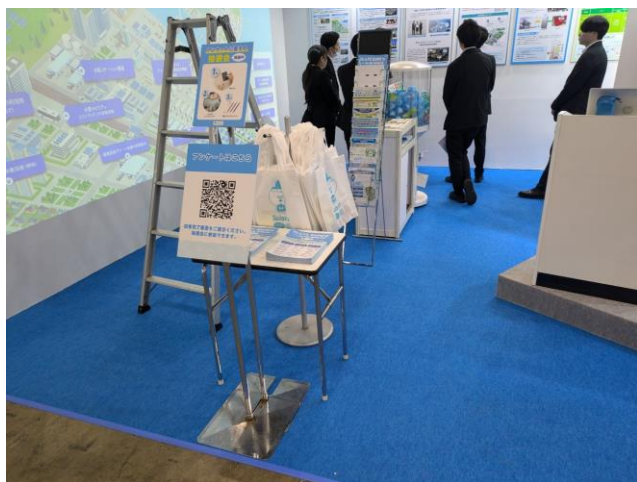
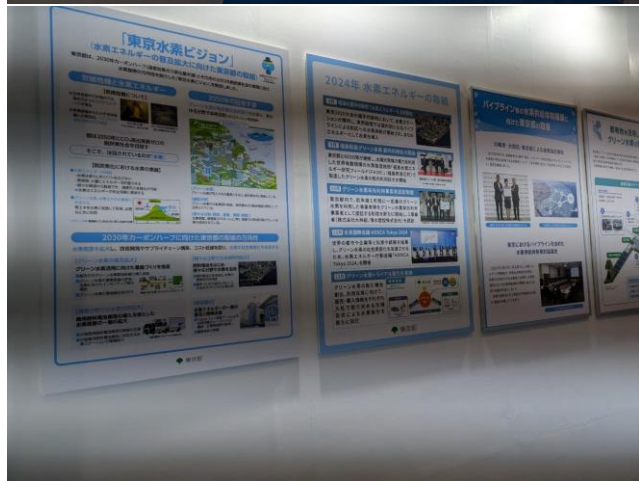


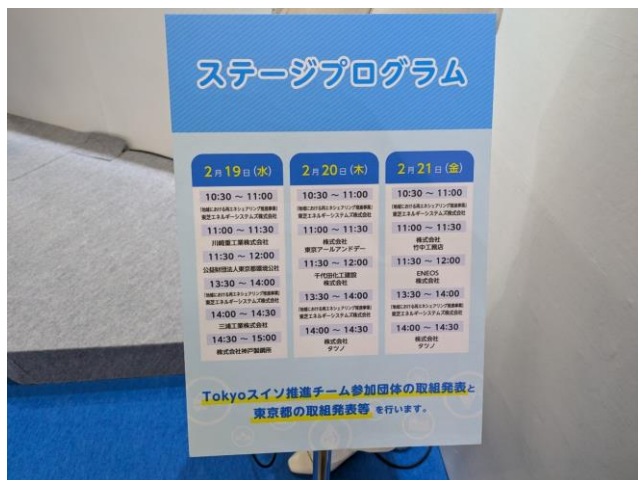
第23回 H2 & FC EXPO 春 国際 水素・燃料電池展  
東京都ブース

## 報告書(公開用)

東京都







## 【展示会・東京都ブース概要】

### ■展示会名

第23回 H2 & FC EXPO 春 国際 水素・燃料電池展 東京都ブース

### ■主催

RX Japan株式会社

### ■開催趣旨

東京都では水素社会の実現に向けて取組を進めているところであるが、水素エネルギーの普及に当たっては、水素に関する正しい情報を幅広く発信し、浸透させていくことが必要である。

「第23回 H2 & FC EXPO 春 国際 水素・燃料電池展」の東京都ブースでは、水素エネルギーの普及に向けての取組や民間企業等の取組を情報提供することにより、都民が水素を身近に感じ、事業者が水素事業への参画を検討する契機となることを目的とする。

### ■開催日時

令和7年2月19日～21日 午前10時から午後5時まで

### ■会場とブース小間番号

東京都江東区有明三丁目11番1号

東京ビッグサイト 東展示棟 東2ホール

(E10-17)2小間

### ブース位置



## 【東京都ブース内容】

### ■主な開催内容

#### ○東京都の取組紹介のプレゼンテーション

ブース内に設置されたステージにて、水素エネルギーの普及拡大に向けた東京都の取組発表を行った。主に令和6年度の主要な取組、グリーン水素の活用促進、他団体との連携による取組、運輸分野における水素利用促進に向けた取組について発表した。

