

事業番号	07 05 01	事業改善シート（2年度実施事業分）		□当初要求	■当初予算案	□補正予算案	□点検
事業名	次世代産業の創出支援事業費	部局	産業労働部	課・室	ものづくり振興課		
		実施期間	T7 ~	E-mail	mono@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	労働生産性						
総合的に展開する重点政策	2-1 革新力に富んだ産業の創出・育成			2-3 海外との未来志向の連携			
	2-5 地域に根差した産業の振興			2-6 郷学郷就の産業人材育成・確保			

1 事業の概要

現状 (予算編成時)	製造業の付加価値額 現状(H29年)2.2兆円	2年度 予算額	635,830 千円
		職員数	118.78 人

目指す姿
 未来の長野県を担う次世代の産業を創出するため、長野県ものづくり産業振興戦略プラン(2018~2022年度)に基づき、今後成長が期待される産業分野である「健康・医療」、「環境・エネルギー」、「次世代交通」などに係る産学官連携プロジェクトを推進し、国際競争力を有する高付加価値型の産業集積の形成を目指す。(長野県ものづくり産業振興戦略プラン2018~2022年度)
 (主な実施内容:産学官連携推進事業、工業技術総合センター事業、航空機産業振興事業、医療機器産業振興事業等)

区分(単位:千円)	30年度	元年度	2要求	2予算案	指標及びその達成状況							
					No	成果指標	30年度末	元年度末(見込)	2年度			
事業額	前年度繰越	784,132	95,700									
	当初予算	714,904	622,006	769,705	635,830							
	補正予算	27,125	0									
	合計(A)	1,526,161	717,706	769,705	635,830	①	事業化支援件数	54	32	45		
Aの財源	一般財源	418,053	333,860	370,885	306,193							
	県債	413,000	9,000	54,000	29,000	②	技術相談件数 (工業技術総合センター 技術相談件数)	20,817	18,000	18,000		
	国庫支出金	508,795	173,928	134,408	90,203	③	窓口相談件数 (特許相談件数)	2,165	2,180	2,200		
	その他	186,313	200,918	210,412	210,434							
決算額(B)	1,321,495					④	航空機産業に取り組む企業数	75	85	100		
概算人件費	職員数(人)	118.76	118.68	118.78	118.78							
	概算人件費(C)	962,194	961,545	962,356	962,356	⑤	医療機器事業化開発支援件数 (部材開発支援件数)	-	20	20		
概算事業費(B(A)+C)	2,283,689	1,679,251	1,732,061	1,598,186								

成果指標設定理由
 ①産業イノベーションの創出に向けた活動に取り組む企業に対する支援状況を把握するため、工業技術総合センター及び(公財)長野県テクノ財団で技術開発等の支援を行った件数のうち、事業化に至った件数を指標とした。
 ②工業技術総合センターの技術支援状況を把握するため、県内企業からの技術相談件数を指標とした。
 ③中小企業が取り組む知財戦略の支援状況を把握するため、特許相談件数を指標とした。
 ④航空機産業クラスターの形成に向けて、県内企業の航空機産業への参入状況を把握するため、航空機産業に取り組む企業数を指標とした。
 ⑤新規医療機器開発・事業化に向けた、県内企業の取組に対する支援状況を把握するため、医療機器事業化開発支援件数を指標とした。

指摘事項等への対応	指摘事項・意見	対応
<input checked="" type="checkbox"/> 監査 <input type="checkbox"/> 決算特別委員会 <input type="checkbox"/> 県民協働による事業改善	・意見(ものづくり振興課) 創業支援センターの入居企業が、平成28年9月に破産手続き開始となったことによる、未納の庁舎管理経費4,396円が平成28年度より税外収入未収金となっている。 引き続き、本庁と現地機関が一体となり縮減に向けた取組を積極的に進めること。	・本庁、現地機関が連携して延滞債権の回収を推進するとともに、回収が困難な場合は、県議会の議決を経て債権放棄を行うなど、収入未済の縮減に努めていく。

予算要求からの主な変更点
 ・機器整備の優先度を考慮し、工業技術総合センター事業費を減額
 ・会計年度任用職員移行に伴う予算の付け替えにより、航空機システム拠点形成推進事業費を増額
 ・研究開発補助対象件数の見直しにより、世界市場展開のための研究開発支援事業費(中核技術創出推進事業費)を減額
 ・市場調査費用の見直しにより、AI活用/IoTデバイス事業化促進事業費を減額

