

|      |                   |                     |                                                                                                                                    |        |                           |  |
|------|-------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|--|
| 事業番号 | 07 04 01          | 事業改善シート（令和7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  | 持続的成長を実現する新価値創出事業 | 部局                  | 産業労働部                                                                                                                              | 課・室    | 産業技術課                     |  |
|      |                   | 実施期間                | T7 ～                                                                                                                               | E-mail | sangi @ pref.nagano.lg.jp |  |

1 現状と課題

県内製造業は、これまで「技術の高度化」等による価値創出に重点的に取り組んできたが、今後も持続的に成長していくためには、これに加え、「新たな顧客価値」の創出に取り組むことが必要。

2 事業目的

県内製造業に対し以下の事業活動を支援することで、獲得した収益により新たな価値を創出し、新たな収益を生み出す好循環の構築を図り、持続的な成長を実現する。

- ・新たな価値を生み出すセグメント、技術、業界、企業等の既存の枠組みを超えた「クロスイノベーション」の創出
- ・「技術の高度化」等のものづくりにおける基本価値を高める高品質・高信頼性の製品づくり

3 事業目的を達成するための取組

- ①クロスイノベーションを通じた、新たな価値の創出活動を支援
- ・イノベーション創出のため、産学官の連携やAI・IoT等新技術の導入などにより、製品開発等のプロジェクトを推進
  - ・健康・医療、次世代交通、環境・エネルギーなどの成長産業への参入等を促進するため、試作開発に対する補助等を実施
  - ・新たな価値の創出を加速するため、大学などと連携した国等の大型プロジェクトの獲得及び推進
  - ・県内ものづくり企業におけるデジタル技術や生産機械関連技術等の活用による生産性の向上を支援
- ②工業技術総合センターによる高品質・高信頼性製品づくりの支援
- ・県内企業の製品評価などに関する技術・知見の向上を支援するため、技術相談や依頼試験等を実施
  - ・時代の要請に応じ、各種分析・評価技術の高度化を図るため、国が定める成長戦略分野のうち、当県が重点的に振興を図る分野等の支援機能を強化する機器を整備
  - ・施設および設備の改修や更新により、技術支援機能を維持・回復

4 成果指標

(推移の凡例 ↗ : 改善 ↘ : 悪化 → : 変化なし — : 数値なし)

| No. | 指標名                          | 単位 | R5年度   | R6年度   | R7年度 |        | R7年度<br>目標値 | 達成<br>状況 | 目標値設定理由                                                                            |
|-----|------------------------------|----|--------|--------|------|--------|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                              |    | 実績     | 実績     | 推移   | 実績     | 推移          |          |                                                                                    |
| ①-1 | クロスイノベーションによる新たな価値創出の支援件数    | 件  | 59     | 126    | ↗    | 179    | ↗           | 150      | 達成<br>長野県産業振興プランにおいて5年後の件数累計250件を目標としており、3年目となるR7年度は150件を目標として設定                   |
| ①-2 | 上記支援による事業化件数（累計）             | 件  | -      | 6      | ↗    | 10     | ↗           | 10       | 達成<br>長野県産業振興プランにおいて5年後の件数累計20件を目標としており、事業化の発現に要する期間を考慮し、2年目となるR6年度から各年度5件を目標として設定 |
| ②   | 技術相談件数<br>（工業技術総合センター技術相談件数） | 件  | 18,333 | 18,688 | ↗    | 18,376 | ↘           | 18,500   | 未達成<br>R6年度と同程度の支援水準を確保することを踏まえ、R6年度見込値を目標として設定                                    |

5 本事業が貢献する総合5か年計画の施策分野と達成目標

| No.  | 施策分野（施策の総合的展開名） | 達成目標<br>（☆印が付いているものは主要目標）                           | 単位 | 直近3か年の状況     |     |              |     |              |     | 目標           |      |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------|----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|------|
|      |                 |                                                     |    | 年／<br>年度     | 数値  | 年／<br>年度     | 数値  | 年／<br>年度     | 数値  | 年／<br>年度     | 数値   |
| 2-1④ | 成長産業の創出・振興      | 製造業の従業者一人当たり付加価値額(2020年比)                           | %  |              | -   |              | -   |              | -   | 2025<br>(R7) | 11.2 |
| 2-2④ | 循環経済への転換の挑戦     | 工業技術総合センター等による環境・エネルギー分野の支援件数(2023～2027年度の累計)       | 件  | 2023<br>(R5) | 100 | 2024<br>(R6) | 202 | 2025<br>(R7) | 250 | 2027<br>(R9) | 200  |
| 2-2④ | 循環経済への転換の挑戦     | 工業技術総合センター等による環境・エネルギー分野の支援による事業化件数(2023～2027年度の累計) | 件  | 2023<br>(R5) | 3   | 2024<br>(R6) | 7   | 2025<br>(R7) | 9   | 2027<br>(R9) | 10   |

