

「競争的な水素サプライチェーン構築に向けた技術開発事業」
2023年度第2回公募
実施予定先一覧

研究開発項目Ⅰ「大規模水素サプライチェーンの構築に係る技術開発」

テーマ名	実施予定先
大規模水素サプライチェーンの構築に係る水素品質に関する研究開発	ENEOS株式会社 株式会社JERA
大規模アンモニア分解向けオートサーマル式アンモニア分解触媒の技術開発	株式会社JERA 株式会社日本触媒 千代田化工建設株式会社
大規模外部加熱式アンモニア分解水素製造技術の研究開発	日揮ホールディングス株式会社 株式会社クボタ 太陽日酸株式会社
液化水素貯槽の大型化に関する研究開発	トーヨーカネツ株式会社
大流量・高圧・高効率な液化水素昇圧ポンプの開発	株式会社西島製作所
低炭素社会実現に向けた水素 30vol%超混焼ガスタービン発電設備の研究開発	三菱重工業株式会社
液化水素タンクの高効率製造工法の開発	川崎重工業株式会社
液化水素の高効率・海上大量輸送技術の開発	川崎重工業株式会社

研究開発項目Ⅱ「需要地水素サプライチェーンの構築に係る技術開発」

テーマ名	実施予定先
水素輸送トレーラーの大容量化・低コスト化実現のための技術開発と規制・基準適正化に関する調査	日本エア・リキード合同会社 川崎重工業株式会社 一般社団法人水素バリューチェーン推進協議会

研究開発項目Ⅲ「水素ステーションの低コスト化・高度化に係る技術開発」

テーマ名	実施予定先
大容量高圧ガスブースター式水素圧縮機の技術開発	川崎重工業株式会社

研究開発項目Ⅳ「共通基盤整備に係る技術開発」

テーマ名	実施予定先
中空試験片を用いた低温高圧水素環境での材料特性評価に係る研究開発	国立研究開発法人物質・材料研究機構

以上