

千代田区建築物環境計画書制度 環境評価書(非住宅)

- 協議完了時
- 変更時
- 工事完了時

建築物の名称 (仮称)千代田区神田小川町三丁目計画

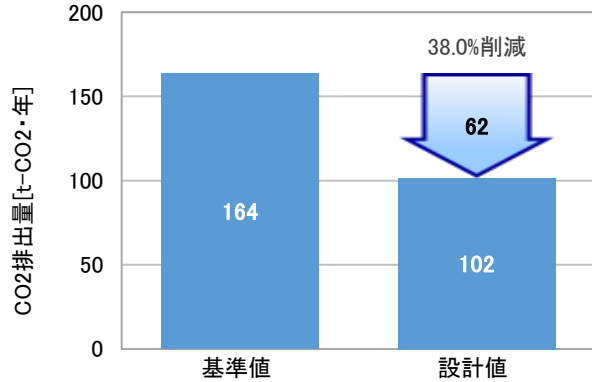
建物用途 事務所	事務所	敷地面積	301.71 m ²
建築物の所在地	東京都千代田区神田小川町3-2-1	建築面積	197.94 m ²
地域	神田公園地域	延床面積	2,361.26 m ² : 計算対象 2,361.26 m ²
竣工日	2024年3月31日	階数	地上 13階 地下 階
		構造	S造

省CO2効果

<p>削減率</p> <p style="text-align: center; font-size: 24px;">38.0 %</p> <p>特別優良環境建築</p> 	<p>省エネルギー基準</p> <p>基準一次エネルギー消費量 3,342.6 [GJ/年]</p> <p>設計一次エネルギー消費量 2,072.4 [GJ/年]</p> <p>BEI(設計値/基準値) 0.62</p> <p>CO2排出量</p> <p>基準値 164 [t-CO2・年]</p> <p>設計値 102 [t-CO2・年]</p> <p>削減量 62 [t-CO2・年]</p> <p>削減率 38.0 %</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

省CO2対策の概要

Low-E複層ガラスで熱負荷を低減し、高効率分散熱源、LED照明の採用により省CO2を図った。



省CO2設備手法

- 高効率分散熱源
- 高効率中央熱源
- 高効率空調機(中央熱源)
- 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)
- 全熱交換器
- 高効率電動機
- 変風量制御
- 送風量制御
- LED照明 (範囲:全体)
- 人感センサ (範囲:トイレ、ゴミ庫)
- 明るさセンサ
- スケジュール制御 (範囲:EVホール・エントランス、屋外避難階段、外構)
- 初期照度補正
- 高効率給湯機
- 自動給湯栓
- 小流量シャワー
- BEMS
- その他

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
- 外壁高断熱化

面的エネルギー活用

- 地域冷暖房を導入
- 地域冷暖房を将来導入
- 既存地域冷暖房から受入
- サブプラントを設置
- 特定電気事業者等を導入
- 特定電気事業者等を将来導入
- 特定電気事業者等を受入
- 熱融通
- 電力融通
- 面的対策その他
- エリアエネルギーマネジメントシステム(AEMS)を導入

創エネ手法

- コージェネ
- 太陽光発電
- その他

非常時の対応

- 非常用発電機(消防設備用以外)
- その他

未利用・再生可能エネルギー活用

- 下水熱
- 河川水熱
- 地下鉄排熱
- 地中熱
- バイオマス
- 太陽熱利用
- その他

環境負荷低減の取り組み

- 敷地と建物の被覆対策
- 水循環
- 緑の量・質の確保、生態系への配慮