

水素事業関係者リスト Ver 7.0

組織名	組織種別	水素関係事業所の拠点所在地	問1. 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組	問2. (問1で「水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定」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、関連するURL	問3. (問1で「水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加」を選択した方)協議会の名称、関連するURL	問4. (問1で「水素関連事業の実証事業の実施」を選択した方)水素関連事業の実証事業の概要、関連するURL	問5. その他の水素エネルギー関連の施策や取組の実績内容やURL	問6. 今後参画を希望する水素サプライチェーンの領域	問7. 水素サプライチェーンに係る今後の取組方針
エア・ウォーター北海道	民間企業	北海道	水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加; 水素関連事業の実証事業;	-	室蘭脱炭素社会創造協議会、苫小牧産業間連携検討会議、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	水素製造、水素輸送、水素貯蔵、水素利用、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する。
北弘電社	民間企業	北海道	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;水素の利活用に係る予算の確保;水素関連事業の実証事業;	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	-	環境省の地域連携・低炭素水素技術実証事業における「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」の共同実施者として参画。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。	水素製造;水素利用;	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。
清水建設	民間企業	東京都	水素の利活用に係る予算の確保;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;	-	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) https://www.shimz.co.jp/company/about/news-release/2022/2022029.html ・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) https://www.shimz.co.jp/company/about/news-release/2023/2023006.html	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)。 https://www.shimz.co.jp/company/about/news-release/2021/2021060.html 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)。 https://www.shimz.co.jp/company/about/news-release/2021/2021006.html	水素貯蔵;水素利用;	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する。
大成建設	民間企業	東京都	水素関連事業の実証事業;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;水素の利活用に係る予算の確保;水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;	-	-	-	-	水素利用;水素貯蔵;水素輸送;水素製造;	-
大日機械工業	民間企業	神奈川県	水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;水素関連事業の実証事業;	-	(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 https://www.jaea.go.jp/02/press2015/p16031801/ 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 https://www.nedo.go.jp/library/seika/shosai_201702/2016000000837.html アンモニア合成・利用実証試験 https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2018/pr20180528/pr20180528.html 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 https://www.env.go.jp/seisaku/list/ondank_a_saisei/lowcarbon-h2-sc/demonstration-business/PDF/demonstration_detail_07_aki.ta.pdf 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 https://www.shimz.co.jp/company/about/news-release/2021/2021051.html	水素エネルギーエンジニアリング https://www.dainichikikai.co.jp/hydrogenenergy/	水素製造;水素利用;	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する。
東京アールアンドデー	民間企業	神奈川県	水素関連事業の実証事業;	-	-	環境省 CO2排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業において、燃料電池小型トラックの開発を行い、福岡市にて実証運用を行いました。 https://www.tr-d.co.jp/2019/fc-truck.html	新潟県委託により、小型燃料電池バスの開発を行いました。 https://www.tr-d.co.jp/2022/nfc-bus.html	水素利用;	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したい
