

平成25年度「電気通信事業の公正な競争を確保するために講ずる具体的な措置」等に関する、以下の業務における実施状況等の内容

- 西企画第146号（平成14年11月22日）により申請した「地域IP網の県間接続によるフレッツサービスの広域化」に係る業務
- 西企画第86号（平成15年8月8日）により申請した「法人向けIP電話サービスの県間伝送等料金設定」に係る業務
- 西企画第87号（平成15年8月8日）により申請した「固定電話発着050IP電話着の県間伝送料金設定」に係る業務
- 西企画第196号（平成16年1月28日）により申請した「固定電話発着携帯電話着の県間伝送料金設定」に係る業務
- 西企画第17号（平成16年4月28日）により申請した「集合住宅向けIP電話サービスの県間伝送等料金設定」に係る業務
- 西企画第173号（平成16年11月9日）により申請した「戸建て住宅向けIP電話サービスの県間伝送等料金設定」に係る業務
- 西企画第62号（平成18年6月29日）により申請した「兵庫県による情報通信基盤構築に係る行政区域－異行政区域間におけるイーサネットインターフェース形式の回線サービスの提供」に係る業務
- 西企画第89号（平成18年9月1日）により申請した「地域IP網経由のエンドユーザ間IPv6通信に係る料金設定」に係る業務
- 西企画第89号（平成19年10月25日）により申請した「次世代ネットワークを利用したフレッツサービスの県間役務提供・料金設定」に係る業務
- 西企画第90号（平成19年10月25日）により申請した「次世代ネットワークを利用したIP電話サービスの県間役務提供・料金設定」に係る業務
- 西企画第91号（平成19年10月25日）により申請した「イーサネットサービスの県間役務提供・料金設定」に係る業務
- 西企営第92号（平成22年9月13日）により申請した「行政区域－異行政区域間における映像通信網サービスの提供」に係る業務
- 西企営第25号（平成23年5月26日）により申請した「次世代ネットワークを利用したエンドーエンド通信の県間役務の提供」に係る業務
- 西企営第15号（平成24年5月16日）により申請した「インターネット接続回線上のサーバ設備を利用したアプリケーションサービスの提供」に係る業務
- 西企営第150号（平成26年1月15日）により申請した「インターネット接続回線上のサーバ設備を利用したアプリケーションサービス及びメール等送受信サービスの提供」に係る業務

※西企画第89号（平成18年9月1日）により申請した「地域IP網経由のエンドユーザ間IPv6通信に係る料金設定」については、フレッツ・v6アプリの東西間通信が平成24年度末（平成25年3月31日）をもって終了したことから、今回の実施状況等の報告対象外とする。

1. ネットワークのオープン化

(1) 地域IP網の県間接続によるフレッツサービスの広域化

本業務に係るネットワークのオープン化措置としては、「特別收容局ルータ接続ルーティング伝送機能」、「IP通信網県間区間伝送機能」として、接続約款に定め公表しております。(添付資料1、2)

(2) IP電話サービスの県間伝送等料金設定

本業務は他事業者との相互接続により、既存の中継系交換設備を用いて実現しており、そのオープン化措置としては、「中継交換機能」、「中継交換機回線対応部専用機能」、「中継交換機回線対応部共用機能」、「関門交換機接続ルーティング伝送機能」として、接続約款に定め公表しております。(添付資料3、4)

なお、認可の際付された条件1・2に従い、以下の措置を講じております。

① 他事業者設備のコロケーション手続きとの同等性の確保

本サービスの提供に用いるメディアコンバータ等の設置については、他事業者設備のコロケーション手続きと同等の手続きを実施することとしております。

なお、その旨は接続約款にも定めております。(添付資料5)

② 既存の番号ポータビリティの仕組みの活用

利用者の電気通信番号について同番移行を行う場合は、他事業者に提供している既存の番号ポータビリティと同様、接続約款に定める一般番号ポータビリティの仕組みを用いて実施しております。(添付資料6)

(3) 固定電話発着IP電話着の県間伝送料金設定

本業務は他事業者との相互接続により、既存の中継系交換設備を用いて実現しており、そのオープン化措置としては、「中継交換機能」、「中継交換機回線対応部専用機能」、「中継交換機回線対応部共用機能」として接続約款に定め公表しております。(添付資料3)

