□ 地中熱

千代田区建築物環境計画書制度 環境評価書(住宅)

■ 協議完了時

□ 工事完了時

□ 変更時

建築物の名称 六番町PJ新築工事

498.49 m² 敷地面積 建物用涂 賃貸集合住宅 建築物の所在地 東京都千代田区六番町5番18 建築面積 261.12 m² 延床面積 1,335.89 m : 計算対象 952.53 m² 番町地域 階数 地域 地上 6 階 地下 階 RC造 2024年1月10日 構造、総戸数 竣工日 12 戸

省CO2効果 省エネルギー基準 基準一次エネルギー消費量 削減率 692.4 [GJ/年] 設計一次エネルギー消費量 815.4 [GJ/年] BEI(設計值/基準值) -17.7 % 1.18 共用部の計算 対象外 CO2排出量 基準値 34 [t-CO2·年] 設計値 40 [t-CO2·年] 削減量 -6 [t-CO2·年] 削減率 -17.7 % 50 省CO2対策の概要 low-e複層ガラスと外壁高断熱化により熱負荷を低 40 減し、高効率エアコン、LED照明により省CO2を図っ 202排出量[t-C02·年] た。 30 20 40 34 10 0 基準値 設計値 省CO2設備手法 省CO2建築手法 ■ Low-E複層ガラス ■ 高効率エアコン ■ 高効率給湯機 □ 駐車場換気量制御 □ 手元止水 □ 複層ガラス □ 水優先吐水 □ 機械室換気量制御 □ 二重サッシ □ 小流量シャワー □ 全熱交換器 ■ 庇・ルーバー・バルコニー □ 自然換気(自動制御) ☐ HEMS ■ 外壁高断熱化 ■ 高効率電動機 □ その他 面的エネルギー活用 ■ LED照明 □ エリアエネルギーマネジメントシステム(AEMS)を導入 (範囲:全ての照明) □ 人感センサ □ 明るさセンサ □ スケジュール制御 □ 初期照度補正 創エネ手法 非常時の対応 □ コージェネ □ 非常用発電機(法令規制以外) □ 太陽光発電 □ その他 □ その他 未利用・再生可能エネルギー活用 環境負荷低減の取り組み ■ 敷地と建物の被覆対策 下水熱 バイオマス □ 河川水熱 □ 太陽熱利用 □ 水循環 □ 地下鉄排熱 □ その他 ■ 緑の量・質の確保、生態系への配慮