

令和5年2月市議会 教育厚生委員会資料

第61号議案 令和4年度長崎市一般会計補正予算（第15号）

目 次	ページ
1 教育 I C T 推進費（小学校）	3 ～ 6
教育 I C T 推進費（中学校）	
教育 I C T 推進費（高等学校）	

教 育 委 員 会

令和5年2月

予 算 説 明 書					事 業 名	補 正 額
ページ	款	項	目	番号		
22～23	10 教育費	2 小学校費	1 学校管理費	1-1	教育ICT推進費	千円 8,952
24～25	10 教育費	3 中学校費	1 学校管理費	1-1	教育ICT推進費	千円 4,402
24～25	10 教育費	4 高等学校費	2 学校管理費	1-1	教育ICT推進費	千円 2,067
					合計	千円 15,421

1 概 要

GIGAスクール構想の下、児童生徒1人1台端末による教育活動が進むなかで、ネットワーク環境が十分でなく、ICT環境を活用した教育がスムーズにできないという課題が新たに浮かび上がっている。学校でのインターネットの利用やWebブラウザの動作が遅いという問題に対応するために、ネットワーク環境の事前評価（アセスメント）を実施するとともに、大規模校への通信機器の調達を行う。

なお、本事業は、令和4年2月定例会において繰越明許費を計上し、その後、令和4年6月に機器の購入契約の入札を行った。しかしながら、新型コロナウイルス感染症の影響により、中国全土でロックダウンが行われ、工場が閉鎖したため、機器の部品の一部となる半導体関連部品が手に入らないため、対象機器の欠品が続いている。

今回、あらためて、国の2次補正予算に伴う、公立学校情報機器整備費補助金を活用し、通信機器の調達を行うもの。

2 事業内容

通信環境調査と通信遅延の改善

15,421千円

現在、各学校からセンターサーバーを介さずに直接インターネットに通信が流れるローカルブレイクアウト(分散型)方式でネットワーク環境を整備しているため、小～中規模校(～200人程度)の通信状況はかなり改善されているが、大規模校(400人以上)では生徒が一斉にパソコンを使用する際などは未だ通信遅延が発生している。

そこで、大規模校への10G対応通信機器の整備を行うとともに、安定的な通信ネットワーク環境の確保に必要な具体的な改善案を講じるため、学校内通信ネットワークのアセスメントを実施する。アセスメント対象校については、応急対応に必要な機器の調達も併せて行う。

(単位：千円)

目的	項目	小学校 (18校)	中学校 (8校)	高校 (1校)	合計 (27校)
通信環境調査(4校)	通信量とセッション数の調査	624	625	—	1,249
通信環境改善(27校) (通信機器の調達)	V P Nルータ	4,662	2,072	259	6,993
	L 3スイッチS F Pモジュール	1,800	800	100	2,700
	その他の環境改善機器	700	377	1,664	2,741
通信環境改善(27校) (環境整備に係る費用)	配電盤内整備	374	176	—	550
	機器設置料	792	352	44	1,188
合計		8,952	4,402	2,067	15,421

3 財源内訳

	区分	事業費	財 源 内 訳				
			国庫支出金※1	県支出金	地方債	その他※2	一般財源
小学校	予算現額	234,950千円	82,236千円	—	—	5,873千円	146,841千円
	補正額	8,952千円	4,476千円	—	—	—	4,476千円
	補正後の額	243,902千円	86,712千円	—	—	5,873千円	151,317千円
中学校	予算現額	131,857千円	38,989千円	—	—	2,764千円	90,104千円
	補正額	4,402千円	2,201千円	—	—	—	2,201千円
	補正後の額	136,259千円	41,190千円	—	—	2,764千円	92,305千円
高等学校	予算現額	25,461千円	2,958千円	—	—	14,055千円	8,448千円
	補正額	2,067千円	1,033千円	—	—	—	1,034千円
	補正後の額	27,528千円	3,991千円	—	—	14,055千円	9,482千円
合計	予算現額	392,268千円	124,183千円	—	—	22,692千円	245,393千円
	補正額	15,421千円	7,710千円	—	—	—	7,711千円
	補正後の額	407,689千円	131,893千円	—	—	22,692千円	253,104千円

※1 公立学校情報機器整備費補助金(GIGA スクール運営支援センター整備事業) 補助率 1/2、17,263千円

※1 公立学校情報機器活用支援体制整備費補助金(GIGA スクール運営支援センター整備事業) 補助率 1/2、7,710千円

※1 新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金(単独) 106,920千円

※2 教育基金繰入金 8,637千円、長崎商業高校授業料 14,055千円

4 繰越明許費

	区分	事業費	財 源 内 訳				
			国庫支出金※1	県支出金	地方債	その他※2	一般財源
小学校	補正後の額	243,902 千円	86,712 千円	-	-	5,873 千円	151,317 千円
	支出予定額	234,950 千円	82,236 千円	-	-	5,873 千円	146,841 千円
	繰越明許費	8,952 千円	4,476 千円	-	-	-	4,476 千円
中学校	補正後の額	136,259 千円	41,190 千円	-	-	2,764 千円	92,305 千円
	支出予定額	131,857 千円	38,989 千円	-	-	2,764 千円	90,104 千円
	繰越明許費	4,402 千円	2,201 千円	-	-	-	2,201 千円
高等学校	補正後の額	27,528 千円	3,991 千円	-	-	14,055 千円	9,482 千円
	支出予定額	25,461 千円	2,958 千円	-	-	14,055 千円	8,448 千円
	繰越明許費	2,067 千円	1,033 千円	-	-	-	1,034 千円
合計	補正後の額	407,689 千円	131,893 千円	-	-	22,692 千円	253,104 千円
	支出予定額	392,268 千円	124,183 千円	-	-	22,692 千円	245,393 千円
	繰越明許費	15,421 千円	7,710 千円	-	-	-	7,711 千円

