

スペースLABO (北九州市科学館)

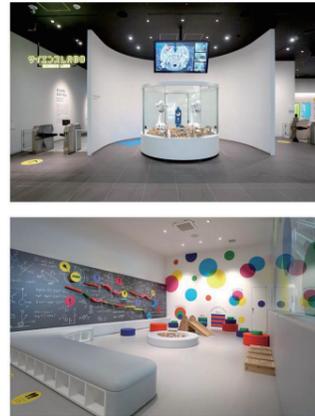


外観

「スペースLABO」のコンセプトは、「フシギがれ」。科学の入口となる「フシギ」の芽を育む体験・体感型の科学館。北九州市立児童文化科学館を前身とし、2022(令和4)年春、スペースワールド跡地に誕生した。



エントランスホール



1Fは、エントランスホール、キッズコーナー、北九州市と科学をテーマにしたサイエンスLABOで構成。ものづくりの街北九州市ならではの地元企業とのコラボレーション展示や、日本最大の竜巻発生装置などがある。



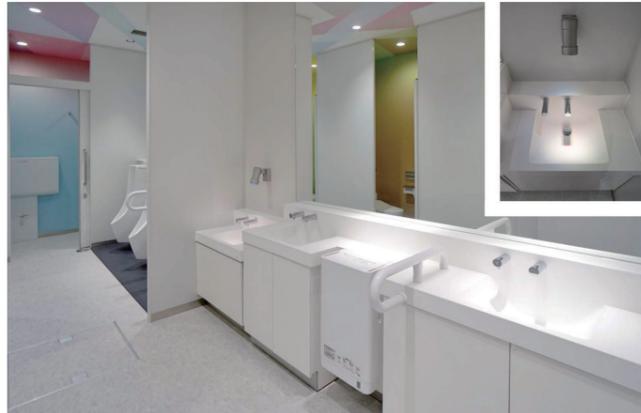
トイレ入口

著名な科学者たちのイラストが壁に描かれたトイレ前通路。トイレへ行く途中や、お連れの方を待っている間なども楽しく過ごせる。通路幅は、人とのすれ違いや車いす使用者の利用を考慮し、ゆとりのある寸法を確保。



バリアフリートイレ

バリアフリートイレは、車いす使用者をはじめ、さまざまな身体状況の方に配慮した設備を整え、十分なスペースを確保している。



男性トイレ 全体

1Fトイレのテーマは「色」。白を基調としつつ、壁面や天井は鮮やかな色彩で彩られている。洗面カウンターの1ヶ所は、小さなお子様に配慮して低めの高さに設定され、手を洗いながら光の三原色が体感できる。



男性トイレ 小便器コーナー



小便器は、床の清掃性や節水性に優れた壁掛型の自動洗浄小便器を採用し、1ヶ所に手すりを設けている。また、壁に色にまつわる不思議を掲示し、施設のコンセプトである「フシギがれ」をここでも表現している。



男性トイレ 大便器コーナー



天井の鮮やかな色彩が印象的なトイレ空間。大便器ブースごとに色を変え、その色にまつわる「なぜ?」が掲示されている。



男性トイレ ひろびろブース

お子様連れや高齢者などの利用に配慮したひろびろブース。出入口の扉はベビーカーなどでも操作しやすい引戸を採用し、ベビーシートやベビーチェアを備えている。



女性トイレ 全体

天井に描かれたさまざまな色彩のラインが空間を彩り、驚きとともに気持ちが高まる空間。洗面コーナーの壁一面の鏡が、空間に広がり明るさを与えている。



女性トイレ 大便器ブース



扉も含めて壁4面黄色に囲まれる「きいろ」ブースでは、扉の外側に「きいろ」の表記がされ、扉を閉めると「きいろ」にまつわる話を読むことができる。ほかのブースもテーマカラーに囲まれる同様な仕掛けとなっている。