(4) 固定電話発着携帯電話着の県間伝送料金設定

本業務は他事業者との相互接続により、既存の中継系交換設備及び端末系交換設備を用いて実現しており、そのオープン化措置としては、「中継交換機能」、「中継交換機回線対応部専用機能」、「中継交換機回線対応部共用機能」、「加入者交換機能」、「携帯・自動車電話事業者特殊精算機能」、「加入者交換機回線対応部専用機能」、「加入者交換機回線対応部共用機能」として接続約款に定め公表しております。(添付資料3、7)

(5) 兵庫県による情報通信基盤構築に係る行政区域－異行政区域間におけるイーサネットインターフェース形式の回線サービスの提供

本業務は、自ら構築した既存の県間伝送路を利用しており、県間中継光ファイバの利用に係る提供条件等については、「(1) 地域IP網の県間接続によるフレッツサービスの広域化」に記載のとおり実施しております。

(6) 次世代ネットワークを利用したフレッツサービスの県間役務提供・料金設定、次世代ネットワークを利用したIP電話サービスの県間役務提供・料金設定及びイーサネットサービスの県間役務提供・料金設定

本業務の実施に係るネットワークのオープン化措置としては、「一般收容局ルータ接続ルーティング伝送機能」、「一般中継局ルータ接続ルーティング伝送機能」、「中継交換機能」、「中継交換機回線対応部専用機能」、「中継交換機回線対応部共用機能」、「関門交換機接続ルーティング伝送機能」、「IP通信網県間区間伝送機能」、「イーサネットフレーム伝送機能」として接続約款に定め公表しております。(添付資料2、3、4、8)

なお、本業務の実施にあたり、自ら構築した県間伝送路に関する県間中継光ファイバの利用に係る提供条件等については、「(1) 地域IP網の県間接続によるフレッツサービスの広域化」に記載のとおり公表しております。

次世代ネットワークにおけるIPv6インターネット接続については、他事業者に対して実現方式に関する説明会を実施するとともに、提供機能に係る接続料等の規定を接続約款に定め公表しております。(添付資料2、3)

(7) 行政区域－異行政区域間における映像通信網サービスの提供

本業務の実施にあたり、自ら構築した県間伝送路に関する県間中継光ファイバの利用に係る提供条件等については、「(1) 地域IP網の県間接続によるフレッツサービスの広域化」に記載のとおり公表しております。

(8) 次世代ネットワークを利用したエンドーエンド通信の県間役務提供

本業務の実施に係るネットワークのオープン化措置としては、「一般收容局ルータ接続ルーティング伝送機能」、「IP通信網県間区間伝送機能」として接続約款に定め公表しております。(添付資料2、3、8)

(9) インターネット接続回線上のサーバ設備を利用したアプリケーションサービスの提供

本業務の実施に係るネットワークのオープン化措置としては、「特別收容局ルータ接続ルーティング伝送機能」、「一般收容局ルータ接続ルーティング伝送機能」、

「IP通信網県間区間伝送機能」として接続約款に定め公表しております。(添付資料1、2、3、8)

また、他事業者が市販で調達可能なルータ等の局内装置を用い当社と同様のネットワークを構築しようとする際に、必要となる局舎コロケーション等の提供条件についても、接続約款に定め公表しております。(添付資料5)

(10) インターネット接続回線上のサーバ設備を利用したアプリケーションサービス及びメール等送受信サービスの提供

本業務の実施に係るネットワークのオープン化措置としては、「特別收容局ルータ接続ルーティング伝送機能」、「一般收容局ルータ接続ルーティング伝送機能」、「IP通信網県間区間伝送機能」として接続約款に定め公表しております。(添付資料1、2、3、8)

また、他事業者が市販で調達可能なルータ等の局内装置を用い当社と同様のネットワークを構築しようとする際に、必要となる局舎コロケーション等の提供条件についても、接続約款に定め公表しております。(添付資料5)

2. ネットワーク情報の開示

(1) 地域IP網の県間接続によるフレッツサービスの広域化

地域IP網との接続に必要なインターフェース条件については、本業務実施前のインターフェース条件により接続可能であり、従来より接続約款(技術的条件集)に定め公表しております。(添付資料9)

また、県間中継光ファイバとの接続に必要なインターフェース条件については、その条件を公表しております。(添付資料10)

(2) IP電話サービスの県間伝送等料金設定

他事業者網との接続に必要な中継系交換設備のインターフェース条件については、本業務実施前のインターフェース条件により接続可能であり、接続約款(技術的条件集)に定め公表しております。(添付資料11)

