

4. 高次都市機能の状況

(1) 高次都市機能の考え方

高次都市機能については様々な捉え方ができるが、本調査では都市機能連携を検討する上で影響があると想定される以下の機能分類によってその対象を絞っている。

【対象とした高次都市機能】

<産業支援機能>

- 広域的な役割を担うインキュベータ
- 国や県の公設試験研究施設

<大規模工業団地（周辺の空港、主要高速ＩＣ、港湾、鉄道駅を含む）>

- 100haを越える大規模工業団地

<高等教育機関>

- 大学（４年制）
- 高等専門学校

<医療・福祉>

- 高次医療を受けられる総合病院、専門病院（主として災害拠点病院及び救命救急センター指定）

<主要観光資源（施設）>

- 主要観光資源・施設（主要観光資源で年間入り込みが概ね50万人以上）

<娯楽・文化・スポーツ>

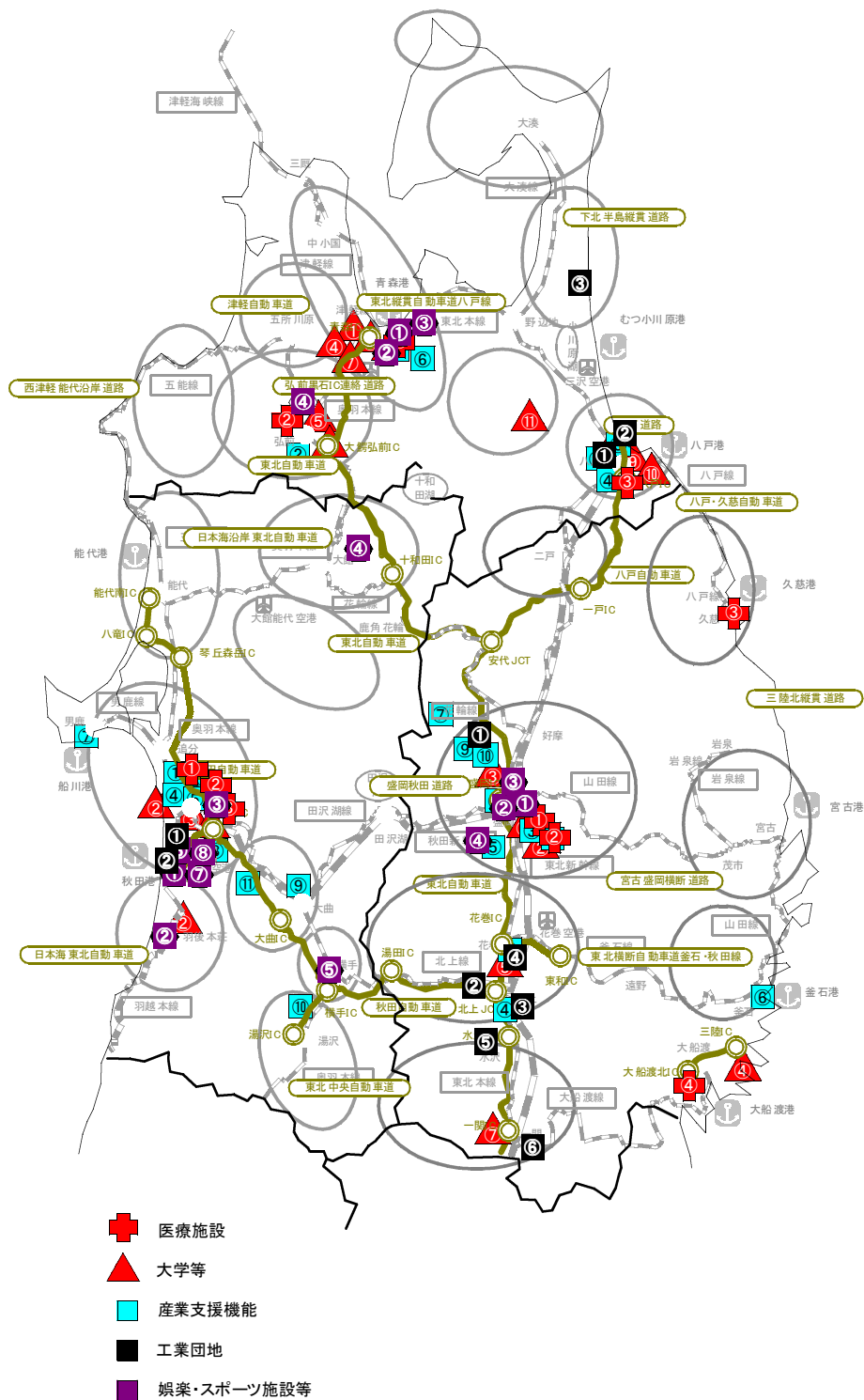
- 県内外からの広域的な利用のある大規模娯楽施設
- 県内外からの広域的な利用のある大規模文化施設（ホール、劇場、コンベンション施設等）

(2) 高次都市機能の分布状況

(1)で想定した高次都市機能の分布状況は次図に示すとおりである。

- 高次都市機能は主に、県庁所在地である青森市・盛岡市・秋田市と、弘前市・八戸市に集中している。（本調査では、今後、この5都市を「主要都市」という。）
- 一方、観光資源については、自然資源も多く存在するため、三県内に広く分布している。

