

岩倉北小学校屋内運動場等複合施設



外観

愛知県岩倉市の「岩倉北小学校」では、既存のプールなどを解体して、屋内運動場等複合施設を建設。外壁デザインのリズムカルなラインがアクセントになっている。プールは新たに建設せず近隣の民間プールを活用する。



屋内運動場
(スマイルアリーナ)

屋内運動場には、広さ約790㎡のスマイルアリーナにステージと器具庫を配置。竣工式には地元出身のピアニストによるコンサートが行われた。学校開放や放課後児童クラブの児童が体を動かす遊び場としても活用される。



放課後児童クラブ

放課後児童クラブは、建物の南側に位置する。児童が過ごす「クラブ室」は、明るい光が差し込む空間。室内には、おやつ前の手洗いや工作などの際に使える手洗いシンクを設置している。



多目的スペース

建物中央の「ここに図書館(岩倉北小学校の図書室)」に隣接する多目的スペース。下校までは図書館の閲覧スペースとして、放課後児童クラブでは宿題や読書などを行うスペースとして活用している。



トイレ入口

放課後児童クラブ、屋内運動場の双方からアクセスしやすい位置にトイレを配置。男女トイレの間に「なかよしトイレ(ユニバーサルトイレ)」を配し、さまざまな利用者に配慮している。



洗面コーナー・
掃除道具入れ

男女トイレ共通仕様の洗面コーナーと掃除道具入れ。壁掛ハイバック洗面器には、停電時などでも発電して作動する自動水栓を採用。掃除道具入れは引き戸になっており作業しやすくなっている。



大便器ブース

男女トイレとも大便器ブースは共通仕様。ブースのうち1ヶ所には、L型手すりとフィッティングボードを設置し、簡単な着替えや大きな荷物を置けるように配慮している。洗浄ボタンは電源不要のエコリモコンを採用。



男子トイレ
小便器コーナー

清掃性のよい壁掛型の自動洗浄小便器を設置。1ヶ所に手すりを設置し、杖使用者や高齢者にも配慮している。足元には抗菌・抗ウイルス効果で、菌の繁殖による汚れやにおいの発生を防ぐハイドロセラフロアPUを設置。



なかよしトイレ

車いす使用者対応の「なかよしトイレ(ユニバーサルトイレ)」には、コンパクトオストメイトパックやベビーチェア、ベビーシートを備え、障がい者やお子様連れなど多様な利用者に配慮している。



屋外トイレ 外観

施設に併設され、来客や放課後児童クラブの送迎に使う駐車場横に設置された屋外トイレ。中央がトイレ入口で、左右に「防災倉庫」と、市民体育祭などで使用する用具を収納する「体育倉庫」を備えている。



屋外水栓・倉庫

屋外トイレ横にある立水栓。子供がけがした際に水で洗うなどの処置やバケツへの水汲みに活用。屋外トイレの両サイドを構成する防災倉庫・体育倉庫は学校ではなく、市が管理している。



駐車場・駐輪場

屋内運動場や放課後児童クラブの駐車場に設置された、思いやり駐車場と屋根付きの駐輪場。屋内運動場は災害時に避難所となり、さらに地域住民の利用もあるため、駐車場からのアプローチが配慮された。

岩倉北小学校屋内運動場等複合施設



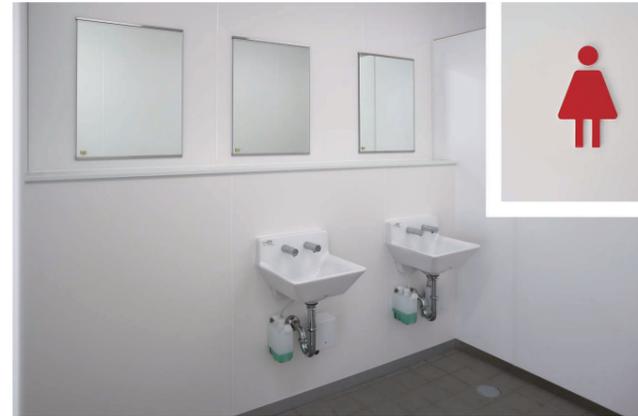
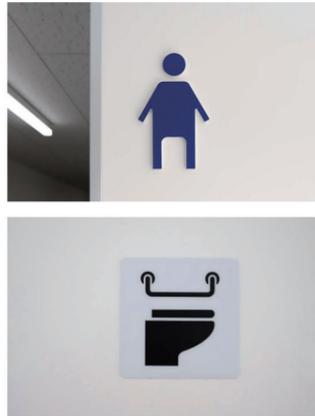
屋外トイレ 男子トイレ

小便器・洗面器ともに、停電時への対応として、水の力で自己発電するタイプを採用。小便器の足元には抗菌・抗ウイルス効果で、菌の繁殖による汚れやにおいの発生を防ぐハイドロセラフロアPUを設置している。



屋外トイレ 男子トイレ

以前あった屋外トイレは和式便器のみだったが、すべて洋式便器を採用しウォシュレットも設置した。また停電時でもレバー洗浄できる便器を設置。手すり付きのブースには、わかりやすくサインを掲示している。



