

事業番号	15 05 02	事業改善シート (令和2年度実施事業分)	<input type="checkbox"/> 当初要求	<input type="checkbox"/> 当初予算案	<input checked="" type="checkbox"/> 補正予算案	<input type="checkbox"/> 点検
事業名	ICT環境整備事業費	部局	教育委員会事務局	課・室	学びの改革支援課	
		実施期間	H30 ~	E-mail	kyogaku@pref.nagano.lg.jp	
総合5か年計画(しあわせ信州創造プラン2.0)						
8つの重点目標						
総合的に展開する重点政策	1-1 生きる力と創造性を育む教育の推進	1-2 地域とともに取り組む楽しい学校づくり				

1 事業の概要

現状 (予算編成時)	2022年度から実施される高等学校の新学習指導要領では、従来の知識獲得型の学習から、課題発見・解決能力や論理的思考力等を育む「探究的な学び」を中心とした学習への転換が求められている。そのため、県立高等学校においてICT機器を整備して教員のICT指導力の向上を図り、探究的な学びを実践していく必要がある。併せて、校務の情報化を進め、高大接続改革への対応や働き方改革を進めていく必要がある。	令和2年度 補正後額	4,605,826 千円									
		職員数	4.00 人									
目指す姿	ICT機器の整備に加えて支援員を派遣することで、基本事項の習得を効率的に行ったり、生徒の興味・関心を喚起したりする授業展開を実現するとともに、ICTを活用した探究的な学びを通して生徒の「情報活用能力」を育成する(1-1)。併せて、統合型校務支援システムを導入して、教育情報を一元的に管理することで教員の業務改善を図るとともに、高大接続改革での調査書の電子化等に対応する(1-2)。また、情報セキュリティ研修会等の実施により、県立学校ネットワークを利用する教員の情報セキュリティレベルを維持する。 (主な実施内容:電子黒板・タブレットPC等整備、支援員派遣、無線LAN環境整備、統合型校務支援システム導入、ネットワーク基盤整備など)											
事業 コスト	区分(単位:千円)	R元年度	2年度	2補正後	指標及びその達成状況							
	予算額	前年度繰越		3,030,000	3,030,000	No	成果指標	30年度末	元年度末 (見込)	令和2年度		
		当初予算	857,338	881,798	881,798					目標値	成果	達成状況
		補正予算	2,962,853		694,028	1	ICTを使って授業ができる教員の割合	78.3%	80.0%	82.0%		
		合計(A)	3,820,191	3,911,798	4,605,826	2	県立高校教員のセキュリティインシデントの件数	0	0	0		
	Aの 財源	一般財源	386,950	473,053	480,248							
		県債	1,514,000	1,514,000	1,514,000							
		国庫支出金	1,519,235	1,534,619	2,221,452							
		その他	400,006	390,126	390,126							
	決算額(B)											
概算 人件 費	職員数(人)	4	4	4.00								
	概算人件費(C)	32,408	32,408	32,872								
概算事業費(B(A)+C)		3,852,599	3,944,206	4,638,698								
成果指標 設定理由	教員のICT活用指導力を高めて、新学習指導要領に向けた授業改善を進めるとともに、教科横断的に探究的な学びを推進し、生徒の情報活用能力の育成を図る。 また、県立学校ネットワークを利用する教員の情報セキュリティレベルを維持する必要がある。											

補正により取り組む 事業内容	<ul style="list-style-type: none"> 新型コロナウイルス感染症に伴う事業執行の見直し等による減額 タブレット端末の契約差金等による減額
-------------------	---

2 事業を構成する細事業の内容

(単位:千円)

No	細事業名	令和2年度 実施内容(予定)	職員数 (人)	令和2年度		
				(補正前)	(2月補正)	(補正後)
1	ICT環境整備事業	効率的な授業展開や協働学習を推進するため、タブレットPC、電子黒板及び無線LAN環境を整備	1.00	4,279,258	-105,369	4,173,889
2	県立高校における長期入院生徒への学習支援事業	長期入院中の生徒の学習機会を保障し、学校復帰に向けた学習支援を行うため、学習支援コーディネーター及び非常勤講師等を配置	0.50	5,099	0	5,099
3	教育情報化推進のためのICT基盤整備事業(普通科PC教室整備)	教科横断的な情報活用能力の育成を図るため、県立高等学校の普通科及総合学科設置65校のパソコン教室に機器を整備	0.10	109,153	0	109,153
4	情報通信技術(ICT)を活用した確かな学力育成事業	情報セキュリティを確保した校務処理、及びICTを活用した授業を行うため、基盤ネットワークに係る機器を整備	2.00	212,904	-1,500	211,404
5	統合型校務支援システム導入事業	高大接続改革に対応するとともに、教員の業務の効率化・軽減を図るため、全県立高校に統合型校務支援システムを導入	0.40	106,281	0	106,281
-	県立高校における教育の情報化推進事業費(モデル校事業)		0.00	0	0	0
				0		0
				0		0
合計			4.00	4,712,695	-106,869	4,605,826

