

水素社会構築技術開発事業／水素利活用技術開発 実施予定先一覧

(ア) 水素製造・利活用ポテンシャル調査

テーマ名	実施予定先
熱によるエネルギー消費が主体の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)神戸製鋼所 (株)神戸製鋼エンジニアリング&メンテナンス
大分コンビナート水素を活用した停泊船舶への海上給電と港湾荷役機器への水素供給の可能性調査	(株)三井E&Sマシナリー (株)ユニバーサルエネルギー研究所 (株)商船三井 大分県 大分市
沖縄エリアの吉の浦マルチガスタービン発電所を核とした地域水素利活用トータルシステムの構築に関する調査	沖縄電力(株) エア・ウォーター(株) (株)日本総合研究所
名古屋南部工業地帯を中核とした水素利活用による脱炭素化と中部圏の産業発展、活性化ポテンシャルに係る調査	(株)野村総合研究所
小名浜港を中心とした地方都市の物流・人流のFC化モデル構築に向けた調査	豊田通商(株) 一般社団法人いわきバッテリーバレー推進機構 日本環境技研(株)
名古屋港を中心とした地域における水素利活用モデル構築に関する調査	豊田通商(株) (株)豊田自動織機 東邦瓦斯(株) 名古屋四日市国際港湾(株) 日本環境技研(株)
水素混合LPガスの供給利用に関する調査	岩谷産業(株) 相馬ガスホールディングス(株) 相馬ガス(株)
国際拠点港湾新潟港における水素の調達・利活用に関する調査	(株)新潟国際貿易ターミナル

テーマ名	実施予定先
グリーン水素の燃料利用高度化に関する調査	三菱重工業(株) 九州電力(株) 九電みらいエネルギー(株)
都市部における廃プラスチックガス化リサイクルによる地域低炭素水素モデル構築に向けた調査	岩谷産業(株) 豊田通商(株) 日揮ホールディングス(株)
首都圏の湾岸および内陸エリアにおけるCO ₂ フリー水素の需要ポテンシャルおよび最適供給システム調査	東京瓦斯(株) (株)野村総合研究所
やまなし地産地消型グリーン水素製造・利活用トータルシステムに関する調査	山梨県企業局 東京電力エネルギーパートナー(株) (株)巴商会 山梨県
グリーン水素・人工合成メタンの製造と次世代燃料の海運業界等での利活用に関する調査	(株)北拓 (株)商船三井 西日本プラント工業(株) シーメンス・エネルギー(株)
福島県小名浜港の大規模受入基地の基本検討及び利活用トータルシステムの実現可能性検討調査	スターリングパートナーズ合同会社 常磐共同ガス(株)
神戸港カーボンニュートラルポート形成に向けた水素利活用モデル調査	丸紅(株) 神戸市 阪神国際港湾(株) 岩谷産業(株)
木質バイオマスと未利用石炭の石炭地下ガス化によるCO ₂ フリー水素サプライチェーン構築に関する調査	太平洋興発(株) 室蘭工業大学 三笠市 大日本コンサルタント(株)
伏木富山港の脱炭素化に向けた水素利活用トータルシステム調査	日本エヌ・ユー・エス(株) 北酸(株)

(イ) 地域モデル構築技術開発

テーマ名	実施予定先
北米LA港における港湾水素モデルの事業化に向けた実証事業	豊田通商(株) (株)三井E & S マシナリー 日野自動車(株) Toyota Tsusho America, Inc. (TAI) PAGECO CORP. Hino Motors Manufacturing U. S. A. , Inc.
水素を熱源とした脱炭素エネルギーネットワークやまなしモデルの技術開発	山梨県企業局 東京電力エナジーパートナー(株) (株)巴商会 UCC上島珈琲(株) 東レ(株)
水素のオンサイト製造と燃焼利用による工場脱炭素化技術の開発と地域展開原単位の提案	(株)デンソー トヨタ自動車(株)
九州における余剰再エネ等ゼロエミ電源を用いた水素社会地域モデルの構築に向けた技術開発	九州電力(株) 東芝エネルギーシステムズ(株)