図表 2 - 4 - 1 高次都市機能の分布状況（観光以外の都市的要素）



※灰色の楕円は第1章の1-(2)で想定した生活圏の概ねの範囲を示す。

※番号付きのプロットは、高次都市機能の分布（観光以外の都市的要素）を示す。

図表 2 - 4 - 2 高次都市機能一覧（その 1）

青森県の産業支援機能

①青森県産業技術開発センター
②青森県工業試験場
③青森県機械金属技術研究所
④青森県水産物加工研究所
⑤(株)ハブインテリジェントプラザ
⑥(株)ソフトアカデミー 青森

岩手県の産業支援機能

①岩手県先端科学技術研究センター
②岩手県工業技術センター
③岩手県立産業デザインセンター
④岩手県農業研究センター
⑤岩手県林業技術センター
⑥岩手県水産技術センター
⑦岩手県水面水産技術センター
⑧岩手県環境保健研究センター
⑨岩手県地域連携研究センター
⑩岩手IT研究開発支援センター
⑪花巻市起業化支援センター

秋田県の産業支援機能

①秋田県工業技術センター
②秋田県高度技術研究所
③秋田県総合食品研究所
④秋田県環境センター
⑤秋田県衛生科学研究所
⑥秋田県脳血管研究センター
⑦秋田県水産振興センター
⑧秋田県森林技術センター
⑨秋田県畜産試験場
⑩秋田県果樹試験場
⑪秋田県農業試験場

青森県の娯楽・文化・スポーツ施設

①青森市文化会館
②青森県総合運動公園
③新青森県総合運動公園
④青森県武道館

岩手県の娯楽・文化・スポーツ施設

①岩手県民会館
②盛岡市民文化ホール
③岩手県営運動公園
④けんじワールド

秋田県の娯楽・文化・スポーツ施設

①ポートタワーセリオン
②大森山動物公園
③イオン秋田ショッピングセンター
④大館樹海ドーム
⑤あきたふるさと村
⑥秋田県民会館
⑦秋田市文化会館
⑧アトリオン

青森県の大学等

①青森公立大学	経営経済学部
②青森県立保健大学	健康科学部
③青森大学	経営学部 社会学部 工学部
④青森中央学院大学	経営法学部
⑤弘前大学	人文学部 教育学部 医学部 理工学部
地域共同研究センター	農学生命科学部
⑥弘前学院大学	文学部 社会福祉学部
⑦東北女子大学	家政学部
⑧八戸大学	商学部
⑨八戸工業大学	工学部
⑩八戸工業高等専門学校	
⑪北里大学獣医畜産学部	獣医畜産学部

岩手県の大学等

①岩手大学	人文社会科学部 教育学部 工学部 農学部
地域共同研究センター	
②岩手医科大学	医学部 歯学部 教養部
③岩手県立大学	看護学部 社会福祉学部 ソフトウェア情報学部 総合政策学部
④北里大学水産学部	水産学部
⑤富士大学	経済学部
⑥盛岡大学	文学部
⑦一関工業高等専門学校	

秋田県の大学等

①秋田大学	教育文化学部 医学部 工学資源学部
秋田大学サテライト・ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー	
地域共同研究センター	
②秋田県立大学	システム科学技術学部 生物資源学部
③秋田経済法科大学	経済学部 法学部
④秋田工業高等専門学校	

青森県の大規模工業団地

①八戸北インター工業団地
②八戸第二臨海工業団地
③むつ小川原工業開発地区

岩手県の大規模工業団地

①盛岡北部工業団地
②北上南部工業団地
③江刺中核工業団地
④北上工業団地
⑤岩手中部工業団地
⑥一関東工業団地

秋田県の大規模工業団地

①向浜工業団地
②秋田北港工業団地

図表 2 - 4 - 2 高次都市機能一覧（その 2）

青森県の病院

①青森県立中央病院	②弘前大学医学部付属病院	③八戸市立市民病院
総合診療内科 内分泌内科 神経内科 循環器内科 消化器内科・化学療法科 リウマチ・血液内科 外科 脳神経外科 心臓血管外科 歯科口腔外科 小児科 産婦人科 麻酔科 眼科 耳鼻いんこう科 内視鏡科 皮膚科 放射線科 呼吸器科 整形外科 泌尿器科 リハビリテーション科 メンタルヘルス科	第一内科（消化器・血液・膠原病等） 第二内科（循環器・呼吸器・腎臓等） 第三内科（内分泌・糖尿病・神経等） 第一外科（胸部・循環器・他） 第二外科（消化管・肝胆膵・他） 整形外科 脳神経外科 形成外科 小児外科 老年科 神経科精神科 小児科 皮膚科 泌尿器科 眼科 耳鼻咽喉科 放射線科 産科婦人科 麻酔科 歯科口腔外科	内科 呼吸器科 消化器科 循環器科 小児科 外科 小児外科 形成外科 脳神経外科 心臓血管外科 整形外科 リハビリテーション科 皮膚科 泌尿器科 産科 婦人科 耳鼻咽喉科 眼科 精神科 神経内科 麻酔科 放射線科 歯科口腔外科 消化器内視鏡科 化学療法科 腎臓内科 内分泌糖尿病科

