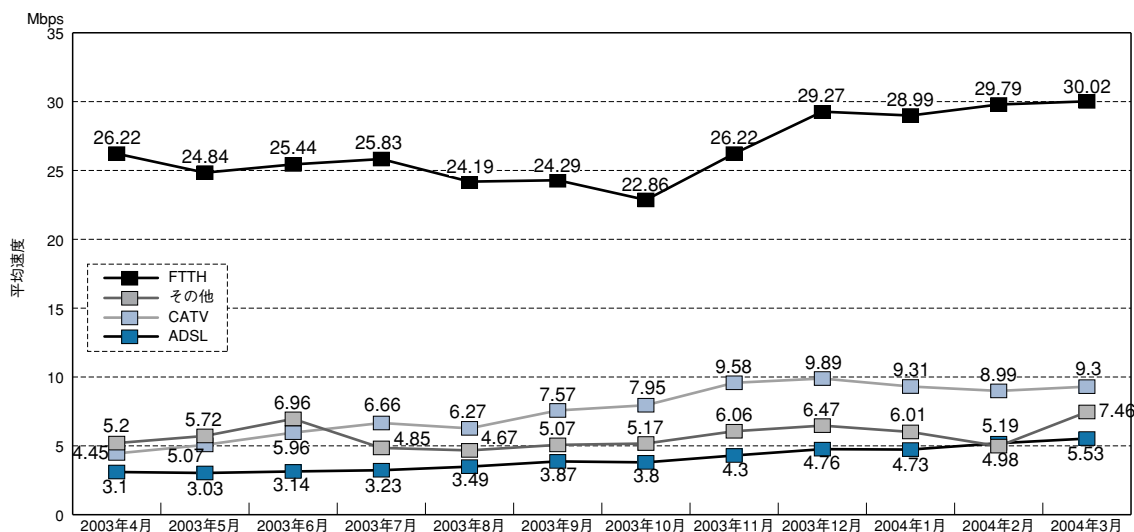


実測スピード

ADSLの実測平均速度は3～4Mbps

資料5-1-8 回線別実測平均速度推移 (2003年4月-2004年3月)



©2004 speedtest.rbbtoday.com

実測の回線速度はトラフィックの混み具合にもよるので、一概に右上がりになるとは限らない。2003年11月以降若干だが速度が向上しているのは、測定ソフトのバージョンアップが行われ、より正確な値になったからである。とくにユーザーの増加傾向の高いFTTHにおいてその差が顕著に現れている。なお、「その他」にはISDN、INSなどの他、無線LANからの計測結果が含まれているので、平均としてはADSLを上回る結果となっている。

ISPの実測平均速度について

資料5-1-8 (回線別実測平均速度推移) 資料5-1-9 (都道府県別実測平均速度比較) で集計した回線速度のデータは、RBB TODAYのスピード計測サイト (<http://speed.rbbtoday.com/>) のログデータがもとになっている。調査期間中にこのサイトにアクセスして自分の環境の回線速度を計測したすべてユーザーの結果データを集計し、平均速度を求めている。このサイトを使って得られるデータは、個々の環境やそのときの条件などに依存する実測データだが、当該サイトでは1日当たり30,000件以上の母数が

あり、平均速度データとしても独自プロトコルを使ってできる限り信頼性の高い値が出るように検討してある。

計測に際しては、計測専用サーバーと専用プロトコルを用い測定サーバー側の条件を一定にしている。計測サーバーは、プロバイダー間のバックボーンネットワークの影響を受けにくいように、IXに近い場所へ配置しており、計測専用の占有帯域を確保している。また、同時に接続を許可し計測するユーザー数を制限することで、確保帯域を超える状態で計測し続けることがないようにし、生じる誤

