

獨協中学校・獨協高等学校



外観

1883(明治16)年に開校した、歴史と伝統のある「獨協中学校・獨協高等学校」は、緑と文化施設に囲まれた東京都文京区に位置する、完全中高一貫男子校。「人間性」「知性」「感性」が身につく教育を行っている。



校舎D階段4F
男性トイレ 入口



普通教室が並ぶ4Fトイレ。ほかのフロアのトイレと同様に、改修前は清掃性や衛生性、メンテナンス性を改善することが課題となっていた。改修後は、省スペースながら、機能的で快適なトイレ空間に生まれ変わっている。



体育館 地下2F
男性トイレ 入口



体育館地下のトイレは、学校説明会や行事などの際に、女性トイレとして使用される。ひろびろとした洗面カウンターの上段は、手荷物を置くことができるように棚を設置している。



校舎D階段2F
男性トイレ 入口



「光と風」をテーマにした明るく開放感のある校舎にふさわしい、白を基調にしたトイレ。洗面コーナーには、非接触で利用できる発電タイプの自動水栓を設置。このトイレは、特別教室と普通教室に隣接している。



校舎D階段4F
男性トイレ
大便器コーナー



開口部を広く確保し、入退室にスペースとらない折戸を採用した大便器ブースには、広さを変えずに設置できるパブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式を採用。電気工事が不要なエコリモンを選定している。



体育館 地下2F
男性トイレ
ひろびろブース



さまざまな利用者に配慮し、大便器、小便器のほかに、乳幼児連れに配慮してベビーシートを設置したひろびろブースを用意。また、大便器は、異物が詰まった際に簡単に取り除くことができる掃除口付きを選定している。



校舎D階段2F
男性トイレ
小便器・大便器コーナー



シンプルなデザインと節水機能を両立する自動洗浄小便器。足元には、汚れやにおいの発生を抑えるハイドロセラ・フロアPUを採用。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した。



校舎1F
バリアフリートイレ



生徒に限らず、学園を訪れるさまざまな来校者に配慮し、「だれでも」気兼ねなく使えるように配慮したバリアフリートイレ。広く確保された空間に、手すり付きの手洗器やフィッティングボードなどを設置している。



改修前



築25年以上が経過した既存のトイレは、洋式化されていたものの、清掃方法は湿式清掃であったため、床の汚れが目立っていた。また、洗面コーナーの水栓金具や大便器の洗浄は、手動式の器具が使用されていた。

トイレ図面



水まわりの特長

改修の経緯

1883(明治16)年に開校し、創立140年の歴史と伝統のある「獨協中学校・獨協高等学校」。緑と文化施設に囲まれた文京区に位置する私立校であり、男子の成長特性を見据えた完全中高一貫男子校として「人間性」「知性」「感性」が身につく教育を行っている。広く海外を見据えるグローバル教育のほか、持続可能社会を実現するための環境教育にも積極的に取り組み、校内には屋上菜園やビオトープがある。このたび、築25年が経過している校舎と築約40年が経過した体育館のトイレ改修を実施。改修前のトイレは、既に洋式便器に変更され、ウォシュレットも設置されていたものの、床はタイル張り湿式清掃だった。さらに手動式の器具が多かったため、清掃性・衛生性・メンテナンス性の改善を目的に改修を実施した。

トイレの特長

「光と風」をテーマにし、日本建築学会作品選奨に選定されている開放感のある校舎にふさわしい、白を基調にしたトイレ。改修により、湿式から乾式清掃に変更。洗面コーナーの水栓金具は、非接触で利用できる発電タイプの自動水栓、大便器には前出がコンパクトで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。さらに、小便器の足元には汚れやにおいの発生を抑えるハイドロセラ・フロアPUが設置されるなど、トイレ環境の改善が生徒を通じて、保護者の方々にも伝わるほど好評となっている。また、体育館地下の一部トイレは、学校説明会や保護者が集まる行事の際に、女性トイレに変更して使用されるため、そのための設備・仕様も整えられている。

建築概要

| | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 名称 | 獨協中学校・獨協高等学校 |
| 所在地 | 東京都文京区関口3-8-1 |
| 施主 | 学校法人獨協学園 |
| 施工 | TOTOアクアエンジニアリング株式会社 有限会社埼玉サービス(校舎・体育館地下2F) 日本カルミック株式会社(校舎1Fバリアフリートイレ) |
| 竣工年月 | (改修)2023年9月 |
| 敷地面積 | 11,523.02㎡ |
| 建築面積 | 2,880.15㎡ |
| 延床面積 | 11,110.28㎡ |
| 構造・階数 | 鉄筋コンクリート造、一部鉄筋コンクリート造 地下1階、地上5階(校舎)、地下2階、地上1階(体育館) |

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 アブリコットP(擬音装置「音姫」付きエコリモン):TCF5830AUS
ウォシュレットPS(擬音装置「音姫」付きエコリモン):TCF5534AU
柵付二連紙巻器:YH701/自動洗浄小便器:UFS910JS
マープライトカウンター(陶器タイプ):ML60/洗面器:L530
台付自動水栓:TENA41AW、TLE26SS1W、TLE28SS1W
水石けん入れ:TLK05202J/ハイドロセラ・フロアPU:AB690EW
ベビーシート:YKA24S/フィッティングボード:YKA41R