

2025年日本国際博覧会 トイレ3



外観

日本国際博覧会において、若手建築家が設計したトイレ施設のひとつ「トイレ3」。空気を入れてふくらませる風船のような膜屋根は、風により、風速が弱い時は揺らぎ、強い時は空気を入れて膨らむようになっている。



エントランス

トイレ出入口のそばにオールジェンダートイレを2ヶ所、その並びにバリアフリートイレを左右勝手違いで4ヶ所設置。最もアクセスがよい場所に設けることで、性別に関わらず、急いでも場合などにも利用しやすくしている。

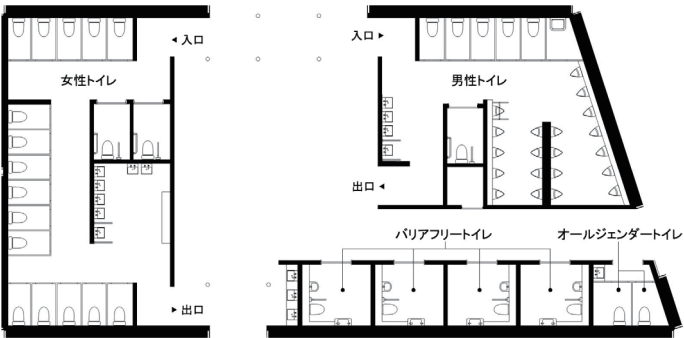


オールジェンダー・バリアフリートイレ

オールジェンダートイレは、連続洗浄が可能なパブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式を採用。バリアフリートイレは、さまざまな身体状況の方に対応するコンパクト・バリアフリートイレバックを設置している。

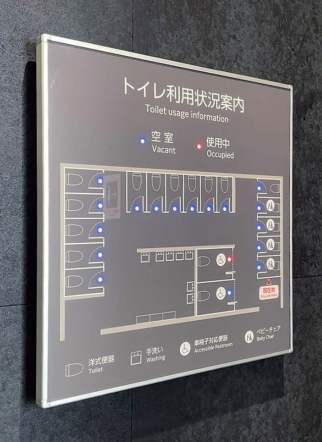
図面

トイレ出入口のそばにオールジェンダートイレを設置。最もアクセスがよい場所に設けることで、性別に関わらず利用しやすくしている。また、男女別トイレは、入口と出口を分けた一方通行の動線としている。



女性トイレ 全体

男性・女性トイレゾーンともに、利用動線を考慮し一方通行で利用するレイアウトを採用。ブースのドアと連動して、空き状況がひと目でわかるよう工夫された案内図を用いている。



女性トイレ 広めのブース

大便器は、混雑緩和に配慮し連続洗浄が可能なパブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式を採用。通常の広さの大便器ブースのほか、両サイドに手すりを設置した広めのブースも設けている。



女性トイレ 洗面コーナー

自動水栓を設置した洗面コーナー、奥の洗面器2つは高さ下げて設置している。混雑緩和も図れるよう、背面には横長の大きな鏡で身繕いできるスタイリングコーナーを設けている。



男性トイレ 小便器コーナー

シンプルなデザインと節水機能を両立した壁掛型の自動洗浄小便器を設置。さまざまな利用者への配慮として1ヶ所手すりを取り付けている。



待機スペース

トイレ利用者の混雑を想定して、トイレ中央部に広い待機スペースを用意。膜屋根を透過した柔らかな日差しが空間を明るく照らしている。



トイレ外手洗いコーナー

トイレまで行かずに手洗いができるよう手洗いコーナーを、待機スペースに設置。水栓は、非接触で使用できる自動水栓を採用することで、衛生面に配慮している。

水まわりの特長

建物の特徴

5年に一度世界1ヶ所のみで実施される国際的イベント「国際博覧会」が大阪市内の夢洲（ゆめしま）で開催。会場内の休憩所やトイレなど計20施設を、公募型プロポーザルにて若手建築家が設計。「トイレ3」は、空気を入れてふくらませる風船のような屋根をもった建築。1970（昭和45）年の大阪万博でさまざまな実験がなされた空気膜構造を引継ぎアップデートすることで、環境レスポンスな構造を創出。膜屋根は、風によって弱い時は揺らぎ、強い時は空気を入れて膨らみ、形を変化。維持コストを抑えるとともに、気温に応じて膜屋根上部に水をためて冷却する仕組みも備えている。また中央部に広い待機スペースを設けており、膜屋根を透過した柔らかな日差しが空間を明るく照らす。

トイレの特長

トイレ出入口のそばに、オールジェンダートイレを2ヶ所設置。最もアクセスがよい場所に設けることで、性別に関わらず急いでも場合などでも利用しやすくしている。その並びには、左右勝手違いのバリアフリートイレも4ヶ所設置。また、男女別トイレは、入口と出口を分けた一方通行の動線としている。混雑緩和に配慮し、大便器は連続洗浄が可能なパブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式を採用。小便器はシンプルなデザインと節水機能を両立した壁掛型の自動洗浄小便器を設置。内装は、万博会場の中で一息つくことができるよう、ブルーブラック色の深い色合いを採用している。中央に設けられた広い待機スペースには、トイレ内に入らずに手洗いができるように手洗いコーナーを設置している。

建築概要

名称	2025年日本国際博覧会 トイレ3
所在地	大阪府大阪市此花区夢洲中1-1-20（2025年日本国際博覧会会場内）
施主	公益社団法人 2025年日本国際博覧会協会
設計	小俣 裕亮／new building office
竣工年月	2025年1月
延床面積	249.97㎡
構造・階数	木造、一部空気膜構造・地上1階

おもなTOTO使用機器

パブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式:CFS498B
ウォシュレット アプリコットP（擬音装置「音姫」付きエコリモコン）:TCF5831AUP
自動洗浄小便器:UFS900WR
コンパクト・バリアフリートイレバック:UADAK21R1A1ADD2BA
洗面器:LS721CM／台付自動水栓:TLE26SS系
水石けん入れ:TLK05202J／パブリック用折りたたみシート:EWC500R系