

水素事業関係者リスト Ver 12.0（最終更新：令和7年3月28日）

組織名	組織種別	組織概要		これまでに実施あるいは関与した水素エネルギー関連の施策や取り組み				(①を選択した方) 水素の利活用に 係るビジョン・ 計画・方針の概要	(③を選択した方) 協議会の名称	(④を選択した方) 水素関連事業の実証事業の概要	その他の水素エネルギー関連の施策や 取り組みの実績内容	今後参画を希望する水素サプライチェーンの領域					水素サプライチェーンに係る 今後の取り組み方針
		水素関係 事業所の 拠点所在地	水素関連の取り組み概要	①水素の利活用に 係るビジョン・ 計画・方針の策定	②水素の利活用に 係る 予算の確保	③水素利活用に係る 協議会の設置 あるいは参加	④水素関連事業の 実証事業					水素製造	水素輸送	水素貯蔵	水素利用	その他	
エア・ウォーター北海道株式会社	民間企業	北海道	メタン、水素などのガスの製造・供給方式やCO2回収・利活用といった技術開発を進め、エネルギー供給に関わる地産地消型モデルを構築しています。	-	-	○	○	-	・窒素脱炭素社会創造協議会 ・苫小牧産業関連模検討会議 ・北海道水素プラットフォーム	・家畜ふん尿由来水素を活用した水素サプライチェーン実証事業 ・既存のインフラを活用した水素供給低コスト化に向けたモデル構築・実証事業	・しかおい水素ファームの事業化 ・NEDO調査事業「地域水素利活用技術開発」水素製造・利活用ポテンシャル調査に於いて国内初のブルー水素による直流電源データセンターに関する調査	○	○	○	○	・水素販売 ・水素供給	・水素実証事業や調査事業への参画による地域貢献並びに水素利用を目指す方に対する供給に至る提案を推進
株式会社北弘電社	民間企業	北海道	太陽光発電設備を始めとした再エネ事業に取り組んでおり、北海道室蘭市において、水素サプライチェーンを構築する実証事業に現在も共同実施者として参画しています。	○	○	-	○	・地域マイクログリッドへの水素利活用や水素実証事業への参画	-	・建物および街区における水素利用普及を目指した低圧水素配送システム実証事業 ・再エネ（風力）による水素の製造から貯蔵、輸送、利用の全てのフェーズにおいて低圧水素を取扱い、貯蔵、運搬に水素吸蔵合金を利用	・北海道の補助事業である「エネルギー地産地消事業モデル支援事業補助金」を活用し、石狩市より受注した石狩厚田マイクログリッド（太陽光、蓄電池、水電解を用いた水素製造、純水素型燃料電池の組み合わせ）の計画、施工を実施	○	-	-	○	-	・水素実証事業への参画や地域マイクログリッドなどへの水素利活用計画および施工
合同会社HGグローバルインダストリーズ	民間企業	福岡県	-	○	-	○	-	・バイオマス発電所からの電力により三池港より海水を陸揚げし電気分解により水素製造装置により水素と酸素を製造 ・水素と一酸化炭素を混合しGTLプラントの触媒装置にてGTL合成油を製造 ・水素製造過程にて製造された酸素は、二酸化炭素を一酸化炭素に還元する為使用 ・ロケット製造メーカー（ベンチャー）とはすでに技術研究にて提携済	・福岡県水素グリーン成長戦略会議	-	-	○	-	○	-	-	・水素製造装置の予算を確保し積極的にGTL合成油製造を推進
島根電工株式会社	民間企業	島根県	再生可能エネルギーの余剰電力を活用した水素の製造・貯蔵・利活用における普及啓発、設計提案・実証を行っています。	○	○	○	-	・再生可能エネルギーの余剰電力を利用して、水電解によるグリーン水素の製造、水素吸蔵合金による貯蔵、建物の電力負荷に応じてグリーン水素を燃料電池により利活用するワンパッケージシステム、エネルギーマネジメントシステムの開発を自社で実施検討	・まつえ水素活用勉強会	-	・令和5年度 既存のインフラを活用した水素供給低コスト化に向けたモデル構築・FS事業 委託業務 ・東京都グリーン水素製造・利用の実機実装等支援事業モデルプラン事業者	○	-	○	○	-	・水素製造装置と燃料電池のワンパッケージモデルの提案・実装により水素サプライチェーン構築に貢献
清水建設株式会社	民間企業	東京都	再エネの余剰電力を水素に変換して貯蔵し、必要に応じて放出・発電する水素エネルギー利用システムHydro Q-BiC®を開発・実証・展開しています。	-	○	○	-	-	・水素バリューチェーン推進協議会	・地熱・バイオマス資源を活用する低コスト 低炭素化水素製造技術開発・実証事業（環境省事業） ・グリーン水素を活用した臨海副都心の脱炭素化に向けた取組の実施（東京都、産総研等との共同研究）	・郡山卸売市場での水素エネルギー利用システムの運用（2020年7月～2021年6月） ・水素を活用した自立・分散型エネルギーシステム構築事業（清水建設株式会社北陸支店）	-	-	○	○	-	・敷地外で製造した水素を受け入れ可能な建物・街区の実現に向けた水素エネルギー利用システムの展開を推進
大成建設株式会社	民間企業	東京都	水素吸蔵合金(MH)に低圧で水素を吸収させ、小規模需要家を対象として安全に輸送する水素サプライチェーンの実証などに着手しています。	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-
