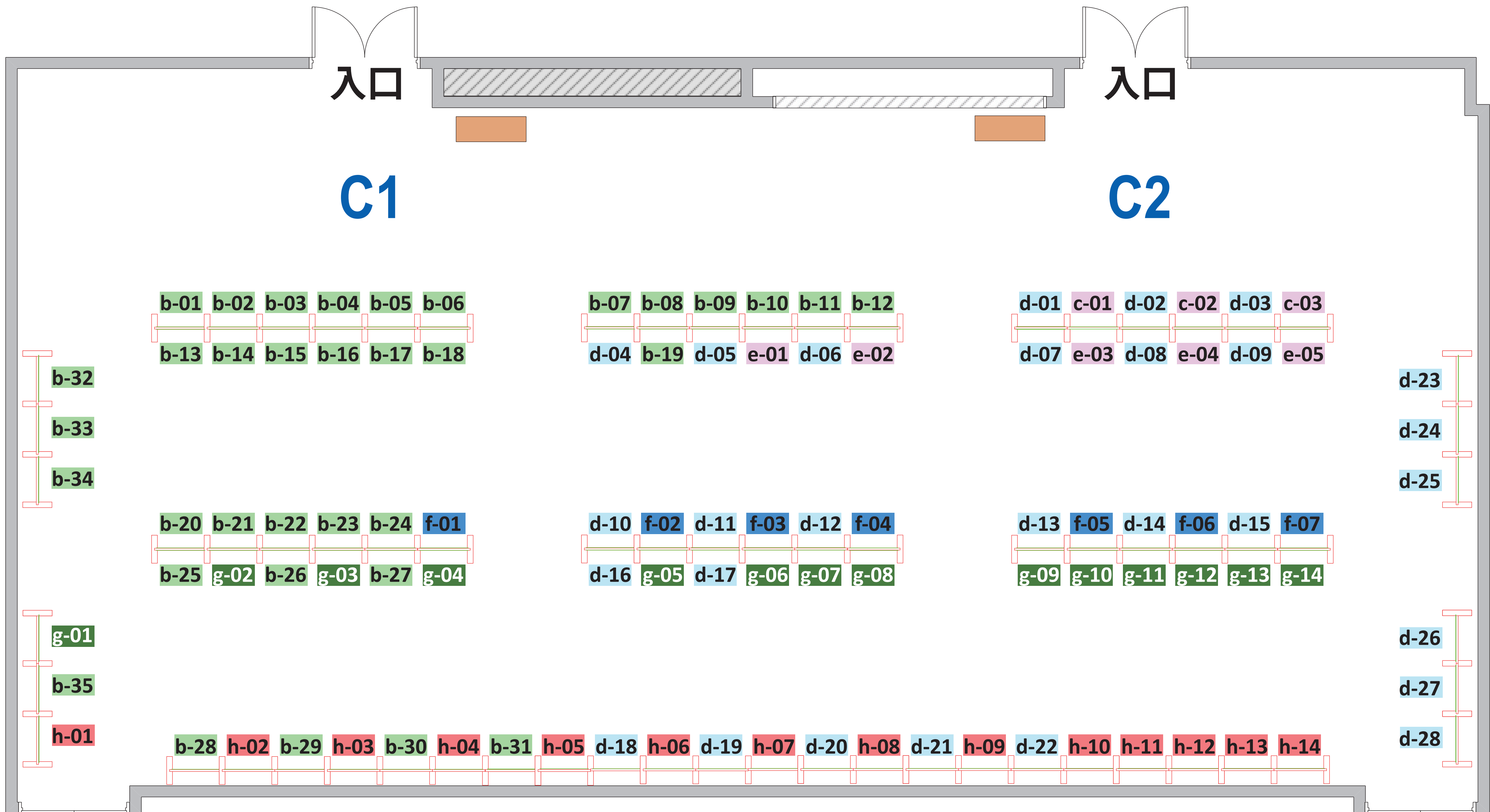




NEDO エネルギー・地球環境分野 成果報告会 2026

ポスター展示会場 Hall C 水素・アンモニア部



分野	番号	テーマ	事業者名
水素サプライチェーン	b-01	HDV 用水素充填プロトコルの研究開発	一般社団法人水素供給利用技術協会、株式会社本田技術研究所、トキコシステムソリューションズ株式会社、一般財団法人日本自動車研究所、国立大学法人九州大学
	b-02	水素パイプライン用樹脂製導管材料の水素適合性と耐震設計に関する研究開発	一般社団法人水素バリューチェーン推進協議会、国立大学法人九州大学、積化学工業株式会社、タキロンシーアイシビル株式会社、株式会社クボタケミックス
	b-03	カーボンニュートラルに向けた水素技術に係るISO/TC197国際標準化及び国際連携の推進のための研究開発	一般社団法人水素供給利用技術協会、一般財団法人日本自動車研究所、一般社団法人水素バリューチェーン推進協議会
	b-04	高圧水素パイプラインの国内標準化に向けた導管材料の水素適合性と耐震設計に関する研究開発	一般社団法人水素バリューチェーン推進協議会、国立大学法人九州大学、JFEスチール株式会社、日本製鉄株式会社
	b-05	マルチフロー型水素計測システム技術に関する研究開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所、株式会社タツノ、トキコシステムソリューションズ株式会社、一般社団法人水素供給利用技術協会
	b-06	国内水素パイプラインのランドデザインに基づく既存インフラ活用による水素配管新技術の安全対策等に関する研究	NTTアドバンステクノロジー株式会社、NTTアドバンステクノロジー株式会社、東京都港運局
	b-07	ブレーク冷凍設備に替わる新プロセス技術の開発（膨張タービン式水素充填システムの開発）	国立大学法人九州大学、トキコシステムソリューションズ株式会社、国立研究開発法人産業技術総合研究所
	b-08	P/E型水電解スタックの量産及び組立技術の研究開発	国立大学法人九州大学、トキコシステムソリューションズ株式会社、国立研究開発法人産業技術総合研究所
	b-09	水素ステーション低コスト化・高度化基盤技術開発	カナディア株式会社
	b-10	水素輸送トレーラの大容量化・低コスト化実現のための規制・基準適正化に向けた研究開発	国立大学法人九州大学、一般社団法人水素供給利用技術協会、一般財団法人化学物質評価研究機構、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構、NOK株式会社、高石工業株式会社、株式会社PILLAR、NTN株式会社、一般社団法人日本工業会、株式会社キョウ、株式会社フジシヤ
	b-11	大容量高圧ガスブラスター式水素圧縮機の技術開発	日本エナジー・リサーチ合同会社、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、三井物産フラスチック株式会社
	b-12	鉄道輸送用液化水素タンクコンテナの開発	川崎重工業株式会社
	b-13	国際水素サプライチェーンの経済性及び炭素集約度の評価方法・モデルの比較分析に関する調査研究	川崎重工業株式会社、日本貨物鉄道株式会社、公益財団法人鉄道総合技術研究所
	b-14	液化水素流体機械・機器の性能評価に関連する標準化・ガイドライン策定の課題整理に係る調査	国立大学法人東京大学
