

雲南市 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(%)

雲南市の小学校数:15校、中学校数:6校

必要なネットワーク速度が確保できている学校数:21校(100%)

学校名	帯域測定値 (R6年)	文科が定める 推奨帯域	学校名	帯域測定値 (R6年)	文科が定める推 奨帯域
雲南市立大東小学校	966	377-395	雲南市立鍋山小学校	904.4	~108
雲南市立西小学校	900.2	161-216	雲南市立吉田小学校	875	~108
雲南市佐世小学校	876.4	161-216	雲南市立田井小学校	870.8	~108
雲南市立阿用小学校	932.4	~108	雲南市立掛合小学校	880.6	161-216
雲南市立海潮小学校	690.2	~108	雲南市立大東中学校	796.6	377-395
雲南市立加茂小学校	824.6	377-395	雲南市立加茂中学校	796.6	161-216
雲南市立木次小学校	767.2	377-395	雲南市立木次中学校	865.2	377-395
雲南市立斐伊小学校	821.8	161-216	雲南市立三刀屋中学校	817.6	161-216
雲南市立寺領小学校	830.2	161-216	雲南市立吉田中学校	894.6	~108
雲南市立西日登小学校	772.8	~108	雲南市立掛合中学校	865.2	~108
雲南市立三刀屋小学校	751.8	377-395			

【令和7年3月測定結果】

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)課題特定のスケジュール

令和3年度 市内10校の回線速度を1Gbps(帯域保証)増強

市内21校の電波測定の実施・アクセスポイントの増強実施

(施設内全ての無線環境の構築)

令和5年度 市内11校の回線速度を1Gbps(帯域保証)増強

(必要なネットワーク速度確保 61.9%⇒100.0%)

(R5年当初 推奨帯域平均値:138Mbps)

令和6年度 継続的に通信量・トラフィック量の確認体制の整備により継続的に

課題(NW機器等)把握を行う。

(2)改善スケジュール

○リアルタイムにより通信状況の把握を実施(継続)

○アクセスポイント等NW機器の計画的な更新の実施を行い、環境改善を継続する。

(教職員用端末の更新(年次更新)に併せてNW機器等の更新を継続実施)

【A年度整備】 令和元年整備⇒令和6年更新⇒令和11年更新

【B年度整備】 平成29年整備⇒令和5年更新⇒令和10年更新

【C年度整備】 令和3年度整備⇒令和8年更新

(3)既に解決すべき課題が明らかになっている場合の、当該課題の解決の方法と実施スケジュール

今後もデジタル教科書の活用やクラウドを活用した取組等が増えることが予想されることから、ますます通信帯域増強の必要性が高まっていくと考えられることから、導入段階において集約拠点の通信速度についても、増強できる帯域を確保している。

したがって、各校の通信状況を可視化し把握する環境を構築し、トラブル等への対応を行う。

アクセスポイント等の機器更新のタイミングと併せ、ネットワークアセスメントを再度実施し、費用対効果の高いネットワーク整備を実施していく。