



西相制第 2 号
平成 23 年 4 月 1 日

総務大臣
片山 善博 殿

郵便番号 540-8511

おおさかふおおさかしちゅうおうくばんばちよう

住所 大阪府大阪市中央区馬場町 3 番 15 号

名称及び代表者の氏名

にしにつぽんでんしんでんわかぶしがいしや

西日本電信電話株式会社

おおたけ しんいち

代表取締役社長 大竹 伸一

登録年月日及び届出番号

平成 16 年 4 月 1 日 第 234 号

接続約款変更認可申請書の補正について

平成 23 年 1 月 21 日付け西相制第 117 号をもって提出しました接続約款変更認可申請書を下記のとおり補正しますので、よろしく取り計らい願います。

記

補正事項

別紙のとおりであります。

電気通信事業法第33条第2項及び第7項に基づく第1種指定電気通信設備との接続に関する契約約款の一部改正
別紙 西相制第117号（平成23年1月21日）の補正内容

旧		新	
料金表 第1表 接続料金 第1 網使用料 1 適用		料金表 第1表 接続料金 第1 網使用料 1 適用	
区 分	内 容	区 分	内 容
(1)～(31) (略)	(略)	(1)～(31) (略)	(略)
(32) 接続料規則 第8条第2項ただし書きに係る網使用料の補正	2 (料金額) 2-1 (端末回線伝送機能) 2-1-1 (基本額) 2-1-1-1 (基本料) 第3欄ウ欄、エ欄、第5欄イ欄、第6欄、第8欄、第9欄、2-1-1-2 (加算料) 第1欄イ欄、ウ欄、第2欄イ欄、第3欄ア欄、2-6の3 (イーサネットフレーム伝送機能)、2-13 (ルーティング伝送機能) 第1欄、第2欄及び第5欄に規定する網使用料について、 <u>原価の実績値と収入の実績値との差額が発生した場合は、その都度速やかにそれ以降に適用される網使用料の原価に当該差額を加えて当該網使用料を変更する措置を講じるものとします。</u> <u>ただし、当該差額を原価に加えて算定することにより、当該網使用料の水準に急激な変動が生じるおそれがあるときは、当該差額を複数の算定期間に分けて原価に加えるなど、当該変動を緩和するための措置を講じるものとします。</u>		
2 料金額 2-1～2-6の12 (略)		2 料金額 2-1～2-6の12 (略)	

2-13 ルーティング伝送機能

区 分		単 位	料金額	備 考
(1) 一般収容局 ルータ接続ル ーティング伝 送機能	第5条（標準的な接続箇所）第1項の表中第8欄のうち一般収容局ルータで接続し、I P通信網（専らI P電話の提供の用に供するものを除きます。）を利用した交換及び伝送を行う機能（S I Pサーバと連携して提供するセッション制御の機能を除き、L A Nインタフェースにより1 Gbit/s の符号伝送が可能なものに限りします。）	一般収容局ルータにおける1 I P通信網収容装置ごとに月額	2,346,258円	—
(2) 一般中継局 ルータ接続ル ーティング伝 送機能	第5条（標準的な接続箇所）第1項の表中第7-2欄で接続し、I P通信網（専らI P電話の提供の用に供するものを除きます。）を利用した交換及び伝送を行う機能（L A Nインタフェースにより10 Gbit/s の符号伝送が可能なものに限りします。）	1ポートごとに月額	6,395,833円	—
(3)～(4) (略)	(略)	(略)	(略)	(略)
(5) 関門交換機接 続ルーティン グ伝送機能	I G Sを経由して、I P通信網を利用した交換及び伝送を行う機能	1通信ごとに	1.0154円	—
		1秒ごとに	0.023424円	—

附 則

（実施時期）

1 この改正規定は、認可を受けた後、平成23年4月1日から実施します。

（網使用料の調整）

2 当社は、この改正規定に係るルーティング伝送機能（料金表第1表第1（網使用料）2-13第1欄、第2欄及び第5欄に係るものに限りします。）について、平成21年度における網使用料の原価の実績値と収入の実績値との差額を、この改正規定に係る網使用料の原価に加えて算定するものとします。

2-13 ルーティング伝送機能

区 分		単 位	料金額	備 考
(1) 一般収容局 ルータ接続ル ーティング伝 送機能	第5条（標準的な接続箇所）第1項の表中第8欄のうち一般収容局ルータで接続し、I P通信網（専らI P電話の提供の用に供するものを除きます。）を利用した交換及び伝送を行う機能（S I Pサーバと連携して提供するセッション制御の機能を除き、L A Nインタフェースにより1 Gbit/s の符号伝送が可能なものに限りします。）	一般収容局ルータにおける1 I P通信網収容装置ごとに月額	2,178,393円	—
(2) 一般中継局 ルータ接続ル ーティング伝 送機能	第5条（標準的な接続箇所）第1項の表中第7-2欄で接続し、I P通信網（専らI P電話の提供の用に供するものを除きます。）を利用した交換及び伝送を行う機能（L A Nインタフェースにより10 Gbit/s の符号伝送が可能なものに限りします。）	1ポートごとに月額	6,541,667円	—
(3)～(4) (略)	(略)	(略)	(略)	(略)
(5) 関門交換機接 続ルーティン グ伝送機能	I G Sを経由して、I P通信網を利用した交換及び伝送を行う機能	1通信ごとに	0.92732円	—
		1秒ごとに	0.024371円	—

附 則

この改正規定は、認可を受けた後、平成23年4月1日から実施します。平成23年4月1日を越えて認可を受けた場合は、認可を受けた後、速やかに実施し、平成23年4月1日に遡及して適用します。

網使用料算定根拠

一般収容局ルータ接続ルーティング伝送機能
一般中継局ルータ接続ルーティング伝送機能
関門交換機接続ルーティング伝送機能

<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	5
IV.接続料収納までの平均的な日数の算定	6
V.資本構成比率の算定	7
VI.他人資本利子率の算定	8
VII.自己資本利益率の算定	9
VIII.利益対応税率の算定	10
IX.料金設定に用いた設備数及びトラヒック	11
X.料金設定に使用した貸倒率	12
(別紙)	
1. 中継ルータ及び伝送路の分計に用いたポート実績トラヒック比	13
2. SIPサーバの分計に用いた通信回数比	14
3. 既存ひかり電話網の分計に用いたトラヒック比	15
4. QoS換算係数の設定	16
5. 帯域換算係数の算定	17
(別添)	
1. 収容ルータの設備管理運営費	18
2. 収容ルータの固定資産	19
3. 中継ルータの設備管理運営費	20
4. 中継ルータの固定資産	21
5. SIPサーバの設備管理運営費	22
6. SIPサーバの固定資産	23
7. ゲートウェイルータの設備管理運営費	24
8. ゲートウェイルータの固定資産	25
9. メディアゲートウェイの設備管理運営費	26
10. メディアゲートウェイの固定資産	27
11. 収容ルータ(SNI)の設備管理運営費	28
12. 収容ルータ(SNI)の固定資産	29
13. 網終端装置(VPN)の設備管理運営費	30
14. 網終端装置(VPN)の固定資産	31
15. 網終端装置(ISP)の設備管理運営費	32
16. 網終端装置(ISP)の固定資産	33
17. 伝送路の設備管理運営費	34
18. 伝送路の固定資産	35
19. 音声利用IP通信網設備の設備管理運営費	36
20. 音声利用IP通信網設備の固定資産	37
(参考)	
1. 設備区分別費用明細表	38
2. 設備区分別固定資産明細表	39
3. 設備区分別費用明細表(一般第一種指定設備の内訳)	41
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)	42
5. 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)	43
6. 設備区分別固定資産明細表(一般第一種指定設備・伝送路の内訳)	44

I. 算定手順

・H23年度1年間の原価を予測し接続料を算定

1. 設備別原価の算定 【Ⅱの1】

指定電気通信設備接続会計規則

会社の費用
(H21実績)

設備区分別の費用明細表

収容ルータ	一般第一種指定設備
網終端装置 (ISP)	
ゲートウェイルータ	
メディアゲートウェイ	
網終端装置 (VPN)	
収容ルータ (SNI)	
中継ルータ	
伝送路	
SIPサーバ	
音声利用IP通信網設備	