	b-15	地域水素利用モデルの高度化に向けたシナシス発掘調査	学校法人早稲田大学、国立大学法人東北大学、流体科学研究所
	b-16	国内水素輸送シミュレーションモデル導入に向けた調査研究	三菱UFリサーチ&コンサルティング株式会社
	b-17	我が国におけるサブクール液化水素（s/LH2）充填技術の実用化に向けた基礎調査	一般社団法人水素バリューチェーン推進協議会、株式会社みずほ銀行
	b-18	水素バリューチェーン構築に向けたLCA検討調査	一般財団法人エネルギー総合工学研究所、一般社団法人水素バリューチェーン推進協議会
	b-19	酸素水素燃焼直接加熱ボイラの研究開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構、国立大学法人東京科学大学、国立大学法人大阪大学、三井工業株式会社
	b-20	大型液化水素貯蔵からの大量発生・拡散等のシミュレーション手法の開発及び設置基準の整備に向けた調査研究	高圧ガス保安協会、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構、国立大学法人横浜国立大学
	b-21	水素パイプラインの低圧化による水素漏洩の抑制に関する研究開発	国立大学法人東京大学
	b-22	大型液化水素貯蔵実現に向けた極低温・水素環境下材料信頼性評価法確立および社会受容のための実大試験	一般財団法人カーボンニュートラル燃料技術センター、株式会社デンソー、株式会社TVE、大同特殊鋼株式会社、愛知製鋼株式会社、一般財団法人金属材料研究開発センター、高圧ガス保安協会、国立大学法人九州大学
	b-23	水素社会構築に向けた燃料研究開発	株式会社島島製作所
	b-24	大流量・高圧・高効率な液化水素昇圧ポンプの開発	川崎重工業株式会社
	b-25	液化水素タンクの高効率製造工場の開発	三菱重工業株式会社
	b-26	大型液化水素貯蔵用世代超材料の適用性評価に係る研究開発	E.N.E.O.S株式会社、株式会社JERA、一般財団法人カーボンニュートラル燃料技術センター
	b-27	液化水素貯蔵の大型化に関する研究開発	株式会社明海
	b-28	液化水素の効率率・海上大量輸送技術の開発	国立研究開発法人物質・材料研究機構、株式会社住友製作所、高知県立大学法人高知工科大学、国立大学法人東京科学大学
	b-29	低炭素社会実現に向けた水素300l%超超臨界タービン発電設備の研究開発	技術研究組合CO2フリー水素サプライチェーン推進機構
	b-30	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	川崎重工業株式会社
	b-31	水素コンプレッサー用超超臨界水素ポンプシステムの開発	一般社団法人水素バリューチェーン推進協議会、一般財団法人日本海運協会、E.N.E.O.S株式会社、千代田化工建設株式会社、株式会社商船三井
	b-32	ガス保圧によるメタン・CO2の分離・回収に関する研究開発	国立研究開発法人物質・材料研究機構
	b-33	液化水素輸送・荷役システムの国際標準化に向けたデータ取得	山梨県企業局、東京電力エナジーパートナー株式会社、株式会社巴商會、ユニシージー・島加担株式会社、東レ株式会社
	b-34	大規模調整電源となる水素ガスエンジン技術の開発	豊田通商株式会社、株式会社三井E&S、Toyota Tsusho America, Inc.、PACCOR CORP.
