

株式会社東海理化 本社・本社工場



外観

愛知県の北西部、丹羽郡大口町に位置する「東海理化 本社・本社工場」。周辺は、多数の企業が建ち並ぶ工場地帯。



B1棟 2F東  
トイレ入口

トイレは、気持ちをリフレッシュできる場所と捉え、和の趣を取り入れたトイレ空間。入口横にあるSKブースの壁面には掛け軸がかけられており、トイレ空間ということを忘れさせる演出がなされている。



B1棟 2F東  
男性トイレ 洗面コーナー

洗面コーナーには、手を差し入れしやすい「洗面器切り欠き形状」のセルフリング式洗面器を採用。さらに、衛生配慮として自動水栓と自動水石けん供給栓が完備され、非接触で手洗いができる。



B1棟 2F東  
男性トイレ 洗面コーナー

洗面横の壁面には、手洗い後の水垂れを抑えて、衛生的に利用ができるクリーンドライ(ハンドドライヤー)を設置している。



B1棟 2F東  
男性トイレ  
歯みがきコーナー

入口近くに設けられた、歯みがきコーナー。独立したコーナーになっており、気遣いなくゆっくりと歯みがきができる、落ち着いた空間となっている。



B1棟 2F東  
男性トイレ  
小便器コーナー

小便器には、陶器らしい丸みや曲面を活かした、微波センサー壁掛小便器セットを採用。和を基調とした内装と調和し、心安らぐあたたかい雰囲気醸し出している。



B1棟 2F東  
男性トイレ 大便器ブース

各ブースごとに内装のイメージを変え、利用者に楽しんでもらう工夫を凝らしている。また、利用前に自席で空き状況を確認できるシステムが導入され、混雑を回避でき、利用満足度を高めている。



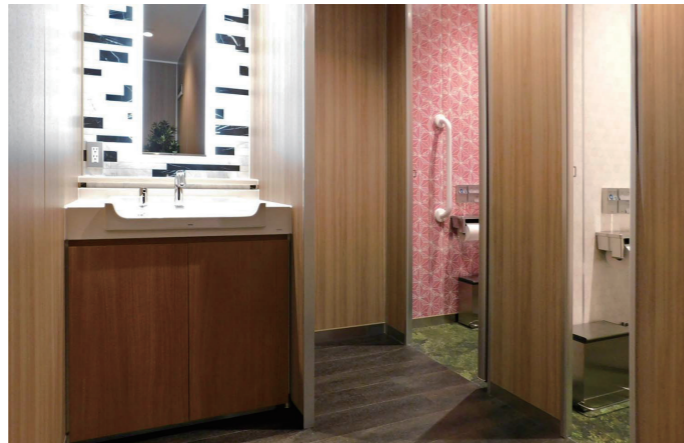
B1棟 3F東  
手洗いコーナー

以前からトイレ入口には、手洗いコーナーが設置されていたが、今回のトイレ改修と同時に同コーナーも併せて改修。ペッセル式の洗面器は、新しい内装にふさわしいトイレ入口のアクセントとなっている。