(3) 固定電話発着050IP電話着の県間伝送料金設定

他事業者網との接続に必要な中継系交換設備のインターフェース条件については、本業務実施前のインターフェース条件により接続可能であり、接続約款(技術的条件集)に定め公表しております。(添付資料11)

(4) 固定電話発一携帯電話着の県間伝送料金設定

他事業者網との接続に必要な中継系交換設備および端末系交換設備のインターフェース条件については、本業務実施前のインターフェース条件により接続可能であり、接続約款（技術的条件集）に定め公表しております。（添付資料 1 1、1 2）

(5) 兵庫県による情報通信基盤構築に係る行政区域一異行政区域間におけるイーサネットインターフェース形式の回線サービスの提供

イーサネットインターフェース形式の回線サービスとの接続に必要なインターフェース条件については、本業務実施前のインターフェース条件により接続可能であり、従来より契約約款に定め公表しております。（添付資料 1 3）

また、県間中継光ファイバとの接続に必要なインターフェース条件については、「(1) 地域 I P 網の県間接続によるフレッツサービスの広域化」に記載のとおり公表しております。

(6) 次世代ネットワークを利用したフレッツサービスの県間役務提供・料金設定、次世代ネットワークを利用した I P 電話サービスの県間役務提供・料金設定及びイーサネットサービスの県間役務提供・料金設定

本業務の実施にあたっては、接続に必要なインターフェース条件については、接続約款（技術的条件集）ならびに I P 通信網サービス、音声利用 I P 通信網サービス及び L A N 型通信網サービスに係る技術参考資料に定め公表しております。（添付資料 1 4、1 5、1 6）

(7) 行政区域一異行政区域間における映像通信網サービスの提供

本業務の実施にあたっては、接続に必要なインターフェース条件については、本業務実施前のインターフェース条件により接続可能であり、技術参考資料として公表しております。（添付資料 1 7）

また、県間中継光ファイバとの接続に必要なインターフェース条件については、その条件を公表しております。（添付資料 1 0）

(8) 次世代ネットワークを利用したエンドーエンド通信の県間役務提供

本業務の実施にあたっては、接続に必要なインターフェース条件を、接続約款（技術的条件集）に定め公表しております。（添付資料 1 4・1 5）

(9) インターネット接続回線上のサーバ設備を利用したアプリケーションサービスの提供

本業務の実施にあたっては、接続に必要となるインターフェース条件を、接続約款（技術的条件集）に定め公表しております。

（添付資料9、14、15）

(10) インターネット接続回線上のサーバ設備を利用したアプリケーションサービス及びメール等送受信サービスの提供

本業務の実施にあたっては、接続に必要となるインターフェース条件を、接続約款（技術的条件集）に定め公表しております。

（添付資料9、14、15）

3. 必要不可欠な情報へのアクセスの同等性確保

当該業務と同様の業務を実施する又は実施しようとする際に必要不可欠な情報へのアクセスについて、他事業者からの新たな要望はありませんでした。

なお、従来より当社の保有する光ファイバ及びコロケーションに関する情報開示を実施しております。（添付資料18）

4. 営業面でのファイアーウォール

当社は従来から公正競争条件に十分配慮して事業活動を行ってきており、平成25年度においても以下のとおり実施しております。

① 本社や支店において、設備部門と設備部門以外の組織は別々の組織として設置しており、接続関連情報の目的外利用が行われないよう、本社からの通達、社員用マニュアル、社員等に対する公正競争の確保等を内容とした集合研修・eラーニング等により徹底した指導を実施しております。（添付資料19）

また、電気通信事業法の改正（平成23年11月30日施行）を踏まえ、禁止行為規定遵守措置等報告書（平成26年6月30日）に記載のとおり、顧客情報管理システムへの適正なアクセス権限の設定、社内規程・委託契約の整備や運用ルールの見直し、監査・監督体制の強化等を通じ、情報セキュリティ及び法令遵守の一層の徹底を図っており、その報告書の内容については公表されております。（添付資料20）

② 電話の業務で取得した顧客情報については、公正競争の確保及び顧客情報保護の徹底を図るため、以下の内容について本社からの通達、社員用マニュアル、社員等に対する公正競争の確保等を内容とした集合研修・eラーニング等により徹底した指導を実施しております。（添付資料19）

i) お客様情報を他事業者と競合する業務に関し不適切に流用しないこと。

- ii) 出力した情報は使用後に廃棄処理すること。
- iii) I D管理により顧客情報管理システムの操作が可能な社員を限定すること。
等

また、本業務の営業活動の子会社等に委託する場合にあたっては、自ら営業活動を行う場合と同様に、当該子会社等を通じた営業活動においてもファイアーウォールを確保するため、顧客情報等の厳格な取扱いについて指導しております。

