

インターネット接続サービスのIPv6対応に向けた 国内動向調査結果概要

■ 目的

- ISPにおいて本格的にインターネットのIPv6接続サービスが開始されたことを受け、各種インターネット事業者の最新のIPv6接続サービス対応状況を把握すること。

■ 調査実施者

- 総務省(三菱総合研究所に委託)

■ 調査時期

- 2014年2月下旬～3月中旬(調査基準時点:2014年3月1日)

■ 調査対象

- ISP(移動体通信事業者を含む。以下同じ。)738社、iDC事業者(ホスティング、IaaSを含む。以下同じ。)315社、ASP(CSP、CDN、SaaS、PaaS、を含む。以下同じ。)590社に対して、アンケートを郵送配布し、Web入力による回収を実施。

■ 回収数

- ISP 300社(回収率:40.7%)
- iDC事業者51社(回収率:16.2%)
- ASP 85社(回収率:14.4%)

■ 調査項目

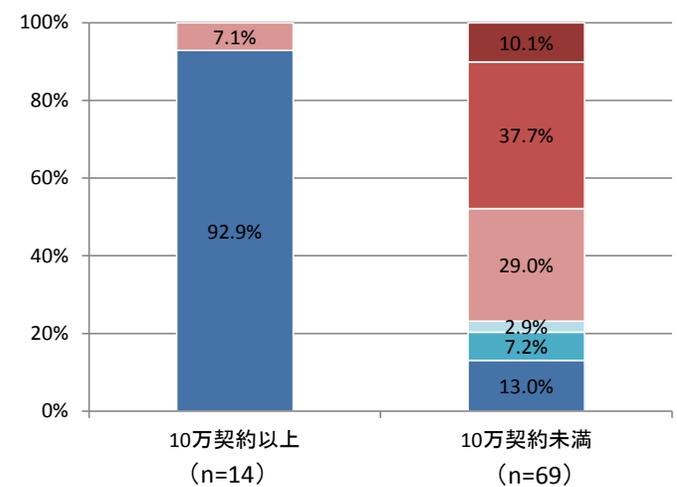
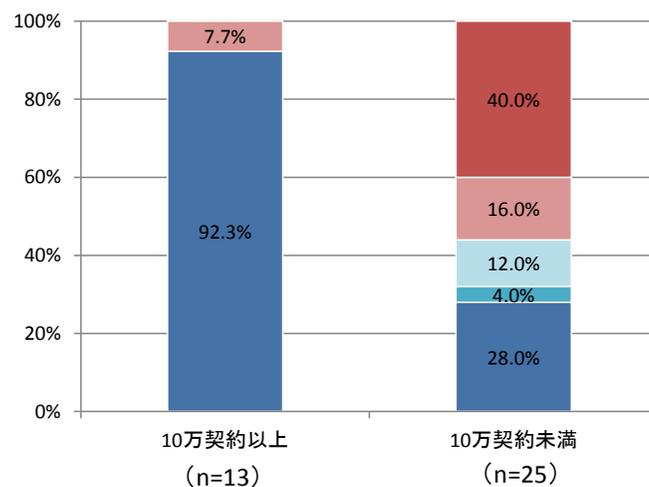
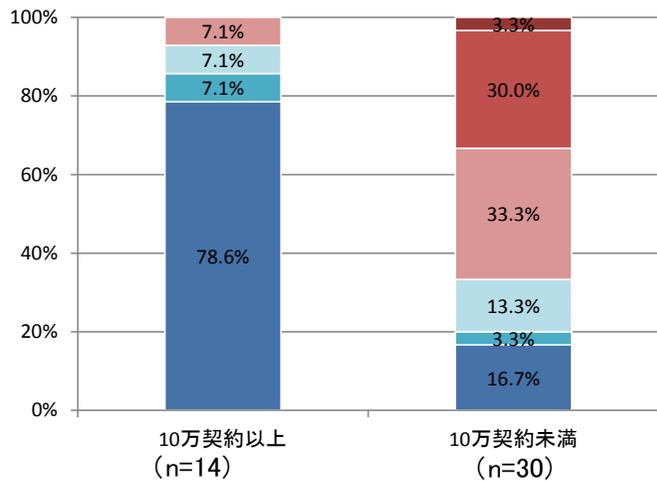
- IPv6対応サービス等の動向調査 等