女性トイレ 幼児用小便器コーナー

男のお子様連れの利用に配慮して、女性トイレには、入口近くのわかりやすい場所に幼児用小便器を配置。小便器は、立位のバランスを取りやすいグリップ付としている。



授乳室

乳幼児連れのお客様も安心して訪れることができるように、1Fと3Fに授乳室を設置。調乳用の設備や流し、ベビーシートを備えている。

スペースLABO (北九州市科学館)



サイエンスLABO

2Fは「不思議な科学現象」をテーマにした展示室で、現代科学でも解明されきっていない身のまわりに存在するさまざまな現象や最新の科学を紹介。科学の不思議を体験・体感できる展示となっている。



トイレ入口

2Fトイレの空間展示テーマは、「トイレ」。トイレ前の通路には大便器の進化を学べるパネルが掲示されている。TOTOは、トイレにまつわるグラフィック展示を監修した。



男性トイレ 全体

2Fトイレは、白を基調とした清潔感のある空間。洗面カウンターには、1ヶ所手すりを設置。また、洗面器の間にクリーンドライを設け、手洗いから乾燥までのスムーズな動線に配慮している。



男性トイレ 洗面コーナー

洗面カウンターは、2段のカウンターでドライエリアを設け、荷物の置き場に配慮した機能的なツインデッキカウンター（ボウル一体タイプ）を設置。滑らかなボウル形状と継ぎ目がない一体形で清掃がしやすくなっている。



男性トイレ
小便器コーナー

小便器コーナーの壁面には、小便器の進化を学べるグラフィックと解説を展示。小便器は、節水のための最先端技術とシンプルなデザインを共存させたマイクロ波センサー壁掛小便器セットを採用している。



男性トイレ
大便器ブース



大便器ブース内に一歩入ると、インパクトのあるトイレにまつわるグラフィックが利用者を迎える。ブースごとに内容も異なり、来るたびに楽しめる仕掛けになっている。

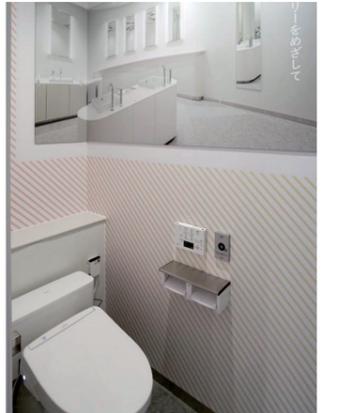


女性トイレ
洗面・スタイリング
コーナー

アイランド型洗面コーナーが印象的な2F女性トイレ。やわらかなカーブを描くスタイリングコーナーとLED照明付鏡が明るさと広がりを出している。



女性トイレ
大便器ブース



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と、トイレのきれいを長持ちさせる「きれい除菌水」を搭載したウォッシュレットアプリコットを設置している。



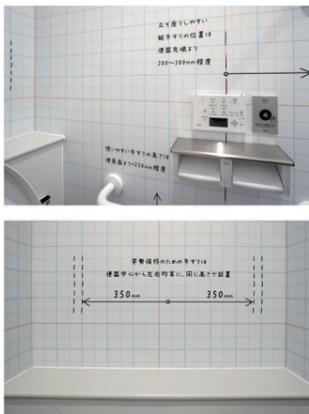
女性トイレ
ひろびろブース



男女トイレそれぞれに設けられたひろびろブース。トイレにおけるユニバーサルデザインのポイントが楽しく学べるよう、方眼をあしらった壁面に解説が記されている。



女性トイレ
ひろびろブース



出入口ドアの有効開口寸法や手すりの設置寸法などをわかりやすく表記。普段、なにげなく使っているトイレも、だれもが安心して使えるように、さまざまな配慮が施されていることを知ることができる。



女性トイレ
幼児用小便器コーナー

1Fから3Fのすべての女性トイレには、幼児用小便器とお子様の手洗いしやすい高さで設定した洗面器を設置。幼児用小便器コーナーは、入口からの視線に配慮し、目隠しの間仕切りを設けている。



