

【甲賀市】 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 (%)

※令和7年12月現在

学校名	児童数 (人)	回線速度 (Mps)	推奨帯域 (Mbps)	達成状況
甲賀市立伴谷小学校	374	519	453	①達成済
甲賀市立柏木小学校	191	324	377	②未達成
甲賀市立水口小学校	427	152	482	②未達成
甲賀市立貴生川小学校	459	597	496	①達成済
甲賀市立綾野小学校	390	488	468	①達成済
甲賀市立伴谷東小学校	292	230	422	②未達成
甲賀市立大野小学校	73	342	161	①達成済
甲賀市立土山小学校	145	385	270	①達成済
甲賀市立大原小学校	193	276	377	②未達成
甲賀市立油日小学校	126	393	270	①達成済
甲賀市立佐山小学校	73	247	161	①達成済
甲賀市立甲南第一小学校	395	311	468	②未達成
甲賀市立甲南第二小学校	122	270	270	①達成済
甲賀市立甲南第三小学校	35	224	108	①達成済
甲賀市立甲南中部小学校	229	340	395	②未達成
甲賀市立希望ヶ丘小学校	429	378	482	②未達成
甲賀市立雲井小学校	73	238	161	①達成済
甲賀市立小原小学校	36	291	108	①達成済
甲賀市立朝宮小学校	13	369	54	①達成済
甲賀市立多羅尾小学校	7	286	22	①達成済
甲賀市立信楽小学校	188	98	377	②未達成
甲賀市立水口中学校	767	290	607	②未達成
甲賀市立城山中学校	368	392	453	②未達成
甲賀市立土山中学校	132	389	270	①達成済
甲賀市立甲賀中学校	219	326	395	②未達成
甲賀市立甲南中学校	598	416	553	②未達成
甲賀市立信楽中学校	187	329	377	②未達成
計		27校中14校 達成率51.8%		

※ブラウザ上の通信速度測定ツールを使用した簡易測定にて計測

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5年度より回線の輻輳による回線速度の低下及び不安定な接続状況が発生しており、令和6年度に実施したネットワークアセスメントの結果ではトラフィック量の増加による回線の輻輳が見受けられた。

また、輻輳による回線圧迫の影響が大きいと考えられる大規模校についてはLBOを施し、通信回線の独立化を行った。その後、現場での通信障害の報告を受けていないため一定の効果があるものと認識している。令和7年度のネットワークアセスメント

でLBO実施校の動向確認をおこなう。

令和8年度には、市内小中学校のネットワーク環境調査を予定しており、ルーター、ONUなどのネットワーク環境の部分的更新で速度確保を出来る学校、LBO等の手法を用いないと速度確保が難しい学校など、各学校の状況に合わせた速度確保の課題特定を行う。

(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

令和6年度に市内4校において、LBO接続を実施し通信回線の独立化を行い回線速度の安定化を図った。

令和8年度のネットワーク環境調査の結果をもとに、令和9年度から部分的更新又はLBO等を実施し、令和10年度に全校推奨速度の確保の完了を目指す。