事業改善シート附表

事業番号 15 05 02	事業名	ICT環境整備事業費				部局	教育委員会事務局		課・室	学びの改革支援課			□当初要求 □当初予算案
		細事業名	項目	実施方法	令和2年度 実施内容		令和2年度 実施内容(実績)	2年度 実施状況		30年度	元年度	令和2年度	
当初(千円)	当初(千円)					要求(千円)			当初(千円)	補正(千円)	決算(千円)		
1	ICT機器整備事業費	教育情報化推進のためのICT基盤整備事業費	直接	効率的な授業展開や協働学習を実現するために、普通教室での探究学習のためのタブレットPC、電子黒板及び周辺機器を整備する。			397,181	416,108	318,973	270,583			15-05-02
1	ICT機器整備事業費	教育情報化推進のためのICT基盤整備事業費(タブレット整備)	直接	教科横断的に探究的な学びを推進するため、普通教室での探究学習のためのタブレットPC及び周辺機器を整備する。			18,063	18,063	18,063	18,063			15-05-02
1	ICT機器整備事業費	探究学習を推進するための支援員派遣事業	直接				1,686	0	0	0			15-05-02
1	ICT機器整備事業費	教育情報化推進のためのICT基盤整備事業費(支援員派遣事業)	委託	ICTを効果的に活用するため、民間の人的資源を活用してICT支援・学習支援を実施する。 委託先:民間事業者			16,194	7,920	6,722	6,722			15-05-02
1	ICT機器整備事業費	学校における先端技術活用に関する実証事業(BYOD化事業)	直接	生徒1人1台PCによる学習環境を実現するため、県立高等学校の普通教室・特別教室に無線アクセスポイントを設置する。			-	-	264,320	0			15-05-02
1	ICT機器整備事業費	学校における先端技術活用に関する実証事業(BYOD化事業)	直接	生徒1人1台のPC環境等、新時代の学校におけるICT環境の構築や、効果的な教育のあり方に関する実証研究を県立高校2校で実施する。			-	-	10,200	10,200	-10,200		15-05-02 令和3年2月補正
1	ICT環境整備事業費	学校における先端技術活用に関する実証事業(BYOD化事業)	委託	BYOD化に伴う外部回線の安定的な接続やネットワークの構築等に関する技術的実証研究を実施する。 委託先:民間事業者			-	-	4,320	4,320	-4,320		15-05-02 令和3年2月補正
1	ICT環境整備事業費	学校における先端技術活用に関する実証事業(学習支援システム実践研究)	委託	学習支援システムと校務支援システムを連携させ、効果的な運用に係る開発や実証研究を実施する。 委託先:民間業者			10,000	32,208	10,200	10,200			15-05-02
1	ICT環境整備事業費	県立高校BYOD端末用回線整備事業	直接	BYOD化に伴う様々な端末(マルチデバイス)の接続に対応し、必要な帯域を確保するため、民間事業者の回線を整備する。			-	-	2,021	0			15-05-02
1	ICT環境整備事業費	指導者用タブレット端末整備事業	直接	BYOD化に併せ、授業を実施する際に生徒と教材を共有したり、電子黒板に提示したりするため、教育NWで使用する指導者用タブレット端末を整備する。			-	-	65,610	0			15-05-02
1	ICT環境整備事業費	生徒用タブレット端末整備事業	直接	GIGAスクールネットワークの補助用件を満たすため、R4までに生徒用タブレット端末を3人1台整備する。			-	-	0	135,468			15-05-02
-	次世代の教育情報化推進事業費(教科「情報」研修テキスト開発)	次世代の教育情報化推進事業(教科「情報」研修テキスト開発)	直接				419	-	-	-			15-05-02
-	県立高校における教育の情報化推進事業費(モデル校事業)	県立高校における教育の情報化推進事業費(モデル校事業)	直接				9,150	3,813	-	-			15-05-02
1	ICT環境整備事業費	県立高校におけるWi-Fi環境整備事業	直接	BYOD化等による生徒一人一人PC体制を実現し、校内どこでもICTを活用した学習ができるようにするため、無線LAN(Wi-Fi)環境を整備			-	-	-	3,030,000			15-05-02 R1年度2月補正予算からの繰越
1	ICT環境整備事業費	県立中学校教育用タブレット端末等整備事業	直接	県立中学校2校における生徒一人一人PC環境を実現するため、タブレット端末等を整備する。			-	-	-	-	14,292		15-05-02 令和2年4月補正(15,170) 令和3年2月補正(-878)
1	ICT環境整備事業費	県立高等学校教育用タブレット端末等整備事業	直接	GIGAスクールネットワークの補助用件を満たすため、生徒用タブレット端末を3人1台整備する。			-	-	-	-	411,809		15-05-02 令和2年4月補正(499,441) 令和3年2月補正(-87,632)
1	ICT環境整備事業費	学校からの遠隔学習機能強化事業	直接	新型コロナウイルス感染症対策に伴う臨時休校時の生徒連絡等の効率化のため、双方向通信及び授業動画コンテンツ作成用のカメラ・マイクを整備する。			-	-	-	-	3,857		15-05-02 令和2年4月補正(5,950) 令和3年2月補正(-2,093)
1	ICT環境整備事業費	遠隔教育における学習支援事業	委託	生徒の家庭学習や教員研修を実施するため、E-Learningのプラットフォームとデータセンターを整備する。 委託先:民間企業			-	-	-	-	21,780		15-05-02 令和2年4月補正(22,026) 令和3年2月補正(-246)
1	ICT環境整備事業費	GIGAスクールサポーター派遣事業	委託	GIGAスクール構想による校内LAN工事を実施した県立学校にICT技術者を派遣する。 委託先:民間企業			-	-	-	-	28,050		15-05-02 令和2年6月補正

