

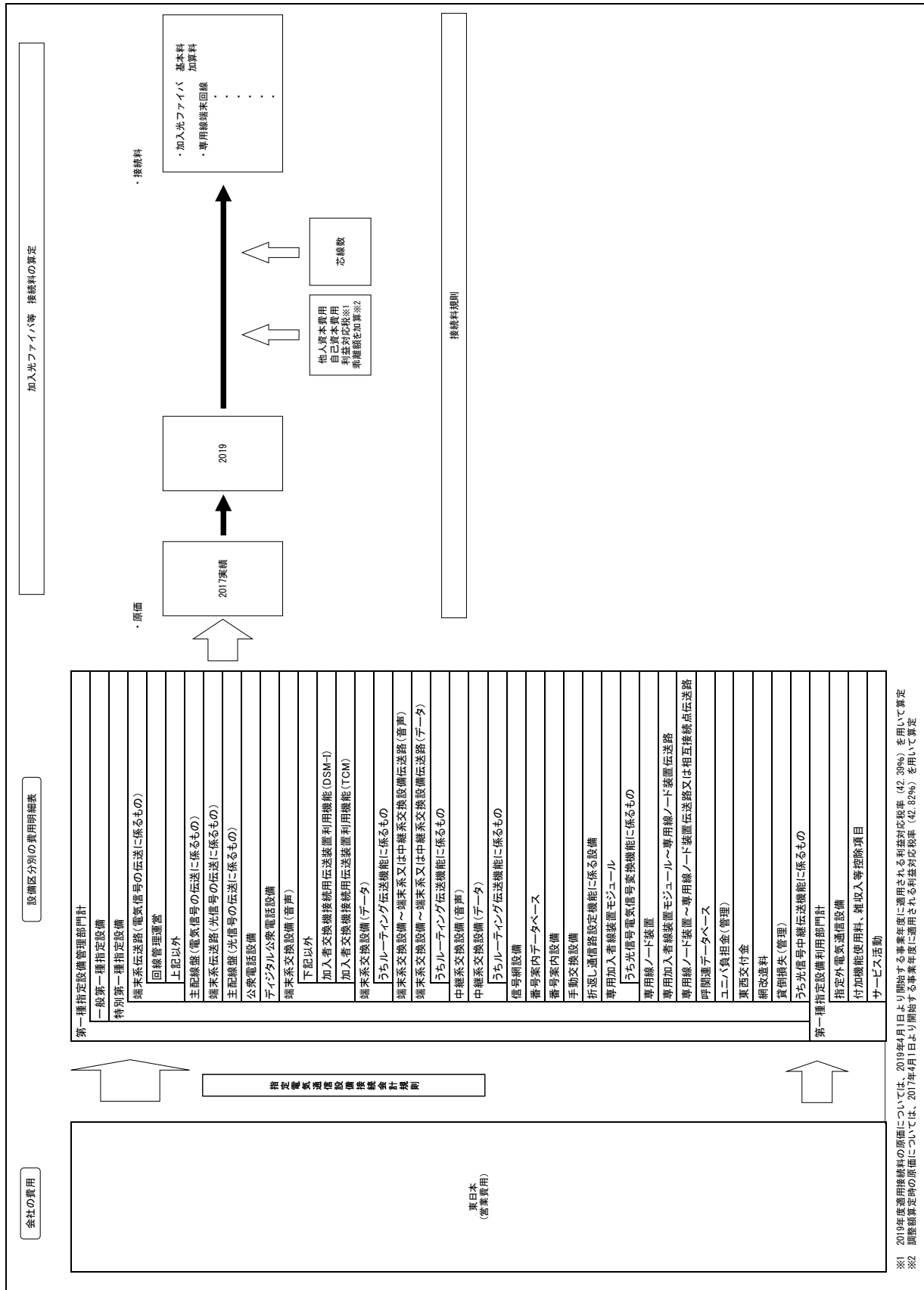
# 網使用料算定根拠

加入光ファイバ  
＜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  |
| 1. 端末回線伝送機能                 | 3  |
| III. 投資等比率及び貯蔵品比率の算定        | 18 |
| IV. 接続料収納までの平均的な日数の算定       | 19 |
| V. 資本構成比率の算定                | 20 |
| VI. 他人資本利率の算定               | 21 |
| VII. 自己資本利益率の算定             | 22 |
| VIII. 利益対応税率の算定             | 23 |
| IX. 料金設定に使用した回線数            | 25 |
| X. 料金設定に使用した保守換算係数          | 28 |
| X I. 料金設定に使用した貸倒率           | 30 |
| (別紙)                        |    |
| 1. 加入者回線・主配線盤の費用明細表         | 31 |
| 2. 加入者回線・主配線盤の固定資産明細表       | 32 |
| 3. メタル設備のみを用いる加入者回線の費用明細表   | 33 |
| 4. メタル設備のみを用いる加入者回線の固定資産明細表 | 34 |
| (参考)                        |    |
| 1. 設備区分別の費用明細表              | 35 |
| 2. 設備区分別固定資産明細表             | 36 |
| 3. 設備区分別の費用明細表（端末系伝送路の内訳）   | 38 |
| 4. 設備区分別固定資産明細表（端末系伝送路の内訳）  | 39 |

# I. 算定手順



※1 2019年度適用接続料の原価については、2019年4月1日より開始する事業年度に適用される利益対心税率(42.39%)を用いて算定  
 ※2 調整額算定別の原価については、2017年4月1日より開始する事業年度に適用される利益対心税率(42.82%)を用いて算定

II. 原価の算定及び料金の設定

1. 端末回線伝送機材

1-1. 光信号端末回線(シングルスター方式)および光信号主線回線(シェアアクセス方式)

ア. 半経路調整前11ヵ月あたり原価の算定

(1)2019年度適用継続使用料に係る原価の算定

イ. 2019年度予測原価

| 区分         | 光信号端末回線<br>(シングルスター方式に係るもの) | 光信号主線回線<br>(シェアアクセス方式の主線回線に係るもの) | 光信号端末回線<br>(シェアアクセス方式に係るもの) | 備考   |
|------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--|
|            | 2019年度                      | 2019年度                           | 2019年度                      |  |
| ①指定設備管理運営費 | 78,222                      | 52,974                           | 2,622                       |  |
| ②他人資本費用    | 1,906                       | 1,891                            | 35                          | シングルスター方式に係るもの<br>2016年度～2019年度適用継続使用料算定根拠の加入者光ファイバのⅡの1の(別添1)より      |
| ③自己資本費用    | 30,003                      | 29,775                           | 550                         | シェアアクセス方式の主線回線に係るもの<br>2016年度～2019年度適用継続使用料算定根拠の加入者光ファイバのⅡの1の(別添3)より |
| ④利益対応税     | 12,985                      | 12,887                           | 238                         | 支配権に係るもの<br>2016年度～2019年度適用継続使用料算定根拠の加入者光ファイバのⅡの1の(別添2)より            |
| ⑤合計        | 123,116                     | 97,527                           | 3,445                       |  |

(単位:百万円)

|               |         |         |        |  |
|---------------|---------|---------|--------|--|
| ⑥正味固定資産       | 774,431 | 769,882 | 14,126 |  |
| ⑦投資等          | 852     | 847     | 16     |  |
| ⑧貯蔵品          | 6,892   | 6,852   | 126    |  |
| ⑨運転資本         | 3,750   | 2,374   | 134    | シングルスター方式に係るもの<br>2016年度～2019年度適用継続使用料算定根拠の加入者光ファイバのⅡの1の(別添1)より      |
| ⑩レートベース       | 785,925 | 779,955 | 14,402 | シェアアクセス方式の主線回線に係るもの<br>2016年度～2019年度適用継続使用料算定根拠の加入者光ファイバのⅡの1の(別添3)より |
| ⑪有利子負債以外の負債の額 | 37,921  | 37,633  | 695    | 支配権に係るもの<br>2016年度～2019年度適用継続使用料算定根拠の加入者光ファイバのⅡの1の(別添2)より            |
| ⑫租税公課         | 18,688  | 17,056  | 230    |  |
| ⑬減価償却費        | 26,287  | 15,799  | 1,307  |  |
| ⑭固定資産除却損      | 3,245   | 1,131   | 17     |  |

※耐用年数見直しに伴う2019年度予測原価への影響額

| 区分                    | 光信号端末回線<br>(シングルスター方式に係るもの) | 光信号主線回線<br>(シェアアクセス方式の主線回線に係るもの) | 備考   |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
|                       | 2019年度                      | 2019年度                           |  |
| ①指定設備管理運営費(減価償却費の減少額) | ▲9,340                      | ▲8,836                           | 全社の影響額に対して、2017年度の繰上会計における設備区分別の配賦率を乗じた後、シングルスター方式に係るもの、引込区間の取得固定資産価額を特定し、取得固定資産価額比でシングルスター方式に係る原価を算定、シェアアクセス方式の主線回線に係るもの、引込区間の取得固定資産価額を特定し、取得固定資産価額比でシェアアクセス方式の主線回線に係る原価を算定 |
| ②他人資本費用               | 11                          | 11                               | ⑩レート×Ⅱ×Ⅰの算定で用いた他人資本比率×Ⅰの算定で用いた他人資本科目率  |
| ③自己資本費用               | 180                         | 170                              | ⑩レート×Ⅱ×Ⅰの算定で用いた自己資本比率×Ⅰの算定で用いた自己資本科目率  |
| ④利益対応税                | 78                          | 74                               | ③自己資本費用+①有利子負債以外の負債の額×Ⅰの算定で用いた利益相当率×Ⅰの算定で用いた利益対応税率   |
| ⑤合計                   | ▲9,071                      | ▲8,581                           | ①+②+③+④  |

(単位:百万円)

|                                   |        |        |  |
|-----------------------------------|--------|--------|--|
| ⑥正味固定資産(減価償却費の減少による正味固定資産価額の増加影響) | 4,670  | 4,418  | ▲①÷2   |
| ⑦投資等                              | 5      | 5      | ⑥正味固定資産×Ⅰの算定で用いた投資等比率  |
| ⑧貯蔵品                              | 42     | 39     | ⑥正味固定資産×Ⅰの算定で用いた貯蔵品比率  |
| ⑨運転資本                             | 0      | 0      | 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                           | 4,717  | 4,462  | ⑥+⑦+⑧+⑨  |
| ⑪有利子負債以外の負債の額                     | 228    | 215    | ⑩レート×Ⅱ×Ⅰの算定で用いた他人資本比率×Ⅰの算定で用いた有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合   |
| ⑫租税公課                             | 0      | 0      |  |
| ⑬減価償却費                            | ▲9,340 | ▲8,836 | 全社の影響額に対して、2017年度の繰上会計における設備区分別の配賦率を乗じた後、シングルスター方式に係るもの、引込区間の取得固定資産価額を特定し、取得固定資産価額比でシングルスター方式に係る原価を算定、シェアアクセス方式の主線回線に係るもの、引込区間の取得固定資産価額を特定し、取得固定資産価額比でシェアアクセス方式の主線回線に係る原価を算定 |
| ⑭固定資産除却損                          | 0      | 0      |  |

※耐用年数見直し影響額を反映した2019年度予測原価

| 区分         | 光信号端末回線<br>(シングルスター方式に係るもの) | 光信号主線回線<br>(シェアアクセス方式の主線回線に係るもの) | 備考      |
|------------|-----------------------------|----------------------------------|---------|
|            | 2019年度                      | 2019年度                           |         |
| ①指定設備管理運営費 | 68,882                      | 44,138                           | Ⅰの①+Ⅱの① |
| ②他人資本費用    | 1,917                       | 1,802                            | Ⅰの②+Ⅱの② |
| ③自己資本費用    | 30,183                      | 29,945                           | Ⅰの③+Ⅱの③ |
| ④利益対応税     | 13,063                      | 12,961                           | Ⅰの④+Ⅱの④ |
| ⑤合計        | 114,045                     | 88,946                           | Ⅰの⑤+Ⅱの⑤ |

(単位:百万円)

|               |         |         |         |
|---------------|---------|---------|---------|
| ⑥正味固定資産       | 779,101 | 774,300 | Ⅰの⑥+Ⅱの⑥ |
| ⑦投資等          | 857     | 852     | Ⅰの⑦+Ⅱの⑦ |
| ⑧貯蔵品          | 6,934   | 6,891   | Ⅰの⑧+Ⅱの⑧ |
| ⑨運転資本         | 3,750   | 2,374   | Ⅰの⑨+Ⅱの⑨ |
| ⑩レートベース       | 790,642 | 784,417 | Ⅰの⑩+Ⅱの⑩ |
| ⑪有利子負債以外の負債の額 | 38,149  | 37,848  | Ⅰの⑪+Ⅱの⑪ |
| ⑫租税公課         | 18,688  | 17,056  | Ⅰの⑫+Ⅱの⑫ |
| ⑬減価償却費        | 16,947  | 6,963   | Ⅰの⑬+Ⅱの⑬ |
| ⑭固定資産除却損      | 3,245   | 1,131   | Ⅰの⑭+Ⅱの⑭ |

(2)2019年度適用網使用料に係る1芯あたり原価の算定

Ⅰ 光信号端末回線(シングルスター方式)

a. 基本料

a-1. 加入者回線

| 区分              | 加入者回線               |         | 備考  |
|-----------------|---------------------|---------|---|
|                 | (再)フレキシブルファイバを除いたもの |         |   |
|                 | 2019年度              | 2019年度  |   |
| ①原価(百万円)        | 114,045             | 112,197 | 左欄:①のⅢの⑤<br>右欄:①左欄×参考の②の構成比   |
| ②加算料相当コスト(百万円)  | 9,355               | 9,203   | 左欄:2016年度～2019年度適用網使用料算定根拠のⅡの1-1のAの光信号端末回線の(2)のBのaの②<br>右欄:②左欄×参考の②の構成比 |
| ③芯線数(千芯)        | 4,294               | 4,224   | 左欄:2016年度～2019年度適用網使用料算定根拠のⅡの1-1のAの光信号端末回線の(2)のBのaの③<br>右欄:③左欄×参考の②の構成比 |
| ④1芯あたり原価(円/芯・月) | 2,032               | 2,032   | (①-②)÷③÷12ヶ月  |

a-2. 主配線盤

| 区分              | 主配線盤                |        | 備考  |
|-----------------|---------------------|--------|---|
|                 | (再)フレキシブルファイバを除いたもの |        |   |
|                 | 2019年度              | 2019年度 |   |
| ①原価(百万円)        | 3,445               | 3,389  | 左欄:①のⅢの⑤<br>右欄:①左欄×参考の②の構成比   |
| ②芯線数(千芯)        | 4,295               | 4,225  | 左欄:2016年度～2019年度適用網使用料算定根拠のⅡの1-1のAの光信号端末回線の(2)のBのaの②<br>右欄:②左欄×参考の②の構成比 |
| ③1芯あたり原価(円/芯・月) | 67                  | 67     | ①÷②÷12ヶ月  |

a-3. 合計

| 区分       | 合計                  |        | 備考          |
|----------|---------------------|--------|-------------|
|          | (再)フレキシブルファイバを除いたもの |        |             |
|          | 2019年度              | 2019年度 |             |
| ①1芯あたり原価 | 2,099               | 2,099  | a-1の④+a-2の③ |

b. 加算料

| 区分       | 加算料                 |        | 備考  |
|----------|---------------------|--------|---|
|          | (再)フレキシブルファイバを除いたもの |        |   |
|          | 2019年度              | 2019年度 |   |
| ①1芯あたり原価 | 183                 | 183    | 左欄:2016年度～2019年度適用網使用料算定根拠のⅡの1-1のAの光信号端末回線の(2)のBのⅡ①<br>右欄:左欄の算定に用いる原価と回線数についてフレキシブルファイバを除いて算定したもの |

Ⅱ 光信号主端回線(シェアドアクセス方式)

a. 基本料

a-1. 加入者回線

| 区分              | 加入者回線                  |        | 備考  |
|-----------------|------------------------|--------|---|
|                 | (再)フレキシブルファイバを除いたもの    |        |   |
|                 | 2019年度                 | 2019年度 |   |
| ①原価(百万円)        | 88,946                 | 87,505 | 左欄:①のⅢの⑤<br>右欄:①左欄×参考の②の構成比   |
| ②加算料相当コスト(百万円)  | 7,412                  | 7,292  | 左欄:2016年度～2019年度適用網使用料算定根拠のⅡの1-1のAの光信号主端回線の(2)のaの②<br>右欄:②左欄×参考の②の構成比 |
| ③芯線数(千芯)        | 2019年度適用網使用料算定根拠(2019) | 4,224  | 左欄:2016年度～2019年度適用網使用料算定根拠のⅡの1-1のAの光信号主端回線の(2)のaの③<br>右欄:③左欄×参考の②の構成比 |
| ④1芯あたり原価(円/芯・月) | 1,582                  | 1,582  | (①-②)÷③÷12ヶ月  |

加入光ファイバに係る2019年度適用網使用料算定根拠(2019年5月20日に申請のもの)のⅡの1-2の(2)の②加算料の2-1-1-1第2欄ウ欄又は第6欄イ欄に規定する機能に係る加算料のA 光信号分岐主端回線に係る加算料の(7) 当社の光層内配線(3) 2019年度適用網使用料算定根拠(2019年5月20日に申請のもの)の 13. その他の機能の B. 回線管理機能の DSL回線管理機能(イ 端末回線伝送機能2-1-1-1第4欄ア7)欄及びビイ7)欄に係るもの)及び光信号分岐主端回線管理機能

a-2. 主配線盤

| 区分              | 主配線盤                |        | 備考  |
|-----------------|---------------------|--------|---|
|                 | (再)フレキシブルファイバを除いたもの |        |   |
|                 | 2019年度              | 2019年度 |   |
| ①原価(百万円)        | 3,445               | 3,389  | 左欄:①のⅢの⑤<br>右欄:①左欄×参考の②の構成比   |
| ②芯線数(千芯)        | 4,295               | 4,225  | 左欄:2016年度～2019年度適用網使用料算定根拠のⅡの1-1のAの光信号主端回線の(2)のaの②<br>右欄:②左欄×参考の②の構成比 |
| ③1芯あたり原価(円/芯・月) | 67                  | 67     | ①÷②÷12ヶ月  |

a-3. 合計

| 区分       | 合計                  |        | 備考          |
|----------|---------------------|--------|-------------|
|          | (再)フレキシブルファイバを除いたもの |        |             |
|          | 2019年度              | 2019年度 |             |
| ①1芯あたり原価 | 1,649               | 1,649  | a-1の④+a-2の③ |

b. 加算料

| 区分                           | 加算料                 |        | 備考          |
|------------------------------|---------------------|--------|-------------|
|                              | (再)フレキシブルファイバを除いたもの |        |             |
|                              | 2019年度              | 2019年度 |             |
| ①加算料(円/芯・月)                  | 183                 | 183    | Ⅰのbの①       |
| ②光信号主端回線コストに占める光信号主端回線コストの割合 | 77.99%              | 77.99% | a-1の①÷Ⅰのaの① |
| ③加算料(主端回線)(円/芯・月)            | 143                 | 143    | ①×②         |

