
石油等消費動態統計月報

Monthly Report of the Current Survey of Energy Consumption

平成22年7月分
July, 2010

10月18日は「統計の日」です

経済産業省 経済産業政策局 調査統計部

Research and Statistics Department
Economic and Industrial Policy Bureau
Ministry of Economy, Trade and Industry (METI)

1. エネルギー消費量の推移 Trends of energy consumption

年・期・月 Year, quarter and month	合 計 Total (原油換算) Crude petroleum equivalent kl	うち指定生産品目分 Specified products (原油換算) Crude petroleum equivalent kl	燃料計 Fuel total (原油換算) Crude petroleum equivalent kl	石油系燃料計 Oil based fuels					
	石油系燃料計 (原油換算) Crude petroleum equivalent kl	原 油 Crude petroleum kl	ガソリン Gasoline kl	ナフサ Naphtha kl	改質生成油 Oil produced by conversion kl	灯 油 Kerosene kl			
平成 19 年	196,083,170	186,081,798	180,083,349	103,662,625	565,805	82,730	35,679,065	20,747,671	1,559,710
20	185,813,344	175,540,962	169,955,675	94,431,264	440,862	78,352	32,290,033	19,609,627	1,490,637
21	165,163,526	155,861,639	151,845,286	88,720,848	604,599	54,727	31,120,367	18,265,200	1,220,153
平成 20 年度	175,420,094	165,225,656	160,547,033	90,131,833	479,093	68,758	30,217,609	19,060,867	1,368,259
21	171,740,291	162,546,016	157,844,383	91,130,645	561,374	58,472	32,895,881	18,368,062	1,285,363
21年 4 ~ 6 月	38,391,845	36,231,814	35,205,113	21,132,504	156,453	12,657	7,569,775	4,302,672	282,651
7 ~ 9	43,187,862	40,877,115	39,681,764	23,080,644	172,083	14,285	7,826,991	4,703,545	323,114
10 ~ 12	45,122,019	42,983,637	41,504,445	23,623,897	146,986	15,784	8,862,239	4,628,840	334,641
22年 1 ~ 3 月	45,038,565	42,456,650	41,453,061	23,293,600	85,852	15,746	8,636,876	4,733,005	344,957
4 ~ 6	42,853,149	40,796,961	39,212,682	21,399,587	77,641	14,064	7,389,166	4,686,641	341,707
平成21年 5 月	12,941,758	12,276,848	11,862,516	7,221,518	23,426	3,972	2,623,135	1,440,391	100,479
6	12,810,351	12,098,604	11,713,607	6,822,832	68,583	4,977	2,409,666	1,284,543	121,583
7	13,790,300	12,993,216	12,629,029	7,245,587	70,779	5,030	2,404,853	1,432,042	108,701
8	14,814,307	14,034,066	13,638,944	7,955,483	67,085	4,039	2,724,222	1,680,676	107,790
9	14,583,255	13,849,833	13,413,791	7,879,574	34,219	5,216	2,697,916	1,590,827	106,623
10	14,633,474	13,969,742	13,433,658	7,612,451	37,758	5,279	2,740,820	1,555,963	106,559
11	14,822,387	14,133,306	13,627,293	7,779,419	70,840	5,406	2,962,178	1,488,647	113,488
12	15,666,158	14,880,589	14,443,494	8,232,027	38,388	5,099	3,159,241	1,584,230	114,594
平成22年 1 月	15,704,348	14,782,659	14,490,819	8,362,426	42,261	4,764	3,256,419	1,626,845	121,208
2	14,483,592	13,627,521	13,326,122	7,593,168	33,052	5,238	2,875,264	1,506,576	107,580
3	14,850,625	14,046,470	13,636,120	7,338,006	10,539	5,744	2,505,193	1,599,584	116,169
4	14,288,782	13,591,851	13,084,989	7,225,775	3,322	4,766	2,467,795	1,644,871	110,476
5	14,674,317	14,000,734	13,449,521	7,441,844	32,612	4,178	2,559,535	1,694,940	111,723
6	13,890,050	13,204,376	12,678,172	6,731,968	41,707	5,120	2,361,836	1,346,830	119,508
7	15,123,344	14,366,374	13,851,630	7,653,221	83,291	5,204	2,859,971	1,442,861	106,652
前年同月比 (%)	9.7	10.6	9.7	5.6	17.7	3.5	18.9	0.8	▲ 1.9

年・期・月 Year, quarter and month	(非石油系燃料) Non-oil based fuels								
	石 炭 Coal t	石炭コークス Coal Coke t	タール Tar t	コークス炉ガス Coke oven gas 1000m ³	高炉ガス Blast furnace gas 1000m ³	転炉ガス Converter furnace gas 1000m ³	電気炉ガス Electric furnace gas 1000m ³	天然ガス Natural gas 1000m ³	液化天然ガス LNG t
平成 19 年	90,627,746	38,017,000	541,629	13,034,804	92,314,163	6,553,635	118,785	573,932	1,366,909
20	93,994,043	37,499,837	531,442	13,399,660	94,187,067	6,709,395	121,467	560,950	1,452,251
21	78,537,667	31,490,205	446,128	11,291,134	77,450,460	5,104,536	103,946	507,742	1,279,654
平成 20 年度	88,329,597	34,985,568	509,606	12,604,338	87,157,966	6,051,679	121,718	538,909	1,362,751
21	82,405,224	33,385,864	454,745	11,881,858	82,957,905	5,511,859	104,273	561,123	1,406,792
21年 4 ~ 6 月	17,458,565	7,097,605	108,546	2,542,900	16,865,739	1,143,002	27,836	91,036	290,408
7 ~ 9	20,513,415	8,249,250	95,375	2,969,053	20,645,401	1,453,363	12,441	133,975	352,317
10 ~ 12	22,031,613	9,059,120	124,643	3,196,895	22,694,923	1,477,245	36,157	155,015	363,377
22年 1 ~ 3 月	22,401,631	8,979,889	126,181	3,173,010	22,751,842	1,438,249	27,839	181,097	400,690
4 ~ 6	22,360,075	9,151,186	128,914	3,290,236	23,663,698	1,554,046	34,245	162,801	397,897
平成21年 5 月	5,788,653	2,402,396	39,641	857,180	5,641,127	401,061			

									非石油系燃料計		
軽油 Gas oil kl	重油計 Heavy fuel oil total kl	A重油 Heavy fuel oil A kl	B・C重油 Heavy fuel oil B・C kl	炭化水素油 Hydrocarbon oil kl	液化石油ガス LPG t	石油系炭化水素ガス Hydrocarbon gas 1000m³	オイルコークス Petroleum Coke t	(原油換算) Crude petroleum equivalent kl			
413,432	11,370,491	1,585,562	9,784,929	3,861,175	7,649,117	17,226,099	4,250,863	130,009,228	C . Y .	2007	
328,580	9,826,709	1,329,146	8,497,563	3,746,652	7,095,879	16,569,670	4,225,310	129,591,536	C . Y .	2008	
371,492	7,962,526	1,001,247	6,961,279	3,638,605	6,864,083	15,874,043	4,011,649	108,168,395	C . Y .	2009	
288,279	9,188,678	1,189,706	7,998,972	3,741,356	6,657,085	16,155,860	4,056,465	121,141,871	F . Y .	2008	
386,765	7,780,597	1,033,717	6,746,880	3,661,941	7,326,024	16,026,959	4,172,470	114,389,187	F . Y .	2009	
109,813	1,961,645	224,460	1,737,185	769,782	1,740,545	3,700,045	789,679	24,119,994	Q 2	2009	
76,279	1,861,080	235,309	1,625,771	1,008,651	1,958,057	4,272,156	1,101,909	28,338,282	Q 3		
106,136	1,933,674	275,774	1,657,900	923,472	1,850,274	4,068,583	1,215,703	30,760,310	Q 4		
94,537	2,024,198	298,174	1,726,024	960,036	1,777,148	3,986,175	1,065,179	31,170,601	Q 1	2010	
80,292	2,071,493	247,057	1,824,436	852,160	1,606,877	3,701,172	901,433	31,205,185	Q 2		
37,466	665,112	72,337	592,775	256,457	622,427	1,264,684	264,142	8,038,797	May	2009	
32,584	610,583	70,294	540,289	279,635	604,879	1,187,368	286,297	8,270,630	Jun		
20,688	621,857	80,770	541,087	327,046	636,029	1,316,976	364,973	9,088,536	Jul		
29,535	621,389	76,353	545,036	349,022	671,474	1,432,543	364,221	9,708,485	Aug		
26,056	617,834	78,186	539,648	332,583	650,554	1,522,637	372,715	9,541,261	Sep		
37,401	637,467	86,620	550,847	289,929	615,301	1,310,631	412,480	10,110,416	Oct		
41,368	630,235	91,818	538,417	282,377	599,267	1,340,808	409,228	10,058,525	Nov		
27,367	665,972	97,336	568,636	351,166	635,706	1,417,144	393,995	10,591,369	Dec		
19,025	682,399	97,966	584,433	342,734	640,540	1,426,844	367,768	10,557,513	Jan	2010	
39,584	638,042	94,969	543,073	331,924	577,318	1,279,601	348,217	9,793,794	Feb		
35,928	703,757	105,239	598,518	285,378	559,290	1,279,730	349,194	10,819,294	Mar		
30,430	802,468	87,991	714,477	241,636	508,021	1,226,727	304,416	10,255,432	Apr		
25,973	638,812	78,684	560,128	319,930	558,629	1,308,518	302,554	10,601,054	May		
23,889	630,213	80,382	549,831	290,594	540,227	1,165,927	294,463	10,348,699	Jun		
31,807	596,135	85,553	510,582	350,490	571,138	1,362,694	387,055	10,688,194	Jul		
53.7	▲ 4.1	5.9	▲ 5.6	7.2	▲ 10.2	3.5	6.1	17.6	R . S		

