

岩手県教育委員会
岩手県立一関第一高等学校・附属中学校

電源コンセントに挿すだけ！
home 5Gで学校中がWi-Fi利用可能に！

導入サービス：home 5G

お客さま情報

学校名 岩手県教育委員会
岩手県立一関第一高等学校
附属中学校

目的

- ・ 校内でWi-Fi環境がない場所へのネットワークの補完
- ・ 高額な工事費用をかけない手軽なWi-Fi導入の実現
- ・ 生徒・教員の端末活用の促進

概要

GIGAスクール構想の実現へ向けて、岩手県教育委員会は県立校の校内Wi-Fi環境整備を進めていました。

まずは普通教室へ授業用のWi-Fiを導入しましたが、体育館をはじめとした特別教室のWi-Fi環境整備に関しては、予算面で課題がありました。

そこで、検討されたのが設置工事が不要な5G対応ホームルーター『home 5G』。電源コンセントがあれば、特別教室もすぐにWi-Fiエリアになります。そのため、高額な工事費用を負担することなく手軽にWi-Fi環境導入を実現できました。

課題

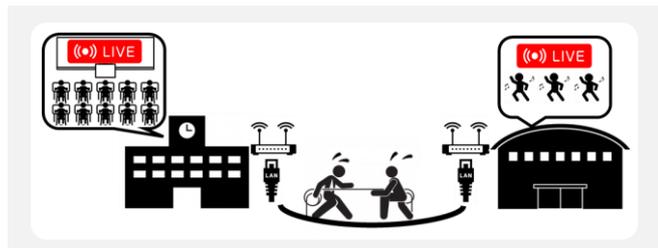
ケース①職員室

GIGAスクール端末（タブレット）が配備されたものの、職員室ではタブレットからのWi-Fi接続が困難でした。そのため、職員室でタブレットを用いた授業準備ができず、Wi-Fi接続が可能な普通教室へ移動する必要がありました。



ケース②体育館

学校行事のダンスコンテストでは新型コロナウイルス感染症の影響で出演者しか体育館に集まることが出来ず、他の生徒や保護者向けにはライブ配信を実施していました。しかし、体育館はWi-Fi環境未整備のため、イベント開催にあたり校舎からLANケーブルを引き込む必要がありました。



を活用した探究的な学習活動など、その他のさまざまな場所でも活用したいと考えています。



※1 5Gの提供エリアは一部に限られます。

最大伝送速度は、HR01：1201Mbps、HR02：4804Mbpsとなります（規格上の最大値）。ベストエフォート方式のため、お客さまの通信環境により実際の通信速度は変化します。

対策と効果

ケース①職員室

職員室へのhome 5G設置により、Wi-Fi接続が可能な普通教室への移動なく、職員室で授業準備ができるようになりました。

コンセントに挿すだけで、複雑な設定も不要で接続できるため重宝しています。通信速度も速く、30名程度の教員によるファイルの同時ダウンロードなども快適に利用できます。※1



投稿者からのコメント

GIGAスクール構想の一環として校内のWi-Fi環境が整備されましたが、各自治体、各学校によって通信環境の整備範囲は異なります。

今回のケースでは、教員児童生徒がタブレットやインターネットを使いたい場面で使えない場所が校内に存在するという事実が明らかになりました。

Wi-Fi環境が未整備であることはタブレット活用の機会を逃していることになり、home 5Gはタブレット活用の機会を逃さないためのサービスだと考えています。

ケース②体育館

体育館へのhome 5G設置により、LANケーブルを引く手間がなくなり、簡単にWi-Fi環境を整備することができます。

そのため、外部講師による講演や部活のライブ配信も手軽に可能になります。※1

また、今後は体育館だけでなく、特別教室でのタブレット

お問い合わせ

NTTコミュニケーションズ株式会社

法人のお客さま ドコモビジネス Smart World for Education

サイト <https://www.ntt.com/business/lp/education-ict.html>

●記載内容は2023年10月現在のものです。

●記載されている会社名や製品名は、各社の商標または登録商標です。