B1棟 3F東  
トイレ入口

男女に分かれてアプローチしていく明るいトイレ入口は、内部の様子が見えないよう、視線に配慮したレイアウトとなっている。



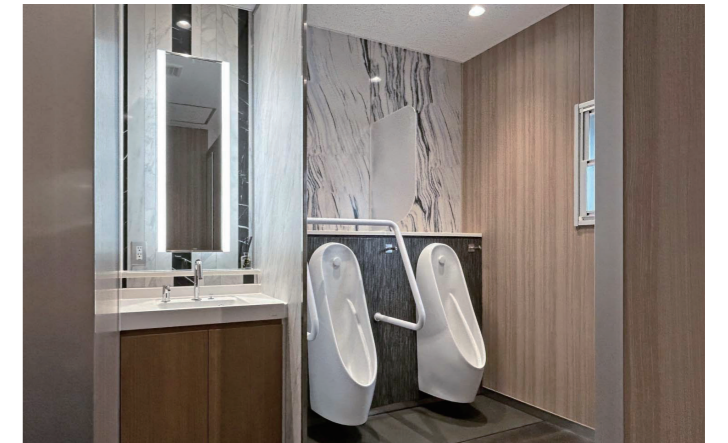
B1棟 3F東  
女性トイレ 全体

コンパクトなスペースのトイレ空間。木目調を基調としながら、各コーナー、各ブースの内装に変化を持たせることで、メリハリのある空間となっている。



B1棟 3F東  
女性トイレ  
大便器ブース

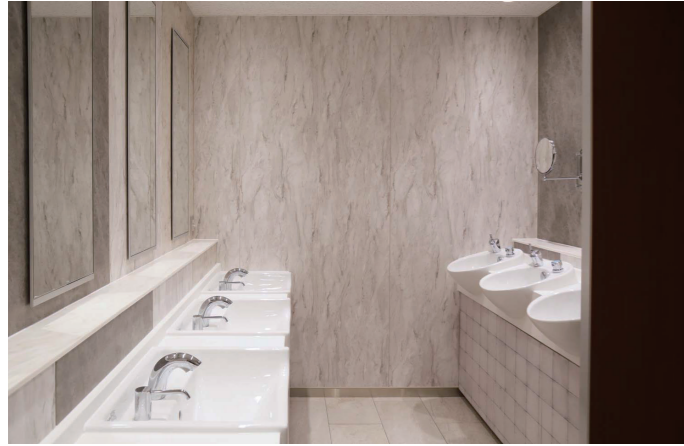
2つある大便器ブースの内装は、それぞれ趣の異なる内装仕上げとなっている。



B1棟 3F東  
男性トイレ

男性トイレは、ダークトーンの落ち着いた雰囲気。洗面コーナーと小便器を並列したレイアウト。白黒基調のアクセントパネルを採用することで、スタイリッシュな印象を空間に与えている。

株式会社東海理化 本社・本社工場



B2棟 1F北西  
男性トイレ  
洗面・歯みがきコーナー

洗面コーナーの水栓は、非接触で手洗いができ、きれい除菌水搭載の自動水栓と自動水石けん供給栓を採用。さらに、洗面コーナーの混雑緩和のため、歯みがきコーナーを設置している。



B2棟 1F北西  
男性トイレ  
小便器コーナー

小便器間の仕切りは、飛沫や視界を遮るために顔が隠れる位置に設置し、安心感を与えている。また尿はねの軽減に配慮して、前に立つとLEDのターゲットマークが照射されるマイクロ波センサー壁掛小便器セットを採用。



B2棟 2F北西  
男性トイレ  
洗面・小便器コーナー

化粧鏡の設置壁面、小便器前の壁は、立体感ある曲線が印象的な内装材と間接照明により、雰囲気のある仕上がりとなっている。



B2棟 2F北西  
女性トイレ  
大便器ブース

リフレッシュできるトイレ空間を演出するために、ブースの背面は、華やかなフラワーをモチーフにした内装に仕上げられている。



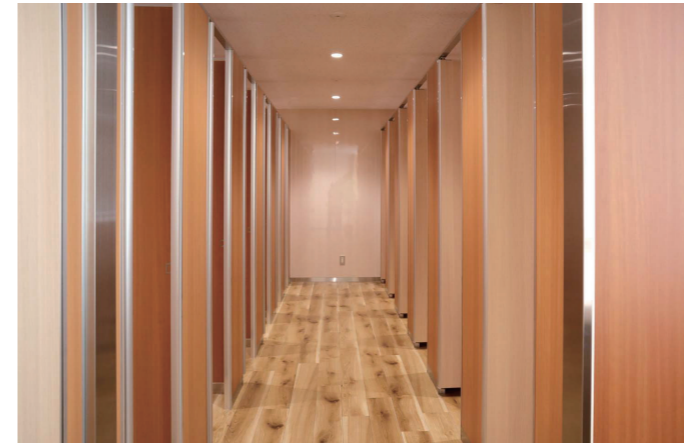
B2棟 2F南西  
女性トイレ 洗面コーナー

休憩時間中の集中利用による混雑に配慮し、洗面器の数を多く設置。隣人の視線に配慮し個別鏡を採用。鏡間は見通しをよくすることで、明かりを遮ることなく、圧迫感を与えない空間となっている。