5. 不当な内部相互補助の防止（会計の分離等）及び収支状況

当該業務に関する収支については、電気通信事業会計規則に準じた配賦計算を行うことにより、県内業務と会計を分計しており、当該業務との間のコスト配分については、電気通信事業会計規則に準じた費用配賦を行っております。（添付資料 2 1）

当該業務に関する平成 2 5 年度の収支状況は以下のとおりです。

（単位：百万円）

業務	営業収益	営業費用	営業利益
(1) 地域 I P 網の県間接続による フレッツサービスの広域化	3, 7 3 3	1, 1 1 5	2, 6 1 8
(2) I P 電話サービスの県間伝送 等料金設定	5, 9 4 0	3, 3 0 3	2, 6 3 7
(3) 固定電話発-050 I P 電話着の 県間伝送料金設定	3 5 0	2 6 3	8 7
(4) 固定電話発-携帯電話着の県 間伝送料金設定	7 7 6	2 4 8	5 2 8
(5) 次世代ネットワークを利用し たフレッツサービスの県間役務提 供・料金設定	4, 8 7 1	5, 2 4 7	▲ 3 7 6
(6) 次世代ネットワークを利用し た I P 電話サービスの県間役務提 供・料金設定	8, 3 1 2	9, 4 4 3	▲ 1, 1 3 1
(7) イーサネットサービスの県間 役務提供・料金設定	2, 4 9 9	3, 3 1 4	▲ 8 1 5
(8) 行政区域-異行政区域間にお ける映像通信網サービス	0	2	▲ 1
(9) インターネット接続回線上の サーバ設備を利用したアプリケーシ ョンサービスの提供	0	7 9	▲ 7 8

(10) インターネット接続回線上のサーバ設備を利用したアプリケーションサービス及びメール等送受信サービスの提供	0	33	▲33
--	---	----	-----

なお、次世代ネットワークを利用したエンドーエンド通信の県間役務提供は、当社の業務区域におけるIPv6アドレスを付与した回線相互間のIP通信網内に終始する通信であるため、次世代ネットワークを利用したフレッツサービスに関する業務の収支とあわせております。

また、当該業務の利用者料金に関しては、ネットワークコスト及び営業費（顧客獲得に要する費用を除く）の合計額を上回るよう設定しております。

6. 関連事業者の公平な取扱い

(1) 地域IP網の県間接続によるフレッツサービスの広域化

他事業者との接続に関する接続条件については、接続約款に定め公表しております。（添付資料1、2）

なお、平成25年度において県間伝送路の新たな調達はありませんでした。

(2) IP電話サービスの県間伝送等料金設定

他事業者との相互接続に関する接続条件については、接続約款に定め公表しております。（添付資料3、4）

なお、平成25年度において県間伝送路の新たな調達はありませんでした。

(3) 固定電話発着IP電話着の県間伝送料金設定

他事業者との相互接続に関する接続条件については、接続約款に定め公表しております。（添付資料4）

(4) 固定電話発着携帯電話着の県間伝送料金設定

他事業者との相互接続に関する接続条件については、接続約款に定め公表しております。（添付資料4、7）

(5) 兵庫県による情報通信基盤構築に係る行政区域－異行政区域間におけるイーサネットインターネット形式の回線サービスの提供

本業務の実施に係る県間伝送路の構築については、当社自ら実施するものであり、関連事業者を取扱う機会はありませんでした。

なお、自ら構築した県間伝送路に関する県間中継光ファイバの利用に係る関連事業者の取扱いについては、「1. ネットワークのオープン化」等に記載のとおり、公平性・透明性を確保しております。

(6) 次世代ネットワークを利用したフレッツサービスの県間役務提供・料金設定、次世代ネットワークを利用したIP電話サービスの県間役務提供・料金設定及びイーサネットサービスの県間役務提供・料金設定

他事業者との接続に関する接続条件については、接続約款に定め公表しております。(添付資料2、3、4、8)