(参考)加入者回線・主配線盤の算定に用いる2017年度稼働芯線数の内訳

(単位:千芯)

| 区分          | 芯線数    | 構成比     | 備考                                      |
|-------------|--------|---------|---|
|             | 2017年度 | 2017年度  |   |
| ①加入者回線      | 3,999  | 100.00% | Ⅱの1の(13) 光サービスクラウド(保守換算係数をすべて1.00とした場合) |
| ②下記以外       | 3,934  | 98.38%  | 2017年度実績                                |
| ③フレキシブルファイバ | 65     | 1.62%   | 2017年度実績                                |
| ④主配線盤       | 4,000  | 100.00% | Ⅱの1の(39) 光サービスクラウド(保守換算係数をすべて1.00とした場合) |
| ⑤下記以外       | 3,935  | 98.38%  | 2017年度実績                                |
| ⑥フレキシブルファイバ | 65     | 1.62%   | 2017年度実績                                |

イ-1 芯あたり乗組額の算定

イ-1-1 光信号端末回線（シングルスター方式）

(1) 当期賦使用料に係る原価の算定（シングルスター方式の原価範囲に合わせて算定）

| 区分          | 指定設備管理部門            |         |        |       |         | 主記繰越          |         | 指定設備利用部門     |         |         | ①+③     |                                      | 備考 |
|-------------|---------------------|---------|--------|-------|---------|---------------|---------|--------------|---------|---------|---------|--------------------------------------|----|
|             | 課体系伝送線(光信号の伝送に係るもの) |         |        |       | 局外スプリック | (光信号の伝送に係るもの) |         | 付加賦使用料、貸入稼働費 |         | ②       |         |                                      |    |
|             | 右記以外                | ①       | ②      | ③     |         | ④             | ⑤       | ⑥            | ⑦       | ⑧       |         |                                      |    |
| ① 指定設備管理運営費 | 123,537             | 73,146  | 49,368 | 1,023 | 2,694   | 2,673         | 240,839 | 1,759        | 239,180 | 74,905  | 74,225  | (参考1) 設備区分別の費用明細表より                  |    |
| ② 他人資本費用    | 1,305               | 1,286   | 5      | 14    | 23      | 23            | 36      | 0            | 36      | 1,287   | 1,287   | ⑩レートの×他人資本比率×他人資本利率                  |    |
| ③ 自己資本費用    | 35,748              | 35,240  | 135    | 374   | 618     | 617           | 980     | 7            | 973     | 35,246  | 35,246  | ⑩レートの×自己資本比率×自己資本利率                  |    |
| ④ 利益対応税     | 15,411              | 15,192  | 58     | 161   | 266     | 266           | 422     | 3            | 419     | 15,194  | 15,193  | ⑬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        | 176,001             | 124,864 | 49,566 | 1,572 | 3,601   | 3,579         | 242,377 | 1,769        | 240,608 | 126,632 | 125,948 | ①+②+③+④                              |    |

|                |         |         |        |       |        |        |        |     |        |         |         |   |
|----------------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|--------|-----|--------|---------|---------|---|
| ⑥ 正味固定資産       | 835,909 | 827,153 | 0      | 8,756 | 14,409 | 14,409 | 0      | 0   | 0      | 827,153 | 827,153 | (参考2) 設備区分別固定資産明細表より                          |
| ⑦ 投資等          | 919     | 910     | 0      | 10    | 16     | 16     | 0      | 0   | 0      | 910     | 910     | ⑥正味固定資産×投資等比率                                 |
| ⑧ 貯蔵品          | 6,019   | 5,956   | 0      | 63    | 104    | 104    | 0      | 0   | 0      | 5,956   | 5,956   | ⑥正味固定資産×貯蔵品比率                                 |
| ⑨ 運転資本         | 7,200   | 3,930   | 3,214  | 57    | 155    | 152    | 23,292 | 159 | 23,134 | 4,088   | 4,003   | ⑬設備管理運営費-(⑫租税公課+⑬減価償却費+⑭固定資産除却額)×45,625日÷365日 |
| ⑩ レートベース       | 850,047 | 837,949 | 3,214  | 8,886 | 14,684 | 14,681 | 23,292 | 159 | 23,134 | 838,107 | 838,022 | ⑥+⑦+⑧+⑨                                       |
| ⑪ 有利子負債以外の負債の額 | 77,956  | 76,847  | 295    | 815   | 1,347  | 1,346  | 2,136  | 15  | 2,122  | 76,861  | 76,853  | ⑩レートの×他人資本比率×有利子負債以外の負債の額の合計に占める割合            |
| ⑫ 租税公課         | 21,110  | 16,482  | 4,555  | 72    | 260    | 260    | 10,627 | 0   | 10,627 | 16,482  | 16,482  |   |
| ⑬ 減価償却費        | 42,788  | 24,181  | 18,131 | 476   | 1,176  | 1,176  | 42,277 | 472 | 41,805 | 24,653  | 24,653  | (参考1) 設備区分別の費用明細表より                           |
| ⑭ 固定資産除却額      | 2,039   | 1,046   | 971    | 22    | 19     | 19     | 1,697  | 17  | 1,680  | 1,063   | 1,063   |   |

(2) 加算料の算定

| 区分                          | 金額等       | 備考                                     |
|-----------------------------|-----------|--|
| ① 施設設置負担金の額(円/回線)           | 51,000    |  |
| ② 平均償却年数(年)                 | 17.4      | 巨細記帳対象設備の平均償却期間(2017年度実績)              |
| ③ 年間減価償却費(円)                | 2,931     | ①÷②                                    |
| ④ 他人資本費用(円)                 | 39        | ⑩レートの×他人資本比率×他人資本利率                    |
| ⑤ 自己資本費用(円)                 | 1,072     | ⑩レートの×自己資本比率×自己資本利率                    |
| ⑥ 利益対応税(円)                  | 462       | (⑤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 |
| ⑦ 加算料(円/回線・年)               | 4,504     | ③+④+⑤+⑥                                |
| ⑧ 加算料(円/回線・月)               | 375       | ⑦÷12ヶ月                                 |
| ⑨ 加算料(円/芯・月)                | 188       | ⑧÷2                                    |
| ⑩ 施設設置負担金の適用のないサービスの芯線数(千芯) | 3,970,639 | ①の(17)                                 |
| ⑪ 加算料相当コスト(百万円)             | 8,958     | ⑨×⑩×12ヶ月                               |
| ⑫ レートベース(円/回線)              | 25,500    | ①×0.5(レートの減率)                          |
| ⑬ 有利子負債以外の負債の額(円)           | 2,339     | ⑩レートの×他人資本比率×有利子負債以外の負債の額の合計に占める割合     |

イ-2 光信号主線回線（シェアアクセス方式）

(1) 当期賦使用料に係る原価の算定（シェアアクセス方式の主線回線の原価範囲に合わせて算定）

| 区分          | 課体系伝送線(光信号の伝送に係るもの) |         |                    |         | 局外スプリック | 備考                                   |
|-------------|---------------------|---------|--------------------|---------|---------|--------------------------------------|
|             | 右記以外                |         | 分岐引込線(光信号の伝送に係るもの) | 局外スプリック |         |                                      |
|             | 右記以外                | ①       |                    |         | ②       |                                      |
| ① 指定設備管理運営費 | 123,537             | 51,552  | 50,999             | 70,962  | 1,023   | (参考1) 設備区分別の費用明細表より                  |
| ② 他人資本費用    | 1,305               | 1,284   | 1,284              | 7       | 14      | ⑩レートの×他人資本比率×他人資本利率                  |
| ③ 自己資本費用    | 35,748              | 35,180  | 35,178             | 194     | 374     | ⑩レートの×自己資本比率×自己資本利率                  |
| ④ 利益対応税     | 15,411              | 15,166  | 15,165             | 84      | 161     | ⑬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        | 176,001             | 103,182 | 102,626            | 71,247  | 1,572   | ①+②+③+④                              |

|                |         |         |         |        |       |   |
|----------------|---------|---------|---------|--------|-------|---|
| ⑥ 正味固定資産       | 835,909 | 827,153 | 827,153 | 0      | 8,756 | (参考2) 設備区分別固定資産明細表より                          |
| ⑦ 投資等          | 919     | 910     | 910     | 0      | 10    | ⑥正味固定資産×投資等比率                                 |
| ⑧ 貯蔵品          | 6,019   | 5,956   | 5,956   | 0      | 63    | ⑥正味固定資産×貯蔵品比率                                 |
| ⑨ 運転資本         | 7,200   | 2,524   | 2,455   | 4,620  | 57    | ⑬設備管理運営費-(⑫租税公課+⑬減価償却費+⑭固定資産除却額)×45,625日÷365日 |
| ⑩ レートベース       | 850,047 | 836,543 | 836,474 | 4,620  | 8,886 | ⑥+⑦+⑧+⑨                                       |
| ⑪ 有利子負債以外の負債の額 | 77,956  | 76,718  | 76,711  | 424    | 815   | ⑩レートの×他人資本比率×有利子負債以外の負債の額の合計に占める割合            |
| ⑫ 租税公課         | 21,110  | 14,490  | 14,490  | 6,548  | 72    |   |
| ⑬ 減価償却費        | 42,788  | 16,250  | 16,250  | 26,062 | 476   | (参考1) 設備区分別の費用明細表より                           |
| ⑭ 固定資産除却額      | 2,039   | 622     | 622     | 1,395  | 22    |   |

イ-3. 1芯あたり乖離額の算定

(1) 当期網使用料に係る実績原価

a. 原価の算定

| 区分         | 指定設備管理部門            |                         |                      |        |               |       | 備考                                   |
|------------|---------------------|-------------------------|----------------------|--------|---------------|-------|--------------------------------------|
|            | 端末系伝送路(光信号の伝送に係るもの) |                         |                      | 主配線盤   |               |       |                                      |
|            | 右記以外                | タイプ1-2.2に係る営業時間外追加コスト以外 | 主線末回線に係る引込線(光室内配線含む) | 最終スリット | (光信号の伝送に係るもの) |       |                                      |
| ①指定設備管理運営費 | 123,537             | 61,490                  | 60,888               | 61,024 | 1,023         | 2,673 | (参考1)設備区分別の費用明細表より                   |
| ②他人資本費用    | 1,305               | 1,285                   | 1,285                | 6      | 14            | 23    | ⑥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    | 35,748              | 35,208                  | 35,205               | 167    | 374           | 618   | ⑥レートベース×自己資本比率×自己資本利益率               |
| ④利益対応税     | 15,411              | 15,178                  | 15,177               | 72     | 161           | 266   | ③自己資本費用+(①有利子負債以外の負債の額×利率相当率)×利益対応税率 |
| ⑤合計        | 176,001             | 113,161                 | 112,555              | 61,269 | 1,572         | 3,579 | ①+②+③+④                              |

|               |         |         |         |        |       |        |        |   |
|---------------|---------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|---|
| ⑥正味固定資産       | 835,909 | 827,153 | 827,153 | 0      | 8,756 | 14,409 | 14,409 | (参考2)設備区分別固定資産明細表より                             |
| ⑦投資等          | 919     | 910     | 910     | 0      | 10    | 16     | 16     | ⑥正味固定資産×投資等比率                                   |
| ⑧貯蔵品          | 6,019   | 5,956   | 5,956   | 0      | 63    | 104    | 104    | ⑥正味固定資産×貯蔵品比率                                   |
| ⑨運転資本         | 7,200   | 3,171   | 3,096   | 3,973  | 57    | 155    | 152    | (①設備管理運営費-(②租税公課+③減価償却費+④固定資産除却額))×45,625日÷365日 |
| ⑩レートベース       | 850,047 | 837,190 | 837,115 | 3,973  | 8,886 | 14,684 | 14,681 | ⑥+⑦+⑧+⑨   |
| ⑪有利子負債以外の負債の額 | 77,556  | 76,777  | 76,770  | 364    | 815   | 1,347  | 1,346  | ⑥レートベース×他人資本比率×有利子負債以外の負債の額が負債の合計に占める割合         |
| ⑫租税公課         | 21,110  | 15,407  | 15,407  | 5,631  | 72    | 260    | 260    |   |
| ⑬減価償却費        | 42,788  | 19,900  | 19,900  | 22,412 | 476   | 1,176  | 1,176  | (参考1)設備区分別の費用明細表より                              |
| ⑭固定資産除却額      | 2,039   | 817     | 817     | 1,200  | 22    | 19     | 19     |   |

b. 当期網使用料に係る実績原価

| 区分     | 金額等     | 備考  |
|--------|---------|---|
| ①加入者回線 | 112,555 | aの⑤(端末系伝送路・右記以外(タイプ1-2.2に係る営業時間外追加コスト以外)) |
| ②主配線盤  | 3,579   | aの⑤(主配線盤(タイプ1-2.2に係る営業時間外追加コスト以外))        |
| ③合計    | 116,134 | ①+②                                       |

c. 2017年度に加工した乖離額

| 区分     | 金額等   | 備考   |
|--------|-------|--|
| ①加入者回線 | 9,162 | 2016年度適用網使用料算定根拠のⅡの1-1のイの(4)のdの①(平成27年度(平成29年度に加工)) + 2017年度適用網使用料算定根拠のⅡの1-1のイの(5)のbの① |
| ②主配線盤  | 353   | 2016年度適用網使用料算定根拠のⅡの1-1のイの(4)のdの⑧(平成27年度(平成29年度に加工)) + 2017年度適用網使用料算定根拠のⅡの1-1のイの(5)のbの⑧ |
| ③合計    | 9,515 | ①+②  |

d. 乖離額を加工した当期網使用料に係る実績原価

| 区分     | 金額等     | 備考      |
|--------|---------|---------|
| ①加入者回線 | 121,717 | bの①+cの① |
| ②主配線盤  | 3,932   | bの②+cの② |
| ③合計    | 125,649 | ①+②     |

(2) 当期網使用料に係る実績収入額

a. 稼働芯線数

| 区分        | 金額等   | 備考                 |
|-----------|-------|--------------------|
| ①光信号端末回線  | 1,702 | 2017年度における実績の稼働芯線数 |
| ②負担金なし    | 1,674 |                    |
| ③負担金あり    | 28    |                    |
| ④光信号主端末回線 | 2,296 |                    |
| ⑤加入者回線    | 3,999 |                    |
| ⑥主配線盤     | 4,000 |                    |

b. 収入額の算定

| 区分        | 金額等     | 備考              |
|-----------|---------|-----------------|
| ①光信号端末回線  | 58,609  | ②+③             |
| ②負担金なし    | 57,708  | aの②×2,872円×12ヶ月 |
| ③負担金あり    | 901     | aの③×2,678円×12ヶ月 |
| ④光信号主端末回線 | 64,340  | aの④×2,335円×12ヶ月 |
| ⑤加入者回線    | 122,948 | ①+④             |
| ⑥主配線盤     | 3,888   | aの⑥×81円×12ヶ月    |
| ⑦合計       | 126,837 | ⑤+⑥             |

(3) 当期網使用料に係る実績原価と実績収入の差額の算定

| 区分     | 金額等    | 備考              |
|--------|--------|-----------------|
| ①加入者回線 | ▲1,232 | (1)のdの①-(2)のbの⑤ |
| ②主配線盤  | 44     | (1)のdの②-(2)のbの⑥ |
| ③合計    | ▲1,188 | ①+②             |

(4) 当期網使用料に係る実績原価と実績収入の差額(加入者回線)の設備別分計

a. 実績原価の内訳

| 区分                      | 金額等     | 備考   |
|-------------------------|---------|--|
| ①加入者回線                  | 112,555 | (1)のbの①  |
| ②光信号主端末回線               | 102,626 | イ-2の光信号主端末回線の(1)の⑤(端末系伝送路・右記以外(タイプ1-2.2に係る営業時間外追加コスト以外))より |
| ③光信号端末回線に係る引込線          | 9,929   | ①-②  |
| ④原価に占める光信号主端末回線に係る引込線比率 | 8.82%   | ③÷①  |

b. 光信号主端末回線に係る実績原価の内訳

| 区分                | 金額等     | 備考   |
|-------------------|---------|--|
| ①光信号主端末回線         | 125,948 | イ-1の光信号主端末回線の(1)の⑤(①+③(タイプ1-2.2に係る営業時間外追加コスト以外))より |
| ②下記以外             | 116,990 | ①-③  |
| ③加算料相当コスト         | 8,958   | イ-1の光信号主端末回線の(2)の①より                               |
| ④原価に占める加算料相当コスト比率 | 7.11%   | ③÷①  |

c. 当期網使用料に係る実績原価と実績収入の差額の内訳

(単位:百万円)

| 区分                | 金額等    | 備考    |
|-------------------|--------|-------|
| ①加入者回線            | ▲1,232 | (3)の① |
| ②光信号主端末回線         | ▲1,123 | ①-⑤   |
| ③下記以外             | ▲1,043 | ②-④   |
| ④加算料相当コスト         | ▲80    | ②×bの④ |
| ⑤光信号主端末回線に係る引込線相当 | ▲109   | ①×aの④ |
| ⑥下記以外             | ▲101   | ⑤-⑦   |
| ⑦加算料相当コスト         | ▲8     | ⑤×bの④ |
| ⑧主配線盤             | 44     | (3)の② |
| ⑨合計               | ▲1,188 | ①+⑧   |

(5) 1芯あたり奉還額の算定  
a 2019年度における稼働線数(見込み)

