

3 上位計画・関連計画等

(1) 第4次室蘭市総合計画(平成10年3月、室蘭市)

- 「科学や工業技術に対応したまちづくり」より

1 工業振興と研究開発

工業の振興方策と支援機能の充実

産業構造の変革と新しい分野への展開

- ・工業振興ビジョンの策定
- ・テクノセンターの充実を図るとともに、道の地域産業支援センターとしての機能を活かし、道内中小企業の技術力、研究開発等への支援
- ・国などの制度を活用して、新技術の開発
- ・技術や営業力、経営力などの能力開発
- ・特殊鋼基地としての特色を活かした産業振興
- ・情報媒体などにより、地元産業技術をPR
- ・農水産業や食品加工産業など生産機械や管理システムに対する取り組み
- ・風力発電等の新エネルギー機器の開発
- ・新エネルギー・環境関連産業等の育成と展開
- ・情報・住宅・福祉関連産業等の新分野への展開
- ・異業種の企業間交流を図り、企業起こし
- ・大学等との連携によるインキュベータ機能の整備と企業起こし
- ・技術のPRや販路の拡大に向けた産業展を開催
- ・中国をはじめとする東アジア、ロシアなどに対応した産業の展開
- ・サハリンプロジェクトへの対応

企業誘致の推進

- ・企業の立地動向に合わせて、香川工業団地を拡充
- ・企業誘致月間や企業誘致推進協議会を活用し、誘致活動
- ・技術や人材、用地等について、多様な情報媒体を活用しPR
- ・情報網の充実やアンケート調査などを行い、企業情報の収集活動
- ・企業誘致協力員や専門員の活用
- ・研究機関等の産業立地
- ・進出企業への総合的なアフターケアを充実

研究開発の展開

研究開発機関の拡充・誘致

- ・室蘭工業大学や北海道大学理学部附属海藻研究施設、道立函館水産試験場室蘭支場の拡充
- ・航空宇宙関連や海洋開発、素材の開発・応用などの研究開発施設の誘致
- ・公的試験研究機関の誘致

研究開発ソフトの推進

- ・企業の研究開発機能と連携し、新しい技術や素材、製品の開発
- ・新しい産業に対応する技術の調査研究や試験研究プロジェクトの誘致
- ・新エネルギーの導入に向けた研究
- ・学会大会の誘致などによる研究開発の交流
- ・研究開発を進める人材の育成・誘致

2 科学技術の拠点づくり

科学技術の振興

推進体制の整備

- ・総合的な振興方策による科学技術の振興
- ・北海道科学技術館の設立
- ・企業、大学等教育機関、行政による科学技術振興に向けた取り組み
- ・科学技術振興に向けた人材ネットワークの形成・活用
- ・室蘭工業大学との連携による研究技術開発機能の充実
- ・室蘭工業大学の拡充
- ・室蘭工業大学の科学技術に関する学生サークル等との連携
- ・青少年科学館の展示品や実験設備の更新

普及・啓発活動の推進

- ・科学技術都市の市民として、家庭・学校・地域での科学の学習の推進
- ・学校教育での理科教育の充実
- ・青少年科学館での科学クラブなどの充実
- ・地域の研究機関・工場の見学などの体験的学習機会の充実
- ・インターネット等を活用した科学情報ネットワークの整備
- ・ロボットサッカーなど科学技術イベントの充実

高度情報社会への対応

情報通信基盤の整備

- ・光ファイバー網など情報通信基盤の整備
- ・インターネットなど情報通信システムの活用
- ・若年層に対する情報提供の場として、ミニF M局の導入
- ・小・中学校におけるインターネットによる情報ネットワークの整備