					電力		蒸気			
都市ガス(B)	回収黒液	酸素	廃材	廃タイヤ	Electricity	うち購入分	Steam	うち受入分		
1000m³	絶乾 t	1000Nm³	絶乾 t	t		among those purchased 1000kWh		among those accepted t		
5,998,243	14,278,887	10,726,492	1,511,449	362,739	216,565,497	130,042,443	592,261,367	50,116,260	C . Y .	2007
6,030,161	14,108,776	10,429,226	1,830,980	369,351	213,856,065	131,042,343	574,121,364	49,994,102	C . Y .	2008
5,136,149	10,936,073	7,384,376	2,059,291	364,864	182,308,848	106,288,525	525,138,560	46,450,495	C . Y .	2009
5,553,536	12,972,737	9,024,396	1,916,374	363,094	200,686,802	121,441,421	550,113,508	48,119,604	F . Y .	2008
5,528,406	11,525,606	8,560,931	2,076,477	378,763	189,461,495	111,374,133	536,724,327	47,934,407	F . Y .	2009
1,141,324	2,554,354	1,444,976	503,271	86,537	43,316,340	25,553,804	123,166,601	10,845,810	Q 2	2009
1,348,148	2,684,281	2,127,231	521,212	87,480	48,598,899	28,260,453	136,785,621	11,843,446	Q 3	
1,472,440	3,055,287	2,476,861	523,534	103,378	48,985,596	29,052,088	137,081,528	12,448,890	Q 4	
1,566,494	3,231,684	2,511,863	528,460	101,368	48,560,660	28,507,788	139,690,577	12,796,261	Q 1	2010
1,365,905	3,071,985	2,612,673	530,345	99,730	49,205,302	30,087,909	130,140,582	11,168,567	Q 2	
356,543	870,569	486,539	161,528	27,894	14,537,899	8,687,682	41,012			

2. 業 種 別 統 計 Ststistics by industry

(1) 業 種 別 エ ネ ルギ - 消 費 Energy consumption by industry

1) 固有単位表(事業所ベ - ス) Table of original unit

業 種 Industry	合 計 Total	うち指定生産品目分 Specified Products (原油換算) Crude petroleum equivalent kl	燃料 計 (原油換算) Crude petroleum equivalent kl	石油系燃料 計 Oil based fuels (原油換算) Crude petroleum equivalent kl	原 油 Crude petroleum kl	ガソリン Gasoline kl	ナフサ Naphtha kl	改質生成油 Oil produced by conversion kl
	(原油換算) Crude petroleum equivalent kl	(原油換算) Crude petroleum equivalent kl	(原油換算) Crude petroleum equivalent kl	(原油換算) Crude petroleum equivalent kl	(原油換算) Crude petroleum equivalent kl	(原油換算) Crude petroleum equivalent kl	(原油換算) Crude petroleum equivalent kl	(原油換算) Crude petroleum equivalent kl
合 計 Total	19,613,127 15,123,344	14,366,374	18,341,413 13,851,630	7,653,221	83,291	5,204	2,859,971	1,442,861
重複事業所分補正量 Duplication adjustment	404,412	-	371,000	50,457	-	180	-	-
パ ル プ ・ 紙 ・ 板 紙 工 業 Pulp, Paper, Paperboard	1,044,352	971,961	976,107	118,925	-	15	-	-
化 学 工 業 Chemical industry	7,299,944 6,636,130	5,889,428	6,916,611 6,252,797	5,613,130	83,291	21	2,844,434	1,442,861
化 学 繊 維 工 業 Chemical fibers	221,396	60,571	189,611	72,215	-	8	-	-
石 油 製 品 工 業 Petroleum products	1,502,494	1,268,559	1,454,258	1,421,995	-	34	15,537	-
窯 業 ・ 土 石 製 品 工 業 Ceramics, clay and stone products	860,113 860,113	560,660	817,646 817,646	183,832	-	27	-	-
ガ ラ ス 製 品 工 業 Glass products	69,796	65,862	51,885	14,362	-	2	-	-
鉄 鋼 業 Iron and steel	8,419,987 4,594,018	5,111,679	7,998,703 4,172,734	208,054	-	196	-	-
非 鉄 金 属 地 金 工 業 Non-ferrous metals	106,053	87,376	60,384	28,078	-	6	-	-
機 械 工 業 Machinery	493,404	350,278	247,208	43,087	-	5,075	-	-

2) 熱量単位表(事業所ベ - ス) Table of energy unit

合 計 Total	759,027,947 585,273,451	555,944,758	709,811,969 536,057,473	296,178,551	2,949,948	180,079	96,095,026	50,644,425
重複事業所分補正量 Duplication adjustment	15,650,597	555,944,758	14,357,631	1,952,602	-	6,229	-	-
パ ル プ ・ 紙 ・ 板 紙 工 業 Pulp, Paper, Paperboard	40,416,341	37,614,643	37,775,152	4,602,080	-	520	-	-
化 学 工 業 Chemical industry	282,507,793 256,818,209	227,887,268	267,672,857 241,983,273	217,228,255	2,949,948	728	95,572,982	50,644,425
化 学 繊 維 工 業 Chemical fibers	8,567,882	2,344,202	7,337,824	2,794,753	-	278	-	-
石 油 製 品 工 業 Petroleum products	58,146,484	49,093,282	56,279,823	55,031,231	-	1,177	522,044	-
窯 業 ・ 土 石 製 品 工 業 Ceramics, clay and stone products	33,286,633 33,286,633	21,697,637	31,642,835 31,642,835	7,114,175	-	937	-	-
ガ ラ ス 製 品 工 業 Glass products	2,701,153	2,548,937	2,008,014	555,791	-	69	-	-
鉄 鋼 業 Iron and steel	325,853,820 177,788,908	197,821,832	309,549,752 161,484,840	8,051,198	-	6,783	-	-
非 鉄 金 属 地 金 工 業 Non-ferrous metals	4,104,374	3,381,470	2,336,919	1,086,632	-	207	-	-
機 械 工 業 Machinery	19,094,064	13,555,487	9,566,424	1,667,038	-	175,609	-	-

注 1. 原油には天然ガス液(NGL)を含む。 2. 石炭にはコ - クス製造用炭(原料炭)を含む。
3. 石炭コ - クスにはピッチコ - クスを含む。 4. 合計、化学工業、窯業・土石製品工業、鉄鋼業については、ネットの数値も表示した。

(石油系燃料)									(次頁へ続く)
灯 油 Kerosene kl	軽 油 Gas oil kl	重油 計 Heavy Fuel oil total kl	A重油 Heavy Fuel oil A kl	B・C重油 Heavy Fuel oil B・C kl	炭化水素油 Hydrocarbon oil kl	液化石油ガス LPG t	石油系炭化 水 素 ガス Hydrocarbon gas 1000m³	オイルコークス Petroleum Coke t	非石油系燃料 計 Non-oil based fuels (原油換算) Crude petroleum equivalent kl
106,652	31,807	596,135	85,553	510,582	350,490	571,138	1,362,694	387,055	10,688,194
1,865	750	36,286	3,944	32,342	-	1,443	-	8,930	320,542
1,657	297	99,977	9,769	90,208	3,142	1,688	-	5,032	857,188
85,753	23,100	133,540	5,165	128,375	129,022	464,118	562,891	140,611	1,303,479
1,675	30	42,721	3,177	39,544	37	571	-	30,776	117,391
779	47	167,847	10,057	157,790	176,943	59,471	799,750	37,766	32,262
2,690	1,219	67,761	4,602	63,159	22,183	2,867	-	102,580	633,813
73	2	10,404	3,286	7,118	-	2,485	-	-	37,522
7,216	3,850	78,772	30,491	48,281	12,672	30,070	53	78,875	7,790,649
2,648	299	16,197	7,973	8,224	6,488	777	-	345	32,308
6,026	3,713	15,202	14,977	225	3	10,534	-	-	204,124