(単位:千芯)

| 区分                | 金額等    | 備考                              |
|-------------------|--------|---------------------------------|
| ①光信号主端末回線         | 1,788  | 2016年度～2019年度適用網使用料算定根拠の(別添1)より |
| ②加入者回線に占める割合      | 41.64% | ①÷⑩                             |
| ③(再掲)フレキシブルファイバ除き | 1,759  | ①×アの参考の②の構成比                    |
| ④負担金なし            | 1,754  | 2016年度～2019年度適用網使用料算定根拠の(別添1)より |
| ⑤(再掲)フレキシブルファイバ除き | 1,726  | ③×アの参考の②の構成比                    |
| ⑥負担金あり            | 34     | 2016年度～2019年度適用網使用料算定根拠の(別添1)より |
| ⑦(再掲)フレキシブルファイバ除き | 33     | ④×アの参考の②の構成比                    |
| ⑧光信号主端末回線         | 2,506  | 2016年度～2019年度適用網使用料算定根拠の(別添1)より |
| ⑨加入者回線に占める割合      | 58.36% | ⑧÷⑩                             |
| ⑩加入者回線            | 4,294  | 2016年度～2019年度適用網使用料算定根拠の(別添1)より |
| ⑪主配線盤             | 4,295  | 2016年度～2019年度適用網使用料算定根拠の(別添2)より |
| ⑫(再掲)フレキシブルファイバ除き | 4,225  | ⑪×アの参考の⑤の構成比                    |

b 2019年度適用網使用料に加算する奉還額の分計

(単位:百万円)

| 区分                | 金額等    | 備考                  |
|-------------------|--------|---------------------|
| ①光信号主端末回線         | ▲576   | ③+⑤                 |
| ②(再掲)フレキシブルファイバ除き | ▲566   | ④+⑥                 |
| ③下記以外             | ▲535   | aの②×(4)のcの③+(4)のcの⑥ |
| ④(再掲)フレキシブルファイバ除き | ▲528   | ③×アの参考の②の構成比        |
| ⑤加算料相当コスト         | ▲41    | aの②×(4)のcの④+(4)のcの⑦ |
| ⑥(再掲)フレキシブルファイバ除き | ▲40    | ⑤×アの参考の②の構成比        |
| ⑦光信号主端末回線         | ▲656   | ⑧+⑨                 |
| ⑧下記以外             | ▲609   | aの③×(4)のcの③         |
| ⑨加算料相当コスト         | ▲47    | aの③×(4)のcの④         |
| ⑩主配線盤             | 44     | (4)のcの8             |
| ⑪(再掲)フレキシブルファイバ除き | 43     | ⑩×アの参考の⑤の構成比        |
| ⑫合計               | ▲1,188 | ①+⑦+⑫               |

c 2019年度適用網使用料に加算する1芯あたり奉還額

(単位:円/芯・月)

| 区分                | 金額等 | 備考           |
|-------------------|-----|--------------|
| ①光信号主端末回線         | ▲27 | ③+⑤          |
| ②(再掲)フレキシブルファイバ除き | ▲27 | ④+⑥          |
| ③下記以外             | ▲25 | bの③÷aの①÷12ヶ月 |
| ④(再掲)フレキシブルファイバ除き | ▲25 | bの④÷aの③÷12ヶ月 |
| ⑤加算料相当コスト         | ▲2  | bの⑤÷aの④÷12ヶ月 |
| ⑥(再掲)フレキシブルファイバ除き | ▲2  | bの⑥÷aの⑤÷12ヶ月 |
| ⑦光信号主端末回線         | ▲22 | ⑧+⑨          |
| ⑧下記以外             | ▲20 | bの⑧÷aの⑧÷12ヶ月 |
| ⑨加算料相当コスト         | ▲2  | bの⑨÷aの⑨÷12ヶ月 |
| ⑩主配線盤             | 1   | bの⑩÷aの⑩÷12ヶ月 |
| ⑪(再掲)フレキシブルファイバ除き | 1   | bの⑪÷aの⑪÷12ヶ月 |



ウ. 半額調整後の1芯あたり原価の算定(ア+イ)

ア.加入者回線(光信号端末回線)

(単位:円/芯・月)

| 区分        | 2019年度 | 備考                                |
|-----------|--------|-----------------------------------|
| ①端末回線     | 2,098  | アの(2)の1のa-3の①の(再)フレキシブルファイバを除いたもの |
| ②率離額      | ▲24    | イ-3の(5)のcの④+イ-3の(5)のcの⑤           |
| ③1芯あたり原価計 | 2,075  | ①+②                               |

イ.加算料(光信号端末回線)

(単位:円/芯・月)

| 区分        | 2019年度 | 備考                              |
|-----------|--------|---------------------------------|
| ①加算料      | 183    | アの(2)の1のbの①の(再)フレキシブルファイバを除いたもの |
| ②率離額      | ▲2     | イ-3の(5)のcの⑥                     |
| ③1芯あたり原価計 | 181    | ①+②                             |

エ.主配線盤

(単位:円/芯・月)

| 区分        | 2019年度 | 備考                                |
|-----------|--------|-----------------------------------|
| ①主配線盤     | 67     | アの(2)の1のa-2の③の(再)フレキシブルファイバを除いたもの |
| ②率離額      | 1      | イ-3の(5)のcの⑦                       |
| ③1芯あたり原価計 | 68     | ①+②                               |

エ.加入者回線(光信号主端末回線)

(単位:円/芯・月)

| 区分        | 2019年度 | 備考                                 |
|-----------|--------|------------------------------------|
| ①端末回線     | 1,848  | アの(2)のiiのa-3の①の(再)フレキシブルファイバを除いたもの |
| ②率離額      | ▲19    | イ-3の(5)のcの⑧+イ-3の(5)のcの⑨            |
| ④1芯あたり原価計 | 1,830  | ①+②                                |

イ.加算料(光信号主端末回線)

(単位:円/芯・月)

| 区分        | 2019年度 | 備考                               |
|-----------|--------|----------------------------------|
| ①加算料      | 143    | アの(2)のiiのbの③の(再)フレキシブルファイバを除いたもの |
| ②率離額      | ▲2     | イ-3の(5)のcの⑩                      |
| ③1芯あたり原価計 | 141    | ①+②                              |

1-2. 光信号端末回線、光信号主端末回線以外の端末回線伝送機能（加入光ファイバを利用するもの）

(1)原価の算定

A. 設備区分別の費用

(単位:百万円)

| 区分         | 端末系伝送路(電気信号の伝送に係るもの) |                                  |         |              |              |              |              | 備考  |
|------------|----------------------|----------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|
|            | OCU                  | メタル加入者回線                         |         | (再掲)<br>試験受付 | (再掲)<br>上部区間 | (再掲)<br>土木設備 | (再掲)<br>下部区間 |   |
|            |                      | (再掲)<br>メタル設備<br>のみを用いる<br>加入者回線 |         |              |              |              |              |   |
| ①指定設備管理運営費 | 176,427              | 149,644                          | 143,185 | 4,859        | 62,695       | 28,570       | 80,490       | 別紙1. 加入者回線・主配線盤の費用明細表<br>および別紙3. メタル設備のみを用いる加入者回線の費用明細表より(全体は参考3より) |
| ②他人資本費用    | 947                  | 923                              | 870     | 1            | 520          | 378          | 350          | 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    | 25,934               | 25,294                           | 23,824  | 39           | 14,237       | 10,345       | 9,588        | ⑩レートベース×自己資本比率×自己資本利益率  |
| ④利益対応税     | 11,180               | 10,904                           | 10,270  | 17           | 6,137        | 4,460        | 4,133        | (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        | 214,488              | 186,765                          | 178,149 | 4,916        | 83,589       | 43,753       | 94,561       | ①+②+③+④   |

|               |         |         |         |     |         |         |         |   |
|---------------|---------|---------|---------|-----|---------|---------|---------|---|
| ⑥正味固定資産       | 595,370 | 583,318 | 549,130 | 324 | 330,782 | 242,488 | 218,348 | 別紙2. 加入者回線・主配線盤の固定資産明細表<br>および別紙3. メタル設備のみを用いる加入者回線の固定資産明細表より(全体は参考4より) |
| ⑦投資等          | 655     | 642     | 604     | 0   | 364     | 267     | 240     | ⑥正味固定資産×投資等比率   |
| ⑧貯蔵品          | 4,287   | 4,200   | 3,954   | 2   | 2,382   | 1,746   | 1,572   | ⑥正味固定資産×貯蔵品比率   |
| ⑨運転資本         | 16,351  | 13,287  | 12,825  | 598 | 4,998   | 1,490   | 7,827   | (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       | 616,663 | 601,447 | 566,513 | 924 | 338,526 | 245,991 | 227,987 | ⑥+⑦+⑧+⑨   |
| ⑪有利子負債以外の負債の額 | 56,553  | 55,158  | 51,954  | 85  | 31,046  | 22,559  | 20,908  | 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         | 18,837  | 18,649  | 17,429  | 10  | 10,499  | 7,696   | 6,930   |   |
| ⑬減価償却費        | 24,858  | 22,800  | 21,367  | 46  | 11,611  | 8,511   | 9,757   | 別紙1. 加入者回線・主配線盤の費用明細表<br>および別紙3. メタル設備のみを用いる加入者回線の費用明細表より(全体は参考3より)     |
| ⑭固定資産除却損      | 1,925   | 1,897   | 1,791   | 19  | 602     | 441     | 1,189   |   |

(単位:百万円)

| 区分         | 端末系伝送路(電気信号の伝送に係るもの) |     |     |     | 備考                                     |
|------------|----------------------|-----|-----|-----|--|
|            | OCU                  | メタル |     | その他 |  |
|            |                      | 光   | メタル |     |  |
| ①指定設備管理運営費 | 712                  | 247 | 465 | 139 | 参考3. 設備区分別の費用明細表(端末系伝送路の内訳)より          |
| ②他人資本費用    | 3                    | 1   | 2   | 0   | 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    | 80                   | 26  | 54  | 13  | ⑩レートベース×自己資本比率×自己資本利益率                 |
| ④利益対応税     | 34                   | 11  | 23  | 6   | (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        | 829                  | 285 | 544 | 158 | ①+②+③+④                                |

|               |       |     |       |     |   |
|---------------|-------|-----|-------|-----|---|
| ⑥正味固定資産       | 1,828 | 589 | 1,239 | 304 | 参考4. 設備区分別の固定資産明細表(端末系伝送路の内訳)より                 |
| ⑦投資等          | 2     | 1   | 1     | 0   | ⑥正味固定資産×投資等比率                                   |
| ⑧貯蔵品          | 13    | 4   | 9     | 2   | ⑥正味固定資産×貯蔵品比率                                   |
| ⑨運転資本         | 59    | 21  | 39    | 11  | (①設備管理運営費-(⑫租税公課+⑬減価償却費+⑭固定資産除却損))×45.625日÷365日 |
| ⑩レートベース       | 1,902 | 615 | 1,288 | 317 | ⑥+⑦+⑧+⑨   |
| ⑪有利子負債以外の負債の額 | 174   | 56  | 118   | 29  | ⑩レートベース×他人資本比率×有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合           |
| ⑫租税公課         | 27    | 9   | 18    | 5   |   |
| ⑬減価償却費        | 208   | 72  | 137   | 40  | 参考3. 設備区分別の費用明細表(端末系伝送路の内訳)より                   |
| ⑭固定資産除却損      | 3     | 1   | 2     | 3   |   |

(単位:百万円)

| 区分         | 端末系伝送路(電気信号の伝送に係るもの)           |             |       | 備考                                     |
|------------|--------------------------------|-------------|-------|--|
|            | 回線管理運営                         |             |       |  |
|            | 電話等・ラインシェアリング・ドライ<br>カット・光ファイバ | DB管理および料金計算 | 電話等   |  |
| ①指定設備管理運営費 | 25,933                         | 25,069      | 3,707 | 参考1. 設備区分別の費用明細表より                     |
| ②他人資本費用    | 20                             | 19          | 2     | 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    | 546                            | 529         | 50    | ⑩レートベース×自己資本比率×自己資本利益率                 |
| ④利益対応税     | 235                            | 228         | 22    | (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        | 26,734                         | 25,845      | 3,781 | ①+②+③+④                                |

|               |        |        |       |   |
|---------------|--------|--------|-------|---|
| ⑥正味固定資産       | 9,919  | 9,606  | 732   | 参考2. 設備区分別固定資産明細表より                             |
| ⑦投資等          | 11     | 11     | 1     | ⑥正味固定資産×投資等比率                                   |
| ⑧貯蔵品          | 71     | 69     | 5     | ⑥正味固定資産×貯蔵品比率                                   |
| ⑨運転資本         | 2,994  | 2,893  | 445   | (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       | 12,995 | 12,579 | 1,183 | ⑥+⑦+⑧+⑨   |
| ⑪有利子負債以外の負債の額 | 1,192  | 1,154  | 108   | 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         | 155    | 152    | 23    |   |
| ⑬減価償却費        | 1,809  | 1,754  | 120   | 参考1. 設備区分別の費用明細表より                              |
| ⑭固定資産除却損      | 21     | 20     | 2     |   |

| 区分            | 端末系伝送路(電気信号の伝送に係るもの)       |       |                      |     | 備考     |  |
|---------------|----------------------------|-------|----------------------|-----|--------|--|
|               | 回線管理運営                     |       |                      |     |        |  |
|               | 電話等・ラインシェアリング・ドライカッパ・光ファイバ |       |                      |     |        |  |
|               | DB管理および料金計算                |       |                      |     |        |  |
| 相互接続回線        |                            |       |                      | その他 |        |  |
| ライン<br>シェアリング | ドライカッパ                     | 光ファイバ | DSLファイル連携<br>に係る開発費用 |     |        |  |
| ①指定設備管理運営費    | 314                        | 417   | 1,203                | 58  | 19,370 | 参考1. 設備区分別の費用明細表より                     |
| ②他人資本費用       | 0                          | 0     | 1                    | 0   | 15     | 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       | 9                          | 12    | 34                   | 0   | 424    | 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        | 4                          | 5     | 15                   | 0   | 183    | (③自己資本費用+(①有利子負債以外の負債の額×利子相当率))×利益対応税率 |
| ⑤合計           | 327                        | 434   | 1,253                | 58  | 19,992 | ①+②+③+④                                |

|               |     |     |     |   |        |   |
|---------------|-----|-----|-----|---|--------|---|
| ⑥正味固定資産       | 179 | 235 | 670 | 0 | 7,790  | 参考2. 設備区分別固定資産明細表より                             |
| ⑦投資等          | 0   | 0   | 1   | 0 | 9      | ⑥正味固定資産×投資等比率                                   |
| ⑧貯蔵品          | 1   | 2   | 5   | 0 | 56     | ⑥正味固定資産×貯蔵品比率                                   |
| ⑨運転資本         | 36  | 48  | 138 | 7 | 2,218  | (①設備管理運営費-(⑩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       | 216 | 285 | 814 | 7 | 10,073 | ⑥+⑦+⑧+⑨   |
| ⑪有利子負債以外の負債の額 | 20  | 26  | 75  | 1 | 924    | 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         | 5   | 7   | 21  | 0 | 96     |   |
| ⑬減価償却費        | 18  | 26  | 74  | 0 | 1,516  | 参考1. 設備区分別の費用明細表より                              |
| ⑭固定資産除却損      | 0   | 1   | 2   | 0 | 15     |   |

| 区分         | 端末系伝送路(電気信号の伝送に係るもの) |             |    | 主配線盤<br>(電気信号の伝送に係るもの) |                                     | 備考    |  |
|------------|----------------------|-------------|----|------------------------|-------------------------------------|-------|--|
|            | 回線管理運営               |             |    | その他                    | (再掲)<br>メタル設備のみを用いる加入者回線<br>に係る主配線盤 |       |  |
|            | ATMデータ伝送             |             |    |                        |                                     |       |  |
|            | 端末回線<br>伝送機能         | データ<br>伝送機能 |    |                        |                                     |       |  |
| ①指定設備管理運営費 | 87                   | 39          | 48 | 777                    | 5,303                               | 5,276 | 参考1. 設備区分別の費用明細表<br>および別紙1. メタル設備のみを用いる加入者回線の費用明細表より |
| ②他人資本費用    | 0                    | 0           | 0  | 1                      | 34                                  | 34    | 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    | 1                    | 0           | 1  | 17                     | 934                                 | 927   | 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     | 0                    | 0           | 0  | 7                      | 403                                 | 400   | (③自己資本費用+(①有利子負債以外の負債の額×利子相当率))×利益対応税率               |
| ⑤合計        | 88                   | 39          | 49 | 802                    | 6,674                               | 6,637 | ①+②+③+④  |

|               |    |    |    |     |        |        |   |
|---------------|----|----|----|-----|--------|--------|---|
| ⑥正味固定資産       | 11 | 5  | 6  | 302 | 21,567 | 21,414 | 参考2. 設備区分別固定資産明細表<br>および別紙2. メタル設備のみを用いる加入者回線の固定資産明細表より |
| ⑦投資等          | 0  | 0  | 0  | 0   | 24     | 24     | ⑥正味固定資産×投資等比率   |
| ⑧貯蔵品          | 0  | 0  | 0  | 2   | 155    | 154    | ⑥正味固定資産×貯蔵品比率   |
| ⑨運転資本         | 11 | 5  | 6  | 90  | 462    | 460    | (①設備管理運営費-(⑩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 | 10 | 12 | 394 | 22,208 | 22,052 | ⑥+⑦+⑧+⑨   |
| ⑪有利子負債以外の負債の額 | 2  | 1  | 1  | 36  | 2,037  | 2,022  | ⑩レートベース×他人資本比率×有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合                   |
| ⑫租税公課         | 0  | 0  | 0  | 4   | 397    | 394    |   |
| ⑬減価償却費        | 2  | 1  | 1  | 53  | 1,185  | 1,174  | 参考1. 設備区分別の費用明細表<br>および別紙1. メタル設備のみを用いる加入者回線の費用明細表より    |
| ⑭固定資産除却損      | 0  | 0  | 0  | 1   | 28     | 28     |   |

| 区分         | 端末系伝送路<br>(光信号の伝送に係るもの) |                            | 備考   |
|------------|-------------------------|----------------------------|--|
|            |                         | (再掲)<br>局外スプリッタ<br>(局外8分岐) |  |
| ①指定設備管理運営費 | 123,537                 | 1,023                      | 参考1. 設備区分別の費用明細表   |
| ②他人資本費用    | 1,305                   | 14                         | ⑩レートベース×他人資本比率×1加入光ファイバに係る2019年度適用網使用料算定根拠(2019年3月20日に申請のもの)のⅡの1-2の(2)の②加算料の2-1-1-1第2欄又は第6欄イ欄に     |
| ③自己資本費用    | 35,748                  | 374                        | ⑩レートベース×自己資本比率×12019年度適用網使用料算定根拠(2019年3月20日に申請のもの)の 13. その他の機能の B. 回線管理機能の DSL回線管理機能(イ 端末回線伝送機能2-1 |
| ④利益対応税     | 15,411                  | 161                        | (③自己資本費用+(①有利子負債以外の負債の額×利子相当率))×利益対応税率   |
| ⑤合計        | 176,001                 | 1,572                      | ①+②+③+④  |

|               |         |       |   |
|---------------|---------|-------|---|
| ⑥正味固定資産       | 835,909 | 8,756 | 参考2. 設備区分別固定資産明細表                               |
| ⑦投資等          | 919     | 10    | ⑥正味固定資産×投資等比率                                   |
| ⑧貯蔵品          | 6,019   | 63    | ⑥正味固定資産×貯蔵品比率                                   |
| ⑨運転資本         | 7,200   | 57    | (①設備管理運営費-(⑩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       | 850,447 | 8,886 | ⑥+⑦+⑧+⑨   |
| ⑪有利子負債以外の負債の額 | 77,956  | 815   | 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         | 21,110  | 72    |   |
| ⑬減価償却費        | 42,788  | 476   | 参考1. 設備区分別の費用明細表                                |
| ⑭固定資産除却損      | 2,039   | 22    |   |

B. OCU

光設備を用いるOCU

(a) 前々算定期間における費用

| 区分                     | 金額等    | 備考                |
|------------------------|--------|-------------------|
| ①前々算定期間における費用(百万円)     | 285    | (1)のAの⑤OCU(光)     |
| ②ISDN回線数(回線)           | 13,081 | 区の1の(51)+区の1の(52) |
| ③1回線あたり費用(円/回線(2芯式)・月) | 1,816  | ①÷②÷12ヶ月          |