地域情報化の推進

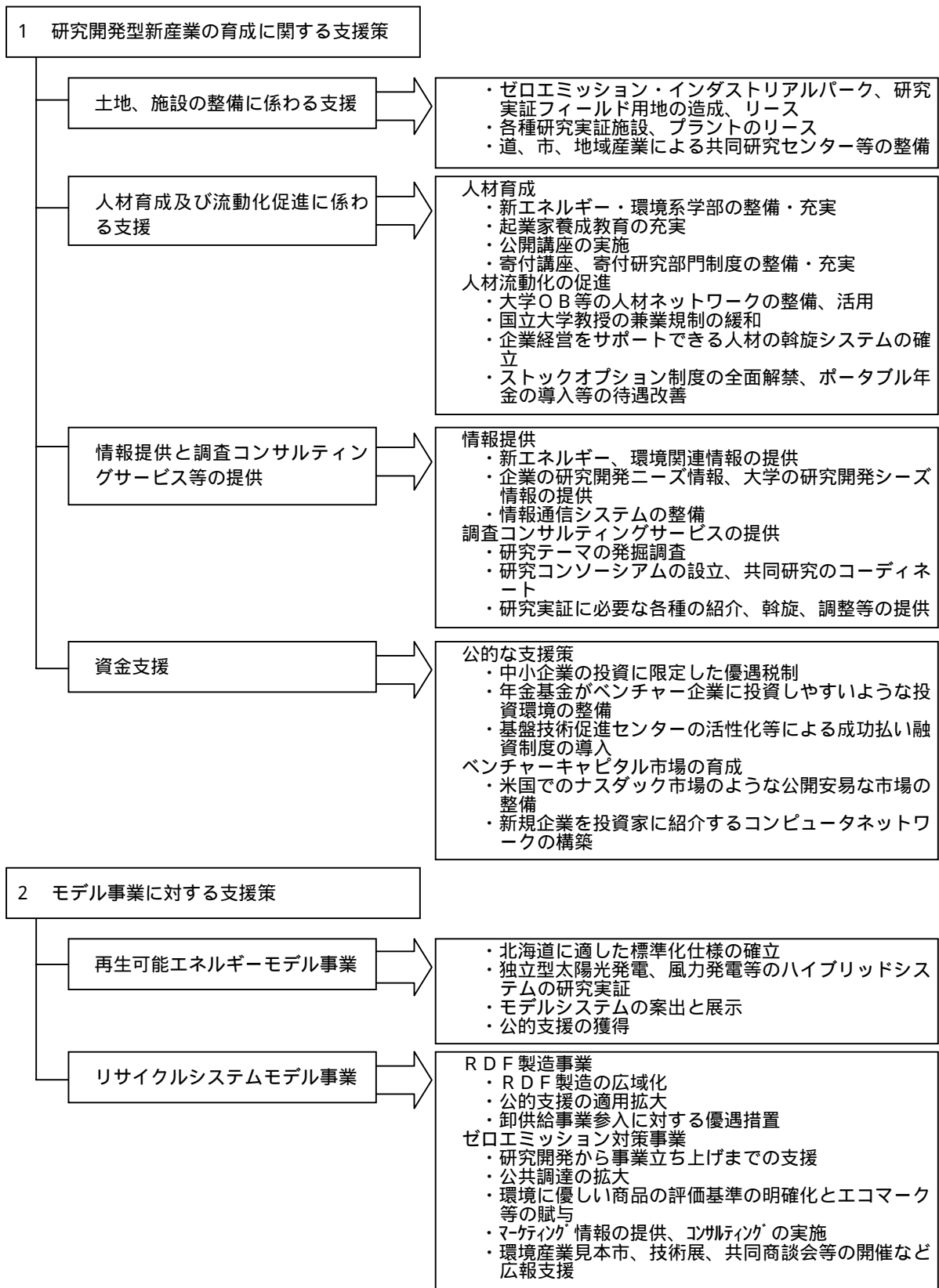
- ・室蘭市地域情報化基本方針の具体化
- ・保健・医療・福祉、生涯学習、災害などの分野に対応するネットワークの形成と情報通信システムの導入
- ・情報ネットワークの形成に向けた各種のデータベース化
- ・情報通信機器の利用に対する市民意識の高揚
- ・西胆振地域や噴火湾圏などとの広域的な連携
- ・情報化の進展に伴い、個人情報保護
- ・地域の技術情報データベースなどの整備
- ・情報関連企業の充実・誘致

人材育成機能の拡充

- ・学校教育における情報機器の活用
- ・高度情報化に対応した情報通信機器の利用に関する市民の学習
- ・室蘭工業大学情報メディアセンターの活用
- ・産業社会の高度情報化に対応した情報処理技術者などの養成

(2) 室蘭市新エネルギービジョン (平成 9 年 3 月、室蘭市)

