

電気通信事業法第33条第2項に基づく第1種指定電気通信設備との接続に関する契約約款の一部改正

| 旧 | | 新 | |
|------------------------------|---|------------------------------|--|
| 第1章 総則 (用語の定義) 第3条 (略) | | 第1章 総則 (用語の定義) 第3条 (略) | |
| 用語 | 意味 | 用語 | 意味 |
| 1～40 (略) | (略) | 1～40 (略) | (略) |
| 41 契約者回線番号等 | 当社又は協定事業者の音声伝送役務を提供する際に契約者回線又は他社契約者回線ごとに付与する番号又は追加番号(ただし、オフトーク通信を除きます。) | 41 契約者回線番号等 | 当社又は協定事業者の音声伝送役務を提供する際に契約者回線又は他社契約者回線ごとに付与する番号又は追加番号 |
| 42～86-2 (略) | (略) | 42～86-2 (略) | (略) |
| 87 番号ポータビリティ | 利用者が、サービスの提供を受ける電気通信事業者を変更した場合において、利用者に付与された当該サービスに係る電気通信番号を変更することなく、変更後の電気通信事業者(以下、変更前の電気通信事業者を「移転元事業者」、変更後の電気通信事業者を「移転先事業者」といいます。)のサービスの提供を受けること | 87 番号ポータビリティ | 利用者が電気通信役務の提供に関する契約の相手方となる電気通信事業者を変更した場合において、その変更の前後(以下、変更前の電気通信事業者を「移転元事業者」、変更後の電気通信事業者を「移転先事業者」といいます。)において同一の電気通信番号により端末系伝送路設備及び当該設備に接続される利用者の端末設備等を識別することができること |
| 88 着信課金番号ポータビリティ | 電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)第10条第1項第3号に規定する電気通信番号を使用する着信課金サービス(以下、当社又は協定事業者の契約約款等に規定する着信課金サービスをいいます。)に係る番号ポータビリティ | 88 着信課金番号ポータビリティ | 電気通信番号規則(令和元年総務省令4号。以下「番号規則」といいます。)別表第2号に規定する電気通信番号を使用する着信課金サービス(以下、当社又は協定事業者の契約約款等に規定する着信課金サービスをいいます。)に係る番号ポータビリティ |
| 89 一般番号ポータビリティ | 電気通信番号規則第9条第1項第1号に規定する電気通信番号を使用する電話サービス又は総合デジタル通信サービスから同規則第9条第1項第1号に規定する電気通信番号に係る協定事業者の音声伝送役務への番号ポータビリティ(他社契約者回線の設置場所を契約者回線の設置場所から変更しない場合、又は協定事業者が当社から同一番号移転可否情報(契約者回線番号等を変更することなく他社契約者回線の設置場所を変更できるか否かの情報(その他社契約者回線を契約者回線とみなした場合と同一の情報となります。))をいいます。以下同じとします。この欄において同一番号移転可情報に限り、)の提供を受けて他社契約者回線の設置場所を変更する場合に限り、)をいいます。以下同じとします。この欄において同一番号移転可情報に限り、)の提供を受けて他社契約者回線の設置場所を変更する場合に限り、) | 89 一般番号ポータビリティ | 番号規則別表第1号に規定する電気通信番号を使用する電話サービス又は総合デジタル通信サービスから同規則別表第1号に規定する電気通信番号に係る協定事業者の音声伝送役務への番号ポータビリティ(他社契約者回線の設置場所を契約者回線の設置場所から変更しない場合、又は協定事業者が当社から同一番号移転可否情報(契約者回線番号等を変更することなく他社契約者回線の設置場所を変更できるか否かの情報(その他社契約者回線を契約者回線とみなした場合と同一の情報となります。))をいいます。以下同じとします。この欄において同一番号移転可情報に限り、)の提供を受けて他社契約者回線の設置場所を変更する場合に限り、) |
| 89-2 移動体番号ポータビリティ | 電気通信番号規則第9条第1項第3号に規定する電気通信番号を使用する携帯・自動車電話サービス及びPHSサービスに係る番号ポータビリティ | 89-2 移動体番号ポータビリティ | 番号規則別表第4号に規定する電気通信番号を使用する携帯・自動車電話サービス及びPHSサービスに係る番号ポータビリティ |

第2章 接続する設備の範囲

第1節 標準的な接続箇所
(標準的な接続箇所)

第5条 (略)

| 標準的な接続箇所 | 内 容 |
|------------------|--|
| (1)～(5) (略) | (略) |
| (5)－2 中継局セルリレー装置 | 中継局セルリレー装置(通信用建物に設置されるATM方式により符号を交換するための電気通信設備をいいます。以下同じとします。)の当社配分架の他事業者側コネクタ、中継局セルリレー装置に係る中継伝送路設備の他事業者側に設置される伝送装置の当社配分架の他事業者側コネクタ又は中継局セルリレー装置と他事業者の電気通信設備との間に光信号局内伝送路を設置するときは他事業者の電気通信設備の当社側コネクタ |

第2章の2 通信用建物等に相互接続点を設置する等の手続き
(相互接続点の調査及び設置申込み)

第10条の3

1～5 (略)

6 当社は、前項の規定にかかわらず、前項第1号に該当しないと判断した場合であって、通信用建物に接続に必要な装置等を設置するための空き場所の量(前項第2号から第9号のいずれにも該当しないと判断した場合に、当社が提供可能な量とします。)が管理基準量(スペースにあつては18基準架(当社が別に定める利用単位を「1基準架」といいます。以下同じとします。))、MDF端子にあつては5000回線に相当する端子、受電電力容量及び発電電力容量にあつては72kVAとします。以下同じとします。)を下回っているとき(相互接続点の調査の申込みに対して、その申込みに係る通信用建物等に相互接続点を設置することができる旨の回答をすることによって、空き場所の量が管理基準量を下回るとき(以下、当該相互接続点の調査の申込みを「配分管理開始申込み」といいます。)を含みます。)は、次の各号の場合を除いて、管理基準量を下回っている空き場所管理項目について、配分上限量(スペースにあつては空き場所の量が6基準架以上18基準架未満のときは3架(1の接続に必要な装置等を設置するために要するスペースを「1架」といいます。1架は1基準架を超えないものに限ります。以下同じとします。))、空き場所の量が6基準架未満のときは2架、MDF端子にあつては1000回線に相当する端子、受電電力容量及び発電電力容量にあつては8kVAとします。以下同じとします。)の範囲(配分管理開始申込みがあつた場合には、当該申込みがあつたときの管理基準量に達するまでの空き場所の量に配分上限量を加えたもの(ただし、配分管理開始申込みの量が、管理基準量に達するまでの空き場所の量に配分上限量を加えたものに満たない場合には、その量とします。)とします。)で、当該通信用建物等に相互接続点を設置することができる旨の回答を行うものとします。この場合において、当社は、通信用建物等に相互接続点を設置しようとする接続申込者に対し、次の各号のいずれにも該当しないことを当社が確認できる書面の提出を求めることがあります。

ただし、接続申込者の相互接続点の調査の申込みに係る1架が1基準架を超えるとき又は接続申込者が提供している複数の種類の電気通信サービスに係る相互接続点の調査の申込みによって配分上限量を超えるを得ないとき等の特別の事情があるときは、当社は接続申込者と協議の上、配分上限量の範囲を超えて、当該通信用建物等に相互接続点を設置することができる旨の回答を行う場合があります。この場合において、当該接続申込者は、特別な事情を証する書面を提出することを要します。

(1) 当該通信用建物において接続申込者が保留している空き場所の量が、配分上限量を上回っていると

第2章 接続する設備の範囲

第1節 標準的な接続箇所
(標準的な接続箇所)

第5条 (略)

| 標準的な接続箇所 | 内 容 |
|-------------|-----|
| (1)～(5) (略) | (略) |
| (5)－2 削除 | |

第2章の2 通信用建物等に相互接続点を設置する等の手続き
(相互接続点の調査及び設置申込み)

第10条の3

1～5 (略)

6 当社は、前項の規定にかかわらず、前項第1号に該当しないと判断した場合であって、通信用建物に接続に必要な装置等を設置するための空き場所の量(前項第2号から第9号のいずれにも該当しないと判断した場合に、当社が提供可能な量とします。)が管理基準量(スペースにあつては18基準架(当社が別に定める利用単位を「1基準架」といいます。以下同じとします。))、MDF端子にあつては5000回線に相当する端子、受電電力容量及び発電電力容量にあつては72kVAとします。以下同じとします。)を下回っているとき(相互接続点の調査の申込みに対して、その申込みに係る通信用建物等に相互接続点を設置することができる旨の回答をすることによって、空き場所の量が管理基準量を下回るとき(以下、当該相互接続点の調査の申込みを「配分管理開始申込み」といいます。)を含みます。)は、次の各号の場合を除いて、管理基準量を下回っている空き場所管理項目について、配分上限量(スペースにあつては空き場所の量が6基準架以上18基準架未満のときは3架(1の接続に必要な装置等を設置するために要するスペースを「1架」といいます。1架は1基準架を超えないものに限ります。以下同じとします。))、空き場所の量が6基準架未満のときは2架、MDF端子にあつては1000回線に相当する端子、受電電力容量及び発電電力容量にあつては8kVAとします。以下同じとします。)の範囲(配分管理開始申込みがあつた場合には、当該申込みがあつたときの管理基準量に達するまでの空き場所の量に配分上限量を加えたもの(ただし、配分管理開始申込みの量が、管理基準量に達するまでの空き場所の量に配分上限量を加えたものに満たない場合には、その量とします。)とします。)で、当該通信用建物等に相互接続点を設置することができる旨の回答を行うものとします。この場合において、当社は、通信用建物等に相互接続点を設置しようとする接続申込者に対し、次の各号のいずれにも該当しないことを当社が確認できる書面の提出を求めることがあります。

ただし、接続申込者の相互接続点の調査の申込みに係る1架が1基準架を超えるとき又は接続申込者が提供している複数の種類の電気通信サービスに係る相互接続点の調査の申込みによって配分上限量を超えるを得ないとき等の特別の事情があるときは、当社は接続申込者と協議の上、配分上限量の範囲を超えて、当該通信用建物等に相互接続点を設置することができる旨の回答を行う場合があります。この場合において、当該接続申込者は、特別な事情を証する書面を提出することを要します。

(1) 当該通信用建物において接続申込者が保留している空き場所のうち、接続に必要な装置等の設置の

き

(2) (略)

(相互接続点の設置)

第10条の4 接続申込者は、前条第5項、第6項又は第11項に規定する回答を当社が行った日から6ヶ月(以下「相互接続点設置工事着手期間」といいます。)以内(当社の責めに帰すべき事由による期間は除きます。)に接続に必要な装置等の設置の工事(第95条(接続に必要な装置等の設置又は保守に係る契約)第1項第1号に規定する契約に基づき当社が請け負う工事を含まず。以下同じとします。)に着手することを要します。

ただし、接続申込者が、相互接続点設置工事着手期間内に、別表3(様式)様式第5-2の相互接続点設置工事着手延伸申込書により、当社に対し、工事の着手を延伸したい旨を申し出た場合には、延伸理由について接続申込者の責めに帰すべき事由等の特別の事情があるときを除いて、当社は、相互接続点設置工事着手期間について、前条第5項、第6項又は第11項に規定する回答を当社が行った日から9ヶ月までの範囲で延長することを認めるものとします。この場合において、当社は、前条第5項、第6項又は第11項に規定する回答を当社が行った日から6ヶ月が経過する日をもって、接続申込者が接続に必要な装置等を設置して利用するためのスペース及び受発電設備の利用を開始するものとみなします。この場合において、当社は、前条第5項、第6項又は第11項に規定する回答を当社が行った日から6ヶ月が経過する日をもって、接続申込者が接続に必要な装置等を設置して利用するためのスペース及び受発電設備の利用を開始するものとみなします。

第3章 協定の締結手続き等

第1節 事前調査

(事前調査の受付及び順番)

第12条 当社は、事前調査申込書に必要事項が記載されていることを確認した時をもって、事前調査の申込みの受け付けとします。

2~3 (略)

(事前調査の回答)

第13条 当社は、事前調査申込みの到達した日から1ヶ月以内に、接続の可否をその接続申込者に別表3(様式)様式第10の書面により通知します。

2 (略)

3 当社は、事前調査において当社の指定電気通信設備の設置又は改修が必要であると判断した場合(技術的条件集第3条第4項に規定する当社の指定電気通信設備の設置又は改修を必要とする場合を含みます。)には、第1項に規定する通知に加え、事前調査申込みの到達した日から4ヶ月以内に、接続可能時期並びにその指定電気通信設備を設置又は改修(第37条(その他の工事の請求)に規定する工事がある場合は、その工事を含まず。)するために必要となる概算額及びその内訳等を書面により通知し、これをもって事前調査の回答とします。

工事(第95条(接続に必要な装置等の設置又は保守に係る契約)第1項第1号に規定する契約に基づき当社が請け負う工事を含まず。以下同じとします。)に着手していない空き場所の量が、配分上限量を上回っているとき

(2) (略)

(相互接続点の設置)

第10条の4 接続申込者は、前条第5項、第6項又は第11項に規定する回答を当社が行った日から6ヶ月(以下「相互接続点設置工事着手期間」といいます。)以内(当社の責めに帰すべき事由による期間は除きます。)に接続に必要な装置等の設置の工事に着手することを要します。

ただし、接続申込者が、相互接続点設置工事着手期間内に、別表3(様式)様式第5-2の相互接続点設置工事着手延伸申込書により、当社に対し、工事の着手を延伸したい旨を申し出た場合には、延伸理由について接続申込者の責めに帰すべき事由等の特別の事情があるときを除いて、当社は、相互接続点設置工事着手期間について、前条第5項、第6項又は第11項に規定する回答を当社が行った日から9ヶ月までの範囲で延長することを認めるものとします。この場合において、当社は、前条第5項、第6項又は第11項に規定する回答を当社が行った日から6ヶ月が経過する日をもって、接続申込者が接続に必要な装置等を設置して利用するためのスペース及び受発電設備の利用を開始するものとみなします。この場合において、当社は、前条第5項、第6項又は第11項に規定する回答を当社が行った日から6ヶ月が経過する日をもって、接続申込者が接続に必要な装置等を設置して利用するためのスペース及び受発電設備の利用を開始するものとみなします。

第3章 協定の締結手続き等

第1節 事前調査

(事前調査の受付及び順番)

第12条 当社は、事前調査申込書が当社に到達した日をもって事前調査の申込みの受け付けとします。

2~3 (略)

(事前調査の回答)

第13条 当社は、事前調査申込みの到達した日から1ヶ月の期間(当該期間中に祝日(国民の祝日に関する法律(昭和23年法律第178号)に規定する休日(以下、この項において「法定祝日」といいます。)及び12月29日から起算して翌年1月3日までの期間(法定祝日、土曜日及び日曜日を除きます。))の日をいいます。以下この条において同じとします。)がある場合には、その日数を加えた期間)が経過する日までに、接続の可否をその接続申込者に別表3(様式)様式第10の書面により通知します。

2 (略)

3 当社は、事前調査において当社の指定電気通信設備の設置又は改修が必要であると判断した場合(技術的条件集第3条第4項に規定する当社の指定電気通信設備の設置又は改修を必要とする場合を含みます。)には、第1項に規定する通知に加え、事前調査申込みの到達した日から4ヶ月の期間(当該期間中に祝日がある場合には、その日数を加えた期間)が経過する日までに、接続可能時期並びにその指定電気通信設備を設置又は改修(第37条(その他の工事の請求)に規定する工事がある場合は、その工事を含まず。)するために必要となる概算額及びその内訳等を書面により通知し、これをもって事前調査の回答とします。

4 前項の規定にかかわらず、その指定電気通信設備の設置又は改修の規模が大きい場合には、概算額及びその内訳等の通知は、4ヶ月を超えるときがあります。この場合においては、その通知をもって事前調査の回答とします。

5 (略)

第4節 接続申込み

(接続申込みの承諾)

第22条 当社は、前条に規定する接続申込みがあったときは、次の各号の場合を除き、その接続申込みを受け付けた順番に従って別表3(様式)様式第13の書面により承諾します。

(1)～(4) (略)

2 前項の規定の承諾において、端末間伝送等機能又は端末回線伝送機能2-1-1-1第7欄の利用に係る接続申込みの場合は、接続申込者が次の各号のいずれかに該当することを要します。

(1)～(2) (略)

(3) 電気通信番号規則の規定により電気通信番号の指定を受けていること。

(4) (略)

第8章 重要通信の取扱方法

第2節 緊急通報用電話に接続する場合の取扱い

(緊急通報用電話に接続する場合の取扱い)

第58条 当社は、次の各号の協定事業者から接続申込みがあったときは、電話サービス契約約款に規定する緊急通報用電話の電話番号により警察機関、消防機関又は海上保安機関に当社の電気通信設備を介して接続することを承諾します。

(1)～(2) (略)

(3) 電気通信番号規則第5条第1項に規定する電気通信番号を有する中継事業者

第9章 接続等の一時中断、停止及び中止

4 第1項及び第3項の規定にかかわらず、その指定電気通信設備の設置又は改修の規模が大きい場合又は天災等の不可抗力その他当社の責めによらない特別の事情があるときは、第1項及び第3項に規定する通知の期日を超えるときがあります。この場合においては、当社は事前にその理由と回答予定日を書面により接続申込者に通知することとします。

5 (略)

6 接続申込者が提出した事前調査申込書において、必要事項が記載されていない場合又はその事前調査を行うにあたり当社が事前に確認を要すると判断した場合は、接続申込者はその内容について当社と協議を行うことを要します。

7 第1項及び第3項の規定にかかわらず、前項の場合において要した期間については、第1項及び第3項に規定する期間に含まないものとします。この場合において、当社が第1項及び第3項に規定する期間に含まないとする日は累計30日を限度とします。

第4節 接続申込み

(接続申込みの承諾)

第22条 当社は、前条に規定する接続申込みがあったときは、次の各号の場合を除き、その接続申込みを受け付けた順番に従って別表3(様式)様式第13の書面により承諾します。

(1)～(4) (略)

2 前項の規定の承諾において、端末間伝送等機能又は端末回線伝送機能2-1-1-1第7欄の利用に係る接続申込みの場合は、接続申込者が次の各号のいずれかに該当することを要します。

(1)～(2) (略)

(3) 番号規則の規定により電気通信番号の指定を受けていること。

(4) (略)

第8章 重要通信の取扱方法

第2節 緊急通報用電話に接続する場合の取扱い

(緊急通報用電話に接続する場合の取扱い)

第58条 当社は、次の各号の協定事業者から接続申込みがあったときは、電話サービス契約約款に規定する緊急通報用電話の電話番号により警察機関、消防機関又は海上保安機関に当社の電気通信設備を介して接続することを承諾します。

(1)～(2) (略)

(3) 番号規則別表第10号に規定する電気通信番号を有する中継事業者

第9章 接続等の一時中断、停止、中止及び廃止

(接続機能の廃止)

第61条の3

1 料金表第1表に規定する機能において、事業法第33条第4項第1号口の総務省令で定める機能を廃止しようとするときは、当社は当該機能を利用する協定事業者に対して、機能を廃止する3年前までにその情報を対面等説明(事業法施行規則第23条の9第1項に定める説明をいいます。以下、この条において同じとします。)により提供するものとします。

2 前項に規定する機能の廃止に関する情報を当該機能を利用する協定事業者提供し、その協定事業者と協議が調った場合は、前項の規定にかかわらず、情報の提供から3年未満で当社は当該機能を廃止することとします。

第10章 料金等

第3節 工事費及び手続費等の支払義務

(手続費の支払義務)

第68条 協定事業者は、次の各号の場合には、料金表第2表第2（手続費）に規定する手続費の支払いを要します。

(1)～(17) (略)

(18) 当社が、電話サービス契約約款又は総合デジタル通信サービス契約約款に規定する優先接続の取扱いに基づき、当社の加入者交換機に優先接続機能に係る協定事業者の事業者識別番号（電気通信番号規則第5条に規定する電気通信番号をいいます。以下、優先接続機能に係る協定事業者の事業者識別番号を「優先接続番号」といいます。）の登録を行ったとき。

第8節 債権譲受

(債権譲受)

第80条 当社は、第54条（接続形態）に規定する接続形態のうち、当社から発信し無線呼出し事業者へ電気通信番号規則第9条第1項第4号に定める番号により接続する場合であって、無線呼出し事業者が自己の役務提供区間について利用者料金を設定するときは、その料金の債権を当該無線呼出し事業者より譲り受けることとします。

第13章 利用者への責任に関する事項

(利用者料金の課金)

第92条 第90条（利用者料金の請求）に規定する電気通信事業者は、利用者料金が役務区間単位料金であるときは相互接続通信に係る利用者料金について、利用者料金が役務区間合算料金であるときは相互接続通信及び他社相互接続通信に係る利用者料金について、その課金を行うこととします。

ただし、当社から無線呼出し事業者へ電気通信番号規則第9条第1項第4号に定める番号により接続する通信の場合には、当社が課金を行うこととし、国際系事業者、端末系事業者又は中継事業者との間の通信の場合には、その事業者が課金を行うことがあります。

第16章 雑則

(個別契約事業者に対する契約者情報の提供)

第98条 当社は、協定事業者（電気通信番号規則第5条第1項に規定する電気通信番号を有する中継事業者及び国際系事業者に限ります。以下この条において同じとします。）から、協定事業者がお客様情報照会書により指定した契約者回線番号等（追加番号を除きます。以下この条において同じとします。）に係る契約者情報（電話サービス又は総合デジタル通信サービスの契約者に関する情報をいいます。以下この条及び次条において同じとします。）の提供を求められたときは、次の各号のいずれにも該当する場合に限り、当社の利用者料金に係る請求書の送付先の氏名又は名称及びその住所並びにその契約者の住所等の契約者情報（異動事由及び異動年月日を含みます（その契約者回線番号等又はその契約者回線の設置場所

3 当社が廃止する予定の機能について、接続申込者から当該機能を新たに利用する旨の意思表示があったときは、当社は速やかに当該機能の廃止に係る情報を対面等説明により提供します。この場合において、当社は接続申込者との協定の締結又は変更をもって、事業法第33条の2に定める周知を行ったこととします。

第10章 料金等

第3節 工事費及び手続費等の支払義務

(手続費の支払義務)

第68条 協定事業者は、次の各号の場合には、料金表第2表第2（手続費）に規定する手続費の支払いを要します。

(1)～(17) (略)

(18) 当社が、電話サービス契約約款又は総合デジタル通信サービス契約約款に規定する優先接続の取扱いに基づき、当社の加入者交換機に優先接続機能に係る協定事業者の事業者識別番号（番号規則別表第10号に規定する電気通信番号をいいます。以下、優先接続機能に係る協定事業者の事業者識別番号を「優先接続番号」といいます。）の登録を行ったとき。

第8節 債権譲受

(債権譲受)

第80条 当社は、第54条（接続形態）に規定する接続形態のうち、当社から発信し無線呼出し事業者へ番号規則別表第5号に定める番号により接続する場合であって、無線呼出し事業者が自己の役務提供区間について利用者料金を設定するときは、その料金の債権を当該無線呼出し事業者より譲り受けることとします。

第13章 利用者への責任に関する事項

(利用者料金の課金)

第92条 第90条（利用者料金の請求）に規定する電気通信事業者は、利用者料金が役務区間単位料金であるときは相互接続通信に係る利用者料金について、利用者料金が役務区間合算料金であるときは相互接続通信及び他社相互接続通信に係る利用者料金について、その課金を行うこととします。

ただし、当社から無線呼出し事業者へ番号規則別表第5号に定める番号により接続する通信の場合には、当社が課金を行うこととし、国際系事業者、端末系事業者又は中継事業者との間の通信の場合には、その事業者が課金を行うことがあります。

第16章 雑則

(個別契約事業者に対する契約者情報の提供)

第98条 当社は、協定事業者（番号規則別表第10号に規定する電気通信番号を有する中継事業者及び国際系事業者に限ります。以下この条において同じとします。）から、協定事業者がお客様情報照会書により指定した契約者回線番号等（追加番号を除きます。以下この条において同じとします。）に係る契約者情報（電話サービス又は総合デジタル通信サービスの契約者に関する情報をいいます。以下この条及び次条において同じとします。）の提供を求められたときは、次の各号のいずれにも該当する場合に限り、当社の利用者料金に係る請求書の送付先の氏名又は名称及びその住所並びにその契約者の住所等の契約者情報（異動事由及び異動年月日を含みます（その契約者回線番号等又はその契約者回線の設置場所等が変更さ

等が変更されている場合は、変更後の契約者回線番号等又は契約者回線の設置場所等に関する情報を、利用休止の場合は、契約者情報の提供を求められた時点において当社が把握しているその契約者の住所に関する情報を含みます。以下第99条（みなし契約事業者に対する契約者情報の提供）第3項において同じとします。）をお客様情報照会書により回答します。

(1)～(5) (略)

(網機能情報提供対象装置による新たな網機能の導入に係る情報の提供)

第99条の10 当社は、中継局ルータ、収容局ルータ、光信号電気信号変換装置、イーサネットスイッチ又はSIPサーバ（以下、この条及び次条において「網機能情報提供対象装置」といいます。）により新たな網機能（協定事業者（接続申込者を含みます。以下この条及び次条において同じとします。）の電気通信設備に影響を与える機能の変更又は追加をいいます。以下同じとします。）を導入する場合は、次の各号に規定する情報（新たな網機能の導入に伴い変更又は追加されるものに限ります。）を協定事業者が電気通信回線設備を通じて閲覧できるようにします。この場合において、この情報の閲覧については、費用の支払は要しません。

- (1) 当社の電気通信設備と協定事業者の電気通信設備との間及び当社の電気通信設備と利用者の端末設備との間のインタフェースの物理的な仕様（選択できる条件がある場合はその情報を含みます。）
- (2) 通信プロトコルに関する情報（選択できる条件がある場合はその情報を含みます。）
- (3) 利用者の端末設備の認証に関する方式と情報（選択できる条件がある場合はその情報を含みます。）
- (4) 提供予定時期、提供予定エリア並びに想定される利用形態若しくは接続形態

2 前項第2号及び第3号の情報については、中継局ルータ及び収容局ルータに係るもののみを対象とします。

3 当社は、第1項各号に規定する新たな網機能の導入に係る情報について、同項第4号に規定する当該網機能の提供予定時期の90日前（総務大臣の承認を得て、当該日数を短縮する場合があります。以下、この期日を「情報開示期日」といいます。）までに開示します。

(網機能情報提供対象装置による新たな網機能の導入に係るその他の情報の提供)

第99条の11 当社は、網機能情報提供対象装置により新たな網機能を導入する場合には、協定事業者からの請求により、次の各号に規定する新たな網機能の導入に係る情報を回答します。

- (1) 当社の電気通信設備から協定事業者の電気通信設備へ転送されるデータの実効速度に関する情報（1時間毎の同時接続セッション数及び送受信データ量をいいます。）
- (2) 協定事業者が新たな網機能を利用するために接続を行うことができる通信用建物の名称及び所在地
- (3) 網機能情報提供対象装置の利用に伴う費用負担の有無及びその負担額の概算（当該装置の創設費の概算及び協定事業者による費用負担方法の案を含みます。）

2 前項第1号の情報については、ISP接続用ルータに係るものに限って、接続開始日以降に実績データを提供するものとし、当社の電気通信設備の故障若しくは工事等による運転の停止又は輻輳等によるデータ収集の停止により当該データを測定することができない場合には、当社は、その提供を行わないものとします。

3 第1項第2号に規定する新たな網機能の導入に係る情報の回答にあたっては、前条第3項の規定を準用します。ただし、情報開示期日以降に協定事業者からの請求があった場合には、この限りではありません。

れている場合は、変更後の契約者回線番号等又は契約者回線の設置場所等に関する情報を、利用休止の場合は、契約者情報の提供を求められた時点において当社が把握しているその契約者の住所に関する情報を含みます。以下第99条（みなし契約事業者に対する契約者情報の提供）第3項において同じとします。）をお客様情報照会書により回答します。

(1)～(5) (略)

第99条の10 削除

(ISP接続用ルータに係る情報の提供)

第99条の11 当社は、協定事業者からの請求により、当社のISP接続用ルータから協定事業者の電気通信設備へ転送されるデータの実効速度に関して、当社が別に定める方法で取得する同時接続セッション数及び送受信データ量に係る実績データを提供するものとし、当社の電気通信設備の故障若しくは工事等による運転の停止又は輻輳等によるデータ収集の停止により当該データを測定することができない場合には、当社は、その提供を行わないものとします。

料金表

第1表 接続料金

第1 網使用料

1 適用

| 区分 | 内容 |
|---------------|--|
| (1) 網使用料の適用対象 | <p>網使用料は、当社の指定電気通信設備が有する機能のうち、次の各号に掲げる基本的な接続機能（第5条（標準的な接続箇所）第1項に規定する標準的な接続箇所において当社又は協定事業者が共通して利用可能な標準的機能をいいます。以下同じとします。）、端末回線伝送機能、通信路設定伝送機能及び端末間伝送等機能に適用します。</p> <p>ただし、網使用料の対象とすることが適当でない場合はこの限りではありません。</p> <p>ア 電気通信番号規則に規定する電気通信番号により、音声又はデータを疎通する機能</p> <p>イ～オ（略）</p> |

料金表

第1表 接続料金

第1 網使用料

1 適用

| 区分 | 内容 |
|---------------|--|
| (1) 網使用料の適用対象 | <p>網使用料は、当社の指定電気通信設備が有する機能のうち、次の各号に掲げる基本的な接続機能（第5条（標準的な接続箇所）第1項に規定する標準的な接続箇所において当社又は協定事業者が共通して利用可能な標準的機能をいいます。以下同じとします。）、端末回線伝送機能、通信路設定伝送機能及び端末間伝送等機能に適用します。</p> <p>ただし、網使用料の対象とすることが適当でない場合はこの限りではありません。</p> <p>ア 番号規則に規定する電気通信番号により、音声又はデータを疎通する機能</p> <p>イ～オ（略）</p> |

旧

料金表
第1表 接続料金
2 料金額
2-1 端末回線伝送機能
2-1-1 基本額
2-1-1-1 基本料

月額

| 区 分 | | 単位 | 料金額 | 備考 | | |
|--|-------------------------------|---|---------------------|-------------------|-------------------|--------|
| (1) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | | |
| (2) 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2欄で接続する場合) | 端末回線を収容する伝送装置及び端末回線により伝送を行う機能 | ア～イ 削除 | | 2-1の4に係る料金は含みません。 | | |
| | | ウ 光信号伝送装置により、1 Gbit/s までの符号伝送が可能なもの (以下、「1 Gbit/s タイプ」といいます。) | (ア) 保守の区別がタイプ1-1のもの | | 1 光信号主端末回線収容装置ごとに | 1,710円 |
| | | | (イ) 保守の区別がタイプ1-2のもの | | 1 光信号主端末回線収容装置ごとに | 1,710円 |
| | | | (ウ) (ア)(イ)以外のもの | | 1 光信号主端末回線収容装置ごとに | 1,761円 |
| (3) 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 | ア 2線式のもの | | 1回線ごとに | 1,500円 | |
| | | | (ア) 保守の区別がタイプ1-1のもの | | 1回線ごとに | 1,500円 |
| | | | (イ) 保守の区別がタイプ1-2のもの | | 1回線ごとに | 1,545円 |
| | | | (ウ) (ア)(イ)以外のもの | 1回線ごとに | 1,545円 | |
| | | | イ 4線式のもの | 1回線ごとに | 3,090円 | |
| | ウ～エ (略) | (略) | (略) | | | |

新

料金表
第1表 接続料金
2 料金額
2-1 端末回線伝送機能
2-1-1 基本額
2-1-1-1 基本料

月額

| 区 分 | | 単位 | 料金額 | 備考 | | |
|--|-------------------------------|---|---------------------|-------------------|-------------------|--------|
| (1) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | | |
| (2) 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2欄で接続する場合) | 端末回線を収容する伝送装置及び端末回線により伝送を行う機能 | ア～イ 削除 | | 2-1の4に係る料金は含みません。 | | |
| | | ウ 光信号伝送装置により、1 Gbit/s までの符号伝送が可能なもの (以下、「1 Gbit/s タイプ」といいます。) | (ア) 保守の区別がタイプ1-1のもの | | 1 光信号主端末回線収容装置ごとに | 1,944円 |
| | | | (イ) 保守の区別がタイプ1-2のもの | | 1 光信号主端末回線収容装置ごとに | 1,944円 |
| | | | (ウ) (ア)(イ)以外のもの | | 1 光信号主端末回線収容装置ごとに | 2,002円 |
| (3) 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 | ア 2線式のもの | | 1回線ごとに | 1,398円 | |
| | | | (ア) 保守の区別がタイプ1-1のもの | | 1回線ごとに | 1,398円 |
| | | | (イ) 保守の区別がタイプ1-2のもの | | 1回線ごとに | 1,440円 |
| | | | (ウ) (ア)(イ)以外のもの | 1回線ごとに | 1,440円 | |
| | | | イ 4線式のもの | 1回線ごとに | 2,880円 | |
| | ウ～エ (略) | (略) | (略) | | | |

| | | | | | | | |
|--|------------------|---|-------------------|-------------------|--------|--------|---|
| (4) 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 | ア イ以外のもの | (7) (イ)以外の場合 | ① 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1回線ごとに | 1,542円 | — |
| | | | | ② 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1回線ごとに | 1,542円 | |
| | | | | ③ ①②以外のもの | 1回線ごとに | 1,588円 | |
| | | | (イ) 電話重畳する場合 | ① 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1回線ごとに | 75円 | |
| | | | | ② 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1回線ごとに | 75円 | |
| | | | | ③ ①②以外のもの | 1回線ごとに | 1,830円 | |
| | | イ 第2群の伝送システムを用いるもの(収容に係る利用制限が設けられているものであって、カッド内に単独収容されているものに限りません。) | (7) (イ)以外の場合 | ① 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1回線ごとに | 1,830円 | |
| | | | | ② 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1回線ごとに | 1,830円 | |
| | | | | ③ ①②以外のもの | 1回線ごとに | 1,876円 | |
| | | | (イ) 電話重畳する場合 | ① 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1回線ごとに | 363円 | |
| ② 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1回線ごとに | 363円 | | | | | |
| (4)-2 端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第 | 下部端末回線により伝送を行う機能 | ア 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1回線ごとに | 782円 | — | | |
| | | | イ 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1回線ごとに | | 782円 | |

| | | | | | | | |
|--|------------------|---|-------------------|-------------------|--------|--------|---|
| (4) 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 | ア イ以外のもの | (7) (イ)以外の場合 | ① 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1回線ごとに | 1,444円 | — |
| | | | | ② 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1回線ごとに | 1,444円 | |
| | | | | ③ ①②以外のもの | 1回線ごとに | 1,487円 | |
| | | | (イ) 電話重畳する場合 | ① 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1回線ごとに | 50円 | |
| | | | | ② 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1回線ごとに | 50円 | |
| | | | | ③ ①②以外のもの | 1回線ごとに | 1,678円 | |
| | | イ 第2群の伝送システムを用いるもの(収容に係る利用制限が設けられているものであって、カッド内に単独収容されているものに限りません。) | (7) (イ)以外の場合 | ① 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1回線ごとに | 1,678円 | |
| | | | | ② 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1回線ごとに | 1,678円 | |
| | | | | ③ ①②以外のもの | 1回線ごとに | 1,721円 | |
| | | | (イ) 電話重畳する場合 | ① 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1回線ごとに | 284円 | |
| ② 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1回線ごとに | 284円 | | | | | |
| (4)-2 端末回線伝送機能(第5条(標準的な接続箇所)第 | 下部端末回線により伝送を行う機能 | ア 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1回線ごとに | 725円 | — | | |
| | | | イ 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1回線ごとに | | 725円 | |

| | | | | | |
|---|--|---------------------|--------|------|---|
| 1項の表中第1-4欄で接続する場合) | | ウ アイ以外のもの | 1回線ごとに | 805円 | |
| (5) 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2-3欄で接続する場合) | ア 端末回線により伝送を行う機能(128kbit/sの符号伝送が可能なものに限ります。) | (7) 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1回線ごとに | 272円 | — |
| | | (イ) 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1回線ごとに | 272円 | |
| | イ (略) | (略) | (略) | (略) | |

2-1-1-1の2 (略)

2-1-1-2 加算料

| | | 月額 | | |
|---------------------|----------|--------|------|---|
| 区分 | 単位 | 料金額 | 備考 | |
| (1) 専用サービス契約約款に規定する | ア 2線式のもの | 1回線ごとに | 188円 | — |

| | | | | | |
|---|--|---------------------|--------|------|---|
| 1項の表中第1-4欄で接続する場合) | | ウ アイ以外のもの | 1回線ごとに | 747円 | |
| (5) 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2-3欄で接続する場合) | ア 端末回線により伝送を行う機能(128kbit/sの符号伝送が可能なものに限ります。) | (7) 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1回線ごとに | 187円 | — |
| | | (イ) 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1回線ごとに | 187円 | |
| | イ (略) | (略) | (略) | (略) | |

2-1-1-1の2 (略)

2-1-1-2 加算料

| | | 月額 | | |
|---------------------|----------|--------|------|---|
| 区分 | 単位 | 料金額 | 備考 | |
| (1) 専用サービス契約約款に規定する | ア 2線式のもの | 1回線ごとに | 195円 | — |

| | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|----------------|---------|-------|
| 施設設置負担金等の適用がない場合の加算料 | イ～ウ (略) | (略) | (略) | |
| (2) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |
| (3) 光信号局内伝送路を利用する場合の加算料 | ア 通信用建物内に設置されている光信号局内伝送路に係るもの | 1回線ごとに | 428 円 | _____ |
| | イ 同一敷地内にある別の通信用建物との間の光信号局内伝送路に係るもの | 1回線ごとに1メートルあたり | 1,250 円 | |

2-1-1-2の2 (略)

2-1-2 加算額

| 区 分 | | 単 位 | 料金額 | 備 考 |
|-------------------------|--|---------------------|-------|-------|
| (1) (略) | | (略) | (略) | (略) |
| (2) 当社の光屋内配線を利用する場合の加算額 | ア (略) | (略) | (略) | (略) |
| | イ 光信号分岐端末回線と一体として当社の光屋内配線（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せ。）を利用する場合 | (ア) 保守の区別がタイプ1-1のもの | 180 円 | _____ |
| | | (イ) 保守の区別がタイプ1-2のもの | 189 円 | |
| (ウ) (ア) (イ) 以外のもの | 193 円 | | | |

| | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|----------------|---------|-------|
| 施設設置負担金等の適用がない場合の加算料 | イ～ウ (略) | (略) | (略) | |
| (2) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |
| (3) 光信号局内伝送路を利用する場合の加算料 | ア 通信用建物内に設置されている光信号局内伝送路に係るもの | 1回線ごとに | 360 円 | _____ |
| | イ 同一敷地内にある別の通信用建物との間の光信号局内伝送路に係るもの | 1回線ごとに1メートルあたり | 1,259 円 | |

2-1-1-2の2 (略)

2-1-2 加算額

| 区 分 | | 単 位 | 料金額 | 備 考 |
|-------------------------|--|---------------------|-------|-------|
| (1) (略) | | (略) | (略) | (略) |
| (2) 当社の光屋内配線を利用する場合の加算額 | ア (略) | (略) | (略) | (略) |
| | イ 光信号分岐端末回線と一体として当社の光屋内配線（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せ。）を利用する場合 | (ア) 保守の区別がタイプ1-1のもの | 179 円 | _____ |
| | | (イ) 保守の区別がタイプ1-2のもの | 186 円 | |
| (ウ) (ア) (イ) 以外のもの | 189 円 | | | |

2-1の2 ISM折返し機能

| 区 分 | | 単 位 | 料金額 | 備 考 |
|----------|--|--------------------------|--------------------------|-----|
| ISM折返し機能 | ISM交換機により、デジタル非制限モード通信でISM交換機に収容する特定の端末回線（専ら利用者側の通信の着信の用に供されるものに限り、）を識別して、相互接続通信の通信路の設定を行う機能 | (1) 発信側の端末回線単位で料金を適用するもの | 1 Bチャンネルごとに 1,443円 | — |
| | | (2) 着信側の端末回線単位で料金を適用するもの | 23B+Dチャンネルごとに 95,354円 | — |

2-1の3 光信号電気信号変換機能

| 区 分 | | 料金額 | 備 考 |
|-------------|---|-------------------|--------|
| 光信号電気信号変換機能 | (1) 100Mbit/s までの符号伝送が可能なもの（以下「100Mbit/sタイプ」といいます。） | ア 保守の区別がタイプ1-1のもの | 601円 |
| | | イ 保守の区別がタイプ1-2のもの | 601円 |
| | | ウ アイ以外のもの | 619円 |
| | (2) 1Gbit/sタイプ | ア 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1,393円 |
| | | イ 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1,393円 |
| | | ウ アイ以外のもの | 1,435円 |

2-1の4 光信号多重分離機能

| 区 分 | 料金額 | 備 考 |
|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|

2-1の2 ISM折返し機能

| 区 分 | | 単 位 | 料金額 | 備 考 |
|----------|--|---------------|---------|-----|
| ISM折返し機能 | ISM交換機により、デジタル非制限モード通信でISM交換機に収容する特定の端末回線（専ら利用者側の通信の着信の用に供されるものに限り、）を識別して、相互接続通信の通信路の設定を行う機能 | 1 Bチャンネルごとに | 859円 | — |
| | | 23B+Dチャンネルごとに | 56,803円 | — |

2-1の3 光信号電気信号変換機能

| 区 分 | | 料金額 | 備 考 |
|-------------|---|-------------------|--------|
| 光信号電気信号変換機能 | (1) 100Mbit/s までの符号伝送が可能なもの（以下「100Mbit/sタイプ」といいます。） | ア 保守の区別がタイプ1-1のもの | 558円 |
| | | イ 保守の区別がタイプ1-2のもの | 558円 |
| | | ウ アイ以外のもの | 575円 |
| | (2) 1Gbit/sタイプ | ア 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1,391円 |
| | | イ 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1,391円 |
| | | ウ アイ以外のもの | 1,433円 |

2-1の4 光信号多重分離機能

| 区 分 | 料金額 | 備 考 |
|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|

| | | | | | | |
|-----------|---|---|---------------------|-------|-------|-------|
| 光信号多重分離機能 | 光局内スプリッタにより当社の光信号伝送装置及び光信号端末回線間の光信号の多重分離を行う機能 | ア 光信号主端末回線の最大収容数が4のもの又は光信号端末回線の最大収容数が4のもの | (7) 保守の区別がタイプ1-1のもの | 303 円 | _____ | |
| | | | (4) 保守の区別がタイプ1-2のもの | 303 円 | | |
| | | | (ウ) (7) (4) 以外のもの | 312 円 | | |
| | | イ 光信号端末回線の最大収容数が8のもの | (7) 保守の区別がタイプ1-1のもの | 368 円 | | _____ |
| | | | (4) 保守の区別がタイプ1-2のもの | 368 円 | | |
| | | | (ウ) (7) (4) 以外のもの | 379 円 | | |

| | | | | | | |
|-----------|---|---|---------------------|-------|-------|-------|
| 光信号多重分離機能 | 光局内スプリッタにより当社の光信号伝送装置及び光信号端末回線間の光信号の多重分離を行う機能 | ア 光信号主端末回線の最大収容数が4のもの又は光信号端末回線の最大収容数が4のもの | (7) 保守の区別がタイプ1-1のもの | 202 円 | _____ | |
| | | | (4) 保守の区別がタイプ1-2のもの | 202 円 | | |
| | | | (ウ) (7) (4) 以外のもの | 208 円 | | |
| | | イ 光信号端末回線の最大収容数が8のもの | (7) 保守の区別がタイプ1-1のもの | 221 円 | | _____ |
| | | | (4) 保守の区別がタイプ1-2のもの | 221 円 | | |
| | | | (ウ) (7) (4) 以外のもの | 228 円 | | |

2-2 端末系交換機能

| 区 分 | | 単 位 | 料金額 | 備 考 | |
|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|-------|
| (1) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | |
| (2) 加入者交換機能メニュー利用機能 | 加入者交換機において加入者交換機能メニューを利用し通信の交換を行う機能 | 1 加入者交換機能メニュー利用ごとに | 0.1064 円 | _____ | |
| (3) 優先接続機能 | 当社の加入者交換機において、協定事業者と優先的に接続するために、加入者交換機に契約者回線ごとにあらかじめ登録された協定事業者の電気通信番号を識別等する機能 | 1 通信ごとに | 0.0813 円 | _____ | |
| (4) 一般番号ポータビリティ実現機能 | 加入者交換機において一般番号ポータビリティを実現するために他社契約者回線であることを識別して方路設定に係る情報を提供等する機能 | 月額 | 11,583,333 円 | _____ | |
| (5) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | |
| (6) 携帯・自動車電話事業者特殊精算機能 | 携帯・自動車電話事業者の設定した利用者料金を当社が回収する場合において、当該利用者料金の計算と当社の接続料金の計算を区別して行う特 | ア 加入者交換機能を利用する場合 | 1 通信ごとに | 0.00003508 円 | _____ |
| | | イ 番号案内サービス接続機能(端末回線線端等接続)を利用する場合 | 1 案内ごとに | 0.00004011 円 | |
| | | ウ 削除 | (略) | (略) | |

2-2 端末系交換機能

| 区 分 | | 単 位 | 料金額 | 備 考 | |
|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|-------|
| (1) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | |
| (2) 加入者交換機能メニュー利用機能 | 加入者交換機において加入者交換機能メニューを利用し通信の交換を行う機能 | 1 加入者交換機能メニュー利用ごとに | 0.1036 円 | _____ | |
| (3) 優先接続機能 | 当社の加入者交換機において、協定事業者と優先的に接続するために、加入者交換機に契約者回線ごとにあらかじめ登録された協定事業者の電気通信番号を識別等する機能 | 1 通信ごとに | 0.0919 円 | _____ | |
| (4) 一般番号ポータビリティ実現機能 | 加入者交換機において一般番号ポータビリティを実現するために他社契約者回線であることを識別して方路設定に係る情報を提供等する機能 | 月額 | 11,416,667 円 | _____ | |
| (5) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | |
| (6) 携帯・自動車電話事業者特殊精算機能 | 携帯・自動車電話事業者の設定した利用者料金を当社が回収する場合において、当該利用者料金の計算と当社の接続料金の計算を区別して行う特 | ア 加入者交換機能を利用する場合 | 1 通信ごとに | 0.00003879 円 | _____ |
| | | イ 番号案内サービス接続機能(端末回線線端等接続)を利用する場合 | 1 案内ごとに | 0.00004560 円 | |
| | | ウ 削除 | (略) | (略) | |

| | | | | | |
|--|-------|-------------------------------|-------------|--------------|---|
| | 殊精算機能 | エ 市内通信機能 を利用する場合 | 1 通信ごと に | 0.00004490 円 | — |
| | | オ リルレーティン グ通信機能を利用 する場合 | 1 通信ごと に | 0.00005227 円 | |

| | | | | | |
|--|-------|-------------------------------|-------------|--------------|---|
| | 殊精算機能 | エ 市内通信機能 を利用する場合 | 1 通信ごと に | 0.00004965 円 | — |
| | | オ リルレーティン グ通信機能を利用 する場合 | 1 通信ごと に | 0.00005741 円 | |

2-3~2-4 (略)

2-3~2-4 (略)

2-5 中継伝送機能

2-5 中継伝送機能

2-5-1~2-5-2の2 (略)

2-5-1~2-5-2の2 (略)

2-5-3 光信号中継伝送機能

2-5-3 光信号中継伝送機能

2-5-3-1 一般光信号中継伝送機能に係る基本料

2-5-3-1 一般光信号中継伝送機能に係る基本料

1 回線ごとに1メートルあたり月額

1 回線ごとに1メートルあたり月額

| 区 分 | | 料金額 | 備 考 |
|---------------------|---------------------------------|--|---------|
| 一般光信号 中継伝送機 能 | 一般光信号中継回 線により1芯にて 伝送を行う機能 | 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 | 1.250 円 |
| | | 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 | 1.250 円 |

| 区 分 | | 料金額 | 備 考 |
|---------------------|---------------------------------|--|---------|
| 一般光信号 中継伝送機 能 | 一般光信号中継回 線により1芯にて 伝送を行う機能 | 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 | 1.259 円 |
| | | 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 | 1.259 円 |

2-5-3-2 (略)

2-5-3-2 (略)

2-5-3-3 加算料

2-5-3-3 加算料

月額

月額

| 区 分 | 単 位 | 料金額 | 備 考 |
|-----------------------------|--|-------------------------|---------|
| 光信号局内伝送 路を利用する場 合の加算料 | (1) 通信用建物内に設置されている 光信号局内伝送路に係るもの | 1 回線ごと に | 428 円 |
| | (2) 同一敷地内にある別の通信用建 物との間の光信号局内伝送路に係 るもの | 1 回線ごと に1メー トルあたり | 1.250 円 |

| 区 分 | 単 位 | 料金額 | 備 考 |
|-----------------------------|--|-------------------------|---------|
| 光信号局内伝送 路を利用する場 合の加算料 | (1) 通信用建物内に設置されている 光信号局内伝送路に係るもの | 1 回線ごと に | 360 円 |
| | (2) 同一敷地内にある別の通信用建 物との間の光信号局内伝送路に係 るもの | 1 回線ごと に1メー トルあたり | 1.259 円 |

2-6 通信路設定伝送機能
 2-6-1 分岐回線以外の部分の基本額
 2-6-1-1 基本料

| | | 1回線ごとに月額 | |
|-----------|---------------------------------|---|------------|
| 区分 | | 料金額 | 備考 |
| 通信路設定伝送機能 | 専用回線ノード装置、中継伝送路設備及び端末回線に伝送を行う機能 | 通常0.3kHzから3.4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの | 10,806円 |
| | | 専ら音声を送送するため、通常0.3kHzから3.4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの | 10,391円 |
| | | 50bit/s以下の符号伝送が可能なもの | 8,907円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 64kbit/s又は48kbit/sの符号伝送が可能なもの | 92,554円 |
| | | 128kbit/sの符号伝送が可能なもの | 105,163円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 192kbit/sの符号伝送が可能なもの | 117,611円 |
| | | 256kbit/sの符号伝送が可能なもの | 130,168円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 384kbit/sの符号伝送が可能なもの | 155,278円 |
| | | 512kbit/sの符号伝送が可能なもの | 180,387円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 768kbit/sの符号伝送が可能なもの | 230,607円 |
| | | 1.152Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 305,931円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 1.536Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 381,260円 |
| | | 3.072Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 619,800円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 4.608Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 870,891円 |
| | | 6.144Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 1,109,431円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 853,095円 | 795,203円 |
| | | 870,151円 | 811,100円 |
| | | 904,258円 | 842,894円 |

2-6-1-2 加算料

| | | 1回線ごとに月額 | |
|-----------|---------------------------------|---|----------|
| 区分 | | 料金額 | 備考 |
| 通信路設定伝送機能 | 専用回線ノード装置、中継伝送路設備及び端末回線に伝送を行う機能 | 通常0.3kHzから3.4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの | 960円 |
| | | 専ら音声を送送するため、通常0.3kHzから3.4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの | 2,876円 |
| | | 50bit/s以下の符号伝送が可能なもの | 1,310円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 64kbit/s又は48kbit/sの符号伝送が可能なもの | 960円 |
| | | 128kbit/sの符号伝送が可能なもの | 1,930円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 192kbit/sの符号伝送が可能なもの | 2,890円 |
| | | 256kbit/sの符号伝送が可能なもの | 3,860円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 384kbit/sの符号伝送が可能なもの | 5,790円 |
| | | 512kbit/sの符号伝送が可能なもの | 7,720円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 768kbit/sの符号伝送が可能なもの | 11,580円 |
| | | 1.152Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 17,360円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 1.536Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 23,150円 |
| | | 3.072Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 41,480円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 4.608Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 60,770円 |
| | | 6.144Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 79,100円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 27,880円 | 451,738円 |
| | | 28,440円 | 460,773円 |
| | | 29,550円 | 478,842円 |

2-6-2 分岐回線の部分の基本額

| | | 1回線ごとに月額 | |
|-----------|---------------------------------|---|----------|
| 区分 | | 料金額 | 備考 |
| 通信路設定伝送機能 | 専用回線ノード装置、中継伝送路設備及び端末回線に伝送を行う機能 | 通常0.3kHzから3.4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの | 10,098円 |
| | | 専ら音声を送送するため、通常0.3kHzから3.4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの | 7,428円 |
| | | 50bit/s以下の符号伝送が可能なもの | 91,846円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 128kbit/sの符号伝送が可能なもの | 103,742円 |
| | | 192kbit/sの符号伝送が可能なもの | 115,482円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 256kbit/sの符号伝送が可能なもの | 127,327円 |
| | | 384kbit/sの符号伝送が可能なもの | 151,016円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 512kbit/sの符号伝送が可能なもの | 174,704円 |
| | | 768kbit/sの符号伝送が可能なもの | 222,082円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 1.152Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 293,149円 |
| | | 1.536Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 364,216円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 3.072Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 589,260円 |
| | | 4.608Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 826,149円 |
| | | 1,051,193円 | |

2-6 通信路設定伝送機能
 2-6-1 分岐回線以外の部分の基本額
 2-6-1-1 基本料

| | | 1回線ごとに月額 | |
|-----------|---------------------------------|---|------------|
| 区分 | | 料金額 | 備考 |
| 通信路設定伝送機能 | 専用回線ノード装置、中継伝送路設備及び端末回線に伝送を行う機能 | 通常0.3kHzから3.4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの | 6,309円 |
| | | 専ら音声を送送するため、通常0.3kHzから3.4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの | 5,826円 |
| | | 50bit/s以下の符号伝送が可能なもの | 5,935円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 64kbit/s又は48kbit/sの符号伝送が可能なもの | 71,199円 |
| | | 128kbit/sの符号伝送が可能なもの | 83,515円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 192kbit/sの符号伝送が可能なもの | 95,767円 |
| | | 256kbit/sの符号伝送が可能なもの | 108,066円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 384kbit/sの符号伝送が可能なもの | 132,653円 |
| | | 512kbit/sの符号伝送が可能なもの | 157,242円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 768kbit/sの符号伝送が可能なもの | 206,425円 |
| | | 1.152Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 280,194円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 1.536Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 353,963円 |
| | | 3.072Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 587,567円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 4.608Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 833,464円 |
| | | 6.144Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 1,067,068円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 1,731,663円 | 1,614,977円 |
| | | 1,766,293円 | 1,647,271円 |
| | | 1,835,547円 | 1,711,859円 |

2-6-1-2 加算料

| | | 1回線ごとに月額 | |
|-----------|---------------------------------|---|------------|
| 区分 | | 料金額 | 備考 |
| 通信路設定伝送機能 | 専用回線ノード装置、中継伝送路設備及び端末回線に伝送を行う機能 | 通常0.3kHzから3.4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの | 910円 |
| | | 専ら音声を送送するため、通常0.3kHzから3.4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの | 2,330円 |
| | | 50bit/s以下の符号伝送が可能なもの | 1,800円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 64kbit/s又は48kbit/sの符号伝送が可能なもの | 910円 |
| | | 128kbit/sの符号伝送が可能なもの | 1,820円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 192kbit/sの符号伝送が可能なもの | 2,730円 |
| | | 256kbit/sの符号伝送が可能なもの | 3,650円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 384kbit/sの符号伝送が可能なもの | 5,470円 |
| | | 512kbit/sの符号伝送が可能なもの | 7,290円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 768kbit/sの符号伝送が可能なもの | 10,940円 |
| | | 1.152Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 16,410円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 1.536Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 21,880円 |
| | | 3.072Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 39,200円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 4.608Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 57,430円 |
| | | 6.144Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 74,750円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 41,820円 | 1,078,218円 |
| | | 42,660円 | 1,099,782円 |
| | | 44,330円 | 1,142,911円 |

2-6-2 分岐回線の部分の基本額

| | | 1回線ごとに月額 | |
|-----------|---------------------------------|---|----------|
| 区分 | | 料金額 | 備考 |
| 通信路設定伝送機能 | 専用回線ノード装置、中継伝送路設備及び端末回線に伝送を行う機能 | 通常0.3kHzから3.4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの | 5,909円 |
| | | 専ら音声を送送するため、通常0.3kHzから3.4kHzまでの周波数帯域を伝送することが可能なもの | 4,485円 |
| | | 50bit/s以下の符号伝送が可能なもの | 70,799円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 128kbit/sの符号伝送が可能なもの | 82,715円 |
| | | 192kbit/sの符号伝送が可能なもの | 94,567円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 256kbit/sの符号伝送が可能なもの | 106,462円 |
| | | 384kbit/sの符号伝送が可能なもの | 130,249円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 512kbit/sの符号伝送が可能なもの | 154,038円 |
| | | 768kbit/sの符号伝送が可能なもの | 201,616円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 1.152Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 272,981円 |
| | | 1.536Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 344,346円 |
| | イ 高速デジタル伝送に係るもの | 3.072Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 570,337円 |
| | | 4.608Mbit/sの符号伝送が可能なもの | 808,222円 |
| | | 1,034,213円 | |

2-8 番号案内機能等

| 区 分 | | 単 位 | 料金額 | 備 考 |
|---------------------------------|---|-------------------------------------|--------|--|
| (1) 番号案内サービス接続機能 (中継交換機等接続) | 第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第4欄又は第5欄に規定する箇所での接続により、番号案内台(オペレータを含みます。以下同じとします。)、その附帯設備(特定協定事業者の伝送路設備及び特定端末系事業者の番号案内データベース設備を含みます。以下2-8において同じとします。)を利用し、当社又は他事業者の契約者の契約者回線番号等を案内する機能 | 1案内ごとに | 190円 | 携帯・自動車電話事業者、特定中継事業者又は端末系事業者に適用します。 |
| (2) 番号案内サービス接続機能 (端末回線線端等接続) | 第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1欄に規定する箇所での接続により、番号案内台及びその附帯設備を利用し、当社又は他事業者の契約者の契約者回線番号等を案内する機能 | アイ以外の場合 | 194円 | 第4条(端末回線線端接続事業者の料金及び技術的条件等)に規定する端末回線線端接続事業者に適用します。 |
| | | イ 音声利用IP通信網サービスの契約者同一の接続形態により接続する場合 | 191円 | |
| (2)-2 NPS交換機利用機能 | 第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第5-3欄に規定する箇所での接続により、NPS交換機(番号案内サービスを提供するために必要となる交換設備をいいます。以下同じとします。)及び伝送路設備を利用する機能 | 1案内ごとに | 42円 | 特定端末系事業者に適用します。 |
| (3) 番号データベース接続機能 | ア 削除 | (略) | (略) | (略) |
| | イ 第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第5-3欄に規定する箇所での接続により、番号案内データベース設備及びその附帯設備を利用し、当社又は他事業者の契約者の契約者回線番号等の案内情報を提供する機能 | 1案内ごとに | 46.49円 | 特定端末系事業者に適用します。 |
| | ウ~エ 削除 | (略) | (略) | (略) |

2-8 番号案内機能等

| 区 分 | | 単 位 | 料金額 | 備 考 |
|---------------------------------|---|-------------------------------------|--------|--|
| (1) 番号案内サービス接続機能 (中継交換機等接続) | 第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第4欄又は第5欄に規定する箇所での接続により、番号案内台(オペレータを含みます。以下同じとします。)、その附帯設備(特定協定事業者の伝送路設備及び特定端末系事業者の番号案内データベース設備を含みます。以下2-8において同じとします。)を利用し、当社又は他事業者の契約者の契約者回線番号等を案内する機能 | 1案内ごとに | 163円 | 携帯・自動車電話事業者、特定中継事業者又は端末系事業者に適用します。 |
| (2) 番号案内サービス接続機能 (端末回線線端等接続) | 第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第1欄に規定する箇所での接続により、番号案内台及びその附帯設備を利用し、当社又は他事業者の契約者の契約者回線番号等を案内する機能 | アイ以外の場合 | 164円 | 第4条(端末回線線端接続事業者の料金及び技術的条件等)に規定する端末回線線端接続事業者に適用します。 |
| | | イ 音声利用IP通信網サービスの契約者同一の接続形態により接続する場合 | 164円 | |
| (2)-2 NPS交換機利用機能 | 第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第5-3欄に規定する箇所での接続により、NPS交換機(番号案内サービスを提供するために必要となる交換設備をいいます。以下同じとします。)及び伝送路設備を利用する機能 | 1案内ごとに | 32円 | 特定端末系事業者に適用します。 |
| (3) 番号データベース接続機能 | ア 削除 | (略) | (略) | (略) |
| | イ 第5条(標準的な接続箇所)第1項の表中第5-3欄に規定する箇所での接続により、番号案内データベース設備及びその附帯設備を利用し、当社又は他事業者の契約者の契約者回線番号等の案内情報を提供する機能 | 1案内ごとに | 41.75円 | 特定端末系事業者に適用します。 |
| | ウ~エ 削除 | (略) | (略) | (略) |

2-9 (略)

2-10 公衆電話機能

2-10-1 基本料

| 区 分 | | 単位 | 料金額 | 備 考 |
|----------------------|------------------------------------|-------|---------|-------|
| (1) 公衆電話 発信機能 | 当社が設置する公衆電話の電話機等により、通信の発信を行う機能 | 1秒ごとに | 3.3788円 | _____ |
| (2) デジタル公衆電話 発信機能 | 当社が設置するデジタル公衆電話の電話機等により、通信の発信を行う機能 | 1秒ごとに | 1.9929円 | _____ |

2-10-2 (略)

2-11 その他の機能

| 区 分 | | | 単位 | 料金額 | 備 考 |
|------------------------|--|---------------------------------------|---------------|-----|-------|
| (1)~(11)(略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |
| (12) DSL 回線管理 機能 | 協定事業者のDSLサービスにおけるDSL回線の情報の管理を行うとともに網使用料を請求する機能 | アイ以外のもの | 1回線ごとに月額 | 33円 | _____ |
| | | イ 端末回線伝送機能2-1-1-1第4欄ア(7)欄及びイ(7)欄に係るもの | 1回線ごとに月額 | 44円 | _____ |
| (13) DSL 回線故障対応機能 | 協定事業者のDSLサービスにおける故障の発生原因を特定するために対応する機能 | | 1回線ごとに月額 | 13円 | _____ |
| (14)(略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |
| (15) 光回線 設備管理機能 | 協定事業者の光信号端末回線又は光信号中継回線の情報の管理を行うとともに網使用料を請求する機能 | | 1回線又は1波長ごとに月額 | 44円 | _____ |
| (16) IP通 信網回線管理機能 | 協定事業者のIP通信網回線の情報の管理を行うとともに網使用料を請求する機能 | | 1回線ごとに月額 | 44円 | _____ |

2-9 (略)

2-10 公衆電話機能

2-10-1 基本料

| 区 分 | | 単位 | 料金額 | 備 考 |
|----------------------|------------------------------------|-------|---------|-------|
| (1) 公衆電話 発信機能 | 当社が設置する公衆電話の電話機等により、通信の発信を行う機能 | 1秒ごとに | 2.9199円 | _____ |
| (2) デジタル公衆電話 発信機能 | 当社が設置するデジタル公衆電話の電話機等により、通信の発信を行う機能 | 1秒ごとに | 1.9372円 | _____ |

2-10-2 (略)

2-11 その他の機能

| 区 分 | | | 単位 | 料金額 | 備 考 |
|------------------------|--|---------------------------------------|---------------|-----|-------|
| (1)~(11)(略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |
| (12) DSL 回線管理 機能 | 協定事業者のDSLサービスにおけるDSL回線の情報の管理を行うとともに網使用料を請求する機能 | アイ以外のもの | 1回線ごとに月額 | 36円 | _____ |
| | | イ 端末回線伝送機能2-1-1-1第4欄ア(7)欄及びイ(7)欄に係るもの | 1回線ごとに月額 | 41円 | _____ |
| (13) DSL 回線故障対応機能 | 協定事業者のDSLサービスにおける故障の発生原因を特定するために対応する機能 | | 1回線ごとに月額 | 35円 | _____ |
| (14)(略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |
| (15) 光回線 設備管理機能 | 協定事業者の光信号端末回線又は光信号中継回線の情報の管理を行うとともに網使用料を請求する機能 | | 1回線又は1波長ごとに月額 | 41円 | _____ |
| (16) IP通 信網回線管理機能 | 協定事業者のIP通信網回線の情報の管理を行うとともに網使用料を請求する機能 | | 1回線ごとに月額 | 41円 | _____ |

| | | | | |
|--------------------|--|------------------------------------|------------------|--------|
| (17) 端末回線伝送機能管理機能 | 協定事業者の端末回線伝送機能の回線（第5条（標準的な接続箇所）第1項の表中第2-3欄で接続するものに限ります。）の情報の管理を行うとともに網使用料を請求する機能 | 1回線ごとに月額 | 44円 | _____ |
| (17)-2 下部端末回線管理機能 | 協定事業者の下部端末回線の情報の管理を行うとともに網使用料を請求する機能 | 1回線ごとに月額 | 44円 | _____ |
| (18) 光信号分岐端末回線管理機能 | 協定事業者の光信号分岐端末回線の情報の管理を行うとともに網使用料を請求する機能 | 1光信号分岐端末回線ごとに月額 | 44円 | _____ |
| (19) 光信号局内伝送機能 | 光信号局内伝送路により1芯にて伝送を行う機能 | ア 通信用建物内に設置されている光信号局内伝送路に係るもの | 1回線ごとに月額 | 428円 |
| | | イ 同一敷地内にある別の通信用建物との間の光信号局内伝送路に係るもの | 1回線ごとに1メートルあたり月額 | 1,250円 |
| (20) 光信号局内回線管理機能 | 協定事業者の光信号局内伝送路の情報の管理を行うとともに網使用料を請求する機能 | 1回線ごとに月額 | 44円 | _____ |

2-12 (略)

2-13 ルーティング伝送機能

| 区 分 | | 単 位 | 料金額 | 備 考 |
|--------------------------|---|-----------|--------|-------|
| (1) 特別収容局ルータ接続ルーティング伝送機能 | 第5条（標準的な接続箇所）第1項の表中第8欄のうち特別収容局ルータで接続し、IP通信網を利用した交換及び伝送を行う機能 | _____ | _____ | _____ |
| | ア～エ 削除 オ 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 | 1ポートごとに月額 | 3,330円 | _____ |

| | | | | |
|--------------------|--|------------------------------------|------------------|--------|
| (17) 端末回線伝送機能管理機能 | 協定事業者の端末回線伝送機能の回線（第5条（標準的な接続箇所）第1項の表中第2-3欄で接続するものに限ります。）の情報の管理を行うとともに網使用料を請求する機能 | 1回線ごとに月額 | 41円 | _____ |
| (17)-2 下部端末回線管理機能 | 協定事業者の下部端末回線の情報の管理を行うとともに網使用料を請求する機能 | 1回線ごとに月額 | 41円 | _____ |
| (18) 光信号分岐端末回線管理機能 | 協定事業者の光信号分岐端末回線の情報の管理を行うとともに網使用料を請求する機能 | 1光信号分岐端末回線ごとに月額 | 41円 | _____ |
| (19) 光信号局内伝送機能 | 光信号局内伝送路により1芯にて伝送を行う機能 | ア 通信用建物内に設置されている光信号局内伝送路に係るもの | 1回線ごとに月額 | 360円 |
| | | イ 同一敷地内にある別の通信用建物との間の光信号局内伝送路に係るもの | 1回線ごとに1メートルあたり月額 | 1,259円 |
| (20) 光信号局内回線管理機能 | 協定事業者の光信号局内伝送路の情報の管理を行うとともに網使用料を請求する機能 | 1回線ごとに月額 | 41円 | _____ |

2-12 (略)

2-13 ルーティング伝送機能

| 区 分 | | 単 位 | 料金額 | 備 考 |
|--------|--|-------|-------|-------|
| (1) 削除 | | _____ | _____ | _____ |

2-14 網同期クロック供給機能

1事業者あたり月額

| 区 分 | | 料金額 | 備 考 |
|-------------|--|---------|-------|
| 網同期クロック供給機能 | 協定事業者の設置する電気通信設備の同期をとるために、当社のクロック発振装置から発振したクロックを提供する機能 | 24,722円 | _____ |

2-14 網同期クロック供給機能

1事業者あたり月額

| 区 分 | | 料金額 | 備 考 |
|-------------|--|---------|-------|
| 網同期クロック供給機能 | 協定事業者の設置する電気通信設備の同期をとるために、当社のクロック発振装置から発振したクロックを提供する機能 | 26,409円 | _____ |

第2 網改造料

1 適用 (略)

1-1 網改造料の対象となる機能

| 区分 | | 備考 |
|-----------------------------------|--|---|
| (1)～(6) (略) | (略) | (略) |
| (7) 柔軟課金機能 | 当社の利用者から発信する通信において、協定事業者から課金のための情報を受信した後、利用者料金の課金を代行して行う機能 | 携帯・自動車電話事業者、PHS事業者、無線呼出し事業者又は中継事業者に適用します。 |
| (8)～(54) (略) | (略) | (略) |
| (55) 付加サービス番号を使用するサービスに係る番号情報収容機能 | 電気通信番号規則第5条(付加的なサービスを提供するために使用する場合に限り)又は第10条に規定する電気通信番号(以下「付加サービス番号」といいます。)を使用する協定事業者のサービスの契約者に係る契約者回線番号等を当社の番号案内データベースに収容して番号案内の用に供する機能 | _____ |

第2 網改造料

1 適用 (略)

1-1 網改造料の対象となる機能

| 区分 | | 備考 |
|-----------------------------------|---|-------------------|
| (1)～(6) (略) | (略) | (略) |
| (7) 柔軟課金機能 | 当社の利用者から発信する通信において、協定事業者から課金のための情報を受信した後、当社が、利用者料金設定事業者の利用者料金の課金を行う機能 | 利用者料金設定事業者に適用します。 |
| (8)～(54) (略) | (略) | (略) |
| (55) 付加サービス番号を使用するサービスに係る番号情報収容機能 | 番号規則別表第2号、第6号、第7号、第10号(付加的なサービスを提供するために使用する場合に限り)及び第11号に規定する電気通信番号(以下「付加サービス番号」といいます。)を使用する協定事業者のサービスの契約者に係る契約者回線番号等を当社の番号案内データベースに収容して番号案内の用に供する機能 | _____ |

2 料金額

2-1 (略)

2-2 取得固定資産価額の算定に係る比率

| 区 分 | | 内 容 |
|---------|-------------|-------|
| 取付費比率 | 交換機械設備 | 0.260 |
| | 電力設備 | 0.915 |
| | 伝送機械設備 | 0.162 |
| | 無線機械設備 | 0.348 |
| 諸掛費比率 | 土地及び通信用建物 | 0.091 |
| | 土地及び通信用建物以外 | (略) |
| 共通割掛費比率 | | 0.098 |

2-3 年額料金の算定に係る比率

| 区 分 | | 内 容 | |
|------------------|----------------------------------|-----------|--------|
| 設備管理運営費比率 | (1) (2) 以外の場合 | 端末回線伝送機能 | 0.034 |
| | | 端末系交換機能 | 0.083 |
| | | 中継系交換機能 | 0.081 |
| | | 中継伝送機能 | 0.047 |
| | | 通信料対応設備合計 | 0.078 |
| | | データ系設備合計 | 0.109 |
| | (2) 除却費を個別に支払う場合(個別管理対象設備に限ります。) | 端末回線伝送機能 | 0.030 |
| | | 端末系交換機能 | 0.055 |
| | | 中継系交換機能 | 0.052 |
| | | 中継伝送機能 | (略) |
| | | 通信料対応設備合計 | 0.052 |
| | | データ系設備合計 | 0.097 |
| | | 繰延資産比率 | 0.0082 |
| | | 投資等比率 | 0.0010 |
| 貯蔵品比率 | (略) | | |
| 他人資本比率 | 0.233 | | |
| 自己資本比率 | 0.767 | | |
| 他人資本利率 | 0.0090 | | |
| 自己資本利益率 | 0.0027 | | |
| 有利子負債以外の負債の比率 | 0.087 | | |
| 有利子負債以外の負債の利子相当率 | 0.0046 | | |
| 利益対応税率 | (略) | | |
| 貸倒率 | (略) | | |