(単位Unit: GJ)									
3,914,153	1,199,147	24,738,544	3,345,153	21,393,399	14,685,534	29,013,835	61,184,969	11,572,949	413,633,438
68,448	28,276	1,509,342	154,212	1,355,130	-	73,304	-	267,007	12,405,029
60,813	11,200	4,161,693	381,975	3,779,719	131,650	85,751	-	150,457	33,173,068
3,147,137	870,873	5,580,869	201,957	5,378,913	5,406,025	23,577,196	25,273,810	4,204,270	50,444,606
61,472	1,131	1,781,116	124,221	1,656,896	1,550	29,007	-	920,202	4,543,071
28,591	1,773	7,004,630	393,228	6,611,402	7,413,911	3,021,128	35,908,779	1,129,203	1,248,591
98,728	45,960	2,826,306	179,940	2,646,366	929,469	145,643	-	3,067,144	24,528,660
2,678	76	426,730	128,485	298,245	-	126,239	-	-	1,452,225
264,832	145,149	3,215,173	1,192,201	2,022,975	530,957	1,527,565	2,380	2,358,365	301,498,557
97,185	11,272	656,332	311,748	344,586	271,846	39,472	-	10,315	1,250,291
221,165	139,989	595,037	585,610	9,427	126	535,138	-	-	7,899,398

1. Crude petroleum includes Natural gas in liquid form.

2. Coal includes the coal for making coke (material coal).

3. Coal coke includes pitch coke.

4. Net consumption is shown for Total and three industrial categories(Chemical;Ceramics,clay and stone products;Iron and steel).

(平成22年7月分)

種 別 統 計 Kind of energy

1) 固有単位表(事業所ベ - ス) Table of original unit

業 種 Industry	(続き) 非石油系燃料 Non-oil based fuels							
	石 炭 Coal	石炭コ - クス Coal Coke	タ - ル Tar	コ-クス 炉ガス Coke oven gas	高炉ガス Blast furnace gas	転炉ガス Converter furnace gas	電気炉ガス Electric furnace gas	天然ガス Natural gas
	t	t	t	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³
合計 Total	7,692,906	3,129,291	16,839	1,081,761	8,037,235	506,926	9,301	60,835
重複事業所分補正量 Duplication adjustment	412,122	8,006	-	-	-	-	-	9,976
パルプ・紙・板紙工業 Pulp, Paper, Paperboard	437,646	793	-	-	-	-	-	4,050
化学工業 Chemical industry	1,515,413	11,455	9,867	107,625	96,476	-	-	41,169
化学繊維工業 Chemical fibers	111,011	-	-	-	-	-	-	-
石油製品工業 Petroleum products	34,406	-	-	-	-	-	-	6,646
窯業・土石製品工業 Ceramics, clay and stone products	859,332	23,991	-	28,937	6,021	21,147	903	10,440
ガラス製品工業 Glass products	-	-	-	-	-	-	-	-
鉄鋼業 Iron and steel	5,140,033	3,073,879	6,972	945,199	7,890,472	485,779	8,398	2,226
非鉄金属地金工業 Non-ferrous metals	6,255	23,152	-	-	44,266	-	-	628
機械工業 Machinery	932	4,027	-	-	-	-	-	5,652

2) 熱量単位表(事業所ベ - ス) Table of energy unit

合計 Total	210,953,929	92,001,152	557,053	22,825,162	27,406,973	4,263,250	78,221	2,646,337
重複事業所分補正量 Duplication adjustment	10,591,536	235,376	-	-	-	-	-	433,957
パルプ・紙・板紙工業 Pulp, Paper, Paperboard	11,247,503	23,314	-	-	-	-	-	176,176
化学工業 Chemical industry	38,946,117	336,776	296,997	2,270,887	328,983	-	-	1,790,858
化学繊維工業 Chemical fibers	2,852,983	-	-	-	-	-	-	-
石油製品工業 Petroleum products	884,234	-	-	-	-	-	-	289,102
窯業・土石製品工業 Ceramics, clay and stone products	22,084,837	705,332	-	610,571	20,532	177,846	7,594	454,141
ガラス製品工業 Glass products	-	-	-	-	-	-	-	-
鉄鋼業 Iron and steel	145,345,085	90,372,042	260,056	19,943,704	26,906,511	4,085,404	70,627	96,832
非鉄金属地金工業 Non-ferrous metals	160,754	680,669	-	-	150,947	-	-	27,318
機械工業 Machinery	23,952	118,395	-	-	-	-	-	245,867

(平成22年7月分)

(非石油系燃料)						電 力		蒸 気	
液化天然ガス LNG t	都市ガス(B) Town gas 1000m ³	回収黒液 Black liquor 絶乾 t	酸 素 Oxygen 1000Nm ³	廃 材 Waste material 絶乾 t	廃タイヤ Used tires t	Electricity 1000kWh	うち購入分 among those purchased 1000kWh	Steam t	うち受入分 among those accepted t
146,230	486,656	1,099,101	880,788	178,316	37,024	17,529,169	10,474,974	46,714,835	3,968,758
4,338	19,478	-	-	-	3,212	1,087,208	297,426	3,308,495	26,216
9,409	74,709	1,099,101	-	178,316	21,901	2,522,133	642,746	13,020,175	73,319
84,000	39,949	-	-	-	7,400	3,368,970	1,815,973	13,218,842	2,967,522
1,712	38,847	-	-	-	-	549,453	236,941	2,147,756	140,960
1,364	19	-	-	-	-	1,120,036	253,154	8,547,569	357,124
-	2,549	-	-	-	10,935	1,409,534	409,537	4,254,676	6,491
7,257	25,692	-	-	-	-	196,912	186,421	20,473	1,115
36,022	150,372	-	880,788	-	-	5,920,899	4,221,760	8,530,626	413,206
1,086	4,168	-	-	-	-	498,771	359,303	283,213	35,237
9,718	169,829	-	-	-	-	3,029,669	2,646,565	-	-

(単位Unit: GJ)									
7,984,160	20,002,120	14,508,133	6,271,213	2,906,552	1,229,197	63,104,985	37,709,904	124,962,194	10,616,428
236,855	800,668	-	-	-	106,639	3,913,948	1,070,734	8,850,225	70,128
513,730	3,070,545	14,508,133	-	2,906,552	727,112	9,079,669	2,313,880	34,828,970	196,129
4,586,402	1,641,910	-	-	-	245,681	12,128,286	6,537,500	35,360,409	7,938,124
93,475	1,596,614	-	-	-	-	1,978,030	852,989	5,745,251	377,069
74,474	781	-	-	-	-	4,032,129	911,354	22,864,747	955,307
-	104,765	-	-	-	363,043	5,074,321	1,474,332	11,381,256	17,362
396,234	1,055,991	-	-	-	-	708,882	671,113	54,767	2,982
1,966,802	6,180,293	-	6,271,213	-	-	21,315,234	15,198,336	22,819,425	1,105,325
59,296	171,307	-	-	-	-	1,795,578	1,293,494	757,594	94,258
530,602	6,980,582	-	-	-	-	10,906,804	9,527,640	-	-

種別統計 by Fuel

(2) 燃料受払 Fuel input/output

1) 燃料種別表(事業所ベースの9調査対象業種合計) Table by Fuel

固有単位表 Table of original unit

種別	単位 Unit	受入 Receipts	発生・回収又は生産 Generation, recovery and / or production	消費 費		
				合計 Total	ボイラ用 for Boilers	コージェネ レーション用 for Co-generation
合計(原油換算) (ネット)	kl	13,641,590	4,505,435	18,341,413 13,851,630	2,910,030	533,271
石油系燃料(原油換算)	"	5,573,972	-	7,653,221	926,346	270,582
原ガソリン	"	79,518	-	83,291	250	-
ナフサ	"	5,160	-	5,204	-	-
改質生成油	"	2,774,022	-	2,859,971	-	185
灯油	"	1,446,717	-	1,442,861	-	-
軽油	"	105,241	-	106,652	2,734	423
重油	"	33,288	-	31,807	11	75
油計	"	441,337	-	596,135	307,091	22,684
A重油	"	73,328	-	85,553	26,584	14,814
B・C重油	"	368,009	-	510,582	280,507	7,870
炭化水素油	"	52,686	-	350,490	194,540	72,848
液化石油ガス	t	568,221	-	571,138	11,873	17,492
石油系炭化水素ガス	1000m³	22,952	-	1,362,694	195,648	124,657
オイルコークス	t	442,325	-	387,055	180,886	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	8,067,630	4,505,435	10,688,194	1,983,678	262,689
石炭	t	8,296,070	-	7,692,906	1,483,416	-
タール	"	820,644	3,174,790	3,129,291	57	-
コークス	"	22,954	102,823	16,839	-	-
コークス炉ガス	1000m³	191,743	1,394,197	1,081,761	128,051	13
高転電	"	272,814	11,285,343	8,037,235	2,709,178	304,378
気炉	"	30,878	722,324	506,926	177,166	105
天然ガス	"	903	13,195	9,301	7,776	-
天液都回酸廃	"	41,687	13,925	60,835	20,680	14,804
化市収	t	169,780	-	146,230	27,951	30,564
都市ガ	1000m³	446,537	-	446,561	97,847	152,384
都市ガ	"	486,673	-	486,656	106,692	165,793
回収黒	絶乾t	1,099,303	-	1,099,101	1,099,101	-
液素材	1000Nm³	576,686	364,866	880,788	-	-
ヤ	絶乾t	176,454	-	178,316	176,567	-
タ	t	37,578	-	37,024	28,622	-