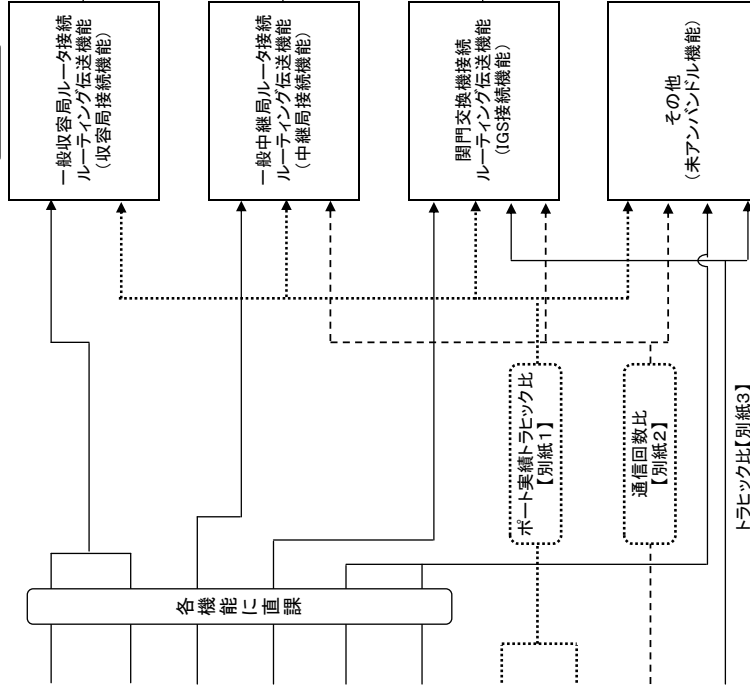
接続料規則

H21実績を基にH23年度を予測

収容ルータ	一般第一種指定設備
網終端装置 (ISP)	
ゲートウェイルータ	
メディアゲートウェイ	
網終端装置 (VPN)	
収容ルータ (SNI)	
中継ルータ	
伝送路	
SIPサーバ	
音声利用IP通信網設備	

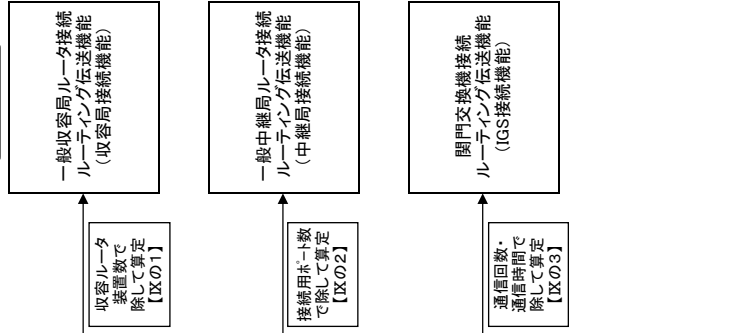
2. 機能別原価の算定 【Ⅱの2】

機能別原価



3. 料金の設定 【Ⅱの3】

接続料



Ⅱ.原価の算定及び料金の設定

1. 設備別原価の算定

(1)NGN (単位:百万円)

区分	収容ルータ	中継ルータ	SIPサーバ	ゲートウェイルータ	メディアゲートウェイ	収容ルータ(SNI)	網終端装置(VPN)	網終端装置(ISP)	伝送路			合計	備考
										ダークファイバ以外	ダークファイバ		
①設備管理運営費	13,419	13,521	4,404	112	904	719	1,712	12,440	6,460	5,801	660	53,692	(別添1)、(別添3)、(別添5)、(別添7)、(別添9)、(別添11)、(別添13)、(別添15)、(別添17)より
②他人資本費用	160	166	60	1	10	10	19	153	139	116	23	717	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	416	432	155	3	26	25	49	397	361	301	60	1,865	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	290	302	108	2	18	17	34	277	252	210	42	1,302	(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	14,285	14,421	4,727	118	958	771	1,814	13,267	7,212	6,428	785	57,576	①+②+③+④

⑥正味固定資産	21,305	22,191	8,006	153	1,333	1,290	2,506	20,388	19,099	15,913	3,186	96,271	(別添2)、(別添4)、(別添6)、(別添8)、(別添10)、(別添12)、(別添14)、(別添16)、(別添18)より
⑦投資等	58	60	22	0	4	3	7	55	52	43	9	260	⑥正味固定資産×投資等比率
⑧貯蔵品	153	160	58	1	10	9	18	147	138	115	23	693	⑥正味固定資産×貯蔵品比率
⑨運転資本	922	923	290	9	68	46	121	847	213	192	21	3,439	(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	22,438	23,334	8,376	163	1,415	1,348	2,652	21,437	19,502	16,263	3,239	100,663	⑥+⑦+⑧+⑨
⑪有利子負債以外の負債の額	1,840	1,913	687	13	116	111	217	1,758	1,599	1,334	266	8,254	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	383	375	114	4	32	23	51	346	291	112	178	1,619	
⑬減価償却費	5,577	5,682	1,945	36	323	321	683	5,240	4,428	4,125	303	24,235	(別添1)、(別添3)、(別添5)、(別添7)、(別添9)、(別添11)、(別添13)、(別添15)、(別添17)より
⑭固定資産除却損	80	80	24	1	5	4	10	82	39	30	9	325	

(2) 音声利用IP通信網設備 (単位:百万円)

区分	メディアゲートウェイ	SIPサーバ	ルータ・伝送路等	合計	備考
①設備管理運営費	1,604	1,995	11,738	15,337	(別添19)より
②他人資本費用	19	23	152	194	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	51	60	394	506	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	36	42	275	353	(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	1,710	2,120	12,559	16,390	①+②+③+④

⑥正味固定資産	2,584	3,066	20,270	25,921	(別添20)より
⑦投資等	7	8	54	70	⑥正味固定資産×投資等比率
⑧貯蔵品	19	22	145	187	⑥正味固定資産×貯蔵品比率
⑨運転資本	118	149	842	1,109	(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	2,728	3,245	21,311	27,287	⑥+⑦+⑧+⑨
⑪有利子負債以外の負債の額	224	266	1,747	2,237	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	24	30	235	288	
⑬減価償却費	629	761	4,711	6,101	(別添19)より
⑭固定資産除却損	8	10	60	77	

2. 機能別原価の算定

A. 一般収容局ルータ接続ルーティング伝送機能(収容局接続機能) (単位:百万円)

区分	接続料原価	備考
①収容ルータ	14,285	1の(1)の収容ルータの⑤
②中継ルータ	9,447	1の(1)の中継ルータの⑤×(別紙1)の2のポート実績トラヒック比の(1)のa
③網終端装置(ISP)	13,267	1の(1)の網終端装置(ISP)の⑤
④伝送路(ダークファイバ以外)	4,211	1の(1)の伝送路(ダークファイバ以外)の⑤×(別紙1)の2のポート実績トラヒック比の(1)のa
⑤伝送路(ダークファイバ)	589	1の(1)の伝送路(ダークファイバ)の⑤×(別紙1)の2のポート実績トラヒック比の(2)のa
⑥合計	41,799	①+②+③+④+⑤

B. 一般中継局ルータ接続ルーティング伝送機能(中継局接続機能) (単位:百万円)

区分	接続料原価	備考
①中継ルータ	91	1の(1)の中継ルータの⑤×(別紙1)の2のポート実績トラヒック比の(1)のb
②ゲートウェイルータ	118	1の(1)のゲートウェイルータの⑤
③SIPサーバ	57	1の(1)のSIPサーバの⑤×(別紙2)の比率のa
④伝送路(ダークファイバ以外)	40	1の(1)の伝送路(ダークファイバ以外)の⑤×(別紙1)の2のポート実績トラヒック比の(1)のb
⑤伝送路(ダークファイバ)	8	1の(1)の伝送路(ダークファイバ)の⑤×(別紙1)の2のポート実績トラヒック比の(2)のb
⑥合計	314	①+②+③+④+⑤

