

「グリーンイノベーション基金事業／大規模水素サプライチェーンの構築プロジェクト」
に係る実施予定先一覧

【研究開発項目 1】国際水素サプライチェーン技術の確立及び液化水素関連機器の評価基盤の整備

研究開発内容	テーマ名	提案者
研究開発内容① 水素輸送技術等の大型化・高効率化 技術開発・実証	MCHサプライチェーン実証	ENEOS 株式会社
	液化水素サプライチェーンの商用化実証	日本水素エネルギー株式会社 ENEOS 株式会社 岩谷産業株式会社
研究開発内容② 液化水素関連材料評価基盤の整備	液化水素関連機器の研究開発を支える材料 評価基盤の整備	国立研究開発法人物質・材料研究機構
研究開発内容③ 革新的な液化、水素化、脱水素技術の開発	直接 MCH 電解合成(Direct MCH)技術開発	ENEOS 株式会社
	水素液化機向け大型高効率機器の開発	川崎重工業株式会社

【研究開発項目 2】水素発電技術(混焼、専焼)を実現するための技術の確立

研究開発内容	テーマ名	提案者
研究開発内容① 水素発電技術(混焼、専焼)の実機実証	大規模水素サプライチェーン構築に係る水素 混焼発電の技術検証	株式会社 JERA
	既設火力発電所を活用した水素混焼/専焼発 電実証	関西電力株式会社
	CO ₂ フリー水素発電実証	ENEOS 株式会社