熱量単位表 Table of energy unit

合計(原油換算) (ネット)	GJ	527,929,523	174,360,234	709,811,969 536,057,473	112,618,120	20,637,514
石油系燃料(原油換算)	"	215,712,950	-	296,178,551	35,849,732	10,471,577
原ガソリン	"	2,814,241	-	2,949,948	8,825	-
ナフサ	"	178,552	-	180,079	-	-
改質生成油	"	93,207,140	-	96,095,026	-	6,216
灯油	"	50,779,770	-	50,644,425	-	-
軽油	"	3,862,360	-	3,914,153	100,339	15,525
重油	"	1,254,976	-	1,199,147	415	2,828
油計	"	18,286,689	-	24,738,544	12,792,687	908,984
A重油	"	2,867,112	-	3,345,153	1,039,441	579,231
B・C重油	"	15,419,579	-	21,393,399	11,753,251	329,753
炭化水素油	"	2,207,547	-	14,685,534	8,151,225	3,052,331
液化石油ガス	"	28,865,642	-	29,013,835	603,151	888,592
石油系炭化水素ガス	"	1,030,546	-	61,184,969	8,784,598	5,597,100
オイルコークス	"	13,225,517	-	11,572,949	5,408,492	-
非石油系燃料(原油換算)	"	312,216,608	174,360,234	413,633,438	76,768,395	10,165,942
石炭	"	228,294,328	-	210,953,929	38,123,793	-
タール	"	24,126,936	93,338,826	92,001,152	1,676	-
コークス	"	726,102	3,731,531	557,053	-	-
コークス炉ガス	"	4,045,780	29,417,557	22,825,162	2,701,878	274
高転電	"	930,296	38,483,019	27,406,973	9,238,296	1,037,929
気炉	"	259,684	6,074,745	4,263,250	1,489,967	883
天然ガス	"	7,594	110,970	78,221	65,396	-
天液都回酸廃	"	1,813,390	605,738	2,646,337	899,583	643,977
化市収	"	9,269,989	-	7,984,160	1,526,124	1,668,795
都市ガ	"	20,001,914	-	20,002,120	4,385,256	6,814,083
都市ガ	"	14,510,799	-	14,508,133	14,508,133	-
回収黒	"	4,106,010	2,597,845	6,271,213	-	-
液素材	"	2,876,203	-	2,906,552	2,878,043	-
ヤ	"	1,247,590	-	1,229,197	950,250	-

(平成22年7月分)

Consumption ボイラ用及びコージェネレーション用以外に使用したもの for purposes other than boilers and co-generation				払 出 Shipment	月末在庫 Inventory	Fuels
計 Total	原 料 用 as Materials	直接加熱用 for Direct heating	その他用 for Others			
14,898,112	8,223,762	6,406,639	267,711	1,958,437	10,561,603	Total (Crude petroleum equivalent)
6,456,293	4,745,399	1,572,748	138,146	112,704	1,793,071	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
83,041	83,041	-	-	4,840	2,927	Crude petroleum
5,204	-	-	5,204	6	1,991	Gasoline
2,859,786	2,854,627	5,159	-	-	729,398	Naphtha
1,442,861	1,442,861	-	-	3,597	14,076	Oil produced by conversion
103,495	79,008	17,527	6,960	28	21,156	Kerosene
31,721	22,879	2,473	6,369	435	12,439	Gas oil
266,360	45,768	197,994	22,598	14,945	380,577	Heavy Fuel oil total
44,155	-	35,571	8,584	1,037	66,169	Heavy Fuel oil A
222,205	45,768	162,423	14,014	13,908	314,408	Heavy Fuel oil B・C
83,102	30,720	50,919	1,463	165	12,524	Hydrocarbon oil
541,773	449,422	58,828	33,523	56,449	78,395	Liquefied petroleum gas
1,042,389	43,153	956,599	42,637	-	-	Hydrocarbon gas
206,169	80,628	123,263	2,278	18,366	759,341	Petroleum coke
8,441,827	3,478,364	4,833,889	129,574	1,845,731	8,768,533	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
6,209,490	4,617,484	1,590,935	1,071	649,551	10,236,711	Coal
3,129,234	47,185	3,057,690	24,359	849,838	1,870,201	Coal coke
16,839	16,839	-	-	100,647	44,743	Tar
953,697	750	923,131	29,816	465,849	-	Coke oven gas
5,023,679	-	4,660,349	363,330	3,382,622	-	Blast furnace gas
329,655	-	292,761	36,894	223,087	-	Converter furnace gas
1,525	-	1,525	-	4,797	-	Electric furnace gas
25,351	11,132	12,039	2,180	1,480	-	Natural gas
87,715	21,715	61,096	4,904	22,281	32,032	LNG
196,330	-	172,476	23,854	-	-	Town gas(A)
214,171	-	187,988	26,183	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	3,604	Black liquor
880,788	-	791,288	89,500	38,492	1,455	Oxygen
1,749	-	1,666	83	-	42,878	Waste material
8,402	-	7,938	464	-	39,819	Used tires
576,556,335	318,259,637	247,936,595	10,360,103	75,791,555	408,734,033	Total (Crude petroleum equivalent)
249,857,242	183,646,981	60,865,020	5,345,241	4,361,703	69,392,211	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2,941,123	2,941,123	-	-	170,852	103,660	Crude petroleum
180,079	-	-	180,079	208	68,894	Gasoline
96,088,810	95,915,467	173,343	-	-	24,507,771	Naphtha
50,644,425	50,644,425	-	-	126,255	494,068	Oil produced by conversion
3,798,289	2,899,593	643,248	255,448	1,027	776,438	Kerosene
1,195,904	862,539	93,234	240,131	16,401	468,960	Gas oil
11,036,873	1,917,679	8,196,364	922,830	623,293	15,760,927	Heavy Fuel oil total
1,726,481	-	1,390,837	335,644	40,548	2,587,221	Heavy Fuel oil A
9,310,395	1,917,679	6,805,529	587,187	582,745	13,173,709	Heavy Fuel oil B・C
3,481,978	1,287,168	2,133,509	61,301	6,914	524,758	Hydrocarbon oil
27,522,092	22,830,641	2,988,471	1,702,980	2,867,611	3,982,475	Liquefied petroleum gas
46,803,271	1,937,569	42,951,299	1,914,403	-	-	Hydrocarbon gas
6,164,457	2,410,779	3,685,565	68,113	549,144	22,704,298	Petroleum coke
326,699,101	134,612,657	187,071,578	5,014,866	71,429,855	339,341,827	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
172,830,136	130,982,660	41,819,951	27,525	17,956,065	279,092,579	Coal
91,999,476	1,387,238	89,896,084	716,154	24,985,238	54,983,903	Coal coke
557,053	557,053	-	-	3,652,908	1,437,556	Tar
20,123,010	15,824	19,478,068	629,118	9,829,416	-	Coke oven gas
17,130,748	-	15,891,792	1,238,956	11,534,742	-	Blast furnace gas
2,772,400	-	2,462,121	310,279	1,876,162	-	Converter furnace gas
12,825	-	12,825	-	40,343	-	Electric furnace gas
1,102,777	484,243	523,701	94,833	64,380	-	Natural gas
4,789,241	1,185,639	3,335,844	267,758	1,216,544	1,748,946	LNG
8,802,781	-	7,726,535	1,076,246	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	47,572	Black liquor
6,271,213	-	5,633,970	637,243	274,062	10,356	Oxygen
28,509	-	27,156	1,353	-	698,912	Waste material
278,947	-	263,542	15,405	-	1,321,990	Used tires

(平成22年7月分)

