

☒ 計画時
☐ 変更時
☐ 工事完了時

建築物の名称 城西大学紀尾井町キャンパス3号棟増築計画

建物用途 建築物の所在地	学校 東京都千代田区平河町2丁目1番7号	敷地面積 建築面積 延べ面積 階数 構造	2,790.44 m ² 2,007.56 m ² 9,289.89 m ² : 計算対象 1,573.06 m ² 地上 5 階 地下 1 階 その他 (鉄筋コンクリート造 一部 鉄骨造)
竣工日	2028年8月31日		

省CO2効果

削減率

26 %

優良環境建築



省エネルギー基準

設計一次エネルギー消費量 1,245.9 [GJ/年]
 基準一次エネルギー消費量 1,683.6 [GJ/年]
 BEI(設計値/基準値) 0.74

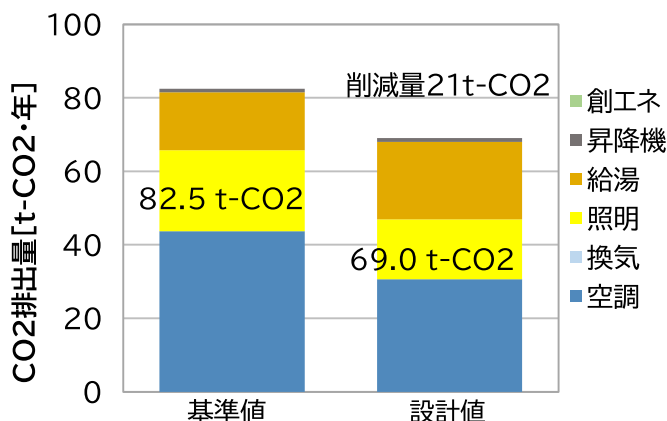
CO2排出量

設計値 61.0 [t-CO2・年]
 基準値 82.4 [t-CO2・年]
 削減量 21 [t-CO2・年]
 削減率 26 %

現状外観



外観パース(完成時)



省CO2設備手法

- | | |
|--|--|
| ☒ 高効率分散熱源 | ☒ 人感センサ |
| ☐ 高効率中央熱源 | ☒ 明るさセンサ |
| ☐ 高効率空調機(中央熱源) | ☒ スケジュール制御 |
| ☐ 変流量制御(中央熱源) | |
| ☐ 大温度差送水(中央熱源) | |
| ☐ 変風量制御(中央熱源) | |
| ☐ 外気導入量制御 | |
| ☐ 外気冷房 | |
| ☐ 自然換気(自動制御) | ☐ 高効率給湯機 |
| ☒ 全熱交換器 | ☒ 自動給湯栓 |
| ☐ 高効率電動機 | ☐ 小流量シャワー |
| ☐ 送風量制御 | ☒ 給湯配管保温 |
| ☒ VVVF(回生なし) | ☐ BEMS |
| ☐ VVVF(回生あり) | ☐ その他 |

備考欄

省CO2建築手法

- ☒ Low-E複層ガラス
☐ 複層ガラス
☒ 庇・ルーバー・バルコニー・ブラインド
☒ 屋根高断熱化 ☐ 壁高断熱化

面的エネルギー活用

- ☐ 地域冷暖房(DHC)の導入
☐ 地域冷暖房(DHC)の受入
☐ 熱融通
☐ 電力融通
☐ AEMS
☐ その他

創エネ手法

- ☐ 太陽光発電
☐ コージェネ
☐ その他

浸水対策

- ☐ ハザードマップエリア内 ☐ ソフト面の対策
☐ 浸水リスクの低い場所への電気設備の設置
☐ 出入口等における止水板の設置
☐ その他

未利用・再生可能エネルギー活用

- ☐ 下水熱 ☐ 太陽熱利用
☐ 河川水熱 ☐ その他
☐ 地下鉄排熱
☐ 地中熱

環境負荷低減の取り組み

- ☒ 緑の量・質の確保、生態系への配慮
☒ 被覆対策
☒ 水循環