

G I G Aスクール構想の実現に向けた計画書

令和2年10月
帯広市教育委員会

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
○各年度におけるICT活用目標	
○指導体制の強化や働き方改革（校務の効率化）への対応	
○達成状況を踏まえたフォローアップ	
(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	3
(4) 広域・大規模での共同調達実施計画	5
(5) 計画の取扱い等に関する事項	5

(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

<令和元年度> (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。

<令和2年度> (現状及び目標)

- ・同年度に整備を行う各学年において、整備後、各クラス1日1～2回以上活用
- ・端末の整備については、全学年分を整備

■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

- ・学校HPに帯広市教育研究所のHPにある学習教材を活用できるページにとぶリンクを貼り、学習用動画や課題等を配信
- ・学習支援ソフト(eライブラリ)等を用いて課題の配信・回収・レビューを実施
- ・整備を行った端末の利用を基本としつつ、未整備の間については家庭の端末又は貸与端末を利用
- ・各学校の整備状況によっては、同時双方向の遠隔・オンライン教育を実施することも想定

○指導体制の強化や働き方改革(校務の効率化)への対応

・ICT支援員業務を委託により実施し、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。

令和3年度・・・4校に1人相当(同規模の予算措置により、業務委託を想定)

令和4年度・・・4校に1人相当(同規模の予算措置により、業務委託を想定)

- ・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。また、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

- ・年度末に、各学校の活用状況を取りまとめて分析し、必要に応じて、次年度の教育研究所が行う夏季、冬季教員研修講座の内容に反映して実施

(2) 通信ネットワーク環境整備計画

- ・帯広市は小学校 26 校、中学校 14 校、高等学校 1 校を設置している。
- ・小学校 3 校（栄小学校、清川小学校、大正小学校）は全普通教室及び特別教室に 1 Gbps の校内 LAN（有線）を整備済み。令和 2 年度中に一般財源と学校教育施設等整備事業債（75%）を活用し無線 LAN の整備予定。
- ・小学校 22 校、中学校 13 校、高等学校については「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 10Gbps の校内 LAN（無線化を含む）整備予定。
- ・大空小学校、中学校については大空地区義務教育学校への改修時に（令和 2. 3 年度）に 10Gbps の校内 LAN（無線化を含む）を整備する。
- ・インターネット接続については、光回線等により、令和 3 年度に回線を増強し、一人あたり 2Mbps 程度の通信速度を確保予定。（動画視聴を 2.0Mbps、調べ学習を 0.1Mbps とし、動画視聴 30%、調べ学習 70%を想定使用帯域とする。）
- ・ネットワークの活用状況に応じて、十分な通信速度を確保できるように契約内容の調整を行う。

(3) 学習者用コンピュータ配備計画

(1) 学習者用コンピュータの需要量に関する調査

① 対象児童生徒数

	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)	1,338	1,389	1,333	1,332	1,357	1,328	1,315	1,272	1,341	12,005

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
12,005	-	0	+	0	=	12,005

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	12,005	0	0	0	0	0
うち補助事業分	-	-	-	-	8,004				-	-
うち新規分	-	-	-	-	8,004				-	-
うち更新分	-	-	-	-	0				-	-
うち補助以外分	-	-	-	-	4,001					
うち新規分	-	-	-	-	4,001					
うち更新分	-	-	-	-	0					
学年別台数(台)	小1	-	-	-	1,338					
	小2	-	-	-	1,389					
	小3	-	-	-	1,333					
	小4	-	-	-	1,332					
	小5	-	-	-	1,357					
	小6	-	-	-	1,328					
	中1	-	-	-	1,315					
	中2	-	-	-	1,272					
	中3	-	-	-	1,341					
	うち特別支援学級分	-	-	-	1,005					
	うち特別支援学校分	-	-	-						
	予備	-	-	-						
	OS台別台数	Windows又はこれと同等程度(予定)	-	-	-	0		0		0
Chrome OS又はこれと同等程度(予定)		-	-	-	12,005		0		0	
iPad OS又はこれと同等程度(予定)		-	-	-	0		0		0	
その他OS		-	-	-	0		0		0	
未定		-	-	-	0		0		0	
通信方式(台数)	LTE対応端末	-	-	-	0		0		0	
	Wi-Fiのみまたは未定	-	-	-	12,005		0		0	

④ 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)	-	-	-	-	12,005					
うち自主財源・地方財政措置分	-	-	-	-	4,001					
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)	-	-	-	-	3.0					

(2) 調達方式に関する調査

①調達スケジュール

	整備を予定している 端末のOS	調達予定台数 (台)	左記のうち LTE対応端末の 整備予定台数	発注予定時期		納品予定時期		備考
				西暦	月	西暦	月	
2020年度	Windows又はこれと同等程度 (予定)			年	月頃	年	月頃	
	Chrome OS又はこれと同等程度 (予定)	12,005	0	2020年	8月頃	2020年	12月頃	
	iPad OS又はこれと同等程度 (予定)			年	月頃	年	月頃	
	その他OS			年	月頃	年	月頃	
	未定			年	月頃	年	月頃	
2021年度	Windows又はこれと同等程度 (予定)			年	月頃	年	月頃	
	Chrome OS又はこれと同等程度 (予定)			年	月頃	年	月頃	
	iPad OS又はこれと同等程度 (予定)			年	月頃	年	月頃	
	その他OS			年	月頃	年	月頃	
	未定			年	月頃	年	月頃	
2022年度	Windows又はこれと同等程度 (予定)			年	月頃	年	月頃	
	Chrome OS又はこれと同等程度 (予定)			年	月頃	年	月頃	
	iPad OS又はこれと同等程度 (予定)			年	月頃	年	月頃	
	その他OS			年	月頃	年	月頃	
	未定			年	月頃	年	月頃	

(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

- ・北海道において、共同調達は実施しない整理とされた。

(5) 計画の取扱い等に関する事項

- ・本計画を、将来的に自治体が策定予定の「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、教育長決裁後、教育委員会会議等へ報告した上で市ホームページ等で公表する。