,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	0.5	945.59	850.94	20,000,000.00	15,440,000.00	0.00	425.47	0.00	7,720,000.00
30Tbps	0.00	0.5	1,115.50	1,003.85	30,000,000.00	23,160,000.00	0.00	501.93	0.00	11,580,000.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,128.73	40,000,000.00	30,880,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,236.19	50,000,000.00	38,600,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,331.55	60,000,000.00	46,320,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,417.90	70,000,000.00	54,040,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,497.20	80,000,000.00	61,760,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,570.83	90,000,000.00	69,480,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,639.75	100,000,000.00	77,200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	204.0	21,287.23	19,156.43	599,999,950.00	463,199,961.40	0.00	31,552.70	0.00	96,102,420.00

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
10Mbps	0.00	0.0	2.56	2.30	10.00	7.72	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	3.05	20.00	15.44	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.60	30.00	23.16	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	4.05	40.00	30.88	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.43	50.00	38.60	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	4.77	60.00	46.32	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	5.08	70.00	54.04	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.37	80.00	61.76	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.63	90.00	69.48	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	5.88	100.00	77.20	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	8.67	7.80	200.00	154.40	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.22	9.20	300.00	231.60	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	10.34	400.00	308.80	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	11.33	500.00	386.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	12.20	600.00	463.20	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	13.00	700.00	540.40	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	13.72	800.00	617.60	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	14.40	900.00	694.80	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	15.03	1,000.00	772.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	19.93	2,000.00	1,544.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	23.52	3,000.00	2,316.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	26.44	4,000.00	3,088.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.0	32.18	28.96	5,000.00	3,860.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	0.0	34.66	31.19	6,000.00	4,632.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	0.0	36.91	33.22	7,000.00	5,404.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8Gbps	0.00	0.0	38.98	35.07	8,000.00	6,176.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.0	40.89	36.80	9,000.00	6,948.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10Gbps	0.00	0.5	42.69	38.41	10,000.00	7,720.00	0.00	19.21	0.00	3,860.00
20Gbps	0.00	1.5	56.62	50.95	20,000.00	15,440.00	0.00	76.43	0.00	23,160.00
30Gbps	0.00	4.5	66.80	60.11	30,000.00	23,160.00	0.00	270.50	0.00	104,220.00
40Gbps	0.00	4.5	75.11	67.59	40,000.00	30,880.00	0.00	304.16	0.00	138,960.00
50Gbps	0.00	2.5	82.26	74.02	50,000.00	38,600.00	0.00	185.05	0.00	96,500.00
60Gbps	0.00	6.0	88.60	79.73	60,000.00	46,320.00	0.00	478.38	0.00	277,920.00
70Gbps	0.00	6.5	94.35	84.90	70,000.00	54,040.00	0.00	551.85	0.00	351,260.00
80Gbps	0.00	8.5	99.62	89.65	80,000.00	61,760.00	0.00	762.03	0.00	524,960.00
90Gbps	0.00	4.5	104.52	94.06	90,000.00	69,480.00	0.00	423.27	0.00	312,660.00
100Gbps	0.00	4.5	109.11	98.19	100,000.00	77,200.00	0.00	441.86	0.00	347,400.00
200Gbps	0.00	56.0	144.73	130.24	200,000.00	154,400.00	0.00	7,293.44	0.00	8,646,400.00
300Gbps	0.00	30.5	170.74	153.65	300,000.00	231,600.00	0.00	4,886.33	0.00	7,063,800.00
400Gbps	0.00	20.0	191.98	172.76	400,000.00	308,800.00	0.00	3,455.20	0.00	6,176,000.00
500Gbps	0.00	11.0	210.25	189.21	500,000.00	386,000.00	0.00	2,081.31	0.00	4,246,000.00
600Gbps	0.00	7.5	226.47	203.80	600,000.00	463,200.00	0.00	1,528.50	0.00	3,474,000.00
700Gbps	0.00	4.5	241.16	217.02	700,000.00	540,400.00	0.00	976.59	0.00	2,431,800.00
800Gbps	0.00	3.0	254.65	229.16	800,000.00	617,600.00	0.00	687.48	0.00	1,852,800.00
900Gbps	0.00	2.0	267.17	240.43	900,000.00	694,800.00	0.00	480.86	0.00	1,389,600.00
1Tbps	0.00	2.5	278.89	250.98	1,000,000.00	772,000.00	0.00	627.45	0.00	1,930,000.00
2Tbps	0.00	15.5	369.94	332.91	2,000,000.00	1,544,000.00	0.00	5,160.11	0.00	23,932,000.00
3Tbps	0.00	3.5	436.41	392.73	3,000,000.00	2,316,000.00	0.00	1,374.56	0.00	8,106,000.00
4Tbps	0.00	1.0	490.70	441.59	4,000,000.00	3,088,000.00	0.00	441.59	0.00	3,088,000.00
5Tbps	0.00	0.5	537.42	483.63	5,000,000.00	3,860,000.00	0.00	241.82	0.00	1,930,000.00
6Tbps	0.00	0.5	578.88	520.94	6,000,000.00	4,632,000.00	0.00	260.47	0.00	2,316,000.00
7Tbps	0.00	0.5	616.42	554.72	7,000,000.00	5,404,000.00	0.00	277.36	0.00	2,702,000.00
8Tbps	0.00	0.0	650.90	585.74	8,000,000.00	6,176,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9Tbps	0.00	1.0	682.90	614.55	9,000,000.00	6,948,000.00	0.00	614.55	0.00	6,948,000.00
10Tbps	0.00	0.0	712.87	641.51	10,000,000.00	7,720,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Tbps	0.00	0.0	945.59	850.94	20,000,000.00	15,440,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30Tbps	0.00	0.5	1,115.50	1,003.85	30,000,000.00	23,160,000.00	0.00	501.93	0.00	11,580,000.00
40Tbps	0.00	0.5	1,254.27	1,128.73	40,000,000.00	30,880,000.00	0.00	564.37	0.00	15,440,000.00
50Tbps	0.00	0.0	1,373.70	1,236.19	50,000,000.00	38,600,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,331.55	60,000,000.00	46,320,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,417.90	70,000,000.00	54,040,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,497.20	80,000,000.00	61,760,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,570.83	90,000,000.00	69,480,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,639.75	100,000,000.00	77,200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	204.0	21,287.23	19,156.43	599,999,950.00	463,199,961.40	0.00	34,766.66	0.00	115,433,300.00