- CATV事業者を除くISPを事業規模別に比較すると、10万契約以上の利用者がいる大規模事業者は、9割以上(92.9%)がIPv6に対応した商用サービスを「既に提供中」であるのに対して、10契約未満の小規模事業者では、3割以上(37.7%)が未検討である等対応が大きく遅れている。
- 小規模事業者は、一昨年度、昨年度と比較して商用のIPv6接続サービスを行っている事業者の割合が減少している。これは、昨年度と比べて小規模事業者の回答数が倍増した影響であり、事業者数で見ると、5件、7件、9件と着実に増加している。

IPv6接続サービスの提供状況
(ISP(CATV事業者を除く)・規模別:平成23年度)

IPv6接続サービスの提供状況
(同:平成24年度)

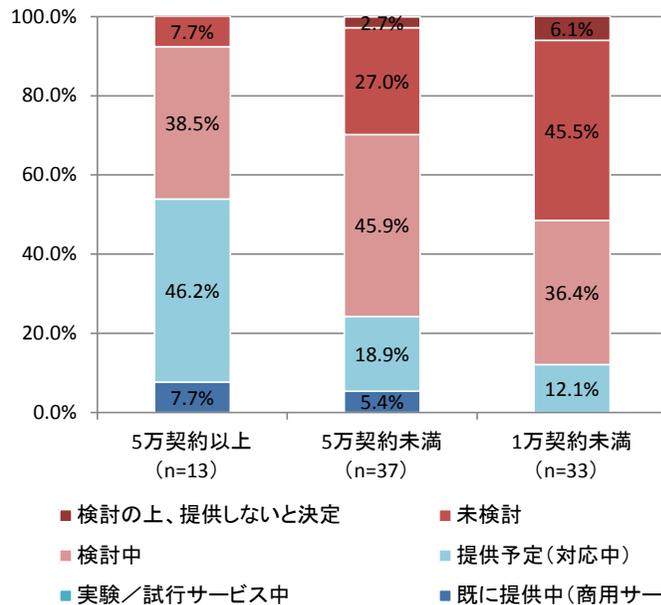
IPv6接続サービスの提供状況
(同:平成25年度)



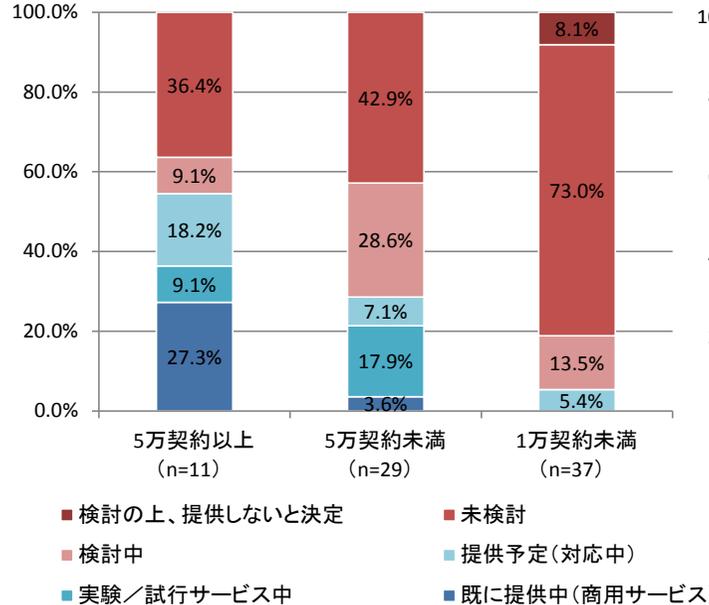
■ 既に提供中(商用サービス)
 ■ 実験/試行サービス中
 ■ 提供予定(対応中)
 ■ 検討中
 ■ 未検討
■ 既に提供中(商用サービス)
 ■ 実験/試行サービス中
 ■ 提供予定(対応中)
 ■ 検討中
 ■ 未検討
■ 既に提供中(商用サービス)
 ■ 実験/試行サービス中
 ■ 提供予定(対応中)
 ■ 検討中
 ■ 未検討

