

1 - 3 エネルギー消費量

表1-4に固定ケースの各業種別のエネルギー総括表、表1-5に計画ケースのエネルギー消費量総括表を示す。表1-6に業種別エネルギー削減量を示す。

表1-4 エネルギー消費量総括表（固定ケース）

			1990年	1998年	2000年	2005年	2010年
鉄鋼	粗鋼生産量	千t	111,710	90,979	94,720	95,700	96,510
	エネルギー消費量	10 ¹⁰ kcal	42,118	40,133	41,784	42,216	42,573
	エネルギー消費原単位	Gcal/t	3.77	4.41	4.41	4.41	4.41
窯業・土石	国内総生産	10億円	4,382	4,050	4,343	4,387	4,432
	エネルギー消費量	10 ¹⁰ kcal	11,946	11,944	12,809	12,938	13,071
	エネルギー消費原単位	kcal/円	272.6	294.9	294.92	294.92	294.92
(セメント)	セメント生産量	千t	86,849	80,609	82,180	81,940	82,790
	エネルギー消費量	10 ¹⁰ kcal	7,465	7,273	7,414	7,393	7,469
	エネルギー消費原単位	Gcal/t	0.86	0.90	0.90	0.90	0.90
紙・パルプ	紙・板紙生産量	千t	28,086	29,886	30,630	32,230	33,740
	エネルギー消費量	10 ¹⁰ kcal	9,880	9,603	9,842	10,357	10,842
	エネルギー消費原単位	Gcal/t	3.52	3.21	3.21	3.21	3.21
化学工業	国内総生産	10億円	9,375	11,660	13,035	15,464	18,347
	エネルギー消費量	10 ¹⁰ kcal	39,048	47,539	48,881	51,396	54,530
	エネルギー消費原単位	kcal/円	416.5	407.7	407.71	407.71	407.71
(石油化学)	エチレン生産量	千t	5,810	7,076	7,690	7,130	6,660
	エネルギー消費量	10 ¹⁰ kcal	4,546	-	6,017	5,579	5,211
	エネルギー消費原単位	Gcal/t	7.82	-	7.82	7.82	7.82
金属機械	国内総生産	10億円	56,470	68,170	65,729	78,378	93,462
	エネルギー消費量	10 ¹⁰ kcal	9,571	9,986	9,628	10,333	12,321
	エネルギー消費原単位	kcal/円	16.9	14.65	14.65	13.18	13.18
非鉄金属	国内総生産	10億円	2,384	2,150	2,350	2,527	2,717
	エネルギー消費量	10 ¹⁰ kcal	3,965	3,392	3,708	3,987	4,287
	エネルギー消費原単位	kcal/円	166.3	157.8	157.8	157.8	157.8
繊維	国内総生産	10億円	2,514	1,650	1,910	1,571	1,291
	エネルギー消費量	10 ¹⁰ kcal	3,448	3,010	3,484	2,866	2,355
	エネルギー消費原単位	kcal/円	137.2	182.4	182.4	182.4	182.4
食品	国内総生産	10億円	12,322	12,510	12,701	13,045	13,398
	エネルギー消費量	10 ¹⁰ kcal	4,878	5,518	5,603	5,754	5,910
	エネルギー消費原単位	kcal/円	39.6	44.1	44.1	44.1	44.1
その他製造	国内総生産	10億円	23,324	20,210	21,350	20,387	19,504
	エネルギー消費量	10 ¹⁰ kcal	17,909	20,497	21,653	20,676	19,781
	エネルギー消費原単位	kcal/円	76.8	101.4	101.4	101.4	101.4
農林水産業	国内総生産	10億円	10,920	9,270	9,515	8,782	8,104
	エネルギー消費量	10 ¹⁰ kcal	11,921	11,156	11,451	10,569	9,753
	エネルギー消費原単位	kcal/円	109.2	120.3	120.35	120.35	120.35
鉱業	国内総生産	10億円	1,120	890	914	847	786
	エネルギー消費量	10 ¹⁰ kcal	597	645	662	614	570
	エネルギー消費原単位	kcal/円	53.3	72.5	72.5	72.5	72.5
建設業	国内総生産	10億円	43,430	39,330	44,219	44,594	44,972
	エネルギー消費量	10 ¹⁰ kcal	5,518	4,324	4,861	4,903	4,944
	エネルギー消費原単位	kcal/円	12.7	11.0	11.0	11.0	11.0
製造業合計							
	国内総生産	10億円	121,219	130,380	130,268	144,309	161,341
	エネルギー消費量	10 ¹⁰ kcal	142,763	151,623	157,391	160,523	165,669
産業合計							
	国内総生産	10億円	176,689	179,870	184,916	198,532	215,203
	エネルギー消費量	10 ¹⁰ kcal	160,799	167,748	174,366	176,608	180,936
	エネルギー消費の増加		対90年比	1.043	1.084	1.098	1.125
* 製造業は、農林水産、鉱業、建設業を除く業種の合計							
* 国内総生産は、1990年、1998年は実績値。2000年以降は、社会経済活動量の想定に基づく。							
* 主要業種の生産量は、1990年、1998年は実績値。2000年以降は、社会経済活動量の想定に基づく。							
* エネルギー消費量は、1990年、1998年は「総合エネルギー統計」による、実績値。2000年以降は、 主要4業種：エネルギー消費量＝エネルギー消費原単位(kcal/t)×生産量(t) その他の業種：エネルギー消費量＝エネルギー消費原単位(kcal/円)×業種別国内総生産(円)							
* エネルギー消費原単位＝エネルギー消費量/生産量又は国内総生産 固定ケースにおいては、2000年以降のエネルギー消費原単位を一定とした。							