- 新エネルギー関連等の環境関連産業の創出支援より

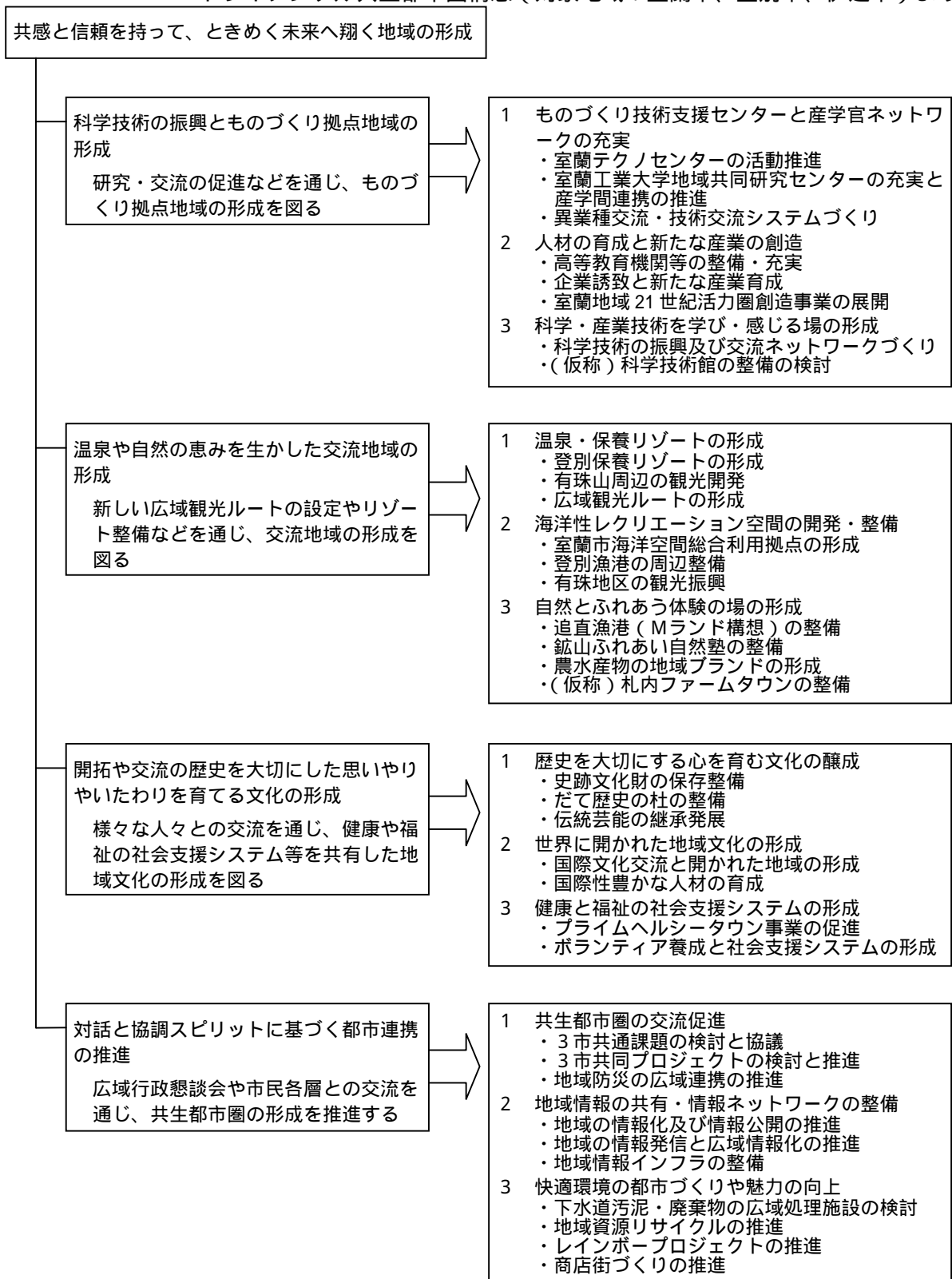


(3) 特定中小企業集積の活性化に関する計画 (平成10年 6 月、北海道)

