

「グリーンイノベーション基金事業／再エネ等由来の電力を活用した水電解による水素製造プロジェクト」
に係る実施予定先一覧

【研究開発項目 1】水電解装置の大型化技術等の開発、Power-to-X 大規模実証

研究開発内容	テーマ名	提案者
①水電解装置の大型化・モジュール化技術開発	大規模アルカリ水電解水素製造システムの開発およびグリーンケミカルプラントの実証	旭化成株式会社 日揮ホールディングス株式会社
②優れた新部材の装置への実装技術開発	カーボンニュートラル実現へ向けた大規模P2Gシステムによるエネルギー需要転換・利用技術開発	山梨県企業局 東京電力ホールディングス株式会社・東京電力エナジーパートナー株式会社
③熱需要や産業プロセス等の脱炭素化実証		東レ株式会社 日立造船株式会社 シーメンス・エナジー株式会社
		三浦工業株式会社 株式会社加地テック

【研究開発項目 2】水電解装置の性能評価技術の確立

テーマ名	提案者
再生可能エネルギーシステム環境下での水電解評価技術基盤構築	国立研究開発法人産業技術総合研究所