

G I G A スクールの整備状況について

十日町市教育委員会事務局
教育文化部 教育総務課

1 G I G A スクール構想とは

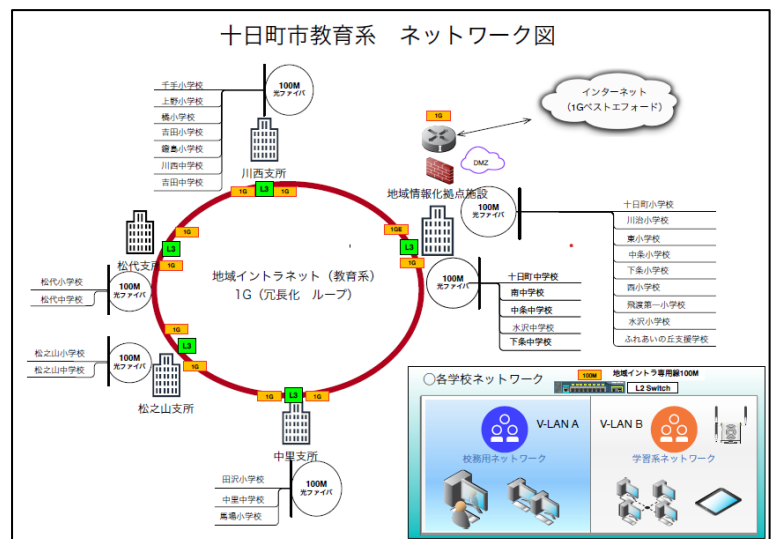
「GIGA」とは「Global and Innovation Gateway for All」の略で、意味は「全ての児童・生徒のための世界につながる革新的な扉」を意味しています。

令和 2 年度から始まった 10 年ぶりの学習指導要領の改訂を受け、児童・生徒一人に 1 台の端末整備や高速大容量の校内ネットワークの「ハード環境整備」、デジタル教科書などの「ソフト」そして「指導体制の強化」の三本柱で改革を推進する構想です。

この構想は当初 令和元年度から 5 年間かけて順次ハードを整備する予定でしたが、令和 2 年度、新型コロナウイルス感染症の拡大を受けて文部科学省は補正予算を活用し端末導入のスケジュールを大幅に前倒して導入を開始したものです。

2 教育系ネットワークの整備

十日町市は平成 17 年の市町村合併に備え、総務省の平成 16 年度地域公共ネットワーク基盤整備事業、平成 17 年地域イントラネット基盤施設整備事業補助金を受けて、中越地震等災害にも強い地域公共ネットワークを整備しました。これにより合併市町村内のすべての学校や公民館など教育施設を専用の光ファイバーで繋ぎ、合わせて学校内の LAN 工事も整備した結果、すべての学校において高速インターネット環境が整っていました。



教育系ネットワーク図

3 G I G A スクールの整備前

平成 21 年度補正予算「学校 ICT 環境整備事業」により教員一人 1 台 PC、児童生徒 3.6 人に 1 台 PC、学校の地デジ化をするように補助金が採択されました。これにより初めて教員校務用一人 1 台 PC が配備され、児童生徒は各学校でコンピュータ室において 1 クラス一人 1 台の PC、50 インチのプラズマテレビ 1 台が配備され地上デジタル放送の受信ができるようになった。しかしながら児童生徒はコンピュータ室に移動した場合は一人 1 台が使えましたが、全員が普通教室において、いつでも ICT 機器が使える状況にはなっていませんでした。

4 令和2年度からのGIGAスクールの整備状況

十日町市教育委員会では、令和2年度から一人1台の学習用端末としてiPadなどのタブレット3,551台、普通教室用無線LANアクセスポイント223台、端末用充電保管庫96台、電子黒板47台の配備を行いました。さらに令和3年度から学校教育課にICT担当指導主事、教育総務課に情報システム担当参事を配置しGIGAスクール構想を強力に推進する体制を整えました。



令和3年6月から「GIGA授業開き」と題し、学習用端末の本格的使用を開始し、合わせて学習用端末の教員に対する授業支援をサポートするためにICT支援員による「ICT授業サポート訪問」を実施しました。

令和3年9月補正予算では、全学校の体育館やランチルームなどで無線LANが使えるように工事を実施し、教員用端末(iPad)94台や大型提示装置(65インチ大型モニタ)25台などの追加配備を実施しました。



学習用端末を活用した授業風景 (千手小学校(左)、中条中学校(右))

令和3年度の後半からは学習用端末を活用した本格的なICT授業を実施しました。コロナ禍による学級閉鎖で登校できない児童生徒には、家庭での健康観察やオンライン授業を行いました。また、市でモバイルWi-Fiルーターを50台用意し、通信環境が整っていない家庭への貸し出しも行っています。

令和4年度から授業支援ソフトである「ロイロノート・スクール」や「Google Classroom」などを活用した授業を開始しました。またデジタル教科書の使用についても一部の科目から試験的に開始しています。夏休みなどの長期休暇中にも学習用端末の家庭への持ち帰りを実施し、「途切れない学習の実践」を行っています。また、市内の公民館では学習用端末がネットワークに接続できるようになっています。

ICTの活用をさら推進するために、十日町市は大型提示装置38台の追加配備のほか、35台のプリンタの追加など、学校におけるICT環境の更なる整備に注力しています。

5 GIGAスクール推進整備事業費等の実績（主なハード整備事業）

（単位：千円）

年度	整備品目	小学校		中学校		特別支援学校		計	
		数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額
R2	無線LAN設置工事	150	65,236	67	32,014	6	2,505	223	99,755
	端末保管庫工事	62		32		2		96	
	学習用端末整備	2,308	119,070	1,194	60,432	49	2,528	3,551	182,029
	電子黒板整備	21	8,574	12	4,900	1	408	34	13,882
	(計)	2,541	192,880	1,305	97,346	58	5,441	3,904	295,666
R3	モバイルWi-Fiルーター	50	463	小学校と共用				50	463
	無線LAN設置工事（追加）	18	3,639	27	2,657	0	0	45	6,295
	学習用端末設定費	150	15,477	67	6,930	6	693	223	23,100
	電子黒板整備	9	3,320	4	1,484	0	0	13	4,804
	GIGAスクールポータル委託（R2-3）	—	8,866	—	5,005	—	429	—	14,300
	(計)	177	31,765	98	16,076	6	1,122	281	48,962
R4	大型提示装置(購入)	17	2,676	7	1,102	1	157	25	3,936
	大型提示装置(リース)	29	155	9	48	0	0	38	203
	教員用iPad	94	6,731	0	0	0	0	94	6,731
	(計)	140	9,562	16	1,150	1	157	157	10,870

以上