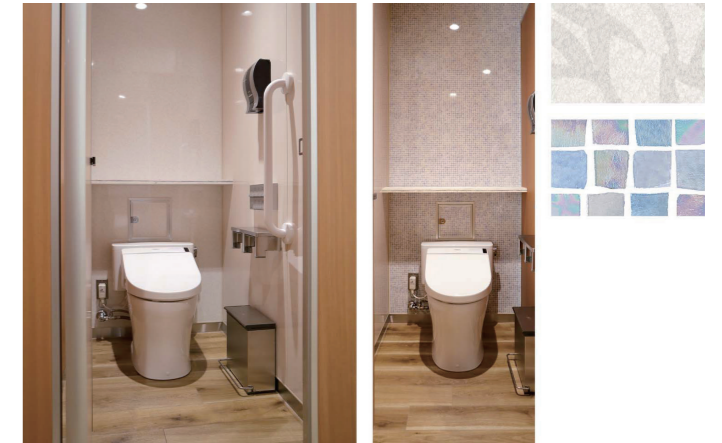
B2棟 2F南西  
女性トイレ  
スタイリング・  
歯みがきコーナー

個別鏡を設けたスタイリング・歯みがきコーナー。照明にもこだわり、明るく身だしなみを整えやすいよう、各鏡に1つずつ設置。またスタイリングコーナーには、コンセントを設け、ドライヤーなどが利用できる。



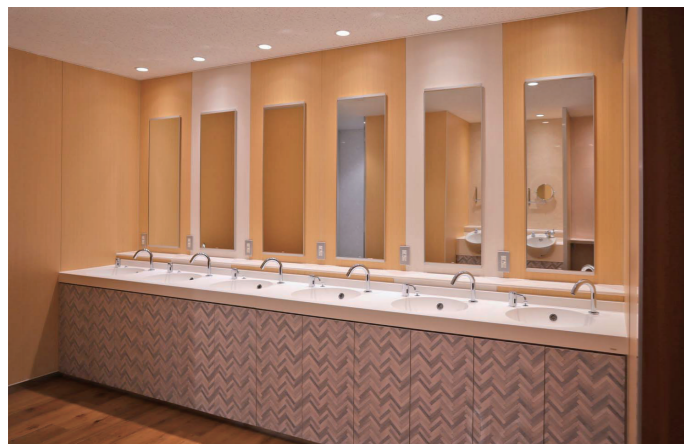
B2棟 2F南西  
女性トイレ  
大便器コーナー

休憩時間の利用集中に配慮し、全洋式の大便秘器としながら、改修前よりも器具数を増設。ブース間の通路の床材は、より自然で濃い目の木目により、空間全体のアクセントとなっている。



B2棟 2F南西  
女性トイレ  
大便器ブース

ブース奥の壁面アクセントパネルは、2種類の異なる柄を交互に配置。タンクの高さが低いことを生かし、タンク上部に、高さ950mm、奥行き200mmの荷物棚を設置。手すり付きのブースも完備している。



B2棟 3F北西  
女性トイレ 洗面コーナー

約60名の女性社員が利用。休憩時間の混雑緩和として器具数を多く設置した。各洗面にダウンライトを設置することで照度を確保。洗面カウンター扉の柄をあわせ、空間全体として美しく仕上げられている。