	b-35	大規模調整電源となる水素ガスエンジンの技術開発	株式会社デンソー
大規模水素SC	c-01	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	山梨県企業局、東京電力エナジーパートナー株式会社、株式会社巴商會、ユニシージー・島加担株式会社、東レ株式会社
	c-02	大規模水素貯蔵システムの開発およびグリーン水素サプライチェーンの実証	豊田通商株式会社、株式会社三井E&S、Toyota Tsusho America, Inc.、PACCOR CORP.
	c-03	カーボンニュートラル実現に向けた大規模P2システムによるエネルギー需要転換・利用技術開発	株式会社デンソー
	d-01	分散電源等を用いた福島地域における工場への再生可能エネルギー導入率向上技術の開発	山梨県企業局、東京電力エナジーパートナー株式会社、株式会社巴商會、ユニシージー・島加担株式会社、東レ株式会社
	d-02	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	豊田通商株式会社、株式会社三井E&S、Toyota Tsusho America, Inc.、PACCOR CORP.
	d-03	北米L A港における港湾水素モデルの事業化に向けた実証事業	株式会社デンソー
	d-04	水素のオフサイト製造・燃焼利用による工場脱炭素化技術の開発と地域産業単位の提案	トヨタ自動車株式会社、郡山観光交通株式会社、株式会社エナジー、福島県双葉郡浪江町
	d-05	水素バーナーを適用したアルミロスの製造工程における水素供給インフラ技術の開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-06	マルチバーナSPFC E Vの給電技術を活用した新たな水素利用モデルの開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-07	水素CGSの地域モデルにおける水素燃料供給システムの効率化・高度化に向けた技術開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-08	熱エネルギー消費が主体の工場の脱炭素化に向けた燃焼式工業炉での水素利用の実証	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-09	実用システムを用いた調整力電源の水素混焼適用技術開発と沖縄地産水素利用モデル構築	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-10	工場・事業場の未利用低品位熱を活用したCO2Eによる水素製造技術の開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-11	電費削減・天然ガスを活用した地域CO2フリー水素サプライチェーンの構築	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-12	燃料水素と車間からのリユースを想定した定置用燃料電池電源のデータセンター向け実証	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
地域水素利活用	d-13	福島県内におけるグリーン水素の供給ネットワーク構築に関する研究開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-14	地域コミュニティのグリーン水素を活用した水素混合LPガス事業	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-15	三井物産・UICによるグリーン水素サプライチェーン構築実証事業	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-16	オンサイト型水素供給設備を備えた水素製造・貯蔵の実証事業	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-17	伊豆小笠原・沖縄海域の海底熱水を利用した水素製造・船用燃料等への利活用ポテンシャル調査	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-18	脱炭素地区を起点としたグリーン水素の大規模輸送・利活用に向けた調査	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-19	船舶施設と製塩工場を核とした離島における地産地消水素利用モデルの検討	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-20	ISOタンクコンテナを活用した液化水素ローカルサプライチェーンモデル構築事業	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-21	水素を燃料とする新鋭船舶に付いた水素供給システムに関する調査研究	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-22	バイオマス資源を活用する水素製造技術検証、及び船舶/バルブ製造工場等での利活用調査	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-23	北海道におけるアルミロスのアルカリ処理による水素製造及び副産物活用モデル調査	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-24	再生可能エネルギーによる水素製造・貯蔵の実証事業	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-25	名古屋港および周辺地域における、商用化を見据えた水素供給インフラの設計・検証	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-26	大型水素生産船による国際グリーン水素サプライチェーン構築の調査	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	d-27	福島県内におけるグリーン水素の製造を核とした分散水素供給・利用システム技術開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
大規模水素SC	d-28	脱炭素船舶の水素コンバージョン事業の実現性調査	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	e-01	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	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	e-02	直接MCH電解合成(Direct MCH)技術開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	e-03	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、株式会社神戸製鋼所
	e-04	既設火力発電所を活用した水素混焼・併焼発電実証	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	e-05	液化水素サプライチェーンの商用化実証	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
