




| | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|-----|-----------|------------------|-----------|
| 令和5年度 基本評価調書 | | 所管部局 | 経済部 | 所管課 | 産業振興課、スタートアップ推進室 | |
| 施策名 | 高い付加価値を生み出すものづくり産業の振興 | | | 施策コード | 0505 | |
| 政策体系(中項目) | 本道の優位性を活かした力強い地域産業の創造 | | | 政策体系コード | 2(2)A | |
| 関連重点戦略計画等 | 知事公約、創生総合戦略 Society5.0推進計画 地球温暖化対策推進計画 | | | | 事務事業数 | 27 |
| 特定分野別計画 | — | | | | | |
| SDGs |    | | | 総合判定 | やや遅れている | |
| 予算額(千円) | R 5 | 341,003千円 | R 4 | 376,668千円 | R 3 | 155,271千円 |

| | |
|--------------|--|
| 施策目標 | 企業間の取引の拡大や、産業間・地域との多様で重層的な連携の強化による新製品・新技術の開発を促進し、域内需要の獲得や新たな需要の掘り起こしを推進することにより、高い付加価値を生み出すものづくり産業の振興を図る。 |
| 現状と課題 | (ものづくり産業の振興) ・道内総生産の産業別構成は2次産業の割合が低く、製造業における業種累計別の出荷額の構成比では製造品出荷額に占める加工組立型の割合が全国に比べ低い状況。付加価値生産性も全国平均を大きく下回っているため、デジタル化の進展や脱炭素社会の実現に向けた動きなど社会経済情勢の変化への対応が必要。 |
| 前年度二次評価意見 | 総合計画に掲げる、高い付加価値を生み出すものづくり産業の振興のため、産業間・地域との多様で重層的な連携の強化による新製品・新技術の開発促進が重要であり、総合計画の政策目標の実現に向け、取組の一層の推進を検討すること。 |
| 対応状況 | 次世代自動車関連技術をはじめとした革新的な分野への参入、新技術・新製品の開発や販路拡大を支援しているほか、各地域の産業支援機関と連携し、地域企業におけるIoT、ロボティクス等の先端技術を有する人材補確保・育成を図っている。 |

〈主な取組〉

| | |
|---------------|--|
| 今年度の取組 | (ものづくり産業の振興) ・道内ものづくり産業の脱炭素化やデジタル化を推進 ・次世代自動車関連産業など新分野への参入に向け、技術力強化、販路拡大や人材育成を支援 ・食品メーカー等と食関連機械メーカーのマッチング会を道内各地で開催し、販路拡大を支援 ・人材育成・確保に向け、ものづくりの魅力や道内企業を広く発信するほか、企業の生産性向上に向けて、AI・IoT・ロボット等のデジタル技術導入に係る研修会等を実施 ・自動運転に関する実証試験の誘致や事業化の促進に取り組む ・ものづくり産業などのデジタル化推進を支える道内IT企業の販路拡大のためのマッチングイベントや道外展示会出展、人材確保に向けた業界説明会及び職場見学会を実施 ・ヘルスケア産業への新規参入・製品開発促進等を支援 |
| 実績と成果 | ・セミナー等を実施し、ものづくり産業の脱炭素化やデジタル化の推進が図られた。 ・展示会の実施により、次世代自動車関連産業などへの参入が促進された。(R4:1回、R3:2回、R2:1回) ・食品製造業者と食関連機械メーカー等のマッチングの実施し、参入促進等を支援した。(R4:10回) ・技術者向け研修会等を実施し人材の育成確保を図った。(R4:22回、R3:20回、R2:19回、R1:18回) ・自動運転の実証試験実施に向けた相談対応等を実施し、参入促進等を支援した。(R4:30件、R3:34件、R2:29件) ・展示会出展(R1~R4:毎年度1回)、企業説明会及び職場見学会を開催し、理解促進が図られた。(R1~R3:毎年度各1回、R4:2回) ・道内IT企業とのマッチングイベントを実施し、産業の育成・振興を図った。(R4:6回) ・自動運転先進事例地視察会を開催し、理解向上が図られた。(R3:オンライン3回、R4:1回) ・ヘルスケア産業への参入研修会(R4:76名、R3:41名、R2:101名)、医療現場のニーズ発表とマッチング支援(R4:6社、R3:14社、R2:17社)等の実施し、参入促進を図った。 |
| 参考HP① | ものづくり産業系の取組について https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/ssg/a0003/b0002/ |
| 参考HP② | |
| 参考HP③ | |