C. 開門交換機接続ルーティング伝送機能(IGS接続機能) (単位:百万円)

区分	接続料原価	備考
①中継ルータ	3,888	1の(1)の中継ルータの⑤×(別紙1)の2のポート実績トラヒック比の(1)のc
②メディアゲートウェイ	958	1の(1)のメディアゲートウェイの⑤
③SIPサーバ	4,296	1の(1)のSIPサーバの⑤×(別紙2)の比率のb
④伝送路(ダークファイバ以外)	1,733	1の(1)の伝送路(ダークファイバ以外)の⑤×(別紙1)の2のポート実績トラヒック比の(1)のc
⑤伝送路(ダークファイバ)	166	1の(1)の伝送路(ダークファイバ)の⑤×(別紙1)の2のポート実績トラヒック比の(2)のc
⑥既存ひかり電話網・メディアゲートウェイ	1,710	1の(2)のメディアゲートウェイの⑤
⑦既存ひかり電話網・SIPサーバ	2,065	1の(2)のSIPサーバの⑤×(別紙3)の(1)のc
⑧既存ひかり電話網・その他	12,182	1の(2)のルータ・伝送路等の⑤×(別紙3)の(2)のc
⑨合計	26,998	①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧

3. 料金の設定

A. 一般収容局ルータ接続ルーティング伝送機能(収容局接続機能)

区分	H23年度	備考
①原価 (百万円)	41,799	2のAの⑥
②装置数 (装置)	1,599	IX. 料金設定に用いた設備数及びトラヒックの1. 収容ルータ装置数
③料金 (円/装置・月)	2,178,393	①÷②÷12ヶ月×(1+X. 料金設定に使用した貸倒率)

B. 一般中継局ルータ接続ルーティング伝送機能(中継局接続機能)

区分	H23年度	備考
①原価 (百万円)	314	2のBの⑥
②ポート数 (ポート)	4	IX. 料金設定に用いた設備数及びトラヒックの2. ゲートウェイルータ接続用ポート数
③料金 (円/ポート・月)	6,541,667	①÷②÷12ヶ月×(1+X. 料金設定に使用した貸倒率)

C. 関門交換機接続ルーティング伝送機能(IGS接続機能)

区分	H23年度	備考
①回数比例コスト (百万円)	6,361	
原価(NGN)	4,296	2のCの③
原価(既存ひかり電話網)	2,065	2のCの⑦
②時間比例コスト(メディアゲートウェイ以外) (百万円)	17,969	
原価(NGN)	5,787	2のCの①+④+⑤
原価(既存ひかり電話網)	12,182	2のCの⑧
③時間比例コスト(メディアゲートウェイ) (百万円)	2,668	
原価(NGN)	958	2のCの②
原価(既存ひかり電話網・メディアゲートウェイ相当)	1,710	2のCの⑥
④通信回数(千回)	6,859,546	IX. 料金設定に用いた設備数及びトラヒックの3. ひかり電話トラヒックの(1)の⑦
⑤通信時間(千時間)	237,607	IX. 料金設定に用いた設備数及びトラヒックの3. ひかり電話トラヒックの(2)の⑦
⑥通信時間(メディアゲートウェイ経由) (千時間)	220,320	IX. 料金設定に用いた設備数及びトラヒックの3. ひかり電話トラヒックの(2)の⑧
⑦1回あたり(円/回)	0.92732	①÷④×(1+X. 料金設定に使用した貸倒率)
⑧1秒あたり(円/秒)	0.024371	②÷⑤+③÷⑥×(1+X. 料金設定に使用した貸倒率)

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	2,347,783 (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) (※)	6,421 (B)
投資等比率 (B ÷ A)	0.0027 (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)

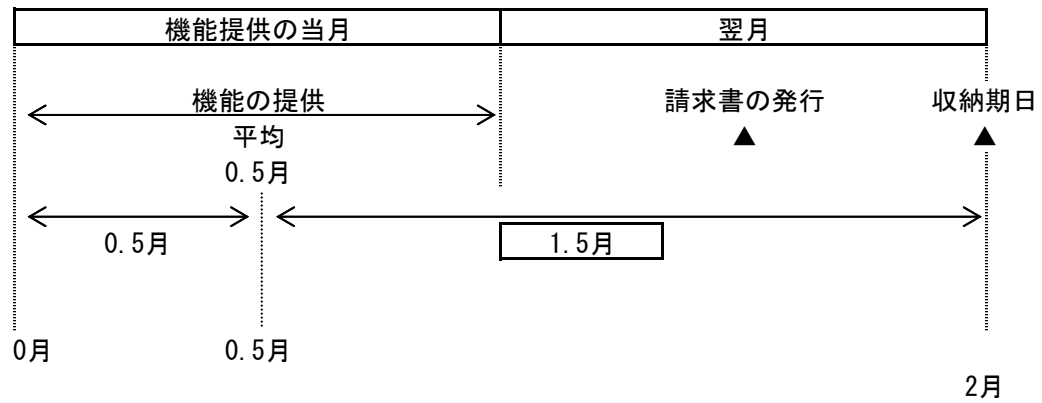
区分	首末平均残高
電気通信事業固定資産	2,791,653 (A)
貯蔵品 (※)	20,060 (B)
貯蔵品比率 (B ÷ A)	0.0072 (C)

※ 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

$$= \frac{1.5 \text{ カ月}}{(1) \text{ より}} \div 12 \text{ カ月} \times 365 \text{ 日} = \boxed{45.625 \text{ 日}}$$

V. 資本構成比率の算定

(1) 資本の状況

B/S (H21) 稼働ベース		レートベース		(単位：百万円)		(資本構成)	
電気通信事業 固定資産 2,791,653	有利子負債	1,207,219 (0.348)	③圧縮後の資本構成比	H21稼働 電気通信事業固定資産 2,791,653		有利子負債	1,207,219 (0.409)
	その他の負債	456,475 (0.132)				退職給付引当金	241,860 (0.082)
	退職給付引当金	300,349 (0.087)				自己資本	1,501,898 (0.509)
	自己資本	1,501,898 (0.433)					
流動資産等		674,288	②流動資産の 圧縮 ▲514,964	貯蔵品(月平均)	20,060		
			159,324	投資等	6,476		
				運転資本	132,788		
計	3,465,941		①流動資産の理論値と 実績の差 159,324-674,288=▲514,964	計	2,950,977	計	2,950,977

(2) 他人資本比率

$$\text{他人資本比率} = \frac{\left(\frac{1,207,219}{\text{負債}} + \frac{241,860}{\text{負債資本合計}} \right) \div \frac{2,950,977}{\text{負債資本合計}}}{1} = 0.491$$

(3) 有利子負債が負債の合計に占める比率

$$\text{有利子負債が負債の合計に占める比率} = \frac{1,207,219}{\text{有利子負債}} \div \left(\frac{1,207,219}{\text{負債の合計}} + \frac{241,860}{\text{負債の合計}} \right) = 0.833$$

(4) 有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合

$$\text{有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合} = 1 - \frac{0.833}{\text{有利子負債が負債の合計に占める比率}} = 0.167$$

(5) 自己資本比率

$$\text{自己資本比率} = 1 - \frac{0.491}{\text{他人資本比率}} = 0.509$$

VI. 他人資本利子率の算定

(1) 有利子負債に対する利子率

有利子負債の額に対する他人資本費用の平成21年度実績とした。

有利子負債に対する利子率 = 1.43%

(単位：％)

年度 区分	21
他人資本利子率	1.43

(注) 借入金の平均利子率である。

(2) 有利子負債以外の負債の利子相当率

国債利回りの過去5年平均とした。

有利子負債以外の負債の利子相当率 = 1.53%

(単位：％)

年度 区分	17	18	19	20	21	平均
他人資本利子率	1.40	1.79	1.63	1.48	1.37	1.53

(注) 国債(利付・10年物)の平均利回りである。

(3) 他人資本利子率

他人資本利子率 = $1.43\% \times 0.833 + 1.53\% \times 0.167 =$ 1.45%

(有利子負債に対する利子率 × 有利子負債比率 + 国債利回り × 有利子負債以外の負債の比率)

VII. 自己資本利益率の算定

1. CAPM的手法による自己資本利益率

(単位：%)

年度 区分		19	20	21	平均(注4) 2年平均
①主要企業の自己資本利益率(注1)		7.21	1.21	2.90	—
β 値の適用		○	×	○	—
②リスクフリーレート(注2)		1.63	1.48	1.37	—
①－②		5.58	—	1.53	—
選択される自 己資本利益率	$\beta = 0.6$ (注3)	4.98	—	2.29	<u>3.64</u>

