

(資料55) 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22年度	平成23年度
電気・ガス使用量	電 気	26,733 Mwh	30,440 Mwh	29,264 Mwh	23,457 Mwh
	ガ ス	3,826 Km ³	4,689 Km ³	2,187 Km ³	2,206 Km ³
エネルギー消費量	電 気	274,013 GJ	312,010 GJ	299,956 GJ	240,434 GJ
	ガ ス	172,805 GJ	215,709 GJ	98,421 GJ	99,254 GJ
	合 計	446,818 GJ	527,719 GJ	398,377 GJ	339,688 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 %	4.93 GJ/m ² ▲ 33.2 %	4.19 GJ/m ² ▲ 43.2 %
上水使用量		148,054 m ³	155,992 m ³	101,899 m ³	80,694 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 %	1.26 m ³ /m ² ▲ 48.4 %	1.00 m ³ /m ² ▲ 59.0 %
(参考) 延床面積		60,510 m ²	71,894 m ²	80,860 m ²	81,059 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、 H23: 地球温暖化研究棟増築、R I 棟増築	

(2) CO₂排出量の推移

年 度		平成12年度	平成13年度	平成22年度	平成23年度
CO ₂ 排出量	電 気	8,555 t	9,741 t	9,365 t	7,506 t
	ガ ス	8,884 t	11,090 t	5,173 t	5,216 t
	その他	35 t	35 t	29 t	45 t
	合 計	17,474 t	20,866 t	14,567 t	12,767 t
	対13年度 増減率		100.0 %	▲ 30.2 %	▲ 38.8 %
床面積当りCO ₂ 排出量 (対13年度増減率)		0.28 t/m ²	0.29 t/m ² 100.0 %	0.18 t/m ² ▲ 37.9 %	0.16 t/m ² ▲ 44.8 %
(参考) 延床面積		60,510 m ²	71,894 m ²	80,860 m ²	81,059 m ²

注) 平成22,23年度は、東日本大震災の影響により研究所の活動が低下したことによる削減分も含んでいる。