東芝エネルギーシステムズ	民間企業	神奈川県	水素関連事業の実証事業;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;水素の利活用に係る予算の確保;水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;	-	-	-	-	水素製造;	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してまいります。

組織名	組織種別	水素関係事業所の拠点所在地	問1. 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組	問2. (問1で「水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定」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、関連するURL	問3. (問1で「水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加」を選択した方)協議会の名称、関連するURL	問4. (問1で「水素関連事業の実証事業の実施」を選択した方)水素関連事業の実証事業の概要、関連するURL	問5. その他の水素エネルギー関連の施策や取組の実績内容やURL	問6. 今後参画を希望する水素サプライチェーンの領域	問7. 水素サプライチェーンに係る今後の取組方針
東邦チタニウム	民間企業	神奈川県	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;	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行ってきた。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である。2023年度からパイロット規模の量産を開始予定。	-	-	-	水素製造;	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する。そのために、パイロット規模の量産設備を積極的に導入する。
トクヤマ	民間企業	山口県	水素の利活用に係る予算の確保;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;水素関連事業の実証事業;水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;	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、CO ₂ 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・実証実験を行う。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していきたい。 https://www.tokuyama.co.jp/news/2019/2019112703rl.html	水素バリューチェーン推進協議会 参加 (https://www.tokuyama.co.jp/news/2020/2020120701.html)、周南市水素利活用協議会 参加 (https://www.city.shunan.lg.jp/site/council-hydrogen/list194-514.html)	環境省:地域連携・低炭素水素技術実証事業(2015年度~2021年度)山口県周南市に立地する苛性ソーダ工場から発生する未利用で高純度な副生水素を回収し、地域で多面的に利用する地産地消の水素供給モデルに加え、まとまった量の水素を液化して広域にも供給するモデルを構築した。水素量補充のための再エネ由来水素製造、および純水素を燃料とするボイラーの活用、水素混焼船の運航実証も実施した。 https://www.env.go.jp/seisaku/list/ondank_a_saisei/lowcarbon-h2-sc/demonstration-business/PDF/demonstration_03_20211124.pdf	【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) https://www.nedo.go.jp/news/press/AA5_101462.html	水素製造;水素利用;	・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)
巴商会	民間企業	東京都	水素関連事業の実証事業;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;	-	-	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	-	水素製造;水素輸送;水素利用;水素貯蔵;	-
日本環境技研	民間企業	東京都	水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;水素関連事業の実証事業;	-	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	京浜臨海部での燃料電池フォークリフト導入と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)	水素製造;水素輸送;水素貯蔵;水素利用;	水素の社会実装に向けて、地域および利用者によりフォーカスした地域モデル構築や多用途化の推進を行う。
日本製鋼所M&E	民間企業	北海道	水素関連事業の実証事業;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;	-	北海道水素イノベーション推進協議会 (https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ks/zcs/index2.html)、室蘭脱炭素社会創造協議会 (https://www.city.muroran.lg.jp/main/org6240/2021_murorandecarbonizedsocietycreationcouncil.html)	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CO ₂ 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	-	水素輸送;水素貯蔵;	-
日立製作所	民間企業	東京都	水素の利活用に係る予算の確保;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;水素関連事業の実証事業;	-	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 https://www.env.go.jp/seisaku/list/ondank_a_saisei/lowcarbon-h2-sc/demonstration-business/PDF/demonstration_06_20210113.pdf	-	水素製造;水素輸送;水素貯蔵;水素利用;	-
