

1 教育用クラウドについて

(1) はじめに

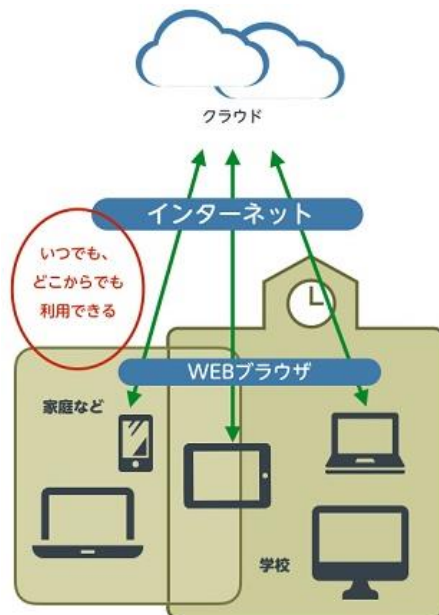
新型コロナウイルス感染症がまん延する中、国の政策として子供たちの学びの保障に向け、GIGAスクール構想が加速化しました。

ICT等を効果的に活用することで、全ての子供たちの学びを最大限保障できる環境を早急を実現するための令和2年度補正予算（児童生徒1人1台端末整備の前倒しや、在宅・オンライン学習に必要な通信環境の整備等を支援する経費）が計上されました。

「1人1台端末」の早期実現や家庭でも繋がる通信環境の整備

(2) クラウドの役割について

児童生徒1人1台端末(タブレット)整備に伴った撮りためた画像や生徒の作品の保存先となります。



(3) Microsoft社のクラウドサービス選定の理由について

タブレット内の記憶媒体	満杯になったとき、どこかに保存し直す必要がある。
自前でサーバを用意する場合	サーバ機器やネットワーク環境を調達したり、システムを維持・管理したりするための人材が各自治体で必要がある。
クラウド	企業が構築し、保守管理しているサーバを利用するだけなので、初期コストや維持費、マンパワー等の負担軽減につながります。さらにクラウドはICTの専門家が管理しているため、セキュリティ面でも安心度が高い。

(4) GIGAスクール構想における学校の授業イメージ

総務省と文部科学省が連携して、このようなクラウドのメリットを活かした「教育クラウド・プラットフォーム」の構築を目指して実証研究を進めています。「教育クラウド・プラットフォーム」とは、多様な教材やツールなどの教育用コンテンツを揃え、いつでもどこでも、パソコンでもタブレットでもスマホでも利用できるシステムのことです。Microsoft社の教育用クラウドは、iso(国際標準化機構によって作成される安全規格)を満たし、さらにjis規格(日本工業規格)も満たしており、国際的にも認められているクラウドです。多くの国や自治体、企業でも信頼され安心して利用されていることが伺えます。

(5) GIGAスクール構想における学校の授業イメージ

佐渡市教育委員会として、今後は「個別最適化した学び」の実現としたAIドリル等の導入（一人一人の進度に合わせた学習支援として）や「協働的な学び」（教育用クラウドを介した他校との共同作業、発表会、オンライン学習など）を検討しているため、クラウド環境の導入に至った経緯があります。

以上の理由から佐渡市では在宅・オンライン学習に必要な通信環境の整備のため、クラウドを利用する選択をしています。

2 教育用クラウド利用の同意について

(1) 教育用クラウドサービス上の個人情報の扱いについて

Microsoft社の多くの製品や機能を用いて学習を行うには、個人データを教育用クラウドに保存することがあります。個人データについては、以前お配りした当校配付文書「教育用クラウドサービスの利用について」に示された以下の3点です。

- ・ 児童生徒の氏名、クラス、出席番号
- ・ 児童生徒のメールアドレス（今回、本校で発行するもの）
- ・ 児童生徒の学習記録（課題、ワークシート、レポート、作品等）

Microsoft社の提供する資料には、以下のような記載もされていました。ご紹介させていただきます。

- ・ 設定された教育や学校の目的に必要とされる以上の学生の個人データを収集したり使用したりすることはありません。
- ・ 学生の個人データを販売またはレンタルすることはありません。
- ・ 商業目的のために学生の個人データを使用したり共有したりすることはありません。

(2) 教育用クラウドサービスを利用するために

Microsoft社では、お子さんの製品の使用に際し、保護者による同意または承認を提示するよう定められています。「同意または承認が得られた後は、お子さんのアカウントと同様に扱われます。」と記述があります。逆に言えば、「保護者により同意または承認が得られなければ、教育用クラウドサービスの利用が行えない」ということになります。

3 まとめとして

授業での活用が進んでくると、次は学校のタブレットを持ち帰ったり、家のパソコンを利用したりして、家庭学習でも様々なコンテンツを利用できるように進め、急な休校措置における「学びの保障」や「学校での続きを家で、家での続きを学校で」と言ったシームレスに学びを展開していく構想もこの先検討します。

島内においても、児童生徒1人1台端末(タブレット)整備やWi-Fiや超高速インターネット接続環境の整備が自治体主導のもと進んでおりますが、タブレットを使用した学習環境を本格的に始めるにあたり、保護者による「クラウドサービス利用同意書」の提出が必要となります。ご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

その他ご質問等ありましたら、下記担当までお気軽にご連絡ください。

佐渡市立畑野中学校
電話 66-2058
担当 齋藤忠之(教頭)