2 事業を構成する細事業の内容

(単位:千円)

No	細事業名	2年度 実施内容(予定)	職員数(人)	元年度(当初)	2年度	
					(要求)	(予算案)
1	産学官連携推進事業費	(公財)長野県テクノ財団本部及び地域センターの事務局体制を整備するため、コーディネータ等13名の人件費を補助	0.40	23,677	23,409	23,409
2	広域的・国際的産学官連携促進事業費	(公財)長野県テクノ財団イノベーション推進本部における国際的産学官連携研究開発プロジェクトの企画・運営を支援	0.30	13,944	13,526	13,526

No	細事業名	2年度 実施内容(予定)	職員数 (人)	元年度 (当初)	2年度	
					(要求)	(予算案)
3	地域産学官連携研究開発支援事業費	県内企業の新技術・新製品創出に地域密着型で寄与してきた(公財)長野県テクノ財団地域センターの産学官連携による研究開発支援に対し補助	0.10	8,000	8,000	8,000
4	中小企業技術開発促進事業費	国や支援機関の補助制度等を紹介する「技術開発支援制度のしおり」などの活用により、新製品開発や事業化、成果の周知・普及を促進	0.10	1,401	1,401	1,401
5	基盤技術力強化支援事業費	川下産業の技術ニーズを踏まえた研究テーマの設定から研究会の開催、共同研究の企画・実施、技術習得までを一貫支援	0.30	2,525	2,449	2,449
6	特許情報利用促進事業費	知財総合支援窓口の運営を行う(一社)長野県発明協会の人件費及び事業運営費を支援	0.40	4,533	5,005	4,504
7	工場エネルギー使用合理化支援事業費	工業技術総合センターと外部指導者による専門チームが、ものづくり現場において、省エネ設備に対するエネルギー使用の合理化を実現するモデルを創出	0.90	352	362	362
8	工業技術総合センター事業費	長野県ものづくり産業振興戦略プランに基づき、県内企業の基盤技術の強化等により、課題解決型の企業育成を図るため、既存設備の維持管理や機器整備等を実施するとともに、職員の資質向上を図るため、大学等への派遣や独自の研究開発を実施	113.00	384,869	506,132	398,706
9	航空機システム拠点形成推進事業費	長野県航空機産業振興ビジョン(H28.5策定)の目指す姿に基づき、航空機産業クラスターの形成に向けて、航空機産業に取り組む県内企業を支援	2.50	62,784	43,185	51,582
10	世界市場展開のための研究開発支援事業費(有望プロジェクト事業化促進事業費)	事業化戦略の策定等をコンサルティングファーム等へ委託して研究開発計画のブラッシュアップを支援	0.10	10,000	10,000	10,000
11	世界市場展開のための研究開発支援事業費(中核技術創出推進事業費)	県内企業、大学等の研究開発を補助することにより、研究開発を活性化するとともに、そこから生まれる優れた技術の事業化を支援	0.10	20,040	46,040	19,040
12	技術課題解決事業費	-	0.20	538	0	0
13	AI活用/IoTデバイス事業化促進事業費	工業技術総合センターへIoTの専門人材を招へいし、県内企業によるIoT機器の研究開発・事業化を促進するとともに、生産現場のIoT化を促進	0.10	24,630	34,408	30,194
14	信州医療機器事業化促進・グローバル展開事業費	本県の産学の強みを活かし、国内における新規医療機器の開発・事業化と世界市場への医療機器部材の供給を促進	0.10	62,657	65,788	62,657
15	環境負荷低減等に向けた革新的材料技術活用促進事業費	材料の高度化のモデルとなる事例の創出とプロジェクトを推進するプラットフォームの構築により、革新的な材料技術を活用した環境負荷低減や競争力強化を実現するものづくり産業の創出を推進	0.10	0	10,000	10,000
16	生産現場IoT化支援人材育成事業費	-	0.08	2,056	0	0
合計			118.78	622,006	769,705	635,830

