

【福島県玉川村】

ネットワーク整備計画

1 ネットワーク環境の現況について

文部科学省が推奨する調査項目に基づくネットワークアセスメント調査を令和7年1月から3月にかけて、各学校において調査を実施した調査結果概要は次のとおりである。

通信品質調査結果概要

調査項目 学校名	スループット (ダウンロード)	スループット (アップロード)	セッション数	パケットロス率	パケット 再送率	往復遅延 時間
玉川第一小学校	○	○	○	○	○	○
須釜小学校	○	○	○	○	○	○
玉川中学校	○	○	○	○	○	○

※対策の有無(「○」:不要 「×」:必要)

各学校の通信品質に問題が無く、全体的に通信量が少なく、インターネット通信区間も通信量の逼迫はないため、幹線経路区間、支線経路区間を含む、主な通信経路は余裕があることが確認された。

但し、各学校からのヒアリング調査結果では、ネットワークに関する何らかの不具合が発生していることが判明している。

2 必要なネットワーク環境の確保に向けた取り組みについて

上記、1で示した調査結果概要により、通信品質等には、調査時点での問題はないことを確認されたが、タブレット端末等の活用を推進していく中で、通信品質等の良好な環境を確保することは必要であるため、各学校のネットワーク環境の把握に努めとともに、不具合箇所を特定し、改善を図る。

(1) ネットワークアセスメントによる課題特定のスケジュール

令和7年8月までに課題のある学校についての課題の特定を完了させる。

(2) ネットワークアセスメントを踏まえた改善スケジュール

ネットワークアセスメントの結果を踏まえ、令和7年9月から順次改善策の検討を開始し、令和9年3月までに対象校における改善策を完了させる。