2) 業種別表(事業所ベース) Table for individual industry

パルプ・紙・板紙工業 Pulp, Paper, Paperboard		消 費			
種 別	単 位 Unit	受 入 Receipts	合 計	ボイラ用	コージェネ レーション用
			Total	for Boilers	for Co-generation
合 計 (原 油 換 算)	kl	971,723	976,101	895,941	42,151
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	131,053	118,916	86,057	456
ガ ソ リ ン	"	14	15	-	-
灯 油	"	1,785	1,657	201	-
軽 油	"	316	297	-	26
重 油 計	"	110,400	99,977	75,044	426
A 重 油	"	10,013	9,769	8,463	426
B ・ C 重 油	"	100,387	90,208	66,581	-
炭 化 水 素 油	"	3,708	3,142	1,520	-
液 化 石 油 ガ ス	t	1,670	1,688	534	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	5,215	5,032	3,731	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	840,670	857,185	809,884	41,695
石 炭	t	412,141	437,646	437,646	-
天 然 ガ ス	1000m ³	4,050	4,050	1,635	2,394
液 化 天 然 ガ ス	t	9,227	9,409	5,906	2,961
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	69,098	69,098	35,432	30,622
都 市 ガ ス (B)	"	74,714	74,709	38,600	32,793
回 収 黒 液 材	絶乾t	1,099,303	1,099,101	1,099,101	-
廃 材	"	176,454	178,316	176,567	-
廃 タ イ ヤ	t	22,844	21,901	21,901	-

化学繊維工業 Chemical fibers		消 費			
種 別	単 位 Unit	受 入 Receipts	合 計	ボイラ用	コージェネ レーション用
			Total	for Boilers	for Co-generation
合 計 (原 油 換 算)	kl	229,950	189,608	150,127	24,956
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	86,820	72,216	60,442	2,055
ガ ソ リ ン	"	8	8	-	-
灯 油	"	1,526	1,675	285	-
軽 油	"	31	30	-	9
重 油 計	"	45,191	42,721	33,601	1,980
A 重 油	"	3,239	3,177	952	1,354
B ・ C 重 油	"	41,952	39,544	32,649	626
炭 化 水 素 油	"	37	37	37	-
液 化 石 油 ガ ス	t	579	571	33	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	46,391	30,776	30,776	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	143,130	117,392	89,685	22,901
石 炭	t	149,717	111,011	111,011	-
液 化 天 然 ガ ス	"	1,740	1,712	1,712	-
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	35,663	35,669	11,793	19,697
都 市 ガ ス (B)	"	38,842	38,847	12,758	21,564

ボイラ用及びコージェネレーション用以外に使用したもの for purposes other than boilers and co-generation			払 出 Shipment	月末在庫 Inventory	Fuels
計 Total	直接加熱用 for Direct heating	その他用 for Others			
38,010	32,951	5,059	13,603	518,560	Total (Crude petroleum equivalent)
32,404	28,637	3,767	4,932	110,876	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
15	-	15	-	1	Gasoline
1,456	989	467	2	1,500	Kerosene
271	4	267	15	26	Gas oil
24,507	23,108	1,399	4,542	97,004	Heavy Fuel oil total
880	486	394	29	8,262	Heavy Fuel oil A
23,627	22,622	1,005	4,513	88,742	Heavy Fuel oil B・C
1,622	1,343	279	-	3,550	Hydrocarbon oil
1,154	486	668	-	175	Liquefied petroleum gas
1,301	802	499	-	1,200	Petroleum coke
5,606	4,314	1,292	8,671	407,684	Non-oil based fuels
-	-	-	13,057	543,753	Coal
21	-	21	-	-	Natural gas
542	438	104	-	489	LNG
3,044	2,585	459	-	-	Town gas(A)
3,316	2,819	497	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	3,604	Black liquor
1,749	1,666	83	-	42,878	Waste material
-	-	-	-	29,992	Used tires

14,525	9,896	4,629	394	165,688	Total (Crude petroleum equivalent)
9,719	5,709	4,010	394	88,215	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
8	-	8	-	-	Gasoline
1,390	175	1,215	-	312	Kerosene
21	-	21	-	5	Gas oil
7,140	4,532	2,608	365	43,438	Heavy Fuel oil total
871	438	433	15	8,336	Heavy Fuel oil A
6,269	4,094	2,175	350	35,102	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
538	509	29	-	98	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	53,532	Petroleum coke
4,806	4,186	619	-	77,472	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	116,208	Coal
-	-	-	-	213	LNG
4,179	3,637	542	-	-	Town gas(A)
4,525	3,942	583	-	-	Town gas(B)

石油製品工業 Petroleum products

種 別	単 位 Unit	受 入 Receipts	消 費		
			合 計 Total	ボイラ用 for Boilers	コージェネ レーション用 for Co-generation
合 計 (原 油 換 算)	kl	1,924	1,454,259	462,089	213,935
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	...	1,421,996	438,655	213,871
ガ ソ リ ン	"	...	34	-	-
ナ フ サ	"	...	15,537	-	185
灯 油	"	...	779	483	151
軽 油	"	...	47	11	-
重 油 計	"	...	167,847	129,453	5,458
A 重 油	"	...	10,057	5,215	4,307
B ・ C 重 油	"	...	157,790	124,238	1,151
炭 化 水 素 油	"	...	176,943	105,794	71,149
液 化 石 油 ガ ス	t	...	59,471	1,311	16,444
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m³	...	799,750	131,843	94,252
オ イ ル コ ー ク ス	t	...	37,766	37,766	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	1,924	32,263	23,434	64
石 炭	t	-	34,406	34,406	-
天 然 ガ ス	1000m³	-	6,646	521	57
液 化 天 然 ガ ス	t	1,364	1,364	-	-
都 市 ガ ス (A)	1000m³	-	17	-	-
都 市 ガ ス (B)	"	-	19	-	-

ガラス製品工業 Glass products

種 別	単 位 Unit	受 入 Receipts	消 費		
			合 計 Total	ボイラ用 for Boilers	コージェネ レーション用 for Co-generation
合 計 (原 油 換 算)	kl	51,894	51,887	1,278	1,698
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	14,367	14,361	114	5
ガ ソ リ ン	"	2	2	...	...
灯 油	"	70	73	52	-
軽 油	"	2	2	-	-
重 油 計	"	10,359	10,404	-	5
A 重 油	"	3,001	3,286	-	5
B ・ C 重 油	"	7,358	7,118	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	2,513	2,485	49	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	37,527	37,525	1,164	1,693
天 然 ガ ス	1000m³	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	7,258	7,257	-	1,199
都 市 ガ ス (A)	1000m³	23,583	23,583	1,004	1
都 市 ガ ス (B)	"	25,693	25,693	1,096	1

(平成22年7月分)

Consumption				Fuels
ボイラ用及びコージェネレーション用以外に使用したもの for purposes other than boilers and co-generation				
計 Total	原 料 用 as Materials	直接加熱用 for Direct heating	その他用 for Others	
778,235	92,468	649,098	36,669	Total (Crude petroleum equivalent)
769,470	89,013	643,936	36,520	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
34	-	-	34	Gasoline
15,352	10,686	4,666	-	Naphtha
145	-	127	18	Kerosene
36	-	-	36	Gas oil
32,936	-	31,788	1,148	Heavy Fuel oil total
535	-	457	78	Heavy Fuel oil A
32,401	-	31,331	1,070	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	Hydrocarbon oil
41,716	35,958	5,758	-	Liquefied petroleum gas
573,655	28,042	515,273	30,340	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
8,765	3,455	5,162	148	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	Coal
6,068	3,074	2,880	114	Natural gas
1,364	-	1,364	-	LNG
17	-	-	17	Town gas(A)
19	-	-	19	Town gas(B)

Consumption			払 出 Shipment	月末在庫 Inventory	Fuels
ボイラ用及びコージェネレーション用以外に使用したもの for purposes other than boilers and co-generation					
計 Total	直接加熱用 for Direct heating	その他用 for Others			
48,911	47,854	1,057	-	7,426	Total (Crude petroleum equivalent)
14,243	14,180	63	-	7,382	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2	...	2	-	-	Gasoline
21	21	-	-	149	Kerosene
2	-	2	-	1	Gas oil
10,399	10,342	57	-	6,199	Heavy Fuel oil total
3,281	3,224	57	-	1,894	Heavy Fuel oil A
7,118	7,118	-	-	4,305	Heavy Fuel oil B・C
2,436	2,435	1	-	507	Liquefied petroleum gas
34,668	33,674	994	-	44	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	...	Natural gas
6,058	6,058	-	-	31	LNG
22,578	21,722	856	...	...	Town gas(A)
24,596	23,659	936	...	...	Town gas(B)

(平成22年7月分)