(b) 前々算定期間における調整額

| 区分                  | 金額等 | 備考                    |
|---------------------|-----|-----------------------|
| ①前々算定期間における調整額(百万円) | 14  | 2017年度接続料金において加算した調整額 |

(c) 前々算定期間における接続料に係る収入

| 区分                       | 金額等    | 備考   |
|--------------------------|--------|--|
| ①前々算定期間における需要(回線)        | 13,081 | 区の1の(51)+区の1の(52)  |
| ②前々算定期間における接続料金(円/回線・月)  | 2,045  | 2017年度適用網使用料算定根拠(加入者光ファイバ)の1-2の光信号端末回線、光信号主端末回線以外の端末回線伝送機能(加入光ファイバを利用するもの)のBの(c)の④に2017年度網使用料算定根拠における貸倒率を乗じたものを加えたもの |
| ③前々算定期間における接続料に係る収入(百万円) | 321    | ①×②×12ヶ月   |

(d) 調整額

| 区分        | 金額等 | 備考  |
|-----------|-----|---|
| ①調整額(百万円) | ▲22 | ((a)の①+(b)の①)×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率)-(c)の③ |

(e) 原価

| 区分                      | 金額等   | 備考   |
|-------------------------|-------|--|
| ①前々算定期間における費用(百万円)      | 285   | (a)の①について、2019年度適用の利益対応税率(42.39%(Ⅷより))を用いて算定したもの |
| ②調整額(百万円)               | ▲22   | (d)の①  |
| ③合計(百万円)                | 263   | ①+②  |
| ④1回線あたりコスト(円/回線(2芯式)・月) | 1,675 | ③÷(a)の②÷12ヶ月                                     |

C. ISM折返し接続機能(1.5Mb/s)局内伝送路

| 区分                      | 金額等    | 備考   |
|-------------------------|--------|--|
| ①設備管理運営費(円/回線・年)        | 24,943 | 接続約款 料金表 第1表 接続料金 第2網改造料の算定式に準拠して、設備管理運営費、他人資本費用、自己資本費用及び利益対応税を算定した。   |
| ②他人資本費用(円/回線・年)         | 181    |  |
| ③自己資本費用(円/回線・年)         | 4,966  |  |
| ④利益対応税(円/回線・年)          | 2,198  |  |
| ⑤ケーブル設備計(円/回線・年)        | 32,288 | ①+②+③+④  |
| ⑥1回線あたり費用(円/回線・月)       | 2,691  | ⑤÷12ヶ月   |
| ⑦前々算定期間における調整額(円/回線・月)  | 278    | 2017年度接続料金において加算した調整額  |
| ⑧前々算定期間における接続料金(円/回線・月) | 3,305  | 2017年度適用網使用料算定根拠(加入者光ファイバ)の1-2の光信号端末回線、光信号主端末回線以外の端末回線伝送機能(加入光ファイバを利用するもの)のCの①に2017年度網使用料算定根拠における貸倒率を乗じたものを加えたもの |
| ⑨調整額(円/回線・月)            | ▲336   | (⑥+⑦)×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率)-⑧  |
| ⑩1回線あたり費用(円/回線・月)       | 2,689  | ⑥について、2019年度適用の利益対応税率(42.39%(Ⅷより))を用いて算定したもの   |
| ⑪1回線あたり原価(円/回線・月)       | 2,353  | ⑨+⑩  |

D. (削除)

E. (削除)

F. 局外スプリッタ(局外8分岐)

(a) 前々算定期間における費用

| 区分                 | 金額等       | 備考                |
|--------------------|-----------|-------------------|
| ①前々算定期間における費用(百万円) | 1,572     | Aの⑤局外スプリッタ(局外8分岐) |
| ②回線数(回線)           | 2,345,392 | 区の1の(95)          |
| ③1回線あたり費用(円/回線・月)  | 56        | ①÷②÷12ヶ月          |

(b) 前々算定期間における調整額

| 区分                  | 金額等  | 備考                    |
|---------------------|------|-----------------------|
| ①前々算定期間における調整額(百万円) | ▲187 | 2017年度接続料金において加算した調整額 |

(c) 前々算定期間における接続料に係る収入

| 区分                       | 金額等       | 備考   |
|--------------------------|-----------|--|
| ①前々算定期間における需要(回線)        | 2,345,392 | 区の1の(95)   |
| ②前々算定期間における接続料金(円/回線・月)  | 74        | 2017年度適用網使用料算定根拠(加入者光ファイバ)の1-2の光信号端末回線、光信号主端末回線以外の端末回線伝送機能(加入光ファイバを利用するもの)のFの(c)の④に2017年度網使用料算定根拠における貸倒率を乗じたものを加えたもの |
| ③前々算定期間における接続料に係る収入(百万円) | 2,083     | ①×②×12ヶ月   |

(d) 調整額

| 区分        | 金額等  | 備考  |
|-----------|------|---|
| ①調整額(百万円) | ▲698 | ((a)の①+(b)の①)×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率)-(c)の③ |

(e) 原価

| 区分                 | 金額等   | 備考   |
|--------------------|-------|--|
| ①前々算定期間における費用(百万円) | 1,571 | (a)の①について、2019年度適用の利益対応税率(42.39%(Ⅷより))を用いて算定したもの |
| ②調整額(百万円)          | ▲698  | Fの(d)の①  |
| ③合計(百万円)           | 873   | ①+②  |
| ④1回線あたりコスト(円/回線・月) | 31    | ③÷(a)の②÷12ヶ月                                     |

G. 光分岐端末回線

a. 原価の算定

| 区分                  | 単芯区間   |          |        |       | 少芯区間  | 備考  |
|---------------------|--------|----------|--------|-------|-------|---|
|                     | 単芯ケーブル | クロージャ内接続 | キャビネット |       |       |   |
| ①創設費 (円/回線)         | 22,515 | 16,120   | 4,731  | 1,664 | 7,443 | ・接続約款 料金表 第1表 接続料金 第2 網改造料の算定式に準拠して、設備管理運営費(減価償却費は耐用年数を15年で算定)、他人資本費用、自己資本費用及び利益対応税を算定した。なお、利益対応税については、2017年度適用の利益対応税率(42.82%(Ⅷより))を用いて算定した。<br>・単芯ケーブルについては平日以外の日に設置の場合と平日設置の場合の差額を工事料として個別回収するため、減価償却費は、平日設置の場合の創設費(15,703円)を基礎に算定している。また、クロージャ内接続およびキャビネットの設置コストは工事料として回収するため、減価償却費は発生しない。<br>・単芯ケーブルの減価償却費相当については、耐用年数(15年)を経過した回線数の構成比(0.25%)を圧縮して算定した。<br>・単芯区間の保守運営費相当については、除却費を個別に支払う場合の係数(0.049)、少芯区間の保守運営費相当については除却費を個別に支払う場合以外の係数(0.052)により算定した。 |
| ②設備管理運営費 (円/回線・年)   | 2,153  | 1,839    | 232    | 82    | 886   |   |
| (再)減価償却費相当 (円/回線・年) | 1,049  | 1,049    | 0      | 0     | 499   |   |
| ③他人資本費用 (円/回線・年)    | 12     | 12       | 0      | 0     | 6     |   |
| ④自己資本費用 (円/回線・年)    | 8      | 8        | 0      | 0     | 161   |   |
| ⑤利益対応税 (円/回線・年)     | 4      | 4        | 0      | 0     | 69    |   |
| ⑥合計 (円/回線・年)        | 2,177  | 1,863    | 232    | 82    | 1,122 | ②+③+④+⑤   |

| 区分                  | 電柱     |        | 備考    |         |
|---------------------|--------|--------|-------|---------|
|                     | 単芯区間   | 少芯区間   |       |         |
| ①引込線あたり電柱資産額 (円/回線) | 14,309 | 11,842 | 2,467 |         |
| ②設備管理運営費 (円/回線・年)   | 1,259  | 1,042  | 217   |         |
| (再)減価償却費相当 (円/回線・年) | 515    | 426    | 89    |         |
| ③他人資本費用 (円/回線・年)    | 11     | 9      | 2     |         |
| ④自己資本費用 (円/回線・年)    | 309    | 256    | 53    |         |
| ⑤利益対応税 (円/回線・年)     | 133    | 110    | 23    |         |
| ⑥合計 (円/回線・年)        | 1,712  | 1,417  | 295   | ②+③+④+⑤ |

b. 原価

(a)2-1-1-1第2欄ウ欄又は第6欄イ欄に規定する機能に係る加算料のA 光信号分岐端末回線に係る加算料の(イ) 当社の光屋内配線(主として一戸建ての建物に設置される形態により設置するものに限り、)を利用しないもの  
① 当社が設置した光信号分岐端末回線収容キャビネット等にその光信号分岐端末回線が収容等されているもの

| 区分                     | 金額等   | 備考   |
|------------------------|-------|--|
| ①費用計(円/回線・年)           | 5,011 | aの⑥単芯区間+⑥少芯区間+⑥電柱                            |
| ②前々算定期間における調整額(円/回線・年) | ▲28   | 2017年度接続料金において加算した調整額                        |
| ③前々算定期間における収入(円/回線・年)  | 5,136 | 2017年度適用網使用料×12ヶ月                            |
| ④調整額(円/回線・年)           | ▲153  | (①+②)×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率)-③                |
| ⑤費用計(円/回線・年)           | 5,010 | ①について、2019年度適用の利益対応税率(42.39%(Ⅷより))を用いて算定したもの |
| ⑥1回線あたり原価計(円/回線・月)     | 405   | (④+⑤)÷12ヶ月                                   |

(b)2-1-1-1第2欄ウ欄又は第6欄イ欄に規定する機能に係る加算料のA 光信号分岐端末回線に係る加算料の(イ) 当社の光屋内配線(主として一戸建ての建物に設置される形態により設置するものに限り、)を利用しないもの  
② 協定事業者が設置した光信号分岐端末回線収容キャビネット等にその光信号分岐端末回線が収容等されているもの

| 区分                     | 金額等   | 備考   |
|------------------------|-------|--|
| ①費用計(円/回線・年)           | 4,929 | aの⑥単芯ケーブル+⑥クロージャ内接続+⑥少芯区間+⑥電柱                |
| ②前々算定期間における調整額(円/回線・年) | ▲19   | 2017年度接続料金において加算した調整額                        |
| ③前々算定期間における収入(円/回線・年)  | 5,052 | 2017年度適用網使用料×12ヶ月                            |
| ④調整額(円/回線・年)           | ▲142  | (①+②)×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率)-③                |
| ⑤費用計(円/回線・年)           | 4,928 | ①について、2019年度適用の利益対応税率(42.39%(Ⅷより))を用いて算定したもの |
| ⑥1回線あたり原価計(円/回線・月)     | 399   | (④+⑤)÷12ヶ月                                   |

(c)2-1-1-1第2欄ウ欄又は第6欄イ欄に規定する機能に係る加算料のA 光信号分岐端末回線に係る加算料の(イ) 当社の光屋内配線(主として一戸建ての建物に設置される形態により設置するものに限り、)を利用するもの

| 区分                     | 金額等   | 備考  |
|------------------------|-------|---|
| ①費用計(円/回線・年)           | 4,933 | (a)と(b)の①についてキャビネット設置率(2017年度実績(キャビネット設置:4.9%、引き通し:95.1%))で加重して算定 |
| ②前々算定期間における調整額(円/回線・年) | ▲22   | 2017年度接続料金において加算した調整額   |
| ③前々算定期間における収入(円/回線・年)  | 5,052 | 2017年度適用網使用料×12ヶ月   |
| ④調整額(円/回線・年)           | ▲141  | (①+②)×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率)-③                                     |
| ⑤費用計(円/回線・年)           | 4,932 | ①について、2019年度適用の利益対応税率(42.39%(Ⅷより))を用いて算定したもの                      |
| ⑥1回線あたり原価計(円/回線・月)     | 399   | (④+⑤)÷12ヶ月  |

(d)2-1-1-1第2欄ウ欄又は第6欄イ欄に規定する機能に係る加算料のA 光信号分岐端末回線に係る加算料の専用サービス契約約款中最低利用期間の規定を準用する場合

| 区分                     | 金額等   | 備考   |
|------------------------|-------|--|
| ①費用計(円/回線・年)           | 1,122 | aの⑥少芯区間                                      |
| ②前々算定期間における調整額(円/回線・年) | 51    | 2017年度接続料金において加算した調整額                        |
| ③前々算定期間における収入(円/回線・年)  | 1,176 | 2017年度適用網使用料×12ヶ月                            |
| ④調整額(円/回線・年)           | ▲3    | (①+②)×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率)-③                |
| ⑤費用計(円/回線・年)           | 1,122 | ①について、2019年度適用の利益対応税率(42.39%(Ⅷより))を用いて算定したもの |
| ⑥1回線あたり原価計(円/回線・月)     | 93    | (④+⑤)÷12ヶ月                                   |

(2)料金の設定(1-1及び1-2で算定した単金を合成)

①基本料

・端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第5欄で接続する場合) 端末回線により伝送を行う機能の2芯式のもののア 保守の区別がタイプ1-1のもの

| 区分         | 2019年度 | 備考                                   |
|------------|--------|--------------------------------------|
| 料金(円/回線・月) | 4,150  | 1-1のウのaの③×2(芯)×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率) |

・端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第5欄で接続する場合) 端末回線により伝送を行う機能の2芯式のもののイ 保守の区別がタイプ1-2のもの

| 区分         | 2019年度 | 備考  |
|------------|--------|---|
| 料金(円/回線・月) | 4,150  | 1-1のウのaの③×Xの保守換算係数の3の③のタイプ2のもの×2(芯)×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率) |

・端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第5欄で接続する場合) 端末回線により伝送を行う機能のエ 2芯式のもののウ (ア)(イ)以外のもの

| 区分         | 2019年度 | 備考  |
|------------|--------|---|
| 料金(円/回線・月) | 4,275  | 1-1のウのaの③×Xの保守換算係数の3の③のタイプ2のもの×2(芯)×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率) |

・端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)のア 光信号端末回線(光局外スプリッタを含まないものに限り。により芯にて伝送を行う機能の(ア) 光回線設備接続モジュール(光回線設備を成端する装置であって、配線盤に設置するものをいいます。以下同じとします。))においてフィルタ(保守利用を目的として光信号の一部の帯域を制限するものをいいます。以下同じとします。))を利用する場合の① 保守の区別がタイプ1-1のもの

| 区分         | 2019年度 | 備考                              |
|------------|--------|---------------------------------|
| 料金(円/回線・月) | 2,075  | 1-1のウのaの③×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率) |

・端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)の ア 光信号端末回線(光局外スプリッタを含まないものに限り。により芯にて伝送を行う機能の(ア) 光回線設備接続モジュールにおいてフィルタを利用する場合の② 保守の区別がタイプ1-2のもの

| 区分         | 2019年度 | 備考   |
|------------|--------|--|
| 料金(円/回線・月) | 2,075  | 1-1のウのaの③×Xの保守換算係数の3の③のタイプ2のもの×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率) |

・端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)の ア 光信号端末回線(光局外スプリッタを含まないものに限り。により芯にて伝送を行う機能の(ア) 光回線設備接続モジュールにおいてフィルタを利用する場合の③ ①②以外のもの

| 区分         | 2019年度 | 備考   |
|------------|--------|--|
| 料金(円/回線・月) | 2,137  | 1-1のウのaの③×Xの保守換算係数の3の③のタイプ2のもの×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率) |

・端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)の ア 光信号端末回線(光局外スプリッタを含まないものに限り。により芯にて伝送を行う機能の(イ) 光回線設備接続モジュールにおいてフィルタを利用しない場合の① 保守の区別がタイプ1-1のもの

| 区分         | 2019年度 | 備考                              |
|------------|--------|---------------------------------|
| 料金(円/回線・月) | 2,075  | 1-1のウのaの③×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率) |

・端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)の ア 光信号端末回線(光局外スプリッタを含まないものに限り。により芯にて伝送を行う機能の(イ) 光回線設備接続モジュールにおいてフィルタを利用しない場合の② 保守の区別がタイプ1-2のもの

| 区分         | 2019年度 | 備考   |
|------------|--------|--|
| 料金(円/回線・月) | 2,075  | 1-1のウのaの③×Xの保守換算係数の3の③のタイプ2のもの×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率) |

・端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)の ア 光信号端末回線(光局外スプリッタを含まないものに限り。により芯にて伝送を行う機能の(イ) 光回線設備接続モジュールにおいてフィルタを利用しない場合の③ ①②以外のもの

| 区分         | 2019年度 | 備考   |
|------------|--------|--|
| 料金(円/回線・月) | 2,137  | 1-1のウのaの③×Xの保守換算係数の3の③のタイプ2のもの×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率) |

・端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)のイ 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限り。により1芯にて伝送を行う機能の(ア) 保守の区別がタイプ1-1のもの

| 区分                       | 2019年度 | 備考                            |
|--------------------------|--------|-------------------------------|
| ①局外スプリッタ(8分岐のもの)(円/回線・月) | 31     | F(e)の④                        |
| ②光信号主端末回線(円/回線・月)        | 1,630  | 1-1のウのdの③                     |
| ③加算料(局舎～引込分岐点間)(円/回線・月)  | 141    | 1-1のウのeの③                     |
| ④料金(円/回線・月)              | 1,802  | (①+②+③)×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率) |

・端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)のイ 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限り。により1芯にて伝送を行う機能の(イ) 保守の区別がタイプ1-2のもの

| 区分                       | 2019年度 | 備考                             |
|--------------------------|--------|--------------------------------|
| ①局外スプリッタ(8分岐のもの)(円/回線・月) | 31     | F(e)の④×Xの保守換算係数の3の③のタイプ2のもの    |
| ②光信号主端末回線(円/回線・月)        | 1,630  | 1-1のウのdの③×Xの保守換算係数の3の③のタイプ2のもの |
| ③加算料(局舎～引込分岐点間)(円/回線・月)  | 141    | 1-1のウのeの③                      |
| ④料金(円/回線・月)              | 1,802  | (①+②+③)×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率)  |

・端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)のイ 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限り。により1芯にて伝送を行う機能の(イ) (ア)(イ)以外のもの

| 区分                       | 2019年度 | 備考                             |
|--------------------------|--------|--------------------------------|
| ①局外スプリッタ(8分岐のもの)(円/回線・月) | 32     | F(e)の④×Xの保守換算係数の3の③のタイプ2のもの    |
| ②光信号主端末回線(円/回線・月)        | 1,679  | 1-1のウのdの③×Xの保守換算係数の3の③のタイプ2のもの |
| ③加算料(局舎～引込分岐点間)(円/回線・月)  | 141    | 1-1のウのeの③                      |
| ④料金(円/回線・月)              | 1,852  | (①+②+③)×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率)  |

②加算料

・専用サービス契約約款に規定する施設設置負担金等の適用がない場合の加算料のイ 1芯式のもの(イ) 2-1-1-1第6欄ア欄に規定する機能(1芯にて伝送を行うものをいいます。))に係るもの

| 区分         | 2019年度 | 備考                              |
|------------|--------|---------------------------------|
| 料金(円/回線・月) | 181    | 1-1のウのbの③×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率) |

