

国立大学法人 愛知教育大学 自然科学棟



外観

愛知県刈谷市に本部を置く国立大学。「自然科学棟」は、理数系の研究室や実験室などを擁す、自然科学系・教育研究施設である。窓は複層ガラスとし、省エネルギー化を図るなど環境に配慮した建物となっている。



オープンテラス

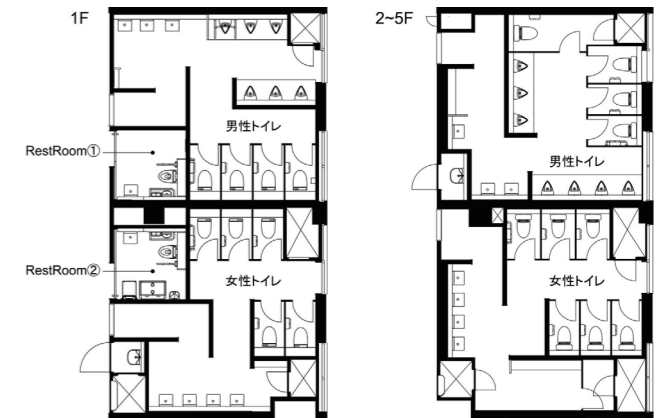
改修前に受水槽があったスペースをオープンテラスに改修。受水槽の基礎部分を生かしてベンチを設置している。テラスは建物内に2ヶ所設けられ、学生の憩いの場となっている。



1F Rest Room①

1Fには、「Rest Room」と表示されたバリアフリートイレを2ヶ所設置。サインには、男女共用のバリアフリートイレであることがわかるような表示もされている。

トイレ図面



1F Rest Room②

2ヶ所ある「RestRoom」の器具は、左右勝手違いで設置し、身体の状況により選べるようになっている。その内1ヶ所には、乳幼児連れに配慮してベビーチェアやベビーシート、フィッティングボードも設置されている。



1F 女性トイレ

大便器ブースは、間仕切り壁を天井まで立ち上げ、防犯対策を図るとともに個室感を高めている。大便器は清掃性のよい壁掛大便器セット・フラッシュタンク式を採用。洗面コーナーにはスタイリングコーナーも完備。



1F 男性トイレ

男女トイレとも、明るい木目とブラックを用いた内装でモダンな印象を演出。洗面は、水じまいのよい壁掛ハイバック洗面器を設置。男性トイレにも身だしなみを整えられるスタイリングコーナーを設けている。

水まわりの特長

改修の経緯

「国立大学法人 愛知教育大学」は、愛知県刈谷市に本部を置く、国立大学であり、平和で豊かな世界の実現に寄与しうる人間の教育を目指している。同大学では、施設の老朽化に伴い、順次改修を実施。設備器具は、平準化を図るため標準仕様を作成している。今回改修を行った自然科学棟は、自然科学系・教育研究施設。アクティブゾーンとして低層階にはコモンスペースなど共同利用スペースを設け、上層階は研究室や実験実習室などを集約。オープンラウンジや中庭など自然換気システムを中心とするコミュニケーションボイドを各所に設けている。施設内の教室は、多様な教育研究活動を可能とし、設備の共有化が図れるよう、柔軟なレイアウトに対応できるフレキシブルな空間としている。

トイレの特長

木目を基調とした落ち着いたあるトイレ空間。さまざまな学生のニーズに対応できるようサインや設備を計画した。1Fには、RestRoomと表示された男女共用のバリアフリートイレを2ヶ所設置。障がい者のほか、性別を問わず利用できるようなサイン計画としている。また、外部からの利用者に配慮して、乳幼児連れに対応できる器具も備えられている。スタイリングコーナーを男女トイレに、更衣スペースを女性トイレに設置。また、設備器具は衛生面に配慮し選定され、男性トイレの小便器は清掃性のよい壁掛型の自動洗浄小便器を採用、さらに尿石の付着を抑制する効果のある「きれい除菌水」を搭載の超節水タイプを採用するなど、学修環境にふさわしいトイレを実現した。

建築概要

名称	国立大学法人愛知教育大学 自然科学棟
所在地	愛知県刈谷市井ヶ谷町広沢1
施主	国立大学法人 愛知教育大学
設計	株式会社内藤建築事務所
施工	建築 青木あすなる建設株式会社 機械 日本ファンリオ株式会社 電気 株式会社弘電社
竣工年月	(改修)2021年6月
敷地面積	488.136㎡
建築面積	2,392㎡
延床面積	12,078㎡
構造・階数	鉄筋コンクリート造、一部鉄骨鉄筋コンクリート造・地下1階、地上5階

おもなTOTO使用機器

壁掛大便器セット・フラッシュタンク式:UAXC3CSN
 パブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式:CFS49*系
 ウォッシュレット アブリコットP(温風乾燥付きエコリモコン):TCF5840系
 ウォッシュレットPS:TCF553*系/棚付二連紙巻器:YH702
 自動洗浄小便器:UFS900JCS/ハンドロセラフロアPU:AB690系、AB680系
 壁掛ハイバック洗面器:LSB125AN/手洗器:LSE570APR
 ベビーチェア:YKA15系/ベビーシート:YKA25系/フィッティングボード:YKA41系
 背もたれ:EWC371TS/幼児用手すり:YYB10/パブリック用手すり:T112HK6R



2F 女性トイレ
大便器ブース

2F以上は、研究室や実験室などを有するフロアとなり、1Fとは変わって、ダークな木目で落ち着いた雰囲気。大便器は、奥行がコンパクトで連続洗浄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している。



2F 女性トイレ
スタイリング・
更衣コーナー

トイレの奥に設置されたスタイリングコーナーは、まわりの視線を気にすることなく、落ちついて利用できる。さらに女性トイレには、就職活動をする学生の着替えなどに利用できる更衣コーナーを設置している。



2F 男性トイレ

最奥のブースは着替えができるよう広めに設定され、男女ともに同様の設備を完備している。小便器は、においや汚れの発生を抑制できる「きれい除菌水」搭載タイプを採用し、衛生性に配慮している。