

(資料20) エネルギー消費量等の状況

(1) エネルギー消費量及び上水利用量の経年推移

項目	年度	平成12年度		平成13年度		平成14年度	
	電気・ガス使用量	電気	26,739	Mwh	30,514	Mwh	33,118
ガス		3,826	km ³	4,689	km ³	5,523	km ³
エネルギー消費量	電気	274,075	GJ	312,771	GJ	339,458	GJ
	ガス	176,084	GJ	215,709	GJ	254,076	GJ
	合計	450,159	GJ	528,480	GJ	593,534	GJ
床面積当りエネルギー消費量 (増減率)		7.4394	GJ/m ²	7.3508	GJ/m ²	7.6451	GJ/m ²
		100	%	98.8	%	102.8	%
上水利用量		148,054	m ³	155,992	m ³	157,807	m ³
床面積当り上水利用量 (増減率)		2.44	m ³ /m ²	2.16	m ³ /m ²	2.03	m ³ /m ²
		100	%	88.5	%	83.2	%
延床面積		60,510	m ²	71,894	m ²	77,636	m ²
(参考)新規稼動棟				地球温暖化研究棟 環境ホルモン研究棟		循環・廃棄物研究棟 環境生物保存棟	

(2) CO2排出量の経年推移

項目	年度	平成12年度		平成13年度		平成14年度	
	CO2排出量	電気	8,560	t	9,765	t	10,492
ガス		9,050	t	11,090	t	13,063	t
その他		35	t	35	t	49	t
合計		17,645	t	20,890	t	23,604	t
増減率				100.00	%	112.99	%
床面積当りCO2排出量 (増減率)		0.29	t/m ²	0.29	t/m ²	0.30	t/m ²
				100.0	%	103.4	%
延床面積		60,510	m ²	71,894	m ²	77,636	m ²

注) 増減率は、政府実行計画に準じ平成13年度を基準として示した。

(3) 年度別・月別のエネルギー消費量の比較

月	平成12年度				平成13年度					平成14年度				
	電気 GJ	ガス GJ	計 GJ	床面積 MJ/m ²	電気 GJ	ガス GJ	計 GJ	床面積 MJ/m ²	対12年度比	電気 GJ	ガス GJ	計 GJ	床面積 MJ/m ²	対12年度比
4	20,489	10,660	31,149	514.8	23,636	12,779	36,415	506.5	0.984	24,787	16,700	41,487	534.4	1.038
5	20,713	11,894	32,607	538.9	23,635	15,404	39,039	543.0	1.008	26,594	16,424	43,018	554.1	1.028
6	22,711	13,793	36,504	603.3	23,924	15,444	39,368	547.6	0.908	28,559	18,402	46,961	604.9	1.003
7	24,755	17,285	42,040	694.8	29,409	22,804	52,213	726.2	1.045	32,770	30,350	63,120	813.0	1.170
8	25,618	18,542	44,160	729.8	28,709	22,844	51,553	717.1	0.983	32,499	27,638	60,137	774.6	1.061
9	24,470	15,550	40,020	661.4	27,695	19,027	46,722	649.9	0.983	29,682	24,060	53,742	692.2	1.047
小計	138,756	87,724	226,480	3742.9	157,008	108,302	265,310	3690.3	0.986	174,891	133,574	308,465	3973.2	1.062
10	22,634	12,623	35,257	582.7	25,938	17,338	43,276	601.9	1.033	28,665	19,623	48,288	622.0	1.067
11	21,540	12,623	34,163	564.6	25,440	15,811	41,251	573.8	1.016	26,439	17,259	43,698	562.9	0.997
12	22,519	13,776	36,295	599.8	26,872	17,937	44,809	623.3	1.039	27,763	18,830	46,593	600.1	1.001
1	23,013	18,376	41,389	684.0	26,628	21,992	48,620	676.3	0.989	27,977	25,055	53,032	683.1	0.999
2	21,569	15,307	36,876	609.4	24,589	18,108	42,697	593.9	0.975	25,652	19,505	45,157	581.7	0.955
3	24,044	15,655	39,699	656.1	26,296	16,221	42,517	591.4	0.901	28,071	20,230	48,301	622.1	0.948
小計	135,319	88,360	223,679	3696.6	155,763	107,407	263,170	3660.5	0.990	164,567	120,502	285,069	3671.9	0.993
合計	274,075	176,084	450,159	7439.4	312,771	215,709	528,480	7350.8	0.988	339,458	254,076	593,534	7645.1	1.028