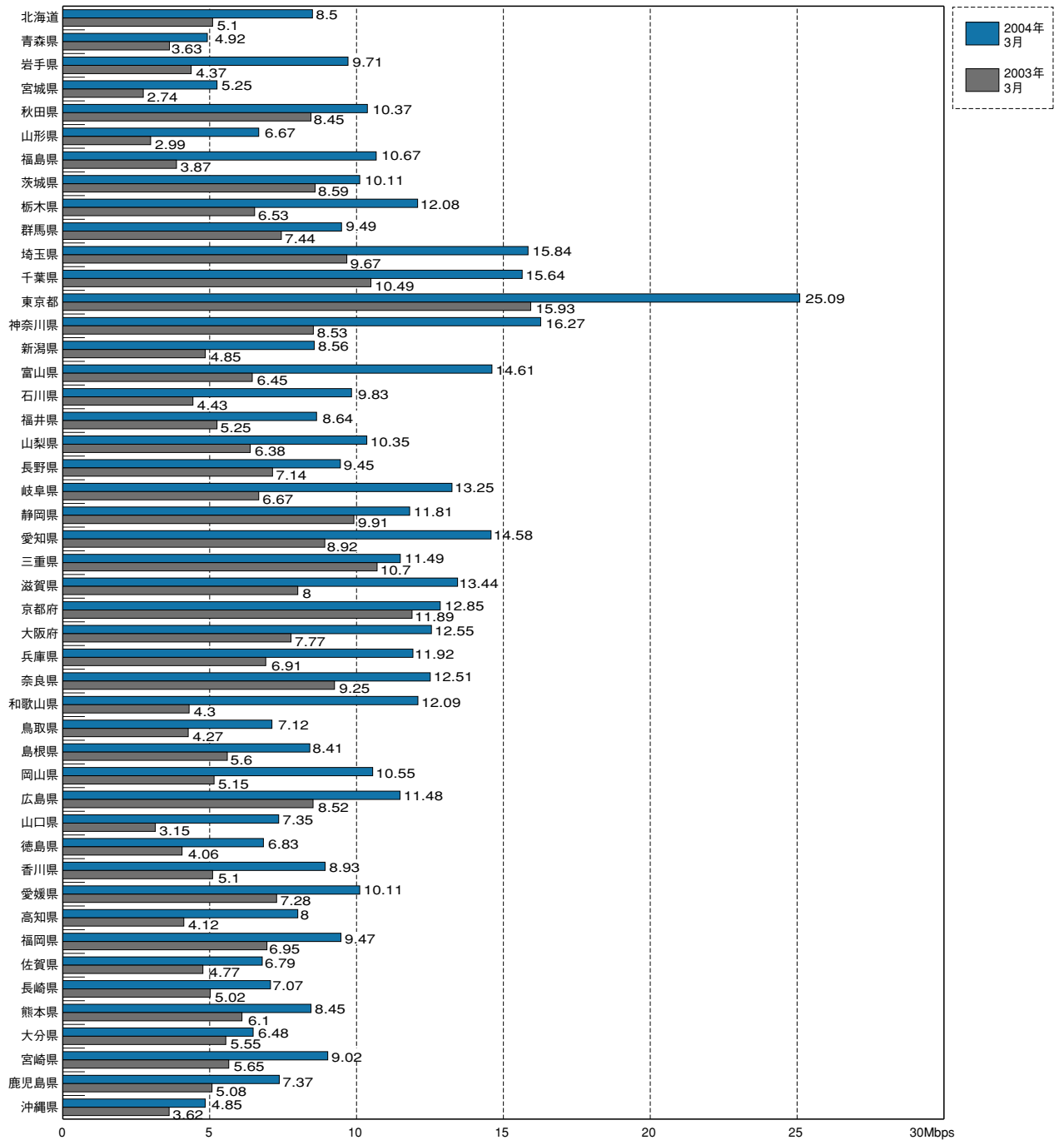
差を最小限に抑えている。なお、計測プログラムにはJavaアプレットを使っている。

現在、このスピード計測用のサーバーは東京(大手町)と名古屋に計2台設置され、稼働している。今回の集計にあたっては、地域格差が生じることから、東京のサーバーのみのデータを使用した。このため、資料5-2-2における名古屋をはじめとする中京地区の2003年度の平均速度は2台のサーバーの平均速度より低くなっている。

実測スピード

首都圏、特定地域で実測平均回線速度がアップ

資料5-1-9 都道府県別実測平均速度比較（2003年3月-2004年3月）



©2004 speedtest.rbbtoday.com

どの都道府県も前年同月比で回線速度が落ちたところはない。着実にブロードバンド化とパソコンの高速化が進んでいる証拠といえる。とくにFTTHの普及が平均速度を押し上げていると思われる。首都圏や西日本エリアで前年比で2倍以上の都府県（富山、岐阜、和歌山、高知）が散見される。



[インターネット白書 ARCHIVES] ご利用上の注意

このファイルは、株式会社インプレスR&Dが1996年～2012年までに発行したインターネットの年鑑『インターネット白書』の誌面をPDF化し、「インターネット白書 ARCHIVES」として以下のウェブサイトで公開しているものです。

<http://IWParchives.jp/>

このファイルをご利用いただくにあたり、下記の注意事項を必ずお読みください。

- 記載されている内容(技術解説、データ、URL、名称など)は発行当時のものです。
- 収録されている内容は著作権法上の保護を受けています。著作権はそれぞれの記事の著作者(執筆者、写真・図の作成者、編集部など)が保持しています。
- 著作者から許諾が得られなかった著作物は掲載されていない場合があります。
- このファイルの内容を改変したり、商用目的として再利用したりすることはできません。あくまで個人や企業の非商用利用での閲覧、複製、送信に限られます。
- 収録されている内容を何らかの媒体に引用としてご利用される際は、出典として媒体名および年号、該当ページ番号、発行元(株式会社インプレスR&D)などの情報をご明記ください。
- オリジナルの発行時点では、株式会社インプレスR&D(初期は株式会社インプレス)と著作権者は内容が正確なものであるように最大限に努めました。すべての情報が完全に正確であることは保証できません。このファイルの内容に起因する直接および間接的な損害に対して、一切の責任を負いません。お客様個人の責任においてご利用ください。

お問い合わせ先

株式会社インプレス R&D

✉ iwp-info@impress.co.jp