・専用サービス契約約款に規定する施設設置負担金等の適用がない場合の加算料の2芯式のもの

| 区分         | 2019年度 | 備考                                |
|------------|--------|-----------------------------------|
| 料金(円/回線・月) | 362    | 1-1のウのbの③×2×(1+X I. 料金設定に使用した貸倒率) |

・2-1-1-1第2欄ウ欄又は第6欄イ欄に規定する機能に係る加算料のイ 光信号主端末回線に係る加算料の(ア)保守の区別がタイプ1-1のもの

| 区分         | 2019年度 | 備考  |
|------------|--------|---|
| 料金(円/回線・月) | 1,802  | ①の端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)のイ 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限り。))により1芯にて伝送を行う機能の(ア)保守の区別がタイプ1-1のもの |

・2-1-1-1第2欄ウ欄又は第6欄イ欄に規定する機能に係る加算料のイ 光信号主端末回線に係る加算料の(イ)保守の区別がタイプ1-2のもの

| 区分         | 2019年度 | 備考  |
|------------|--------|---|
| 料金(円/回線・月) | 1,802  | ①の端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)のイ 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限り。))により1芯にて伝送を行う機能の(イ)保守の区別がタイプ1-2のもの |

・2-1-1-1第2欄ウ欄又は第6欄イ欄に規定する機能に係る加算料のイ 光信号主端末回線に係る加算料の(ウ)(ア)(イ)以外のもの

| 区分         | 2019年度 | 備考  |
|------------|--------|---|
| 料金(円/回線・月) | 1,852  | ①の端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)のイ 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限り。))により1芯にて伝送を行う機能の(ウ)(ア)(イ)以外のもの |

1-3. 光信号主端末回線(複数年段階料金)

・料金の設定

①基本料

・2-1-1-1の2 複数年段階料金を適用する場合の基本料

a. 端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)の 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限ります。)により1芯にて伝送を行う機能の  
ア 保守の区別がタイプ1-1のもの のうち(ア)2019年4月1日から2020年3月31日まで適用する料金

| 区分             | 2019年度 | 備考   |
|----------------|--------|--|
| ①通常料金 (円/回線・月) | 1,802  | Ⅱの1-2の(2)の①基本料の端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)のイ 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限ります。)により1芯にて伝送を行う機能の(ア) 保守の区別がタイプ1-1のもの |
| ②割引率           | 10.6%  | 別紙の(2)の③   |
| ③割引額           | 191    | ①×②  |
| ④料金 (円/回線・月)   | 1,611  | ①-③  |

b. 端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)の 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限ります。)により1芯にて伝送を行う機能の  
ア 保守の区別がタイプ1-1のもの のうち(ア)2020年4月1日から2021年3月31日まで適用する料金

| 区分           | 2020年度 | 備考 |
|--------------|--------|----|
| ①料金 (円/回線・月) | -      |    |

c. 端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)の 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限ります。)により1芯にて伝送を行う機能の  
ア 保守の区別がタイプ1-1のもの のうち(ウ)2021年4月1日以降に適用する料金(2021年4月1日以降に適用する2-1-1-1第6欄イ(ア)欄に規定する料金額に加算する料金)

| 区分             | 2021年度 | 備考                           |
|----------------|--------|------------------------------|
| ①通常料金 (円/回線・月) | -      |                              |
| ②平均利子率         | 1.13%  | Ⅵ.他人資本利子率の算定 (1)有利子負債に対する利子率 |
| ③加算額           | 195    | aの③×(1+②)×(1+②)              |
| ④料金 (円/回線・月)   | 195    | ①+③                          |

d. 端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)の 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限ります。)により1芯にて伝送を行う機能の  
イ 保守の区別がタイプ1-2のもの のうち(ア)2019年4月1日から2020年3月31日まで適用する料金

| 区分             | 2019年度 | 備考   |
|----------------|--------|--|
| ①通常料金 (円/回線・月) | 1,802  | Ⅱの1-2の(2)の①基本料の端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)のイ 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限ります。)により1芯にて伝送を行う機能の(イ) 保守の区別がタイプ1-2のもの |
| ②割引率           | 10.6%  | 別紙の(2)の③   |
| ③割引額           | 191    | ①×②  |
| ④料金 (円/回線・月)   | 1,611  | ①-③  |

e. 端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)の 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限ります。)により1芯にて伝送を行う機能の  
イ 保守の区別がタイプ1-2のもの のうち(ア)2020年4月1日から2021年3月31日まで適用する料金

| 区分           | 2020年度 | 備考 |
|--------------|--------|----|
| ①料金 (円/回線・月) | -      |    |

f. 端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)の 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限ります。)により1芯にて伝送を行う機能の  
イ 保守の区別がタイプ1-2のもの のうち(ウ)2021年4月1日以降に適用する料金(2021年4月1日以降に適用する2-1-1-1第6欄イ(イ)欄に規定する料金額に加算する料金)

| 区分             | 2021年度 | 備考                           |
|----------------|--------|------------------------------|
| ①通常料金 (円/回線・月) | -      |                              |
| ②平均利子率         | 1.13%  | Ⅵ.他人資本利子率の算定 (1)有利子負債に対する利子率 |
| ③加算額           | 195    | dの③×(1+②)×(1+②)              |
| ④料金 (円/回線・月)   | 195    | ①+③                          |

g. 端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)の 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限ります。)により1芯にて伝送を行う機能の  
ウ アイ以外のもの のうち(ア)2019年4月1日から2020年3月31日まで適用する料金

| 区分             | 2019年度 | 備考   |
|----------------|--------|--|
| ①通常料金 (円/回線・月) | 1,852  | Ⅱの1-2の(2)の①基本料の端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)のイ 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限ります。)により1芯にて伝送を行う機能の(ウ) (アイ)以外のもの |
| ②割引率           | 10.6%  | 別紙の(2)の③   |
| ③割引額           | 196    | ①×②  |
| ④料金 (円/回線・月)   | 1,656  | ①-③  |

h. 端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)の 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限ります。)により1芯にて伝送を行う機能の  
ウ アイ以外のもの のうち(ア)2020年4月1日から2021年3月31日まで適用する料金

| 区分           | 2020年度 | 備考 |
|--------------|--------|----|
| ①料金 (円/回線・月) | -      |    |

i. 端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)の 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限ります。)により1芯にて伝送を行う機能の  
ウ アイ以外のもの のうち(ウ)2021年4月1日以降に適用する料金(2021年4月1日以降に適用する2-1-1-1第6欄イ(ウ)欄に規定する料金額に加算する料金)

| 区分             | 2021年度 | 備考                           |
|----------------|--------|------------------------------|
| ①通常料金 (円/回線・月) | -      |                              |
| ②平均利子率         | 1.13%  | Ⅵ.他人資本利子率の算定 (1)有利子負債に対する利子率 |
| ③加算額           | 200    | gの③×(1+②)×(1+②)              |
| ④料金 (円/回線・月)   | 200    | ①+③                          |



②加算料

・2-1-1-2の2 複数段階料金を適用する場合の加算料

a. 2-1-1-1第2欄ウ欄に規定する機能に係る加算料の 光信号主端末回線に係る加算料のア 保守の区別がタイプ1-1のもの のうち(ア)2019年4月1日から2020年3月31日まで適用する料金

| 区分          | 2019年度 | 備考       |
|-------------|--------|----------|
| 料金 (円/回線・月) | 1,611  | ①基本料のaより |

b. 2-1-1-1第2欄ウ欄に規定する機能に係る加算料の 光信号主端末回線に係る加算料のア 保守の区別がタイプ1-1のもの のうち(ア)2020年4月1日から2021年3月31日まで適用する料金

| 区分          | 2020年度 | 備考 |
|-------------|--------|----|
| 料金 (円/回線・月) | -      |    |

c. 2-1-1-1第2欄ウ欄に規定する機能に係る加算料の 光信号主端末回線に係る加算料のア 保守の区別がタイプ1-1のもの のうち(ウ)2021年4月1日以降に適用する料金(2021年4月1日以降に適用する2-1-1-1第6欄イ(ア)欄に規定する料金額に加算する料金)

| 区分          | 2021年度 | 備考       |
|-------------|--------|----------|
| 料金 (円/回線・月) | 195    | ①基本料のcより |

d. 2-1-1-1第2欄ウ欄に規定する機能に係る加算料の 光信号主端末回線に係る加算料のイ 保守の区別がタイプ1-2のもの のうち(ア)2019年4月1日から2020年3月31日まで適用する料金

| 区分          | 2019年度 | 備考       |
|-------------|--------|----------|
| 料金 (円/回線・月) | 1,611  | ①基本料のdより |

e. 2-1-1-1第2欄ウ欄に規定する機能に係る加算料の 光信号主端末回線に係る加算料のイ 保守の区別がタイプ1-2のもの のうち(ア)2020年4月1日から2021年3月31日まで適用する料金

| 区分          | 2020年度 | 備考 |
|-------------|--------|----|
| 料金 (円/回線・月) | -      |    |

f. 2-1-1-1第2欄ウ欄に規定する機能に係る加算料の 光信号主端末回線に係る加算料のイ 保守の区別がタイプ1-2のもの のうち(ウ)2021年4月1日以降に適用する料金(2021年4月1日以降に適用する2-1-1-1第6欄イ(ア)欄に規定する料金額に加算する料金)

| 区分          | 2021年度 | 備考       |
|-------------|--------|----------|
| 料金 (円/回線・月) | 195    | ①基本料のfより |

g. 2-1-1-1第2欄ウ欄に規定する機能に係る加算料の 光信号主端末回線に係る加算料のウ アイ以外のものうち(ア)2019年4月1日から2020年3月31日まで適用する料金

| 区分          | 2019年度 | 備考       |
|-------------|--------|----------|
| 料金 (円/回線・月) | 1,656  | ①基本料のgより |

h. 2-1-1-1第2欄ウ欄に規定する機能に係る加算料の 光信号主端末回線に係る加算料のウ アイ以外のものうち(ア)2020年4月1日から2021年3月31日まで適用する料金

| 区分          | 2020年度 | 備考 |
|-------------|--------|----|
| 料金 (円/回線・月) | -      |    |

i. 2-1-1-1第2欄ウ欄に規定する機能に係る加算料の 光信号主端末回線に係る加算料のウ アイ以外のもの のうち(ウ)2021年4月1日以降に適用する料金(2021年4月1日以降に適用する2-1-1-1第6欄イ(ア)欄に規定する料金額に加算する料金)

| 区分          | 2021年度 | 備考       |
|-------------|--------|----------|
| 料金 (円/回線・月) | 200    | ①基本料のiより |

## (別紙) 割引率の算定

(情報通信行政・郵政行政審議会答申(情報審第33号)別添に記載された「エントリーメニューに係る接続料水準に関する考え方」に基づき算定)

## (1)メタルと光の1ユーザあたりコストが同水準となる獲得ユーザ数の算定

| 区分  | 2019年度 | 備考  |
|---|--------|---|
| ①ドライカッパ接続料 (円/回線・月)                             | 1,444  | 2019年度適用網使用料算定根拠(2019年3月20日に申請のもの)のⅡの1の(2)の①基本料の端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-2欄で接続する場合) 端末回線により伝送を行う機能の(ア)以外のものの(ア) (イ)以外の場合の① 保守の区別がタイプ1-1のもの  |
| ②光信号主端末回線接続料 (円/回線・月)                           | 1,802  | Ⅱの1-2の(2)の①基本料の端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1-3欄で接続する場合)のイ 光信号主端末回線(光局外スプリッタを含むものに限ります。)により1芯にて伝送を行う機能の(ア) 保守の区別がタイプ1-1のもの  |
| ③光信号分岐端末回線接続料 (円/回線・月)                          | 399    | 加入光ファイバに係る2019年度適用網使用料算定根拠(2019年3月20日に申請のもの)のⅡの1-2の(2)の②加算料の2-1-1-1第2欄ウ欄又は第6欄イ欄に規定する機能に係る加算料の(ア) 光信号分岐端末回線に係る加算料の(ア) 当社の光屋内配線(主として一戸建ての建物に設置される形態により設置するものに限ります。)を利用するもの(ア) 保守の区別がタイプ1-1のもの |
| ④回線管理運営費  | 41     | 2019年度適用網使用料算定根拠(2019年3月20日に申請のもの)の 13. その他の機能の B. 回線管理機能の DSL回線管理機能(イ 端末回線伝送機能2-1-1-1第4欄(ア)欄及びイ(ア)欄に係るもの)及び光信号分岐端末回線管理機能   |
| ⑤ドライカッパと1ユーザあたりコストが同水準となる光主端末回線あたりの獲得ユーザ数 (ユーザ) | 1.7    | ②÷((①+④)-(③+④))   |

## (2)割引率の算定

| 区分   | 2019年度 | 備考            |
|--|--------|---------------|
| ①ドライカッパ接続料と比較した場合の光主端末回線の平均獲得ユーザ数あたりの超過コスト (円) | 1,532  | (1)の②×(1)の⑤÷2 |
| ②コスト総額 (円)                                     | 14,416 | (1)の②×8       |
| ③割引率 (%)                                       | 10.6%  | ①÷②           |

### 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              | 2,107,456 (A) |
| 指定設備管理部門における投資等(収益の見込まれないもの) (※) | 2,253 (B)     |
| 投資等比率 (B ÷ A)                    | 0.0011 (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)

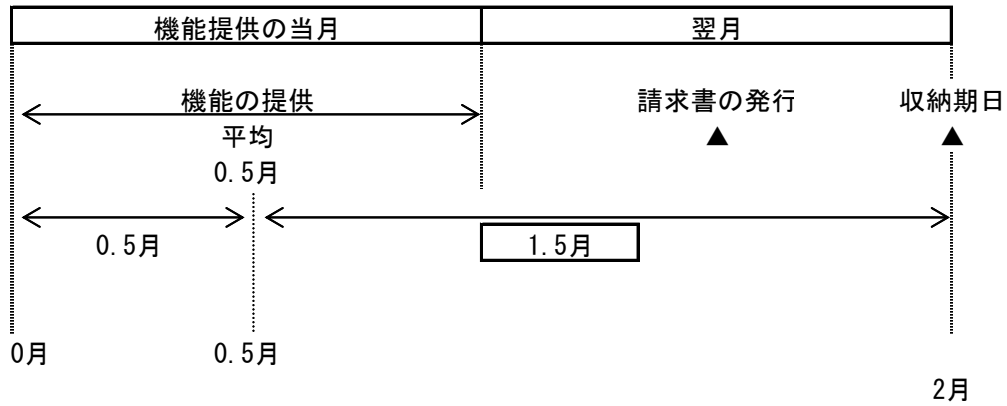
| 区分            | 首末平均残高        |
|---------------|---------------|
| 電気通信事業固定資産    | 2,572,957 (A) |
| 貯蔵品 (※)       | 18,445 (B)    |
| 貯蔵品比率 (B ÷ A) | 0.0072 (C)    |

※ 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

$$= \frac{1.5 \text{ ヲ月}}{12 \text{ ヲ月}} \times 365 \text{ 日} = \boxed{45.625 \text{ 日}}$$

(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 (2017年度) 稼働ベース             |                            |   | レートベース                              |                          | (資本構成)  |                           |
|--------------------------------|----------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|---------|---------------------------|
| 電気通信事業<br>固定資産<br>2,572,957    | 有利子負債<br>297,488 (0.087)   | ④ 圧縮後の資本構成比                                     | 2017年度稼働<br>電気通信事業固定資産<br>2,572,957 | 有利子負債<br>297,488 (0.110) | ↑<br>負債 | ↓                         |
|                                | その他の負債<br>581,058 (0.170)  |   |                                     |                          |         |                           |
|                                | 退職給付引当金<br>252,735 (0.074) | ② 流動資産の<br>圧縮<br>▲586,921                       |                                     |                          | ↑<br>資本 | ↓                         |
| 流動資産等<br>(繰延税金資産除く)<br>710,140 |                            |   | 貯蔵品(月平均) 18,445                     |                          |         |                           |
| 繰延税金資産<br>136,165              | 自己資本<br>2,287,982 (0.669)  | ① 流動資産の理論値と<br>実績の差<br>123,219-710,140=▲586,921 | 投資等 2,751                           |                          |         |                           |
|                                |                            |   | 運転資本 102,022                        |                          |         | 自己資本<br>2,151,816 (0.798) |
| 計                              | 3,419,263                  | ③ 自己資本の圧縮<br>▲136,165                           | 計                                   | 2,696,176                | 計       | 2,696,176                 |

### (2) 他人資本比率

$$\text{他人資本比率} = \frac{(297,488 + 246,871)}{\text{負債}} \div \frac{2,696,176}{\text{負債資本合計}} = \boxed{0.202}$$

### (3) 有利子負債が負債の合計に占める比率

$$\text{有利子負債が負債の合計に占める比率} = \frac{297,488}{\text{有利子負債}} \div \frac{(297,488 + 246,871)}{\text{負債の合計}} = \boxed{0.546}$$

### (4) 有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合

$$\text{有利子負債以外の負債が負債の合計に占める割合} = 1 - \frac{0.546}{\text{有利子負債が負債の合計に占める比率}} = \boxed{0.454}$$

### (5) 自己資本比率

$$\text{自己資本比率} = 1 - \frac{0.202}{\text{他人資本比率}} = \boxed{0.798}$$

## 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2017年度実績とした。

$$\text{有利子負債に対する利率} = \boxed{1.13\%}$$

(単位：%)

| 年度<br>区分 | 2017 |
|----------|------|
| 他人資本利率   | 1.13 |

(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。

$$\text{有利子負債以外の負債の利率相当率} = \boxed{0.31\%}$$

(単位：%)

| 年度<br>区分 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 平均   |
|----------|------|------|------|------|------|------|
| 他人資本利率   | 0.69 | 0.49 | 0.32 | 0.00 | 0.06 | 0.31 |

(注) 国債(利付・10年物)の平均利回りである。

なお、2016年度については、年間の平均値がマイナスの値となるため、「0.00%」として見込んだ。

### (3) 他人資本利率

$$\text{他人資本利率} = 1.13\% \times 0.546 + 0.31\% \times 0.454 = \boxed{0.76\%}$$

(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：%)

| 区分                | 年度                    |      |      | 平均(注4) |      |
|-------------------|-----------------------|------|------|--------|------|
|                   | 2015                  | 2016 | 2017 | 3年平均   |      |
| ①主要企業の自己資本利益率(注1) | 7.89                  | 8.66 | 9.56 | —      |      |
| β値の適用             | ○                     | ○    | ○    | —      |      |
| ②リスクフリーレート(注2)    | 0.32                  | 0.00 | 0.06 | —      |      |
| ①-②               | 7.57                  | 8.66 | 9.50 | —      |      |
| 選択される自己資本利益率      | $\beta = 0.6$<br>(注3) | 4.86 | 5.20 | 5.76   | 5.27 |