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)			
	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	2.30	10.00	7.72	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	3.05	20.00	15.44	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.60	30.00	23.16	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	4.05	40.00	30.88	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.43	50.00	38.60	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	4.77	60.00	46.32	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	5.08	70.00	54.04	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.37	80.00	61.76	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.63	90.00	69.48	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	5.88	100.00	77.20	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	8.67	7.80	200.00	154.40	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.22	9.20	300.00	231.60	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	10.34	400.00	308.80	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	11.33	500.00	386.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	12.20	600.00	463.20	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	13.00	700.00	540.40	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	13.72	800.00	617.60	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	14.40	900.00	694.80	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	15.03	1,000.00	772.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	19.93	2,000.00	1,544.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	23.52	3,000.00	2,316.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	26.44	4,000.00	3,088.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.0	32.18	28.96	5,000.00	3,860.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	0.0	34.66	31.19	6,000.00	4,632.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	0.0	36.91	33.22	7,000.00	5,404.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8Gbps	0.00	0.0	38.98	35.07	8,000.00	6,176.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.0	40.89	36.80	9,000.00	6,948.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10Gbps	0.00	0.0	42.69	38.41	10,000.00	7,720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Gbps	0.00	1.5	56.62	50.95	20,000.00	15,440.00	0.00	76.43	0.00	23,160.00
30Gbps	0.00	2.0	66.80	60.11	30,000.00	23,160.00	0.00	120.22	0.00	46,320.00
40Gbps	0.00	4.0	75.11	67.59	40,000.00	30,880.00	0.00	270.36	0.00	123,520.00
50Gbps	0.00	3.0	82.26	74.02	50,000.00	38,600.00	0.00	222.06	0.00	115,800.00
60Gbps	0.00	2.0	88.60	79.73	60,000.00	46,320.00	0.00	159.46	0.00	92,640.00
70Gbps	0.00	4.5	94.35	84.90	70,000.00	54,040.00	0.00	382.05	0.00	243,180.00
80Gbps	0.00	5.0	99.62	89.65	80,000.00	61,760.00	0.00	448.25	0.00	308,800.00
90Gbps	0.00	5.5	104.52	94.06	90,000.00	69,480.00	0.00	517.33	0.00	382,140.00
100Gbps	0.00	3.0	109.11	98.19	100,000.00	77,200.00	0.00	294.57	0.00	231,600.00
200Gbps	0.00	53.0	144.73	130.24	200,000.00	154,400.00	0.00	6,902.72	0.00	8,183,200.00
300Gbps	0.00	29.0	170.74	153.65	300,000.00	231,600.00	0.00	4,455.85	0.00	6,716,400.00
400Gbps	0.00	22.0	191.98	172.76	400,000.00	308,800.00	0.00	3,800.72	0.00	6,793,600.00
500Gbps	0.00	16.5	210.25	189.21	500,000.00	386,000.00	0.00	3,121.97	0.00	6,369,000.00
600Gbps	0.00	9.0	226.47	203.80	600,000.00	463,200.00	0.00	1,834.20	0.00	4,168,800.00
700Gbps	0.00	4.0	241.16	217.02	700,000.00	540,400.00	0.00	868.08	0.00	2,161,600.00
800Gbps	0.00	5.5	254.65	229.16	800,000.00	617,600.00	0.00	1,260.38	0.00	3,396,800.00
900Gbps	0.00	2.5	267.17	240.43	900,000.00	694,800.00	0.00	601.08	0.00	1,737,000.00
1Tbps	0.00	3.5	278.89	250.98	1,000,000.00	772,000.00	0.00	878.43	0.00	2,702,000.00
2Tbps	0.00	17.0	369.94	332.91	2,000,000.00	1,544,000.00	0.00	5,659.47	0.00	26,248,000.00
3Tbps	0.00	6.0	436.41	392.73	3,000,000.00	2,316,000.00	0.00	2,356.38	0.00	13,896,000.00
4Tbps	0.00	1.0	490.70	441.59	4,000,000.00	3,088,000.00	0.00	441.59	0.00	3,088,000.00
5Tbps	0.00	1.0	537.42	483.63	5,000,000.00	3,860,000.00	0.00	483.63	0.00	3,860,000.00
6Tbps	0.00	0.5	578.88	520.94	6,000,000.00	4,632,000.00	0.00	260.47	0.00	2,316,000.00
7Tbps	0.00	0.0	616.42	554.72	7,000,000.00	5,404,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8Tbps	0.00	0.0	650.90	585.74	8,000,000.00	6,176,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9Tbps	0.00	1.0	682.90	614.55	9,000,000.00	6,948,000.00	0.00	614.55	0.00	6,948,000.00
10Tbps	0.00	0.5	712.87	641.51	10,000,000.00	7,720,000.00	0.00	320.76	0.00	3,860,000.00
20Tbps	0.00	0.5	945.59	850.94	20,000,000.00	15,440,000.00	0.00	425.47	0.00	7,720,000.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	1,003.85	30,000,000.00	23,160,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.5	1,254.27	1,128.73	40,000,000.00	30,880,000.00	0.00	564.37	0.00	15,440,000.00
50Tbps	0.00	0.5	1,373.70	1,236.19	50,000,000.00	38,600,000.00	0.00	618.10	0.00	19,300,000.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,331.55	60,000,000.00	46,320,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,417.90	70,000,000.00	54,040,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,497.20	80,000,000.00	61,760,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,570.83	90,000,000.00	69,480,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,639.75	100,000,000.00	77,200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	204.0	21,287.23	19,156.43	599,999,950.00	463,199,961.40	0.00	37,958.95	0.00	146,471,560.00

