

# インターネットの利用時の快適さについて

回線の高速さ以外にも判断できる大切な数値があります。それが「レイテンシ」です。

レイテンシ (latency) とは「通信の遅延」であり、当サービスは、混雑する時間帯でも「レイテンシの低さ」を重要視してメンテナンスを行っております。

## 測定方法例 ①

PCなどでは、「ping」(「ピング」または「ピン)」での操作により、レイテンシを測定できます。

```
コマンドプロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1466]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\%user%\Desktop>ping google.com

google.com [2404:6800:4004:823::200e]に ping を送信しています 32 バイトのデータ:
2404:6800:4004:823::200e からの応答: 時間 =24ms
2404:6800:4004:823::200e からの応答: 時間 =26ms
2404:6800:4004:823::200e からの応答: 時間 =25ms
2404:6800:4004:823::200e からの応答: 時間 =24ms

2404:6800:4004:823::200e の ping 統計:
    パケット数: 送信 = 4、受信 = 4、損失 = 0 (0% の損失)、
    ラウンド トリップの概算時間 (ミリ秒):
        最小 = 24ms、最大 = 26ms、平均 = 24ms
```

## 測定方法例 ②

右のようなサイトやスマートフォン専用アプリで利用できます。

コマンド操作が不要で、見やすい表示になっています。



速度測定サイトの速度結果が低い場合でも「低レイテンシ」であれば、インターネットは快適にご利用できます。

理想的な ping 値 (レイテンシ)	感度	利用用途
<b>0~15 ms</b>	<b>快適</b>	オンライン授業、テレビ会議、リアルタイムでの動画配信サービス、FPS/TPS 等のオンラインゲーム
<b>16~30 ms</b>	<b>速い</b>	YouTube 等のオンデマンド動画視聴
<b>31~50 ms</b>	<b>普通</b>	上記以外でのインターネット利用
<b>51 ms 以上</b>	<b>遅い</b>	宅内環境での無線干渉やエリアでの輻輳が発生している可能性があります。