(注1) 主要企業の自己資本利益率は「日経経営指標」より。ただし平成21年度は速報値である。

(注2) リスクフリーレートについては、指定設備全体の平均的な耐用年数に着目し、耐用年数が10年超であることから国債10年ものの利回りを使用した。

(注3) β 値については、昨年度と同とした。

(注4) 算定期間については、3年間とした。ただし、平成20年度については主要企業の自己資本利益率がリスクフリーレートを下回っているため除外している。

2. 主要企業の過去5年間の自己資本利益率

(単位：%)

年度 区分		17	18	19	20	21	平均
主要企業の自己資本利益率		7.08	6.10	7.21	1.21	2.90	<u>4.90</u>

(注) 「日経経営指標」より。ただし平成21年度は速報値である。

3. 料金算定に採用した自己資本利益率

上記1、2を勘案し、低い方の1のCAPM的手法による自己資本利益率を採用する。

自己資本利益率 = 3.64%

VIII. 利益対応税率の算定

利益対応税としては、事業税、地方法人特別税、法人税、道府県民税、市町村民税を見込んだ。

$$\text{利益対応税率} = \boxed{65.40\%}$$

(算定方法)

1. 税引前利益に対する率の算定

①税引前利益を y 、税額を x_n とする。

②事業税実効税率

事業税額を x_1 、地方特別法人税を x_2 ($= x_1 \times 1.48$) とする。

$$x_1 = (y - (x_1 + x_2)) \times 0.029$$

$$= (y - (x_1 + x_1 \times 1.48)) \times 0.029 \quad \rightarrow$$

$$x_1 = \frac{0.029}{1+0.072} \times y = \underline{0.0271y}$$

③地方法人特別税実効税率

地方特別法人税を x_2 とする。

$$x_2 = x_1 \times 1.48$$

$$= 1.48 \times 0.0271y$$

$$= \underline{0.0401y}$$

④法人税実効税率

法人税額を x_3 とする。

$$x_3 = \text{事業税及び地方法人特別税引後利益} \times 0.3$$

$$= (y - (0.0271y + 0.0401y)) \times 0.3$$

$$= \underline{0.2798y}$$

⑤道府県民税実効税率

道府県民税額を x_4 とする。

$$x_4 = \text{法人税額} \times 0.05$$

$$= 0.2798y \times 0.05 =$$

$$\underline{0.0140y}$$

⑥市町村民税実効税率

市町村民税額を x_5 とする。

$$x_5 = \text{法人税額} \times 0.123$$

$$= 0.2798y \times 0.123 =$$

$$\underline{0.0344y}$$

⑦税引前利益に対する利益対応税率

利益対応税額を x とする。

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

$$= \underline{0.3954y}$$

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。

$$\text{利益対応税率} = \frac{x}{z} = \frac{0.3954y}{(1-0.3954)y} = \frac{0.3954y}{0.6046y} = 0.6540$$

税引前利益 y

利益対応税

$$x = 0.3954y$$

税引後利益

$$z = (1-0.3954)y$$

Ⅸ. 料金設定に用いた設備数及びトラフィック

1. 収容ルータ装置数

(単位:台)

区分	H21年度末 (実績)	H22年度末	H23年度末	H23年度稼働	備考
収容ルータ装置数	870	1,419	1,779	1,599	NGNのエリア展開及びユーザ数等を踏まえ予測

2. ゲートウェイルータ接続用ポート数

(単位:ポート)

区分	H21年度末 (実績)	H22年度末	H23年度末	H23年度稼働	備考
接続用ポート数	4	4	4	4	東西間のNGN接続用ポート数 (利用部門の使用分を含む)

3. ひかり電話トラフィック

(1) 通信回数

(単位:千回)

通信先	H21年度 (実績)	H22年度	H23年度	備考
①ひかり電話(西日本エリア内)	423,592	532,199	658,017	平成21年度のひかり電話のトラフィック実績を基に、ひかり電話施設数の増加や他の通信先施設数の変動等を加味して算定
②(再)既存ひかり電話網内	357,686	383,992	351,676	
③ひかり電話(東西間) (注)	432	36,759	88,074	
④(再)既存ひかり電話発着	24	28,341	60,733	
⑤その他(固定電話・移動体等)	5,290,670	5,978,454	6,447,137	
⑥合計	5,714,694	6,547,412	7,193,228	
⑦IGS接続機能(②+④+⑤)	5,648,380	6,390,787	6,859,546	

(2) 通信時間

(単位:千時間)

通信先	H21年度 (実績)	H22年度	H23年度	備考
①ひかり電話(西日本エリア内)	17,150	21,470	26,612	平成21年度のひかり電話のトラフィック実績を基に、ひかり電話施設数の増加や他の通信先施設数の変動等を加味して算定
②(再)既存ひかり電話網内	14,401	15,294	13,857	
③ひかり電話(東西間) (注)	51	2,435	5,902	
④(再)既存ひかり電話発着	4	1,685	3,430	
⑤その他(固定電話・移動体等)	189,276	209,185	220,320	
⑥合計	206,477	233,090	252,834	
⑦IGS接続機能(②+④+⑤)	203,681	226,164	237,607	
⑧(再)メディアゲートウェイ経由(⑤)	189,276	209,185	220,320	

(注)ひかり電話(東西間)トラフィックのうち、メディアゲートウェイを経由するものは⑤に含む。

(参考)フレッツ光及びひかり電話の施設数

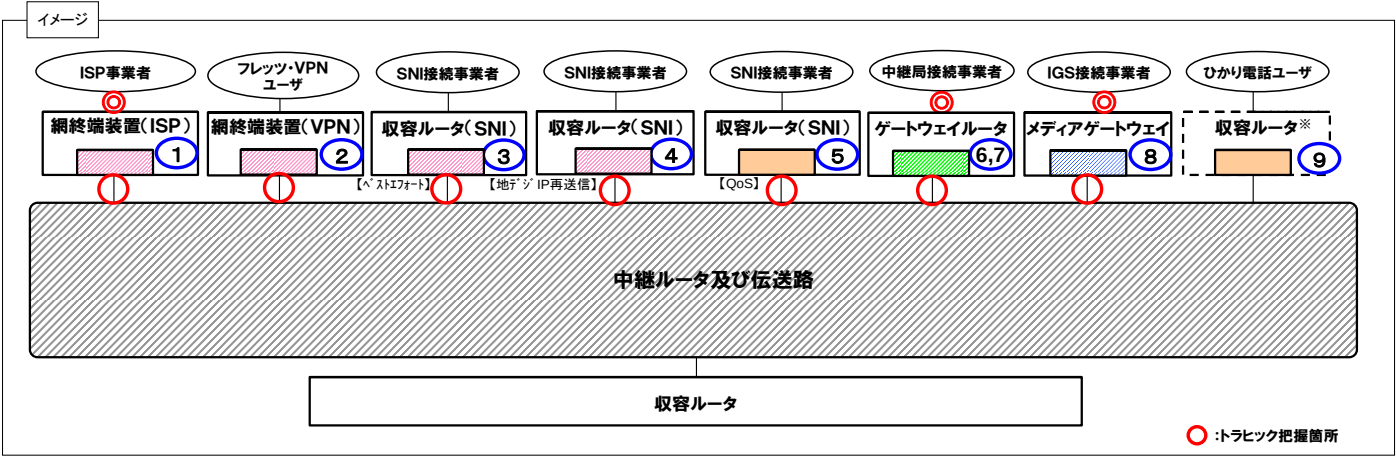
区分	H21年度末	H22年度末	H23年度末	備考
フレッツ光(千契約)	5,718	6,568	7,418	
フレッツ 光ネクスト	568	1,468	2,618	
ひかり電話(千ch)	4,722	5,622	6,522	

X.料金設定に使用した貸倒率

(単位:百万円)

	H21	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	241,225	平成21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) 中継ルータ及び伝送路の分計に用いたポート実績トラヒック比



※当社のひかり電話ユーザ間の通信相当に係るもの

1. 算定方法

エッジ設備ごとに、以下の計算式により換算後ポート実績トラヒックを算定。

(算定式) 【中継ルータ及び伝送路(ダークファイバ以外)】 1ポートあたり実績トラヒック × QoS換算係数 × 帯域換算係数 × 稼働ポート数 = 換算後ポート実績トラヒック