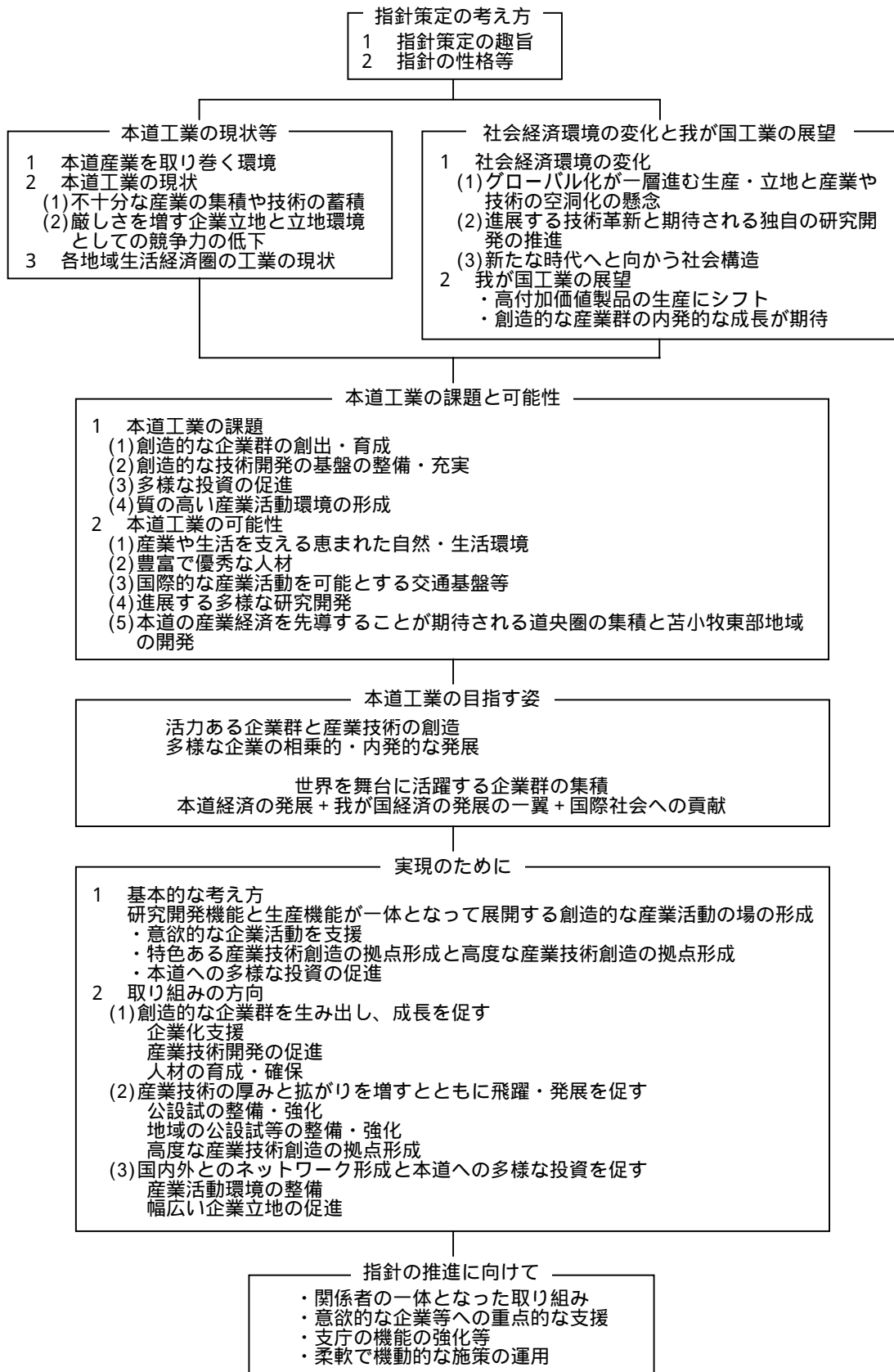
| 項 目 | 内 容 |
|---------|--|
| 地 域 | 室蘭市、登別市、伊達市の 3 市からなる室蘭地域 |
| 計 画 期 間 | 平成 1 0 年 6 月 3 0 日 ~ 平成 1 6 年 3 月 3 1 日 |
| 支 援 機 関 | 財団法人室蘭テクノセンター、道立工業試験場、室蘭工業大学 |
| 特 定 分 野 | <p>「高度金属加工技術やシステム設計技術を活かした新分野の製品づくり及び高付加価値化機械装置・器具・部品の製造に関する分野」 (開発例)</p> <p>環 境 公 害 関 連 : ゴルフ場刈り取り芝の堆肥化装置、太陽光活用の水質浄化装置</p> <p>福 祉 医 療 関 連 : 身体障害者用各種支援装置、光造形技術による身体部位モデル作成</p> <p>新エネルギー関連 : 波力発電システム、高性能風力発電装置</p> <p>食 品 工 業 関 連 : 超高压冷凍殺菌処理装置の開発、生ゴミ廃棄物高速処理装置の開発</p> <p>自 動 車 産 業 : シリンダー・ブロック自動洗浄装置、クラッチ板自動供給装置</p> <p>産 業 用 機 械 : 鉄筋自動溶接装置、早送コンベア同調自動調整装置</p> <p>そ の 他 : 通信系、情報系及び自動車関連産業等の生産ラインの全部又は一部で使用される機械装置及び高精度金型、治工具の製造等</p> |
| 事 業 内 容 | <p>支援機関が行う活性化支援事業</p> <p>事業主体 : 財団法人室蘭テクノセンター</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 新技術・新製品に係る研究開発並びに技術融合化促進事業 ・ 人材育成事業 ・ 商品企画力及びマーケティング力等の向上事業 ・ 調査研究・成果普及事業 <p>事業主体 : 道立工業試験場</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 新技術・新製品に係る研究開発 ・ 特許権その他の工業所有権に関する指導及び情報の提供 <p>事業主体 : 室蘭工業大学</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 新技術・新製品に係る研究開発の指導・助言 |

