

【参考資料3】所内エネルギー使用量・CO₂排出量・上水使用量の状況

(1) エネルギー消費量及び上水使用量の推移

| 年 度 | | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成20年度 | 平成21年度 |
|-----------------------------|-----|--|---|---|---|
| 電気・ガス使用量 | 電 気 | 26,733 Mwh | 30,440 Mwh | 30,301 Mwh | 30,079 Mwh |
| | ガ ス | 3,826 Km ³ | 4,689 Km ³ | 2,544 Km ³ | 2,385 Km ³ |
| エネルギー消費量 | 電 気 | 274,013 GJ | 312,010 GJ | 310,585 GJ | 308,310 GJ |
| | ガ ス | 172,805 GJ | 215,709 GJ | 114,485 GJ | 107,303 GJ |
| | 合 計 | 446,818 GJ | 527,719 GJ | 425,070 GJ | 415,613 GJ |
| 床面積当りエネルギー消費量 (対12年度増減率) | | 7.38 GJ/m ² 100 % | 7.34 GJ/m ² ▲ 0.5 % | 5.25 GJ/m ² ▲ 28.9 % | 5.14 GJ/m ² ▲ 30.4 % |
| 上水使用量 | | 148,054 m ³ | 155,992 m ³ | 99,613 m ³ | 108,046 m ³ |
| 床面積当り上水使用量 (対12年度増減率) | | 2.44 m ³ /m ² 100 % | 2.16 m ³ /m ² ▲ 11.5 % | 1.23 m ³ /m ² ▲ 49.6 % | 1.34 m ³ /m ² ▲ 45.1 % |
| (参考) 延床面積 | | 60,510 m ² | 71,894 m ² | 80,860 m ² | 80,860 m ² |
| 新規稼動棟 | | | 地球温暖化研究棟 環境ホルモン研究棟 | H14：循環・廃棄物研究棟、環境生物保存棟 H16：タイムカプセル棟、H17：ナノ棟 | |

(2) CO₂排出量の推移

| 年 度 | | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成20年度 | 平成21年度 |
|---|--------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| CO ₂ 排出量 | 電 気 | 8,555 t | 9,741 t | 9,696 t | 9,625 t |
| | ガ ス | 8,884 t | 11,090 t | 6,017 t | 5,639 t |
| | その他 | 35 t | 35 t | 55 t | 54 t |
| | 合 計 | 17,474 t | 20,866 t | 15,768 t | 15,318 t |
| | 対13年度 増減率 | | 100.0 % | ▲ 24.4 % | ▲ 26.6 % |
| 床面積当たりCO ₂ 排出量 (対13年度増減率) | | 0.28 t/m ² | 0.29 t/m ² 100.0 % | 0.20 t/m ² ▲ 31.0 % | 0.19 t/m ² ▲ 34.5 % |
| (参考) 延床面積 | | 60,510 m ² | 71,894 m ² | 80,860 m ² | 80,860 m ² |