2 料金額

2-1 (略)

2-2 取得固定資産価額の算定に係る比率

| 区 分 | | 内 容 |
|---------|-------------|-------|
| 取付費比率 | 交換機械設備 | 0.267 |
| | 電力設備 | 0.903 |
| | 伝送機械設備 | 0.160 |
| | 無線機械設備 | 0.984 |
| 諸掛費比率 | 土地及び通信用建物 | 0.078 |
| | 土地及び通信用建物以外 | (略) |
| 共通割掛費比率 | | 0.091 |

2-3 年額料金の算定に係る比率

| 区 分 | | 内 容 | |
|------------------|----------------------------------|-----------|--------|
| 設備管理運営費比率 | (1) (2) 以外の場合 | 端末回線伝送機能 | 0.031 |
| | | 端末系交換機能 | 0.056 |
| | | 中継系交換機能 | 0.048 |
| | | 中継伝送機能 | 0.036 |
| | | 通信料対応設備合計 | 0.054 |
| | | データ系設備合計 | 0.099 |
| | (2) 除却費を個別に支払う場合(個別管理対象設備に限ります。) | 端末回線伝送機能 | 0.028 |
| | | 端末系交換機能 | 0.053 |
| | | 中継系交換機能 | 0.047 |
| | | 中継伝送機能 | (略) |
| | | 通信料対応設備合計 | 0.050 |
| | | データ系設備合計 | 0.096 |
| | | 繰延資産比率 | 0.0079 |
| | | 投資等比率 | 0.0011 |
| 貯蔵品比率 | (略) | | |
| 他人資本比率 | 0.202 | | |
| 自己資本比率 | 0.798 | | |
| 他人資本利率 | 0.0076 | | |
| 自己資本利益率 | 0.0013 | | |
| 有利子負債以外の負債の比率 | 0.092 | | |
| 有利子負債以外の負債の利子相当率 | 0.0031 | | |
| 利益対応税率 | (略) | | |
| 貸倒率 | (略) | | |

第2表 工事費及び手続費

第1 工事費

2 工事費の額

2-1 工事費

| 区 分 | | 単 位 | 工事費の額 | 備 考 | | |
|----------------------------------|---|--------|----------|-----------------------------|---------|----------------|
| (1)～(9) (略) | | | | | | |
| (10) V P N 工事費 | ア 当社の加入者交換機にV P Nサービス機能を登録する工事に要する費用 | 1回線ごとに | 2,622 円 | 中継事業者(特定中継事業者を除きます。)に適用します。 | | |
| | イ 当社の加入者交換機に登録されたV P Nサービス機能を廃止すると同時に新たな方式によるV P Nサービス機能を登録する工事及びV P Nサービス機能に係るデータ設定を変更する工事に要する費用 | 1回線ごとに | 3,266 円 | | | |
| (11)～(14) (略) | | | | | | |
| (15) テレドームサービス登録工事費 | 当社の加入者交換機にテレドームサービスを登録する工事に要する費用 | 1回線ごとに | 1,786 円 | 特定中継事業者に適用します。 | | |
| (16) 地域指定着信課金機能用迷惑電話おことわり機能登録工事費 | 当社の加入者交換機に特定中継事業者の契約約款等に規定する地域指定着信課金機能用迷惑電話おことわり機能を登録する工事に要する費用 | 1回線ごとに | 2,185 円 | 特定中継事業者に適用します。 | | |
| (17) (略) | | | | | | |
| (18) メンバーズネットサービス登録工事費 | 当社の加入者交換機にメンバーズネットサービスを登録する工事に要する費用 | 新設の場合 | 1回線ごとに | 平日昼間 | 4,246 円 | 特定中継事業者に適用します。 |
| | | | 平日夜間 | 4,899 円 | | |
| | | | 平日深夜 | 5,645 円 | | |
| | | | 土日祝日 昼夜間 | 5,086 円 | | |
| | | | 土日祝日 深夜 | 5,832 円 | | |
| | | 廃止の場合 | 1回線ごとに | 平日昼間 | 3,353 円 | |
| | | | 平日夜間 | 3,869 円 | | |
| | | | 平日深夜 | 4,458 円 | | |
| | | | 土日祝日 昼夜間 | 4,016 円 | | |
| | | | 土日祝日 深夜 | 4,605 円 | | |

第2表 工事費及び手続費

第1 工事費

2 工事費の額

2-1 工事費

| 区 分 | | 単 位 | 工事費の額 | 備 考 | | |
|----------------------------------|---|--------|----------|-----------------------------|---------|----------------|
| (1)～(9) (略) | | | | | | |
| (10) V P N 工事費 | ア 当社の加入者交換機にV P Nサービス機能を登録する工事に要する費用 | 1回線ごとに | 2,611 円 | 中継事業者(特定中継事業者を除きます。)に適用します。 | | |
| | イ 当社の加入者交換機に登録されたV P Nサービス機能を廃止すると同時に新たな方式によるV P Nサービス機能を登録する工事及びV P Nサービス機能に係るデータ設定を変更する工事に要する費用 | 1回線ごとに | 3,251 円 | | | |
| (11)～(14) (略) | | | | | | |
| (15) テレドームサービス登録工事費 | 当社の加入者交換機にテレドームサービスを登録する工事に要する費用 | 1回線ごとに | 1,778 円 | 特定中継事業者に適用します。 | | |
| (16) 地域指定着信課金機能用迷惑電話おことわり機能登録工事費 | 当社の加入者交換機に特定中継事業者の契約約款等に規定する地域指定着信課金機能用迷惑電話おことわり機能を登録する工事に要する費用 | 1回線ごとに | 2,176 円 | 特定中継事業者に適用します。 | | |
| (17) (略) | | | | | | |
| (18) メンバーズネットサービス登録工事費 | 当社の加入者交換機にメンバーズネットサービスを登録する工事に要する費用 | 新設の場合 | 1回線ごとに | 平日昼間 | 4,227 円 | 特定中継事業者に適用します。 |
| | | | 平日夜間 | 4,859 円 | | |
| | | | 平日深夜 | 5,581 円 | | |
| | | | 土日祝日 昼夜間 | 5,039 円 | | |
| | | | 土日祝日 深夜 | 5,764 円 | | |
| | | 廃止の場合 | 1回線ごとに | 平日昼間 | 3,338 円 | |
| | | | 平日夜間 | 3,837 円 | | |
| | | | 平日深夜 | 4,408 円 | | |
| | | | 土日祝日 昼夜間 | 3,980 円 | | |
| | | | 土日祝日 深夜 | 4,552 円 | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------|--------------|---------------------------------|---------------|-----------------|---------------|------|
| (19) 特定中継事業者利用停止工事費 | 当社の加入者交換機に特定中継事業者の契約者に対する利用停止情報を登録する工事に要する費用 | | | 1回線ごとに | 768円 | 特定中継事業者に適用します。 | | |
| (20) 特定中継事業者契約不締結工事費 | 当社の加入者交換機に特定中継事業者の契約不締結情報を登録する工事に要する費用 | | | 1回線ごとに | 181円 | 特定中継事業者に適用します。 | | |
| (21) 全国型着信短縮ダイヤル機能登録工事費 | 当社の加入者交換機に特定端末系事業者の契約約款等に規定する全国型着信短縮ダイヤル機能を登録する工事に要する費用 | | | 1工事ごとに | 7,025円 | 特定端末系事業者に適用します。 | | |
| (22)～(24) (略) | (略) | | | (略) | (略) | (略) | | |
| (25) ルーティング番号登録工事費 | ルーティング番号を加入者交換機に登録等する工事に要する費用 | ア 基本額 | (7) (イ)以外の場合 | 1 ルーティング番号ごとに | 平日昼間 | 1,143円 | 移転先事業者に適用します。 | |
| | | | | | 平日夜間 | 1,319円 | | |
| | | | | | 平日深夜 | 1,519円 | | |
| | | | | | 土日祝日昼夜間 | 1,369円 | | |
| | | | | | 土日祝日深夜 | 1,569円 | | |
| | | | | (イ) 当社が指定した電気通信回線設備を通じて申込みを行う場合 | 1 ルーティング番号ごとに | 平日昼間 | | 712円 |
| | | | | | 平日夜間 | 821円 | | |
| | | | | | 平日深夜 | 946円 | | |
| | | | | | 土日祝日昼夜間 | 853円 | | |
| | | | | | 土日祝日深夜 | 978円 | | |
| イ (略) | (略) | (略) | (略) | | | | | |
| (26) ルーティング番号等削除工事費 | 加入者交換機に登録されたルーティング番号又は契約者回線番号等を削除する工 | アル ルーティング番号のみを | (7) (イ)以外の場合 | 1 ルーティング番号ごとに | 平日昼間 | 1,143円 | ——— | |
| | | | | | 平日夜間 | 1,319円 | | |
| | | | | | 平日深夜 | 1,519円 | | |
| | | | | | 土日祝日昼夜間 | 1,369円 | | |
| | | | | | 土日祝日深夜 | 1,569円 | | |
| | | | | (イ) 当社が指定した電気通信回線設備を通じて申込みを行 | 1 ルーティング番号ごとに | 平日昼間 | | 624円 |
| | | | | | 平日夜間 | 721円 | | |
| | | | | | 平日深夜 | 830円 | | |
| | | | | | 土日祝日昼夜間 | 748円 | | |
| | | | | | 夜間 | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------|--------------|---------------------------------|---------------|-----------------|---------------|------|
| (19) 特定中継事業者利用停止工事費 | 当社の加入者交換機に特定中継事業者の契約者に対する利用停止情報を登録する工事に要する費用 | | | 1回線ごとに | 765円 | 特定中継事業者に適用します。 | | |
| (20) 特定中継事業者契約不締結工事費 | 当社の加入者交換機に特定中継事業者の契約不締結情報を登録する工事に要する費用 | | | 1回線ごとに | 180円 | 特定中継事業者に適用します。 | | |
| (21) 全国型着信短縮ダイヤル機能登録工事費 | 当社の加入者交換機に特定端末系事業者の契約約款等に規定する全国型着信短縮ダイヤル機能を登録する工事に要する費用 | | | 1工事ごとに | 6,994円 | 特定端末系事業者に適用します。 | | |
| (22)～(24) (略) | (略) | | | (略) | (略) | (略) | | |
| (25) ルーティング番号登録工事費 | ルーティング番号を加入者交換機に登録等する工事に要する費用 | ア 基本額 | (7) (イ)以外の場合 | 1 ルーティング番号ごとに | 平日昼間 | 1,138円 | 移転先事業者に適用します。 | |
| | | | | | 平日夜間 | 1,308円 | | |
| | | | | | 平日深夜 | 1,502円 | | |
| | | | | | 土日祝日昼夜間 | 1,356円 | | |
| | | | | | 土日祝日深夜 | 1,551円 | | |
| | | | | (イ) 当社が指定した電気通信回線設備を通じて申込みを行う場合 | 1 ルーティング番号ごとに | 平日昼間 | | 709円 |
| | | | | | 平日夜間 | 815円 | | |
| | | | | | 平日深夜 | 936円 | | |
| | | | | | 土日祝日昼夜間 | 845円 | | |
| | | | | | 土日祝日深夜 | 966円 | | |
| イ (略) | (略) | (略) | (略) | | | | | |
| (26) ルーティング番号等削除工事費 | 加入者交換機に登録されたルーティング番号又は契約者回線番号等を削除する工 | アル ルーティング番号のみを | (7) (イ)以外の場合 | 1 ルーティング番号ごとに | 平日昼間 | 1,138円 | ——— | |
| | | | | | 平日夜間 | 1,308円 | | |
| | | | | | 平日深夜 | 1,502円 | | |
| | | | | | 土日祝日昼夜間 | 1,356円 | | |
| | | | | | 土日祝日深夜 | 1,551円 | | |
| | | | | (イ) 当社が指定した電気通信回線設備を通じて申込みを行 | 1 ルーティング番号ごとに | 平日昼間 | | 622円 |
| | | | | | 平日夜間 | 715円 | | |
| | | | | | 平日深夜 | 821円 | | |
| | | | | | 土日祝日昼夜間 | 741円 | | |
| | | | | | 夜間 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------|---------------|--|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|---------|-------|
| | 事に要する費用 | 削除する場合 | う場合 | とに | 土日祝日深夜 | 858 円 | ルーティング番号を指定した協定事業者に適用します。 | | | | | |
| | | | | | イ ルーティング番号及び契約者回線番号等を削除する場合 | (7) (イ) 以外の場合 | | 1 ルーティング番号及び契約者回線番号ごとに | 平日昼間 | 1,280 円 | | |
| | | | | | | | | | 平日夜間 | 1,477 円 | | |
| | | | | | | | | | 平日深夜 | 1,702 円 | | |
| | | | | | | | | | 土日祝日昼夜間 | 1,533 円 | | |
| | | | | | | | | | 土日祝日深夜 | 1,758 円 | | |
| | | | | | | | | | (イ) 当社が指定した電気通信回線設備を通じて申込みを行う場合 | 1 ルーティング番号及び契約者回線番号ごとに | 平日昼間 | 624 円 |
| | | | | | | | | | | | 平日夜間 | 721 円 |
| | | | | | | | | | | | 平日深夜 | 830 円 |
| | | | | | | | | | | | 土日祝日昼夜間 | 748 円 |
| 土日祝日深夜 | 858 円 | | | | | | | | | | | |
| (26)-2 ルーティング番号変更工事費 | 加入者交換機に登録されたルーティング番号を変更する工事に要する費用 | ア 基本額 | (7) (イ) 以外の場合 | 1 ルーティング番号ごとに | 平日昼間 2,285 円 平日夜間 2,637 円 平日深夜 3,039 円 土日祝日 2,737 円 昼夜間 土日祝日深夜 3,139 円 | ルーティング番号を指定した協定事業者に適用します。 | | | | | | |
| (イ) 当社が指定した電気通信回線設備を通じて申込みを行う場合 | 1 ルーティング番号ごとに | 平日昼間 | 1,168 円 | | | | | | | | | |
| | | 平日夜間 | 1,347 円 | | | | | | | | | |
| | | 平日深夜 | 1,552 円 | | | | | | | | | |
| | | 土日祝日 | 1,399 円 | | | | | | | | | |
| | | 昼夜間 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------|---------------|--|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|---------|-------|
| | 事に要する費用 | 削除する場合 | う場合 | とに | 土日祝日深夜 | 848 円 | ルーティング番号を指定した協定事業者に適用します。 | | | | | |
| | | | | | イ ルーティング番号及び契約者回線番号等を削除する場合 | (7) (イ) 以外の場合 | | 1 ルーティング番号及び契約者回線番号ごとに | 平日昼間 | 1,274 円 | | |
| | | | | | | | | | 平日夜間 | 1,465 円 | | |
| | | | | | | | | | 平日深夜 | 1,683 円 | | |
| | | | | | | | | | 土日祝日昼夜間 | 1,519 円 | | |
| | | | | | | | | | 土日祝日深夜 | 1,738 円 | | |
| | | | | | | | | | (イ) 当社が指定した電気通信回線設備を通じて申込みを行う場合 | 1 ルーティング番号及び契約者回線番号ごとに | 平日昼間 | 622 円 |
| | | | | | | | | | | | 平日夜間 | 715 円 |
| | | | | | | | | | | | 平日深夜 | 821 円 |
| | | | | | | | | | | | 土日祝日昼夜間 | 741 円 |
| 土日祝日深夜 | 848 円 | | | | | | | | | | | |
| (26)-2 ルーティング番号変更工事費 | 加入者交換機に登録されたルーティング番号を変更する工事に要する費用 | ア 基本額 | (7) (イ) 以外の場合 | 1 ルーティング番号ごとに | 平日昼間 2,275 円 平日夜間 2,615 円 平日深夜 3,004 円 土日祝日 2,712 円 昼夜間 土日祝日深夜 3,102 円 | ルーティング番号を指定した協定事業者に適用します。 | | | | | | |
| (イ) 当社が指定した電気通信回線設備を通じて申込みを行う場合 | 1 ルーティング番号ごとに | 平日昼間 | 1,162 円 | | | | | | | | | |
| | | 平日夜間 | 1,336 円 | | | | | | | | | |
| | | 平日深夜 | 1,535 円 | | | | | | | | | |
| | | 土日祝日 | 1,386 円 | | | | | | | | | |
| | | 昼夜間 | | | | | | | | | | |

| | | 場合 | | とに | 土日祝日深夜 | 1,604円 | | | |
|-----------------------|--|------------------------------|---------|----------------|---------|-------------------------------------|--------|--------|-------|
| | | イ(略) | (略) | | | | | | |
| (27)(略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | | |
| (27)-2 光屋内配線工事費 | 光信号分岐端末回線と一体としての当社光屋内配線(主として一戸建ての建物に設置されるものに限ります。)に係る工事費用 | ア 光屋内配線を新たに設置する場合 | 1 工事ごとに | 平日昼間 | 14,611円 | _____ | | | |
| | | | | 平日夜間 | 16,485円 | _____ | | | |
| | | | | 平日深夜 | 18,624円 | _____ | | | |
| | | | | 土日祝日昼間 | 17,019円 | _____ | | | |
| | | | | 土日祝日夜間 | 17,019円 | _____ | | | |
| | | | | 土日祝日深夜 | 19,158円 | _____ | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | イ 協定事業者が現に利用している光屋内配線を加工する場合 | 1 工事ごとに | 平日昼間 | 11,033円 | _____ | | | |
| | | | | 平日夜間 | 12,731円 | _____ | | | |
| | | | | 平日深夜 | 14,670円 | _____ | | | |
| | | | | 土日祝日昼間 | 13,215円 | _____ | | | |
| | | | | 土日祝日夜間 | 13,215円 | _____ | | | |
| | | | | 土日祝日深夜 | 15,154円 | _____ | | | |
| ウ 既に設置された当社の光屋内配線をそのま | (7) 利用者宅内の壁面に設置された光成端盤(光屋内配線を終端しているものに限り、以下(イ)欄において同じとします。)を利用する場合 | ① 当社が利用者宅内で通試を実施しない場合 | 1 工事ごとに | 1,917円 | | 利用者宅内での光屋内配線の開通試験は協定事業者に実施していただきます。 | | | |
| | | | | ② 当社が利用者宅内で通試の | 1 工事ごとに | | 平日昼間 | 6,706円 | _____ |
| | | | | | | | 平日夜間 | 7,443円 | _____ |
| | | | | | | | 平日深夜 | 8,285円 | _____ |
| | | | | | | | 土日祝日昼間 | 7,653円 | _____ |
| | | 土日祝日夜間 | 7,653円 | | | _____ | | | |

| | | 場合 | | とに | 土日祝日深夜 | 1,585円 | | | |
|-----------------------|--|------------------------------|---------|----------------|---------|-------------------------------------|--------|--------|-------|
| | | イ(略) | (略) | | | | | | |
| (27)(略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | | |
| (27)-2 光屋内配線工事費 | 光信号分岐端末回線と一体としての当社光屋内配線(主として一戸建ての建物に設置されるものに限ります。)に係る工事費用 | ア 光屋内配線を新たに設置する場合 | 1 工事ごとに | 平日昼間 | 14,588円 | _____ | | | |
| | | | | 平日夜間 | 16,400円 | _____ | | | |
| | | | | 平日深夜 | 18,473円 | _____ | | | |
| | | | | 土日祝日昼間 | 16,918円 | _____ | | | |
| | | | | 土日祝日夜間 | 16,918円 | _____ | | | |
| | | | | 土日祝日深夜 | 18,995円 | _____ | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | イ 協定事業者が現に利用している光屋内配線を加工する場合 | 1 工事ごとに | 平日昼間 | 10,984円 | _____ | | | |
| | | | | 平日夜間 | 12,625円 | _____ | | | |
| | | | | 平日深夜 | 14,504円 | _____ | | | |
| | | | | 土日祝日昼間 | 13,095円 | _____ | | | |
| | | | | 土日祝日夜間 | 13,095円 | _____ | | | |
| | | | | 土日祝日深夜 | 14,977円 | _____ | | | |
| ウ 既に設置された当社の光屋内配線をそのま | (7) 利用者宅内の壁面に設置された光成端盤(光屋内配線を終端しているものに限り、以下(イ)欄において同じとします。)を利用する場合 | ① 当社が利用者宅内で通試を実施しない場合 | 1 工事ごとに | 1,743円 | | 利用者宅内での光屋内配線の開通試験は協定事業者に実施していただきます。 | | | |
| | | | | ② 当社が利用者宅内で通試の | 1 工事ごとに | | 平日昼間 | 6,511円 | _____ |
| | | | | | | | 平日夜間 | 7,223円 | _____ |
| | | | | | | | 平日深夜 | 8,039円 | _____ |
| | | | | | | | 土日祝日昼間 | 7,427円 | _____ |
| | | 土日祝日夜間 | 7,427円 | | | _____ | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|---------|-------|
| | | ま 転 用 す る 場 合 | を 施 す 場 合 | 実 施 す 場 合 | 土 日 祝 日 深 夜 | 8,495 円 | _____ |
| | | (イ) 利用者宅内の壁面に新たに光成端盤を設置する場合 | 1 工 事 ご と に | 平 日 昼 間 | 5,631 円 | _____ | |
| | | | | 平 日 夜 間 | 6,208 円 | _____ | |
| | | | | 平 日 深 夜 | 6,866 円 | _____ | |
| | | | | 土 日 祝 日 昼 間 | 6,372 円 | _____ | |
| | | | | 土 日 祝 日 夜 間 | 6,372 円 | _____ | |
| | | | | 土 日 祝 日 深 夜 | 7,031 円 | _____ | |
| (28) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |
| (29) 光回線設備収容替工事費 | 当社が別に定める伝送品質を満たしている場合において、協定事業者の要望により光回線設備の芯線を芯線毎に切替する工事に要する費用 | ア 光信号末端回線（光局外スプリッタを含むものに限ります。）の場合 | (ア) 基本額 | 1 工事ごとに | 7,074 円 | _____ | |
| | | | (イ) 加算額 | 1 工事ごとに | 8,323 円 | _____ | |
| | | イ 一般光信号中継回線の場合 | (ア) 基本額 | 1 工事ごとに | 1,455 円 | _____ | |
| | | | (イ) 加算額 | 1 工事ごとに | 8,011 円 | _____ | |
| (30) 光回線設備接続モジュール取替工事費 | 光回線設備の提供開始後において、協定事業者の要望により光回線設備接続モジュールを取替する工事に要する費用 | ア 光信号末端回線の場合 | (ア) 基本額 | 1 工事ごとに | 7,074 円 | _____ | |
| | | | (イ) 加算額 | 1 工事ごとに | 12,482 円 | _____ | |
| | | イ 一般光信号中継回線の場合 | (ア) 基本額 | 1 工事ごとに | 1,455 円 | _____ | |
| | | | (イ) 加算額 | 1 工事ごとに | 10,615 円 | _____ | |
| (31) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------|-------|
| | | ま 転 用 す る 場 合 | み を 実 施 す る 場 合 | | 8,244 円 | _____ |
| | | (イ) 利用者宅内の壁面に新たに光成端盤を設置する場合 | 1 工 事 ご と に | 平 日 昼 間 | 5,455 円 | _____ |
| | | | | 平 日 夜 間 | 6,012 円 | _____ |
| | | | | 平 日 深 夜 | 6,650 円 | _____ |
| | | | | 土 日 祝 日 昼 間 | 6,172 円 | _____ |
| | | | | 土 日 祝 日 夜 間 | 6,172 円 | _____ |
| | | | | 土 日 祝 日 深 夜 | 6,811 円 | _____ |
| (28) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |
| (29) 光回線設備収容替工事費 | 当社が別に定める伝送品質を満たしている場合において、協定事業者の要望により光回線設備の芯線を芯線毎に切替する工事に要する費用 | ア 光信号末端回線（光局外スプリッタを含むものに限ります。）の場合 | (ア) 基本額 | 1 工事ごとに | 7,043 円 | _____ |
| | | | (イ) 加算額 | 1 工事ごとに | 8,287 円 | _____ |
| | | イ 一般光信号中継回線の場合 | (ア) 基本額 | 1 工事ごとに | 1,448 円 | _____ |
| | | | (イ) 加算額 | 1 工事ごとに | 7,976 円 | _____ |
| (30) 光回線設備接続モジュール取替工事費 | 光回線設備の提供開始後において、協定事業者の要望により光回線設備接続モジュールを取替する工事に要する費用 | ア 光信号末端回線の場合 | (ア) 基本額 | 1 工事ごとに | 7,043 円 | _____ |
| | | | (イ) 加算額 | 1 工事ごとに | 12,427 円 | _____ |
| | | イ 一般光信号中継回線の場合 | (ア) 基本額 | 1 工事ごとに | 1,448 円 | _____ |
| | | | (イ) 加算額 | 1 工事ごとに | 10,568 円 | _____ |
| (31) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |

| | | | | |
|------------------------------|--|----------------|--|-------|
| (32) 光信号電気信号変換装置データ設定変更工事費 | 光信号電気信号変換装置における回線情報の設定変更を行う工事に要する費用 | 1 工事ごとに | 8,954円 | _____ |
| (33) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |
| (34) 光信号分岐端末回線接続工事費 | 光信号分岐端末回線を光局外スプリッタに接続する工事に要する費用 | 1 光信号分岐端末回線ごとに | 平日昼間 4,492円 平日夜間 5,156円 平日深夜 5,915円 土日祝日昼間 5,346円 土日祝日夜間 5,346円 土日祝日深夜 6,104円 | _____ |
| (35) 光信号分岐端末回線収容キャビネット等設置工事費 | 光信号分岐端末回線を収容するための光信号分岐端末回線収容キャビネット等を設置(既設未利用のものを新たに利用する場合があります。)する工事に要する費用 | 1 光信号分岐端末回線ごとに | 平日昼間 1,479円 平日夜間 1,595円 平日深夜 1,727円 土日祝日昼間 1,628円 土日祝日夜間 1,628円 土日祝日深夜 1,760円 | _____ |
| (36) 光信号分岐端末回線設置等加算工事費 | 光信号分岐端末回線を設置等する工事を平日昼間以外に実施する場合に加算する費用 | 1 光信号分岐端末回線ごとに | 平日夜間 1,455円 平日深夜 3,117円 土日祝日昼間 1,871円 土日祝日夜間 1,871円 土日祝日深夜 3,532円 | _____ |

| | | | | |
|------------------------------|--|----------------|--|-------|
| (32) 光信号電気信号変換装置データ設定変更工事費 | 光信号電気信号変換装置における回線情報の設定変更を行う工事に要する費用 | 1 工事ごとに | 8,914円 | _____ |
| (33) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |
| (34) 光信号分岐端末回線接続工事費 | 光信号分岐端末回線を光局外スプリッタに接続する工事に要する費用 | 1 光信号分岐端末回線ごとに | 平日昼間 4,642円 平日夜間 5,320円 平日深夜 6,096円 土日祝日昼間 5,514円 土日祝日夜間 5,514円 土日祝日深夜 6,291円 | _____ |
| (35) 光信号分岐端末回線収容キャビネット等設置工事費 | 光信号分岐端末回線を収容するための光信号分岐端末回線収容キャビネット等を設置(既設未利用のものを新たに利用する場合があります。)する工事に要する費用 | 1 光信号分岐端末回線ごとに | 平日昼間 1,485円 平日夜間 1,647円 平日深夜 1,832円 土日祝日昼間 1,693円 土日祝日夜間 1,693円 土日祝日深夜 1,878円 | _____ |
| (36) 光信号分岐端末回線設置等加算工事費 | 光信号分岐端末回線を設置等する工事を平日昼間以外に実施する場合に加算する費用 | 1 光信号分岐端末回線ごとに | 平日夜間 1,579円 平日深夜 3,385円 土日祝日昼間 2,030円 土日祝日夜間 2,030円 土日祝日深夜 3,840円 | _____ |

| | | | | | |
|------------------|---|----------------------------|--------|--------|-------|
| (37) 融着接続 工事費 | 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。）との接続を申込み場合に、当該回線の架空部分と引込部分を、融着接続工事（光ファイバケーブル同士を融解して接続する工事をいい、単芯により構成される光ファイバケーブルについて工事を行う場合に限り。）により接続する場合に要する費用 | 1 回 線 ご と に | 平日昼間 | 3,403円 | _____ |
| | | | 土日祝日昼間 | 4,076円 | |

| | | | | | |
|------------------|---|----------------------------|--------|--------|-------|
| (37) 融着接続 工事費 | 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。）との接続を申込み場合に、当該回線の架空部分と引込部分を、融着接続工事（光ファイバケーブル同士を融解して接続する工事をいい、単芯により構成される光ファイバケーブルについて工事を行う場合に限り。）により接続する場合に要する費用 | 1 回 線 ご と に | 平日昼間 | 3,388円 | _____ |
| | | | 土日祝日昼間 | 4,039円 | |

2-2~2-3 (略)

2-2~2-3 (略)

2-4 2-3に適用する作業単金

| 区 分 | 単 位 | 内 容 |
|---------|-------------|--------|
| 平日昼間 | 一人当たり1時間ごとに | 6,244円 |
| 平日夜間 | 一人当たり1時間ごとに | 7,205円 |
| 平日深夜 | 一人当たり1時間ごとに | 8,302円 |
| 土日祝日昼夜間 | 一人当たり1時間ごとに | 7,479円 |
| 土日祝日深夜 | 一人当たり1時間ごとに | 8,576円 |

2-4 2-3に適用する作業単金

| 区 分 | 単 位 | 内 容 |
|---------|-------------|--------|
| 平日昼間 | 一人当たり1時間ごとに | 6,216円 |
| 平日夜間 | 一人当たり1時間ごとに | 7,145円 |
| 平日深夜 | 一人当たり1時間ごとに | 8,208円 |
| 土日祝日昼夜間 | 一人当たり1時間ごとに | 7,411円 |
| 土日祝日深夜 | 一人当たり1時間ごとに | 8,476円 |

第2 手続費
2 手続費の額
2-1 手続費

| 区 分 | | 単位 | 手続費の額 | 備 考 | | |
|--------------|--|------------------|---|---|----------------------------|----------------------------|
| (1) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | | |
| (2) 料金回収手続費 | 別表2(接続形態)第2表において協定事業者が利用者料金設定事業者となる接続形態の場合であって、同別表第3表において当社が利用者料金請求事業者となるときに、当社が行う利用者料金の回収業務に要する費用 | アイ以外の場合 | (7) 電話サービス又は総合デジタル通信サービスの利用者に対する料金請求書の料金内訳項目を1の協定事業者が専有する場合であって、請求・回収を当社が行う場合 | 1内訳項目ごとに 26.12円 | 特定中継事業者に適用します。 | |
| | | | 月額 | 当社が請求する利用者の料金額の0.17%に相当する額 | | |
| | | | 月額 | 当社が請求する利用者の料金額の5.6%に相当する額 | | 携帯・自動車電話事業者及びPHS事業者に適用します。 |
| | | | イ (略) | (4) 電話サービス又は総合デジタル通信サービスの利用者に対する料金請求書の料金内訳項目を複数の協定事業者で共用する場合であって、通信ごとのデータ蓄積・料金計算、請求金額確定及び請求・収納・回収を当社が行う場合 | 1通信ごとに 0.08円 | 携帯・自動車電話事業者及びPHS事業者に適用します。 |
| | | | | 1内訳項目ごとに 28.12円 | | |
| | | | | 月額 | 当社が請求する利用者の料金額の0.17%に相当する額 | |
| (3) 電話帳掲載手続費 | 協定事業者の契約者の契約者回線番号等を電話帳に掲載する場合に要する費用 | ア 50音別電話帳に掲載する場合 | 1発行ごとに1掲載あたり 79円 | _____ | | |
| | | イ 職業別電話帳に掲載する場合 | 1発行ごとに1掲載あたり 227円 | _____ | | |

第2 手続費
2 手続費の額
2-1 手続費

| 区 分 | | 単位 | 手続費の額 | 備 考 | | |
|--------------|--|------------------|---|---|----------------------------|----------------------------|
| (1) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | | |
| (2) 料金回収手続費 | 別表2(接続形態)第2表において協定事業者が利用者料金設定事業者となる接続形態の場合であって、同別表第3表において当社が利用者料金請求事業者となるときに、当社が行う利用者料金の回収業務に要する費用 | アイ以外の場合 | (7) 電話サービス又は総合デジタル通信サービスの利用者に対する料金請求書の料金内訳項目を1の協定事業者が専有する場合であって、請求・回収を当社が行う場合 | 1内訳項目ごとに 22.81円 | 特定中継事業者に適用します。 | |
| | | | 月額 | 当社が請求する利用者の料金額の0.16%に相当する額 | | |
| | | | 月額 | 当社が請求する利用者の料金額の5.4%に相当する額 | | 携帯・自動車電話事業者及びPHS事業者に適用します。 |
| | | | イ (略) | (4) 電話サービス又は総合デジタル通信サービスの利用者に対する料金請求書の料金内訳項目を複数の協定事業者で共用する場合であって、通信ごとのデータ蓄積・料金計算、請求金額確定及び請求・収納・回収を当社が行う場合 | 1通信ごとに 0.27円 | 携帯・自動車電話事業者及びPHS事業者に適用します。 |
| | | | | 1内訳項目ごとに 21.60円 | | |
| | | | | 月額 | 当社が請求する利用者の料金額の0.16%に相当する額 | |
| (3) 電話帳掲載手続費 | 協定事業者の契約者の契約者回線番号等を電話帳に掲載する場合に要する費用 | ア 50音別電話帳に掲載する場合 | 1発行ごとに1掲載あたり 80円 | _____ | | |
| | | イ 職業別電話帳に掲載する場合 | 1発行ごとに1掲載あたり 230円 | _____ | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------|---|---|-----------------|--|
| (4) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | |
| (5) お客様情報照会書作成手数料 | 第98条(個別契約事業者に対する契約者情報の提供)又は第99条(みなし契約事業者に対する契約者情報の提供)第3項の規定により、契約者回線番号等及び契約者回線の設置場所等の契約者情報を提供する場合の手続きに要する費用 | 1件ごとに | 231円 | 中継事業者又は国際系事業者に適用します。 | | |
| (6) 利用契約締結手数料 | 電話サービス、総合デジタル通信サービス又は音声利用IP通信網サービスの契約を行うことにより、協定事業者と電気通信サービスの契約を締結することになる場合の手続きに要する費用 | 1件ごとに | (略) | みなし契約事業者に適用します。 | | |
| (7) 債権譲受手数料 | 第80条(債権譲受)の規定により、当社が協定事業者の役務提供区間に関する利用者料金の債権をその協定事業者より譲り受けたときに、当社が行う利用者料金の回収業務に要する費用 | アイ以外の場合 | (7) 電話サービス又は総合デジタル通信サービスの利用者に対する料金請求書の料金内訳項目を1の協定事業者が専有する場合であって、請求・収納・回収を当社が行う場合 | 1内訳項目ごとに | 26.12円 | 特定中継事業者に適用します。 |
| | | | 月額 | 当社が請求する協定事業者の役務提供区間に関する利用者料金額の0.17%に相当する額 | 月額 | 当社が請求する協定事業者の役務提供区間に関する利用者料金額の5.6%に相当する額 |
| | | イ(略) | (イ) 電話サービス又は総合デジタル通信サービスの利用者に対する料金請求書の料金内訳項目を複数の協定事業者で共用する場合であって、通信ごとのデータ蓄積・料金計算、請求金額確定及び請求・収納・回収を当社が行う場合 | (略) | (略) | (略) |
| (8) みなし契約者に関する宛名情報提供手数料 | 第99条(みなし契約事業者に対する契約者情報の提供)第1項又は第2項の規定により、契約者回線番号等、当社の利用者料金に係る請求書の送付先の氏名又は名称及びその住所等の契約者情報等を当社が別に定める方式により提供する場合の手続きに要する費用 | 1照会ごと | 平日 | 8,429円 | みなし契約事業者に適用します。 | |
| | | | 土日祝日 | 10,097円 | | |
| | | 1件ごとに | 19.33円 | | | |
| (9) 料金請求回収代行手数料 | 第81条(利用者料金の請求回収代行)の規定により、協定事業者が請求、回収すべき利用者料金 | (7) 請求情報の授受等に係るもの | 1内訳項目ごとに | 17.01円 | — | |

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------|---|---|-----------------|--|
| (4) (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | |
| (5) お客様情報照会書作成手数料 | 第98条(個別契約事業者に対する契約者情報の提供)又は第99条(みなし契約事業者に対する契約者情報の提供)第3項の規定により、契約者回線番号等及び契約者回線の設置場所等の契約者情報を提供する場合の手続きに要する費用 | 1件ごとに | 230円 | 中継事業者又は国際系事業者に適用します。 | | |
| (6) 利用契約締結手数料 | 電話サービス、総合デジタル通信サービス又は音声利用IP通信網サービスの契約を行うことにより、協定事業者と電気通信サービスの契約を締結することになる場合の手続きに要する費用 | 1件ごとに | (略) | みなし契約事業者に適用します。 | | |
| (7) 債権譲受手数料 | 第80条(債権譲受)の規定により、当社が協定事業者の役務提供区間に関する利用者料金の債権をその協定事業者より譲り受けたときに、当社が行う利用者料金の回収業務に要する費用 | アイ以外の場合 | (7) 電話サービス又は総合デジタル通信サービスの利用者に対する料金請求書の料金内訳項目を1の協定事業者が専有する場合であって、請求・収納・回収を当社が行う場合 | 1内訳項目ごとに | 22.81円 | 特定中継事業者に適用します。 |
| | | | 月額 | 当社が請求する協定事業者の役務提供区間に関する利用者料金額の0.16%に相当する額 | 月額 | 当社が請求する協定事業者の役務提供区間に関する利用者料金額の5.4%に相当する額 |
| | | イ(略) | (イ) 電話サービス又は総合デジタル通信サービスの利用者に対する料金請求書の料金内訳項目を複数の協定事業者で共用する場合であって、通信ごとのデータ蓄積・料金計算、請求金額確定及び請求・収納・回収を当社が行う場合 | (略) | (略) | (略) |
| (8) みなし契約者に関する宛名情報提供手数料 | 第99条(みなし契約事業者に対する契約者情報の提供)第1項又は第2項の規定により、契約者回線番号等、当社の利用者料金に係る請求書の送付先の氏名又は名称及びその住所等の契約者情報等を当社が別に定める方式により提供する場合の手続きに要する費用 | 1照会ごと | 平日 | 8,392円 | みなし契約事業者に適用します。 | |
| | | | 土日祝日 | 10,005円 | | |
| | | 1件ごとに | 21.36円 | | | |
| (9) 料金請求回収代行手数料 | 第81条(利用者料金の請求回収代行)の規定により、協定事業者が請求、回収すべき利用者料金 | (7) 請求情報の授受等に係るもの | 1内訳項目ごとに | 16.06円 | — | |

| | | | | | | |
|----------|---|--|-------------------------|-------------|----------------|----------------|
| | 者が請求、回収すべき利用者料金を当社が代行して請求、収納する場合の手續に要する費用 | が電話サービス、総合デジタル通信サービス又は音声利用IP通信網サービスに係るものである場合 | (イ) 請求・収納・不払い対応に係るもの | 1内訳項目ごとに | <u>22.75円</u> | |
| | | イ (略) | | (略) | (略) | (略) |
| (10) 立会費 | 当社が指定する立会者の立会いに要する費用 | ア (略) | | (略) | (略) | (略) |
| | | イ 第95条の3(接続申込者等が接続に必要な装置等の設置又は保守を行う場合の立入り)第1項第2号に規定する接続に必要な装置等の設置に係る作業を行う場合であって、その装置等(電力設備及び空気調整設備を除きます。)を通信用建物において搬出入する場合 | 1回ごとに | 平日昼間 | <u>11,008円</u> | |
| | | | | 平日夜間 | <u>12,702円</u> | |
| | | | | 平日深夜 | <u>14,636円</u> | |
| | | | | 土日祝日 昼夜間 | <u>13,185円</u> | |
| | | | | 土日祝日 深夜 | <u>15,119円</u> | |
| | | ウ 第95条の3第1項第2号に規定する接続に必要な装置等の設置に係る作業を行う場合であって、その装置等を通信用建物において | (ア) (イ) 以外の場合 | 1回ごとに | 平日昼間 | <u>12,032円</u> |
| | | | | | 平日夜間 | <u>13,884円</u> |
| | | | | | 平日深夜 | <u>15,998円</u> |
| | | | | | 土日祝日 昼夜間 | <u>14,412円</u> |
| | | | | | 土日祝日 深夜 | <u>16,526円</u> |
| | | | (イ) 協定事業者の光信号局内伝送当社加入者光 | 1回ごとに | 平日昼間 | <u>8,567円</u> |
| | | | | | 平日夜間 | <u>9,885円</u> |
| | | | | | 平日深夜 | <u>11,390円</u> |
| | | | | | 土日祝日 昼夜間 | <u>10,261円</u> |

| | | | | | | |
|----------|---|--|-------------------------|-------------|----------------|----------------|
| | 者が請求、回収すべき利用者料金を当社が代行して請求、収納する場合の手續に要する費用 | が電話サービス、総合デジタル通信サービス又は音声利用IP通信網サービスに係るものである場合 | (イ) 請求・収納・不払い対応に係るもの | 1内訳項目ごとに | <u>16.49円</u> | |
| | | イ (略) | | (略) | (略) | (略) |
| (10) 立会費 | 当社が指定する立会者の立会いに要する費用 | ア (略) | | (略) | (略) | (略) |
| | | イ 第95条の3(接続申込者等が接続に必要な装置等の設置又は保守を行う場合の立入り)第1項第2号に規定する接続に必要な装置等の設置に係る作業を行う場合であって、その装置等(電力設備及び空気調整設備を除きます。)を通信用建物において搬出入する場合 | 1回ごとに | 平日昼間 | <u>10,960円</u> | |
| | | | | 平日夜間 | <u>12,597円</u> | |
| | | | | 平日深夜 | <u>14,471円</u> | |
| | | | | 土日祝日 昼夜間 | <u>13,066円</u> | |
| | | | | 土日祝日 深夜 | <u>14,943円</u> | |
| | | ウ 第95条の3第1項第2号に規定する接続に必要な装置等の設置に係る作業を行う場合であって、その装置等を通信用建物において | (ア) (イ) 以外の場合 | 1回ごとに | 平日昼間 | <u>11,979円</u> |
| | | | | | 平日夜間 | <u>13,768円</u> |
| | | | | | 平日深夜 | <u>15,817円</u> |
| | | | | | 土日祝日 昼夜間 | <u>14,281円</u> |
| | | | | | 土日祝日 深夜 | <u>16,333円</u> |
| | | | (イ) 協定事業者の光信号局内伝送当社加入者光 | 1回ごとに | 平日昼間 | <u>8,529円</u> |
| | | | | | 平日夜間 | <u>9,803円</u> |
| | | | | | 平日深夜 | <u>11,261円</u> |
| | | | | | 土日祝日 昼夜間 | <u>10,168円</u> |

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|-------------------------|--|--------|---------|--------------|
| | | 電力設備に接続し又は切断する場合 | 主配線又は中継光主配線に接続し又は切断する場合 | | 土日祝日深夜 | 11,766円 | |
| | | エ 第95条の3第1項第4号に規定する接続に必要な装置等の設置に着手するに当たって当社とその設置作業の内容について確認及び調整を行う場合 | | | 1回ごとに | 9,884円 | _____ |
| (11) 端末回線線路条件調査費 | 第99条の3（DSL回線等に係る情報の提供）第1項第1号の規定により、当社が線路条件（所外ケーブルの換算線路長及び伝送損失を除きます。）に関する情報提供を行う場合の調査に要する費用 | | | | 1回線ごとに | 1,043円 | _____ |
| (12) 端末回線収容状況調査費 | 第99条の3（DSL回線等に係る情報の提供）第1項第2号の規定により、当社が収容情報に関する情報提供を行う場合の調査に要する費用 | | | | 1回線ごとに | 656円 | _____ |
| (13) (略) | (略) | | | | (略) | (略) | (略) |
| (13)-2 DSL回線収容状況調査費 | ア 収容に係る利用制限を満たすか否かを確認等するために収容状況を調査等する費用 | | | | 1回線ごとに | 712円 | _____ |
| | イ 第52条（協定事業者の切分責任等）第3項の規定に基づき、そのDSL回線が事後対策対象回線であるかどうかの事実、及びそのDSL回線を利用する協定事業者名等の調査に要する費用 | | | | 1回線ごとに | 968円 | 申告事業者に適用します。 |
| (13)-3 DSL回線換算線路長等調査費 | 当社が線路条件(所外ケーブルの換算線路長及び伝送損失に限ります。)に関する情報を調査する場合に要する費用 | | | | 1回線ごとに | 718円 | _____ |
| (14) 優先接続受付手数料費 | 優先接続の受付に要する費用 | | | | 1変更ごとに | 36円 | _____ |

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|-------------------------|--|--------|---------|--------------|
| | | くは電力設備に接続し又は切断する場合 | 主配線又は中継光主配線に接続し又は切断する場合 | | 土日祝日深夜 | 11,629円 | |
| | | エ 第95条の3第1項第4号に規定する接続に必要な装置等の設置に着手するに当たって当社とその設置作業の内容について確認及び調整を行う場合 | | | 1回ごとに | 9,841円 | _____ |
| (11) 端末回線線路条件調査費 | 第99条の3（DSL回線等に係る情報の提供）第1項第1号の規定により、当社が線路条件（所外ケーブルの換算線路長及び伝送損失を除きます。）に関する情報提供を行う場合の調査に要する費用 | | | | 1回線ごとに | 1,038円 | _____ |
| (12) 端末回線収容状況調査費 | 第99条の3（DSL回線等に係る情報の提供）第1項第2号の規定により、当社が収容情報に関する情報提供を行う場合の調査に要する費用 | | | | 1回線ごとに | 653円 | _____ |
| (13) (略) | (略) | | | | (略) | (略) | (略) |
| (13)-2 DSL回線収容状況調査費 | ア 収容に係る利用制限を満たすか否かを確認等するために収容状況を調査等する費用 | | | | 1回線ごとに | 709円 | _____ |
| | イ 第52条（協定事業者の切分責任等）第3項の規定に基づき、そのDSL回線が事後対策対象回線であるかどうかの事実、及びそのDSL回線を利用する協定事業者名等の調査に要する費用 | | | | 1回線ごとに | 964円 | 申告事業者に適用します。 |
| (13)-3 DSL回線換算線路長等調査費 | 当社が線路条件（所外ケーブルの換算線路長及び伝送損失に限ります。）に関する情報を調査する場合に要する費用 | | | | 1回線ごとに | 715円 | _____ |
| (14) 優先接続受付手数料費 | 優先接続の受付に要する費用 | | | | 1変更ごとに | 69円 | _____ |

| | | | | | | | |
|-------------------|--|---|---------|-----------------------|-----------------------------|----------------|-------|
| (15) 光回線設備線路条件調査費 | 第99条の6 (光回線設備に係る情報の提供)の規定により、当社が光回線設備の線路条件の情報提供を行う場合の調査に要する費用 | ア 同条第1項第1号に規定する光回線設備の伝送損失又はパルス測定結果の調査に要する費用 | (7) 基本額 | ① 利用者の建物で測定を行う場合 | 1地点ごとの1調査ごとに | 6,344円 | |
| | | | | ② 通信用建物で測定を行う場合 | 1地点ごとの1調査ごとに | 731円 | _____ |
| | | | (イ) 加算額 | 伝送損失又はパルス測定結果の調査を行う場合 | 1回線ごとの1調査ごとに | 830円 | _____ |
| | | イ 同条第1項第2号に規定する光回線設備(光信号分岐端末回線を除きます。)の経過年数の調査に要する費用 | | 1区間ごとに | 1,667円 | _____ | |
| | | ウ 同条第2項に規定する光信号端末回線の概算提供可能時期の調査に要する費用 | (7) 基本額 | | 1番号ごとの1成功検索ごとに | 211円 | _____ |
| | | | | (イ) 光信号端末回線(光局外プッタを | ① 1の光信号端末回線の概算提供可能時期を回答するとき | 1番号ごとの1成功検索ごとに | 20円 |

| | | | | | | | |
|-------------------|--|---|---------|-----------------------|-----------------------------|----------------|-------|
| (15) 光回線設備線路条件調査費 | 第99条の6 (光回線設備に係る情報の提供)の規定により、当社が光回線設備の線路条件の情報提供を行う場合の調査に要する費用 | ア 同条第1項第1号に規定する光回線設備の伝送損失又はパルス測定結果の調査に要する費用 | (7) 基本額 | ① 利用者の建物で測定を行う場合 | 1地点ごとの1調査ごとに | 6,316円 | |
| | | | | ② 通信用建物で測定を行う場合 | 1地点ごとの1調査ごとに | 727円 | _____ |
| | | | (イ) 加算額 | 伝送損失又はパルス測定結果の調査を行う場合 | 1回線ごとの1調査ごとに | 827円 | _____ |
| | | イ 同条第1項第2号に規定する光回線設備(光信号分岐端末回線を除きます。)の経過年数の調査に要する費用 | | 1区間ごとに | 1,660円 | _____ | |
| | | ウ 同条第2項に規定する光信号端末回線の概算提供可能時期の調査に要する費用 | (7) 基本額 | | 1番号ごとの1成功検索ごとに | 43円 | _____ |
| | | | | (イ) 光信号端末回線(光局外プッタを | ① 1の光信号端末回線の概算提供可能時期を回答するとき | 1番号ごとの1成功検索ごとに | 4円 |

| | | | | | | | |
|------------------------|--|--|---|---------------------------------|-----------------|------|-----|
| | | | 含むに限りません。以下、この欄において同じとします。)の調査を行う場合の加算額 | ② 同時に複数の光信号端末回線の概算提供可能時期を回答するとき | 1 番号ごとの1成功検索ごとに | 39 円 | |
| (16)～(20) (略) | (略) | | | | (略) | (略) | (略) |
| (21) 相互接続点に係る情報調査費 | 相互接続点の設置の可否について調査する場合又は第10条の2(事前照会)第2項第4号に規定する事項に係る情報を提供する場合に要する費用 | ア 接続に必要な装置等を設置するためのキャビネットラック(それを設置するために要するスペースが1基準架を超えないものであって、当社が別に定める設置基準を満たすものに限りません。)を協定事業者が設置する場合 | 1 通信用建物ごとの1件ごとに | 8,854 円 | | | |
| | | イ 光信号局内伝送路のみを通信用建物に協定事業者が設置する場合 | 1 通信用建物ごとの1件ごとに | 843 円 | | | |
| (22) 一般光信号中継回線に係る情報調査費 | 第10条の2(事前照会)第2項第9号又は第34条の2(一般光信号中継回線の線路設備調査及び接続申込み)第2項に規定する事項の調査に要する費用 | | 1 区間ごとに | 2,154 円 | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------|--|--|---|---------------------------------|-----------------|-----|-----|
| | | | 含むに限りません。以下、この欄において同じとします。)の調査を行う場合の加算額 | ② 同時に複数の光信号端末回線の概算提供可能時期を回答するとき | 1 番号ごとの1成功検索ごとに | 8 円 | |
| (16)～(20) (略) | (略) | | | | (略) | (略) | (略) |
| (21) 相互接続点に係る情報調査費 | 相互接続点の設置の可否について調査する場合又は第10条の2(事前照会)第2項第4号に規定する事項に係る情報を提供する場合に要する費用 | ア 接続に必要な装置等を設置するためのキャビネットラック(それを設置するために要するスペースが1基準架を超えないものであって、当社が別に定める設置基準を満たすものに限りません。)を協定事業者が設置する場合 | 1 通信用建物ごとの1件ごとに | 8,815 円 | | | |
| | | イ 光信号局内伝送路のみを通信用建物に協定事業者が設置する場合 | 1 通信用建物ごとの1件ごとに | 839 円 | | | |
| (22) 一般光信号中継回線に係る情報調査費 | 第10条の2(事前照会)第2項第9号又は第34条の2(一般光信号中継回線の線路設備調査及び接続申込み)第2項に規定する事項の調査に要する費用 | | 1 区間ごとに | 2,145 円 | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-----------------------------|---|---------------|---------|-------|
| (23) 光信号端末回線の事前照会に係る情報調査費 | 光信号端末回線に関する情報（第10条の2（事前照会）第2項第8号に係るものに限ります。）を提供する場合に要する費用 | ア 提供可能時期の調査に要する費用 | (7) 光信号端末回線（既に設置された当社の光屋内配線を除きます。）に係る情報を提供する場合 | 1区間ごと | 4,383円 | _____ |
| | | | (4) 既に設置された光当社の屋内配線に係る情報を提供する場合 | 1区間ごと | 12,694円 | _____ |
| | | イ 伝送損失の調査に要する費用 | 1区間ごと | 2,797円 | _____ | |
| (24) 自前工事調整等作業費 | 接続申込者が接続に必要な装置等を設置又は撤去する場合において、その設置に付随する設計に要する費用 接続に必要な装置等の設置又は撤去の結果の確認、その撤去に伴う設備情報の変更管理、その他の作業に要する費用 | ア 接続に必要な装置等の設置に付随する設計に要する費用 | (7) 接続に必要な装置等を設置するためのキャビネットラックを接続申込者が設置する場合 | 1通信用建物ごとの1件ごと | 48,628円 | _____ |
| | | | (4) 接続に必要な装置等を当社の電力設備、クロック供給装置又はその他の電気通信設備のいずれか2種類以上に接続する場合 | 1通信用建物ごとの1件ごと | 34,342円 | _____ |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-----------------------------|---|---------------|---------|-------|
| (23) 光信号端末回線の事前照会に係る情報調査費 | 光信号端末回線に関する情報（第10条の2（事前照会）第2項第8号に係るものに限ります。）を提供する場合に要する費用 | ア 提供可能時期の調査に要する費用 | (7) 光信号端末回線（既に設置された当社の光屋内配線を除きます。）に係る情報を提供する場合 | 1区間ごと | 4,364円 | _____ |
| | | | (4) 既に設置された光当社の屋内配線に係る情報を提供する場合 | 1区間ごと | 12,638円 | _____ |
| | | イ 伝送損失の調査に要する費用 | 1区間ごと | 2,785円 | _____ | |
| (24) 自前工事調整等作業費 | 接続申込者が接続に必要な装置等を設置又は撤去する場合において、その設置に付随する設計に要する費用 接続に必要な装置等の設置又は撤去の結果の確認、その撤去に伴う設備情報の変更管理、その他の作業に要する費用 | ア 接続に必要な装置等の設置に付随する設計に要する費用 | (7) 接続に必要な装置等を設置するためのキャビネットラックを接続申込者が設置する場合 | 1通信用建物ごとの1件ごと | 48,414円 | _____ |
| | | | (4) 接続に必要な装置等を当社の電力設備、クロック供給装置又はその他の電気通信設備のいずれか2種類以上に接続する場合 | 1通信用建物ごとの1件ごと | 34,191円 | _____ |

| | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|---|----------------|---------|-------|--|
| | | | (ウ) 接続に必要な装置等を当社の電力設備、クロック供給装置又はその他の電気通信設備のいずれか1種類に接続する場合 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 23,028円 | _____ | |
| | | | (イ) 複数のキャビネットラックに設置された、1の接続申込者に係る接続に必要な装置等相互間を接続する場合 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 19,338円 | _____ | |
| | | イ 接続に必要な装置等の設置の結果の確認に要する費用 | (7) 接続に必要な装置等を設置するためのキャビネットラックを接続申込者が設置する場合 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 8,929円 | _____ | |
| | | | (4) 接続に必要な装置等を当社の電力設備、クロック供給装置又はその他の電気通信設備のいずれか2種類以上に接続する場合 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 8,211円 | _____ | |
| | | | (ウ) 接続に必要な装置等を当社の電力設備、クロック供給装置又はその他の電気通信設備のいずれか1種類に接続する場合 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 6,837円 | _____ | |
| | | | | | | | |
| | | | (ウ) 接続に必要な装置等を当社の電力設備、クロック供給装置又はその他の電気通信設備のいずれか1種類に接続する場合 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 22,926円 | _____ | |
| | | | (イ) 複数のキャビネットラックに設置された、1の接続申込者に係る接続に必要な装置等相互間を接続する場合 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 19,252円 | _____ | |
| | | イ 接続に必要な装置等の設置の結果の確認に要する費用 | (7) 接続に必要な装置等を設置するためのキャビネットラックを接続申込者が設置する場合 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 8,890円 | _____ | |
| | | | (4) 接続に必要な装置等を当社の電力設備、クロック供給装置又はその他の電気通信設備のいずれか2種類以上に接続する場合 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 8,175円 | _____ | |
| | | | (ウ) 接続に必要な装置等を当社の電力設備、クロック供給装置又はその他の電気通信設備のいずれか1種類に接続する場合 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 6,807円 | _____ | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------|---|---|--|--|----------------|--------|-------|
| | | | (イ) 複数のキャビネットラックに設置された、1の接続申込者に係る接続に必要な装置等相互間を接続する場合 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 6,700円 | _____ | |
| | | | ウ 接続に必要な装置等の撤去の結果の確認に要する費用 | (7) (イ) 以外の場合 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 6,762円 | _____ |
| | | | | (イ) 確認の対象が接続に必要な装置等を設置するためのキャビネットラック内に終始し、接続申込者が撮影した写真により確認を行う場合 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 3,122円 | _____ |
| | | | エ 接続に必要な装置等の撤去に伴う設備情報の変更管理に要する費用 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 5,726円 | _____ | |
| (25) 光配線区域情報調査費 | 第99条の6(光回線設備に係る情報の提供)第3項の規定により、当社が光配線区域に係る情報を提供する場合に要する費用 | ア 第1号に規定する光配線区域の範囲に係る情報を提供する場合に要する費用 | 1通信用建物ごとに | 10,816円 | _____ | | |
| | | イ 第2号に規定する光配線区域の外縁に位置している電柱等の座標に係る情報を提供する場合に要する費用 | 1通信用建物ごとに | 1,203円 | _____ | | |

| | | | | | | | |
|-----------------|---|---|--|--|----------------|--------|-------|
| | | | (イ) 複数のキャビネットラックに設置された、1の接続申込者に係る接続に必要な装置等相互間を接続する場合 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 6,670円 | _____ | |
| | | | ウ 接続に必要な装置等の撤去の結果の確認に要する費用 | (7) (イ) 以外の場合 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 6,732円 | _____ |
| | | | | (イ) 確認の対象が接続に必要な装置等を設置するためのキャビネットラック内に終始し、接続申込者が撮影した写真により確認を行う場合 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 3,108円 | _____ |
| | | | エ 接続に必要な装置等の撤去に伴う設備情報の変更管理に要する費用 | 1通信用建物ごとの1件ごとに | 5,700円 | _____ | |
| (25) 光配線区域情報調査費 | 第99条の6(光回線設備に係る情報の提供)第3項の規定により、当社が光配線区域に係る情報を提供する場合に要する費用 | ア 第1号に規定する光配線区域の範囲に係る情報を提供する場合に要する費用 | 1通信用建物ごとに | 32,958円 | _____ | | |
| | | イ 第2号に規定する光配線区域の外縁に位置している電柱等の座標に係る情報を提供する場合に要する費用 | 1通信用建物ごとに | 1,130円 | _____ | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------|---------|-------|--|--|---|-----------------|---------|-------|--|--|
| | | ウ 第3号に規定する光配線区域内の加入電話等敷設数に係る情報を提供する場合に要する費用 | 1通信用建物ごとに | 1,934円 | _____ | | | ウ 第3号に規定する光配線区域内の加入電話等敷設数に係る情報を提供する場合に要する費用 | 1通信用建物ごとに | 1,944円 | _____ | | |
| (26) ルーティング番号登録工事等受付手数料 | 当社が指定した電気通信回線設備を通じたルーティング番号登録工事等の申込みの受付に要する費用 | ア イ以外の場合 | 1件ごとに | 33円 | _____ | (26) ルーティング番号登録工事等受付手数料 | 当社が指定した電気通信回線設備を通じたルーティング番号登録工事等の申込みの受付に要する費用 | ア イ以外の場合 | 1件ごとに | 30円 | _____ | (26) ルーティング番号登録工事等受付手数料 | 当社が指定した電気通信回線設備を通じたルーティング番号登録工事等の申込みの受付に要する費用 |
| | | イ ルーティング番号等削除工事（ルーティング番号のみを削除する場合があります。）又はルーティング番号変更工事を行う場合 | 1件ごとに | 81円 | _____ | | | イ ルーティング番号等削除工事（ルーティング番号のみを削除する場合があります。）又はルーティング番号変更工事を行う場合 | 1件ごとに | 69円 | _____ | | |
| (27) 同一番号移転可否情報調査費 | 同一番号移転可否情報を提供する手続きに要する費用 | ア イ以外の場合 | 1電気通信番号ごとの1件ごとに | (略) | _____ | (27) 同一番号移転可否情報調査費 | 同一番号移転可否情報を提供する手続きに要する費用 | ア イ以外の場合 | 1電気通信番号ごとの1件ごとに | (略) | _____ | (27) 同一番号移転可否情報調査費 | 同一番号移転可否情報を提供する手続きに要する費用 |
| | | イ 当社が指定した電気通信回線設備を通じて調査を行う場合 | 1電気通信番号ごとの1件ごとに | 225円 | _____ | | | イ 当社が指定した電気通信回線設備を通じて調査を行う場合 | 1電気通信番号ごとの1件ごとに | 213円 | _____ | | |
| (28) き線点情報調査費 | 第99条の3（DSL回線等に係る情報の提供）第2項の規定により、当社がき線点情報を提供する場合は調査に要する費用 | | 1通信用建物ごとに | 26,913円 | _____ | (28) き線点情報調査費 | 第99条の3（DSL回線等に係る情報の提供）第2項の規定により、当社がき線点情報を提供する場合は調査に要する費用 | | 1通信用建物ごとに | 27,056円 | _____ | (28) き線点情報調査費 | 第99条の3（DSL回線等に係る情報の提供）第2項の規定により、当社がき線点情報を提供する場合は調査に要する費用 |
| (29) き線点換算線路長調査費 | 第99条の3（DSL回線等に係る情報の提供）第3項の規定により、き線点換算線路長を調査する場合に要する費用 | | 1電柱ごとに | 718円 | _____ | (29) き線点換算線路長調査費 | 第99条の3（DSL回線等に係る情報の提供）第3項の規定により、き線点換算線路長を調査する場合に要する費用 | | 1電柱ごとに | 715円 | _____ | (29) き線点換算線路長調査費 | 第99条の3（DSL回線等に係る情報の提供）第3項の規定により、き線点換算線路長を調査する場合に要する費用 |
| (30) メタリック加入者線と電柱に設置する接続に必要な装置等との接続可否調査費 | 第99条の3（DSL回線等に係る情報の提供）第4項の規定により、当社がメタリック加入者線とDSLサービスを提供する協定事業者が電柱に設置するDSLサービスに係る接続に必要な装置等との接続可否に係る情報を提供する場合は調査に要する費用 | ア 机上調査を行う場合 | 1電柱ごとに | 1,168円 | _____ | (30) メタリック加入者線と電柱に設置する接続に必要な装置等との接続可否調査費 | 第99条の3（DSL回線等に係る情報の提供）第4項の規定により、当社がメタリック加入者線とDSLサービスを提供する協定事業者が電柱に設置するDSLサービスに係る接続に必要な装置等との接続可否に係る情報を提供する場合は調査に要する費用 | ア 机上調査を行う場合 | 1電柱ごとに | 1,162円 | _____ | (30) メタリック加入者線と電柱に設置する接続に必要な装置等との接続可否調査費 | 第99条の3（DSL回線等に係る情報の提供）第4項の規定により、当社がメタリック加入者線とDSLサービスを提供する協定事業者が電柱に設置するDSLサービスに係る接続に必要な装置等との接続可否に係る情報を提供する場合は調査に要する費用 |
| | | イ 現地調査を行う場合 | 1電柱ごとに | 10,490円 | _____ | | | イ 現地調査を行う場合 | 1電柱ごとに | 10,444円 | _____ | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|----------------------------------|--------|------------------|---------------------------------|------------------------------|---|----------------------------------|--------|--------|--------|------------|-------|
| (31) 接続工事等時刻指定手続費 | 指定時刻に接続工事等を行う場所に到着するための手続きに要する費用 | | 1件ごとに | 平日昼間 | 7,980円 | _____ | (31) 接続工事等時刻指定手続費 | 指定時刻に接続工事等を行う場所に到着するための手続きに要する費用 | | 1件ごとに | 平日昼間 | 7,945円 | _____ |
| | | | | 平日夜間 | 14,504円 | _____ | | | | | 平日夜間 | 14,383円 | _____ |
| | | | | 平日深夜 | 22,739円 | _____ | | | | | 平日深夜 | 22,482円 | _____ |
| | | | | 土日祝日昼間 | 9,558円 | _____ | | | | | 土日祝日昼間 | 9,471円 | _____ |
| | | | | 土日祝日夜間 | 15,055円 | _____ | | | | | 土日祝日夜間 | 14,918円 | _____ |
| | | | | 土日祝日深夜 | 23,490円 | _____ | | | | | 土日祝日深夜 | 23,216円 | _____ |
| | | | | (32) 端末回線情報提供手続費 | 端末回線情報を電気通信回線設備を通じて提供する場合に要する費用 | | | | | | 月額 | 1,701,000円 | _____ |
| (33) テープ分散による光信号端末回線の確認及びテープ | ア 第34条の10（光信号端末回線のテープ分散に係る確認調査及び接続の申込み）第1項に規定する事項の調査に要する費用（協定事業者が同条第6項又は第7項に規定する事項の申込みを行った場合であって、同条第1項に規定する | (ア) 光局外スプリッタを含まないもの同士の組み合わせに係るもの | 1区間ごとに | 2,292円 | _____ | (33) テープ分散による光信号端末回線の確認及びテープ | ア 第34条の10（光信号端末回線のテープ分散に係る確認調査及び接続の申込み）第1項に規定する事項の調査に要する費用（協定事業者が同条第6項又は第7項に規定する事項の申込みを行った場合であって、同条第1項に規定する | (ア) 光局外スプリッタを含まないもの同士の組み合わせに係るもの | 1区間ごとに | 2,281円 | _____ | | |

| | | | | | |
|---------|------------------------------------|--|---------|----------------|------------------------------|
| 分散可否調査費 | 調査のみを行った場合を含みます。) | (イ) 光局外スプリッタを含まないものと光局外スプリッタを含むものの組み合わせに係るもの | 1 区間ごとに | <u>2,810 円</u> | |
| | イ 第 34 条の 10 第 2 項に規定する事項の調査に要する費用 | (ア) 光局外スプリッタを含まないもの同士の組み合わせに係るもの | 1 区間ごとに | <u>2,017 円</u> | 左欄と併せて第 23 欄に掲げる費用の支払いを要します。 |
| | | (イ) 光局外スプリッタを含まないものと光局外スプリッタを含むものの組み合わせに係るもの | 1 区間ごとに | <u>2,541 円</u> | |
| | ウ 第 34 条の 10 第 3 項に規定する事項の調査に要する費用 | (ア) 光局外スプリッタを含まないもの同士の組み合わせに係るもの | 1 区間ごとに | <u>2,017 円</u> | |

| | | | | | |
|---------|------------------------------------|--|---------|----------------|------------------------------|
| 分散可否調査費 | 調査のみを行った場合を含みます。) | (イ) 光局外スプリッタを含まないものと光局外スプリッタを含むものの組み合わせに係るもの | 1 区間ごとに | <u>2,797 円</u> | |
| | イ 第 34 条の 10 第 2 項に規定する事項の調査に要する費用 | (ア) 光局外スプリッタを含まないもの同士の組み合わせに係るもの | 1 区間ごとに | <u>2,008 円</u> | 左欄と併せて第 23 欄に掲げる費用の支払いを要します。 |
| | | (イ) 光局外スプリッタを含まないものと光局外スプリッタを含むものの組み合わせに係るもの | 1 区間ごとに | <u>2,530 円</u> | |
| | ウ 第 34 条の 10 第 3 項に規定する事項の調査に要する費用 | (ア) 光局外スプリッタを含まないもの同士の組み合わせに係るもの | 1 区間ごとに | <u>2,008 円</u> | |

| | | | | |
|--|--|-------------|----------------|--|
| | (イ) 光局外 スプリッ タを含ま ないもの と光局外 スプリッ タを含む ものの組 み合わせ に係るもの | 1 区間ご とに | <u>3,103 円</u> | |
| エ 第 34 条の 10 第 6 項に 規定する事項の調査に要 する費用 | (7) 光局外 スプリッ タを含ま ないもの 同士の組 み合わせ に係るもの | 1 区間ご とに | <u>3,746 円</u> | 左欄と併せ て第 23 欄に 掲げる費用 の支払いを 要します。 |
| | (イ) 光局外 スプリッ タを含ま ないもの と光局外 スプリッ タを含む ものの組 み合わせ に係るもの | 1 区間ご とに | <u>4,265 円</u> | |
| オ 第 34 条の 10 第 7 項に 規定する事項の調査に要 する費用 | (7) 光局外 スプリッ タを含ま ないもの 同士の組 み合わせ に係るもの | 1 区間ご とに | <u>3,746 円</u> | _____ |

| | | | | |
|--|--|-------------|----------------|--|
| | (イ) 光局外 スプリッ タを含ま ないもの と光局外 スプリッ タを含む ものの組 み合わせ に係るもの | 1 区間ご とに | <u>3,090 円</u> | |
| エ 第 34 条の 10 第 6 項に 規定する事項の調査に要 する費用 | (7) 光局外 スプリッ タを含ま ないもの 同士の組 み合わせ に係るもの | 1 区間ご とに | <u>3,730 円</u> | 左欄と併せ て第 23 欄に 掲げる費用 の支払いを 要します。 |
| | (イ) 光局外 スプリッ タを含ま ないもの と光局外 スプリッ タを含む ものの組 み合わせ に係るもの | 1 区間ご とに | <u>4,246 円</u> | |
| オ 第 34 条の 10 第 7 項に 規定する事項の調査に要 する費用 | (7) 光局外 スプリッ タを含ま ないもの 同士の組 み合わせ に係るもの | 1 区間ご とに | <u>3,730 円</u> | _____ |

| | | | | |
|--|--|-------------|---------------------------|-----|
| | (イ) 光局外 スプリッ タを含ま ないもの と光局外 スプリッ タを含む ものの組 み合わせ に係るもの | 1 区間ご とに | 4,265 円 | |
| | カ (略) | (略) | (略) | (略) |
| (34) 申込 者情報 確認結 果即時 通知手 続費 | 第99条の13 (申込者情報確認結果の即時通知) 第1項に規定する申込者情報確認結果を提供する場合の手続きに要する費用 | 月額 | 1,655,382 円 | — |
| (35) 光信 号分岐 端末回 線工事 日予約 可否調 査費 | 光信号分岐端末回線との接続を申込み場合に、申込日当日又は翌日の工事日予約の可否について調査するときに要する費用 | 1 調査 ごとに | 平日 昼間 7,493 円 | — |
| | | | 土日 祝日 昼間 8,975 円 | |
| | | (略) | (略) | (略) |

| | | | | |
|--|--|-------------|---------------------------|-----|
| | (イ) 光局外 スプリッ タを含ま ないもの と光局外 スプリッ タを含む ものの組 み合わせ に係るもの | 1 区間ご とに | 4,246 円 | |
| | カ (略) | (略) | (略) | (略) |
| (34) 申込 者情報 確認結 果即時 通知手 続費 | 第99条の13 (申込者情報確認結果の即時通知) 第1項に規定する申込者情報確認結果を提供する場合の手続きに要する費用 | 月額 | 1,664,460 円 | — |
| (35) 光信 号分岐 端末回 線工事 日予約 可否調 査費 | 光信号分岐端末回線との接続を申込み場合に、申込日当日又は翌日の工事日予約の可否について調査するときに要する費用 | 1 調査 ごとに | 平日 昼間 7,460 円 | — |
| | | | 土日 祝日 昼間 8,893 円 | |
| | | (略) | (略) | (略) |