6 事業コスト

(単位：千円、人)

| 区分   | 予算額    |         |         |              |         | 決算額     | 職員数   |
|------|--------|---------|---------|--------------|---------|---------|-------|
|      | 前年度繰越  | 当初予算    | 補正予算等   | 合計<br>(予算現額) | うち一般財源  |         |       |
| R7年度 | 35,030 | 694,686 | 592,918 | 1,322,634    | 390,505 | 634,737 | 122.0 |
| R6年度 | 0      | 755,960 | 22,710  | 778,670      | 403,549 | 666,963 | 122.0 |
| R5年度 | 0      | 716,678 | △ 6,672 | 710,006      | 399,417 | 673,855 | 120.0 |

|      |                   |                       |                                                                                                                                    |     |       |  |
|------|-------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--|
| 事業番号 | 07 04 01          | 事業改善シート（令和 7 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  | 持続的成長を実現する新価値創出事業 | 部局                    | 産業労働部                                                                                                                              | 課・室 | 産業技術課 |  |

## 7 主な取組実績と成果

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>①クロスイノベーションを通じた、新たな価値の創出活動を支援</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>・産学官の連携による技術導入に向け、研究会等を 7 件運営し、技術開発プロジェクト等を16件推進</li><li>・医療機器分野 5 件、航空機分野 4 件、環境・エネルギー分野 5 件の県内企業による試作開発を補助金等により支援</li><li>・大学などと連携した国等の大型プロジェクトを 6 件推進</li><li>・デジタル技術や先端生産技術等の活用による生産性向上に向け、データ活用提案を 7 件、技術開発研究を 3 件実施</li></ul> <p><b>②工業技術総合センターによる高品質・高信頼性製品づくりの支援</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>・公設試験研究機関として、従前から研究職員による技術相談、施設利用、依頼試験、共同・受託研究等により、製造業を中心に、県内企業の事業活動を支援</li></ul> <p>令和7年度の支援件数は、技術相談（一般・現場）18,376件、施設利用（機器貸付）9,427件、依頼試験28,761件、</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・県内製造業の高品質・高信頼性の製品づくりに必要な技術支援機能を強化するための機器整備を実施（新規整備機器 2 件）</li></ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8 成果指標の達成状況に関する要因分析

|                                                                                                                                       |                           |        |   |        |   |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|---|--------|---|------|-----|
| 指標 ①-1                                                                                                                                | クロスイノベーションによる新たな価値創出の支援件数 | R6年度推移 | ↗ | R7年度推移 | ↗ | 達成状況 | 達成  |
| 工業技術総合センターや（公財）長野県産業振興機構を通じた積極的な支援施策の遂行により、支援件数は順調に推移している。                                                                            |                           |        |   |        |   |      |     |
| 指標 ①-2                                                                                                                                | 上記支援による事業化件数（累計）          | R6年度推移 | ↗ | R7年度推移 | ↗ | 達成状況 | 達成  |
| 工業技術総合センターによる技術支援及び（公財）長野県産業振興機構による伴走支援の実施により、支援した案件のうち 4 件が事業化を実現した。また、事業化には一定の期間を要する案件も多いため、継続的な支援を実施していく。                          |                           |        |   |        |   |      |     |
| 指標 ②                                                                                                                                  | 技術相談件数（工業技術総合センター技術相談件数）  | R6年度推移 | ↗ | R7年度推移 | ↘ | 達成状況 | 未達成 |
| 技術相談件数は18,376件（対前年度比△312件）となった。相談内容の内訳を見ると、一般相談が442件減少した一方で現場相談は130件増加しており、現場での直接的かつ実践的な対応による効率的な課題解決が進んだ結果、全体としての相談件数が抑制されたものと考えられる。 |                           |        |   |        |   |      |     |