日野自動車	民間企業	東京都	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;水素関連事業の実証事業;	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(FCCJ)、水素バリューチェーン推進協議会(JH2A)に参加しています	燃料電池大型トラックの走行実証を2022年より開始します。 URL: https://www.hino.co.jp/corp/news/2020/20201013-002705.html	弊社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していきます。 URL: https://www.hino.co.jp/corp/news/2021/20211201-003105.html	水素利用;	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していく方針です。
福岡酸素	民間企業	福岡県	水素関連事業の実証事業;	-	-	北九州市響灘で再エネからCO ₂ 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 https://fksanso.co.jp/business/hydrogen/	水素製造;水素輸送;水素貯蔵;水素利用;	水素ステーション建設・運営やこれまで多くの水素等に関する工事・試験を重ねて参りました。その経験・知識を活かし水素サプライチェーン構築に貢献したいと考えております。

組織名	組織種別	水素関係事業所の拠点所在地	問1. 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組	問2. (問1で「水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定」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、関連するURL	問3. (問1で「水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加」を選択した方)協議会の名称、関連するURL	問4. (問1で「水素関連事業の実証事業の実施」を選択した方)水素関連事業の実証事業の概要、関連するURL	問5. その他の水素エネルギー関連の施策や取組の実績内容やURL	問6. 今後参画を希望する水素サプライチェーンの領域	問7. 水素サプライチェーンに係る今後の取組方針
三菱化工機	民間企業	神奈川県	水素関連事業の実証事業;	-	水素バリューチェーン推進協議会	本実証事業では、下水汚泥処理設備の消化槽より得られた下水バイオガスから、膜分離装置によりメタン濃度を上げ、精製したメタンを原料に、当社の水素発生装置「HyGeia-A」で水素を製造します。この一連の設備を設計・建設し、下水バイオガスから燃料電池自動車に水素を充填するまでの技術実証を行っております。 バイオマス由来の水素は、カーボンニュートラルであることが特長です。さらに下水バイオガスの前処理工程の膜分離装置では、オフガスとして排出される二酸化炭素の液化回収設備を導入しており、カーボンポジティブで環境負荷の低い水素を安定的に供給できるシステムとしています。 https://www.kakoki.co.jp/theme/hydrogen-station/index.html	-	水素製造;水素輸送;水素貯蔵;水素利用;	・バイオガス由来水素等低炭素水素を利用する地産地消型のサプライチェーン構築 ・ブルー水素、グリーン水素への展開 ・プラントエンジニアリングメーカーとして水素製造、輸送、貯蔵、利用に係る水素サプライチェーンシステムの構築-
レゾナック	民間企業	神奈川県	-	-	-	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	-	水素製造;水素利用	廃プラ由来クリーン水素の生産・供給
一般財団法人環境・資源エネルギー協会	一般財団法人(非営利)	東京都	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;	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した。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している。	-	-	-	水素製造、水素貯蔵、水素利用、 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進める。
福岡県水素グリーン成長戦略会議	産学官連携組織	福岡県	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;水素の利活用に係る予算の確保;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;水素関連事業の実証事業;	http://www.f-suiso.jp/	福岡県水素グリーン成長戦略会議	http://www.f-suiso.jp/proofs	http://www.f-suiso.jp/pdf/history.pdf	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」を図る取組を進める。
北海道	政府・地方公共団体	北海道	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;水素の利活用に係る予算の確保;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;水素関連事業の実証事業;	地産地消を基本とした水素サプライチェーンの構築等 https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ks/zcs/index2.html	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	-	水素製造;水素輸送;水素貯蔵;水素利用;	CO2フリー水素製造および水素需要の拡大等を推進
