

事業番号	07 05 01	事業改善シート (30年度実施事業分)	<input type="checkbox"/> 当初要求	<input type="checkbox"/> 当初予算案	<input type="checkbox"/> 補正予算案	<input checked="" type="checkbox"/> 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					

1 事業の概要

現状 (予算編成時)	製造業の付加価値額 2.1兆円(H27年)	30年度 決算額	1,321,495 千円
		職員数	118.76 人
目指す姿	長野県の次世代を担う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に基づき、今後成長が期待される「健康・医療」、「環境・エネルギー」、「次世代交通」、「ナノテク・材料」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産業集積の形成を目指す。 (ものづくり産業振興戦略プランH30~H34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等)		

事業 コスト	区分(単位:千円)				指標及びその達成状況				
	No	成果指標	29年度	30年度					
				目標値	成果	達成状況			
予算額	前年度繰越	63,174	784,132	95,700	① 事業化支援件数	-	32	54	達成
	当初予算	739,157	714,904	622,006					
補正予算	800,871	98,241							
合計(A)	1,603,202	1,597,277	717,706						
Aの財源	一般財源	384,937	410,520	333,860	② (工業技術総合センター技術相談件数)	19,457	18,000	20,817	達成
	県債	393,000	404,000	9,000					
	国庫支出金	635,670	598,570	173,928	③ 窓口相談件数(特許相談件数)	2,072	1,600	2,165	達成
	その他	189,595	184,187	200,918					
決算額(B)	710,542	1,321,495		④ 航空機産業に取り組む企業数	60	60	75	達成	
概算人件費	職員数(人)	120.86	118.76						118.67
	概算人件費(C)	979,208	975,970	975,230					
概算事業費(B(A)+C)	1,689,750	2,297,465	1,692,936						
備考	本シート及び附表の工業技術総合センター事業費に、繰越分(緊急修繕事業費、生産性向上支援事業費)の決算額を計上しているため、決算額は当初予算額を超過				成果指標 設定理由	①産業イノベーションの創出や課題解決型の企業群の形成を図ることが目的であることから、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、特許の取得に関して相談を受けた件数を指標とした。 ④航空機産業クラスターの形成を目的としており、県内企業の航空機産業への参入状況を把握するため、構成する企業数を指標とした。			

目標に対する成果の状況	①工業技術総合センター及び(公財)長野県テクノ財団が企業等との技術開発などに積極的に取り組み、目標を達成 ②工業技術総合センターが企業からの技術相談対応等に積極的に取り組み、目標を達成 ③知財総合支援窓口の窓口支援担当者による未利用企業の発掘や本制度の普及啓発活動等により目標を達成 ④航空機システム拠点における設備整備や高度人材育成の支援、参入促進フォーラムの開催等により航空機産業に取り組む県内企業が増加し、目標を達成
-------------	--

2 今後の事業の方向性

今後、事業をどのようにしていきたいか	<input type="checkbox"/> 事業を実施しない <input checked="" type="checkbox"/> 事業を見直して実施 <input type="checkbox"/> 事業を現行どおり実施	
	課題	今後の方向性
	企業の生産性向上のために生産現場におけるAI・IoTの導入促進や、健康・医療、航空機など新たな分野へ展開した企業の研究開発等の促進による国際競争力の強化	グローバルな産学官連携や販路開拓の機会の創出や高度な技術をもつ産業人材を育成することにより、国際競争力のある県内産業を創出

3 事業を構成する細事業の内容

No	プロジェクトNo	細事業名	30年度 実施内容(実績)	職員数(人)	平成30年度		令和元年度(当初)
					(当初)	(決算)	
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	23,700	23,515	23,677
2	2	広域的・国際的産学官連携促進事業費(H29次世代リーディング産業創出支援事業費)	(公財)長野県テクノ財団イノベーション推進本部において、広域的・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	19,389	19,389	13,944

