

(資料21) 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	
電気・ガス使用量	電気	26,739	Mwh	30,514	Mwh	33,118	Mwh	31,496	Mwh		
	ガス	3,826	Km3	4,689	Km3	5,523	Km3	4,735	Km3		
エネルギー消費量	電気	274,074	GJ	312,768	GJ	339,459	GJ	322,834	GJ		
	ガス	175,996	GJ	215,694	GJ	254,058	GJ	217,810	GJ		
	合計	450,070	GJ	528,462	GJ	593,517	GJ	540,644	GJ		
床面積当りエネルギー消費量 (増減率)		7.4379	GJ/m <sup>2</sup>	7.3505	GJ/m <sup>2</sup>	7.6448	GJ/m <sup>2</sup>	6.9638	GJ/m <sup>2</sup>	100	%
上水利用量		148,054	m3	155,992	m3	157,807	m3	147,112	m3		
床面積当り上水利用量 (増減率)		2.44	m3/m <sup>2</sup>	2.16	m3/m <sup>2</sup>	2.03	m3/m <sup>2</sup>	1.89	m3/m <sup>2</sup>	100	%
(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>		
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	
CO2排出量	電気	8,556	t	9,764	t	10,597	t	10,078	t		
	ガス	9,048	t	11,089	t	13,061	t	11,198	t		
	その他	35	t	35	t	49	t	58	t		
	合計	17,639	t	20,888	t	23,707	t	21,334	t		
	増減率			100.0	%	113.5	%	102.1	%		
床面積当りCO2排出量 (増減率)		0.29	t/m <sup>2</sup>	0.29	t/m <sup>2</sup>	0.30	t/m <sup>2</sup>	0.27	t/m <sup>2</sup>	100.0	%
(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>		

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					平成15年度					
	電気 GJ	ガス GJ	計 GJ	単位面積 MJ/m <sup>2</sup>	電気 GJ	ガス GJ	計 GJ	単位面積 MJ/m <sup>2</sup>	対12年度比	電気 GJ	ガス GJ	計 GJ	単位面積 MJ/m <sup>2</sup>	対12年度比	電気 GJ	ガス GJ	計 GJ	単位面積 MJ/m <sup>2</sup>	対12年度比	当月までの累計 (対12年度比)
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	1.08
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	1.08
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	1.06
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	1.00
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	0.97
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	0.96
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	0.96
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	0.95
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	0.94
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	0.94
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	0.94
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	0.94
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	