

「水素社会モデル構築高度化技術開発・実証事業」
実施予定先一覧

〔1〕 調査フェーズ（水素製造・利活用ポテンシャル調査研究）

テーマ名	実施予定先
内陸地における工場の脱炭素化に向けた水素利活用モデルに関する調査	株式会社神戸製鋼所
駿河湾での粉体水素キャリアを活用した水上交通向け地域水素利活用モデル構築調査	静岡市、鈴与商事株式会社
水素化マグネシウムを活用した道内再エネ由来水素及び国産マグネシウムの一体的サプライチェーン構築に向けた調査	株式会社H2ほっかいどう、札幌市、千代田化工建設株式会社、T I S I 株式会社、東京海上日動火災保険株式会社、株式会社トクヤマ、株式会社ドーコン、株式会社みずほ銀行
滋賀県米原市における地域産業と連携した水素製造・利活用に関する調査	関西電力株式会社、大和ハウス工業株式会社、株式会社名城ナノカーボン
内陸部における商用車用水素ステーション向けオンサイト水素製造・利活用ビジネスモデルの実現可能性調査	株式会社アイシン、E N E O S 株式会社
三笠地域内における未利用石炭・バイオマス資源を活用した水素等サプライチェーンモデル構築に関する調査	エア・ウォーター北海道株式会社、三笠市、国立大学法人室蘭工業大学
富山県における廃棄物発電の余剰電力を活用した水素製造・利活用に向けた調査	北酸株式会社、株式会社アイザック、関西電力株式会社、住友電気工業株式会社
「みどりの森環境センター」の副生電力を活用したグリーン水素・アンモニア地産地消型サプライチェーン構築の実現可能性調査	株式会社タカフジ、大分市、大分県

〔2〕 技術開発・実証フェーズ（水素社会モデル高度化技術開発）

テーマ名	実施予定先
熱エネルギー消費が主体の工場の脱炭素化に向けた燃焼式工業炉での水素利活用の高度化	株式会社神戸製鋼所
E N E O S W O V E N C I T Y 水素ステーションを活用した水素供給システムの開発	E N E O S 株式会社
鉄道による水素輸送の供給管理・環境価値管理システム開発	関西電力株式会社、N T T アノードエナジー株式会社、川崎重工業株式会社、パナソニックエレクトリックワークス株式会社、株式会社神戸製鋼所
豊富町未利用天然ガスを活用したDMR水素製造技術の高度化とC O 2 フリー水素サプライチェーンの確立	エア・ウォーター株式会社、戸田工業株式会社