

ガスの科学館
かすてなよ〜!

GAS SCIENCE MUSEUM

ガスの科学館で学べるSDGs

SDGs

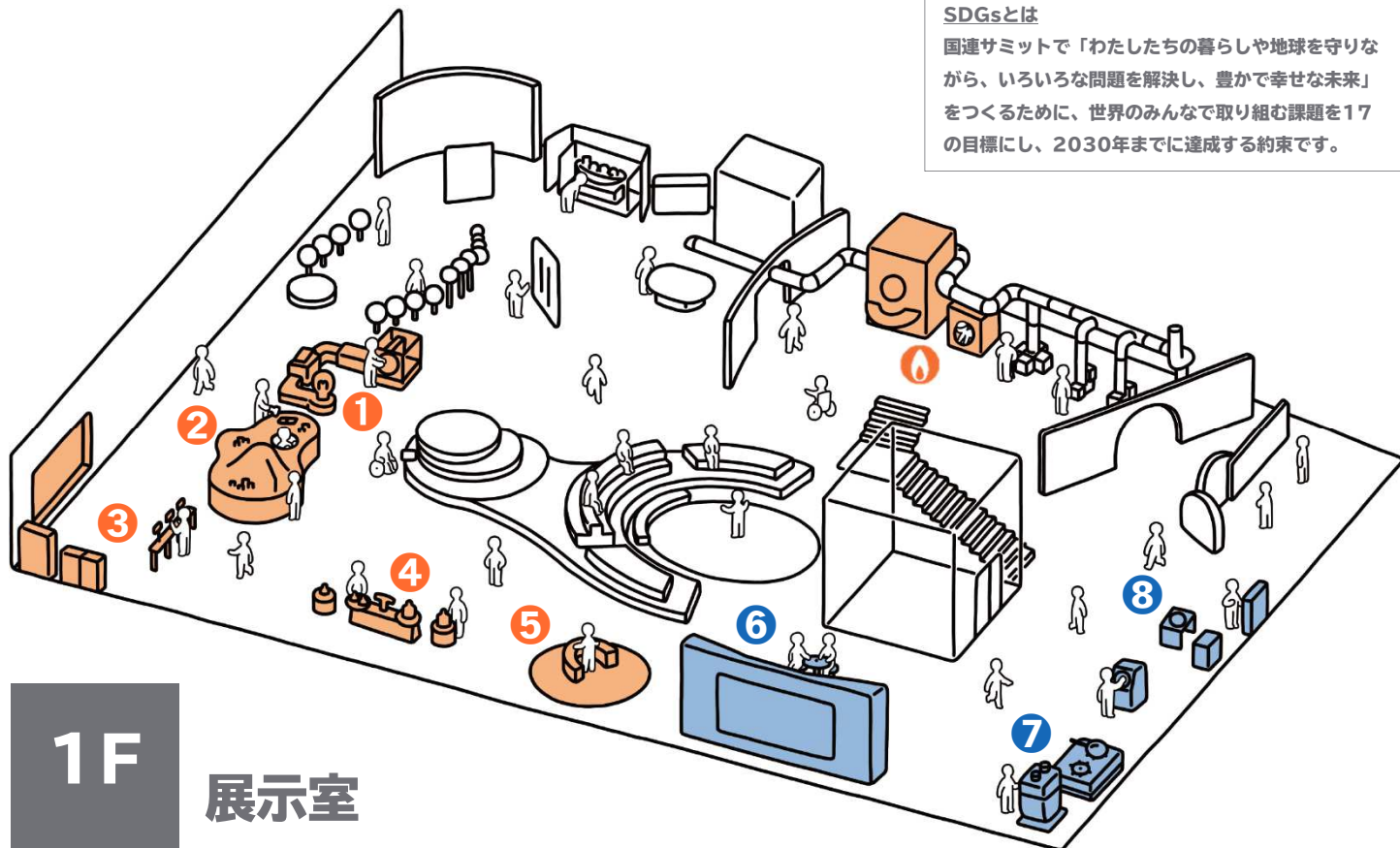
エネルギーを考え、未来をソウゾウしよう

ガスの科学館で学べるSDGs (持続可能な開発目標)

「クリーンなエネルギーを安全に安定的かつ低コストでお届けし、持続可能な暮らし・まちづくり」によってSDGs達成に貢献していく東京ガスグループの考え方や取り組みをガスの科学館の展示を通して学ぶことができます。

SDGsとは

国連サミットで「わたしたちの暮らしや地球を守りながら、いろいろな問題を解決し、豊かで幸せな未来」をつくるために、世界の人々で取り組む課題を17の目標にし、2030年までに達成する約束です。