札幌市環境局環境都市推進部環境政策課	政府・地方公共団体	北海道	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;水素の利活用に係る予算の確保;	次世代につなげる持続可能な社会構築に取り組むため、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、「札幌市水素利活用方針」を策定しました。 国や北海道の計画・政策等を踏まえ、札幌市が目指す持続可能なまちづくりに向け、水素をエネルギーの1つとして活用する将来の社会構築を目指し、その取組方針を示しています。 https://www.city.sapporo.jp/kankyo/energy/suisorikatuyou.html	-	-	公用車へのFCV導入や、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等を実施しています。また、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しています。 https://www.city.sapporo.jp/kankyo/zidou_sya_kankyo/fcv.html	水素利用;	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ます

組織名	組織種別	水素関係事業所の拠点所在地	問1. 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組	問2. (問1で「水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定」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、関連するURL	問3. (問1で「水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加」を選択した方)協議会の名称、関連するURL	問4. (問1で「水素関連事業の実証事業の実施」を選択した方)水素関連事業の概要、関連するURL	問5. その他の水素エネルギー関連の施策や取組の実績内容やURL	問6. 今後参画を希望する水素サプライチェーンの領域	問7. 水素サプライチェーンに係る今後の取組方針
室蘭市	政府・地方公共団体	北海道	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;水素の利活用に係る予算の確保;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;水素関連事業の実証事業;	「室蘭市成長産業振興ビジョン」策定 https://www.city.muroran.lg.jp/main/org6240/2020_muroranshiseitoyouvision.html 「室蘭脱炭素社会創造協議会」令和3年度活動報告 https://www.city.muroran.lg.jp/main/org6240/murorandecarbonizedsocietycreationcouncil-3resultsreport.html	室蘭脱炭素社会創造協議会 https://www.city.muroran.lg.jp/main/org6240/2021_murorandecarbonizedsocietycreationcouncil.html	環境省「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」 (北海道室蘭市、代表事業者:大成建設)風力発電で水素を製造し、水素吸蔵合金(MH)タンクと水素配送車を用いることで、低圧のまま貯蔵・輸送(水素のみの移送)を行っている。純水素燃料電池を稼働させて、電力と熱を需要側施設へ供給する。また、むろらん温泉ゆららの建物未利用熱や生涯学習センターきらんの燃料電池排熱を水素移送に利用することで、エネルギー効率の向上を目指す。 https://www.env.go.jp/seisaku/list/ondank_a_saisei/lowcarbon-h2-sc/demonstration-business/PDF/demonstration_08_20210113.pdf 環境省「既存のガス配管網を活用した小規模需要向け低圧水素配送モデル構築・実証事業」(北海道室蘭市、代表事業者:室蘭ガス)風力発電により製造した水素を、既存LPガス配管網を活用し、円筒型水素吸蔵合金タンクにて低圧で配送を行い、一般住宅に設置する燃料電池、小規模食堂や宿泊施設における水素ボイラーおよび金属加工工場における水素ガス切断で利用する。 https://www.env.go.jp/seisaku/list/ondank_a_saisei/lowcarbon-h2-sc/demonstration-business/	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」CO2削減が難しい鉄鋼業を主要産業として抱える室蘭市において、日本全国の「鉄の街」の脱炭素化先導モデルを構築し、全国大での取り組み加速に寄与することを目指す。本目的達成の為、室蘭市から苫小牧・千歳・札幌を結ぶ、Jカーブ経済圏における、脱炭素に対する面的な施策として、水素を基盤としたエネルギーシステムの構築、又、その一部としてのメタネーション実施を検討する。 https://www.city.muroran.lg.jp/main/org6240/documents/20220621_newsrelease.pdf	水素貯蔵;水素輸送;水素製造;水素利用;	「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する。
帯広市	政府・地方公共団体	北海道	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;水素関連事業の実証事業;	2015年度から実施されている「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」に本市も参画しており、製造された水素の一部は、本市の商業施設まで運搬され、熱及び電気として活用されている。引き続き参画するとともに、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する。※実証事業は、2021年度で終了。	-	「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」 地域内で発生する家畜ふん尿由来の水素を地域内で利用することで、化石燃料利用量を削減し、災害に強い分散型エネルギー事業を実現する産地消型モデルを目指す。	-	水素製造、水素利用	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、取り組みを進める。
宮城県	政府・地方公共団体	宮城県	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;水素の利活用に係る予算の確保;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;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;	-