化学工業 Chemical industry

種 別	単 位 Unit	受 入 Receipts	発生・回収 又は生産 Generation, recovery and / or production	消 費		
				合 計 Total	ボイラ用 for Boilers	コージェネ レーション用 for Co-generation
合 計 (原 油 換 算) (ネット)	kl	6,189,870	679,466	6,916,612 6,252,798	715,728	97,462
石油系燃料(原油換算)	"	4,933,567	...	5,613,133	303,266	41,000
原 油	"	2,502	...	3,371	-	-
N G L ・ コ ン デ ン セ ー ト	"	77,016	...	79,920	250	-
ガ ソ リ ン	"	22	...	21	...	...
ナ フ サ	"	2,774,022	...	2,844,434	-	-
改 質 生 成 油	"	1,446,717	...	1,442,861	...	...
灯 油	"	84,958	...	85,753	271	131
軽 油	"	24,252	...	23,100	-	-
重 油	"	135,707	...	133,540	62,140	2,225
A 重 油	"	5,123	...	5,165	3,793	336
B ・ C 重 油	"	130,584	...	128,375	58,347	1,889
炭 化 水 素 油	"	7,285	...	129,022	87,189	1,699
炭 液 化 石 油 ガ ス	t	516,320	...	464,118	2,541	1,048
石油系炭化水素ガス	1000m³	22,899	...	562,891	63,805	30,405
オ イ ル コ ー ク ス	t	229,453	...	140,611	82,857	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	1,256,303	679,466	1,303,479	412,462	56,462
石 炭	t	1,507,576	-	1,515,413	526,211	-
石 炭 コ ー ク ス	"	13,541	672,260	11,455	...	-
タ ー ク ス 炉 ガ ス	"	18,067	14,412	9,867	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m³	9,608	260,253	107,625	3,326	-
高 圧 炉 ガ ス	"	96,476	-	96,476	-	-
転 炉 ガ ス	"	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	28,659	13,925	41,169	17,594	8,977
天 然 ガ ス	t	96,361	...	84,000	17,673	19,746
液 化 天 然 ガ ス (A)	1000m³	38,419	...	38,419	9,503	17,261
都 市 ガ ス (B)	"	39,953	...	39,950	10,099	17,432
都 市 ガ ス (B)	"	39,953	...	39,950	10,099	17,432
廃 タ イ ヤ	t	7,546	-	7,400	6,721	-

窯業・土石製品工業 Ceramics, clay and stone products

合 計 (原 油 換 算) (ネット)	kl	901,290	-	817,644 817,644	336,886	4,184
石油系燃料(原油換算)	"	194,128	...	183,829	31,674	164
ガ ソ リ ン	"	27	...	27	...	...
灯 油	"	2,664	...	2,690	154	-
軽 油	"	1,227	...	1,219	-	-
重 油	"	68,953	...	67,761	9,703	152
A 重 油	"	4,674	...	4,602	807	12
B ・ C 重 油	"	64,279	...	63,159	8,896	140
炭 化 水 素 油	"	22,704	...	22,183	-	-
炭 液 化 石 油 ガ ス	t	2,875	...	2,867	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	113,525	...	102,580	27,286	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	707,163	-	633,815	305,212	4,021
石 炭	t	971,469	...	859,332	445,267	-
石 炭 コ ー ク ス	"	22,843	-	23,991	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m³	28,937	-	28,937	-	-
高 圧 炉 ガ ス	"	6,021	-	6,021	-	-
転 炉 ガ ス	"	21,147	-	21,147	-	-
電 気 炉 ガ ス	"	903	-	903	-	-
天 然 ガ ス	"	10,440	-	10,440	6,268	3,577
都 市 ガ ス (A)	"	2,339	...	2,339	256	-
都 市 ガ ス (B)	"	2,548	...	2,549	282	-
廃 タ イ ヤ	t	10,646	-	10,935	2,533	-

注1. 合計(原油換算)の消費量は、原料用消費などによって生産又は副次的に発生する燃料が含まれているため重複している。

なお、合計欄の下段「(ネット)」表示の数値は、調査対象事業所内で他の燃料から転換して消費した分を排除したネット消費量である。

2. 石油系炭化水素ガスの原料用消費量は、「アンモニア及びアンモニア誘導品」に使用されたもののみである。
(平成22年7月分)

Consumption				払 出 Shipment	月末在庫 Inventory	Fuels
ボイラ用及びコージェネレーション用以外に使用したもの for purposes other than boilers and co-generation						
計 Total	原 料 用 as Materials	直接加熱用 for Direct heating	その他用 for Others			
6,103,421	5,305,853	746,112	51,456	718,167	2,693,858	Total (Crude petroleum equivalent)
5,268,867	4,625,095	596,124	47,647	81,598	1,009,467	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
3,371	3,371	-	-	-	116	Crude petroleum
79,670	79,670	-	-	4,840	2,811	NGL・condensate
21	...	...	21	-	3	Gasoline
2,844,434	2,843,941	493	-	-	729,398	Naphtha
1,442,861	1,442,861	...	...	3,597	14,076	Oil produced by conversion
85,351	79,008	5,636	707	-	8,870	Kerosene
23,100	22,879	-	221	-	10,198	Gas oil
69,175	45,768	17,437	5,970	487	100,482	Heavy Fuel oil total
1,036	-	308	728	240	9,708	Heavy Fuel oil A
68,139	45,768	17,129	5,242	247	90,774	Heavy Fuel oil B・C
40,134	18,141	21,630	363	...	...	Hydrocarbon oil
460,529	413,464	27,508	19,557	55,430	45,025	Liquefied petroleum gas
468,681	15,111	441,273	12,297	...	...	Hydrocarbon gas
57,754	57,754	-	-	841	226,772	Petroleum coke
834,554	680,757	149,987	3,809	636,569	1,684,391	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
989,202	943,471	45,346	385	15,854	2,238,813	Coal
11,455	8,813	2,642	-	668,145	222,393	Coal coke
9,867	9,867	-	-	14,059	32,133	Tar
104,299	277	103,222	800	162,233	...	Coke oven gas
96,476	-	96,476	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	Converter furnace gas
14,598	8,058	4,813	1,727	1,480	...	Natural gas
46,581	21,715	24,857	9	12,338	326	LNG
11,655	...	10,630	1,025	...	...	Town gas(A)
12,419	...	11,323	1,095	...	...	Town gas(B)
679	-	679	-	-	3,768	

(平成22年7月分)

鉄 鋼 業 Iron and steel						
種 別	単 位 Unit	受 入 Receipts	発生・回収 又は 生産 Generation, recovery and / or production	消 費		
				合 計 Total	ボイラ用 for Boilers	コージェネ レーション用 for Co-generation
合 計 (原 油 換 算) (ネット)	kl	5,437,516	3,825,967	7,998,701 4,172,734	596,588 -	47,228 -
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	193,258	...	208,041	25,240	9,743
ガ ソ リ ン	"	201	...	196	...	...
灯 油	"	7,145	...	7,216	234	-
軽 油	"	4,265	...	3,850	-	-
重 油 計	"	77,029	...	78,772	16,115	9,356
A 重 油	"	29,335	...	30,491	3,174	5,339
B ・ C 重 油	"	47,694	...	48,281	12,941	4,017
炭 化 水 素 油	"	12,526	...	12,672	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	34,450	...	30,070	5,942	-
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	53	...	53	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	54,397	...	78,875	...	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	5,244,258	3,825,967	7,790,660	571,348	37,485
コ ー ク ス 製 造 用 炭	t	4,436,860	...	3,895,951	-	-
石 炭	"	1,329,229	...	1,244,082	294,401	-
石 炭 コ ー ク ス	"	769,760	2,502,530	3,073,879	...	-
タ ー ル	"	4,887	88,411	6,972	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	153,198	1,133,944	945,199	124,725	13
高 炉 ガ ス	"	170,317	11,285,343	7,890,472	2,695,282	304,378
転 炉 ガ ス	"	9,731	722,324	485,779	177,166	105
電 気 炉 ガ ス	"		13,195	8,398	7,776	-
天 然 ガ ス	"	2,226	-	2,226	171	-
液 化 天 然 ガ ス	t	47,382	...	36,022	1,572	3,793
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	138,173	...	138,174	23,921	4,514
都 市 ガ ス (B)	"	150,383	...	150,372	26,127	4,975
酸 素	1000Nm ³	576,686	364,866	880,788	...	-

注． 合計(原油換算)の消費量は、原料用消費などによって生産又は副次的に発生する燃料が含まれているため重複している。
 なお、合計欄の下段「(ネット)」表示の数値は、調査対象事業所内で他の燃料から転換して消費した分を排除したネット消費量である。