バリアフリートイレ

車いすでのアプローチがしやすく、手荷物や座位姿勢保持、オストメイトなどに配慮したコンパクトバリアフリートイレパックを設置。大型ベッド使用者に配慮して収納式多目的シートも備えている。

スペースLABO (北九州市科学館)



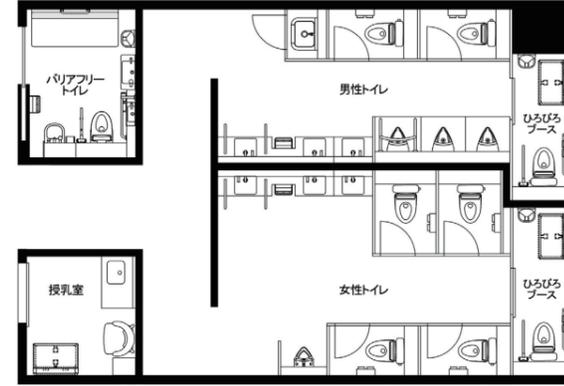
スペースラウンジ

宇宙空間を演出した3Fスペースラウンジでは、スペースワールドから引き継いだアポロ司令船など、宇宙にまつわる貴重な実物資料を多数展示。国内最大級、最新鋭のプラネタリウム体験とあわせて宇宙への興味が高まる。



トイレ入口

フロアコンセプトにあわせて、トイレも「宇宙」を表現。スペースラウンジと一体的にデザインされ、壁面のグラフィックや照明の効果などにより、高揚感が持続する。



1F トイレ図面



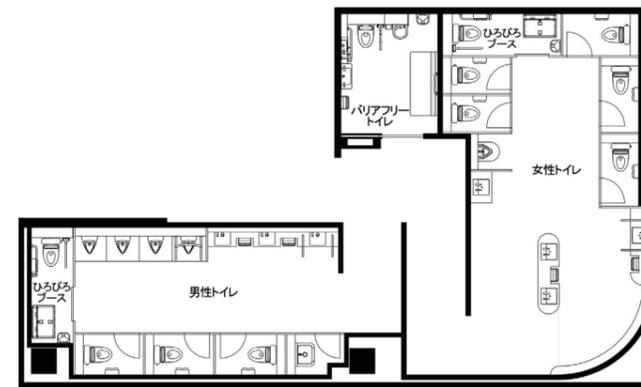
男性トイレ
小便器コーナー

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は、使用後の毎回洗浄に加え、定期的な排水管洗浄するインターバル洗浄機能を搭載。尿石付着を抑制し、高度なメンテナンス性を実現している。

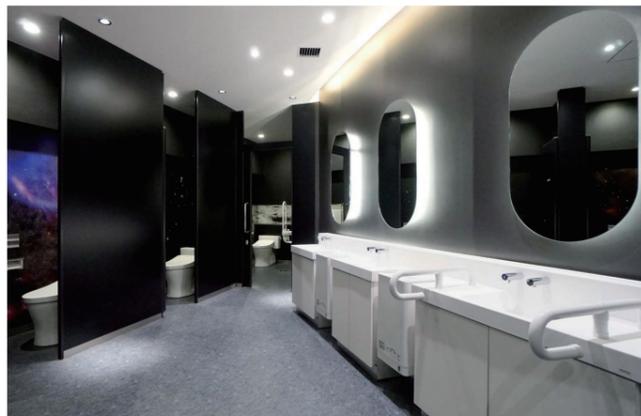


男性トイレ
大便器ブース

左は「Mars(火星)」、右は「Saturn(土星)」がテーマの大便器ブース。ウォシュレットのリモコンは、ボタンを押すたびに発電し、乾電池や電源工事が不要なエコリモコンを採用している。



