

2023年8月10日

第5回 脱炭素ワーキンググループ

2025年日本国際博覧会協会
持続可能性部



目次

1. 事務局より
今年度のスケジュールについて
テーマウィークについて
「未来社会ショーケース事業」協賛者記者発表会について
2. 万博におけるエネルギーマネジメントについて
説明(見える化、空調制御)
議論
3. 万博をきっかけとしたESD、環境教育について
経緯、内容説明
議論



1. 事務局より



今年度のスケジュール

	2023						2024				
	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5
脱炭素 WG		脱5			脱6			脱7			

第5回(8月10日)

■ 議題

- 万博におけるエネルギー
マネジメントについて
- 万博をきっかけとした
ESD、環境教育について

第6回(11月)

■ 議題

- EXPO
グリーンチャレンジ
- 海外パビリオン取組事例

第7回(2月)

■ 議題

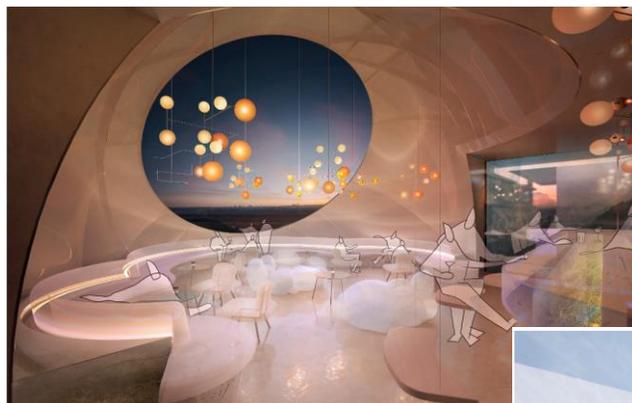
- 2024年度
グリーンビジョン
(GHG排出量精緻化)
- 他の国際イベントでの事
例について (ドバイ博
パリ五輪)



パビリオン出展（公式参加者）について

2025年大阪・関西万博に出展する海外パビリオンの例

スイスパビリオン



© Nüssli - Herz - Bellprat



© Nüssli - Herz - Bellprat

緑豊かな景観の中に5つの「球体」を埋め込んだ球体建築が印象的なだけでなく、本万博内で最もエコロジカル・フットプリントの少ないパビリオンを目指す。

中国パビリオン



素材提供：中国国際貿易促進委員会（CCPIT）

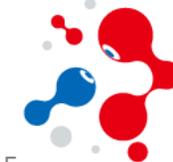
竹をふんだんに使い、外壁を中国の伝統的な書道の「巻物」や「書簡」をモチーフにする。

ドイツパビリオン



(c) MIR_LAVA_facts and fiction

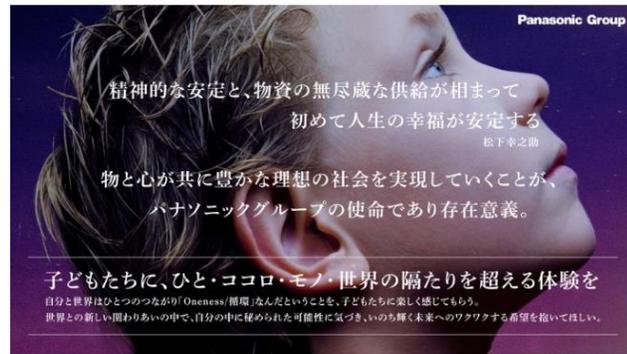
メインテーマは「循環経済」で、緑地施設内に七つの円形の木造建築物を設置。循環の仕組みが一目で分かるデザインにする。



パビリオン出展（民間パビリオン出展）について

2025年大阪・関西万博に出展する企業・団体パビリオンの例

パナソニック ホールディングス



パビリオン名称「ノモの国」。コンセプトは「解き放て。こころとからだとしぶんとせかい」

ゼリジャパン



「海の蘇生」をテーマに掲げ、
来場者の皆様に今までにない体験を提供。

電気事業連合会



テーマは「エネルギーの可能性で未来を切り開き、いのち輝く社会の実現へ」、コンセプトは「可能性のタマゴ」。



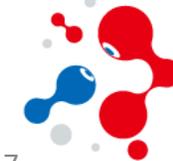
テーマウィークについて

■テーマウィークとは

- ・世界中の国々が半年間にわたり同じ場所に集う万博の特性を活かし、地球的規模の課題の解決に向けて英知を持ち寄り、対話による解決策を探る取り組み
- ・1週間ごとに地球的課題をテーマに設定し、主催者だけでなく、公式参加国、出展企業等の万博参加者、全国の自治体や産業界等が集い、解決策を話し合う「対話プログラム」と、行動のための「ビジネス交流」などを実施

