

【鰯ヶ沢町教育委員会】

ネットワーク整備計画

令和 7 年 2 月

	令和 6 年度	令和 7 年度	令和 8 年度
十分なネットワーク速度が確保できている学校数	0	3	3
総学校数に占める割合	0.0%	100%	100%
アセスメントの実施有無	有（実施中）	無	無
現在、各学校のネットワークは校務系（有線 LAN/閉域網）、学習系（無線 LAN）、行政系（有線 LAN/LGWAN）、行政インターネット系（有線 LAN）の 4 系統が整備されている。1 人 1 台端末は学習系として整備したネットワーク接続の下、活用されている。 学習系は各学校から 1Gbps のベストエフォート回線でインターネットに接続されている。しかし、導入当初から各校内 Wi-Fi 環境において接続不良や遅延が頻繁に発生するなどの現象が見られていることから、保守業者と現場調査や検討を重ね Wi-Fi 電波の調整や設定変更により環境改善を実施してきた。結果、当初より改善は見られたものの、十分なネットワーク速度や安定的な通信環境を確保できているとはいまだに言えない状況にある。 （アセスメントにより明らかとなった課題） 令和 6 年度に全学校を標本に行ったアセスメントにより、WAN 側における速度低下や端末 Wi-Fi 機能の不足（接続不安定、遅延）が確認された。 （課題解決の方法・予定） 改修内容等を検討しながら当面の状況を見守ることとし、令和 7 年度の 1 人 1 台端末の機器更改、校務支援システム整備を軸とした学校ネットワーク環境全体の見直しにより、根本的な課題の解決を図っていく。 （備考） 令和 7 年度の校務支援システム整備計画を踏まえ、指導者端末と校務用端末の 1 台化およびロケーションフリー化を検討しており、併せて学習系・校務系ネットワークを統合することで、学校ネットワーク全体の環境改善を計画している。 これにより、学校ネットワークの通信に負荷をかけずに、各端末からインターネットへ高速に接続できる仕組みとすることで、回線接続・速度の改善およびロケーションフリー化を目指すとともに、ゼロトラストによるセキュアなネットワーク環境を構築する予定である。 この構築の中で、端末の通信状況等をクラウド上から遠隔管理できるツールを導入し、アクセス制御や利用時間制限等の仕組みを活用しながら運用することを検討する。			