大日機械工業株式会社	民間企業	神奈川県	-	-	-	○	○	-	・（一財）エネルギー総合工学研究所賛助会員 ・（一社）水素エネルギー協会法人会員 ・（一社）触媒学会会員、福岡水素エネルギー戦略会議会員	・熱化学法ISプロセス水素製造試験装置による連続水素製造 ・オンサイト型水素ステーション用低価格水素製造装置の開発 ・アンモニア合成・利用実証試験 ・再エネ電解水素の製造及び 水素混合ガスの供給利用実証事業 ・地熱・バイオマス資源を活用する低コスト 低炭素化水素製造技術開発・実証事業	・水素エネルギーエンジニアリング	○	-	-	○	-	・水素製造から水素の利用まで広い意味での新エネルギー分野を牽引していくエンジニアリング企業を目指し、エネルギーと環境問題に貢献
株式会社東京アールアンドデー	民間企業	神奈川県	環境省や新潟県から事業委託を受け、燃料電池小型トラックや小型燃料電池バスを開発しました。	-	-	-	○	-	-	・CO2排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業	・新潟県委託による小型燃料電池バスの開発	-	-	-	○	-	・燃料電池車（FCEV）等の開発・普及の活動を通じて、水素サプライチェーンの拡がりに貢献
東芝エネルギーシステムズ株式会社	民間企業	神奈川県	大容量の水素製造装置、CO2からCOを作るCO2電解装置、▲30℃環境や沿岸地域でも使える純水素FCを提供しています。	○	○	○	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	・水素関連製品（水素製造装置、燃料電池、エネルギーマネジメントシステム他）の製造及び供給を行うことで、水素利活用の拡大に貢献
東邦チタニウム株式会社	民間企業	神奈川県	チタン多孔質体薄板WEBTI®をPEM(固体高分子膜)水電解水素製造装置の陽極側拡散層として使用するための事業化及び量産化を鋭意進めております。	○	-	-	-	・PEM水電解装置の陽極側拡散層としての活用が期待されるチタン多孔質薄板WEBTI®を新規開発しサンプル販売を実施 ・評価結果は良好で、今後大きな需要が見込めるため、パイロット規模の量産設備を導入中 ・2023年度からパイロット規模の量産を開始予定	-	-	-	-	○	-	-	-	・PEM水電解水素製造装置の陽極側拡散層として使用されるチタン多孔質薄板の製造販売体制を整え、装置メーカーに供給 ・そのために、パイロット規模の量産設備を積極的に導入
株式会社トクヤマ	民間企業	山口県	苛性ソーダ製造時に発生する副生水素と車両からのリユースを想定した定置型燃料電池電源のデータセンター向け実証を行っています。	○	○	○	○	・再生可能エネルギー電力（再エネ電力）と水電解技術とを活用し、CO2排出量削減と水素生成コスト低減モデルを構築するため、水素製造の大規模設備の開発・実証実験を実施 ・今後の事業化を目指すとともに、構築したモデルを地域内外へ地球温暖化防止対策の一つの手法として発信予定	・水素バリューチェーン推進協議会 ・周南市水素利活用協議会	・地域連携・低炭素水素技術実証事業（2015年度～2021年度）	・【NEDO】水素社会構築技術開発事業／地域水素利活用技術開発／水素製造・利活用ポテンシャル調査／ 副生水素等による大規模水素供給・利活用モデル（周南モデル）の構築と定量化に関する調査（2021年度・2022年度）	○	-	-	○	-	・水電解装置の製造・販売に向けた事業化検討（2022.4.1 電解事業化グループ 新設） ・地域での水素利活用の取組継続（水素先進都市[周南市]、徳山下松港カーボンニュートラルポート[港湾エリアでの水素利活用]、等）
株式会社巴南会	民間企業	東京都	水素ガスの製造、貯蔵、輸送を通して、安定供給に取り組んできた経験をベースに、水素ガスの供給システムの技術開発と実証を進めています。	-	-	○	○	-	-	・低圧水素配送システム実証事業 ・浪江町水素エネルギー活用促進に向けた柱上パイプラインによる輸送実証事業	-	○	○	○	○	-	-
株式会社ナカテック	民間企業	福井県	公的研究機関、民間企業から依頼を受けた水素に関する研究・試験設備の設計・製作や、ふくい水素エネルギー協議会と連携して福井県内での水素需要調査などを行っている。	-	-	○	○	-	・一般社団法人ふくい水素エネルギー協議会への参加	-	-	○	○	○	○	-	(1)水素利活用機器・技術を開発するための試験装置の設計と製作、(2)ふくい水素エネルギー協議会と連携した実証事業、(3)水素配管・容器製作のための溶接などの基礎技術の開発
日本海産業株式会社	民間企業	福井県	高圧ガスプラント認定検査会社であり、主に北信越地域の水素ステーションや水素ガス設備の建設、保守点検を行うとともに、福井県内での水素需要調査などを行っている。	-	○	○	○	-	・ふくい水素エネルギー協議会	エネ高事業補助金の交付を受けて、「大容量水素輸送およびFCフォークリフト運用実証」事業、「水素製造・供給設備導入事業」、「福井県 水素・アンモニアサプライチェーン構想策定業務」などを実施している。	福井県、石川県、富山県などの水素ステーションの建設、保守管理の業務に関わっている。今年度は福井県おおい町のうみんぎあ大坂で小型水素ステーション設置を進めている。	○	○	○	○	-	高圧ガスプラント認定検査会社である特徴を活かして、高圧水素取扱設備の建設、保守管理業務を担当するとともに、技術力と実績を利用して、地域で推進されている「水素・アンモニア」事業に参画する。
