

Wi-Fi 通信速度・電波強度測定結果報告書

1. 調査概要

調査目的：旅館内 Wi-Fi 環境の更新工事完了後の通信品質を確認し、各フロアにおける速度および電波強度を把握するため。

実施日：2025 年 10 月 16 日

測定機器：ノート PC/スマートフォン

SSID：fukiya

2. 測定方法

各階ごとに2部屋（客室中央付近）にて以下を測定。

- ・通信速度（上り／下り）Mbps
- ・電波強度（RSSI）dBm
- ・測定時間帯：午前 11 時頃

3. 測定結果一覧

階	測定箇所	下り速度 (Mbps)	上り速度 (Mbps)	電波強度 (dBm)	備考
2 階	201 号室	88.1	48.1	-50	
2 階	207 号室	82.3	40.2	-53	
3 階	301 号室	86.2	43.2	-51	
3 階	307 号室	91.5	47.3	-50	
4 階	406 号室	87.6	46.7	-59	
4 階	411 号室	90.8	46.3	-58	
平均		87.75	45.3	-51.83	

※dBm 値は 0 に近いほど強く、-60dBm 以上が良好、-70dBm 以下は弱い目安です。

4. 総評

- ・全測定箇所を下り平均約 88Mbps、上り平均約 45Mbps と非常に良好な結果でした。電波強度も -52dBm 前後と安定しており、各階ともに十分なカバレッジが確保されています。
- ・宿泊者が同時に複数台端末を利用しても、動画視聴やビデオ通話、オンライン会議などが快適に行える水準です。
- ・今後は定期的な測定（半年～1 年ごと）を推奨。特に 4 階の一部で若干信号が弱め（-58～-59dBm）ですが、体感上は問題ないレベルです。

5. 備考

※本結果は当日環境における参考値であり、利用状況・時間帯により変動します。

※インターネット利用に必要な通信速度の目安

用途	必要な通信速度の目安
YouTube や Netflix などの動画視聴	下り 3Mbps～25Mbps
オンライン会議	上り下り 10Mbps 程度
オンラインゲーム	上り下り 30Mbps～100Mbps
メールや SNS の投稿	上り下り 1Mbps 程度