No	プロジェクト No	細事業名	30年度 実施内容(実績)	職員数 (人)	平成30年度		令和元年度
					(当初)	(決算)	(当初)
		健康・医療産業イノベーションコーディネート事業費	—	0.00	0	0	0
3		航空宇宙産業集積促進事業費	飯田下伊那地域の航空宇宙産業集積の取組を全県へ波及させ、技術的課題解決等を支援するため、(公財)長野県テクノ財団の体制及び事業へ補助	0.08	3,380	3,380	0
4	2	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
5		中小企業技術開発促進事業費	県内中小企業や大学等が行う試作開発事業の活用を促進するため「技術開発支援制度のしおり」等を作成	0.10	1,377	1,267	1,401
6		基盤技術力強化支援事業費(H29研究開発型企業育成事業費)	研究テーマ(技術シーズ)に係る実用化の可能性等を検討する研究会(8件)を実施	0.30	2,525	2,257	2,525
		提案型・研究開発型地域産業育成事業費	—	0.00	0	0	0
7		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	4,533	4,533
8		信州ものづくり生産革新事業費	NPO諏訪圏ものづくり推進機構が行う「信州ものづくり革新スクール」のH30年度開設・運営等へ補助	0.08	1,869	1,869	0
9		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	343	352
10		工業技術総合センター事業費	<ul style="list-style-type: none"> ものづくり産業振興戦略プランに基づき、下請型・受託加工型企業の課題解決型への転換を促進するため、既存設備の維持管理、機器整備等を実施 職員の技術向上を図るため、大学等への派遣や、独自の研究開発を実施 	113.00	377,001	1,004,313	384,869
11	2	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、飯田下伊那地域の航空機産業の取組を全県へ波及させ、県内企業が取り組む航空機産業への支援を実施	2.50	222,005	197,105	62,784
12	2	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へ委託して県内企業等の研究開発計画のブラッシュアップを実施	0.10	10,000	9,979	10,000
13	2	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)	優れた技術の創出及び事業化を後押しするため、県内企業、大学等の研究開発を補助	0.10	20,040	18,404	20,040
14		技術課題解決事業費	諏訪圏ものづくり推進機構へ業務委託し、川下産業が抱える課題と自社技術とのギャップの見える化、ギャップを埋めて技術提案する活動を支援	0.20	538	538	538
15	2	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	20,195	13,467	24,630
16	2	信州・医療機器事業化促進・グローバル展開事業	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	0	13,136	62,657
		生産現場IoT化支援人材育成事業	—	0.00	0	0	2,056
合計				118.76	714,904	1,321,495	622,006