日本環境技研株式会社	民間企業	東京都	水素の製造・貯蔵・運搬・利用(分散型電源、モビリティなど)における調査・実証・計画策定を行っています。	-	-	○	○	-	・地域における水素利活用検討会 ・東京都におけるゼロエミッションバス導入等に向けた連絡会	・臨海部での燃料電池フォークリフト導入 ・クリーン水素活用モデル構築実証	・名古屋港を中心とした地域における水素利活用モデル構築に関する調査（NEDO水素社会構築技術開発事業） ・小名浜港を中心とした地方都市の物流・人流のFC化モデル構築に関する調査（NEDO水素社会構築技術開発事業）	○	○	○	○	-	・水素の社会実装に向けて、地域および利用者にフォーカスした地域モデル構築や多用途化を推進

組織名	組織概要			これまでに実施あるいは関与した水素エネルギー関連の施策や取り組み				(①を選択した方) 水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の概要	(③を選択した方) 協議会の名称	(④を選択した方) 水素関連事業の実証事業の概要	その他の水素エネルギー関連の施策や 取り組みの実績内容	今後参画を希望する水素サプライチェーンの領域					水素サプライチェーンに係る 今後の取り組み方針
	組織種別	水素関係 事業所の 拠点所在地	水素関連の 取り組み概要	①水素の利活用 に係るビジョン・ 計画・方針の策定	②水素の利活用 に係る予算の確保	③水素利活用に係る 協議会の設置 あるいは参加	④水素関連事業の 実証事業					水素製造	水素輸送	水素貯蔵	水素利用	その他	
日本製鋼所M&E株式会社	民間企業	北海道	エネルギー貯蔵用MH（水素吸蔵合金）システムや水素ステーション向け銅製蓄圧器の製造など水素サプライチェーンにおけるインフラを支えています。	-	-	○	○	-	・北海道水素イノベーション推進協議会 ・室蘭脱炭素社会創造協議会		・地域連携・低炭素水素技術実証事業 ・建物及び街区における水素利用普及を目指した低圧水素配送システム実証事業 ・環境省水素社会構築技術開発事業 ・水素エネルギーシステム技術開発 ・再エネ水素と排ガスCO2によるメタン合成および都市ガスグリッド利用を目指したPower to Gasシステムの研究開発 ・NEDO	-	○	○	-	-	-
株式会社日立製作所	民間企業	東京都	100MW級水电解装置の開発、水素貯蔵システムの制御、熱電供給システムの開発など水素サプライチェーンそれぞれの観点でソリューション開発を進めています。	-	○	○	○	-	・水素社会の実現に向けた東京推進会議	・富谷市における既存物流網と純水素燃料電池を活用した低炭素水素サプライチェーン実証	-	○	○	○	○	-	-
日野自動車株式会社	民間企業	東京都	トヨタと共同でFC大型トラックを開発するなどモビリティ分野で水素社会実現に貢献しています。	○	-	○	○	・燃料電池商用車の市場投入によるCNへの貢献	・燃料電池実用化推進協議会（FCCI） ・水素バリューチェーン推進協議会（JH2A）	・燃料電池大型トラックの走行実証	・羽村工場の敷地内に東京都西多摩エリア初の水素ステーションを誘致、水素供給網の整備及び水素需要拡大に寄与	-	-	-	○	-	・走行実証を通じて燃料電池商用車の活用可能性を検証し、利便性の高い商品を積極的に投入
福岡酸素株式会社	民間企業	福岡県	水素ガスを製造し、水素ステーションを経て、FCフォークリフトへ充填する再エネ水素エネルギーマネジメントシステムの構築などを行っています。	-	-	-	○	-		・北九州市響灘で再エネからCO2フリー水素を製造し、福岡県内各地で利活用する実証事業	・水素ステーションの建設、運営、メンテナンス	○	○	○	○	-	・水素ステーション建設・運営などで得た経験・知識を活かし水素サプライチェーン構築に貢献
ホクエナジー株式会社	民間企業	東京都	米国を中心に13GW超の再エネバイブラインを有する会社の創業者により設立された英国スタートアップ企業であり、海外事業者との連携・協業を通じグリーン水素・アンモニアのグローバル・バリューチェーンの開発および発電を主たる事業としております。	-	○	○	-	-	・クリーン燃料アンモニア協会 ・水素バリューチェーン推進協議会		・グリーン水素・アンモニアのグローバル・バリューチェーンの開発および発電	○	○	○	○	-	・グリーン水素・アンモニアのグローバル・バリューチェーンの開発および発電
松村物産株式会社	民間企業	石川県	東京大学先端科学技術研究センター 河野教授の指導のもと、水素吸蔵合金を用いた小型分散型の水素エネルギーシステムの開発を進めています。	-	-	-	-	-	-		-	○	○	○	○	-	-