秋田県の病院

①秋田赤十字病院	②秋田大学医学部付属病院	③秋田県立脳血管研究センター
内科 循環器科 呼吸器科 精神科 神経内科 消化器科 小児科 外科 整形外科 形成外科 脳神経外科 呼吸器外科 心臓血管外科 皮膚科 泌尿器科 産婦人科 眼科 耳鼻咽喉科 放射線科 麻酔科 リハビリテーション科	内科 第一内科（消化器・神経・一般） 第二内科（循環器・呼吸器・一般） 第三内科（血液・腎臓・膠原病・一般） 老年科（糖尿病・内分泌・一般） 外科 一般外科 胃腸外科 肝・胆・膵外科 食道外科 呼吸器外科 乳腺・甲状腺外科 小児外科 心臓血管外科 脳神経外科 小児科 産科婦人科 神経科精神科 心療センター 整形外科 皮膚科 泌尿器科（透析センター） 眼科 耳鼻咽喉科 放射線科 麻酔科・疼痛外来 歯科口腔外科 リハビリテーション部	内科 脳神経外科 放射線科 臨床検査科 看護科 脳卒中診療部 ガンマナイフセンター 医療事故防止対策室 治験管理室 神経内科 麻酔科 薬剤科 臨床病理科 給食科 画像診断センター 臨床工学室

岩手県の病院

①盛岡赤十字病院	②岩手医科大学付属病院	③県立久慈病院	④県立大船渡病院
総合内科 精神科 神経内科 呼吸器科 消化器科 循環器科 小児科 外科 小児外科 整形外科 脳神経外科 皮膚科 泌尿器科 産婦人科 眼科 耳鼻咽喉科 リハビリテーション科 放射線科 麻酔科	内科 心療内科 神経内科 循環器科 リウマチ科 アレルギー科 外科 呼吸器外科 心臓血管外科 脳神経外科 整形外科 形成外科 産婦人科 小児科 耳鼻咽喉科 眼科 皮膚科 泌尿器科 放射線科 精神神経科 リハビリテーション科 麻酔科	内科 精神科 神経内科 呼吸器科 消化器科 循環器科 小児科 外科 整形外科 形成外科 脳神経外科 皮膚科 泌尿器科 産婦人科 眼科 耳鼻いんこう科 リハビリテーション科 放射線科 歯科 麻酔科	内科 消化器科 精神科 神経内科 呼吸器科 循環器科 小児科 外科 整形外科 脳神経外科 皮膚科 泌尿器科 産婦人科 眼科 耳鼻いんこう科 放射線科 麻酔科 リハビリテーション科

図表 2 - 4 - 3 観光資源の分布状況

青森県 (千人)

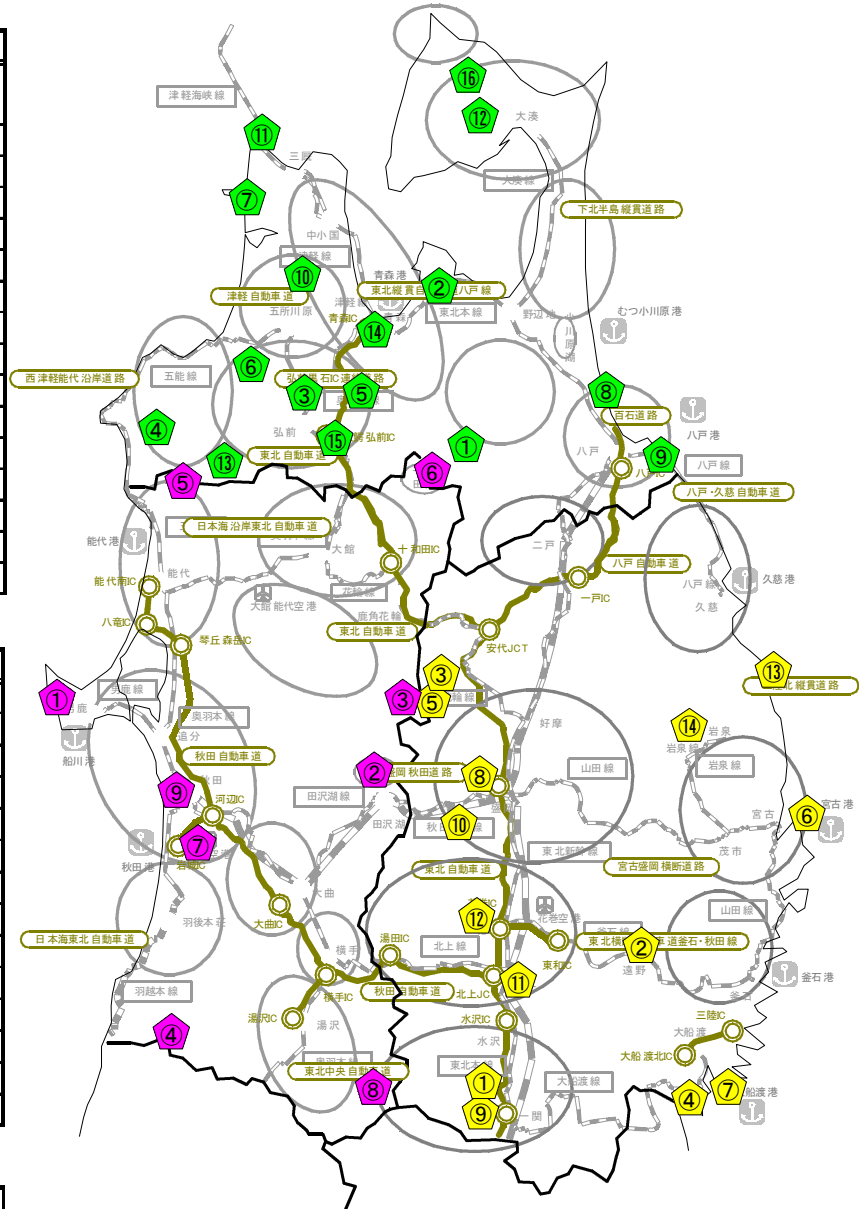
観光資源	入込客数
① 十和田八幡平国立公園 (十和田地区)	2,470
② 浅虫温泉・夏泊半島	1,556
③ 弘前城・津軽藩ねぶた村	1,137
④ 深浦・鯉ヶ沢・十二湖	1,117
⑤ 黒石温泉郷	930
⑥ 岩木山	807
⑦ 権現崎・十三湖	676
⑧ 古牧温泉・沢尻公園	644
⑨ 種差海岸・階上岳	629
⑩ 芦野公園(金木)	539
⑪ 竜飛	428
⑫ 恐山	360
⑬ 白神山地	—
⑭ 三内丸山遺跡	344
⑮ 大鰐・関ヶ原温泉郷	305
⑯ 薬研・奥薬研温泉	134