2-2 2-1 以外の手続費

2-3 (略)

第2表の2 建設請負契約に基づく負担額

1 算出式

2-2 2-1 以外の手続費

2-3 (略)

第2表の2 建設請負契約に基づく負担額

1 算出式

(略)

(1)～(5) (略)

(6) (略)

| 区 分 | 内 容 |
|---------|-------|
| 一般管理費比率 | 0.114 |

(略)

(1)～(5) (略)

(6) (略)

| 区 分 | 内 容 |
|---------|-------|
| 一般管理費比率 | 0.115 |

第3表 預かり保守等契約等に基づく負担額

第1 通信用建物に係る負担額

1 算出式

(略)

(1) (略)

ア (略)

①～③ (略)

④ (略)

| 区 分 | 内 容 |
|-----------|-------|
| 設備管理運営費比率 | 0.308 |
| 減価償却率 | (略) |

イ (略)

(2) (略)

ア～イ (略)

ウ (略)

| 区 分 | | 内 容 |
|-----------|--------------|--------|
| 取付費比率 | 受電設備 | 1.317 |
| | 発電設備 | 0.628 |
| | 電源設備及び蓄電池設備 | 0.888 |
| | 空気調整設備 | 1.610 |
| 設備管理運営費比率 | 電力設備及び空気調整設備 | 0.024 |
| 自己資本利益率 | | 0.0505 |

(3) (略)

第3表 預かり保守等契約等に基づく負担額

第1 通信用建物に係る負担額

1 算出式

(略)

(1) (略)

ア (略)

①～③ (略)

④ (略)

| 区 分 | 内 容 |
|-----------|-------|
| 設備管理運営費比率 | 0.300 |
| 減価償却率 | (略) |

イ (略)

(2) (略)

ア～イ (略)

ウ (略)

| 区 分 | | 内 容 |
|-----------|--------------|--------|
| 取付費比率 | 受電設備 | 1.320 |
| | 発電設備 | 0.613 |
| | 電源設備及び蓄電池設備 | 0.881 |
| | 空気調整設備 | 1.503 |
| 設備管理運営費比率 | 電力設備及び空気調整設備 | 0.025 |
| 自己資本利益率 | | 0.0527 |

(3) (略)

2 接続に必要な装置等の設置に要するスペース相当の保管料
 2-1 (略)
 2-2 料金額

1 平方メートル毎に年額

| 通信用建物が所属する行政区域 | 通信用建物名 | 土地 | 通信用建物 |
|----------------|--------|--------|----------|
| 北海道 | 札幌西 | 1,922円 | 36,080円 |
| | 札幌南 | 1,194円 | 50,728円 |
| | 札幌1外 | 5,862円 | 59,375円 |
| | 大通り2丁目 | 5,862円 | 38,925円 |
| | 新琴似 | 755円 | 31,877円 |
| | 篠路 | 568円 | 16,629円 |
| | 札幌東 | 724円 | 73,411円 |
| | 丘珠 | 763円 | 35,482円 |
| | 東苗穂 | 53円 | 29,947円 |
| | 札幌白石 | 1,009円 | 29,427円 |
| | 札幌北郷 | 381円 | 26,638円 |
| | 札幌豊平 | 1,140円 | 25,399円 |
| | 札幌月寒 | 1,504円 | 36,182円 |
| | 清田 | 556円 | 20,612円 |
| | 真駒内 | 1,301円 | 37,534円 |
| | 発寒 | 1,241円 | 21,238円 |
| | 厚別 | 573円 | 31,139円 |
| | もみじ台 | 609円 | 45,579円 |
| | 手稲 | 552円 | 22,247円 |
| | 函館 | 339円 | 49,638円 |
| | 函館松陰 | 755円 | 27,473円 |
| | 函館北 | 512円 | 16,080円 |
| | 桔梗 | 122円 | 15,392円 |
| | 函館千歳 | 573円 | 35,770円 |
| | 小樽2 | 298円 | 16,900円 |
| | 旭川 | 288円 | 30,609円 |
| | 旭川東光 | 319円 | 22,310円 |
| | 春光 | 338円 | 19,739円 |
| | 東鷹栖 | 190円 | 15,733円 |
| | 永山 | 239円 | 14,656円 |
| | 東旭川 | 195円 | 57,920円 |
| | 旭川市外 | 255円 | 31,051円 |
| | 旭川神楽 | 250円 | 13,539円 |
| | 室蘭 | 208円 | 27,316円 |
| | 新室西 | 183円 | 64,942円 |
| | 釧路 | 335円 | 34,498円 |
| | 釧路鳥取 | 240円 | 19,598円 |
| | 釧路南 | 252円 | 18,479円 |
| | 釧路武佐 | 176円 | 18,321円 |
| | 愛国 | 318円 | 21,217円 |
| | 帯広稲田 | 322円 | 21,393円 |
| | 西帯広 | 279円 | 51,604円 |
| | 白樺通り | 328円 | 28,607円 |
| | 帯広東 | 274円 | 23,524円 |
| | 北海道北見 | 261円 | 13,008円 |
| | 岩見沢 | 177円 | 28,197円 |
| | 網走 | 166円 | 19,208円 |
| | 留萌 | 96円 | 20,155円 |
| | 苫小牧 | 198円 | 15,532円 |
| | 苫小牧東 | 131円 | 38,990円 |
| | 苫小牧西 | 249円 | 25,646円 |
| | 勇払 | 82円 | 134,035円 |
| | 稚内 | 166円 | 15,884円 |
| | 稚内南 | 150円 | 25,984円 |
| | 美唄 | 97円 | 17,103円 |
| | 芦別 | 108円 | 22,757円 |
| | 江別 | 391円 | 18,174円 |
| | 札幌大麻 | 184円 | 33,500円 |
| | 紋別 | 87円 | 28,650円 |
| | 士別 | 99円 | 20,879円 |
| | 名寄 | 164円 | 26,421円 |
| | 根室 | 154円 | 20,869円 |
| | 千歳 | 313円 | 31,070円 |

2 接続に必要な装置等の設置に要するスペース相当の保管料
 2-1 (略)
 2-2 料金額

1 平方メートル毎に年額

| 通信用建物が所属する行政区域 | 通信用建物名 | 土地 | 通信用建物 |
|----------------|--------|--------|----------|
| 北海道 | 札幌西 | 1,939円 | 33,157円 |
| | 札幌南 | 1,165円 | 46,373円 |
| | 札幌1外 | 6,490円 | 66,977円 |
| | 新琴似 | 748円 | 31,301円 |
| | 篠路 | 558円 | 16,559円 |
| | 札幌東 | 718円 | 83,971円 |
| | 丘珠 | 773円 | 32,297円 |
| | 東苗穂 | 50円 | 27,834円 |
| | 札幌白石 | 1,023円 | 25,226円 |
| | 札幌北郷 | 356円 | 23,547円 |
| | 札幌豊平 | 1,172円 | 25,270円 |
| | 札幌月寒 | 1,524円 | 36,800円 |
| | 清田 | 542円 | 30,715円 |
| | 真駒内 | 1,515円 | 34,031円 |
| | 発寒 | 1,427円 | 19,492円 |
| | 厚別 | 561円 | 31,682円 |
| | もみじ台 | 583円 | 41,856円 |
| | 手稲 | 556円 | 19,375円 |
| | 函館 | 337円 | 45,046円 |
| | 函館松陰 | 746円 | 24,439円 |
| | 函館北 | 507円 | 14,674円 |
| | 桔梗 | 119円 | 13,677円 |
| | 函館千歳 | 571円 | 32,581円 |
| | 小樽2 | 298円 | 14,024円 |
| | 旭川 | 279円 | 26,359円 |
| | 旭川東光 | 309円 | 18,487円 |
| | 春光 | 333円 | 17,400円 |
| | 東鷹栖 | 182円 | 13,772円 |
| | 永山 | 230円 | 13,355円 |
| | 東旭川 | 195円 | 28,820円 |
| | 旭川市外 | 253円 | 26,971円 |
| | 旭川神楽 | 249円 | 11,834円 |
| | 室蘭 | 203円 | 25,399円 |
| | 新室西 | 156円 | 59,856円 |
| | 釧路 | 322円 | 31,083円 |
| | 釧路鳥取 | 228円 | 16,634円 |
| | 釧路南 | 238円 | 26,274円 |
| | 釧路武佐 | 167円 | 16,100円 |
| | 愛国 | 293円 | 18,923円 |
| | 帯広稲田 | 318円 | 18,761円 |
| | 西帯広 | 273円 | 47,981円 |
| | 白樺通り | 308円 | 69,856円 |
| | 帯広東 | 269円 | 26,937円 |
| | 北海道北見 | 252円 | 12,675円 |
| | 岩見沢 | 163円 | 23,403円 |
| | 網走 | 167円 | 14,390円 |
| | 留萌 | 90円 | 17,513円 |
| | 苫小牧 | 155円 | 12,922円 |
| | 苫小牧東 | 117円 | 34,201円 |
| | 苫小牧西 | 235円 | 20,102円 |
| | 勇払 | 62円 | 121,249円 |
| | 稚内 | 164円 | 23,554円 |
| | 稚内南 | 138円 | 22,957円 |
| | 美唄 | 75円 | 15,364円 |
| | 芦別 | 106円 | 21,579円 |
| | 江別 | 373円 | 16,092円 |
| | 札幌大麻 | 183円 | 34,772円 |
| | 紋別 | 85円 | 25,511円 |
| | 士別 | 99円 | 18,575円 |
| | 名寄 | 162円 | 24,025円 |
| | 根室 | 150円 | 23,096円 |
| | 千歳 | 312円 | 27,878円 |
| | 泉沢 | 231円 | 100,535円 |

| | | |
|-------|--------|---------|
| 泉沢 | 249円 | 37,621円 |
| 滝川 | 95円 | 19,863円 |
| 砂川 | 140円 | 14,626円 |
| 石狩深川 | 146円 | 22,013円 |
| 富良野 | 197円 | 32,956円 |
| 恵庭 | 255円 | 19,419円 |
| 島松 | 267円 | 20,718円 |
| 北海道伊達 | 389円 | 16,354円 |
| 石狩広島 | 291円 | 10,575円 |
| 輪厚 | 855円 | 16,080円 |
| 石狩 | 30円 | 25,831円 |
| 当別 | 96円 | 19,029円 |
| 倶知安 | 279円 | 32,340円 |
| 岩内 | 118円 | 22,331円 |
| 余市 | 138円 | 28,025円 |
| 北海道栗山 | 136円 | 15,530円 |
| 門別富川 | 98円 | 20,275円 |
| 静内 | 92円 | 25,391円 |
| 浦河 | 160円 | 21,490円 |
| 木野 | 327円 | 21,743円 |
| 土幌 | 44円 | 42,030円 |
| 鹿追 | 46円 | 50,766円 |
| 新得 | 96円 | 28,916円 |
| 大樹 | 82円 | 24,258円 |
| 本別 | 195円 | 18,214円 |
| 足寄 | 114円 | 21,380円 |
| 釧路白糠 | 91円 | 32,756円 |
| 中標津 | 117円 | 30,466円 |
| 根室標津 | 60円 | 31,798円 |
| 札幌石山 | 575円 | 16,503円 |
| 川沿 | 623円 | 26,552円 |
| 東相の内 | 148円 | 24,854円 |
| 遠軽 | 179円 | 15,842円 |
| 幕別 | 120円 | 57,873円 |
| 南幌 | 106円 | 26,985円 |
| 簾舞 | 124円 | 23,102円 |
| 虻田 | 149円 | 15,492円 |
| 錦岡 | 332円 | 36,463円 |
| 美幌 | 166円 | 18,644円 |
| 岩見沢幌向 | 17円 | 26,842円 |
| 湯の川 | 342円 | 26,271円 |
| 神楽岡 | 318円 | 15,797円 |
| 本輪西 | 302円 | 15,422円 |
| 白鳥台 | 179円 | 42,237円 |
| 七重浜 | 343円 | 19,880円 |
| 上磯 | 290円 | 43,764円 |
| 函館大野 | 226円 | 25,044円 |
| 森 | 178円 | 24,532円 |
| 北海道八雲 | 239円 | 24,485円 |
| 苫小牧萩野 | 86円 | 16,347円 |
| 知内 | 304円 | 32,425円 |
| 長万部 | 87円 | 23,070円 |
| 旭川東川 | 309円 | 77,439円 |
| 音更 | 201円 | 46,611円 |
| 蘭越 | 152円 | 27,815円 |
| 鷹栖 | 149円 | 21,487円 |
| 桜ヶ岡 | 125円 | 31,402円 |
| 木古内 | 189円 | 16,534円 |
| 今金 | 151円 | 44,837円 |
| 白老 | 130円 | 19,320円 |
| 赤平 | 81円 | 21,248円 |
| 東神楽 | 97円 | 25,343円 |
| 美瑛 | 163円 | 32,205円 |
| 奈井江 | 91円 | 20,905円 |
| 上富良野 | 124円 | 24,637円 |
| 十勝池田 | 110円 | 11,768円 |
| 大楽毛 | 103円 | 18,900円 |
| 浦幌 | 74円 | 41,246円 |
| 西の里 | 1,013円 | 13,511円 |

| | | |
|-------|------|----------|
| 滝川 | 88円 | 16,494円 |
| 砂川 | 121円 | 25,321円 |
| 石狩深川 | 75円 | 19,887円 |
| 富良野 | 188円 | 29,661円 |
| 恵庭 | 248円 | 30,134円 |
| 島松 | 261円 | 31,900円 |
| 北海道伊達 | 372円 | 20,071円 |
| 石狩広島 | 278円 | 10,024円 |
| 輪厚 | 854円 | 14,779円 |
| 石狩 | 26円 | 133,642円 |
| 当別 | 83円 | 18,716円 |
| 倶知安 | 354円 | 23,835円 |
| 岩内 | 88円 | 20,243円 |
| 余市 | 134円 | 31,887円 |
| 北海道栗山 | 128円 | 15,496円 |
| 門別富川 | 79円 | 18,187円 |
| 静内 | 89円 | 24,545円 |
| 浦河 | 139円 | 19,746円 |
| 木野 | 314円 | 19,219円 |
| 土幌 | 44円 | 22,121円 |
| 鹿追 | 41円 | 28,195円 |
| 新得 | 93円 | 25,590円 |
| 大樹 | 72円 | 21,186円 |
| 本別 | 191円 | 17,373円 |
| 足寄 | 103円 | 15,779円 |
| 釧路白糠 | 80円 | 29,616円 |
| 中標津 | 93円 | 26,929円 |
| 根室標津 | 53円 | 28,617円 |
| 札幌石山 | 580円 | 16,085円 |
| 川沿 | 600円 | 17,272円 |
| 東相の内 | 140円 | 22,353円 |
| 遠軽 | 170円 | 13,882円 |
| 幕別 | 107円 | 31,165円 |
| 南幌 | 103円 | 23,735円 |
| 簾舞 | 122円 | 20,233円 |
| 虻田 | 131円 | 13,484円 |
| 錦岡 | 270円 | 48,648円 |
| 美幌 | 155円 | 18,465円 |
| 岩見沢幌向 | 6円 | 23,504円 |
| 湯の川 | 338円 | 24,030円 |
| 神楽岡 | 310円 | 13,746円 |
| 本輪西 | 284円 | 13,784円 |
| 白鳥台 | 175円 | 40,471円 |
| 七重浜 | 372円 | 17,841円 |
| 上磯 | 282円 | 40,263円 |
| 函館大野 | 231円 | 21,976円 |
| 森 | 143円 | 20,632円 |
| 北海道八雲 | 235円 | 21,108円 |
| 苫小牧萩野 | 71円 | 14,838円 |
| 知内 | 287円 | 28,907円 |
| 長万部 | 86円 | 20,380円 |
| 旭川東川 | 297円 | 38,332円 |
| 音更 | 196円 | 41,727円 |
| 蘭越 | 132円 | 24,385円 |
| 鷹栖 | 143円 | 18,704円 |
| 桜ヶ岡 | 121円 | 22,004円 |
| 木古内 | 183円 | 14,754円 |
| 今金 | 144円 | 41,918円 |
| 白老 | 129円 | 17,191円 |
| 赤平 | 74円 | 19,977円 |
| 東神楽 | 94円 | 22,277円 |
| 美瑛 | 159円 | 51,774円 |
| 奈井江 | 82円 | 18,983円 |
| 上富良野 | 117円 | 21,476円 |
| 十勝池田 | 114円 | 24,428円 |
| 大楽毛 | 94円 | 26,284円 |
| 浦幌 | 66円 | 36,719円 |
| 西の里 | 952円 | 11,769円 |
| 石狩高岡 | 2円 | 21,401円 |

| | | |
|-------|------|----------|
| 石狩高岡 | 8円 | 24,708円 |
| 江差 | 219円 | 28,505円 |
| 旭岡 | 121円 | 26,361円 |
| 銭亀 | 54円 | 42,786円 |
| 羽幌 | 90円 | 16,244円 |
| 厚岸 | 98円 | 18,452円 |
| 北海道松前 | 684円 | 17,092円 |
| 鶴川 | 108円 | 15,701円 |
| 十勝清水 | 92円 | 23,456円 |
| 歌志内 | 31円 | 39,529円 |
| 花畔 | 169円 | 17,569円 |
| 松前福島 | 100円 | 13,965円 |
| 上の国 | 219円 | 75,171円 |
| 北檜山 | 147円 | 48,662円 |
| 古平 | 61円 | 62,948円 |
| 上砂川 | 67円 | 26,907円 |
| 上川 | 40円 | 16,790円 |
| 中富良野 | 126円 | 52,211円 |
| 増毛 | 77円 | 35,351円 |
| 早来 | 100円 | 15,892円 |
| 新冠 | 296円 | 29,123円 |
| 庶路 | 74円 | 39,592円 |
| 稀府 | 133円 | 48,917円 |
| 茂辺地 | 186円 | 51,819円 |
| 上士幌 | 195円 | 20,069円 |
| 定山溪 | 97円 | 13,571円 |
| ニセコ | 194円 | 32,004円 |
| 音別 | 117円 | 47,959円 |
| 空知太 | 112円 | 45,376円 |
| 喜茂別 | 106円 | 101,908円 |
| 京極 | 254円 | 40,811円 |
| 比布 | 178円 | 54,980円 |
| 伊達豊浦 | 299円 | 17,621円 |
| 絵鞆 | 111円 | 26,557円 |
| 登別 | 199円 | 18,845円 |
| 遠矢 | 111円 | 19,064円 |
| 女満別 | 201円 | 21,210円 |
| 熊石 | 178円 | 10,188円 |
| 瀬棚 | 155円 | 53,545円 |
| 中湧別 | 111円 | 12,182円 |
| 興部 | 43円 | 20,784円 |
| えりも | 292円 | 24,158円 |
| 西神楽 | 116円 | 27,063円 |
| 山部 | 99円 | 54,840円 |
| 大沼 | 206円 | 55,214円 |
| 江差乙部 | 271円 | 23,656円 |
| 久遠 | 103円 | 41,010円 |
| 仁木 | 314円 | 20,973円 |
| 妹背牛 | 195円 | 76,859円 |
| 深川沼田 | 278円 | 40,068円 |
| 幾寅 | 90円 | 56,691円 |
| 遠別 | 172円 | 58,356円 |
| 津別 | 190円 | 17,315円 |
| 小清水 | 189円 | 50,597円 |
| 訓子府 | 184円 | 31,381円 |
| 佐呂間 | 160円 | 54,566円 |
| 常呂 | 167円 | 15,150円 |
| 滝上 | 61円 | 12,072円 |
| 雄武 | 59円 | 29,757円 |
| 早来追分 | 229円 | 15,174円 |
| 平取 | 93円 | 19,883円 |
| 厚賀 | 157円 | 48,286円 |
| あいの里 | 213円 | 112,751円 |
| 弟子屈 | 91円 | 32,660円 |
| 茶志内 | 35円 | 99,497円 |
| 日高町 | 91円 | 41,123円 |
| 稚内豊富 | 255円 | 28,752円 |
| 留辺蕊 | 28円 | 12,857円 |
| 朝里 | 401円 | 26,865円 |

| | | |
|-------|------|----------|
| 江差 | 203円 | 23,443円 |
| 旭岡 | 96円 | 23,417円 |
| 銭亀 | 52円 | 68,305円 |
| 羽幌 | 82円 | 14,884円 |
| 厚岸 | 91円 | 29,172円 |
| 北海道松前 | 681円 | 15,731円 |
| 鶴川 | 101円 | 18,317円 |
| 十勝清水 | 87円 | 29,744円 |
| 歌志内 | 28円 | 136,773円 |
| 花畔 | 165円 | 15,481円 |
| 松前福島 | 98円 | 12,340円 |
| 上の国 | 210円 | 45,796円 |
| 北檜山 | 142円 | 37,644円 |
| 古平 | 55円 | 57,443円 |
| 上砂川 | 64円 | 29,653円 |
| 上川 | 35円 | 14,740円 |
| 中富良野 | 109円 | 30,153円 |
| 増毛 | 76円 | 32,111円 |
| 早来 | 91円 | 24,253円 |
| 新冠 | 284円 | 25,709円 |
| 庶路 | 70円 | 22,946円 |
| 稀府 | 124円 | 26,246円 |
| 茂辺地 | 181円 | 29,609円 |
| 上士幌 | 151円 | 18,125円 |
| 定山溪 | 83円 | 13,972円 |
| ニセコ | 182円 | 28,169円 |
| 音別 | 112円 | 27,075円 |
| 空知太 | 94円 | 25,345円 |
| 喜茂別 | 126円 | 57,656円 |
| 京極 | 244円 | 36,007円 |
| 比布 | 162円 | 38,150円 |
| 伊達豊浦 | 350円 | 15,468円 |
| 絵鞆 | 78円 | 23,621円 |
| 登別 | 185円 | 23,554円 |
| 遠矢 | 96円 | 16,627円 |
| 女満別 | 192円 | 18,370円 |
| 熊石 | 171円 | 8,961円 |
| 瀬棚 | 146円 | 30,662円 |
| 中湧別 | 104円 | 10,986円 |
| 興部 | 37円 | 18,252円 |
| えりも | 281円 | 21,455円 |
| 西神楽 | 101円 | 23,692円 |
| 山部 | 87円 | 32,616円 |
| 大沼 | 198円 | 35,320円 |
| 江差乙部 | 262円 | 20,802円 |
| 久遠 | 97円 | 35,823円 |
| 仁木 | 303円 | 18,674円 |
| 妹背牛 | 180円 | 55,874円 |
| 深川沼田 | 206円 | 35,566円 |
| 幾寅 | 79円 | 34,642円 |
| 遠別 | 169円 | 34,281円 |
| 津別 | 172円 | 15,005円 |
| 小清水 | 175円 | 28,377円 |
| 訓子府 | 178円 | 18,974円 |
| 佐呂間 | 155円 | 30,913円 |
| 常呂 | 164円 | 14,364円 |
| 滝上 | 51円 | 10,766円 |
| 雄武 | 51円 | 25,932円 |
| 早来追分 | 216円 | 13,140円 |
| 平取 | 86円 | 17,151円 |
| 厚賀 | 148円 | 25,878円 |
| あいの里 | 174円 | 104,561円 |
| 弟子屈 | 70円 | 24,577円 |
| 茶志内 | 19円 | 62,036円 |
| 日高町 | 83円 | 33,987円 |
| 稚内豊富 | 236円 | 25,543円 |
| 留辺蕊 | 108円 | 14,385円 |
| 朝里 | 389円 | 28,949円 |
| 銭函 | 226円 | 23,636円 |

| | | |
|--------|------|----------|
| 銭函 | 234円 | 24,972円 |
| オタモイ | 126円 | 16,076円 |
| 岩見沢三笠 | 53円 | 17,155円 |
| 江部乙 | 33円 | 80,420円 |
| 音江 | 38円 | 39,841円 |
| 鷺別 | 246円 | 24,581円 |
| 登別東 | 127円 | 50,246円 |
| 七飯 | 319円 | 23,100円 |
| 南茅部 | 154円 | 10,790円 |
| 由仁 | 137円 | 28,254円 |
| 栗山長沼 | 132円 | 15,700円 |
| 新十津川 | 116円 | 26,355円 |
| 当麻 | 235円 | 43,937円 |
| 美深 | 30円 | 16,562円 |
| 北見枝幸 | 195円 | 22,613円 |
| 端野 | 412円 | 27,620円 |
| 虎杖浜 | 65円 | 29,246円 |
| 芽室 | 214円 | 28,291円 |
| 札内 | 243円 | 20,369円 |
| 阿寒 | 153円 | 46,859円 |
| 岩内前田 | 149円 | 136,743円 |
| 卯原内 | 54円 | 108,094円 |
| 生田原 | 62円 | 99,796円 |
| 登別温泉 | 112円 | 22,171円 |
| 夕張 | 40円 | 17,557円 |
| 花咲 | 30円 | 77,377円 |
| 有珠 | 78円 | 27,119円 |
| 栗沢 | 84円 | 24,404円 |
| 風連 | 84円 | 25,483円 |
| 広尾 | 75円 | 13,499円 |
| 霧多布 | 168円 | 41,196円 |
| 蘭島 | 76円 | 35,691円 |
| 月形 | 101円 | 92,363円 |
| 斜里 | 132円 | 35,540円 |
| 別海 | 221円 | 29,582円 |
| 和寒 | 152円 | 21,806円 |
| 香深 | 172円 | 48,533円 |
| 船泊 | 90円 | 88,853円 |
| 清水沢 | 43円 | 34,619円 |
| 浜頓別 | 61円 | 13,910円 |
| 更別 | 221円 | 133,790円 |
| 青森県 | | |
| 松森 | 514円 | 27,235円 |
| 沖館 | 543円 | 25,758円 |
| 青森荒川 | 396円 | 15,891円 |
| 野内 | 262円 | 31,846円 |
| 青森新城 | 126円 | 17,849円 |
| 四ツ石 | 198円 | 18,200円 |
| 東野内 | 143円 | 33,590円 |
| 弘前 | 313円 | 22,501円 |
| 弘前南 | 486円 | 20,771円 |
| 弘前城東 | 197円 | 23,175円 |
| 青森八戸 | 762円 | 38,235円 |
| 八戸高館 | 549円 | 13,474円 |
| 八戸港 | 245円 | 18,880円 |
| 是川 | 232円 | 13,828円 |
| 新尻内 | 355円 | 33,388円 |
| 八戸NW3棟 | 522円 | 37,017円 |
| 黒石 | 220円 | 30,862円 |
| 五所川原 | 266円 | 30,123円 |
| 十和田 | 201円 | 27,328円 |
| 八戸三沢 | 379円 | 16,881円 |
| むつ | 121円 | 20,634円 |
| 青森大湊 | 34円 | 9,938円 |
| 青森小湊 | 114円 | 36,130円 |
| 蟹田 | 86円 | 28,247円 |
| 鱒ヶ沢 | 184円 | 22,470円 |
| 浪岡 | 106円 | 12,124円 |
| 野辺地 | 124円 | 26,685円 |
| 七戸 | 113円 | 18,087円 |

| | | |
|--------|------|----------|
| オタモイ | 109円 | 13,871円 |
| 岩見沢三笠 | 50円 | 16,046円 |
| 江部乙 | 27円 | 109,017円 |
| 音江 | 26円 | 22,193円 |
| 鷺別 | 238円 | 37,170円 |
| 登別東 | 108円 | 31,691円 |
| 七飯 | 316円 | 26,709円 |
| 南茅部 | 157円 | 9,975円 |
| 由仁 | 128円 | 24,767円 |
| 栗山長沼 | 129円 | 23,640円 |
| 新十津川 | 108円 | 23,352円 |
| 当麻 | 222円 | 40,310円 |
| 美深 | 28円 | 15,701円 |
| 北見枝幸 | 188円 | 20,413円 |
| 端野 | 395円 | 24,232円 |
| 虎杖浜 | 47円 | 26,571円 |
| 芽室 | 208円 | 25,313円 |
| 札内 | 234円 | 17,824円 |
| 阿寒 | 127円 | 25,251円 |
| 岩内前田 | 136円 | 92,868円 |
| 卯原内 | 37円 | 68,001円 |
| 生田原 | 50円 | 59,503円 |
| 登別温泉 | 112円 | 19,857円 |
| 夕張 | 5円 | 17,106円 |
| 花咲 | 15円 | 50,368円 |
| 有珠 | 70円 | 23,973円 |
| 栗沢 | 85円 | 25,627円 |
| 風連 | 75円 | 22,184円 |
| 広尾 | 74円 | 11,954円 |
| 霧多布 | 145円 | 34,310円 |
| 蘭島 | 66円 | 31,559円 |
| 月形 | 82円 | 138,787円 |
| 斜里 | 126円 | 33,477円 |
| 別海 | 212円 | 25,972円 |
| 和寒 | 143円 | 19,143円 |
| 香深 | 163円 | 43,800円 |
| 船泊 | 82円 | 54,854円 |
| 清水沢 | 37円 | 30,856円 |
| 浜頓別 | 55円 | 13,208円 |
| 更別 | 204円 | 80,915円 |
| 青森県 | | |
| 松森 | 509円 | 42,814円 |
| 沖館 | 547円 | 24,248円 |
| 青森荒川 | 401円 | 14,126円 |
| 野内 | 261円 | 28,871円 |
| 青森新城 | 115円 | 54,801円 |
| 四ツ石 | 196円 | 32,990円 |
| 東野内 | 114円 | 27,149円 |
| 弘前 | 318円 | 20,932円 |
| 弘前南 | 484円 | 18,303円 |
| 弘前城東 | 159円 | 20,673円 |
| 青森八戸 | 727円 | 29,665円 |
| 八戸高館 | 533円 | 12,880円 |
| 八戸港 | 217円 | 17,111円 |
| 是川 | 230円 | 12,714円 |
| 新尻内 | 315円 | 29,385円 |
| 八戸NW3棟 | 489円 | 31,223円 |
| 黒石 | 186円 | 30,182円 |
| 五所川原 | 262円 | 28,344円 |
| 十和田 | 181円 | 20,615円 |
| 八戸三沢 | 376円 | 15,298円 |
| むつ | 115円 | 36,112円 |
| 青森大湊 | 32円 | 9,274円 |
| 青森小湊 | 94円 | 32,397円 |
| 蟹田 | 86円 | 25,260円 |
| 鱒ヶ沢 | 141円 | 37,675円 |
| 浪岡 | 99円 | 12,208円 |
| 野辺地 | 99円 | 24,612円 |
| 七戸 | 110円 | 26,540円 |
| 六ヶ所 | 68円 | 61,194円 |

| | | |
|------|--------|---------|
| 六ヶ所 | 100円 | 67,571円 |
| 三戸 | 173円 | 12,546円 |
| 八戸階上 | 115円 | 17,929円 |
| 八戸大館 | 1,206円 | 19,612円 |
| 百石 | 198円 | 26,546円 |
| 八戸下田 | 117円 | 26,230円 |
| 青森大畑 | 91円 | 49,754円 |
| 木造 | 116円 | 11,678円 |
| 大浦 | 153円 | 39,535円 |
| 弘前藤崎 | 123円 | 22,485円 |
| 大鱈 | 141円 | 17,991円 |
| 板柳 | 129円 | 20,323円 |
| 金木 | 293円 | 12,074円 |
| 六戸 | 133円 | 42,818円 |
| 上北 | 114円 | 31,852円 |
| 五戸 | 90円 | 13,061円 |
| 今別 | 249円 | 77,059円 |
| 陸奥常盤 | 191円 | 34,186円 |
| 上市川 | 30円 | 23,030円 |
| 陸奥横浜 | 136円 | 23,902円 |
| 深浦 | 201円 | 34,355円 |
| 弘前森田 | 66円 | 24,310円 |
| 田舎館 | 59円 | 46,816円 |
| 乙供 | 80円 | 53,176円 |
| 天間林 | 47円 | 30,630円 |
| 田子 | 294円 | 28,718円 |
| 福地 | 262円 | 24,834円 |
| 北金ヶ沢 | 202円 | 28,470円 |
| 弘前新和 | 57円 | 21,518円 |
| 高杉 | 60円 | 52,045円 |
| 奥内 | 87円 | 13,816円 |
| 新平賀 | 236円 | 78,863円 |
| 八戸南郷 | 223円 | 18,771円 |
| 長橋 | 46円 | 47,273円 |
| 四和 | 36円 | 33,920円 |
| 陸奥蓬田 | 107円 | 51,129円 |
| 弘前柏 | 185円 | 24,881円 |
| 車力 | 92円 | 53,834円 |
| 小阿弥 | 41円 | 29,671円 |
| 弘前中里 | 132円 | 25,913円 |
| 市浦 | 84円 | 22,695円 |
| 青森白糠 | 146円 | 55,381円 |
| 上名久井 | 220円 | 21,623円 |
| 諏訪平 | 309円 | 20,660円 |
| 倉石 | 79円 | 22,284円 |
| 青森新郷 | 104円 | 19,521円 |
| 尾上 | 82円 | 30,643円 |
| 小泊 | 246円 | 43,381円 |
| 青森大間 | 198円 | 27,088円 |
| 近川駅前 | 42円 | 22,530円 |
| 千歳平 | 47円 | 22,348円 |
| 弘前石川 | 269円 | 16,736円 |
| 弘前鶴田 | 173円 | 19,931円 |
| 弘前梅沢 | 35円 | 45,735円 |
| 稲垣 | 89円 | 49,870円 |
| 名川 | 190円 | 23,732円 |
| 青森 | 405円 | 39,832円 |
| 浅虫 | 206円 | 38,232円 |
| 温湯 | 68円 | 19,679円 |
| 浜三沢 | 56円 | 15,122円 |
| 織笠 | 54円 | 23,340円 |
| 国吉 | 135円 | 27,578円 |
| 弘前相馬 | 210円 | 46,729円 |
| 目屋 | 62円 | 34,679円 |
| 陸奥川内 | 231円 | 28,693円 |
| 佐井 | 105円 | 23,570円 |
| 石持 | 92円 | 38,601円 |
| 盛岡2 | 790円 | 42,592円 |
| 盛岡仙北 | 1,373円 | 21,021円 |

岩手県

| | | |
|------|--------|---------|
| 三戸 | 168円 | 28,234円 |
| 八戸階上 | 117円 | 15,858円 |
| 八戸大館 | 1,208円 | 47,829円 |
| 百石 | 187円 | 23,328円 |
| 八戸下田 | 113円 | 23,317円 |
| 青森大畑 | 89円 | 44,788円 |
| 木造 | 112円 | 11,737円 |
| 大浦 | 148円 | 35,716円 |
| 弘前藤崎 | 113円 | 20,080円 |
| 大鱈 | 133円 | 16,883円 |
| 板柳 | 122円 | 18,938円 |
| 金木 | 268円 | 11,305円 |
| 六戸 | 105円 | 38,185円 |
| 上北 | 109円 | 28,526円 |
| 五戸 | 82円 | 11,367円 |
| 今別 | 165円 | 71,733円 |
| 陸奥常盤 | 185円 | 31,391円 |
| 上市川 | 27円 | 21,351円 |
| 陸奥横浜 | 101円 | 21,750円 |
| 深浦 | 153円 | 30,371円 |
| 弘前森田 | 56円 | 22,134円 |
| 田舎館 | 49円 | 41,827円 |
| 乙供 | 66円 | 47,792円 |
| 天間林 | 39円 | 26,881円 |
| 田子 | 251円 | 25,417円 |
| 福地 | 247円 | 22,569円 |
| 北金ヶ沢 | 149円 | 25,098円 |
| 弘前新和 | 45円 | 18,941円 |
| 高杉 | 55円 | 46,840円 |
| 奥内 | 84円 | 12,528円 |
| 新平賀 | 234円 | 72,406円 |
| 八戸南郷 | 206円 | 17,504円 |
| 長橋 | 39円 | 41,212円 |
| 四和 | 23円 | 30,057円 |
| 陸奥蓬田 | 74円 | 45,806円 |
| 弘前柏 | 173円 | 21,765円 |
| 車力 | 74円 | 47,332円 |
| 小阿弥 | 27円 | 26,322円 |
| 弘前中里 | 120円 | 23,155円 |
| 市浦 | 74円 | 19,893円 |
| 青森白糠 | 126円 | 48,403円 |
| 上名久井 | 208円 | 20,235円 |
| 諏訪平 | 285円 | 18,595円 |
| 倉石 | 62円 | 20,955円 |
| 青森新郷 | 87円 | 18,177円 |
| 尾上 | 95円 | 27,529円 |
| 小泊 | 242円 | 38,857円 |
| 青森大間 | 166円 | 25,485円 |
| 近川駅前 | 33円 | 21,012円 |
| 千歳平 | 38円 | 19,747円 |
| 弘前石川 | 246円 | 14,803円 |
| 弘前鶴田 | 118円 | 17,354円 |
| 弘前梅沢 | 26円 | 40,423円 |
| 稲垣 | 69円 | 43,221円 |
| 名川 | 177円 | 21,012円 |
| 青森 | 385円 | 47,171円 |
| 浅虫 | 205円 | 34,354円 |
| 温湯 | 64円 | 19,773円 |
| 浜三沢 | 49円 | 14,064円 |
| 織笠 | 43円 | 21,730円 |
| 国吉 | 107円 | 24,495円 |
| 弘前相馬 | 181円 | 43,665円 |
| 目屋 | 45円 | 30,989円 |
| 陸奥川内 | 204円 | 25,642円 |
| 佐井 | 96円 | 21,253円 |
| 石持 | 61円 | 29,137円 |
| 盛岡2 | 777円 | 35,778円 |
| 盛岡仙北 | 804円 | 18,752円 |
| 盛岡上田 | 488円 | 28,111円 |

岩手県

| | | |
|-------|------|----------|
| 盛岡上田 | 501円 | 33,352円 |
| 青山第二 | 403円 | 37,531円 |
| 盛岡飯岡 | 640円 | 21,246円 |
| 宮古2 | 414円 | 31,882円 |
| 大船渡 | 321円 | 58,279円 |
| 岩手水沢 | 245円 | 32,066円 |
| 花巻 | 245円 | 27,789円 |
| 新宮野目 | 366円 | 47,951円 |
| 北上 | 237円 | 23,045円 |
| 相去 | 301円 | 33,912円 |
| 久慈 | 227円 | 24,796円 |
| 遠野 | 213円 | 28,567円 |
| 一関 | 303円 | 20,287円 |
| 陸前高田 | 91円 | 155,954円 |
| 釜石 | 351円 | 43,899円 |
| 釜石上中島 | 432円 | 21,314円 |
| 江刺 | 171円 | 27,005円 |
| 二戸 | 202円 | 19,880円 |
| 新西根 | 153円 | 28,455円 |
| 千厩 | 250円 | 35,716円 |
| 宮古大野 | 233円 | 76,771円 |
| 盛岡太田 | 239円 | 21,474円 |
| 滝沢 | 263円 | 25,575円 |
| 藤根 | 176円 | 14,314円 |
| 赤荻 | 670円 | 27,324円 |
| 紫波 | 401円 | 40,439円 |
| 矢巾 | 648円 | 35,882円 |
| 広瀬 | 57円 | 20,749円 |
| 盛岡乙部 | 218円 | 24,143円 |
| 江釣子 | 167円 | 29,243円 |
| 雫石 | 197円 | 28,917円 |
| 岩手 | 212円 | 18,319円 |
| 石鳥谷 | 179円 | 15,482円 |
| 水沢西根 | 238円 | 20,515円 |
| 新平泉 | 259円 | 85,924円 |
| 岩泉 | 288円 | 20,275円 |
| 小鳥谷 | 241円 | 43,943円 |
| 摺沢 | 289円 | 17,569円 |
| 岩手川崎 | 96円 | 39,436円 |
| 水沢東山 | 155円 | 61,215円 |
| 津軽石 | 186円 | 133,414円 |
| 萩荘 | 347円 | 17,615円 |
| 花巻温泉 | 186円 | 16,653円 |
| 鶴住居 | 211円 | 218,693円 |
| 種市 | 394円 | 31,694円 |
| 釜石広田 | 239円 | 45,070円 |
| 金田一 | 234円 | 27,360円 |
| 渋民 | 218円 | 30,195円 |
| 好摩 | 440円 | 31,378円 |
| 水沢小山 | 173円 | 36,292円 |
| 胆沢 | 141円 | 26,690円 |
| 軽米 | 524円 | 29,878円 |
| 豊間根 | 497円 | 72,141円 |
| 住田 | 289円 | 21,844円 |
| 細浦 | 198円 | 89,114円 |
| 田老 | 20円 | 146,204円 |
| 岩手上郷 | 234円 | 11,336円 |
| 釜石平田 | 292円 | 29,680円 |
| 六原 | 73円 | 17,994円 |
| 三陸 | 65円 | 245,626円 |
| 綾里 | 201円 | 79,896円 |
| 宮古小川 | 109円 | 28,090円 |
| 普代 | 340円 | 31,243円 |
| 宮古八木 | 251円 | 14,885円 |
| 湯口 | 103円 | 42,960円 |
| 和賀 | 148円 | 43,909円 |
| 滝沢駅前 | 215円 | 37,311円 |
| 大槌 | 59円 | 128,022円 |
| 一戸 | 218円 | 42,751円 |

| | | |
|-------|------|----------|
| 青山第二 | 402円 | 34,040円 |
| 盛岡飯岡 | 611円 | 19,254円 |
| 宮古2 | 375円 | 30,344円 |
| 大船渡 | 235円 | 52,118円 |
| 岩手水沢 | 227円 | 27,003円 |
| 花巻 | 210円 | 24,846円 |
| 新宮野目 | 319円 | 31,329円 |
| 北上 | 237円 | 20,059円 |
| 相去 | 263円 | 30,424円 |
| 久慈 | 248円 | 26,116円 |
| 遠野 | 195円 | 24,911円 |
| 一関 | 294円 | 19,350円 |
| 陸前高田 | 57円 | 146,617円 |
| 釜石 | 343円 | 39,556円 |
| 釜石上中島 | 470円 | 20,462円 |
| 江刺 | 159円 | 24,485円 |
| 二戸 | 177円 | 20,161円 |
| 新西根 | 133円 | 25,577円 |
| 千厩 | 261円 | 41,436円 |
| 宮古大野 | 231円 | 39,879円 |
| 盛岡太田 | 228円 | 19,021円 |
| 滝沢 | 248円 | 22,795円 |
| 藤根 | 165円 | 12,475円 |
| 赤荻 | 662円 | 25,412円 |
| 紫波 | 385円 | 37,026円 |
| 矢巾 | 622円 | 31,055円 |
| 広瀬 | 42円 | 18,930円 |
| 盛岡乙部 | 209円 | 22,508円 |
| 江釣子 | 161円 | 28,205円 |
| 雫石 | 187円 | 23,612円 |
| 岩手 | 182円 | 18,127円 |
| 石鳥谷 | 172円 | 14,546円 |
| 水沢西根 | 220円 | 18,093円 |
| 新平泉 | 252円 | 75,602円 |
| 岩泉 | 262円 | 16,040円 |
| 小鳥谷 | 216円 | 41,231円 |
| 摺沢 | 279円 | 16,166円 |
| 岩手川崎 | 67円 | 35,977円 |
| 水沢東山 | 143円 | 56,381円 |
| 津軽石 | 117円 | 103,518円 |
| 萩荘 | 347円 | 16,552円 |
| 花巻温泉 | 171円 | 15,733円 |
| 鶴住居 | 154円 | 195,030円 |
| 種市 | 380円 | 28,698円 |
| 釜石広田 | 378円 | 41,973円 |
| 金田一 | 218円 | 25,594円 |
| 渋民 | 203円 | 27,777円 |
| 好摩 | 407円 | 27,967円 |
| 水沢小山 | 147円 | 35,119円 |
| 胆沢 | 129円 | 24,671円 |
| 軽米 | 511円 | 28,826円 |
| 豊間根 | 476円 | 38,203円 |
| 住田 | 283円 | 20,161円 |
| 細浦 | 188円 | 81,827円 |
| 田老 | 23円 | 136,358円 |
| 岩手上郷 | 216円 | 10,792円 |
| 釜石平田 | 284円 | 26,831円 |
| 六原 | 62円 | 21,977円 |
| 三陸 | 59円 | 144,663円 |
| 綾里 | 167円 | 45,840円 |
| 宮古小川 | 94円 | 24,785円 |
| 普代 | 331円 | 29,297円 |
| 宮古八木 | 235円 | 13,121円 |
| 湯口 | 86円 | 38,693円 |
| 和賀 | 144円 | 40,050円 |
| 滝沢駅前 | 200円 | 34,055円 |
| 大槌 | 67円 | 118,858円 |
| 一戸 | 226円 | 26,947円 |
| 伊手 | 51円 | 32,678円 |

| | | | |
|-----|-------|--------|----------|
| | 伊手 | 67円 | 36,630円 |
| | 上平沢 | 151円 | 21,771円 |
| | 盛岡東和 | 141円 | 34,894円 |
| | 九戸 | 206円 | 15,257円 |
| | 唐丹 | 356円 | 60,343円 |
| | 小本 | 124円 | 79,632円 |
| | 姉体 | 164円 | 23,128円 |
| | 二子 | 172円 | 17,918円 |
| | 水沢飯豊 | 96円 | 41,032円 |
| | 盛岡西山 | 59円 | 47,679円 |
| | 葛巻 | 238円 | 99,720円 |
| | 平館 | 138円 | 34,986円 |
| | 東八幡平 | 164円 | 24,949円 |
| | 大迫 | 248円 | 27,754円 |
| | 金ヶ崎 | 236円 | 37,466円 |
| | 前沢 | 298円 | 44,716円 |
| | 衣川 | 201円 | 20,685円 |
| | 花泉 | 478円 | 25,927円 |
| | 宮守 | 353円 | 29,957円 |
| | 安代 | 235円 | 46,122円 |
| | 田山 | 140円 | 28,362円 |
| | 湯田 | 104円 | 23,907円 |
| | 室根 | 103円 | 26,530円 |
| | 宮古新里 | 184円 | 25,979円 |
| | 浄法寺 | 294円 | 28,959円 |
| | 岩手大東 | 211円 | 31,274円 |
| | 水沢藤沢 | 288円 | 21,403円 |
| | 田野畑 | 200円 | 44,779円 |
| | 宮古川井 | 96円 | 33,388円 |
| 宮城県 | 仙台青葉通 | 4,696円 | 55,465円 |
| | 仙台長町 | 903円 | 35,557円 |
| | 台原 | 538円 | 24,174円 |
| | 愛子 | 702円 | 61,835円 |
| | 岩切 | 492円 | 118,112円 |
| | 仙台高砂 | 1,197円 | 45,523円 |
| | 鶴ヶ谷 | 537円 | 99,282円 |
| | 苦竹料金 | 356円 | 35,274円 |
| | 榴ヶ岡 | 772円 | 46,425円 |
| | 南小泉 | 1,455円 | 12,578円 |
| | 荒井 | 788円 | 112,775円 |
| | 仙台中田 | 623円 | 17,602円 |
| | 西多賀 | 485円 | 16,365円 |
| | 仙台泉 | 875円 | 35,620円 |
| | 野村 | 492円 | 48,619円 |
| | 泉ヶ岳 | 80円 | 46,823円 |
| | 門脇 | 170円 | 31,460円 |
| | 塩釜 | 250円 | 15,927円 |
| | 古川 | 324円 | 23,513円 |
| | 気仙沼 | 111円 | 28,002円 |
| | 仙南白石 | 127円 | 26,244円 |
| | 名取 | 565円 | 43,895円 |
| | 岩沼桜 | 633円 | 24,760円 |
| | 仙南 | 209円 | 29,832円 |
| | 村田 | 213円 | 35,714円 |
| | 仙南船岡 | 361円 | 59,636円 |
| | 利府 | 698円 | 51,354円 |
| | 富谷 | 320円 | 38,035円 |
| | 明石交換所 | 219円 | 65,828円 |
| | 築館源光 | 167円 | 21,063円 |
| | 迫 | 125円 | 39,095円 |
| | 宮城河北 | 173円 | 28,175円 |
| | 矢本 | 593円 | 53,611円 |
| | 八木山 | 2,885円 | 26,364円 |
| | 多賀城 | 814円 | 49,480円 |
| | 仙台松島 | 167円 | 17,000円 |
| | 七ヶ浜 | 641円 | 118,341円 |
| | 栗駒 | 170円 | 11,553円 |
| | 折立 | 371円 | 21,470円 |
| | 三本木 | 224円 | 38,414円 |

| | | | |
|-----|-------|--------|----------|
| | 上平沢 | 144円 | 20,108円 |
| | 盛岡東和 | 124円 | 32,518円 |
| | 九戸 | 182円 | 14,178円 |
| | 唐丹 | 338円 | 49,465円 |
| | 小本 | 111円 | 42,943円 |
| | 姉体 | 161円 | 20,419円 |
| | 二子 | 166円 | 44,238円 |
| | 水沢飯豊 | 90円 | 37,209円 |
| | 盛岡西山 | 50円 | 42,716円 |
| | 葛巻 | 222円 | 91,155円 |
| | 平館 | 135円 | 31,072円 |
| | 東八幡平 | 136円 | 21,987円 |
| | 大迫 | 242円 | 25,152円 |
| | 金ヶ崎 | 215円 | 34,380円 |
| | 前沢 | 294円 | 36,260円 |
| | 衣川 | 193円 | 19,384円 |
| | 花泉 | 475円 | 23,432円 |
| | 宮守 | 345円 | 28,011円 |
| | 安代 | 220円 | 41,933円 |
| | 田山 | 133円 | 24,938円 |
| | 湯田 | 95円 | 21,275円 |
| | 室根 | 76円 | 24,794円 |
| | 宮古新里 | 163円 | 24,011円 |
| | 浄法寺 | 275円 | 25,633円 |
| | 岩手大東 | 208円 | 91,703円 |
| | 水沢藤沢 | 274円 | 19,892円 |
| | 田野畑 | 181円 | 41,606円 |
| | 宮古川井 | 69円 | 30,542円 |
| 宮城県 | 仙台青葉通 | 5,439円 | 54,005円 |
| | 仙台長町 | 813円 | 32,371円 |
| | 台原 | 528円 | 29,397円 |
| | 愛子 | 731円 | 45,898円 |
| | 岩切 | 487円 | 108,573円 |
| | 仙台高砂 | 1,220円 | 28,641円 |
| | 鶴ヶ谷 | 532円 | 92,267円 |
| | 苦竹料金 | 258円 | 33,646円 |
| | 榴ヶ岡 | 1,036円 | 40,310円 |
| | 南小泉 | 1,542円 | 11,066円 |
| | 荒井 | 1,173円 | 74,557円 |
| | 仙台中田 | 609円 | 15,514円 |
| | 西多賀 | 470円 | 13,659円 |
| | 仙台泉 | 867円 | 32,106円 |
| | 野村 | 428円 | 45,143円 |
| | 泉ヶ岳 | 67円 | 42,713円 |
| | 門脇 | 127円 | 27,912円 |
| | 塩釜 | 238円 | 26,221円 |
| | 古川 | 315円 | 23,327円 |
| | 気仙沼 | 93円 | 24,452円 |
| | 仙南白石 | 112円 | 23,511円 |
| | 名取 | 586円 | 40,083円 |
| | 岩沼桜 | 654円 | 20,634円 |
| | 仙南 | 197円 | 26,562円 |
| | 村田 | 208円 | 33,195円 |
| | 仙南船岡 | 291円 | 54,445円 |
| | 利府 | 714円 | 47,592円 |
| | 富谷 | 346円 | 35,268円 |
| | 明石交換所 | 164円 | 60,871円 |
| | 築館源光 | 152円 | 22,898円 |
| | 迫 | 120円 | 52,514円 |
| | 宮城河北 | 163円 | 26,620円 |
| | 矢本 | 538円 | 48,084円 |
| | 八木山 | 2,992円 | 23,472円 |
| | 多賀城 | 780円 | 35,713円 |
| | 仙台松島 | 160円 | 15,331円 |
| | 七ヶ浜 | 262円 | 110,484円 |
| | 栗駒 | 157円 | 10,546円 |
| | 折立 | 361円 | 19,186円 |
| | 三本木 | 215円 | 34,021円 |
| | 仙台中山 | 1,022円 | 15,072円 |

| | | |
|-------|--------|----------|
| 仙台中山 | 1,050円 | 16,708円 |
| 大衡 | 153円 | 21,551円 |
| 中新田 | 236円 | 32,263円 |
| 亘理 | 415円 | 51,084円 |
| 石越 | 136円 | 15,850円 |
| 歌津 | 292円 | 194,891円 |
| 角田 | 154円 | 95,142円 |
| 鹿島台 | 224円 | 17,349円 |
| 生出 | 193円 | 39,079円 |
| 仙台今泉 | 547円 | 25,665円 |
| 仙南槻木 | 428円 | 27,826円 |
| 第2高館 | 237円 | 75,191円 |
| 古川中田 | 273円 | 21,297円 |
| 古川南郷 | 175円 | 31,480円 |
| 若柳 | 137円 | 39,664円 |
| 渡波 | 144円 | 61,040円 |
| 西古川 | 186円 | 51,100円 |
| 石巻階上 | 316円 | 23,655円 |
| 関上 | 509円 | 550,187円 |
| 丸森 | 191円 | 37,195円 |
| 坂元 | 151円 | 26,338円 |
| 山下 | 174円 | 23,840円 |
| 大郷 | 121円 | 13,732円 |
| 古川小野田 | 203円 | 71,906円 |
| 古川松山 | 363円 | 97,738円 |
| 岩出山 | 166円 | 16,135円 |
| 涌谷 | 208円 | 34,541円 |
| 箕岳 | 122円 | 74,323円 |
| 田尻 | 405円 | 12,015円 |
| 小牛田 | 157円 | 23,650円 |
| 北浦駅前 | 102円 | 106,128円 |
| 寺崎 | 225円 | 11,388円 |
| 女川 | 44円 | 147,207円 |
| 志津川 | 157円 | 140,449円 |
| 本吉 | 462円 | 22,773円 |
| 唐桑 | 84円 | 162,265円 |
| 荒谷 | 169円 | 87,267円 |
| 芋沢 | 93円 | 42,494円 |
| 円田 | 96円 | 38,934円 |
| 色麻 | 142円 | 119,484円 |
| 古川鳴子 | 162円 | 27,515円 |
| 一迫 | 288円 | 78,255円 |
| 登米 | 199円 | 45,346円 |
| 古川南方 | 236円 | 97,430円 |
| 広淵 | 240円 | 16,285円 |
| 野蒜 | 1,168円 | 444,326円 |
| 遠刈田 | 122円 | 13,891円 |
| 高清水 | 378円 | 13,651円 |
| 金成 | 150円 | 30,659円 |
| 仙南北郷 | 116円 | 29,358円 |
| 古川宮崎 | 181円 | 84,929円 |
| 瀬峰 | 331円 | 75,873円 |
| 鶯沢 | 58円 | 82,762円 |
| 米谷 | 104円 | 38,493円 |
| 宮城河南 | 386円 | 12,451円 |
| 鳴瀬 | 185円 | 34,237円 |
| 作並 | 151円 | 46,426円 |
| 仙南川崎 | 166円 | 25,856円 |
| 仙南大内 | 126円 | 28,856円 |
| 牡鹿 | 47円 | 146,090円 |
| 石巻津山 | 98円 | 102,934円 |
| 古川新田 | 141円 | 20,169円 |
| 古川米山 | 193円 | 14,592円 |
| 石巻雄勝 | 40円 | 154,486円 |
| 石巻大島 | 246円 | 18,955円 |
| 新棟秋田 | 279円 | 34,975円 |
| 秋田大町 | 232円 | 27,756円 |
| 土崎 | 212円 | 19,607円 |
| 秋田仁井田 | 319円 | 21,412円 |

秋田県

| | | |
|-------|------|----------|
| 大衡 | 140円 | 19,262円 |
| 中新田 | 235円 | 31,344円 |
| 亘理 | 387円 | 46,815円 |
| 石越 | 119円 | 14,554円 |
| 歌津 | 406円 | 182,171円 |
| 角田 | 147円 | 89,055円 |
| 鹿島台 | 217円 | 15,971円 |
| 生出 | 188円 | 22,130円 |
| 仙台今泉 | 535円 | 24,041円 |
| 仙南槻木 | 418円 | 25,545円 |
| 第2高館 | 227円 | 69,150円 |
| 古川中田 | 258円 | 19,638円 |
| 古川南郷 | 172円 | 29,767円 |
| 若柳 | 127円 | 36,517円 |
| 渡波 | 294円 | 56,429円 |
| 西古川 | 178円 | 46,863円 |
| 石巻階上 | 299円 | 21,986円 |
| 関上 | 404円 | 519,157円 |
| 丸森 | 181円 | 34,623円 |
| 坂元 | 138円 | 24,107円 |
| 山下 | 138円 | 21,370円 |
| 大郷 | 116円 | 12,600円 |
| 古川小野田 | 176円 | 37,978円 |
| 古川松山 | 353円 | 56,393円 |
| 岩出山 | 163円 | 14,936円 |
| 涌谷 | 201円 | 31,263円 |
| 箕岳 | 108円 | 70,364円 |
| 田尻 | 401円 | 11,028円 |
| 小牛田 | 117円 | 19,651円 |
| 北浦駅前 | 105円 | 99,496円 |
| 寺崎 | 220円 | 11,338円 |
| 女川 | 52円 | 137,420円 |
| 志津川 | 89円 | 130,687円 |
| 本吉 | 458円 | 20,937円 |
| 唐桑 | 125円 | 150,828円 |
| 荒谷 | 143円 | 47,471円 |
| 芋沢 | 71円 | 37,629円 |
| 円田 | 90円 | 35,161円 |
| 色麻 | 124円 | 113,364円 |
| 古川鳴子 | 156円 | 25,881円 |
| 一迫 | 273円 | 73,379円 |
| 登米 | 186円 | 44,208円 |
| 古川南方 | 203円 | 57,278円 |
| 広淵 | 230円 | 15,368円 |
| 野蒜 | 796円 | 417,322円 |
| 遠刈田 | 115円 | 12,995円 |
| 高清水 | 362円 | 12,335円 |
| 金成 | 120円 | 28,342円 |
| 仙南北郷 | 106円 | 26,868円 |
| 古川宮崎 | 154円 | 45,129円 |
| 瀬峰 | 303円 | 41,725円 |
| 鶯沢 | 52円 | 46,332円 |
| 米谷 | 95円 | 36,271円 |
| 宮城河南 | 374円 | 11,255円 |
| 鳴瀬 | 175円 | 31,184円 |
| 作並 | 143円 | 42,888円 |
| 仙南川崎 | 146円 | 23,806円 |
| 仙南大内 | 112円 | 26,460円 |
| 牡鹿 | 26円 | 135,982円 |
| 石巻津山 | 91円 | 97,722円 |
| 古川新田 | 128円 | 19,683円 |
| 古川米山 | 173円 | 14,073円 |
| 石巻雄勝 | 47円 | 143,543円 |
| 石巻大島 | 237円 | 17,175円 |
| 新棟秋田 | 275円 | 34,336円 |
| 秋田大町 | 243円 | 23,413円 |
| 土崎 | 199円 | 27,957円 |
| 秋田仁井田 | 321円 | 19,389円 |
| 能代 | 100円 | 14,603円 |

秋田県

| | | |
|------|------|---------|
| 能代 | 97円 | 16,065円 |
| 東能代 | 138円 | 23,278円 |
| 横手 | 161円 | 22,009円 |
| 秋田大館 | 143円 | 22,378円 |
| 十二所 | 46円 | 18,896円 |
| 秋田本荘 | 183円 | 21,136円 |
| 男鹿 | 72円 | 18,306円 |
| 秋田湯沢 | 75円 | 20,628円 |
| 大曲 | 104円 | 34,169円 |
| 鹿角 | 141円 | 16,664円 |
| 大館鷹巣 | 124円 | 21,136円 |
| 五城目 | 120円 | 21,586円 |
| 秋田追分 | 189円 | 37,059円 |
| 天王 | 234円 | 17,663円 |
| 秋田大湯 | 338円 | 33,662円 |
| 仁賀保 | 120円 | 17,598円 |
| 象潟 | 232円 | 14,612円 |
| 横手神岡 | 87円 | 23,524円 |
| 角館 | 169円 | 27,839円 |
| 西馬音内 | 265円 | 14,706円 |
| 東成瀬 | 73円 | 29,643円 |
| 外旭川 | 194円 | 18,810円 |
| 釈迦内 | 73円 | 20,773円 |
| 太平 | 80円 | 27,962円 |
| 下浜 | 64円 | 23,937円 |
| 角間川 | 96円 | 39,507円 |
| 内小友 | 74円 | 42,631円 |
| 比内 | 194円 | 10,953円 |
| 合川 | 25円 | 29,656円 |
| 八郎潟 | 173円 | 22,710円 |
| 横手六郷 | 121円 | 15,530円 |
| 森岳 | 241円 | 27,995円 |
| 由利 | 104円 | 21,376円 |
| 稲川 | 249円 | 24,762円 |
| 横手雄勝 | 273円 | 23,697円 |
| 八竜 | 153円 | 11,647円 |
| 琴丘 | 114円 | 12,559円 |
| 刈和野 | 122円 | 30,684円 |
| 中仙 | 155円 | 22,771円 |
| 小坂 | 133円 | 19,765円 |
| 東由利 | 132円 | 16,411円 |
| 秋田太田 | 149円 | 26,925円 |
| 千畑 | 124円 | 24,296円 |
| 秋田井川 | 244円 | 27,088円 |
| 飯田川 | 129円 | 12,344円 |
| 若美 | 113円 | 19,417円 |
| 二ツ井 | 159円 | 22,117円 |
| 花岡 | 63円 | 18,989円 |
| 雄和 | 142円 | 28,684円 |
| 上小阿仁 | 144円 | 23,234円 |
| 八森 | 116円 | 24,152円 |
| 沢目 | 86円 | 29,626円 |
| 田沢湖 | 125円 | 26,322円 |
| 米内沢 | 131円 | 14,186円 |
| 秋田船越 | 121円 | 18,974円 |
| 秋田河辺 | 209円 | 14,890円 |
| 矢島 | 112円 | 7,823円 |
| 秋田北浦 | 58円 | 29,514円 |
| 金浦 | 196円 | 23,101円 |
| 八幡平 | 81円 | 27,856円 |
| 阿仁 | 106円 | 19,790円 |
| 横手神代 | 191円 | 38,486円 |
| 秋田脇本 | 42円 | 26,604円 |
| 由利院内 | 203円 | 34,178円 |
| 平鹿 | 94円 | 11,555円 |
| 雄物川 | 172円 | 17,160円 |
| 西目 | 313円 | 20,850円 |
| 増田 | 112円 | 28,349円 |
| 横手大森 | 193円 | 34,764円 |

| | | |
|------|------|---------|
| 東能代 | 127円 | 21,844円 |
| 横手 | 150円 | 33,224円 |
| 秋田大館 | 121円 | 19,611円 |
| 十二所 | 45円 | 16,667円 |
| 秋田本荘 | 179円 | 29,863円 |
| 男鹿 | 68円 | 18,945円 |
| 秋田湯沢 | 106円 | 18,341円 |
| 大曲 | 90円 | 27,134円 |
| 鹿角 | 132円 | 13,955円 |
| 大館鷹巣 | 115円 | 19,748円 |
| 五城目 | 103円 | 43,592円 |
| 秋田追分 | 194円 | 34,734円 |
| 天王 | 238円 | 15,413円 |
| 秋田大湯 | 331円 | 30,222円 |
| 仁賀保 | 103円 | 15,294円 |
| 象潟 | 236円 | 13,408円 |
| 横手神岡 | 78円 | 20,847円 |
| 角館 | 160円 | 24,917円 |
| 西馬音内 | 252円 | 12,991円 |
| 東成瀬 | 71円 | 25,966円 |
| 外旭川 | 184円 | 16,682円 |
| 釈迦内 | 71円 | 18,315円 |
| 太平 | 71円 | 24,810円 |
| 下浜 | 62円 | 21,908円 |
| 角間川 | 89円 | 35,072円 |
| 内小友 | 65円 | 38,139円 |
| 比内 | 178円 | 11,074円 |
| 合川 | 23円 | 26,668円 |
| 八郎潟 | 174円 | 20,802円 |
| 横手六郷 | 117円 | 13,544円 |
| 森岳 | 253円 | 24,468円 |
| 由利 | 103円 | 19,627円 |
| 稲川 | 219円 | 21,867円 |
| 横手雄勝 | 263円 | 20,801円 |
| 八竜 | 145円 | 10,920円 |
| 琴丘 | 120円 | 10,945円 |
| 刈和野 | 107円 | 27,130円 |
| 中仙 | 149円 | 20,300円 |
| 小坂 | 124円 | 17,441円 |
| 東由利 | 120円 | 14,127円 |
| 秋田太田 | 141円 | 23,825円 |
| 千畑 | 120円 | 21,279円 |
| 秋田井川 | 225円 | 25,547円 |
| 飯田川 | 135円 | 11,423円 |
| 若美 | 99円 | 18,352円 |
| 二ツ井 | 157円 | 19,560円 |
| 花岡 | 56円 | 17,594円 |
| 雄和 | 137円 | 25,539円 |
| 上小阿仁 | 132円 | 20,689円 |
| 八森 | 109円 | 22,372円 |
| 沢目 | 84円 | 27,275円 |
| 田沢湖 | 120円 | 23,363円 |
| 米内沢 | 118円 | 12,504円 |
| 秋田船越 | 114円 | 16,753円 |
| 秋田河辺 | 195円 | 13,791円 |
| 矢島 | 101円 | 7,481円 |
| 秋田北浦 | 60円 | 27,455円 |
| 金浦 | 176円 | 21,397円 |
| 八幡平 | 69円 | 24,727円 |
| 阿仁 | 93円 | 17,341円 |
| 横手神代 | 189円 | 34,100円 |
| 秋田脇本 | 45円 | 24,685円 |
| 由利院内 | 165円 | 30,457円 |
| 平鹿 | 91円 | 10,465円 |
| 雄物川 | 165円 | 16,326円 |
| 西目 | 317円 | 19,206円 |
| 増田 | 97円 | 25,868円 |
| 横手大森 | 185円 | 31,287円 |
| 秋田大内 | 223円 | 23,718円 |

| | | | |
|-----|--------|--------|---------|
| | 秋田大内 | 219円 | 25,665円 |
| | 秋田鳥海 | 83円 | 21,830円 |
| | 西明寺 | 151円 | 28,018円 |
| | 横手山内 | 183円 | 28,018円 |
| | 須川 | 49円 | 41,480円 |
| | 横手十字 | 183円 | 9,593円 |
| | 横手金沢 | 122円 | 24,210円 |
| | 大館大湯 | 88円 | 26,493円 |
| | 十和田南 | 130円 | 22,149円 |
| | 早口 | 163円 | 17,647円 |
| | 秋田道川 | 149円 | 25,106円 |
| | 秋田協和 | 158円 | 46,052円 |
| | 横手仙北 | 136円 | 16,886円 |
| | 後三年 | 113円 | 34,668円 |
| | 五里合 | 62円 | 22,817円 |
| | 藤里 | 148円 | 40,285円 |
| | 大雄 | 171円 | 24,670円 |
| | 外小友 | 122円 | 27,931円 |
| 山形県 | 山形 | 351円 | 29,076円 |
| | 山形金井 | 453円 | 16,614円 |
| | 山形十字 | 244円 | 16,851円 |
| | 今塚 | 1,047円 | 65,293円 |
| | あかねヶ丘 | 673円 | 47,233円 |
| | 米沢 | 218円 | 30,527円 |
| | 米沢窪田 | 177円 | 19,218円 |
| | 八幡原 | 57円 | 31,944円 |
| | 鶴岡 | 309円 | 18,296円 |
| | 酒田2 | 335円 | 23,643円 |
| | 酒田緑ヶ丘 | 260円 | 22,248円 |
| | 酒田高砂 | 80円 | 21,226円 |
| | 新庄 | 319円 | 22,437円 |
| | 寒河江 | 308円 | 43,327円 |
| | 山形上山 | 244円 | 27,713円 |
| | 村山 | 150円 | 22,783円 |
| | 長井 | 145円 | 22,652円 |
| | 天童 | 341円 | 30,650円 |
| | 高掬 | 467円 | 8,975円 |
| | 神町 | 354円 | 17,405円 |
| | 東根 | 269円 | 19,427円 |
| | 尾花沢 | 273円 | 42,974円 |
| | 南陽 | 182円 | 21,980円 |
| | 河北 | 142円 | 17,656円 |
| | 山形朝日 | 150円 | 13,364円 |
| | 白鷹 | 177円 | 15,018円 |
| | 余目 | 120円 | 11,983円 |
| | 藤島 | 184円 | 33,946円 |
| | 酒田三川 | 181円 | 33,368円 |
| | 温海 | 340円 | 31,079円 |
| | 山形小国 | 187円 | 32,931円 |
| | 庄内朝日機械 | 90円 | 36,927円 |
| | 山形川西 | 230円 | 47,252円 |
| | 酒田水沢 | 67円 | 33,123円 |
| | 袖浦 | 96円 | 39,807円 |
| | 山形大江 | 258円 | 28,467円 |
| | 山辺 | 330円 | 20,943円 |
| | 山形中山 | 323円 | 75,882円 |
| | 南原 | 84円 | 22,635円 |
| | 宮内 | 211円 | 22,692円 |
| | 高畠 | 289円 | 18,013円 |
| | 櫛引 | 130円 | 23,811円 |
| | 白岩 | 317円 | 17,254円 |
| | 山形西川 | 125円 | 29,835円 |
| | 糠野目 | 201円 | 68,606円 |
| | 米沢飯豊 | 156円 | 22,332円 |
| | 酒田羽黒 | 216円 | 46,565円 |
| | 本道寺 | 40円 | 68,276円 |
| | 山形平田 | 295円 | 18,444円 |
| | 酒田立川 | 180円 | 23,905円 |
| | 酒田松山 | 228円 | 29,583円 |

