

【長崎県西海市】
ネットワーク整備計画

	令和 6 年度	令和 7 年度	令和 8 年度	令和 9 年度	令和 1 0 年度
十分なネットワーク速度が確保できている学校の割合	14.3%	14.3%	100.0%	100.0%	100.0%
アセスメントの実施有無	実施有	実施無	実施無	実施無	実施無

（アセスメントにより明らかとなった課題）

- ・スループット調査、トラフィック調査の結果から、2 回線整備している学校においては、1 回線に通信負荷が偏っている。
- ・ヒートマップ調査の結果から、無線アクセスポイントの設置場所に対する電波強度が、想定される強度より低い傾向がある。原因として電波干渉等の影響による可能性が考えられる。
- ・ヒートマップ調査の結果から、無線アクセスポイントの設置数 1 に対し、使用する教室数は 2 であり、教室の中でも無線アクセスポイントから離れた場所は電波強度が低い。

（課題解決の方法・予定）

- ・2 回線を効率よく利用するよう負荷分散を実施。
- ・干渉の可能性があるSSIDについては停止する等の対応を検討。
- ・使用する教室を踏まえて、無線アクセスポイントの増設や設置箇所の移動。
- ・課題解決の費用を算出し、令和 7・8 年度予算に計上し、解決を図る。

（備考）

- ・令和 6 年度に業務委託によりアセスメントを実施。実施校は 4 校であるが、ネットワーク構成が他校においても同一であり、調査結果は全学校で反映されるため、当該年度でアセスメントは完了。