

県経済産業局 産業科学技術課 における取組について

愛知県 経済産業局 産業部 産業科学技術課

1 水素社会形成研究会

目的

- ・水素エネルギーを巡る諸状況について情報共有し、水素エネルギー社会の形成に向けた機運を醸成
- ・水素エネルギーを利活用したプロジェクトの立案・推進

組織

- ・設立：2015年3月
- ・会員数：1,447名（2022年1月末現在）
- ・ワーキンググループ：セントレア水素社会形成WG、セントレアFC産業車両導入促進WG
港湾における産業車両導入促進WG

セミナーの開催(2021年度)

- ＜第1回セミナー(9月17日、オンライン開催)＞ ※ 後日オンデマンド配信も実施
 - ・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(株)日立製作所) 他
- ＜第2回セミナー(10月12日、リアル開催)＞ ※ SDGs AICHI EXPO 2021にて開催
 - ・中部国際空港における水素の利活用について(中部国際空港) 他
- ＜第3回セミナー(1月21日～2月18日、オンデマンド配信)＞ ※ 中経局及び近隣県等と共催等
 - ・カーボンニュートラル時代における水素政策の今後の方向性(資源エネルギー庁) 他

2 FCV導入促進・水素需要拡大に向けた取組

あいち次世代自動車インフラ整備推進協議会（環境局と共管）
・あいちFCV普及促進協議会

- ・2月9日 あいちFCV普及促進協議会 書面開催
- ・3月中旬 あいち次世代自動車インフラ整備推進協議会 書面開催（予定）

燃料電池産業車両導入促進

燃料電池産業車両導入費補助金による支援を実施 19台分交付決定

FCV需要実証事業

セントレアに立地する企業等へFCVを一定期間レンタルし、実際の企業活動において運用することで、社用車としてのFCV導入可能性や運用の課題等を検証。

- ・実証企業数：4者
- ・実証期間：1者あたり20日間

燃料電池フォークリフト普及モデル実証事業

- ・燃料電池フォークリフトを導入する際は、専用の水素供給インフラ（水素ステーション）を設置する必要があるが、整備費用が高額であり、中小企業にとって過大な投資となる。
- ・小型の簡易な充填装置を用いた試験運用を行い、中小企業でも燃料電池フォークリフトが導入できるモデルを検証するため、実証事業を実施。

中部圏の大規模水素社会実現に向けた取組

- ・2050年のカーボンニュートラル達成に向け、中部圏において大規模水素サプライチェーンの社会実装を地元自治体や経済団体等が一体となって実施するため、愛知県、岐阜県、三重県、名古屋市、名古屋商工会議所、(一社)中部経済連合会、中部経済同友会及び中部圏水素利用協議会と「中部圏における大規模水素社会実装の実現に向けた包括連携協定」を、2022年2月21日に締結。
- ・この取組を推進するための「中部圏大規模水素サプライチェーン社会実装推進会議」を、同日付で設立。