#### ○Tokyo スイソ推進チームメンバーによるプレゼンテーション

ステージにて、Tokyoスイソ推進チームのメンバーによるプレゼンテーションを行った。発表いただいた企業は全部で10社（うち1社は「地域における再エネシェアリング推進事業」の発表）。各企業の事業紹介や水素エネルギー活用に向けた取組の全体像、今後の課題や展望が発表された。

#### ○パネル展示

東京都の取組等を紹介するパネルを9枚展示した。内容としては、「東京都における水素エネルギーの普及に向けた各取組」「グリーン水素率先利用事業者認証制度」「国際会議 HENCA Tokyo 2024」「東京水素ビジョン」「地域における再エネシェアリング推進事業」などについてである。英語対応のパネル展示も行った。

#### ○映像放映（5分程度）

ステージのモニターで映像放映も行った。今回のブース出展に併せて、東京都の取組の紹介を含めた、多くの企業の皆様に水素エネルギーに取り組んでいただけるような動画を作成した。動画の中では、Tokyoスイソ推進チームのメンバーの企業の方にインタビューを通して出演いただいた。その他、東京都主催の水素エネルギーに関する国際会議「HENCA Tokyo 2024」も放映した。

#### ○プロジェクションマッピング

「水素エネルギーの普及に向けた東京都の取組」を体験型コンテンツとして用意した。プロジェクションマッピングを街全体に見立てて、各エリアに表示されている各取組をタッチすると、ポップアップ形式で情報が表示される。その他、「東京水素ビジョン」や「グリーン水素率先利用事業者認証制度」などの情報も掲載した。



①A4広告チラシ

# 東京都が出展します！

東京都

# H<sub>2</sub>&FC EXPO 春

## 第23回 国際 水素・燃料電池展

H<sub>2</sub>
東京都の水素エネルギー施策情報が満載

見どころ

プロジェクション  
マッピングを  
使った体験ブース

ブースイメージ

昨年度

都の取組紹介のプレゼンテーション  
及び映像放映

昨年度

Tokyo スイソ推進チームメンバー  
によるプレゼンテーション

昨年度

都施策等のパネル展示や情報紹介

ぜひ東京都ブースにお立ち寄りください！

トートバックの配布やノベルティグッズが当たる  
抽選会も実施します(限定・先着)

トートバック例

2025年 2月 19日 水 ~ 21日 金 10:00 - 17:00

東京ビッグサイト 東展示棟 東2ホール ブース No. E10-17

Tokyo 水素ナビ

## ■リーフレット

### 東京都の水素エネルギー施策情報が満載

見どころ

- プロジェクションマッピングを使った体験ブース

アンケートはこちら  
※アンケートは、会場内各所に設置しています。ご参加ください。

QRコード

Tokyoスイズ推進チームでは、新規加入団体を募集しています。是非、ご参加ください。

Tokyoスイズ推進チーム（約40チーム）

※東京スイズ推進チームは、東京都水素エネルギー推進協議会（東京スイズ推進協議会）の傘下にあり、東京都水素エネルギー推進協議会（東京スイズ推進協議会）の活動に協力しています。

### 都の水素エネルギー特集ホームページ

Tokyo水素ナビでは、東京都の取組などを紹介しています。

コンテンツ

- 東京都の水素エネルギー推進に関する最新情報
- 東京都の水素エネルギー推進に関する最新情報
- 東京都の水素エネルギー推進に関する最新情報

contents

- Tokyoスイズ推進チーム
- 東京都の水素エネルギー推進に関する最新情報
- 東京都の水素エネルギー推進に関する最新情報

今後Tokyo水素ナビでは、最新の取組やイベント情報を随時更新していきますので、ぜひご覧ください。

# H2 & FC EXPO 春

## 第23回 国際水素・燃料電池展

東京都 ブースNo.E10-17

### Tokyoスイズ推進チーム参加団体の取組発表と東京都の取組発表等を行います。

### スケジュール

2月19日(水)	2月20日(木)	2月21日(金)
10:30 ~ 11:00 東京都水素エネルギー推進協議会 東京スイズ推進チーム代表者発表	10:30 ~ 11:00 東京都水素エネルギー推進協議会 東京スイズ推進チーム代表者発表	10:30 ~ 11:00 東京都水素エネルギー推進協議会 東京スイズ推進チーム代表者発表
11:00 ~ 11:30 日経工業株式会社 東京アルファード	11:00 ~ 11:30 株式会社 東京アルファード	11:00 ~ 11:30 株式会社 竹中工務店
11:30 ~ 12:00 公益財団法人東京環境機構 東京スイズ推進チーム代表者発表	11:30 ~ 12:00 株式会社 東京アルファード	11:30 ~ 12:00 株式会社 竹中工務店
13:30 ~ 14:00 東京都水素エネルギー推進協議会 東京スイズ推進チーム代表者発表	13:30 ~ 14:00 株式会社 東京アルファード	13:30 ~ 14:00 株式会社 竹中工務店
14:00 ~ 14:30 三浦工業株式会社 株式会社神戶製鋼所	14:00 ~ 14:30 株式会社 東京アルファード	14:00 ~ 14:30 株式会社 竹中工務店
14:30 ~ 15:00 株式会社神戶製鋼所	14:00 ~ 14:30 株式会社 東京アルファード	14:00 ~ 14:30 株式会社 竹中工務店