| | | | |
|-----|--------|--------|----------|
| | 秋田鳥海 | 68円 | 19,314円 |
| | 西明寺 | 125円 | 24,717円 |
| | 横手山内 | 148円 | 24,559円 |
| | 須川 | 40円 | 36,939円 |
| | 横手十字 | 181円 | 8,444円 |
| | 横手金沢 | 111円 | 21,018円 |
| | 大館大湯 | 80円 | 24,852円 |
| | 十和田南 | 131円 | 19,572円 |
| | 早口 | 154円 | 16,335円 |
| | 秋田道川 | 148円 | 23,250円 |
| | 秋田協和 | 145円 | 40,678円 |
| | 横手仙北 | 128円 | 14,596円 |
| | 後三年 | 97円 | 30,443円 |
| | 五里合 | 57円 | 21,379円 |
| | 藤里 | 138円 | 36,094円 |
| | 大雄 | 165円 | 21,713円 |
| | 外小友 | 103円 | 24,635円 |
| 山形県 | 山形 | 334円 | 23,842円 |
| | 山形金井 | 447円 | 15,822円 |
| | 山形十字 | 247円 | 15,110円 |
| | 今塚 | 1,033円 | 58,228円 |
| | あかねヶ丘 | 654円 | 34,006円 |
| | 米沢 | 194円 | 28,214円 |
| | 米沢窪田 | 165円 | 17,065円 |
| | 八幡原 | 46円 | 107,571円 |
| | 鶴岡 | 311円 | 16,911円 |
| | 酒田2 | 320円 | 20,833円 |
| | 酒田緑ヶ丘 | 235円 | 19,616円 |
| | 酒田高砂 | 56円 | 18,661円 |
| | 新庄 | 294円 | 19,541円 |
| | 寒河江 | 283円 | 33,616円 |
| | 山形上山 | 230円 | 26,087円 |
| | 村山 | 137円 | 20,210円 |
| | 長井 | 130円 | 20,460円 |
| | 天童 | 334円 | 27,236円 |
| | 高掬 | 470円 | 8,154円 |
| | 神町 | 338円 | 15,958円 |
| | 東根 | 284円 | 17,879円 |
| | 尾花沢 | 252円 | 38,931円 |
| | 南陽 | 182円 | 20,652円 |
| | 河北 | 132円 | 15,521円 |
| | 山形朝日 | 125円 | 11,903円 |
| | 白鷹 | 165円 | 13,180円 |
| | 余目 | 130円 | 10,989円 |
| | 藤島 | 176円 | 30,372円 |
| | 酒田三川 | 179円 | 29,778円 |
| | 温海 | 277円 | 27,894円 |
| | 山形小国 | 181円 | 29,800円 |
| | 庄内朝日機械 | 77円 | 32,664円 |
| | 山形川西 | 222円 | 43,426円 |
| | 酒田水沢 | 57円 | 29,644円 |
| | 袖浦 | 85円 | 24,754円 |
| | 山形大江 | 229円 | 25,475円 |
| | 山辺 | 306円 | 18,784円 |
| | 山形中山 | 318円 | 40,485円 |
| | 南原 | 78円 | 19,797円 |
| | 宮内 | 205円 | 20,134円 |
| | 高畠 | 288円 | 15,983円 |
| | 櫛引 | 125円 | 20,887円 |
| | 白岩 | 309円 | 15,792円 |
| | 山形西川 | 124円 | 26,464円 |
| | 糠野目 | 196円 | 62,278円 |
| | 米沢飯豊 | 148円 | 76,565円 |
| | 酒田羽黒 | 213円 | 41,694円 |
| | 本道寺 | 30円 | 60,078円 |
| | 山形平田 | 291円 | 17,560円 |
| | 酒田立川 | 164円 | 21,077円 |
| | 酒田松山 | 223円 | 26,277円 |
| | 酒田三瀬 | 70円 | 23,152円 |

| | | | |
|------|--------|---------|---------|
| | 酒田三瀬 | 77円 | 25,784円 |
| | 山形金山 | 80円 | 23,911円 |
| | 真室川 | 190円 | 25,038円 |
| | 中和田 | 165円 | 15,573円 |
| | 鼠ヶ関 | 98円 | 35,120円 |
| | 蔵王 | 160円 | 35,863円 |
| | 酒田大山 | 270円 | 12,414円 |
| | 湯野浜 | 158円 | 56,687円 |
| | 本楯 | 105円 | 30,497円 |
| | 泉田 | 92円 | 29,539円 |
| | 村山大久保 | 186円 | 26,402円 |
| | 山形白鳥 | 170円 | 30,574円 |
| | 山形東郷 | 92円 | 46,784円 |
| | 福原 | 126円 | 36,631円 |
| | 大石田 | 147円 | 36,815円 |
| | 鮭川 | 110円 | 26,846円 |
| | 古口 | 129円 | 28,039円 |
| | 遊佐 | 184円 | 16,136円 |
| | 吹浦 | 49円 | 34,391円 |
| | 酒田八幡 | 110円 | 29,312円 |
| | 舟形 | 172円 | 41,138円 |
| | 須田板 | 150円 | 28,624円 |
| | 山形玉野 | 87円 | 25,750円 |
| | 清水 | 96円 | 29,168円 |
| 福島県 | 福島 | 391円 | 42,863円 |
| | 福島清水 | 634円 | 21,206円 |
| | 福島佐倉 | 406円 | 19,189円 |
| | 瀬上 | 513円 | 16,037円 |
| | 福島大森 | 496円 | 23,006円 |
| | 蓬萊 | 297円 | 22,000円 |
| | 飯坂 | 244円 | 24,493円 |
| | 福島花園 | 420円 | 31,756円 |
| | 会津若松 | 371円 | 19,802円 |
| | 東栄町分局 | 644円 | 21,742円 |
| | 福島郡山 | 1,500円 | 25,245円 |
| | 郡山芳賀 | 671円 | 32,926円 |
| | 笹川 | 638円 | 18,160円 |
| | 日和田 | 126円 | 34,107円 |
| | 喜久田 | 285円 | 36,868円 |
| | 大槻 | 620円 | 15,981円 |
| | 郡山守山 | 64円 | 40,585円 |
| | 磐梯熱海 | 112円 | 89,673円 |
| | いわき | 514円 | 31,479円 |
| | 小名浜 | 371円 | 39,359円 |
| | 勿来 | 314円 | 31,631円 |
| | 内郷 | 501円 | 15,740円 |
| | 好間 | 533円 | 32,985円 |
| | 草野 | 369円 | 12,872円 |
| | いわき常磐 | 239円 | 24,670円 |
| | 四倉 | 534円 | 38,589円 |
| | いわき若葉台 | 982円 | 24,244円 |
| | いわき泉 | 544円 | 27,990円 |
| | いわき玉川 | 537円 | 16,011円 |
| | いわき窪田 | 454円 | 49,859円 |
| | 白河 | 293円 | 30,613円 |
| | 福島原町 | 316円 | 27,679円 |
| | 郡山須賀川 | 238円 | 39,771円 |
| | 喜多方 | 270円 | 13,987円 |
| | 福島相馬 | 482円 | 32,617円 |
| | 二本松 | 310円 | 16,745円 |
| | 福島藤田 | 284円 | 26,685円 |
| | 二本松本宮 | 227円 | 10,680円 |
| | 田島 | 319円 | 18,966円 |
| | 猪苗代 | 254円 | 44,998円 |
| | 会津若松坂下 | 370円 | 23,482円 |
| 郡山西郷 | 278円 | 23,599円 | |
| 郡山石川 | 319円 | 21,051円 | |
| 三春 | 202円 | 14,905円 | |
| 磐城富岡 | 420円 | 16,848円 | |

| | | | |
|------|--------|---------|---------|
| | 山形金山 | 70円 | 21,157円 |
| | 真室川 | 177円 | 22,294円 |
| | 中和田 | 158円 | 14,138円 |
| | 鼠ヶ関 | 86円 | 31,388円 |
| | 蔵王 | 150円 | 32,113円 |
| | 酒田大山 | 274円 | 10,492円 |
| | 湯野浜 | 123円 | 50,722円 |
| | 本楯 | 97円 | 26,995円 |
| | 泉田 | 88円 | 25,928円 |
| | 村山大久保 | 163円 | 23,141円 |
| | 山形白鳥 | 140円 | 27,195円 |
| | 山形東郷 | 74円 | 42,043円 |
| | 福原 | 117円 | 29,366円 |
| | 大石田 | 137円 | 32,852円 |
| | 鮭川 | 95円 | 23,724円 |
| | 古口 | 118円 | 24,908円 |
| | 遊佐 | 174円 | 14,132円 |
| | 吹浦 | 42円 | 30,498円 |
| | 酒田八幡 | 100円 | 25,881円 |
| | 舟形 | 163円 | 34,696円 |
| | 須田板 | 136円 | 25,638円 |
| | 山形玉野 | 71円 | 22,605円 |
| | 清水 | 86円 | 25,646円 |
| 福島県 | 福島 | 400円 | 42,136円 |
| | 福島清水 | 611円 | 18,949円 |
| | 福島佐倉 | 410円 | 17,728円 |
| | 瀬上 | 508円 | 14,576円 |
| | 福島大森 | 486円 | 20,420円 |
| | 蓬萊 | 273円 | 17,966円 |
| | 飯坂 | 230円 | 19,715円 |
| | 福島花園 | 373円 | 43,083円 |
| | 会津若松 | 342円 | 22,734円 |
| | 東栄町分局 | 599円 | 18,825円 |
| | 福島郡山 | 1,483円 | 26,327円 |
| | 郡山芳賀 | 669円 | 29,841円 |
| | 笹川 | 613円 | 16,042円 |
| | 日和田 | 117円 | 30,924円 |
| | 喜久田 | 273円 | 33,521円 |
| | 大槻 | 605円 | 14,327円 |
| | 郡山守山 | 63円 | 36,614円 |
| | 磐梯熱海 | 104円 | 83,659円 |
| | いわき | 503円 | 27,724円 |
| | 小名浜 | 361円 | 30,157円 |
| | 勿来 | 303円 | 30,818円 |
| | 内郷 | 489円 | 13,322円 |
| | 好間 | 518円 | 30,140円 |
| | 草野 | 358円 | 12,150円 |
| | いわき常磐 | 222円 | 22,174円 |
| | 四倉 | 527円 | 35,308円 |
| | いわき若葉台 | 871円 | 18,191円 |
| | いわき泉 | 565円 | 25,486円 |
| | いわき玉川 | 538円 | 14,264円 |
| | いわき窪田 | 409円 | 46,143円 |
| | 白河 | 291円 | 27,519円 |
| | 福島原町 | 280円 | 22,279円 |
| | 郡山須賀川 | 205円 | 31,652円 |
| | 喜多方 | 248円 | 13,696円 |
| | 福島相馬 | 457円 | 20,784円 |
| | 二本松 | 306円 | 14,131円 |
| | 福島藤田 | 276円 | 24,180円 |
| | 二本松本宮 | 219円 | 12,052円 |
| | 田島 | 306円 | 16,921円 |
| | 猪苗代 | 272円 | 41,861円 |
| | 会津若松坂下 | 366円 | 21,652円 |
| 郡山西郷 | 256円 | 20,916円 | |
| 郡山石川 | 305円 | 28,661円 | |
| 三春 | 192円 | 14,261円 | |
| 磐城富岡 | 213円 | 26,242円 | |
| 浪江 | 464円 | 19,077円 | |

| | | |
|--------|------|----------|
| 浪江 | 721円 | 21,124円 |
| 会津山口 | 301円 | 47,363円 |
| 会津若松広田 | 190円 | 30,457円 |
| 福島梁川 | 364円 | 29,503円 |
| 保原 | 380円 | 16,354円 |
| 江名 | 199円 | 29,644円 |
| 福島川俣 | 206円 | 55,367円 |
| 塙 | 496円 | 20,173円 |
| 新地 | 411円 | 31,489円 |
| 小高 | 306円 | 32,894円 |
| 福島伊達 | 378円 | 39,823円 |
| 桑折 | 381円 | 25,989円 |
| 福島松川 | 249円 | 24,723円 |
| 鏡石 | 318円 | 12,999円 |
| 塩川 | 301円 | 32,596円 |
| 棚倉 | 269円 | 13,933円 |
| 郡山浅川 | 133円 | 26,471円 |
| 福島鹿島 | 304円 | 51,853円 |
| 柳津 | 73円 | 29,338円 |
| 飯野 | 265円 | 30,744円 |
| 磐梯 | 157円 | 36,884円 |
| 霊山 | 181円 | 45,797円 |
| 橋本 | 381円 | 38,275円 |
| 泉崎 | 173円 | 30,124円 |
| 大玉 | 215円 | 27,224円 |
| 大林 | 262円 | 26,774円 |
| 表郷 | 108円 | 33,537円 |
| 郡山中島 | 108円 | 35,097円 |
| 湖南 | 84円 | 34,618円 |
| 白沢 | 118円 | 24,682円 |
| 多田野 | 93円 | 19,326円 |
| 古殿 | 217円 | 25,851円 |
| 西会津 | 83円 | 22,069円 |
| 北会津 | 113円 | 16,857円 |
| 新鶴 | 207円 | 35,185円 |
| いわき広野 | 208円 | 17,836円 |
| 久ノ浜 | 91円 | 358,212円 |
| 船引 | 327円 | 60,878円 |
| 鮫川 | 117円 | 56,515円 |
| 福島東和 | 249円 | 33,171円 |
| 郡山岩瀬 | 258円 | 24,113円 |
| 川桁 | 92円 | 29,861円 |
| 柳橋 | 141円 | 28,449円 |
| 岩代 | 107円 | 16,847円 |
| 郡山長沼 | 160円 | 27,767円 |
| 会津若松下郷 | 215円 | 17,767円 |
| 熱塩 | 97円 | 40,356円 |
| 山都 | 151円 | 18,473円 |
| 郡山東 | 102円 | 19,542円 |
| 大信 | 127円 | 28,677円 |
| 都路 | 77円 | 48,882円 |
| 常葉 | 135円 | 20,321円 |
| 檜葉 | 213円 | 21,503円 |
| 庭坂 | 195円 | 19,029円 |
| 沼之内 | 414円 | 36,754円 |
| いわき小川 | 249円 | 22,124円 |
| 上遠野 | 314円 | 19,617円 |
| 小作田 | 258円 | 16,281円 |
| 原釜 | 224円 | 27,349円 |
| 裏磐梯 | 912円 | 45,525円 |
| 会津高田 | 247円 | 38,821円 |
| 会津本郷 | 199円 | 14,738円 |
| 郡山玉川 | 205円 | 18,662円 |
| 小野新町 | 290円 | 35,176円 |
| 大熊 | 440円 | 23,964円 |
| いわき双葉 | 228円 | 28,014円 |
| 飯館 | 351円 | 21,720円 |
| 天栄 | 193円 | 21,649円 |
| 只見 | 301円 | 26,755円 |

| | | |
|--------|------|----------|
| 会津山口 | 277円 | 43,688円 |
| 会津若松広田 | 182円 | 28,272円 |
| 福島梁川 | 350円 | 26,826円 |
| 保原 | 367円 | 15,961円 |
| 江名 | 176円 | 26,815円 |
| 福島川俣 | 195円 | 49,839円 |
| 塙 | 478円 | 17,843円 |
| 新地 | 383円 | 28,873円 |
| 小高 | 167円 | 30,057円 |
| 福島伊達 | 359円 | 36,590円 |
| 桑折 | 366円 | 20,635円 |
| 福島松川 | 245円 | 22,500円 |
| 鏡石 | 310円 | 11,915円 |
| 塩川 | 269円 | 29,021円 |
| 棚倉 | 260円 | 12,718円 |
| 郡山浅川 | 124円 | 24,486円 |
| 福島鹿島 | 273円 | 48,110円 |
| 柳津 | 70円 | 26,511円 |
| 飯野 | 254円 | 35,669円 |
| 磐梯 | 143円 | 33,139円 |
| 霊山 | 172円 | 41,548円 |
| 橋本 | 383円 | 27,442円 |
| 泉崎 | 163円 | 29,177円 |
| 大玉 | 202円 | 25,171円 |
| 大林 | 230円 | 23,827円 |
| 表郷 | 101円 | 30,301円 |
| 郡山中島 | 100円 | 32,334円 |
| 湖南 | 70円 | 30,436円 |
| 白沢 | 103円 | 23,023円 |
| 多田野 | 88円 | 17,589円 |
| 古殿 | 216円 | 23,361円 |
| 西会津 | 76円 | 19,702円 |
| 北会津 | 106円 | 14,768円 |
| 新鶴 | 187円 | 31,324円 |
| いわき広野 | 200円 | 16,362円 |
| 久ノ浜 | 84円 | 224,172円 |
| 船引 | 326円 | 57,351円 |
| 鮫川 | 101円 | 51,351円 |
| 福島東和 | 228円 | 30,808円 |
| 郡山岩瀬 | 241円 | 21,185円 |
| 川桁 | 85円 | 26,683円 |
| 柳橋 | 124円 | 25,849円 |
| 岩代 | 103円 | 15,121円 |
| 郡山長沼 | 141円 | 24,548円 |
| 会津若松下郷 | 188円 | 15,600円 |
| 熱塩 | 77円 | 36,145円 |
| 山都 | 140円 | 16,239円 |
| 郡山東 | 99円 | 17,937円 |
| 大信 | 119円 | 29,110円 |
| 都路 | 60円 | 46,009円 |
| 常葉 | 123円 | 18,848円 |
| 檜葉 | 90円 | 19,655円 |
| 庭坂 | 321円 | 17,553円 |
| 沼之内 | 413円 | 33,269円 |
| いわき小川 | 242円 | 20,152円 |
| 上遠野 | 288円 | 18,215円 |
| 小作田 | 247円 | 14,704円 |
| 原釜 | 220円 | 24,454円 |
| 裏磐梯 | 823円 | 40,843円 |
| 会津高田 | 222円 | 34,767円 |
| 会津本郷 | 189円 | 12,973円 |
| 郡山玉川 | 199円 | 17,223円 |
| 小野新町 | 276円 | 32,309円 |
| 大熊 | 428円 | 21,948円 |
| いわき双葉 | 217円 | 25,335円 |
| 飯館 | 261円 | 20,172円 |
| 天栄 | 162円 | 19,134円 |
| 只見 | 280円 | 23,735円 |
| 会津若松吾妻 | 27円 | 89,420円 |

| | | | |
|--------|--------|----------|---------|
| | 会津若松吾妻 | 50円 | 98,742円 |
| | 矢祭 | 364円 | 17,521円 |
| | 滝根 | 161円 | 35,524円 |
| | 大越 | 88円 | 36,424円 |
| | 郡山七郷 | 186円 | 17,818円 |
| | 移 | 153円 | 31,014円 |
| 茨城県 | 水戸大町 | 572円 | 46,581円 |
| | 茨城赤塚 | 328円 | 39,407円 |
| | 水戸吉田 | 329円 | 18,556円 |
| | 千波 | 566円 | 41,103円 |
| | 多賀 | 362円 | 20,348円 |
| | 久慈浜 | 365円 | 20,982円 |
| | 日立別館 | 242円 | 25,540円 |
| | 茨城日高 | 349円 | 34,586円 |
| | 土浦 | 249円 | 38,913円 |
| | 荒川沖 | 494円 | 30,786円 |
| | 神立 | 254円 | 31,150円 |
| | 石岡国府 | 394円 | 27,397円 |
| | 下館別館 | 344円 | 27,416円 |
| | 下館川島 | 269円 | 55,103円 |
| | 結城 | 422円 | 26,077円 |
| | 結城南 | 203円 | 29,308円 |
| | 竜ヶ崎 | 147円 | 30,592円 |
| | 土浦佐貫 | 504円 | 24,724円 |
| | 那珂湊 | 251円 | 30,269円 |
| | 阿字ヶ浦 | 390円 | 19,099円 |
| | 下妻 | 269円 | 31,871円 |
| | 水海道菅生 | 385円 | 22,534円 |
| | 水海道別 | 317円 | 83,097円 |
| | 茨城勝田 | 332円 | 41,183円 |
| | 高萩 | 177円 | 24,995円 |
| | 北茨城 | 162円 | 22,636円 |
| | 取手 | 453円 | 22,292円 |
| | 茨城岩井 | 170円 | 28,291円 |
| | 土浦牛久 | 764円 | 21,066円 |
| | つくば | 1,525円 | 39,912円 |
| | 大穂 | 689円 | 27,967円 |
| | 桜 | 209円 | 21,311円 |
| | つくば北 | 141円 | 20,299円 |
| | 筑波山 | 277円 | 19,946円 |
| | 吉沼 | 86円 | 25,240円 |
| | 筑波谷田部 | 339円 | 19,873円 |
| | 土浦豊里 | 387円 | 87,219円 |
| | 大洗 | 402円 | 19,101円 |
| | 友部 | 381円 | 61,602円 |
| | 茨城東海 | 530円 | 23,986円 |
| | 那珂 | 352円 | 6,326円 |
| | 常陸大宮 | 336円 | 41,230円 |
| | 金砂郷 | 144円 | 59,288円 |
| 十王 | 341円 | 17,803円 | |
| 常陸鹿島 | 341円 | 23,986円 | |
| 神栖 | 300円 | 22,980円 | |
| 茨城萩原 | 191円 | 17,053円 | |
| 潮来延方 | 256円 | 32,658円 | |
| 美浦 | 192円 | 25,617円 | |
| 谷和原 | 399円 | 168,186円 | |
| 守谷清水 | 600円 | 44,326円 | |
| 古河2 | 644円 | 7,404円 | |
| 古河旭 | 1,043円 | 14,628円 | |
| 総和2 | 291円 | 39,238円 | |
| 古河南 | 361円 | 44,512円 | |
| 茨城境 | 325円 | 36,569円 | |
| 石岡東 | 310円 | 110,141円 | |
| 石岡 | 317円 | 51,760円 | |
| 常陸太田別館 | 291円 | 22,889円 | |
| 羽鳥 | 260円 | 54,099円 | |
| 千葉若松 | 95円 | 23,740円 | |
| 矢田部 | 227円 | 49,490円 | |
| 阿見 | 349円 | 14,218円 | |

| | | | |
|--------|-------|---------|---------|
| 茨城県 | 矢祭 | 353円 | 15,990円 |
| | 滝根 | 154円 | 32,852円 |
| | 大越 | 79円 | 33,373円 |
| | 郡山七郷 | 169円 | 16,640円 |
| | 移 | 138円 | 28,356円 |
| | 水戸大町 | 566円 | 37,544円 |
| | 茨城赤塚 | 333円 | 31,043円 |
| | 水戸吉田 | 318円 | 21,432円 |
| | 千波 | 562円 | 30,356円 |
| | 多賀 | 351円 | 42,701円 |
| | 久慈浜 | 367円 | 17,555円 |
| | 日立別館 | 207円 | 22,000円 |
| | 茨城日高 | 349円 | 30,758円 |
| | 土浦 | 238円 | 41,999円 |
| | 荒川沖 | 492円 | 21,248円 |
| | 神立 | 253円 | 28,216円 |
| | 石岡国府 | 382円 | 25,220円 |
| | 下館別館 | 319円 | 24,110円 |
| | 下館川島 | 245円 | 30,036円 |
| | 結城 | 421円 | 36,728円 |
| | 結城南 | 181円 | 26,629円 |
| | 竜ヶ崎 | 129円 | 33,881円 |
| | 土浦佐貫 | 601円 | 21,204円 |
| | 那珂湊 | 225円 | 25,824円 |
| | 阿字ヶ浦 | 363円 | 17,231円 |
| | 下妻 | 240円 | 30,270円 |
| | 水海道菅生 | 351円 | 60,239円 |
| | 水海道別 | 236円 | 74,086円 |
| | 茨城勝田 | 320円 | 35,869円 |
| | 高萩 | 167円 | 22,477円 |
| | 北茨城 | 139円 | 34,271円 |
| | 取手 | 451円 | 20,483円 |
| | 茨城岩井 | 164円 | 26,270円 |
| | 土浦牛久 | 750円 | 18,733円 |
| | つくば | 1,656円 | 34,634円 |
| | 大穂 | 660円 | 25,145円 |
| | 桜 | 194円 | 19,559円 |
| | つくば北 | 137円 | 18,879円 |
| | 筑波山 | 240円 | 61,134円 |
| | 吉沼 | 79円 | 23,268円 |
| | 筑波谷田部 | 315円 | 27,219円 |
| | 土浦豊里 | 355円 | 50,162円 |
| | 大洗 | 372円 | 20,479円 |
| 友部 | 374円 | 56,105円 | |
| 茨城東海 | 535円 | 35,091円 | |
| 那珂 | 346円 | 6,185円 | |
| 常陸大宮 | 328円 | 31,813円 | |
| 金砂郷 | 135円 | 33,720円 | |
| 十王 | 329円 | 17,896円 | |
| 常陸鹿島 | 216円 | 23,912円 | |
| 神栖 | 200円 | 19,279円 | |
| 茨城萩原 | 152円 | 22,235円 | |
| 潮来延方 | 203円 | 21,955円 | |
| 美浦 | 173円 | 23,332円 | |
| 谷和原 | 376円 | 93,126円 | |
| 守谷清水 | 525円 | 41,004円 | |
| 古河2 | 639円 | 7,983円 | |
| 古河旭 | 953円 | 10,065円 | |
| 総和2 | 283円 | 35,036円 | |
| 古河南 | 346円 | 33,052円 | |
| 茨城境 | 294円 | 31,753円 | |
| 石岡東 | 270円 | 79,303円 | |
| 石岡 | 196円 | 46,542円 | |
| 常陸太田別館 | 273円 | 21,663円 | |
| 羽鳥 | 249円 | 31,622円 | |
| 千葉若松 | 74円 | 21,609円 | |
| 矢田部 | 212円 | 40,617円 | |
| 阿見 | 343円 | 21,517円 | |
| 高場 | 374円 | 41,418円 | |

| | | |
|--------|------|----------|
| 高場 | 398円 | 47,448円 |
| 笠間 | 315円 | 32,645円 |
| 稲戸井 | 489円 | 20,888円 |
| 茨城 | 256円 | 49,185円 |
| 茨城岩瀬 | 256円 | 19,589円 |
| 大子 | 149円 | 32,145円 |
| 鉾田 | 136円 | 21,605円 |
| 江戸崎 | 130円 | 14,425円 |
| 伊奈 | 271円 | 74,183円 |
| 藤代蔵前 | 414円 | 38,766円 |
| 奥野 | 137円 | 74,367円 |
| 牛堀 | 278円 | 30,344円 |
| 阿見南 | 123円 | 10,214円 |
| 茨城東 | 61円 | 21,619円 |
| 総和 | 291円 | 138,107円 |
| 岡田 | 175円 | 69,963円 |
| 関城 | 121円 | 32,413円 |
| 茨城協和 | 450円 | 50,508円 |
| 利根 | 113円 | 74,653円 |
| いばらき旭 | 91円 | 32,635円 |
| 常澄 | 190円 | 28,017円 |
| 内原 | 933円 | 17,052円 |
| 石岡大野 | 156円 | 18,442円 |
| 茎崎 | 171円 | 56,461円 |
| 新利根 | 99円 | 26,632円 |
| 岩間 | 287円 | 33,031円 |
| 八郷 | 92円 | 14,947円 |
| 茨城鳥栖 | 74円 | 76,625円 |
| 湫沼 | 127円 | 24,905円 |
| 瓜連 | 445円 | 17,738円 |
| 茨城北浦 | 59円 | 63,955円 |
| 茨城玉造 | 96円 | 38,151円 |
| 常北 | 227円 | 21,404円 |
| 岡郷 | 161円 | 38,253円 |
| 五霞 | 160円 | 48,422円 |
| 茨城八千代 | 259円 | 31,190円 |
| 大洋 | 82円 | 75,449円 |
| 茨城土浦 | 244円 | 30,179円 |
| 波崎 | 239円 | 43,475円 |
| 茨城出島 | 93円 | 29,469円 |
| 沖宿 | 103円 | 22,483円 |
| 潮来 | 207円 | 30,675円 |
| 明野 | 113円 | 24,172円 |
| 真壁 | 210円 | 28,574円 |
| 茨城千代田 | 296円 | 25,147円 |
| 茨城大津 | 268円 | 42,771円 |
| 茨城稲田 | 151円 | 75,571円 |
| 七郷 | 152円 | 15,259円 |
| 桂 | 25円 | 63,605円 |
| 土浦河内 | 119円 | 24,450円 |
| 美野里 | 156円 | 40,442円 |
| 新治 | 138円 | 32,433円 |
| 茨城麻生 | 168円 | 34,348円 |
| 飯富 | 175円 | 19,212円 |
| 国田 | 147円 | 62,550円 |
| 菅原 | 138円 | 52,789円 |
| 行方 | 66円 | 80,238円 |
| 蔵川 | 74円 | 86,005円 |
| 出島東 | 114円 | 21,808円 |
| 小幡 | 68円 | 98,589円 |
| 雨引 | 208円 | 79,664円 |
| 八俣 | 89円 | 60,426円 |
| 猿島 | 100円 | 36,918円 |
| 御前山 | 118円 | 73,945円 |
| 茨城三和 | 739円 | 45,004円 |
| 沓掛 | 122円 | 76,509円 |
| いばらき小川 | 175円 | 44,136円 |
| 山方 | 152円 | 66,168円 |
| 水府 | 55円 | 56,770円 |

| | | |
|--------|------|----------|
| 笠間 | 291円 | 25,124円 |
| 稲戸井 | 463円 | 17,964円 |
| 茨城 | 243円 | 43,658円 |
| 茨城岩瀬 | 249円 | 28,098円 |
| 大子 | 103円 | 28,809円 |
| 鉾田 | 117円 | 20,127円 |
| 江戸崎 | 112円 | 13,051円 |
| 伊奈 | 230円 | 59,340円 |
| 藤代蔵前 | 373円 | 29,087円 |
| 奥野 | 126円 | 62,876円 |
| 牛堀 | 218円 | 26,119円 |
| 阿見南 | 118円 | 57,991円 |
| 茨城東 | 54円 | 67,095円 |
| 総和 | 283円 | 127,570円 |
| 岡田 | 158円 | 66,311円 |
| 関城 | 116円 | 29,318円 |
| 茨城協和 | 440円 | 37,928円 |
| 利根 | 102円 | 43,248円 |
| いばらき旭 | 83円 | 26,866円 |
| 常澄 | 172円 | 27,473円 |
| 内原 | 923円 | 14,449円 |
| 石岡大野 | 143円 | 18,462円 |
| 茎崎 | 154円 | 32,001円 |
| 新利根 | 91円 | 67,092円 |
| 岩間 | 273円 | 31,815円 |
| 八郷 | 89円 | 12,569円 |
| 茨城鳥栖 | 61円 | 72,933円 |
| 湫沼 | 114円 | 21,672円 |
| 瓜連 | 428円 | 15,821円 |
| 茨城北浦 | 55円 | 48,064円 |
| 茨城玉造 | 90円 | 36,018円 |
| 常北 | 209円 | 27,721円 |
| 岡郷 | 151円 | 20,541円 |
| 五霞 | 145円 | 26,761円 |
| 茨城八千代 | 254円 | 27,111円 |
| 大洋 | 76円 | 58,092円 |
| 茨城土浦 | 244円 | 25,408円 |
| 波崎 | 232円 | 38,612円 |
| 茨城出島 | 78円 | 75,984円 |
| 沖宿 | 93円 | 66,169円 |
| 潮来 | 193円 | 27,992円 |
| 明野 | 101円 | 62,393円 |
| 真壁 | 203円 | 26,146円 |
| 茨城千代田 | 285円 | 24,735円 |
| 茨城大津 | 266円 | 40,368円 |
| 茨城稲田 | 150円 | 67,200円 |
| 七郷 | 130円 | 72,212円 |
| 桂 | 23円 | 59,638円 |
| 土浦河内 | 111円 | 73,082円 |
| 美野里 | 152円 | 52,624円 |
| 新治 | 121円 | 29,519円 |
| 茨城麻生 | 154円 | 30,029円 |
| 飯富 | 161円 | 17,359円 |
| 国田 | 135円 | 59,160円 |
| 菅原 | 113円 | 47,812円 |
| 行方 | 52円 | 74,971円 |
| 蔵川 | 60円 | 79,300円 |
| 出島東 | 104円 | 67,571円 |
| 小幡 | 58円 | 60,936円 |
| 雨引 | 194円 | 72,281円 |
| 八俣 | 79円 | 49,384円 |
| 猿島 | 87円 | 72,235円 |
| 御前山 | 97円 | 73,935円 |
| 茨城三和 | 715円 | 40,579円 |
| 沓掛 | 110円 | 71,355円 |
| いばらき小川 | 168円 | 41,791円 |
| 山方 | 118円 | 63,981円 |
| 水府 | 37円 | 30,077円 |
| 茨城桜川 | 56円 | 32,244円 |

| | | | |
|-------|-------|---------|----------|
| | 茨城桜川 | 77円 | 59,335円 |
| | 石下 | 169円 | 102,348円 |
| | 茨城美和 | 170円 | 68,016円 |
| 栃木県 | 宇都宮 | 748円 | 62,084円 |
| | 宇都宮平出 | 303円 | 31,249円 |
| | 道場宿 | 315円 | 36,549円 |
| | 瑞穂野 | 231円 | 20,930円 |
| | 徳次郎 | 519円 | 32,053円 |
| | 砥上 | 515円 | 32,822円 |
| | 江曾島 | 848円 | 19,622円 |
| | 雀宮 | 811円 | 34,552円 |
| | 足利 | 343円 | 46,995円 |
| | 足利相生 | 485円 | 27,650円 |
| | 足利西 | 318円 | 29,163円 |
| | 足利南 | 527円 | 24,682円 |
| | 栃木 | 288円 | 49,568円 |
| | 栃木北 | 249円 | 29,048円 |
| | 佐野 | 258円 | 28,431円 |
| | 鹿沼 | 288円 | 22,003円 |
| | 北犬飼 | 233円 | 65,036円 |
| | 日光 | 317円 | 44,381円 |
| | 今市 | 204円 | 24,672円 |
| | 栃木小山 | 791円 | 45,153円 |
| | 雨ヶ谷 | 364円 | 20,613円 |
| | 延島 | 180円 | 13,437円 |
| | 真岡 | 257円 | 32,489円 |
| | 大田原2 | 222円 | 26,635円 |
| | 矢板 | 423円 | 21,184円 |
| | 黒磯 | 346円 | 37,054円 |
| | 上三川 | 517円 | 70,804円 |
| | 栃木河内 | 536円 | 35,700円 |
| | 栃木芳賀 | 309円 | 28,019円 |
| | 栃木壬生2 | 1,746円 | 30,802円 |
| | 石橋 | 475円 | 30,057円 |
| | 栃木小金井 | 563円 | 42,622円 |
| | 新野木 | 426円 | 88,390円 |
| | 栃木大平 | 389円 | 75,455円 |
| | 岩舟 | 266円 | 18,008円 |
| | 鬼怒川川治 | 194円 | 32,908円 |
| | 宝積寺 | 523円 | 19,710円 |
| | 栃木烏山 | 174円 | 12,689円 |
| | 西那須野2 | 308円 | 18,454円 |
| | 田沼 | 355円 | 13,326円 |
| | 益子 | 329円 | 52,254円 |
| | 間々田 | 359円 | 50,047円 |
| | 栃木城山 | 280円 | 12,512円 |
| 南犬飼 | 410円 | 16,288円 | |
| 氏家別 | 404円 | 44,949円 | |
| 葛生2 | 242円 | 28,566円 | |
| 赤見 | 242円 | 33,705円 | |
| 薬師寺 | 165円 | 25,420円 | |
| 小山西 | 149円 | 17,584円 | |
| 卒島 | 252円 | 38,729円 | |
| 栃木富田 | 273円 | 31,185円 | |
| 栃木藤岡2 | 250円 | 30,228円 | |
| 栃木田原 | 180円 | 42,160円 | |
| 栃木西方 | 153円 | 45,737円 | |
| 上河内 | 196円 | 41,876円 | |
| 野崎 | 217円 | 71,420円 | |
| 佐久山 | 127円 | 38,110円 | |
| 片岡 | 205円 | 51,627円 | |
| 東那須野 | 249円 | 22,164円 | |
| 栃木梅沢 | 138円 | 48,064円 | |
| 楡木 | 147円 | 45,996円 | |
| 栃木大沢 | 167円 | 14,841円 | |
| 伊王野2 | 104円 | 22,643円 | |
| 喜連川 | 226円 | 37,202円 | |
| 馬頭 | 176円 | 40,023円 | |
| 黒羽 | 60円 | 70,064円 | |

| | | | |
|-------|-------|---------|---------|
| | 石下 | 167円 | 56,438円 |
| | 茨城美和 | 133円 | 64,044円 |
| 栃木県 | 宇都宮 | 743円 | 64,086円 |
| | 宇都宮平出 | 306円 | 25,492円 |
| | 道場宿 | 305円 | 28,710円 |
| | 瑞穂野 | 224円 | 19,129円 |
| | 徳次郎 | 509円 | 26,280円 |
| | 砥上 | 481円 | 28,940円 |
| | 江曾島 | 841円 | 15,107円 |
| | 雀宮 | 797円 | 44,070円 |
| | 足利 | 333円 | 35,799円 |
| | 足利相生 | 467円 | 26,324円 |
| | 足利西 | 306円 | 26,524円 |
| | 足利南 | 513円 | 22,119円 |
| | 栃木 | 257円 | 46,853円 |
| | 栃木北 | 231円 | 23,007円 |
| | 佐野 | 232円 | 38,635円 |
| | 鹿沼 | 263円 | 35,577円 |
| | 北犬飼 | 217円 | 35,992円 |
| | 日光 | 291円 | 38,820円 |
| | 今市 | 193円 | 22,088円 |
| | 栃木小山 | 760円 | 40,032円 |
| | 雨ヶ谷 | 335円 | 19,025円 |
| | 延島 | 169円 | 11,887円 |
| | 真岡 | 245円 | 28,351円 |
| | 大田原2 | 208円 | 36,746円 |
| | 矢板 | 353円 | 50,582円 |
| | 黒磯 | 318円 | 30,744円 |
| | 上三川 | 506円 | 37,548円 |
| | 栃木河内 | 522円 | 35,259円 |
| | 栃木芳賀 | 290円 | 25,831円 |
| | 栃木壬生2 | 1,725円 | 26,764円 |
| | 石橋 | 410円 | 26,805円 |
| | 栃木小金井 | 521円 | 38,049円 |
| | 新野木 | 362円 | 99,938円 |
| | 栃木大平 | 374円 | 44,915円 |
| | 岩舟 | 259円 | 15,690円 |
| | 鬼怒川川治 | 188円 | 26,728円 |
| | 宝積寺 | 513円 | 17,796円 |
| | 栃木烏山 | 150円 | 11,896円 |
| | 西那須野2 | 327円 | 47,662円 |
| | 田沼 | 347円 | 13,648円 |
| | 益子 | 309円 | 38,504円 |
| | 間々田 | 350円 | 44,876円 |
| | 栃木城山 | 217円 | 11,420円 |
| 南犬飼 | 404円 | 14,837円 | |
| 氏家別 | 397円 | 37,178円 | |
| 葛生2 | 223円 | 26,033円 | |
| 赤見 | 248円 | 31,680円 | |
| 薬師寺 | 154円 | 16,488円 | |
| 小山西 | 143円 | 15,725円 | |
| 卒島 | 236円 | 20,609円 | |
| 栃木富田 | 263円 | 22,198円 | |
| 栃木藤岡2 | 256円 | 26,992円 | |
| 栃木田原 | 172円 | 26,157円 | |
| 栃木西方 | 150円 | 24,301円 | |
| 上河内 | 188円 | 26,090円 | |
| 野崎 | 203円 | 66,518円 | |
| 佐久山 | 122円 | 23,397円 | |
| 片岡 | 196円 | 48,186円 | |
| 東那須野 | 233円 | 14,108円 | |
| 栃木梅沢 | 127円 | 43,297円 | |
| 楡木 | 133円 | 41,891円 | |
| 栃木大沢 | 152円 | 13,550円 | |
| 伊王野2 | 92円 | 47,903円 | |
| 喜連川 | 218円 | 34,111円 | |
| 馬頭 | 158円 | 37,345円 | |
| 黒羽 | 61円 | 41,708円 | |
| 黒田原 | 195円 | 83,471円 | |

| | | | |
|------|--------|---------|---------|
| | 黒田原 | 205円 | 90,688円 |
| | 栃木二宮 | 261円 | 27,143円 |
| | 市貝 | 247円 | 33,163円 |
| | 南那須 | 181円 | 41,375円 |
| | 文挾 | 113円 | 83,493円 |
| | 栃木粟野 | 241円 | 51,067円 |
| | 玉生 | 216円 | 14,450円 |
| | 熟田 | 109円 | 40,204円 |
| | 栃木小川 | 388円 | 32,926円 |
| | 塩原2 | 202円 | 14,073円 |
| | 関谷 | 175円 | 31,277円 |
| | 栃木茂木 | 226円 | 70,692円 |
| | 湯津上 | 233円 | 22,352円 |
| | 足尾交換局2 | 233円 | 43,101円 |
| | 栃木水橋 | 138円 | 45,090円 |
| | 船生 | 128円 | 16,041円 |
| | 栃木大宮 | 118円 | 29,838円 |
| | 川治 | 128円 | 50,322円 |
| | 栃木2 | 288円 | 25,954円 |
| | 那須横沢 | 70円 | 17,273円 |
| | 那須 | 86円 | 39,267円 |
| | 那須大沢 | 60円 | 20,207円 |
| | 南摩 | 355円 | 39,375円 |
| 群馬県 | 前橋 | 659円 | 60,222円 |
| | 野中別 | 828円 | 19,235円 |
| | 前橋元総社 | 498円 | 38,931円 |
| | 佐鳥 | 404円 | 22,703円 |
| | 前橋芳賀 | 205円 | 52,369円 |
| | 国領 | 506円 | 39,250円 |
| | 群馬高崎 | 466円 | 50,688円 |
| | 高崎支店別1 | 466円 | 25,590円 |
| | 高崎問屋町 | 494円 | 41,115円 |
| | 倉賀野 | 778円 | 19,471円 |
| | 大類 | 937円 | 25,184円 |
| | 群馬長野 | 843円 | 26,709円 |
| | 桐生錦町 | 210円 | 19,687円 |
| | 桐生相生 | 482円 | 38,265円 |
| | 伊勢崎 | 380円 | 45,998円 |
| | 豊受 | 322円 | 45,289円 |
| | 群馬太田 | 861円 | 40,620円 |
| | 太田九合 | 772円 | 19,534円 |
| | 宝泉 | 397円 | 18,237円 |
| | 群馬沼田 | 736円 | 42,995円 |
| | 館林支別1 | 265円 | 27,245円 |
| | 群馬渋川 | 368円 | 24,052円 |
| | 群馬藤岡 | 428円 | 27,970円 |
| | 群馬富岡 | 339円 | 24,726円 |
| | 群馬安中 | 432円 | 18,669円 |
| | 新群馬町 | 345円 | 20,837円 |
| | 群馬新町 | 419円 | 73,600円 |
| | 群馬長野原 | 376円 | 33,350円 |
| | 草津温泉 | 272円 | 43,708円 |
| | 玉村 | 478円 | 55,735円 |
| | 笠懸 | 159円 | 25,326円 |
| | 大間々 | 778円 | 22,690円 |
| | 群馬大泉 | 235円 | 60,668円 |
| | 中之条 | 190円 | 29,136円 |
| | 高林 | 454円 | 10,397円 |
| | 毛里田 | 206円 | 25,656円 |
| | 群馬川内 | 337円 | 14,771円 |
| | 赤城 | 130円 | 24,173円 |
| | 群馬富士見 | 323円 | 16,897円 |
| | 群馬原町 | 89円 | 71,601円 |
| | 北軽井沢 | 18円 | 22,683円 |
| | 采女 | 235円 | 71,481円 |
| | 藪塚本町 | 106円 | 14,665円 |
| 群馬板倉 | 629円 | 25,021円 | |
| 群馬川俣 | 295円 | 26,114円 | |
| 赤岩 | 242円 | 16,203円 | |

| | | | |
|------|--------|---------|---------|
| | 栃木二宮 | 252円 | 24,261円 |
| | 市貝 | 232円 | 21,188円 |
| | 南那須 | 178円 | 25,697円 |
| | 文挾 | 101円 | 52,163円 |
| | 栃木粟野 | 217円 | 35,370円 |
| | 玉生 | 195円 | 13,129円 |
| | 熟田 | 95円 | 25,102円 |
| | 栃木小川 | 376円 | 29,312円 |
| | 塩原2 | 183円 | 14,602円 |
| | 関谷 | 167円 | 18,803円 |
| | 栃木茂木 | 207円 | 39,815円 |
| | 湯津上 | 221円 | 14,775円 |
| | 足尾交換局2 | 218円 | 42,159円 |
| | 栃木水橋 | 133円 | 29,534円 |
| | 船生 | 122円 | 14,676円 |
| | 栃木大宮 | 104円 | 69,461円 |
| | 川治 | 122円 | 38,302円 |
| | 栃木2 | 257円 | 23,059円 |
| | 那須横沢 | 59円 | 15,133円 |
| | 那須 | 90円 | 36,788円 |
| | 那須大沢 | 54円 | 17,749円 |
| | 南摩 | 343円 | 24,722円 |
| 群馬県 | 前橋 | 650円 | 46,486円 |
| | 野中別 | 797円 | 18,708円 |
| | 前橋元総社 | 486円 | 30,352円 |
| | 佐鳥 | 399円 | 20,799円 |
| | 前橋芳賀 | 188円 | 33,729円 |
| | 国領 | 495円 | 37,143円 |
| | 群馬高崎 | 468円 | 41,731円 |
| | 高崎支店別1 | 468円 | 23,155円 |
| | 高崎問屋町 | 465円 | 30,927円 |
| | 倉賀野 | 763円 | 40,176円 |
| | 大類 | 893円 | 21,710円 |
| | 群馬長野 | 810円 | 24,788円 |
| | 桐生錦町 | 199円 | 22,209円 |
| | 桐生相生 | 441円 | 35,918円 |
| | 伊勢崎 | 356円 | 39,633円 |
| | 豊受 | 320円 | 32,491円 |
| | 群馬太田 | 850円 | 36,706円 |
| | 太田九合 | 749円 | 25,561円 |
| | 宝泉 | 378円 | 39,038円 |
| | 群馬沼田 | 705円 | 34,294円 |
| | 館林支別1 | 257円 | 21,973円 |
| | 群馬渋川 | 352円 | 18,973円 |
| | 群馬藤岡 | 419円 | 27,419円 |
| | 群馬富岡 | 324円 | 25,059円 |
| | 群馬安中 | 403円 | 44,115円 |
| | 新群馬町 | 309円 | 25,567円 |
| | 群馬新町 | 397円 | 40,728円 |
| | 群馬長野原 | 364円 | 33,461円 |
| | 草津温泉 | 261円 | 38,809円 |
| | 玉村 | 475円 | 42,590円 |
| | 笠懸 | 156円 | 23,360円 |
| | 大間々 | 765円 | 30,834円 |
| | 群馬大泉 | 232円 | 37,349円 |
| | 中之条 | 183円 | 29,650円 |
| | 高林 | 447円 | 9,768円 |
| | 毛里田 | 191円 | 43,209円 |
| | 群馬川内 | 328円 | 12,383円 |
| | 赤城 | 126円 | 22,233円 |
| | 群馬富士見 | 319円 | 14,970円 |
| | 群馬原町 | 86円 | 44,062円 |
| | 北軽井沢 | 11円 | 21,029円 |
| | 采女 | 220円 | 67,495円 |
| | 藪塚本町 | 104円 | 13,449円 |
| 群馬板倉 | 571円 | 23,091円 | |
| 群馬川俣 | 283円 | 23,821円 | |
| 赤岩 | 232円 | 14,605円 | |
| 吉井 | 342円 | 12,446円 | |

| | | |
|---------|--------|----------|
| 吉井 | 342円 | 13,505円 |
| 大胡 | 292円 | 17,281円 |
| 粕川 | 287円 | 20,994円 |
| 榛名 | 550円 | 18,850円 |
| 箕郷 | 377円 | 14,677円 |
| 鬼石 | 150円 | 19,826円 |
| 下仁田交換七 | 136円 | 17,515円 |
| 甘楽 | 183円 | 14,857円 |
| 松井田 | 390円 | 12,551円 |
| 月夜野 | 310円 | 26,136円 |
| 群馬水上 | 122円 | 32,401円 |
| 群馬布施 | 354円 | 28,531円 |
| 原市 | 281円 | 17,147円 |
| 浅間高原 | 24円 | 23,194円 |
| 子持 | 156円 | 28,578円 |
| 群馬吉岡 | 383円 | 37,015円 |
| 邑楽 | 236円 | 30,729円 |
| 群馬城南 | 328円 | 16,527円 |
| 駒形 | 660円 | 37,668円 |
| 梅田 | 199円 | 26,609円 |
| 群馬新里 | 56円 | 51,989円 |
| 新国定 | 518円 | 102,253円 |
| 群馬境交換七 | 349円 | 13,125円 |
| 尾島 | 307円 | 19,081円 |
| 群馬新田 | 229円 | 12,895円 |
| 新田金井 | 210円 | 26,211円 |
| 新南蛇井 | 344円 | 53,104円 |
| 北橋 | 176円 | 28,021円 |
| 渋川伊香保 | 282円 | 25,833円 |
| 群馬岩崎 | 85円 | 18,418円 |
| 館林東 | 184円 | 26,241円 |
| 倉淵 | 315円 | 36,841円 |
| 磐戸 | 126円 | 27,106円 |
| 嬬恋 | 381円 | 19,636円 |
| 追分 | 330円 | 31,714円 |
| 片品 | 316円 | 42,750円 |
| 伊勢崎支別 1 | 380円 | 34,093円 |
| 猿ヶ京 | 463円 | 18,994円 |
| 川越 | 1,621円 | 40,102円 |
| 川越新宿 | 2,399円 | 32,637円 |
| 南古谷 | 2,255円 | 49,723円 |
| 川越霞ヶ関 | 2,978円 | 23,461円 |
| 熊谷末広 | 590円 | 33,429円 |
| 三ヶ尻 | 1,063円 | 23,791円 |
| 埼玉川口 | 4,465円 | 41,558円 |
| 川口青木 | 3,663円 | 52,463円 |
| 川口芝 | 2,012円 | 26,859円 |
| 安行 | 2,994円 | 28,866円 |
| 浦和東 | 4,135円 | 34,611円 |
| 浦和白幡 | 3,835円 | 20,482円 |
| 浦和常盤 | 2,176円 | 38,701円 |
| 中尾 | 1,877円 | 25,052円 |
| 浦和美園 | 1,469円 | 97,174円 |
| 埼玉大宮 | 5,264円 | 40,576円 |
| 大宮東大成 | 1,847円 | 42,158円 |
| 大宮大和田 | 1,378円 | 21,295円 |
| 大宮指扇 | 1,439円 | 24,184円 |
| 行田別館 | 418円 | 20,015円 |
| 秩父 | 626円 | 22,263円 |
| 所沢 | 2,513円 | 29,089円 |
| 所沢元町 | 3,127円 | 27,058円 |
| 所沢北野 | 1,021円 | 35,612円 |
| 所沢東 | 1,998円 | 21,865円 |
| 所沢下富 | 1,311円 | 20,738円 |
| 飯能緑町 | 1,427円 | 24,874円 |
| 原市場 | 605円 | 29,614円 |
| 吾野 | 592円 | 84,436円 |
| 加須 | 406円 | 25,698円 |
| 加須花崎 | 395円 | 20,944円 |

埼玉

| | | |
|---------|--------|---------|
| 大胡 | 274円 | 15,862円 |
| 粕川 | 264円 | 19,141円 |
| 榛名 | 547円 | 17,116円 |
| 箕郷 | 360円 | 13,725円 |
| 鬼石 | 148円 | 17,866円 |
| 下仁田交換七 | 124円 | 15,908円 |
| 甘楽 | 177円 | 13,422円 |
| 松井田 | 380円 | 11,524円 |
| 月夜野 | 311円 | 23,055円 |
| 群馬水上 | 110円 | 29,991円 |
| 群馬布施 | 327円 | 25,314円 |
| 原市 | 272円 | 15,496円 |
| 浅間高原 | 1円 | 69,946円 |
| 子持 | 141円 | 26,083円 |
| 群馬吉岡 | 373円 | 30,587円 |
| 邑楽 | 231円 | 26,411円 |
| 群馬城南 | 333円 | 15,062円 |
| 駒形 | 651円 | 22,918円 |
| 梅田 | 185円 | 24,674円 |
| 群馬新里 | 47円 | 46,662円 |
| 新国定 | 459円 | 91,768円 |
| 群馬境交換七 | 344円 | 12,808円 |
| 尾島 | 300円 | 17,436円 |
| 群馬新田 | 221円 | 11,345円 |
| 新田金井 | 187円 | 24,294円 |
| 新南蛇井 | 281円 | 55,996円 |
| 北橋 | 163円 | 25,616円 |
| 渋川伊香保 | 251円 | 19,661円 |
| 群馬岩崎 | 74円 | 18,326円 |
| 館林東 | 180円 | 23,946円 |
| 倉淵 | 296円 | 33,392円 |
| 磐戸 | 88円 | 26,639円 |
| 嬬恋 | 332円 | 17,753円 |
| 追分 | 309円 | 28,997円 |
| 片品 | 294円 | 38,211円 |
| 伊勢崎支別 1 | 356円 | 28,832円 |
| 猿ヶ京 | 449円 | 17,042円 |
| 川越 | 1,694円 | 46,721円 |
| 川越新宿 | 2,238円 | 29,562円 |
| 南古谷 | 2,311円 | 44,349円 |
| 川越霞ヶ関 | 2,943円 | 22,091円 |
| 熊谷末広 | 578円 | 32,349円 |
| 三ヶ尻 | 1,057円 | 22,269円 |
| 埼玉川口 | 4,683円 | 34,610円 |
| 川口青木 | 3,637円 | 43,388円 |
| 川口芝 | 1,985円 | 23,413円 |
| 安行 | 2,968円 | 41,331円 |
| 浦和東 | 4,208円 | 47,591円 |
| 浦和白幡 | 3,962円 | 30,696円 |
| 浦和常盤 | 2,224円 | 35,449円 |
| 中尾 | 1,844円 | 20,613円 |
| 浦和美園 | 1,441円 | 90,110円 |
| 埼玉大宮 | 5,499円 | 30,940円 |
| 大宮東大成 | 1,852円 | 37,536円 |
| 大宮大和田 | 1,361円 | 18,941円 |
| 大宮指扇 | 1,422円 | 22,132円 |
| 行田別館 | 413円 | 32,925円 |
| 秩父 | 594円 | 22,166円 |
| 所沢 | 2,459円 | 26,707円 |
| 所沢元町 | 3,278円 | 24,951円 |
| 所沢北野 | 920円 | 31,699円 |
| 所沢東 | 2,025円 | 20,640円 |
| 所沢下富 | 1,269円 | 18,098円 |
| 飯能緑町 | 1,354円 | 22,058円 |
| 原市場 | 585円 | 25,292円 |
| 吾野 | 551円 | 50,255円 |
| 加須 | 371円 | 23,069円 |
| 加須花崎 | 352円 | 17,636円 |
| 埼玉本庄 | 520円 | 23,145円 |

埼玉

| | | |
|--------|--------|---------|
| 埼玉本庄 | 542円 | 26,970円 |
| 東松山2 | 1,019円 | 18,986円 |
| 岩槻 | 1,270円 | 31,000円 |
| 和土 | 736円 | 12,045円 |
| 春日部武里 | 1,424円 | 25,818円 |
| 春日部八木崎 | 1,184円 | 29,556円 |
| 狭山2 | 1,780円 | 13,872円 |
| 狭山入曾 | 3,864円 | 23,888円 |
| 埼玉羽生 | 267円 | 32,624円 |
| 鴻巣 | 1,016円 | 22,103円 |
| 埼玉深谷2 | 485円 | 23,824円 |
| 上尾 | 1,580円 | 23,598円 |
| 新平方 | 1,858円 | 20,805円 |
| 浦和与野 | 3,059円 | 39,516円 |
| 草加局舎1 | 1,172円 | 34,923円 |
| 草加弁天 | 1,037円 | 17,403円 |
| 草加清門 | 1,530円 | 24,051円 |
| 越谷 | 2,009円 | 49,002円 |
| 越谷大里 | 1,266円 | 27,188円 |
| 越谷蒲生 | 1,963円 | 50,729円 |
| 蕨戸田 | 2,729円 | 38,604円 |
| 西戸田 | 2,426円 | 31,951円 |
| 入間 | 3,685円 | 24,124円 |
| 入間西武 | 1,026円 | 44,455円 |
| 入間宮寺 | 426円 | 18,788円 |
| 入間金子 | 892円 | 29,623円 |
| 鳩ヶ谷 | 2,327円 | 21,292円 |
| 朝霞 | 1,405円 | 35,232円 |
| 志木 | 2,995円 | 26,721円 |
| 新座 | 2,067円 | 21,865円 |
| 埼玉加納 | 250円 | 14,980円 |
| 桶川 | 1,334円 | 34,944円 |
| 久喜2 | 1,385円 | 31,448円 |
| 鴻巣北本 | 2,648円 | 17,988円 |
| 草加八潮 | 1,720円 | 35,114円 |
| 埼玉富士見 | 1,881円 | 17,548円 |
| 埼玉三郷 | 1,756円 | 39,646円 |
| 三郷鷹野 | 1,199円 | 20,918円 |
| 三郷小谷塚 | 1,135円 | 34,566円 |
| 蓮田 | 1,009円 | 29,448円 |
| 坂戸本町 | 1,253円 | 22,633円 |
| 幸手 | 423円 | 27,832円 |
| 鶴ヶ島 | 1,073円 | 23,805円 |
| 武蔵日高電2 | 1,890円 | 20,621円 |
| 埼玉吉川 | 1,547円 | 33,884円 |
| 上尾伊奈 | 604円 | 25,229円 |
| 埼玉吹上2 | 812円 | 32,922円 |
| 大井 | 2,823円 | 29,784円 |
| 川越三芳 | 905円 | 31,291円 |
| 毛呂山2 | 404円 | 21,598円 |
| 嵐山 | 560円 | 69,005円 |
| 埼玉小川別 | 402円 | 33,783円 |
| 川越川島 | 354円 | 34,972円 |
| 埼玉吉見 | 430円 | 54,551円 |
| 皆野 | 376円 | 32,032円 |
| 熊谷吉田 | 261円 | 63,309円 |
| 埼玉江南 | 384円 | 49,961円 |
| 妻沼 | 347円 | 16,275円 |
| 埼玉岡部 | 465円 | 52,409円 |
| 寄居 | 402円 | 14,283円 |
| 川里 | 206円 | 34,201円 |
| 大利根 | 322円 | 56,253円 |
| 白岡 | 1,416円 | 38,569円 |
| 菖蒲 | 427円 | 31,191円 |
| 埼玉栗橋 | 571円 | 52,165円 |
| 鷲宮 | 622円 | 20,439円 |
| 杉戸別館 | 783円 | 31,091円 |
| 第二松伏 | 738円 | 25,401円 |
| 新庄和 | 1,291円 | 57,504円 |

| | | |
|--------|--------|---------|
| 東松山2 | 943円 | 15,845円 |
| 岩槻 | 1,269円 | 32,145円 |
| 和土 | 695円 | 10,850円 |
| 春日部武里 | 1,400円 | 38,867円 |
| 春日部八木崎 | 1,143円 | 26,285円 |
| 狭山2 | 1,774円 | 12,594円 |
| 狭山入曾 | 3,741円 | 21,931円 |
| 埼玉羽生 | 216円 | 31,021円 |
| 鴻巣 | 1,016円 | 19,525円 |
| 埼玉深谷2 | 486円 | 24,273円 |
| 上尾 | 1,575円 | 21,776円 |
| 新平方 | 1,833円 | 18,650円 |
| 浦和与野 | 3,123円 | 34,479円 |
| 草加局舎1 | 1,187円 | 29,652円 |
| 草加弁天 | 1,045円 | 16,183円 |
| 草加清門 | 1,479円 | 32,827円 |
| 越谷 | 1,992円 | 45,933円 |
| 越谷大里 | 1,219円 | 23,556円 |
| 越谷蒲生 | 1,910円 | 39,062円 |
| 蕨戸田 | 2,738円 | 35,135円 |
| 西戸田 | 2,407円 | 30,352円 |
| 入間 | 3,614円 | 41,207円 |
| 入間西武 | 1,004円 | 58,480円 |
| 入間宮寺 | 416円 | 18,472円 |
| 入間金子 | 864円 | 26,371円 |
| 鳩ヶ谷 | 2,399円 | 20,186円 |
| 朝霞 | 1,315円 | 25,749円 |
| 志木 | 3,058円 | 23,422円 |
| 新座 | 2,031円 | 18,140円 |
| 埼玉加納 | 242円 | 13,248円 |
| 桶川 | 1,303円 | 36,151円 |
| 久喜2 | 1,331円 | 30,932円 |
| 鴻巣北本 | 2,578円 | 23,734円 |
| 草加八潮 | 1,721円 | 30,213円 |
| 埼玉富士見 | 1,884円 | 19,899円 |
| 埼玉三郷 | 1,732円 | 38,793円 |
| 三郷鷹野 | 1,178円 | 18,895円 |
| 三郷小谷塚 | 1,101円 | 25,023円 |
| 蓮田 | 992円 | 25,068円 |
| 坂戸本町 | 1,249円 | 21,104円 |
| 幸手 | 406円 | 24,420円 |
| 鶴ヶ島 | 1,057円 | 21,288円 |
| 武蔵日高電2 | 1,814円 | 19,926円 |
| 埼玉吉川 | 1,534円 | 24,125円 |
| 上尾伊奈 | 588円 | 25,475円 |
| 埼玉吹上2 | 766円 | 34,002円 |
| 大井 | 2,786円 | 24,066円 |
| 川越三芳 | 887円 | 27,555円 |
| 毛呂山2 | 361円 | 19,181円 |
| 嵐山 | 536円 | 41,583円 |
| 埼玉小川別 | 395円 | 28,240円 |
| 川越川島 | 348円 | 30,522円 |
| 埼玉吉見 | 430円 | 33,906円 |
| 皆野 | 376円 | 29,044円 |
| 熊谷吉田 | 235円 | 36,307円 |
| 埼玉江南 | 373円 | 45,733円 |
| 妻沼 | 343円 | 14,453円 |
| 埼玉岡部 | 455円 | 30,245円 |
| 寄居 | 393円 | 16,227円 |
| 川里 | 190円 | 29,129円 |
| 大利根 | 310円 | 51,174円 |
| 白岡 | 1,405円 | 32,186円 |
| 菖蒲 | 416円 | 26,823円 |
| 埼玉栗橋 | 557円 | 34,208円 |
| 鷲宮 | 601円 | 22,251円 |
| 杉戸別館 | 914円 | 25,306円 |
| 第二松伏 | 637円 | 21,457円 |
| 新庄和 | 1,112円 | 51,532円 |
| 箕田 | 448円 | 13,911円 |

千葉県

| | | |
|--------|--------|----------|
| 箕田 | 491円 | 15,135円 |
| 埼玉滑川 | 549円 | 66,186円 |
| 児玉 | 250円 | 30,250円 |
| 慈恩寺 | 310円 | 23,594円 |
| 神川 | 198円 | 69,499円 |
| 上里 | 400円 | 19,285円 |
| 熊谷豊里 | 122円 | 71,516円 |
| 北川辺 | 180円 | 23,023円 |
| 行田北河原 | 134円 | 26,887円 |
| 行田埼玉 | 208円 | 64,489円 |
| 加須樋遣川 | 134円 | 50,881円 |
| 高坂 | 1,301円 | 16,639円 |
| 曹山 | 335円 | 59,097円 |
| 川通 | 380円 | 36,184円 |
| みろく | 126円 | 23,849円 |
| 埼玉平野 | 294円 | 74,556円 |
| 幸手八代 | 383円 | 52,170円 |
| 越生 | 412円 | 29,510円 |
| 埼玉玉川 | 297円 | 25,752円 |
| 長瀨 | 537円 | 38,008円 |
| 上吉田 | 184円 | 62,943円 |
| 小鹿野 | 212円 | 27,710円 |
| 両神 | 241円 | 41,479円 |
| 埼玉荒川 | 376円 | 22,182円 |
| 埼玉美里 | 219円 | 68,405円 |
| 埼玉川本 | 222円 | 30,960円 |
| 寄居男衾 | 216円 | 34,557円 |
| 騎西 | 423円 | 50,889円 |
| 高麗 | 446円 | 57,667円 |
| 鳩山 | 274円 | 25,027円 |
| 埼玉花園 | 206円 | 68,332円 |
| 杉戸椿 | 412円 | 39,682円 |
| 内間木 | 1,046円 | 25,378円 |
| 名栗 | 111円 | 64,034円 |
| 東秩父 | 253円 | 68,910円 |
| 宝珠花 | 551円 | 52,322円 |
| さいたま新都 | 3,976円 | 147,284円 |
| 久喜 | 1,385円 | 52,925円 |
| 千葉 | 1,227円 | 40,878円 |
| 千葉南 | 1,343円 | 54,497円 |
| 幕張 | 1,841円 | 71,182円 |
| 犢橋 | 543円 | 45,408円 |
| 千葉轟 | 2,025円 | 30,495円 |
| 桜木 | 1,642円 | 33,088円 |
| 誉田 | 743円 | 60,284円 |
| 新土気 | 952円 | 46,283円 |
| 高洲 | 1,982円 | 46,494円 |
| 稲毛 | 1,753円 | 22,415円 |
| 銚子 | 450円 | 46,968円 |
| 市川 | 3,490円 | 35,085円 |
| 鬼高 | 1,619円 | 24,997円 |
| 浦安行徳 | 3,495円 | 63,906円 |
| 市川中山 | 2,690円 | 32,874円 |
| 市川曾谷 | 3,009円 | 18,472円 |
| 市川原木 | 1,584円 | 22,662円 |
| 市川大野 | 1,259円 | 22,193円 |
| 船橋 | 1,804円 | 39,280円 |
| 薬園台 | 1,990円 | 35,371円 |
| 船橋本町 | 4,083円 | 44,361円 |
| 千葉上山 | 999円 | 33,242円 |
| 千葉豊富 | 702円 | 64,124円 |
| 二和 | 1,555円 | 39,039円 |
| 館山 | 497円 | 33,466円 |
| 木更津富士見 | 271円 | 25,252円 |
| 下烏田 | 291円 | 36,121円 |
| 矢那 | 294円 | 21,760円 |
| 松戸 | 3,029円 | 61,878円 |
| 五香 | 1,311円 | 22,537円 |
| 松戸小金 | 1,666円 | 18,754円 |