包括連携協定締結式

3. 水素ステーション整備に向けた主な取組

(1) 水素ステーション整備の取組

- 補助制度の運用

水素ステーション整備費補助金、需要創出活動費補助金による支援を実施
今年度6件交付決定（うち新規1件）

(2) 国への要請活動

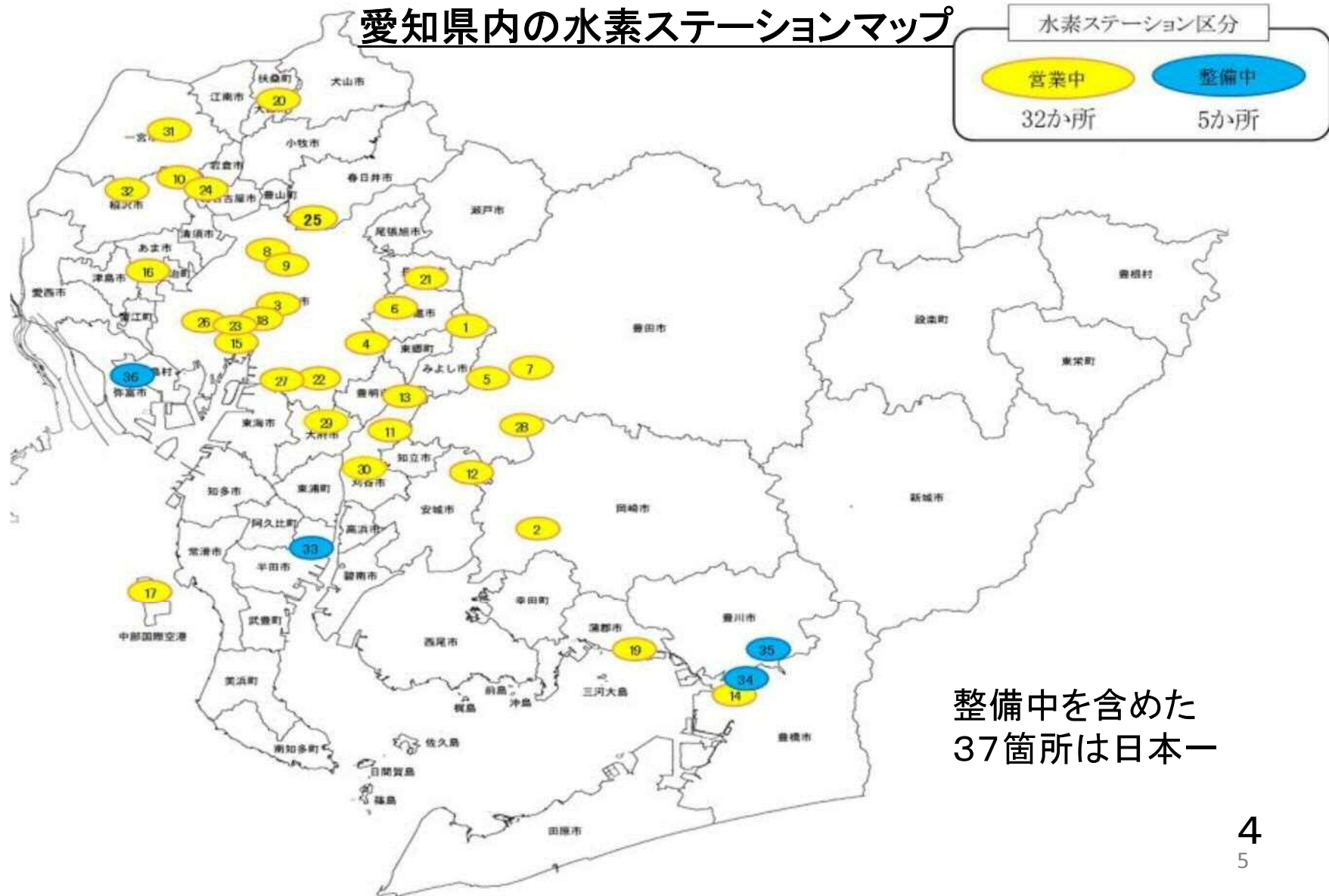
- 規制見直しの要請

(3) 愛知県庁水素社会普及啓発ゾーンの運営

- 西庁舎駐車場で移動式水素ステーションを運用し、普及啓発活動を継続実施。



3. 水素ステーション整備に向けた主な取組



愛知県内の水素ステーションマップ

No.	水素ステーション名	所在地	電話番号
1	ENEOS Dr.Driveセルフ三好ヶ丘店	みよし市福谷町荻丁田12-1	0561-76-4901
2	ENEOS Dr.Driveセルフ岡崎羽根店	岡崎市羽根町小豆坂142-1	0564-64-6421
3	名古屋熱田水素ステーション	名古屋市長熱田区六野一丁目2-9	052-881-2221
4	ENEOS Dr.Driveセルフ神の倉店	名古屋市長緑区赤松802	052-680-9021
5	豊田インターチェンジ水素ステーション	豊田市深田町1丁目69-3	0565-25-1880
6	日進水素ステーション	日進市梅森町西田面101-1	052-800-1221
7	とよたエコフルタウン水素ステーション	豊田市元城町3丁目11番地	0565-41-6035
8	愛知県庁移動式水素ステーション	名古屋市中区三の丸3-1-2	月:070-3516-5578 金:070-3516-5579
9	イワタニ水素ステーション名古屋葵	名古屋市長東区葵1-16-3	070-2900-4373
10	ニモヒス水素ステーション稲沢	稲沢市赤池坂畑町75	070-3516-5579
11	イワタニ水素ステーション愛知刈谷	刈谷市一里山町深田3-3	0566-91-0465
12	安城尾崎水素ステーション	安城市尾崎町郷西69	0566-97-1691
13	刈谷井ヶ谷水素ステーション	刈谷市井ヶ谷町久伝原37	0566-93-5257
14	豊橋花田水素ステーション	豊橋市花田町荒木41番地1	0532-33-3541
15	みなとアクルス水素ステーション	名古屋市長港区金川町101	052-661-1570
16	ENEOS Dr.Driveセルフ七宝下田店	あま市七宝町下田下才当治38	052-446-8704
17	セントレア水素ステーション	常滑市セントレア3-8-19	0569-84-0325
18	イワタニ水素ステーション熱田西	名古屋市長熱田区大宝2-3-10	052-265-5625
19	エア・リキード蒲郡水素ステーション	蒲郡市海陽町2丁目2番地	0533-95-5351
20	エア・リキード大口水素ステーション	大口町中小口3丁目317番	0587-22-5036

No.	水素ステーション名	所在地	電話番号
21	イワタニ水素ステーション愛知長久手	長久手市横道41-381	070-2900-4374
22	イワタニ水素ステーション名古屋鳴海	名古屋市長緑区鳴海町中汐田49-1	070-2900-4378
23	ニモヒス水素ステーション昭和橋	名古屋市長中川区玉川町1-1-1	070-3516-5578
24	エア・リキード北名古屋山之腰水素ステーション	北名古屋市長山之腰天神東85	0568-48-8510
25	エア・リキード春日井勝川水素ステーション	春日井市長勝川町西3-49	0568-27-6505
26	エア・リキード中川水素ステーション	名古屋市長中川区高杉町321	052-746-8710
27	エア・リキード名古屋大高水素ステーション	名古屋市長緑区大高町字寅新田50-4	052-627-7606
28	豊田豊栄水素ステーション	豊田市鷲嶋町中原267-2	0565-27-2107
29	ENEOS 大府共栄水素ステーション	大府市長共栄町9丁目9-10	0562-85-3871
30	光南水素ステーション刈谷	刈谷市長昭和町2丁目18	0566-21-1450
31	イワタニ水素ステーション愛知一宮	一宮市長崎通7-1	080-8508-8716
32	稲沢石橋水素ステーション	稲沢市長石橋3丁目1	0587-22-6025
33	未定	半田市	未定
34	未定	豊橋市	未定
35	未定	豊川市	未定
36	未定	飛島村	未定
37	未定	大口町	未定

4. その他

- 「SDGs AICHI EXPO 2021」において、水素イベント（水素シンポジウム、水素ステーション見学会及びブース展示）を実施



ブース展示の様子

- 体験授業

- ✓ 県内の工業を学ぶ高校生を対象に、FCVの構造や燃料電池の今後の可能性に関するFCV専門講座を実施



FCVについての座学



新型MIRAI実車を使用した実習