また、次世代ネットワークを利用したフレッツサービス及びIP電話サービスの県間伝送路の提供事業者の再選定手続きについては、公平性・透明性に十分留意し、具体的には以下のとおり実施しております。

①次世代ネットワークを利用したイーササービスの県間伝送路

- A) 平成25年4月12日：募集を案内
事業者に対し、募集内容を案内。
- B) 平成25年5月20日：応募意思表示締切
2社から意志表示あり。
- C) 平成25年6月20日：選定結果通知
応募事業者に対し選定結果を通知。

②次世代ネットワークを利用したフレッツサービス・IP電話サービスの県間伝送路

- A) 平成25年6月20日：募集を案内
事業者に対し、募集内容を案内。
- B) 平成25年8月21日：応募意思表示締切
2社から意志表示あり。
- C) 平成25年9月30日：選定結果通知
応募事業者に対し選定結果を通知。

(7) 行政区域－異行政区域間における映像通信網サービス

本業務の実施に係る県間伝送路の構築については、当社自ら実施するものであり、関連事業者を取扱う機会はありませんでした。

なお、自ら構築した県間伝送路に関する県間中継光ファイバの利用に係る関連事業者の取扱いについては、「1. ネットワークのオープン化」等に記載のとおり、公平性・透明性を確保しております。

(8) 次世代ネットワークを利用したエンドーエンド通信の県間役務提供

次世代ネットワークを利用したエンドーエンド通信の県間役務提供については、次世代ネットワークを利用したフレッツサービスと同様の設備を利用しております。

なお、他事業者との相互接続に関する接続条件については、接続約款に定め公表しております。(添付資料2、3、8)

(9) インターネット接続回線上のサーバ設備を利用したアプリケーションサービスの提供

他事業者との相互接続に関する接続条件については、接続約款に定め公表しております。(添付資料2、3、8)

なお、平成25年度において県間伝送路の新たな調達はありませんでした。

(10) インターネット接続回線上のサーバ設備を利用したアプリケーションサービス及びメール等送受信サービスの提供

インターネット接続回線上のサーバ設備を利用したアプリケーションサービス及びメール等送受信サービスの提供については、インターネット接続回線上のサーバ設備を利用したアプリケーションサービスと同様の設備を利用しております。

なお、他事業者との相互接続に関する接続条件については、接続約款に定め公表しております。(添付資料2、3、8)

7. 利用状況

本業務に関する平成25年度末現在の契約数等の状況は以下のとおりです。

(1) 地域IP網の県間接続によるフレッツサービスの広域化

	フレッツ・オフィス ワイド128	フレッツ・オフィス ワイド1500	フレッツ・オフィス ワイドATM
契約数	13	63	0

	フレッツ・オフィス ワイドイーサネット	フレッツ・オフィス ワイドギガビットイーサ
契約数	203	22

	フレッツ・ グループ	フレッツ・ v6キャスト
契約数	41,357	13

	IP通信網県間区間伝送機能
契約数	64

	県間中継光ファイバの提供
芯線数	194

(注1) フレッツ・グループ、フレッツ・v6キャストの各サービスについては、県内・県間利用の区分はありません。

(注2) フレッツ・オフィスワイドの品目別の詳細については(添付資料22)のとおりです。

(注3) IP通信網県間区間伝送機能については、地域IP網、次世代ネットワークに接続する総数です。

(2) IP電話サービスの県間伝送等料金設定

平成25年4月1日～平成26年3月31日

	通信回数(千回)	通信量(千時間)	平均通信量(秒)
利用状況	434,790	16,440	136

(3) 固定電話発着050IP電話着の県間伝送料金設定

平成25年4月1日～平成26年3月31日

	通信回数(千回)	通信量(千時間)	平均通信量(秒)
利用状況	47,891	1,953	147

(4) 固定電話発着・携帯電話着の県間伝送料金設定

平成25年4月1日～平成26年3月31日

	通信回数(千回)	通信量(千時間)	平均通信量(秒)
利用状況	28,346	861	109

(5) 兵庫県による情報通信基盤構築に係る行政区域-異行政区域間におけるイーサネットインターフェース形式の回線サービスの提供

兵庫県による情報通信基盤構築に係る行政区域-異行政区域間におけるイーサネットインターフェース形式の回線サービスについては、平成25年度末現在、兵庫県様にご利用いただいております。