## 9 今後の事業の方向性

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 上記 7、8 及び県民の意見等を踏まえた課題                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>・クロスイノベーションを通じた新たな価値の創出については、これまでの取組により支援件数は順調に増加し、一定の成果を上げている。引き続き持続的な成長を実現するためには、創出されたプロジェクトを着実に事業化へとつなげていくことが重要であり、異業種間の連携や産学官連携を一層深化させるとともに、事業化に至るまでの継続的な技術支援体制の強化が必要である。</li><li>・工業技術総合センターにおける技術支援については、企業ニーズがより高度かつ実践的な内容へと変化しており、専門性の高い技術支援の充実と支援体制の強化を図るため、外部機関との連携や業務の効率化に加え、人的リソースの確保が必要である。</li></ul> |
| (2) 事業改善の方策                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>・研究会や企業訪問を通じて企業ニーズの深掘りを行うとともに、産学官連携推進事業により異業種の企業や大学、支援機関等との接点を増やし、クロスイノベーションの推進環境の拡充を図る。</li><li>・工業技術総合センターにおいては、外部機関との連携充実や企業ニーズに対応した技術支援に必要な機器整備等を進め、支援業務の高度化と効率化を図ることで、新たな価値の創出につなげていく。</li></ul>                                                                                                              |

|      |                   |                   |  |    |                         |     |       |
|------|-------------------|-------------------|--|----|-------------------------|-----|-------|
| 事業番号 | 07 04 01          | 細事業一覧（令和7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  | 持続的成長を実現する新価値創出事業 |                   |  | 部局 | 産業労働部                   | 課・室 | 産業技術課 |

| 細事業<br>No. | 細事業名          |      | R5年度<br>決算額                                               | R6年度<br>決算額  | R7年度<br>決算額  |
|------------|---------------|------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 1          | 産学官連携推進事業     |      | 42,160<br>千円                                              | 39,263<br>千円 | 30,918<br>千円 |
| No.        | 細事業を構成する主な取組  | 実施方法 | 令和7年度実施内容（実績）（上段：事業概要、下段：活動によるアウトプット）                     |              |              |
| 1          | イノベーション創出事業   | 補助金  | （公財）長野県産業振興機構が主導し、支援機関等の力を結集して、産業イノベーションの創出に向けたプロジェクトを推進  |              |              |
|            |               |      | プロジェクト推進件数12件                                             |              |              |
| 2          | 産学官連携技術開発推進事業 | 直接   | 工業技術総合センターが産業界からのニーズ対応及び産業界への大学等の研究シーズ展開のための技術開発プロジェクトを実施 |              |              |
|            |               |      | 技術開発プロジェクト推進件数4件                                          |              |              |

| 細事業<br>No. | 細事業名                      |      |                                                | R5年度<br>決算額  | R6年度<br>決算額  | R7年度<br>決算額  |
|------------|---------------------------|------|------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 2          | 信州医療機器事業化促進・グローバル展開事業     |      |                                                | 64,603<br>千円 | 63,312<br>千円 | 53,412<br>千円 |
| No.        | 細事業を構成する主な取組              | 実施方法 | 令和7年度実施内容（実績）（上段：事業概要、下段：活動によるアウトプット）          |              |              |              |
| 1          | 信州医療機器事業化促進・グローバル<br>展開事業 | 補助金  | 信州大学等の関係機関と連携し、医療機器の開発・事業化と医療機器開発人材<br>の育成等を支援 |              |              |              |
|            |                           |      | コーディネータ等支援件数52件、補助金による事業化等支援件数 5 件             |              |              |              |

| 細事業<br>No. | 細事業名              |           | R5年度<br>決算額                                                                       | R6年度<br>決算額  | R7年度<br>決算額  |
|------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 3          | 航空機産業振興事業         |           | 35,323<br>千円                                                                      | 30,638<br>千円 | 25,787<br>千円 |
| No.        | 細事業を構成する主な取組      | 実施方法      | 令和7年度実施内容（実績）（上段：事業概要、下段：活動によるアウトプット）                                             |              |              |
| 1          | 航空機システム産業振興拠点運営事業 | 直接        | 「航空機システム産業振興拠点（エス・バード）」に拠点マネージャーを配置し、各種事業を効果的に推進するとともに、人材育成から研究開発、実証試験、産業化までを一貫支援 |              |              |
|            |                   | 負担金       | 航空機システム産業振興に資する取組の企画・実施件数3件                                                       |              |              |
| 2          | 航空宇宙産業クラスター形成事業   | 直接        | 「NAGANO航空宇宙産業クラスターネット」を通じて、技術・製品開発や開発人材の育成等を支援し、航空機システム拠点形成を促進                    |              |              |
|            |                   | 補助金<br>委託 | コーディネータ支援件数112件、補助金による技術・製品開発支援件数4件                                               |              |              |

