

# 株式会社豊田自動織機 共和工場



食堂棟 外観

愛知県大府市に位置する主力工場のひとつ、共和工場。その正面入口近くに立地する、独立した建屋の食堂棟では、今回のバリアフリートイレ新設に伴い、車いすでのアプローチに配慮し、入口横にスロープを新設した。



食堂棟 リフレッシュスペース

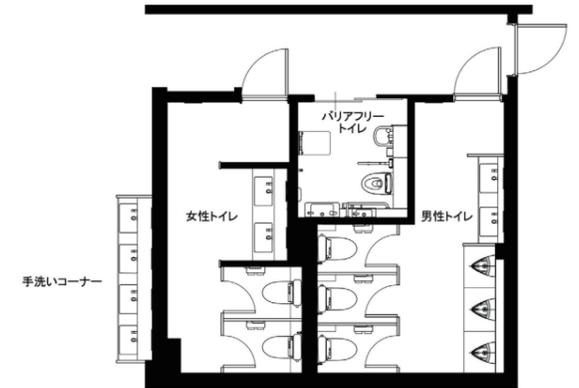
食堂棟にあるリフレッシュスペースは、内装をすべて改修。多彩なバリエーションの机やイスを用意し、利用者が自由に選んで使える。休憩以外のワークスペースとしても利用が可能としている。



食堂棟 正面入口横 手洗いコーナー

食堂棟入口すぐ横に位置する手洗いコーナー。食事前後の手洗いがしっかりと行えるよう、幅500mmの大きめの洗面ボウルを設置。手洗いコーナーの左奥(写真)が、トイレ入口となっている。

食堂棟 トイレ図面



食堂棟 トイレ前通路

トイレ入口手前から、女性トイレ、バリアフリートイレ、男性トイレの順に並んでいる。バリアフリートイレ前には直径1500mmが確保されており、車いす使用者がゆとりをもって利用することが可能となっている。



食堂棟 女性トイレ 洗面コーナー



ホワイトと落ち着いたダークな木目調を基調とした、清潔感あふれる内装。また身繕いに配慮して、入口付近には全身鏡も設置。発電タイプの自動水栓を採用している。



食堂棟 大便器ブース



大便器には、パブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式を採用。手を触れずに衛生的に洗浄できる、センサースイッチを設置している。



食堂棟 バリアフリートイレ

バリアフリートイレは、限られた空間でも、車いす使用者が快適に利用ができ、さらにオストメイトにも配慮した器具を備えたコンパクト・バリアフリートイレパックを採用している。



事務棟1F 女性トイレ



利用者が多い事務棟1Fトイレも、今回、食堂棟と同様に改修を実施。壁面に小物入れを設置し、女性社員の利便性・快適性に配慮している。



事務棟1F 男性トイレ 小便器コーナー

発電タイプの壁掛型の自動洗浄小便器を採用。随所に、停電時でも作動ができるよう、BCP対応の配慮がなされた器具を選定している。

## 水まわりの特長

### 建物の特徴

「株式会社豊田自動織機」は、社祖豊田佐吉が発明したG型自動織機の製造・販売を目的に1926(大正15)年に創立。その後、事業の多角化を進め、現在は、繊維機械、自動車、産業車両、エレクトロニクスなど、事業領域を拡大している。今回改修を実施した共和工場は、愛知県大府市に位置。1953(昭和28)年に操業開始された歴史ある工場のひとつであり、主に自動車用プレス型、生産設備、車載電池を生産し、約1500名の従業員が従事している(2023年現在)。今回のトイレ改修計画は、経営層より従業員の職場環境整備の計画が指示され、事前に従業員アンケートを実施すると、トイレ改修に関する要望が高くあがっていたため実現された。

### トイレの特長

今回のトイレ改修を実施するにあたり、TOTOテクニカルセンター名古屋での提案会に参加。最新の工場トイレの事例や配慮すべきポイント、最新の水まわり器具を見学し、改修に向けた情報を収集した。トイレの配慮ポイントとしては、機能性を重視しかつ長期的視点での利用者の満足向上を目的とした。機能面では、災害時などの事業継続の視点から、発電タイプの自動水栓や自動洗浄小便器を選定。また限られた空間でも、スペースを有効に広く活用できるパブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式も採用している。バリアフリートイレは、空間を有効に活用でき、さらに車いす使用者の快適性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。改修という条件下でも、機能性・快適性の向上実現されている。

### 建築概要

名称	株式会社豊田自動織機 共和工場
所在地	愛知県大府市共和町茶屋8
施主	株式会社豊田自動織機
設計・施工	株式会社エスケイエム(食堂棟) 株式会社伊藤工務店(事務棟)

敷地面積	150,000㎡
建築面積	124,000㎡
竣工年月	(改修)2023年9月

### 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:CFS498BM
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 アプリコットP(温風乾燥付きエコリモコン):TCF5841P
柵付二連紙巻器:YH702/自動洗浄小便器:UFS900WR
ツインデッキカウンター(ポウルー一体タイプ):MKWG
台付自動水栓:TENA125AW/水石けん供給栓:TLK04201J
コンパクト・バリアフリートイレパック:UADAZ21R1A1ADD2WA
フィッティングボード:YKA41R/化粧鏡:YMK51K/全身鏡:YMK50K