三菱化工機株式会社	民間企業	神奈川県	三菱化工機は都市ガス、LPG等を原料とする水素気改質法水素製造装置のトップメーカーで、200基に及ぶ納入実績がございます。また、水素ステーション建設、ブルー水素化を目指したCO2回収設備、グリーン水素化に向けた水电解等様々な脱炭素化に資する取組みを行っております。	○	○	○	○	・水素を核としたクリーンエネルギー事業 ・持続可能な循環型社会推進事業 ・水素製造、水素サプライチェーン、カーボンリサイクル、有機性廃棄物リサイクルへの取組み方針	・水素バリューチェーン推進協議会	・下水処理場の消化槽から発生する下水消化ガスよりCO2を回収し、残ったメタンより水素を製造 ・水素ステーションを併設し、燃料電池車に水素を充填する設備の設計から建設まで実施 ・回収したCO2を液化炭酸として有効利用	・水素製造装置のCO2回収設備の開発によるブルー水素化 ・本社工場にの回収能力0.6ton/日のPSA方式CO2回収設備実証機を設置、実証運転中	○	○	○	○	-	・水素の貯蔵、昇圧に有効な水素吸蔵合金圧縮機を開発中 ・吸蔵合金を使用した可搬型の水素吸蔵合金配送システムを日本全国で実証中 ・可搬型の燃料電池と組合せ、配送システムでの水素供給先で発電、給電を実施
明治電機工業株式会社	民間企業	愛知県	-	-	-	○	○	-	-	・能登半島「春蘭の里」ゼロカーボンビレッジ実証システム設計・整備工事 ・北海道を水素アイランドへ、電力系統に依存しない大規模再エネ水素サプライチェーンの構築・実証事業	-	○	○	○	○	-	・再エネ水素製造装置と消費設備（燃料電池発電機や水素ボイラー）を一体化したパッケージモデルの開発・販売を実証などを通じて推進
株式会社レゾナック	民間企業	神奈川県	ポンベから、パイプ・オンサイトとお客様のニーズに合わせ水素を供給できる体制を構築しています。	-	-	-	-	-	-	・使用済プラスチック由来低炭素水素サプライチェーン実証事業	-	○	-	-	○	-	・廃プラ由来クリーン水素の生産・供給
北海道	政府・地方公共団体	北海道	北海道水素イノベーション推進協議会の活動を通じて、CO2フリー水素製造および水素需要の拡大などを推進しています。	○	○	○	○	・地産地消を基本とした水素サプライチェーンの構築等	・北海道水素イノベーション推進協議会	・北海道内における水素関連の実証事業への参画等	-	○	○	○	○	-	・CO2フリー水素製造および水素需要の拡大等を推進
札幌市	政府・地方公共団体	北海道	北海道庁や関係事業者と連携しながら、水素サプライチェーンの構築を進めています。	○	○	-	-	・温暖化対策や都市の強靱化などに資する水素エネルギーに対する考え方、2030年頃までの当面の取組方針をとりまとめ、「札幌市水素活用方針」を策定	-	-	・公用車へのFCV導入 ・市民向けのFCV購入補助 ・市内における水素ステーションの設置補助 ・2024年には市内2箇所目の水素ステーションの設置を予定	-	-	-	○	-	・北海道庁や関係事業者と連携し、水素サプライチェーンの構築を推進
室蘭市	政府・地方公共団体	北海道	地域の強みである港湾と産業集積を活用した洋上風力や水素などの次世代エネルギー産業への取り組みを推進しています。	○	○	○	○	・「室蘭市成長産業振興ビジョン」策定 ・「室蘭脱炭素社会創造協議会」令和3年度活動報告	・室蘭脱炭素社会創造協議会	・建物及び街区における水素利用普及を目指した低圧水素配送システム実証事業 ・既存のガス配送網を活用した小規模需要家向け低圧水素配送モデル構築・実証事業	・NEDO「水素社会構築技術開発事業／地域水素利活用技術開発／水素製造・利活用ポテンシャル調査／水素とCCUを活用した「鉄の街」でのカーボンニュートラルな街づくりに関する調査」	○	○	○	○	-	・「室蘭脱炭素社会創造協議会」での活動を通じて、室蘭地域の脱炭素社会の実現に向けた将来像を描き、その実現方法について検討を進め、将来的な社会実装に繋げるための取組を推進
帯広市	政府・地方公共団体	北海道	帯広市環境モデル都市行動計画に基づき、関係機関と連携しながら、バイオマスの活用(水素の製造及び利活用)について、取り組みを進めています。	○	-	-	○	・「家畜ふん尿由来水素を活用した水素サプライチェーン実証事業」への参画 ・関係機関、団体と連携しながら豊富に賦存する家畜ふん尿由来の水素の製造や利活用の可能性について検討	-	・家畜ふん尿由来水素を活用した水素サプライチェーン実証事業	-	○	-	-	○	-	・帯広市環境モデル都市行動計画（2019年度～2023年度）に基づき、関係機関、団体と連携しながら、豊富なバイオマスの活用（水素の製造及び利活用）についての取り組みを推進
石狩市	政府・地方公共団体	北海道	平成28年度に策定した水素戦略構想に基づき、関係機関と連携しながら水素事業に関する検討を進めています。	○	-	-	-	・石狩市及び周辺地域の再生可能エネルギーを活用した水素の製造拠点化 ・港湾機能（海上輸送）を活かした水素の貯蔵・広域供給の拠点化 ・水素関連産業の石狩湾新港地域への集積	-	-	-	○	○	○	○	-	-