(4) 第3次北海道長期総合計画(平成10年3月、北海道)

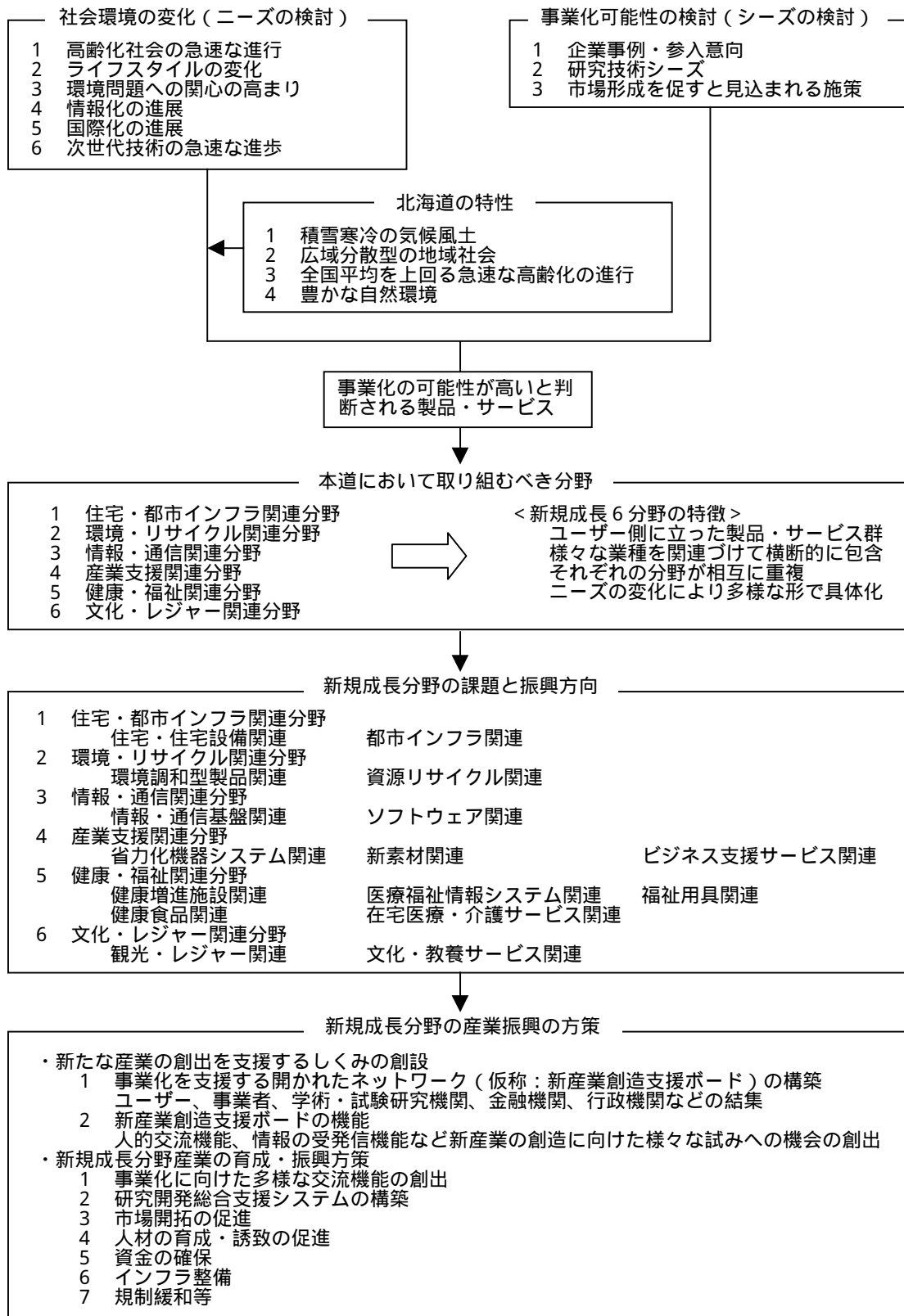
- トライアングル共生都市圏構想(対象地域:室蘭市、登別市、伊達市)より



(5) 北海道工業振興指針 (平成 9 年 3 月、北海道)



(6) 北海道新規成長産業分野産業振興ビジョン (平成 9 年 1 月、北海道)



(7) 経済構造の変革と創造のための行動計画(平成9年5月、閣議決定)

- 新規産業創出環境整備プログラムより

| 新規・成長15分野 | 雇用規模予測 (万人) | | 市場規模予測 (兆円) | | 事 例 |
|-----------------------|----------------|--------|----------------|-------|--|
| | 現状 | 2010年 | 現状 | 2010年 | |
| 1. 医療・福祉関連分野 | 約348 | 480程度 | 約38 | 91程度 | 医療機器、医薬品、福祉用具、在宅医療支援サービス、健康管理、シルバーサービス等 |
| 2. 生活文化関連分野 | 220 | 355 | 20 | 43 | インテリア産業、アパレル・ファッション産業、スポーツ・ホビー産業、音楽関連産業等 |
| 3. 情報通信関連分野 | 125 | 245 | 38 | 126 | コンピュータ等ハードウェア・ソフトウェア、情報を創出・提供するサービス等 |
| 4. 新製造技術関連分野 | 73 | 155 | 14 | 41 | I M S等高度生産システムの開発、様々な新素材・材料および高機能部品の開発等 |
| 5. 流通・物流関連分野 | 49 | 145 | 36 | 132 | ディスカウントストア、通信販売、ホームセンター、物流システム関連機器等 |
