



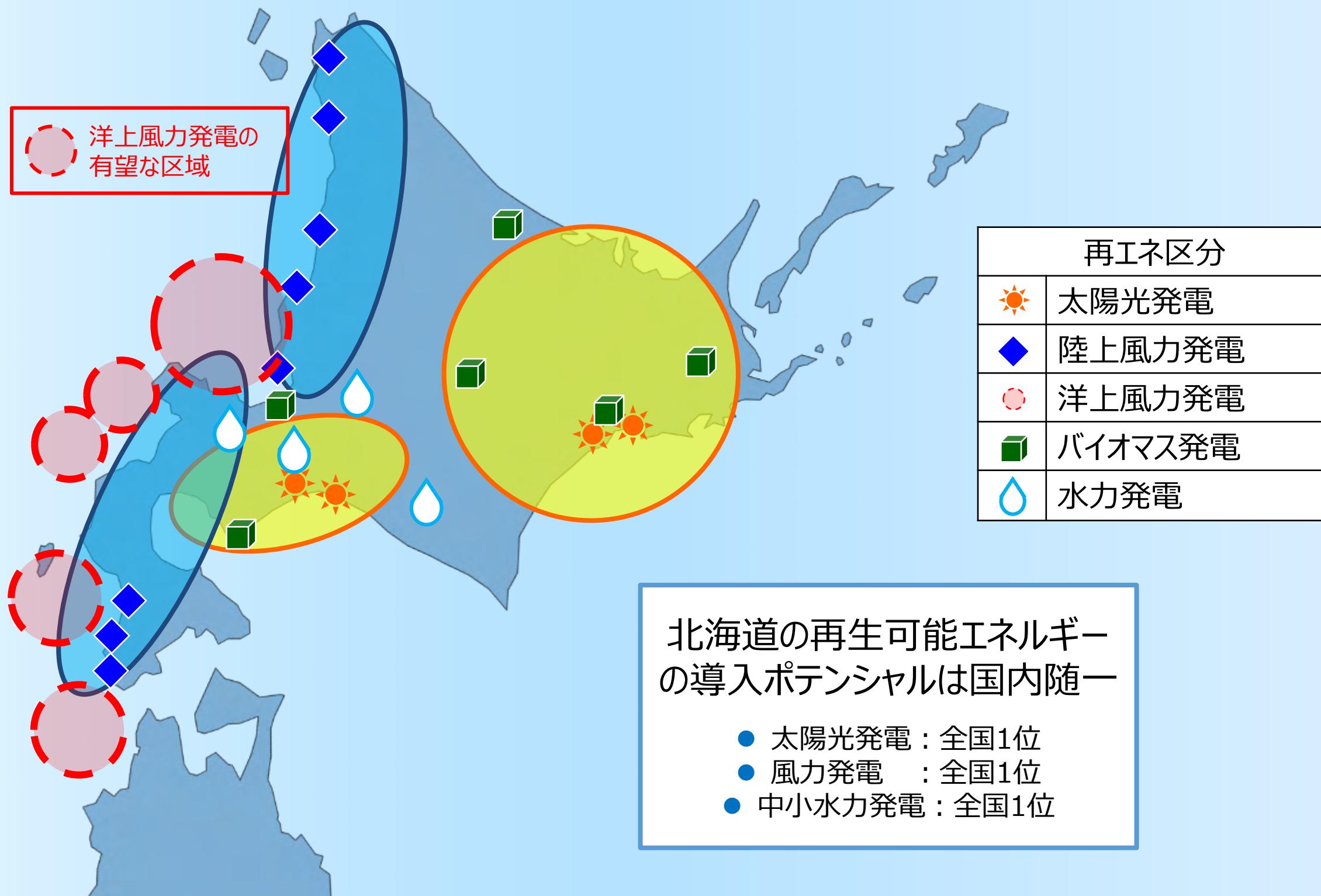
**Rapidus の
立地を契機とした
半導体関連産業の振興について**

令和5年6月2日

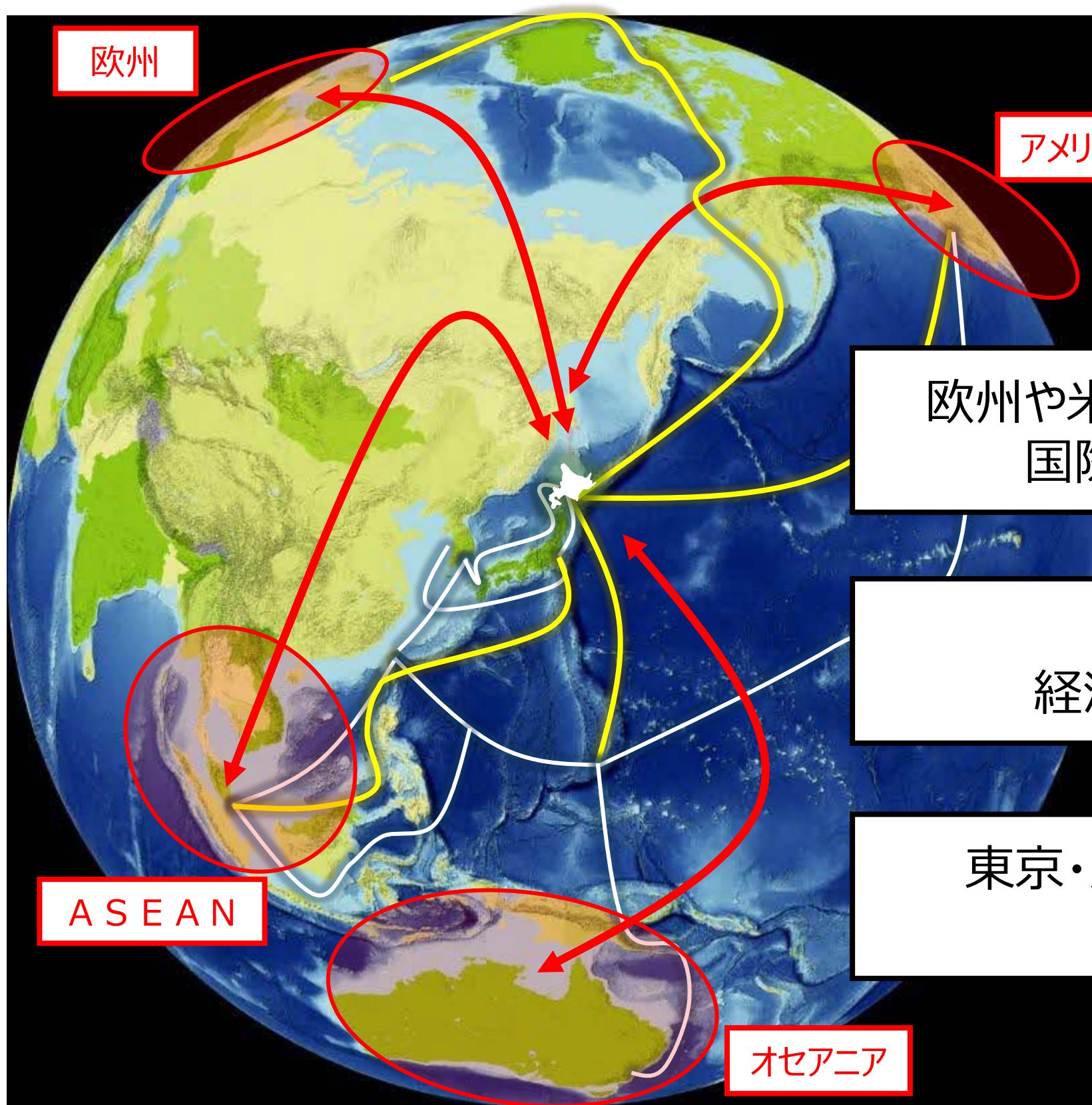
北海道副知事 土屋俊亮

1. 豊富な再生エネルギーポテンシャルを持つ北海道

- 風力発電、中小水力発電、太陽光発電のポテンシャルは、全国1位。
- 今後、大型の洋上風力発電プロジェクトの実現も見込まれる。



2 国際デジタル通信網のゲートウェイの北海道



欧州や米国、アジア、大洋州と結ぶ
国際海底ケーブルの実現

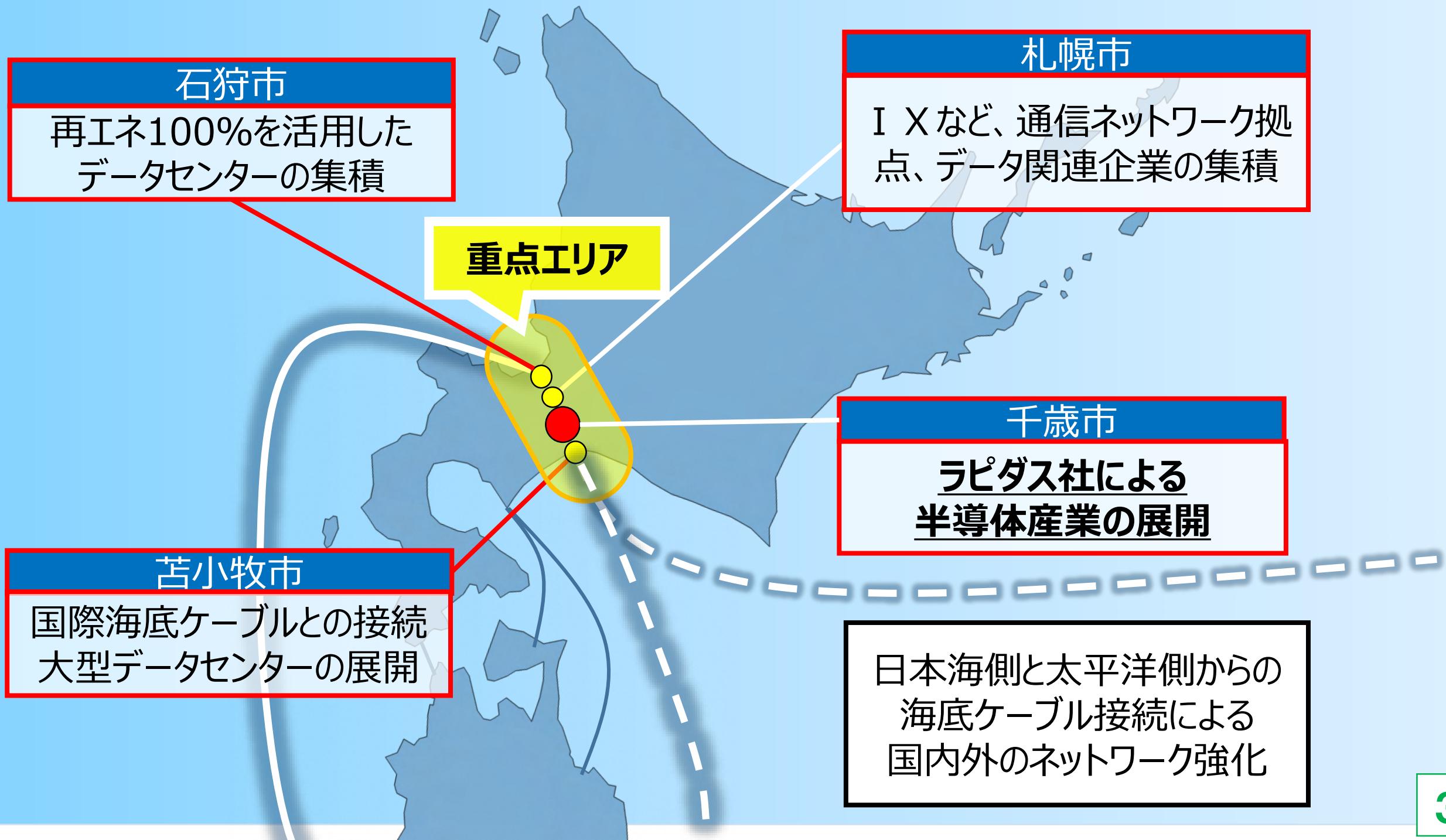
海外と連携した
経済安全保障への貢献

東京・大阪圏を補完・代替する
新たな中核拠点

※ 海底ケーブルは、現在の主なルートや今後の構想を単純化したもので、あくまでイメージです。

3. 「北海道データセンターパーク」の面的な整備

- 再エネを活用したゼロカーボンデータセンターを道内に集積。
- データセンターを利用するクラウドサービスや、I Xなど通信ネットワーク拠点も誘致。



4. Rapidusの立地とこれまでの経過

