

※披露方法は現在（R7.5.1）のものであり、今後変更されることがあります。

万博会場内での披露

フューチャーライフヴィレッジ（フューチャーライフエクスペリエンス）での共同出展

【エネルギー・水素】

- ① バイオマス発電システム（木くずをガス化） 関西触媒化学
- ② 水素製造システム（高温水蒸気を利用） グリーン・メタネーション研究所
- ③ F C船（再エネ水素で航行） スマートデザイン
- ④ 水素充填システム・FCドローン（小型ボンベ搭載） ミライト・ワン
- ⑤ バイオガス発電システム（樹皮を発酵、CO2回収） ルネッサンス・エナジー・リサーチ

<展示期間>

10月7日～13日

- 会場と連動する形で継続展示
- 発信機会の拡大

【CO2回収・リサイクル】

- ⑥ リサイクル製品（ホタテ貝殻・廃プラ再生利用） 甲子化学工業
- ⑦ CO2回収システムと利用製品（会場内CO2回収） 住友電気工業
- ⑧ マイクロ波加熱システム（廃プラのケミカルリサイクル） マイクロ波化学

【省エネ】

- ⑨ 真空断熱パネル（コールドチェーンの省エネ） タイガー魔法瓶
- ⑩ AI空調制御システム（天気を予測して外気を省エネに利用） 未来のコト

企業パビリオン等

【ガスパビリオン（外膜材に使用）・東エントランス案内所（屋根に設置）】

- ⑪ 放射冷却素材（屋内の空調エネルギー削減） SPACECOOL

【住友館】

- ⑦ 回収CO2利用製品（炭酸金属配合プラスチック製品） 住友電気工業【再掲】

【フューチャーライフビレッジ】

- ⑥ リサイクル製品（貝殻等を再生利用したヘルメット、ベンチ） 甲子化学工業【再掲】

大阪ヘルスケアパビリオン（リボーンチャレンジ）

※期間展示

- ② 水素製造システム グリーン・メタネーション研究所【再掲】 8/26-9/1
- ⑫ 高効率・高精度なレーザー技術（ハイパワーレーザー活用） EX-Fusion 5/20-26
- ⑬ 窒素肥料製造技術（工場排水を利用） 興徳クリーナー 5/13-19
- ⑭ 窒素肥料製造技術（畜産ふん尿を利用） 中村超硬 5/13-19
- ⑩ AI空調制御システム 未来のコト【再掲】 8/26-9/1

会場内各所

- ⑨ 食料品・飲料の保冷輸送 タイガー魔法瓶【再掲】

万博会場外での披露

都心部での披露

うめきた等の人が集まるスポットでの展示

- ・短期間展示を複数回
- ・常設展示で多くの人々がカーボンニュートラル技術に触れる機会を提供

オンラインでの発信

あらゆる世代が身近にカーボンニュートラル技術に触れる機会の提供

- ・SNSでの発信
- ・バーチャルパビリオンでの展示

府内各地での披露

※自社や連携企業の所有地等で実施（期間展示含む）

【エネルギー・水素】

- ⑮ リニューアブルディーゼル（工事現場、府内各地） 伊藤忠エネクス
- ② 水素製造システム（施設公開、泉佐野市） グリーン・メタネーション研究所【再掲】
- ④ F Cドローン・自転車（デモ利用、服部緑地【豊中市】） ミライト・ワン【再掲】
- ⑤ バイオガス発電システム（施設公開、泉佐野市） ルネッサンス・エナジー・リサーチ【再掲】

【CO2回収・リサイクル】

- ⑭ 窒素肥料製造技術（肥料で野菜栽培、大公大農場【堺市】） 中村超硬【再掲】
- ⑧ マイクロ波加熱システム（廃プラのケミカルリサイクル、咲洲地区） マイクロ波化学【再掲】
- ⑯ 小型野菜工場（回収CO2で成長促進、弁天町駅前） 西日本旅客鉄道

【省エネ】

- ⑫ 高効率・高精度なレーザー技術（施設公開、阪大【吹田市】） EX-Fusion【再掲】

フューチャーライフヴィレッジ（フューチャーライフエクスペリエンス）

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| ① バイオマス発電システム | ② 水素製造システム |
| ③ FC船 | ④ 水素充填システム・FCドローン |
| ⑤ バイオガス発電システム | ⑥ リサイクル製品 |
| ⑦ CO ₂ 回収システムと利用製品 | ⑧ マイクロ波加熱システム |
| ⑨ 真空断熱パネル | ⑩ A I 空調制御システム |

フューチャーライフヴィレッジ

- ⑥ リサイクル製品

- ⑪ 放射冷却素材【ガスパビリオン】

大阪ヘルスケアパビリオン （リボンチャレンジ）

- ② 水素製造システム
⑫ 高効率・高精度なレーザー技術
⑩ A I 空調制御システム
⑬ 窒素肥料製造技術
（工場排水を利用）
⑭ 窒素肥料製造技術
（畜産ふん尿を利用）

- ⑪ 放射冷却素材
【東エントランス案内所】

- ⑦ 回収CO₂利用製品【住友館】

会場内各所

- ⑨ 食料品・飲料の保冷輸送



大阪・関西万博
公式キャラクター ミヤクミヤグ

- ⑮ リニューアルディーゼル
（工事現場）
（府内各地）

- ⑧ マイクロ波加熱システム
（廃プラのケミカルリサイクル）
（咲洲地区）

- ④ 水素充填システム・FCドローン
（デモ利用）
（服部緑地・豊中市）

- ⑫ 高効率・高精度な
レーザー技術
（施設公開）
（阪大・吹田市）

- ⑯ 小型野菜工場
（回収CO₂で
成長促進）
（弁天町駅前
（大阪市））

- ⑭ 窒素肥料製造技術
（肥料で野菜栽培）
（大公大農場・堺市）

- ② 水素製造システム
（施設公開）
（泉佐野市）

- ⑤ バイオガス発電システム
（施設公開）
（泉佐野市）

提供：2025年日本国際博覧会協会

※画像はイメージです。実際の会場とは配置・建物形状が一部異なる場合がございます。

また本画像の無断転載・複製は一切お断りします。

※披露方法は現在（R7.5.1）のものであり、今後変更されることがあります。

※期間展示も含まれております。展示内容や期間については、

大阪府商工労働部成長産業振興室産業創造課グリーンビジネスグループへ

お問合せください。（電話番号：06-6210-9295）