1F

展示室

エネルギー (ガス・電気)

〈解決したい課題〉

二酸化炭素排出量の削減

都市のエネルギー需要への対応

災害時のエネルギーの安定供給

〈貢献できるSDGs〉

7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



9 産業と技術革新の
基盤をつくろう



11 住み続けられる
まちづくりを



13 気候変動に
具体的な対策を



防災

〈解決したい課題〉

断絶しないライフラインの構築

二次被害の拡大防止

ガスインフラの早期復旧

平常時からの防災対策

〈貢献できるSDGs〉

9 産業と技術革新の
基盤をつくろう



11 住み続けられる
まちづくりを



13 気候変動に
具体的な対策を



17 パートナーシップで
目標を達成しよう



エネルギー

<つながりのあるSDGs>

① LNGバリューチェーンってなに？

ガスが家庭に届けられるまでの一連の流れを学ぶことができます。



② 電気ってなに？

③ 発電ってなに？

さまざまな発電方式を体験しそれぞれの仕組みや違いを学ぶことができます。



④ 燃料電池ってなに？

AR（拡張現実）を通して燃料電池の原理を学ぶことができます。



⑤ エネルギーの組み合わせってなに？

さまざまなエネルギーの特徴や適切な組み合わせを学ぶことができます。



⑥ スマエネってなに？

施設間の熱と電気を融通するゲームを通じて、スマートエネルギーネットワークの概念を学ぶことができます。



防災

① 地震防災対策ってなに？

地震が起きた際の東京ガスの防災フローを映像で学ぶことができます。



② マイコンメーターってなに？

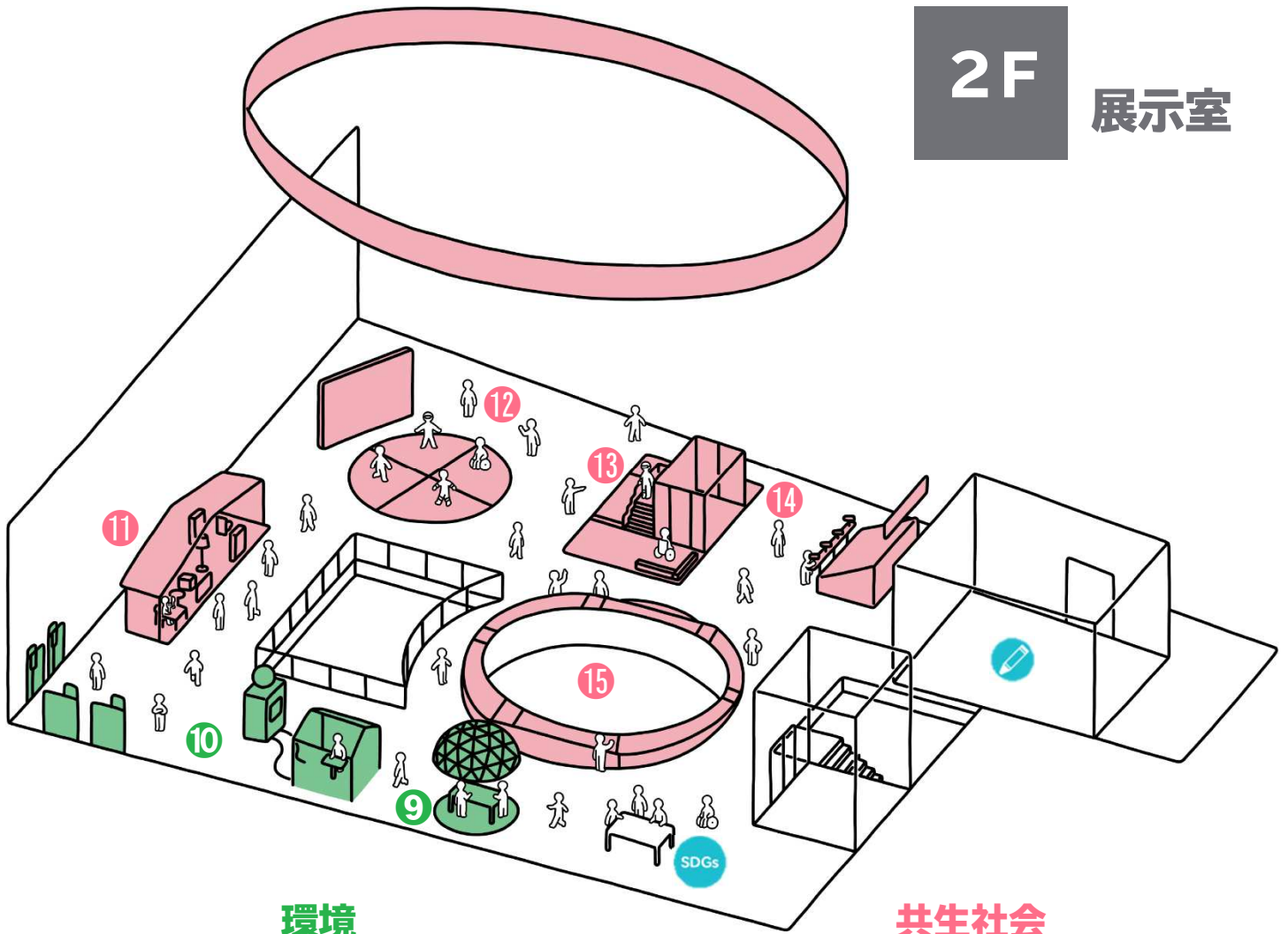
③ 火の役割ってなに？

モニターを操作し、火の扱い方を学ぶことができます。



2F

展示室



環境

共生社会

〈解決したい課題〉

〈解決したい課題〉

二酸化炭素排出量の削減

障がい者スポーツの理解および発展

エネルギー資源の使用量の削減

省エネ意識の向上

再生可能エネルギーの導入促進

共生社会の実現

環境保全

〈貢献できるSDGs〉

〈貢献できるSDGs〉



SDGsってなーに？

「SDGs達成に向けた東京ガスグループの取り組み」を映像やパネルでご紹介するとともに「SDGsパズル」にチャレンジできます。

〈つながりのあるSDGs〉



環境・食

⑨地球温暖化対策ってなーに？

暮らし・社会の変化からCO2を削減の方法を学ぶことができます。



⑩フードマイレージってなーに？