鹿追町	政府・地方公共団体	北海道	基幹産業である農業から排出される家畜ふん尿の適正処理を目的に整備したバイオガスプラントから生産されるバイオガスを活用して水素を製造し、利活用を推進しています。	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-
宮城県	政府・地方公共団体	宮城県	FCVの普及拡大と水素ステーションの整備促進を中心に、水素の利活用拡大に向けた取り組みを行っています。	○	○	○	○	-			-	○	○	○	○	-	-
富谷市	政府・地方公共団体	宮城県	サプライチェーン事業化に関する取り組みを実施しています。	○	○	○	○	・富谷市2050年ゼロカーボン戦略を策定し、水素エネルギーの推進による水素社会実現に向けた取り組みを実施	-	・地域連携・低炭素水素技術実証事業	・FCバス路線導入に要する事業費補助金 ・環境啓発事業の開催	○	○	○	○	・「脱炭素社会構築に向けた再エネ等由来水素活用推進事業」による水素実証事業の継続	・ゼロカーボンシティの実現に必要な再生可能エネルギーをより有効に活用できる水素エネルギーの可能性を実証 ・令和5年度以降も継続実証を行い、サプライチェーンの事業化に向けた検討を実施
能代市	政府・地方公共団体	秋田県	豊富な再エネ資源を活かしたグリーン水素の製造と地域内での活用について、地元企業などと共に検討を行っています。	○	-	○	○	・能代市における水素エネルギーに関する基本方針 ・能代市次世代エネルギービジョン	・能代市次世代エネルギー研究会水素エネルギー研究部会 ・東北経済産業局主催「地域における水素利活用の在り方検討会」	・地域連携・低炭素水素技術実証事業	・のしろ水素セミナー（R2、R3）	○	○	○	○	-	・豊富な再エネ資源を活かしたグリーン水素の製造と地域内での活用について、地元企業等と共に検討 ・JAXA能代実験場と連携

組織名	組織概要		これまでに実施あるいは関与した水素エネルギー関連の施策や取り組み				(①を選択した方) 水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の概要	(③を選択した方) 協議会の名称	(④を選択した方) 水素関連事業の実証事業の概要	その他の水素エネルギー関連の施策や 取り組みの実績内容	今後参画を希望する水素サプライチェーンの領域					水素サプライチェーンに係る 今後の取り組み方針
	組織種別	水素関係 事業所の 拠点所在地	水素関連の取り組み概要	①水素の利活用に 係るビジョン・ 計画・方針の策定	②水素の利活用に 係る予算の確保	③水素利活用に係る 協議会の設置 あるいは参加	④水素関連事業の 実証事業				水素製造	水素輸送	水素貯蔵	水素利用	その他	
山形県	政府・地方 公共団体	山形県	水素エネルギーの活用を推進していくため、本県の目指すべき姿や取組みの方向性を示した「山形県水素ビジョン」を令和6年3月に策定しました。本ビジョンに基づき、県民の理解促進や水素の導入拡大を通じた産業振興、供給体制の整備促進等の施策を展開しています。	○	○	-	-	・「山形県水素ビジョン」を令和6年3月に策定		・水素エネルギーに対する県民や事業者の理解を促進するとともに、利活用にに向けた機運醸成を図るための勉強会として「やまがた水素みらいミーティング」を開催 ・水素ステーションの整備に向けた、事業可能性調査費用や整備費用の一部を支援するための予算を確保 ・公用車としてFCVを導入	-	-	-	-	-	-
福島市	政府・地方 公共団体	福島県	令和元年に設立した「福島市水素社会実現推進協議会」を中心に、水素関連産業への新規参入・事業拡大を推進しています。	-	○	○	-		・福島市水素社会実現推進協議会	・FCV導入補助金	○	○	○	○	-	・本庁舎に純水素燃料電池を導入（R7.2～運用開始） ・水素の理解促進に関するソフト事業に対する費用の一部補助
茨城県	政府・地方 公共団体	茨城県	クリーンエネルギーのサプライチェーン構築などに向けた取り組みを支援し、新たな産業利用を促進します。	-	○	○	-		・いばらき水素利用促進協議会	・水素ステーションへの補助	○	○	○	○	-	・まずは県において、カーボンニュートラル産業拠点創出プロジェクトにより、産業利用を想定したクリーンエネルギーのサプライチェーンを構築 ・上記のサプライチェーンをまちづくりにも活用することにより、水素ステーションの増設やFC車両の増加等民生部門の取組を促進
秋田市	政府・地方 公共団体	埼玉県	地域内への水素ステーションの導入や、再生可能エネルギーによる水素製造・利用に関する実証を検討していきます。	-	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	・各種実証実験の誘致や市内企業等への水素消費機器の導入を通じ、水素エネルギーの市内への導入・普及を図る
松戸市	政府・地方 公共団体	千葉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