| 細事業<br>No. | 細事業名              |           | R5年度<br>決算額                                                             | R6年度<br>決算額  | R7年度<br>決算額  |
|------------|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 4          | ゼロカーボン関連技術開発等促進事業 |           | 74,531<br>千円                                                            | 68,197<br>千円 | 80,518<br>千円 |
| No.        | 細事業を構成する主な取組      | 実施方法      | 令和7年度実施内容（実績）（上段：事業概要、下段：活動によるアウトプット）                                   |              |              |
| 1          | ゼロカーボン技術事業化促進事業   | 補助金<br>委託 | 研究会活動を通じ、ゼロカーボンに向けた技術開発プロジェクトを創出するとともに、県内企業による新たなゼロカーボン関連技術の開発を補助金により支援 |              |              |
|            |                   |           | 研究会の設置・運営件数4件、補助金による技術開発支援件数5件                                          |              |              |
| 2          | カーボン排出量可視化・削減支援事業 | 直接<br>補助金 | 製品ライフサイクル全体のカーボン排出量の算定・可視化とカーボン排出量削減のための取組を支援                           |              |              |
|            |                   |           | カーボン排出量可視化支援件数50件、削減支援件数7件                                              |              |              |

| 細事業<br>No. | 細事業名                          | R5年度<br>決算額 | R6年度<br>決算額                                  | R7年度<br>決算額 |
|------------|-------------------------------|-------------|----------------------------------------------|-------------|
| 5          | スマートファクトリー・AI・ロボット基盤技術高度化推進事業 | -<br>千円     | -<br>千円                                      | 4,737<br>千円 |
| No.        | 細事業を構成する主な取組                  | 実施方法        | 令和7年度実施内容（実績）（上段：事業概要、下段：活動によるアウトプット）        |             |
| 1          | スマートファクトリー・AI・ロボット基盤技術高度化推進事業 | 直接          | 県内ものづくり企業におけるデジタル技術や生産機械関連技術等の活用による生産性の向上を支援 |             |
|            |                               |             | 技術開発プロジェクト推進件数3件                             |             |

| 細事業<br>No. | 細事業名          | R5年度<br>決算額  | R6年度<br>決算額                                                                       | R7年度<br>決算額 |
|------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 6          | DXソリューション提案事業 | 10,017<br>千円 | 9,838<br>千円                                                                       | 7,552<br>千円 |
| No.        | 細事業を構成する主な取組  | 実施方法         | 令和7年度実施内容（実績）（上段：事業概要、下段：活動によるアウトプット）                                             |             |
| 1          | DXソリューション提案事業 | 直接<br>委託     | AI・IoT化及びデジタル化そのものではなく、これらの先端技術により収集したデータの効果的な活用を促進し、県内製造業の競争力及び課題解決力の強化に向けた取組を推進 |             |
|            |               |              | DXソリューション提案件数7件                                                                   |             |

| 細事業<br>No. | 細事業名         | R5年度<br>決算額 | R6年度<br>決算額                             | R7年度<br>決算額 |
|------------|--------------|-------------|-----------------------------------------|-------------|
| 7          | 特許情報利用促進事業   | 4,458<br>千円 | 4,458<br>千円                             | 4,500<br>千円 |
| No.        | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法        | 令和7年度実施内容（実績）（上段：事業概要、下段：活動によるアウトプット）   |             |
| 1          | 特許情報利用促進事業   | 補助金         | （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、相談対応を支援 |             |
|            |              |             | 窓口相談件数3,709件                            |             |

| 細事業<br>No. | 細事業名                 | R5年度<br>決算額   | R6年度<br>決算額                                                 | R7年度<br>決算額   |
|------------|----------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|---------------|
| 8          | 工業技術総合センター技術支援機能強化事業 | 433,710<br>千円 | 445,315<br>千円                                               | 427,313<br>千円 |
| No.        | 細事業を構成する主な取組         | 実施方法          | 令和7年度実施内容（実績）（上段：事業概要、下段：活動によるアウトプット）                       |               |
| 1          | 工業技術総合センター運営費        | 直接            | ・県内企業からの技術相談や施設利用、依頼試験に対応<br>・施設および設備の改修や更新により、技術支援機能を維持・回復 |               |
|            |                      |               | ・メールマガジン配信件数48,064件   ・改修・更新等件数7件                           |               |
| 2          | 機器整備事業               | 直接            | 工業技術総合センターに、国が定める成長戦略分野のうち、当県が重点的に振興を図る分野等の支援機能を強化する機器を整備   |               |
|            |                      |               | 新規整備機器件数2件（一部は翌年度へ繰越）                                       |               |
| 3          | 特別研究事業               | 直接            | 工業技術総合センターが保有する実用化の可能性が高い技術シーズを育成し、産業創出を促進                  |               |
|            |                      |               | 研究実施テーマ件数3件                                                 |               |