富谷市	政府・地方公共団体	宮城県	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;水素の利活用に係る予算の確保;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;水素関連事業の実証事業;	富谷市2050年ゼロカーボン戦略を策定しており、その戦略の中に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していくこととしている。	-	地域連携・低炭素水素技術実証事業において、太陽光発電の電源から水素を製造し、水素吸蔵合金に充填した水素を一般家庭、店舗、公共施設に輸送して、水素からエネルギーにて利用するモデル実証を実施済み。	FCバス路線導入に要する事業費補助金の実施、環境啓発事業の開催等	水素製造;水素輸送;水素貯蔵;水素利用; 令和4年度二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金「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を実施。	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証明していく。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行っていく方針。
能代市	政府・地方公共団体	秋田県	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;水素関連事業の実証事業;	能代市における水素エネルギーに関する基本方針 https://www.city.noshiro.lg.jp/sangyo/shogyo/14241 能代市次世代エネルギービジョン https://www.city.noshiro.lg.jp/sangyo/shogyo/jisedai-energy/15838	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」への参加	環境省 地域連携・低炭素水素技術実証事業 https://www.env.go.jp/seisaku/list/ondank_a_saisei/lowcarbon-h2-sc/demonstration-business/PDF/akita.pdf	のしろ水素セミナー(R2, R3)	水素製造;水素輸送;水素貯蔵;水素利用;	豊富な再生エネルギー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を行っていく。また、JAXA能代実験場と連携を図っていく。
山形県	政府・地方公共団体	山形県	なし	-	-	-	県内事業者等を対象とした水素利活用セミナーの開催、水素利活用に係る先進地見学会の開催	水素製造;水素輸送;水素貯蔵;水素利用;	再生可能エネルギー由来の水素等、CO2フリーの新たなエネルギー資源の開発・導入の可能性等を調査する。
茨城県	政府・地方公共団体	茨城県	水素の利活用に係る予算の確保;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;	-	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	水素製造、水素輸送、水素貯蔵、水素利用	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の構築を目指すこととしており、こ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って、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の促進につなげていきたい。

組織名	組織種別	水素関係事業所の拠点所在地	問1. 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組	問2. (問1で「水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定」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、関連するURL	問3. (問1で「水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加」を選択した方)協議会の名称、関連するURL	問4. (問1で「水素関連事業の実証事業の実施」を選択した方)水素関連事業の実証事業の概要、関連するURL	問5. その他の水素エネルギー関連の施策や取組の実績内容やURL	問6. 今後参画を希望する水素サプライチェーンの領域	問7. 水素サプライチェーンに係る今後の取組方針
秩父市	政府・地方公共団体	埼玉県	水素の利活用に係る予算の確保;	-	-	-	-	水素製造;水素利用;水素輸送;水素貯蔵;	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・普及を図っていく
松戸市	政府・地方公共団体	千葉県	なし	-	-	-	-	-	-
横浜市	政府・地方公共団体	神奈川県	水素の利活用に係る予算の確保;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;水素関連事業の実証事業;	-	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とクリーン水素活用モデル構築実証	横浜市ホームページ 水素エネルギーの利活用 https://www.city.yokohama.lg.jp/city-info/yokohamashi/yokohamako/kkihon/kankyo/suiso.html	-	本市は、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進めています。
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	-	-	-	-	-	水素利用	-
静岡県	政府・地方公共団体	静岡県	水素の利活用に係る予算の確保;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;	-	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 (http://www.pref.shizuoka.jp/sangyou/sa-150/hydrogen/r04hojyokin.html)	水素製造、水素貯蔵、水素輸送、水素利用	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。 http://www.pref.shizuoka.jp/sangyou/sa-150/souene-hydrogen.html
