

- 協議完了時
- 変更時
- 工事完了時

建築物の名称 (仮称)千代田区東神田二丁目共同住宅新築工事

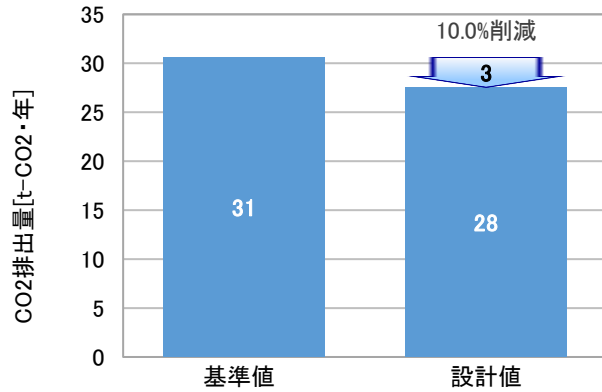
建物用途	賃貸集合住宅	敷地面積	102.26 m ²
建築物の所在地	東京都千代田区東神田二丁目12番27、12番38	建築面積	70.94 m ²
地域	和泉橋地域	延床面積	719.09 m ² : 計算対象 719.09 m ²
竣工日	2023年5月8日	階数	地上 12 階 地下 階
		構造、総戸数	S造 19 戸

省CO2効果

<p>削減率</p> <p style="text-align: center;">10.0 %</p>	<p>省エネルギー基準</p> <p>基準一次エネルギー消費量 623.9 [GJ/年]</p> <p>設計一次エネルギー消費量 561.4 [GJ/年]</p> <p>BEI(設計値/基準値) 0.90</p> <p>共用部の計算 対象</p> <p>CO2排出量</p> <p>基準値 31 [t-CO2・年]</p> <p>設計値 28 [t-CO2・年]</p> <p>削減量 3 [t-CO2・年]</p> <p>削減率 10.0 %</p>
--	--

省CO2対策の概要

外壁高断熱化で熱負荷を軽減し、高効率電動機、LED照明でCO2削減を図った。



省CO2設備手法

- 高効率エアコン
- 駐車場換気量制御
- 機械室換気量制御
- 全熱交換器
- 自然換気(自動制御)
- 高効率電動機
- LED照明
(範囲: 専有部、共用部)
- 人感センサ
- 明るさセンサ
(範囲: エントランスホール、風除室、メールコーナー、外構、屋外避難階段)
- スケジュール制御
(範囲: エントランスホール、風除室、メールコーナー、外構)
- 初期照度補正
- 高効率給湯機
- 手元止水
- 水優先吐水
- 小流量シャワー
- HEMS
- その他

省CO2建築手法

- Low-E複層ガラス
- 複層ガラス
- 二重サッシ
- 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

- 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(法令規制以外)
- 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