3つの意義

- ① 本格的な対話プログラムとビジネス交流によって、課題解決を目指す万博としての価値ある可能性を切り拓いたドバイ万博の継承と発展
- ② SDGsの達成と未来社会の実現に向けた共創の機会をつくると国際社会に宣言した、大阪・関西万博の約束を示す機会
- ③ 地球的課題の解決に向けて世界と直接対話する機会が得られることで、国や企業の万博参加の意義が向上



テーマウィーク プログラム実施主体と実施場所

	トラック1	トラック2	トラック3	トラック4	トラック5
実施主体	公式参加者	日本国政府 自治体 等	博覧会協会 (アジェンダ2025) (テーマ事業)	TEAM EXPO 2025	万博参加企業
会場内	公式パビリオン	日本政府館 大阪パビリオン メッセ 等	スタジオ(検討中) メッセ シグネチャー パビリオン	フューチャー ライフエクスペリ エンス	民間パビリオン 未来社会 ショーケース
会場外	全国規模での各種国際会議などの実施、誘致・連携				

■アジェンダ2025(博覧会協会主催のテーマウィークプログラム)

大阪・関西万博から世界に向けてメッセージを発信するために、博覧会協会が主体となって、対話型プログラムや展示会をテーマごとに複数回行うシリーズプログラム

特徴① 様々なステークホルダーが横断的に参加
公式参加者や政府・自治体、TEAM EXPO、出展企業など、万博に参加する多彩な事業主体と全国各地の国際会議等と連携して行うステークホルダー横断型のプロジェクト

特徴② 多様性と自由な対話
対話型プログラムは、国籍・性別・世代の多様性に富んだ少人数の講演者が各テーマについて自由に語り合うプログラムを中心に構成

特徴③ リアル+オンラインで世界中から参加
プログラムは会場内のスタジオ(検討中)やメッセでリアルに参加できるとともに、オンラインを用いてインターネットからも参加可能



テーマ構成

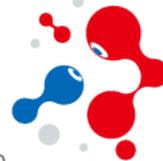
分類	テーマ(ウィーク名)	テーマ(問い)	テーマ領域
いのちを救う 人と地球上の生命 を脅かす課題	地球の未来と生物多様性 ウィーク	豊かで多様ないのちが住む地球を未来に残すために、私たちは何をすべきか？	気候変動、脱炭素、生物多様性、サーキュラーエコノミー、再生可能エネルギー、水素社会、ネイチャーポジティブ、森林破壊、海洋汚染、里山再生、淡水資源 など
	健康とウェルビーイング ウィーク	一人ひとりのウェルビーイングが共鳴する社会をどう実現するか？	感染症対策、ウェルビーイング、ゲノム医療、再生・細胞医療・遺伝子治療、PHR、健康寿命、SBNR、安全な水とトイレ など
	平和と人権 ウィーク	あらゆる差別をなくし、互いを尊重し合う社会を実現するために、世界は何をすべきか？	飢餓、貧困、格差社会、人権侵害、児童労働・強制労働、人身売買、障がい者参加、ジェンダー平等、LGBTQ、女性の活躍推進、移民、人間の安全保障、多様性と包摂性 など
いのちに力を 与える 誰もが幸福で豊かな生活を送るための課題	食と暮らしの未来 ウィーク	全ての人々が食と暮らしに困ることがない未来はどのようにすれば実現できるのか？	フードロス、フードテック、食育、食文化、スマート農林水産業、サステナブルファッション、エシカル消費 など
	学びと遊び ウィーク	AI時代において人は何を学ばば良いのか？	生涯教育、EDTEC、知財活用、個別最適化学習、遠隔教育、若者自立、教育格差、STEAM、アントレプレナーシップ、世界の遊び など
いのちをつなぐ 社会を豊かにするための課題	未来への文化共創 ウィーク	多様な文化が共鳴し、未来への文化が共創されるために、私たちは何をすべきか？	伝統芸能、歴史遺産、地域活性化、観光、アート、音楽、スポーツ、文化芸術、クールジャパン、マンガ・アニメ、eスポーツ など
	未来のコミュニティとモビリティ ウィーク	誰もがその人らしく生きられるコミュニティとは？	スマートシティ、デジタル田園都市、防災・復興、メタバース、宇宙、ロボット、EV・FCV、自動運転、空飛ぶクルマ、サイバーセキュリティ、MaaS など
いのち輝く未来 社会のデザイン まとめ(最終週)	SDGs+Beyond いのち輝く未来社会 ウィーク	SDGsは達成できるか？ そして、その先はどうする？	SDGs、ポストSDGs、いのち、未来社会、Society5.0 など