食べ物ができるまでのエネルギーの使い方を学ぶことができます。



暮らし・社会

⑪元気になれる家ってなーに？

曲に合わせて部屋を移動しながら規則正しい生活リズムを学ぶことができます。



⑫だれでも楽しめるスポーツってなーに？

工夫することで高齢者や健常者など皆で一緒にスポーツを楽しめることを体験します。



⑬ユニバーサルってなーに？

車いす生活等の疑似体験をして、生活の中での課題を学ぶことができます。



⑭未来のまちってなーに？

未来都市を見て、だれもが生き生きと暮らせる社会を考えることができます。



⑮きみが考える未来ってなーに？

🎨お絵かきスマートタウン

天然ガスと再生可能エネルギーが調和するスマートタウンで描いた絵が動き出します。



東京ガスグループのSDGs達成に向けた取り組み

東京ガスグループでは、「クリーンなエネルギーを安全に安定的かつ低コストでお届けし、持続可能な暮らし・まちづくりに取り組む」ことでSDGs達成に貢献していきます。



7 エネルギーを安全にそしてクリーンに

- 効率的にガスをつくり、発電する
- 再生可能エネルギーを増やす
- 効率的にエネルギーを使うシステムを広げる

9 産業と技術革新の基盤をつくろう

- 都市ガスの原料であるLNGを安定的に調達する
- ガスや電力を安定的にお届けする
- スマートエネルギーネットワークを広げる

11 住み続けられるまちづくりを

- 地震防災対策を行う
- いろいろなエネルギーを組み合わせて地域でむだなく使うシステムを広げる

13 気候変動に具体的な対策を

- 二酸化炭素(CO₂)をなるべく出さない工夫をして、都市ガスをつくり、お客さまのもとへ送る
- 再生可能エネルギーを増やす
- 二酸化炭素排出の少ないガス機器やシステムを開発し、広める

INFORMATION

がすてなーにガスの科学館

- 所在地 東京都江東区豊洲6-1-1
- TEL 03-3534-1111
- FAX 03-3534-1643
- 入館料 無料
- 休館日 月曜日(祝日の場合は翌日)・年末年始・施設点検日
- 開館時間 9:30~17:00(入館は16:30まで)
- 駐車場 利用時間 9:30~17:00(入館は16:30まで) 無料
大型バス駐車場(要予約)・一般駐車場・障がい者優先駐車場
- 交通 東京メトロ有楽町線「豊洲駅」7番出口より徒歩6分
ゆりかもめ「豊洲駅」北口より徒歩6分
ゆりかもめ「新豊洲駅」1A出口より徒歩7分

見学のご案内

個人のお客さま…自由にご見学できます。

団体・学校関係のお客さま…事前にお申し込みください。

詳細についてはガスの科学館ホームページをご確認ください。