岩手県 (千人)

観光資源	入込客数
① 平泉(中尊寺等)	1,700
② 遠野盆地	1,410
③ 安比高原	1,353
④ 高田松原	1,189
⑤ 八幡平・藤七地区	1,179
⑥ 浄土ヶ浜	1,129
⑦ 基石海岸	951
⑧ 小岩井農場	928
⑨ 敵美溪	876
⑩ 鶯宿温泉	820
⑪ 展勝地	708
⑫ 花巻温泉	660
⑬ 北山崎	389
⑭ 龍泉洞	380

秋田県 (千人)

観光資源	入込客数
① 角館	2,217
② 男鹿半島	1,794
③ 田沢湖	1,165
④ 八幡平	1,152
⑤ 鳥海高原	1,149
⑥ 白神山地	—
⑦ 十和田湖	862
⑧ 県立中央公園	442
⑨ 栗駒山	—
⑩ 千秋公園	129



- ◆ 青森県
- ◆ 岩手県
- ◆ 秋田県

※灰色の楕円は第1章の1-(2)で想定した生活圏の概ねの範囲を示す。

※番号付きのプロットは、観光資源の分布を示す。

※全国観光動向にデータが記載されていない観光資源の入込客数は未記入としている。

資料：平成12年(度)全国観光動向を基に作成

図表 2 - 4 - 4 産業支援機能の分布状況

青森県の産業支援機能

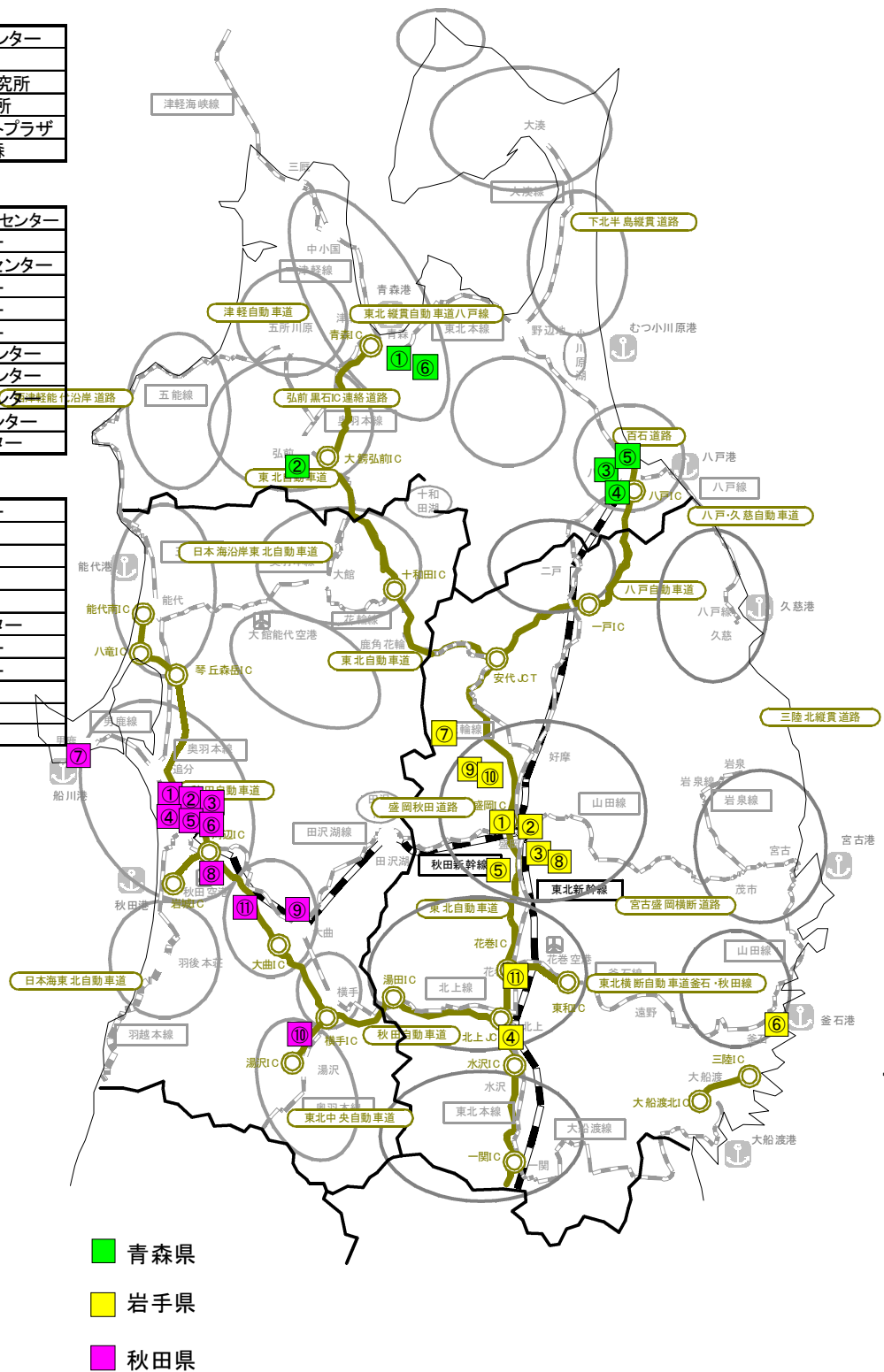
- | |
|-------------------|
| ①青森県産業技術開発センター |
| ②青森県工業試験場 |
| ③青森県機械金属技術研究所 |
| ④青森県水産物加工研究所 |
| ⑤(株)ハブインテリジェントプラザ |
| ⑥(株)ソフトアカデミー青森 |