B2棟 3F北西  
女性トイレ  
スタイリング・  
歯みがきコーナー

洗面コーナーの混雑緩和として、スタイリングコーナーと歯みがきコーナーを設置。また、コーナー間の仕切り壁を天井まで立ち上げることで、落ち着いて使えるよう個室感を高めている。



B2棟 3F北西  
女性トイレ  
大便器コーナー

利用者が多いため、通路幅を広く確保した床は単調にならないよう濃淡が異なる2種類の床材をランダムに配置、オリーブ(造花)の植栽を飾るなど、ナチュラルな雰囲気、温かみある空間となっている。



B2棟 3F北西  
女性トイレ  
大便器ブース

休憩時間に利用者が集中するため、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。壁面のアクセントパネルは、2種類の柄を交互に配置し、ブースごとに印象の異なる空間にしている。

株式会社東海理化 本社・本社工場



B2棟 3F北東  
トイレ入口

通路からトイレ内が極力見えないう  
配慮したレイアウトにしている。



B2棟 3F北東  
男性トイレ  
洗面・歯みがきコーナー

洗面コーナーの水栓は、非接触で手  
洗いができる、きれい除菌水搭載の  
自動水栓と自動水石けん供給栓を採  
用。さらに、洗面コーナーの混雑緩和  
のため、歯みがきコーナーを別に隣接  
して設置している。



女性トイレ 改修前



以前男女別のトイレであったスペース  
を、女性専用トイレへと改修。改修前  
は、タイル貼りの内装、和式トイレが多  
く、設備の老朽化も見られた。



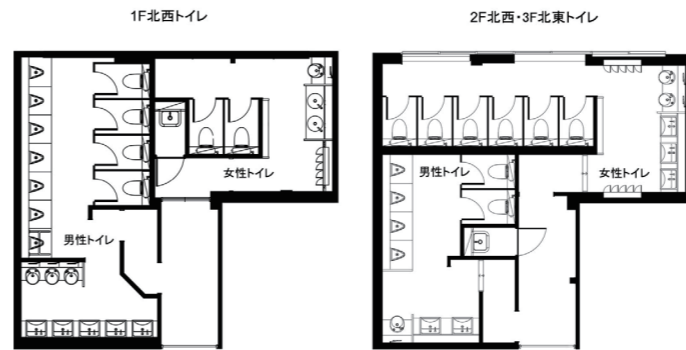
B2棟 3F北東  
男性トイレ  
小便器コーナー

1F北西男性トイレと同仕様、LEDター  
ゲットマークが照射するマイクロ波セ  
ンサー壁掛小便器セットを採用。小便  
器前の壁は、立体感ある曲線が印象  
的な内装材と間接照明により、雰囲気  
のある仕上がりとなっている。



B2棟 3F北東  
男性トイレ 大便器ブース

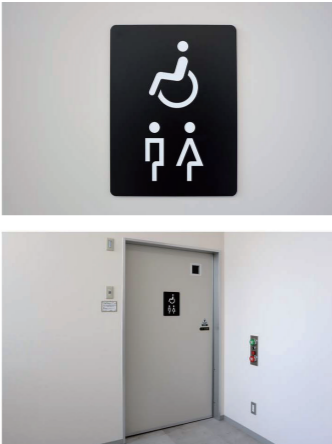
ブースの背面には、「EARTH(地  
球)」をテーマにした内装材が施され  
ている。宇宙から見た地球をモチーフ  
とした素材は、リフレッシュできるトイ  
レ空間を演出するための仕掛けの一環  
である。



男性・女性トイレ図面



工場ロビー  
みんなのトイレ 入口



工場ロビーにある、打合せスペースの  
奥に設けられた「みんなのトイレ」。社  
員の多様性に配慮して社内で初めて  
設置となる。トイレ入口が見えないよう  
配置されており、だれでも利用がしや  
すい環境となっている。



