【上関町】

ネットワーク整備計画

１　必要なネットワーク速度が確保できている学校の割合

上関町立学校の１校（小学校２校、中学校１校）において、「学校のネットワーク改善ガイドブック（令和６年４月付け文部科学省）」（以下「ガイドブック」という。）に示された「当面の推奨帯域」（以下「推奨帯域」という。）を達成している学校の割合は次のとおりである。

（１）「校内通信ネットワーク環境整備等に関する調査（令和５年11月付け文部科学省調査）」の結果による評価

推奨帯域達成学校数３校　推奨帯域達成率100.0%

※簡易帯域測定結果を1.4倍した数値で評価。

※無線アクセスポイントに接続して通信帯域を測定しているが、電波干渉抑止  
を目的に出力制限をかけているため、120Mbps程度が計測値の上限となる。

（２）契約サービスから推定される通信速度による評価（令和６年度時点）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| サービス分類 | 推定帯域 | 推奨帯域  達成学校数 | 推奨帯域  達成率 |
| １Gbpsベストエフォート | 250Mbps | ３校 | 100.0% |

※複数校で計測したＬ３スイッチからの通信帯域を基準に推定帯域を設定している。

２　学校のネットワークにおける課題

定期的に行っているGIGAスクール運営支援会議等によって、現在の各学校におけるネットワーク課題は下記のものとしている。

課題１　一部の教室において、電波干渉が発生する

課題２　離島において通信速度の遅延が見られる

３　上記課題の対策案及び実施スケジュール

（１）ネットワークアセスメントの実施

先述した課題が見られる学校については、順次ネットワークアセスメントを実施していく予定である。

対策案については、アセスメントの結果から得られたものの中から、費用対効果を踏まえた上で検討していくものとする。