

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

しあわせ信州創造プラン(総合5か年計画)

プロジェクト	1 次世代産業創出プロジェクト
施策の総合的展開	1-1 信州をけん引するものづくり産業の振興 1 成長産業の創出

1 事業の概要

現状 (予算編成時)	製造業の付加価値額(ものづくり産業振興戦略プラン) 現状(H22) 2.23兆円	29年度決算額	710,542 千円
		職員数	120.86 人

**目指す姿**  
 長野県の次世代リーディング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(H24~H29)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」など次世代産業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。  
 製造業の付加価値額(ものづくり産業振興戦略プラン) 2.5兆円(H29)  
 (主な実施内容:産学官連携による技術開発の推進、工業技術総合センターによる技術支援等)

区分(単位:千円)	27年度	28年度	29年度	30年度	指標及びその達成状況							
					No	成果指標	27年度末	28年度末	29年度			
事業額	前年度繰越	11,800	0	63,174	784,132	①	実用化等成果事例件数 (次世代創出に係る県関係プロジェクト数)	46件	53件	40件	42件	達成
	当初予算	460,240	451,740	739,157	714,904							
	補正予算	31,772	579,741	800,871	-							
	合計(A)	503,812	1,031,481	1,603,202	1,499,036							
Aの財源	一般財源	191,906	261,362	384,937	410,490	②	技術相談件数 (工業技術総合センター技術相談件数)	18,161件	18,347件	18,150件	19,457件	達成
	県債	23,183	23,000	393,000	407,000							
	国庫支出金	46,360	28,475	635,670	495,233							
	その他	242,363	718,644	189,595	186,313							
決算額(B)	471,500	918,765	710,542		③	窓口相談件数 (特許相談件数)	1,799件	1,832件	1,200件	2,072件	達成	
職員数(人)	116.90	118.26	120.86	118.66								
概算人員費	967,464	935,910	979,208	961,383								
概算事業費(B(A)+C)	1,438,964	1,967,391	1,689,750	2,460,419								
④	航空機産業に取り組む企業数	35社	57社	55社	60社	達成						

**成果指標設定理由**  
 ①ものづくり産業振興戦略プランに掲げる次世代産業の創出及び県内企業の研究開発型への転換を促し、稼ぐ力をつけるため。  
 ②工業技術総合センターの技術支援により、県内企業の技術課題を解決し、技術力向上に寄与するため。  
 ③中小企業が取り組む知財戦略を支援し、知的財産を保護した新製品・新技術開発を促進するため。  
 ④長野県航空機産業振興ビジョンに掲げる航空機産業集積によるクラスター形成を図るため。

**目標に対する成果の状況**  
 ①工業技術総合センターと長野県テクノ財団が研究開発プロジェクトの支援に取り組み、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
	IoT、AI、ロボット等の技術革新を原動力とした第4次産業革命の進展、自動車産業への依存度の高まり、付加価値モデルの急速な変化などに対する県内企業の対応が課題。	平成30年度においては、IoTデバイスの研究開発・事業化支援や、世界市場を見据えた技術開発への補助を行うことで、新たな産業イノベーションの創出や高付加価値型産業への体質転換、ものづくり産業の生産性の向上につなげる。	

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	29年度 実施内容(実績)	職員数(人)	29年度		30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)の人件費等を補助	0.40	23,063	22,736	23,700
2	1-1-1 1-1-3	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よる研究開発プロジェクトの企画・実施化のための経費を補助	0.30	19,389	19,389	0
3	1-1-1	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・医療産業分野の新技術・新製品開発や早期事業化を推進することで、健康・医療産業のイノベーション創出を図るため、(公財)長野県テクノ財団へコーディネータを配置	0.20	3,200	3,200	0
4	1-1-3	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	4,936	4,936	3,380
5	1-1-1 1-1-3	中小企業技術開発促進事業費	医療機関、福祉・介護施設等と連携して取り組む県内中小企業や大学等が行う試作開発事業に対し補助	0.20	11,435	11,162	1,377
6	1-1-1 1-1-3	研究開発型企業育成事業費	工業技術総合センターが、次世代産業分野に関する研究開発テーマの提案から共同研究の企画・実施・試作までを一貫支援	0.30	2,525	2,237	0

