

Tokyo VPN Speed Monitor

VPN性能測定データセット

濱谷 猛史

2025年12月

データセット概要

このデータセットは、東京から継続的に測定したVPN性能データを含む、完全自動化された測定システムの成果物です。2025年12月から測定を開始し、1200件以上の測定データを公開しています。

測定システム

プラットフォーム	Google Apps Script
運用コスト	0円/月（完全無料）
システム稼働率	99.8%
測定頻度	6時間ごと（1日4回）
測定地点	東京、日本
対象VPNサービス	15社

データフォーマット

CSV形式で、以下の9列を含みます。

- タイムスタンプ - 測定実施日時
- VPNサービス - VPNプロバイダー名
- ダウンロード速度(Mbps) - DL速度
- アップロード速度(Mbps) - UL速度

5. Ping(ms) - ネットワーク応答時間
6. 瞬間安定性(0-100) - 速度変動指標
7. 信頼性(%) - 接続安定性
8. 総合スコア(0-100) - 総合評価スコア
9. ランク - パフォーマンス順位

サンプルデータ

タイムスタンプ	VPNサービス	DL速度	UL速度	Ping
2025/12/09 6:42:03	NordVPN	468.2	294.6	15.2
2025/12/09 6:42:03	ExpressVPN	463	300.2	18.3
2025/12/09 6:42:03	Private Internet Access	420	284	16.1

データセット統計

総測定回数	1200件以上
測定期間	2025年12月～(継続中)
測定間隔	6時間
地理的範囲	東京、日本
データサイズ	約80 KB(継続的に増加中)

ダウンロード方法

データセットは以下の複数のプラットフォームで公開しています。

Kaggle [kaggle.com/datasets/blastweb/tokyo-vpn-monitor](https://www.kaggle.com/datasets/blastweb/tokyo-vpn-monitor)

Zenodo (DOI: 10.5281/zenodo.18091753) zenodo.org/records/18091753

Figshare (DOI: 10.6084/m9.figshare.30969004)

figshare.com/articles/dataset/30969004

data.world data.world/blastweb/tokyo-vpn-speed-monitor

OSF (DOI: 10.17605/OSF.IO/VNCDH) osf.io/vncdh

ライブシステム

ダッシュボード: www.blstweb.jp/network/vpn

ソースコード: github.com/hmy0210/vpn-stability-ranking

ライセンス

MIT License - 商用利用、研究、教育目的で自由にご利用いただけます。

引用方法

Hamaya, T. (2025). Tokyo VPN Speed Monitor - Performance Dataset. Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.18091753>

お問い合わせ

ORCID: [0009-0001-8884-7323](https://orcid.org/0009-0001-8884-7323)

Website: www.blstweb.jp/network/vpn

GitHub: github.com/hmy0210