【伝送路(ダークファイバ)】 1ポートあたり実績トラヒック × QoS換算係数 × 稼働ポート数 = 換算後ポート実績トラヒック

(1) QoS換算係数

区分	換算係数 ※	対応するエッジ設備
QoS・最優先クラス	1.20	⑦ゲートウェイルータ(ひかり電話・標準音質/高音質等)、⑧メディアゲートウェイ
QoS・高優先クラス	1.16	⑤収容ルータ(SNI・QoS通信)、⑥ゲートウェイルータ(ひかり電話以外のQoS通信)
ベストエフォート	1.00	①網終端装置(ISP)、②網終端装置(VPN)、③収容ルータ(SNI・ベストエフォート)、④収容ルータ(SNI・地デジIP再送信)

※QoSにかかる網内管理値をもとに算定(別紙4)

(2) 帯域換算係数

(1ポートあたり実績トラヒック × QoS換算係数)の算定結果を0.43乗(別紙5)し、帯域換算後ポート実績トラヒックを算定。(中継ルータ及び伝送路(ダークファイバ以外)を分計の場合)

2. 算定結果

上記の換算後ポート実績トラヒックを機能ごとに集計し、ポート実績トラヒック比を算定

機能別接続料原価は、対応するNGNの設備別原価(Ⅱの1の(1) 中継ルータの⑤、伝送路(ダークファイバ以外)の⑤、伝送路(ダークファイバ)の⑤)にポート実績トラヒック比を乗じて算定

区分	ポート実績トラヒック比		接続料原価(単位:百万円)		対応するエッジ設備
	(1) 中継ルータ及び 伝送路(ダーク ファイバ以外)	(2) 伝送路 (ダークファイバ)	(1) 中継ルータ及び 伝送路(ダーク ファイバ以外)	(2) 伝送路 (ダークファイバ)	
a.一般収容局ルータ接続ルーティング伝送機能 (収容局接続機能)	65.51%	75.00%	13,658	589	①網終端装置(ISP)、②網終端装置(VPN)、③収容ルータ(SNI・ベストエフォート)
b.一般中継局ルータ接続ルーティング伝送機能 (中継局接続機能)	0.63%	0.97%	131	8	⑥ゲートウェイルータ(ひかり電話以外のQoS通信)、⑦ゲートウェイルータ(ひかり電話・標準音質/高音質等)
c.関門交換機接続ルーティング伝送機能 (IGS接続機能)	26.96%	21.12%	5,621	166	⑧メディアゲートウェイ
d.その他 (未アンバンドル機能)	6.90%	2.91%	1,439	23	④収容ルータ(SNI・地デジIP再送信)、⑤収容ルータ(SNI・QoS通信)及び⑨収容ルータ(当社のひかり電話ユーザ間の通信相当に係るもの)(※)
e.合計	100.00%	100.00%	20,849	785	

※⑨収容ルータ(当社のひかり電話ユーザ間の通信相当に係るもの)は、メディアゲートウェイ及びゲートウェイルータ経由呼と当社のひかり電話ユーザ間の通信との通信時間比を基に算定

(別紙2) SIPサーバの分計に用いた通信回数比

平成21年度のひかり電話のトラヒック実績を基に、ひかり電話施設数の増加や他の通信先施設数の変動等を加味して算定
機能別接続料原価は、対応するNGNの設備別原価(Ⅱの1の(1) SIPサーバの⑤)に通信回数比を乗じて算定

区分	通信回数 (単位:千回)	接続料原価 (単位:百万円)		対応する通信
		比率	接続料原価	
a. 一般中継局ルータ接続ルーティング伝送機能 (中継局接続機能)	27,341	1.21%	57	ゲートウェイルータ経由のひかり電話(標準音質及び高音質等)、ゲートウェイルータ経由のひかり電話以外のQoS通信
b. 関門交換機接続ルーティング伝送機能 (IGS接続機能)	2,056,941	90.88%	4,296	IGS経由のひかり電話(標準音質)
c. その他 (未アンバンドル機能)	179,062	7.91%	374	収容ルータ(SNI)経由のQoS通信、ひかり電話(標準音質及び高音質等)のNGN網内折返し通信 (当社の既存ひかり電話網との発着信を含む)
d. 合計	2,263,344	100.00%	4,727	

(別紙3) 既存ひかり電話網の分計に用いたトラヒック比

平成21年度のひかり電話のトラヒック実績を基に、ひかり電話施設数の増加や他の通信先施設数の変動等を加味して算定

(1) SIPサーバーコスト (単位: 千回)

区分	H23年度	備考
a. 既存ひかり電話網トラヒック	4,929,884	
b. 既存ひかり電話網トラヒックのうち、IGS接続機能相当	4,802,605	既存ひかり電話網と当社NGNひかり電話ユーザー間の通信を除く通信
c. 既存ひかり電話網コストにおけるIGS接続機能相当比率	97.4%	b ÷ a

(2) その他コスト (単位: 千時間)

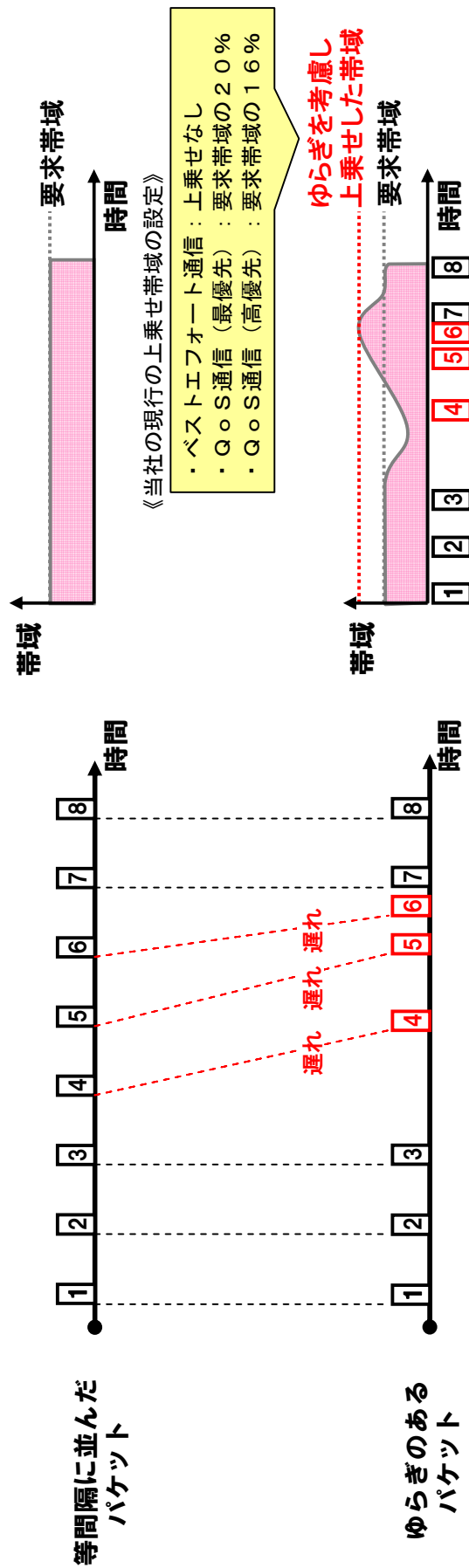
区分	H23年度	備考
a. 既存ひかり電話網トラヒック	175,099	
b. 既存ひかり電話網トラヒックのうち、IGS接続機能相当	169,912	既存ひかり電話網と当社NGNひかり電話ユーザー間の通信を除く通信
c. 既存ひかり電話網コストにおけるIGS接続機能相当比率	97.0%	b ÷ a

(別紙4) QoS換算係数の設定

- QoS通信では「ゆらぎ」を吸収するために、通信要求時の帯域に対して帯域を上乗せして管理していることに着目し、QoSの有無・程度に応じたコスト差を設定。
- 具体的には、通信品質に関する法令や国際標準に定められている、遅延等の品質を確保するため、以下のような比率で上乗せ帯域を設定しています。

QoS通信（最優先）：QoS通信（高優先）：ベストエフォート通信 = 1.20 : 1.16 : 1.00

- 等間隔に並んで送信されたパケットが、1つの装置で複数通信のパケットを束ねて転送する際に間隔がずれることを「ゆらぎ」といいます。
- 「ゆらぎ」があると、パケットの間隔が詰まっているところより大きい帯域を使うことになります。
- こうした「ゆらぎ」を吸収するために、NGNでは、網管理上、通信要求時の要求帯域に対して上乗せした帯域で管理しており、品質が高いほど上乗せする率を高くしています。



