

# 高萩市 I C T 教育環境整備画書

－ 目 次 －

はじめに	P 1
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	P 1
2 通信ネットワーク環境整備計画	P 2
3 学習者用コンピュータ配備計画	P 3
4 広域・大規模での共同調達実施計画	P 4
5 計画の取扱い等に関する事項	P 4

## はじめに

Society 5.0時代を生きる子ども達にとって、PC端末は鉛筆やノートと並ぶマストアイテムであり、教育におけるICTを基盤とした最先端技術等の効果的な活用が求められています。そのため高速大容量の通信ネットワーク環境及び児童生徒1人1台端末の整備を推進する必要があります。「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など、国のGIGAスクール構想における整備を加速することで、災害や感染症の発生等による小中学校の臨時休業等の緊急時においても、ICTの活用によりすべての子ども達の学びを保障できる環境を実現していきます。また、校務支援システムをはじめとしたICTの導入・運用は、授業のあり方や成績処理等の負担軽減に資するものであり、学校における働き方改革にもつながります。新学習指導要領を着実に実施していき、研修等を通じた教員のICT活用指導力の向上、情報モラル教育をはじめとする情報教育の充実など、ハード・ソフト両面からICT教育環境の充実を図るため、本計画を策定し整備を進めます。

## 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

<2020年度>（現状及び目標）

- ・1人1台端末整備後、各クラス1日1～2回以上活用

<2021年度>（目標）

- ・各クラス1日1～2回以上活用

<2022年度>（目標）

- ・各クラス1日2～3回以上活用

#### ■臨時休業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

- ・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専用ページを設け、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
- ・（感染症による休業時等における）Web会議システムを利用した同時双方向の遠隔・オンライン教育を実施

### ○指導体制の強化や働き方改革（校務の効率化）への対応

- ・ICT支援員を以下の予定で配置し、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。

2020年度・・・7校に1人

2021年度・・・4校に1人

2022年度・・・4校に1人

- ・デジタル教材を教員間で共有したり、授業では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。また、校務支援システムを有効に活用し校務の効率化を推進する。

○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する。目標未達成の学校については、ICT活用に関する研修を実施する。
- ・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する。

## 2 通信ネットワーク環境整備計画

○校内LAN整備計画

- ・小中学校は全普通教室に1Gbps対応の校内LAN環境を整備済み。今後特別教室の整備を進める。
- ・インターネット回線(WAN)については、令和2年度にネットワーク設計を見直し、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

#### ○対象児童生徒数及び必要整備台数

- ・対象児童生徒数

※令和元年度補正予算では2019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)	193	200	202	195	225	214	183	220	236	1,868

- ・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
1,868	-	0	+	0	=	1,868

#### ○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	1868	0	0	0	0	0
うち補助事業分	-	-	-	-	1868	0	0	0	-	-
うち新規分	-	-	-	-	1868	0	0	0	-	-
うち更新分	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-
うち補助以外分	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0
うち新規分	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0
うち更新分	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0
学年別台数(台)	小1	-	0	-	0	193	0	0	0	0
	小2	-	0	-	0	200	0	0	0	0
	小3	-	0	-	0	202	0	0	0	0
	小4	-	0	-	0	195	0	0	0	0
	小5	-	0	-	0	225	0	0	0	0
	小6	-	0	-	0	214	0	0	0	0
	中1	-	0	-	0	183	0	0	0	0
	中2	-	0	-	0	220	0	0	0	0
	中3	-	0	-	0	236	0	0	0	0
	うち特別支援学級分	-	0	-	0	0	0	0	0	0
	うち特別支援学校分	-	0	-	0	0	0	0	0	0
予備	-	0	-	0	0	0	0	0	0	
OS別台数	Windows又はこれと同等程度(予定)	-	0	-	0	1868	0	0	0	0
	Chrome OS又はこれと同等程度(予定)	-	0	-	0	0	0	0	0	0
	iPad OS又はこれと同等程度(予定)	-	0	-	0	0	0	0	0	0
	その他OS	-	0	-	0	0	0	0	0	0
	未定	-	0	-	0	0	0	0	0	0
通信方式別台数	LTE対応端末	-	0	-	0	0	0	0	0	0
	Wi-Fiのみまたは未定	-	0	-	0	1868	0	0	0	0

※「うち補助事業分」は、地方財政措置算定分(児童生徒3人に1台)を超える、児童生徒1人1台分(児童生徒3人に2台)の学習者用コンピュータの新規整備又は更新の分とする。

#### ○1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)	-	0	-	0	1,868	0	0	0	0	0
うち自主財源・地方財政措置分	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0
1台あたり児童生徒数(人)	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-
自主財源・地方財政措置分1台あたり児童生徒数(人)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※累計整備台数欄には、各年度末時点で整備済の学習者用の端末の総数(2018年度以前の整備台数分も含む)を記載

## 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、茨城県の取りまとめにより、高萩市を含む約30自治体が参加して茨城県教育ICT推進協議会を設置し、共同調達を実施する。

<想定スケジュール>

令和2年10月 協議会設置  
10月 共同調達仕様書作成  
11月 入札  
12月 各自治体で契約

## 5 計画の取扱い等に関する事項

- ・本計画を、今後策定予定の「学校教育情報化推進計画」の一部として活用する。
- ・本計画は、総合教育会議や教育委員会会議等に諮ったうえで国に提出後、市のホームページ等で公表する。