令和5年度 基本評価調書 **【2(2)A_0505】 高い付加価値を生み出すものづくり産業の振興**

〈指標分析〉 ⇒ 成果指標は、原則、取組項目ごとに1つ以上、全体で5つ以下とする

| 指標名① | 増加 | 万円 | H30年度 | R元年度 | R2年度 | 最終目標(r7) | 達成率 | 指標判定 |
|-----------------|-----|----|---------|---------|---------|----------|-------|------|
| 製造業の付加価値生産性（暦年） | 目標値 | | 1,280.0 | 1,280.0 | 1,280.0 | 1,280.0 | 82.6% | C |
| | 実績値 | | 991.0 | 1,025.0 | 1,057.2 | | | |

設定理由 本道ものづくり産業の技術力を測る指標であり、課題である付加価値の高い製品づくりの成果を測る指標として設定

| | | | | | | | | |
|---------------|------------------------|------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|
| 指標公表時期 | 毎年調査、8月頃公表（センサスは3月頃公表） | 出典（根拠計画等） | R元までは工業統計、R2はセンサス(5年に1回) | | | | | |
|---------------|------------------------|------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|

分析（主な取組と成果）

新型コロナウイルス感染症の影響もあり、製造業全体の付加価値額は令和1年度から△174億円となった。主な増減は、窯業・土石+324億円、石油・石炭+223億円、化学工業+176億円、輸送用機械+106億円、パルプ・紙加工品△389億円、食料品△251億円、電子部品・デバイス・電子回路△142億円、付加価値生産性は、令和1年度に対し、32万円増加したが、全国の1,297万円に対し81.5%に留まる。

令和2年の製造業の付加価値生産性の内訳の主なものは、次のとおり（単位：万円）。

食料品製造業：807、金属製品製造業：1,126、輸送用機械器具製造業：1,318、電子部品・デバイス・電子回路製造業：822、鉄鋼業：1,351、印刷・同関連業：764、窯業・土石製品製造業：1,669、木材・木製品製造業：859、パルプ・紙・紙加工品製造業：1,440

| 指標名② | 増加 | 億円 | H30年度 | R元年度 | R2年度 | 最終目標(r6) | 達成率 | 指標判定 |
|---------------------|-----|----|-------|---------|---------|----------|-------|------|
| 加工組立型工業の製造品出荷額等（暦年） | 目標値 | | 8,971 | 9,240.0 | 9,517.0 | 10,709.0 | 80.3% | C |
| | 実績値 | | 8,303 | 8,082.1 | 7,638.4 | | | |

設定理由 経済波及効果の高い組立型工業の成長を測る指標であり、全国に比べ構成割合の低い本道の加工組立型工業の成長の成果を測る指標として設定

| | | | | | | | | |
|---------------|------------------------|------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|
| 指標公表時期 | 毎年調査、8月頃公表（センサスは3月頃公表） | 出典（根拠計画等） | R元までは工業統計、R2はセンサス(5年に1回) | | | | | |
|---------------|------------------------|------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|

分析（主な取組と成果）

新型コロナウイルス感染症の影響もあり、加工組立型工業全体でR1年度から△444億円となった。主な増減は、業務用機械器具+60億円、電気機器器具+44億円、その他はすべて減少し、電子部品・デバイス・電子回路△3,225億円、はん用機械器具△717億円、情報通信機械器具△388億円となった。

| 指標名③ | 増加 | 万円 | H30年度 | R元年度 | R2年度 | 最終目標(r6) | 達成率 | 指標判定 |
|---------------------|-----|----|-------|---------|---------|----------|-------|------|
| 加工組立型工業の付加価値生産性（暦年） | 目標値 | | 1,145 | 1,173.0 | 1,202.0 | 1,325.0 | 86.1% | C |
| | 実績値 | | 1,078 | 1,038.0 | 1,034.5 | | | |