岩手県の産業支援機能

- | |
|------------------|
| ①岩手県先端科学技術研究センター |
| ②岩手県工業技術センター |
| ③岩手県立産業デザインセンター |
| ④岩手県農業研究センター |
| ⑤岩手県林業技術センター |
| ⑥岩手県水産技術センター |
| ⑦岩手県水面水産技術センター |
| ⑧岩手県環境保健研究センター |
| ⑨岩手県地域連携研究センター |
| ⑩岩手IT研究開発支援センター |
| ⑪花巻市起業化支援センター |

秋田県の産業支援機能

- | |
|---------------|
| ①秋田県工業技術センター |
| ②秋田県高度技術研究所 |
| ③秋田県総合食品研究所 |
| ④秋田県環境センター |
| ⑤秋田県衛生科学研究所 |
| ⑥秋田県脳血管研究センター |
| ⑦秋田県水産振興センター |
| ⑧秋田県森林技術センター |
| ⑨秋田県畜産試験場 |
| ⑩秋田県果樹試験場 |
| ⑪秋田県農業試験場 |



※灰色の楕円は第1章の1-(2)で想定した生活圏の概ねの範囲を示す。

※番号付きのプロットは、産業支援機能の分布を示す。

図表 2 - 4 - 5 工業団地の分布状況

青森県の大規模工業団地

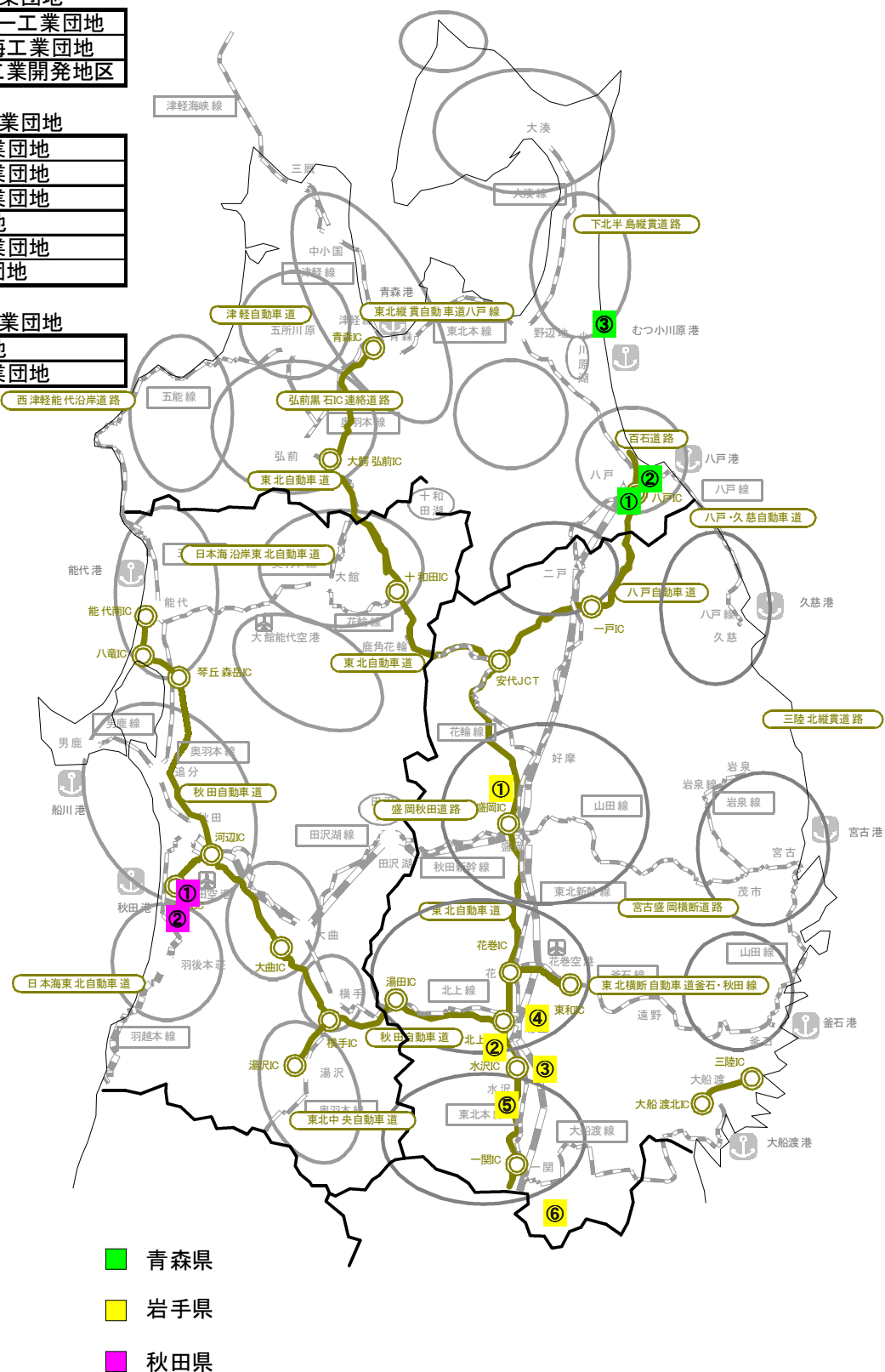
- ①八戸北インター工業団地
- ②八戸第二臨海工業団地
- ③むつ小川原工業開発地区