横浜市	政府・地方 公共団体	神奈川県	Zero Carbon Yokohamaを掲げ、2050年までの脱炭素化の重点施策として、水素社会の実現に向けた取り組みを積極的に進めています。	-	○	○	○	・水素バリューチェーン推進協議会 ・横浜脱炭素イノベーション協議会	・京浜臨海部での燃料電池フォークリフト導入 ・クリーン水素活用モデル構築実証	・水素エネルギーの利活用	-	-	-	-	-	・Zero Carbon Yokohamaを掲げ、2050年までの脱炭素化の重点施策として、水素社会の実現に向けた取組を積極的に推進
富山県	政府・地方 公共団体	富山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金沢市	政府・地方 公共団体	石川県	水素エネルギーを活用した、脱炭素化社会の実現に向けた事業を検討していきます。	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-
甲府市	政府・地方 公共団体	山梨県	-	-	○	○	○	・水素バリューチェーン推進協議会	・燃料電池電動アシスト自転車について、公道を走行する実証実験を行う予定	-	○	○	○	○	-	-
飯田市	政府・地方 公共団体	長野県	信州大学アクア・リジェネレーション機構との連携で、人工光合成によるグリーン水素生成の高効率化・大規模化に向けた実証事業を推進しています。社会実装に向けた実証タウンとしての取り組みも予定しています。	-	-	-	○	-	・可視光応答型光触媒による世界最高水準の太陽光エネルギー変換効率・規模のシステム構築の実証事業	・産業支援機関と連携して、近隣市町村を含む機械製造業を対象に、政府の水素政策担当者・水素関連研究者・水素関連製品メーカーを講師とする「水素関連製品参入セミナー」を定期的に開催	○	○	○	○	-	・実証タウンにおける社会実装に向けた取り組みにあたり、水素ステーション、水素モビリティ等の利活用面の施設・設備導入を検討 ・地域における水素利活用にに向けて幅広く検討
静岡県	政府・地方 公共団体	静岡県	R4.7月に設立した水素部会を中心として、県内企業の連携を促進し、水素関連産業への新規参入・事業拡大を図っていきます。	-	○	○	-	・ふじのくにFCV普及促進協議会		・水素供給設備整備事業費補助金	○	○	○	○	-	・R4.7月に設立した水素部会を中心として、県内企業の連携を促進し、水素関連産業への新規参入・事業拡大を図る
静岡市	政府・地方 公共団体	静岡県	地球温暖化対策や産業振興の観点から、水素事業を本市重点施策の一つとして位置づけ、地域特性を活かした「静岡型水素タウン」構築に向けて産官学連携のもと各種プロジェクトに取り組んでいます。	○	○	○	○	・「静岡型水素タウン」構築に向けて、産官学が連携しながら水素エネルギーの利活用を促進するための大枠の指針及び指針に準じた具体的な地域特性を踏まえた4つのプロジェクトを定め推進	・静岡市水素エネルギー利活用促進協議会	・水素ステーションからのパイプラインを活用した水素街区形成に向けた調査・研究事業	-	-	-	-	-	-
名古屋市	政府・地方 公共団体	愛知県	燃料電池自動車の導入促進などにより、水素の需要創出・利活用促進をけん引すると共に、産官学・周辺自治体で連携した新たなSCの構築を推進していきます。	-	○	○	-	・中部圏大規模水素サプライチェーン社会実装推進会議	-	・公用車への燃料電池自動車の導入（20台） ・普及啓発（R3年度35件） ・家庭用燃料電池システムの設置費補助（R3年度434件） ・市バスへの燃料電池バスの導入 ・ゼロエミッション車の購入補助	-	○	-	○	-	・水素エネルギーの普及啓発 ・燃料電池自動車・バスなどの導入促進 ・水素ステーションの整備促進 ・水素発電をはじめとした水素の産業利用 ・再生可能エネルギー由来の水素供給システムなどの新たな水素関連技術の導入
岡崎市	政府・地方 公共団体	愛知県	水素S Tや水素関連拠点の整備を検討していきます。	-	-	○	-	・設置予定	-	-	○	○	○	○	-	・協議会を設置し、地域特性に応じた取組を検討し、トライアル実施に移行
みよし市	政府・地方 公共団体	愛知県	水素に係る予算を確保し、市民や事業者に対して水素消費機器の普及を図っていきます。	-	○	-	-	-	-	・燃料電池自動車を購入された個人及び事業者に向けて、車両本体価格の5パーセント（1台につき上限35万円）を補助 【個人】エコエネルギー促進事業補助金 【事業者】事業用低公害車購入等費用補助金	○	○	○	○	-	・市が積極的に水素消費機器を導入 ・市民や事業者に対し、水素消費機器の普及を図るための施策を検討
京都府	政府・地方 公共団体	京都府	水素ステーションなどの導入を推進するなど、水素利活用促進に向けた取り組みを推進していきます。	-	○	○	○	・京都府水素社会みらいプロジェクト検討会議	・京都府北部地域における水素サプライチェーンの構築に向け、燃料電池フォークリフト（FCFL）の試験運用を通じた導入意欲の醸成及び移動式水素ステーションを活用した経済的・効率的な水素供給モデルの構築を図ることを目的とした実証事業を実施	・水素ステーションやFCFLの導入補助金	○	○	○	○	-	・水素ステーション等の導入を推進するなど、水素利活用促進に向けた取組を加速