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				
細事業No	細事業名	項目	実施方法	30年度 実施内容（予定）	30年度 実施内容（実績）	30年度 実施状況	29年度	30年度					
							当初（千円）	要求（千円）	当初（千円）	補正（千円）	決算（千円）		
07 05 01													
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	(公財)長野県テクノ財団にコーディネータ等(13名)を配置し、コーディネート活動や産学官連携事業、提案公募等の導入支援を実施した。	計画通り ○	23,063	24,173	23,700			23,515	
2	広域的・国際的産学官連携促進事業費(H29次世代リーディング産業創出支援事業費)	広域的・国際的産学官連携促進事業費(H29次世代リーディング産業創出支援事業費)	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いて、研究開発プロジェクトを企画・実施	(公財)長野県テクノ財団イノベーション推進本部の経費を補助し、研究開発プロジェクトの企画・実施化を促進した。	計画通り ○	19,389	19,389	19,389			19,389	
	健康・医療産業イノベーションコーディネート事業費	健康・医療産業イノベーションコーディネート事業費	補助金	-	-		3,200	0	0			0	
3	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	飯田下伊那地域の航空宇宙産業集積の取組を全県へ波及させ、技術的課題解決等を支援するため、(公財)長野県テクノ財団の体制及び事業へ補助	(公財)長野県テクノ財団に航空宇宙分野のコーディネータを配置し、航空宇宙産業集積の取組を全県に波及させる活動に対して支援を実施した。	計画通り ○	4,936	3,380	3,380			3,380	
4	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	(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(1,636件)に対し補助を実施した。	計画通り ○	8,000	8,000	8,000			8,000	
	中小企業技術開発促進事業費	現場課題解決型医療・福祉機器開発支援事業	補助金	-	-		10,000	0	0			0	
5	中小企業技術開発促進事業費	新技術・新製品開発に係る支援制度情報の提供	直接	国や支援機関等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	国や支援機関等の補助制度等を紹介する「技術開発支援制度のしおり」や「ヘルスケア機器等製品開発事例集」を発行し、新製品開発や事業化、成果の周知・普及を促進した。	計画通り ○	1,435	1,377	1,377			1,267	
6	基盤技術力強化支援事業費(H29研究開発型企業育成事業費)	個別テーマに係る研究会	直接	研究テーマ(技術シーズ)に係る実用化の可能性等を検討する研究会の実施	研究テーマ(技術シーズ)に係る実用化の可能性を検討する、研究会(8件)を実施した。	計画通り ○	525	525	525			332	
6	基盤技術力強化支援事業費(H29研究開発型企業育成事業費)	研究会での検討結果に基づく共同研究	直接	研究会での実用化の方法等の検討結果に基づき、共同研究を実施	研究会における検討結果に基づき、共同研究(12件)を実施した。	計画通り ○	2,000	2,000	2,000			1,925	
	提案型・研究開発型地域産業育成事業費	提案型・研究開発型地域産業育成事業補助金	補助金	-	-		1,800	0	0			0	
7	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	(一社)長野県発明協会が設置する知財総合支援窓口の運営を補助し、相談対応(2,165件)を支援した。	計画通り ○	4,563	4,533	4,533			4,533	
8	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	NPO諏訪圏ものづくり推進機構が行う「信州ものづくり革新スクール」による生産革新活動への補助	NPO諏訪圏ものづくり推進機構が行う「信州ものづくり革新スクール」の開設・運営費を補助し、生産革新活動を支援した。	計画通り ○	2,240	1,869	1,869			1,869	
9	工場エネルギー使用合理化支援事業費(H29ものづくり現場環境対応支援事業費)	現場調査改善事業費	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	県内中小企業(3社)の生産設備の使用状況を調査し、エネルギーコスト削減を提案・実行することで、収益向上につながる環境対応の成功モデルを創出した。	計画通り ○	358	352	352			343	
10	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	県内企業からの技術相談(20,817件)や依頼試験(30,133件)、施設利用(13,381件)に対応した。	計画通り ○	315,682	303,826	303,753			281,060	
10	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	環境・情報技術部門にキセノンウェザーメータ、精密・電子・航空技術部門に極微量分析ユニット、材料技術部門に精密断面試料作製装置の3機種を整備した。	計画通り ○	15,660	67,771	28,278	102,210		34,787	
10	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	環境・情報技術部門の空調設備の修繕工事を実施した。材料技術部門の複合防災盤の修繕工事を実施した。	計画通り ○	59,863	39,539	39,539	-10,433		61,931	
10	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	研究員の大学等での研修及び外部評価委員会の実施	大学等で研修を実施し、外部評価委員会を開催した。	計画通り ○	1,431	1,431	1,431			1,193	

