

ハード・ソフト・人材を一体とした ICT 教育環境の整備について

令和 3 年 1 月 25 日  
教育センター

## 1 ハード面について

### (1) 校内無線 LAN

- 廊下に無線 LAN アクセスポイントを常設するために、順次工事中である。

1 月下旬	2 月上旬	2 月下旬	3 月上旬
小学校 15 校	小学校 14 校	中学校 12 校	小学校 3 校 中学校 10 校

### (2) 電源キャビネット

- 児童生徒用情報端末の時間指定の充電と保管のため、各普通教室に情報端末 45 台収納型を校内無線 LAN 工事と合わせて設置中である。

### (3) 超高速インターネット回線（フィルタリング機能あり）

- 回線速度を 10Mbps から 1Gbps へと上げることで、児童生徒が一斉にアクセスした場合においても、これまでより 10 倍程度の速度向上となる。
- 新しい GIGA 端末の導入と無線 LAN 工事終了後に、開通する。

### (4) 電子黒板

	2 月末	3 月末	5 月末
小学校 (625 教室)	約 63% (399 台)	約 71% (447 台)	約 108%* (673 台)
中学校 (273 教室)	約 83% (227 台)	約 108%* (296 台)	

\*設置率は R2 年度普通教室数で算出した。

\*小学校で 108%となっているのは、特別教室で使用する 48 台が含まれているため。

\*中学校で 108%となっているのは、特別教室で使用する 23 台が含まれているため。

### (5) 1 人 1 台情報端末（GIGA 端末）

1 月 13 日～2 月 22 日 搬入

\*29 校は搬入日に充電保管庫へ収納し、他 25 校は 2 月 23 日以降に充電保管庫へ収納する。

2 月上旬～3 月末

グループ分け (予定)	先行グループ 小学校 1 校 中学校 1 校	前半グループ 小学校 10 校 中学校 2 校	後半グループ 小学校 21 校 中学校 19 校
①動作テスト	日程調整中	日程調整中	日程調整中
②教職員研修	2 月 23 日までに搬入される GIGA 端末を使用して研修をする。		
③使用開始	日程調整中	日程調整中	日程調整中

### (6) モバイル Wi-Fi ルーター

- 経済的に Wi-Fi を用意できない児童生徒が家庭学習において利用する。
- 1 月 12 日に各学校に配付し、臨時休業に備えている。

## 2 ソフト面について

### (1) デジタル教科書

R3 年度からはクラウド版として、教員用 GIGA 端末や電子黒板で利用する。

### (2) デジタルコンテンツ一覧表

- 各教科・領域の年間指導計画例に基づいて作られた、各単元ごとにウェブサイトや学習動画などのリンク集であり、教材研究や授業、家庭学習の資料として活用する。

8 月 27 日	12 月 15 日	3 月中 (予定)
2 学期分を作成・周知	3 学期分を作成・周知	1 学期分を作成・周知

### (3) オンライン会議システム

- 教職員研修等において Zoom を利用した。
- Zoom を利用して、学校と児童生徒、その保護者と双方向のやりとりを行う。

臨時休業における活用実績（オンライン朝の会）

R2 年 4～6 月			10 月	11 月	12 月			R3 年 1 月
仙波小	芳野小	川西小	高階北小	古谷小	第一小	霞南小	高階中	高階西中
新宿小	南古谷小	山田小			泉小	霞東小	霞中	
大塚小	霞東小	砂中			南古谷小	野田中		

### (4) 授業支援ツール（9 月校長会資料参照）

- Googleclassroom を利用して児童生徒に教材を配布したり、配布した課題の進捗管理を行ったりする。

8 月	9 月以降
教職員研修	各学校に通知 → 準備 → 保護者に通知 → 運用開始

### (5) オンライン学習ドリル

- オンライン学習ドリルのソフトとして、令和 2 年度は e-ライブラリアドバンスを活用しているが、ソフト利用のライセンス数に制限があるため、令和 3 年度は他社製品の利用も検討する。

### (6) カリキュラム・マネジメント（情報活用能力の育成の視点）

- 各教科・領域の授業等における ICT 機器を活用する場面、発達段階に応じて育成すべき情報活用能力を踏まえた年間指導計画例を作成している。

## 3 人材面について

### (1) ICT 支援員・GIGA スクールサポーター（業務委託先：株式会社ピットクルー）

- ICT に関する問合せ窓口となり、GIGA 端末導入、ICT 機器のトラブル対応、使用マニュアルの作成、教職員への研修などを業務委託している。
- 常時、リモートで対応することに加え、2 週間に 1 回程度、学校に訪問する。

### (2) 教職員研修

- オンライン研修や学校訪問により、管理職、情報教育主任、教諭等の種別で研修する。