名古屋市環境局	政府・地方公共団体	愛知県	水素の利活用に係る予算の確保;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;	-	中部圏大規模水素サプライチェーン社会実装推進会議等	-	○公用車への燃料電池自動車の導入、普及啓発 ・公用車として燃料電池自動車を20台導入 ・R3年度は35件の普及啓発を実施 ○家庭用燃料電池システムの設置費補助 ・R3年度の補助件数:434件 ・ https://www.city.nagoya.jp/kankyo/page/000138392.html ○市バスへの燃料電池バスの導入 ・燃料電池バスを1台試行導入し、R5年度からの運行を予定 ○ゼロエミッション車の購入補助 ・令和4年度より補助を開始 ・燃料電池自動車については一台あたり20万円を補助(対象件数:20件) ・ https://www.city.nagoya.jp/kankyo/page/000150899.html	水素輸送、水素利用	水素の製造・供給体制の構築と需要の拡大をはかるため、水素エネルギーの普及啓発や燃料電池自動車・バスなどの導入促進、水素ステーションの整備促進などにより、水素エネルギーの利活用をすすめます。 また、水素社会の実現に向けて、水素発電をはじめとした水素の産業利用や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も推進していきます。
岡崎市	政府・地方公共団体	愛知県	水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;	-	設置予定	-	-	水素製造;水素輸送;水素貯蔵;水素利用;	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していく予定
みよし市	政府・地方公共団体	愛知県	水素の利活用に係る予算の確保;	-	-	-	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)を補助する。 【個人】 https://www.city.aichi-miyoshi.lg.jp/kankyo/hojyokin/ecoenergyhojyo.html 【事業者】 https://www.city.aichi-miyoshi.lg.jp/kankyo/jigyoku_hojyokin.html	水素製造;水素輸送;水素貯蔵;水素利用;	市が積極的に水素消費機器を導入するとともに、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していきたい。

組織名	組織種別	水素関係事業所の拠点所在地	問1. 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組	問2. (問1で「水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定」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、関連するURL	問3. (問1で「水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加」を選択した方)協議会の名称、関連するURL	問4. (問1で「水素関連事業の実証事業の実施」を選択した方)水素関連事業の実証事業の概要、関連するURL	問5. その他の水素エネルギー関連の施策や取組の実績内容やURL	問6. 今後参画を希望する水素サプライチェーンの領域	問7. 水素サプライチェーンに係る今後の取組方針
京都府	政府・地方公共団体	京都府	水素関連事業の実証事業:水素の利活用に係る予算の確保:水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;	-	https://www.pref.kyoto.jp/energy/suisoproject.html	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 https://www.pref.kyoto.jp/energy/fcfljishojigyo.html	水素ステーションやFCFLの導入補助金 https://www.pref.kyoto.jp/energy/suisostationtouhokokin.html	水素製造:水素輸送:水素利用:水素貯蔵;	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させる。
大阪府	政府・地方公共団体	大阪府	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定:水素の利活用に係る予算の確保:水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加:水素関連事業の実証事業;	「H2Osaka(エイチツーオオサカ)ビジョン」地域の特徴を活かした水素エネルギーの利活用の拡大を図ることや、水素・燃料電池関連産業振興の機運を醸成することを目的として、水素・燃料電池関連分野における今後の取組の方向性を示す https://www.pref.osaka.lg.jp/energy/h2osakav/index.html	「H2Osakaビジョン推進会議」H2Osakaビジョンの実現に向けて、事業者間の交流やアイデア創出を図る産学官プラットフォーム https://www.pref.osaka.lg.jp/energy/h2osakav/index.html	「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」大阪府中央卸売市場に出力1200キロワットの燃料電池を設置運用し、常時発電を行う。 https://www.pref.osaka.lg.jp/energy/bsrc/bsrc-bloom.html	大阪府水素ショーケース推進事業補助金 https://www.pref.osaka.lg.jp/energy/showcase/index.html 燃料電池バス導入促進事業費補助金 https://www.pref.osaka.lg.jp/energy/fcbus/index.html	水素製造:水素輸送:水素貯蔵:水素利用;	関西広域連合での広域的な取組みも含め検討していく。