| 6. 環境関連分野 | 64 | 140 | 15 | 37 | 公害防止・環境保全装置、廃棄物処理・リサイクル装置、環境調和型素材の開発等 |
| 7. ビジネス支援関連分野 | 92 | 140 | 17 | 33 | 研究開発、情報収集・分析に関連した支援、業務代行サービス、セキュリティ等 |
| 8. 海洋関連分野 | 59 | 80 | 4 | 7 | 海洋性レクリエーション関連事業、海洋資源利用に係る事業、環境保全に係る事業等の海洋関連産業等 |
| 9. バイオテクノロジー関連分野 | 3 | 15 | 1 | 10 | 医薬品関連、食品・農林水産品関連、化成品関連、エネルギー・環境関連、研究支援機器関連等 |
| 10. 都市環境整備関連分野 | 6 | 15 | 5 | 16 | 地下空間利用等都市空間開発事業、都市計画コンサルタント、都市整備関連事業等 |
| 11. 航空・宇宙(民需)関連分野 | 8 | 14 | 4 | 8 | 超大型機、次世代超音速機、次世代航空機搭載用電子機器、衛星市場関連等 |
| 12. 新エネルギー・省エネルギー関連分野 | 4 | 13 | 2 | 7 | 太陽光発電システム、未利用エネルギー利用技術、コ・ジェネレーションシステム等 |
| 13. 人材関連分野 | 6 | 11 | 2 | 4 | 労働者派遣、有料職業紹介サービス、社会人教育、専門学校や通信教育等 |
| 14. 国際化関連分野 | 6 | 10 | 1 | 2 | コンベンションサービス、翻訳サービス、海外旅行サービス、外国人支援サービス等 |
| 15. 住宅関連分野 | 3 | 9 | 1 | 4 | 住宅新建材、家事支援家電機器、住宅リフォーム産業、不動産流通業等 |
| 合 計 | 約1060 | 1800程度 | 約200 | 550程度 | |

注：事例については各種資料より室蘭市作成