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
10Mbps	0.00	0.0	2.56	2.30	10.00	7.72	0.00	0.00	0.00	0.00
20Mbps	0.00	0.0	3.39	3.05	20.00	15.44	0.00	0.00	0.00	0.00
30Mbps	0.00	0.0	4.00	3.60	30.00	23.16	0.00	0.00	0.00	0.00
40Mbps	0.00	0.0	4.50	4.05	40.00	30.88	0.00	0.00	0.00	0.00
50Mbps	0.00	0.0	4.93	4.43	50.00	38.60	0.00	0.00	0.00	0.00
60Mbps	0.00	0.0	5.31	4.77	60.00	46.32	0.00	0.00	0.00	0.00
70Mbps	0.00	0.0	5.65	5.08	70.00	54.04	0.00	0.00	0.00	0.00
80Mbps	0.00	0.0	5.97	5.37	80.00	61.76	0.00	0.00	0.00	0.00
90Mbps	0.00	0.0	6.26	5.63	90.00	69.48	0.00	0.00	0.00	0.00
100Mbps	0.00	0.0	6.53	5.88	100.00	77.20	0.00	0.00	0.00	0.00
200Mbps	0.00	0.0	8.67	7.80	200.00	154.40	0.00	0.00	0.00	0.00
300Mbps	0.00	0.0	10.22	9.20	300.00	231.60	0.00	0.00	0.00	0.00
400Mbps	0.00	0.0	11.50	10.34	400.00	308.80	0.00	0.00	0.00	0.00
500Mbps	0.00	0.0	12.59	11.33	500.00	386.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600Mbps	0.00	0.0	13.56	12.20	600.00	463.20	0.00	0.00	0.00	0.00
700Mbps	0.00	0.0	14.44	13.00	700.00	540.40	0.00	0.00	0.00	0.00
800Mbps	0.00	0.0	15.25	13.72	800.00	617.60	0.00	0.00	0.00	0.00
900Mbps	0.00	0.0	16.00	14.40	900.00	694.80	0.00	0.00	0.00	0.00
1Gbps	0.00	0.0	16.70	15.03	1,000.00	772.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2Gbps	0.00	0.0	22.15	19.93	2,000.00	1,544.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3Gbps	0.00	0.0	26.13	23.52	3,000.00	2,316.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4Gbps	0.00	0.0	29.38	26.44	4,000.00	3,088.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5Gbps	0.00	0.0	32.18	28.96	5,000.00	3,860.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6Gbps	0.00	0.0	34.66	31.19	6,000.00	4,632.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7Gbps	0.00	0.0	36.91	33.22	7,000.00	5,404.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8Gbps	0.00	0.0	38.98	35.07	8,000.00	6,176.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9Gbps	0.00	0.0	40.89	36.80	9,000.00	6,948.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10Gbps	0.00	0.0	42.69	38.41	10,000.00	7,720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20Gbps	0.00	1.0	56.62	50.95	20,000.00	15,440.00	0.00	50.95	0.00	15,440.00
30Gbps	0.00	1.5	66.80	60.11	30,000.00	23,160.00	0.00	90.17	0.00	34,740.00
40Gbps	0.00	2.0	75.11	67.59	40,000.00	30,880.00	0.00	135.18	0.00	61,760.00
50Gbps	0.00	3.0	82.26	74.02	50,000.00	38,600.00	0.00	222.06	0.00	115,800.00
60Gbps	0.00	3.0	88.60	79.73	60,000.00	46,320.00	0.00	239.19	0.00	138,960.00
70Gbps	0.00	1.5	94.35	84.90	70,000.00	54,040.00	0.00	127.35	0.00	81,060.00
80Gbps	0.00	3.5	99.62	89.65	80,000.00	61,760.00	0.00	313.78	0.00	216,160.00
90Gbps	0.00	5.0	104.52	94.06	90,000.00	69,480.00	0.00	470.30	0.00	347,400.00
100Gbps	0.00	3.5	109.11	98.19	100,000.00	77,200.00	0.00	343.67	0.00	270,200.00
200Gbps	0.00	45.0	144.73	130.24	200,000.00	154,400.00	0.00	5,860.80	0.00	6,948,000.00
300Gbps	0.00	31.5	170.74	153.65	300,000.00	231,600.00	0.00	4,839.98	0.00	7,295,400.00
400Gbps	0.00	19.5	191.98	172.76	400,000.00	308,800.00	0.00	3,368.82	0.00	6,021,600.00
500Gbps	0.00	21.5	210.25	189.21	500,000.00	386,000.00	0.00	4,068.02	0.00	8,299,000.00
600Gbps	0.00	10.5	226.47	203.80	600,000.00	463,200.00	0.00	2,139.90	0.00	4,863,600.00
700Gbps	0.00	5.5	241.16	217.02	700,000.00	540,400.00	0.00	1,193.61	0.00	2,972,200.00
800Gbps	0.00	5.0	254.65	229.16	800,000.00	617,600.00	0.00	1,145.80	0.00	3,088,000.00
900Gbps	0.00	4.0	267.17	240.43	900,000.00	694,800.00	0.00	961.72	0.00	2,779,200.00
1Tbps	0.00	4.0	278.89	250.98	1,000,000.00	772,000.00	0.00	1,003.92	0.00	3,088,000.00
2Tbps	0.00	18.0	369.94	332.91	2,000,000.00	1,544,000.00	0.00	5,992.38	0.00	27,792,000.00
3Tbps	0.00	7.5	436.41	392.73	3,000,000.00	2,316,000.00	0.00	2,945.48	0.00	17,370,000.00
4Tbps	0.00	3.0	490.70	441.59	4,000,000.00	3,088,000.00	0.00	1,324.77	0.00	9,264,000.00
5Tbps	0.00	0.5	537.42	483.63	5,000,000.00	3,860,000.00	0.00	241.82	0.00	1,930,000.00
6Tbps	0.00	1.5	578.88	520.94	6,000,000.00	4,632,000.00	0.00	781.41	0.00	6,948,000.00
7Tbps	0.00	0.0	616.42	554.72	7,000,000.00	5,404,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8Tbps	0.00	0.0	650.90	585.74	8,000,000.00	6,176,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9Tbps	0.00	0.0	682.90	614.55	9,000,000.00	6,948,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10Tbps	0.00	0.5	712.87	641.51	10,000,000.00	7,720,000.00	0.00	320.76	0.00	3,860,000.00
20Tbps	0.00	1.5	945.59	850.94	20,000,000.00	15,440,000.00	0.00	1,276.41	0.00	23,160,000.00
30Tbps	0.00	0.0	1,115.50	1,003.85	30,000,000.00	23,160,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40Tbps	0.00	0.0	1,254.27	1,128.73	40,000,000.00	30,880,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50Tbps	0.00	1.0	1,373.70	1,236.19	50,000,000.00	38,600,000.00	0.00	1,236.19	0.00	38,600,000.00
60Tbps	0.00	0.0	1,479.66	1,331.55	60,000,000.00	46,320,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70Tbps	0.00	0.0	1,575.61	1,417.90	70,000,000.00	54,040,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80Tbps	0.00	0.0	1,663.74	1,497.20	80,000,000.00	61,760,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90Tbps	0.00	0.0	1,745.55	1,570.83	90,000,000.00	69,480,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100Tbps	0.00	0.0	1,822.14	1,639.75	100,000,000.00	77,200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	0.00	204.0	21,287.23	19,156.43	599,999,950.00	463,199,961.40	0.00	40,694.44	0.00	175,560,520.00

