

宮代町 GIGA スクール構想について

宮代町教育委員会

宮代町内の小・中学校では、文部科学省が目指す「GIGA スクール構想（1人1台端末）」実現に向けて、準備を進め、昨年末に全ての児童生徒数分の端末の整備が終了しました。新時代となる令和のスタンダードでは、多様な子供たちを誰一人取り残すことなく、子供たち一人一人に最適化された学習環境を整え、資質と能力を一層確実に育成できる教室を目指しています。

また、宮代町では以下に示すような学習環境やシステムを整え、児童生徒の力を最大限に引き出し、一人一人の学習をサポートしていきます。

1 Google Workspace for Education

Google 社が提供する教育向けのクラウド型総合アプリケーションです。データをバラバラに暗号化して、複数のサーバーに保存していますので、セキュリティに関しては安心して使用できます。また、データのバックアップにつきましても、世界最高クラスのデータ保護といわれております。安全な環境で、以下に示すような様々なアプリケーションが無料で利用できます。

<子供たちが授業等で活用するアプリケーション>

①Google Classroom	
 Classroom	Google Classroom とは、オンライン上の仮想教室です。Google Classroom では課題の配布やフィードバックなどをリアルタイムで行うことができます。
②Google Meet	
 Meet	オンライン上でできるテレビ会議ツールです。遠くの学校とのリアルタイムでの交流などの遠隔授業はもちろん、今後、臨時休業措置がとられた場合でも学びを継続することが可能となります。
③Google ドライブ	
 ドライブ	オンライン上で様々なデータを保管し、共有できるツールです。一人一人の学習記録を保存することができます。学校で作成したアカウントを使用すれば、容量の制限はありません。
④Google ドキュメント	
 ドキュメ...	文書作成ソフトです。リアルタイムの共同編集も可能です。レポートを作るときなどに使用します。共同編集機能を使えば、グループで同時に1枚の新聞を作ることも可能です。
⑤Google スプレッドシート	
 スプレッ...	表計算ソフトです。リアルタイムでの共同編集も可能です。数値入力するだけで、合計や平均をすぐに知ることができます。また、リアルタイムで他のグループの結果と比較することもできます。

⑥Google スライド	
 スライド	発表ソフトです。リアルタイムでの共同編集も可能です。複数の人で同時に発表資料を作ることができるので、グループ発表の資料作りに活用します。
⑦Google Jamboard	
 Jamboard	電子ホワイトボードです。リアルタイムでの同時編集も可能です。ペンで書いたり、付箋を貼ったりすることができます。授業では、話し合いのときなどに活用します。

2 e ライブラリ

児童生徒の「学力の定着と向上」と「主体的な学び」をサポートするドリル教材です。一人ひとりに応じたドリル教材や解説教材が児童生徒の学習意欲を高め、理解を助けます。また、家庭のパソコンやタブレットでもサービスを利用することもできますので、自学自習の習慣づくりにも活用できます。

3 パルステップ

児童生徒の「学力の定着と向上」と「主体的な学び」をサポートするドリル教材です。動画による解説もあるので、既習事項の確認のほかに、予習でも活用できます。

宮代町立小・中学校では、1人1台のChromebookを使いながら学習を進めています。そのため、今後、家庭においてもパソコンやタブレットなどの情報端末を活用する機会も多くなることが予想されますので、家庭においても、以下のことを改めて御確認ください。

①健康に気を付けて使う

- ☐正しい姿勢で、画面に近づきすぎないように気を付けるようにする。
- ☐30分に1度は遠くを見るなど、目を休ませるようにする。

②安全に使う

- ☐あやしいサイトに入ってしまったときは、すぐに伝えるようにする。
- ※フィルタリングソフト等について確認をお願いします。学校のChromebookを使う際にはフィルタリングがかかっていますが、家庭のパソコンでログインした場合にはフィルタリングはかかりません。

③個人情報を守る

- ☐自分や他人の個人情報（名前、住所、電話番号、写真など）をインターネットにあげない。
- ☐相手を傷付けたり、いやな思いをさせたりすることは書き込まない。
- ☐カメラや動画で撮影を行うときは、撮影する相手の許可をとる。
- ☐他人の所有物を無断で撮影しない。

宮代町 GIGA スクール構想に関する Q&A

Q1 GIGA スクール構想とは、何ですか？

A1 文部科学省が提唱する「全国の児童生徒向けの1人1台端末と、学校における高速大容量のネットワークを一体的に整備し、多様な子供たちを誰一人取り残すことなく、後世に個別最適化され、資質・能力が一層確実に育成できる教育を実現させる構想」です。

Q2 利用について料金はかかりますか？

A2 Chromebook 本体は、宮代町教育委員会から無償で貸与いたします。学校で使用する際は、自動で校内ネットワークに接続しますので、通信料を保護者の方に負担いただくことはありません。また、Google Workspace for Education、e ライブラリ、パルスステップの学習アプリケーションにつきましても使用料はかかりません。

Q3 家にある Chromebook を学校で使ってもいいですか？

A3 セキュリティ及びネットワーク保護の観点から、持ち込まれた Chromebook を使用することはできません。

Q4 故障や破損の事由が生じた場合は、お金はかかりますか？

A4 自然故障や破損につきましては、宮代町で修理いたします。ただし、故意による破損など、内容によっては、修理代等をご負担いただく場合もございます。

Q5 端末をどのような学習場面で使用するのでしょうか？

A5 全ての学習活動の中で使用してまいります。それぞれの教科の特性に合わせて、効果的に活用できるよう検証してまいります。

Q6 子供の健康面での影響は大丈夫ですか？

A6 学校では、使用するときは正しい姿勢で、画面に近づきすぎないように指導しております。また、連続して使用する場合は、30分に一度は遠くの景色を見るなど、目を休ませながら使用するようにしております。

Q7 学校で配布されたアカウントを家のPCで使ってもいいですか？

A7 お子様が使用することにつきましては問題ありません。ただし、教育用のアカウントになりますので、保護者の方が使用することはできません。

Q8 子供が Chromebook を持ち帰ることはありますか。

A8 すぐに持ち帰ることはありませんが、今後は持ち帰りも視野に入れて準備を進めております。詳細につきましては、今後、学校から配られる手紙等で御確認ください。