Consumption				払 出	月末在庫	Fuels
ボイラ用及びコージェネレーション用以外に使用したもの for purposes other than boilers and co-generation						
計 Total	原 料 用 as Materials	直接加熱用 for Direct heating	その他用 for Others	Shipment	Inventory	
7,354,885	2,824,555	4,414,193	116,137	1,202,689	6,500,528	Total
-	-	-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
173,058	31,160	124,758	17,139	24,830	294,767	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
196	...	...	196	6	12	Gasoline
6,982	...	4,813	2,169	26	3,888	Kerosene
3,850	...	2,209	1,641	413	500	Gas oil
53,301	-	51,864	1,437	9,372	68,024	Heavy Fuel oil total
21,978	...	20,729	1,249	736	20,662	Heavy Fuel oil A
31,323	-	31,135	188	8,636	47,362	Heavy Fuel oil B・C
12,672	12,579	93	-	-	5,379	Hydrocarbon oil
24,128	-	15,106	9,022	1,019	27,837	Liquefied petroleum gas
53	-	53	-	...	...	Hydrocarbon gas
78,875	22,704	56,171	-	16,783	227,882	Petroleum coke
7,181,827	2,793,394	4,289,435	98,998	1,177,859	6,205,761	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
3,895,951	3,621,564	274,387	-	371,354	4,708,561	Coal for making coke(material coal)
949,681	51,744	897,937	-	215,204	2,078,971	Coal
3,073,879	37,993	3,013,070	22,816	181,693	1,617,749	Coal coke
6,972	6,972	-	-	86,588	12,610	Tar
820,461	473	790,972	29,016	303,616	...	Coke oven gas
4,890,812	-	4,527,482	363,330	3,382,622	...	Blast furnace gas
308,508	-	271,614	36,894	223,087	...	Converter furnace gas
622	-	622	-	4,797	...	Electric furnace gas
2,055	-	2,031	24	-	...	Natural gas
30,657	-	26,749	3,908	9,943	30,618	LNG
109,739	...	106,425	3,314	...	...	Town gas(A)
119,270	...	115,686	3,584	...	...	Town gas(B)
880,788	-	791,288	89,500	38,492	1,455	Oxygen

非鉄金属地金工業 Non-ferrous metals

種 別	単 位 Unit	受 入 Receipts	消 費		
			合 計 Total	ボイラ用 for Boilers	コージェネ レーション用 for Co-generation
合 計 (原 油 換 算)	kl	49,675	60,385	2,366	60
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	29,330	28,078	999	60
ガ ソ リ ン	"	6	6	...	...
灯 油	"	2,709	2,648	1	-
軽 油	"	297	299	-	-
重 油 計	"	17,120	16,197	982	56
A 重 油	"	7,821	7,973	897	9
B・C 重 油	"	9,299	8,224	85	47
炭 化 水 素 油	"	6,423	6,488	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	766	777	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	695	345	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	20,345	32,307	1,367	-
石 炭 コ ー ク ス	t	1,772	6,255	-	-
石 炭 コ ー ク ス 炉 ガ ス	"	16,458	23,152	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m³	-	-	-	-
高 圧 炉 ガ ス	"	-	44,266	13,896	-
電 気 炉 ガ ス	"	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	628	628	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	1,086	1,086	36	-
都 市 ガ ス (A)	1000m³	3,758	3,758	79	-
都 市 ガ ス (B)	"	4,169	4,168	86	-
廃 タ イ ヤ	t	-	-	-	-

機 械 工 業 Machinery

合 計 (原 油 換 算)	kl	246,039	247,194	33,551	109,836
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	41,940	43,075	6,778	3,241
ガ ソ リ ン	"	5,059	5,075	-	-
灯 油	"	6,055	6,026	1,235	141
軽 油	"	3,630	3,713	-	40
重 油 計	"	14,195	15,202	3,649	3,037
A 重 油	"	13,965	14,977	3,649	3,037
B・C 重 油	"	230	225	-	-
炭 化 水 素 油	"	3	3	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	10,496	10,534	1,463	-
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m³	-	-	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	-	-	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	204,099	204,119	26,773	106,595
石 炭 コ ー ク ス	t	932	932	932	-
石 炭 コ ー ク ス 炉 ガ ス	"	4,017	4,027	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m³	-	-	-	-
高 圧 炉 ガ ス	"	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	"	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	5,660	5,652	759	3,376
液 化 天 然 ガ ス	t	9,703	9,718	1,164	3,328
都 市 ガ ス (A)	1000m³	153,401	153,401	20,242	83,335
都 市 ガ ス (B)	"	169,844	169,844	22,277	92,377
廃 タ イ ヤ	t	-	-	-	-

(平成22年7月分)

Consumption			月末在庫	Fuels
ボイラ用及びコージェネレーション用以外に使用したもの for purposes other than boilers and co-generation				
計 Total	直接加熱用 for Direct heating	その他用 for Others	Inventory	
57,960	54,875	3,085	42,082	Total (Crude petroleum equivalent)
27,019	24,882	2,137	10,726	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
6	...	6	2	Gasoline
2,647	2,174	473	930	Kerosene
299	13	286	39	Gas oil
15,159	14,793	366	7,488	Heavy Fuel oil total
7,067	6,803	264	3,013	Heavy Fuel oil A
8,092	7,990	102	4,475	Heavy Fuel oil B・C
6,488	5,671	817	1,046	Hydrocarbon oil
777	668	109	99	Liquefied petroleum gas
345	345	-	845	Petroleum coke
30,941	29,993	947	31,356	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
6,255	6,255	-	29,459	Coal
23,152	22,345	807	15,523	Coal coke
-	-	-	...	Coke oven gas
30,370	30,370	-	...	Blast furnace gas
-	-	-	...	Electric furnace gas
628	628	-	...	Natural gas
1,050	813	237	-	LNG
3,679	3,679	-	...	Town gas(A)
4,082	4,082	-	...	Town gas(B)
-	-	-	-	Used tires

103,806	60,356	43,450	27,203	Total
				(Crude petroleum equivalent)
33,056	12,011	21,044	26,436	Oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
5,075	-	5,075	1,984	Gasoline
4,650	2,678	1,972	5,360	Kerosene
3,673	12	3,661	1,673	Gas oil
8,516	2,824	5,692	15,399	Heavy Fuel oil total
8,291	2,696	5,595	14,734	Heavy Fuel oil A
225	128	97	665	Heavy Fuel oil B・C
3	-	3	-	Hydrocarbon oil
9,071	5,026	4,045	1,785	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
70,750	48,344	22,406	767	Non-oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	Coal
4,027	4,024	3	328	Coal coke
-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	Converter furnace gas
1,517	1,223	294	-	Natural gas
5,226	3,822	1,404	367	LNG
49,824	32,692	17,132	...	Town gas(A)
55,190	36,271	18,919	...	Town gas(B)
-	-	-	-	Used tires

(3) 電 力 受 払 Electricity input and output

種 別	購 入 電 力 及 び 自 家 発 電				
	計	購入電力(買電)	自 家 発 電		
			計	火 力	コ-ジェネレーショ ン
	Total	Purchase	Total	Thermal	Co-generation
合 計	20,138,815	10,474,974	9,663,841	6,842,981	1,776,061
事 業 所 重 複 分 補 正 量	1,176,552	297,426	879,126	802,718	25,257
パ ル プ ・ 紙 ・ 板 紙 工 業	2,627,601	642,746	1,984,855	1,810,496	132,271
化 学 工 業	3,842,662	1,815,973	2,026,689	1,555,944	278,067
化 学 繊 維 工 業	616,003	236,941	379,062	298,141	76,744
石 油 製 品 工 業	2,063,916	253,154	1,810,762	987,534	795,290
窯 業 ・ 土 石 製 品 工 業	1,622,990	409,537	1,213,453	1,080,284	20,363
ガ ラ ス 製 品 工 業	196,912	186,421	10,491	-	5,096
鉄 鋼 業	6,813,894	4,221,760	2,592,134	1,901,145	129,094
非 鉄 金 属 地 金 工 業	500,972	359,303	141,669	3,010	240
機 械 工 業	3,030,417	2,646,565	383,852	9,145	364,153

注1. 業種を積み上げた「合計」は、本調査対象業種を兼業している事業所があるため重複排除を行っており、この重複分は「重複事業所分補正量」として計上してある。
 2. 鉄鋼業の下段の「(炉頂圧)」は炉頂圧発電で「その他発電」の内数である。