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	125,493	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

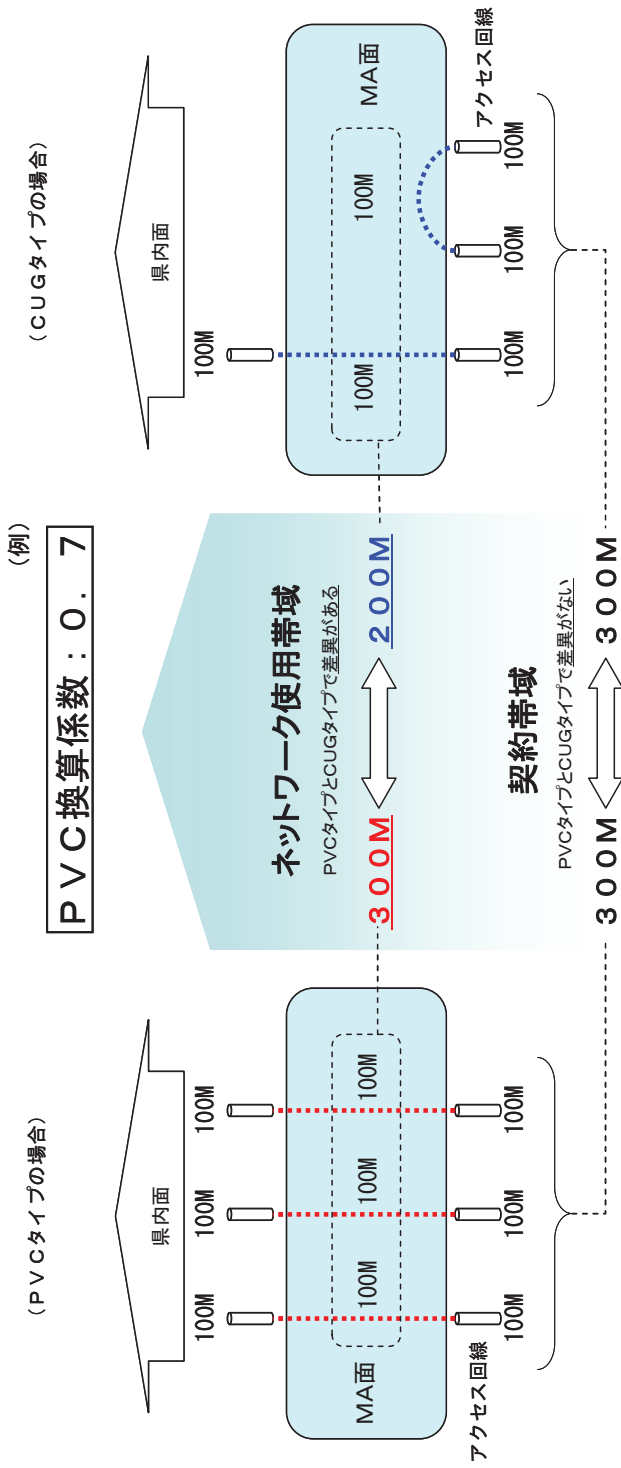
PVCタイプとCUGタイプ間における、アクセス回線契約帯域に対するネットワーク使用帯域の差分を反映させる係数

