

札幌市水素・再生可能エネルギー推進協議会の設立について①

■協議会名称

札幌市水素・再生可能エネルギー推進協議会

■設立日

2025年6月13日（金）

■構成

41団体の事業者や自治体等で構成（座長：札幌市）

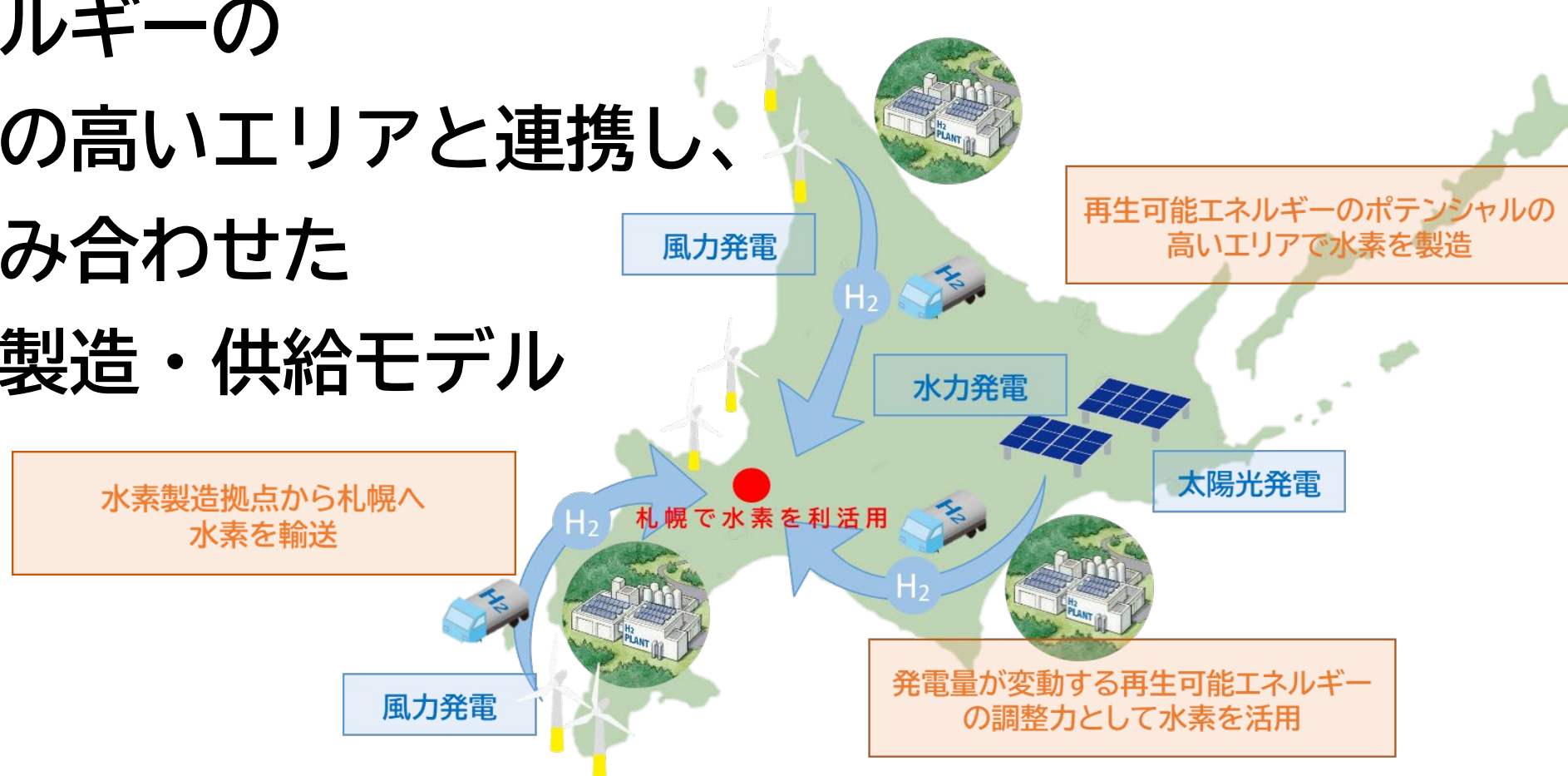
■第1回協議会開催日

2025年7月9日（水）

札幌市水素・再生可能エネルギー推進協議会の設立について②

■検討テーマ① 「つくる」

再生可能エネルギーの
ポテンシャルの高いエリアと連携し、
発電事業と組み合わせた
グリーン水素製造・供給モデル
の構築



■検討テーマ② 「ためる・はこぶ」

気体の水素を、液体や水素化合物に変えることで、
効率的に貯蔵・運搬する技術（水素キャリア）を活用した
既存物流・配送網との連携による効率的な水素輸送の実現

⇒札幌への輸送、
都市部での利用を想定した
水素キャリアの検討



▲水素キャリアの種類（一例）

■検討テーマ③ 「つかう」

民間事業者などと連携した
水素利用機器の研究開発
および需要の創出

⇒水素の熱での利用に着目し、
熱の脱炭素化を目指す



▲水素を燃料としたストーブ
(2025年2月 雪まつり会場で使用)

