

協議完了時
 変更時
 工事完了時

建築物の名称 (仮称)神田錦町一丁目マンション新築工事

建物用途 建築物の所在地	賃貸集合住宅 東京都千代田区神田錦町一丁目23-1,5,10	敷地面積 建築面積 延床面積	214.76 m ² 151.44 m ² 1,399.96 m ² : 計算対象 1,399.96 m ²
地域 竣工日	神田公園地域 2022年7月30日	階数 構造、総戸数	地上 12階 地下 0階 RC造 28戸

省CO2効果

<p>削減率</p> <p style="text-align: center;">3.5 %</p>	<p>省エネルギー基準</p> <p>基準一次エネルギー消費量 876.7 [GJ/年] 設計一次エネルギー消費量 845.8 [GJ/年] BEI(設計値/基準値) 0.96 共用部の計算 対象外</p> <p>CO2排出量</p> <p>基準値 43 [t-CO2・年] 設計値 41 [t-CO2・年] 削減量 2 [t-CO2・年] 削減率 3.5 %</p> <div style="text-align: center;"> <p>CO2排出量[t-CO2・年]</p> <p>50 40 30 20 10 0</p> <p>基準値 43 設計値 41</p> <p style="text-align: center;">3.5%削減</p> </div>
<p>省CO2対策の概要</p> <p>断熱材とペアガラスで熱負荷を低減し、LED照明で省CO2を図る計画。</p>	

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:共用部、専有部非居室)
- 人感センサ
(範囲:共用部:駐車場、駐輪場、ゴミ置場)
- 明るさセンサ
(範囲:共用部:メールコーナー、屋外避難階段)
- スケジュール制御
- 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