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	30年度 実施内容（予定）	30年度 実施内容（実績）	30年度 実施 状況	29年度	30年度			
							当初 （千円）	要求 （千円）	当初 （千円）	補正 （千円）	決算 （千円）
10	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	国等の提案公募事業につなげる研究（3件）を実施した。	計画通り ○	4,173	4,000	4,000		3,794
10	工業技術総合センター事業費	生産性向上支援事業費	直接	-	-		0	0	0		621,548
	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事業費	委託	-	-		10,922	0	0		0
11	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	航空機産業への取組紹介パンフレットを製作（日英版）、大学生へのセミナー開催（東京、名古屋、京都）	大学生へのセミナー（東京、秋田、金沢）を行った。委託先（株）アサヒエージェンシー）航空機産業の取組を紹介するパンフレット及び県内企業を紹介するリーフレットを作成した。	計画通り ○	2,700	2,700	2,700		2,578
11	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	飯田産業センターがH30年度に導入する燃焼・耐火性試験機への補助	（公財）南信州・飯田産業センターが導入した燃焼・耐火性試験機に補助し、航空機システム拠点の整備を推進した。	計画通り ○	193,000	173,200	173,200		153,478
11	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	飯田拠点に工技センター機能を整備し、航空機産業関連行政嘱託員を設置	航空機システム拠点に工業技術総合センターの航空機産業支援サテライトを設置し職員を駐在した他、行政嘱託員を1名を配置し県内企業に対し技術支援を行った。	計画通り ○	17,554	15,902	12,636		11,635
11	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	航空機システム共同研究講座の運営費の一部を負担したとともに、航空機システムの研究開発（3件）について補助を行った。	計画通り ○	14,000	14,000	14,000		14,000
11	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	航空機産業への参入を目指す企業が行う、Nadcap等の認証取得・更新への取組を補助することで、企業の新規参入・事業拡大のための体制・体質強化を図る	航空機産業への参入を目指す企業が行う、Nadcap等の認証取得・更新への取組（3件）を補助し、企業の新規参入・事業拡大のための体制・体質強化を図った。	計画通り ○	10,386	4,000	3,000	-1,171	1,763
11	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	川下企業からの受注を獲得するために必要な中核企業と中核企業を中心としたクラスター形成に必要な航空機産業に関する知識・技能習得を支援	川下企業からの受注を獲得するために必要な中核企業と中核企業を中心としたクラスター形成に必要な航空機産業に関する知識・技能習得を支援した。	計画通り ○	5,706	5,706	5,706	-1,178	4,119
11	航空機システム拠点形成推進事業費	アジアNo.1航空宇宙産業クラスター形成特区を契機とした参入企業拡大事業費	委託	県内外の航空機関連企業・団体等を集めたフォーラムを開催し、飯田下伊那地域から全国へ発信するとともに、県外航空機関連産業との連携を促進	県内外の企業等を集めてフォーラムを開催（1回）したほか、航空機システム研究会を立ち上げ、県外航空機関連産業との連携を促進した。委託先（NPO諏訪圏ものづくり推進機構）	計画通り ○	6,571	6,571	6,483		6,474
11	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	補助金	国内又は海外で開催される航空機産業関連展示会・商談会への出展を支援し、県内企業の技術力を大手航空機メーカーへPR	（公財）長野県テクノ財団が実施したフランス開催の航空機関連商談会における県内企業（2社）への出展支援に対し、補助を行った。	計画通り ○		4,300	4,280	-1,219	3,058
12	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	県内企業4社の技術について、用途探索、事業化戦略策定支援等を実施した。委託先（アーサー・ディ・リトル・ジャパン(株)）	計画通り ○		10,000	10,000		9,979
13	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後押しする	県内企業11社の中核技術の創出や事業化に向けた研究開発を支援した。	計画通り ○		24,040	20,040		18,404
14	技術課題解決事業費	技術課題解決事業費	委託	川下産業が抱える課題と自社技術とのギャップを見える化し、技術開発によりギャップを埋める活動を地域団体へ業務委託し実施	県内企業による川下産業が抱える課題の把握や課題に対する技術提案の取組を支援した。委託先（NPO諏訪圏ものづくり推進機構）	計画通り ○		538	538		538
15	IoTデバイス事業化促進事業費	IoTデバイス事業化促進事業費	直接	-	-	計画通り ○		2,000	20,195	-3,107	13,467
16	信州・医療機器事業化促進・グローバル展開事業	信州医療機器事業化開発支援体制整備事業	委託	平成31年度から（公財）長野県テクノ財団へ「事業化開発センター」を設置するため、支援人材の探索等を実施	信州医療機器事業化開発センターの設置に向け、支援人材の探索等を実施した。委託先（公益財団法人長野県テクノ財団）	計画通り ○				2,217	2,217
16	信州・医療機器事業化促進・グローバル展開事業	海外医療機器部材供給支援戦略策定事業	委託	平成31年度から県内支援機関へ部材供給支援拠点を設置するにあたり、支援戦略の策定等を実施	業務委託により、海外への医療機器部材の供給を促進するに当たっての戦略を策定した。委託先（株）ナノ・グレインズ）	計画通り ○				10,922	10,919
合 計							739,157	745,122	714,904	98,241	1,321,495