(別紙5) 帯域換算係数の算定

■市販ルータ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、各ポートのポート実績トラフィックを換算する比率を算出

○モデル機種

- ・シスコシステムズ社のルータ装置「Cisco 7604」(2005年発売開始)

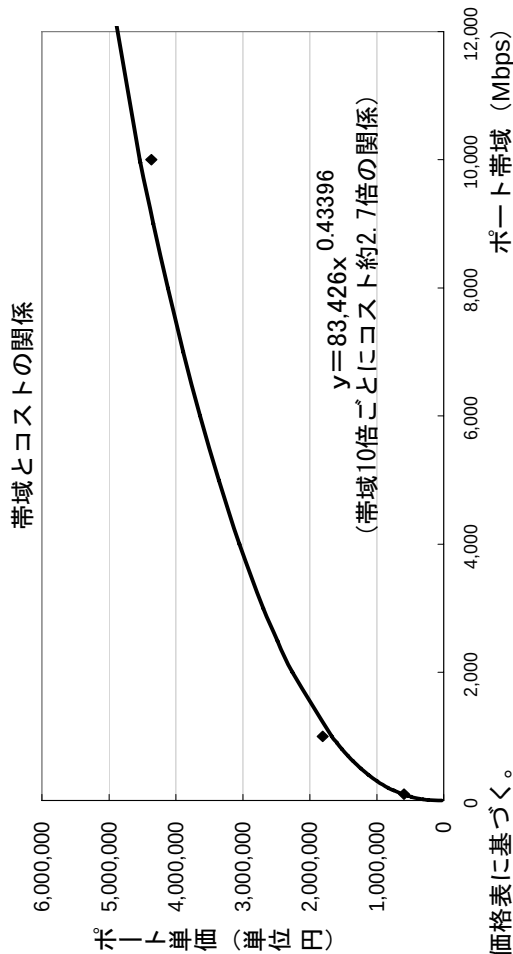
○選定理由

- ・冗長化構成とすることができ、かつ10Gbpsのポートを搭載可能で、通信事業者や一般企業向けに広く使われている実績のある機種であるため

帯域とポートあたり価格の関係 (※)

ポート帯域	比率	ポート単価	比率
100 Mbps	1	591,646円	1
1,000 Mbps (1 Gbps)	10	1,809,313円	3.1
10,000 Mbps (10 Gbps)	100	4,365,000円	7.4

(販売価格は、2010年12月時点)



※販売価格はシスコシステムズ製品の国内の大手販売代理店が公開している価格表に基づく。

(別添1) 収容ルータの設備管理運営費

(単位:百万円)

	H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
営業費	0	0	0	H21年度と同
施設保全費	2,052	3,889	5,269	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
共通費・管理費	453	859	1,164	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
試験研究費	1,190	1,163	850	前年度値×当年度取得固定資産伸び率に効率化を加味
通信設備使用料	23	44	62	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	164	298	383	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	2,335	4,314	5,577	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	42	82	114	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	57	80	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	6,259	10,649	13,419	

(別添2) 収容ルーターの固定資産

(単位:百万円)

		H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
機械設備	取得固定資産	6,901	13,482	18,828	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	5,767	10,008	12,135	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
	取得固定資産	1,937	3,784	5,284	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	550	1,074	1,500	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	—
	正味固定資産	0	0	0	—
	取得固定資産	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	—
土木設備	取得固定資産	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	—
	取得固定資産	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	—
建物	取得固定資産	3,729	7,286	10,175	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	1,131	2,209	3,084	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
その他	取得固定資産	7,384	14,426	20,147	前年度値×機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	1,681	3,284	4,586	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	19,951	38,978	54,434	
	正味固定資産	9,128	16,574	21,305	

(別添3) 中継ルータの設備管理運営費

(単位:百万円)

	H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
営業費	0	0	0	H21年度と同
施設保全費	2,427	4,053	5,235	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
共通費・管理費	536	895	1,156	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
試験研究費	1,407	1,258	898	前年度値×当年度取得固定資産伸び率に効率化を加味
通信設備使用料	27	46	62	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	194	307	375	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	2,858	4,644	5,682	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	46	85	112	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	32	60	80	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	7,494	11,288	13,521	

(別添4) 中継ルーターの固定資産

(単位:百万円)

		H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
機械設備	装置本体	取得固定資産	8,769	15,098	20,105 前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
		正味固定資産	7,260	10,895	12,489 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	取得固定資産	2,356	4,056	5,402 前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	688	1,184	1,577 前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
線路設備	ケーブル	取得固定資産	0	0	0
		正味固定資産	0	0	0
	その他	取得固定資産	0	0	0
		正味固定資産	0	0	0
土木設備		取得固定資産	0	0	0
		正味固定資産	0	0	0
		取得固定資産	0	0	0
		正味固定資産	0	0	0
建物		取得固定資産	4,697	8,087	10,769 前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	1,428	2,459	3,275 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	9,055	15,590	20,760 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	2,116	3,643	4,851 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	24,878	42,832	57,036
		正味固定資産	11,492	18,181	22,191

(別添5) SIPサーバーの設備管理運営費

(単位:百万円)

	H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
営業費	0	0	0	H21年度と同
施設保全費	1,186	1,379	1,596	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
共通費・管理費	262	305	352	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
試験研究費	688	512	344	前年度値×当年度取得固定資産伸び率に効率化を加味
通信設備使用料	13	16	19	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	95	103	114	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	1,531	1,799	1,945	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	23	29	34	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	16	20	24	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	3,798	4,143	4,404	

(別添6) SIPサーバーの固定資産

(単位:百万円)

			H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
機械設備	装置本体	取得固定資産	4,489	5,379	6,417	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
		正味固定資産	3,395	3,332	3,339	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	取得固定資産	2,312	2,770	3,305	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	1,088	1,304	1,556	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
線路設備	ケーブル	取得固定資産	0	0	0	—
		正味固定資産	0	0	0	—
	その他	取得固定資産	0	0	0	—
		正味固定資産	0	0	0	—
土木設備		取得固定資産	0	0	0	—
		正味固定資産	0	0	0	—
		取得固定資産	0	0	0	—
		正味固定資産	0	0	0	—
建物		取得固定資産	2,876	3,446	4,112	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	883	1,058	1,262	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	5,078	6,085	7,260	前年度値×機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	1,293	1,549	1,849	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	14,755	17,681	21,094	
		正味固定資産	6,660	7,244	8,006	

(別添7) ゲートウェイルーターの設備管理運営費

(単位:百万円)

	H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
営業費	0	0	0	H21年度と同
施設保全費	36	48	51	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
共通費・管理費	8	11	11	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
試験研究費	21	15	9	前年度値×当年度取得固定資産伸び率に効率化を加味
通信設備使用料	0	1	1	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	3	4	4	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	28	36	36	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	1	1	1	装置本体及びケーブルは個別に算定 その他は、前年度値×設備別正味固定資産伸び率
(再)除却損	0	1	1	装置本体及びケーブルは個別に算定 その他は、前年度値×設備別正味固定資産伸び率
合計	97	115	112	

(別添8) ゲートウェイルータの固定資産

(単位:百万円)

		H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
機械設備	装置本体	140	195	210	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	取得固定資産				
	正味固定資産	43	54	53	前年度値＋当年度取得固定資産－減価償却費(当年度取得分は半稼働)－除却損
	その他	36	50	54	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	15	16	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	0	0	0	—
	取得固定資産	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	—
土木設備	取得固定資産	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	—
	取得固定資産	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	—
建物	取得固定資産	74	103	112	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	23	32	34	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	139	194	209	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	33	47	50	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	389	542	585	
	正味固定資産	110	147	153	

(別添9) メディアゲートウェイの設備管理運営費

(単位:百万円)

	H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
営業費	0	0	0	H21年度と同
施設保全費	232	309	379	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
共通費・管理費	51	68	84	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
試験研究費	134	92	74	前年度値×当年度取得固定資産伸び率に効率化を加味
通信設備使用料	3	4	4	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	19	24	32	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	240	245	323	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	6	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	6	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	685	748	904	

(別添10) メディアゲートウェイの固定資産

(単位:百万円)