事業改善シート附表

□当初要求 ■当初予算案 □補正予算案 □点検

事業番号	事業名	次世代産業の創出支援事業費				部局	産業労働部		課・室	ものづくり振興課		
07 05 01												
細事業No	細事業名	項目	実施方法	2年度 実施内容(予定)	2年度 実施内容(実績)	2年度 実施状況	30年度	元年度	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	産学官連携推進事業費	産学官連携推進事業費	補助金	(公財)長野県テクノ財団本部及び地域センターの事務局体制を整備するため、コーディネータ等13名の人件費を補助			23,700	23,677	23,409	23,409		
2	広域的・国際的産学官連携促進事業費	広域的・国際的産学官連携促進事業費	補助金	(公財)長野県テクノ財団イノベーション推進本部における国際的産学官連携研究開発プロジェクトの企画・運営を支援			19,389	13,944	13,526	13,526		
	航空宇宙産業集積促進事業費	航空宇宙産業集積促進事業費	補助金	-			3,380	0	0	0		
3	地域産学官連携研究開発支援事業費	地域産学官連携研究開発支援事業費	補助金	県内企業の新技術・新製品創出に地域密着型で寄与してきた(公財)長野県テクノ財団地域センターの産学官連携による研究開発支援に対し補助			8,000	8,000	8,000	8,000		
4	中小企業技術開発促進事業費	中小企業技術開発促進事業費	直接	国や支援機関の補助制度等を紹介する「技術開発支援制度のしおり」などの活用により、新製品開発や事業化、成果の周知・普及を促進			1,377	1,401	1,401	1,401		
5	基盤技術力強化支援事業費	個別テーマによる研究会	直接	個別テーマに関する技術シーズの実用化可能性等の検討を行う研究会を実施			525	525	489	489		
5	基盤技術力強化支援事業費	研究会における検討結果に基づく共同研究	直接	研究会における実用化手法等の検討結果に基づき、共同研究を実施			2,000	2,000	1,960	1,960		
6	特許情報利用促進事業費	特許情報利用促進事業費	補助金	知財総合支援窓口の運営を行う(一社)長野県発明協会の人件費及び事業運営費を支援			4,533	4,533	5,005	4,504		
	信州ものづくり生産革新事業費	信州ものづくり生産革新事業費	補助金	-			1,869	0	0	0		
7	工場エネルギー使用合理化支援事業費	工場エネルギー使用合理化支援事業費	直接	工業技術総合センターと外部指導者による専門チームが、ものづくり現場において、省エネ設備に対するエネルギー使用の合理化を実現するモデルを創出			352	352	362	362		
8	工業技術総合センター事業費	工業技術総合センター運営費	直接	センター運営に係る経費			303,753	305,522	333,059	308,238		
8	工業技術総合センター事業費	機器整備事業費	直接	試験機器の整備			28,278	59,004	92,000	42,000		
8	工業技術総合センター事業費	緊急修繕事業費	直接	修繕工事の実施			39,539	12,704	74,504	41,899		
8	工業技術総合センター事業費	試験研究機関技術対策費	直接	研究員の大学等における研修及び外部評価委員会の実施			1,431	3,639	2,569	2,569		
8	工業技術総合センター事業費	特別研究事業費	直接	国等の提案公募事業の獲得につなげる研究の実施			4,000	4,000	4,000	4,000		
9	航空機システム拠点形成推進事業費	信州大学航空機システム共同研究講座支援事業費	負担金・補助金	信州大学が旧飯田工業高校跡地へ整備した航空機システム共同研究講座に対して、地域と連携して支援するとともに、当該講座が行う航空機システムの研究開発に対して補助			14,000	14,000	14,000	14,000		
9	航空機システム拠点形成推進事業費	工業技術総合センター航空関連部署整備・設置事業費	直接	旧飯田工業高校跡地に工業技術総合センター機能を整備し、航空機産業に関する技術支援を実施			12,636	12,635	3,780	12,207		

