

「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」

2026年度第 1 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
水素品質の国際標準化に資する技術的裏付けに関する研究開発	一般社団法人水素バリューチェーン推進協議会 国立研究開発法人産業技術総合研究所 一般財団法人カーボンニュートラル燃料技術センター 株式会社 JERA ENEOS 株式会社
大型アンモニアタンクの普及を後押しする材料適合性評価の共通ルール策定に向けた技術開発*	国立大学法人東京大学
社会実装に向けた次世代水素燃料電池鉄道車両の開発	東日本旅客鉄道株式会社 岩谷産業株式会社
既存車両に水素燃料電池システムを改造搭載した鉄道車両の安全性検証*	西日本旅客鉄道株式会社 公益財団法人鉄道総合技術研究所

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
HDV 向けサブクール液化水素充填の実現に向けた容器内の水素挙動解明に関する研究開発*	一般財団法人日本自動車研究所

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
液化水素利用拡大に向けた金属材料の極低温水素環境下での特性評価と共通基盤データ拡充に関する研究開発*	国立研究開発法人物質・材料研究機構 一般財団法人金属系材料研究開発センター

(*)本テーマは「水素保安戦略を踏まえたアクションプラン」における、“保安基準の適正化・合理化に向けて、保安基準を定めるにあたって必要となるデータを戦略的に獲得する案件”に該当する。

参考資料：水素保安戦略を踏まえたアクションプラン（経済産業省、2023 年 7 月）

https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/h2_safety/plan230718.pdf

以上