事業番号	事業名	ICT環境整備事業費				部局	教育委員会事務局		課・室	学びの改革支援課			<input type="checkbox"/> 当初要求 <input type="checkbox"/> 当初予算案 <input checked="" type="checkbox"/> 補正予算案 <input type="checkbox"/> 点検			
		15 05 02	細事業No	細事業名	項目		実施方法	令和2年度 実施内容		令和2年度 実施内容（実績）	2年度 実施状況	30年度	元年度	令和2年度		
当初 (千円)	当初 (千円)					要求 (千円)			当初 (千円)			補正 (千円)	決算 (千円)			
	1	ICT環境整備事業費	県立高等学校生徒用タブレット端末整備事業	直接	低所得者世帯の生徒の学びを支援するため、県がタブレットを購入し貸与する。				-	-	-	-	223,065		15-05-02 令和3年2月補正（早期議決分）	
	2	県立高校における長期入院生徒への学習支援事業	県立高校における長期入院生徒への学習支援事業	直接	長期入院中の生徒の学習機会を保障し、学校生活への復帰に向けた学習支援を行うため、学習支援コーディネーター及び非常勤講師等を配置する。				-	-	5,237	5,099			15-05-02	
	3	教育情報化推進のためのICT基盤整備事業（普通科PC教室整備）	教育情報化推進のためのICT基盤整備事業（普通科PC教室整備）	直接	教科横断的な情報活用能力の育成を図るため、県立高等学校の普通科及び総合学科設置65校のパソコン教室にPC及び周辺機器を整備する。				101,262	108,653	109,252	109,153			15-05-02	
	4	情報通信技術（ICT）を活用した確かな学力育成事業	データセンター機器及び学校機器の賃貸借	直接	情報セキュリティを確保した校務処理、及びICTを活用した授業を行うため、基盤ネットワークに係る機器を整備する。				146,710	147,124	170,600	175,739			15-05-02	
	4	情報通信技術（ICT）を活用した確かな学力育成事業	情報セキュリティ専門員配置	直接	県立高等学校の情報システムの適正化及び情報化の推進を図るため、監査専門員を配置し、情報セキュリティ監査等を実施する。				2,425	2,495	2,299	2,299			15-05-02	
	4	情報通信技術（ICT）を活用した確かな学力育成事業	情報セキュリティ向上のための研修	直接	県立高等学校の情報システムの適正化及び情報化の推進を図るため、研修等を実施する。				61	2,561	2,591	2,591			15-05-02	
	4	情報通信技術（ICT）を活用した確かな学力育成事業	データセンター運用保守	委託	データセンターの維持管理を適切に実施し、ネットワークを安定運用するため、保守管理を委託する。 委託先：民間事業者				24,624	61,848	25,080	25,080			15-05-02	
	4	情報通信技術（ICT）を活用した確かな学力育成事業	県立学校情報通信回線整備事業	直接	県立高等学校等のICT化に伴う情報通信回線の負荷の増加に対応するため、回線を強化する。				-	-	-	-	5,695		15-05-02 令和2年9月補正（7,195） 令和3年2月補正（-1,500）	
	5	統合型校務支援システム導入事業	統合型公務支援システム導入事業	直接	高大接続改革に対応するとともに、教員の業務の効率化・軽減を図るため、全県立高等学校に統合型校務支援システムを導入する。				-	1,045	41,046	36,941			15-05-02	
	5	統合型校務支援システム導入事業	統合型公務支援システム導入事業	委託	全県立高等学校に統合型校務支援システムを導入し、適切に運用するための業務を委託する。 委託先：民間事業者				-	55,500	77,044	69,340			15-05-02	
合 計										727,775	857,338	1,133,578	3,911,798	694,028	0	