

【香川県三豊市】
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数、総学校数に占める割合(%)

学校数：小学校 19 校、中学校 6 校(計 25 校)

必要なネットワーク速度が確保できている学校数：1 校(4%)

※「校内通信ネットワーク環境整備等に関する調査」(文部科学省・令和5年11月実施)の結果より、「学校規模ごとの当面の推奨帯域」(文部科学省・令和6年4月)を満たしている学校数

2. 必要なネットワーク速度の確保に向けたスケジュール

(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 4 年度にネットワークアセスメントを実施済み
- 令和 6 年度にネットワーク回線の見直しを行い、センター集約型のネットワークからローカルブレイクアウト回線への変更を実施
- その後、校内ネットワーク環境に関するアセスメントを 2 校実施予定

(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

アセスメント実施後、AP の設定変更および機器の更新やネットワーク構成の見直しが必要となった場合には、令和 7 年度予算にて改善を実施する。

(3) ネットワークアセスメントの実施等により、既に解決すべき課題が明らかになっている場合には、当該課題の解決の方法と実施スケジュール

令和 4 年度に実施したネットワークアセスメントの結果、センターサーバのメモリが不足していることによるセッション数の限界、閉域網-センター間の回線が弱いことが課題と判明した。そのため、同年度中にサーバの増強・回線の増強を実施した。

ただし、センター集約方式という課題が残っているため、令和 6 年 8 月に回線切り替えを実施し、ローカルブレイクアウト回線への切り替えを行った。

【香川県三豊市観音寺市学校組合】

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数、総学校数に占める割合(%)

学校数 : 中学校 1 校

必要なネットワーク速度が確保できている学校数 : 0 校(0%)

※「校内通信ネットワーク環境整備等に関する調査」(文部科学省・令和5年11月実施)の結果より、「学校規模ごとの当面の推奨帯域」(文部科学省・令和6年4月)を満たしている学校数

2. 必要なネットワーク速度の確保に向けたスケジュール

(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 4 年度にネットワークアセスメントを実施済み(センター集約型であり、同一ネットワークを使用している三豊市にてアセスメントを実施)
- 令和 6 年度にネットワーク回線の見直しを行い、センター集約型のネットワークからローカルブレイクアウト回線への変更を実施
- その後、校内ネットワーク環境に関するアセスメントを 2 校実施予定

(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

アセスメント実施後、AP の設定変更および機器の更新やネットワーク構成の見直しが必要となった場合には、令和 7 年度予算にて改善を実施する。

(3) ネットワークアセスメントの実施等により、既に解決すべき課題が明らかになっている場合には、当該課題の解決の方法と実施スケジュール

令和 4 年度に実施したネットワークアセスメントの結果、センターサーバのメモリが不足していることによるセッション数の限界、閉域網-センター間の回線が弱いことが課題と判明した。そのため、同年度中にサーバの増強・回線の増強を実施した。

ただし、センター集約方式という課題が残っているため、令和 6 年 8 月に回線切り替えを実施し、ローカルブレイクアウト回線への切り替えを行った。