<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	0.89579
MA内設備	1.00000	0.77200

(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

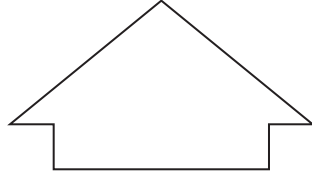
(モデル機種と選定理由)

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。

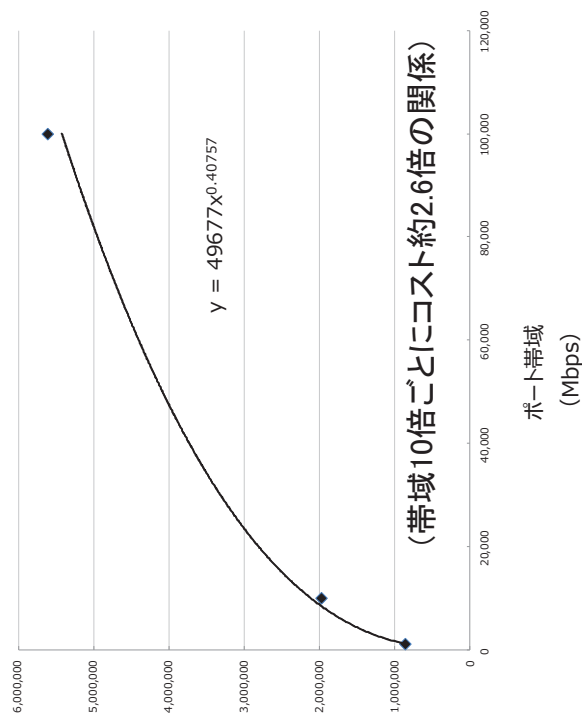
■ 帯域とポートあたり価格の関係

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	5,976	6,568	6,937	7,032	6,957	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	908	968	994	1,009	997	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))
試験研究費	556	536	495	472	453	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	71	78	83	87	88	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	233	258	268	273	267	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	2,059	2,335	2,405	2,382	2,269	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	89	114	121	126	128	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	29	49	51	53	54	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	9,892	10,857	11,303	11,380	11,161	

(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	22,847	25,114	26,599	27,817	28,356	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 除却損
	正味固定資産	8,080	9,075	9,182	9,051	8,343	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	12,333	13,557	14,358	15,016	15,307	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	3,004	3,303	3,498	3,658	3,729	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	—
	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	15,967	17,551	18,589	19,440	19,817	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	3,730	4,100	4,343	4,542	4,630	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	10,343	11,370	12,042	12,593	12,837	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	3,417	3,756	3,978	4,160	4,241	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	61,490	67,592	71,588	74,866	76,317	
	正味固定資産	18,231	20,234	21,001	21,411	20,942	

(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	341	349	385	485	542	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	52	53	58	73	82	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))
試験研究費	32	30	32	40	38	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	4	4	5	6	7	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	13	14	18	28	33	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	93	91	115	174	206	装置本体及びケーブルは個別に算定 その他は、前年度値×設備別正味固定資産伸び率
固定資産除却費	5	6	7	9	11	装置本体及びケーブルは個別に算定 その他は、前年度値×設備別正味固定資産伸び率
(再)除却損	2	3	3	4	5	装置本体及びケーブルは個別に算定 その他は、前年度値×設備別正味固定資産伸び率
合計	540	547	620	815	919	

(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	1,261	1,328	1,507	1,959	2,256	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 除却損
	正味固定資産	179	196	328	704	896	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	742	781	886	1,152	1,327	前年度値 × 装置本体の取得固定資産伸び率
		181	191	216	281	324	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	957	1,008	1,143	1,486	1,712	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	224	236	267	347	400	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
	その他	615	648	735	955	1,100	前年度値 × 機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
合計	取得固定資産	3,575	3,765	4,272	5,552	6,396	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	789	837	1,056	1,651	1,987	

(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	6	7	8	8	8	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	1	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	10	12	14	14	13	

(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	23	28	33	33	33	前年度値 + 当年度取得固定資産 - 除却損
	正味固定資産	6	10	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	14	17	20	20	20	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	5	5	5	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	—
	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	18	22	26	26	26	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	4	5	6	6	6	前年度値 × 機械設備の取得固定資産伸び率
	取得固定資産	11	14	16	16	16	前年度値 × 機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
その他	取得固定資産	4	5	5	5	5	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	66	81	95	95	95	
合計	取得固定資産	18	24	30	28	26	
	正味固定資産						

(別添7) イーサネット内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	130	206	272	272	272	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	70	79	82	82	82	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))
試験研究費	92	92	90	88	86	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	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	44	50	52	51	50	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	488	551	613	631	642	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	16	25	27	28	28	装置本体及びケーブルは個別に算定 その他は、前年度値×設備別正味固定資産伸び率
(再)除却損	4	12	12	12	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	842	1,004	1,137	1,154	1,162	

