

## (資料24) 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使用量の推移

項目		年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
電気・ガス使用量	電気		26,739 Mwh	30,514 Mwh	33,118 Mwh	31,496 Mwh	33,974 Mwh
	ガス		3,826 Km <sup>3</sup>	4,689 Km <sup>3</sup>	5,523 Km <sup>3</sup>	4,735 Km <sup>3</sup>	3,689 Km <sup>3</sup>
エネルギー消費量	電気		274,074 GJ	312,768 GJ	339,459 GJ	322,834 GJ	348,234 GJ
	ガス		175,996 GJ	215,694 GJ	254,058 GJ	217,810 GJ	169,694 GJ
	合計		450,070 GJ	528,462 GJ	593,517 GJ	540,644 GJ	517,928 GJ
床面積当りエネルギー消費量 (対12年度増減率)			7.4379 GJ/m <sup>2</sup> 100 %	7.3505 GJ/m <sup>2</sup> 98.8 %	7.6448 GJ/m <sup>2</sup> 102.8 %	6.9638 GJ/m <sup>2</sup> 93.6 %	6.5904 GJ/m <sup>2</sup> 88.6 %
上水使用量			148,054 m <sup>3</sup>	155,992 m <sup>3</sup>	157,807 m <sup>3</sup>	147,112 m <sup>3</sup>	131,692 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> 88.5 %	2.03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 83.2 %	1.89 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 77.5 %	1.67 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 68.4 %
(参考)延床面積			60,510 m <sup>2</sup>	71,894 m <sup>2</sup>	77,636 m <sup>2</sup>	77,636 m <sup>2</sup>	78,588 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	循環・廃棄物研究棟 環境生物保存棟		タイムカプセル棟 中動物棟(1122m <sup>2</sup> 撤去)

(2) CO<sub>2</sub>排出量の推移

項目		年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度
CO <sub>2</sub> 排出量	電気		8,556 t	9,764 t	10,597 t	10,078 t	10,872 t
	ガス		9,048 t	11,089 t	13,061 t	11,198 t	8,724 t
	その他		35 t	35 t	49 t	58 t	58 t
	合計		17,639 t	20,888 t	23,707 t	21,334 t	19,654 t
	対13年度増減率			100.0 %	113.5 %	102.1 %	94.1 %
床面積当りCO <sub>2</sub> 排出量 (対13年度増減率)注)			0.29 t/m <sup>2</sup> 100.0 %	0.29 t/m <sup>2</sup> 100.0 %	0.30 t/m <sup>2</sup> 103.4 %	0.27 t/m <sup>2</sup> 93.1 %	0.25 t/m <sup>2</sup> 86.2 %
(参考)延床面積			60,510 m <sup>2</sup>	71,894 m <sup>2</sup>	77,636 m <sup>2</sup>	77,636 m <sup>2</sup>	78,588 m <sup>2</sup>

注) 増減率は、政府実行計画に準じて平成13年度を基準とした。

(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					平成15年度					平成16年度				
	電気	ガス	計	床面積	電気	ガス	計	床面積	対12年度比	電気	ガス	計	床面積	対12年度比	電気	ガス	計	床面積	対12年度比	電気	ガス	計	床面積	対12年度比
	GJ	GJ	GJ	MJ/m2	GJ	GJ	GJ	MJ/m2		GJ	GJ	GJ	MJ/m2		GJ	GJ	GJ	MJ/m2		GJ	GJ	GJ	MJ/m2	
4	20,489	10,660	31,149	514.8	23,636	12,779	36,415	506.5	0.98	24,787	16,700	41,487	534.4	1.04	25,532	17,442	42,974	553.5	1.08	25,154	14,055	39,209	498.9	0.97
5	20,713	11,894	32,607	538.9	23,635	15,404	39,039	543.0	1.01	26,594	16,424	43,018	554.1	1.03	27,306	17,757	45,063	580.4	1.08	27,111	16,024	43,135	548.9	1.02
6	22,711	13,793	36,504	603.3	23,924	15,444	39,368	547.6	0.91	28,559	18,402	46,961	604.9	1.00	27,368	20,266	47,634	613.6	1.02	29,684	14,692	44,376	564.7	1.03
7	24,755	17,285	42,040	694.8	29,409	22,804	52,213	726.2	1.05	32,770	30,350	63,120	813.0	1.17	28,013	19,706	47,719	614.7	0.89	32,790	12,067	44,857	570.8	0.82
8	25,618	18,542	44,160	729.8	28,709	22,844	51,553	717.1	0.98	32,499	27,638	60,137	774.6	1.06	28,639	20,505	49,144	633.0	0.87	32,390	12,540	44,930	571.7	0.78
9	24,470	15,550	40,020	661.4	27,695	19,027	46,722	649.9	0.98	29,682	24,060	53,742	692.2	1.05	27,132	20,587	47,719	614.7	0.93	30,063	11,600	41,663	530.2	0.80
10	22,634	12,623	35,257	582.7	25,938	17,338	43,276	601.9	1.03	28,665	19,623	48,288	622.0	1.07	25,809	14,724	40,533	522.1	0.90	27,491	10,236	37,726	480.1	0.82
11	21,540	12,623	34,163	564.6	25,440	15,811	41,251	573.8	1.02	26,439	17,259	43,698	562.9	1.00	24,167	13,819	37,986	489.3	0.87	26,240	13,888	40,128	510.6	0.91
12	22,519	13,776	36,295	599.8	26,872	17,937	44,809	623.3	1.04	27,763	18,830	46,593	600.1	1.00	27,429	16,309	43,738	563.4	0.94	29,305	13,477	42,782	544.4	0.91
1	23,013	18,376	41,389	684.0	26,628	21,992	48,620	676.3	0.99	27,977	25,055	53,032	683.1	1.00	27,962	22,058	50,020	644.3	0.94	29,705	19,189	48,894	622.2	0.91
2	21,569	15,307	36,876	609.4	24,589	18,108	42,697	593.9	0.97	25,652	19,505	45,157	581.7	0.95	25,933	16,870	42,803	551.3	0.91	27,788	16,027	43,815	557.5	0.91
3	24,044	15,655	39,699	656.1	26,296	16,221	42,517	591.4	0.90	28,071	20,230	48,301	622.1	0.95	27,542	17,788	45,330	583.9	0.89	30,514	15,893	46,408	590.5	0.90
合計	274,075	176,084	450,159	7,439.4	312,771	215,709	528,480	7,350.8	0.99	339,458	254,076	593,534	7,645.1	1.03	322,832	217,831	540,663	6,964.1	0.94	348,235	169,688	517,923	6,590.4	0.89