設定理由 経済波及効果の高い組立型工業の技術力を測る指標であり、全国に比べ構成割合の低い本道の加工組立型工業における付加価値の高い製品づくりへの成果を測る指標として設定

| | | | | | | | | |
|---------------|------------------------|------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|
| 指標公表時期 | 毎年調査、8月頃公表（センサスは3月頃公表） | 出典（根拠計画等） | R元までは工業統計、R2はセンサス(5年に1回) | | | | | |
|---------------|------------------------|------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|

分析（主な取組と成果）

新型コロナウイルス感染症の影響もあり、加工組立型工業全体の付加価値額はR1年度から△663億円となった。主な増減は、輸送用機械器具+150億円、電子部品・デバイス・電子回路△265億円、生産用機械器具△47億円、はん用機械器具+19億円、電気機械器具+291億円となった。

| 指標名④ | 増加 | % | R3年度 | R4年度 | R5年度 | 最終目標(R6) | 達成率 | 指標判定 |
|------|-----|---|------|------|------|----------|-----|------|
| | 目標値 | | | | | | - | - |
| | 実績値 | | | | | | | |

設定理由

| | | | | | | | | |
|---------------|--|------------------|--|--|--|--|--|--|
| 指標公表時期 | | 出典（根拠計画等） | | | | | | |
|---------------|--|------------------|--|--|--|--|--|--|

分析（主な取組と成果）

| 指標名⑤ | | | R3年度 | R4年度 | R5年度 | 最終目標(R7) | 達成率 | 指標判定 |
|------|-----|--|------|------|------|----------|-----|------|
| | 目標値 | | | | | | - | - |
| | 実績値 | | | | | | | |

設定理由

| | | | | | | | | |
|---------------|--|------------------|--|--|--|--|--|--|
| 指標公表時期 | | 出典（根拠計画等） | | | | | | |
|---------------|--|------------------|--|--|--|--|--|--|

分析（主な取組と成果）

〈取組分析（連携状況、緊急性・優先性）〉

| | |
|------------|---|
| 連携状況 | <p>(課題) 技術力の向上や製品開発、生産性向上のためには、企業単独では解決できない技術的課題等がある。</p> <hr/> <p>(取組)ものづくり産業に関連する道内産業支援機関と連携した取組の一環としての、「北のものづくりネットワーク」等、企業からの技術課題や新製品の開発などに関するご相談に対応するワンストップ窓口を設置することにより、全道的産業支援機関による地域産業支援機関では解決できない課題解決や、他分野の事業者による連携の取組、付加価値の高い製品開発の促進等が図られている。</p> |
| 緊急性 優先性 | <p>(課題) 脱炭素化やデジタル化などの動きが加速化しているが、企業単独での取組は技術的・人的・経済的理由により困難。</p> <hr/> <p>(取組) 道内ものづくり産業が脱炭素化やデジタル化などに対応し、競争力を強化するため補助金の拡充等を国に要望。(R5.6)また、個々の事業の課題やニーズの把握が重要なため、事業者ヒアリングなどを実施し把握に努めた。(R4:10回13社)</p> |

〈取組分析（その他の統計数値等）〉

成果指標で課題への対応を説明済

| 統計数値等① | 過年度① | 過年度② | 最新年度 |
|--------|------|------|------|
| 分析等 | | | |
| (課題) | | | |
| (分析等) | | | |
| 統計数値等② | 過年度① | 過年度② | 最新年度 |
| 分析等 | | | |
| (課題) | | | |
| (分析等) | | | |
| 統計数値等③ | 過年度① | 過年度② | 最新年度 |
| 分析等 | | | |
| (課題) | | | |
| (分析等) | | | |

<総合判定>

| | | | | | |
|------|---|-----------|---|------|---------|
| 指標判定 | C | 連携状況 | ○ | 総合判定 | やや遅れている |
| | | 緊急性・優先性 | ○ | | |
| | | その他の統計数値等 | - | | |