岩手県の大規模工業団地

- ①盛岡北部工業団地
- ②北上南部工業団地
- ③江刺中核工業団地
- ④北上工業団地
- ⑤岩手中部工業団地
- ⑥一関東工業団地

秋田県の大規模工業団地

- ①向浜工業団地
- ②秋田北港工業団地



※灰色の楕円は第1章の1-(2)で想定した生活圏の概ねの範囲を示す。

※番号付きのプロットは、工業団地の分布を示す。

図表 2 - 4 - 6 大学等の分布状況

青森県の大学等

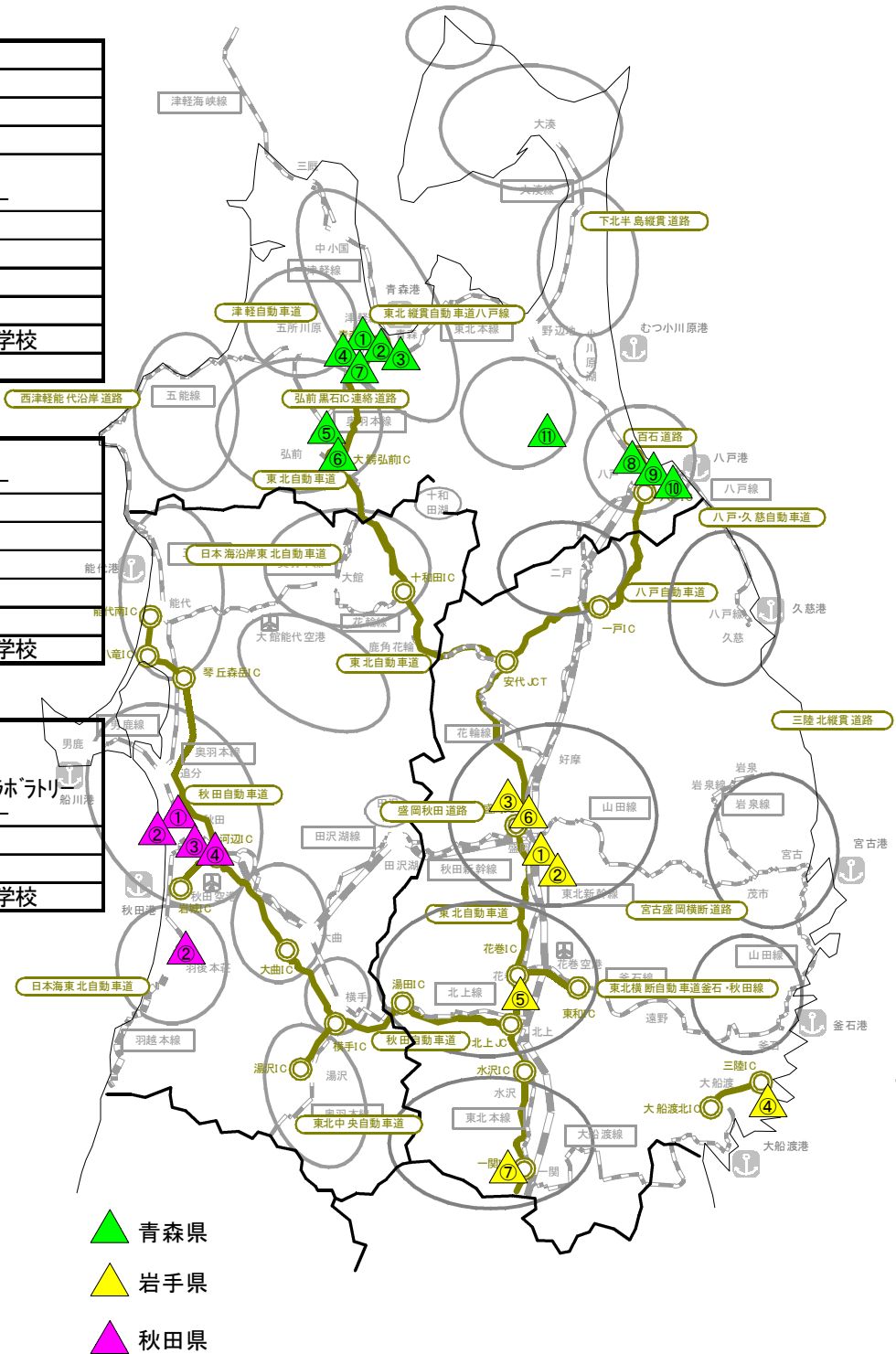
- | |
|-------------|
| ①青森公立大学 |
| ②青森県立保健大学 |
| ③青森大学 |
| ④青森中央学院大学 |
| ⑤弘前大学 |
| 地域共同研究センター |
| ⑥弘前学院大学 |
| ⑦東北女子大学 |
| ⑧八戸大学 |
| ⑨八戸工業大学 |
| ⑩八戸工業高等専門学校 |
| ⑪北里大学 |

