

埼玉スタジアム2002のバリューアップ改修

埼玉県設備課

■目的 埼玉スタジアム2002は国内で最大の63,700席を備えるサッカー専用スタジアムで、多くのお客様を迎えるため、設備改修を行いバリューアップを行いました。

■概要

- ・外構ライトアップ設備の更新 ウェルカムゲートのリニューアル
- ・トイレ設備の更新(温水洗浄便座の設置、手洗いや照明のリニューアル)
- ・防犯カメラ、空調、給排水、エレベータの改修など

■施工

①	電気設備改修工事	高山電設工業(株)
②	機械設備改修工事	森サカイシステム(株)
③	付属棟電気・機械設備改修工事	羽右衛門工業(株)
④	電気設備改修工事	毛塚電気工事(株)
⑤	外構電気設備改修工事	株和設備
⑥	空調設備改修工事	株デカフヤ
⑦	給排水設備改修工事	株中野電設
⑧	トイレ設備改修工事	株日本オーナース・エレベータ(株)
⑨	昇降機設備改修工事	

外構ライトアップ設備の更新(配光の均一性能の改善、演出性の向上を追求)等

- ・外壁をLED灯具で照射した場合のシミュレーションを実施
- ・実機を用いた実験を行い最適なライトアップ効果の実現
- ・ウェルカムゲートのリニューアルを実施



①ライトアップ設備改修前



②シミュレーションによる検討



③点灯試験



④改修後 多彩な演出が実施可能



④改修後 多彩な演出が実施可能



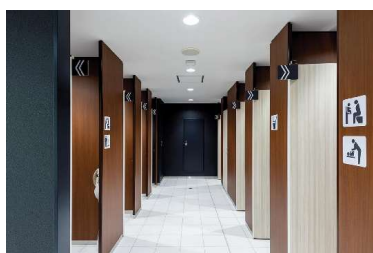
ウェルカムゲートの電光表示改修

トイレ設備の更新(省エネ・快適性などに配慮)

- ・LED照明の採用、温水洗浄便座電源のリモート一括制御で試合開催以外は電源OFFなどで省エネ
- ・一部の女性用トイレに満空表示器を設置(使用状況の見える化)
- ・温水洗浄便座の設置など快適なトイレの実現



男性用トイレ



女性用トイレ
空室矢印表示で使用状況の見える化



女性用トイレ
満空表示器で使用状況の見える化



女性用トイレ 満空表示器