(注1) 主要企業の自己資本利益率はNEEDS(日本経済新聞社デジタル事業BtoBユニットの総合経済データバンク)の財務データより。

抽出条件については、「日経経営指標」と同様に、全国4証券取引所(東京(マザーズを含まない)、名古屋、札幌、福岡)に今年度の9月1日現在で上場しており、7期連続で決算データの取得が可能な単体決算開示企業(金融業および外国企業を除く)の全業種平均値(単独指標)とした。ただし、2017年度は速報値である。

(注2) リスクフリーレートについては、指定設備全体の平均的な耐用年数に着目し、耐用年数が10年超であることから国債10年ものの利回りを使用した。なお、2016年度については、年間の平均値がマイナスの値となるため、「0.00%」として見込んだ。

(注3) β値については、昨年度と同とした。

(注4) 算定期間については、3年間とした。

### 2. 主要企業の過去5年間の自己資本利益率

(単位：%)

| 区分           | 年度   |      |      |      |      | 平均   |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
|              | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |      |
| 主要企業の自己資本利益率 | 8.19 | 8.16 | 7.89 | 8.66 | 9.56 | 8.49 |

(注1) 主要企業の自己資本利益率はNEEDS(日本経済新聞社デジタル事業BtoBユニットの総合経済データバンク)の財務データより。

抽出条件については、「日経経営指標」と同様に、全国4証券取引所(東京(マザーズを含まない)、名古屋、札幌、福岡)に今年度の9月1日現在で上場しており、7期連続で決算データの取得が可能な単体決算開示企業(金融業および外国企業を除く)の全業種平均値(単独指標)とした。ただし、2017年度は速報値である。

### 3. 料金算定に採用した自己資本利益率

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

自己資本利益率 = 5.27%

Ⅷ. 利益対応税率の算定 (調整額算定時の原価算定に用いる2017年度適用のもの)

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、地方法人税を見込んだ。

$$\text{利益対応税率} = \boxed{42.82\%}$$

(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  $x_1$ 、地方法人特別税を  $x_2$  とする。 ( $x_2 = x_1 \times 4.142$ )

$$x_1 = (y - (x_1 + x_2)) \times 0.007$$

$$\begin{aligned} &= (y - (x_1 + x_1 \times 4.142)) \times 0.007 & \Rightarrow & x_1 = \frac{0.007}{1+0.036} \times y \\ & & & = \underline{0.0068 y} \end{aligned}$$

③地方法人特別税実効税率

地方法人特別税を  $x_2$  とする。

$$\begin{aligned} x_2 &= x_1 \times 4.142 \\ &= 0.0068 y \times 4.142 \\ &= \underline{0.0282 y} \end{aligned}$$

④法人税実効税率

法人税額を  $x_3$  とする。

$$\begin{aligned} x_3 &= \text{事業税及び地方法人特別税引後利益} \times 0.234 \\ &= (y - (0.0068 y + 0.0282 y)) \times 0.234 \\ &= \underline{0.2258 y} \end{aligned}$$

⑤道府県民税実効税率

道府県民税額を  $x_4$  とする。

$$\begin{aligned} x_4 &= \text{法人税額} \times 0.032 \\ &= 0.2258 y \times 0.032 \\ &= \underline{0.0072 y} \end{aligned}$$

⑥市町村民税実効税率

市町村民税額を  $x_5$  とする。

$$\begin{aligned} x_5 &= \text{法人税額} \times 0.097 \\ &= 0.2258 y \times 0.097 \\ &= \underline{0.0219 y} \end{aligned}$$

⑦地方法人税実効税率

地方法人税額を  $x_6$  とする。

$$\begin{aligned} x_6 &= \text{法人税額} \times 0.044 \\ &= 0.2258 y \times 0.044 \\ &= \underline{0.0099 y} \end{aligned}$$

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。

$$\begin{aligned} x &= x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 \\ &= \underline{0.2998 y} \end{aligned}$$

2. 税引後利益に対する率の算定

税引後利益を  $z$ 、税引前利益を  $y$ 、税額を  $x$  とする。

$$\text{利益対応税率} = \frac{x}{z} = \frac{0.2998 y}{(1-0.2998) y} = \frac{0.2998 y}{0.7002 y} = 0.4282$$

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 税引前利益 | $y$                |
| 利益対応税 | $x = 0.2998 y$     |
| 税引後利益 | $z = (1-0.2998) y$ |



Ⅷ. 利益対応税率の算定 (2019年度適用のもの)

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、地方法人税を見込んだ。

利益対応税率 = 42.39%

(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  $x_1$ 、地方法人特別税を  $x_2$  とする。 ( $x_2 = x_1 \times 4.142$ )

$$\begin{aligned} x_1 &= (y - (x_1 + x_2)) \times 0.007 \\ &= (y - (x_1 + x_1 \times 4.142)) \times 0.007 \quad \Rightarrow \quad x_1 = \frac{0.007}{1+0.036} \times y \\ &= \underline{0.0068 y} \end{aligned}$$

③地方法人特別税実効税率

地方法人特別税を  $x_2$  とする。

$$\begin{aligned} x_2 &= x_1 \times 4.142 \\ &= 0.0068 y \times 4.142 \\ &= \underline{0.0282 y} \end{aligned}$$

④法人税実効税率

法人税額を  $x_3$  とする。

$$\begin{aligned} x_3 &= \text{事業税及び地方法人特別税引後利益} \times 0.232 \\ &= (y - (0.0068 y + 0.0282 y)) \times 0.232 \\ &= \underline{0.2239 y} \end{aligned}$$

⑤道府県民税実効税率

道府県民税額を  $x_4$  とする。

$$\begin{aligned} x_4 &= \text{法人税額} \times 0.032 \\ &= 0.2239 y \times 0.032 \\ &= \underline{0.0072 y} \end{aligned}$$

⑥市町村民税実効税率

市町村民税額を  $x_5$  とする。

$$\begin{aligned} x_5 &= \text{法人税額} \times 0.097 \\ &= 0.2239 y \times 0.097 \\ &= \underline{0.0217 y} \end{aligned}$$

⑦地方法人税実効税率

地方法人税額を  $x_6$  とする。

$$\begin{aligned} x_6 &= \text{法人税額} \times 0.044 \\ &= 0.2239 y \times 0.044 \\ &= \underline{0.0099 y} \end{aligned}$$

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。

$$\begin{aligned} x &= x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 \\ &= \underline{0.2977 y} \end{aligned}$$

2. 税引後利益に対する率の算定

税引後利益を  $z$ 、税引前利益を  $y$ 、税額を  $x$  とする。

$$\text{利益対応税率} = \frac{x}{z} = \frac{0.2977 y}{(1-0.2977) y} = \frac{0.2977 y}{0.7023 y} = 0.4239$$

|                             |
|-----------------------------|
| 税引前利益 $y$                   |
| 利益対応税<br>$x = 0.2977 y$     |
| 税引後利益<br>$z = (1-0.2977) y$ |

Ⅹ. 料金設定に使用した回線数

1. 端末回線数等

・加入者回線算定に使用した回線数

(単位：回線)

| 区分                                | a.<br>2017年度<br>稼動回線数 | b.<br>設備換算<br>係数<br>(注4) | c.<br>保守換算<br>係数<br>(注5) | d = a × b × c<br>換算後<br>稼動回線数 |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| <b>加入者回線</b>                      |                       |                          |                          |                               |
| (1) 2線式・タイプ1-1 (注1)               | 135,702               | 1                        | 1.00                     | 135,702                       |
| (2) 2線式・タイプ1-2 (注2)               | 11,194,798            | 1                        | 1.00                     | 11,194,798                    |
| (3) 2線式・タイプ2 (注3)                 | 261,892               | 1                        | 1.03                     | 269,749                       |
| (4) 4線式                           | 12,677                | 2                        | 1.03                     | 26,115                        |
| (5) メタルサービス小計                     | 11,605,069            | -                        | -                        | 11,626,364                    |
| (6) 1芯式・タイプ1-1 (注1)               | 18,395                | 1                        | 1.00                     | 18,395                        |
| (7) 1芯式・タイプ1-2 (注2)               | 3,177,055             | 1                        | 1.00                     | 3,177,055                     |
| (8) 1芯式・タイプ2 (注3)                 | 772,024               | 1                        | 1.03                     | 795,185                       |
| (9) 2芯式・タイプ1-1 (注1)               | 0                     | 2                        | 1.00                     | 0                             |
| (10) 2芯式・タイプ1-2 (注2)              | 13,099                | 2                        | 1.00                     | 26,198                        |
| (11) 2芯式・タイプ2 (注3)                | 2,496                 | 2                        | 1.03                     | 5,142                         |
| (12) 4芯式                          | 0                     | 4                        | 1.03                     | 0                             |
| (13) 光サービス小計                      | 3,983,069             | -                        | -                        | 4,021,975                     |
| (14) 計 ((5)+(13))                 | 15,588,138            | -                        | -                        | 15,648,339                    |
| (13) 光サービス小計(保守換算係数をすべて1.00とした場合) | 3,983,069             | -                        | 1.00                     | 3,998,664                     |

|                                    |           |  |  |  |
|------------------------------------|-----------|--|--|--|
| <b>(再掲) 施設設置負担金の適用のないサービス等の回線数</b> |           |  |  |  |
| (15) メタルサービス・2線式                   | 1,918,261 |  |  |  |
| (16) (再)メタルサービス・2線式(帯域透過端末回線除き)    | 823,037   |  |  |  |
| (17) 光サービス                         | 3,970,639 |  |  |  |
| (18) 計 ((15)+(17))                 | 5,888,900 |  |  |  |

|                              |   |   |   |            |
|------------------------------|---|---|---|------------|
| <b>(再掲) メタルサービスの収容形態別回線数</b> |   |   |   |            |
| (19) 局外RT収容メタル回線数            | - | - | - | 831,043    |
| (20) メタル設備のみを用いる加入者回線数       | - | - | - | 10,795,321 |
| (21) 計 ((19)+(20))           | - | - | - | 11,626,364 |
| <b>(再掲) メタルサービスの回線数内訳</b>    |   |   |   |            |
| (22) 帯域透過端末回線数               | - | - | - | 1,095,392  |
| (23) 上記以外のメタル回線数             | - | - | - | 10,530,972 |
| (24) 計 ((22)+(23))           | - | - | - | 11,626,364 |

・MDF、FTM算定に使用した回線数

(単位：回線)

| 区分                                | a.<br>2017年度<br>稼動回線数 | b.<br>設備換算<br>係数<br>(注6) | c.<br>保守換算<br>係数<br>(注5) | d = a × b × c<br>換算後<br>稼動回線数 |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| <b>加入者回線</b>                      |                       |                          |                          |                               |
| (25) 2線式・タイプ1-1 (注1)              | 135,702               | 1                        | 1.00                     | 135,702                       |
| (26) 2線式・タイプ1-2 (注2)              | 11,194,798            | 1                        | 1.00                     | 11,194,798                    |
| (27) 2線式・タイプ2 (注3)                | 261,892               | 1                        | 1.03                     | 269,749                       |
| (28) 4線式                          | 12,677                | 2                        | 1.03                     | 26,115                        |
| (29) 追加MDF・タイプ1-1 (注1)            | 1                     | 1                        | 1.00                     | 1                             |
| (30) 追加MDF・タイプ1-2 (注2)            | 925,315               | 1                        | 1.00                     | 925,315                       |
| (31) メタルサービス小計                    | 12,530,385            | -                        | -                        | 12,551,680                    |
| (32) 1芯式・タイプ1-1 (注1)              | 18,395                | 1                        | 1.00                     | 18,395                        |
| (33) 1芯式・タイプ1-2 (注2)              | 3,177,055             | 1                        | 1.00                     | 3,177,055                     |
| (34) 1芯式・タイプ2 (注3)                | 772,024               | 1                        | 1.03                     | 795,185                       |
| (35) 2芯式・タイプ1-1 (注1)              | 482                   | 2                        | 1.00                     | 964                           |
| (36) 2芯式・タイプ1-2 (注2)              | 13,099                | 2                        | 1.00                     | 26,198                        |
| (37) 2芯式・タイプ2 (注3)                | 2,496                 | 2                        | 1.03                     | 5,142                         |
| (38) 4芯式                          | 0                     | 4                        | 1.03                     | 0                             |
| (39) 光サービス小計                      | 3,983,551             | -                        | -                        | 4,022,939                     |
| (40) 計 ((31)+(39))                | 16,513,936            | -                        | -                        | 16,574,619                    |
| (39) 光サービス小計(保守換算係数をすべて1.00とした場合) | 3,983,551             | -                        | 1.00                     | 3,999,628                     |

|                              |   |   |   |            |
|------------------------------|---|---|---|------------|
| <b>(再掲) メタルサービスの収容形態別回線数</b> |   |   |   |            |
| (41) 局外RT収容メタル回線数            | - | - | - | 831,043    |
| (42) メタル設備のみを用いる加入者回線数       | - | - | - | 11,720,637 |
| (43) 計 ((41)+(42))           | - | - | - | 12,551,680 |
| <b>(再掲) メタルサービスの回線数内訳</b>    |   |   |   |            |
| (44) 帯域透過端末回線数               | - | - | - | 1,095,392  |
| (45) 追加MDF                   | - | - | - | 925,316    |
| (46) 上記以外のメタル回線数             | - | - | - | 10,530,972 |
| (47) 計 ((44)+(45)+(46))      | - | - | - | 12,551,680 |

・OCU算定に使用した回線数

(単位：回線)

| 区分                                     | a.<br>2017年度<br>稼動回線数 | b.<br>設備換算<br>係数<br>(注6) | c.<br>保守換算<br>係数<br>(注5) | d = a × b × c<br>換算後<br>稼動回線数 |
|--|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| <b>OCU使用回線</b>                         |                       |                          |                          |                               |
| (48) メタル回線数・タイプ1-1 (注1)                | 0                     | 1                        | 1.00                     | 0                             |
| (49) メタル回線数・タイプ1-2 (注2)                | 1,140,649             | 1                        | 1.00                     | 1,140,649                     |
| (50-1) (再)デジタル公衆電話(下記以外)・タイプ1-2 (注2)   | 33,609                | 1                        | 1.00                     | 33,609                        |
| (50-2) (再)デジタル公衆電話(特設公衆電話)・タイプ1-2 (注2) | 0                     | 1                        | 1.00                     | 0                             |
| (51) 光回線数・タイプ1-1 (注1)                  | 0                     | 1                        | 1.00                     | 0                             |
| (52) 光回線数・タイプ1-2 (注2)                  | 13,081                | 1                        | 1.00                     | 13,081                        |
| (53) 計 ((48)+(49)+(51)+(52))           | 1,153,730             | -                        | -                        | 1,153,730                     |

・回線管理運営機能算定に使用した回線数 (単位：回線)

| 区分   | 2017年度<br>稼働回線数 |
|--|-----------------|
| 回線管理運営機能対応回線数                                  |                 |
| (54) 電話等                                       | 10,110,798      |
| (55) (削除)                                      | 0               |
| (56) ラインシェアリング・相互接続回線                          | 619,781         |
| (57) ドライカッパ・相互接続回線                             | 1,011,156       |
| (58) 光ファイバ・相互接続回線                              | 1,924,072       |
| (59) 上記以外の回線数                                  | 11,372,223      |
| (60) 計 ((54)+(56)+(57)+(58)+(59))              | 25,038,030      |
| (61) (再) 相互接続回線 ((55)+(56)+(57)+(58))          | 3,555,009       |
| (62) (再) 相互接続回線 (ラインシェアリング除き) ((55)+(57)+(58)) | 2,935,228       |

・DSL回線故障対応機能算定に使用した回線数 (単位：回線)

| 区分                     | 2017年度<br>稼働回線数 |
|------------------------|-----------------|
| 故障対応回線数                |                 |
| (63) メタル設備のみを用いる加入者回線数 | 10,774,642      |
| (64) DSL回線故障対応機能契約数    | 292,657         |
| (65) 計 ((63)+(64))     | 11,067,299      |

・公衆電話機能算定に使用した回線数 (単位：回線)

| 区分                                    | 2017年度<br>稼働回線数 |
|---------------------------------------|-----------------|
| 公衆電話回線                                |                 |
| (66-1) アナログ公衆電話(下記以外)                 | 37,270          |
| (66-2) アナログ公衆電話(特設公衆電話)               | 43,096          |
| (67-1) デジタル公衆電話(下記以外)                 | 34,364          |
| (67-2) デジタル公衆電話(特設公衆電話)               | 0               |
| (68) 計 ((66-1)+(66-2)+(67-1)+(67-2))  | 114,730         |
| 回線数の増減に応じて当該設備に係る費用が増減するものに対応する回線数    |                 |
| (69) アナログ回線数(加入電話・アナログ公衆電話)           | 9,070,543       |
| (70) デジタル回線数(INS64・デジタル公衆電話・PHS基地局回線) | 1,140,648       |
| (71) 計 ((69)+(70))                    | 10,211,191      |

・スプリッタ(DSL)算定に使用した回線数 (単位：回線)

| 区分     | 2017年度<br>稼働回線数 |
|--------|-----------------|
| (72) 計 | 292,657         |

・加入者収容装置(ATMデータ伝送網)算定に使用した回線数 (単位：回線)

| 区分          | a.<br>2017年度<br>稼働回線数 | b.<br>速度換算<br>係数 | c = a × b<br>換算後<br>稼働回線数 |
|-------------|-----------------------|------------------|---------------------------|
| (73) 3Mb/s  | 1,309                 | 41               | 53,669                    |
| (74) 6Mb/s  | 66                    | 75               | 4,950                     |
| (75) 9Mb/s  | 15                    | 87               | 1,305                     |
| (76) 12Mb/s | 45                    | 100              | 4,500                     |
| (77) 15Mb/s | 1                     | 113              | 113                       |
| (78) 18Mb/s | 1                     | 126              | 126                       |
| (79) 21Mb/s | 0                     | 139              | 0                         |
| (80) 24Mb/s | 1                     | 152              | 152                       |
| (81) 27Mb/s | 0                     | 165              | 0                         |
| (82) 30Mb/s | 0                     | 178              | 0                         |
| (83) 33Mb/s | 1                     | 191              | 191                       |
| (84) 36Mb/s | 0                     | 204              | 0                         |
| (85) 39Mb/s | 0                     | 217              | 0                         |
| (86) 42Mb/s | 0                     | 230              | 0                         |
| (87) 計      | 1,439                 | -                | 65,006                    |

・光信号伝送装置(PON)算定に使用した回線数 (単位：回線)

| 区分                          | a.<br>2017年度<br>稼働回線数 | b.<br>設備換算<br>係数<br>(注6) | c.<br>保守換算<br>係数<br>(注5) | d = a × b × c<br>換算後<br>稼働回線数 |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 光信号伝送装置(PON)                |                       |                          |                          |                               |
| (88) 1Gbit/sタイプ・タイプ1-1 (注1) | 0                     | 1                        | 1.00                     | 0                             |
| (89) 1Gbit/sタイプ・タイプ1-2 (注2) | 887,033               | 1                        | 1.00                     | 887,033                       |
| (90) 1Gbit/sタイプ・タイプ2 (注3)   | 12,681                | 1                        | 1.03                     | 13,061                        |
| (91) 1Gbit/sタイプ 小計          | 899,714               | -                        | -                        | 900,094                       |