和歌山県	政府・地方公共団体	和歌山県	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定:水素の利活用に係る予算の確保:水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;	わかやま水素社会推進ビジョン(2019年6月)水素社会実現という国のビジョンを共有し、その実現に向けて取り組んでいくため、和歌山県の水素社会に関する考え方や取組方針等を示すもの https://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/063100/newenergy/hydrogen/h2vision.html	水素バリューチェーン推進協議会(JH2A) https://www.japanh2association.jp/	-	-	水素製造、水素利用	水素需要の拡大等を推進する。
岡山市	政府・地方公共団体	岡山県	-	-	-	-	-	-	-
山口県	政府・地方公共団体	山口県	水素の利活用に係る予算の確保:水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加:水素関連事業の実証事業;	-	やまぐち水素成長戦略推進協議会 【 https://www.pref.yamaguchi.lg.jp/soshiki/83/22043.html 】	環境省の「地域連携・低炭素水素技術実証事業」において、平成27年度から令和3年度まで、副生水素を回収し、液化・圧縮等により輸送し、多面的に利用する水素サプライチェーン実証事業を実施。	-	水素製造:水素輸送:水素貯蔵:水素利用;	-
下関市	政府・地方公共団体	山口県	水素関連事業の実証事業;	-	-	(実証事業名)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(概要)苛性ソーダ工場から発生する未利用な高純度副生水素を回収し、地域で多面的に利用するとともに、当該水素を液化し、広域に輸送して利用することによる地域間での水素供給モデルの実証	-	水素輸送:水素貯蔵:水素利用;	ゼロカーボンシティしものせき(令和3年5月宣言)の実現に向け、脱炭素化を促進するための水素消費機器の導入や安定的な水素供給網の構築について検討
周南市	政府・地方公共団体	山口県	水素の利活用に係る予算の確保:水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定:水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加:水素関連事業の実証事業;	-	周南市水素利活用協議会 http://www.city.shunan.lg.jp/site/council-hydrogen/	-	-	水素輸送、水素貯蔵、水素利用	大量かつ高純度の水素が生成される地域特性を生かし、水素の利活用を推進するため、燃料電池自動車の導入支援や市内の水素ステーション利用者の燃料費半額補助等を実施し、燃料電池自動車の普及、水素需要の拡大を図る。

組織名	組織種別	水素関係事業所の拠点所在地	問1. 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組	問2. (問1で「水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定」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、関連するURL	問3. (問1で「水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加」を選択した方)協議会の名称、関連するURL	問4. (問1で「水素関連事業の実証事業の実施」を選択した方)水素関連事業の実証事業の概要、関連するURL	問5. その他の水素エネルギー関連の施策や取組の実績内容やURL	問6. 今後参画を希望する水素サプライチェーンの領域	問7. 水素サプライチェーンに係る今後の取組方針
徳島県	政府・地方公共団体	徳島県	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;水素の利活用に係る予算の確保;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;	本県における「水素社会の実現」に向けた道筋を示すため、「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。 https://www.pref.tokushima.lg.jp/ippannoka/kurashi/shizen/5008771/	水素バリューチェーン推進協議会参加	-	-	水素輸送;水素利用;	水素エネルギーを活用した脱炭素社会の実現に向け、引き続き検討を進める。
松山市	政府・地方公共団体	愛媛県	水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;水素の利活用に係る予算の確保;	-	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」 【URL: http://www.city.matsuyama.ehime.jp/shisei/keikaku/SDGs/SDGssuisin/bunkakai.html 】	-	クリーンエネルギー自動車導入促進補助金の交付 【URL: http://www.city.matsuyama.ehime.jp/kurashi/kurashi/hojokin/jidousha.html 】 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 【URL: http://www.city.matsuyama.ehime.jp/kurashi/kurashi/hojokin/nennryoudennti.html 】	水素製造;水素輸送;水素貯蔵;水素利用;	「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する。
北九州市	政府・地方公共団体	福岡県	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;水素の利活用に係る予算の確保;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;水素関連事業の実証事業;	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。 https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyou/002_00023.html	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では、水素パイプラインや燃料電池などのインフラや地域の協力体制を活用して、水素漏れを検知する水素センサー開発など9つの技術実証の支援やPRに取り組んでいる。 CO2フリー水素製造・供給実証事業では、太陽光発電や風力発電、市内のごみ発電(バイオマス)などの複数の再エネ設備を有効活用することで、CO2を発生させずに水素を「つくり」、県内各地に「はこび」、「つかう」、CO2フリー水素の低コストなサプライチェーンモデルの構築を目指して、環境省からの委託を受けて実証に取り組んでいる。 