

G I G Aスクール構想の実現に向けた計画

高崎市教育委員会

目 次

- (1) ICT活用計画及び達成状況を踏まえたフォローアップ計画・・・・・・・・・・ 1
- (2) 通信ネットワーク環境整備計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
- (3) 学習者用コンピュータ配備計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
- (4) 広域・大規模での共同調達実施計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
- (5) 計画の取扱い等に関する事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

(1) ICT活用計画及び達成状況を踏まえたフォローアップ計画

○各年度におけるICT活用目標

■ICT活用について

<2019年度> (状況)

- ・小学校高学年、中学校において週1回程度～月1回程度活用。

<2020年度> (現状及び目標)

- ・1人1台整備完了までは、各クラス週1回程度～月1回程度活用
- ・1人1台整備完了後は、各クラス週1回程度活用

<2021年度> (目標)

- ・市教委で作成した資料におけるタブレット端末を活用した学習過程スタンダードに基づいた授業実践を、小学校低学年において週1～2回程度、その他の学年において1日1～2回以上行う。

<2022年度> (目標)

- ・市教委で作成した授業実践例および資料におけるタブレット端末を活用した学習過程スタンダードに基づいた授業実践を、各クラス1日2～3回以上行う。

■臨時休校や分散登校期間中等におけるICTを活用したオンラインによる学習支援

- ・すべての教職員により市教委で作成した資料に基づいたオンライン授業を実施。
- ・Web会議システムを利用した朝の会を実施。
- ・学校ホームページに学習用動画と課題を配信。
- ・学習支援ソフト等を用いて課題の配信・回収・レビューを実施。
- ・感染症による休校時等においては1単位時間20分以内を目安に、Web会議システム及び学習支援ソフトを利用し、オンライン授業を実施。

○指導体制の強化や働き方改革(校務の効率化)への対応

- ・ICT支援員(市内に3人)及び主査、指導主事による授業支援、校務支援、環境整備、校内研修等のサポートを行う。
- ・デジタル教材を教員間で共有できる環境を構築したり、授業では学習支援ソフトを活用して教材研究できるようにし、端末を使って児童に共有したりすることで、授業準備や授業中の負担を軽減する。
- ・打合せや連絡を校務支援システム上で実施することで校務の効率化を推進。

○達成状況を踏まえたフォローアップ

- ・各年度終了後、各学校の活用状況を取りまとめて公表。目標未達成の学校については、ICT活用に関する指導主事による訪問等を実施。
- ・各年度の教員のICT活用指導力調査の結果を踏まえて、教員を対象とした研修を実施。
- ・経年研修、職能研修等において、スキルに応じた研修を行う。

(2) 通信ネットワーク環境整備計画

○校内LAN整備計画

- ・市内小・中学校及び高崎特別支援学校は、「公立学校情報通信ネットワーク環境施設整備費補助金」を活用し、令和2年度中に1Gbps以上の校内LAN環境を整備予定。
- ・インターネット回線(WAN)については、光回線により、令和2年度中に増強し、同時利用率を考慮して1台あたり2Mbps程度の通信帯域を確保する。

(3) 学習者用コンピュータ配備計画

①対象児童生徒数

※児童生徒数は国の補助対象経費の算定に用いられている令和元年5月1日現在の学校基本調査の確定値を使用

	小1	小2	小3	小4	小5	小6	中1	中2	中3	合計
児童生徒数(人)	3,138	3,101	3,179	3,282	3,481	3,399	3,263	3,266	3,305	29,414

②必要整備台数

対象児童生徒数	2020年3月現在の整備済台数	2022年度までに更新が必要な台数	必要整備台数
29,414	5,028	1,440	25,826

③各年度の整備計画

	2018年度		2019年度		2020年度		2021年度		2022年度	
	計画	実績	計画	実績	計画	実績	計画	実績	計画	実績
整備台数(台)	-	0	-	0	30,257	0	0	0	0	0
うち補助事業分	-	-	-	-	19,610				-	-
うち新規分	-	-	-	-	19,610				-	-
うち更新分	-	-	-	-					-	-
うち補助以外分	-	-	-	-	10,647					
うち新規分	-	-	-	-	10,647					
うち更新分	-	-	-	-	0					
学年別台数(台)	小1	-	-	-	3,124					
	小2	-	-	-	3,093					
	小3	-	-	-	3,167					
	小4	-	-	-	3,269					
	小5	-	-	-	3,466					
	小6	-	-	-	3,394					
	中1	-	-	-	3,255					
	中2	-	-	-	3,258					
	中3	-	-	-	3,294					
	うち特別支援学級分	-	-	-	598					
	うち特別支援学校分	-	-	-	94					
	予備	-	-	-	843					
	OS台別台数	Windows又はこれと同等程度(予定)	-	1,099	-	287	0	0	0	0
Chrome OS又はこれと同等程度(予定)		-	-	-	-	0	0	0	0	0
iPad OS又はこれと同等程度(予定)		-	-	-	-	30,257	0	0	0	0
その他OS		-	-	-	-	0	0	0	0	0
未定		-	-	-	-	0	0	0	0	0
通信方式(別台数)	LTE対応端末	-	-	-	3,564		0		0	0
	Wi-Fiのみまたは未定	-	1,099	-	287	26,693	0	0	0	0

④1台あたり児童生徒数

	2018年度		2019年度		2020年度		2021年度		2022年度	
	計画	実績	計画	実績	計画	実績	計画	実績	計画	実績
累計整備台数(台)	-	5,028	-	5,028	30,257	35,285	0	33,845	0	33,845
うち自主財源・地方財政措置分	-	5,028	-	5,028	10,647	15,675	0	14,235	0	14,235
1台あたり児童生徒数(人)	-	5.9	-	5.9	1.0	0.8		0.9		0.9
自主財源・地方財政措置分1台あたり児童生徒数(人)	-	5.9	-	5.9	2.8	1.9		2.1		2.1

(4) 広域・大規模での共同調達実施計画

○共同調達の実施の有無

○ 実施予定あり / 実施予定なし

○共同調達の実施概要

- ・令和2年度の端末整備について、群馬県のとりまとめにより、共同調達を実施。

<スケジュール>

令和2年7月 共同調達参加意向調査

8月 共同調達公告

9月 入札

10月～ 契約に向けた調整

(5) 計画の取扱い等に関する事項

- ・本計画は、教育委員会会議等に諮った上、自治体のホームページ等で公表する。