・局外スプリッタ算定に使用した回線数 (単位：回線)

| 区分                            | a.<br>2017年度<br>稼働回線数 | b.<br>設備換算<br>係数<br>(注6) | c.<br>保守換算<br>係数<br>(注5) | d = a × b × c<br>換算後<br>稼働回線数 |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 局外スプリッタ                       |                       |                          |                          |                               |
| (92) 局外スプリッタ(8分岐)・タイプ1-1 (注1) | 5                     | 1                        | 1.00                     | 5                             |
| (93) 局外スプリッタ(8分岐)・タイプ1-2 (注2) | 2,305,236             | 1                        | 1.00                     | 2,305,236                     |
| (94) 局外スプリッタ(8分岐)・タイプ2 (注3)   | 38,982                | 1                        | 1.03                     | 40,151                        |
| (95) 局外スプリッタ(8分岐)小計           | 2,344,223             | -                        | -                        | 2,345,392                     |

・光信号電気信号変換機能（メディアコンバータ）算定に使用した回線数

（単位：回線）

| 区分   | a.<br>2017年度<br>稼働回線数 | b.<br>設備換算<br>係数<br>(注6) | c.<br>保守換算<br>係数<br>(注5) | d = a × b × c<br>換算後<br>稼働回線数 |
|--|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 光信号電気信号変換機能（メディアコンバータ）                     |                       |                          |                          |                               |
| (96) メディアコンバータ（1Gbit/sタイプ）・タイプ1-1（注1）      | 0                     | 1                        | 1.00                     | 0                             |
| (97) メディアコンバータ（1Gbit/sタイプ）・タイプ1-2（注2）      | 69,057                | 1                        | 1.00                     | 69,057                        |
| (98) メディアコンバータ（1Gbit/sタイプ）・タイプ2（注3）        | 372                   | 1                        | 1.03                     | 383                           |
| (99) メディアコンバータ（1Gbit/sタイプ）小計               | 69,429                | -                        | -                        | 69,440                        |
| (100) メディアコンバータ（100Mbit/s 集線型）・タイプ1-1（注1）  | 0                     | 1                        | 1.00                     | 0                             |
| (101) メディアコンバータ（100Mbit/s 集線型）・タイプ1-2（注2）  | 8,553                 | 1                        | 1.00                     | 8,553                         |
| (102) メディアコンバータ（100Mbit/s 集線型）・タイプ2（注3）    | 1,792                 | 1                        | 1.03                     | 1,846                         |
| (103) メディアコンバータ（100Mbit/s 集線型）小計           | 10,345                | -                        | -                        | 10,399                        |
| (104) メディアコンバータ（100Mbit/s 非集線型）・タイプ1-1（注1） | 0                     | 1                        | 1.00                     | 0                             |
| (105) メディアコンバータ（100Mbit/s 非集線型）・タイプ1-2（注2） | 289,636               | 1                        | 1.00                     | 289,636                       |
| (106) メディアコンバータ（100Mbit/s 非集線型）・タイプ2（注3）   | 0                     | 1                        | 1.03                     | 0                             |
| (107) メディアコンバータ（100Mbit/s 非集線型）小計          | 289,636               | -                        | -                        | 289,636                       |

・光信号多重分離機能（局内スプリッタ）算定に使用した回線数

（単位：回線）

| 区分                            | a.<br>2017年度<br>稼働回線数 | b.<br>設備換算<br>係数<br>(注6) | c.<br>保守換算<br>係数<br>(注5) | d = a × b × c<br>換算後<br>稼働回線数 |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 局内スプリッタ                       |                       |                          |                          |                               |
| (108) 局内スプリッタ（4分岐）・タイプ1-1（注1） | 0                     | 1                        | 1.00                     | 0                             |
| (109) 局内スプリッタ（4分岐）・タイプ1-2（注2） | 659,589               | 1                        | 1.00                     | 659,589                       |
| (110) 局内スプリッタ（4分岐）・タイプ2（注3）   | 10,692                | 1                        | 1.03                     | 11,013                        |
| (111) 局内スプリッタ（4分岐）小計          | 670,281               | -                        | -                        | 670,602                       |
| (112) 局内スプリッタ（8分岐）・タイプ1-1（注1） | 0                     | 1                        | 1.00                     | 0                             |
| (113) 局内スプリッタ（8分岐）・タイプ1-2（注2） | 964                   | 1                        | 1.00                     | 964                           |
| (114) 局内スプリッタ（8分岐）・タイプ2（注3）   | 527                   | 1                        | 1.03                     | 543                           |
| (115) 局内スプリッタ（8分岐）小計          | 1,491                 | -                        | -                        | 1,507                         |

・特別収容局ルータ接続ルーティング伝送機能算定に使用した回線数

（単位：ポート）

| 区分                                       | a.<br>2017年度<br>稼働回線数 |
|--|-----------------------|
| 特別収容局ルータ接続ルーティング伝送機能                     |                       |
| (116) ATMインタフェースにより符号伝送が可能なもの            | 3,647                 |
| (117) ISDN一次群速度ユーザ・網インタフェースにより符号伝送が可能なもの | 19,709                |
| (118) 計 (116)+(117)                      | 23,356                |

・特別帯域透過端末回線数

（単位：回線）

| 区分                           | a.<br>2017年度<br>稼働回線数 | b.<br>設備換算<br>係数<br>(注4) | c.<br>保守換算<br>係数<br>(注5) | d = a × b × c<br>換算後<br>稼働回線数 |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| (119) 特別帯域透過端末回線 ・タイプ1-1（注1） | 0                     | 1                        | 1.00                     | 0                             |

- (注) 1 タイプ1-1：保守の区別が、平日・昼間帯の保守メニューのもの。  
 2 タイプ1-2：保守の区別が、全日・昼間帯の保守メニューのもの。  
 3 タイプ2：保守の区別が、全日・全時間帯の保守メニューのもの。  
 4 使用するケーブル対数・芯数をもとに設備換算係数を設定した。  
 5 保守換算係数はXⅢの保守換算係数の3.③より。  
 6 使用する端子数をもとに設備換算係数を設定した。

## X. 料金設定に使用した保守換算係数

### 1. II-6 通信路設定伝送機能に適用するもの

①通信路設定伝送機能における総平均故障修理時間と区分毎の平均故障修理時間の比率

| 区分                 | 比率    |
|--------------------|-------|
| a. タイプ1-1 (平日・昼間帯) | 0.472 |
| b. タイプ1-2 (全日・昼間帯) | 0.604 |
| c. タイプ2 (全日・全時間帯)  | 1.006 |
| d. 平均              | 1.000 |

②通信路設定伝送機能コストの内訳 (%)

| 区分              | 比率    |
|-----------------|-------|
| a. 故障修理関連コストの割合 | 11.1  |
| b. その他のコストの割合   | 88.9  |
| c. 計            | 100.0 |

③保守換算係数の設定

| 区分              | 保守換算係数 | 備考  |
|-----------------|--------|---|
| タイプ1-2 (全日・昼間帯) | 1.02   | $(2a \times 1b + 2b) / (2a \times 1a + 2b)$ |
| タイプ2 (全日・全時間帯)  | 1.06   | $(2a \times 1c + 2b) / (2a \times 1a + 2b)$ |

### 2. 網改造料の算定式に準拠して算定するものに適用するもの

①端末回線伝送機能等における総平均故障修理時間と区分毎の平均故障修理時間の比率

| 区分                 | 比率    |
|--------------------|-------|
| a. タイプ1-1 (平日・昼間帯) | 0.987 |
| b. タイプ1-2 (全日・昼間帯) | 1.035 |
| c. タイプ2 (全日・全時間帯)  | 1.397 |
| d. 平均              | 1.000 |

②端末回線伝送機能等コストの内訳 (%)

| 区分              | 比率    |
|-----------------|-------|
| a. 故障修理関連コストの割合 | 6.9   |
| b. その他のコストの割合   | 93.1  |
| c. 計            | 100.0 |

③保守換算係数の設定

| 区分              | 保守換算係数 | 備考                         |
|-----------------|--------|----------------------------|
| タイプ1-1 (平日・昼間帯) | 1.00   | $(2a \times 1a + 2b) / 2c$ |
| タイプ1-2 (全日・昼間帯) | 1.00   | $(2a \times 1b + 2b) / 2c$ |
| タイプ2 (全日・全時間帯)  | 1.03   | $(2a \times 1c + 2b) / 2c$ |

### 3. 1, 2以外に適用するもの

①端末回線伝送機能等における総平均故障修理時間と区分毎の平均故障修理時間の比率

| 区分                 | 比率    |
|--------------------|-------|
| a. タイプ1-1 (平日・昼間帯) | 0.987 |
| b. タイプ1-2 (全日・昼間帯) | 1.035 |
| c. タイプ2 (全日・全時間帯)  | 1.397 |
| d. 平均              | 1.000 |

②端末回線伝送機能等コストの内訳 (%)

| 区分              | 比率    |
|-----------------|-------|
| a. 故障修理関連コストの割合 | 6.9   |
| b. その他のコストの割合   | 93.1  |
| c. 計            | 100.0 |

③保守換算係数の設定

| 区分              | 保守換算係数 | 備考  |
|-----------------|--------|---|
| タイプ1-2 (全日・昼間帯) | 1.00   | $(2a \times 1b + 2b) / (2a \times 1a + 2b)$ |
| タイプ2 (全日・全時間帯)  | 1.03   | $(2a \times 1c + 2b) / (2a \times 1a + 2b)$ |

## X I .料金設定に使用した貸倒率

(単位:百万円)

|          | 2017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     | 152,429  | 2017年度実績<br>(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、<br>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)

## 加入者回線・主配線盤の費用明細表

(単位:百万円)

| 費用の項目   | 主な配賦基準                                    | メタル加入者回線 | 局外RTIに収容されている加入者回線(※) | メタル設備のみを用いる加入者回線 | (再掲)試験受付 | メタル主配線盤 | 局外RTIに収容されている加入者回線に係る主配線盤(※) | メタル設備のみを用いる加入者回線に係る主配線盤 |
|---------|---|----------|-----------------------|------------------|----------|---------|------------------------------|-------------------------|
|         |   |          |                       |                  |          |         |                              |                         |
| 営業費     | ・取得資産額比                                   | 0        | 0                     | 0                | 0        | 0       | 0                            | 0                       |
| (再)貸倒損失 | -   | 0        | 0                     | 0                | 0        | 0       | 0                            | 0                       |
| 運用費     | -   | 0        | 0                     | 0                | 0        | 0       | 0                            | 0                       |
| 施設保全費   | ・線路設備の保守に直接係わるもの:芯線長比<br>・上記以外のもの:上記支出額比  | 84,829   | 2,770                 | 82,058           | 4,200    | 2,158   | 4                            | 2,154                   |
| 共通費     | ・施設保全費支出額比                                | 4,151    | 143                   | 4,008            | 164      | 670     | 4                            | 666                     |
| 管理費     | ・施設保全費、共通費支出額比                            | 8,606    | 301                   | 8,306            | 398      | 618     | 3                            | 615                     |
| 試験研究費   | ・取得資産額比                                   | 1,657    | 103                   | 1,554            | 1        | 17      | 1                            | 16                      |
| 通信設備使用料 | ・取得資産額比                                   | 9        | 1                     | 8                | 2        | 1       | 0                            | 1                       |
| 租税公課    | ・正味資産額比                                   | 18,649   | 1,220                 | 17,429           | 10       | 397     | 3                            | 394                     |
| 減価償却費   | ・線路設備に係わるもの:個別把握し、直接賦課<br>・上記以外のもの:正味資産額比 | 22,800   | 1,433                 | 21,367           | 46       | 1,185   | 12                           | 1,174                   |
| 固定資産除却費 | ・線路設備に係わるもの:個別把握し、直接賦課<br>・上記以外のもの:正味資産額比 | 8,943    | 489                   | 8,455            | 39       | 258     | 1                            | 256                     |
| (再)除却損  | ・線路設備に係わるもの:個別把握し、直接賦課<br>・上記以外のもの:正味資産額比 | 1,897    | 107                   | 1,791            | 19       | 29      | 0                            | 28                      |
| 合計      |   | 149,644  | 6,458                 | 143,185          | 4,859    | 5,303   | 27                           | 5,276                   |

(※) 收容局から局外RTIまでの光信号端末伝送路を含む。



## 加入者回線・主配線盤の固定資産明細表

(単位:百万円)

| 資産の項目     | 主な配賦基準   | メタル加入者回線             |                  |           | メタル主配線盤                     |                         |        |         |        |
|-----------|----------|----------------------|------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------|--------|---------|--------|
|           |          | 局外RTに收容されている加入者回線(※) | メタル設備のみを用いる加入者回線 | (再掲)試験受付  | 局外RTに收容されている加入者回線に係る主配線盤(※) | メタル設備のみを用いる加入者回線に係る主配線盤 |        |         |        |
| 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                 | 958              | 27        | 930                         | 930                     | 44,759 | 308     | 44,451 |
|           |          | 減価償却累計額              | 756              | 22        | 734                         | 734                     | 43,859 | 289     | 43,571 |
|           |          | 正味価額                 | 201              | 6         | 196                         | 196                     | 900    | 19      | 881    |
|           | 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     | 1,012                | 0                | 1,012     | 0                           | 0                       | 0      | 0       |        |
|           | 減価償却累計額  | 906                  | 0                | 906       | 0                           | 0                       | 0      | 0       |        |
|           | 正味価額     | 106                  | 0                | 106       | 0                           | 0                       | 0      | 0       |        |
| 無線機械設備    | 取得価額     | 372                  | 0                | 372       | 0                           | 0                       | 0      | 0       |        |
|           | 減価償却累計額  | 371                  | 0                | 371       | 0                           | 0                       | 0      | 0       |        |
|           | 正味価額     | 1                    | 0                | 1         | 0                           | 0                       | 0      | 0       |        |
| 電力設備      | 取得価額     | 2,449                | 149              | 2,300     | 446                         | 100                     | 0      | 100     |        |
|           | 減価償却累計額  | 1,859                | 113              | 1,746     | 338                         | 76                      | 0      | 76      |        |
|           | 正味価額     | 590                  | 36               | 554       | 107                         | 24                      | 0      | 24      |        |
| 電話番号案内設備  | 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       |        |
| 総合監視システム  | 取得価額     | 2,679                | 194              | 2,485     | 0                           | 46                      | 0      | 46      |        |
|           | 減価償却累計額  | 1,576                | 114              | 1,462     | 0                           | 27                      | 0      | 27      |        |
|           | 正味価額     | 1,103                | 80               | 1,023     | 0                           | 19                      | 0      | 19      |        |
| 空中線設備     | 取得価額     | 18                   | 0                | 18        | 0                           | 0                       | 0      | 0       |        |
|           | 減価償却累計額  | 18                   | 0                | 18        | 0                           | 0                       | 0      | 0       |        |
|           | 正味価額     | 0                    | 0                | 0         | 0                           | 0                       | 0      | 0       |        |
| 通信衛星設備    | 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       |        |
| 端末設備      | 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       |        |
| 線路設備      | 市内線路設備   | 取得価額                 | 2,189,833        | 75,178    | 2,114,655                   | 0                       | 0      | 0       |        |
|           |          | 減価償却累計額              | 1,903,724        | 60,994    | 1,842,730                   | 0                       | 0      | 0       |        |
|           |          | 正味価額                 | 286,109          | 14,184    | 271,925                     | 0                       | 0      | 0       |        |
| 市外線路設備    | 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       |        |
| 土木設備      | 取得価額     | 1,320,333            | 95,591           | 1,224,743 | 0                           | 0                       | 0      | 0       |        |
|           | 減価償却累計額  | 1,078,096            | 78,053           | 1,000,043 | 0                           | 0                       | 0      | 0       |        |
|           | 正味価額     | 242,237              | 17,538           | 224,700   | 0                           | 0                       | 0      | 0       |        |
| 海底線設備     | 取得価額     | 39                   | 0                | 39        | 0                           | 0                       | 0      | 0       |        |
|           | 減価償却累計額  | 31                   | 0                | 31        | 0                           | 0                       | 0      | 0       |        |
|           | 正味価額     | 9                    | 0                | 9         | 0                           | 0                       | 0      | 0       |        |
| 建物        | 取得価額     | 62,578               | 2,277            | 60,301    | 25                          | 51,579                  | 340    | 51,239  |        |
|           | 減価償却累計額  | 45,935               | 1,670            | 44,265    | 18                          | 37,960                  | 250    | 37,710  |        |
|           | 正味価額     | 16,642               | 606              | 16,036    | 7                           | 13,619                  | 90     | 13,529  |        |
| 構築物       | 取得価額     | 4,896                | 178              | 4,718     | 2                           | 4,085                   | 27     | 4,058   |        |
|           | 減価償却累計額  | 3,930                | 143              | 3,787     | 2                           | 3,279                   | 22     | 3,257   |        |
|           | 正味価額     | 966                  | 35               | 931       | 0                           | 806                     | 5      | 801     |        |
| 機械及び装置    | 取得価額     | 2,877                | 131              | 2,747     | 1                           | 80                      | 0      | 80      |        |
|           | 減価償却累計額  | 2,117                | 95               | 2,023     | 1                           | 65                      | 0      | 65      |        |
|           | 正味価額     | 760                  | 36               | 724       | 0                           | 15                      | 0      | 15      |        |
| 車両及び船舶    | 取得価額     | 263                  | 7                | 256       | 0                           | 4                       | 0      | 4       |        |
|           | 減価償却累計額  | 183                  | 5                | 178       | 0                           | 2                       | 0      | 2       |        |
|           | 正味価額     | 80                   | 2                | 78        | 0                           | 1                       | 0      | 1       |        |
| 工具、器具及び備品 | 取得価額     | 13,181               | 537              | 12,644    | 5                           | 610                     | 3      | 608     |        |
|           | 減価償却累計額  | 9,140                | 368              | 8,772     | 4                           | 438                     | 2      | 436     |        |
|           | 正味価額     | 4,041                | 169              | 3,872     | 2                           | 173                     | 1      | 172     |        |
| リース資産     | 取得価額     | 193                  | 7                | 186       | 0                           | 5                       | 0      | 5       |        |
|           | 減価償却累計額  | 97                   | 4                | 94        | 0                           | 2                       | 0      | 2       |        |
|           | 正味価額     | 96                   | 4                | 92        | 0                           | 2                       | 0      | 2       |        |
| 土地        | 取得価額     | 9,975                | 353              | 9,623     | 4                           | 5,685                   | 37     | 5,648   |        |
|           | 減価償却累計額  | 0                    | 0                | 0         | 0                           | 0                       | 0      | 0       |        |
|           | 正味価額     | 9,975                | 353              | 9,623     | 4                           | 5,685                   | 37     | 5,648   |        |
| 建設仮勘定     | 取得価額     | 5,244                | 314              | 4,931     | 2                           | 9                       | 0      | 9       |        |
|           | 減価償却累計額  | 0                    | 0                | 0         | 0                           | 0                       | 0      | 0       |        |
|           | 正味価額     | 5,244                | 314              | 4,931     | 2                           | 9                       | 0      | 9       |        |
| 無形固定資産    | 取得価額     | 85,967               | 5,678            | 80,290    | 33                          | 742                     | 4      | 738     |        |
|           | 減価償却累計額  | 70,811               | 4,851            | 65,960    | 27                          | 428                     | 2      | 425     |        |
|           | 正味価額     | 15,156               | 826              | 14,330    | 6                           | 314                     | 2      | 313     |        |
| 合計        | 取得価額     | 3,702,869            | 180,620          | 3,522,249 | 1,448                       | 107,704                 | 719    | 106,985 |        |
|           | 減価償却累計額  | 3,119,551            | 146,432          | 2,973,119 | 1,124                       | 86,136                  | 565    | 85,571  |        |
|           | 正味価額     | 583,318              | 34,188           | 549,130   | 324                         | 21,567                  | 154    | 21,414  |        |