(別添8) イーサネット内伝送路の固定資産

(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	4,054	4,688	5,018	5,206	5,371	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	2,685	2,958	2,842	2,552	2,230	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	2,039	2,354	2,520	2,615	2,697	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	470	543	581	603	622	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	720	808	835	847	856	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	32	58	89	104	116	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	15	17	18	18	18	前年度値×ケーブルの取得固定資産伸び率
	正味固定資産	4	4	5	5	5	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	1,041	1,168	1,206	1,224	1,237	前年度値×線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	167	187	193	196	198	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	2,117	2,426	2,597	2,695	2,780	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	492	563	603	626	646	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	647	746	795	823	848	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	342	395	422	438	451	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	10,634	12,208	12,988	13,426	13,807	
	正味固定資産	4,191	4,709	4,734	4,523	4,267	

(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	1,079	1,439	1,698	1,704	1,703	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	523	597	620	624	624	前年度値×(取得固定資産伸び率×(1+効率化率))
試験研究費	659	662	651	639	625	前年度値×(取得固定資産構成比変動率×(1+効率化率))
通信設備使用料	24	25	27	27	27	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	381	447	484	488	485	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	3,280	3,805	4,277	4,434	4,534	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	142	191	209	217	223	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	33	65	76	79	82	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	6,088	7,166	7,966	8,132	8,221	

(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	28,402	33,660	36,090	37,464	38,659	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	17,233	19,819	19,323	17,528	15,476	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	15,174	17,930	19,224	19,956	20,593	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	3,420	4,039	4,330	4,495	4,638	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	9,907	10,637	11,083	11,292	11,461	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	446	901	1,469	1,704	1,888	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	208	224	233	238	241	前年度値×ケーブルの取得固定資産伸び率
	正味固定資産	54	58	60	62	63	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	14,001	15,033	15,662	15,959	16,197	前年度値×線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	2,242	2,408	2,508	2,556	2,594	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	15,406	17,948	19,244	19,976	20,614	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	3,578	4,167	4,468	4,638	4,786	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	5,144	5,987	6,389	6,612	6,805	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	2,575	3,030	3,242	3,362	3,465	前年度値×機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
合計	取得固定資産	88,243	101,419	107,926	111,497	114,568	
	正味固定資産	29,548	34,422	35,401	34,345	32,910	

設備区分別固定資産明細表

(2021年度接続会計をもとに算定)

(単位:百万円)

備品区分等	取得価額	取得た資産の項目																			
		土地		建物		機械及び器具		運搬機		電機設備		情報処理設備		通信設備		備品		その他			
		取得価額	減価償却累計額	取得価額	減価償却累計額	取得価額	減価償却累計額	取得価額	減価償却累計額	取得価額	減価償却累計額	取得価額	減価償却累計額	取得価額	減価償却累計額	取得価額	減価償却累計額	取得価額	減価償却累計額		
土地																					
建物																					
機械及び器具																					
運搬機																					
電機設備																					
情報処理設備																					
通信設備																					
備品																					
その他																					
合計																					

(参考2)

(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	(単位:百万円)																
	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	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	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	53,877	13,044	1,663	5,066	110	153	45	39	1,966	334	2,846	12,558	11,988	440	6	3,620	0
共通費	5,006	1,054	134	454	3	5	1	4	178	27	230	1,014	968	36	0	898	0
管理費	4,537	928	118	400	3	4	1	3	157	24	202	893	852	31	0	919	0
試験研究費	7,066	1,215	155	526	3	5	1	4	207	31	265	1,169	1,116	41	1	2,327	0
通信設備使用料	691	155	20	88	0	1	0	1	26	4	34	149	143	5	0	65	0
租税公課	3,193	508	65	216	2	3	1	2	85	13	111	489	467	17	0	1,215	0
減価償却費	24,837	3,015	444	1,258	54	76	22	9	1,022	101	874	3,769	4,555	150	2	9,485	0
固定資産除却費	1,824	251	283	97	1	2	1	1	52	15	111	358	180	6	0	466	0
(再)除却損	853	79	267	31	1	1	0	1	31	12	75	190	58	2	0	105	0
合計	101,031	20,170	2,882	8,105	177	247	72	62	3,694	549	4,673	20,400	20,270	727	10	18,995	0