クロスカッティングイニシアチブ

経済・イノベーション

人口動態・少子高齢社会

次世代・インクルージョン



「未来社会ショーケース事業」協賛者記者発表会（7/20）



フォトセッションの様子

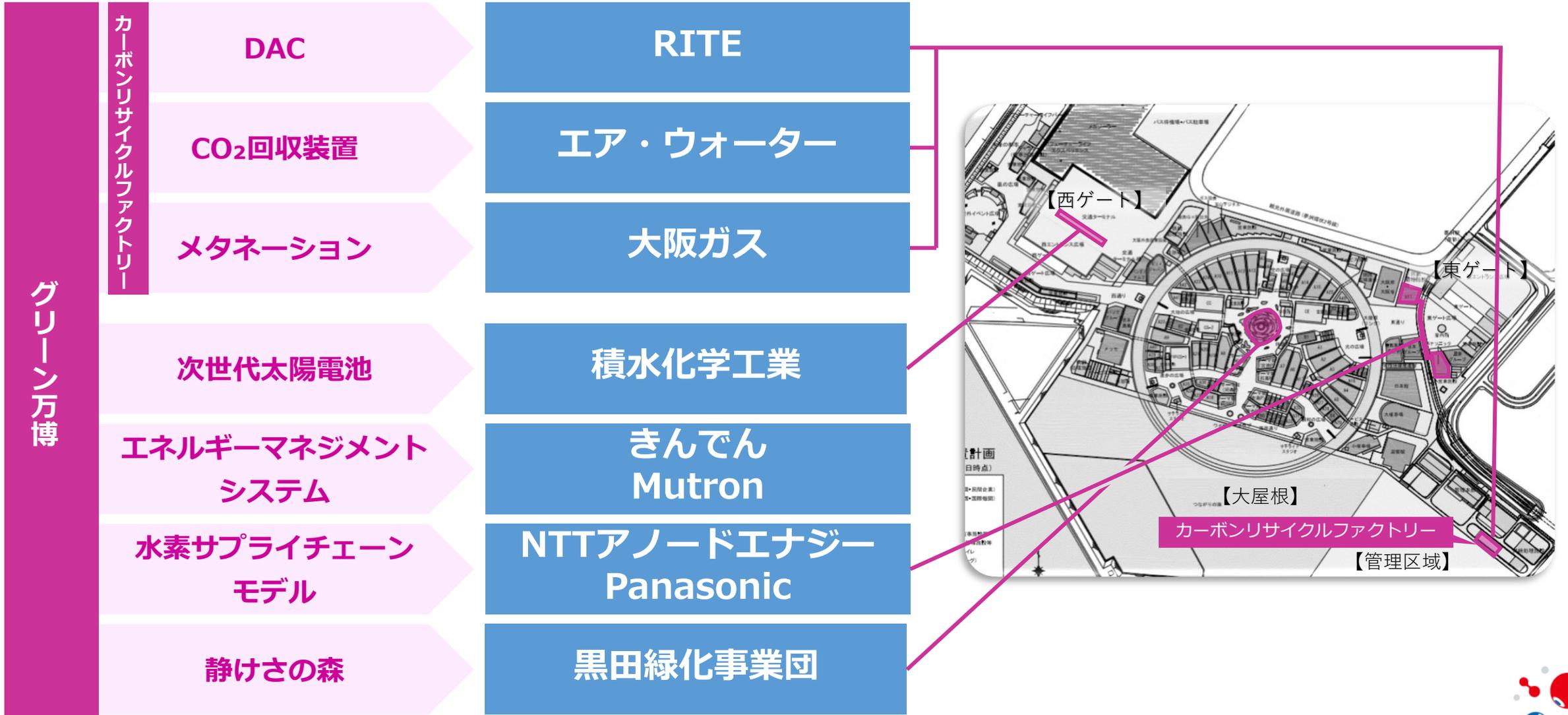
<発表企業>

- ① 岩谷産業株式会社
- ② 積水化学工業株式会社
- ③ 大阪ガス株式会社
- ④ エア・ウォーター株式会社
- ⑤ 公益財団法人黒田緑化事業団
- ⑥ 長田広告株式会社
- ⑦ シスコシステムズ合同会社
- ⑧ 株式会社Mutron
- ⑨ 日本電信電話株式会社
- ⑩ 株式会社きんでん
- ⑪ NTTアノードエナジー株式会社
- ⑫ 公益財団法人地球環境産業技術研究機構

[2025年日本国際博覧会『未来社会ショーケース事業出展』「スマートモビリティ万博」「デジタル万博」「グリーン万博」の協賛者が決定 | 公益社団法人2025年日本国際博覧会協会 \(expo2025.or.jp\)](https://expo2025.or.jp)