※ 成果指標の指標判定が「D」の指標
(-)

| | 対応方針番号 | 内容 |
|-----------------|--------|--|
| 翌年度に向けた 対応方針 | ① | 指標の製造業出荷額等の減少は、新型コロナウイルス感染症の要因によるものが大きいと考えられることから、デジタル化や脱炭素化などの社会経済情勢の変化に加え、エネルギーや原材料価格の高騰に注視しながら、ものづくり産業の振興に向けては、経済社会活動が正常化に向かう中で、高効率化、生産性や付加価値の向上のため、デジタル化・脱炭素化に向けた取組を進展させるとともに、引き続き、参入支援のための技術力強化や販路拡大、人材育成・確保等の取組を進める。 |
| | ② | |
| | ③ | |

<二次政策評価>

| | |
|--------|--|
| 二次政策評価 | <p>【施策目標の達成状況】 総合計画に掲げる、高い付加価値を生み出すものづくり産業の振興のため、デジタル化の進展や脱炭素社会の実現に向けた動きなど社会経済情勢の変化への対応が重要であり、総合計画の政策目標の実現に向け、取組の一層の推進を検討すること。</p> |
|--------|--|

| | | | | |
|-----------------------|-----|-----------------------|-------|------|
| 令和5年度 事務事業評価調書 | 施策名 | 高い付加価値を生み出すものづくり産業の振興 | 施策コード | 0505 |
|-----------------------|-----|-----------------------|-------|------|