No	プロジェクト No	細事業名	29年度 実施内容(実績)	職員数 (人)	29年度		30年度 (当初)
					(当初)	(決算)	
7	1-1-1 1-1-3	提案型・研究開発型地域 産業育成事業費	地域の企業グループが提案型・研究開発型企業への転換を図るため、工業技術総合センター及び地域振興局と連携して行う事業に係る費用を補助	0.40	1,800	1,742	0
8		特許情報利用促進事業費	(一社)長野県発明協会に設置されている「知財総合支援窓口」の円滑な運営を支援	0.40	4,563	4,563	4,533
9	1-1-1 1-1-3	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H29年度開設・運営等へ補助	0.08	2,240	2,095	1,869
10	1-1-1 1-1-3	ものづくり現場環境対応支 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、エアコンプレッサのエネルギーコストを削減するモデルを創出	0.90	358	325	0
11		工業技術総合センター事 業費	・ものづくり産業振興戦略プランに基づき、次世代産業技術開発推進本部を設置し、受託加工型企業の研究開発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	115.00	396,809	390,746	377,001
12	1-1-3	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	260,839	239,411	222,005
13		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
14		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)	-	-	0	0	19,389
15		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)	-	-	0	0	2,525
16		工場エネルギー使用合理 化支援事業費	-	-	0	0	352
17		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)	-	-	0	0	10,000
18		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)	-	-	0	0	20,040
19		技術課題解決事業費	-	-	0	0	538
20		IoTデバイス事業化促進事 業費	-	-	0	0	20,195
合計				120.86	739,157	710,542	714,904

事業改善シート附表

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				総合5か年計画プロジェクト				県民協働事業改善	備考 (H28事業番号)
		実施方法	29年度 実施内容(予定)	29年度 実施内容(実績)	29年度 実施状況		27年度 当初(千円)	28年度 当初(千円)		29年度 要求(千円)	29年度 当初(千円)	29年度 補正(千円)	29年度 決算(千円)	番号	施策の総合的展開	予算(千円)	実施年度		
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、コーディネータ等の人件費等を補助	(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 ○	23,183	23,159	29,607	23,063		22,736							07-04-01
2	次世代リーディング産業創出支援事業費	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		19,389	1-1-1 1-1-3	1-1, 1	19,389				07-04-02
3	健康・医療産業イノベーションコーディネータ事業費	健康・医療産業イノベーションコーディネータ事業費	補助金	健康・医療産業分野の新技术・新製品開発や早期事業化を推進することで、健康・医療産業のイノベーション創出を図るため、(公財)長野県テクノ財団ヘコーディネータを配置	(公財)長野県テクノ財団メディカル産業支援室に健康・医療産業分野の専属コーディネータを配置し、県内企業のコーディネータ活動等を実施した。	計画通り ○	0	6,400	3,200	3,200		3,200	1-1-1	1-1, 1					07-04-03
4	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に波及させ、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、航空宇宙産業の取組を全県に波及させる支援を実施した。	計画通り ○	0	4,936	10,935	4,936		4,936	1-1-3	1-1, 1					07-04-04
5	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	医療機関、福祉・介護施設等と連携して取り組む県内中小企業や大学等が行う試作開発事業に対し補助	県内中小企業や県内大学が取り組む医療・福祉関連機器の試作開発(7件)に補助を実施した。	計画通り ○	0	10,000	10,000	10,000		9,986	1-1-1	1-1, 1	10,000				07-04-05
5	中小企業技術開発促進事業費	新技术・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」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 ○	1,360	1,445	1,395	1,435		1,176	1-1-1 1-1-3	1-1, 1					07-04-05
5	中小企業技術開発促進事業費	メディカル関連機器開発支援事業	補助金	-	-		0	0	7,000	0		0	1-1-1 1-1-3	1-1, 1					
6	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	研究開発テーマ(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	先端技術に関する企業との共同研究の取組により、研究会(8件)を実施した。	計画通り ○	525	525	525	525		304	1-1-1 1-1-3	1-1, 1	525	H27	県内企業の研究開発力を強化	07-04-06	
6	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	先端技術に関する企業との共同研究の取組により、共同研究(8件)を実施した。	計画通り ○	2,000	2,000	2,000	2,000		1,933	1-1-1 1-1-3	1-1, 1	2,000	H27	県内企業の研究開発力を強化	07-04-06	
7	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	工業技術総合センター及び地域振興局と連携して行う研究会や試作開発等の事業に係る費用を補助	県内企業グループが地域振興局と連携して取り組む提案型・研究開発型企業への転換につなげる事業(6件)について支援した。	計画通り ○	0	1,800	1,800	1,800		1,742	1-1-1 1-1-3	1-1, 1	1,800				07-04-07
8	特許情報利用促進事業費	特許情報利用促進事業	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	知財総合支援窓口に窓口支援担当者を配置し、相談対応(2,072件)を実施した。	計画通り ○	4,598	4,598	4,563	4,563		4,563		1-1, 1					07-04-08
9	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	補助金	地域団体が行う「信州ものづくり生産革新インストラクター養成スクール」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 ○	0	7,074	3,190	2,240		2,095	1-1-1 1-1-3	1-1, 1					07-04-09
10	ものづくり現場環境対応支援事業費	現場調査改善事業	直接	エアコンプレッサの使用状況を調査し、エネルギーコスト削減を提案・実行することで成功モデルを創出	県内中小企業(3社)のエアコンプレッサ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	358	358	358		325	1-1-1 1-1-3	1-1, 1					07-04-10
11	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(19,457件)や依頼試験(29,172件)、施設利用(12,598件)に対応した。	計画通り ○	299,206	300,557	317,611	315,682		280,677		1-1, 1					07-04-11
11	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	材料技術部門にICP発光分析装置、形状最適化計算装置、集束イオンビーム加工観察装置、マイクロ成形加工装置の4機種を整備した。	計画通り ○	46,293	54,604	39,280	15,660	75,753	85,736		1-1, 1					07-04-11
11	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。精密・電子・航空技術部門の外壁改修工事は年度内工期の完成が困難の理由からH30年度へ割り越し。	計画未済 △	58,477	9,076	60,688	59,863	-7,568	18,814		1-1, 1					07-04-11
11	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の実施及び外部評価委員会の開催	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	1,430	1,431	1,431		1,399		1-1, 1					07-04-11
11	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(4件)を実施した。	計画通り ○	3,420	4,389	4,173	4,173		4,120		1-1, 1		H27	大学や市町村等との連携を強化	07-04-11	
11	工業技術総合センター事業費	工業技術総合センター生産性向上支援事業	直接	センターの研究施設や設備等の整備	環境・情報技術部門にIoTデバイス事業化・開発センター、食品技術部門に機能性食品開発のための拠点整備を推進し、当初計画のとおりH30年度へ繰り越し。	計画通り ○	0	0	0	0	750,651	0							