未来社会ショーケース事業出展 ※7/20発表分



カーボンリサイクルファクトリー イメージ図

管理区域のカーボンリサイクルファクトリーにて先進技術を実証

事前に予約いただいた方がバスで見学が可能



DAC

RITE

メタネーション

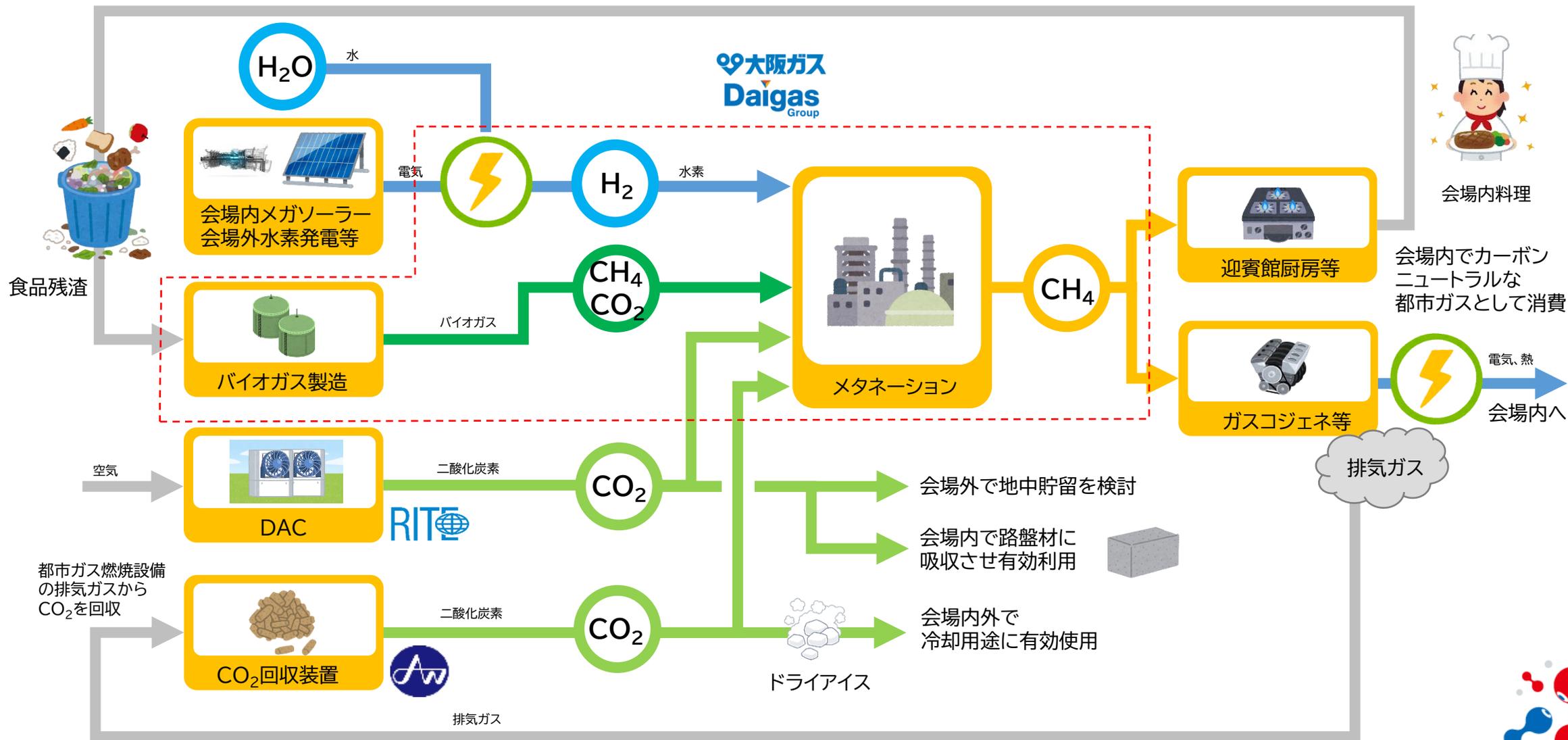
大阪ガス

CO₂回収装置

エア・ウォーター

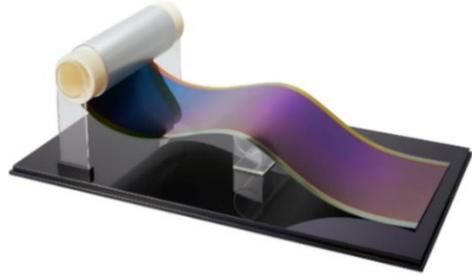


会場内のカーボンリサイクルについて



グリーン万博発表事業

次世代太陽電池

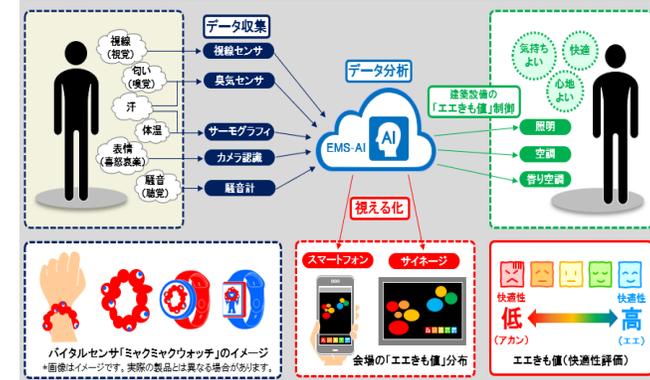


