

- 協議完了時
- 変更時
- 工事完了時

建築物の名称 警視庁丸の内警察署庁舎

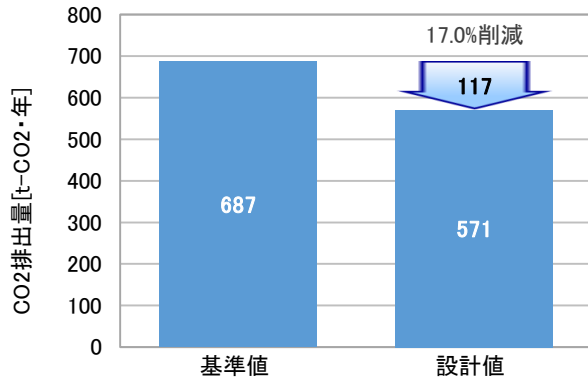
建物用途 建築物の所在地	その他(警察署) 千代田区有楽町一丁目9番2号	敷地面積 建築面積 延床面積	744.28 m ² 587.11 m ² 9,999.80 m ² : 計算対象 7,404.59 m ²
地域 竣工日	大丸有・永田町地域 2023年10月23日	階数 構造	地上 16階 地下 4階 RC造, SRC造, S造

省CO2効果

<p>削減率</p> <p style="text-align: center;">17.0 %</p>	<p>省エネルギー基準</p> <p>基準一次エネルギー消費量 14,027.7 [GJ/年] 設計一次エネルギー消費量 11,643.0 [GJ/年] BEI(設計値/基準値) 0.83</p> <p>CO2排出量</p> <p>基準値 687 [t-CO2・年] 設計値 571 [t-CO2・年] 削減量 117 [t-CO2・年] 削減率 17.0 %</p>
--	--

省CO2対策の概要

都府施設の警察署整備にあたっては、別紙「省エネ・再エネ東京仕様」を適用し、電力使用量とCO2排出量のさらなる削減に向けた取組を行いました。



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

省CO2設備手法

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 高効率分散熱源 | <input type="checkbox"/> 駐車場換気量制御 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 高効率中央熱源 | <input type="checkbox"/> 機械室換気量制御 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 高効率空調機 | <input checked="" type="checkbox"/> LED照明
(範囲: 全館) |
| <input checked="" type="checkbox"/> 変流量制御 | <input checked="" type="checkbox"/> 照明制御
(種類: 明るさセンサー(事務室)、人感センサー(トイレ・廊下)) |
| <input checked="" type="checkbox"/> 大温度差送水 | <input checked="" type="checkbox"/> 高効率給湯機 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 変風量制御 | <input type="checkbox"/> BEMS |
| <input type="checkbox"/> 外気導入量制御 | <input type="checkbox"/> 見える化装置 |
| <input type="checkbox"/> 外気冷房 | <input type="checkbox"/> その他 |
| <input type="checkbox"/> 自然換気 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 全熱交換器 | |

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
- 地域での省CO2の取り組みあり
- 地域でのCO2削減目標あり

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

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 下水熱 | <input type="checkbox"/> バイオマス |
| <input type="checkbox"/> 河川水熱 | <input type="checkbox"/> 太陽熱利用 |
| <input type="checkbox"/> 地下鉄排熱 | <input type="checkbox"/> その他 |
| <input type="checkbox"/> 地中熱 | |

環境負荷低減の取り組み

- オゾン層の保護等
- 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