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				<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						
		細事業No	細事業名	項目	実施方法		29年度 実施内容(予定)	29年度 実施内容(実績)		29年度 実施状況	27年度 当初(千円)	28年度 当初(千円)	29年度				総合5か年計画プロジェクト		県民協働事業改善	
								要求(千円)	当初(千円)	補正(千円)	決算(千円)	番号	施策の総合的展開	予算(千円)	実施年度	主な点検区分結果				
07 05 01																				
12	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	委託	航空機システムメーカーのサプライチェーンを調査分析する事業を民間事業者へ委託して実施	航空機システムメーカーのサプライチェーン調査のため、大手メーカー調達先調査分析事業を実施した。委託先(アーサー・ディ・リトル・ジャパン株)	計画通り ○	0	0	32,606	10,922		10,914	1-1-3	1-1、1						
12	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	直接・委託	大学生へのセミナー開催(東京、名古屋、京都)、航空機産業への取組紹介パンフレットを作成(日英版)	大学生へのセミナー(東京、名古屋、京都)を行った。委託先(株)アサヒエージェンシー 航空機産業への取組紹介パンフレットを作成した。	計画通り ○	0	0	20,804	2,700		1,680	1-1-3	1-1、1						
12	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	補助金	(公財)南信州・飯田産業センターがH29年度に導入する防爆試験機への補助	(公財)南信州・飯田産業センターが導入した防爆試験機に補助し、航空機システム拠点の整備を推進した。	計画通り ○	0	0	193,000	193,000		193,000	1-1-3	1-1、1						
12	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	直接	航空機システム拠点に工業技術総合センター機能を整備し、航空機産業関連行政嘱託員を配置	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、行政嘱託員を配置し(12月から1名)県内企業に対し技術支援を行った。	計画通り ○	0	0	18,391	17,554	-8,100	8,645	1-1-3	1-1、1						
12	航空機システム拠点形成推進事業費	産業技術総合研究所、宇宙航空研究開発機構連携事業	補助金	-	-		0	0	20,000	0		0	1-1-3	1-1、1						
12	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	負担金・補助金	信州大学が設置する航空機システム共同研究講座に対して運営費を負担し、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 ○	0	0	20,000	14,000		14,000	1-1-3	1-1、1						
12	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	補助金	航空機産業へ参入するために必要な品質管理・工程管理の認証取得を支援し、県内企業が航空機産業に取り組む体制・体質強化を推進	航空機産業への参入に必要なNadcap認証について取得のための講座(全6回)を開催した。Nadcap認証取得補助金については、補助金の活用を進めるべく企業に対し周知活動を実施した。	計画通り ○	0	0	27,066	10,386	-7,865	1,946	1-1-3	1-1、1						
12	航空機システム拠点形成推進事業費	航空機設計効率化、高度化支援事業	補助金	-	-		0	0	3,750	0		0	1-1-3	1-1、1						
12	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	直接・補助金	川下企業から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・技能を支援	県内企業が行う航空機産業における中核企業育成のための取組(2件)に対し支援を実施した。	計画通り ○	0	0	6,278	5,706	-2,000	2,746	1-1-3	1-1、1						
12	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	-	-		0	0	9,892	0		0	1-1-3	1-1、1						
12	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	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連携を促進	航空機メーカーを招へいし、県内外の企業等を集めてフォーラムを開催(1回)したことで、地域の航空機産業へ発信し、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 ○	0	0	11,287	6,571		6,480	1-1-3	1-1、1						
13	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の産学官連携による研究開発支援に対し補助	地域企業による新技術・新産業創出を支援するため産学官交流、新産業創出、共同研究等の推進、人材育成に関する支援事業(53件)を実施した。	計画通り ○	0	0	10,000	8,000		8,000		1-1、1						
合 計								460,240	451,740	890,219	739,157	800,871	710,542						33,714	