船舶	f-01	アンモニア除害・回収・再利用技術の研究開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	f-02	船舶水素エンジン及びMHFSの開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	f-03	アンモニア燃料船開発と社会実装の一体型プロジェクト	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	f-04	アンモニア燃料船サプライチェーン構築における周辺機器開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	f-05	アンモニア燃料船エンジン搭載船舶の開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	f-06	アンモニア燃料船搭載のN2Oリアクター開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	f-07	脱炭素エンジン改良によるLNG燃料船からのメタンスリップ削減技術の開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	f-08	グリーン水素を活用した地域エネルギーマネジメントシステムの実証研究（英国・Bridgend）	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	f-09	欧州における水素混焼を要する大型水素ローカルサプライチェーンモデル構築事業	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	f-10	バイオマス資源を活用する水素製造技術検証、及び船舶/バルブ製造工場等での利活用調査	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	f-11	北海道におけるアルミロスのアルカリ処理による水素製造及び副産物活用モデル調査	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	f-12	再生可能エネルギーによる水素製造・貯蔵の実証事業	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	f-13	名古屋港および周辺地域における、商用化を見据えた水素供給インフラの設計・検証	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	f-14	大型水素生産船による国際グリーン水素サプライチェーン構築の調査	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	f-15	福島県内におけるグリーン水素の製造を核とした分散水素供給・利用システム技術開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
国際実証	g-01	脱炭素船舶の水素コンバージョン事業の実現性調査	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	g-02	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	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	g-03	直接MCH電解合成(Direct MCH)技術開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	g-04	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、株式会社神戸製鋼所
	g-05	既設火力発電所を活用した水素混焼・併焼発電実証	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	g-06	液化水素サプライチェーンの商用化実証	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	g-07	アンモニア燃料船開発と社会実装の一体型プロジェクト	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	g-08	アンモニア燃料船サプライチェーン構築における周辺機器開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	g-09	アンモニア燃料船エンジン搭載船舶の開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	g-10	アンモニア燃料船搭載のN2Oリアクター開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	g-11	脱炭素エンジン改良によるLNG燃料船からのメタンスリップ削減技術の開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	g-12	グリーン水素を活用した地域エネルギーマネジメントシステムの実証研究（英国・Bridgend）	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	g-13	欧州における水素混焼を要する大型水素ローカルサプライチェーンモデル構築事業	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	g-14	バイオマス資源を活用する水素製造技術検証、及び船舶/バルブ製造工場等での利活用調査	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	g-15	北海道におけるアルミロスのアルカリ処理による水素製造及び副産物活用モデル調査	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
アンモニア	h-01	再生可能エネルギーによる水素製造・貯蔵の実証事業	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	h-02	名古屋港および周辺地域における、商用化を見据えた水素供給インフラの設計・検証	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	h-03	大型水素生産船による国際グリーン水素サプライチェーン構築の調査	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	h-04	福島県内におけるグリーン水素の製造を核とした分散水素供給・利用システム技術開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	h-05	脱炭素船舶の水素コンバージョン事業の実現性調査	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	h-06	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	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	h-07	直接MCH電解合成(Direct MCH)技術開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	h-08	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、株式会社神戸製鋼所
	h-09	既設火力発電所を活用した水素混焼・併焼発電実証	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	h-10	液化水素サプライチェーンの商用化実証	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	h-11	アンモニア燃料船開発と社会実装の一体型プロジェクト	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	h-12	アンモニア燃料船サプライチェーン構築における周辺機器開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	h-13	アンモニア燃料船エンジン搭載船舶の開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	h-14	アンモニア燃料船搭載のN2Oリアクター開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所
	h-15	脱炭素エンジン改良によるLNG燃料船からのメタンスリップ削減技術の開発	川崎重工業株式会社、株式会社神戸製鋼所