岩手県の大学等

- | |
|-------------|
| ①岩手大学 |
| 地域共同研究センター |
| ②岩手医科大学 |
| ③岩手県立大学 |
| ④北里大学水産学部 |
| ⑤富士大学 |
| ⑥盛岡大学 |
| ⑦一関工業高等専門学校 |

秋田県の大学等

- | |
|-------------------|
| ①秋田大学 |
| 秋田大学サテライト・ |
| ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー |
| 地域共同研究センター |
| ②秋田県立大学 |
| ③秋田経済法科大学 |
| ④秋田工業高等専門学校 |



※灰色の楕円は第1章の1-(2)で想定した生活圏の概ねの範囲を示す。

※番号付きのプロットは、大学等の分布を示す。

図表 2 - 4 - 7 医療施設の分布状況

青森県の病院

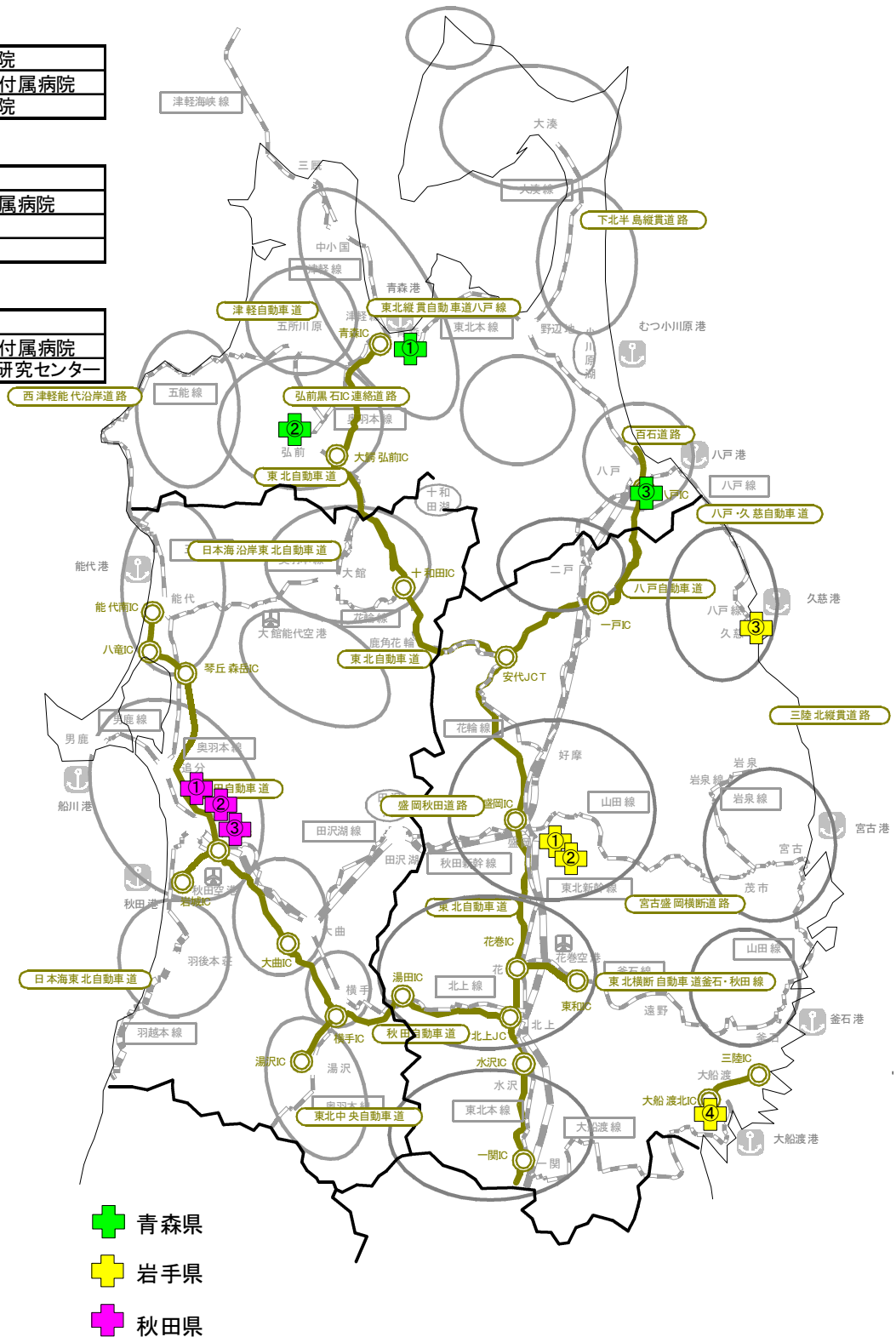
- | |
|--------------|
| ①青森県立中央病院 |
| ②弘前大学医学部付属病院 |
| ③八戸市立市民病院 |

