

(資料57) 所内エネルギー使用量・CO<sub>2</sub>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 <sup>3</sup>	4,689 Km <sup>3</sup>	2,544 Km <sup>3</sup>	2,385 Km <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> 100 %	7.34 GJ/m <sup>2</sup> ▲ 0.5 %	5.25 GJ/m <sup>2</sup> ▲ 28.9 %	5.14 GJ/m <sup>2</sup> ▲ 30.4 %
上水使用量		148,054 m <sup>3</sup>	155,992 m <sup>3</sup>	99,613 m <sup>3</sup>	108,046 m <sup>3</sup>
床面積当り上水使用量 (対12年度増減率)		2.44 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 100 %	2.16 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ▲ 11.5 %	1.23 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ▲ 49.6 %	1.34 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ▲ 45.1 %
(参考) 延床面積		60,510 m <sup>2</sup>	71,894 m <sup>2</sup>	80,860 m <sup>2</sup>	80,860 m <sup>2</sup>
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) CO<sub>2</sub>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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 排出量 (対13年度増減率)		0.28 t/m <sup>2</sup>	0.29 t/m <sup>2</sup> 100.0 %	0.20 t/m <sup>2</sup> ▲ 31.0 %	0.19 t/m <sup>2</sup> ▲ 34.5 %
(参考) 延床面積		60,510 m <sup>2</sup>	71,894 m <sup>2</sup>	80,860 m <sup>2</sup>	80,860 m <sup>2</sup>