2F トイレ図面



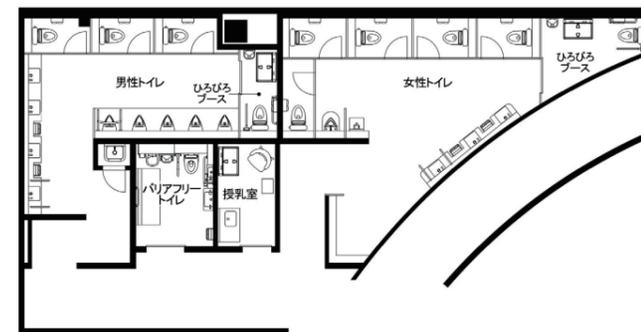
女性トイレ 全体

宇宙を表現するため、全体に黒を基調としたトイレ空間。大便器ブースでは間仕切り壁を天井まで立ち上げ、防犯対策を図るとともに個室感も高めているため、個室ごとのテーマが広がる世界観に没入できる。



女性トイレ
ひろびろブース

乳幼児連れ配慮のアイテムだけでなく、便器両側に手すりを設置し、さまざまな身体状況の方に対応できるひろびろブース。写真のブーステーマは「Moon(月)」。



3F トイレ図面

水まわりの特長

建物の特徴

「スペースLABO(北九州市科学館)」は、北九州市立児童文化科学館を前身とする体験・体感型の科学館。閉園したテーマパーク「スペースワールド」跡地にオープンした「THE OUTLETS KITAKYUSHU」の敷地内に、2022(令和4)年春、移転しリニューアルオープンした。JR鹿児島本線「スペースワールド駅」から徒歩3分。3階建ての施設には、国内最大級のプラネタリウムや大型竜巻発生装置をはじめ、日々の暮らしの中にある不思議や驚きを体験・体感しながら楽しく学べる展示がされている。スペースLABOのコンセプトは「フシギがや!」。1Fは北九州市と科学、2Fは不思議な科学現象をテーマにしたサイエンスLABO、3Fはプラネタリウムを主とし、全世代が楽しめる仕掛けになっている。

トイレの特長

トイレの内装は、各フロアの展示コンセプトにあわせてデザインとし、展示だけでなくトイレに入ってから発見や驚きがある仕掛けが施されている。各フロアのテーマは、1F「色」、2F「トイレ」、3F「宇宙」。大便器ブース扉の内側には、デザインやテーマにまつわるコンテンツが興味を喚起するように掲示され、楽しみながらトイレを利用することができる。各トイレは、バリアフリートイレのほか、男女トイレそれぞれに乳幼児連れや高齢者などに配慮した「ひろびろブース」を備え、さらに女性トイレには、幼児用小便器も設置。1Fと3Fには、授乳室も完備し、乳幼児から高齢者まで幅広い年代の方が利用しやすいトイレづくりを行っている。

建築概要

名称	スペースLABO(北九州市科学館)
所在地	福岡県北九州市八幡東区東田4-1-1
施主	北九州市
運営	北九州市
設計	株式会社トータルメディア開発研究所
施工	トータルメディア・丹青社 北九州市新科学館展示内装設備制作設置共同企業体

竣工年月	2022年3月
延床面積	5,470㎡
構造・階数	鉄骨造・地上4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):TCF5830S
- ウォシュレットアプリコット:TCF4833S
- 棚付二連紙巻器:YH702
- マイクロ波センサー壁掛小便器セット:XPU22A
- 自動洗浄小便器:UFS900R
- ツインデッキカウンター(ポウルー一体タイプ):MKWD
- 洗面器:LS715
- 台付自動水栓:TENA125A、TLE26507J
- 自動水石けん供給栓:TLK06*系、TLK07S05J
- クリーンドライ(ハンドドライヤー):TYC420W
- コンパクト・バリアフリートイレパック:UADAK21L*系
- 収納式多目的シート:EWC520ARS
- 幼児用小便器:U310GY
- ベビーチェア:YKA15S
- ベビーシート:YKA25S
- パブリック用手すり:T112CL10、T112H*7R系、T112CU22、T115CU3R