事業番号	事業名	次世代産業の創出支援事業費				部局	産業労働部		課・室	ものづくり振興課		
07 05 01												
細事業 No	細事業名	項目	実施 方法	2年度 実施内容（予定）	2年度 実施内容（実績）	2年度 実施 状況	30年度	元年度	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）
9	航空機システム拠点形成推進事業費	航空機部品製造技術強化事業費	直接・委託	航空機産業における中核企業を育成するため、研究会の実施による事例研究や、企業の試作開発に対する補助、技術課題の解決や新たな技術分野へ対応するための支援を実施			0	0	10,199	10,199		
9	航空機システム拠点形成推進事業費	航空機部品品質保証力等強化事業費（旧航空機部品設計人材育成事業費）	補助金	（公財）長野県テクノ財団が実施する、航空機部品の品質保証力強化につながる人材育成事業に対して補助			0	1,230	1,200	1,200		
9	航空機システム拠点形成推進事業費	航空機産業海外販路開拓事業費	直接・委託	海外航空機産業の動向を調査し、県内への産業誘致につなげるため、北米の航空機メーカー等に人脈を有する専門家に調査・分析を委託するとともに、欧州の航空機関連の商談会へ出展			0	0	7,246	7,216		
9	航空機システム拠点形成推進事業費	航空機産業県内外ネットワーク構築事業費（旧航空機産業国内外展開支援事業費）	補助金	航空機産業を全県に波及させるため、（公財）長野県テクノ財団の体制整備（航空機産業に関するコーディネータの配置）に対して補助			0	6,760	6,760	6,760		
	航空機システム拠点形成推進事業費	大学連携ネットワーク構築事業費	委託	-			2,700	2,700	0	0		
	航空機システム拠点形成推進事業費	拠点形成設備整備事業費	補助金	-			173,200	0	0	0		
	航空機システム拠点形成推進事業費	中核企業育成（地域リーダー企業育成）事業費	直接	-			5,706	5,706	0	0		
	航空機システム拠点形成推進事業費	航空機システム拠点形成スタートアップフォーラム、マッチング支援事業費	委託・負担金	-			6,483	6,493	0	0		
	航空機システム拠点形成推進事業費	Nadcap認証取得支援事業費	補助金	-			3,000	0	0	0		
	航空機システム拠点形成推進事業費	国内外の航空機関連展示会出展事業費	委託	-			4,280	9,537	0	0		
	航空機システム拠点形成推進事業費	長野県航空機産業誘致リサーチ事業費	委託	-			0	3,723	0	0		
10	世界市場展開のための研究開発支援事業費（有望プロジェクト事業化促進事業費）	有望プロジェクト事業化促進事業費	委託	事業化戦略の策定等をコンサルティングファーム等へ委託して研究開発計画のブラッシュアップを行うことにより、事業化の成功確率を高める			10,000	10,000	10,000	10,000		
11	世界市場展開のための研究開発支援事業費（中核技術創出推進事業費）	中核技術創出推進事業費	補助金	県内企業、大学等の研究開発を補助することにより、研究開発を活性化するとともに、そこから生まれる優れた技術の事業化を支援			20,040	20,040	46,040	19,040		
12	技術課題解決事業費	技術課題解決事業費	委託	-			538	538	0	0		
13	AI活用/IoTデバイス事業化促進事業費	AI活用/IoTデバイス事業化促進事業費	委託・補助金	工業技術総合センターへIoTの専門人材を招へいし、県内企業によるIoT機器の研究開発・事業化を促進するとともに、生産現場のIoT化を促進			20,195	24,630	34,408	30,194		
14	信州医療機器事業化促進・グローバル展開事業費	信州医療機器事業化促進・グローバル展開事業費	委託・補助金	（公財）長野県テクノ財団へ「事業化開発センター」、NPO諏訪圏ものづくり推進機構へ「メディカルデバイスグローバル展開センター」を整備等し、国内における新規医療機器の開発・事業化と世界市場への医療機器部材の供給を促進			0	62,657	65,788	62,657		
15	環境負荷低減等に向けた革新的材料技術活用促進事業費	環境負荷低減等に向けた革新的材料技術活用促進事業費	委託	材料の高度化のモデルとなる事例の創出とプロジェクトを推進するプラットフォームの構築により、革新的な材料技術を活用した環境負荷低減や競争力強化を実現するものづくり産業の創出を推進			0	0	10,000	10,000		
16	生産現場IoT化支援人材育成事業費	生産現場IoT化支援人材育成事業費	補助金	-			0	2,056	0	0		
合 計							714,904	622,006	769,705	635,830	0	0