

交野市立第四中学校



外観

大阪府の北東部に位置する交野市。1983(昭和58)年に、開校した「交野市立第四中学校」は、のどかな田園と住宅地帯で落ち着いた環境が広がる市の中央部に立地し、約470名(2025年現在)の生徒が通っている。



1F 洗面コーナー

洗面コーナーは、1・3・4Fとも同仕様。衛生配慮として、非接触で手洗いができる自動水栓を設置。乾式清掃となった床材は、汚れが目立たないよう、グレー色ベースとした地模様がある塩ビシートを採用している。



2F 女子トイレ大便器ブース

大便器は、パブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式を採用。すべての大便器に擬音装置「音姫」付きのウォシュレットPSと、非接触で便器洗浄ができるセンサースイッチを設置している。



トイレサイン



トイレ入口には、触地図と青・赤・緑色のシンプルなピクトグラムを掲示。1・3Fは「男子トイレとみんなのトイレ」、4Fは「女子トイレとみんなのトイレ」という構成に変更し、入口はドアレスとしている。



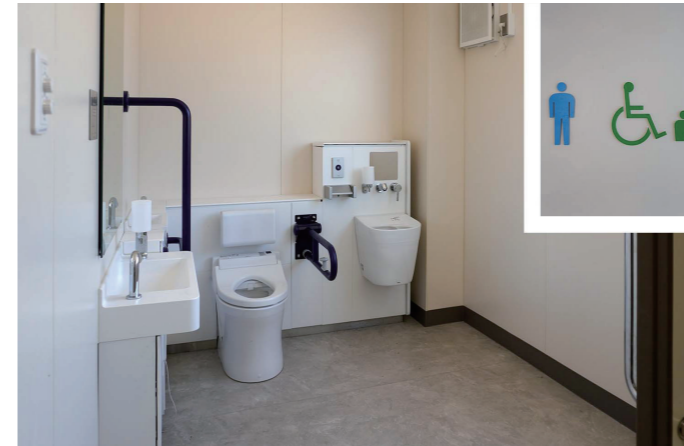
2F 男子トイレ洗面コーナー

2Fは、男子・女子トイレの構成。洗面コーナーの水栓金具は、衛生配慮として非接触で手洗いができる自動水栓を採用。内装は、男子・女子トイレとも共通とし、アクセントとしてブース材に明るい木目調を用いている。



改修前

築40年以上が経過し、湿式清掃で大便器は和式便器が中心だった改修前のトイレ。器具の老朽化もみられ、においも問題となっていた。



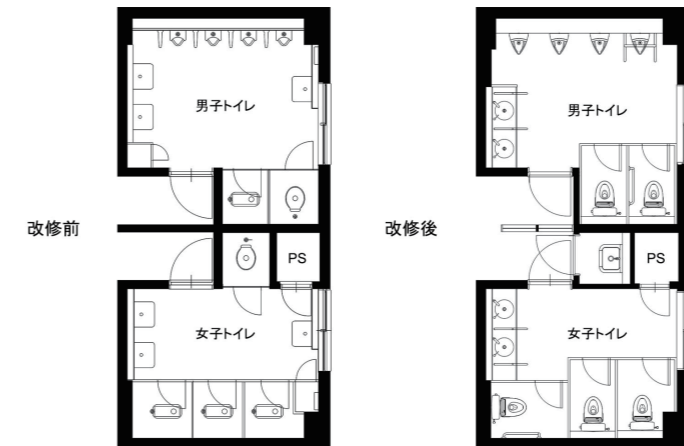
1F みんなのトイレ

みんなのトイレには、必要な器具がパッケージされたコンパクト・バリアフリーイレパックを採用。車いす使用者やオストメイトなど、さまざまな利用者に対応可能な設備を完備している。



2F 男子トイレ小便器コーナー

外光が入る、明るい空間。清掃性のよい壁掛型の自動洗浄小便器を採用。小便器の足元には、尿の飛散によるにおいや汚れを軽減できるハイドロセラフロアPUを設置している。



2Fトイレ図面

2Fは、男子トイレと女子トイレの構成に変更はなく、内装、器具、レイアウトを更新し、より快適に使いやすい空間となった。



1・3・4Fトイレ図面

廊下側の壁は変更できないという制約のもと、1・3Fは男子トイレとみんなのトイレ、4Fは女子トイレとみんなのトイレへと構成レイアウトを変更。入口はドアレスとしている。

水まわりの特長

改修の経緯

交野市は、大阪府の北東部、大阪府と奈良県の県境に位置。「交野市立第四中学校」は、のどかな田園と住宅地帯で落ち着いた環境が広がる市の中央部に立地する。1983(昭和58)年開設した当校は、「未来を切り拓く人間を育成する」を教育方針に、近隣の3つの小学校と連携し、学校・家庭・地域がひとつになった学校づくりを目指している。交野市の学校トイレは、現況一部を除き大部分が竣工当時のままの湿式清掃であり、においなどの衛生環境に課題があった。その解消のため、令和6年度から令和14年度に各年度3~4校程度のトイレを大規模改修することとなった。第四中学校のトイレも、築40年以上が経過し、湿式清掃で和式便器が中心であり、老朽化による器具や内装の傷みやにおいも課題となっていた。

トイレの特長

トイレ改修は、衛生面に配慮する上で非接触を基本とし、さらに、維持管理がしやすく長期間においてきれいに保てることを重視して計画。大便器は、タンク式と同じ給水口径15A配管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。すべての大便器にウォシュレットPSを設置し、生徒が快適に利用できる環境を整えた。また性別に関わらず生徒・教職員・来校者が使いやすいトイレを目指し、既存の廊下側の壁が変更できないといった制約の中で、1・3・4Fに車いすでも利用できるスペースを備えた「みんなのトイレ」を設置。大規模改修により、さまざまな課題が解決され、改修後は、新しくなったことでよりきれいに使うという意識が高くなってきれいが維持できるようになっている。

建築概要

名称	交野市立第四中学校
所在地	大阪府交野市天野が原町5-65-1
施主	交野市
設計	円坐設計 Architectural Design Office
施工	河本興業株式会社
竣工年月	(改修)2025年3月
敷地面積	20,472.14㎡
建築面積	2,024.11㎡
延床面積	6,912.55㎡
構造・階数	鉄筋コンクリート造・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:CFS498BC
 ウォシュレットPS(擬音装置「音姫」付きエコリモコン):TCF5534AE
 柵付二連紙巻器:YH702/自動洗浄小便器:UFS900JS
 ハイドロセラフロアPU:AB690BR/マープライトカウンター(陶器タイプ):ML50
 洗面器:L530/台付自動水栓:TLE28SA1A/水石けん入れ:TLK05202J
 コンパクト・バリアフリーイレパック:UADAZ21L1A1ASD2BA