- ラピダスと連携し、デジタル産業のハード（半導体）とソフト（データセンター）の両面で、相乗効果を最大限発揮し、まちづくりにも生かす。

- 2月16日 知事がラピダス株式会社へトップセールス
- 2月28日 ラピダス株式会社が千歳市へ立地を表明
- 3月 8日 北海道次世代半導体産業立地推進本部を設置
- 3月17日 // 連携会議を設置
- 3月29日 北海道企業誘致推進会議を開催
- 4月 1日 経済部内に次世代半導体戦略室を設置
- 4月25日 国が2,600億円を支援上限とするラピダス株式会社の2023年度の計画・予算を承認
- 4月26日 第二回北海道次世代半導体立地推進本部会議開催
- // 「次世代半導体とほっかいどうの未来in千歳」開催
- 5月22日 「北海道における次世代半導体プロジェクト説明会」及び「工事計画等説明会」開催

5. 道民の理解促進と機運醸成

- 4月26日及び5月22日にセミナー・説明会を開催



次世代半導体とほっかいどうの未来 in千歳
Next-Generation Semiconductors and the future of Hokkaido

Rapidus株式会社先駆、千歳市に最先端半導体製造拠点を立地を決定し、次世代半導体の開発・製造を自給自足を展開しました。この次世代半導体は、さまざまな分野でさまざまなアプリケーションを創出するものとします。デジタル化やゼロカーボン化を通じて経済安全保障の礎となる極めて重要な先端技術です。その一方で、そもそも半導体は私たちの暮らしにどう関わっているのか、また次世代半導体は北海道の未来をどのように変えていくのか、といった関心を惹き起こすため、本セミナーを千歳市で開催することとしました。

日時 令和5年4月26日(水) 18:00~19:30
定員 400名 参加無料

会場 北ガス文化ホール 中ホール
(千歳市民文化センター)

プログラム			
18:00~18:05	開会挨拶	北海道知事	土屋 俊秀
18:05~18:20	講演①「半導体って何？」	公立千歳科学技術大学 教授	種田 浩 氏
18:20~18:35	講演②「国における半導体政策について」	経済産業省 資源エネルギー庁 情報政策課 デバイス・半導体戦略室長	森野 洋平 氏
18:35~18:50	講演③「半導体産業の立地が地域にもたらすインパクト」	日本経済新聞 経済部長	太田 泰彦 氏
18:50~18:55	休憩		
18:55~19:30	パネルディスカッション	コーディネーター 公立千歳科学技術大学 教授 経済産業省 資源エネルギー庁 情報政策課 デバイス・半導体戦略室長 日本経済新聞 経済部長 千歳市 次世代半導体推進委員会 Rapidusファウンダー	種田 浩 氏 森野 洋平 氏 太田 泰彦 氏 高 岡 一 氏 高 橋 有 志 氏

新型コロナウイルス感染拡大防止対策を万全に行う上で実施いたします。

お申込み方法 下記 URL から専用申込フォームに必要事項を入力の上、送信してください。
<https://www.harp.jp/SkaJumeWeb/EntryForm?id=V59&tu2=20230426>

主催 北海道・北海道経済産業局・千歳市・北海道企業誘致推進会議
お問い合わせ先 北海道 次世代半導体戦略室 TEL.011-206-6189(室III・4F)



北海道における次世代半導体プロジェクト説明会及び工事計画等説明会

Rapidus株式会社先駆、我が国の半導体産業高成長の強化を図ることを目的として、千歳市において、次世代半導体の開発・製造を目指すことを表明しました。このプロジェクトの成功に向けては、産学官など関係機関が連携強化を図るとともに、千歳市民をはじめ道民の皆様のご理解を深めていただくことが重要であることから、このたびRapidus株式会社、千歳市そして北海道が連携し、次世代半導体プロジェクトの紹介や、工事計画等の説明を目的として、本説明会を千歳市で開催することとしました。