(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	設備区分等																		
				収容ルータ	中継ルータ	S I Pサーバ	セッションボードコントローラ	ENUMサーバ	I P電話用D N Sサーバ	ゲートウェイルータ	メディアアゲートウェイ	収容ルータ(S N I等)	網終端装置(V P N)	網終端装置(I S P)	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I P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	0	0	0	
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	市内電話機械設備	取得価額	2,485	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2,475	0	0	2	2	0	0	0	3	0
		減価償却累計額	2,465	2	0	1	0	0	0	0	0	2,456	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0
		正味価額	20	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	電信機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	電報機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDX機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
画像機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OCN機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
伝送機械設備	取得価額	320,039	53,685	7,849	23,262	150	210	61	179	6,671	1,364	11,555	52,236	49,872	1,777	25	111,142	0	0	0	0	
	減価償却累計額	239,155	46,545	6,633	20,717	40	56	17	164	2,102	1,114	9,738	43,890	38,482	1,404	18	68,234	0	0	0	0	
	正味価額	80,884	7,139	1,216	2,544	110	154	45	15	4,569	250	1,817	8,346	11,390	373	7	42,908	0	0	0	0	
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	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
電力設備	取得価額	139,639	24,218	4,447	10,573	69	96	28	83	4,250	637	5,386	24,256	21,962	809	12	42,813	0	0	0	0	
	減価償却累計額	103,761	17,997	3,307	7,857	51	72	21	62	3,158	474	4,003	18,027	16,320	601	9	31,802	0	0	0	0	
	正味価額	35,878	6,221	1,140	2,716	18	25	7	21	1,091	164	1,383	6,229	5,642	208	3	11,011	0	0	0	0	
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	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	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	2,830	527	93	230	1	2	1	2	92	14	117	525	479	18	0	732	0	0	0	0	
	減価償却累計額	2,055	383	67	167	1	2	0	1	67	10	85	381	348	13	0	531	0	0	0	0	
	正味価額	775	144	26	63	0	1	0	0	25	4	32	144	131	5	0	201	0	0	0	0	
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	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
通信衛星設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	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	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	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	20,812	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,812	0	0	0	0
		減価償却累計額	19,774	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,774	0	0	0	0
		正味価額	1,038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
市外線路設備	取得価額	6,023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,023	0	0	0	0
	減価償却累計額	5,733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,733	0	0	0	0
	正味価額	290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290	0	0	0	0
土木設備	取得価額	37,961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37,961	0	0	0	0	
	減価償却累計額	31,880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31,880	0	0	0	0	
	正味価額	6,081	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,081	0	0	0	0	
海底線設備	取得価額	705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	705	0	0	0	0	
	減価償却累計額	670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	670	0	0	0	0	
	正味価額	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	
建物	取得価額	204,999	37,221	6,757	16,069	139	194	57	126	6,446	979	8,273	37,226	33,770	1,244	18	56,482	0	0	0	0	
	減価償却累計額	157,130	28,516	5,170	12,310	106	149	44	96	4,938	750	6,338	28,516	25,875	953	14	43,357	0	0	0	0	
	正味価額	47,870	8,704	1,587	3,758	33	45	13	29	1,508	229	1,935	8,710	7,896	291	4	13,126	0	0	0	0	
構築物	取得価額	15,726	2,857	519	1,233	11	15	4	10	494	75	635	2,857	2,592	95	1	4,327	0	0	0	0	
	減価償却累計額	12,461	2,264	412	977	9	12	3	8	392	60	503	2,264	2,054	76	1	3,427	0	0	0	0	
	正味価額	3,266	593	107	256	2	3	1	2	103	16	132	593	538	20	0	900	0	0	0	0	
機械及び装置	取得価額	1,465	326	59	132	3	4	1	1	52	9	72	326	296	11	0	172	0	0	0	0	
	減価償却累計額	1,255	282	51	113	3	4	1	1	45	7	63	282	256	9	0	139	0	0	0	0	
	正味価額	210	44	8	18	0	1	0	0	7	1	10	45	40	1	0	33	0	0	0	0	
車両及び船舶	取得価額	757	182	32	79	1	1	0	1	32	5	40	181	165	6	0	32	0	0	0	0	
	減価償却累計額	654	157	28	69	0	1	0	1	27	4	35	157	143	5	0	27	0	0	0	0	
	正味価額	103	25	5	11	0	0	0	0	4	1	5	25	22	1	0	4	0	0	0	0	
工具、器具及び備品	取得価額	16,022	3,443	621	1,410	27	38	11	11	562	90	765	3,441	3,125	115	2	2,361	0	0	0	0	
	減価償却累計額	11,661	2,539	456	1,038	20	28	8	8	414	67	564	2,536	2,305	85	1	1,590	0	0	0	0	
	正味価額	4,362	904	165	372	7	10	3	3	149	24	201	904	820	30	0	771	0	0	0	0	
リース資産	取得価額	806	154	23	67	0	1	0	1	27	4	34	151	141	5	0	197	0	0	0	0	
	減価償却累計額	126	27	5	12	0	0	0	0	5	1	6	27	25	1	0	180	0	0	0	0	
	正味価額	680	127</																			

(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	中継イーサネットスイッチ	右記以外	イーサネットフレーム伝送機能
営業費	0	0	0	0	0	0
(再)貸倒損失	0	0	0	0	0	0
運用費	0	0	0	0	0	0
施設保全費	11,988	6,012	5,976	440	99	341
共通費	968	486	483	36	8	28
管理費	852	428	425	31	7	24
試験研究費	1,116	560	556	41	9	32
通信設備使用料	143	72	71	5	1	4
租税公課	467	234	233	17	4	13
減価償却費	4,555	2,497	2,059	150	56	93
固定資産除却費	180	91	89	6	1	5
(再)除却損	58	29	29	2	0	2
合計	20,270	10,378	9,892	727	186	540