工場ロビー  
みんなのトイレ

車いす使用者、オストメイトの利用に  
対応したコンパクト・バリアフリー toilet  
バックを採用。性別を問わず、さまざ  
まな方が利用できるよう「みんなのトイ  
レ」と命名された。



女性トイレ図面

各トイレ利用者の男女比や人数など、  
利用特性に応じてトイレの規模や数を  
十分に検討。女性従業員の利用が多  
い2F南西トイレは、男性・女性トイレを  
女性専用トイレに改修。3F北西トイレ  
も、器具数を充実させている。

水まわりの特長

改修の経緯

「東海理化」は、1948(昭和23)年に設立された大手システムサプライヤーであり、人の意思をクルマに「快適」に伝える自動車のインターフェイス部品をはじめ、「安心」を生むセキュリティ部品、人を「安全」に守るセイフティ部品などを製造する。現在、愛知県丹羽郡大口町に所在する本社工場では、パワーウィンドウスイッチをはじめ各種スイッチ、エレクトロニクス応用製品などを製造している。同社では、「トイレは、仕事場の中でも気持ちをリフレッシュできる場所の1つである」と捉え、落ち着いて安らげるような空間作りを実現するため、会社全体で事業所・工場におけるトイレの改修を、計画的に推進実施している。

トイレの特長

快適性、エコロジー、利便性、清潔性をキーワードに、時代の流れにあわせ、利用者に配慮したトイレへ順次改修を推進。各トイレ利用者の男女比や人数など、利用特性に応じてトイレの規模や数を十分に検討し、改修を実施している。(例:女性従業員が多い箇所は、男女トイレを女性専用トイレに改修を実施。)いずれのトイレも、衛生性に配慮し、自動水栓や自動水石けんなど非接触で使用できる器具を採用。男女トイレ入口にドアのないレイアウト計画とし、可能な限りトイレ内の通路幅などを広くとるなど、ゆとりある空間を確保している。また同社では初めて、工場ロビーに、多様性に配慮した「みんなのトイレ」を設置。性別を問わず、だれもが使いやすいトイレ環境整備もスタートした。

建築概要

名称	株式会社東海理化 本社・本社工場
所在地	愛知県丹羽郡大口町豊田3-260
施主	株式会社東海理化
設計	株式会社東海理化
施工	株式会社サン電材社
竣工年月	(改修)2020年4月(B2棟2F南西 女性トイレ) (改修)2021年3月(B2棟1F北西 男女トイレ、3F北西 女性トイレ) (改修)2021年9月(B2棟2F北西 男女トイレ、3F北東 男女トイレ) (改修)2023年1月(本社工場ロビー) (改修)2024年1月(B1棟3F東 男女トイレ) (改修)2024年1月(B1棟2F東 男女トイレ)
敷地面積	92,537.74㎡
建築面積	3,704.15㎡(B1棟) 10,909.34㎡(B2棟)
延床面積	10,462.05㎡(B1棟) 35,243.93㎡(B2棟)
構造・階数	鉄筋コンクリート造・地上4階(B1棟) 鉄骨造・地上4階(B2棟)

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:CFS49\*系
- ウォシュレットPS(擬音装置「音姫」付きエコリモコン):TCF553\*系
- ウォシュレットアプリコットP(温風乾燥付きエコリモコン):TCF584\*系
- 棚付二連紙巻器:YH701
- チャームボックス(汚物入れ):YKB102
- マイクロ波センサー壁掛小便器:XPU21B、UAXU11A
- ハイドロセラ・フロアPU:AB690BR
- マーブライトカウンター(ポウルー一体タイプ):MC50
- 洗面器:LS351CM
- 歯みがき器:L595
- 台付自動水栓:TLE28SS1A
- 自動水石けん供給栓:TLK02S02J、TLK02S03J、TLK07S03JA
- 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バック:UADAK21R1A1ADD2W
- LED照明付鏡(化粧照明タイプ):EL80018
- 化粧鏡:YMK51K、YMK11K3
- 全身鏡:YMK50K