

3 協議事項 (1) GIGA スクール構想について

1 GIGA スクール構想とは

GIGAスクール構想とは、Society 5.0時代を生きる子供たちに相応しい、誰一人取り残すことのない、公正に個別最適化され、創造性を育む学びを実現するために、学校における児童生徒1人1台の学習用端末（タブレット端末）と、高速大容量の通信ネットワークを一体的に整備するものです。そこで、垂水市教育委員会としては、先端技術を効果的に活用することにより、児童生徒一人一人の力を最大限引き出す、「誰一人取り残すことのない、個別最適化された学び」の実現のため、AIドリル等の導入や、端末持ち帰りによる家庭学習への活用等に向け、準備を進めています。

2 事業内容について

(1) 校内LAN整備事業

児童生徒への1人1台タブレット端末の配置等、ICT教育（Information and Communication Technology・・・通信技術を活用したコミュニケーション）への対応として、高速大容量の通信ネットワークを可能とし、多数の生徒が同時に使用できるよう、既存のネットワーク環境における校内LANケーブルを1Gbps→10Gbpsへ増強、アクセスポイント数を21箇所→107箇所へ増加させるものです。併せて、光ブロードバンド未整備地域（以下、未ひかり校）では、モバイルWi-Fiルーターを配置し、対応するものです。

ア 事業内容

- ① 小学校5校（新城、垂水、水之上、柊原、協和）中学校1校の校内LAN整備
- ② 未ひかり校5校（新城、柊原、牛根、松ヶ崎、境）は「モバイルWi-Fiルーター」によりインターネット環境を整備し、小規模校同士の合同授業や緊急時の家庭でのリモート学習等への活用等、先進的な取り組みが期待できるものです。

※新城小学校と柊原小学校は、今後一定の生徒数維持が見込まれることから、今回、校内LAN整備を行い、ひかり回線開通後は校内LANを使用します。

	学校名	児童生徒数	校内LAN整備		その他
1	新城小学校	25人	●	未ひかり校～モバイルWi-Fiルーター	ひかり開通後校内LAN
2	垂水小学校	368人	●		
3	水之上小学校	86人	●		
4	柊原小学校	25人	●	未ひかり校～モバイルWi-Fiルーター	ひかり開通後校内LAN
5	協和小学校	37人	●		
6	牛根小学校	11人		未ひかり校～モバイルWi-Fiルーター	
7	松ヶ崎小学校	10人		未ひかり校～モバイルWi-Fiルーター	
8	境小学校	7人		未ひかり校～モバイルWi-Fiルーター	
9	垂水中央中学校	274人	●		

- ③ 現在、本庁サーバーを経由してネットワークを接続しているが、932 台の生徒ネットワーク環境の新設であり、不具合等への対応を考慮し、新たな学習系ネットワークとして、各校ごと独立した接続を行います。なお、教職員の使用する校務システム及びパソコン教室は、従来の本庁サーバーを経由した接続を継続します。
- ④ セキュリティ対策についても、外部からの不正アクセス等を遮断するファイアウォール等を導入し、安全・安心な学習環境とします。

イ 事業費

- ① 歳出 …… 51,878 千円（小学校 42,404 千円、中学校 9,474 千円）
- ② 歳入 …… 24,527 千円（補助金 50%）、21,800 千円（起債）
5,551 千円（一般財源）

(2) “ 1 人 1 台 ” タブレット端末導入事業

「誰一人取り残すことのない、個別最適化された学び」の実現のため、1人1台のタブレット端末の整備と同時にAIドリル等の導入や、端末持ち帰りによる家庭学習への活用等に向け、準備を進めています。また、各教室への大型テレビの設置やWebカメラ等を整備します。

ICT環境の整備は「目的」ではなくあくまで「手段」です。ICT機器の活用と、これまで学校が培ってきた、授業を中核とした教育実践をベストミックスし、児童生徒の学び続けようとする意欲や豊かな創造性、様々な人と協働しながら課題を解決する力などを育み、垂水市らしいGIGAスクール環境を実現したいと考えています。

今後、技術革新が加速する時代を生きていく児童生徒にとって、学習用端末（タブレット端末）は特別なものではなく、学習に欠かせない「必須の文房具」となります。

ア 事業内容

- ① 導入台数 …… 国の補助金算定基礎～令和元年5月1日現在の児童生徒数

区 分	児童生徒用	教職員用	合計
小学校	578 台	52 台	630 台
中学校	281 台	21 台	302 台
合 計	859 台	73 台	932 台

- ② 導入方法 …… 鹿児島県教育委員会による共同調達により購入します。
(14市18町4村が参加)
- ③ 導入内容 …… GIGAスクール専用端末一式
(キッティング、端末保守、AIドリル等のサービス使用料、各種ライセンス含む。)
- ④ その他 …… 大型テレビ一式、高性能Webカメラ、集音マイク等

イ 事業費

- ① 歳出 …… 93,386千円（小学校 64,773千円、中学校 28,613千円）
- ② 歳入 …… 25,785千円（国補助金：児童生徒台数の3分の2）
67,601千円（新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金）