積水化学工業提供

積水化学工業



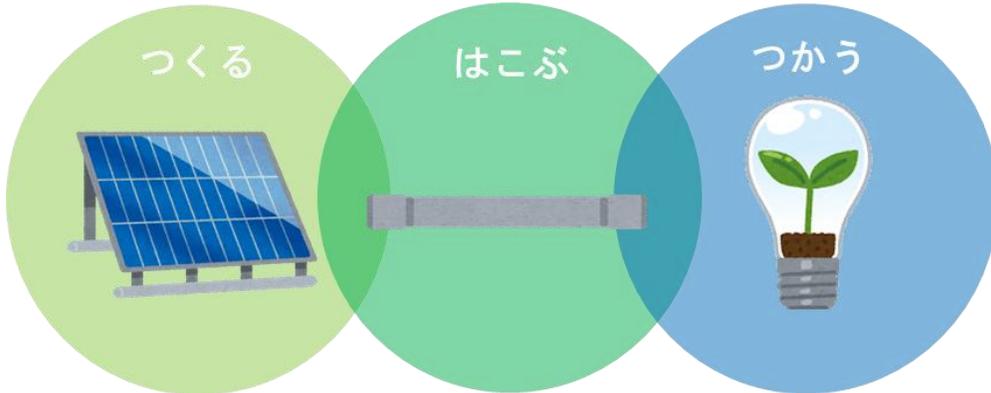
エネルギーマネジメント
システム



Copyright © 2023 Kinden Corporation, All rights reserved

きんでん
Mutron

水素サプライチェーン
モデル



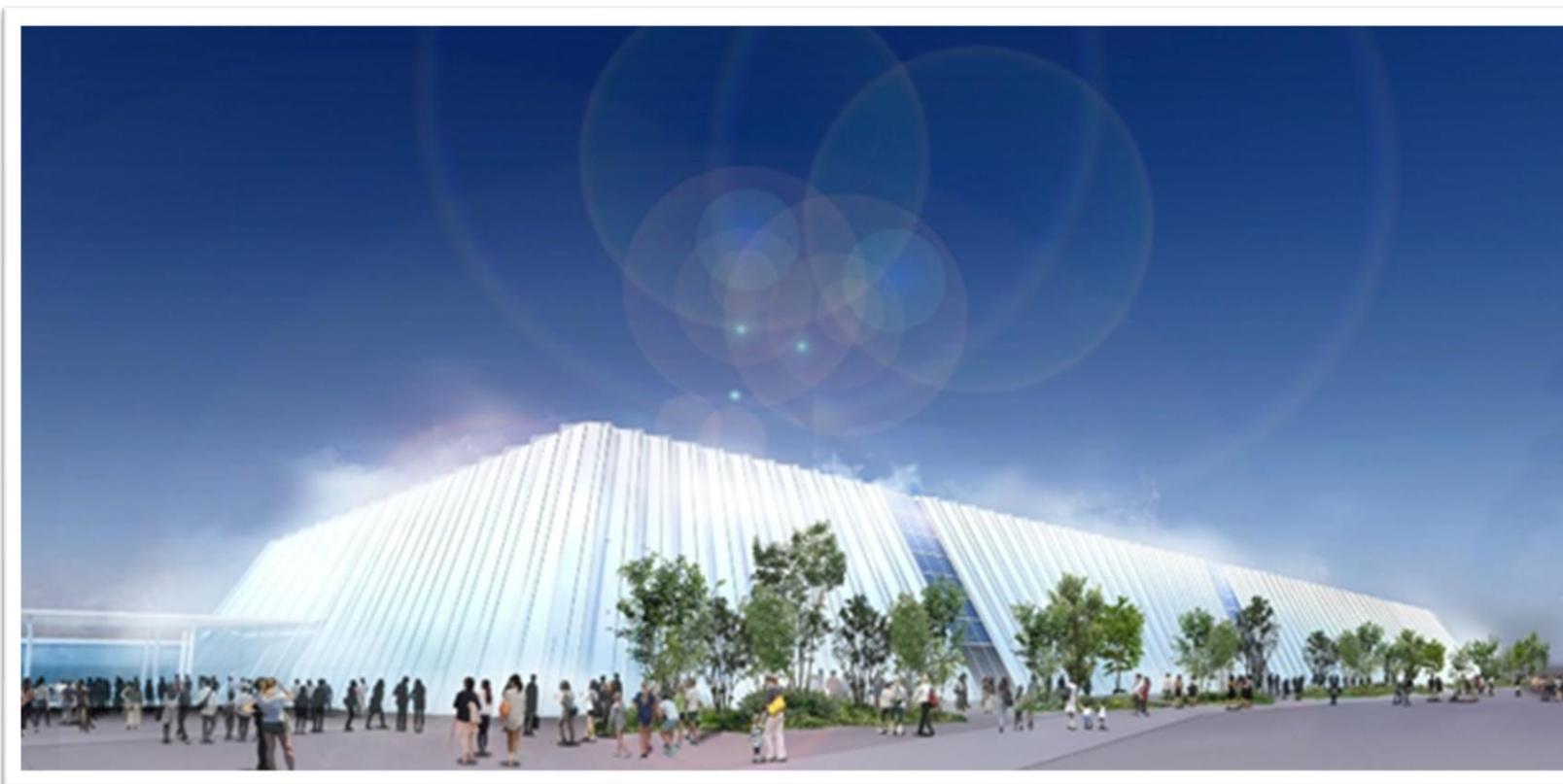
NTTアノードエナジー
Panasonic

静けさの森

黒田緑化事業団



「未来社会ショーケース事業」協賛者記者発表会（8/2）



フューチャーライフ万博・未来の都市 パビリオンのイメージ

<発表企業>

- Society 5.0と未来の都市
株式会社 日立製作所
KDDI株式会社
- 食と農
株式会社クボタ
- 環境・エネルギー
日本特殊陶業株式会社
日立造船株式会社
株式会社 IHI
- 交通・モビリティ
川崎重工業株式会社
株式会社商船三井
- ものづくり・まちづくり
株式会社神戸製鋼所
青木あすなろ建設株式会社及び株式会社
小松製作所
CPコンクリートコンソーシアム

[2025年日本国際博覧会『未来社会ショーケース事業出展』「フューチャーライフ万博・未来の都市」の協賛者が決定 | 公益社団法人2025年日本国際博覧会協会 \(expo2025.or.jp\)](https://expo2025.or.jp)

