

G I G Aスクール構想の実現に向けた計画

上尾市教育委員会

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
①各年度におけるICT活用目標.....	1
②指導体制の強化や働き方改革（校務の効率化）への対応.....	1
③達成状況を踏まえたフォローアップ.....	1
(2) 通信ネットワーク環境整備計画.....	2
○校内LAN整備計画.....	2
(3) 学習者用コンピュータ整備計画.....	3
①対象児童生徒数.....	3
②必要整備台数.....	3
③各年度の整備計画.....	3
④1台あたり児童生徒数.....	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

①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・中学校全学級において大型モニタの活用率は、小学校69%、中学校77%。
- ・小・中学校のPC室に整備済みのタブレットPCを各クラス1週間に1～2回活用。

<令和2年度> (現状及び目標)

- ・小・中学校全学級において大型モニタの活用率を小学校75%、中学校80%にする。
- ・全小中学校のPC室のタブレットPCを、各クラス1週間に1～2回活用。

<令和3年度> (目標)

- ・小・中学校全学級において大型モニタやデジタル教科書の活用率を小学校78%、中学校83%にする。
- ・整備済み1人1台端末を、各クラス1日1～2回以上活用。

<令和4年度> (目標)

- ・小・中学校全学級において大型モニタを小学校81%、中学校86%にする。
- ・整備済み1人1台端末を、各クラス1日2～3回以上活用。

■新型コロナウイルス感染拡大防止のためにICTを活用した教育活動等

- ・ビデオ会議システムを活用した始業式、終業式、全校集会等の実施。
- ・ビデオ会議システムを活用した市内教員向け研修会の実施。

■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

- ・ビデオ会議システムを活用した朝の会の実施と健康状態の把握。
- ・学習プラットフォームを活用した学習支援と学習状況の把握。
- ・動画共有サービスを活用し、作成した学習用動画の限定配信用URLを、メールで配信。

②指導体制の強化や働き方改革(校務の効率化)への対応

- ・授業支援、校務支援、環境整備、校内研修等のサポート体制を整備する。
- ・作成したデジタル教材を教員間で共有したり、端末を使って児童生徒に配布したりすることで、授業準備や授業中の負担を軽減。
- ・アンケート集計機能を活用し、校務の負担を軽減。
- ・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。

③達成状況を踏まえたフォローアップ

- ・1人1台端末導入に向け、学校ICT推進プロジェクト委員会が核となり、活用方法を研究し各学校へ普及。
- ・導入する端末活用研修会を実施。
- ・各学期終了後、各学校の活用状況を把握し、少ない学校に対して支援。
- ・教員のICT活用指導力調査の結果を踏まえ、教員を対象とした研修を実施。

(2) 通信ネットワーク環境整備計画

○校内LAN整備計画

- ・市内小中学校は、中央小学校、上尾中学校を除く全普通教室に1Gbps対応の校内LAN環境を整備済。
- ・中央小学校、上尾中学校は、「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9月に1Gbpsの校内LAN環境を整備した。
- ・インターネット回線(WAN)については、光回線により、1台当たり2Mbps程度の通信帯域を確保している。

(3) 学習者用コンピュータ配備計画

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

※令和元年度補正予算では令和元年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)	1,731	1,822	1,826	1,910	1,920	2,031	1,887	1,865	1,942	16,934

②必要整備台数

対象児童生徒数		令和2年3月現在の整備済台数		令和4年度までに更新が必要な台数		必要整備台数
16,934	-	2,373	+	0	=	14,561

③各年度の整備計画

	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4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)	-	738	-	1,635	14,561	0	0	0	0	0
うち補助事業分	-	-	-	-	11,290				-	-
うち新規分	-	-	-	-	11,290				-	-
うち更新分	-	-	-	-					-	-
うち補助以外分	-	738	-	1,635	3,271					
うち新規分	-	298	-	755	3,271					
うち更新分	-	440	-	880						
学年別台数(台)	小1	-	-	272	1,459					
	小2	-	-	272	1,550					
	小3	-	-	272	1,554					
	小4	-	-	272	1,638					
	小5	-	-	274	1,646					
	小6	-	-	273	1,758					
	中1	-	246	-		1,641				
	中2	-	246	-		1,619				
中3	-	246	-		1,696					
数別台数	Windows 又はこれと同等程度(予定)	-	738	-	1,635	0		0		0
	Chrome OS 又はこれと同等程度(予定)	-		-		14,561		0		0
別台数方式	LTE 対応端末	-		-		0		0		0
	Wi-Fi のみ	-	738	-	1,635	14,561		0		0

④1台あたり児童生徒数

	平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4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)	-	1,618	-	2,373	16,934					
うち自主財源・地方財政措置分	-	1,618	-	2,373	5,644					
1台あたり児童生徒数(人)	-	10.5	-	7.1	1.0					
自主財源・地方財政措置分1台あたり児童生徒数(人)	-	10.5	-	7.1	3.0					