千葉県

| | | |
|--------|--------|----------|
| 埼玉滑川 | 536円 | 39,705円 |
| 児玉 | 239円 | 27,807円 |
| 慈恩寺 | 293円 | 20,942円 |
| 神川 | 192円 | 42,307円 |
| 上里 | 364円 | 18,611円 |
| 熊谷豊里 | 112円 | 44,313円 |
| 北川辺 | 171円 | 16,856円 |
| 行田北河原 | 118円 | 77,112円 |
| 行田埼玉 | 178円 | 36,466円 |
| 加須樋遣川 | 120円 | 44,540円 |
| 高坂 | 1,257円 | 18,769円 |
| 曹山 | 321円 | 53,545円 |
| 川通 | 361円 | 31,837円 |
| みろく | 121円 | 20,722円 |
| 埼玉平野 | 230円 | 67,352円 |
| 幸手八代 | 353円 | 43,832円 |
| 越生 | 405円 | 26,777円 |
| 埼玉玉川 | 265円 | 22,094円 |
| 長瀨 | 535円 | 35,005円 |
| 上吉田 | 156円 | 37,206円 |
| 小鹿野 | 194円 | 25,134円 |
| 両神 | 214円 | 36,540円 |
| 埼玉荒川 | 372円 | 19,056円 |
| 埼玉美里 | 211円 | 37,533円 |
| 埼玉川本 | 207円 | 28,078円 |
| 寄居男衾 | 217円 | 30,588円 |
| 騎西 | 417円 | 47,769円 |
| 高麗 | 358円 | 33,930円 |
| 鳩山 | 265円 | 37,528円 |
| 埼玉花園 | 189円 | 37,004円 |
| 杉戸椿 | 354円 | 35,153円 |
| 内間木 | 1,021円 | 22,262円 |
| 名栗 | 102円 | 37,706円 |
| 東秩父 | 221円 | 38,691円 |
| 宝珠花 | 541円 | 45,221円 |
| さいたま新都 | 3,868円 | 136,127円 |
| 久喜 | 1,331円 | 56,221円 |
| 千葉 | 1,318円 | 35,585円 |
| 千葉南 | 1,384円 | 53,849円 |
| 幕張 | 1,827円 | 51,553円 |
| 犢橋 | 511円 | 31,087円 |
| 千葉轟 | 2,076円 | 24,588円 |
| 桜木 | 1,545円 | 30,646円 |
| 誉田 | 716円 | 31,619円 |
| 新土気 | 887円 | 38,100円 |
| 高洲 | 1,983円 | 60,435円 |
| 稲毛 | 1,851円 | 19,655円 |
| 銚子 | 429円 | 49,839円 |
| 市川 | 3,561円 | 32,567円 |
| 鬼高 | 1,585円 | 27,790円 |
| 浦安行徳 | 3,429円 | 46,717円 |
| 市川中山 | 2,667円 | 52,648円 |
| 市川曾谷 | 2,890円 | 14,507円 |
| 市川原木 | 1,661円 | 22,407円 |
| 市川大野 | 1,184円 | 26,299円 |
| 船橋 | 1,872円 | 32,547円 |
| 薬園台 | 1,991円 | 32,312円 |
| 船橋本町 | 4,295円 | 39,210円 |
| 千葉上山 | 921円 | 27,265円 |
| 千葉豊富 | 635円 | 58,500円 |
| 二和 | 1,497円 | 35,363円 |
| 館山 | 420円 | 30,733円 |
| 木更津富士見 | 264円 | 20,612円 |
| 下烏田 | 243円 | 32,158円 |
| 矢那 | 270円 | 19,957円 |
| 松戸 | 3,149円 | 54,145円 |
| 五香 | 1,285円 | 46,340円 |
| 松戸小金 | 1,621円 | 15,673円 |
| 松戸高塚 | 1,164円 | 27,344円 |

| | | |
|--------|--------|---------|
| 松戸高塚 | 1,376円 | 45,578円 |
| 上花輪 | 727円 | 23,214円 |
| 川間交換セン | 580円 | 68,127円 |
| 佐原 | 798円 | 23,609円 |
| 茂原別館 | 485円 | 30,571円 |
| 成田 | 853円 | 30,043円 |
| 成田赤坂 | 479円 | 34,421円 |
| 千葉佐倉 | 617円 | 33,192円 |
| 志津 | 596円 | 23,208円 |
| 馬渡 | 371円 | 14,729円 |
| 東金別館 | 421円 | 17,159円 |
| 八日市場 | 329円 | 35,965円 |
| 千葉旭 | 468円 | 36,015円 |
| 習志野 | 2,360円 | 19,673円 |
| 津田沼 | 2,596円 | 22,867円 |
| 千葉柏 | 2,963円 | 50,437円 |
| 逆井 | 1,881円 | 23,855円 |
| 田中 | 1,125円 | 27,109円 |
| 豊四季 | 1,828円 | 21,243円 |
| 市原 | 804円 | 52,196円 |
| 千葉八幡 | 742円 | 36,589円 |
| 辰巳 | 675円 | 20,273円 |
| 瀬又 | 372円 | 24,993円 |
| 流山 | 952円 | 24,345円 |
| 南流山 | 2,240円 | 43,748円 |
| 千葉八千代 | 1,105円 | 23,095円 |
| 吉橋 | 646円 | 23,133円 |
| 米本 | 867円 | 27,290円 |
| 我孫子 | 1,138円 | 18,840円 |
| 鴨川 | 764円 | 22,376円 |
| 鎌ヶ谷 | 1,064円 | 33,002円 |
| 君津 | 586円 | 25,441円 |
| 千葉富津 | 304円 | 27,772円 |
| 浦安 | 3,505円 | 20,074円 |
| 四街道 | 987円 | 43,857円 |
| 袖ヶ浦 | 691円 | 14,305円 |
| 八街 | 299円 | 29,080円 |
| 千葉船穂 | 859円 | 19,498円 |
| 関宿 | 466円 | 32,625円 |
| 沼南 | 547円 | 27,039円 |
| 白井 | 693円 | 20,609円 |
| 千葉大網 | 1,307円 | 39,710円 |
| 九十九里 | 125円 | 27,405円 |
| 成東 | 233円 | 17,724円 |
| 睦沢 | 274円 | 28,339円 |
| 長生 | 259円 | 11,903円 |
| 長柄 | 234円 | 23,491円 |
| 千葉御宿 | 510円 | 14,183円 |
| 坂月 | 6,560円 | 19,875円 |
| 木更津 | 289円 | 30,329円 |
| 茂原 | 507円 | 73,201円 |
| 勝浦 | 261円 | 31,099円 |
| 姉崎 | 348円 | 54,100円 |
| 富里 | 1,762円 | 39,958円 |
| 千葉大原 | 124円 | 24,411円 |
| 野呂 | 807円 | 21,866円 |
| 千葉清川 | 291円 | 21,212円 |
| 三ツ堀 | 297円 | 29,785円 |
| 成毛 | 89円 | 11,454円 |
| 千葉三和 | 464円 | 24,877円 |
| 湖北 | 484円 | 29,276円 |
| 小名木 | 655円 | 19,326円 |
| 東高野 | 228円 | 23,674円 |
| 酒々井 | 720円 | 24,926円 |
| 小見川 | 235円 | 21,114円 |
| 十倉 | 238円 | 52,174円 |
| 千葉野尻 | 148円 | 17,786円 |
| 四木 | 127円 | 41,140円 |
| 下総 | 98円 | 17,688円 |

| | | |
|--------|--------|---------|
| 上花輪 | 696円 | 17,169円 |
| 川間交換セン | 550円 | 43,210円 |
| 佐原 | 758円 | 22,326円 |
| 茂原別館 | 459円 | 25,386円 |
| 成田 | 844円 | 34,378円 |
| 成田赤坂 | 456円 | 22,669円 |
| 千葉佐倉 | 613円 | 29,815円 |
| 志津 | 579円 | 14,773円 |
| 馬渡 | 359円 | 13,428円 |
| 東金別館 | 376円 | 14,815円 |
| 八日市場 | 295円 | 32,028円 |
| 千葉旭 | 462円 | 33,890円 |
| 習志野 | 2,414円 | 18,167円 |
| 津田沼 | 2,513円 | 29,159円 |
| 千葉柏 | 2,946円 | 53,690円 |
| 逆井 | 1,773円 | 22,273円 |
| 田中 | 1,143円 | 28,601円 |
| 豊四季 | 1,744円 | 17,785円 |
| 市原 | 769円 | 36,253円 |
| 千葉八幡 | 744円 | 37,425円 |
| 辰巳 | 674円 | 23,033円 |
| 瀬又 | 318円 | 25,811円 |
| 流山 | 1,168円 | 33,331円 |
| 南流山 | 2,221円 | 40,278円 |
| 千葉八千代 | 1,088円 | 21,370円 |
| 吉橋 | 577円 | 24,267円 |
| 米本 | 844円 | 60,953円 |
| 我孫子 | 1,068円 | 16,392円 |
| 鴨川 | 714円 | 39,724円 |
| 鎌ヶ谷 | 998円 | 38,736円 |
| 君津 | 592円 | 18,563円 |
| 千葉富津 | 290円 | 43,872円 |
| 浦安 | 3,600円 | 18,374円 |
| 四街道 | 991円 | 38,783円 |
| 袖ヶ浦 | 707円 | 14,035円 |
| 八街 | 288円 | 26,002円 |
| 千葉船穂 | 778円 | 21,679円 |
| 関宿 | 456円 | 29,743円 |
| 沼南 | 520円 | 24,840円 |
| 白井 | 636円 | 18,416円 |
| 千葉大網 | 1,297円 | 32,437円 |
| 九十九里 | 113円 | 24,917円 |
| 成東 | 226円 | 16,773円 |
| 睦沢 | 255円 | 26,187円 |
| 長生 | 243円 | 10,984円 |
| 長柄 | 220円 | 20,791円 |
| 千葉御宿 | 475円 | 13,106円 |
| 坂月 | 3,061円 | 41,324円 |
| 木更津 | 226円 | 33,440円 |
| 茂原 | 414円 | 66,844円 |
| 勝浦 | 256円 | 29,792円 |
| 姉崎 | 342円 | 59,895円 |
| 富里 | 1,733円 | 39,884円 |
| 千葉大原 | 109円 | 21,614円 |
| 野呂 | 696円 | 19,662円 |
| 千葉清川 | 252円 | 42,296円 |
| 三ツ堀 | 259円 | 27,296円 |
| 成毛 | 83円 | 10,495円 |
| 千葉三和 | 445円 | 23,329円 |
| 湖北 | 479円 | 27,173円 |
| 小名木 | 484円 | 16,662円 |
| 東高野 | 228円 | 21,644円 |
| 酒々井 | 654円 | 22,950円 |
| 小見川 | 224円 | 19,519円 |
| 十倉 | 230円 | 48,332円 |
| 千葉野尻 | 137円 | 16,067円 |
| 四木 | 117円 | 37,786円 |
| 下総 | 80円 | 15,960円 |
| 印旛 | 208円 | 20,380円 |

| | | |
|-------|------|----------|
| 印旛 | 220円 | 23,775円 |
| 本埜 | 148円 | 26,904円 |
| 千葉山田 | 38円 | 37,102円 |
| 東庄 | 171円 | 16,851円 |
| 横芝 | 292円 | 17,481円 |
| 野栄 | 61円 | 12,330円 |
| 多古 | 176円 | 18,827円 |
| 芝山 | 103円 | 16,902円 |
| 船形 | 266円 | 17,299円 |
| 千葉一宮 | 349円 | 13,803円 |
| 本納 | 252円 | 38,489円 |
| 千葉白子 | 153円 | 16,737円 |
| 長南 | 112円 | 56,838円 |
| 夷隅 | 211円 | 22,418円 |
| 大多喜 | 227円 | 13,200円 |
| 白里 | 143円 | 27,459円 |
| 山武北 | 108円 | 36,109円 |
| 第二成東 | 111円 | 17,804円 |
| 有秋 | 431円 | 37,984円 |
| 千倉 | 186円 | 17,933円 |
| 三里塚 | 280円 | 25,307円 |
| 千葉岩根 | 198円 | 22,625円 |
| 塚原 | 394円 | 87,865円 |
| 天羽 | 473円 | 28,226円 |
| 大佐和 | 162円 | 11,561円 |
| 安食 | 190円 | 19,737円 |
| 千葉飯岡 | 137円 | 11,964円 |
| 岬 | 122円 | 10,446円 |
| 鋸南 | 110円 | 11,386円 |
| 扇島 | 63円 | 29,668円 |
| 香取 | 218円 | 36,491円 |
| 千葉末吉 | 279円 | 10,750円 |
| 久留里 | 373円 | 18,898円 |
| 千葉清和 | 213円 | 26,259円 |
| 広岡 | 198円 | 31,798円 |
| 千葉平川 | 150円 | 20,917円 |
| 干潟 | 203円 | 18,148円 |
| 蓮沼 | 131円 | 17,406円 |
| 給田 | 138円 | 33,286円 |
| 印西 | 480円 | 23,931円 |
| 丸山 | 50円 | 22,685円 |
| 岩戸 | 202円 | 71,560円 |
| 千葉茅野 | 229円 | 25,016円 |
| 千葉岩井 | 82円 | 22,517円 |
| 千葉光 | 105円 | 22,069円 |
| 千葉和田 | 458円 | 112,508円 |
| 天津小湊 | 229円 | 17,943円 |
| 八日市場北 | 147円 | 55,692円 |
| 富浦 | 409円 | 19,195円 |
| 北多古 | 64円 | 37,112円 |
| 木更津佐貫 | 416円 | 50,356円 |
| 木更津三芳 | 453円 | 17,302円 |
| 千葉白浜 | 248円 | 17,279円 |
| 千葉七浦 | 141円 | 50,931円 |
| 犬石 | 110円 | 28,854円 |
| 西岬 | 119円 | 27,317円 |
| 千葉亀山 | 106円 | 87,624円 |
| 千葉興津 | 325円 | 11,718円 |
| 布佐 | 303円 | 26,804円 |
| 千葉牛久 | 294円 | 18,833円 |
| 千葉戸田 | 382円 | 33,929円 |
| 江見 | 186円 | 82,654円 |
| 千葉金谷 | 404円 | 48,580円 |
| 峰上 | 236円 | 43,275円 |
| 海上 | 359円 | 17,611円 |
| 北光 | 60円 | 16,551円 |
| 大原山田 | 271円 | 31,365円 |
| 千葉小湊 | 176円 | 31,732円 |
| 鶴舞 | 241円 | 32,512円 |

| | | |
|-------|------|---------|
| 本埜 | 135円 | 23,983円 |
| 千葉山田 | 37円 | 31,537円 |
| 東庄 | 164円 | 15,630円 |
| 横芝 | 285円 | 15,917円 |
| 野栄 | 59円 | 11,457円 |
| 多古 | 169円 | 17,310円 |
| 芝山 | 98円 | 15,614円 |
| 船形 | 254円 | 15,395円 |
| 千葉一宮 | 332円 | 14,696円 |
| 本納 | 242円 | 35,036円 |
| 千葉白子 | 147円 | 15,382円 |
| 長南 | 66円 | 37,624円 |
| 夷隅 | 204円 | 20,186円 |
| 大多喜 | 216円 | 11,949円 |
| 白里 | 136円 | 24,757円 |
| 山武北 | 100円 | 33,067円 |
| 第二成東 | 103円 | 16,713円 |
| 有秋 | 377円 | 23,070円 |
| 千倉 | 178円 | 16,996円 |
| 三里塚 | 272円 | 21,563円 |
| 千葉岩根 | 189円 | 21,113円 |
| 塚原 | 366円 | 49,768円 |
| 天羽 | 436円 | 25,761円 |
| 大佐和 | 154円 | 10,538円 |
| 安食 | 173円 | 17,990円 |
| 千葉飯岡 | 131円 | 21,254円 |
| 岬 | 116円 | 11,839円 |
| 鋸南 | 102円 | 10,637円 |
| 扇島 | 43円 | 27,147円 |
| 香取 | 182円 | 34,237円 |
| 千葉末吉 | 258円 | 9,904円 |
| 久留里 | 326円 | 17,075円 |
| 千葉清和 | 195円 | 38,906円 |
| 広岡 | 164円 | 29,266円 |
| 千葉平川 | 141円 | 18,971円 |
| 干潟 | 193円 | 16,630円 |
| 蓮沼 | 122円 | 15,991円 |
| 給田 | 133円 | 30,795円 |
| 印西 | 471円 | 21,354円 |
| 丸山 | 45円 | 20,813円 |
| 岩戸 | 177円 | 39,349円 |
| 千葉茅野 | 210円 | 22,007円 |
| 千葉岩井 | 78円 | 20,537円 |
| 千葉光 | 92円 | 20,070円 |
| 千葉和田 | 407円 | 55,876円 |
| 天津小湊 | 212円 | 32,957円 |
| 八日市場北 | 118円 | 50,986円 |
| 富浦 | 386円 | 17,461円 |
| 北多古 | 52円 | 34,244円 |
| 木更津佐貫 | 396円 | 46,167円 |
| 木更津三芳 | 440円 | 15,890円 |
| 千葉白浜 | 224円 | 15,954円 |
| 千葉七浦 | 119円 | 47,254円 |
| 犬石 | 100円 | 42,238円 |
| 西岬 | 111円 | 24,845円 |
| 千葉亀山 | 75円 | 47,989円 |
| 千葉興津 | 295円 | 10,935円 |
| 布佐 | 260円 | 24,300円 |
| 千葉牛久 | 287円 | 17,065円 |
| 千葉戸田 | 345円 | 31,491円 |
| 江見 | 166円 | 40,410円 |
| 千葉金谷 | 331円 | 44,822円 |
| 峰上 | 220円 | 40,177円 |
| 海上 | 343円 | 15,902円 |
| 北光 | 49円 | 15,450円 |
| 大原山田 | 219円 | 30,463円 |
| 千葉小湊 | 159円 | 29,214円 |
| 鶴舞 | 204円 | 29,900円 |
| 高滝 | 160円 | 35,747円 |

| | | | |
|-----|---------|---------|----------|
| | 高滝 | 185円 | 38,629円 |
| | 月崎 | 134円 | 34,543円 |
| | 九美上 | 75円 | 33,590円 |
| | 殿廻 | 102円 | 117,710円 |
| | 平三 | 129円 | 30,579円 |
| | 大栄 | 90円 | 27,960円 |
| | 栗源 | 224円 | 39,196円 |
| | 千葉松尾 | 313円 | 14,654円 |
| | 北芝山 | 133円 | 20,055円 |
| | 南羽鳥 | 179円 | 21,023円 |
| | 鴨川仲 | 143円 | 22,928円 |
| | 古畑 | 183円 | 58,621円 |
| | 山武南 | 156円 | 23,325円 |
| | 神崎 | 244円 | 39,469円 |
| | 庄司 | 90円 | 41,153円 |
| | 東庄南 | 141円 | 83,540円 |
| 東京都 | 大手町 F S | 56,971円 | 120,351円 |
| | 霞ヶ関 | 52,658円 | 47,954円 |
| | 神田 | 15,267円 | 33,006円 |
| | 駿河台 | 10,339円 | 20,884円 |
| | 九段 | 10,009円 | 12,669円 |
| | 丸の内 | 30,634円 | 38,125円 |
| | 京橋 | 11,377円 | 42,419円 |
| | 銀座 | 52,704円 | 34,714円 |
| | 東銀座 | 35,893円 | 16,744円 |
| | 東京築地 | 7,041円 | 64,819円 |
| | 茅場兜 | 7,546円 | 28,125円 |
| | 晴海 | 7,539円 | 33,877円 |
| | 東京浜町 | 4,814円 | 23,655円 |
| | 芝 | 19,318円 | 38,473円 |
| | 東京赤坂 | 17,857円 | 26,350円 |
| | 東京青山 | 35,492円 | 52,184円 |
| | 白金 | 21,593円 | 20,983円 |
| | 東京三田 | 11,271円 | 24,980円 |
| | 新宿 | 17,401円 | 27,922円 |
| | 東京大久保 | 15,937円 | 45,266円 |
| | 四谷 | 7,482円 | 43,229円 |
| | 牛込 | 6,497円 | 21,461円 |
| | 西新宿 | 29,191円 | 31,961円 |
| | 小石川 | 7,294円 | 33,941円 |
| | 東京大塚 | 7,045円 | 90,344円 |
| | 駒込第2 | 7,587円 | 17,906円 |
| | 東京上野 | 20,011円 | 50,624円 |
| | 浅草 | 3,427円 | 23,342円 |
| | 吉原 | 2,549円 | 24,611円 |
| | 墨田 | 3,651円 | 62,197円 |
| | 本所 | 3,718円 | 40,743円 |
| | 向島 | 3,956円 | 34,062円 |
| | 江東 | 4,481円 | 52,507円 |
| | 東京深川 | 3,779円 | 25,753円 |
| | 東京城東 | 3,985円 | 43,353円 |
| | 江東辰巳 | 3,099円 | 13,172円 |
| | 東京新有明 | 6,670円 | 47,778円 |
| | 東京大崎 | 12,464円 | 29,304円 |
| | 荏原 | 6,812円 | 20,979円 |
| | 品川 | 7,061円 | 31,129円 |
| | 大田支店埠頭 | 2,401円 | 31,886円 |
| | 自由ヶ丘 | 9,521円 | 26,809円 |
| | 目黒本館 | 6,821円 | 54,796円 |
| | 蒲田 | 6,663円 | 28,844円 |
| | 東京大森 | 6,507円 | 33,539円 |
| | 馬込 | 5,202円 | 22,174円 |
| | 池上 | 6,059円 | 20,042円 |
| | 羽田 | 5,110円 | 24,966円 |
| | 田園調布 | 19,909円 | 39,576円 |
| | 雪ヶ谷 | 5,910円 | 34,606円 |
| | 矢口 | 4,189円 | 22,901円 |
| | 世田谷 | 7,795円 | 38,513円 |
| | 成城 | 8,172円 | 28,611円 |

| | | | |
|-----|---------|---------|----------|
| | 月崎 | 111円 | 31,977円 |
| | 九美上 | 57円 | 31,262円 |
| | 殿廻 | 76円 | 108,887円 |
| | 平三 | 87円 | 28,209円 |
| | 大栄 | 85円 | 25,440円 |
| | 栗源 | 206円 | 48,173円 |
| | 千葉松尾 | 305円 | 13,371円 |
| | 北芝山 | 122円 | 18,229円 |
| | 南羽鳥 | 169円 | 18,822円 |
| | 鴨川仲 | 123円 | 20,609円 |
| | 古畑 | 171円 | 53,005円 |
| | 山武南 | 140円 | 21,409円 |
| | 神崎 | 214円 | 36,280円 |
| | 庄司 | 75円 | 37,452円 |
| | 東庄南 | 126円 | 47,494円 |
| 東京都 | 大手町 F S | 56,341円 | 108,963円 |
| | 霞ヶ関 | 52,266円 | 41,401円 |
| | 神田 | 16,537円 | 30,376円 |
| | 駿河台 | 11,171円 | 18,303円 |
| | 九段 | 10,495円 | 10,489円 |
| | 丸の内 | 30,250円 | 34,671円 |
| | 京橋 | 12,216円 | 43,257円 |
| | 銀座 | 56,714円 | 47,910円 |
| | 東銀座 | 37,840円 | 25,575円 |
| | 東京築地 | 7,667円 | 51,749円 |
| | 茅場兜 | 8,208円 | 30,054円 |
| | 晴海 | 8,367円 | 36,462円 |
| | 東京浜町 | 5,425円 | 22,266円 |
| | 芝 | 20,063円 | 34,415円 |
| | 東京赤坂 | 18,971円 | 22,194円 |
| | 東京青山 | 36,851円 | 40,112円 |
| | 白金 | 23,251円 | 25,781円 |
| | 東京三田 | 12,000円 | 21,686円 |
| | 新宿 | 18,634円 | 26,943円 |
| | 東京大久保 | 13,201円 | 37,582円 |
| | 四谷 | 8,084円 | 39,819円 |
| | 牛込 | 7,020円 | 18,860円 |
| | 西新宿 | 32,174円 | 30,192円 |
| | 小石川 | 7,768円 | 25,917円 |
| | 東京大塚 | 7,380円 | 98,211円 |
| | 駒込第2 | 7,984円 | 16,180円 |
| | 東京上野 | 21,895円 | 40,191円 |
| | 浅草 | 3,668円 | 52,493円 |
| | 吉原 | 2,719円 | 22,968円 |
| | 墨田 | 4,075円 | 54,291円 |
| | 本所 | 4,016円 | 36,743円 |
| | 向島 | 4,192円 | 41,769円 |
| | 江東 | 4,545円 | 37,731円 |
| | 東京深川 | 3,897円 | 20,998円 |
| | 東京城東 | 4,115円 | 34,270円 |
| | 江東辰巳 | 3,267円 | 33,272円 |
| | 東京新有明 | 7,195円 | 58,344円 |
| | 東京大崎 | 13,493円 | 49,863円 |
| | 荏原 | 7,250円 | 19,492円 |
| | 品川 | 7,442円 | 28,858円 |
| | 大田支店埠頭 | 2,433円 | 27,962円 |
| | 自由ヶ丘 | 9,661円 | 28,104円 |
| | 目黒本館 | 6,856円 | 39,857円 |
| | 蒲田 | 6,691円 | 26,979円 |
| | 東京大森 | 7,176円 | 42,192円 |
| | 馬込 | 5,268円 | 19,489円 |
| | 池上 | 6,094円 | 53,860円 |
| | 羽田 | 4,996円 | 24,585円 |
| | 田園調布 | 20,065円 | 36,160円 |
| | 雪ヶ谷 | 6,060円 | 30,081円 |
| | 矢口 | 4,477円 | 21,542円 |
| | 世田谷 | 9,041円 | 48,351円 |
| | 成城 | 8,083円 | 22,172円 |
| | 砧 | 8,134円 | 28,518円 |

| | | |
|--------|---------|---------|
| 砧 | 7,845円 | 31,789円 |
| 弦巻 | 9,322円 | 31,876円 |
| 東京烏山 | 7,231円 | 18,427円 |
| 東京玉川 | 15,706円 | 32,219円 |
| 東京瀬田 | 4,998円 | 28,664円 |
| 上北沢 | 6,644円 | 27,689円 |
| 松沢ビル2 | 4,392円 | 43,351円 |
| 東渋谷 | 27,870円 | 40,105円 |
| 代々木 | 10,534円 | 17,877円 |
| 渋谷 | 27,463円 | 29,181円 |
| 東京野方 | 7,646円 | 53,349円 |
| 東京中野 | 10,418円 | 62,716円 |
| 高円寺 | 6,633円 | 50,408円 |
| 杉並 | 5,925円 | 59,810円 |
| 井草 | 11,867円 | 50,127円 |
| 荻窪 | 4,276円 | 24,151円 |
| 久我山 | 6,813円 | 58,066円 |
| 池袋 | 5,456円 | 68,783円 |
| 巣鴨 | 3,361円 | 48,730円 |
| 落合別館 | 6,250円 | 26,359円 |
| 十条 | 5,298円 | 30,173円 |
| 王子 | 2,696円 | 62,758円 |
| 田端尾久 | 4,229円 | 35,820円 |
| 赤羽営業別館 | 4,230円 | 23,825円 |
| 東京荒川 | 2,254円 | 65,274円 |
| 板橋 | 4,060円 | 75,738円 |
| 成増 | 4,502円 | 28,839円 |
| 志村 | 4,297円 | 30,903円 |
| 南板橋別館 | 5,764円 | 16,759円 |
| 北町 | 3,790円 | 52,386円 |
| 練馬 | 4,905円 | 82,415円 |
| 東京大泉 | 4,841円 | 29,902円 |
| 関町 | 5,198円 | 22,571円 |
| 西練馬 | 4,937円 | 30,863円 |
| 石神井 | 4,640円 | 37,845円 |
| 梅島 | 3,190円 | 62,664円 |
| 千住 | 3,513円 | 31,808円 |
| 西新井 | 2,998円 | 23,982円 |
| 竹の塚 | 3,290円 | 27,405円 |
| 東京綾瀬 | 2,747円 | 40,006円 |
| 葛飾 | 3,932円 | 26,959円 |
| 亀有 | 3,836円 | 24,259円 |
| 金町 | 4,152円 | 25,971円 |
| 江戸川別館 | 3,366円 | 55,754円 |
| 小岩 | 3,623円 | 39,255円 |
| 葛西 | 3,433円 | 54,345円 |
| 東江戸川 | 3,110円 | 37,298円 |
| 八王子元横山 | 2,224円 | 18,821円 |
| 八王子浅川 | 2,038円 | 32,204円 |
| 八王子明神 | 2,347円 | 20,851円 |
| 八王子由木 | 2,184円 | 27,456円 |
| 八王子片倉 | 4,312円 | 35,713円 |
| 八王子滝山 | 1,764円 | 8,430円 |
| 八王子新明神 | 2,399円 | 32,493円 |
| 立川砂川 | 3,020円 | 38,882円 |
| 新立川 | 4,579円 | 17,304円 |
| 武蔵野 | 15,238円 | 36,252円 |
| 吉祥寺 | 8,777円 | 70,816円 |
| 武蔵境 | 4,628円 | 24,674円 |
| 三鷹 | 5,292円 | 25,808円 |
| 青梅 | 1,023円 | 25,740円 |
| 青梅東 | 1,106円 | 18,611円 |
| 武蔵府中 | 4,885円 | 34,469円 |
| 昭島 | 4,653円 | 25,623円 |
| 調布 | 3,943円 | 38,512円 |
| 町田 | 3,311円 | 21,659円 |
| 鶴川 | 3,368円 | 31,276円 |
| 町田忠生 | 1,554円 | 28,094円 |
| 町田北忠生 | 3,311円 | 44,700円 |

| | | |
|--------|---------|---------|
| 弦巻 | 9,235円 | 27,846円 |
| 東京烏山 | 7,661円 | 24,831円 |
| 東京玉川 | 15,971円 | 27,792円 |
| 東京瀬田 | 5,417円 | 22,801円 |
| 上北沢 | 6,968円 | 23,284円 |
| 松沢ビル2 | 4,838円 | 27,196円 |
| 東渋谷 | 32,860円 | 40,258円 |
| 代々木 | 11,127円 | 17,952円 |
| 渋谷 | 30,712円 | 25,201円 |
| 東京野方 | 8,154円 | 58,774円 |
| 東京中野 | 11,474円 | 60,237円 |
| 高円寺 | 6,815円 | 49,573円 |
| 杉並 | 6,616円 | 52,357円 |
| 井草 | 12,256円 | 45,613円 |
| 荻窪 | 4,642円 | 22,959円 |
| 久我山 | 7,062円 | 67,098円 |
| 池袋 | 6,020円 | 56,537円 |
| 巣鴨 | 3,581円 | 52,715円 |
| 落合別館 | 6,488円 | 22,615円 |
| 十条 | 5,771円 | 27,322円 |
| 王子 | 2,911円 | 45,491円 |
| 田端尾久 | 4,686円 | 31,980円 |
| 赤羽営業別館 | 4,315円 | 26,676円 |
| 東京荒川 | 2,502円 | 56,274円 |
| 板橋 | 4,268円 | 70,764円 |
| 成増 | 4,961円 | 28,087円 |
| 志村 | 4,283円 | 48,810円 |
| 南板橋別館 | 6,371円 | 18,041円 |
| 北町 | 4,146円 | 42,530円 |
| 練馬 | 4,861円 | 74,960円 |
| 東京大泉 | 5,070円 | 26,220円 |
| 関町 | 4,999円 | 19,890円 |
| 西練馬 | 5,366円 | 31,973円 |
| 石神井 | 4,903円 | 36,828円 |
| 梅島 | 3,560円 | 57,150円 |
| 千住 | 3,953円 | 29,791円 |
| 西新井 | 3,096円 | 56,348円 |
| 竹の塚 | 3,653円 | 27,062円 |
| 東京綾瀬 | 2,686円 | 36,392円 |
| 葛飾 | 3,928円 | 48,675円 |
| 亀有 | 3,912円 | 31,675円 |
| 金町 | 4,159円 | 23,406円 |
| 江戸川別館 | 3,287円 | 55,566円 |
| 小岩 | 3,685円 | 35,439円 |
| 葛西 | 3,901円 | 47,233円 |
| 東江戸川 | 3,283円 | 43,592円 |
| 八王子元横山 | 2,113円 | 25,274円 |
| 八王子浅川 | 1,836円 | 27,261円 |
| 八王子明神 | 2,188円 | 26,246円 |
| 八王子由木 | 2,147円 | 24,501円 |
| 八王子片倉 | 3,625円 | 30,621円 |
| 八王子滝山 | 1,711円 | 11,994円 |
| 八王子新明神 | 2,074円 | 30,126円 |
| 立川砂川 | 2,998円 | 34,295円 |
| 新立川 | 4,160円 | 16,600円 |
| 武蔵野 | 15,663円 | 32,018円 |
| 吉祥寺 | 9,065円 | 49,607円 |
| 武蔵境 | 4,650円 | 20,379円 |
| 三鷹 | 5,548円 | 36,315円 |
| 青梅 | 1,011円 | 23,072円 |
| 青梅東 | 1,273円 | 15,784円 |
| 武蔵府中 | 5,126円 | 28,766円 |
| 昭島 | 4,515円 | 43,835円 |
| 調布 | 4,376円 | 32,900円 |
| 町田 | 3,064円 | 21,123円 |
| 鶴川 | 3,343円 | 27,270円 |
| 町田忠生 | 1,526円 | 20,975円 |
| 町田北忠生 | 3,202円 | 35,029円 |
| 町田鶴間 | 2,218円 | 17,034円 |

| | | |
|--------|---------|----------|
| 町田鶴間 | 2,008円 | 23,242円 |
| 小金井 | 9,348円 | 36,159円 |
| 東京小平 | 3,002円 | 20,462円 |
| 東京日野 | 5,289円 | 20,341円 |
| 日野高幡 | 3,501円 | 22,601円 |
| 東村山 | 1,950円 | 37,712円 |
| 東京国分寺 | 4,502円 | 33,677円 |
| 国立 | 3,959円 | 24,763円 |
| 田無 | 3,556円 | 34,397円 |
| 保谷 | 3,660円 | 21,549円 |
| 福生 | 2,273円 | 22,217円 |
| 狛江 | 3,358円 | 24,647円 |
| 村山大和 | 2,523円 | 28,622円 |
| 清瀬 | 2,675円 | 23,114円 |
| 東久留米 | 2,774円 | 23,077円 |
| 武蔵村山 | 2,703円 | 44,946円 |
| 多摩 | 2,457円 | 23,243円 |
| 稲城長沼 | 4,186円 | 13,864円 |
| 稲城坂浜 | 2,822円 | 38,654円 |
| 福生秋川 | 2,813円 | 27,975円 |
| 福生羽村 | 5,182円 | 42,797円 |
| 福生瑞穂 | 2,485円 | 17,960円 |
| 福生日の出 | 1,217円 | 33,068円 |
| 八王子恩方 | 2,727円 | 40,619円 |
| 伊豆大島 | 273円 | 75,237円 |
| 三宅島 | 120円 | 63,871円 |
| 八丈島 | 381円 | 52,901円 |
| 九段別棟 | 10,009円 | 107,516円 |
| 五日市 | 1,743円 | 20,359円 |
| 東京大崎2 | 12,464円 | 35,317円 |
| 蔵前 | 3,365円 | 112,591円 |
| 八王子下川口 | 1,442円 | 18,504円 |
| 青梅吉野 | 1,928円 | 38,049円 |
| 中ノ郷 | 81円 | 282,502円 |
| 青梅小曾木 | 553円 | 23,738円 |
| 青梅沢井 | 695円 | 99,649円 |
| 福生桧原 | 455円 | 23,942円 |
| 青梅奥多摩 | 708円 | 28,513円 |
| 青梅古里 | 576円 | 58,158円 |
| 東江戸川別館 | 3,110円 | 25,141円 |
| 津久井青野原 | 602円 | 17,695円 |
| 新島 | 93円 | 62,909円 |
| 神津島 | 74円 | 267,748円 |
| 小笠原父島 | 461円 | 63,444円 |
| 相模原 | 1,319円 | 35,228円 |
| 相模大野 | 2,925円 | 20,557円 |
| 神奈川橋本 | 4,364円 | 31,908円 |
| 相模原田名 | 1,117円 | 25,454円 |
| 相模原麻溝 | 1,525円 | 13,409円 |
| 新相模原 | 2,107円 | 33,267円 |
| 津久井城山 | 1,397円 | 23,044円 |
| 津久井 | 769円 | 10,294円 |
| 鶴見営業所2 | 3,767円 | 36,740円 |
| 東寺尾 | 5,633円 | 16,649円 |
| 松見 | 3,596円 | 45,934円 |
| 横浜北 | 7,608円 | 41,659円 |
| 神奈川新町 | 2,050円 | 31,791円 |
| 横浜中 | 3,214円 | 62,222円 |
| 本牧 | 4,058円 | 25,001円 |
| 横浜長者町 | 2,072円 | 42,611円 |
| 横浜港 | 3,214円 | 64,286円 |
| 横浜南 | 2,205円 | 40,314円 |
| 保土ヶ谷 | 2,020円 | 41,589円 |
| 希望が丘西谷 | 2,851円 | 17,774円 |
| 横浜今井 | 2,640円 | 44,716円 |
| 磯子 | 2,032円 | 45,240円 |
| 杉田 | 8,387円 | 31,973円 |
| 横浜金沢 | 1,609円 | 35,391円 |
| 港北NT | 3,958円 | 51,777円 |

神奈川県

| | | |
|--------|---------|----------|
| 小金井 | 9,573円 | 41,196円 |
| 東京小平 | 3,113円 | 18,295円 |
| 東京日野 | 5,661円 | 18,817円 |
| 日野高幡 | 3,428円 | 55,644円 |
| 東村山 | 1,948円 | 34,330円 |
| 東京国分寺 | 4,640円 | 33,107円 |
| 国立 | 4,012円 | 21,636円 |
| 田無 | 3,668円 | 27,515円 |
| 保谷 | 3,734円 | 22,045円 |
| 福生 | 2,226円 | 18,510円 |
| 狛江 | 3,414円 | 19,943円 |
| 村山大和 | 2,548円 | 24,186円 |
| 清瀬 | 2,724円 | 21,117円 |
| 東久留米 | 2,966円 | 46,142円 |
| 武蔵村山 | 2,349円 | 74,550円 |
| 多摩 | 2,442円 | 21,457円 |
| 稲城長沼 | 4,359円 | 44,407円 |
| 稲城坂浜 | 1,915円 | 34,105円 |
| 福生秋川 | 2,754円 | 26,405円 |
| 福生羽村 | 4,923円 | 28,579円 |
| 福生瑞穂 | 2,504円 | 24,431円 |
| 福生日の出 | 1,286円 | 30,701円 |
| 八王子恩方 | 2,653円 | 23,676円 |
| 伊豆大島 | 264円 | 73,046円 |
| 三宅島 | 109円 | 56,438円 |
| 八丈島 | 368円 | 47,156円 |
| 九段別棟 | 10,495円 | 100,360円 |
| 五日市 | 1,723円 | 18,848円 |
| 東京大崎2 | 13,493円 | 21,855円 |
| 蔵前 | 3,693円 | 78,681円 |
| 八王子下川口 | 1,407円 | 19,215円 |
| 青梅吉野 | 1,875円 | 29,290円 |
| 中ノ郷 | 52円 | 203,958円 |
| 青梅小曾木 | 549円 | 117,634円 |
| 青梅沢井 | 680円 | 85,080円 |
| 福生桧原 | 419円 | 21,801円 |
| 青梅奥多摩 | 669円 | 21,019円 |
| 青梅古里 | 483円 | 38,493円 |
| 東江戸川別館 | 3,283円 | 27,110円 |
| 津久井青野原 | 551円 | 16,739円 |
| 新島 | 87円 | 56,718円 |
| 神津島 | 59円 | 483,631円 |
| 小笠原父島 | 477円 | 59,737円 |
| 相模原 | 1,316円 | 31,928円 |
| 相模大野 | 3,037円 | 17,613円 |
| 神奈川橋本 | 4,811円 | 29,950円 |
| 相模原田名 | 1,033円 | 23,442円 |
| 相模原麻溝 | 1,507円 | 12,658円 |
| 新相模原 | 1,912円 | 118,865円 |
| 津久井城山 | 1,395円 | 23,285円 |
| 津久井 | 759円 | 9,888円 |
| 鶴見営業所2 | 3,894円 | 30,871円 |
| 東寺尾 | 5,484円 | 16,770円 |
| 松見 | 3,550円 | 33,138円 |
| 横浜北 | 7,860円 | 37,469円 |
| 神奈川新町 | 2,026円 | 27,351円 |
| 横浜中 | 3,438円 | 55,015円 |
| 本牧 | 4,009円 | 23,947円 |
| 横浜長者町 | 2,138円 | 38,448円 |
| 横浜港 | 3,438円 | 56,219円 |
| 横浜南 | 2,246円 | 37,454円 |
| 保土ヶ谷 | 2,055円 | 38,262円 |
| 希望が丘西谷 | 2,771円 | 16,760円 |
| 横浜今井 | 2,599円 | 51,642円 |
| 磯子 | 2,040円 | 48,240円 |
| 杉田 | 8,193円 | 29,620円 |
| 横浜金沢 | 1,644円 | 28,998円 |
| 港北NT | 3,897円 | 38,127円 |
| 綱島 | 2,931円 | 39,358円 |

神奈川県

| | | |
|--------|---------|---------|
| 綱島 | 3,268円 | 47,198円 |
| 日吉 | 13,815円 | 47,030円 |
| 小机 | 5,103円 | 63,306円 |
| 東山田 | 4,817円 | 19,005円 |
| 戸塚 | 2,531円 | 47,238円 |
| 神奈川平戸 | 3,359円 | 23,569円 |
| 小雀 | 2,489円 | 35,293円 |
| 港南 | 3,125円 | 42,795円 |
| 港洋 | 5,759円 | 15,599円 |
| 希望が丘 | 2,699円 | 38,868円 |
| 神奈川若葉台 | 2,530円 | 33,467円 |
| 都岡 | 2,057円 | 27,731円 |
| 神奈川中山 | 4,404円 | 45,215円 |
| 美しが丘 | 4,236円 | 23,497円 |
| 長津田 | 5,026円 | 32,934円 |
| 谷本 | 6,346円 | 29,798円 |
| 荇田 | 7,251円 | 15,501円 |
| すみよし台 | 6,706円 | 17,654円 |
| 瀬谷 | 2,233円 | 30,481円 |
| 戸塚本郷 | 1,831円 | 23,893円 |
| 神奈川泉 | 5,206円 | 79,982円 |
| 岡津 | 2,521円 | 41,940円 |
| 渡田 | 2,561円 | 33,124円 |
| 川崎臨港 | 2,977円 | 44,195円 |
| 川崎別館 | 2,872円 | 51,837円 |
| 幸 | 4,281円 | 24,328円 |
| 幸加瀬 | 3,123円 | 18,141円 |
| 川崎北 | 9,778円 | 38,569円 |
| 川崎北木月 | 5,127円 | 54,633円 |
| 溝ノ口 | 5,532円 | 44,723円 |
| 神奈川大塚 | 3,244円 | 39,784円 |
| 川崎北子母口 | 3,554円 | 37,976円 |
| 登戸 | 9,351円 | 38,825円 |
| 菅 | 2,625円 | 20,601円 |
| 川崎北菅生 | 2,258円 | 15,755円 |
| 登戸百合ヶ丘 | 3,441円 | 22,044円 |
| 柿生 | 4,053円 | 36,865円 |
| 横須賀南 | 1,914円 | 29,382円 |
| 衣笠 | 1,832円 | 39,519円 |
| 横須賀別館 | 1,260円 | 34,122円 |
| 追浜 | 1,474円 | 13,610円 |
| 南久里浜 | 1,287円 | 22,995円 |
| 武山 | 876円 | 18,116円 |
| 野比 | 1,788円 | 24,195円 |
| 平塚 | 2,978円 | 29,311円 |
| 平塚中里 | 2,084円 | 25,251円 |
| 田村 | 1,777円 | 21,823円 |
| 新金目 | 1,017円 | 19,106円 |
| 神奈川鎌倉 | 4,279円 | 28,414円 |
| 大船 | 3,984円 | 39,804円 |
| 鎌倉腰越 | 2,168円 | 35,763円 |
| 神奈川藤沢 | 2,092円 | 51,177円 |
| 藤沢支別棟C | 2,092円 | 42,470円 |
| 長後堂別棟 | 1,690円 | 34,377円 |
| 藤沢新辻堂 | 6,822円 | 33,635円 |
| 善行 | 2,342円 | 55,737円 |
| 御所見 | 740円 | 29,508円 |
| 大庭 | 1,882円 | 22,618円 |
| 小田原 | 1,043円 | 44,653円 |
| 国府津 | 2,200円 | 29,029円 |
| 小田原谷津 | 2,163円 | 20,474円 |
| 小田原橋 | 892円 | 49,123円 |
| 富水 | 666円 | 15,716円 |
| 茅ヶ崎 | 3,186円 | 30,876円 |
| 茅ヶ崎松林 | 2,426円 | 16,941円 |
| 逗子 | 3,355円 | 18,262円 |
| 神奈川三浦 | 684円 | 41,108円 |
| 南下浦3 | 973円 | 18,344円 |
| 秦野 | 837円 | 24,937円 |

| | | |
|--------|---------|---------|
| 日吉 | 14,431円 | 43,032円 |
| 小机 | 5,094円 | 40,740円 |
| 東山田 | 4,752円 | 16,955円 |
| 戸塚 | 2,537円 | 43,541円 |
| 神奈川平戸 | 3,373円 | 21,882円 |
| 小雀 | 2,454円 | 32,218円 |
| 港南 | 3,076円 | 30,585円 |
| 港洋 | 5,601円 | 30,655円 |
| 希望が丘 | 2,688円 | 33,939円 |
| 神奈川若葉台 | 2,280円 | 48,033円 |
| 都岡 | 2,053円 | 24,145円 |
| 神奈川中山 | 4,415円 | 46,726円 |
| 美しが丘 | 4,143円 | 19,585円 |
| 長津田 | 5,147円 | 28,297円 |
| 谷本 | 6,319円 | 28,256円 |
| 荇田 | 7,307円 | 13,996円 |
| すみよし台 | 6,428円 | 26,728円 |
| 瀬谷 | 2,225円 | 30,369円 |
| 戸塚本郷 | 1,800円 | 25,031円 |
| 神奈川泉 | 5,190円 | 46,631円 |
| 岡津 | 2,535円 | 45,493円 |
| 渡田 | 2,482円 | 28,877円 |
| 川崎臨港 | 2,949円 | 40,197円 |
| 川崎別館 | 2,972円 | 45,614円 |
| 幸 | 4,445円 | 27,371円 |
| 幸加瀬 | 3,112円 | 16,474円 |
| 川崎北 | 10,315円 | 32,162円 |
| 川崎北木月 | 5,236円 | 43,133円 |
| 溝ノ口 | 5,766円 | 48,514円 |
| 神奈川大塚 | 3,273円 | 31,728円 |
| 川崎北子母口 | 3,626円 | 29,167円 |
| 登戸 | 9,981円 | 27,261円 |
| 菅 | 2,591円 | 19,739円 |
| 川崎北菅生 | 2,221円 | 14,311円 |
| 登戸百合ヶ丘 | 3,582円 | 19,584円 |
| 柿生 | 3,921円 | 31,248円 |
| 横須賀南 | 1,884円 | 30,334円 |
| 衣笠 | 1,803円 | 35,273円 |
| 横須賀別館 | 1,193円 | 33,227円 |
| 追浜 | 1,402円 | 12,259円 |
| 南久里浜 | 1,234円 | 20,109円 |
| 武山 | 786円 | 17,735円 |
| 野比 | 1,760円 | 20,758円 |
| 平塚 | 2,989円 | 27,001円 |
| 平塚中里 | 2,046円 | 23,187円 |
| 田村 | 1,748円 | 20,788円 |
| 新金目 | 906円 | 22,282円 |
| 神奈川鎌倉 | 4,435円 | 23,248円 |
| 大船 | 4,041円 | 33,843円 |
| 鎌倉腰越 | 2,033円 | 43,418円 |
| 神奈川藤沢 | 2,085円 | 45,076円 |
| 藤沢支別棟C | 2,085円 | 40,051円 |
| 長後堂別棟 | 1,682円 | 24,831円 |
| 藤沢新辻堂 | 6,812円 | 27,939円 |
| 善行 | 2,287円 | 50,537円 |
| 御所見 | 719円 | 24,007円 |
| 大庭 | 1,770円 | 22,810円 |
| 小田原 | 1,017円 | 39,517円 |
| 国府津 | 2,170円 | 27,866円 |
| 小田原谷津 | 2,148円 | 19,139円 |
| 小田原橋 | 818円 | 45,863円 |
| 富水 | 649円 | 15,368円 |
| 茅ヶ崎 | 3,229円 | 31,975円 |
| 茅ヶ崎松林 | 2,357円 | 37,877円 |
| 逗子 | 3,393円 | 69,236円 |
| 神奈川三浦 | 657円 | 38,243円 |
| 南下浦3 | 971円 | 17,773円 |
| 秦野 | 818円 | 36,134円 |
| 西秦野 | 1,345円 | 41,805円 |

| | | |
|--------|---------|----------|
| 西秦野 | 1,393円 | 45,328円 |
| 鶴巻 | 2,685円 | 33,325円 |
| 北秦野 | 1,014円 | 46,095円 |
| 厚木支別棟 | 1,783円 | 31,350円 |
| 厚木岡田 | 1,410円 | 22,902円 |
| 荻野 | 1,077円 | 19,618円 |
| 依知 | 1,077円 | 19,966円 |
| 愛名 | 786円 | 36,005円 |
| 神奈川大和 | 1,375円 | 19,846円 |
| 大和下鶴間 | 1,759円 | 21,359円 |
| 桜ヶ丘 | 1,952円 | 18,599円 |
| 伊勢原 | 2,101円 | 34,466円 |
| 海老名 | 2,883円 | 53,111円 |
| 中河内 | 1,495円 | 19,270円 |
| 座間 | 1,549円 | 40,606円 |
| 南足柄別館 | 1,003円 | 25,200円 |
| 神奈川綾瀬 | 1,429円 | 34,342円 |
| 神奈川葉山 | 2,106円 | 41,584円 |
| 東葉山 | 2,380円 | 16,548円 |
| 寒川 | 1,352円 | 47,546円 |
| 大磯 | 2,108円 | 49,400円 |
| 二宮 | 2,239円 | 46,713円 |
| 神奈川中井 | 361円 | 47,763円 |
| 松田 | 1,133円 | 23,085円 |
| 神奈川山北 | 525円 | 56,607円 |
| 箱根 | 543円 | 39,327円 |
| 湯河原別館 | 834円 | 24,709円 |
| 神奈川中津 | 891円 | 26,281円 |
| 神奈川田浦 | 929円 | 41,086円 |
| 愛川 | 487円 | 50,295円 |
| 下曾我 | 988円 | 47,845円 |
| 箱根町 | 813円 | 112,560円 |
| 湯本 | 806円 | 72,459円 |
| 真鶴 | 761円 | 47,465円 |
| 八王子内郷 | 434円 | 28,310円 |
| 八王子藤野 | 739円 | 18,687円 |
| 松輪 | 751円 | 48,815円 |
| 日吉営業所B | 11,513円 | 78,039円 |
| 仙石原 | 580円 | 156,525円 |
| 関屋 | 944円 | 34,879円 |
| 坂井輪 | 819円 | 17,204円 |
| 新潟東 | 430円 | 38,720円 |
| 小金 | 644円 | 26,230円 |
| 山二ツ | 795円 | 31,379円 |
| 新潟 | 599円 | 45,292円 |
| 長岡 | 392円 | 44,389円 |
| 関原 | 316円 | 17,278円 |
| 南長岡 | 277円 | 58,334円 |
| 西長岡 | 621円 | 31,093円 |
| 北長岡 | 361円 | 22,422円 |
| 三条 | 477円 | 22,162円 |
| 柏崎別 | 384円 | 32,371円 |
| 新発田 | 312円 | 27,469円 |
| 新津 | 337円 | 19,929円 |
| 小千谷 | 376円 | 20,754円 |
| 越後加茂 | 273円 | 28,622円 |
| 十日町 | 447円 | 25,966円 |
| 見附 | 259円 | 17,831円 |
| 村上 | 461円 | 27,782円 |
| 廿六木 | 422円 | 19,317円 |
| 糸魚川別 | 490円 | 21,148円 |
| 新井 | 216円 | 20,838円 |
| 五泉西 | 325円 | 36,187円 |
| 越後白根 | 521円 | 43,885円 |
| 上越 | 315円 | 21,410円 |
| 高田 | 382円 | 35,006円 |
| 聖籠 | 95円 | 23,981円 |
| 越後亀田 | 410円 | 26,516円 |
| 越後吉田 | 234円 | 29,260円 |

新潟県

| | | |
|--------|---------|----------|
| 鶴巻 | 2,483円 | 30,094円 |
| 北秦野 | 977円 | 43,395円 |
| 厚木支別棟 | 1,750円 | 39,713円 |
| 厚木岡田 | 1,331円 | 28,399円 |
| 荻野 | 1,028円 | 18,697円 |
| 依知 | 1,049円 | 18,439円 |
| 愛名 | 758円 | 36,366円 |
| 神奈川大和 | 1,378円 | 39,925円 |
| 大和下鶴間 | 1,722円 | 17,404円 |
| 桜ヶ丘 | 1,924円 | 15,023円 |
| 伊勢原 | 2,099円 | 31,633円 |
| 海老名 | 2,975円 | 49,963円 |
| 中河内 | 1,417円 | 17,066円 |
| 座間 | 1,478円 | 37,332円 |
| 南足柄別館 | 927円 | 31,092円 |
| 神奈川綾瀬 | 1,364円 | 26,607円 |
| 神奈川葉山 | 2,101円 | 38,081円 |
| 東葉山 | 2,149円 | 73,094円 |
| 寒川 | 1,315円 | 46,861円 |
| 大磯 | 2,057円 | 42,282円 |
| 二宮 | 2,141円 | 43,721円 |
| 神奈川中井 | 350円 | 44,718円 |
| 松田 | 1,112円 | 20,886円 |
| 神奈川山北 | 485円 | 53,391円 |
| 箱根 | 573円 | 35,207円 |
| 湯河原別館 | 833円 | 22,086円 |
| 神奈川中津 | 882円 | 28,896円 |
| 神奈川田浦 | 908円 | 37,970円 |
| 愛川 | 458円 | 46,497円 |
| 下曾我 | 917円 | 44,809円 |
| 箱根町 | 801円 | 104,273円 |
| 湯本 | 776円 | 73,558円 |
| 真鶴 | 732円 | 42,860円 |
| 八王子内郷 | 431円 | 26,759円 |
| 八王子藤野 | 722円 | 16,929円 |
| 松輪 | 733円 | 47,296円 |
| 日吉営業所B | 12,024円 | 45,874円 |
| 仙石原 | 577円 | 143,052円 |
| 関屋 | 937円 | 30,314円 |
| 坂井輪 | 752円 | 12,955円 |
| 新潟東 | 442円 | 65,052円 |
| 小金 | 660円 | 25,689円 |
| 山二ツ | 747円 | 23,798円 |
| 新潟 | 588円 | 44,079円 |
| 長岡 | 383円 | 41,356円 |
| 関原 | 304円 | 16,535円 |
| 南長岡 | 246円 | 38,490円 |
| 西長岡 | 597円 | 43,368円 |
| 北長岡 | 316円 | 32,068円 |
| 三条 | 454円 | 32,242円 |
| 柏崎別 | 356円 | 26,164円 |
| 新発田 | 295円 | 29,586円 |
| 新津 | 312円 | 25,521円 |
| 小千谷 | 374円 | 15,994円 |
| 越後加茂 | 262円 | 25,690円 |
| 十日町 | 427円 | 18,854円 |
| 見附 | 241円 | 16,642円 |
| 村上 | 470円 | 27,047円 |
| 廿六木 | 405円 | 17,890円 |
| 糸魚川別 | 490円 | 14,296円 |
| 新井 | 200円 | 16,769円 |
| 五泉西 | 285円 | 28,743円 |
| 越後白根 | 519円 | 37,939円 |
| 上越 | 268円 | 20,008円 |
| 高田 | 362円 | 55,568円 |
| 聖籠 | 77円 | 22,307円 |
| 越後亀田 | 401円 | 21,968円 |
| 越後吉田 | 222円 | 24,791円 |
| 巻 | 434円 | 18,043円 |

新潟県

| | | |
|--------|------|----------|
| 巻 | 432円 | 18,775円 |
| 南三条 | 199円 | 20,720円 |
| 越後湯沢 | 257円 | 56,494円 |
| 塩沢 | 314円 | 19,308円 |
| 六日町 | 497円 | 46,068円 |
| 越後大崎 | 113円 | 47,059円 |
| 安塚 | 39円 | 32,594円 |
| 佐和田南 | 267円 | 32,141円 |
| 両津 | 168円 | 23,802円 |
| 小出 | 383円 | 29,948円 |
| 内野交換所2 | 946円 | 53,404円 |
| 南新潟 | 177円 | 32,088円 |
| 与板 | 213円 | 12,108円 |
| 和島 | 93円 | 43,490円 |
| 第二三条 | 316円 | 17,435円 |
| 川東 | 48円 | 41,471円 |
| 紫雲寺 | 82円 | 14,283円 |
| 中条 | 237円 | 10,172円 |
| 大野町 | 442円 | 38,921円 |
| 松浜東 | 295円 | 38,725円 |
| 越後豊栄 | 490円 | 14,759円 |
| 石山東 | 734円 | 29,510円 |
| 下田第一 | 428円 | 19,661円 |
| 今町 | 386円 | 19,245円 |
| 水原 | 354円 | 53,471円 |
| 横越 | 318円 | 15,706円 |
| 分水 | 297円 | 27,939円 |
| 田上 | 154円 | 32,760円 |
| 寺泊 | 149円 | 32,012円 |
| 堀之内 | 297円 | 25,142円 |
| 村松 | 251円 | 21,666円 |
| 越後安田 | 234円 | 44,664円 |
| 小須戸 | 299円 | 43,210円 |
| 弥彦 | 309円 | 115,016円 |
| 岩室 | 117円 | 10,715円 |
| 越後荒川 | 243円 | 46,421円 |
| 津川 | 181円 | 27,451円 |
| 月岡 | 202円 | 62,494円 |
| 刈羽 | 386円 | 22,822円 |
| 千手 | 135円 | 24,957円 |
| 栃尾 | 276円 | 26,371円 |
| 越後曾根 | 199円 | 40,738円 |
| 月潟 | 79円 | 96,041円 |
| 越後三川 | 95円 | 44,197円 |
| 出雲崎 | 181円 | 43,936円 |
| 石打 | 239円 | 20,734円 |
| 津南 | 345円 | 36,025円 |
| 越後板倉 | 48円 | 39,941円 |
| 関川 | 209円 | 27,385円 |
| 新潟朝日 | 29円 | 20,963円 |
| 岩船 | 228円 | 12,323円 |
| 土市 | 163円 | 19,622円 |
| 京ヶ瀬 | 164円 | 37,670円 |
| 脇野町 | 207円 | 44,181円 |
| 越後川口 | 136円 | 20,247円 |
| 広神 | 116円 | 52,116円 |
| 土樽 | 117円 | 43,322円 |
| 越後大和 | 170円 | 16,735円 |
| 越後大潟 | 308円 | 30,765円 |
| 頸城 | 108円 | 25,611円 |
| 神林 | 70円 | 27,591円 |
| 菅谷 | 88円 | 20,854円 |
| 鯖石 | 146円 | 23,309円 |
| 太郎代 | 136円 | 26,135円 |
| 越路 | 364円 | 12,403円 |
| 能生 | 331円 | 26,470円 |
| 青海 | 174円 | 18,484円 |
| 妙高高原 | 150円 | 25,890円 |
| 越後三和 | 102円 | 42,569円 |

| | | |
|--------|------|---------|
| 南三条 | 196円 | 18,272円 |
| 越後湯沢 | 245円 | 52,218円 |
| 塩沢 | 299円 | 40,012円 |
| 六日町 | 402円 | 47,378円 |
| 越後大崎 | 87円 | 42,285円 |
| 安塚 | 33円 | 26,563円 |
| 佐和田南 | 209円 | 18,756円 |
| 両津 | 146円 | 20,073円 |
| 小出 | 375円 | 25,997円 |
| 内野交換所2 | 950円 | 43,537円 |
| 南新潟 | 177円 | 29,718円 |
| 与板 | 198円 | 9,530円 |
| 和島 | 87円 | 39,297円 |
| 第二三条 | 299円 | 14,112円 |
| 川東 | 45円 | 23,814円 |
| 紫雲寺 | 78円 | 12,442円 |
| 中条 | 216円 | 26,077円 |
| 大野町 | 445円 | 24,973円 |
| 松浜東 | 277円 | 32,971円 |
| 越後豊栄 | 482円 | 14,201円 |
| 石山東 | 676円 | 25,650円 |
| 下田第一 | 418円 | 17,259円 |
| 今町 | 391円 | 18,380円 |
| 水原 | 346円 | 48,201円 |
| 横越 | 314円 | 14,929円 |
| 分水 | 286円 | 23,997円 |
| 田上 | 142円 | 16,668円 |
| 寺泊 | 130円 | 28,710円 |
| 堀之内 | 288円 | 22,341円 |
| 村松 | 251円 | 18,274円 |
| 越後安田 | 214円 | 40,392円 |
| 小須戸 | 294円 | 39,843円 |
| 弥彦 | 310円 | 79,535円 |
| 岩室 | 112円 | 8,978円 |
| 越後荒川 | 237円 | 41,853円 |
| 津川 | 166円 | 20,476円 |
| 月岡 | 194円 | 57,132円 |
| 刈羽 | 379円 | 26,414円 |
| 千手 | 128円 | 21,832円 |
| 栃尾 | 211円 | 24,202円 |
| 越後曾根 | 197円 | 36,411円 |
| 月潟 | 77円 | 89,184円 |
| 越後三川 | 82円 | 32,918円 |
| 出雲崎 | 173円 | 39,806円 |
| 石打 | 244円 | 39,306円 |
| 津南 | 347円 | 32,340円 |
| 越後板倉 | 44円 | 21,588円 |
| 関川 | 201円 | 25,758円 |
| 新潟朝日 | 29円 | 18,245円 |
| 岩船 | 228円 | 10,552円 |
| 土市 | 158円 | 18,201円 |
| 京ヶ瀬 | 156円 | 20,806円 |
| 脇野町 | 201円 | 38,903円 |
| 越後川口 | 129円 | 17,907円 |
| 広神 | 111円 | 46,905円 |
| 土樽 | 102円 | 31,983円 |
| 越後大和 | 169円 | 15,741円 |
| 越後大潟 | 308円 | 26,737円 |
| 頸城 | 102円 | 22,256円 |
| 神林 | 69円 | 24,815円 |
| 菅谷 | 59円 | 18,104円 |
| 鯖石 | 141円 | 20,364円 |
| 太郎代 | 127円 | 19,460円 |
| 越路 | 333円 | 10,706円 |
| 能生 | 314円 | 20,931円 |
| 青海 | 160円 | 31,344円 |
| 妙高高原 | 130円 | 51,177円 |
| 越後三和 | 98円 | 37,491円 |
| 越後小国 | 292円 | 17,266円 |

| | | |
|-------|--------|----------|
| 越後小国 | 318円 | 19,869円 |
| 楡島 | 78円 | 26,980円 |
| 越後三国 | 32円 | 28,874円 |
| 越後松代 | 164円 | 20,202円 |
| 松之山 | 110円 | 31,739円 |
| 越後山北 | 381円 | 20,655円 |
| 越後片貝 | 275円 | 21,584円 |
| 乙 | 59円 | 32,148円 |
| 越後黒川 | 344円 | 9,739円 |
| 守門 | 87円 | 28,417円 |
| 城内 | 128円 | 22,557円 |
| 五日町 | 135円 | 73,630円 |
| 高柳 | 76円 | 34,115円 |
| 越後西山 | 91円 | 36,573円 |
| 越後中郷 | 75円 | 23,263円 |
| 妙高 | 178円 | 49,825円 |
| 梶屋敷 | 166円 | 42,915円 |
| 佐渡小木 | 305円 | 17,171円 |
| 佐渡相川 | 220円 | 13,865円 |
| 赤泊 | 56円 | 16,223円 |
| 佐渡金井 | 128円 | 21,457円 |
| 真野 | 147円 | 25,374円 |
| 名柄 | 105円 | 79,563円 |
| 栃尾南 | 32円 | 33,251円 |
| 越後野田 | 80円 | 36,728円 |
| 高士 | 81円 | 24,961円 |
| 越後築地 | 130円 | 25,388円 |
| 潟東 | 157円 | 17,258円 |
| 牧村 | 55円 | 42,276円 |
| 柿崎 | 165円 | 32,195円 |
| 越後吉川 | 137円 | 26,654円 |
| 赤倉 | 724円 | 23,894円 |
| 岩沢 | 283円 | 23,133円 |
| 秋山郷 | 12円 | 89,076円 |
| 佐渡畑野 | 190円 | 22,509円 |
| 羽茂 | 225円 | 16,414円 |
| 越後田沢 | 469円 | 35,676円 |
| 塩野町 | 186円 | 42,475円 |
| 新穂 | 279円 | 26,478円 |
| 甲府 | 254円 | 39,320円 |
| 甲府北 | 886円 | 18,762円 |
| 甲府南 | 684円 | 51,012円 |
| 山梨吉田 | 595円 | 26,339円 |
| 都留 | 277円 | 32,975円 |
| 東山梨 | 356円 | 23,005円 |
| 大月局舎2 | 740円 | 19,395円 |
| 韮崎 | 488円 | 37,259円 |
| 勝沼 | 429円 | 31,141円 |
| 石和 | 2,103円 | 23,841円 |
| 鵜沢青柳 | 335円 | 14,917円 |
| 身延 | 301円 | 18,847円 |
| 新竜王 | 480円 | 65,294円 |
| 山梨昭和 | 419円 | 41,009円 |
| 田富 | 435円 | 41,439円 |
| 小笠原 | 364円 | 19,828円 |
| 忍野 | 337円 | 8,678円 |
| 山中湖 | 411円 | 60,173円 |
| 上野原局舎 | 421円 | 29,014円 |
| 敷島 | 544円 | 55,350円 |
| 塩山 | 382円 | 21,391円 |
| 春日居 | 247円 | 104,786円 |
| 市川大門 | 368円 | 17,194円 |
| 山梨白根 | 231円 | 16,834円 |
| 山梨双葉 | 371円 | 101,171円 |
| 山梨高根 | 268円 | 116,634円 |
| 長坂 | 124円 | 66,630円 |
| 山梨大泉 | 244円 | 139,164円 |
| 山梨曾根 | 255円 | 33,794円 |
| 小淵沢 | 122円 | 73,588円 |

山梨県

| | | |
|-------|--------|----------|
| 楡島 | 60円 | 23,892円 |
| 越後三国 | 16円 | 25,443円 |
| 越後松代 | 160円 | 17,569円 |
| 松之山 | 103円 | 28,172円 |
| 越後山北 | 323円 | 18,092円 |
| 越後片貝 | 269円 | 18,944円 |
| 乙 | 55円 | 100,516円 |
| 越後黒川 | 334円 | 8,283円 |
| 守門 | 82円 | 24,999円 |
| 城内 | 125円 | 19,789円 |
| 五日町 | 131円 | 66,452円 |
| 高柳 | 72円 | 23,195円 |
| 越後西山 | 84円 | 32,705円 |
| 越後中郷 | 71円 | 55,152円 |
| 妙高 | 163円 | 33,133円 |
| 梶屋敷 | 161円 | 30,107円 |
| 佐渡小木 | 276円 | 14,744円 |
| 佐渡相川 | 202円 | 12,930円 |
| 赤泊 | 39円 | 14,697円 |
| 佐渡金井 | 124円 | 15,082円 |
| 真野 | 141円 | 23,857円 |
| 名柄 | 95円 | 70,780円 |
| 栃尾南 | 20円 | 29,432円 |
| 越後野田 | 74円 | 19,745円 |
| 高士 | 59円 | 21,876円 |
| 越後築地 | 128円 | 21,971円 |
| 潟東 | 135円 | 15,792円 |
| 牧村 | 45円 | 23,215円 |
| 柿崎 | 157円 | 25,398円 |
| 越後吉川 | 133円 | 23,681円 |
| 赤倉 | 671円 | 55,541円 |
| 岩沢 | 265円 | 20,254円 |
| 秋山郷 | 4円 | 64,911円 |
| 佐渡畑野 | 195円 | 15,137円 |
| 羽茂 | 213円 | 15,138円 |
| 越後田沢 | 402円 | 28,079円 |
| 塩野町 | 133円 | 44,752円 |
| 新穂 | 253円 | 19,271円 |
| 甲府 | 242円 | 34,659円 |
| 甲府北 | 736円 | 17,408円 |
| 甲府南 | 670円 | 46,689円 |
| 山梨吉田 | 589円 | 46,477円 |
| 都留 | 235円 | 29,202円 |
| 東山梨 | 345円 | 20,229円 |
| 大月局舎2 | 736円 | 32,791円 |
| 韮崎 | 478円 | 22,940円 |
| 勝沼 | 414円 | 28,988円 |
| 石和 | 1,313円 | 27,671円 |
| 鵜沢青柳 | 334円 | 13,982円 |
| 身延 | 279円 | 16,749円 |
| 新竜王 | 426円 | 147,460円 |
| 山梨昭和 | 411円 | 37,504円 |
| 田富 | 416円 | 38,467円 |
| 小笠原 | 351円 | 37,038円 |
| 忍野 | 324円 | 8,274円 |
| 山中湖 | 400円 | 60,630円 |
| 上野原局舎 | 413円 | 26,129円 |
| 敷島 | 539円 | 49,805円 |
| 塩山 | 385円 | 19,754円 |
| 春日居 | 222円 | 98,080円 |
| 市川大門 | 366円 | 16,361円 |
| 山梨白根 | 223円 | 20,164円 |
| 山梨双葉 | 344円 | 95,076円 |
| 山梨高根 | 261円 | 64,483円 |
| 長坂 | 118円 | 36,216円 |
| 山梨大泉 | 210円 | 74,315円 |
| 山梨曾根 | 245円 | 30,896円 |
| 小淵沢 | 119円 | 40,081円 |
| 河口湖 | 449円 | 33,520円 |