(※) 収容局から局外RTまでの光信号端末伝送路を含む。

## メタル設備のみを用いる加入者回線の費用明細表

(単位:百万円)

| 費用の項目   | 主な配賦基準   | 加メタル回線のみを用いる | 上部区間   |          | 下部区間   |                        |
|---------|--|--------------|--------|----------|--------|------------------------|
|         |  |              |        | (再掲)土木設備 |        | (再掲)特別帯域透過端末回線に係るもの(※) |
| 営業費     | -  | 0            | 0      | 0        | 0      | 0.000                  |
| (再)貸倒損失 | -  | 0            | 0      | 0        | 0      | 0.000                  |
| 運用費     | -  | 0            | 0      | 0        | 0      | 0.000                  |
| 施設保全費   | ・線路設備の故障修理に係るもの:故障修理件数比<br>・線路設備(電柱・鉄塔)の保守に直接係るもの:個別把握し、直接賦課<br>・線路設備(電柱・鉄塔以外)の保守に直接係るもの:芯線長比<br>・地中設備の保守に直接係るもの:個別把握し、直接賦課<br>・上記以外のもの:上記支出額比 | 82,058       | 31,558 | 8,074    | 50,501 | 0.000                  |
| 共通費     | ・施設保全費支出額比   | 4,008        | 1,542  | 394      | 2,467  | 0.000                  |
| 管理費     | ・施設保全費、共通費支出額比   | 8,306        | 3,194  | 817      | 5,112  | 0.000                  |
| 試験研究費   | ・取得資産額比  | 1,554        | 406    | 228      | 1,148  | 0.000                  |
| 通信設備使用料 | ・取得資産額比  | 8            | 0      | 0        | 8      | 0.000                  |
| 租税公課    | ・正味資産額比  | 17,429       | 10,499 | 7,696    | 6,930  | 0.000                  |
| 減価償却費   | ・線路設備に係るもの:個別把握し、直接賦課<br>・地中設備に係るもの:個別把握し、直接賦課<br>・上記以外のもの:正味資産額比  | 21,367       | 11,611 | 8,511    | 9,757  | 0.000                  |
| 固定資産除却費 | ・線路設備に係るもの:個別把握し、直接賦課<br>・地中設備に係るもの:個別把握し、直接賦課<br>・上記以外のもの:正味資産額比  | 8,455        | 3,887  | 2,849    | 4,568  | 0.000                  |
| (再)除却損  | ・線路設備に係るもの:個別把握し、直接賦課<br>・地中設備に係るもの:個別把握し、直接賦課<br>・上記以外のもの:正味資産額比  | 1,791        | 602    | 441      | 1,189  | 0.000                  |
| 合計      | —————  | 143,185      | 62,695 | 28,570   | 80,490 | 0.000                  |

(※) 特別帯域透過端末回線に係るものについては、回線数比にて把握。

## メタル設備のみを用いる加入者回線の固定資産明細表

(単位:百万円)

| 資産の項目     | 主な配賦基準   | メタル加入者の回線のみを用いる | 上部区間      |           | 下部区間      |           | (再掲)特別帯域透過端末回線に係るもの(※) |
|-----------|----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|
|           |          |                 |           | (再掲)土木設備  |           |           |                        |
| 機械設備      | 公衆電話機械設備 | 取得価額            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0.000                  |
|           |          | 減価償却累計額         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0.000                  |
|           |          | 正味価額            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0.000                  |
|           | 市内電話機械設備 | 取得価額            | 930       | 475       | 267       | 455       | 0.000                  |
|           |          | 減価償却累計額         | 734       | 375       | 210       | 360       | 0.000                  |
|           |          | 正味価額            | 196       | 100       | 56        | 96        | 0.000                  |
|           | 市外電話機械設備 | 取得価額            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0.000                  |
|           |          | 減価償却累計額         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0.000                  |
|           |          | 正味価額            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0.000                  |
|           | 電信機械設備   | 取得価額            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0.000                  |
|           |          | 減価償却累計額         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0.000                  |
|           |          | 正味価額            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0.000                  |
|           | 電報機械設備   | 取得価額            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0.000                  |
|           |          | 減価償却累計額         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0.000                  |
|           |          | 正味価額            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0.000                  |
|           | DDX機械設備  | 取得価額            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0.000                  |
|           |          | 減価償却累計額         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0.000                  |
|           |          | 正味価額            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0.000                  |
| 画像機械設備    | 取得価額     | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
| OCN機械設備   | 取得価額     | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
| 伝送機械設備    | 取得価額     | 1,012           | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 906             | 0         | 0         | 906       | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 106             | 0         | 0         | 106       | 0.000     |                        |
| 無線機械設備    | 取得価額     | 372             | 0         | 0         | 372       | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 371             | 0         | 0         | 371       | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 1               | 0         | 0         | 1         | 0.000     |                        |
| 電力設備      | 取得価額     | 2,300           | 738       | 414       | 1,562     | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 1,746           | 561       | 315       | 1,185     | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 554             | 177       | 100       | 377       | 0.000     |                        |
| 電話番号案内設備  | 取得価額     | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
| 総合監視システム  | 取得価額     | 2,485           | 2,483     | 1,394     | 3         | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 1,462           | 1,460     | 820       | 2         | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 1,023           | 1,022     | 574       | 1         | 0.000     |                        |
| 空中線設備     | 取得価額     | 18              | 0         | 0         | 18        | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 18              | 0         | 0         | 18        | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
| 通信衛星設備    | 取得価額     | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
| 端末設備      | 取得価額     | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
| 線路設備      | 市内線路設備   | 取得価額            | 2,114,655 | 956,534   | 0         | 1,158,121 | 0.000                  |
|           |          | 減価償却累計額         | 1,842,730 | 882,142   | 0         | 960,588   | 0.000                  |
|           |          | 正味価額            | 271,925   | 74,392    | 0         | 197,533   | 0.000                  |
| 市外線路設備    | 取得価額     | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
| 土木設備      | 取得価額     | 1,224,743       | 1,224,743 | 1,224,743 | 0         | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 1,000,043       | 1,000,043 | 1,000,043 | 0         | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 224,700         | 224,700   | 224,700   | 0         | 0.000     |                        |
| 海底線設備     | 取得価額     | 39              | 39        | 0         | 0         | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 31              | 31        | 0         | 0         | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 9               | 9         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
| 建物        | 取得価額     | 60,301          | 30,123    | 16,913    | 30,178    | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 44,265          | 22,105    | 12,411    | 22,160    | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 16,036          | 8,018     | 4,502     | 8,018     | 0.000     |                        |
| 構築物       | 取得価額     | 4,718           | 2,352     | 1,321     | 2,366     | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 3,787           | 1,888     | 1,060     | 1,899     | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 931             | 464       | 261       | 467       | 0.000     |                        |
| 機械及び装置    | 取得価額     | 2,747           | 1,767     | 992       | 980       | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 2,023           | 1,299     | 729       | 724       | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 724             | 468       | 263       | 256       | 0.000     |                        |
| 車両及び船舶    | 取得価額     | 256             | 180       | 101       | 76        | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 178             | 125       | 70        | 53        | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 78              | 55        | 31        | 23        | 0.000     |                        |
| 工具、器具及び備品 | 取得価額     | 12,644          | 6,489     | 3,643     | 6,155     | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 8,772           | 4,582     | 2,573     | 4,190     | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 3,872           | 1,907     | 1,071     | 1,965     | 0.000     |                        |
| リース資産     | 取得価額     | 186             | 111       | 62        | 74        | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 94              | 57        | 32        | 37        | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 92              | 54        | 31        | 38        | 0.000     |                        |
| 土地        | 取得価額     | 9,623           | 5,140     | 2,886     | 4,482     | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 9,623           | 5,140     | 2,886     | 4,482     | 0.000     |                        |
| 建設仮勘定     | 取得価額     | 4,931           | 2,971     | 1,668     | 1,959     | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 0               | 0         | 0         | 0         | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 4,931           | 2,971     | 1,668     | 1,959     | 0.000     |                        |
| 無形固定資産    | 取得価額     | 80,290          | 74,033    | 41,567    | 6,256     | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 65,960          | 62,728    | 35,220    | 3,232     | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 14,330          | 11,305    | 6,347     | 3,025     | 0.000     |                        |
| 合計        | 取得価額     | 3,522,249       | 2,308,178 | 1,295,972 | 1,214,071 | 0.000     |                        |
|           | 減価償却累計額  | 2,973,119       | 1,977,396 | 1,053,484 | 995,723   | 0.000     |                        |
|           | 正味価額     | 549,130         | 330,782   | 242,488   | 218,348   | 0.000     |                        |

(※) 特別帯域透過端末回線に係るものについては、回線数比にて把握。







(参考3)

設備区分別の費用明細表(端末系伝送路の内訳)

(2017年度接続会計をもとに算定)

(単位:百万円)

| 設備区分等<br><br>費用の項目 | 指定設備管理部門             |              |             |                       |        |
|--------------------|----------------------|--------------|-------------|-----------------------|--------|
|                    | (端末系伝送路<br>の伝送に係るもの) | メタル<br>加入者回線 | O<br>C<br>U | 加入者収容装置<br>(ATMデータ伝送) | 回線管理運営 |
| 営業費                | 19,765               | 0            | 0           | 0                     | 19,765 |
| (再)貸倒損失            | 0                    | 0            | 0           | 0                     | 0      |
| 運用費                | 0                    | 0            | 0           | 0                     | 0      |
| 施設保全費              | 86,809               | 84,829       | 297         | 62                    | 1,621  |
| 共通費                | 5,000                | 4,151        | 41          | 7                     | 802    |
| 管理費                | 10,421               | 8,606        | 60          | 8                     | 1,746  |
| 試験研究費              | 1,691                | 1,657        | 30          | 5                     | 0      |
| 通信設備使用料            | 19                   | 9            | 8           | 2                     | 0      |
| 租税公課               | 18,837               | 18,649       | 27          | 5                     | 155    |
| 減価償却費              | 24,858               | 22,800       | 208         | 40                    | 1,809  |
| 固定資産除却費            | 9,027                | 8,943        | 41          | 9                     | 33     |
| (再)除却損             | 1,925                | 1,897        | 3           | 3                     | 21     |
| 合計                 | 176,427              | 149,644      | 712         | 139                   | 25,933 |

(参考4)

設備区分別固定資産明細表(端末系伝送路の内訳)

(2017年度接続会計をもとに算定)

(単位:百万円)

| 設備区分等     |          | 指定設備管理部門         |           |           |                       |        |
|-----------|----------|------------------|-----------|-----------|-----------------------|--------|
|           |          | (端末系伝送路の伝送に係るもの) | メタル加入者回線  | O C U     | (加入者収容装置(A T Mデータ伝送)) | 回線管理運営 |
| 費用の項目     |          |                  |           |           |                       |        |
| 機械設備      | 公衆電話機械設備 | 取得価額             | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           |          | 減価償却累計額          | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           |          | 正味価額             | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           | 市内電話機械設備 | 取得価額             | 7,626     | 958       | 6,667                 | 1      |
|           |          | 減価償却累計額          | 7,034     | 756       | 6,277                 | 1      |
|           |          | 正味価額             | 592       | 201       | 390                   | 0      |
|           | 市外電話機械設備 | 取得価額             | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           |          | 減価償却累計額          | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           |          | 正味価額             | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           | 電信機械設備   | 取得価額             | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           |          | 減価償却累計額          | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           |          | 正味価額             | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           | 電報機械設備   | 取得価額             | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           |          | 減価償却累計額          | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           |          | 正味価額             | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           | DDX機械設備  | 取得価額             | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           |          | 減価償却累計額          | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           |          | 正味価額             | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           | 画像機械設備   | 取得価額             | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           |          | 減価償却累計額          | 0         | 0         | 0                     | 0      |
| 正味価額      |          | 0                | 0         | 0         | 0                     |        |
| OCN機械設備   | 取得価額     | 0                | 0         | 0         | 0                     |        |
|           | 減価償却累計額  | 0                | 0         | 0         | 0                     |        |
|           | 正味価額     | 0                | 0         | 0         | 0                     |        |
| 伝送機械設備    | 取得価額     | 3,148            | 1,012     | 888       | 1,248                 |        |
|           | 減価償却累計額  | 2,981            | 906       | 862       | 1,213                 |        |
|           | 正味価額     | 168              | 106       | 27        | 35                    |        |
| 無線機械設備    | 取得価額     | 372              | 372       | 0         | 0                     |        |
|           | 減価償却累計額  | 371              | 371       | 0         | 0                     |        |
|           | 正味価額     | 1                | 1         | 0         | 0                     |        |
| 電力設備      | 取得価額     | 4,292            | 2,449     | 1,551     | 292                   |        |
|           | 減価償却累計額  | 3,261            | 1,859     | 1,179     | 222                   |        |
|           | 正味価額     | 1,032            | 590       | 371       | 70                    |        |
| 電話番号案内設備  | 取得価額     | 0                | 0         | 0         | 0                     |        |
|           | 減価償却累計額  | 0                | 0         | 0         | 0                     |        |
|           | 正味価額     | 0                | 0         | 0         | 0                     |        |
| 総合監視システム  | 取得価額     | 2,689            | 2,679     | 8         | 2                     |        |
|           | 減価償却累計額  | 1,582            | 1,576     | 4         | 1                     |        |
|           | 正味価額     | 1,107            | 1,103     | 3         | 1                     |        |
| 空中線設備     | 取得価額     | 18               | 18        | 0         | 0                     |        |
|           | 減価償却累計額  | 18               | 18        | 0         | 0                     |        |
|           | 正味価額     | 0                | 0         | 0         | 0                     |        |
| 通信衛星設備    | 取得価額     | 0                | 0         | 0         | 0                     |        |
|           | 減価償却累計額  | 0                | 0         | 0         | 0                     |        |
|           | 正味価額     | 0                | 0         | 0         | 0                     |        |
| 端末設備      | 取得価額     | 0                | 0         | 0         | 0                     |        |
|           | 減価償却累計額  | 0                | 0         | 0         | 0                     |        |
|           | 正味価額     | 0                | 0         | 0         | 0                     |        |
| 線路設備      | 市内線路設備   | 取得価額             | 2,189,833 | 2,189,833 | 0                     | 0      |
|           |          | 減価償却累計額          | 1,903,724 | 1,903,724 | 0                     | 0      |
|           |          | 正味価額             | 286,109   | 286,109   | 0                     | 0      |
|           | 市外線路設備   | 取得価額             | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           |          | 減価償却累計額          | 0         | 0         | 0                     | 0      |
|           |          | 正味価額             | 0         | 0         | 0                     | 0      |
| 土木設備      | 取得価額     | 1,320,333        | 1,320,333 | 0         | 0                     |        |
|           | 減価償却累計額  | 1,078,096        | 1,078,096 | 0         | 0                     |        |
|           | 正味価額     | 242,237          | 242,237   | 0         | 0                     |        |
| 海底線設備     | 取得価額     | 39               | 39        | 0         | 0                     |        |
|           | 減価償却累計額  | 31               | 31        | 0         | 0                     |        |
|           | 正味価額     | 9                | 9         | 0         | 0                     |        |
| 建物        | 取得価額     | 69,641           | 62,578    | 2,368     | 448                   |        |
|           | 減価償却累計額  | 51,102           | 45,935    | 1,745     | 330                   |        |
|           | 正味価額     | 18,539           | 16,642    | 623       | 118                   |        |
| 構築物       | 取得価額     | 5,431            | 4,896     | 178       | 34                    |        |
|           | 減価償却累計額  | 4,359            | 3,930     | 143       | 27                    |        |
|           | 正味価額     | 1,072            | 966       | 35        | 7                     |        |
| 機械及び装置    | 取得価額     | 3,025            | 2,877     | 14        | 3                     |        |
|           | 減価償却累計額  | 2,242            | 2,117     | 11        | 2                     |        |
|           | 正味価額     | 784              | 760       | 3         | 0                     |        |
| 車両及び船舶    | 取得価額     | 274              | 263       | 1         | 4                     |        |
|           | 減価償却累計額  | 191              | 183       | 1         | 2                     |        |
|           | 正味価額     | 83               | 80        | 0         | 1                     |        |
| 工具、器具及び備品 | 取得価額     | 17,762           | 13,181    | 131       | 26                    |        |
|           | 減価償却累計額  | 12,302           | 9,140     | 92        | 19                    |        |
|           | 正味価額     | 5,460            | 4,041     | 39        | 8                     |        |
| リース資産     | 取得価額     | 239              | 193       | 1         | 1                     |        |
|           | 減価償却累計額  | 119              | 97        | 1         | 0                     |        |
|           | 正味価額     | 120              | 96        | 1         | 0                     |        |
| 土地        | 取得価額     | 11,502           | 9,975     | 264       | 49                    |        |
|           | 減価償却累計額  | 0                | 0         | 0         | 0                     |        |
|           | 正味価額     | 11,502           | 9,975     | 264       | 49                    |        |
| 建設仮勘定     | 取得価額     | 5,254            | 5,244     | 9         | 1                     |        |
|           | 減価償却累計額  | 0                | 0         | 0         | 0                     |        |
|           | 正味価額     | 5,254            | 5,244     | 9         | 1                     |        |
| 無形固定資産    | 取得価額     | 97,301           | 85,967    | 413       | 45                    |        |
|           | 減価償却累計額  | 76,000           | 70,811    | 350       | 32                    |        |
|           | 正味価額     | 21,301           | 15,156    | 63        | 13                    |        |
| 合計        | 取得価額     | 3,738,780        | 3,702,869 | 12,492    | 2,155                 |        |
|           | 減価償却累計額  | 3,143,410        | 3,119,551 | 10,664    | 1,851                 |        |
|           | 正味価額     | 595,370          | 583,318   | 1,828     | 304                   |        |