大阪府	政府・地方 公共団体	大阪府	地域の特徴を活かした水素エネルギーの利活用の拡大、水素・燃料電池関連産業の振興を通じて、大阪産業の成長実現を図ります。	○	○	○	○	・「H 2 O s a k a（エイチツーオオサカ）ビジョン」	・「H 2 O s a k aビジョン推進会議」	・府有施設を利用した新エネルギー機器等による低炭素・分散型電源導入モデル事業	○	○	○	○	-	・関西広域連合での広域的な取組みも含め検討
和歌山県	政府・地方 公共団体	和歌山県	水素に関する取り組みを進めており水素需要の拡大を推進していきます。	○	○	○	-	・わかやま水素社会推進ビジョン（2019年6月）	・水素バリューチェーン推進協議会（H2A）	-	○	-	-	○	-	・水素需要の拡大等を推進
松江市	政府・地方 公共団体	島根県	-	-	-	-	-	-	-	・まつえ水素活用勉強会の立ち上げ	○	○	○	○	-	・松江市の地域特性に合わせた独自のサプライチェーンを構築するため、水素利活用に係る協議会の設置などの施策を進めていく
岡山市	政府・地方 公共団体	岡山県	燃料電池（水素）自動車を公用車に導入し普及啓発を行っています。事業者からの水素社会の構築に向けたご提案などお待ちしております。	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山口県	政府・地方 公共団体	山口県	水素先進県の実現に向けて、技術開発の促進による産業振興を始め、地域づくりや基盤づくりの取り組みを実施しております。	-	○	○	○	-	・やまぐち水素成長戦略推進協議会	・地域連携・低炭素水素技術実証事業	○	○	○	○	-	-
下関市	政府・地方 公共団体	山口県	ゼロカーボンシティしものせきの実現に向けて、水素消費機器の導入や水素供給網の構築を検討していきます。	-	-	-	○	-	-	・地域連携・低炭素水素技術実証事業（苛性ソーダ由来の未利用な高純度副生水素を活用した地産地消・地域間連携モデルの構築）委託業務	-	○	○	○	-	・脱炭素化を促進するための水素消費機器の導入 ・安定的な水素供給網の構築について検討

組織名	組織概要			これまでに実施あるいは関与した水素エネルギー関連の施策や取り組み				（①を選択した方） 水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の概要	（③を選択した方） 協議会の名称	（④を選択した方） 水素関連事業の実証事業の概要	その他の水素エネルギー関連の施策や 取り組みの実績内容	今後参画を希望する水素サプライチェーンの領域					水素サプライチェーンに係る 今後の取り組み方針
	組織種別	水素関係 事業所の 拠点所在地	水素関連の取り組み概要	①水素の利活用に 係るビジョン・ 計画・方針の策定	②水素の利活用に 係る予算の確保	③水素利活用に係る 協議会の設置 あるいは参加	④水素関連事業の 実証事業					水素製造	水素輸送	水素貯蔵	水素利用	その他	
周南市	政府・地方 公共団体	山口県	大量の水素が生成される地域特性を活かして、FCVの導入支援や市内水素ステーション利用者への補助など水素需要拡大に向けた取り組みを推進しています。	○	○	○	○	-	・周南市水素利活用協議会	-	-	-	○	○	○	-	・大量かつ高純度の水素が生成される地域特性を生かし、水素の利活用に推進 ・燃料電池自動車の導入支援 ・市内の水素ステーション利用者の燃料費半額補助
徳島県	政府・地方 公共団体	徳島県	水素エネルギーの脱炭素効果により一層県民に体感・実感をいただけるよう、普及啓発策を戦略的に推進します。	○	○	○	-	・「水素ステーション」や「燃料電池自動車」の普及目標をはじめ、2030年の水素社会を展望した「ロードマップ」を盛り込んだ「徳島県水素グリッド構想」を策定	・水素バリューチェーン推進協議会	-	-	-	○	-	○	-	・水素エネルギーを活用した脱炭素社会の実現に向け、引き続き検討を推進
松山市	政府・地方 公共団体	愛媛県	地域の各ステークホルダーと連携し、本市への水素ステーション導入などを検討していきます。	-	○	○	-	-	・松山市SDGs推進協議会「水素ステーション導入に向けた分科会」	-	・クリーンエネルギー自動車導入促進補助金の交付 ・家庭用燃料電池（エネファーム）システム設置補助金の交付	○	○	○	○	-	・「水素ステーション導入に向けた分科会」で、水素全般に関する協議を進め、水素ステーションの導入等を引き続き検討
北九州市	政府・地方 公共団体	福岡県	響灘臨海部を中心とした水素の大規模な供給・利活用拠点を形成するとともに、水素拠点を活用した国際競争力のある水素の商用サプライチェーンを構築する取り組みを進めています。	○	○	○	○	・令和4年2月に「北九州市グリーン成長戦略」を策定し、高温の熱需要や長距離輸送用の商用車や船舶など電化が困難な分野の脱炭素化に水素を活用する「水素供給・利活用拠点都市」の形成を目指す	・北九州水素タウン実証・PR事業協議会 ・福岡水素エネルギー戦略会議 ・水素エネルギー産業化実務者会議 ・水素バリューチェーン推進協議会	・水素パイプラインを活用した技術実証 ・CO2フリー水素製造・供給実証事業	・水素関連の実証研究やフィージビリティスタディ研究に対し、環境未来技術開発助成による支援を実施	○	○	○	○	-	・水素利活用の拡大に向けた連携体制の構築 ・都市ガス導管等の既存インフラを活用した供給実証（合成メタン） ・大規模な水素供給に向けた検討 ・市内水素を活用した水素の需要喚起とマッチング ・ゼロカーボン物流の形成