- CATV事業者を事業規模別に比較すると、事業規模が小さくなるほど対応が遅れており、5万契約未満の中小規模の事業者では、IPv6接続サービスの提供はほとんど行われていない。また、1万契約未満の小規模事業者では、5割以上(57.1%)の事業者がIPv6接続サービスについて「未検討」と回答している。
- 回答者数等の違いにより若干ばらつきがあるが、全体的にIPv6対応を検討中とする事業者は、昨年度の調査に比べて増加しており、多くの事業者がIPv6対応に向けた検討段階に至っている。

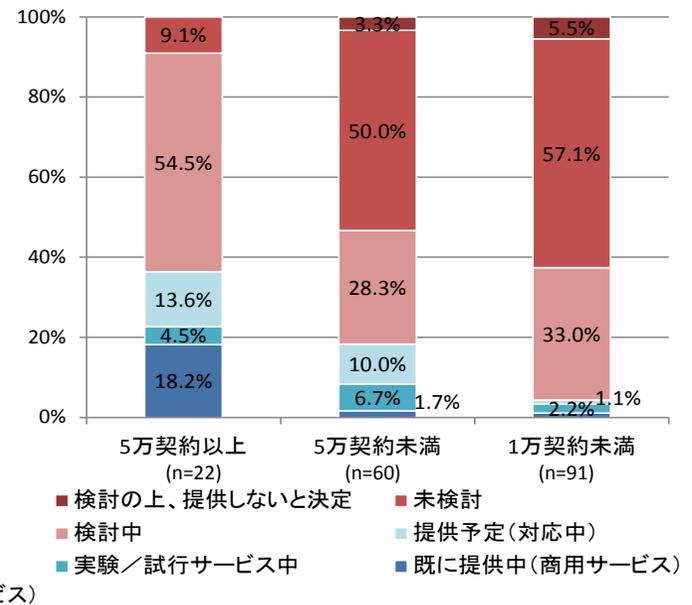
IPv6接続サービスの提供状況
(CATV事業者・規模別：平成23年度)



IPv6接続サービスの提供状況
(同：平成24年度)

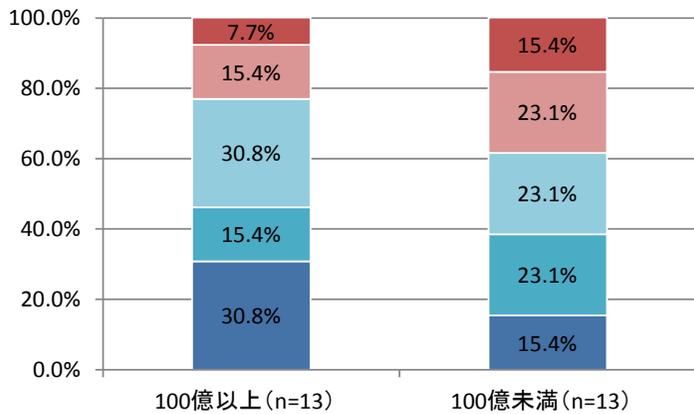


IPv6接続サービスの提供状況
(同：平成25年度)

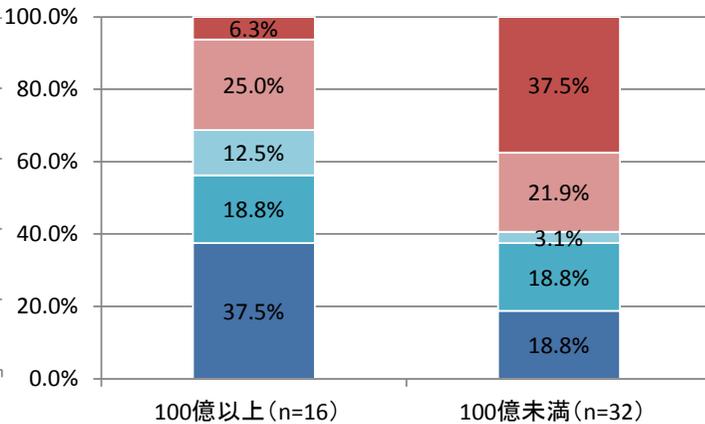


- iDC事業者を事業規模別に比較すると、売上高100億円以上の大規模事業者では、IPv6接続サービスの提供割合が約半数であるのに対して、100億円未満の小規模事業者では、1/4にとどまっている。
- 過去の提供状況と比較すると、大規模事業者では、引き続きほぼ全ての事業者でIPv6対応に向けた検討を開始しているが、小規模事業者では、IPv6接続サービスを提供中の事業者も増加している一方で、検討を開始していない事業者も1/3程度存在する。