岩手県の病院

- | |
|-------------|
| ①盛岡赤十字病院 |
| ②岩手医科大学付属病院 |
| ③県立久慈病院 |
| ④県立大船渡病院 |

秋田県の病院

- | |
|----------------|
| ①秋田赤十字病院 |
| ②秋田大学医学部付属病院 |
| ③秋田県立脳血管研究センター |



※灰色の細線の楕円は第1章の1-(2)で想定した生活圏の概ねの範囲を示す。

※番号付きのプロットは、医療施設（救命救急指定）の分布を示す。

図表 2 - 4 - 8 大規模娯楽・文化・スポーツ施設の分布状況

青森県の娯楽・文化・スポーツ施設

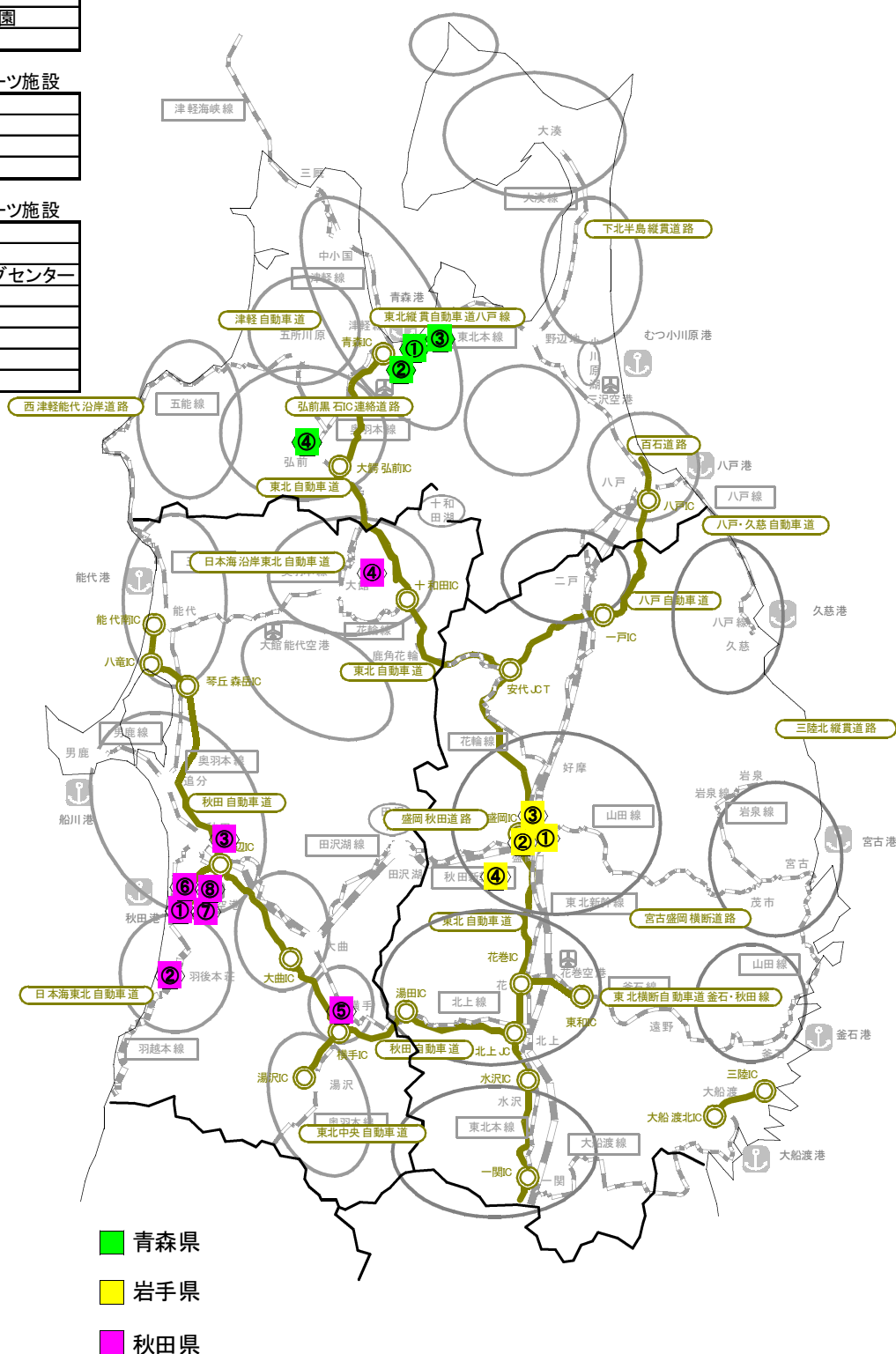
- | |
|-------------|
| ①青森市文化会館 |
| ②青森県総合運動公園 |
| ③新青森県総合運動公園 |
| ④青森県武道館 |

岩手県の娯楽・文化・スポーツ施設

- | |
|------------|
| ①岩手県民会館 |
| ②盛岡市民文化ホール |
| ③岩手県営運動公園 |
| ④けんじワールド |

秋田県の娯楽・文化・スポーツ施設

- | |
|------------------|
| ①ポートタワーセリオン |
| ②大森山動物公園 |
| ③イオン秋田ショッピングセンター |
| ④大館樹海ドーム |
| ⑤あきたふるさと村 |
| ⑥秋田県民会館 |
| ⑦秋田市文化会館 |
| ⑧アトリオン |



※灰色の楕円は第1章の1-(2)で想定した生活圏の概ねの範囲を示す。

※番号付きのプロットは、大規模娯楽・文化・スポーツ施設の分布を示す。