### 東京都の施策紹介

#### 緑の首都としての水素利用

東京2020大会の会場内において、水素を利用したエネルギーとして水素燃料電池を導入する。水素燃料電池の導入により、会場内のCO2排出量を削減し、緑の首都としての姿を演出する。

#### 緑の首都としての水素利用

東京2020大会の会場内において、水素を利用したエネルギーとして水素燃料電池を導入する。水素燃料電池の導入により、会場内のCO2排出量を削減し、緑の首都としての姿を演出する。

#### グリーン水素事業の推進

東京都では、グリーン水素事業の推進を図る。グリーン水素事業とは、再生可能エネルギーを用いて水素を製造する事業である。

#### グリーン水素事業の推進

東京都では、グリーン水素事業の推進を図る。グリーン水素事業とは、再生可能エネルギーを用いて水素を製造する事業である。

#### 水素利用の推進

東京都では、水素利用の推進を図る。水素利用とは、水素をエネルギーとして利用することである。

#### 水素利用の推進

東京都では、水素利用の推進を図る。水素利用とは、水素をエネルギーとして利用することである。

### Tokyoスイズ推進チーム参加団体の取組発表

#### 株式会社 神戸製鋼所

水素利用の推進を図る。水素利用とは、水素をエネルギーとして利用することである。

#### 株式会社 竹中工務店

水素利用の推進を図る。水素利用とは、水素をエネルギーとして利用することである。

#### 株式会社 タジノ

水素利用の推進を図る。水素利用とは、水素をエネルギーとして利用することである。

#### 株式会社 三浦工業

水素利用の推進を図る。水素利用とは、水素をエネルギーとして利用することである。

#### 株式会社 日経工業

水素利用の推進を図る。水素利用とは、水素をエネルギーとして利用することである。

#### 株式会社 東京アルファード

水素利用の推進を図る。水素利用とは、水素をエネルギーとして利用することである。



②新エネルギー新聞

(カラー 3 段 1/4 H100×W58)

東京都  
東京都が出展します！  
**H<sub>2</sub> & FC EXPO 2025**  
第23回 国際 水素・燃料電池展  
東京都やTokyoスイン推進チーム  
メンバー最新の取組を発信  
2025年  
**2月19日水 ~ 21日金** 10:00 ~ 17:00  
東京ビッグサイト 東展示棟  
東2ホール  
ブース No. E10-17  
東京都市ホームページ

実際の掲載記事

2月17日号

1/20号 (純広告)

(純広告 + 見どころ紹介記事のタイアップ企画)

新エネルギー新聞  
New Energy News  
1月20日  
Main Contents  
東京都が出展します！  
**H<sub>2</sub> & FC EXPO 2025**  
第23回 国際 水素・燃料電池展  
東京都やTokyoスイン推進チーム  
メンバー最新の取組を発信  
2025年  
**2月19日水 ~ 21日金** 10:00 ~ 17:00  
東京ビッグサイト 東展示棟  
東2ホール  
ブース No. E10-17  
東京都市ホームページ

新エネルギー新聞  
2025年 2月17日  
東京都が出展します！  
**H<sub>2</sub> & FC EXPO 2025**  
第23回 国際 水素・燃料電池展  
東京都やTokyoスイン推進チーム  
メンバー最新の取組を発信  
2025年  
**2月19日水 ~ 21日金** 10:00 ~ 17:00  
東京ビッグサイト 東展示棟  
東2ホール  
ブース No. E10-17  
東京都市ホームページ  
三井物産株式会社  
水素・エネルギー事業部  
https://www.sankei.co.jp



## 東京都

## 水素・燃料電池展

◆ブースNo.◆E10・17

東京都は、令和4年3月に公表した「東京水素ビジョン」でグリーン水素を脱炭素社会実現の柱と位置づけ、グリーン水素の普及拡大、運輸をはじめとした様々な分野での水素利用拡大、水素エネルギーの機運醸成の取組に力を入れている。

東京都は、グリーン水素の利用拡大を図るため「グリーン水素トライアル取引」を実施している。販売・購入価格をそれぞれ入札により取り決める市場形式による水素取引を試行するもので、昨年末に入札結果を公表した。また、世界の都市や企業