関西広域連合エネルギー検討会	政府・地方 公共団体	大阪府	水素サプライチェーン構築に向けた産学官のプラットフォームにおいて情報共有や意見交換などを行い、機運醸成や広域的連携を促進します。	○	-	○	-	・将来における関西圏の水素サプライチェーン構想	・関西広域連合エネルギー検討会	-	-	○	○	○	○	-	・「将来における関西圏の水素サプライチェーン構想」の実現に向け、取組みを推進
国立大学法人九州大学（水素エネルギー国際研究センター）	大学・研究機関	福岡県	水素エネルギー関連の多様な先端研究、教育・人材育成、産学官地域連携を推進し、水素社会構築に貢献しています。	○	○	○	○	・総合資源エネルギー調査会の水素政策小委員会とアンモニア等脱炭素燃料政策小委員会の議論などに貢献	・水素・アンモニア政策小委員会	・産学官地域連携による多様な水素社会実証研究を推進	・九州大学内の多様な研究センター・研究室が水素エネルギー関連の活動を推進し、エネルギー研究教育機構が全学的に支援	○	○	○	○	-	・水素エネルギー関連の多様な先端研究、教育・人材育成、産学官地域連携を推進
株式会社産学連携機構九州	大学・研究機関	福岡県	令和4年度水素サプライチェーン実証事業に採択され、水素サプライチェーンの社会実装を目標に活動しています。	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	・水素サプライチェーン実証事業	・令和4年度水素サプライチェーン実証事業の社会実装を目標に推進
国立大学法人室蘭工業大学	大学・研究機関	北海道	室蘭水素配送事業に事業体メンバーとして実証事業に参画しています。	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-
一般財団法人環境・資源エネルギー協会	NPO・NGO・市民団体	東京都	再エネ水素のコストダウンとレジリエンス強化への活用のため、リユース太陽電池の利活用やマイクログリッドシステムへの組み込みなどを進めています。	○	-	-	-	・離島地域での再エネ水素の導入を地元自治体等と検討し概要計画を策定 ・港湾を中心とした水素製造・供給インフラの整備と水素自動車（バス・レンタカー等）の導入、二次離島への連絡船の水素化と水素ドローンによる物流ネットワークの構築等を検討	-	-	-	○	-	○	○	・再エネ水素を組み込んだエネルギーの地産地消 ・再エネ水素を用いた行政施設及び避難所等の災害時電源の確保と平常時の脱炭素の推進の同時実現	・再エネ水素のコストダウンを図るため、リユース太陽電池の利活用やマイクログリッドシステムへの組み込みをはじめとした複合的な取り組みを推進
一般社団法人ふくい水素エネルギー協議会	一般社団法人	福井県	主に福井県内の企業で組織して、講演会・見学会の開催、展示会出展、学校などでの授業を行うとともに、国の補助金の交付を受けて調査事業などを実施している。	○	○	○	○	地域住民に対して「水素利活用希望調査」「水素・アンモニア需要調査」を行い、「水素利活用」による地域振興を期待する方が多いことが分かった。この結果に基づいて、小型水素ステーションの建設に着手している。	・ふくい水素エネルギー協議会	「敦賀港CO2フリー水素サプライチェーン構築実証プロジェクト 大容量水素輸送およびFCフォークリフト運用実証」においては、敦賀市内の再エネ水素ステーションで製造した水素を新開発の水素モジュールなどに貯蔵し、それをトラックで敦賀港に運搬して、FCフォークリフトに充填する作業を行い、その作業効率などを評価している。「水素製造・供給設備導入事業」においては、おおい町うみんぴあ大館内に小型水素ステーションを設置し、製造した水素を地域のFCVなどに供給するとともに、大阪・関西万博会場に輸送して、利活用される予定である。	福井県内の企業、自治体などに対して、水素・アンモニアの需要調査を実施した。これらもエネ高補助金の交付を受けた。	-	-	-	-	-	地域企業・公的研究機関などと広く連携して、水電解による水素の製造、アンモニアを原料とした水素の製造、水素サプライチェーンの構築、FCバスなどの輸送機器の普及、水素利活用機器の開発などに取り組む。
福岡県水素グリーン成長戦略会議	その他（産学官連携組織）	福岡県	水素製造のイノベーション、水素利用の拡大、水素関連産業の集積を柱に、水素による「グリーン成長」を図ります。	○	○	○	○	-	・福岡県水素グリーン成長戦略会議	-	-	○	-	-	○	・水素製造のイノベーション水素利用の拡大、水素関連産業の集積	・産業分野を含めた社会全体の脱炭素化に向け、環境施策を経済成長につなげるため、水素による「グリーン成長」を図る取組を推進