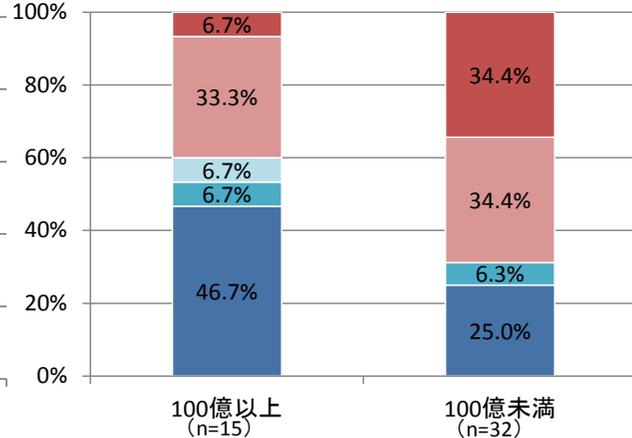
IPv6対応サービスの提供状況
(iDC事業者・規模別：平成23年度)



IPv6対応サービスの提供状況
(同：平成24年度)



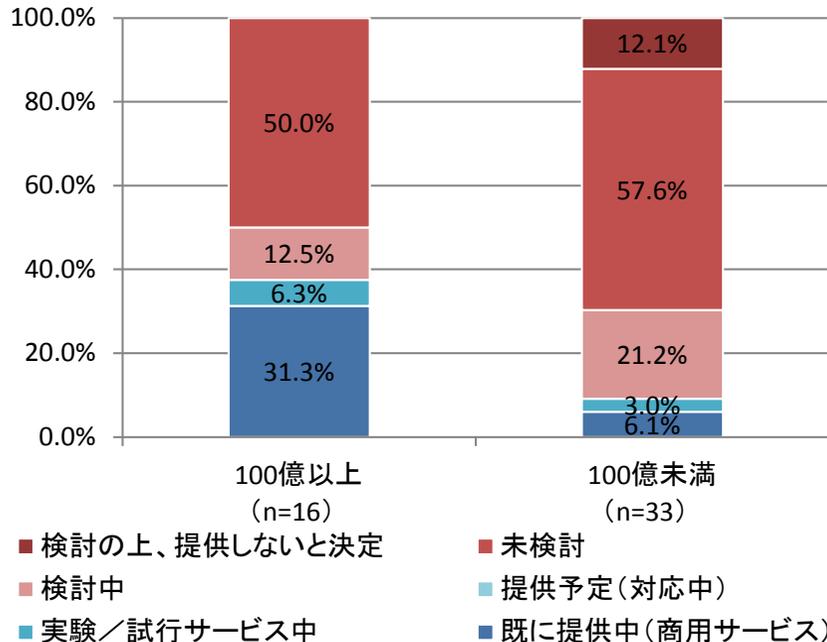
IPv6対応サービスの提供状況
(同：平成25年度)



- 検討の上、提供しないと決定
- 検討中
- 実験/試行サービス中
- 未検討
- 提供予定(対応中)
- 既に提供中(商用サービス)
- 検討の上、提供しないと決定
- 未検討
- 検討中
- 実験/試行サービス中
- 提供予定(対応中)
- 既に提供中(商用サービス)
- 既に提供中(商用サービス)

- ASPを事業規模別に比較すると、売上高100億円以上の大規模事業者では、3割程度の事業者がIPv6接続サービスの提供を開始しているのに対して、100億円未満の小規模事業者では、5.7%と低くなっている。
- 昨年度と比較すると、全体的にIPv6接続サービスの提供状況はほぼ横ばいではあるが、大規模事業者では、IPv6対応について検討中という事業者が着実に増加しており、全体的にIPv6の検討段階へと進んでいることが伺える。一方、小規模事業者では、依然としてIPv6対応について未検討という事業者が半数以上存在する。

IPv6対応サービスの提供状況
(ASP・規模別：平成24年度)



IPv6対応サービスの提供状況
(同：平成25年度)