などと水素エネルギー行動会議「HENCATokyo 2024」を10月開催し、グリーン水素の社会実装化の加速に向けた共同メッセージを発表した。

ブースでは、グリーン水素普及の取組みとして、山梨県と共同で大田区京浜島に整備しているグリーン水素製造施設、グリーン水素製造・利用の実機実装等支援事業、東京ビッグサイトでの山梨県産グリーン水素の活用、グリーン水素率先利用事業者認定制度などをパネルやプロジェクトマップで紹介する。

運輸分野などでの利用拡大については、商用燃料電池自動車の導入、水素ステーションの整備、さらに、水素エネルギー利用機器などの設置を後押しするための各種補助金等の情報を案内する。



東京都ブースイメージ

ブースでは、グリーン水素普及の取組みとして、山梨県と共同で大田区京浜島に整備しているグリーン水素製造施設、グリーン水素製造・利用の実機実装等支援事業、東京ビッグサイトでの山梨県産グリーン水素の活用、グリーン水素率先利用事業者認定制度などをパネルやプロジェクトマップで紹介する。

運輸分野などでの利用拡大については、商用燃料電池自動車の導入、水素ステーションの整備、さらに、水素エネルギー利用機器などの設置を後押しするための各種補助金等の情報を案内する。

水素エネルギー普及のムーブメント醸成のために、官民両輪の「Tokyoスイソ推進チーム」を立ち上げた。昨年末で計124団体が参加しており、水素エネルギーの普及に向けたビジョンの共有、イベントやウェブサイトでの情報発信を連携して行っている。今回のブースでも、チームメンバーによるプレゼンテーションを実施する。

