

(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

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	平成17年度
電気・ガス使用量	電 気	26,733 Mwh	30,440 Mwh	33,021 Mwh	31,493 Mwh	33,975 Mwh	32,262 Mwh
	ガ ス	3,826 Km ³	4,689 Km ³	5,523 Km ³	4,735 Km ³	3,688 Km ³	3,109 Km ³
エネルギー消費量	電 気	274,013 GJ	312,010 GJ	338,465 GJ	322,803 GJ	348,244 GJ	330,686 GJ
	ガ ス	172,805 GJ	215,709 GJ	254,077 GJ	217,831 GJ	169,689 GJ	142,639 GJ
	合 計	446,818 GJ	527,719 GJ	592,542 GJ	540,634 GJ	517,933 GJ	473,324 GJ
床面積当りエネルギー消費量 (対12年度増減率)		7.3842 GJ/m ² 100 %	7.3402 GJ/m ² 99.4 %	7.6323 GJ/m ² 103.3 %	6.9637 GJ/m ² 94.3 %	6.5904 GJ/m ² 89.2 %	5.8536 GJ/m ² 79.2 %
上水使用量		148,054 m ³	155,992 m ³	157,807 m ³	147,112 m ³	131,692 m ³	103,246 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 88.5 %	2.03 m ³ /m ² 83.1 %	1.89 m ³ /m ² 77.4 %	1.67 m ³ /m ² 68.4 %	1.27 m ³ /m ² 52.0 %
(参考)延床面積		60,510 m ²	71,894 m ²	77,636 m ²	77,636 m ²	78,588 m ²	80,860 m ²
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 ² 撤去)	ナノ粒子実験棟

(2) CO₂排出量の推移

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	平成17年度
CO ₂ 排出量	電 気	8,555 t	9,741 t	10,567 t	10,078 t	10,872 t	10,324 t
	ガ ス	8,884 t	11,090 t	13,063 t	11,199 t	8,724 t	7,333 t
	その他	35 t	35 t	49 t	58 t	58 t	67 t
	合 計	17,474 t	20,866 t	23,679 t	21,335 t	19,654 t	17,724 t
	対13年度 増減率		100.0 %	113.4 %	102.2 %	94.1 %	84.9 %
床面積当りCO ₂ 排出量 (対13年度増減率)注)		0.28 t/m ²	0.29 t/m ² 100.0 %	0.30 t/m ² 103.4 %	0.27 t/m ² 93.1 %	0.25 t/m ² 86.2 %	0.21 t/m ² 72.4 %
(参考)延床面積		60,510 m ²	71,894 m ²	77,636 m ²	77,636 m ²	78,588 m ²	80,860 m ²

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					平成17年度				
	電気 GJ	ガス GJ	計 GJ	単位面積 MJ/m ²	電気 GJ	ガス GJ	計 GJ	単位面積 MJ/m ²	対12年 度比	電気 GJ	ガス GJ	計 GJ	単位面積 MJ/m ²	対12年 度比	電気 GJ	ガス GJ	計 GJ	単位面積 MJ/m ²	対12年 度比	電気 GJ	ガス GJ	計 GJ	単位面積 MJ/m ²	対12年 度比	電気 GJ	ガス GJ	計 GJ	単位面積 MJ/m ²	対12年 度比
4	20,480	10,660	31,139	514.6	23,626	12,779	36,405	506.4	0.98	24,733	16,700	41,433	533.7	1.04	25,533	17,442	42,975	553.5	1.08	25,154	14,055	39,209	498.9	0.97	27,737	11,367	39,104	483.6	0.94
5	20,705	11,894	32,599	538.7	23,565	15,404	38,968	542.0	1.01	26,517	16,424	42,941	553.1	1.03	27,306	17,757	45,063	580.4	1.08	27,111	16,024	43,135	548.9	1.02	27,532	11,541	39,072	483.2	0.90
6	22,704	10,573	33,277	549.9	23,862	15,444	39,306	546.7	0.99	28,341	18,402	46,743	602.1	1.10	27,368	20,266	47,634	613.6	1.12	29,684	14,692	44,376	564.7	1.03	29,110	10,718	39,828	492.6	0.90
7	24,754	17,285	42,039	694.7	29,264	22,804	52,067	724.2	1.04	32,646	30,350	62,996	811.4	1.17	28,013	19,706	47,720	614.7	0.89	32,790	12,067	44,857	570.8	0.82	31,396	9,636	41,031	507.4	0.73
8	25,615	18,542	44,157	729.7	28,659	22,844	51,503	716.4	0.98	32,431	27,638	60,069	773.7	1.06	28,639	20,505	49,144	633.0	0.87	32,390	12,540	44,930	571.7	0.78	32,134	10,952	43,086	532.8	0.73
9	24,467	15,550	40,017	661.3	27,634	19,027	46,661	649.0	0.98	29,633	24,060	53,693	691.6	1.05	27,132	20,587	47,719	614.6	0.93	30,063	11,600	41,663	530.2	0.80	29,530	9,581	39,112	483.7	0.73
10	22,632	12,623	35,255	582.6	25,799	17,338	43,137	600.0	1.03	28,546	19,623	48,169	620.4	1.07	25,810	14,724	40,534	522.1	0.90	27,491	10,236	37,726	480.1	0.82	25,933	9,235	35,168	434.9	0.75
11	21,535	12,556	34,091	563.4	25,389	15,811	41,201	573.1	1.02	26,384	17,259	43,642	562.1	1.00	24,170	13,819	37,988	489.3	0.87	26,240	13,888	40,128	510.6	0.91	24,887	10,509	35,396	437.7	0.78
12	22,509	13,776	36,285	599.7	26,835	17,937	44,772	622.7	1.04	27,706	18,830	46,536	599.4	1.00	27,419	16,309	43,727	563.2	0.94	29,315	13,477	42,792	544.5	0.91	26,742	14,062	40,804	504.6	0.84
1	23,011	18,382	41,394	684.1	26,558	21,992	48,550	675.3	0.99	27,890	25,055	52,946	682.0	1.00	27,962	22,058	50,020	644.3	0.94	29,705	19,189	48,894	622.2	0.91	26,353	17,322	43,674	540.1	0.79
2	21,566	15,307	36,873	609.4	24,559	18,108	42,667	593.5	0.97	25,605	19,506	45,110	581.0	0.95	25,922	16,870	42,792	551.2	0.91	27,788	16,027	43,815	557.5	0.91	23,842	13,671	37,513	463.9	0.76
3	24,036	15,655	39,692	656.0	26,261	16,221	42,481	590.9	0.90	28,034	20,230	48,264	621.7	0.95	27,532	17,788	45,319	583.7	0.89	30,514	15,893	46,408	590.5	0.90	25,492	14,045	39,536	489.0	0.75
合計	274,013	172,805	446,818	7,384.2	312,010	215,709	527,719	7,340.2	0.99	338,465	254,077	592,542	7,632.3	1.03	322,803	217,831	540,634	6,963.7	0.94	348,244	169,689	517,933	6,590.5	0.89	330,686	142,639	473,324	5,853.6	0.79