			H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
機械設備	装置本体	取得固定資産	908	1,248	1,580	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
		正味固定資産	352	422	596	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	取得固定資産	222	305	386	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	63	86	109	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
線路設備	ケーブル	取得固定資産	0	0	0	—
		正味固定資産	0	0	0	—
	その他	取得固定資産	0	0	0	—
		正味固定資産	0	0	0	—
土木設備		取得固定資産	0	0	0	—
		正味固定資産	0	0	0	—
建物		取得固定資産	477	656	831	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	146	200	253	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	897	1,233	1,560	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	215	295	374	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	2,504	3,443	4,357	
		正味固定資産	775	1,004	1,333	

(別添11) 収容ルータ(SNI)の設備管理運営費

(単位:百万円)

	H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
営業費	0	0	0	H21年度と同
施設保全費	52	128	255	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
共通費・管理費	11	28	56	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
試験研究費	30	56	56	前年度値×当年度取得固定資産伸び率に効率化を加味
通信設備使用料	1	1	3	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	4	11	23	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	67	156	321	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	1	3	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
(再)除却損	1	2	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	166	383	719	

(別添12) 収容ルータ(SNI)の固定資産

(単位:百万円)

		H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
機械設備	装置本体	210	533	1,092	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	取得固定資産				
	正味固定資産	137	378	770	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	53	134	275	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	16	41	84	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	0	0	0	—
	取得固定資産	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	—
土木設備	取得固定資産	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	—
	取得固定資産	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	—
建物	取得固定資産	111	282	577	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	34	86	176	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	206	522	1,070	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	50	127	260	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	580	1,471	3,014	
	正味固定資産	237	631	1,290	

(別添13) 網終端装置(VPN)の設備管理運営費

(単位:百万円)

	H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
営業費	0	0	0	H21年度と同
施設保全費	261	522	698	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
共通費・管理費	58	115	154	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
試験研究費	151	133	103	前年度値×当年度取得固定資産伸び率に効率化を加味
通信設備使用料	3	6	8	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	21	40	51	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	259	535	683	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	11	15	装置本体及びケーブルは個別に算定 その他は、前年度値×設備別正味固定資産伸び率
(再)除却損	3	8	10	装置本体及びケーブルは個別に算定 その他は、前年度値×設備別正味固定資産伸び率
合計	758	1,361	1,712	

(別添14) 網終端装置(VPN)の固定資産

(単位:百万円)

		H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
機械設備	装置本体	781	1,607	2,218	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	取得固定資産				
	正味固定資産	640	1,176	1,408	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	取得固定資産	236	486	670	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	64	131	182	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
線路設備	ケーブル	0	0	0	—
	取得固定資産	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	—
その他	取得固定資産	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	—
土木設備	取得固定資産	0	0	0	—
	正味固定資産	0	0	0	—
建物	取得固定資産	429	882	1,218	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	129	266	367	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	888	1,828	2,523	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	193	398	549	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	2,334	4,802	6,629	
	正味固定資産	1,027	1,971	2,506	

(別添15) 網終端装置(ISP)の設備管理運営費

(単位:百万円)

	H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
営業費	0	0	0	H21年度と同
施設保全費	2,135	3,546	4,783	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
共通費・管理費	472	783	1,057	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
試験研究費	1,237	1,074	846	前年度値×当年度取得固定資産伸び率に効率化を加味
通信設備使用料	24	40	56	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	171	270	346	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	2,386	4,070	5,240	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	44	81	112	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	32	60	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	6,468	9,864	12,440	

(別添16) 網終端装置(ISP)の固定資産

(単位:百万円)

		H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
機械設備	装置本体	取得固定資産	7,558	12,941	17,999 前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
		正味固定資産	6,324	9,487	11,488 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	取得固定資産	2,133	3,653	5,081 前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
		正味固定資産	651	1,114	1,550 前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
線路設備	ケーブル	取得固定資産	0	0	0 —
		正味固定資産	0	0	0 —
	その他	取得固定資産	0	0	0 —
		正味固定資産	0	0	0 —
土木設備	取得固定資産	0	0	0 —	
	正味固定資産	0	0	0 —	
	取得固定資産	0	0	0 —	
	正味固定資産	0	0	0 —	
建物	取得固定資産	4,092	7,006	9,744 前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率	
	正味固定資産	1,244	2,129	2,962 前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率	
その他	取得固定資産	7,920	13,560	18,860 前年度値×機械設備及び線路設備の取得固定資産伸び率	
	正味固定資産	1,843	3,156	4,389 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	21,703	37,160	51,684
		正味固定資産	10,061	15,887	20,388

(別添17) 伝送路の設備管理運営費

(単位:百万円)

	H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
営業費	0	0	0	H21年度と同
施設保全費	555	932	1,230	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
共通費・管理費	162	272	358	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
試験研究費	105	143	66	前年度値×当年度取得固定資産伸び率に効率化を加味
通信設備使用料	7	13	17	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	89	193	291	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	2,197	3,337	4,428	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	24	47	71	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	11	23	39	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	3,138	4,936	6,460	

(別添18) 伝送路の固定資産

(単位:百万円)

		H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
機械設備	装置本体	9,219	15,832	21,536	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	5,648	9,607	12,147	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	取得固定資産	1,839	3,155	4,292	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	378	648	882	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	1,602	3,060	4,151	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	118	856	1,794	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	取得固定資産	30	57	77	前年度値×ケーブルの取得固定資産伸び率
	正味固定資産	8	15	20	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	2,344	4,478	6,074	前年度値×線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	486	929	1,260	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	2,667	4,506	6,130	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	816	1,380	1,877	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	1,047	1,825	2,481	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	475	824	1,121	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	18,746	32,913	44,741	
	正味固定資産	7,929	14,258	19,099	

(別添19) 音声利用IP通信網設備の設備管理運営費

(単位:百万円)

	H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
営業費	0	0	0	H21年度と同
施設保全費	7,714	7,587	7,481	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
共通費・管理費	967	943	929	前年度値×取得固定資産伸び率に効率化を加味
試験研究費	423	337	327	前年度値×当年度取得固定資産伸び率に効率化を加味
通信設備使用料	82	82	83	前年度値×取得固定資産伸び率
租税公課	350	314	288	前年度値×正味固定資産伸び率
減価償却費	7,714	6,946	6,101	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	133	127	127	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	83	78	77	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	17,382	16,337	15,337	

(別添20) 音声利用IP通信網設備の固定資産

(単位:百万円)

		H21年度 実績	H22年度	H23年度	算定方法
機械設備	装置本体	34,755	34,364	34,841	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	12,299	9,410	6,972	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	取得固定資産	14,333	14,214	14,416	前年度値×装置本体の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	2,466	2,455	2,491	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	4,159	3,895	3,878	前年度値＋当年度取得固定資産－除却損
	正味固定資産	326	251	221	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	取得固定資産	76	71	71	前年度値×ケーブルの取得固定資産伸び率
	正味固定資産	20	19	18	前年度値×ケーブルの取得固定資産伸び率
土木設備	取得固定資産	6,086	5,700	5,675	前年度値×線路設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	1,266	1,186	1,180	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	17,702	17,684	17,951	前年度値×機械設備の取得固定資産伸び率
	正味固定資産	5,466	5,460	5,542	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	119,294	121,559	123,663	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	9,223	9,342	9,496	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	196,406	197,488	200,496	
	正味固定資産	31,066	28,123	25,921	

(平成21年度接続会計をもとに算定)

(単位:百万円)

38

(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)

(平成21年度接続会計をもとに算定)

(単位:百万円)

設備区分等	一般第一種指定設備													
	費用の項目													
営業費	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	
運用費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
施設保全費	17,534	2,052	2,427	1,186	36	232	52	261	2,135	486	206	4	743	7,714
共通費	1,539	212	251	123	4	24	5	27	221	50	21	0	99	503
管理費	1,649	241	285	139	4	27	6	31	251	57	24	0	118	464
試験研究費	5,824	1,190	1,407	688	21	134	30	151	1,237	282	119	2	140	423
通信設備使用料	191	23	27	13	0	3	1	3	24	5	2	0	9	82
租税公課	1,194	164	194	95	3	19	4	21	171	39	16	0	119	350
減価償却費	21,160	2,335	2,858	1,531	28	240	67	259	2,386	541	258	5	2,938	7,714
固定資産除却費	353	42	46	23	1	7	1	5	44	14	5	0	32	133
(再)除却損	232	29	32	16	0	6	1	3	32	11	4	0	15	83
合計	49,445	6,259	7,494	3,798	97	685	166	758	6,468	1,474	653	13	4,198	17,382

