

- 協議完了時
- 変更時
- 工事完了時

建築物の名称 ピアース千代田東神田

建物用途 建築物の所在地	分譲集合住宅 千代田区東神田三丁目1番2外	敷地面積 建築面積 延床面積	226.05 m ² 147.51 m ² 1,576.00 m ² : 計算対象 1,576.00 m ²
地域 竣工日	和泉橋地域 2021年12月25日	階数 構造、総戸数	地上 12階 地下 0階 RC造 32戸

省CO2効果

削減率
21.4 %
優良環境建築

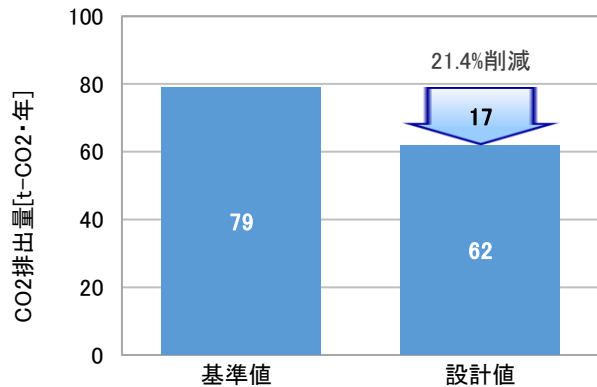


省エネルギー基準

基準一次エネルギー消費量 1,610.4 [GJ/年]
設計一次エネルギー消費量 1,264.8 [GJ/年]
BEI(設計値/基準値) 0.79
共用部の計算 対象

CO2排出量

基準値 79 [t-CO2・年]
設計値 62 [t-CO2・年]
削減量 17 [t-CO2・年]
削減率 21.4 %



省CO2対策の概要

Low-E複層ガラス(一部複層ガラス)と外壁高断熱化で熱負荷を低減し、LED照明、高効率給湯機で省CO2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:全館)
- 人感センサ
(範囲:共用部(ゴミ置場、駐輪場、メール・宅配コーナー)、専用部(玄関))
- 明るさセンサ
(範囲:外構)
- 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