③水素エネルギーシステム（協会誌）

**東京都が出展します！** 東京都

# H<sub>2</sub>&FC EXPO 春

第23回 国際 水素・燃料電池展

**H<sub>2</sub> 東京都の水素エネルギー施策情報が満載**

**見どころ**

プロジェクション  
マッピングを  
使った体験ブース

都の取組紹介のプレゼンテーション  
及び映像放映

Tokyo スイッチ推進チームメンバー  
によるプレゼンテーション

都施策等のパネル展示や情報紹介

ぜひ東京都ブースにお立ち寄りください！

トートバックの配布やノベルティグッズが当たる  
抽選会も実施します（限定・先着）

2025年 2月 19日 水 ~ 21日 金 10:00 - 17:00

東京ビッグサイト 東展示棟 東2ホール ブース No. E10-17

Tokyo 水素ナビ

実際の掲載記事

CODEN : SESHE3 ISSN 1341-6995

**水素エネルギーシステム**  
VOL. 49, NO. 4 (2024)

特 集：アンモニア合成の低温化に向けた取り組み

JOURNAL OF THE HYDROGEN ENERGY SYSTEMS SOCIETY OF JAPAN

水素エネルギー協会（HESS）会誌 創刊 昭和50（1975）年

**東京都が出展します！** 東京都

# H<sub>2</sub>&FC EXPO 春

第23回 国際 水素・燃料電池展

**H<sub>2</sub> 東京都の水素エネルギー施策情報が満載**

**見どころ**

プロジェクション  
マッピングを  
使った体験ブース

都の取組紹介のプレゼンテーション  
及び映像放映

Tokyo スイッチ推進チームメンバー  
によるプレゼンテーション

都施策等のパネル展示や情報紹介

ぜひ東京都ブースにお立ち寄りください！

トートバックの配布やノベルティグッズが当たる  
抽選会も実施します（限定・先着）

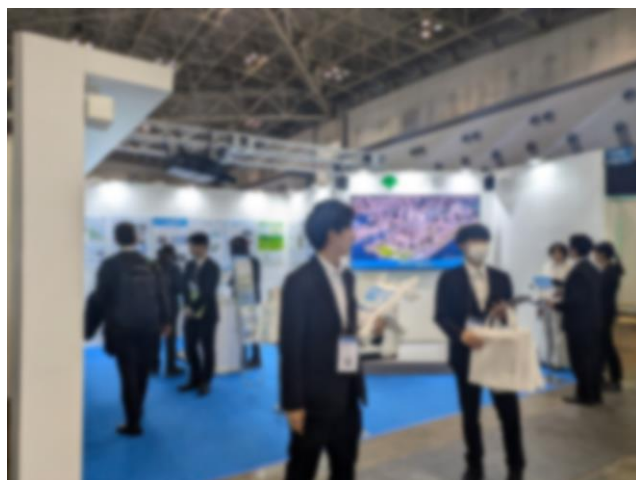
2025年 2月 19日 水 ~ 21日 金 10:00 - 17:00

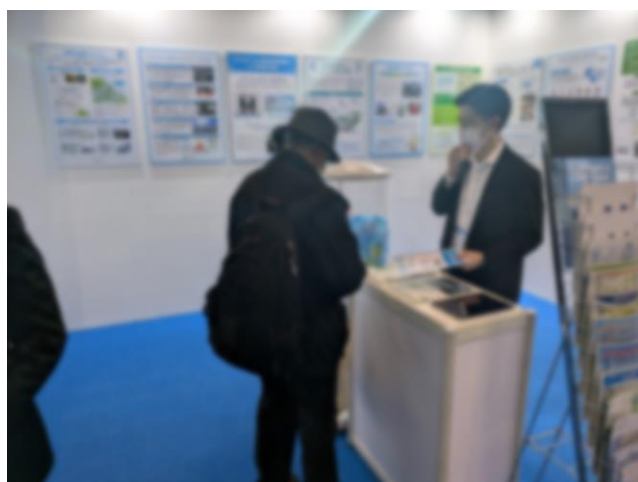
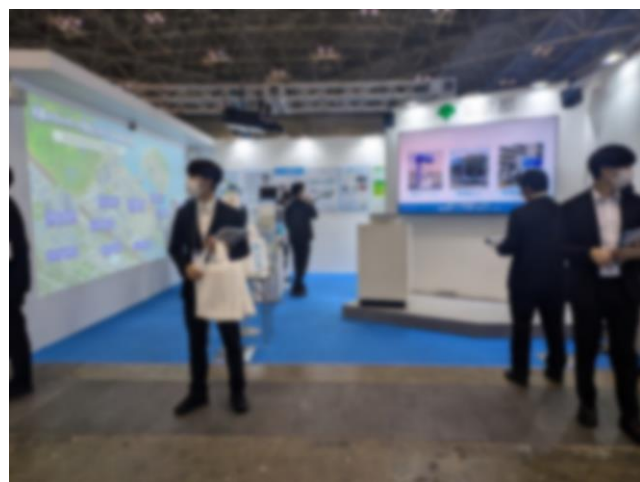
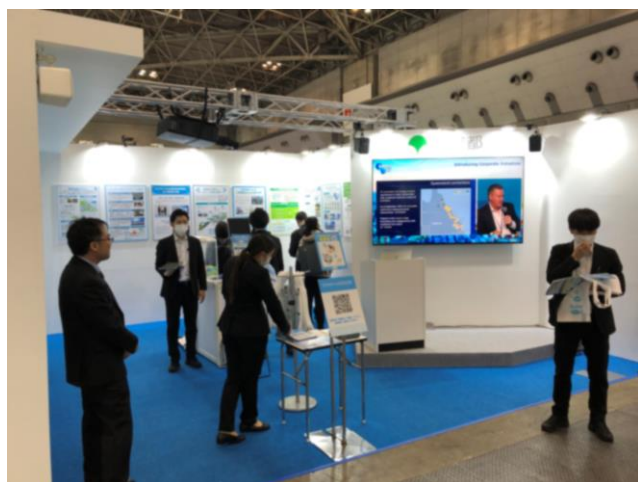
東京ビッグサイト 東展示棟 東2ホール ブース No. E10-17

Tokyo 水素ナビ



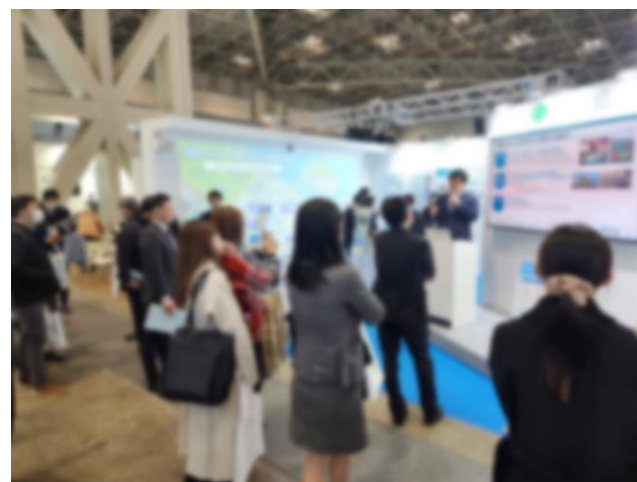
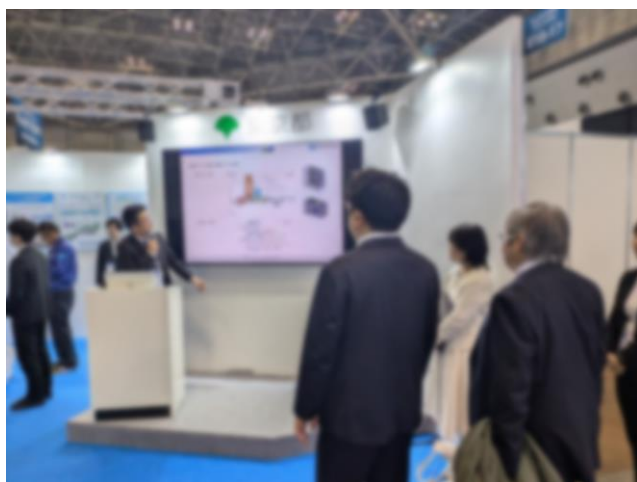
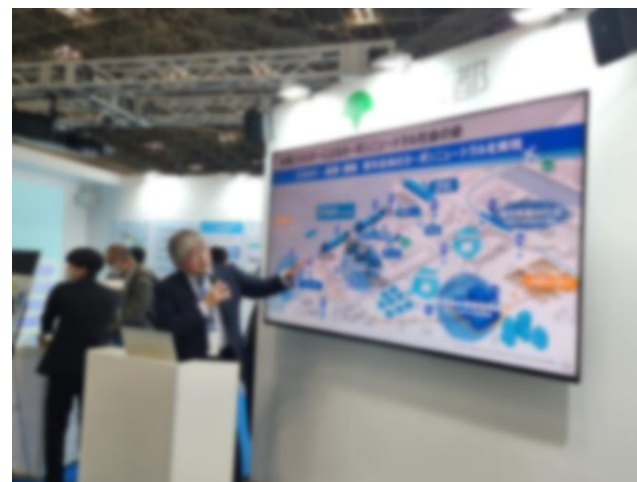
■2月19日(水)1日目