山梨県

| | | | |
|-----|-------|--------|----------|
| | 河口湖 | 458円 | 62,541円 |
| | 山梨八代 | 271円 | 9,969円 |
| | 甲斐明野 | 265円 | 31,763円 |
| | 山梨一宮 | 236円 | 47,207円 |
| | 中富 | 276円 | 11,978円 |
| | 南部 | 426円 | 19,648円 |
| | 須玉 | 370円 | 33,255円 |
| | 白州 | 223円 | 13,007円 |
| | 下部 | 277円 | 59,067円 |
| | 大月東 | 614円 | 15,789円 |
| | 山梨六郷 | 344円 | 37,690円 |
| | 山梨清里 | 358円 | 18,662円 |
| | 鳴沢 | 78円 | 22,639円 |
| | 大目 | 276円 | 8,233円 |
| | 小沼 | 435円 | 13,185円 |
| | 田富局舎2 | 435円 | 57,715円 |
| | 枚丘 | 223円 | 123,722円 |
| | 山梨平野 | 190円 | 11,253円 |
| | 早川 | 88円 | 7,504円 |
| 長野県 | 信濃吉田 | 735円 | 53,772円 |
| | 後町 | 579円 | 31,737円 |
| | 南長野 | 508円 | 44,029円 |
| | 信濃古里 | 212円 | 18,609円 |
| | 大豆島 | 336円 | 23,412円 |
| | 村井 | 831円 | 17,053円 |
| | 西松本 | 215円 | 10,804円 |
| | 南松本 | 842円 | 29,317円 |
| | 信濃上田 | 435円 | 33,000円 |
| | 信濃大屋 | 445円 | 21,755円 |
| | 信濃塩田 | 571円 | 27,117円 |
| | 岡谷 | 308円 | 36,430円 |
| | 飯田 | 409円 | 33,683円 |
| | 信濃山本 | 319円 | 20,049円 |
| | 諏訪 | 335円 | 18,418円 |
| | 須坂 | 524円 | 26,201円 |
| | 小諸 | 228円 | 23,535円 |
| | 伊那 | 326円 | 29,710円 |
| | 駒ヶ根 | 339円 | 18,474円 |
| | 信濃中野 | 405円 | 46,854円 |
| | 信濃大町 | 237円 | 25,483円 |
| | 信濃茅野 | 333円 | 21,102円 |
| | 塩尻 | 704円 | 13,031円 |
| | 更埴 | 364円 | 9,735円 |
| | 信濃佐久 | 368円 | 27,178円 |
| | 岩村田 | 362円 | 22,155円 |
| | 軽井沢 | 1,636円 | 21,668円 |
| | 中軽井沢 | 258円 | 20,576円 |
| | 丸子 | 133円 | 25,055円 |
| | 東部 | 284円 | 20,204円 |
| | 下諏訪 | 502円 | 28,646円 |
| | 辰野 | 285円 | 18,674円 |
| | 箕輪 | 316円 | 27,105円 |
| | 豊科 | 481円 | 28,607円 |
| | 穂高 | 543円 | 12,120円 |
| | 白馬 | 182円 | 17,781円 |
| | 坂城 | 279円 | 17,630円 |
| | 戸倉上山田 | 363円 | 21,020円 |
| | 野沢温泉 | 110円 | 14,659円 |
| | 松本東館 | 703円 | 22,622円 |
| | 浅間 | 1,586円 | 13,944円 |
| | 信濃飯山 | 200円 | 11,800円 |
| | 御代田 | 233円 | 17,744円 |
| | 信濃富士見 | 457円 | 14,747円 |
| | 信濃原 | 209円 | 14,989円 |
| | 信濃阿南 | 108円 | 22,570円 |
| | 木曾 | 224円 | 26,132円 |
| | 明科 | 353円 | 14,740円 |
| | 生坂 | 99円 | 60,180円 |
| | 波田 | 523円 | 14,885円 |

| | | | |
|-----|-------|--------|----------|
| | 山梨八代 | 247円 | 19,156円 |
| | 甲斐明野 | 242円 | 17,204円 |
| | 山梨一宮 | 242円 | 43,177円 |
| | 中富 | 260円 | 26,721円 |
| | 南部 | 343円 | 17,644円 |
| | 須玉 | 370円 | 28,694円 |
| | 白州 | 205円 | 12,227円 |
| | 下部 | 260円 | 29,685円 |
| | 大月東 | 513円 | 9,297円 |
| | 山梨六郷 | 336円 | 33,732円 |
| | 山梨清里 | 355円 | 19,552円 |
| | 鳴沢 | 74円 | 20,627円 |
| | 大目 | 120円 | 29,272円 |
| | 小沼 | 416円 | 8,108円 |
| | 田富局舎2 | 416円 | 52,511円 |
| | 枚丘 | 217円 | 124,705円 |
| | 山梨平野 | 154円 | 10,708円 |
| | 早川 | 72円 | 14,325円 |
| 長野県 | 信濃吉田 | 723円 | 34,679円 |
| | 後町 | 570円 | 32,771円 |
| | 南長野 | 492円 | 40,792円 |
| | 信濃古里 | 177円 | 15,386円 |
| | 大豆島 | 303円 | 23,884円 |
| | 村井 | 825円 | 18,328円 |
| | 西松本 | 202円 | 30,629円 |
| | 南松本 | 783円 | 28,333円 |
| | 信濃上田 | 430円 | 27,825円 |
| | 信濃大屋 | 429円 | 19,250円 |
| | 信濃塩田 | 573円 | 20,278円 |
| | 岡谷 | 305円 | 31,766円 |
| | 飯田 | 383円 | 29,908円 |
| | 信濃山本 | 298円 | 18,036円 |
| | 諏訪 | 287円 | 18,273円 |
| | 須坂 | 529円 | 23,487円 |
| | 小諸 | 213円 | 20,169円 |
| | 伊那 | 330円 | 25,320円 |
| | 駒ヶ根 | 287円 | 21,610円 |
| | 信濃中野 | 412円 | 37,191円 |
| | 信濃大町 | 228円 | 24,282円 |
| | 信濃茅野 | 317円 | 19,724円 |
| | 塩尻 | 712円 | 12,509円 |
| | 更埴 | 379円 | 7,563円 |
| | 信濃佐久 | 352円 | 20,868円 |
| | 岩村田 | 368円 | 24,942円 |
| | 軽井沢 | 1,608円 | 24,053円 |
| | 中軽井沢 | 247円 | 17,063円 |
| | 丸子 | 135円 | 26,468円 |
| | 東部 | 272円 | 17,629円 |
| | 下諏訪 | 494円 | 24,240円 |
| | 辰野 | 264円 | 16,701円 |
| | 箕輪 | 307円 | 22,122円 |
| | 豊科 | 478円 | 25,178円 |
| | 穂高 | 542円 | 11,126円 |
| | 白馬 | 177円 | 13,653円 |
| | 坂城 | 291円 | 15,948円 |
| | 戸倉上山田 | 372円 | 18,640円 |
| | 野沢温泉 | 110円 | 13,432円 |
| | 松本東館 | 692円 | 20,519円 |
| | 浅間 | 1,556円 | 12,540円 |
| | 信濃飯山 | 189円 | 18,461円 |
| | 御代田 | 230円 | 17,862円 |
| | 信濃富士見 | 454円 | 12,564円 |
| | 信濃原 | 192円 | 12,826円 |
| | 信濃阿南 | 98円 | 19,828円 |
| | 木曾 | 134円 | 27,826円 |
| | 明科 | 347円 | 12,883円 |
| | 生坂 | 87円 | 33,777円 |
| | 波田 | 510円 | 13,480円 |
| | 信濃三郷 | 482円 | 9,535円 |

| | | |
|-------|------|---------|
| 信濃三郷 | 498円 | 10,492円 |
| 信濃池田 | 187円 | 21,599円 |
| 神城 | 212円 | 19,070円 |
| 小布施 | 428円 | 21,756円 |
| 湯田中 | 319円 | 19,709円 |
| 信濃豊野 | 456円 | 33,068円 |
| 飯綱 | 218円 | 23,505円 |
| 平岡 | 146円 | 27,987円 |
| 上松 | 200円 | 18,247円 |
| 木曾檜川 | 275円 | 46,103円 |
| 四賀 | 220円 | 60,928円 |
| 梓川 | 200円 | 24,531円 |
| 小谷話交換 | 234円 | 23,732円 |
| 七二会 | 33円 | 12,932円 |
| 若穂 | 178円 | 28,819円 |
| 信濃松代 | 287円 | 18,057円 |
| 浦里 | 116円 | 33,457円 |
| 信濃常盤 | 60円 | 25,879円 |
| 臼田 | 211円 | 17,519円 |
| 高野町 | 116円 | 24,359円 |
| 野辺山 | 37円 | 17,840円 |
| 南軽井沢 | 117円 | 12,958円 |
| 望月 | 137円 | 42,538円 |
| 信濃芦田 | 69円 | 17,666円 |
| 信濃長門 | 89円 | 58,628円 |
| 真田 | 48円 | 21,609円 |
| 武石 | 70円 | 16,760円 |
| 青木 | 97円 | 33,147円 |
| 高遠 | 239円 | 14,538円 |
| 信濃小野 | 60円 | 27,964円 |
| 飯島 | 190円 | 23,864円 |
| 信濃宮田 | 187円 | 57,554円 |
| 信濃松川 | 247円 | 21,266円 |
| 市田 | 212円 | 16,457円 |
| 阿智 | 70円 | 20,223円 |
| 麻績 | 103円 | 16,961円 |
| 信濃山形 | 102円 | 15,803円 |
| 信濃朝日 | 86円 | 17,860円 |
| 信濃有明 | 275円 | 13,667円 |
| 木島平 | 24円 | 23,252円 |
| 信濃町 | 155円 | 17,974円 |
| 信濃牟礼 | 108円 | 22,970円 |
| 信濃栄 | 12円 | 31,500円 |
| 狐島 | 384円 | 25,783円 |
| 蓼科 | 306円 | 22,107円 |
| 竜丘 | 537円 | 15,502円 |
| 樽池高原 | 143円 | 35,423円 |
| 南蓼科 | 320円 | 64,831円 |
| 浅科 | 349円 | 18,142円 |
| 三岳 | 158円 | 65,456円 |
| 遠山 | 109円 | 27,874円 |
| 鬼無里 | 148円 | 23,364円 |
| 喬木 | 278円 | 56,553円 |
| 戸隠 | 112円 | 29,443円 |
| 高府 | 84円 | 12,931円 |
| 信州新町 | 453円 | 20,761円 |
| 信濃下条 | 144円 | 59,086円 |
| 信濃西条 | 304円 | 12,264円 |
| 信濃大桑 | 136円 | 12,882円 |
| 信濃中川 | 67円 | 27,869円 |
| 信濃豊田 | 360円 | 19,927円 |
| 信濃和田 | 201円 | 16,847円 |
| 菅平 | 211円 | 18,868円 |
| 南木曾 | 204円 | 21,578円 |
| 八千穂 | 246円 | 37,971円 |
| 北御牧 | 348円 | 12,716円 |
| 野尻湖 | 272円 | 34,366円 |
| 藪原 | 219円 | 36,620円 |

| | | |
|-------|------|---------|
| 信濃池田 | 180円 | 19,062円 |
| 神城 | 207円 | 16,354円 |
| 小布施 | 421円 | 19,265円 |
| 湯田中 | 308円 | 16,749円 |
| 信濃豊野 | 462円 | 30,303円 |
| 飯綱 | 148円 | 19,710円 |
| 平岡 | 131円 | 25,419円 |
| 上松 | 199円 | 16,115円 |
| 木曾檜川 | 261円 | 26,022円 |
| 四賀 | 202円 | 57,403円 |
| 梓川 | 189円 | 22,450円 |
| 小谷話交換 | 209円 | 20,559円 |
| 七二会 | 31円 | 12,068円 |
| 若穂 | 174円 | 26,642円 |
| 信濃松代 | 285円 | 16,388円 |
| 浦里 | 114円 | 30,157円 |
| 信濃常盤 | 62円 | 56,917円 |
| 臼田 | 209円 | 15,891円 |
| 高野町 | 111円 | 21,801円 |
| 野辺山 | 33円 | 39,954円 |
| 南軽井沢 | 99円 | 10,618円 |
| 望月 | 140円 | 23,521円 |
| 信濃芦田 | 65円 | 16,354円 |
| 信濃長門 | 84円 | 55,091円 |
| 真田 | 45円 | 19,164円 |
| 武石 | 65円 | 15,730円 |
| 青木 | 91円 | 30,526円 |
| 高遠 | 224円 | 12,821円 |
| 信濃小野 | 60円 | 25,127円 |
| 飯島 | 182円 | 21,263円 |
| 信濃宮田 | 187円 | 49,453円 |
| 信濃松川 | 231円 | 19,685円 |
| 市田 | 288円 | 14,742円 |
| 阿智 | 58円 | 15,665円 |
| 麻績 | 105円 | 15,114円 |
| 信濃山形 | 98円 | 13,930円 |
| 信濃朝日 | 83円 | 16,365円 |
| 信濃有明 | 260円 | 12,338円 |
| 木島平 | 19円 | 17,692円 |
| 信濃町 | 151円 | 15,719円 |
| 信濃牟礼 | 107円 | 23,387円 |
| 信濃栄 | 8円 | 28,538円 |
| 狐島 | 322円 | 20,936円 |
| 蓼科 | 262円 | 20,232円 |
| 竜丘 | 514円 | 14,189円 |
| 樽池高原 | 115円 | 22,984円 |
| 南蓼科 | 218円 | 41,136円 |
| 浅科 | 350円 | 15,520円 |
| 三岳 | 141円 | 38,409円 |
| 遠山 | 95円 | 24,620円 |
| 鬼無里 | 121円 | 20,399円 |
| 喬木 | 227円 | 29,915円 |
| 戸隠 | 102円 | 26,328円 |
| 高府 | 78円 | 11,727円 |
| 信州新町 | 430円 | 18,632円 |
| 信濃下条 | 129円 | 55,530円 |
| 信濃西条 | 291円 | 11,461円 |
| 信濃大桑 | 123円 | 12,161円 |
| 信濃中川 | 63円 | 23,233円 |
| 信濃豊田 | 351円 | 45,241円 |
| 信濃和田 | 179円 | 15,593円 |
| 菅平 | 202円 | 16,739円 |
| 南木曾 | 192円 | 17,782円 |
| 八千穂 | 232円 | 31,643円 |
| 北御牧 | 343円 | 11,817円 |
| 野尻湖 | 184円 | 30,478円 |
| 藪原 | 192円 | 33,260円 |

第2 とう道又は管路に係る負担額

(略)

1 (略)

2 とう道又は管路に係る料金額

2-1 とう道に係る料金額

1メートルごとに年額

| 適用する行政区域 | 内容 |
|----------|-----------|
| 北海道 | 43,225 円 |
| 青森県 | 31,506 円 |
| 岩手県 | 110,819 円 |
| 宮城県 | 67,969 円 |
| 秋田県 | 38,084 円 |
| 山形県 | 61,491 円 |
| 福島県 | 49,309 円 |
| 茨城県 | 45,288 円 |
| 栃木県 | 63,394 円 |
| 群馬県 | 43,861 円 |
| 埼玉県 | 52,980 円 |
| 千葉県 | 46,735 円 |
| 東京都 | 73,323 円 |
| 神奈川県 | 85,029 円 |
| 新潟県 | 54,810 円 |
| 山梨県 | 32,534 円 |
| 長野県 | 46,492 円 |

第2 とう道又は管路に係る負担額

(略)

1 (略)

2 とう道又は管路に係る料金額

2-1 とう道に係る料金額

1メートルごとに年額

| 適用する行政区域 | 内容 |
|----------|----------|
| 北海道 | 36,873 円 |
| 青森県 | 27,651 円 |
| 岩手県 | 98,554 円 |
| 宮城県 | 59,817 円 |
| 秋田県 | 32,749 円 |
| 山形県 | 54,551 円 |
| 福島県 | 42,960 円 |
| 茨城県 | 36,937 円 |
| 栃木県 | 50,554 円 |
| 群馬県 | 38,730 円 |
| 埼玉県 | 41,720 円 |
| 千葉県 | 38,783 円 |
| 東京都 | 61,851 円 |
| 神奈川県 | 71,536 円 |
| 新潟県 | 47,316 円 |
| 山梨県 | 26,462 円 |
| 長野県 | 40,328 円 |

2-2 管路に係る料金額

1条あたり1メートルごとに年額

| 適用する行政区域 | 内容 |
|----------|-------|
| 北海道 | 188 円 |
| 青森県 | 191 円 |
| 岩手県 | 290 円 |
| 宮城県 | 321 円 |
| 秋田県 | 207 円 |
| 山形県 | 183 円 |
| 福島県 | 257 円 |
| 茨城県 | 226 円 |
| 栃木県 | 269 円 |
| 群馬県 | 271 円 |
| 埼玉県 | 277 円 |
| 千葉県 | 246 円 |
| 東京都 | 495 円 |
| 神奈川県 | 391 円 |
| 新潟県 | 254 円 |
| 山梨県 | 307 円 |
| 長野県 | 211 円 |

第3 電柱に係る料金額

電柱に係る料金額は、1使用箇所ごとに年額 615円とします。

2-2 管路に係る料金額

1条あたり1メートルごとに年額

| 適用する行政区域 | 内容 |
|----------|-------|
| 北海道 | 161 円 |
| 青森県 | 164 円 |
| 岩手県 | 265 円 |
| 宮城県 | 287 円 |
| 秋田県 | 181 円 |
| 山形県 | 159 円 |
| 福島県 | 221 円 |
| 茨城県 | 190 円 |
| 栃木県 | 225 円 |
| 群馬県 | 231 円 |
| 埼玉県 | 229 円 |
| 千葉県 | 204 円 |
| 東京都 | 425 円 |
| 神奈川県 | 330 円 |
| 新潟県 | 224 円 |
| 山梨県 | 260 円 |
| 長野県 | 179 円 |

第3 電柱に係る料金額

電柱に係る料金額は、1使用箇所ごとに年額 677円とします。

第4表 光信号引込等設備に係る負担額

第1 光信号引込等設備の維持等に係る負担額

1 (略)

2 負担額

| 区分 | | 単位 | 負担額 | 備考 |
|-------------------|---|-----------------|-------|----|
| (1) 光信号引込等設備維持負担額 | 当社が光信号引込等設備を維持等するために要する負担額 | 1 光信号引込等設備ごとに月額 | 287 円 | — |
| | (7) 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。）が設置されているもの | 1 光信号引込等設備ごとに月額 | 294 円 | |
| | (4) 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。）が設置されていないもの | 1 光信号引込等設備ごとに月額 | 287 円 | |
| (2) 光信号引込等設備管理負担額 | 当社が維持等する光信号引込等設備の情報の管理を行うとともにその負担額を請求するために要する負担額 | 1 光信号引込等設備ごとに月額 | 50 円 | — |

第2 光信号引込等設備の撤去に係る負担額

(略)

(1) (略)

未償却残高 = { (光信号引込等設備の取得固定資産価額 (16,063 円) - 光信号引込等設備の残存価額) × 光信号引込等設備の耐用年数残存期間比率 + 光信号引込等設備の残存価額 } × (1 + 貸倒率)

ア～イ (略)

(2) (略)

1 光信号引込等設備ごとに

| 区分 | 内容 |
|------------------------------------|---------|
| ア 光信号引込等設備を撤去する場合 | 7,986 円 |
| イ 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を撤去する場合 | 238 円 |

第4表 光信号引込等設備に係る負担額

第1 光信号引込等設備の維持等に係る負担額

1 (略)

2 負担額

| 区分 | | 単位 | 負担額 | 備考 |
|-------------------|---|-----------------|-------|----|
| (1) 光信号引込等設備維持負担額 | 当社が光信号引込等設備を維持等するために要する負担額 | 1 光信号引込等設備ごとに月額 | 274 円 | — |
| | (7) 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。）が設置されているもの | 1 光信号引込等設備ごとに月額 | 280 円 | |
| | (4) 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。）が設置されていないもの | 1 光信号引込等設備ごとに月額 | 273 円 | |
| (2) 光信号引込等設備管理負担額 | 当社が維持等する光信号引込等設備の情報の管理を行うとともにその負担額を請求するために要する負担額 | 1 光信号引込等設備ごとに月額 | 48 円 | — |

第2 光信号引込等設備の撤去に係る負担額

(略)

(1) (略)

未償却残高 = { (光信号引込等設備の取得固定資産価額 (15,703 円) - 光信号引込等設備の残存価額) × 光信号引込等設備の耐用年数残存期間比率 + 光信号引込等設備の残存価額 } × (1 + 貸倒率)

ア～イ (略)

(2) (略)

1 光信号引込等設備ごとに

| 区分 | 内容 |
|------------------------------------|---------|
| ア 光信号引込等設備を撤去する場合 | 8,163 円 |
| イ 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を撤去する場合 | 254 円 |

別表1 接続により提供する機能

1-1 1-2以外の接続機能

| 機能の区分 | 機能の内容 | 備考 |
|---------|----------------------------------|-----|
| (略) | (略) | (略) |
| データ伝送機能 | セルリレー装置及び伝送路設備により通信路の設定及び伝送を行う機能 | |

別表2 接続形態

1 適用

| 区分 | 内容 | |
|------------|-----------------------------------|--|
| (1) 事業者の区分 | 本表及び附則においては、左欄の用語はそれぞれ右欄の意味で使します。 | |
| | 用語 | 意味 |
| | 1~4 (略) | (略) |
| 5 | 中間経由等事業者 | 国際電気通信サービス又は相互接続点相互間の国内電気通信サービスを提供する電気通信回線設備を設置している電気通信事業者であって、電気通信番号規則第5条第1項に規定する電気通信番号を有しない電気通信事業者 |

別表3~別表4 (略)

別表5 既に設置された当社の光屋内配線に係る精算額

| 区分 | 単位 | 精算額 | 備考 |
|-----------------------|--------|--------|-------|
| 既に設置された当社の光屋内配線に係る精算額 | 1回線ごとに | 1,917円 | _____ |

別表1 接続により提供する機能

1-1 1-2以外の接続機能

| 機能の区分 | 機能の内容 | 備考 |
|-------|-------|-----|
| (略) | (略) | (略) |

別表2 接続形態

1 適用

| 区分 | 内容 | |
|------------|-----------------------------------|--|
| (1) 事業者の区分 | 本表及び附則においては、左欄の用語はそれぞれ右欄の意味で使します。 | |
| | 用語 | 意味 |
| | 1~4 (略) | (略) |
| 5 | 中間経由等事業者 | 国際電気通信サービス又は相互接続点相互間の国内電気通信サービスを提供する電気通信回線設備を設置している電気通信事業者であって、番号規則別表第10号に規定する電気通信番号を有しない電気通信事業者 |

別表3~別表4 (略)

別表5 既に設置された当社の光屋内配線に係る精算額

| 区分 | 単位 | 精算額 | 備考 |
|-----------------------|--------|--------|-------|
| 既に設置された当社の光屋内配線に係る精算額 | 1回線ごとに | 1,743円 | _____ |

附 則（平成26年4月9日東相制第13-0106号）
（経過措置）

- 2 （略）
（1）適用 （略）
（2）料金額

1回線ごとに月額

| 区分 | | | 料金額 | 備考 |
|-------------------------|--|-------------------------------------|--------|----|
| 光信号 電気信 号変換 機能 | 第5条（標準的な接続箇所） 第1項表中第2欄で 接続 する場合において、光信号電 気信号変換装置により信号 （100Mbit/sまでの符号伝送 が可能なものに限ります。） の相互変換を行う機能 | 最大16の光信号 端末回線を集線 して接続するも の | 4,661円 | — |
| | | ア 保守の区別がタ イプ1-1のもの の | 4,661円 | |
| | | イ 保守の区別がタ イプ1-2のもの の | 4,801円 | |
| | | ウ アイ以外のもの | 4,801円 | |

附 則（平成29年4月14日東相制第16-00080号）
1～2 （略）

（通信路設定伝送機能及びデータ伝送機能に係る経過措置）

- 3 この改正規定実施の際現に、改正前の規定により協定事業者が利用している通信路設定伝送機能（2-6-1-1ウ欄及び2-6-1-2ウ欄に係るものに限ります。）並びにデータ伝送機能に係る第3条（用語の定義）第1項第33欄、第64条（定額制の網使用料の支払義務）第1項第2号、第2項及び第3項、第68条（手続費の支払義務）第1項第31号、料金表第1表第1（網使用料）1（適用）第7欄、第10欄ウ欄、第10-3欄、第12-2欄、第26欄ア欄及びイ（イ）欄、料金表第1表第1（網使用料）2（料金額）2-1 2-1ウ欄、第2（網改造料）1-1（網改造料の対象となる機能）第63欄、料金表第2表（工事費及び手続費）第2（手続費）2（手続費の額）2-1（手続費）第31欄並びに2-2（2-1以外の手続費）第10欄等の提供条件については、なお従前のとおりとし、以下の料金額を適用します。
ただし、網改造料の料金額については支払義務の発生する事業年度に適用する取得固定資産価額の算定に係る比率及び年額料金の算定に係る比率を用いて算定し、手続費 2（手続費の額）2-1（手続費）第31欄の手続費の額については支払義務の発生する事業年度に適用する手続費の額を適用し、2-2（2-1以外の手続費）第10欄の手続費の額については、支払義務の発生する事業年度に適用する作業単金及び貸倒率を用いて算定します。

（1）通信路設定伝送機能

ア 基本料

1回線ごとに月額

| 区 分 | 料金額 | 備考 |
|-----|-----|----|
| | | |

附 則（平成26年4月9日東相制第13-0106号）
（経過措置）

- 2 （略）
（1）適用 （略）
（2）料金額

1回線ごとに月額

| 区分 | | | 料金額 | 備考 |
|-------------------------|--|-------------------------------------|--------|----|
| 光信号 電気信 号変換 機能 | 第5条（標準的な接続箇所） 第1項表中第2欄で 接続 する場合において、光信号電 気信号変換装置により信号 （100Mbit/sまでの符号伝送 が可能なものに限ります。） の相互変換を行う機能 | 最大16の光信号 端末回線を集線 して接続するも の | 4,776円 | — |
| | | ア 保守の区別がタ イプ1-1のもの の | 4,776円 | |
| | | イ 保守の区別がタ イプ1-2のもの の | 4,919円 | |
| | | ウ アイ以外のもの | 4,919円 | |

附 則（平成29年4月14日東相制第16-00080号）
1～2 （略）

（通信路設定伝送機能に係る経過措置）

- 3 この改正規定実施の際現に、改正前の規定により協定事業者が利用している通信路設定伝送機能（2-6-1-1ウ欄及び2-6-1-2ウ欄に係るものに限ります。）に係る第64条（定額制の網使用料の支払義務）第1項第2号、第2項及び第3項、料金表第1表第1（網使用料）1（適用）第10欄ウ欄、第26欄ア欄及びイ（イ）欄、料金表第1表第1（網使用料）2（料金額）2-1 2-1ウ欄、料金表第2表（工事費及び手続費）第2（手続費）2（手続費の額）2-1（手続費）第31欄等の提供条件については、なお従前のとおりとし、以下の料金額を適用します。

（1）通信路設定伝送機能

ア 基本料

1回線ごとに月額

| 区 分 | 料金額 | 備考 |
|-----|-----|----|
| | | |

| | | | | | | | |
|-----------|---|----------------------|----------------------|-----------------|--|----------|----------|
| | | | | 右欄以外の場合 | 通信路設定 伝送機能を利用する区 間が同一の 単位数区域に終始す る場合 | | |
| 通信路設定伝送機能 | 専用回線ノード装置、中継伝送路設備及び端末回線を収容する伝送装置により通信路の設定並びに伝送を行う機能 | ATM専用に係るもの | 0.5Mbit/sの符号伝送が可能なもの | クラスが下記以外のもの | | 617,441円 | 611,456円 |
| | | | | セカンドクラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 557,654円 | 554,830円 |
| | | | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 568,801円 | 565,919円 |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | | 591,091円 | 588,098円 | |
| | | | エコノミークラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 557,654円 | 554,830円 | |
| | | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 568,801円 | 565,919円 | |
| | | | | 保守の区別が上記以外のもの | 591,091円 | 588,098円 | |
| | | | 1.0Mbit/sの符号伝送が可能なもの | クラスが下記以外のもの | | 674,943円 | 663,716円 |
| | | | | セカンドクラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 593,252円 | 587,604円 |
| | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | | | 605,107円 | 599,348円 | |
| | | 保守の区別が上記以外のもの | | 628,824円 | 622,839円 | | |
| | | エコノミークラスのもの | | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 593,252円 | 587,604円 | |
| | | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 605,107円 | 599,348円 | |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | 628,824円 | 622,839円 | | |
| | | 2.0Mbit/sの符号伝送が可能なもの | クラスが下記以外のもの | | 781,721円 | 760,768円 | |
| | | | セカンドクラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 656,699円 | 646,109円 | |
| | | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 669,825円 | 659,024円 | |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | | 696,081円 | 684,854円 | |
| | | | エコノミー | 保守の区別がタイプ1- | 650,484円 | 640,600円 | |

| | | | | | | | |
|-----------|---|----------------------|----------------------|-----------------|--|------------|------------|
| | | | | 右欄以外の場合 | 通信路設定 伝送機能を利用する区 間が同一の 単位数区域に終始す る場合 | | |
| 通信路設定伝送機能 | 専用回線ノード装置、中継伝送路設備及び端末回線を収容する伝送装置により通信路の設定並びに伝送を行う機能 | ATM専用に係るもの | 0.5Mbit/sの符号伝送が可能なもの | クラスが下記以外のもの | | 924,476円 | 912,411円 |
| | | | | セカンドクラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 813,877円 | 808,185円 |
| | | | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 830,148円 | 824,343円 |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | | 862,691円 | 856,659円 | |
| | | | エコノミークラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 813,877円 | 808,185円 | |
| | | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 830,148円 | 824,343円 | |
| | | | | 保守の区別が上記以外のもの | 862,691円 | 856,659円 | |
| | | | 1.0Mbit/sの符号伝送が可能なもの | クラスが下記以外のもの | | 1,059,270円 | 1,036,644円 |
| | | | | セカンドクラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 897,323円 | 885,939円 |
| | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | | | 915,263円 | 903,652円 | |
| | | 保守の区別が上記以外のもの | | 951,144円 | 939,079円 | | |
| | | エコノミークラスのもの | | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 897,323円 | 885,939円 | |
| | | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 915,263円 | 903,652円 | |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | 951,144円 | 939,079円 | | |
| | | 2.0Mbit/sの符号伝送が可能なもの | クラスが下記以外のもの | | 1,309,598円 | 1,267,362円 | |
| | | | セカンドクラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1,046,049円 | 1,024,704円 | |
| | | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1,066,963円 | 1,045,193円 | |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | | 1,108,795円 | 1,086,169円 | |
| | | | エコノミー | 保守の区別がタイプ1- | 1,031,477円 | 1,011,555円 | |

| | | | | |
|---|------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| | ミー ラスの もの | 1のもの 保守の区別がタイプ1- 2のもの 保守の区別が上記以外の もの | <u>663,489円</u> <u>689,494円</u> | <u>653,405円</u> <u>679,015円</u> |
| 3. Ombi t/sの 符号伝 送が可 能なも の | クラスが下記以外のもの | | <u>896,720円</u> | <u>865,287円</u> |
| | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1- 1のもの | <u>721,680円</u> | <u>706,148円</u> |
| | | 保守の区別がタイプ1- 2のもの | <u>736,107円</u> | <u>720,264円</u> |
| | | 保守の区別が上記以外の もの | <u>764,961円</u> | <u>748,496円</u> |
| | エコノ ミー ラスの もの | 保守の区別がタイプ1- 1のもの | <u>715,465円</u> | <u>700,639円</u> |
| | | 保守の区別がタイプ1- 2のもの | <u>729,766円</u> | <u>714,645円</u> |
| 保守の区別が上記以外の もの | | <u>758,372円</u> | <u>742,656円</u> | |
| 4. Ombi t/sの 符号伝 送が可 能なも の | クラスが下記以外のもの | | <u>995,284円</u> | <u>954,873円</u> |
| | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1- 1のもの | <u>777,378円</u> | <u>757,610円</u> |
| | | 保守の区別がタイプ1- 2のもの | <u>792,918円</u> | <u>772,755円</u> |
| | | 保守の区別が上記以外の もの | <u>823,998円</u> | <u>803,045円</u> |
| | エコノ ミー ラスの もの | 保守の区別がタイプ1- 1のもの | <u>771,163円</u> | <u>752,101円</u> |
| | | 保守の区別がタイプ1- 2のもの | <u>786,577円</u> | <u>767,136円</u> |
| 保守の区別が上記以外の もの | | <u>817,411円</u> | <u>797,206円</u> | |
| 5. Ombi t/sの 符号伝 送が可 能なも の | クラスが下記以外のもの | | <u>1,077,427円</u> | <u>1,029,530円</u> |
| | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1- 1のもの | <u>830,008円</u> | <u>806,004円</u> |
| | | 保守の区別がタイプ1- 2のもの | <u>846,600円</u> | <u>822,117円</u> |
| | | 保守の区別が上記以外の もの | <u>879,785円</u> | <u>854,343円</u> |
| エコノ ミー ラスの もの | 保守の区別がタイプ1- 1のもの | <u>817,578円</u> | <u>794,986円</u> | |

| | | | | |
|---|------------------------|--|--|--|
| | ミー ラスの もの | 1のもの 保守の区別がタイプ1- 2のもの 保守の区別が上記以外の もの | <u>1,052,100円</u> <u>1,093,349円</u> | <u>1,031,781円</u> <u>1,072,231円</u> |
| 3. Ombi t/sの 符号伝 送が可 能なも の | クラスが下記以外のもの | | <u>1,559,922円</u> | <u>1,498,081円</u> |
| | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1- 1のもの | <u>1,194,775円</u> | <u>1,163,469円</u> |
| | | 保守の区別がタイプ1- 2のもの | <u>1,218,663円</u> | <u>1,186,733円</u> |
| | | 保守の区別が上記以外の もの | <u>1,266,443円</u> | <u>1,233,260円</u> |
| | エコノ ミー ラスの もの | 保守の区別がタイプ1- 1のもの | <u>1,180,203円</u> | <u>1,150,320円</u> |
| | | 保守の区別がタイプ1- 2のもの | <u>1,203,800円</u> | <u>1,173,321円</u> |
| 保守の区別が上記以外の もの | | <u>1,250,997円</u> | <u>1,219,322円</u> | |
| 4. Ombi t/sの 符号伝 送が可 能なも の | クラスが下記以外のもの | | <u>1,790,995円</u> | <u>1,711,052円</u> |
| | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1- 1のもの | <u>1,325,335円</u> | <u>1,285,491円</u> |
| | | 保守の区別がタイプ1- 2のもの | <u>1,351,838円</u> | <u>1,311,195円</u> |
| | | 保守の区別が上記以外の もの | <u>1,404,839円</u> | <u>1,362,603円</u> |
| | エコノ ミー ラスの もの | 保守の区別がタイプ1- 1のもの | <u>1,310,763円</u> | <u>1,272,342円</u> |
| | | 保守の区別がタイプ1- 2のもの | <u>1,336,975円</u> | <u>1,297,783円</u> |
| 保守の区別が上記以外の もの | | <u>1,389,393円</u> | <u>1,348,665円</u> | |
| 5. Ombi t/sの 符号伝 送が可 能なも の | クラスが下記以外のもの | | <u>1,983,556円</u> | <u>1,888,527円</u> |
| | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1- 1のもの | <u>1,448,707円</u> | <u>1,400,325円</u> |
| | | 保守の区別がタイプ1- 2のもの | <u>1,477,676円</u> | <u>1,428,325円</u> |
| | | 保守の区別が上記以外の もの | <u>1,535,612円</u> | <u>1,484,327円</u> |
| エコノ ミー ラスの もの | 保守の区別がタイプ1- 1のもの | <u>1,419,563円</u> | <u>1,374,027円</u> | |

| | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | | ラスのもの | 保守の区別がタイプ1-2のもの | <u>833,924円</u> | <u>810,879円</u> |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | <u>866,610円</u> | <u>842,664円</u> |
| 6.0Mbit/sから49.0Mbit/sまでの符号伝送が可能なもの | (ア) 6.0Mbit/sのもの | クラスが下記以外のもの | | <u>1,167,778円</u> | <u>1,111,651円</u> |
| | | セカンドクラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | <u>890,387円</u> | <u>861,441円</u> |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | <u>908,188円</u> | <u>878,662円</u> |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | <u>943,791円</u> | <u>913,106円</u> |
| | | エコノミークラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | <u>871,742円</u> | <u>844,914円</u> |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | <u>889,170円</u> | <u>861,805円</u> |
| | 保守の区別が上記以外のもの | | <u>924,028円</u> | <u>895,588円</u> | |
| | (イ) 6.0Mbit/sを超える1.0Mbit/sごとに | クラスが下記以外のもの | | <u>36,404円</u> | <u>33,086円</u> |
| | | セカンドクラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | <u>29,115円</u> | <u>26,580円</u> |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | <u>29,700円</u> | <u>27,112円</u> |
| 保守の区別が上記以外のもの | | | <u>30,860円</u> | <u>28,175円</u> | |
| エコノミークラスのもの | | 保守の区別がタイプ1-1のもの | <u>20,500円</u> | <u>18,943円</u> | |
| | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | <u>20,907円</u> | <u>19,322円</u> | |
| | 保守の区別が上記以外 | <u>21,728円</u> | <u>20,080円</u> | | |

| | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ラスのもの | 保守の区別がタイプ1-2のもの | <u>1,447,950円</u> | <u>1,401,501円</u> |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | <u>1,504,720円</u> | <u>1,456,451円</u> |
| 6.0Mbit/sから49.0Mbit/sまでの符号伝送が可能なもの | (ア) 6.0Mbit/sのもの | クラスが下記以外のもの | | <u>2,214,630円</u> | <u>2,101,499円</u> |
| | | セカンドクラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | <u>1,593,839円</u> | <u>1,535,496円</u> |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | <u>1,625,711円</u> | <u>1,566,200円</u> |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | <u>1,689,450円</u> | <u>1,627,609円</u> |
| | | エコノミークラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | <u>1,535,551円</u> | <u>1,482,900円</u> |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | <u>1,566,257円</u> | <u>1,512,552円</u> |
| | 保守の区別が上記以外のもの | | <u>1,627,666円</u> | <u>1,571,857円</u> | |
| | (イ) 6.0Mbit/sを超える1.0Mbit/sごとに | クラスが下記以外のもの | | <u>81,402円</u> | <u>75,023円</u> |
| | | セカンドクラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | <u>65,862円</u> | <u>60,916円</u> |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | <u>67,182円</u> | <u>62,134円</u> |
| 保守の区別が上記以外のもの | | | <u>69,815円</u> | <u>64,570円</u> | |
| エコノミークラスのもの | | 保守の区別がタイプ1-1のもの | <u>46,324円</u> | <u>43,284円</u> | |
| | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | <u>47,250円</u> | <u>44,150円</u> | |
| | 保守の区別が上記以外 | <u>49,106円</u> | <u>45,881円</u> | | |

| | | のもの | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|------------|------------|
| 50.0Mbit/sから134.0Mbit/sまでの符号伝送が可能なもの | (ア) 50.0Mbit/sのもの | クラスが下記以外のもの | | 2,769,497円 | 2,567,439円 |
| | | セカンドクラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 2,171,487円 | 2,030,993円 |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 2,214,908円 | 2,071,606円 |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | 2,301,755円 | 2,152,831円 |
| | | エコノミークラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1,773,727円 | 1,678,417円 |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1,809,195円 | 1,711,978円 |
| | 保守の区別が上記以外のもの | | 1,880,128円 | 1,779,101円 | |
| | (イ) 50.0Mbit/sを超える1.0Mbit/sごとに | クラスが下記以外のもの | | 7,731円 | 7,026円 |
| | | セカンドクラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 8,684円 | 7,860円 |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 8,855円 | 8,018円 |
| 保守の区別が上記以外のもの | | | 9,203円 | 8,331円 | |
| エコノミークラスのもの | | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 4,368円 | 4,036円 | |
| | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 4,454円 | 4,117円 | |
| | 保守の区別が上記以外のもの | 4,630円 | 4,278円 | | |
| 134.7Mbit/sの符号伝送が可能 | クラスが下記以外のもの | | 3,426,611円 | 3,164,685円 | |
| | セカンド | 保守の区別 | 2,909,492円 | 2,699,104円 | |

| | | のもの | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|------------|------------|
| 50.0Mbit/sから134.0Mbit/sまでの符号伝送が可能なもの | (ア) 50.0Mbit/sのもの | クラスが下記以外のもの | | 5,796,237円 | 5,402,548円 |
| | | セカンドクラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 4,491,839円 | 4,215,777円 |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 4,581,671円 | 4,300,087円 |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | 4,761,334円 | 4,468,706円 |
| | | エコノミークラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 3,573,803円 | 3,387,390円 |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 3,645,275円 | 3,455,132円 |
| | 保守の区別が上記以外のもの | | 3,788,214円 | 3,590,616円 | |
| | (イ) 50.0Mbit/sを超える1.0Mbit/sごとに | クラスが下記以外のもの | | 16,764円 | 15,451円 |
| | | セカンドクラスのもの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 19,074円 | 17,516円 |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 19,453円 | 17,865円 |
| 保守の区別が上記以外のもの | | | 20,217円 | 18,567円 | |
| エコノミークラスのもの | | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 9,471円 | 8,853円 | |
| | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 9,663円 | 9,029円 | |
| | 保守の区別が上記以外のもの | 10,043円 | 9,384円 | | |
| 134.7Mbit/sの符号伝送が可能 | クラスが下記以外のもの | | 7,221,176円 | 6,715,869円 | |
| | セカンド | 保守の区別 | 6,112,991円 | 5,704,590円 | |

| | | | | |
|------|---------------------|-------------------------|------------|------------|
| なものの | クラスの もの | がタイプ1 -1のもの | | |
| | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | 2,967,677円 | 2,753,079円 |
| | | 保守の区別 が上記以外 のもの | 3,084,041円 | 2,861,029円 |
| | エコノミ ークラス のもの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | 2,145,047円 | 2,021,497円 |
| | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | 2,187,941円 | 2,061,920円 |
| | | 保守の区別 が上記以外 のもの | 2,273,729円 | 2,142,766円 |

| | | | | |
|------|---------------------|-------------------------|------------|------------|
| なものの | クラスの もの | がタイプ1 -1のもの | | |
| | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | 6,235,246円 | 5,818,676円 |
| | | 保守の区別 が上記以外 のもの | 6,479,752円 | 6,046,848円 |
| | エコノミ ークラス のもの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | 4,378,923円 | 4,139,859円 |
| | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | 4,466,494円 | 4,222,651円 |
| | | 保守の区別 が上記以外 のもの | 4,641,640円 | 4,388,233円 |

イ 加算料

1回線ごとに月額

| 区 分 | | | | 料金額 | | 備考 | |
|---------------------------|--|--|--------------------------------------|--|--|---------|---|
| | | | | 通信路設定 伝送機能の 距離が10km を超える場 合の10kmご との加算料 | 相互接続点 が当社が別 に定める通 信用建物以 外の場合の 加算料 | | |
| 通信 路設 定伝 送機 能 | 専用 回線 ノード 装置、 中継 伝送 路設 備及 び端 末回 線を 收容 | A T M 専 用 に 係 る もの | 0.5Mbit/sの 符号伝 送が可 能なも の | クラスが下記以外のもの | 2,880円 | 46,716円 | - |
| | | | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1,360円 | 22,036円 | |
| | | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1,390円 | 22,477円 | |
| | | | | 保守の区別が上記以外のもの | 1,440円 | 23,358円 | |
| | | | エコノ ミー ーク ラスの もの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 1,360円 | 22,036円 | |
| | | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 1,390円 | 22,477円 | |
| | | | | 保守の区別が上記以外のもの | 1,440円 | 23,358円 | |

イ 加算料

1回線ごとに月額

| 区 分 | | | | 料金額 | | 備考 | |
|---------------------------|--|--|--------------------------------------|--|--|----------|---|
| | | | | 通信路設定 伝送機能の 距離が10km を超える場 合の10kmご との加算料 | 相互接続点 が当社が別 に定める通 信用建物以 外の場合の 加算料 | | |
| 通信 路設 定伝 送機 能 | 専用 回線 ノード 装置、 中継 伝送 路設 備及 び端 末回 線を 收容 | A T M 専 用 に 係 る もの | 0.5Mbit/sの 符号伝 送が可 能なも の | クラスが下記以外のもの | 4,320円 | 111,504円 | - |
| | | | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 2,040円 | 52,596円 | |
| | | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 2,080円 | 53,648円 | |
| | | | | 保守の区別が上記以外のもの | 2,160円 | 55,752円 | |
| | | | エコノ ミー ーク ラスの もの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 2,040円 | 52,596円 | |
| | | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 2,080円 | 53,648円 | |
| | | | | 保守の区別が上記以外のもの | 2,160円 | 55,752円 | |

| | | | | | | |
|--|---|---|------------------------|-----------------|----------|----------|
| する 伝送 装置 により 通路 の設定 並びに 伝送 を行う 機能 | 1. Ombit/s の 符号伝 送が可 能なも の | クラスが下記以外のもの | | 5,410円 | 87,593円 | |
| | | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 2,720円 | 44,072円 | |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 2,770円 | 44,953円 | |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | 2,880円 | 46,716円 | |
| | | エコノ ミック クラスの もの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 2,720円 | 44,072円 | |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 2,770円 | 44,953円 | |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | 2,880円 | 46,716円 | |
| | | 2. Ombit/s の 符号伝 送が可 能なも の | クラスが下記以外のもの | | 10,090円 | 163,507円 |
| | | | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 5,100円 | 82,635円 |
| | 保守の区別がタイプ1-2のもの | | | 5,200円 | 84,288円 | |
| | 保守の区別が上記以外のもの | | | 5,410円 | 87,593円 | |
| | エコノ ミック クラスの もの | | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 4,760円 | 77,126円 | |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 4,860円 | 78,669円 | |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | 5,050円 | 81,754円 | |
| | 3. Ombit/s の 符号伝 送が可 能なも の | | クラスが下記以外のもの | | 15,140円 | 245,261円 |
| | | | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 7,480円 | 121,198円 |
| | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | | 7,630円 | 123,622円 | |
| | | 保守の区別が上記以外のもの | | 7,930円 | 128,470円 | |
| | | エコノ ミック クラスの もの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 7,140円 | 115,689円 | |
| 保守の区別がタイプ1-2のもの | | | 7,280円 | 118,003円 | | |
| 保守の区別が上記以外のもの | | | 7,570円 | 122,630円 | | |
| 4. Ombit/s | | クラスが下記以外のもの | | 19,460円 | 315,335円 | |

| | | | | | | |
|--|---|---|------------------------|-----------------|----------|----------|
| する 伝送 装置 により 通路 の設定 並びに 伝送 を行う 機能 | 1. Ombit/s の 符号伝 送が可 能なも の | クラスが下記以外のもの | | 8,110円 | 209,069円 | |
| | | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 4,080円 | 105,192円 | |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 4,160円 | 107,296円 | |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | 4,320円 | 111,504円 | |
| | | エコノ ミック クラスの もの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 4,080円 | 105,192円 | |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 4,160円 | 107,296円 | |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | 4,320円 | 111,504円 | |
| | | 2. Ombit/s の 符号伝 送が可 能なも の | クラスが下記以外のもの | | 15,140円 | 390,262円 |
| | | | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 7,650円 | 197,235円 |
| | 保守の区別がタイプ1-2のもの | | | 7,800円 | 201,180円 | |
| | 保守の区別が上記以外のもの | | | 8,110円 | 209,069円 | |
| | エコノ ミック クラスの もの | | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 7,140円 | 184,086円 | |
| | | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | 7,280円 | 187,768円 | |
| | | | 保守の区別が上記以外のもの | 7,570円 | 195,131円 | |
| | 3. Ombit/s の 符号伝 送が可 能なも の | | クラスが下記以外のもの | | 22,160円 | 571,456円 |
| | | | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 11,220円 | 289,278円 |
| | | 保守の区別がタイプ1-2のもの | | 11,440円 | 295,064円 | |
| | | 保守の区別が上記以外のもの | | 11,890円 | 306,635円 | |
| | | エコノ ミック クラスの もの | 保守の区別がタイプ1-1のもの | 10,710円 | 276,129円 | |
| 保守の区別がタイプ1-2のもの | | | 10,920円 | 281,652円 | | |
| 保守の区別が上記以外のもの | | | 11,350円 | 292,697円 | | |
| 4. Ombit/s | | クラスが下記以外のもの | | 28,650円 | 738,711円 | |

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|----------|----------|
| t/sの 符号伝 送が可 能なも の | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1－ 1のもの | 9,520円 | 154,252円 | |
| | | 保守の区別がタイプ1－ 2のもの | 9,710円 | 157,337円 | |
| | | 保守の区別が上記以外の もの | 10,090円 | 163,507円 | |
| | エコノ ミック クラスの もの | 保守の区別がタイプ1－ 1のもの | 9,180円 | 148,743円 | |
| | | 保守の区別がタイプ1－ 2のもの | 9,360円 | 151,718円 | |
| | | 保守の区別が上記以外の もの | 9,730円 | 157,668円 | |
| | 5.0Mbi t/sの 符号伝 送が可 能なも の | クラスが下記以外のもの | | 23,070円 | 373,731円 |
| | | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1－ 1のもの | 11,560円 | 187,306円 |
| | | | 保守の区別がタイプ1－ 2のもの | 11,790円 | 191,052円 |
| 保守の区別が上記以外の もの | | | 12,250円 | 198,544円 | |
| エコノ ミック クラスの もの | | 保守の区別がタイプ1－ 1のもの | 10,880円 | 176,288円 | |
| | | 保守の区別がタイプ1－ 2のもの | 11,100円 | 179,814円 | |
| | 保守の区別が上記以外の もの | 11,530円 | 186,865円 | | |
| 6.0Mbi t/sか ら 49.0M bit/s までの 符号伝 送が可 能なも の | (7) 6.0Mbi t/sの もの | クラスが下記以外のもの | 27,030円 | 437,966円 | |
| | | セカンド クラスの もの | 保守の区別 がタイプ1 －1のもの | 13,940円 | 225,869円 |
| | | | 保守の区別 がタイプ1 －2のもの | 14,220円 | 230,386円 |
| | | | 保守の区別 が上記以 外のもの | 14,780円 | 239,421円 |
| | エコノミ ークラス のもの | 保守の区別 がタイプ1 －1のもの | 12,920円 | 209,342円 | |
| | | 保守の区別 がタイプ1 －2のもの | 13,180円 | 213,529円 | |

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|------------|----------|
| t/sの 符号伝 送が可 能なも の | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1－ 1のもの | 14,280円 | 368,172円 | |
| | | 保守の区別がタイプ1－ 2のもの | 14,570円 | 375,535円 | |
| | | 保守の区別が上記以外の もの | 15,140円 | 390,262円 | |
| | エコノ ミック クラスの もの | 保守の区別がタイプ1－ 1のもの | 13,770円 | 355,023円 | |
| | | 保守の区別がタイプ1－ 2のもの | 14,050円 | 362,123円 | |
| | | 保守の区別が上記以外の もの | 14,600円 | 376,324円 | |
| | 5.0Mbi t/sの 符号伝 送が可 能なも の | クラスが下記以外のもの | | 34,060円 | 878,090円 |
| | | セカン ドクラ スのも の | 保守の区別がタイプ1－ 1のもの | 17,340円 | 447,066円 |
| | | | 保守の区別がタイプ1－ 2のもの | 17,690円 | 456,007円 |
| 保守の区別が上記以外の もの | | | 18,380円 | 473,890円 | |
| エコノ ミック クラスの もの | | 保守の区別がタイプ1－ 1のもの | 16,320円 | 420,768円 | |
| | | 保守の区別がタイプ1－ 2のもの | 16,650円 | 429,183円 | |
| | 保守の区別が上記以外の もの | 17,300円 | 446,014円 | | |
| 6.0Mbi t/sか ら 49.0M bit/s までの 符号伝 送が可 能なも の | (7) 6.0Mbi t/sの もの | クラスが下記以外のもの | 40,550円 | 1,045,346円 | |
| | | セカンド クラスの もの | 保守の区別 がタイプ1 －1のもの | 20,910円 | 539,109円 |
| | | | 保守の区別 がタイプ1 －2のもの | 21,330円 | 549,891円 |
| | | | 保守の区別 が上記以 外のもの | 22,160円 | 571,456円 |
| | エコノミ ークラス のもの | 保守の区別 がタイプ1 －1のもの | 18,870円 | 486,513円 | |
| | | 保守の区別 がタイプ1 －2のもの | 19,250円 | 496,243円 | |

| | | | | | |
|--|--|---------------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| | | | 保守の区別 が上記以外 のもの | <u>13,700円</u> | <u>221,903円</u> |
| | (イ) 6.0Mbit/s を超える 1.0Mbit/s ごとに | クラスが下記以外のもの | | <u>1,600円</u> | <u>25,880円</u> |
| | | セカンド クラスの もの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | <u>1,220円</u> | <u>19,782円</u> |
| | | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | <u>1,250円</u> | <u>20,178円</u> |
| | | | 保守の区別 が上記以外 のもの | <u>1,290円</u> | <u>20,969円</u> |
| | | エコノミ ークラス のもの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | <u>750円</u> | <u>12,145円</u> |
| | | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | <u>760円</u> | <u>12,388円</u> |
| | | | 保守の区別 が上記以外 のもの | <u>790円</u> | <u>12,874円</u> |
| 50.0Mbit/s から 134.0Mbit/s までの 符号伝 送が可 能なも の | (フ) 50.0Mbit/s のもの | クラスが下記以外のもの | | <u>97,310円</u> | <u>1,576,676円</u> |
| | | セカンド クラスの もの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | <u>67,660円</u> | <u>1,096,291円</u> |
| | | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | <u>69,010円</u> | <u>1,118,217円</u> |
| | | | 保守の区別 が上記以外 のもの | <u>71,720円</u> | <u>1,162,068円</u> |
| | | エコノミ ークラス のもの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | <u>45,900円</u> | <u>743,715円</u> |
| | | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | <u>46,820円</u> | <u>758,589円</u> |
| | | | 保守の区別 が上記以外 のもの | <u>48,650円</u> | <u>788,338円</u> |

| | | | | | |
|--|--|---------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|
| | | | 保守の区別 が上記以外 のもの | <u>20,000円</u> | <u>515,704円</u> |
| | (イ) 6.0Mbit/s を超える 1.0Mbit/s ごとに | クラスが下記以外のもの | | <u>2,290円</u> | <u>58,919円</u> |
| | | セカンド クラスの もの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | <u>1,770円</u> | <u>45,723円</u> |
| | | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | <u>1,810円</u> | <u>46,637円</u> |
| | | | 保守の区別 が上記以外 のもの | <u>1,880円</u> | <u>48,466円</u> |
| | | エコノミ ークラス のもの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | <u>1,090円</u> | <u>28,091円</u> |
| | | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | <u>1,110円</u> | <u>28,653円</u> |
| | | | 保守の区別 が上記以外 のもの | <u>1,160円</u> | <u>29,777円</u> |
| 50.0Mbit/s から 134.0Mbit/s までの 符号伝 送が可 能なも の | (フ) 50.0Mbit/s のもの | クラスが下記以外のもの | | <u>141,100円</u> | <u>3,637,802円</u> |
| | | セカンド クラスの もの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | <u>98,940円</u> | <u>2,550,906円</u> |
| | | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | <u>100,920円</u> | <u>2,601,924円</u> |
| | | | 保守の区別 が上記以外 のもの | <u>104,880円</u> | <u>2,703,960円</u> |
| | | エコノミ ークラス のもの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | <u>66,810円</u> | <u>1,722,519円</u> |
| | | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | <u>68,150円</u> | <u>1,756,969円</u> |
| | | | 保守の区別 が上記以外 のもの | <u>70,820円</u> | <u>1,825,870円</u> |

| | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|
| | | (イ) 50.0Mbit/sを超える 1.0Mbit/sごとに | クラスが下記以外のもの | 340円 | 5,496円 | | |
| | | | セカンドクラスの もの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | 400円 | 6,416円 | |
| | | | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | 400円 | 6,545円 | |
| | | | | 保守の区別 が上記以外 のもの | 420円 | 6,801円 | |
| | | | エコノミ ークラス のもの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | 160円 | 2,592円 | |
| | | | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | 160円 | 2,644円 | |
| | | | | 保守の区別 が上記以外 のもの | 170円 | 2,748円 | |
| | | | 134.7Mbit/sの 符号伝送が可能 なもの | クラスが下記以外のもの | 126,140円 | 2,043,839円 | |
| | | | | セカンドクラスの もの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | 101,320円 | 1,641,682円 |
| | | | | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | 103,350円 | 1,674,516円 |
| 保守の区別 が上記以外 のもの | 107,400円 | 1,740,183円 | | | | | |
| エコノミ ークラス のもの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | 59,500円 | | 964,075円 | | | |
| | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | 60,690円 | | 983,357円 | | | |
| | 保守の区別 が上記以外 のもの | 63,070円 | | 1,021,920円 | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|
| | | (イ) 50.0Mbit/sを超える 1.0Mbit/sごとに | クラスが下記以外のもの | 470円 | 12,134円 | | |
| | | | セカンドクラスの もの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | 560円 | 14,387円 | |
| | | | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | 570円 | 14,674円 | |
| | | | | 保守の区別 が上記以外 のもの | 590円 | 15,250円 | |
| | | | エコノミ ークラス のもの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | 220円 | 5,724円 | |
| | | | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | 230円 | 5,838円 | |
| | | | | 保守の区別 が上記以外 のもの | 240円 | 6,067円 | |
| | | | 134.7Mbit/sの 符号伝送が可能 なもの | クラスが下記以外のもの | 181,100円 | 4,669,210円 | |
| | | | | セカンドクラスの もの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | 146,370円 | 3,773,763円 |
| | | | | | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | 149,300円 | 3,849,238円 |
| 保守の区別 が上記以外 のもの | 155,150円 | 4,000,189円 | | | | | |
| エコノミ ークラス のもの | 保守の区別 がタイプ1 -1のもの | 85,680円 | | 2,209,032円 | | | |
| | 保守の区別 がタイプ1 -2のもの | 87,390円 | | 2,253,213円 | | | |
| | 保守の区別 が上記以外 のもの | 90,820円 | | 2,341,574円 | | | |

(2) データ伝送機能
ア 基本料

1回線ごとに月額

| | | 区分 | 料金額 | 備考 | | |
|---------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|--|---------|
| デ ニ タ 伝 送 機 能 | 中継局セルリレー装置、中継伝送路設備及び端末回線を収容する伝送装置（端末回線を終端するための装置を除きます。）により通信路の設定並びに伝送を行う機能 | クラス1のもの | 上限伝送速度が64Kbit/sのもの | 17,789円 | | |
| | | | 上限伝送速度が128Kbit/sのもの | 33,636円 | | |
| | | | 上限伝送速度が192Kbit/sのもの | 49,483円 | | |
| | | | 上限伝送速度が256Kbit/sのもの | 65,330円 | | |
| | | | 上限伝送速度が384Kbit/sのもの | 97,024円 | | |
| | | | 上限伝送速度が500Kbit/sのもの | 128,718円 | | |
| | | | 上限伝送速度が1Mbit/sのもの | 239,647円 | | |
| | | | 上限伝送速度が2Mbit/sのもの | 445,658円 | | |
| | | クラス2のもの | 上限伝送速度が500Kbit/sのもの | 最低伝送速度が100Kbit/sのもの | | 49,007円 |
| | | | | 最低伝送速度が300Kbit/sのもの | | 88,784円 |
| | 上限伝送速度が1Mbit/sのもの | | 最低伝送速度が100Kbit/sのもの | 73,413円 | | |
| | | | 最低伝送速度が500Kbit/sのもの | 155,817円 | | |
| | 上限伝送速度が2Mbit/sのもの | | 最低伝送速度が200Kbit/sのもの | 138,860円 | | |
| | | | 最低伝送速度が1Mbit/sのもの | 290,517円 | | |
| | 上限伝送速度が3Mbit/sのもの | | 最低伝送速度が300Kbit/sのもの | 206,209円 | | |
| | | | 最低伝送速度が1.5Mbit/sのもの | 415,549円 | | |
| | 上限伝送速度が4Mbit/sのもの | | 最低伝送速度が400Kbit/sのもの | 270,231円 | | |
| | | | 最低伝送速度が2Mbit/sのもの | 540,580円 | | |
| | 上限伝送速度が5Mbit/sのもの | 最低伝送速度が500Kbit/sのもの | 328,866円 | | | |
| | | 最低伝送速度が2.5Mbit/sのもの | 675,280円 | | | |
| 上限伝送速度が6Mbit/sのもの | 最低伝送速度が600Kbit/sのもの | 382,904円 | | | | |
| | 最低伝送速度が3Mbit/sのもの | 809,979円 | | | | |
| | 上限伝送速度が | 最低伝送速度が700Kbit/sのもの | 431,555円 | | | |

| | | | | |
|--|--|-----------------------|------------------------|-------------|
| | | 7 Mbit/s のもの | の | |
| | | | 最低伝送速度が 3.5 Mbit/s のもの | 925,347 円 |
| | | 上限伝送速度が 8 Mbit/s のもの | 最低伝送速度が 800 Kbit/s のもの | 466,576 円 |
| | | | 最低伝送速度が 4 Mbit/s のもの | 1,040,871 円 |
| | | 上限伝送速度が 9 Mbit/s のもの | 最低伝送速度が 900 Kbit/s のもの | 503,975 円 |
| | | | 最低伝送速度が 4.5 Mbit/s のもの | 1,137,063 円 |
| | | 上限伝送速度が 10 Mbit/s のもの | 最低伝送速度が 1 Mbit/s のもの | 541,534 円 |
| | | | 最低伝送速度が 5 Mbit/s のもの | 1,233,254 円 |

イ 加算料

1 回線ごとに月額

| 区分 | | | 料金額 | 備考 | | |
|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|------------------------|---|----------|
| デ ニ タ 伝 送 機 能 | 中継局セ ルリレ 装置、中継 伝送路設 備及び端 末回線を 収容する 伝送装置 (端末回 線を終端 するための 装置を 除きま す。)によ り通信路 の設定並 びに伝送 を行う機 能 | ク ラ ス 1 の も の | 上限伝送速度が 64 Kbit/s のもの | 4,970 円 | — | |
| | | | 上限伝送速度が 128 Kbit/s のもの | 9,940 円 | | |
| | | | 上限伝送速度が 192 Kbit/s のもの | 14,910 円 | | |
| | | | 上限伝送速度が 256 Kbit/s のもの | 19,880 円 | | |
| | | | 上限伝送速度が 384 Kbit/s のもの | 29,820 円 | | |
| | | | 上限伝送速度が 500 Kbit/s のもの | 39,760 円 | | |
| | | | 上限伝送速度が 1 Mbit/s のもの | 74,550 円 | | |
| | | | 上限伝送速度が 2 Mbit/s のもの | 139,160 円 | | |
| | | ク ラ ス 2 の も の | 上限伝送速度が 500 Kbit/s のもの | 最低伝送速度が 100 Kbit/s のもの | | 14,761 円 |
| | | | | 最低伝送速度が 300 Kbit/s のもの | | 27,236 円 |
| | | | 上限伝送速度が 1 Mbit/s のもの | 最低伝送速度が 100 Kbit/s のもの | | 22,415 円 |
| | | | | 最低伝送速度が 500 Kbit/s のもの | | 48,259 円 |
| | | | 上限伝送速度が 2 Mbit/s のもの | 最低伝送速度が 200 Kbit/s のもの | | 42,941 円 |
| | | | | 最低伝送速度が 1 Mbit/s のもの | | 90,504 円 |

| | | |
|--------------------------------|----------------------------|----------|
| <u>上限伝送速度が 3Mbit/sのもの</u> | <u>最低伝送速度が300kbit/sのもの</u> | 64,063円 |
| | <u>最低伝送速度が1.5Mbit/sのもの</u> | 129,717円 |
| <u>上限伝送速度が 4Mbit/sのもの</u> | <u>最低伝送速度が400kbit/sのもの</u> | 84,142円 |
| | <u>最低伝送速度が2Mbit/sのもの</u> | 168,930円 |
| <u>上限伝送速度が 5Mbit/sのもの</u> | <u>最低伝送速度が500kbit/sのもの</u> | 102,531円 |
| | <u>最低伝送速度が2.5Mbit/sのもの</u> | 211,175円 |
| <u>上限伝送速度が 6Mbit/sのもの</u> | <u>最低伝送速度が600kbit/sのもの</u> | 119,479円 |
| | <u>最低伝送速度が3Mbit/sのもの</u> | 253,420円 |
| <u>上限伝送速度が 7Mbit/sのもの</u> | <u>最低伝送速度が700kbit/sのもの</u> | 134,737円 |
| | <u>最低伝送速度が3.5Mbit/sのもの</u> | 289,602円 |
| <u>上限伝送速度が 8Mbit/sのもの</u> | <u>最低伝送速度が800kbit/sのもの</u> | 145,720円 |
| | <u>最低伝送速度が4Mbit/sのもの</u> | 325,833円 |
| <u>上限伝送速度が 9Mbit/sのもの</u> | <u>最低伝送速度が900kbit/sのもの</u> | 157,450円 |
| | <u>最低伝送速度が4.5Mbit/sのもの</u> | 356,001円 |
| <u>上限伝送速度が 10Mbit/sのもの</u> | <u>最低伝送速度が1Mbit/sのもの</u> | 169,229円 |
| | <u>最低伝送速度が5Mbit/sのもの</u> | 386,169円 |

附 則（平成30年6月15日東相制第17-00122号）

1～2 （略）

（ルーティング伝送機能に係る経過措置）

3 この改正規定実施の際現に、改正前の規定により協定事業者が利用しているルーティング伝送機能（2-13第3欄工欄に係るものに限ります。）の提供条件については、なお従前のとおりとし、以下の料金表を適用します。

| 区 分 | 単 位 | 料金額 | 備 考 |
|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|

附 則（平成30年6月15日東相制第17-00122号）

1～2 （略）

（ルーティング伝送機能に係る経過措置）

3 この改正規定実施の際現に、改正前の規定により協定事業者が利用しているルーティング伝送機能（2-13第3欄工欄に係るものに限ります。）の提供条件については、なお従前のとおりとし、以下の料金表を適用します。

| 区 分 | 単 位 | 料金額 | 備 考 |
|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|

| | | | | | |
|----------------------|---|-------------------------|-----------|----------|-------|
| 特別収容局ルータ接続ルーティング伝送機能 | 第5条（標準的な接続箇所）第1項の表中第8欄のうち特別収容局ルータで接続し、IP通信網を利用した交換及び伝送を行う機能 | ATMインタフェースにより符号伝送が可能なもの | 1ポートごとに月額 | 119,482円 | _____ |
|----------------------|---|-------------------------|-----------|----------|-------|

（電力設備等に係る設備使用料に係る経過措置）

4 当社は、料金表第3表第1（通信用建物に係る負担額）1（算出式）(2)に規定する設備使用料について、平成28年度期首時点において法定耐用年数を経過し減価償却費が発生していない設備の残存価額を一括して減価償却費として費用計上したことに伴い、当該費用を除却損とみなして平成30年度及び平成31年度に適用される設備管理運営費比率の原価にその2分の1ずつを加えて算定するものとします。上の設備管理運営費比率については、平成30年度及び平成31年度に適用する設備使用料の年額料金の算定に用いる調整額にのみ適用するものとし、平成30年度に適用する具体的な比率は0.034とします。

5 （略）

（接続料金等の実績に基づく精算用料金）

6 第74条の2（手続費の実績に基づく精算）の規定により精算を行う平成28年度の精算用料金は以下のとおりです。

| 区 分 | | | 単 位 | 料金額 | 備 考 | |
|---------------------|----|-----------------|----------------|--------|-----|-----|
| みなし契約者に関する宛名情報提供手続費 | | | 1件ごとに | 19.34円 | | |
| 優先接続受付手続費 | | | 1変更ごとに | 50円 | | |
| 光回線設備線路条件調査費 | ウ欄 | (7) 基本額 | 1番号ごとの1成功検索ごとに | 79円 | | |
| | | (4) 加算額 | | ① | | 8円 |
| | | | | ② | | 15円 |
| 光配線区域情報調査費 | ア欄 | 1通信用建物ごとに | 8,738円 | | | |
| ルーティング番号登録工事等受付手続費 | ア欄 | 1件ごとに | 33円 | | | |
| | イ欄 | 1件ごとに | 80円 | | | |
| 同一番号移転可否情報調査費 | ア欄 | 1電気通信番号ごとの1件ごとに | 657円 | | | |
| | イ欄 | 1電気通信番号ごとの1件ごとに | 223円 | | | |

（手続費の遡及適用）

7 料金表第2表（工事費及び手続費）第2（手続費）2（手続費の額）2-1（手続費）第35欄に規定する手続費は、平成29年4月14日から平成30年3月31日までの期間について、以下の料金額を適用します。

| 区 分 | 単 位 | 料金額 | 備 考 |
|---------------------|--------|--------|--------|
| 光信号分岐端末回線工事日予約可否調査費 | 1調査ごとに | 平日昼間 | 7,459円 |
| | | 土日祝日昼間 | 8,908円 |

| | | | | | |
|----------------------|---|-------------------------|-----------|----------|-------|
| 特別収容局ルータ接続ルーティング伝送機能 | 第5条（標準的な接続箇所）第1項の表中第8欄のうち特別収容局ルータで接続し、IP通信網を利用した交換及び伝送を行う機能 | ATMインタフェースにより符号伝送が可能なもの | 1ポートごとに月額 | 197,331円 | _____ |
|----------------------|---|-------------------------|-----------|----------|-------|

（電力設備等に係る設備使用料に係る経過措置）

4 当社は、料金表第3表第1（通信用建物に係る負担額）1（算出式）(2)に規定する設備使用料について、平成28年度期首時点において法定耐用年数を経過し減価償却費が発生していない設備の残存価額を一括して減価償却費として費用計上したことに伴い、当該費用を除却損とみなして平成30年度及び平成31年度に適用される設備管理運営費比率の原価にその2分の1ずつを加えて算定するものとします。上の設備管理運営費比率については、平成30年度及び平成31年度に適用する設備使用料の年額料金の算定に用いる調整額にのみ適用するものとし、平成31年度に適用する具体的な比率は0.035とします。

5 （略）

附 則（令和元年 6 月 25 日東相制第 18-00108 号）

（実施時期）

1 この改正規定は、令和元年 6 月 25 日から実施し、料金表の料金額、工事費の額、手続費の額、比率及び負担額、別表 5 の精算額、附則（平成 26 年 4 月 9 日東相制第 13-0106 号）の料金額、附則（平成 29 年 4 月 14 日東相制第 16-00080 号）の料金額、附則（平成 30 年 6 月 15 日東相制第 17-00122 号）の料金額及び第 4 項並びに第 2 項及び第 3 項の料金額については平成 31 年 4 月 1 日に遡及して適用します。

ただし、この改正規定のうち、第 10 条の 3（相互接続点の調査及び設置申込み）及び第 10 条の 4（相互接続点の設置）については当社の準備が整い次第、第 3 条（用語の定義）第 87 欄から第 89-2 欄、第 22 条（接続申込みの承諾）、第 58 条（緊急通報用電話に接続する場合の取扱い）、第 68 条（手続費の支払義務）、第 80 条（債権譲受）、第 92 条（利用者料金の課金）、第 98 条（個別契約事業者に対する契約者情報の提供）、料金表第 1 表第 1（網使用料）1（適用）第 1 欄、第 2（網改造料）1-1（網改造料の対象となる機能）第 55 欄、技術的条件集（番号規則に係る変更に限ります。）及び別表 2（接続形態）については番号規則（令和元年総務省令 4 号）の施行に合わせて実施します。

（調整額の算定に係る経過措置）

2 料金表第 1 表第 2（網改造料）2-1（算出式）の規定に基づき算定する料金における調整額の算定及び料金表第 3 表第 1（通信用建物に係る負担額）1（算出式）の規定に基づき、料金表第 1 表第 2（網改造料）2-1（算出式）に規定する算出式を準用して算定する料金における調整額の算定に用いる利益対応税（平成 31 年度に適用するものに限ります。）は、利益対応税率を 0.4282 として算定します。

（ルーティング伝送機能に係る経過措置）

3 この改正規定実施の際現に、改正前の規定により協定事業者が利用しているルーティング伝送機能（2-1 3 第 1 欄オ欄に係るものに限ります。）の提供条件については、なお従前のとおりとし、以下の料金表を適用します。

| 区 分 | | 単 位 | 料金額 | 備 考 |
|----------------------|--|---------------------------------------|----------------|---------|
| 特別収容局ルータ接続ルーティング伝送機能 | 第 5 条（標準的な接続箇所）第 1 項の表中第 8 欄のうち特別収容局ルータで接続し、IP 通信網を利用した交換及び伝送を行う機能 | 1 SDN 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 | 1 ポートごとに 月額 | 3,602 円 |

（接続料金等の実績に基づく精算用料金）

4 74 条の 2（手続費の実績に基づく精算）の規定により精算を行う平成 29 年度の精算用料金は以下のとおりです。

| 区 分 | 単 位 | 料金額 | 備 考 |
|---------------------|---------|---------|-----|
| みなし契約者に関する宛名情報提供手続費 | 1 件ごとに | 21.12 円 | |
| 優先接続受付手続費 | 1 変更ごとに | 36 円 | |

| | | | | | | |
|------------------------|----|------------------------|---|----------------------------------|----------|--|
| 光回線設備線路条件 調査費 | ウ欄 | (7) 基本額 | | 1 番号 ごとの 1 成功 検索ご とに | 241 円 | 平成 29 年 4 月 1 日から平 成 29 年 9 月 24 日までの 間に限り適用します。 |
| | | | | | 73 円 | 平成 29 年 9 月 25 日から 平成 30 年 3 月 31 日まで の間に限り適用します。 |
| | | (4) 加算額 | ① | | 22 円 | 平成 29 年 4 月 1 日から平 成 29 年 9 月 24 日までの 間に限り適用します。 |
| | | | | | 7 円 | 平成 29 年 9 月 25 日から 平成 30 年 3 月 31 日まで の間に限り適用します。 |
| | | | | | 42 円 | 平成 29 年 4 月 1 日から平 成 29 年 9 月 24 日までの 間に限り適用します。 |
| | | | | | 14 円 | 平成 29 年 9 月 25 日から 平成 30 年 3 月 31 日まで の間に限り適用します。 |
| 光配線区域情報調査 費 | ア欄 | 1 通信用建物ごとに | | | 34,765 円 | — |
| ルーティング番号登 録工事等受付手続費 | ア欄 | 1 件ごとに | | | 35 円 | 平成 29 年 4 月 1 日から平 成 29 年 11 月 26 日までの 間に限り適用します。 |
| | | | | | 30 円 | 平成 29 年 11 月 27 日から 平成 30 年 3 月 31 日まで の間に限り適用します。 |
| | イ欄 | 1 件ごとに | | | 84 円 | 平成 29 年 4 月 1 日から平 成 29 年 11 月 26 日までの 間に限り適用します。 |
| | | | | | 70 円 | 平成 29 年 11 月 27 日から 平成 30 年 3 月 31 日まで の間に限り適用します。 |
| 同一番号移転可否情 報調査費 | ア欄 | 1 電気通信番号ごとの 1 件ご とに | | | 659 円 | — |
| | イ欄 | 1 電気通信番号ごとの 1 件ご とに | | | 227 円 | 平成 29 年 4 月 1 日から平 成 29 年 11 月 26 日までの 間に限り適用します。 |
| | | | | | 213 円 | 平成 29 年 11 月 27 日から 平成 30 年 3 月 31 日まで の間に限り適用します。 |

第1章 通則

(用語の定義)

第1条 この技術的条件集においては、次表の左欄の用語はそれぞれの右欄の意味で使用します。

| 用語 | 意味 |
|--------|---|
| (1) 形態 | 接続インタフェースごとにインタフェース種別を区分した概念形態ごとの接続条件は技術的条件集別表1を参照 |
| (2) 分類 | <p>接続番号を電気通信番号規則に規定する電気通信番号ごとに区分した概念分類と電気通信番号の対応は次のとおり</p> <p>分類1 設置中継系番号：電気通信番号規則第5条第1項に規定する電気通信番号を有する中継事業者（当社及び特定端末系事業者を除きます。）が利用する電気通信回線設備を識別するための電気通信番号</p> <p>分類2 国際系番号：電気通信番号規則第5条第1項に規定する電気通信番号を有する国際系事業者が利用する電気通信回線設備を識別するための電気通信番号</p> <p>分類3 端末系番号：電気通信番号規則第9条第1項第1号に規定する電気通信番号を有する端末系事業者が利用する固定端末系伝送路設備を識別するための電気通信番号</p> <p>分類4 携帯・自動車電話系番号：電気通信番号規則第9条第1項第3号に規定する電気通信番号を有する携帯・自動車電話事業者が利用する携帯・自動車電話に係る端末系伝送路設備を識別するための電気通信番号</p> <p>分類5 PHS系番号：電気通信番号規則第9条第1項第3号に規定する電気通信番号を有するPHS事業者が利用するPHSに係る端末系伝送路設備を識別するための電気通信番号</p> <p>分類6 削除</p> <p>分類7 無線呼出し系番号：電気通信番号規則第9条第1項第4号に規定す</p> |

第1章 通則

(用語の定義)