屋外トイレ 女子トイレ

女性トイレの洗面器も停電時でも非接触で手洗いが可能な自己発電タイプの自動水栓を採用。また、カウンターを延長して、パウダーコーナーとして使えるよう、鏡を設置している。



屋外トイレ バリアフリートイレ

車いす使用者やお子様連れの方が、快適に使用できるよう配慮されたバリアフリートイレ。手すりや背もたれだけでなく、ウォシュレットも設置し、冬でも快適に利用することができる。



屋外トイレ バリアフリートイレ

洗面器は男女トイレと同様、自己発電タイプの自動水栓を採用し災害時に備えている。また、お子様連れ配慮としてベビーチェア、ベビーシートを設置している。



トイレ図面

屋内運動場、放課後児童クラブの双方からアクセスしやすい位置に設置されたトイレ。大便器ブースもゆったりしており、子供から大人まで快適に利用することができる。



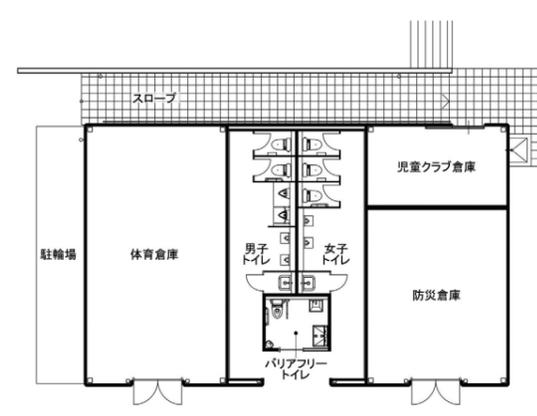
災害対策用マンホール

災害時に仮設のトイレを設置するため、駐車場一角に災害対策用マンホールを設置している。



災害用トイレ

屋外倉庫には、防災倉庫を備えており、万一の時には、保管されている災害用のマンホールトイレを5基設置することができる。



屋外トイレ図面

屋外トイレの同建屋内には、体育倉庫や防災倉庫も整備。複合施設における市民体育祭の運営サポートや避難所としての機能なども強化されている。

水まわりの特長

建物の特徴

「岩倉市立岩倉北小学校」は、愛知県岩倉市に位置する公立小学校。その敷地内に設置されていた市立体育館の老朽化を解消し、安心して学ぶことのできる学習環境と快適に過ごせる施設環境を提供するため、「屋内運動場複合施設」を新築した。愛称「スマイルアリーナ」とされる広さ約790㎡の屋内運動場をメインに、建物中央には多目的スペースを備えた岩倉北小学校の「にこにこ図書館」、建物南側には、クラブ室3室と事務室、静養室からなる「放課後児童クラブ」を併設した。さらに、屋内運動場や放課後児童クラブの駐車場横にも、防災倉庫・体育倉庫を備えた「屋外トイレ」を設置。災害時に対応する器具を選定し、さらに駐車場にはマンホールトイレも整備されているため、避難所としての機能が強化された。

トイレの特長

施設のトイレは、屋内運動場、放課後児童クラブの双方からアクセスしやすい位置に設置。授業や学校行事、放課後児童クラブに通う児童だけでなく、学校開放でスポーツを楽しむ方など、高齢者も訪れる施設のため、男女トイレ内には手すりやフイティングボード、「なかよしトイレ(ユニバーサルトイレ)」にはコンパクトオストメイトパックやベビーシート、ベビーチェアを設置し、多様な利用者に対する配慮がされている。また、災害時に避難所として活用されることから、大便器はレバーでも洗浄ができるパブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式、衛生性に配慮した自動水栓と自動洗浄小便器も自己発電タイプを、停電時でもトイレが機能するように選定。「屋外トイレ」の設備も同様の配慮がされている。

建築概要

名称	岩倉北小学校屋内運動場等複合施設
所在地	愛知県岩倉市本町南新溝廻間2
施主	岩倉市
設計	大建設計株式会社
施工	昭和土建株式会社
竣工年月	2022年3月
敷地面積	21,799.64㎡
建築面積	1,981.62㎡
延床面積	2,076.33㎡
構造・階数	鉄筋コンクリート造、鉄骨造・地上2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P:TCF589AU
- ウォシュレットアップリコットP(温風乾燥付きエコリモコン):TCF5840AUP*系
- 紙巻器:YH701
- 自動洗浄小便器:UFS900WR
- ハイドロセラフロアPU:AB690BR
- 壁掛ハイバック洗面器:LSB125AB
- 壁掛手洗器:LSE90AAPR
- コンパクトオストメイトパック:UAS81RSB2N
- 背もたれ:EWC383CR
- ベビーチェア:YKA15S、YKA16S
- ベビーシート:YKA25S
- フイティングボード:YKA41R
- パブリック用手すり:T112CL9、T112CL11、T112CU22、T112HK7R
- 化粧鏡:YM3580FC
- フック:YKH22