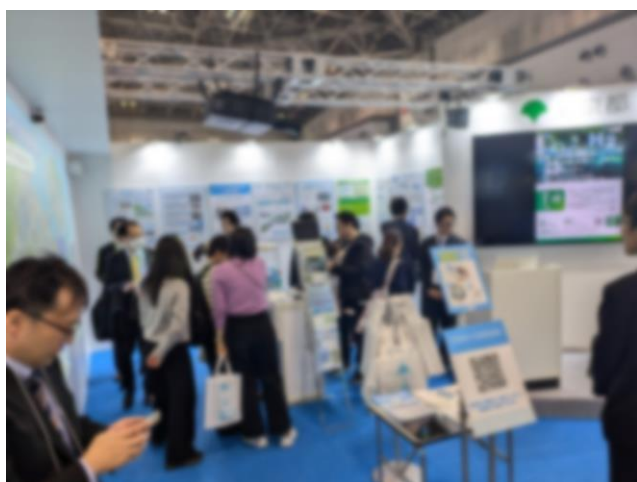
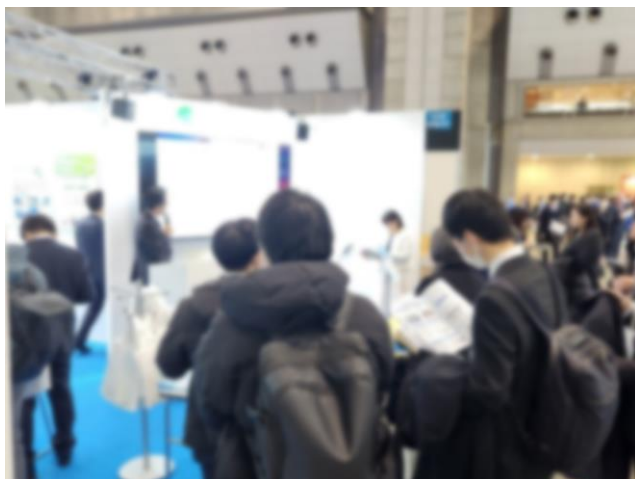
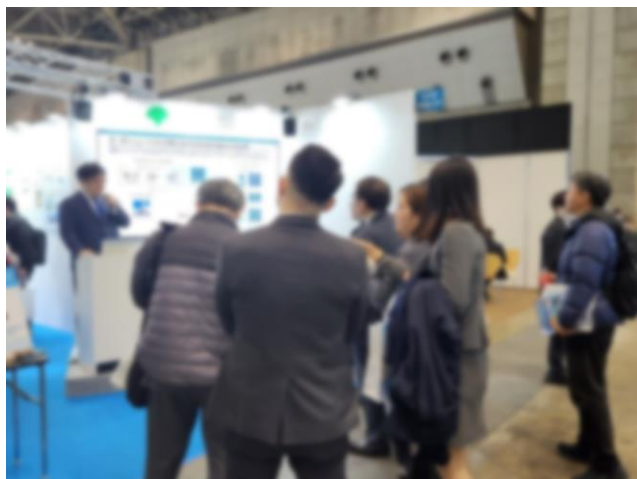






