

Wi-Fiで 教育ICT 学校向け

「授業を止めないネットワーク」で1人1台端末環境を支える

GIGAスクール構想の推進により生徒1人1台端末が整備された一方で、ネットワーク通信の遅延など、課題も残されています。1人1台端末のさらなる利活用に向けて、端末の計画的な更新と合わせて通信ネットワーク環境の見直しも重要です。

Wi-Fi整備のポイント

授業の質向上

快適な1人1台端末授業の実現

校内どこでもタブレット活用



校務の質向上

校務データを守る安全な
ネットワークを構築

機器の集中管理で状況把握・迅速な
復旧をサポート



多台数接続でも高速かつ安定通信

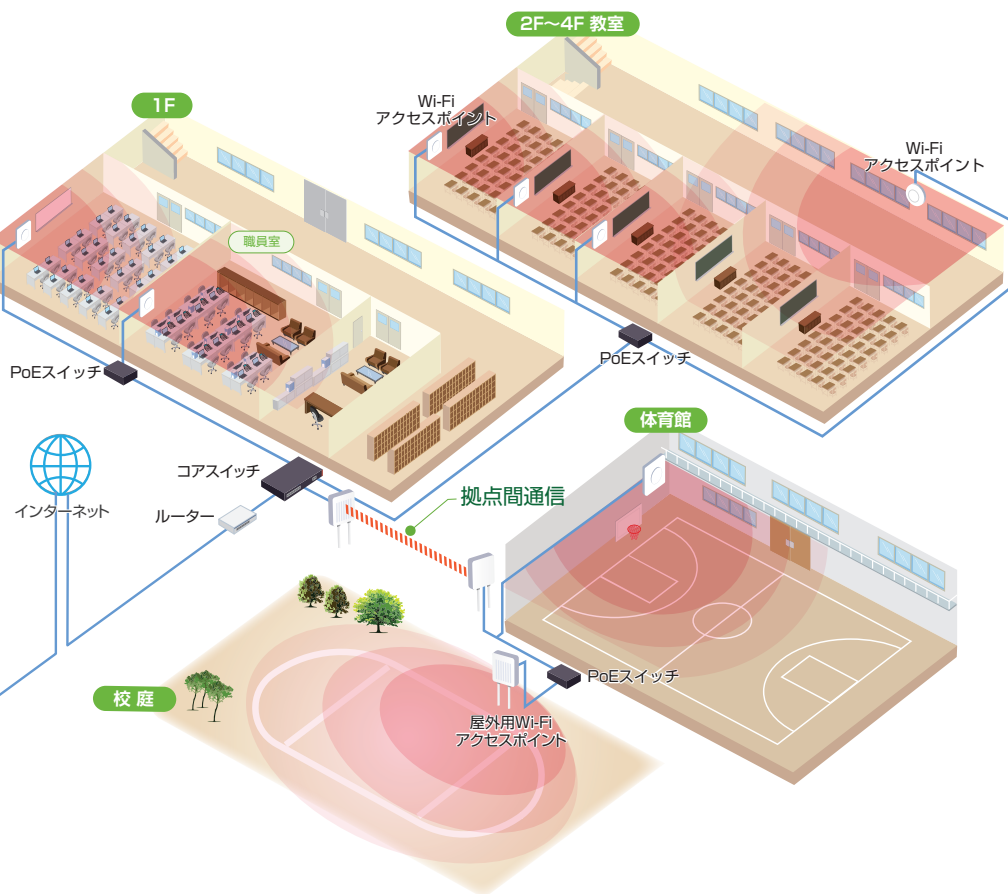
各クラス40人が同時に通信しても端末ごとに偏りのない通信制御など、生徒の集中力を切らさない安定通信を実現する各種機能を兼ね備えたWi-Fi機器選びが重要です。

安全なデータ管理

VLAN対応スイッチを使うことで、学習系と校務系のデータを分離し、安全なデータ管理が可能です。

校舎から離れた場所でも快適通信

屋外用アクセスポイントを設置することで、体育館や校庭での屋外授業、運動会の配信など様々なシーンで無線ネットワークを活用できます。



導入事例

下記の導入事例の詳細・その他多数の事例をバッファローホームページでご紹介しています。

灘中学校・高等学校 様



生徒一人ひとりが最適な学習方法を自由に選択できる環境を目指し、123台のアクセスポイントによる新たな校内ネットワーク環境を構築

新潟市教育委員会 様



80台同時接続可能なアクセスポイントを2教室ごとに設置。効率のかつ安定した無線LAN環境で児童・生徒約6万人のICT活用授業を支援

学校におすすめの商品・サービス



リモート管理サービス
キキNavi 対応

屋内用アクセスポイント

Wi-Fi 6E(11ax) トライバンド

WAPM-AXETR
希望小売価格: ¥130,900 (税抜¥119,000)

- 無線端末最大接続台数 768台
- ローミング支援
- 公平通信制御 DFS障害回避
- 緊急時モード※1
- 標準保障5年※2、有償保守:最大7年

※1 管理ソフト「WSL-ADT」または「WLS-ADT/LW」(別売)が必要です。 ※2 Web上でのユーザー登録が必要です。

ここがおすすめ

- トライバンド仕様で高い端末収容能力を実現
- 授業中など一斉通信時のバラツキを抑える「公平通信制御」
- 移動後に電波の強いアクセスポイントに再接続を促す「ローミング支援機能」
- 災害発生時に避難者にWi-Fi開放ができる「緊急時モード」搭載※1



リモート管理サービス
キキNavi 対応

屋外用アクセスポイント

Wi-Fi 5(11ac) 直射日光対応

WAPM-1266WDPRA
希望小売価格: ¥132,000(税抜¥120,000)

- 耐腐食 防水・防塵(IP55)
- 無線端末最大接続台数 256台
- 動作保証温度 -30℃~55℃
- 干渉波自動回避 DFS障害回避
- 標準保障5年※1、有償保守:最大7年

※1 Web上でのユーザー登録が必要です。



補助金
対象

ネットワークアセスメント

(グループ会社:株式会社バッファロー・IT・ソリューションズ)

校内ネットワークが 遅い原因を分析・調査し、 課題解決をサポート

※ネットワークアセスメント補助金に関する最新情報は文部科学省のホームページをご確認ください。

トラフィック調査	通信量/通信速度の測定
電波調査	マップを色分けすることにより、場所による電波強度を可視化。
構成調査	ネットワークの構成を調べることで、トラフィックとなる箇所を調査。

導入後の管理も「リモート」で

リモート管理サービスで機器の保守・管理の手間を削減



キキNavi

NAS・ルーター・Wi-Fiアクセスポイント・スマートスイッチが
キキNaviでつながる

- 稼働状況の把握
- 稼働状況の共有
- 遠隔簡易操作
- 設定情報の保存
- ゼロタッチ導入



全国累計
登録法人数
10,000社
突破!※

※バッファロー調べ
2024年6月末時点

導入ご相談・お問い合わせ窓口

<https://forms.buffalo.jp/biz/cp-contact>



株式会社 **バッファロー**

<https://www.buffalo.jp/>