第1条 この技術的条件集においては、次表の左欄の用語はそれぞれの右欄の意味で使用します。

| 用語 | 意味 |
|--------|---|
| (1) 形態 | 接続インタフェースごとにインタフェース種別を区分した概念形態ごとの接続条件は技術的条件集別表1を参照 |
| (2) 分類 | <p>接続番号を番号規則に規定する電気通信番号ごとに区分した概念分類と電気通信番号の対応は次のとおり</p> <p>分類1 設置中継系番号：番号規則別表第10号に規定する電気通信番号を有する中継事業者（当社及び特定端末系事業者を除きます。）が利用する電気通信回線設備を識別するための電気通信番号</p> <p>分類2 国際系番号：番号規則別表第10号に規定する電気通信番号を有する国際系事業者が利用する電気通信回線設備を識別するための電気通信番号</p> <p>分類3 端末系番号：番号規則別表第1号に規定する電気通信番号を有する端末系事業者が利用する固定端末系伝送路設備を識別するための電気通信番号</p> <p>分類4 携帯・自動車電話系番号：番号規則別表第4号に規定する電気通信番号を有する携帯・自動車電話事業者が利用する携帯・自動車電話に係る端末系伝送路設備を識別するための電気通信番号</p> <p>分類5 PHS系番号：番号規則別表第4号に規定する電気通信番号を有するPHS事業者が利用するPHSに係る端末系伝送路設備を識別するための電気通信番号</p> <p>分類6 削除</p> <p>分類7 無線呼出し系番号：番号規則別表第5号に規定する電気通信番号を</p> |

| | |
|----------------------------|---|
| | <p>る電気通信番号を有する無線呼出し事業者が利用する端末系伝送路設備を識別するための電気通信番号</p> <p>分類8 非設置中継系番号: 電気通信番号規則第5条第2項に規定する電気通信番号を有する中継事業者(以下「非設置中継事業者」といいます。)が利用する電気通信設備を識別するための電気通信番号</p> <p>分類9 I P電話(050C~K)番号: I P電話用としてパケット交換網に接続される端末設備等に提供される音声伝送役務を識別するための電気通信番号(電気通信番号規則別表第1第10号(第10条第1項第2号関係)に規定するものをいいます。)</p> |
| (略) | |
| (95) 中継局セルリレー装置 | 当社セルリレーと直接協定事業者網を相互接続しセルリレーサービスを提供するために設置する当社の装置 |
| (96) セルリレー接続 | 当社セルリレーと直接協定事業者網を中継局セルリレー装置において接続する形態 |
| (97) 中継局セルリレー接続 インタフェース | 協定事業者が当社セルリレーと接続する時に適用するインタフェース種別 |
| (略) | |
| (100) 付加的機能識別番号 中継接続 | 電気通信番号規則の細目を定めた件(平成9年1月17日郵政省告示574号)第2条第1号または第2号にて定められた付加的な機能を識別する番号を直接協定事業者網から受けた際に、加入者交換機機能メニュー接続機能を利用することなく、他の直接協定事業者網に当社網が中継する接続 |
| (略) | |
| (112) 付加的機能識別番号接 続 | 電気通信番号規則の細目を定めた件(平成9年1月17日郵政省告示574号)第2条第1号または第2号にて定められた付加的な機能を識別する番号を用いて当社網から直接協定事業者網または、直接協定事業者網から当社網に接続する形態 |

(略)

第2条 (略)

| 標準的な接続箇所 | 技術的条件 |
|--------------------|-----------------------------|
| (略) | (略) |
| (5) - 2 中継局セルリレー装置 | 技術的条件集第2章第28節に規定するところによります。 |

| | |
|-------------------------|--|
| | <p>有する無線呼出し事業者が利用する端末系伝送路設備を識別するための電気通信番号</p> <p>分類8 非設置中継系番号: 番号規則別表第10号に規定する電気通信番号を有する中継事業者(以下「非設置中継事業者」といいます。)が利用する電気通信設備を識別するための電気通信番号</p> <p>分類9 I P電話(050C~K)番号: I P電話用としてパケット交換網に接続される端末設備等に提供される音声伝送役務を識別するための電気通信番号(番号規則別表第6号に規定するものをいいます。)</p> |
| (略) | |
| (95) 削除 | 削除 |
| (96) 削除 | 削除 |
| (97) 削除 | 削除 |
| (略) | |
| (100) 付加的機能識別番号 中継接続 | 番号規則別表第2号及び第11号にて定められた付加的な機能を識別する番号を直接協定事業者網から受けた際に、加入者交換機機能メニュー接続機能を利用することなく、他の直接協定事業者網に当社網が中継する接続 |
| (略) | |
| (112) 付加的機能識別番号接 続 | 番号規則別表第2号及び第11号にて定められた付加的な機能を識別する番号を用いて当社網から直接協定事業者網または、直接協定事業者網から当社網に接続する形態 |

(略)

第2条 (略)

| 標準的な接続箇所 | 技術的条件 |
|------------|-------|
| (略) | (略) |
| (5) - 2 削除 | 削除 |

| | |
|-----|-----|
| (略) | (略) |
|-----|-----|

(略)

(相互接続呼の接続条件)

第3条 (略)

(略)

3 当社網が提供する接続条件の中で本則第61条(接続の中止)の対象となるインタフェース種別は技術的条件集別表 11.7 及び技術的条件集別表 22のとおりとします。

(略)

第2節 形態1-2

(略)

(接続方式)

第9条 分類1による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとします。

(略)

2 分類3による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者網へ接続するための電気通信番号は当社が指定するものを使用することとします。

(略)

3 警察接続機能及び消防接続機能への接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとします。

(略)

4 番号案内サービス接続機能への接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)

| | |
|-----|-----|
| (略) | (略) |
|-----|-----|

(略)

(相互接続呼の接続条件)

第3条 (略)

(略)

3 当社網が提供する接続条件の中で本則第61条(接続の中止)の対象となるインタフェース種別は技術的条件集別表 22のとおりとします。

(略)

第2節 形態1-2

(略)

(接続方式)

第9条 分類1による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。

(略)

2 分類3による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者網へ接続するための電気通信番号は当社が指定するものを使用することとします。

(略)

3 警察接続機能及び消防接続機能への接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。

(略)

4 番号案内サービス接続機能への接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。

号)を準用することとします。

(略)

5 フリーダイヤル接続機能への接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとします。

(略)

6 分類2による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

(略)

第7節 形態3-2

(略)

第27条 分類3による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

(略)

2 分類4による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者網へ接続するた

(略)

5 フリーダイヤル接続機能への接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。

(略)

6 分類2による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

(略)

第7節 形態3-2

(略)

第27条 分類3による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

(略)

2 分類4による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知すること

めの電気通信番号を当社に通知することを要します。

(略)

第8節 形態3-3

(略)

第32条 分類1から分類8及び加入者交換機機能メニュー接続機能への接続番号による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は技術的条件集別表15又は技術的条件集別表15.1に示すとおりとします。

2 フリーダイヤル接続機能への接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとします。

第11節 形態4-3

(略)

第50条 分類3による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

(略)

3 分類5による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)

を要します。

(略)

第8節 形態3-3

(略)

第32条 分類1から分類8及び加入者交換機機能メニュー接続機能への接続番号による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は技術的条件集別表15又は技術的条件集別表15.1に示すとおりとします。

2 フリーダイヤル接続機能への接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。

第11節 形態4-3

(略)

第50条 分類3による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

(略)

3 分類5による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。なお、直接協

を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

(略)

第14節 形態4-6

(略)

4 他事業者アクセス短桁ダイヤル機能〔他事業者仮想私設網サービス〕に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

(略)

7 フリーダイヤル接続機能への接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は第32条(接続方式)第2項(1)の規定を準用します。ただし、番号ポータビリティ接続機能において使用する電気通信番号は次のとおりとします。

また、試験番号については本項(3)に規定します。

(略)

イ 移転先事業者となる間接協定事業者網に接続するために当社網と直接協定事業者網で使用する、移転先事業者網へのルーティング情報を示す電気通信番号(以下、ネットワークルーティング番号といいます。)は電気通信番号規則(平成9年郵政省令第82号)を準用することとします。

(略)

定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

(略)

第14節 形態4-6

(略)

4 他事業者アクセス短桁ダイヤル機能〔他事業者仮想私設網サービス〕に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入契約者から直接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

(略)

7 フリーダイヤル接続機能への接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は第32条(接続方式)第2項(1)の規定を準用します。ただし、番号ポータビリティ接続機能において使用する電気通信番号は次のとおりとします。

また、試験番号については本項(3)に規定します。

(略)

イ 移転先事業者となる間接協定事業者網に接続するために当社網と直接協定事業者網で使用する、移転先事業者網へのルーティング情報を示す電気通信番号(以下、ネットワークルーティング番号といいます。)は番号規則を準用することとします。

(略)

8 加入者交換機機能メニュー接続機能への接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則（平成9年郵政省令第82号）を準用することとし、その構成は次のとおりとします。なお、直接協定事業者は直接協定事業者網から当社網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

(略)

9 電報接続機能への接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則（平成9年郵政省令第82号）を準用することとします。

(略)

10 付加的機能識別番号中継接続の方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則（平成9年郵政省令第82号）を準用することとします。

(略)

11 付加的機能識別番号接続の方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則（平成9年郵政省令第82号）を準用することとします。

(略)

第16節 形態5

(専用回線ノード装置インタフェース仕様)

第77条 専用回線ノード装置とインタフェース仕様との対応は次のとおりとします。

| 専用回線ノード装置 | インタフェース仕様 |
|-----------------------------|---------------------------|
| L D-X C形回線接続装置 (L D-X C) | 技術的条件集別表 11.1 に示すとおりとします。 |

8 加入者交換機機能メニュー接続機能への接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとし、その構成は次のとおりとします。なお、直接協定事業者は直接協定事業者網から当社網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

(略)

9 電報接続機能への接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。

(略)

10 付加的機能識別番号中継接続の方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。

(略)

11 付加的機能識別番号接続の方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。

(略)

第16節 形態5

(専用回線ノード装置インタフェース仕様)

第77条 専用回線ノード装置とインタフェース仕様との対応は次のとおりとします。

| 専用回線ノード装置 | インタフェース仕様 |
|-----------|-----------|
| 削除 | 削除 |

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| HD形専用回線ノード装置 (CNE) | 技術的条件集別表 11.2 に示すとおりとします。 |
| ATM形加入者線終端装置 (ATM-SLT) | 技術的条件集別表 11.4 に示すとおりとします。 |
| LD-SLT形アダプタユニット (LD-ADP) | 技術的条件集別表 11.5 に示すとおりとします。 |
| ATM形専用回線ノード装置 (Model-A/B) | 技術的条件集別表 11.6 に示すとおりとします。 |
| I-SMD-B形遠隔加入者線多重伝送装置 (RT-MUX) | 技術的条件集別表 11.7 に示すとおりとします。 |
| DSM-L形専用サービスノード装置 (DSM-L) | 技術的条件集別表 11.9 に示すとおりとします。 |

第 16 節の 2 形態 5-2
(略)

(インタフェース仕様)

第 79 条の 3 当社網と直接協定事業者網間で使用するインタフェース仕様は、技術的条件集別表 11.2、11.4、11.5、11.6 又は 11.9 のいずれか 1 つ及び技術的条件集別表 26 の 1、2、3、3、4 及び 5 のとおりとします。ただし、技術的条件集別表 11.4、11.6 を適用した場合、ATMレイヤの OAM機能において、ユーザが使用する VCの OAM機能 (F5 フロー) については全て透過とします。

(略)

第 18 節 形態 6-2

(略)

第 85 条 ナビダイヤル接続機能に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網から直接協定事業者網へ問い合わせを行う電気通信番号は電気通信番号規則 (平成 9 年郵政省令第 82 号) を準用することとし、その構成は次のとおりとします。

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| 削除 | 削除 |
| ATM形加入者線終端装置 (ATM-SLT) | 技術的条件集別表 11.4 に示すとおりとします。 |
| 削除 | 削除 |
| ATM形専用回線ノード装置 (Model-A/B) | 技術的条件集別表 11.6 に示すとおりとします。 |
| 削除 | 削除 |
| DSM-L形専用サービスノード装置 (DSM-L) | 技術的条件集別表 11.9 に示すとおりとします。 |

第 16 節の 2 形態 5-2
(略)

(インタフェース仕様)

第 79 条の 3 当社網と直接協定事業者網間で使用するインタフェース仕様は、技術的条件集別表 11.4、11.6 又は 11.9 のいずれか 1 つ及び技術的条件集別表 26 の 1、2、3、3、4 及び 5 のとおりとします。ただし、技術的条件集別表 11.4、11.6 を適用した場合、ATMレイヤの OAM機能において、ユーザが使用する VCの OAM機能 (F5 フロー) については全て透過とします。

(略)

第 18 節 形態 6-2

(略)

第 85 条 ナビダイヤル接続機能に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網から直接協定事業者網へ問い合わせを行う電気通信番号は番号規則を準用することとし、その構成は次のとおりとします。

(略)

2 テレドーム接続機能に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網から直接協定事業者網へ問い合わせを行う電気通信番号は電気通信番号規則（平成9年郵政省令第82号）を準用することとし、その構成は次のとおりとします。

(略)

8 他事業者アクセス短桁ダイヤル機能〔メンバーズネットサービス〕（以下、「メンバーズネット」といいます。）に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は電気通信番号規則（平成9年郵政省令第82号）を準用することとします。

(略)

12 電報接続機能に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網から直接協定事業者網へ問い合わせを行う電気通信番号は電気通信番号規則（平成9年郵政省令第82号）を準用することとし、その構成は次のとおりとします。

(略)

13 フリーダイヤル接続機能に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網から直接協定事業者網へ問い合わせを行う電気通信番号は電気通信番号規則を準用することとします。

(略)

(略)

2 テレドーム接続機能に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網から直接協定事業者網へ問い合わせを行う電気通信番号は番号規則を準用することとし、その構成は次のとおりとします。

(略)

8 他事業者アクセス短桁ダイヤル機能〔メンバーズネットサービス〕（以下、「メンバーズネット」といいます。）に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網と直接協定事業者網間で使用する電気通信番号は番号規則を準用することとします。

(略)

12 電報接続機能に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網から直接協定事業者網へ問い合わせを行う電気通信番号は番号規則を準用することとし、その構成は次のとおりとします。

(略)

13 フリーダイヤル接続機能に関わる当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社網から直接協定事業者網へ問い合わせを行う電気通信番号は番号規則を準用することとします。

(略)

第 18 節の 2 形態 6-3

(略)

第 88 条の 3 NTT-CS 2. 1 による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社の加入契約者がダイヤルした番号により当社網の加入者交換機から直接協定事業者網の SCP へ問合せを行う「交換機毎の判断基準」に適用される番号は電気通信番号規則（平成 9 年郵政省令第 82 号）を準用することとし、その構成は次のとおりとします。なお、直接協定事業者は交換機毎の判断基準に適用される番号を当社に通知することを要します。

(略)

- (3) 直接協定事業者網の SCP から当社網の加入者交換機へ信号により通知する電気通信番号は電気通信番号規則（平成 9 年郵政省令第 82 号）を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入者交換機から直接協定事業者網又は間接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

ただし、試験番号については本項（7）に規定します。

(略)

2 NTT-CS 2. 2 による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社の加入契約者がダイヤルした番号又は間接協定事業者からの接続番号により当社網の加入者交換機から直接協定事業者網の SCP へ問合せを行う「交換機毎の判断基準」に適用される番号は電気通信番号規則（平成 9 年郵政省令第 82 号）を準用することとし、その構成は次のとおりとします。なお、直接協定事業者は交換機毎の判断基準に適用される番号を当社に通知することを要します。

第 18 節の 2 形態 6-3

(略)

第 88 条の 3 NTT-CS 2. 1 による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社の加入契約者がダイヤルした番号により当社網の加入者交換機から直接協定事業者網の SCP へ問合せを行う「交換機毎の判断基準」に適用される番号は番号規則を準用することとし、その構成は次のとおりとします。なお、直接協定事業者は交換機毎の判断基準に適用される番号を当社に通知することを要します。

(略)

- (3) 直接協定事業者網の SCP から当社網の加入者交換機へ信号により通知する電気通信番号は番号規則を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入者交換機から直接協定事業者網又は間接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

ただし、試験番号については本項（7）に規定します。

(略)

2 NTT-CS 2. 2 による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社の加入契約者がダイヤルした番号又は間接協定事業者からの接続番号により当社網の加入者交換機から直接協定事業者網の SCP へ問合せを行う「交換機毎の判断基準」に適用される番号は番号規則を準用することとし、その構成は次のとおりとします。なお、直接協定事業者は交換機毎の判断基準に適用される番号を当社に通知することを要します。

(略)

- (3) 直接協定事業者網のSCPから当社網の加入者交換機へ信号により通知する電気通信番号は電気通信番号規則（平成9年郵政省令第82号）を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入者交換機から直接協定事業者網又は間接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

(略)

3 NTT-CS2.3による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社の加入契約者がダイヤルした番号又は間接協定事業者からの接続番号により当社網の加入者交換機から直接協定事業者網のSCPへ問合せを行う「交換機毎の判断基準」に適用される番号は電気通信番号規則（平成9年郵政省令第82号）を準用することとし、その構成は次のとおりとします。なお、直接協定事業者は交換機毎の判断基準に適用される番号を当社に通知することを要します。

(略)

- (3) 直接協定事業者網のSCPから当社網の加入者交換機へ信号により通知する電気通信番号は電気通信番号規則（平成9年郵政省令第82号）を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入者交換機から直接協定事業者網又は間接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

ただし、試験番号については本項（8）に規定します。

第26節 形態14

(略)

(インタフェース仕様)

第111条 当社網と直接協定事業者網間で使用する、インタフェース種別と利用するIP毎のインタフェース仕様は次のとおりとします。ただし、技術的条件集別表26の2の下位層（レイヤ1～2）仕様については、2.1.1、2.1.2、2.1.3、2.1.4又は2.1.5のいずれか1つを適用することとします。

| インタフェース種別 | 利用するIP | インタフェース仕様 |
|---------------|--------|----------------------|
| 10GBASE-LRインタ | IPv4 | 技術的条件集別表26.2に示すとおりとし |

(略)

- (3) 直接協定事業者網のSCPから当社網の加入者交換機へ信号により通知する電気通信番号は番号規則を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入者交換機から直接協定事業者網又は間接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。

(略)

3 NTT-CS2.3による当社網と直接協定事業者網間で使用する接続方式は次のとおりとします。

- (1) 当社の加入契約者がダイヤルした番号又は間接協定事業者からの接続番号により当社網の加入者交換機から直接協定事業者網のSCPへ問合せを行う「交換機毎の判断基準」に適用される番号は番号規則を準用することとし、その構成は次のとおりとします。なお、直接協定事業者は交換機毎の判断基準に適用される番号を当社に通知することを要します。

(略)

- (3) 直接協定事業者網のSCPから当社網の加入者交換機へ信号により通知する電気通信番号は番号規則を準用することとします。なお、直接協定事業者は当社の加入者交換機から直接協定事業者網又は間接協定事業者網へ接続するための電気通信番号を当社に通知することを要します。ただし、試験番号については本項（8）に規定します。

第26節 形態14

(略)

(インタフェース仕様)

第111条 当社網と直接協定事業者網間で使用する、インタフェース種別と利用するIP毎のインタフェース仕様は次のとおりとします。ただし、技術的条件集別表26の2の下位層（レイヤ1～2）仕様については、2.1.1、2.1.3、2.1.4又は2.1.5のいずれか1つを適用することとします。

| インタフェース種別 | 利用するIP | インタフェース仕様 |
|---------------|--------|----------------------|
| 10GBASE-LRインタ | IPv4 | 技術的条件集別表26.2に示すとおりとし |

| | | |
|----------------------|-----------|------------------------------------|
| フェース | | ます。 |
| | IPv6 | 技術的条件集別表 26.4 に示すとおりとします。 |
| | IPv4/IPv6 | 技術的条件集別表 26.2 および 26.4 に示すとおりとします。 |
| 1000BASE-LXインタフェース | IPv4 | 技術的条件集別表 26 に示すとおりとします。 |
| | IPv6 | 技術的条件集別表 26.3 に示すとおりとします。 |
| | IPv4/IPv6 | 技術的条件集別表 26 および 26.3 に示すとおりとします。 |
| 1000BASE-SXインタフェース | IPv4 | 技術的条件集別表 26 に示すとおりとします。 |
| 100BASE-Xインタフェース | | |
| ATMインタフェース | | |
| 専用線二次群速度ユーザ・網インタフェース | | |
| 専用線一次群速度ユーザ・網インタフェース | | |
| | | |

(略)

第 28 節 形態 16

(網構成)

第 116 条 当社のセルリレーと直接協定事業者の電気通信設備との接続は、本則の相互接続点の設置場所に定める相互接続点単位に行うものとします。

(インタフェース仕様)

第 117 条 当社網と直接協定事業者網間で使用するインタフェース仕様は、技術的条件集別表 32 のとおりとします。

(その他接続に必要な事項)

第 118 条 その他接続に必要な事項のうち細目にわたるものについては当社と直接協定事業者間で別途協議の上、決定することとします。

| | | |
|----------------------|-----------|------------------------------------|
| フェース | | ます。 |
| | IPv6 | 技術的条件集別表 26.4 に示すとおりとします。 |
| | IPv4/IPv6 | 技術的条件集別表 26.2 および 26.4 に示すとおりとします。 |
| 1000BASE-LXインタフェース | IPv4 | 技術的条件集別表 26 に示すとおりとします。 |
| | IPv6 | 技術的条件集別表 26.3 に示すとおりとします。 |
| | IPv4/IPv6 | 技術的条件集別表 26 および 26.3 に示すとおりとします。 |
| 1000BASE-SXインタフェース | IPv4 | 技術的条件集別表 26 に示すとおりとします。 |
| 100BASE-Xインタフェース | | |
| (削除) | | |
| 専用線二次群速度ユーザ・網インタフェース | | |
| 専用線一次群速度ユーザ・網インタフェース | | |
| | | |

(略)

第 28 節 形態 16 削除

技術的条件集別表 1

1. 直接協定事業者との接続箇所ごとの接続番号
(略)

| インタフェース種別 接続番号 | 収容局ルータ 接続インタフェース | 中継局セルレ- 接続インタフェース | IP通信網一般 中継局ルータ接 続インタフェース | IP通信網特 別中継局ルータ 接続インタフェース | 中継局イーサネット スイッチ接続インタフェ ース |
|-----------------------------------|---|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | 形態15 (IP 通信網収容局 ルータ接続イ ンタフェー ス) | 形態16 | 形態17 | 形態18 | 形態19 |
| 分類1 (00XY~) 設置中継系番号 | (分類によら ない) | (分類によら ない) | - | (分類によら ない) | (分類によら ない) |
| 分類2 (00XY~) 国際系番号 | | | - | | |
| 分類3 (0A~J) 端末系番号 | | | 出入 | | |
| 分類4 (0A0-CDE~) 携帯・自動車電話系番 号 | | | - | | |
| 分類5 (0A0-CDE~) 接続型PHS系番号 | | | - | | |
| 分類6 (0A0-CDE~) 活用型PHS系番号 | | | - | | |
| 分類7 (0A0-CDE~) 無線呼出し系番号 | | | - | | |
| 分類8 (0091~) 非設置中継系番号 | | | - | | |
| 分類9 (050C~K) IP電話番号 | | | - | | |

(略)

技術的条件集別表 1

1. 直接協定事業者との接続箇所ごとの接続番号
(略)

| インタフェース種別 接続番号 | 収容局ルータ 接続インタフェ ース | (削除) | IP通信網一般 中継局ルータ接 続インタフェース | IP通信網特別 中継局ルータ接 続インタフェース | 中継局イーサネット スイッチ接続インタフェ ース |
|-----------------------------------|---|------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | 形態15 (IP 通信網収容局 ルータ接続イ ンタフェー ス) | (削除) | 形態17 | 形態18 | 形態19 |
| 分類1 (00XY~) 設置中継系番号 | (分類によら ない) | (削除) | - | (分類によら ない) | (分類によら ない) |
| 分類2 (00XY~) 国際系番号 | | | - | | |
| 分類3 (0A~J) 端末系番号 | | | 出入 | | |
| 分類4 (0A0-CDE~) 携帯・自動車電話系番 号 | | | - | | |
| 分類5 (0A0-CDE~) 接続型PHS系番号 | | | - | | |
| 分類6 (0A0-CDE~) 活用型PHS系番号 | | | - | | |
| 分類7 (0A0-CDE~) 無線呼出し系番号 | | | - | | |
| 分類8 (0091~) 非設置中継系番号 | | | - | | |
| 分類9 (050C~K) IP電話番号 | | | - | | |

(略)

技術的条件集別表 11.1

[参照した規格一覧]

- ・ T T C 標準 J T - G 7 0 4 第 3 版 (2002. 5. 30) 1 次群及び 2 次群デジタルハイアラキーインタフェースにおける同期フレーム構成
- ・ T T C 標準 J T - G 7 0 7 第 5 版 (2001. 4. 19) 同期デジタルハイアラキービットレート
- ・ T T C 標準 J T - G 7 8 3 第 3 版 (2001. 4. 19) S D H 多重変換装置の警報系・切替系の動作

【用語・略語】

本技術的条件集別表中に使用する用語・略語とその定義は、T T C 標準 J T - G 7 0 7、7 8 3 に準拠する。

なお、本技術的条件集別表中で用いている「前方保護 n 段」「後方保護 m 段」については以下の通りである。
前方保護 n 段とは、フレーム同期状態においてフレーム同期パターン照合結果、n 回連続不一致を検出したとき、フレーム同期復帰過程に移ること、後方保護 m 段とは、フレーム同期復帰過程においてフレーム同期パターン照合結果、m 回連続一致を検出したとき、フレーム同期状態に移ることをいう。

本別表中の記述において使用する「送信」「受信」の定義は以下のとおりである。

- ・ 「送信」：当社網から直接協定事業者網へ流れる信号の方向のことをいう。
- ・ 「受信」：直接協定事業者網から当社網へ流れる信号の方向のことをいう。

1 インタフェース規定点

本インタフェース条件を規定するポイントは図 1. 1 のとおりである。

(略)

図 1. 1 インタフェース規定点

2 物理的条件

インタフェース規定点が規定点 A の場合に適用する物理的条件は、技術的条件集別表 6 又は技術的条件集別表 6. 1 のとおりである。

インタフェース規定点が規定点 B の場合に適用する物理的条件は、技術的条件集別表 6. 2 のとおりである。

3 論理的条件

3. 1 フレーム構成

- (1) 1.5M インタフェースフレーム構成 (P C M M U X モード) を図 3. 1. 1 に示す。
- (2) 1.5M インタフェースフレーム構成 (L D モード) を図 3. 1. 2 に示す。
- (3) 6.3M インタフェースフレーム構成 (P C M M U X モード) を図 3. 1. 3 に示す。
- (4) 6.3M インタフェースフレーム構成 (L D モード) を図 3. 1. 4 に示す。
- (5) 50M インタフェースフレーム構成を図 3. 1. 5 に示す。
- (6) V C - 3 フレーム構成を図 3. 1. 6 に示す。
- (7) T U G - 2 フレーム構成を図 3. 1. 7 に示す。
- (8) V C 1 1 バイト同期モードを図 3. 1. 8 に示す。
- (9) S T フレーム構成を図 3. 1. 9、図 3. 1. 10 に示す。
- (10) V C 1 1 バイト同期モードにおける H G の配置を図 3. 1. 11 に示す。

技術的条件集別表 11.1 削除

3. 2 フレーム同期方式

本装置のフレーム同期方式を表3. 2. 1に示す。

表3. 2. 1 フレーム同期方式
(略)

3. 3 警報

(1) 警報発出解除条件

本インタフェースにおける警報発出解除条件を表3. 3. 1、表3. 3. 2、表3. 3. 3、表3. 3. 4、表3. 3. 5、表3. 3. 6、表3. 3. 7に示す。

(2) 警報転送

本インタフェースにおける警報転送機能を図3. 3. 1、図3. 3. 2、図3. 3. 3に示す。

(略)

図3. 1. 1 1. 5Mインタフェースフレーム構成 (PCMMUXモード)

(略)

図3. 1. 2 1. 5Mインタフェースフレーム構成 (LDモード)

(略)

図3. 1. 3 6. 3Mインタフェースフレーム構成 (PCMMUXモード)

(略)

図3. 1. 4 6. 3Mインタフェースフレーム構成 (LDモード)

(略)

図3. 1. 5 50Mインタフェースフレーム構成

(略)

図3. 1. 6 VC-3フレーム構成

(略)

図3. 1. 7 TUG-2フレーム構成

(略)

図3. 1. 8 VC-11バイト同期モード

(略)

図3. 1. 9 STフレームの構成 (LDモード時)

(略)
図 3. 1. 10 STフレームの構成 (PCMMUXモード時)

(略)
図 3. 1. 11 VC-11バイト同期モードにおけるHGの配置

表 3. 3. 1 1. 5Mインタフェース伝送路警報
(略)

表 3. 3. 2 6. 3Mインタフェース伝送路警報
(略)

表 3. 3. 3 6. 3Mインタフェース回線警報
(略)

表 3. 3. 4 STM-0信号 警報発出解除条件
(略)

表 3. 3. 5 VC-3 警報発出解除条件
(略)

表 3. 3. 6 VC-11 警報発出解除条件
(略)

表 3. 3. 7 基本パス 警報発出解除条件
(略)

(略)
図 3. 3. 1 1. 5M伝送路インタフェースの警報転送機能

(略)
図 3. 3. 2 6. 3M伝送路インタフェースの警報転送機能 (1)

(略)
図 3. 3. 2 6. 3M伝送路インタフェースの警報転送機能 (2)

(略)
図 3. 3. 3 50M伝送路インタフェースの警報転送機能

技術的条件集別表 11.2

[準拠した規格一覧]

- ・ T T C標準 J T- G 7 0 4 第2版 (1989. 4. 28) 1次群及び2次群デジタルハイアラークインタフェースにおける同期フレーム構成
- ・ T T C標準 J T- G 7 0 3- a 第4版 (1997. 4. 23) 専用線二次群速度ユーザ・網インタフェースレイヤ1仕様
- ・ T T C標準 J T- I 2 1 0 第2版 (1989. 4. 28) I S D Nの提供するテレコミュニケーションサービスの原

則と記述法

- ・ T T C標準 J T- I 2 3 0 第2版 (1989. 4. 28) ベアラサービスの定義
- ・ T T C標準 J T- I 4 1 1- a 第2版 (1990. 11. 28) 専用ユーザ・網インタフェース規定点及びインタフェース構造
- ・ T T C標準 J T- I 4 3 0- a 第4版 (1996. 11. 27) 専用線基本ユーザ・網インタフェースレイヤ1仕様
- ・ T T C標準 J T- I 4 3 1- a 第5版 (1997. 4. 23) 専用線一次群速度ユーザ・網インタフェースレイヤ1仕様

1. 品目

本接続条件を適用するベアラサービスは、高速デジタル伝送サービスと称し、その品目は第1表のとおりである。

第1表

| 項番 | 品目 | 情報転送速度 |
|----|---------|----------|
| 1 | 64kb/s | 64kb/s |
| 2 | 128kb/s | 128kb/s |
| 3 | 192kb/s | 192kb/s |
| 4 | 256kb/s | 256kb/s |
| 5 | 384kb/s | 384kb/s |
| 6 | 512kb/s | 512kb/s |
| 7 | 768kb/s | 768kb/s |
| 8 | 1Mb/s | 1152kb/s |
| 9 | 1.5Mb/s | 1536kb/s |
| 10 | 3Mb/s | 3072kb/s |
| 11 | 4.5Mb/s | 4608kb/s |
| 12 | 6Mb/s | 6144kb/s |

2 説明事項

2. 1 サービス属性

各品目におけるベアラサービスの情報転送属性の値は、J T- I 2 1 0の記述方法に従い、第2表のとおりである。

第2表 サービスの属性

| 項番 | 情報転送属性 | 値 |
|----|---------|----|
| 1 | 情報転送モード | 回線 |

技術的条件集別表 11.2 削除

| | | |
|---|--------|-----------|
| 2 | 情報転送速度 | 第1表に示す |
| 3 | 情報転送能力 | 非制限 |
| 4 | 構造 | 8 kHz 構造 |
| 5 | 通信の設定 | 専用 |
| 6 | 対称性 | 両方向対称 |
| 7 | 通信形態 | ポイント・ポイント |

2. 2 ユーザ・網インタフェース

本サービスは、JT-1411-a 及び、JT-1430-a、JT-1431-a、または JT-6703-a に準拠したユーザ・網インタフェースによりアクセスされるものである。

2. 3 用語説明

(1) ベアラサービス

JT-1210 及び JT-1230 に規定のベアラサービスである。

(2) 回線

本条件に相互接続を規定するサービスは、回線モードベアラサービスカテゴリ (JT-1230) に分類できるので、これを回線と称する。

(3) その他

特に指定のない限り、本条件にて用いる用語、記述法は、JT-1210 等の規定による。

3 接続条件

3. 1 規定点

本条件の規定するインタフェースの規定点は図1のとおりである。

(略)

図1 インタフェース参照点

3. 2 物理的条件

インタフェース規定点が規定点Aの場合に適用する物理的条件は、技術的条件集別表6又は技術的条件集別表6.1のとおりである。

インタフェース規定点が規定点Bの場合に適用する物理的条件は、技術的条件集別表6.2のとおりである。

3. 3 論理的条件

3. 3. 1 フレーム構成

3. 3. 1. 1 デジタル2次群

デジタル2次群中の基本フレーム構成は、JT-G704の「6312kbit/s インタフェースにおける基本フ

レーム構成」のとおりである。(図2)

3. 3. 1. 2 1.5Mパス

1.5Mパスのフレーム構成は図3のとおりである。詳細は以下に示す。

(1)1.5Mパスの多重化

- ①デジタル2次群中には、1.5Mパス4個(#1~#4)が多重化される。
- ②1.5Mパスに含まれるビット数は196であり、フレーム繰り返し速度は8kHzである。
- ③1.5Mパス#1のフレーム中ビット番号jの信号は、デジタル2次群基本フレーム中のビット番号kに割り当てられる。このとき、i、j、kの関係を以下に示す。

$$k = 32(B-1) + 8(i-1) + b \quad \text{ただし} \quad \begin{matrix} B: \text{TS番号} (1 \leq B \leq 24) \\ b: \text{ビット番号} (1 \leq b \leq 8) \end{matrix}$$

$$j = 768 + 4(b-1) + i \quad \text{ただし} \quad b: \text{ビット番号} (1 \leq b \leq 4)$$

(2)1.5Mパスフレーム構成

- ①1.5Mパス中には24個のTSと、4個のOHビット(S1~S4)から構成される。
- ②1.5Mパスフレーム中のビット番号jと、TS番号Bとの関係は以下のとおり。

$$j = 8(B-1) + b \quad \text{ただし} \quad \begin{matrix} B: \text{TS番号} (1 \leq B \leq 24) \\ b: \text{ビット番号} (1 \leq b \leq 8) \end{matrix}$$

(略)

図2 デジタル2次群のフレーム構成

(略)

図3 1.5Mパスのフレーム構成

(3)STSTフレーム構成

- ①4個のOHは各々STフレームを構成し、TS対応のOH信号等を多重化する。
- ②STフレーム中に含まれるビット数は64であり、繰り返し周波数は125kHzである。
- ③STフレーム中ビット番号1、9、17、25、33、41、49、57はFSビットと呼び、フレーム周期に使用される。
- ④FSビットの割り当ては、第3表のとおりである。
- ⑤4個のOHの構成するSTフレームは全て同期している。即ち、各OHビットが構成するSTフレーム中、同一ビット番号のビットは、同一の1.5Mパスフレーム中に多重化される。

第3表 FSビットの割り当て

| フレーム番号 | ビット番号 | | | | | | | |
|--------|-------|---|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 9 | 17 | 25 | 33 | 41 | 49 | 57 |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

| | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>3</u> | <u>1</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>0</u> | <u>1</u> | <u>0</u> |
| <u>4</u> | <u>1</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>0</u> | <u>0</u> |
| <u>5</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>0</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>0</u> |
| <u>6</u> | <u>1</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>1</u> | <u>0</u> | <u>1</u> |

(4) OHの割り当て

① S1ビットのSTフレーム中第8ビットは、1.5Mパスに対応するBAISビットを割り当て、正常時“0”、警報時“1”を送る。

② OH種別、対応TS番号、OH番号、及びSTフレーム中ビット番号の関係は以下のとおりである。すなわち、

B : 対応TS番号

x : OHビット番号 (x = 1 (S1), 2 (S2), 3 (S3), 4 (S4))

y : STフレーム中ビット番号

z : OH種別 z = 1 : AIS (正常時“0”, 警報時“1”)

z = 2 : BAIS (正常時“0”, 警報時“1”)

z = 3 : PTY (正常時奇パリティ, 警報時偶パリティ)

z = 4 : BERR (正常時“0”, 警報時“1”)

z = 5 ~ 8 : 未使用 (“0”)

とすると、

$$B = 6(x - 1) + s \quad (1 \leq s \leq 6)$$

$$y = 8(z - 1) + s + 1$$

③ TS毎パリティの計算範囲は、1.5Mパスフレーム64フレームであり、この中に収容されているOHビットが、STフレーム1フレーム(ビット番号1~64)を構成する。TS毎パリティ計算範囲、計512ビットのパリティが、次のSTフレーム中のTS対応PTYビットに割り当てられる。

④ 未使用ビットの処理は第4表のとおりである。

第4表 未使用ビットの処理

| フレーム番号 | ビット番号 | | | |
|-----------|----------|----------|----------|----------|
| | S1 | S2 | S3 | S4 |
| <u>8</u> | ①のとおり | <u>1</u> | <u>0</u> | <u>0</u> |
| <u>16</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>1</u> | <u>1</u> |
| <u>24</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> |
| <u>32</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> |
| <u>40</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> |
| <u>48</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> |
| <u>56</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> |

| | | | | |
|----|---|---|---|---|
| 64 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|----|---|---|---|---|

3. 3. 2 フレーム同期

各フレームのフレーム同期は以下のとおりとする。

(1) デジタル2次群 4マルチフレーム
 同期方式：9ビットパルス検出1ビット即時シフト
 前方保護：7段
 後方保護：3段

(2) STフレーム 64マルチフレーム
 同期方式：7ビットパルス検出1ビット即時シフト（S1ビットのみ）
 前方保護：4段
 後方保護：2段

3. 3. 3 回線の割り当て

各品目の回線はC11P/C21Pを介してデジタル2次群に割り当てられる。本節では、その割り当て方法について述べる。

3. 3. 3. 1 C11P/C21P

デジタル2次群には最大4個のC11Pを多重化、または最大1個のC21Pを多重化することができる。ここで、C11P及びC21Pとは、以下に示すとおりである。

(1) C11P

- ① C11Pは、1個の1.5Mパスから構成される。
- ② C11Pのフレーム構成、STフレーム構成、OHの割り当ては、1.5Mパスと同一である。

(2) C21P

- ① C21Pは、4個の1.5Mパスから構成される。
- ② C21P中のTS番号B(2)、1.5Mパス内のTS番号B(1)、及び1.5Mパス番号iの関係は以下のとおりである。

$$B(2) = 4(B(1) - 1) + i$$
 またC21のTS中ビット番号と、1.5MパスのTS中ビット番号とは同一である。
- ③ 4個の1.5MパスのSTフレームは同期している。即ち、各1.5MパスのSTフレームにおいて、同一ビット番号のビットは、同一のデジタル2次群フレーム中に多重化される。
- ④ TSと、TSに対応するOHとの関係は1.5Mパスにおける対応関係による。

3. 3. 3. 2 回線

各品目の回線は、C11PまたはC21Pに收容される。その詳細を以下に示す。

①各品目の回線は、C11PまたはC21P中に、適当なTSを先頭として、連続するTSに割り当てられる。

②割り当てに際しては、8kHzの構造、及びビット番号を保存する。

③各品目の割り当てに際して、先頭TSとして割り当て可能なTS及び連続するTS数は第5表のとおりである。

④1個のC11PまたはC21P中に複数の回線を割り当てることは、TSが重ならない限り可能である。

第5表 回線の割り当て

| 項番 | 品目 | 割り当て可能な先頭TS | | 連続する |
|----|---------|-------------|------|------|
| | | C11P | C21P | TS数 |
| 1 | 64Kb/s | 1~24 | 1~96 | 1 |
| 2 | 128Kb/s | 1~23 | 1~95 | 2 |
| 3 | 192Kb/s | 1~22 | 1~94 | 3 |
| 4 | 256Kb/s | 1~21 | 1~93 | 4 |
| 5 | 384Kb/s | 1~19 | 1~91 | 6 |
| 6 | 512Kb/s | 1~17 | 1~89 | 8 |
| 7 | 768Kb/s | 1~13 | 1~85 | 12 |
| 8 | 1Mb/s | 1~7 | 1~79 | 18 |
| 9 | 1.5Mb/s | 1 | 1~73 | 24 |
| 10 | 3Mb/s | | 1~49 | 48 |
| 11 | 4.5Mb/s | 割り当て不可 | 1~25 | 72 |
| 12 | 6Mb/s | | 1 | 96 |

3.3.4 警報

相互接続点を跨る警報についての考え方は以下のとおりである。

①デジタル2次群、1.5Mパス、及びTS単位に、相互接続点を介して、警報の授受を行う。

②レイヤの上下関係は、上から、デジタル2次群、1.5Mパス、TSとする。

③デジタル2次群の区間に相互接続点がある時は、相互接続点の数は1点に限定される。1.5Mパス及びTSについては、複数の相互接続点がある場合がある。

④デジタル2次群の区間の両端を、デジタル2次群の終端点と称する。同様に、1.5Mパスの終端点、TSの終端点が定義される。

⑤①~③により、単数または複数の相互接続点を介して、各レイヤの終端点が対向することとなるが、本節における警報の規定は、各終端点における動作の規定である。

終端点を有さず、通過するレイヤについては、信号をそのまま伝達する。

⑥各終端点においては、警報の検出を行い、それを監視するとともに、対向終端点、及び下位レイヤに警報の転送を行う。本節では、相互接続点を介する警報の転送を規定するための警報検出条件、及び警報転送条件を規定する。検出した警報の監視方法の規定は含まない。

3. 3. 4. 1 警報検出機能

相互接続に関する警報は、各警報対象の終端点で、第6表に従い検出／解除する。

第6表 警報検出条件

| 警報対象 | 警報種類 | 検出条件 | 解除条件 |
|-------------|-----------|---|---|
| デジタル 2次群 | AIS | 入力信号4フレーム中 “0”が2個以下 | 入力信号4フレーム中 “0”が3個以上 |
| | REC | AIS非検出の状態 で 入力信号断時 または フレーム同期はずれ (フレームパターン不一致を 7回連続検出) | AIS検出 または フレーム同期確立 (フレームパターン一致を 3回連続検出) |
| | SEND | SEND=“1”が8回連続 | SEND=“0”が3回連続 |
| | ERR MON | CRC符号誤り検出を1回 | CRC符号誤り未検出 |
| | 誤り率 劣化 | 入力パルス列の誤り率が 10^{-4} 以上 | 入力パルス列の誤り率が 10^{-6} 以下 |
| 1.5Mパス | AIS | S1のビット列中 “1”が168回連続 | S1の連続する168ビット中 “0”を5回以上検出 |
| | BAIS | BAIS=“1”が5回連続 | BAIS=“0”が5回連続 |
| | REC | AIS非検出の状態 で フレーム同期はずれ(S1 中のFsビットのフレーム パターン不一致を4回連続 検出) | AIS検出 または フレーム同期確立(S1中の Fsビットのフレームパタン 一致を 2回連続検出) |
| TS | AIS | AIS=“1”が5回連続 | AIS=“0”が5回連続 |
| | BAIS | BAIS=“1”が5回連続 | BAIS=“0”が5回連続 |
| | ERR | 偶パリティを1回検出 | 奇パリティを1回検出 |
| | BERR | BERR=“1”を1回検出 | BERR=“0”を1回検出 |

3. 3. 4. 2 警報転送機能

各レイヤの終端点における警報転送機能は、図4のとおりである。
ただし、警報検出機能は、3. 3. 4. 1節による。警報転送時のビット出力条件は、3. 3. 3節による。

(略)

図4 警報転送機能

3. 3. 4. 3 警報通知機能

送出信号において相互接続点より網内で信号断を検出した場合は、相互接続点を介し相手側終端点で図5に示すように、REC又はAIS検出できる信号を通知することとする。網内に終端点を有さない場合も同様である。ただし、相互接続点から各終端点までの接続構成は、図4のとおりであることを前提とする。
また、信号断時には関係する主信号は全て“1”にして送信することとする。

(略)
図5 警報通知機能

3. 3. 5 試験

主信号に関する対向試験には、基本的には下記に示す生成多項式により発生される疑似ランダムパターンを用いる。

生成多項式： $X^{11}+X^2+1$

技術的条件集別表 11.5

本インタフェース条件は、以下のとおりに規定する。

[参照した規格一覧]

- ・ T T C標準 J T - G 7 0 4 第3版 (2002. 5. 30) 1次群及び2次群デジタルハイアラークインタフェースにおける同期フレーム構成
 - ・ T T C標準 J T - G 7 0 7 第5版 (2001. 4. 19) 同期デジタルハイアラークビットレート
- 本別表中の記述において使用する「送信」「受信」の定義は以下のとおりである。
- ・ 「送信」：当社網から直接協定事業者網へ流れる信号の方向のことをいう。
 - ・ 「受信」：直接協定事業者網から当社網へ流れる信号の方向のことをいう。

1 フレーム構成

- (1) 6. 3Mインタフェースフレーム構成を図1. 1に示す。
- (2) 50Mインタフェースフレーム構成を図1. 2に示す。
- (3) VC-3フレーム構成を図1. 3に示す。
- (4) TUG-2フレーム構成を図1. 4に示す。
- (5) VC11フレーム構成を図1. 5に示す。

2 フレーム同期方式

本装置のフレーム同期方式を表1に示す。

表1 フレーム同期方式

| 項目 | フレーム同期パターン | パターン探索法・パターン照合法 | フレーム同期保護 (注1) (注2) |
|--------|---------------|-----------------|-----------------------|
| 1.5M信号 | 旧 FP:"001011" | ・1ビット即時シフト方式 | ・リセット方式 |

技術的条件集別表 11.5 削除

| | | | | |
|--------|--------------------------------|--|--|---------------------------|
| | 24MF | | ・FP,FPの12ビット同時照合方式 | ・前方4段 ・後方2段 |
| 6.3M信号 | F1:"1100" F2:"10100" | | ・1ビット即時シフト方式 ・F1,F2の9ビット同時照合方式 | ・リセット方式 ・前方7段 ・後方3段 |
| 50M信号 | A1:"11110110" A2:"00101000" | | ・1ビット即時シフト方式(注3) ・A1,A2の16ビット同時照合方式 | ・リセット方式 ・前方5段 ・後方2段 |

(注1) 前方n段とは、フレーム同期状態においてフレーム同期パターン照合結果、n回連続不一致を検出したとき、フレーム同期復帰過程に移ることをいう。

(注2) 後方m段とは、フレーム同期復帰過程においてフレーム同期パターン照合結果、m回連続一致を検出したとき、フレーム同期状態に移ることをいう。

(注3) または、1ビット即時シフト方式と同等なフレーム同期復帰特性を有するフレーム同期方式とする。

3. 警報

(1) 警報発出解除条件

本インタフェースにおける警報発出解除条件を表2に示す。

(2) 警報転送

本インタフェースにおける警報転送機能を図2.1, 図2.2に示す。

(略)

図1.1 6.3Mインタフェースフレーム構成

(略)

図1.2 50Mインタフェースフレーム構成

(略)

図1.3 VC-3フレーム構成

(略)

図1.4 TUG-2フレーム構成

(略)

図1.5 VC-11フレーム構成

表2 警報発出解除条件

(略)

(略)

図2.1 6.3M伝送路インターフェースの警報転送機能

(略)

図2.2 50M伝送路インターフェースの警報転送機能

技術的条件集別表 11.7

[準拠した規格一覧]

・ TTC標準 JT-G703 第2版 (1989.4.28)

デジタルハイアラーキインタフェースの物理/電気的特性

・ TTC標準 JT-G704 第2版 (1989.4.28)

1次群及び2次群デジタルハイアラーキインタフェースにおける同期フレーム構成

1. インタフェース規定点

本インタフェース条件を規定するポイントは図1のとおりである。

2. 物理的条件

2.1 ケーブル

2.1.1 1.5M電気信号

0.26mm12対ACバスケーブルを使用する。

2.1.2 6.3M電気信号

3C-2T同軸線を使用する。

2.2 コネクタ

2.2.1 6.3M電気信号

C-H3T形Aプラグ(デジタルシステム実装架用同軸プラグ)を使用する。

3. 電気的条件

3.1 1.5M電気信号

1544kbit/sインタフェースの電気的条件は表1のとおりである。

3.2 6.3M電気信号

6312kbit/sインタフェースの電気的条件は表2のとおりである。

4. 論理的条件

4.1 フレーム構成

4.1.1 デジタル1次群伝送路フレーム構成

技術的条件集別表 11.7 削除

デジタル1次群伝送路フレーム構成は図3のとおりである。

4.1.2 デジタル2次群伝送路フレーム構成

デジタル2次群伝送路フレーム構成は図4のとおりである。

4.2 フレーム同期

デジタル1次群メインフレーム及びデジタル2次群メインフレームのフレーム同期方式は表3のとおりである。

4.3 警報インタフェース条件

4.3.1 警報発出解除条件

本インタフェースにおける警報発出解除条件は表4のとおりである。

4.3.2 警報転送

本インタフェースにおける警報検出転送機能を図5に示す。

(略)

図1 インターフェース規定点

表1 1544kb/sインタフェースの電気的条件

| 項目 | 規格 |
|-------|--|
| 伝送速度 | 1544kb/s |
| 信号形式 | B8ZS符号 |
| 出力信号 | パルス振幅 3.15V _{0-p} ±0.38V以内 パルス幅 324ns±39ns以内 |
| 入力レベル | 2.15~3.53V _{0-p} /110Ω |

表2 6312kb/sインタフェースの電気的条件

| 項目 | 規格 |
|-------|---------------------------------|
| 伝送速度 | 6312kb/s |
| 信号形式 | B8ZS符号 |
| 出力信号 | パルスマスク参照(図2) |
| 入力レベル | 1.01~2.20V _{0-p} /110Ω |

(略)

図2 6312kbit/sパイポーラパルスマスク

(略)

図3 デジタル1次群転送路のフレーム構成(分散配置新フレーム)

(略)

図4 デジタル2次群転送路のフレーム構成(分散配置新フレーム)

表3 フレーム同期方式

| 同期フレーム種別 | 保護段数 | | フレーム同期方式・同期パターン |
|------------|------|----|---|
| | 前方 | 後方 | |
| 1次群メインフレーム | 4段 | 2段 | パターン検出1ビットシフト方式 2.4マルチフレームパターン |
| 2次群メインフレーム | 7段 | 3段 | パターン検出1ビットシフト方式 「1100」「10100」の交番パターン |

表4 警報発出解除条件

[デジタル1次群インタフェース]

| 警報種別 | | 発出条件 | 解除条件 | 記事 |
|----------------|------------|---|--|----|
| 入力断またはフレーム同期外れ | REC | 入力信号断 不一致パルスが4回連続した 場合 | 入力信号回復 一致パルスが2回連続した 場合 | |
| 誤り劣化率 | MAJ ERR | 1次群入力パルス列の誤り 率が 10^{-4} 以上で発出する | 1次群入力パルス列の誤り 率が 10^{-6} 以下で解除する | |
| AIS警報 | AIS | 入力1次群信号2.4フレーム 中、“0”が1個以下であ るパターンを周期的に挿入 した場合AIS信号受信と 判断する | AIS受信後、“0”が2個 以上となった場合に解除と 判断する | |
| 対局警報 | SEND | [旧2.4MF] データリンク60ビット中 “0”を1個以下受信 [新2.4MF] データリンクビット “1111111100000000”パター ンを連続16回受信 | [旧2.4MF] データリンク60ビット中 “0”を4個以上受信 [新2.4MF] データリンクビット “1111111100000000”パター ン以外を連続4回受信 | |

[デジタル2次群インタフェース]

| 警報種別 | | 発出条件 | 解除条件 | 記事 |
|----------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----|
| 入力断またはフレーム同期外れ | REC | 入力信号断 不一致パルスが7回連続し た場合 | 入力信号回復 一致パルスが3回連続した 場合 | 注 |
| 誤り劣化率 | MAJ ERR | 2次群入力パルス列の誤り 率が 10^{-4} 以上で発出する | 2次群入力パルス列の誤り 率が 10^{-6} 以下で解除する | |

| | | | |
|-------|------|--|-------------------------------|
| AIS警報 | AIS | 入力2次群信号4フレーム中、“0”が2個以下であるパターンを周期的に挿入した場合AIS信号受信と判断する | AIS受信後、“0”が3個以上となった場合に解除と判断する |
| 対局警報 | SEND | SENDビット“1”を連続8回受信 | SENDビット“0”を連続3回受信 |

注：フレームパターンが4フレームに1個以上誤っている場合を不一致パルス1個、すべて正しい場合を一致パルス1個とする

(略)
図5 警報検出転送機能図

技術的条件集別表 11.9

(略)

1. 各サービス品目と適用される技術的条件参照箇所

(略)

| 品目 | コンテナ | 技術的条件参照箇所 |
|------------------------|-----------------|--|
| (略) | | |
| 一般専用線 DA64 DA128 | C11A (ビット同期) | 伝送装置間インタフェース仕様は技術的条件集別表6または別表6.1の通りとする。 専用回線ノード装置インタフェース仕様は技術的条件集11.1(PCMMUXモード)の規定を準用する。 |
| DA1500 | C11A (ビット同期) | 伝送装置間インタフェース仕様は技術的条件集別表6または別表6.1の通りとする。 専用回線ノード装置インタフェース仕様は技術的条件集11.5の規定を準用する。 (1544kbit/s基本フレーム構成については、技術的条件集別表11.1のPCMMUXモードを有する。) |
| (略) | | |

(略)

技術的条件集別表 26 IP通信網 ISP 接続用ルータ接続インタフェース仕様 (IPv4 トンネル方式)

[参照規格一覧]

(略)

TTC JT-G957 (SDH多重系光インタフェース条件 第2版 1996.4.24)

TTC JT-G707 (同期デジタルハイアラキーのNNI 第4版 1997.4.23)

(略)

TTC JT-I150 (広帯域ISDN ATM機能特性 第3版 1996.4.24)

TTC JT-I361 (広帯域ISDN ATMレイヤ仕様 第3版 1996.4.24)

技術的条件集別表 11.9

(略)

1. 各サービス品目と適用される技術的条件参照箇所

(略)

| 品目 | コンテナ | 技術的条件参照箇所 |
|------------------------|-----------------|---|
| (略) | | |
| 一般専用線 DA64 DA128 | C11A (ビット同期) | 伝送装置間インタフェース仕様は技術的条件集別表6または別表6.1の通りとする。 |
| DA1500 | C11A (ビット同期) | 伝送装置間インタフェース仕様は技術的条件集別表6または別表6.1の通りとする。 |
| (略) | | |

(略)

技術的条件集別表 26 IP通信網 ISP 接続用ルータ接続インタフェース仕様 (IPv4 トンネル方式)

[参照規格一覧]

(略)

(略)

TTC JT-1610 (広帯域 I S D N の運用保守原則と機能 第2版 1996.4.24)
TTC JT-1371 (広帯域 I S D N におけるトラヒック制御と輻輳制御 第2版 1996.11.27)
TTC JT-1356 (広帯域 I S D N の A T M レイヤセル転送性能 第1版 1997.11.26)
TTC JT-1363.5 (広帯域 I S D N A T M アダプテーションレイヤ (A A L) タイプ5仕様 第1版 1997.4.23)
(略)
TTC JT-1432.1 (広帯域 I S D N ユーザ・網インタフェース 物理レイヤ仕様一般特性-第1版 1997.4.23)
TTC JT-1432.2 (広帯域 I S D N ユーザ・網インタフェース 155520kbit/s および 622080kbit/s 物理レイヤ仕様 第1版 1997.4.23)
ATM Forum ATM User-Network Interface (UNI) Specification Version 3.1 1994.9
(略)
IETF RFC1483 (Multiprotocol Encapsulation over ATM Adaptation Layer5 1993.7)
(略)

2. 下位層 (レイヤ1~2) 仕様

2. 1 P O I (1) におけるインタフェース条件

(略)

2. 1. 2 A T M インタフェースにて接続する場合

2. 1. 2. 1 物理層 (レイヤ1) 仕様

2. 1. 2. 1. 1 物理的条件

シングルモード接続時

コネクタ仕様 JIS C5973 準拠

光ケーブル仕様 JIS C6835 SSM A-10/125 準拠

物理媒体レイヤ仕様 TTC JT-1432.1/2 (物理媒体レイヤ仕様) 準拠

マルチモード接続時

コネクタ仕様 JIS C5973 準拠

光ケーブル仕様 JIS C6832 SGI-62.5/125 準拠

物理媒体レイヤ仕様 TTC JT-1432.1/2 (物理媒体レイヤ仕様) 準拠

2. 1. 2. 1. 2 光学的条件

シングルモード接続時

TTC JT-G957 I-1 (SM) 準拠

マルチモード接続時

ATM Forum ATM User-Network Interface (UNI) Specification Version 3.1 (Physical Layer Interface Specification) 準拠

2. 1. 2. 1. 3 論理的条件フレーム構成

TTC JT-G707 準拠

2. 1. 2. 1. 4 伝送コンバージェンスサブレイヤ条件

TTC JT-1432.1/2 (伝送コンバージェンスサブレイヤ仕様) 準拠

2. 1. 2. 2 A T M レイヤ仕様

2. 1. 2. 2. 1 A T M 機能特性

(略)

(略)

(略)

2. 下位層 (レイヤ1~2) 仕様

2. 1 P O I (1) におけるインタフェース条件

(略)

2. 1. 2 削除

TTC JT-1150 準拠

2. 1. 2. 2. 2 ATMレイヤ論理条件

TTC JT-1361 準拠

2. 1. 2. 2. 3 ATMレイヤのOAM機能

TTC JT-1610 準拠

2. 1. 2. 2. 4 トラヒック制御と輻輳制御

TTC JT-1371 準拠

ただし、5. 4. 1 ピークセルレート項においてVCCに関する機能は提供しない。

2. 1. 2. 2. 5 ATMレイヤセル転送性能

TTC JT-1356 準拠

2. 1. 2. 3 IP over ATM仕様

SNAP、LLC IETF RFC1483 準拠

AAL5 TTC JT-1363.5 準拠

(略)

2. 2 POI (2) におけるインタフェース条件

(略)

2. 2. 2 当社のATM専用サービスにて接続する場合

2. 2. 2. 1 物理層 (レイヤ1) およびATMレイヤ仕様

専用サービス契約約款「第1種ATM専用サービス」準拠

2. 2. 2. 2 IP over ATM仕様

SNAP、LLC IETF RFC1483 準拠

AAL5 TTC JT-1363.5 準拠

2. 3 POI (3) におけるインタフェース条件

2. 3. 1 専用回線ノード装置インタフェース (LD-SLT形アダプタユニット) にて接続する場合

2. 3. 1. 1 データリンク層 (レイヤ2) 仕様

PPP IETF RFC1661 準拠

IPCP IETF RFC1332 準拠

2. 3. 2 専用回線ノード装置インタフェース (ATM形加入者線終端装置またはATM形専用回線ノード装置) にて接続する場合

2. 3. 2. 1 IP over ATM仕様

SNAP、LLC IETF RFC1483 準拠

AAL5 TTC JT-1363.5 準拠

2. 3. 3 専用回線ノード装置インタフェース (HD形専用回線ノード装置) にて接続する場合

2. 3. 3. 1 データリンク層 (レイヤ2) 仕様

PPP IETF RFC1661 準拠

IPCP IETF RFC1332 準拠

(略)

2. 2 POI (2) におけるインタフェース条件

(略)

2. 2. 2 削除

2. 3 POI (3) におけるインタフェース条件

2. 3. 1 削除

2. 3. 2 削除

2. 3. 3 削除

(略)

技術的条件集別表 30

(略)

2. 各インタフェース規定点にて適用するインタフェース種別

(略)

表1 各インタフェース規定点にて適用するインタフェース種別

| 規定点 | 適用するインタフェース種別 |
|-----|---|
| A | ・形態1-6、形態12又は形態13を適用する。 |
| B | ・形態3-3、形態4-6、形態5、形態5-2、形態6-2、形態6-3、形態14、形態15、形態16のそれぞれを適用する。 なお、各形態において適用可能なインタフェースは、物理的条件として光ファイバを適用しており、かつ、接続に使用する当社の光回線設備と同等の条件（JIS C 6835に準拠した光ファイバ）を持つインタフェースとする。 |

(略)

技術的条件集別表 32

[参照規格一覧]

- ・TTC標準JT-I150 (ATM機能特性) 第4版 1999.11.25
- ・TTC標準JT-I356 (広域ISDNのATMレイヤセル転送性能) 第2版 2000.11.30
- ・TTC標準JT-I361 (ATMレイヤ仕様) 第4版 1999.11.25
- ・TTC標準JT-I371 (広域ISDNにおけるトラヒック制御と輻輳制御) 第3版 2001.4.19
- ・TTC標準JT-I371.1 (保証フレームレートATM転送能力) 第3版 2001.11.27
- ・TTC標準JT-I432.1 (物理レイヤ仕様 一般的特性) 第2版 2000.4.20
- ・TTC標準JT-I432.2 (155520kbit/sおよび622080kbit/s物理レイヤ仕様) 第2版 2000.4.20
- ・TTC標準JT-I610 (広域ISDNの運用保守原則と機能) 第4版 2000.11.30
- ・TTC標準JT-G707 (同期デジタルハイアラキーのNNI) 第5版 2001.4.19
- ・TTC標準JT-G783 (SDH多重変換装置の警報系・切替系の動作) 第3版 2001.4.19
- ・TTC標準JT-G957 (SDH多重系光インタフェース条件) 第3版 2001.4.19
- ・ITU-T勧告G.652 (光ファイバケーブル仕様) 2000.10
- ・JIS規格 JIS C6835 (SM形光ファイバケーブル) 1999.7.20
- ・JIS規格 JIS C5973 (F04形単心光ファイバコネクタ) 1998.5.20
- ・JIS規格 JIS C5983 (F14形単心光ファイバコネクタ) 1997.11.20

1 インタフェース規定点

本インタフェース条件を規定する規定点は、図1.1のとおりとする。物理的条件規定点、光学的条件規定点は図1.2のとおりとする。

(略)

(略)

技術的条件集別表 30

(略)

2. 各インタフェース規定点にて適用するインタフェース種別

(略)

表1 各インタフェース規定点にて適用するインタフェース種別

| 規定点 | 適用するインタフェース種別 |
|-----|---|
| A | ・形態1-6、形態12又は形態13を適用する。 |
| B | ・形態3-3、形態4-6、形態5、形態5-2、形態6-2、形態6-3、形態14、形態15、のそれぞれを適用する。 なお、各形態において適用可能なインタフェースは、物理的条件として光ファイバを適用しており、かつ、接続に使用する当社の光回線設備と同等の条件（JIS C 6835に準拠した光ファイバ）を持つインタフェースとする。 |

(略)

技術的条件集別表 32 削除

図1.1 規定点

(略)

図1.2 光学的条件/物理的条件規定点

2 物理的条件

2.1 ケーブル

本インタフェースに適用するケーブルは、 $1.3\mu\text{m}$ 帯の波長を使用する場合はSM型光ファイバケーブルとし、 $1.5\mu\text{m}$ 帯の波長を使用する場合はDSM型光ファイバケーブルとする。なお、SM型光ファイバケーブルはJIS C6835 SSMA-9.3/125相当の光ファイバ素線を使用し、DSM型光ファイバケーブルはJIS C6835 SSMB-8/125相当の光ファイバ素線を使用する。

2.2 コネクタ

本インタフェースに適用するコネクタはJIS C5973 (F04形単心光ファイバコネクタ) またはJIS C5983 (F14形単心光ファイバコネクタ) とする。

3 光学的条件

本インタフェースの光学的条件は、接続する装置により以下の2つがある。それぞれについて、表3.1及び表3.2に主要諸元を示す。

(1) 光学的条件1

表3.1 主要諸元(1/2)

| 項目 | 局内 $1.31\mu\text{m}$ 標準 | 局間 $1.31\mu\text{m}$ 標準 | 局間 $1.31\mu\text{m}$ 高出力 | 局間 $1.55\mu\text{m}$ 標準 |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| インタフェース速度 | 155.520Mbit/s | | | |
| 伝送符号 | スクランブルド2値NRZ符号 | | | |
| 発光条件 | 正論理：論理 "1" は発光 論理 "0" は非発光 | | | |
| 波長 | $1.260 \sim 1.360$ μm | $1.290 \sim 1.330$ μm | $1.290 \sim 1.330$ μm | $1.530 \sim 1.570$ μm |
| 符号誤り率 | 1×10^{-11} | 1×10^{-11} | 1×10^{-11} | 1×10^{-11} |
| タイミングタンクQ値 | $600 \leq Q \leq 1200$ | $600 \leq Q \leq 1200$ | $600 \leq Q \leq 1200$ | $600 \leq Q \leq 1200$ |
| 平均送信電力 | -17 ~ -11dBm | -3 ~ +3dBm | +1 ~ +7dBm | -3 ~ +3dBm |
| 消光比 | 8.2dB以上 (図3.1参照) | 13dB以上 (図3.1参照) | 13dB以上 (図3.1参照) | 13dB以上 (図3.1参照) |
| 光出力波形 | マスクパターン規定 (図3.2(a)参照) | マスクパターン規定 (図3.2(a)参照) | マスクパターン規定 (図3.2(a)参照) | マスクパターン規定 (図3.2(a)参照) |
| 最大受光電力(平均値) | -8dBm以上 | -17dBm以上 | -29dBm以上 | -17dBm以上 |
| 最小受光電力 | -23.5dBm以下 | -35.5dBm以下 | -44.5dBm以下 | -35.5dBm以下 |

| | | | | |
|-------|--|--|--|--|
| (平均値) | | | | |
|-------|--|--|--|--|

表 3.1 主要諸元(2/2)

| 項目 | 局内1.31 μ m標準 | 局間1.31 μ m標準 | 局間1.31 μ m高出力 | 局間1.55 μ m標準 |
|-------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| インタフェース速度 | 622.080Mbit/s | | | |
| 伝送符号 | スクランブルド2値NRZ符号 | | | |
| 発光条件 | 正論理：論理 "1" は発光 論理 "0" は非発光 | | | |
| 波長 | 1.261 ~ 1.360 μ m | 1.290 ~ 1.330 μ m | 1.290 ~ 1.330 μ m | 1.530 ~ 1.570 μ m |
| 符号誤り率 | 1×10^{-10} | 1×10^{-11} | 1×10^{-11} | 1×10^{-11} |
| タイミングタンクQ値 | $600 \leq Q \leq 1200$ | $600 \leq Q \leq 1200$ | $600 \leq Q \leq 1200$ | $600 \leq Q \leq 1200$ |
| 平均送信電力 | -15 ~ -8dBm | -2 ~ +4dBm | +5 ~ +11dBm | -3 ~ +3dBm |
| 消光比 | 8.2dB以上 (図3.1参照) | 13dB以上 (図3.1参照) | 13dB以上 (図3.1参照) | 13dB以上 (図3.1参照) |
| 光出力波形 | マスクパターン規定 (図3.2(b)参照) | マスクパターン規定 (図3.2(b)参照) | マスクパターン規定 (図3.2(b)参照) | マスクパターン規定 (図3.2(b)参照) |
| 最大受光電力(平均値) | -8dBm以上 | -16dBm以上 | -25dBm以上 | -17dBm以上 |
| 最小受光電力(平均値) | -23dBm以下 | -34.5dBm以下 | -40.5dBm以下 | -35.5dBm以下 |

(2) 光学的条件2

表3.2 主要諸元(1/2)

| 項目 | 局内1.31 μ m標準 | 局間1.31 μ m標準 | 局間1.31 μ m高出力 | 局間1.55 μ m標準 |
|-------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| インタフェース速度 | 155.520Mbit/s | | | |
| 伝送符号 | スクランブルド2値NRZ符号 | | | |
| 発光条件 | 正論理：論理 "1" は発光 論理 "0" は非発光 | | | |
| 波長 | 1.260~1.360 μ m | 1.260~1.360 μ m | 1.280~1.335 μ m | 1.290~1.330 μ m |
| 符号誤り率 | 1×10^{-10} | 1×10^{-10} | 1×10^{-10} | 1×10^{-11} |
| タイミングタンクQ値 | — | — | — | $600 \leq Q \leq 1200$ |
| 平均送信電力 | -17 ~ -11dBm | -15 ~ -8dBm | -5 ~ 0dBm | +1 ~ +7dBm |
| 消光比 | 8.2dB以上 (図3.1参照) | 8.2dB以上 (図3.1参照) | 10dB以上 (図3.1参照) | 13dB以上 (図3.1参照) |
| 光出力波形 | マスクパターン規定 (図3.3参照) | マスクパターン規定 (図3.3参照) | マスクパターン規定 (図3.3参照) | マスクパターン規定 (図3.3参照) |
| 最大受光電力(平均値) | -8dBm以上 | -8dBm以上 | -10dBm以上 | -29dBm以上 |
| 最小受光電力(平均値) | -23dBm以下 | -23dBm以下 | -34dBm以下 | -41dBm以下 |

表 3.2 主要諸元 (2/2)

| 項目 | 局内1.31μm標準 | 局間1.31μm標準 | 局間1.31μm高出力 | 局間1.55μm標準 |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| インタフェース速度 | 622.080Mbit/s | | | |
| 伝送符号 | スクランブルド2値NRZ符号 | | | |
| 発光条件 | 正論理：論理“1”は発光 論理“0”は非発光 | | | |
| 波長 | 1.261 ~ 1.360 μm | 1.280 ~ 1.335 μm | 1.290 ~ 1.330 μm | 1.523 ~ 1.577 μm |
| 符号誤り率 | 1×10^{-10} | 1×10^{-10} | 1×10^{-11} | 1×10^{-10} |
| タイミングタ ンクQ値 | ＝ | ＝ | 600 ≤ Q ≤ 1200 | ＝ |
| 平均送信電力 | -15 ~ -8dBm | -3 ~ +2dBm | +5 ~ +11dBm | -3 ~ +2dBm |
| 消光比 | 8.2dB以上 (図3.1参照) | 10dB以上 (図3.1参照) | 13dB以上 (図3.1参照) | 10dB以上 (図3.1参照) |
| 光出力波形 | マスクパターン規定 (図3.3参照) | マスクパターン規定 (図3.3参照) | マスクパターン規定 (図3.3参照) | マスクパターン規定 (図3.3参照) |
| 最大受光電力 (平均値) | -8dBm以上 | -8dBm以上 | -25dBm以上 | -8dBm以上 |
| 最小受光電力 (平均値) | -23dBm以下 | -28dBm以下 | -37dBm以下 | -28dBm以下 |

(略)

図 3.1 消光比の定義

(略)

図 3.2 マスクパターン規定

(略)

図3.3 マスクパターン規定

4 論理的条件

4.1 フレーム構成

STM-1にマッピングされるパスはVC-4のみであり、STM-4にマッピングされるパスはVC-4-4 cのみである。図4.1にフレーム構成を示す。また、オーバーヘッドの種類には、各STMのセクションオーバーヘッド (SOH)、パスオーバーヘッド (POH) があり、SOHは、中継セクションオーバーヘッド (RSOH)、多重セクションオーバーヘッド (MSOH) 及びAUポインタからなる。表4.1にインタフェースオーバーヘッド条件を示す。当社は規定値に従い各オーバーヘッドの値を送受信する。協定事業者は規定値に従ったオーバーヘッド値の送受信が必須となる。

