

平成 20 年度 帯域制御に関する調査アンケート

I. 帯域制御について

① 帯域制御（注 1）の実施の有無について、下記の選択肢に○をお付けください。

- a) 行っている
- b) 行っていないが実施を検討中である
- c) 行っておらず、導入の予定もない
- d) ローミング提供事業者に制御されている
→ローミング提供事業者から帯域制御の有無、方法等について具体的な内容を聞いていますか？（聞いている 聞いていない）
- e) アクセス網事業者（FTTH、ADSL、MNO（注 2）等）に制御されている
→制御されている回線種別をお答えください（複数可）。（_____）

（注 1）恒常的に大量の通信を行う、特定のアプリケーションや特定ユーザの通信帯域またはデータ転送量を制限する「帯域制御」についてお答えください。VoIP の優先制御、DoS 攻撃に対する通信の遮断等は除きます（これらについては⑭に別途ご記載ください）。

（注 2）携帯電話・PHS 事業者等がこれにあたりますが、本選択肢においては、MNO と MVNO との間に立って MVNO の事業の構築を支援する事業を営む「MVNE」についても MNO に含むものとしてお答えください。

② 平成 19 年度に行ったアンケートから、①のご回答に変化があるかお答えください。

- a) 平成 19 年度から変化なし
- b) 平成 19 年度と異なる→ どの選択肢からどの選択肢にご回答が変わったか、お答えください。（_____から_____へ変更）
- c) 平成 19 年度はアンケートに回答していない。

③ 平成 20 年 5 月に作成された「帯域制御の運用基準に関するガイドライン」について知っていますか。

a) 内容まで理解している	b) 存在は知っているが、内容はよく知らない
c) 存在を知らない	

※帯域制御の運用基準に関するガイドラインは

<http://www.jaipa.or.jp/other/bandwidth/guidelines.pdf>

④ ②で b) と答えた方にお聞きします。「帯域制御の運用基準に関するガイドライン」の策定によって、貴社が帯域制御を「実施する」、または「実施しない」、という方針に影響がありましたか。

- a) ガイドラインの影響があった
 - b) ガイドラインの影響はなかった
- 他に影響した要因をお答えください。

以下、①で a)、b)、e) と答えた方は⑤にお進みください。

①で c) または d) と答えた方はⅡにお進みください。

⑤ 帯域制御を行う理由や目的についてお答えください。

--

⑥ 帯域制御の方法について具体的にお答えください（注）。

(ア)	ポート毎（ポート番号）
	具体的に：

(イ)	アプリケーション毎（具体的にはアプリケーション名、識別方法など）
	具体的に：

(ウ)	帯域やデータ転送量を設定しての制御 （総量規制：特定のヘビーユーザの利用を制御する場合 日毎、月毎など）
	具体的に：

(エ)	その他の方法（可能な限り具体的な帯域制御の方法）
	具体的に：

（注）記載については、以下の事例を参考にしてください。

- ・アプリケーションを規制するため、ポートで制御する場合
→ 「(ア) ポート毎」に記載し、「(イ) アプリケーション毎」への記載は不要です。「具体的に」欄に制御対象として想定するアプリケーションをご記載ください。
- ・制御装置を利用してアプリケーション規制を行いつつ、当該アプリケーションの帯域を設定している場合
→ 「(イ) アプリケーション毎」に記載し、「(ウ) 帯域を設定しての制御」への記載は不要です。「具体的に」欄にアプリケーションの帯域を設定している旨（可能であれば帯域の割合等）をご記載ください。
- ・制御装置を利用してアプリケーション規制を行う際に、制御対象となるアプリケーション間で優先制御を行っている場合
→ 「(イ) アプリケーション毎」の「具体的に」欄に優先制御を行っているアプリケーション名、優先制御の方法等をご記載ください。

- ・帯域制御を行う時間帯と行わない時間帯が存在する場合

→「具体的に」欄に時間帯をご記載ください。

⑦ 帯域制御を行う場所について

(ア) 帯域制御を行う際のポリシー

(回線帯域の占有率、特定アプリケーションを制御する等) を教えてください。

--

(イ) ネットワーク構成上どこで帯域制御を行っていますか？

(アクセス回線(光ファイバ、CATV、無線系など)、中継系、バックボーン、特定他事業者との P01、IX への出口、など具体的に)

--

(ウ) 地理的にどこで行っていますか？

(都道府県名や複数の場合は「県庁所在地」など、可能であれば具体的に)

対象ユーザの場所：

装置の設置場所：

(エ) ネットワーク上、どこからどこへのトラフィックを制御していますか？

(上り、下り等)

--

(オ) 地域によって制御に差はありますか？

a) ある b) ない

その理由： (具体的に)

(カ) 制御対象のアクセス回線をお答えください。

制御対象の回線：

制御対象外の回線：

(ない場合は「なし」とお書きください)

- ⑧ 帯域制御の実施に際して、電気通信事業法及び帯域制御の運用基準に関するガイドライン等の法制度に関する検討をどの程度実施しましたか？ 特に「通信の秘密(第4条)」、「利用の公平(第6条)」などについてお答えください。

--

- ⑨ 貴社の帯域制御と電気通信事業法の「通信の秘密」の関係についてどのように判断していますか？

a) 通信の秘密を侵害していない

その理由：

b) 通信の秘密を侵害しているが、同意をとっているため問題はない

その理由：

Ⅱ. 現在の貴社のトラフィックの占有率等について把握されている場合、下記の観点からお答えできる範囲でお答えください（ISP、アクセス事業者等、インターネットの接続に関するサービスを提供している場合にお答えください）。

- ① トラフィックを占有するアプリケーション、プロトコルの上位を教えてください（HTTP、P2P、ストリーミング等。コンテンツ、ソフト名が分かる場合はその点についてもお願いします）。

- ② ①で挙げられたアプリケーション、プロトコルの占有率をお答えください。

- ③ 計測方法（帯域制御機器、ポートで判別等）をお答えください。

- ④ 計測時間帯（ピーク時・24時間平均、平日・休日等の調査時間帯）及び計測時期（例：2008年〇月〇日～〇月〇日）をお答えください。

計測時間帯：

計測時期：

- ⑤ その他、トラフィックの占有率について特筆すべきことがあれば教えてください（昨年の傾向との差異、法人向けで他社と傾向が異なる等）。

- ⑥ 過去1年に設備を強化している場合、どのような強化を行ったか教えてください。

なお、今後の研究等に資するため、別紙として占有率のグラフ等を頂ける場合には併せてご送付いただけると幸いです（社名等を伏せた上報告書等に掲載する可能性があります）。なお、調査対象のネットワーク上の位置（例：〇〇県のフレッツとのPOI）をご記載ください。

Ⅲ. 他のISP等が実施している帯域制御について、ご要望はありますか？

ご自由にご意見等、お書きください。

Ⅳ. 現在の帯域制御の運用基準に関するガイドラインについて、ご要望はありますか？

ご自由にご意見等、お書きください。