| 整理番号 | 重複施策 | 経費区分 | 事務事業名 | 事務事業概要 | 課・局 室名 | 前年度からの 繰越事業費 (千円) | 事業費 (千円) | うち 一般財源 | 執行体制 | | | フル コスト (千円) | 一次政策評価 | | 二次政策評価意見 |
|------|------|------|---------------------------------|--|-----------|-------------------------|-------------|------------|------|------|-----|-------------------|----------------|----------|---|
| | | | | | | | | | 本庁 | 出先機関 | 人工計 | | 対応 方針 番号 | 方向性 | |
| 0532 | | 一般 | 機械工業振興事業費補助金 | (一社)北海道機械工業会が実施する「参入促進支援」、「産業技術開発の促進」、「人材の育成・確保」の事業に対して補助することにより、本道機械工業及び関連産業の振興を図る。 | 産業振興課 | 0 | 4,330 | 4,330 | 0 | | 0 | 6,665 | | | |
| 0538 | | 一般 | プロダクトデザイン活用促進事業 | 道内ものづくり企業等におけるプロダクトデザイン導入を促進し、ものづくり企業等の付加価値向上や販路拡大を図るため、知事表彰等を実施する。 | 産業振興課 | 0 | 434 | 434 | 1 | | 0 | 2,769 | | | |
| 0539 | 0512 | 一般 | 自動運転車開発拠点化促進事業 | 国や企業等に道内の自動走行実証フィールドとしての優位性をPRし、実証試験の誘致を行うとともに、社会実装を目指した検討に取り組む。 | 産業振興課 | 0 | 5,076 | 0 | 1 | 0 | 1 | 16,052 | | | |
| 0541 | | 事務 | 所管する関与団体に関すること | (株)北海道ソフトウェア技術開発機構に関する事務 | 産業振興課 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 784 | | | |
| 0543 | | 事務 | 外部機関等との連携に関すること | 北海道経済産業局、各市町村、IT団体等と連携して、IT産業の競争力強化を通じた地域産業の活性化を図るための事業に取り組む。 | 産業振興課 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,568 | | | |
| 0544 | | 事務 | 伝統的工芸品産業に関すること | 伝統的工芸品産業の振興に関する事務 | 産業振興課 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 784 | | | |
| 0547 | | 事務 | 所管する業界(製造業)に関すること | 道内製造業の動向把握、基礎データの分析など | 産業振興課 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 778 | | | |
| 0548 | | 事務 | 北海道自動車産業集積促進協議会に関する事務 | 北海道への自動車産業の集積促進を図るため、道内の産学官が連携して取り組む事業の立案、会員間の情報共有化。 | 産業振興課 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1,557 | | | |
| 0549 | | 事務 | 自動車産業総合支援室に関する事務 | 自動車産業の集積促進に向け、道内外の自動車関連企業等からの各種相談に対し、ワンストップサービスを行う。 | 産業振興課 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1,557 | | | |
| 0550 | | 事務 | 各種業種別の動向把握・振興対策の検討 | 調査・分析や行事対応などにより、自動車産業を含む加工組立型産業等に関する業界動向の把握、振興対策の検討等を行う。 | 産業振興課 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 778 | | | |
| 0552 | | 事務 | 北海道中小企業新応援ファンド(助成事業調整等) | 関係機関・部課調整、助成事業等の管理・運用の指導、関係機関への事業報告、制度の周知に関する事務 | 産業振興課 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 1 | 7,840 | | | |
| 0553 | | 一般 | 中小企業競争力強化促進事業費 | 「北海道産業振興条例(通称)I」に基づき、(公財)北海道中小企業総合支援センターが行う事業に必要な資金を措置するとともに、道が金融機関等との連携協力体制を強化。 | 産業振興課 | 0 | 36,895 | 36,895 | 1 | | 1 | 44,735 | | | |
| 0564 | | 一般 | ものづくり産業分野人材確保支援事業 | ものづくり企業における人材の確保・定着、技術力向上や雇用の拡大を図るため、道外UIターンイベントへの出席、専門家派遣やセミナー開催等の取組を行う。 | 産業振興課 | 0 | 37,530 | 7,506 | 1 | | 1 | 43,757 | ① | 改善(指標分析) | 【施策目標の達成状況・事務事業の有効性】 ※基本評価調書<二次政策評価>参照 |
| 0566 | 0512 | 一般 | ものづくり産業におけるグリーン・デジタル推進事業 | 道内ものづくり産業の生産性向上及び競争力強化のため、脱炭素・DXを推進するセミナー等を実施するとともに、次世代自動車等の環境配慮型産業への販路拡大、理解促進や人材育成等への取組を推進する。 | 産業振興課 | 0 | 36,004 | 0 | 1 | | 1 | 30,997 | ① | 改善(指標分析) | 【施策目標の達成状況・事務事業の有効性】 ※基本評価調書<二次政策評価>参照 |
| 0560 | 0511 | 事務 | 健康長寿社会に対応したムービングサポートツール開発プロジェクト | 道内における健康長寿産業の振興を図るため、北海道医療福祉産業研究会との連携及び札幌市立大学と共同した取り組みにより、移動支援及び健康増進を目的とする新製品開発を支援し、道内ものづくり企業の健康医療分野への参入を促進する。 | 産業振興課 | | | | 0 | 0 | 0 | 784 | | | |
| 0567 | | 事務 | ものづくり支援センターに関すること | ものづくり支援センター機能を活用し、地域企業への研究開発や生産・品質管理技術、基盤技術の高度化を促進 | 産業振興課 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 778 | | | |
| 0568 | | 一般 | 高度技術産業集積活性化事業(団補) | 「道立工業技術センター」の管理運営を行うとともに、これまで蓄積された技術・人材等の産業集積を活用し、新事業創出を促進する。(実施事業に係る補助金) | 産業振興課 | 0 | 106,130 | 99,881 | 1 | | 1 | 124,120 | | | |
| 0569 | | 事務 | JKA(旧日本時点写真公開)補助金に関する事務 | 日本自転車振興会補助事業を活用した工業技術センターの機器整備 | 産業振興課 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 778 | | | |
| 0570 | | 事務 | その他公設試験研究機関等に関する事務 | 公設試験研究機関等を運営する関係団体との調整 | 産業振興課 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1,557 | | | |

