

株式会社 関水金属 鶴ヶ丘工場 (SEKISUI WORKS)



外観

鉄道模型ブランド「KATO(カトー)」の総合メーカー、株式会社関水金属の新工場。埼玉県鶴ヶ丘市と包括連携協定を締結。隣接する鶴ヶ丘児童公園と一体的に、敷地内の緑地がKATO Railway Parkとして整備されている。



2F食堂横 男性トイレ

食堂横に設けられている2Fトイレは、休憩時間の混雑緩和を考慮。食堂や、トイレ入口の向かいに配置された会議室・更衣室からのアクセスを考慮し、さらに、トイレのレイアウトは、入口から回遊できる動線としている。



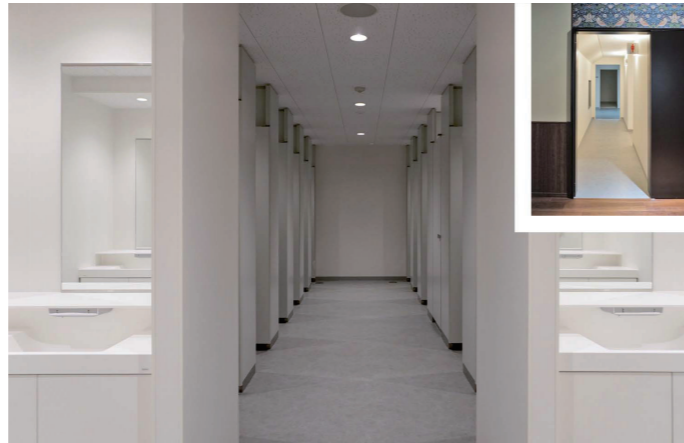
3F女性トイレ

1Fで製造された模型部品を組み立てる3Fは、女性従業員の比率が高いため女性トイレを2ヶ所に分散して配置。清掃性にも優れたボウル一体のカウンターを採用。ボウルは幅500mmで、ゆったり手洗いできる。



1F男性トイレ 全体

白を基調としたシンプルで清潔感のある空間。既存工場と比べ、従業員数に対するの器具数に余裕を持たせて計画。特に1F男性トイレは、男性従業員比率が高いため、ゆとりある空間を確保している。



2F食堂横 女性トイレ

女性トイレの入口通路は、食堂と廊下の二方向に繋がっており、食堂から更衣室まで直線的に移動が可能。トイレのレイアウトは、大便器ブースの空き状況がひと目で確認できるよう配慮されている。



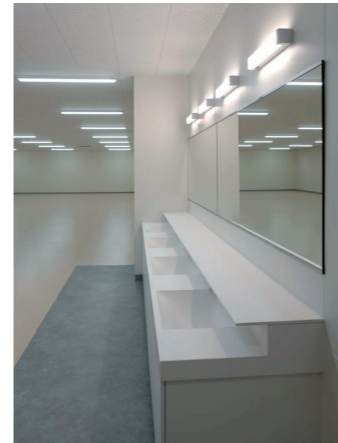
3F 女性トイレ 大便器ブース

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設置。リモコンは、非接触で洗浄ができるセンサースイッチや、ボタンを押すたびに発電し、電源不要なエコリモコンを採用している。



1F男性トイレ 大便器・小便器コーナー

大便器ブースの間仕切り壁を天井まで立ち上げ、個室感を高めている。また、大便器は異物の詰まりに備えて、掃除口付き大便器を採用。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選定している。



2F女性更衣室 洗面コーナー

更衣室には、非接触で手洗いできる自動水栓を組み合わせたツインデッキカウンター(スペースアップタイプ)を設置。棚の奥行きが深く、手荷物を安心して置くことができる。男性更衣室にも同様の設備を完備している。



3Fバリアフリートイレ

在宅内職者の納品場所がある経路上のエレベーターの近くに、バリアフリートイレを配置。コンパクトオストメイトパックを設置。3Fではお子様連れ配慮として、ベビーチェアやベビーシートも完備されている。

2Fトイレ図面



水まわりの特長

建物の特徴

「株式会社 関水金属 鶴ヶ丘工場 (SEKISUI WORKS)」は、鉄道模型ブランドで有名な「KATO(カトー)」の製造工場。埼玉県鶴ヶ丘市にある既存の埼玉工場に加え、同市内に竣工された新工場である。また、鶴ヶ丘市と包括連携協定を締結しており、工場の敷地周囲に塀を設けない「まちなか工場」とし、隣接する児童公園と一体的に、自然の景観を活かした英国式庭園のKATO Railway Parkとして再整備。工場敷地の外周には軽便鉄道の線路が敷設され、市と連携して、機関車に所有している機関車を走らせるイベントなどを計画・運営していく。大型機械による模型パーツの製造とその組立が行われる工場には、従業員がくつろぐことができる食堂兼多目的室や更衣室をはじめ、複数の大型会議室、倉庫も備えている。

水まわりの特長

トイレの設備に関しては、既存工場に比べて従業員数に対するの器具数に余裕を持たせ、利用しやすい動線の実現や衛生・清掃性により配慮した器具の選定が行われている。大便器は、連続洗浄が可能で、異物の詰まりに備えた掃除口付きのパブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式を採用。また、非接触で便器洗浄できるセンサースイッチや、ウォシュレットの温度設定や清掃時のノズル出し/戻しの操作などを連続設定・操作できるウォシュレット管理清掃用リモコンを導入。洗面コーナーには、上段のカウンターに手荷物を安心して置くことができるツインデッキカウンター(スペースアップタイプ)を選定。広いボウルには、自動水栓と自動水石けん供給栓が採用され、衛生的に手洗いできる配慮がなされている。

建築概要

名称	株式会社 関水金属 鶴ヶ丘工場 (SEKISUI WORKS)
所在地	埼玉県鶴ヶ丘市鶴ヶ丘331-8
施主	株式会社 関水金属
設計	株式会社 大和建築設計
施工	八生・日和共同企業体
竣工年月	2024年5月
敷地面積	32,575.34㎡
建築面積	9,251.38㎡
延床面積	30,405.04㎡
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:CFS498BMC
- ウォシュレットPS(擬音装置「音姫」付きエコリモコン):TCF5534AE
- ウォシュレットPS(温風乾燥付きエコリモコン):TCF5554AUPR
- 棚付二連紙巻器:YH701/自動洗浄小便器:UFS900JCS
- ツインデッキカウンター(スペースアップタイプ):MDWE
- 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:UADAZ01R1A1AN**W
- コンパクトオストメイトパック:UAS81LSB2NW
- ベビーシート:YKA25S/ベビーチェア:YKA15S