(略)

図4.1 フレーム構成

表4.1(1/2) インタフェース オーバヘッド条件 (STM-1)

| オーバーヘッドの種類 | 機能 | 規定値 |
|------------|----|-----|
|------------|----|-----|

| | | | | |
|------------------|-----------|----------------------|---|--|
| R S O H | A1 | フレーム同期 | 11110110 (4.2.2項参照) | |
| | A2 | フレーム同期 | 00101000 (4.2.2項参照) | |
| | J0 | フレーム識別番号 | 当社網→協定事業者網：00000001 協定事業者網→当社網：規定しない | |
| | B1 | 符号誤り監視 | 当社網→協定事業者網：BIP-8 協定事業者網→当社網：BIP-8または規定しない (4.2.3項参照) | |
| | E1 | 未定義 | (*1) | |
| | F1 | 中継セクション状態監視 | 当社網→協定事業者網：00000000または00111111 協定事業者網→当社網：規定しない、または中間 中継装置故障特定 | |
| | D1~D3 | 未定義 | (*1) | |
| P I R | H1, H2 | VC-4先頭位置指示 | TTC標準JT-G707, G783準拠 | |
| | | 正負スタッフ指示 | (4.2.4項参照) | |
| | P-AIS | H1=H2=11111111 | | |
| H3 | 負スタッフ用 | TTC標準JT-G707, G783準拠 | | |
| M S O H | B2 | 符号誤り監視 | 当社網→協定事業者網：BIP-24 協定事業者網→当社網：BIP-24 (4.2.3項参照) | |
| | K1 | APS | TTC標準JT-G783準拠 (4.2.5項参照) | |
| | K2(b1~b5) | APS | TTC標準JT-G783準拠 (4.2.5項参照) | |
| | K2(b6~b8) | MS-AIS, MS-RDI | 正常：000 MS-AIS：111 MS-RDI：110 (4.2.5項参照) | |
| | D4~D12 | 未定義 | (*1) | |
| | S1 | 同期状態 | 当社網→協定事業者網：11111111 協定事業者網→当社網：規定しない | |
| | M1 | MS-REI | 10000000 ~ 10011000 または 0000 0000 ~ 0001 1000：誤り個数0~24 10011001 ~ 11111111 または 00011001 ~ 01111111：未使用（誤りなしと判定） (4.2.3項 参照) | |
| | E2 | 未定義 | (*1) | |
| P O H | J1 | 未定義 | (*1) | |
| | B3 | 符号誤り監視 | 当社網→協定事業者網：BIP-8 協定事業者網→当社網：BIP-8 (4.2.3項参照) | |
| | G2 | シグナルラベル | 当社網→協定事業者網：00010011 協定事業者網→当社網：規定しない | |
| | G1 | (b1~b4) | P-REI | 0000~1000：誤り個数0~8 1001~1111：未使用（誤りなしと判定） (4.2.3 項参照) |
| | | (b5) | P-RDI | 1：P-RDI、0：正常 (4.2.3項参照) |
| | | (b6~b8) | 未使用 | 当社網→協定事業者網：111 (4.2.3項参照) 協定事業者網→当社網：規定しない |
| | F2 | 未定義 | (*1) | |
| | H4 | 未定義 | (*1) | |
| F3 | 未定義 | (*1) | | |

| | | |
|----|-----|------|
| K3 | 未定義 | (*1) |
| N1 | 未定義 | (*1) |

(*1) 当社網→協定事業者網：規定しない
協定事業者網→当社網：規定しない

表4.1(2/2) インタフェース オーバヘッド条件 (STM-4)

| オーバヘッドの種類 | | 機能 | 規定値 |
|------------------|-----------|---------------------------------|---|
| R S O H | A1 | フレーム同期 | 11110110 (4.2.2項参照) |
| | A2 | フレーム同期 | 00101000 (4.2.2項参照) |
| | J0 | フレーム識別番号 | 当社網→協定事業者網：00000001 協定事業者網→当社網：規定しない |
| | Z0 | フレーム識別番号 | 当社網→協定事業者網：STM識別子(4.2.6項参照) 協定事業者網→当社網：規定しない |
| | B1 | 符号誤り監視 | 当社網→協定事業者網：BIP-8 協定事業者網→当社網：BIP-8または規定しない (4.2.3項参照) |
| | E1 | 未定義 | (*1) |
| | F1 | 中継セクション状態監視 | 当社網→協定事業者網：00000000または00111111 協定事業者網→当社網：規定しない、または中間 中継装置故障特定 |
| | D1~D3 | 未定義 | (*1) |
| P I R | H1, H2 | VC-4先頭位置指示 正負スタッフ指示 P-AIS | TTC標準JT-G707, G783準拠 (4.2.4項参照) H1=H2=11111111 |
| | H3 | 負スタッフ用 | TTC標準JT-G707, G783準拠 |
| | B2 | 符号誤り監視 | 当社網→協定事業者網：BIP-96 協定事業者網→当社網：BIP-96 (4.2.3項参照) |
| M S O H | K1 | APS | TTC標準JT-G783準拠 (4.2.5項参照) |
| | K2(b1~b5) | APS | TTC標準JT-G783準拠 (4.2.5項参照) |
| | K2(b6~b8) | MS-AIS, MS-RDI | 正常：000 MS-AIS：111 MS-RDI：110 (4.2.5項参照) |
| | D4~D12 | 未定義 | (*1) |
| | S1 | 同期状態 | 当社網→協定事業者網：11111111 協定事業者網→当社網：規定しない |
| | M1 | MS-REI | 10000000 ~ 11100000 または 00000000 ~ 01100000：誤り個数0~96 11100001 ~ 11111111 または 01100001 ~ 01111111：未使用(誤りなしと判定) (4.2.3項 参照) |
| | E2 | 未定義 | (*1) |
| J1 | 未定義 | (*1) | |
| | B3 | 符号誤り監視 | 当社網→協定事業者網：BIP-8 協定事業者網→当社網：BIP-8 (4.2.3項参照) |
| | G2 | シグナルラベル | 当社網→協定事業者網：00010011 協定事業者網→当社網：規定しない |

| | | | | |
|-------------|----|---------|-------|---|
| P O H | G1 | (b1~b4) | P-REI | 0000~1000 : 誤り個数0~8 1001~1111 : 未使用 (誤りなしと判定) (4.2.3項参照) |
| | | (b5) | P-RDI | 1 : P-RDI、0 : 正常 (4.2.3項参照) |
| | | (b6~b8) | 未使用 | 当社網→協定事業者網 : 111 (4.2.3項参照) 協定事業者網→当社網 : 規定しない |
| | F2 | 未定義 | (*1) | |
| | H4 | 未定義 | (*1) | |
| | F3 | 未定義 | (*1) | |
| | K3 | 未定義 | (*1) | |
| | N1 | 未定義 | (*1) | |

(*1) 当社網→協定事業者網 : 規定しない
協定事業者網→当社網 : 規定しない

4.2 オーバヘッド

4.2.1 フレーム同期

フレーム同期方式を表4.2に示す。

表4.2 フレーム同期

| インタフェース速度 | フレーム同期パターン | パターン探索法・パターン照合法 | フレーム同期保護 (*1,2) |
|--------------|----------------------------|--|--------------------------------|
| 155.52Mbit/s | A1=11110110 A2=00101000 | ・1ビット即時シフト方式と同等な同期復帰特性を有するフレーム同期方式 ・TS2-5(フレームの先頭から 2-5 バイト目)の A1, A1, A2, A2 バイトの 32ビット同時照合方式 (*3) | リセット方式 前方保護 5 段 後方保護 2 段 |
| 622.08Mbit/s | A1=11110110 A2=00101000 | ・1ビット即時シフト方式と同等な同期復帰特性を有するフレーム同期方式 ・TS11-14(フレームの先頭から 11-14 バイト目)の A1, A2 バイトの 32ビット同時照合方式 (*3) | リセット方式 前方保護 5 段 後方保護 2 段 |

(*1) 前方5段とは、フレーム同期状態においてフレーム同期パターン照合結果、5回連続不一致を検出したとき、ハンティング状態に移ることをいう。

(*2) 後方2段とは、ハンティング状態においてフレーム同期パターン照合結果、2回連続一致を検出したとき、同期状態に移ることをいう。

(*3) 図4.2に示すバイトを使用する。

(略)

図4.2 フレーム同期パターン

4.2.2 符号誤り監視

(1) BIP-N(Bit Interleaved Parity-N:N=8, 24, 96)

セクション及びパスの誤り監視に用いる。

誤り監視を行う情報をNビット毎に分割し、その全情報の1ビット目からNビット目毎にパリティ演算 (偶

数パリティ)したNビットの演算結果をBIP-N符号という。

BIP-N符号は次のフレームの誤り監視情報内の特定位置 (RSOHのB1バイト、MSOHのB2バイト及びPOHバイトのB3バイト)に配置する。

(2) BIPの演算範囲

図4.3、表4.3に示す。

(3) 符号誤り検出情報の送付

入力信号の符号誤り個数を送信フレームの次に示すバイトに入れて送信する必要がある。

・MS-REI (M1バイト)

BIP演算結果を発出するためにSOHのM1バイトは図4.4のようにする必要がある。

・P-REI (G1バイト)

BIP演算結果を発出するためにPOHのG1バイトは図4.5のようにする必要がある。

(略)

図4.3 (a) STM-1及びVC4 BIPの演算範囲

(略)

図4.3 (b) STM-4及びVC4-4C BIPの演算範囲

(略)

図4.4 MS-REI (M1バイト)のビット割り当て

(略)

図4.5 P-REI (G1バイト)のビット割り当て

表4.3 BIPの転送条件

| インタフェース | | 生成条件 |
|---------|----------------|---|
| STM-1 | BIP-8 (B1) | スクランブル後のSTM-1の全ビットに対するBIP-8偶パリティ演算結果をスクランブル前の次フレームのB1に挿入 |
| | BIP-24 (B2×3) | スクランブル前のSTM-1の第1行～3行のSOHを除く全ビットに対するBIP-24偶パリティ演算結果をスクランブル前の次フレームのB2×3に挿入 |
| | MS-REI (M1) | B2 (BIP-24)により検出した誤り個数 (0～24) をM1のb2～b8に挿入して送信元へ転送 |
| STM-4 | BIP-8 (B1) | スクランブル後のSTM-4の全ビットに対するBIP-8偶パリティ演算結果をスクランブル前の次フレームのB1に挿入 |
| | BIP-96 (B2×12) | スクランブル前のSTM-4の第1行～3行のSOHを除く全ビットに対するBIP-96偶パリティ演算結果をスクランブル前の次フレームのB2×12に挿入 |
| | MS-REI (M1) | B2 (BIP-96)により検出した誤り個数 (0～96) をM1のb2～b8に挿入して送信元へ転送 |
| VC-4 | BIP-8 (B3) | スクランブル前のVC-4の全ビットに対するBIP-8偶パリティ演算結果をスクランブル前の次フレームのB3に挿入 |
| | P-REI (G1) | B3 (BIP-8)により検出した誤り個数 (0～8) をG1のb1～b4に挿入して送信元へ転送 |
| VC-4-4C | BIP-8 (B3) | スクランブル前のVC-4-4Cの全ビットに対するBIP-8偶パリティ演算結果をスクランブル前の次フレームのB3に挿入 |

| | |
|------------|---|
| P-REI (G1) | B3 (BIP-8) により検出した誤り個数 (0~8) を G1 の b1~b4 に挿入して送信元へ転送 |
|------------|---|

4. 2. 3 AU-4/AU-4-4cポインタ

AU-4/AU-4-4cのポインタバイトのビット定義を図4.6に示す。ポインタ操作は、TTC標準JT-G707及びJT-G783に準拠する。なお、ポインタ受信規定、ポインタ生成において重複した事象が発生した場合、以下のとおりとする。

(1) ポインタ受信規定について

- ・ 新規データフラグ (NDF) が変更有り状態 (NDF=1001, 0001, 1101, 1011, 1000のいずれか) がかつ Iビットポインタの多くが反転、またはDビットポインタの多くが反転した場合は、NDFを有効とし、スタッフ操作は無視する。
- ・ Iビットポインタの多くが反転であり、かつDビットポインタの多くが反転した場合は、スタッフ操作は無視する。
- ・ NDFが変更有り状態である場合で通常のポインタ値 (0~782) を越えたときは、ポインタ値は変更しない。
- ・ 新しいポインタが3回連続して一致して、なおかつ通常値を越えた場合は、ポインタ値は、変更しない。

(2) ポインタの生成について

ポインタ値の増減操作は、ポインタ値の増減操作後3フレーム内に要求があった場合においても、この操作は無視する。

(略)

図4.6 AU-4/AU-4-4cのポインタバイトのビット定義

4. 2. 4 APSバイト

K1、K2バイトの定義を、図4.7に、K1バイトとK2バイトの送受信方法を表4.4に示す。

1+1冗長系切替方式はTTC標準JT-G783に準拠する。

(略)

図4.7 K1、K2バイトの定義

表4.4 K1バイトとK2バイトの送受信方法

| APSバイト | | 送信方法 | 受信方法 |
|--------------|--------|-------------------------|---|
| K1バイトの1~8ビット | | 現用系と予備系へ同一内容で常時送信する。 | (1) 現用系と予備系で独立に受信する。 (2) 予備系と現用系で(a)~(e)に定義した内容を連続した3回同一受信したものを制御対象とし、未定義の場合は制御対象としない。 |
| | 1~5ビット | | |
| K2バイト | 6~8ビット | 現用系と予備系の状態を各々独立に常時送信する。 | 予備系と現用系で独立に(f)に定義した内容を連続した3回同一受信したものを制御対象とし、未定義の場合は制御対象としない。 |

4. 2. 5 F1バイト

中継セクションの故障特定に関しては局間インタフェースを收容する場合、当社装置識別IDを設定

して送信する場合がある。

図4.8にF1バイトの定義を示す。

(略)

図4.8 F1バイトの定義

4.2.6 Z0バイト

図4.9にZ0バイトの定義を示す。

(略)

図4.9 STM識別子の定義

5 警報条件

図5.1にVPレベルの警報転送図を、図5.2にVCレベルの警報転送図を示す。また、警報の略号一覧を表5.1に示す。これらは、当社網、協定事業者網において生成すべき警報および受信した警報の処理方式を示すものである。

(略)

図5.1 VPレベルの警報転送

(略)

図5.2 VCレベルの警報転送の例

表5.1 警報の略号一覧

| 略号 | 名称 | 意味 |
|--------|--|----------------|
| LOS | Loss Of Signal | 入力信号断 |
| LOF | Loss Of Frame | フレーム同期はずれ |
| B1 | B1 | 符号誤り監視 |
| RS-SD | Regenerator Section Signal Degrade | 受信中継セクション誤り率劣化 |
| F1 | F1 | 中継セクション状態監視 |
| MS-AIS | Multiplex Section Alarm Indication Signal | 受信多重セクション故障 |
| B2 | B2 | 多重セクション誤り監視 |
| MS-ERR | Multiplex Section Error | 受信多重セクション誤り発生 |
| MS-RDI | Multiplex Section Remote Defect Indication | 送信多重セクション故障 |
| MS-REI | Multiplex Section Remote Error Indication | 送信多重セクション誤り発生 |
| LOP | Loss Of Pointer | ポインタ異常 |
| P-AIS | Path Alarm Indication Signal | 受信パス故障 |
| P-RDI | Path Remote Defect Indication | 送信パス故障 |
| B3 | B3 | パス誤り監視 |
| P-ERR | Path Error | 受信パス誤り発生 |
| P-REI | Path Remote Error Indication | 送信パス誤り発生 |
| LCD | Loss Of Cell Delineation | セル同期はずれ |

| | | |
|---------------|---|---------------|
| E-E VP-AIS | End to End Virtual Path Alarm Indication Signal | 受信エンド～エンドVP故障 |
| E-E VP-RDI | End to End Virtual Path Remote Defect Indication | 送信エンド～エンドVP故障 |
| E-E VC-AIS(*) | End to End Virtual Channel Alarm Indication Signal | 受信エンド～エンドVC故障 |
| E-E VC-RDI(*) | End to End Virtual Channel Remote Defect Indication | 送信エンド～エンドVC故障 |

(*) VCレベルのみ適用する

5. 1 故障情報

5. 1. 1 故障情報の検出・発出条件

(1) 検出条件

検出条件を表5.2に示す。

表5.2 検出条件

| 種別 | 検出条件 | 解除条件 | 備考 |
|--------|---|--|--|
| LOS | 入力信号断 | 入力信号復帰 | 必須 (TTC標準JT-G783参照) |
| LOF | フレーム同期パターン不一致を5回連続検出 | フレーム同期パターン一致を2回連続検出 | TTC標準JT-G783に準拠のこと。左条件は当社網の例 |
| B1 | デスクランブル前のSTM-1/4の全ビットに対するBIP-8演算結果とデスクランブル後の次フレームのB1との不一致 | 17フレーム毎に解除 | 必須ではない。当社網では左条件のように検出している。ただし、B1バイトの生成は必須 (TTC標準G707参照)。 |
| RS-SD | B1により検出した誤り率が $10^{-(x-1)}$ 以上で発出し $10^{-(x+1)}$ 以下で発出しない | B1により検出した誤り率が $10^{-(x+1)}$ 以下で解除し $10^{-(x-1)}$ 以上で解除しない | xの値は3~9。当社網ではデフォルト値としてx=6を使用。 |
| MS-AIS | デスクランブル後のK2:b6~b8="111"を3回連続受信 | デスクランブル後のK2:b6~b8≠"111"を3回連続受信 | 必須 (TTC標準JT-G783参照) |
| MS-ERR | BIP-24(B2)により誤りを1個以上検出 | BIP-24(B2)/BIP-96(B2)により誤りを検出しない | 必須ではない。当社網では左条件のように検出している。ただし、B2バイトの生成は必須 (TTC標準G707参照)。 |
| MS-SD | BIP-24(B2)により検出した伝送路誤り率が $10^{-(x-1)}$ 以上で検出し、 $10^{-(x+1)}$ 以下で検出しない | BIP-24(B2)/BIP-96(B2)により検出した伝送路誤り率が $10^{-(x+1)}$ 以下で解除し、 $10^{-(x-1)}$ 以上で解除しない | xの値は3~9。当社網ではデフォルト値としてx=6を使用。 |
| MS-RDI | デスクランブル後のK2:b6~b8="110"を3回連続受信 | デスクランブル後のK2:b6~b8≠"110"を3回連続受信 | 必須 (TTC標準JT-G783参照) |
| MS-REI | M1により転送された送信パルス誤りを1個以上検出 | M1により転送された送信パルス誤りを検出しない | 当社網内では警報として発出しない。ただし、M1バイトの生成は必須 (TTC標準G707参照)。 |
| LOP | 異常ポインタ受信時 (AISポインタ受信除く) | 正常ポインタ受信時 | 必須 (TTC標準JT-G783参照) |
| P-AIS | AISポインタ受信時 | 正常ポインタ受信時 | 必須 (TTC標準JT-G783参照) |
| P-ERR | BIP-8(B3)により誤りを1個以上検出 | BIP-8(B3)により誤りを検出しない | 必須ではない。当社網では左条件のように検出している。ただ |

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|--|
| | | | し、B3バイトの生成は必須 (TTC標準G707参照) |
| P-REI | G1のb1~b4により転送された送信パズ誤りを1個以上検出 | G1のb1~b4により転送された送信パズ誤りを検出しない | 当社網内では警報として発出しない。ただし、G1バイトの生成は必須 (TTC標準G707参照) |
| P-RDI | デスクランブル後のG1:b5="1"を3回連続受信 | デスクランブル後のG1:b5="0"を3回連続受信 | 必須 (TTC標準JT-G783参照) |
| LCD | HECエラーを7回連続検出 | HEC正常を7回連続検出 | TTC標準JT-1432.2に準拠のこと。左条件は当社網の例。 |
| E-E VP-AIS | VP-AISセル受信時 | VP-AISセルを2.5±0.5秒間未受信あるいは、1つのユーザ情報セル受信時 | 必須 (TTC標準JT-I610参照) |
| E-E VP-RDI | VP-RDIセル受信時 | VP-RDIセルを2.5±0.5秒間未受信 | 必須 (TTC標準JT-I610参照) |
| E-E VC-AIS(*) | VC-AISセル受信時 | VC-AISセルを2.5±0.5秒間未受信あるいは、1つのユーザ情報セル受信時 | 必須 (TTC標準JT-I610参照) |
| E-E VC-RDI(*) | VC-RDIセル受信時 | VC-RDIセルを2.5±0.5秒間未受信 | 必須 (TTC標準JT-I610参照) |

(*) VCレベルのみ適用する

(2) 発出条件

発出条件を表5.3に示す。

表5.3 発出条件

| 種別 | 転送方法 | 発出条件 | 発出の解除条件 |
|------------|--|--|---|
| MS-RDI | スクランブル前のK2のb6~b8="110" | POI点でLOS, LOF, MS-AIS, MS-SD(*)検出時 | LOS, LOF, MS-AIS, MS-SD(*)回復時 |
| MS-REI | B2により検出した誤りセル個数をM1のb2~b8に挿入する | 当社網内では警報として発出しない | |
| P-RDI | スクランブル前のG1のb5="1" | POI点でLOS, LOF, LOP, LCD(*)、MS-AIS, P-AIS, P-AIS検出時 | LOS, LOF, LOP, LCD(*)、MS-AIS, P-AIS, P-AIS回復時 |
| P-REI | B3により検出した誤りセル個数をG1のb1~b4に挿入する | 当社網内では警報として発出しない | |
| P-AIS | VC-4及びAU-4ポインタをa11"1" (AU-4ポインタを除くSOHは正常値) | 当社網内でLOS, LOF, MS-AIS検出時 | LOS, LOF, MS-AIS回復時 |
| E-E VP-AIS | VP用OAMセルのVCI="0004H"でかつOAM種別領域(1バ | 当社網内でLOS, LOF, LOP, LCD, MS-AIS, P-AIS検出時 | LOS, LOF, LOP, LCD, MS-AIS, P-AIS回復時 |

| | | | |
|-------------------------------|---|---|---|
| | ト)=" 10H" | | |
| E-E VP-RDI (*2) (*3) | VP用OAMセルの VCI=" 0004H"で かつOAM種別領域 (1 バ イ ト)=" 11H" | POI点でLOS, LOF, LOP, LCD, MS-AIS, P-AIS, E-E VP-AIS検出時 | LOS, LOF, LOP, LCD, MS-AIS, P-AIS, E-E VP-AIS回復時 |
| E-E VC-AIS (*2) | 故障VCと同一の VCIで、PTIフィー ルド=" 101"、 かつOAM種別領域 (1 バ イ ト)=" 10H" | 当社網内でLOS, LOF, LOP, LCD, MS-AIS, P-AIS, E-E VP-AIS検出時 | LOS, LOF, LOP, LCD, MS-AIS, P-AIS, E-E VP-AIS回復時 |

(*1) 発出条件（解除条件）としない装置あり

(*2) VCレベルのみ適用する

(*3) 発出しない装置あり

6 ATMレイヤ仕様

6.1 ATMレイヤ物理条件

ここで規定する機能とは、セルヘッダの誤りを検出し訂正を行うHEC、HECによるセル同期およびセルのインフォメーションフィールドのスクランブル/デスクランブルのことである。

6.1.1 HEC規定

(1) セルフォーマットを図6.1に示す。

(略)

図6.1 セルフォーマット

(2) HEC規定を表6.1、表6.2に示す。

表6.1 HEC送信側規定

| 項目 | 内容 |
|-----------|---|
| 誤り訂正/検出符号 | 生成多項式 X^8+X^2+X+1 のフィールドのCRC-8を用いる |
| HEC生成法(*) | 以下の手順でHECフィールドを生成する (1) ルヘッダ4バイト(VPI, VCI, PT, CLP)を、伝送順の先頭を最高次として多項式表現する (2) 上記多項式に X^8 をかける (3) 生成多項式 X^8+X^2+X+1 で割り、余りの多項式を求める (4) 余りの多項式の係数(1バイト)に"01010101"をmod2で加算し、結果をHECフィールドに収容する |

(*)上記HEC生成法と同等の結果が得られる方法を用いてもよい。

表6.2 HEC受信側規定

| 項目 | 内容 |
|-----------|--------------------------------------|
| 誤り訂正/検出符号 | 生成多項式 X^8+X^2+X+1 のフィールドのCRC-8を用いる |

| | |
|------------------|---|
| シンドローム演算法 (*) | 以下の手順でシンドロームを求める (1)セルヘッダの中のHECフィールドに“01010101”をmod2で加算(コセット処理) (2)セット処理をしたヘッダ(5バイト)を、伝送順の先頭を最高次として多項式表現する (3)上記多項式 X^8+X^2+X+1 で割り、余りの多項式を求める (4)上記余りの多項式の係数(1バイト)をシンドロームとする |
| モード遷移 | 図6.2に基づいて誤り訂正モードと誤り検出モードの遷移を行う |
| 誤りビット判定/誤り処理方法 | シンドロームから表6.3に基づいて誤りビットを判断する 図6.3のフローチャートに基づき、ヘッダの誤りを処理する |

(*)上記シンドローム演算法と同等の結果が得られる方法を用いてもよい。

(3) 誤り訂正/検出モード状態遷移を図6.2に示す。

(略)

図6.2 誤り訂正/検出モード状態遷移

(4) 誤り処理方法を図6.3に示す。

(略)

図6.3 誤り処理方法

(5) 誤りビットの判定を表6.3に示す。

表6.3 誤りビットの判定

| 誤り位置 | | シンドローム | 誤り位置 | | シンドローム |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1バイト | 8ビット | 00110001 | 3バイト | 3ビット | 01010100 |
| | 7ビット | 10011011 | | 2ビット | 00101010 |
| | 6ビット | 11001110 | | 1ビット | 00010101 |
| | 5ビット | 01100111 | 4バイト | 8ビット | 10001001 |
| | 4ビット | 10110000 | | 7ビット | 11000111 |
| | 3ビット | 01011000 | | 6ビット | 11100000 |
| | 2ビット | 00101100 | | 5ビット | 01110000 |
| | 1ビット | 00010110 | | 4ビット | 00111000 |
| 2バイト | 8ビット | 00001011 | 5バイト | 3ビット | 00011100 |
| | 7ビット | 10000110 | | 2ビット | 00001110 |
| | 6ビット | 01000011 | | 1ビット | 00000111 |
| | 5ビット | 10100010 | | 8ビット | 10000000 |
| | 4ビット | 01010001 | | 7ビット | 01000000 |
| | 3ビット | 10101011 | | 6ビット | 00100000 |
| | 2ビット | 11010110 | | 5ビット | 00010000 |
| 1ビット | 01101011 | 4ビット | 00001000 | | |
| 3バイト | 8ビット | 10110110 | 3ビット | 00000100 | |
| | 7ビット | 01011011 | 2ビット | 00000010 | |
| | 6ビット | 10101110 | 1ビット | 00000001 | |
| | 5ビット | 01010111 | 誤りなし | 00000000 | |

| | | | | |
|--|------|----------|------|-----------|
| | 4ビット | 10101000 | 訂正不能 | 本表以外のパターン |
|--|------|----------|------|-----------|

6. 1. 2 HECセル同期

(1) HECセル同期主要諸元を表6.4に示す。

表6.4 HECセル同期主要諸元

| 項目 | 内容 |
|---------------------|----------------------------------|
| セル同期方式 | HECのみを用いた同期方式 |
| ハンティング状態から前同期状態への遷移 | 正しいHECを持つセルを1セル受信することにより前同期状態へ遷移 |
| 前同期状態から同期状態への遷移 | 6回連続正しいHECを受信 |
| 同期状態からハンティング状態への遷移 | 7回連続誤ったHECを受信 |

(2) ハンティング方法は、下記の方法による。

- ① 受信したデータでHECを計算する。
- ② 計算結果が正しい場合は前同期状態に遷移する。
- ③ 計算結果が誤っていた場合はデータを1バイトシフトさせてHECの計算を行う。
なお、ハンティング方法として上記方法と同等の時間で同期復帰する方法を用いてもよい。

(3) 状態遷移図を図6.4に示す。

(略)
図6.4 セル同期状態遷移

6. 1. 3 スクランプラ/デスクランブラ

主要諸元を表6.5に示す。

表6.5 スクランプラ/デスクランブラ主要諸元

(略)

6. 2 ATMレイヤ論理条件

6. 2. 1 セルヘッダのプリアサインド値

セルヘッダのプリアサインドを表6.6に示す。これ以外の全ての値はATMレイヤで使用する。ただし、物理レイヤOAMセル、物理レイヤでの予約セル、無効セルはUPCIにて廃棄される。また、OAMセルのビットアサインを表6.7に示す。

表6.6 ヘッダプリアサイン値(*1)

(略)

表6.7 OAMセルのビットアサイン(*1)

| セル種別 | VPI | VCI | PTI | CLP | OAM |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|------|-----|-----|-----|-----|-----|

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-------|--------|----------|-----|------|
| エンド・エンド 警報転送用OAMセル | VP-AISセル | YYY H | 0004 H | 0X0B(*3) | X B | 10 H |
| | VP-RDIセル | YYY H | 0004 H | 0X0B(*3) | X B | 11 H |
| | VC-AISセル | YYY H | ZZZZ H | 101B | X B | 10 H |
| | VC-RDIセル | YYY H | ZZZZ H | 101B | X B | 11 H |
| エンド・エンドループバ ック 試験用OAMセル | VP-LBセル | YYY H | 0004 H | 0X0B(*3) | X B | 18 H |
| | VC-LBセル | YYY H | ZZZZ H | 101B | X B | 18 H |
| エンド・エンド伝送品質 監視用OAMセル | VP-FPMセル | YYY H | 0004 H | 0X0B(*3) | X B | 20 H |
| | VC-FPMセル | YYY H | ZZZZ H | 101B | X B | 20 H |
| セグメントループバ ック試験用OAMセル | VP-LBセル | YYY H | 0003 H | 0X0B(*3) | X B | 18 H |
| | VC-LBセル | YYY H | ZZZZ H | 100B | X B | 18 H |
| セグメント伝送品質監 視用OAMセル | VP-FPMセル | YYY H | 0003 H | 0X0B(*3) | X B | 20 H |
| | VC-FPMセル | YYY H | ZZZZ H | 100B | X B | 20 H |
| エンド・エンド 導通特性試験用OAMセル (*2), (*4) | VP-導通特性試験セ ル | YYY H | 0004 H | 0X0B(*3) | X B | 30 H |
| | VC-導通特性試験セ ル | YYY H | ZZZZ H | 101B | X B | 30 H |
| セグメント 導通特性試験用OAMセル (*4) | VP-導通特性試験セ ル | YYY H | 0003 H | 0X0B(*3) | X B | 30 H |
| | VC-導通特性試験セ ル | YYY H | ZZZZ H | 100B | X B | 30 H |

(*1)：“B”は2進数、“H”は16進数であることを示す

“XX”は2進数における任意の値、“YYY”は16進数における該当するVPI値を示す

“Z”は0以外の該当のVCI値

(*2)：当社網からの送信は出来ません

(*3)：表 6.8、6.9 を参照

(*4)：エンド・エンドおよびセグメント導通特性試験用 OAM セルの仕様は当社が独自に定めたものです。なお、本 OAM セルを識別する OAM フィールド値「30H」は TTC 標準 JT-1610 では未定義となっています。それ以外の OAM セルは TTC 標準 JT-1610 に準拠している。

6. 2. 2 ルーチング (VPI/VCI) フィールド

NNIにおけるルーチングフィールドは28ビットで構成される。そのうち12ビットがバーチャルパス識別子 (VPI)、16ビットがバーチャルチャネル識別子 (VCI) である。VPIとVCIの予約値の組み合わせをTTC標準JT-1361にしたがい表6.8にVPレベルの場合を、表6.9にVCレベルの場合を示す。値が0のVCIはユーザのVC識別に使用できない。

表 6.8 VPI、VCI、PTI、CLP の予約値の組み合わせ (VP レベルの場合)

| 用途 | VPI | VCI (*6) | PTI | CLP | 当社網を透過するもの |
|-----------|--------------|-------------------|-----|-----|------------|
| アンアサインドセル | 000000000000 | 00000000 00000000 | 任意値 | 0 | × (*10) |
| 無効 | 0以外の任意のVPI値 | 00000000 00000000 | 任意値 | 任意値 | × |

| | | | | | |
|---|---------|---|-----|---|-----------|
| メタシグナリング (TTC標準JT-1361準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000001 | 0AA | B | ○ |
| 一般放送型シグナリング (TTC標準JT-1361準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000010 | 0AA | B | ○ |
| NNIシグナリング (TTC標準JT-1361準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000101 | 0AA | B | ○ |
| セグメントF4フローOAMセル (TTC標準JT-1610準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000011 (* 3) | 0A0 | A | × |
| エンド・エンドF4フローOAM セル (TTC標準JT-1610準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000100 (* 3) | 0A0 | A | ○ (*9) |
| VPリソース管理セル (TTC標準JT-1371準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000110 (* 7, 8) | 110 | A | ○ |
| 将来のVP機能の予約 (*4) | 任意のVPI値 | 00000000 00000111 (* 8) | 0AA | A | ○ |
| 将来の機能の予約 (*5) | 任意のVPI値 | 00000000 000SSSSS (* 1, 8) | 0AA | A | ○ |
| 将来の機能の予約 (*5) | 任意のVPI値 | 00000000 000TTTTT (* 2) | 0AA | A | ○ |
| セグメントF5フローOAMセル (TTC標準JT-1610準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000000 以外の任意のVCI値 | 100 | A | ○ |
| エンド・エンドF5フローOAM セル (TTC標準JT-1610準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000000 以外の任意のVCI値 | 101 | A | ○ |
| VCリソース管理セル (TTC標準JT-1371準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000000, 00000000 00000110 以外の任意のVCI値 | 110 | A | ○ |
| 将来のVC機能の予約 (*6) | 任意のVPI値 | 00000000 00000000 以外の任意のVCI値 | 111 | A | ○ |

表中のA、Bは以下のとおりとする。

A：“0”または“1”でありATMレイヤ機能固有の使用に有効である。

B：発側のエンティティは、CLPビットを“0”に設定すること。この値は、網により変更される場合がある。

(*1)：SSSSS：01000から01111の任意のVCI値。

(*2)：TTTTT：10000から11111の任意のVCI値。

(*3)：透過性は、ユーザ・ユーザVPIにおけるF4フローOAMに対し保証されない。

(*4)：これらのVCI値は、VPの機能のために予約される。

(*5)：これらのVCI値は、将来の特定の機能の標準化のために予約される。

(*6)：VCI値が1、2、5、16から31、31より大きいセルはVP-OAM機能によりモニタされる。他のVCI値のセルはVP-OAM機能によりモニタされない。(TTC標準JT-1610準拠)。特定のVCI値のセルがVPCのエンドポイント間でトランスペアレントに運ばれるかどうかは、TTC標準JT-1150の3.1.4.1.eの規定のとおりとする。

(*7)：VPリソース管理セルは、PTIフィールドの値に関係なくこのVCI値により識別される。

(*8)：これらのVCI値を持つATMセルのペイロードの透過性は保証されない。つまりこれらのVCI値のセルはVPの中間点で抽出あるいは挿入されることがある。これらのVCI値を持つATMセルのペイロードはVP内で透過的に転送されなければならない。

(*9) : 網構成により透過しない場合がある。

(*10) : アンアサインドセルは、当社網からは送出されない。また協定事業者網から当社網に送出しないこと。

表6.9 VPI、VCI、PT、CLPの予約値の組み合わせ (VCレベルの場合)

| 用途 | VPI | VCI (*6) | PTI | CLP | 当社網を透過するもの |
|---------------------------------------|--------------|---|-----|-----|------------|
| アンアサインドセル | 000000000000 | 00000000 00000000 | 任意値 | 0 | × (*12) |
| 無効 | 0以外の任意のVPI値 | 00000000 00000000 | 任意値 | 任意値 | × |
| メタシグナリング (TTC標準JT-1361準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000001 | 0AA | B | × |
| 一般放送型シグナリング (TTC標準JT-1361準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000010 | 0AA | B | × |
| NNIシグナリング (TTC標準JT-1361準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000101 | 0AA | B | × |
| セグメントF4フロー0AMセル (TTC標準JT-1610準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000011 (*3) | 0A0 | A | × |
| エンド・エンドF4フロー0AMセル (TTC標準JT-1610準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000100 (*3) | 0A0 | A | × (*9) |
| VPリソース管理セル (TTC標準JT-1371準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000110 (*7, 8) | 110 | A | × |
| 将来のVP機能の予約 (*4) | 任意のVPI値 | 00000000 00000111 (*8) | 0AA | A | × |
| 将来の機能の予約 (*5) | 任意のVPI値 | 00000000 000SSSSS (*1, 8) | 0AA | A | × |
| 将来の機能の予約 (*5) | 任意のVPI値 | 00000000 000TTTTT (*2) | 0AA | A | × |
| セグメントF5フロー0AMセル (TTC標準JT-1610準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000000 以外の任意のVCI値 | 100 | A | × |
| エンド・エンドF5フロー0AMセル (TTC標準JT-1610準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000000 以外の任意のVCI値 | 101 | A | ○ (*10) |
| VCリソース管理セル (TTC標準JT-1371準拠) | 任意のVPI値 | 00000000 00000000, 00000000 00000110 以外の任意のVCI値 | 110 | A | ○ (*11) |
| 将来のVC機能の予約 (*6) | 任意のVPI値 | 00000000 00000000 以外の任意のVCI値 | 111 | A | ○ (*10) |

表中のA、Bは以下のとおりとする。

A : "0"または"1"でありATMレイヤ機能固有の使用に有効である。

B : 発側のエンティティは、CLPビットを"0"に設定すること。この値は、網により変更される場合がある。

- (*1) : SSSSS : 01000から01111の任意のVCI 値。
- (*2) : TTTTT : 10000から11111の任意のVCI値。
- (*3) : 透過性は、ユーザ・ユーザVPにおけるF4フローOAMに対し保証されない。
- (*4) : これらのVCI値は、VPの機能のために予約される。
- (*5) : これらのVCI値は、将来の特定の機能の標準化のために予約される。
- (*6) : VCI値が1、2、5、16から31、31より大きいセルはVP-OAM 機能によりモニタされる。他のVCI値のセルはVP-OAM機能によりモニタされない。(TTC標準JT-1610準拠)。特定のVCI値のセルがVPCのエンドポイント間でトランスペアレントに運ばれるかどうかは、TTC標準JT-1150の3.1.4.1.eの規定のとおりとする。
- (*7) : VPリソース管理セルは、PTIフィールドの値に関係なくこのVCI値により識別される。
- (*8) : これらのVCI値を持つATMセルのペイロードの透過性は保証されない。つまりこれらのVCI値のセルはVPの中間点で抽出あるいは挿入されることがある。これらのVCI値を持つATMセルのペイロードはVP内で透過的に転送されなければならない。
- (*9) : 網構成により透過する場合がある。
- (*10) : トラヒック状況により透過しない場合あり。
- (*11) : 網内を転送されない場合あり。
- (*12) : アンアサインドセルは、当社網からは送出しない。また協定事業者網から当社網に送出しないこと。

6. 3 ATMレイヤのOAM機能

6. 3. 1 概要

ATMレイヤのOAM機能としては、主にコネクションで使うエンド・エンドOAM機能と網のセグメントで使うセグメントOAM機能がある。

以下に、ATMレイヤのOAM機能について示す。

6. 3. 2 OAMセルフォーマット

ATMレイヤOAMセルはOAMセルに共通なフィールドと個々のOAMセル特有の機能特有フィールドで構成される。

(1) 共通OAMセルフィールド

OAMセルは以下のフィールドを持つ。

- ① ヘッダ : 通常のセルフォーマットと同様。F4フローはVCI値、F5フローはPTI値により識別される。
- ② OAMセル種別 (4ビット) : このフィールドで、このセルにより行われるマネジメント機能を表示する。
- ③ OAM機能種別 (4ビット) : このフィールドは、OAMセル種別フィールドで示されたマネジメント機能の中で具体的に実行される機能を示す。
- ④ 将来使用のための予備 (6ビット) : このフィールドは使用しない。(ALL"0")
- ⑤ 誤り検出符号 (10ビット) : このフィールドはOAMセルの情報フィールドに対して計算されたCRC-10誤り検出符号を格納する。CRC-10の生成多項式は、

$$G(X) = 1 + X + X^4 + X^5 + X^9 + X^{10}$$
 となる。

図6.5に共通OAMセルフォーマットを、表6.10(1)にOAM種別識別子(エンドエンドOAMセル)、表6.10(2)にOAM種別識別子(セグメントOAMセル)を示す。

(略)

図6.5 共通OAMセルフォーマット

表6.10(1) OAM種別識別子(エンドエンドOAMセル)と当社網での扱い

| OAMセル種別 | OAM機能種別 | ①当社網からの送 | | ②当社網に入力された場合の扱い | |
|------------|------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|
| | | F4 | F5 | F4 | F5 |
| 故障管理：0001 | AIS：0000 | ○ | ○ | × | ○ |
| | RDI：0001 | ○ | ○ | × | ○ |
| | コンティニティチェック：0100 | × | × | ○ | ○ |
| | ループバック：1000 | ○ (*1) | ○ (*1) | ○ (*2) | ○ (*3) |
| 性能管理：0010 | 順方向モニタ：0000 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 逆方向報告：0001 | (*1) | (*1) | (*2) | (*2) |
| 起動/停止：1000 | 性能モニタ：0000 | × | × | ○ | ○ |
| | コンティニユイティチェック | × | × | (*2) | (*2) |

(凡例) ①○：当社網で生成し、送出されるもの

×：当社網では生成しないもの(ただし、ユーザが生成し、当社網を透過する
場合がある)

②○：当社網を透過するもの/当社網内でドロップ設定するもの

ループバック試験セル入力時は当社網内で折り返しされるもの

×：当社網内で破棄するもの

(*1)：当社網構成により、送出できない場合がある。

(*2)：当社網構成により、破棄する場合がある。

(*3)：当社網構成により、折り返し出来ない(透過する)場合がある。

表6.10(2) OAM種別識別子(セグメントOAMセル)と当社網での扱い

| OAMセル種別 | OAM機能種別 | ①当社網からの送 | | ②当社網に入力された場合の扱い | |
|------------|------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|
| | | F4 | F5 | F4 | F5 |
| 故障管理：0001 | AIS：0000 | × | × | × | × |
| | RDI：0001 | × | × | | |
| | コンティニティチェック：0100 | × | × | | |
| | | (*3) | (*3) | | |
| | ループバック：1000 | ○ (*1) | ○ (*1) | ○ (*2) | ○ (*2) |
| 性能管理：0010 | 順方向モニタ：0000 | ○ (*1) | ○ (*1) | ○ (*2) | ○ (*2) |
| | 逆方向報告：0001 | | | | |
| 試験：0011 | 導通特性試験：0000 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 起動/停止：1000 | 性能モニタ：0000 | × | × | × | × |
| | コンティニユイティチェック | × | × | × | × |

(凡例) ①○：当社網で生成し、送出されるもの

×：当社網では生成しないもの(ただし、ユーザが生成し、当社網を透過する
場合がある)

- ②○：当社網を透過するもの/当社網内でドロップ設定可能なもの
 ループバック試験セル入力時は当社網内で折り返しされるもの
 ×：当社網内で破棄するもの

- (* 1)：当社網構成により送出できない場合がある。
 (* 2)：当社網構成により破棄する場合がある。
 (* 3)：送出する場合がある。

(2) 故障管理 OAM セルフィールド

A I S / R D I セルフォーマットを図 6.6 に示し、A I S / R D I セルフォーマットの内容の説明を表 6.11 に示す。ループバックセルのフォーマットを図 6.7 に示し、ループバックセルフォーマットの内容の説明を表 6.12 に示す。

(略)

図 6.6 A I Sセル/R D Iセルのフォーマット

表 6.11 A I Sセル/R D Iセルのフォーマットの内容説明

| フィールド名 | 長さ | 内容 |
|--------------------|--------|---|
| セルヘッダ | VPI | 12 ビット 任意の V P I 値 |
| | VCI | 16 ビット エンド・エンド F4 フロー OAM セルの場合は、0004 (H) エンド・エンド F5 フロー OAM セルの場合は、0000 (H) 以外の任意の VCI 値 |
| | PTI | 3 ビット エンド・エンド F4 フロー OAM セルの場合は、000 又は 010 (B) エンド・エンド F5 フロー OAM セルの場合は、101 (B) |
| | C L P | 1 ビット 送出時は、0 (B)。検出時は、無視。 |
| | H E C | 1 バイト HEC 演算結果 |
| 情報フィールド (ペイロード) | OAM 種別 | 8 ビット A I Sセルの場合、0001 0000 (B) (OAMセル種別：故障管理、OAM機能種別：A I S) R D Iセルの場合、0001 0001 (B) (OAMセル種別：故障管理、OAM機能種別：R D I) |
| | 未定義 | 45 バイト 受信側は、規定しない |
| | 将来使用予備 | 6 ビット 000000 (B) |
| | 誤り検出符合 | 10 ビット O A M情報フィールドに対して計算された誤り検出符合 (C R C-10) |

(略)

図 6.7 ループバックセルのフォーマット

表 6.12 ループバックセルフォーマットの内容説明

| フィールド名 | 長さ | 内容 |
|--------|-----|-----------------------|
| セルヘッダ | VPI | 12 ビット 任意の V P I 値 |

| | | | |
|-----------------|---------------|-------|--|
| | VCI | 16ビット | エンド・エンドF4フローOAMセルの場合は、0004 (H) エンド・エンドF5フローOAMセルの場合は、0000 (H) 以外の任意のVCI値 セグメントF4フローOAMセルの場合は、0003 (H) セグメントF5フローOAMセルの場合は、 0000000000000000以外の任意のVCI値 |
| | PTI | 3ビット | エンド・エンドF4フローOAMセルの場合は、000 又は 010 (B) エンド・エンドF5フローOAMセルの場合は、101 (B) セグメントF4フローOAMセルの場合は、任意のPTI値 セグメントF5フローOAMセルの場合は、100 (B) |
| | CLP | 1ビット | 送出時は、0 (B)。検出時は、無視。 |
| | HEC | 1バイト | HEC演算結果 |
| 情報フィールド (ペイロード) | OAM種別 | 8ビット | 00011000 (B) (OAMセル種別：故障管理、OAM機能種別：ループバック) |
| | 未使用1 | 7ビット | 送出時は、0000 000 (B)。検出時は、無視。 |
| | LB | 1ビット | Loopback表示ビット。送出時は、1 (B)、ループバック点で0 (B)に書き換えられる。 |
| | 相関Tag | 4バイト | 送出した試験セルと検出した試験セルを関連づけるために使用する。 |
| | Loopback位置識別子 | 16バイト | ループバック点を示す。デフォルト点をa 1 1 1 (B)とする。 |
| | ソース識別子 | 16バイト | ループバックセルの送出点を示す。本エリアを使用しない場合は、a 1 1 1 (B)とする。 |
| | 未使用2 | 8バイト | 6A (H)の繰り返し |
| | 将来使用予備 | 6ビット | 000000 (B) |
| | 誤り検出符合 | 10ビット | OAM情報フィールドに対して計算された誤り検出符合 (CRC-10) |

(3) 性能管理 OAM セルフィールド

伝送品質監視セルのフォーマットを図 6.8 に示し、伝送品質監視セルフォーマットの内容の説明を表 6.13 に示す。

(略)

図 6.8 伝送品質監視セルのフォーマット

表 6.13 伝送品質監視セルフォーマットの内容説明

| フィールド名 | 長さ | 内容 |
|--------|-----|------------------|
| セルヘッダ | VPI | 12ビット 任意のVPI値 |

| | | | |
|-----------------|---------------------|------------------------------------|---|
| | VCI | 16ビット | エンド・エンドF4フローOAMセルの場合は、0004 (H) エンド・エンドF5フローOAMセルの場合は、0000 (H) 以外の任意のVCI値 セグメントF4フローOAMセルの場合は、0003 (H) セグメントF5フローOAMセルの場合は、0000 (H) 以外の任意のVCI値 |
| | PTI | 3ビット | エンド・エンドF4フローOAMセルの場合は、000 又は 010 (B) エンド・エンドF5フローOAMセルの場合は、101 (B) セグメントF4フローOAMセルの場合は、任意のPTI値 セグメントF5フローOAMセルの場合は、100 (B) |
| | CLP | 1ビット | 送出時は、0 (B)、検出時は、無視。 |
| | HEC | 1バイト | HEC 演算結果 |
| 情報フィールド (ペイロード) | OAM 種別 | 8ビット | 0010 0000 (B) (OAMセル種別：性能管理、OAM機能種別：順方向モタ) |
| | MCSN | 1バイト | Monitoring Cell Sequence Number 伝送品質監視用 OAMセルに付与されたシーケンス番号。0~255 をこの順に2進表示し、巡回して使用する。 |
| | TUC ₀₊₁ | 2バイト | Total User Cell Number (CLP=0+1) 該当する伝送品質監視用 OAMセルの送出前に送出した CLP=0 と CLP=1 の全ユーザセル数を 2 ¹⁶ で割った余り |
| | BEDC ₀₊₁ | 2バイト | Block Error Detection Code (CKP=0+1) モニタリングブロック内の CLP=0 及び CLP=1 の全ユーザセルの情報フィールドの領域に対する BIP-16 (偶数パリティ) |
| | TUC ₀ | 2バイト | Total User Cell Number (CLP=0) 該当する伝送品質監視用 OAMセルの送出前に送出した CLP=0 の全ユーザセル数を 2 ¹⁶ で割った余り |
| | TSTP | 4バイト | Time Stamp、未使用の特定値 (all 1) |
| | 未使用 | 34バイト | 6A (H) の繰り返し |
| | 将来使用予備 | 6ビット | 000000 (B) |
| 誤り検出符合 | 10ビット | OAM情報フィールドに対して計算された誤り検出符合 (CRC-10) | |

(4) 導通特性試験 OAM セルフィールド

導通特性試験セルのフォーマットを図 6.9 に示し、導通特性試験セルフォーマットの内容の説明を表 6.14 に示す。

(略)

図 6.9 導通特性試験セルフォーマット

表 6.14 導通特性試験セルフォーマットの内容説明

| フィールド名 | 長さ | 内容 | |
|--------|-----|-------|---|
| セルヘッダ | VPI | 12ビット | 任意のVPI値 |
| | VCI | 16ビット | セグメントF4フローOAMセルの場合は、0003 (H) エンド・エンドF4フローOAMセルの場合は、0004 (H) セグメントF5フローOAMセルの場合は、0000 (H) 以外の任意のVCI値 |

| | | | |
|----------------|--------|-------|--|
| | PTI | 3ビット | F4フローOAMセルの場合は、送出時000(B)、検出時は無視。F5フローOAMセルの場合は、は、100(B)。 |
| | CLP | 1ビット | 送出時は、0(B)、検出時は、無視。 |
| | HEC | 1バイト | HEC演算結果 |
| 情報フィールド(ペイロード) | OAM種別 | 8ビット | 0011 0000(B) (OAMセル種別：試験、OAM機能種別：導通特性試験) |
| | SN | 4ビット | Sequence Number 試験セル生成順に付与されたシーケンス番号。0~15を昇順に2進表示し、巡回して使用する。 |
| | SNP | 4ビット | Sequence Number Protection。シーケンス番号の誤り検出訂正符号。 |
| | PNパターン | 46バイト | 擬似ランダムパターン。PN 15段。 生成多項式： $X^{15}+X+1$ |

6. 3. 3 OAM機能

(1) 故障通知セルの種別

エンド・エンドVP-AISセル(*1)は、当社網内及び協定事業者網内に故障が発生し、回線が使えなくなった場合に、その故障を下流へ通知するために、故障を検出した装置からVPコネクション(*2)終端点に向けて送出される。

エンド・エンドVP-RDIセルは、当社網内及び直接協定事業者網内に故障が発生し、回線が使えなくなった場合に、その故障を上流へ通知するために、エンド・エンドVP-AISセルを受信したVPコネクション終端点装置からVPコネクション終端点に向けて送出される。

(2) エンド・エンドVP-AIS(*3)

①エンド・エンドVP-AISセル(*1)送出条件

エンド・エンドVP-AISセル(*1)は、故障を検出した装置からその故障を下流へ通知するため直ちに発生し、故障が継続する間、毎秒1セルの周期で発生し続ける。故障が回復した場合は、エンド・エンドVP-AISセル(*1)の発生は直ちに停止される。表6.15にエンド・エンドVP-AISセルの発生/停止条件、表6.16にエンド・エンドVC-AISセルの発生/停止条件を示す。

②エンド・エンドVP-AIS(*3)検出条件

エンド・エンドVP-AISセル(*1)は、故障が発生した装置より下流のVPコネクション及びVCコネクションの終端点において検出され、1つでもエンド・エンドVP-AISセル(*1)が受信された場合、エンド・エンドVP-AIS(*1)状態になる。

③エンド・エンドVP-AIS(*3)解除条件

エンド・エンドVP-AIS(*3)状態は、エンド・エンドVP-AIS(*1)セルが最終のセル受信後2.5±0.5秒間受信されなかった場合、または、1つでもユーザセルが受信された場合に解除される。

(3) エンド・エンドVP-RDI

①エンド・エンドVP-RDIセル発生条件

エンド・エンドVP-RDIセルは、エンド・エンドVP-AISセルを受信したVPコネクション終端点装置から故障を上流へ通知するために発生し、VPコネクション終端点装置がエンド・エンドVP-AIS状態にある間、毎秒1セルの周期でエンド・エンドVP-RDIセルを発生する。VPコネクション終端点装置がエンド・エンドVP-AIS状態でなくなった場合に、エンド・エンドVP-RDIセルの発生を直ちに停止する。

表 6.17 にエンド・エンド VP-RDI セルの発生／停止条件を示す。

②エンド・エンド VP-RDI 検出条件

エンド・エンド VP-RDI セルは、エンド・エンド VP-AIS セルを受信した VP コネクション終端点装置より上流の VP コネクションの終端点において検出され、1 つでもエンド・エンド VP-RDI セルが受信された場合、エンド・エンド VP-RDI 状態になる。

③エンド・エンド VP-RDI 解除条件

エンド・エンド VP-RDI 状態は、エンド・エンド VP-RDI セルが 2.5 ± 0.5 秒間受信されなかった場合に解除される。

(*1) : VC レベルの場合は、エンド・エンド VP/VC-AIS セルとする。

(*2) : VC レベルの場合は、VC コネクションとする。

(*3) : VC レベルの場合は、エンド・エンド VP/VC-AIS とする。

表 6.15 エンド・エンド VP-AIS セルの発生／解除条件

| 項目 | VP-AIS |
|----------|--|
| 発生点 | 下記の故障を検出した VP コネクション接続点 |
| 発生条件 | 下記の故障を検出した場合、故障を検出した VP コネクション接続点から、下流側の接続点、終端点に送出する。 <ul style="list-style-type: none"> ・ LOP (ポインタ異常) ・ LOS (入力信号断) ・ LOF (フレーム同期はずれ) ・ LCD (セル同期はずれ) ・ MS-AIS (セクション AIS) ・ P-AIS (バス AIS) |
| 停止条件 | 上記故障回復後、直ちに停止 |
| 発生ガードタイム | 上記故障検出後、直ちに発生 |
| 発生周期 | VP 毎に約 1 セル / 秒 |

表 6.16 エンド・エンド VC-AIS セルの発生／解除条件

| 項目 | VC-AIS |
|----------|--|
| 発生点 | 下記の故障を検出した VC コネクション接続点 |
| 発生条件 | 下記の故障を検出した場合、故障を検出した VC コネクション接続点から、下流側の接続点、終端点に送出する。 <ul style="list-style-type: none"> ・ LOP (ポインタ異常) ・ LOS (入力信号断) ・ LOF (フレーム同期はずれ) ・ LCD (セル同期はずれ) ・ MS-AIS (セクション AIS) ・ P-AIS (バス AIS) ・ E-E VP-AIS (バーチャルバス故障) |
| 停止条件 | 上記故障回復後、直ちに停止 |
| 発生ガードタイム | 上記故障検出後、直ちに発生 |

| | |
|------|------------|
| 発生周期 | VC毎に約1セル/秒 |
|------|------------|

表6.17 エンド・エンドVP-RDIセルの発生/解除条件

| 項目 | VP-RDI |
|----------|---|
| 発生点 | VPコネクション終端点 |
| 発生条件 | 下記の故障を検出した場合、故障を検出したVPコネクション終端点から、上流側の接続点、終端点に送出する。 <ul style="list-style-type: none"> ・LOP (ポインタ異常) ・LOS (入力信号断) ・LOF (フレーム同期はずれ) ・LCD (セル同期はずれ) ・MS-AIS (セクションAIS) ・P-AIS (パスAIS) ・E-E VP-AIS (バーチャルパス故障) |
| 停止条件 | 当該VPコネクション終端点がエンド・エンドVP-AIS状態でなくなった場合に直ちに停止 |
| 発生ガードタイム | 上記故障検出後、直ちに発生 |
| 発生周期 | VP毎に約1セル/秒 |

6. 4 トラヒックの規定

エンド・エンドでのセル遅延変動(以下、CDV)についてを図6.10に示す。

VPレベルおよびVCレベルのGBR-VCのトラヒックは、TTC標準JT-1371に準拠し、ピークセルレート(以下、PCR)、セル遅延変動(以下、CDV)およびセル遅延変動許容(以下、CDVT)の3つのパラメータを用いて規定する。GFR-VCのトラヒックは、TTC標準JT-1371およびTTC標準JT-1371.1に準拠し、PCR、CDV、CDVTおよびミニマムセルレート(MCR)の4つのパラメータを用いて規定する。PCRとCDVTの関係を図6.11に示す。

6. 4. 1 VPレベル

VPレベルにおけるトラヒックは、セル遅延変動(CDV)、ピークセルレート(PCR)、セル遅延変動許容値(CDVT)の3つのパラメータで表現する。

(1) セル遅延変動(CDV)

セル遅延変動(CDV)とは、2つの測定点におけるセルの到着時刻を基としてどれだけ変動したかの量で示される。

(2) ピークセルレート(PCR)

ピークセルレート(PCR)とは、各VPの最大セル速度(最小セル間隔: $T=1/PCR$)にて示される。

(3) セル遅延変動許容値(CDVT)

セル遅延変動許容値(CDVT)とは、期待されているセル到着時刻から実際のセル到着時刻を減算した値の蓄積量が許容される上限値で示される。

(略)

図6.10 CDVの定義

(略)

図6.11 PCRとCDVTの関係

(4) VPレベルでのCDVT規定例

POIにおけるCDVTの規定については、当社と協定事業者間で別途協議の上、決定することとする。
以下にPOIにおけるCDVTの規定例を示す。(図6.12参照。)

- (a) 150Mbit/sHW上で156セル時間(443 μ sec)以上のCDVTを超える確率が 10^{-6} 以下
- (b) 150Mbit/sHW上で187セル時間(531 μ sec)以上のCDVTを超える確率が 10^{-8} 以下
- (c) 150Mbit/sHW上で217セル時間(616 μ sec)以上のCDVTを超える確率が 10^{-10} 以下

(略)

図6.12 網構成例

6.4.2 VCレベル

VCレベルにおけるコネクションは、CBR-VCとGFR-VCに分類される。CBR-VCにおけるトラヒックは、セル遅延変動(CDV)、ピークセルレート(PCR)、セル遅延変動許容値(CDVT)の3つのパラメータで表現する。GFR-VCにおけるトラヒックは、セル遅延変動(CDV)、ピークセルレート(PCR)、セル遅延変動許容値(CDVT)、ミニマムセルレート(MCR)の4つのパラメータで表現する。

(1) CBR-VC

①セル遅延変動(CDV)

6.4.1項(1)のとおりとする。

②ピークセルレート(PCR)

ピークセルレート(PCR)とは、各VCの最大セル速度(最小セル間隔: $T=1/PCR$)にて示される。

③セル遅延変動許容値(CDVT)

6.4.1項(3)のとおりとする。

④CBR-VCのPOIでのCDVT規定例

POIにおけるCDVTの規定については、当社と協定事業者間で別途協議の上、決定することとする。以下にPOIにおけるCDVTの規定例を示す。(図6.13参照。)

- (a) 150Mbit/sHW上で156セル時間(443 μ sec)以上のCDVTを超える確率が 10^{-6} 以下
- (b) 150Mbit/sHW上で187セル時間(531 μ sec)以上のCDVTを超える確率が 10^{-8} 以下
- (c) 150Mbit/sHW上で217セル時間(616 μ sec)以上のCDVTを超える確率が 10^{-10} 以下

(略)

図6.13 網構成例

(2) GFR-VC

①セル遅延変動(CDV)

6.4.1項(1)のとおりとする。

②ピークセルレート(PCR)

ピークセルレート(PCR)とは、各VCの最大セル速度(最小セル間隔: $T=1/PCR$)にて示される。

③セル遅延変動許容値(CDVT)

6.4.1項(3)のとおりとする。

④ミニマムセルレート(MCR)

ミニマムセルレート(MCR)とは、当社網内において帯域共用される各VCそれぞれに対して常に保証されるセル速度にて示される。

⑤GFR-VCでのCDVT規定例

CDVTの規定については、当社と協定事業者間で別途協議の上、決定することとする。

本別表においてはCDVTはGFR-VCを収容するVPでのCDVTのみを規定し、VCでのCDVTは規定しない。以下にPOIにおけるCDVTの規定例を示す。(図6.14参照。)

(a) 150Mbit/sHW上で140セル時間(397 μ sec)以上のCDVTを超える確率が 10^{-6} 以下

(b) 150Mbit/sHW上で171セル時間(484 μ sec)以上のCDVTを超える確率が 10^{-8} 以下

(c) 150Mbit/sHW上で201セル時間(589 μ sec)以上のCDVTを超える確率が 10^{-10} 以下

(略)

図6.14 網構成例

補足資料1

トラヒックの条件

1 トラヒックモデル

1.1 POIでのCDVを満足させるための基本的な考え方

基本的にPOIでのCDVを満足させるためには、通信事業者網において以下の(1)~(3)に示す条件を満たす必要があります。また、そのときの網構成イメージを図1.1.1に示す。

(1) ユーザから流入したVP(*1)にUPCを行い、PCRを監視する。

(2) ユーザから流入したVP (*2) にシェーピング (*3) 等を行う。(ここでは、CDV=0にシェーピングした場合について示す)

(3) シェーピング等 (ここでは、CDV=0にシェーピング) をしたVP (*2) に対して、エンド~エンド間で通過するATMノードの段数を15段以下とする。

(*1) VCサービスの場合は、VCとする。

(*2) VCサービスのCBR-VCの場合は、VCとする。

(*3) 本別表においてのシェーピングとは、セル遅延変動によりセル間隔が縮まった場合にスペーシングを行い、最小セル間隔を維持することを指す。

セル遅延変動によりセル間隔が広がった場合には適用しない。

ネットワーク1 + ネットワーク2 + + ネットワークn ≤ 15 段

(この時の收容設計条件は、使用伝送路：150Mbit/s 1HW、伝送路使用率：150Mbit/sHWの90%(134.784Mbit/s)、多重方法：FIFO多重) (*)

(*) 收容設計条件において、使用伝送路、伝送路使用率、多重方法が異なる場合は、エンド~エンド間で通過するATMノードの段数も制限を受けることがある。

上記(1)~(3)の条件で網を構成したときに発生するCDV値をPOIにて規定する。

(略)

図1.1.1 網構成イメージ

1.2 POIでのCDVを満足させるための網構成例

POIでのCDVを満足させるためには、1.1項(1)(2)(3)の条件を遵守していただき網を構成することが必須条件となる。ここでは、3つのネットワークを接続した場合の例について示す。(図1.2.1参照)

(1) ユーザから流入したVP (*1) にUPCを行い、ユーザにピークセルレート(PGR)を守っていただく。

(2) ユーザから流入したVP (*2) にシェーピング等を行う。(ここでは、CDV=0にシェーピングした場合について示す)

(3) シェーピング等 (ここでは、CDV=0にシェーピング) をしたVP (*2) に対して、それぞれのネットワークにいて通過するATMノードの段数を、ネットワーク1で5段、ネットワーク2で5段、ネットワーク3で5段の合計15段とする。

(この時の收容設計条件は、使用伝送路：150Mbit/s 1HW、伝送路使用率：150Mbit/sHWの90%(134.784Mbit/s)、多重方法：FIFO多重)

上記条件にて網を構成することにより、POIでのCDVを以下のように規定する。

[1] ネットワーク1,2,3およびPOIにおける伝送路が150Mbit/sであるとき。

(1-1) 図1.2.1における方向①の VPサービスのVPおよびVCサービスのCBR-VCのCDV規定例

(1) 150Mbit/sHW上で112μ時間(319μ sec)以上のCDVが発生する確率が 10^{-6} 以下

(2) 150Mbit/sHW上で139μ時間(396μ sec)以上のCDVが発生する確率が 10^{-8} 以下

(3) 150Mbit/sHW上で166μ時間(472μ sec)以上のCDVが発生する確率が 10^{-10} 以下

(1-2) 図1.2.1における方向②の VPサービスのVPおよびVCサービスのCBR-VCのCDV規定例

- (1) 150Mbit/sHW上で156μsec時間(443 μ sec)以上のCDVが発生する確率が 10^{-6} 以下
- (2) 150Mbit/sHW上で187μsec時間(531 μ sec)以上のCDVが発生する確率が 10^{-8} 以下
- (3) 150Mbit/sHW上で217μsec時間(616 μ sec)以上のCDVが発生する確率が 10^{-10} 以下

(1-3) 図1.2.1における方向①のVCサービスのGFR-VCを収容するVPのCDV規定例

- (1) 150Mbit/sHW上で96μsec時間(272 μ sec)以上のCDVが発生する確率が 10^{-6} 以下
- (2) 150Mbit/sHW上で123μsec時間(349 μ sec)以上のCDVが発生する確率が 10^{-8} 以下
- (3) 150Mbit/sHW上で150μsec時間(425 μ sec)以上のCDVが発生する確率が 10^{-10} 以下

(1-4) 図1.2.1における方向②のVCサービスのGFR-VCを収容するVPのCDV規定例

- (1) 150Mbit/sHW上で140μsec時間(397 μ sec)以上のCDVが発生する確率が 10^{-6} 以下
- (2) 150Mbit/sHW上で171μsec時間(484 μ sec)以上のCDVが発生する確率が 10^{-8} 以下
- (3) 150Mbit/sHW上で201μsec時間(589 μ sec)以上のCDVが発生する確率が 10^{-10} 以下

(*1) VCサービスの場合は、VCとする。

(*2) VCサービスのCBR-VCの場合は、VCとする。

(略)

図1.2.1 網構成例

補足資料2

POIにおける帯域について

1 VC収容方法

VC収容方法の考え方については、以下の通りとし、CBR帯域用・GFR帯域用、別々にVPを設定し収容することを規定する。

2 POIにおける帯域の設計方法について

設定した帯域以上のトラフィックが流入した場合、他の通信中のコネクションに影響を与えることになるため、当社網及び直接協定事業者網の双方に対して、流出・流入する各帯域の上限を決めておく必要がある。具体的な各帯域の設計に必要な各VCのパラメータ(PCR、MCR)及びオーバーPCR現象(*)の扱いについては、当社と直接協定事業者網間で別途協議の上、決定することとする。

(*) ユーザのVC収容状況により、各VCに設定されたPCRを超え、最大そのVCを収容しているVPのうちのGFR帯域まで達する可能性があることを、オーバーPCRという。

補足資料3

CLPビットの扱いについて

1 概要

本別表における GFR-VC では、以下に示す入力条件を満足した入カトラヒックであれば、CLP=0 フレームに比べ、CLP=1 フレームを優先的に廃棄するため、CLP=0 セルの MCR 保証が可能となる場合がある。入力条件に必要なパラメータとして、MFS（最大フレームサイズ）（*1）及び MBS（最大バーストサイズ）（*2）があるが、上記の状態を考慮した値として、MFS=32、MBS=256 を推奨する。

極端に長いセル数のフレームが到着した場合、CLP=0 セルの MCR 保証ができない場合がある。

（*1）MFS：CLP=0 フレーム及び CLP=1 フレームにおける 1 フレームの最大セル数

（*2）MBS：CLP=0 フレームを PCR で連続送信してよい最大セル数

2 入力条件

以下の 3 つの条件を全て満たせばセル適合となり、フレームの中に 1 つでも不適合セルがあるとそのフレームはフレーム不適合となる。フレーム不適合となった場合、フレーム廃棄が発生する場合がある。

（1）CLP ビットに関わらず、PCR と CDVT の関係における条件に適合すること

（2）フレームサイズが MFS 以下であること

（3）フレームを構成するすべてのセルの CLP ビットが同一であること

3 入力条件を満たした入カトラヒック例

PCR=6Mbit/s、MCR=0.6Mbit/s、MFS=32、MBS=256 全てのフレームサイズ=32 の場合、CLP=0 フレームが 8 フレーム、CLP=1 フレームが 72 フレーム連続したフレーム列は、セル列として PCR 間隔の場合、2 項の入力条件を満たした入カトラヒックとなる（図 1 参照）

（略）

図 1 入力条件を満たした入カトラヒック例

補足資料 4

試験方法について

1. 試験方式

1. 1 考え方

当社網と直接協定事業者との間では、回線の品質確認（開通及び故障時の切り分け等）のための試験を可能とする。

なお、当社と直接協定事業者の設備に関わる試験は、設備を所有する事業者が責任を持って実施し、当社及び当社と直接協定事業者設備についての試験は実施しない。

1. 2 ATMレイヤにおける試験の種類

試験の種類については、以下の 3 種類とするが、VP/VC の開通時の試験をしては下記（1）を推奨する。ただし、当社又は直接協定事業者の網構成及び機種種の状況により、実施可能な試験方法が異なるため、具体的な試験の実施については、別途協議し、決定することとする。

（1）導通特性試験

当社網より導通特性試験セルを送出し、直接協定事業者網にて折り返すことにより、伝送品質の確認を行う。（*）

（図 1.1(a)、(b)参照）

試験に使用するセルの形式等については、本別表 6.7、6.8、6.9 を参照のこと。

(*) インサービスでの試験は実施できない。

(略)

図 1.1(a) 導通特性試験

(略)

図 1.1(b) 導通特性試験

(2) ループバック試験

VP/VC について、当社網よりループバック試験セルを送出し、直接協定事業者網にて折り返すことにより、VP レベル/VC レベルの導通の確認を行う。(図 1.2 参照)

試験セルの形式等については、本別表 6.7、6.8、6.9 を参照のこと。

なお、本試験はユーザセルの有無に関らず実施可能なものである。ただし、当社の網構成により実施できない場合がある。

(略)

図 1.2 ループバック試験

(3) 伝送品質試験

VP/VC について、当社網より伝送品質試験セルを送出し、直接協定事業者網にて試験セルにて、VP レベル/VC レベルの導通、伝送品質の確認を行う。(本試験の実施方法は、図 1.1(a)、(b)と同様の形式である。)

試験セルの形式等については、本文表 6.7、6.8、6.9 を参照のこと。

なお、本試験はユーザセル導通時のみ実施可能である。

(略)

図 1.3(a) 伝送品質試験

(略)

図 1.3(b) 伝送品質試験