| 整理番号 | 重複施策 | 経費区分 | 事務事業名 | 事務事業概要 | 課・局 室名 | 前年度からの 繰越事業費 (千円) | 事業費 (千円) | 執行体制 | | | フル コスト (千円) | 一次政策評価 | | 二次政策評価意見 | |
|------|------|------|--|---|------------|-------------------------|-------------|------------|------|------|-------------------|--------|----------------|----------|---|
| | | | | | | | | うち 一般財源 | 本庁 | 出先機関 | | 人工計 | 対応 方針 番号 | | 方向性 |
| 0571 | | 一般 | 高度技術産業集積活性化事業(機器整備) | 「道立工業技術センター」の管理運営を行うとともに、これまで蓄積された技術・人材等の産業集積を活用し、新事業創出を促進する。(センター運営の安定化に向けた機器整備) | 産業振興課 | 0 | 12,800 | 4,267 | 0 | | 0 | 20,461 | | | |
| 0572 | | 一般 | 地域企業の先端技術人材確保・育成支援事業 | 道内ものづくり企業におけるIoT、ロボティクス等の先端技術を有する人材の確保、育成及び職場定着のため、コーディネーターによる課題解決や専門人材の育成研修等により、地域企業の技術力向上を図る。 | 産業振興課 | 0 | 48,800 | 9,760 | 0 | | 0 | 51,914 | ① | 改善(指標分析) | 【施策目標の達成状況・事務事業の有効性】 ※基本評価調書<二次政策評価>参照 |
| 0573 | | 事務 | 道北地域産業支援基金貸付金 | 道北地域の産業支援機能の維持及び強化を図るため、(一財)旭川産業創造プラザへの支援(長期貸付)を行う旭川市に対し、貸付 | 産業振興課 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 778 | | | |
| 0574 | | 一般 | IT産業等振興事業(地プロ) | 道内IT産業の認知度向上と職場環境に対する理解促進のため、合同企業説明会や職場見学会を実施。 | 産業振興課 | 0 | 7,804 | 1,561 | 1 | 0 | 1 | 15,644 | ① | 改善(指標分析) | 【施策目標の達成状況・事務事業の有効性】 ※基本評価調書<二次政策評価>参照 |
| 0575 | 0512 | 一般 | IT企業競争力強化促進事業 | 様々な産業とのマッチングや道外展示会への出展によりIT企業の販路拡大を支援。 | 産業振興課 | 0 | 7,436 | 0 | 1 | 0 | 1 | 16,844 | ① | 改善(指標分析) | 【施策目標の達成状況・事務事業の有効性】 ※基本評価調書<二次政策評価>参照 |
| 0577 | 0511 | 一般 | ヘルスケア関連産業振興事業(ヘルスケア関連産業デジタル技術等活用促進事業)(地プロ) | 道内IT・ものづくり企業等のICTなどのデジタル技術を活用した医療や介護・福祉関連の製品等の開発に向けた研修会の開催やアドバイザー派遣等の実施を通じた事業拡大を支援 | スタートアップ推進室 | | 6,677 | 1,335 | 0 | 0 | 0 | 9,813 | ① | 改善(指標分析) | 【施策目標の達成状況・事務事業の有効性】 ※基本評価調書<二次政策評価>参照 |
| 0579 | 0511 | 一般 | 医療・福祉・介護等のものづくり産業の販路拡大等の支援に関すること | 道外展示会への「北海道ブース」の出展等を通じた販路拡大を支援 | スタートアップ推進室 | | 3,468 | | 0 | 0 | 0 | 4,252 | ① | 改善(指標分析) | 【施策目標の達成状況・事務事業の有効性】 ※基本評価調書<二次政策評価>参照 |
| 0711 | | 一般 | 高度技術産業集積活性化事業(工業技術センター指定管理者、委託) | 「道立工業技術センター」の管理運営を行うとともに、これまで蓄積された技術・人材等の産業集積を活用し、新事業創出を促進する。(指定管理負担金及び委託事業に係る経費) | 産業振興課 | 0 | 27,619 | 20,751 | 0 | | 0 | 31,147 | | | |
| 計 | | | | | | 0 | 341,003 | 186,720 | 12.1 | 0.0 | 11.9 | | | | |