(6) 次世代ネットワークを利用したフレッツサービスの県間役務提供・料金設定

	フレッツ・VPNゲート	フレッツ・VPNワイド
契約数	214	107,978

	フレッツ・キャスト	
	ベストエフォート型	帯域確保型
契約数	26	0

	地上デジタル放送IP再送信 事業者向けサービス
契約数	10

(注1) フレッツ・VPNゲート、フレッツ・VPNワイド、フレッツ・キャスト、地上デジタル放送IP再送信事業者向けサービス、フレッツ・ソフト配信サービスの各サービスについては、県内・県間利用の区分はありません。

(7) 次世代ネットワークを利用したIP電話サービスの県間役務提供・料金設定

平成25年4月1日～平成26年3月31日

	通信回数(千回)	通信量(千時間)	平均通信量(秒)
利用状況	663,900	23,561	128

(8) イーサネットサービスの県間役務提供・料金設定

	ビジネスイーサワイド
契約数	1,315

(注) ビジネスイーサワイドについては、県内通信のみを行う契約数も含んでいません。

(9) 行政区域－異行政区域間における映像通信網サービス

	第1種映像伝送サービス	フレッツ・テレビ
契約数	2	5, 672

(10) 次世代ネットワークを利用したエンドーエンド通信の県間役務提供

	フレッツv6オプション
契約数	205, 244

(11) インターネット接続回線上のサーバ設備を利用したアプリケーションサービスの提供

	フレッツ・エコめがね		セキュリティ機能見張り番
契約数	83	契約数	1, 748

(12) インターネット接続回線上のサーバ設備を利用したアプリケーションサービス及びメール等送受信サービスの提供

	フレッツ de ALSOK
契約数	13

以上

添付資料一覧

添付資料No.	資 料 項 目	
1	「地域 I P 網と I S P 事業者網との接続に関する接続条件」 関連接続約款規定（抜粋）	Pdf
2	「 I P 通信網県間区間伝送機能」 関連接続約款規定（抜粋）	Pdf
3	「中継系交換機能」 関連接続約款規定（抜粋）	Pdf
4	「音声利用 I P 通信網サービス」 関連接続約款規定（抜粋）	Pdf
5	「コロケーション」 関連接続約款規定（抜粋）	Pdf
6	「一般番号ポータビリティ実現機能」 関連接続約款規定（抜粋）	Pdf
7	「端末系交換機能」 関連接続約款規定（抜粋）	Pdf
8	「次世代ネットワークと他事業者網との接続に関する接続条件」 関連接続約款規定（抜粋）	Pdf
9	「地域 I P 網との接続に必要なインタフェース条件」 接続約款技術的条件集（抜粋）	Pdf
10	「県間中継光ファイバとの接続に必要なインタフェース条件」 接続協定規定（抜粋）	Pdf
11	「他事業者網との接続に必要な中継交換設備インタフェース条件」 接続約款技術的条件集（抜粋）	Pdf
12	「他事業者網との接続に必要な加入者交換設備インタフェース条件」 接続約款技術的条件集（抜粋）	Pdf
13	「イーサネットインターフェイス形式の回線サービスとの接続に必要なインタフェース条件」 専用サービス契約約款（抜粋）	Pdf
14	「次世代ネットワークとの接続に必要なインタフェース条件」 接続約款技術的条件集（抜粋）（ I P 通信網）	Pdf
15	「次世代ネットワークとの接続に必要なインタフェース条件」 接続約款技術的条件集（抜粋）（ L A N 型通信網）	Pdf
16 ①	技術参考資料 IP 通信網サービスのインタフェース <光ネクスト、光ライト編> 第 19 版	Pdf
16 ②	技術参考資料 音声利用 IP 通信網サービスのインタフェース <第 2 種サービスタイプ 2> 第 11.0 版	Pdf
16 ③	技術参考資料 LAN 型通信網サービスのインタフェース <ビジネスイサワイド編> 第 3.3 版	Pdf
17	技術参考資料 フレッツ・テレビ伝送サービスのインタフェース第 4 版	Pdf
18	コロケーション、光ファイバに関する情報開示の対応状況	Pdf
19	社内向けマニュアル「電気通信事業における公正競争の確保に関するマニュアル」	※

20	「他事業者情報等の適正利用に関する規程」概要	※
21	費用（収益）項目別一覧	※
22	フレッツ・オフィス ワイド契約状況（品目別詳細）	Pdf

※ 資料19、20、21については、経営上の秘密に属する情報、または公開に馴染まない社内文書・規程類等を含むことから、公表を差し控えさせていただきます。