日時 令和5年5月22日(月) 第1部 15:30~17:00 第2部 17:10~18:00
定員 1,400名程度 参加無料

会場 北ガス文化ホール 大ホール
(千歳市民文化センター) エキスパート棟 中央ホール (1F・2F)

プログラム			
【第1部】北海道における次世代半導体プロジェクト説明会			
15:30~15:45	開会挨拶	Rapidus株式会社 取締役社長 北海道知事 千歳市長	東 智樹 氏 鈴木 達彦 氏 種田 浩 一 氏
15:45~15:50	来賓挨拶	内閣府政大 事務局長 資源エネルギー庁長官	和田 豊明 氏 種田 浩 一 氏
15:50~16:05	講演①「我が国の半導体政策動向」	経済産業省 資源エネルギー庁 情報政策課 部長	野原 謙 氏
16:05~16:20	講演②「Rapidusとともにデジタル産業の発展を目指す」	北海道知事	土屋 俊秀 氏
16:20~17:00	講演③「次世代半導体プロジェクト紹介」	Rapidus株式会社 代表取締役社長 Rapidus シニア・バイス・プレジデント	小池 洋隆 氏 ダリオ・ギル 氏
17:00~17:10	休憩		
【第2部】工事計画等説明会			
17:10~17:30	工事計画等説明	Rapidus株式会社 情報戦略部長 資源エネルギー庁 情報政策課 情報技術課長 Rapidus株式会社 情報戦略部長 Rapidus株式会社 情報戦略部長	津水 敦男 氏 金持 博 氏 小池 洋隆 氏 津水 敦男 氏
17:30~18:00	パネルディスカッション	コーディネーター 資源エネルギー庁 情報政策課 情報技術課長 Rapidus株式会社 情報戦略部長 千歳市 次世代半導体推進委員会	高野 洋一 氏 阿部 道彦 氏 高 岡 一 氏

第1部 【主催】北海道・千歳市・Rapidus株式会社
第2部 【主催】千歳市 【共催】Rapidus株式会社
第1部 申し込み先 北海道経済産業局次世代半導体戦略室 TEL.011-206-6189(室III・4F)
第2部 申し込み先 千歳市企業誘致推進委員会 TEL.011-24-0975(室III・4F)



5月22日の説明会の様子

6. 目指す方向

- 産学官の連携により、製造・研究・人材育成等の複合拠点を実現



7. 世界が注目する憧れの地 北海道

- 台湾、香港、タイ、シンガポールでは、北海道が「旅行者の訪問したい地域」の第1位。
- 日本国内の魅力度ランキングでも北海道が第1位。道内各都市も上位。

■ 都道府県の魅力度ランキング

順位	都道府県	市町村
1	北海道	札幌市
2	京都府	函館市
3	沖縄県	京都市
4	東京都	小樽市
5	大阪府	鎌倉市
6	神奈川県	横浜市
7	福岡県	神戸市
8	長崎県	軽井沢町
9	奈良県	金沢市
10	長野県／石川県	富良野市

(出典: (株)ブランド総合研究所「地域ブランド調査2021」)



- 北海道内の機関やネットワークを十分に活用。
- 「北海道半導体人材育成等推進協議会(事務局：道経産局)」と連携。

北海道半導体人材育成等推進協議会

主な取組

- ✓ 企業が求めるニーズ等の調査
- ✓ 企業の採用・PR活動、人材派遣の活用
- ✓ 出前講座、実践的インターンシップ、半導体工場見学の実施
- ✓ 大学・高専への産業界からの実務家教員の派遣の仕組みの検討
- ✓ 道外の教育機関、企業等との連携の検討

など

道独自の取組(予定)

- 道立高校(工業高校)やMONOテクとの連携による取組
- 研究者間のネットワーク構築
- 半導体専門家に対するハイレベルセミナー
- 若年層の関心喚起(サイエンスパーク)

など