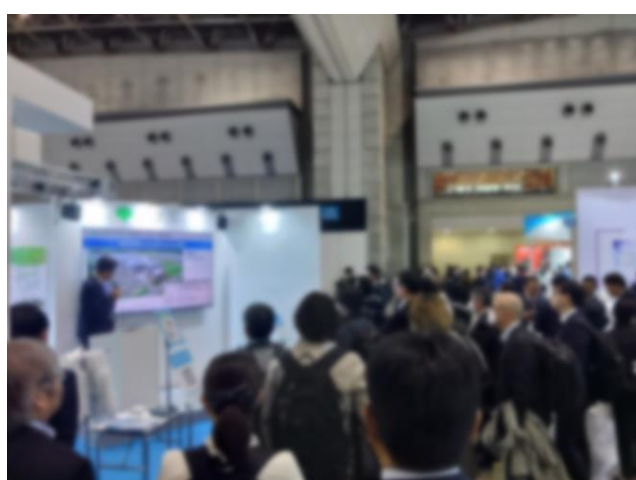
■2月20日(木)2日目







■2月21日(金)3日目



東京都是、世界の都市や企業等と連携し、  
水素エネルギー行動計画「H2CA Tokyo 2024」を開催！

【注】H2CA(ヘンカ)とは、Hydrogen Energy Conference for Actionの略称です。

### 会議の概要

世界における水素エネルギーの普及に向けて、世界の都市や企業等と知恵や経験を結集し、グリーン水素の社会実装化に努めるため、東京都是「H2CA Tokyo 2024」を開催しました。

- ◆開催日 令和6年10月22日
- ◆テーマ グリーン水素による気候変動の加速

司会者

 <b>加藤 直樹</b> 東京大学 副学長・副総長 環境政策研究センター 長	 <b>中川 祐広</b> 東京都 環境政策推進部 部長	 <b>西村 昭宏</b> 株式会社 東芝システム インフラ 代表取締役社長	 <b>山下 隆志</b> 株式会社 日立製作所 代表取締役社長	 <b>田中 哲也</b> 株式会社 三菱商事 代表取締役社長	 <b>星野 史郎</b> 株式会社 豊田通商 代表取締役社長	 <b>岩尾 健二</b> 株式会社 住友物産 代表取締役社長	 <b>井上 和夫</b> 株式会社 日本経済新聞 代表取締役社長
--	---	--	---	--	--	--	--

### 会議の様子

各参加都府県による聯合挨拶▶

右から左でフィロソフィ▶

各出席発表者写真▶

◆会場、登壇者による共同メッセージを提出

詳しくはこちら ▶ [ウェブサイト](#) | <https://henca.tokyo.metro.tytl.jp/>  
YouTube動画 ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=3t8bahtdygZM>

東京都

**The Tokyo Metropolitan Government (TMG) hosted HENCA Tokyo 2024 – the Hydrogen Energy Conference for Action in collaboration with cities, companies, and other organizations around the world.**

*Note: HENCA is an abbreviation for Hydrogen Energy Conference for Action.*

**Conference Overview**

**HENCA Tokyo 2024** is convened by gathering the wisdom and experience of cities, companies and industry bodies around the world, to aim to advance the widespread adoption of hydrogen energy by accelerating the social implementation of Green Hydrogen.

● D + V : October 31, 2024

● Theme: Accelerating the Social Implementation of Green Hydrogen

**Speakers**

 Mr. Tetsuya Kato President, Tokyo Gas	 Mr. Naoki Kato President, Tokyo Gas	 Ms. Aiko Kato President, Tokyo Gas	 Mr. Tetsuya Kato President, Tokyo Gas	 Mr. Tetsuya Kato President, Tokyo Gas	 Mr. Tetsuya Kato President, Tokyo Gas	 Mr. Tetsuya Kato President, Tokyo Gas
 Mr. Tetsuya Kato President, Tokyo Gas	 Mr. Tetsuya Kato President, Tokyo Gas	 Mr. Tetsuya Kato President, Tokyo Gas	 Mr. Tetsuya Kato President, Tokyo Gas	 Mr. Tetsuya Kato President, Tokyo Gas	 Mr. Tetsuya Kato President, Tokyo Gas	 Mr. Tetsuya Kato President, Tokyo Gas

**Scenes from the Conference**

**Opening Remarks**



**Group photo after the conference**



**Panel discussion**



● A joint message from the speakers was issued after the conference



**For more information, visit :**  
 Our website of <https://www.tokyo-metropolitan.go.jp/en/2024>  
 archived video at <https://www.youtube.com/watch?v=15XK-2C87BA>





## 都有施設における 山梨県産グリーン水素の活用

東京都では、山梨県産水素は太陽発電所の電力を利用して製造したCO<sub>2</sub>フリーの水素、いわゆる「グリーン水素」を、東京臨海副都心（豊洲地区）に設置した水素製造型燃料電池に供給し、発電を行っている。発電した電力は、同施設電力の一部として使われている。

