



3階女子トイレ。軽くカーブを描いた洗面カウンターが空間を和らげる。水栓は感染症対策として自動に。

学校トイレの
改修事例

04

埼玉県三郷市

三郷市立幸房小学校

アークスライド方式のドアで
ゆとりある空間を実現

子どもの人口増で 小学校を増築

三郷市には、東京と茨城をつなぐ電車つくばエクスプレスが通っています。2005年の開通以来、周辺の人口が徐々に増加。小さな子どもがいる世帯も増えているため、三郷市では、近隣小学校の既存校舎増築などにより対応を進めています。三郷市の中心的な場所にある幸房小学校では、古い校舎は2015年に大規模改修が行われ、2017年に4階建ての新校舎を増築。各フロアに男女トイレも新設しました。

光のダクトを使って 前室を明るく演出

三郷市では、2014〜15年の2年間で、市内の小中学校のトイレの洋式化を急ピッチで推進。各校内のトイレ洋式率を50%以上にしました。その際、トイレ改修の方針を「使い心地の向上（快適・清潔であること）」「安らぎのある空間づくり」「維持管理が容

易」避難所を想定したトイレ対策」の四つに決めました。幸房小学校の新築校舎のトイレづくりも、この方針で進められました。

快適性や清潔さを実現するために明るさに配慮しました。驚くのは前室。ガラスブロックから注ぐ自然光は、実はダクト内の鏡の反射を使い、屋上から太陽光を運ぶ技術を使ったものです。

安らぎのある空間を実現しているのは広々としたスペースです。ゆとりを確保するため、ブースにはアークスライド方式の扉を採用。洋式トイレの内開きはブースにある程度のスペースが必要ですが、アークスライド方式なら省スペース化が可能です。

「曲面になっているドアのデザイン性も選択理由の一つ。いろんな個性の子がいるのが学校。みんな同じじゃないんだよ」という意味も

込めて選
びました」

（白石建築

設計事務所

山田さん





4階女子トイレ。アークスライド方式のドア採用によってできたゆとり空間で、おしゃべりもはずむ。



3階女子トイレの個室内部。優しい色合いのモザイクタイルで落ち着きある空間に。



広い前室を設けベンチを設置。周りにはあえて無機質な白い壁に。「学校側で装飾するなど自由に使ってほしい」(山田さん)



屋上から続く光ダクトが、各階のトイレ前室に自然光を届けている。



3階男子トイレ。手洗いはコミュニケーションがしやすいようアイランド式に。小便器は自己発電タイプの自動洗浄で省エネにも配慮。

使用していた5年生男子児童は「開けやすくていい」と笑顔。

きれいを保つために
最初に掃除方法を確立

床面の掃除方式は乾式に。

「新しいトイレをきれいなまま維持するため、教職員による清掃部が何度も打ち合わせをして、掃除の仕方を決めました。校舎が新しくなったタイミングできちんと掃除方法を決めておくことが大切です」(馬場重弘教頭 取材時)

避難所を想定したトイレ対策を実現しているのは、大便器の100%洋式化と使いやすい多機能トイレの設置です。

「三郷市の小中学校はすべて避難所に指定されており、災害時にはお年を召された方や体の不自由な方も使う。しゃがむ姿勢が必要な和式便器より洋式便器の方が使いやすい。さらに多機能トイレもあることで、さまざまな方に対応できる仕様にしてあります」(三郷市教育委員会 柳田さん)

出来上がって1年の新校舎のトイレは、子どもたちからも保護者からも大好評。掃除も徹底され、これからずっときれいなまま使われることでしょう。



1階トイレ入り口。空間が色分けされていて、わかりやすい。



1階女子トイレ内の洗面コーナー。照明と窓、鏡の効果もあり、北側とは思えない明るさ。



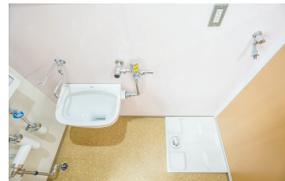
1階男子トイレ。壁のグリーン系モザイクタイルが空間に楽しさを加えている。



多機能トイレもある1階トイレ入り口。エレベーターにも近く、車いす使用者などの利用者が使いやすい。



オストメイト対応設備を完備した1階の多機能トイレ。誰でも使えるよう名前は「だれでもトイレ」に。



多機能トイレの対面にある保育室には洗濯パンと汚物流しとシャワーを設置。



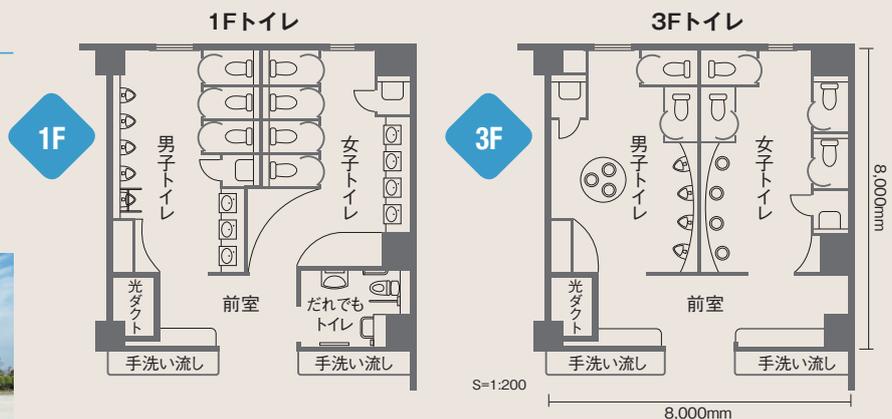
乳児を連れた保護者が使うことを想定し、多機能トイレにはベビシートを設置。



男子トイレのブースは、グリーン系のアークスライド方式のドアに。

DATA

- 名称：埼玉県三郷市立幸房小学校
- 所在地：埼玉県三郷市茂田井88
- 児童数：655名(2018年4月)
- 施主：三郷市
- 設計：白石建築設計事務所
- 施工：不動開発(建築)、篠田設備(機械)、倉持電気(電気)
- 竣工年月：2017年2月(増築)



1階は女子トイレ前のスペースに多機能トイレのスペースを確保した。