●「札幌市水素・再生可能エネルギー推進協議会」の設立について

札幌市では、市内から排出される温室効果ガスを 2050 年までに実質ゼロとするゼロカーボンシティを実現するための取り組みの一つとして、使用時に二酸化炭素を排出しないクリーンなエネルギーである水素の利活用を進めております。

このたび、札幌・北海道における水素サプライチェーンの構築や地域産業の創出に向けて、民間事業者や自治体など 41 団体が参画する「札幌市水素・再生可能エネルギー推進協議会」を 6 月 13 日に設立いたしました。

市民や企業の皆さまが水素を身近に感じられる社会やゼロカーボンシティの実現を目指し、水素利用の裾野を広げるため、今後もさまざまな取り組みを進めてまいります。

1 設立の背景・目的

北海道の豊富な再生可能エネルギーに由来する水素を、札幌市内に供給し、市民や企業の皆さまの身近なエネルギーとしていくためには、つくる・ためる・はこぶ・つかうといった各工程のさまざまな課題をクリアする必要があることから、民間事業者などと共にこれらの課題を解決しながら、札幌を中心としたエリアへの 2030 年以降の段階的な水素供給を目指すもの。

2 構成（詳細は別紙参照）

(1) 座長

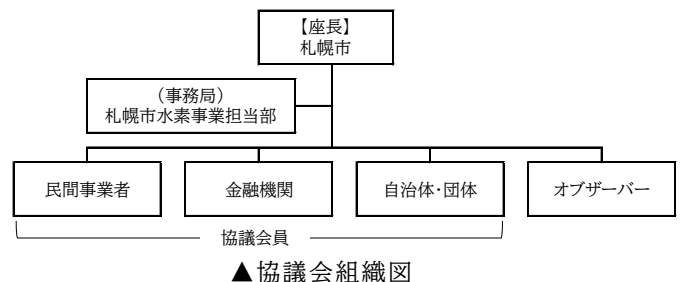
札幌市

(2) 協議会員

27 の民間企業や金融機関、自治体など

(3) オブザーバー

13 の民間企業や金融機関、自治体など



3 検討テーマ

(1) 「つくる」

再生可能エネルギーのポテンシャルの高いエリアと連携し、発電事業と組み合わせたグリーン水素製造・供給モデルの構築

(2) 「ためる・はこぶ」

効率的に水素を貯蔵・運搬する技術（水素キャリア）を活用した既存物流・配送網との連携による水素輸送の実現

(3) 「つかう」

民間事業者などと連携した水素利用機器の研究開発および需要の創出

4 その他

第 1 回協議会は 7 月 9 日（水）に開催予定

【問い合わせ先】

まちづくり政策局グリーントランスフォーメーション推進室
水素事業担当課 佐藤
電話：211-2424

札幌市水素・再生可能エネルギー推進協議会 参画企業・団体一覧
(五十音順で掲載)

1 座長

札幌市

2 協議会員 (27 団体)

(1) 民間事業者

あいおいニッセイ同和損害保険株式会社	アサヒビール株式会社	石屋製菓株式会社
株式会社インテック	エア・ウォーター北海道株式会社	NTT アノードエナジー株式会社
清水建設株式会社	スパークス・グリーンエナジー&テクノロジー株式会社	住友林業株式会社
千代田化工建設株式会社	株式会社土谷製作所	TIS 株式会社
株式会社ドーコン	株式会社トクヤマ	トヨタ自動車株式会社
トヨタ自動車北海道株式会社	日本通運株式会社	東日本電信電話株式会社
北海道コカ・コーラボトリング株式会社	北海道電力株式会社	ヤマト運輸株式会社

(2) 金融機関

株式会社北洋銀行	株式会社北海道銀行	株式会社みずほ銀行
----------	-----------	-----------

(3) 自治体・団体

愛知県	石狩市	苫小牧市
-----	-----	------

3 オブザーバー (13 団体)

(1) 民間事業者

東急不動産株式会社	日本電信電話株式会社	株式会社日立製作所
北海道ガス株式会社	北海道旅客鉄道株式会社	

(2) 金融機関

株式会社三井住友銀行	株式会社三菱 UFJ 銀行
------------	---------------

(3) 自治体・団体

経済産業省中部経済産業局	経済産業省北海道経済産業局	札幌商工会議所
ホクレン農業協同組合連合会	北海道	北海道商工会議所連合会