グリーン水素の運搬に利用されているCO<sub>2</sub>は、カーボン・オフセットしている。



東京ビッグサイト



水素製造型燃料電池



水素タンク

水素と酸素を化学反応させて、電気を発生する原理です。「装置」は、大気中から取り入れます。発電時に発生した水素ガスを貯蔵します。また、発電機にも熱が発生するため、その熱を回収することでエネルギーの利用率を高めることができます。

電力」という電気を提供しています。

発電池のように電気を貯蔵するものはありません。

**東京ビッグサイトに設置した水素製造型燃料電池**

名 称：水素製造型燃料電池（ $\text{H}_2$ と $\text{KOH}$ （水素酸化物））

種 別：固定型燃料電池（PEFC）

会社名：水素株式会社（水素製造率97.97%以上）

発電能力：5MW

ガス消費：49.6NL / min（平均）（消費電力）/h




東京都市

水素特集ホームページ

Tokyo 水素ナビ


水素はどんなエネルギー？  
水素エネルギーに関する様々な情報を  
集約して掲載しています。




最新情報を  
掲載中



水素エネルギーとは？

最新ニュース

普及に向けた都の取組

Tokyo スイッチ推進チーム

都内の普及活動

キッズページ




左記 QR コードをスマートフォンで  
読みとると、下記 URL を自動入力して、  
サイトへ移動します。

<https://tokyo-h2.net/metro.tokyo.jp/>


東京都市


東京都市

Tokyo 水素ナビ







## 2024年 水素エネルギーの取組

- 127** 北海道の選手村跡地で水素エネルギーを活用開始

東京2020大会の選手村跡地において、水素ステーションが開始し、実用段階では国内初となるパブリックによる街並みへの水素供給が開始され、まずはエネルギーとして水素を導入


- 128** 福島県南相馬市グリーン水素 都内利用拡大開始

東電とENEOS等が連携し、大規模な再生電力を使用した世界有数規模の水素製造設備「福島水素エネルギー研究フィールド（FHER）」（福島県浪江町）で製造したグリーン水素の都内利用拡大を開始


- 129** グリーン水素先利用事業者認証制度

東京都内で、昨年夏1年間に一定量のグリーン水素を利用した、事業者として「グリーン水素先利用事業者」として認定する制度を新たに開始し、2事業者（株式会社大林組、清水建設株式会社）を認証


- 130** 水素国際会議 HENCA Tokyo 2024

世界の都市や企業等と知恵や経験を結集し、グリーン水素の社会実装を加速させるため、水素エネルギー行動会議「HENCA Tokyo 2024」を開催


- 131** グリーン水素トラリア取引を実施

グリーン水素の取引機会を創出、制度促進に向けて、東京電力・東京ガス・東京メトロと連携し、購入価格をそれぞれ入札で取り決める市場形式による水素取引を新たに試行



東京都

[illegible]



## ■プログラムパネル

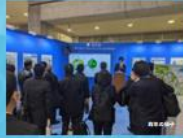
会場内看板 (A3)

ステージプログラム		
2月19日(水)	2月20日(木)	2月21日(金)
10:30 ~ 11:00 [地域における再エネシェアリング推進事業] 東芝エネルギーシステムズ株式会社	10:30 ~ 11:00 [地域における再エネシェアリング推進事業] 東芝エネルギーシステムズ株式会社	10:30 ~ 11:00 [地域における再エネシェアリング推進事業] 東芝エネルギーシステムズ株式会社
11:00 ~ 11:30 川崎重工業株式会社	11:00 ~ 11:30 株式会社 東京アールアンドデー	11:00 ~ 11:30 株式会社 竹中工務店
11:30 ~ 12:00 公益財団法人東京都環境公社	11:30 ~ 12:00 千代田化工建設株式会社	11:30 ~ 12:00 ENEOS株式会社
13:30 ~ 14:00 [地域における再エネシェアリング推進事業] 東芝エネルギーシステムズ株式会社	13:30 ~ 14:00 [地域における再エネシェアリング推進事業] 東芝エネルギーシステムズ株式会社	13:30 ~ 14:00 [地域における再エネシェアリング推進事業] 東芝エネルギーシステムズ株式会社
14:00 ~ 14:30 三浦工業株式会社	14:00 ~ 14:30 株式会社 タツノ	14:00 ~ 14:30 株式会社 タツノ
14:30 ~ 15:00 株式会社神戸製鋼所		

**Tokyoスイソ推進チーム参加団体の取組発表と  
東京都の取組発表等**を行います。

## ■企業プレゼン前スライド

まもなく、「地域における再エネシェアリング推進事業」  
プレゼンテーションを行います！  
開始まで今しばらくお待ちください。



2月19日(水) 10:30~11:00  
東芝エネルギーシステムズ株式会社  
『カーボンニュートラルに向けた  
東芝の水素ソリューション』