(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)

(平成21年度接続会計をもとに算定)

(単位:百万円)

資産の項目			設備区分等		一般第一種指定設備	収容ルータ	中継ルータ	SIPサーバ	ゲートウェイルータ	メディアゲートウェイ	収容ルータ（SNI）	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	28,012	0	1	0	0	908	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	27,101
		減価償却累計額	17,765	0	1	0	0	556	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,207
		正味価額	10,247	0	0	0	0	352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,895
	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
		減価償却累計額	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
	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
		減価償却累計額	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
	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
		減価償却累計額	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
	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
		減価償却累計額	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
	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
		減価償却累計額	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
	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
		減価償却累計額	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
伝送機械設備	取得価額	58,055	7,366	9,367	5,906	149	53	225	832	8,148	1,916	866	21	13,596	9,611				
	減価償却累計額	19,610	1,309	1,730	1,580	100	20	79	161	1,446	395	193	9	5,656	6,932				
	正味価額	38,445	6,057	7,637	4,326	49	33	146	671	6,702	1,521	672	12	7,940	2,679				
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	
	減価償却累計額	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	
電力設備	取得価額	20,306	1,463	1,748	889	26	168	38	184	1,535	351	150	3	1,407	12,345				
	減価償却累計額	16,705	1,204	1,438	731	21	139	31	151	1,263	289	124	2	1,157	10,155				
	正味価額	3,601	260	310	158	5	30	7	33	272	62	27	1	249	2,189				
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	
	減価償却累計額	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	
総合監視システム	取得価額	78	8	10	6	0	1	0	1	9	2	1	0	9	30				
	減価償却累計額	73	8	9	5	0	1	0	1	8	2	1	0	9	28				
	正味価額	5	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2				
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	
	減価償却累計額	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	
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	
	減価償却累計額	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	
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	
	減価償却累計額	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	
線路設備	市内線路設備	取得価額	4,928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,695	3,233		
		減価償却累計額	4,517	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,559	2,958		
		正味価額	411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	275		
	市外線路設備	取得価額	1,043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	358	685		
		減価償却累計額	980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	337	643		
		正味価額	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	42		
土木設備		取得価額	9,270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,184	6,086		
		減価償却累計額	7,344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,524	4,820		
		正味価額	1,926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	660	1,266		
海底線設備		取得価額	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163	317		
		減価償却累計額	438	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	288		
		正味価額	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	29		
建物		取得価額	39,206	3,729	4,697	2,876	74	477	111	429	4,092	958	430	10	3,619	17,702			
		減価償却累計額	27,189	2,599	3,269	1,993	52	332	77	300	2,848	667	298	7	2,511	12,237			
		正味価額	12,017	1,131	1,428	883	23	146	34	129	1,244	292	131	3	1,108	5,466			
構築物		取得価額	3,264	308	388	238	6	39	9	35	338	79	35	1	300	1,488			
		減価償却累計額	2,719	257	323	198	5	33	8	30	282	66	30	1	250	1,238			
		正味価額	545	51	64	40	1	7	2	6	56	13	6	0	50	250			
機械及び装置		取得価額	257	29	37	22	1	4	1	3	32	7	3	0	16	102			
		減価償却累計額	224	25	31	19	0	3	1	3	27	6	3	0	14	91			
		正味価額	34	4	5	3	0	1	0	0	5	1	0	0	2	11			
車両及び船舶		取得価額	51	4	5	3	0	1	0	1	5	1	0	0	2	28			
		減価償却累計額	43	4	5	3	0	0	0	0	4	1	0	0	2	24			
		正味価額	8	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5			
工具、器具及び備品		取得価額	4,703	729	900	516	14	90	21	87	786	183	80	2	220	1,075			
		減価償却累計額	3,431	519	641	367	10	64	15	62	560	130	57	1	160	846			
		正味価額	1,272	210	259	149	4	26	6	25	227	53	23	1	60	229			
リース資産		取得価額	147	16	21	15	0	2	1	2	18	4	2	0	5	60			
		減価償却累計額	76	8	11	8	0	1	0	1	9	2	1	0	3	31			
		正味価額	71	8	10	7	0	1	0	1	9	2	1	0	3	29			
土地		取得価額	4,701	456	575	352	9	58	14	52	500	117	53	1	406	2,108			
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		正味価額	4,701	456	575	352	9	58	14	52	500	117	53	1	406	2,108			
建設仮勘定		取得価額	718	93	118	74	2	12	3	11	103	24	11	0	42	226			
		減価償却累計額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		正味価額	718	93	118	74	2	12	3	11	103	24	11	0	42	226			
無形固定資産		取得価額	141,092	5,748	7,011	3,858	107	691	158	698	6,137	1,417	618	13	428	114,207			
		減価償却累計額	130,521	4,891	5,929	3,191	90	580	132	599	5,195	1,196	519	11	346	107,841			
		正味価額	10,571	858	1,082	667	17	110	26	98	943	221	99	2	82	6,366			
合計		取得価額	316,313	19,951	24,878	14,755	389	2,504	580	2,334	21,703	5,060	2,249	52	25,451	196,406			
		減価償却累計額	231,633	10,823	13,386	8,095	279	1,729	343	1,307	11,642	2,754	1,226	32	14,676	165,340			
		正味価額	84,680	9,128	11,492	6,660	110	775	237	1,027	10,061	2,306	1,023	20	10,775	31,066			

(参考5)

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)
(平成21年度接続会計をもとに算定)

(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	イーサネット利用
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	743	555	188
共 通 費	99	74	25
管 理 費	118	88	30
試 験 研 究 費	140	105	35
通 信 設 備 使 用 料	9	7	2
租 税 公 課	119	89	30
減 価 償 却 費	2,938	2,197	741
固 定 資 産 除 却 費	32	24	8
(再) 除却損	15	11	4
合 計	4,198	3,138	1,059

(参考6)

設備区分別固定資産明細表(一般第一種指定設備・伝送路の内訳)

(平成21年度接続会計をもとに算定)

(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	イーサネット利用
資産の項目					
機械設備	公衆電話機械設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	市内電話機械設備	取得価額	1	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	市外電話機械設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	電信機械設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	電報機械設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	DDX機械設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	画像機械設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	OCN機械設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	伝送機械設備	取得価額	13,596	10,013	3,583
		減価償却累計額	5,656	4,172	1,483
		正味価額	7,940	5,841	2,099
	無線機械設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	電力設備	取得価額	1,407	1,037	369
		減価償却累計額	1,157	853	304
		正味価額	249	184	65
	電話番号案内設備	取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
	総合監視システム	取得価額	9	7	2
		減価償却累計額	9	6	2
		正味価額	1	0	0
空中線設備		取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
通信衛星設備		取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
端末設備		取得価額	0	0	0
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	0	0	0
線路設備	市内線路設備	取得価額	1,695	1,248	447
		減価償却累計額	1,559	1,145	411
		正味価額	136	100	36
	市外線路設備	取得価額	358	263	94
		減価償却累計額	337	248	89
		正味価額	21	15	6
土木設備		取得価額	3,184	2,344	840
		減価償却累計額	2,524	1,858	666
		正味価額	660	486	174
海底線設備		取得価額	163	120	43
		減価償却累計額	149	110	39
		正味価額	14	10	4
建物		取得価額	3,619	2,667	953
		減価償却累計額	2,511	1,851	660
		正味価額	1,108	816	292
構築物		取得価額	300	221	79
		減価償却累計額	250	184	66
		正味価額	50	37	13
機械及び装置		取得価額	16	12	4
		減価償却累計額	14	10	4
		正味価額	2	2	1
車両及び船舶		取得価額	2	2	1
		減価償却累計額	2	1	0
		正味価額	0	0	0
工具、器具及び備品		取得価額	220	163	57
		減価償却累計額	160	118	42
		正味価額	60	44	16
リース資産		取得価額	5	4	1
		減価償却累計額	3	2	1
		正味価額	3	2	1
土地		取得価額	406	299	107
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	406	299	107
建設仮勘定		取得価額	42	31	11
		減価償却累計額	0	0	0
		正味価額	42	31	11
無形固定資産		取得価額	428	316	112
		減価償却累計額	346	256	90
		正味価額	82	60	22
合計		取得価額	25,451	18,746	6,704
		減価償却累計額	14,676	10,818	3,858
		正味価額	10,775	7,929	2,846