https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyou/28900005.html https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyou/00200164.html	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している。 https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyou/file_0474.html	水素製造;水素輸送;水素貯蔵;水素利用;	「水素供給・利活用拠点都市」の形成を目指し、2030年度までの取り組みとして、経済性の高い水素を供給するための供給側と、水素の利活用を促す需要側の両面から実証等の取り組みを進める。具体的には以下の取り組みを推進する。 ・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	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;	「将来における関西圏の水素サプライチェーン構想」 関西圏における水素エネルギーの利活用の拡大に向けた広域的な取組について検討を行い策定した、関西圏における水素の製造・輸入から貯蔵・輸送、利活用までのサプライチェーン構想 https://www.kouiki-kansai.jp/koikirengo/jisijimu/enagykento/index.html	「関西水素サプライチェーン構想実現プラットフォーム」 「将来における関西圏の水素サプライチェーン構想」の実現に向けたプラットフォーム。事業者、試験研究機関、支援機関及び行政が、関西における水素関連の情報共有と意見交換を行うことにより、広域的連携を促進し、具体的プロジェクトの創出などの取組につなげていくことを目的として活動を行う。 https://www.kouiki-kansai.jp/koikirengo/jisijimu/enagykento/index.html	-	-	水素製造;水素輸送;水素貯蔵;水素利用;	「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、取組みを進めていく。
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	水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定;水素の利活用に係る予算の確保;水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加;水素関連事業の実証事業;	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	https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/s/hoene_shinene/suiso_seisaku/index.html	産学官地域連携による多様な水素社会実証研究を推進 http://h2.kyushu-u.ac.jp/index.html	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	水素製造;水素輸送;水素貯蔵;水素利用;	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
産学連携機構九州	大学・研究機関	福岡県	-	-	-	-	-	水素製造;水素輸送;水素貯蔵;水素利用; 水素サプライチェーン実証事業:再生可能エネルギーから水素を製造し、安心安全に輸送貯蔵して様々な用途で(セクターカップリング)利用する。	令和4年度水素サプライチェーン実証事業に採択され、実証事業を開始。社会実装を目標に推進する。

組織名	組織種別	水素関係事業所の拠点所在地	問1. 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組	問2. (問1で「水素の利活用に係るビジョン・計画・方針の策定」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、関連するURL	問3. (問1で「水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加」を選択した方)協議会の名称、関連するURL	問4. (問1で「水素関連事業の実証事業の実施」を選択した方)水素関連事業の実証事業の概要、関連するURL	問5. その他の水素エネルギー関連の施策や取組の実績内容やURL	問6. 今後参画を希望する水素サプライチェーンの領域	問7. 水素サプライチェーンに係る今後の取組方針
室蘭工業大学	大学・研究機関	北海道	水素の利活用に係る予算の確保:水素利活用に係る協議会の設置あるいは参加:水素関連事業の実証事業;	環境省「地域連携・低炭素水素技術実証事業」において”街区における水素普及展開を目指した低圧水素配送システム実証事業”に参画。そのほか室蘭市の脱炭素協議会への参画など産官学連携。	室蘭市「室蘭脱炭素社会創造協議会」、北海道「北海道水素イノベーション推進協議会」	①北海道室蘭市で水素サプライチェーンを構築する実証事業を開始 環境省「平成30年度地域連携・低炭素水素技術実証事業」に採択 https://muroan-it.ac.jp/society/info/post-18386/ ②環境省「令和4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・実証事業」に採択されました。 https://muroan-it.ac.jp/guidance/info/post-43961/	寄附講座「未利用資源エネルギー工学講座」のハイブリッド石炭地下ガス化(H-UCG)の実証試験において、未利用石炭資源から、水素の供給やCO2の利活用、発電等を行う。 https://muroan-it.ac.jp/society/ciulg_rc/s_donations/kihubyunya/endowed-research-laboratory-of-un-mined-mineral-resources-and-energy-engineering/ 「ザ・シンポジウムみなどin室蘭～巷からはじまるカーボンニュートラル」のパネル展示に参加しましたhttps://muroan-it.ac.jp/society/info/post-35159/	水素製造:水素輸送:水素貯蔵:水素利用;カーボンプライシングなどESG分野;	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