



施設正面入り口

## 富士オートビル | リニューアル (NEDO 事業・トイレ)

大温度差蓄熱空調システムをはじめ、  
高効率の照明器具や変圧器を採用。  
省エネルギービルへ改修。  
トイレリニューアルにより、  
建物の資産価値も高めた。

### DATA

- 設計 株式会社ヤマト
- 施工 株式会社ヤマト
- 所在地 群馬県前橋市本町2-11-2
- 竣工(改修) 2003年8月~12月

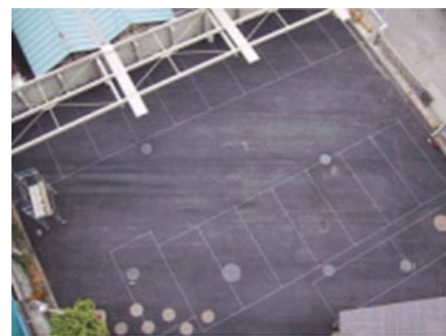
### 工事概要

- 都市ガス吸収式冷温水発生機→大温度差蓄熱空調システム
- 水蓄熱槽 370m<sup>3</sup>
- ポンプのインバータ化
- 高効率照明 排熱回収型外調機 トイレ照明の人感センサー 誘導灯の高効率化
- BEMSによるビルのエネルギー管理
- トイレ改修工事
- NEDO事業:平成15年度 住宅・建築物高効率エネルギーシステム導入促進事業



施設外観

### 省エネルギー改修 (NEDO 事業)



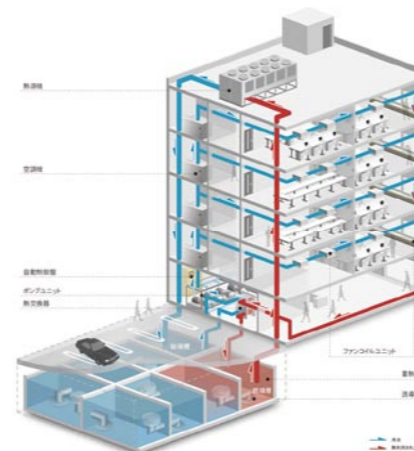
駐車場に蓄熱槽を設置



蓄熱槽設置状況



空冷ヒートポンプチラー



高効率照明



BEMS



熱回収型外調機

駐車場の下に新たに蓄熱槽を建設し、空調の熱源を蓄熱システムに改修した。高効率機器の採用により大幅な省エネルギー化を図る。

### トイレリニューアル



Before

女子トイレ洗面台



After

女子トイレ洗面台



小物入れ・姿見の設置

古くなった女子トイレの洗面台をリニューアル。小物入れ、姿見を設置し、女性が使いやすい空間とした。



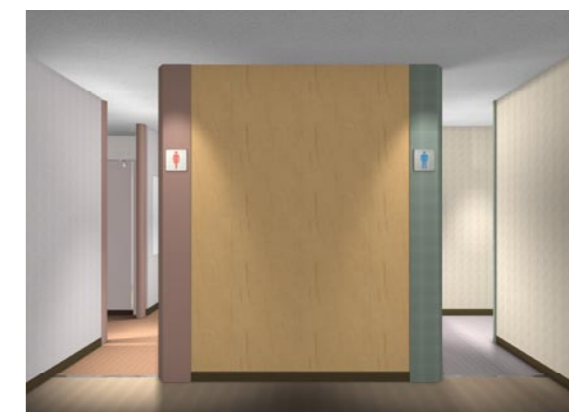
Before

男子トイレ



After

男子トイレ



トイレ入り口

節水型便器の採用でトイレの節水化を図る。掃除のしやすい床材の採用でメンテナンスのパフォーマンスを重視