※1 公立学校情報機器整備費補助金(GIGA スクール運営支援センター整備事業) 補助率 1/2、17,263 千円

※1 公立学校情報機器活用支援体制整備費補助金(GIGA スクール運営支援センター整備事業) 補助率 1/2、7,710 千円

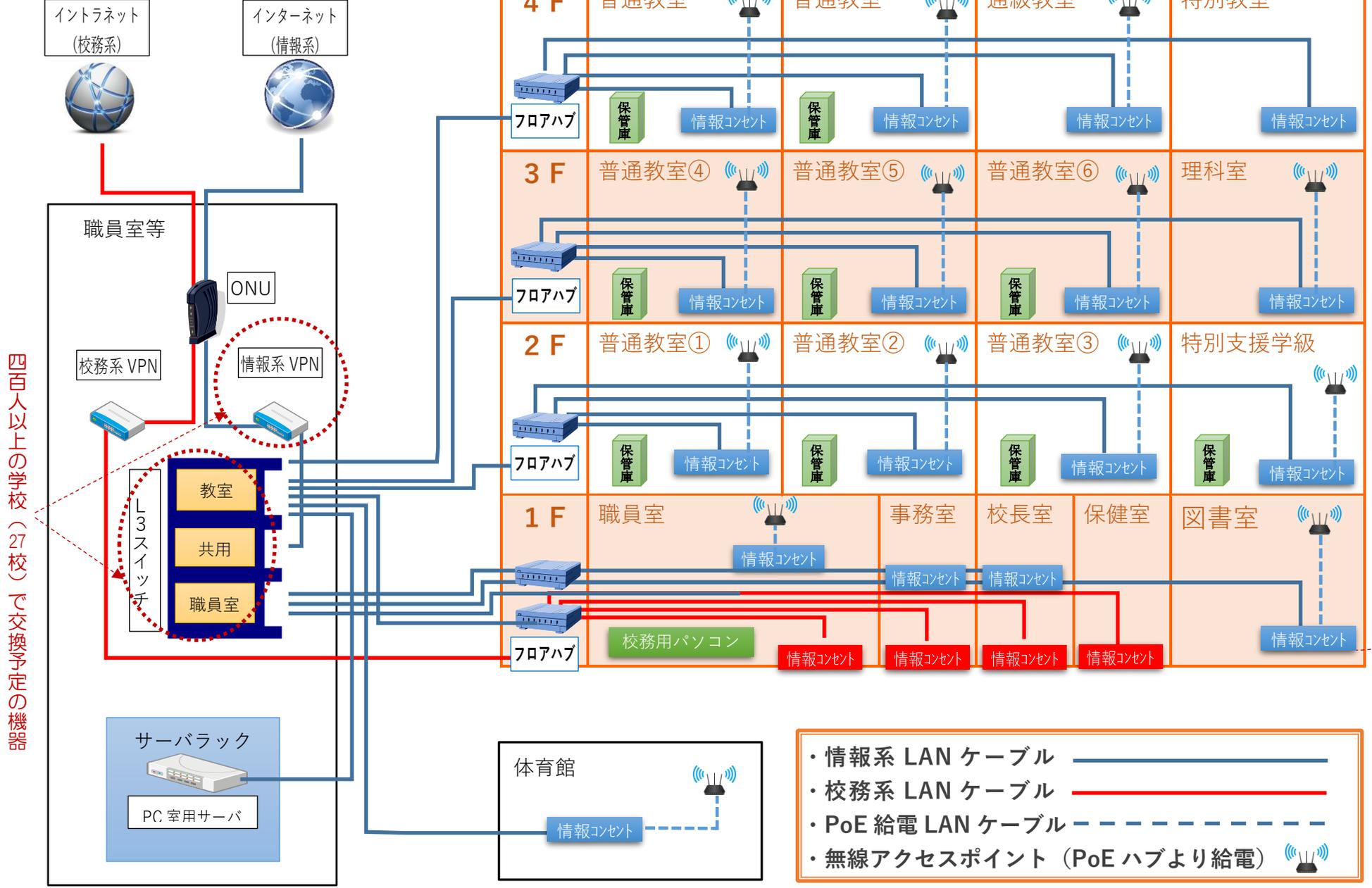
※1 新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金(単独) 106,920 千円

※2 教育基金繰入金 8,637 千円、長崎商業高校授業料 14,055 千円

5 繰越理由

国の2次補正予算に伴う事業が年度内に完了しない見込みであるため。

長崎市小中学校 LAN 系統イメージ図



四百人以上の学校（27校）で交換予定の機器

アセスメント（4校程度の校内ネットワーク調査）