(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	中継イーサネットスイッチ	右記以外	イーサネットフレーム伝送機能		
費用の項目		取得価額							
		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	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0
	市内電話機械設備	取得価額	2	1	1	0	0	0	0
		減価償却累計額	2	1	1	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0
	市外電話機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0
	電信機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0
	電報機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0
		正味価額	0	0	0	0	0	0	0
DDX機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	
画像機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	
OCN機械設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	0	
伝送機械設備	取得価額	49,872	25,282	24,590	1,777	410	1,367		
	減価償却累計額	38,482	22,251	16,231	1,404	234	1,170		
	正味価額	11,390	3,031	8,359	373	176	197		
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	21,962	11,600	10,361	809	187	622		
	減価償却累計額	16,320	8,621	7,699	601	139	462		
	正味価額	5,642	2,979	2,663	208	48	160		
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	479	251	228	18	4	14		
	減価償却累計額	348	182	166	13	3	10		
	正味価額	131	69	62	5	1	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	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	
市内線路設備	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		
土木設備	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		
海底線設備	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		
建物	取得価額	33,770	17,804	15,967	1,244	287	957		
	減価償却累計額	25,875	13,638	12,237	953	220	733		
	正味価額	7,896	4,166	3,730	291	67	224		
構築物	取得価額	2,592	1,367	1,225	95	22	73		
	減価償却累計額	2,054	1,083	971	76	17	58		
	正味価額	538	284	255	20	5	15		
機械及び装置	取得価額	296	156	140	11	3	8		
	減価償却累計額	256	135	121	9	2	7		
	正味価額	40	21	19	2	1	1		
車両及び船舶	取得価額	165	87	78	6	1	5		
	減価償却累計額	143	75	68	5	1	4		
	正味価額	22	12	11	1	0	1		
工具、器具及び備品	取得価額	3,125	1,646	1,479	115	27	89		
	減価償却累計額	2,305	1,213	1,092	85	20	65		
	正味価額	820	433	387	30	7	23		
リース資産	取得価額	141	72	69	5	1	4		
	減価償却累計額	25	13	12	1	0	1		
	正味価額	116	59	57	4	1	3		
土地	取得価額	3,581	1,888	1,693	132	30	101		
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0		
	正味価額	3,581	1,888	1,693	132	30	101		
建設仮勘定	取得価額	196	103	92	7	2	6		
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0		
	正味価額	196	103	92	7	2	6		
無形固定資産	取得価額	11,598	6,032	5,566	427	98	329		
	減価償却累計額	9,691	5,029	4,663	357	82	275		
	正味価額	1,907	1,004	903	70	16	54		
合計	取得価額	127,779	66,288	61,490	4,647	1,072	3,575		
	減価償却累計額	95,500	52,241	43,259	3,504	718	2,786		
	正味価額	32,279	14,048	18,231	1,143	354	789		

(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 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	3,620	438	1,973	1,209	1,079	130
共通費	898	83	523	292	258	35
管理費	919	87	531	301	265	35
試験研究費	2,327	194	1,383	751	659	92
通信設備使用料	65	16	23	26	24	2
租税公課	1,215	170	621	425	381	44
減価償却費	9,485	527	5,191	3,768	3,280	488
固定資産除却費	466	59	248	159	142	16
(再)除却損	105	12	56	37	33	4
合計	18,995	1,572	10,493	6,930	6,088	842

(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	3	0	2	1	1	0
		減価償却累計額	2	0	1	1	1	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	111,142	9,321	65,630	36,191	31,744	4,447	
	減価償却累計額	68,234	8,202	44,186	15,846	14,129	1,717	
	正味価額	42,908	1,119	21,445	20,345	17,615	2,729	
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	42,813	3,812	25,748	13,254	11,637	1,617	
	減価償却累計額	31,802	2,832	19,126	9,844	8,644	1,200	
	正味価額	11,011	980	6,621	3,410	2,993	416	
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	732	82	415	234	208	26	
	減価償却累計額	531	60	301	170	151	19	
	正味価額	201	23	114	64	57	7	
空中線設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	
通信衛星設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	
端末設備	取得価額	0	0	0	0	0	0	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	0	0	0	0	0	0	
線路設備	市内線路設備	取得価額	20,812	5,577	7,083	8,152	7,612	540
		減価償却累計額	19,774	5,299	6,730	7,746	7,233	513
	正味価額	1,038	278	353	406	379	27	
市外線路設備	取得価額	6,023	1,492	2,107	2,424	2,246	178	
	減価償却累計額	5,733	1,420	2,005	2,307	2,138	169	
	正味価額	290	72	101	117	108	9	
土木設備	取得価額	37,961	9,857	13,061	15,042	14,001	1,041	
	減価償却累計額	31,880	8,277	10,970	12,633	11,759	875	
	正味価額	6,081	1,580	2,091	2,409	2,242	167	
海底線設備	取得価額	705	191	239	275	257	18	
	減価償却累計額	670	181	227	262	245	17	
	正味価額	35	9	12	14	13	1	
建物	取得価額	56,482	5,186	33,773	17,524	15,404	2,119	
	減価償却累計額	43,357	3,979	25,924	13,454	11,827	1,627	
	正味価額	13,126	1,207	7,849	4,070	3,577	493	
構築物	取得価額	4,327	398	2,587	1,343	1,181	162	
	減価償却累計額	3,427	315	2,049	1,063	935	129	
	正味価額	900	83	538	279	246	34	
機械及び装置	取得価額	172	25	89	58	52	6	
	減価償却累計額	139	20	72	47	42	5	
	正味価額	33	5	17	11	10	1	
車両及び船舶	取得価額	32	5	16	11	10	1	
	減価償却累計額	27	5	14	9	8	1	
	正味価額	4	1	2	1	1	0	
工具、器具及び備品	取得価額	2,361	244	1,382	736	650	86	
	減価償却累計額	1,590	166	928	497	439	58	
	正味価額	771	78	454	239	211	28	
リース資産	取得価額	197	18	115	64	56	8	
	減価償却累計額	18	2	10	6	5	1	
	正味価額	180	16	105	58	51	7	
土地	取得価額	5,733	529	3,424	1,780	1,565	215	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	5,733	529	3,424	1,780	1,565	215	
建設仮勘定	取得価額	522	65	287	171	152	19	
	減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	
	正味価額	522	65	287	171	152	19	
無形固定資産	取得価額	4,606	780	2,207	1,619	1,467	152	
	減価償却累計額	3,501	634	1,615	1,252	1,139	113	
	正味価額	1,105	146	592	367	328	39	
合計	取得価額	294,623	37,583	158,164	98,877	88,243	10,634	
	減価償却累計額	210,687	31,392	114,158	65,137	58,694	6,443	
	正味価額	83,937	6,191	44,006	33,740	29,548	4,191	