(4) 蒸 気 受 払 Steam input and output

種 別	受 入 及 び 蒸 気 発 生				
	計	受 入	Receive and Product of Steam		
			蒸 気 発 生	Generation	
	Total	Receipts	計	一次蒸気	一次蒸気以外 Others than コ-ジェネ レーション Co-generation
	Total	Receipts	Total	Primary steam	Co-generation
合 計	49,333,816	3,968,758	45,365,058	36,698,589	2,883,875
事 業 所 重 複 分 補 正 量	3,475,475	26,216	3,449,259	3,398,407	30,748
パ ル プ ・ 紙 ・ 板 紙 工 業	13,092,602	73,319	13,019,283	12,717,316	253,464
化 学 工 業	14,976,371	2,967,522	12,008,849	9,265,205	609,652
化 学 繊 維 工 業	2,226,825	140,960	2,085,865	1,950,498	126,732
石 油 製 品 工 業	8,945,776	357,124	8,588,652	6,111,639	1,635,371
窯 業 ・ 土 石 製 品 工 業	4,422,581	6,491	4,416,090	4,156,325	28,799
ガ ラ ス 製 品 工 業	20,473	1,115	19,358	14,324	4,910
鉄 鋼 業	8,825,581	413,206	8,412,375	5,850,753	255,535
非 鉄 金 属 地 金 工 業	299,082	35,237	263,845	30,936	160

注. 業種を積み上げた「合計」は、本調査対象業種を兼業している事業所があるため重複排除を行っており、この重複分は「重複事業所分補正量」として計上してある。

(平成22年7月分)

(単位 Unit:1000kWh)

Purchase and Generation by own power station		消 費	販売電力(売電)	Industry
Generation by own power station				
水 力	そ の 他			
Hydraulic	Others	Consumption	Shipment	
247,124	797,675	17,529,169	2,609,646	Total
42,251	8,900	1,087,208	89,344	Duplication adjustment
36,439	5,649	2,522,133	105,468	Pulp, Paper, Paperboard
99,809	92,869	3,368,970	473,692	Chemical industry
-	4,177	549,453	66,550	Chemial fibers
...	27,938	1,120,036	943,880	Petroleum products
42,251	70,555	1,409,534	213,456	Ceramics, clay and stone products
5,290	105	196,912	-	Glass products
113	561,782	5,920,899	892,995	Iron and steel
	(炉頂圧) 305,552			
105,473	32,946	498,771	2,201	Non-ferrous metals
...	10,554	3,029,669	748	Machinery

(単位 unit:t)

	消 費 Consumption				払 出	Industry
(一次蒸気以外) primary steam	計	生産工程用	自家発電用	その他用		
そ の 他 Others	Total	for Production	for Private power generation	Others	Shipment	
5,782,594	46,714,835	22,314,115	21,906,014	2,494,706	2,618,981	Total
20,104	3,308,495	958,889	2,315,934	33,672	166,980	Duplication adjustment
48,503	13,020,175	6,112,227	6,643,287	264,661	72,427	Pulp, Paper, Paperboard
2,133,992	13,218,842	8,249,976	4,421,736	547,130	1,757,529	Chemical industry
8,635	2,147,756	1,122,704	971,147	53,905	79,069	Chemical fibers
841,642	8,547,569	4,588,324	3,692,103	267,142	398,207	Petroleum products
230,966	4,254,676	739,192	3,461,900	53,584	167,905	Ceramics, clay and stone products
124	20,473	15,885	-	4,588	-	Glass products
2,306,087	8,530,626	2,320,135	5,010,585	1,199,906	294,955	Iron and steel
232,749	283,213	124,561	21,190	137,462	15,869	Non-ferrous metals

(平成22年7月分)

3. 指定生産品目別統計

Statistic by Specified Products

品(紙、織、油、ガラス)

(1) 指定生産品目別エネルギー消費

Energy Consumption by Specified Products

1) 直接投入エネルギー表

Table of direct input energy

2) 一次投入燃料換算表

Conversion table for primary input fuel

合 計 (原 油 換 算)	kl	994,604	971,954	328,790	471,044	172,120	6,637	16,013	198,418
石油系燃料(原油換算)	#	116,231	110,786	44,435	42,409	23,942	1,216	4,228	66,346
ガ ソ リ ン	#	15	10	1	9	-	-	5	8
ナ フ サ	#	-	-	-	-	-	-	-	-
灯 油	#	1,644	1,307	219	955	133	208	128	1,674
軽 油	#	296	259	115	81	63	9	28	29
重 油 計	#	97,802	93,128	36,751	34,647	21,730	940	3,733	38,680
A 重 油	#	9,668	8,925	991	5,758	2,176	240	504	2,663
B・C 重 油	#	88,134	84,205	35,760	28,890	19,555	700	3,229	36,018
炭 化 水 素 油	#	2,855	2,792	1,914	554	324	-	63	31
液 化 石 油 ガ ス	t	1,688	1,679	11	1,642	26	8	1	571
石油系炭化水素ガス	1000m ³	-	-	-	-	-	-	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	5,013	5,013	2,988	2,025	-	-	-	28,803
非石油系燃料(原油換算)	kl	810,477	796,155	271,935	394,525	129,695	4,458	9,864	100,288
石 炭	t	416,220	414,649	147,105	210,720	56,824	183	1,388	96,929
天 然 ガ ス	1000m ³	3,891	3,891	771	3,029	91	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	8,868	8,095	-	2,018	6,077	774	-	1,570
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	65,765	60,091	591	19,862	39,638	2,850	2,825	29,172
都 市 ガ ス (B)	#	71,027	64,906	647	21,285	42,974	3,045	3,077	31,735
回 収 黒 液 材	絶乾t	1,046,706	1,035,599	431,616	556,462	47,521	2	11,105	...
廃 材	#	155,892	151,624	43,406	63,140	45,078	25	4,243	-
廃 タ イ ヤ	t	21,538	21,423	7,711	10,857	2,855	-	115	...
電 力	1000kWh	675,403	644,738	132,941	350,367	161,430	10,040	20,625	236,941
蒸 気	t	73,319	72,880	775	21,954	50,151	406	32	140,960

注1. 原油換算値は38.2MJ/lである。

2. 都市ガス(A)は単純集計値、都市ガス(B)は41.1MJ/m³換算値である。
(平成22年7月分)

Chemical fibers products			Petroleum products			Glass products			Kind of energy
化学繊維 Chemical fibres	その他の 繊維製品 Other textiles	その他の 製品 Others	石油製品 工業 Petroleum	石油製品 Petroleum	その他の 製品 Others	ガラス製品 工業 Glass	ガラス製品 Glass	その他の 製品 Others	
47,167	809	95,264	1,199,576	1,189,012	10,564	68,326	65,147	3,179	Total
									(Crude petroleum equivalent)
2,540	31	7,148	769,470	769,206	264	14,243	14,113	129	Oil based fuels
									(Crude petroleum equivalent)
1	-	7	34	30	4	2	2	-	Gasoline
-	-	-	15,352	15,352	-	-	-	-	Naphtha
197	-	1,193	145	145	-	21	21	-	Kerosene
2	-	19	36	21	15	2	2	-	Gas oil
1,755	5	5,380	32,936	32,936	-	10,399	10,271	128	Heavy Fuel oil total
183	5	683	535	535	-	3,281	3,153	128	Heavy Fuel oil A
1,572	-	4,697	32,401	32,401	-	7,118	7,118	-	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
353	20	165	41,716	41,716	-	2,436	2,436	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	573,655	573,443	212	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
473	-	4,333	8,765	8,764	1	34,668	34,179	488	Non-oil based fuels
									(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal
-	-	-	6,068	6,068	-	-	-	-	Natural gas
-	-	-	1,364	1,364	-	6,058	6,058	-	LNG
408	-	3,771	17	16	1	22,578	22,158	420	Town gas(A)
445	-	4,080	19	18	1	24,596	24,136	460	Town gas(B)
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Waste material
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Used tires
177,524	4,710	367,219	1,120,036	1,009,322	110,714	196,912	170,557	26,355	Electricity
399,886	4,908	717,910	4,588,324	4,588,322	2	15,885	14,304	1,581	Steam

60,574	874	136,971	1,291,149	1,268,560	22,589	69,146	65,864	3,282	Total
									(Crude petroleum equivalent)
19,995	238	46,113	1,216,091	1,195,111	20,980	14,355	14,226	129	Oil based fuels
									(Crude petroleum equivalent)
1	-	7	34	30	4	2	2	-	Gasoline
-	-	-	15,473	15,456	16	-	-	-	Naphtha
225	-	1,450	582	579	3	73	73	-	Kerosene
3	-	26	42	26	16	2	2	-	Gas oil
8,916	119	29,646	133,446	131,595	1,851	10,404	10,276	128	Heavy Fuel oil total
631	73	1,959	6,558	6,533	25	3,286	3,158	128	Heavy Fuel oil A
8,285	46	27,687	126,888	125,062	1,826	7,118	7,118	-	Heavy Fuel oil B・C
28	-	3	99,589	90,739	8,850	-	-	-	Hydrocarbon oil
353	20	198	54,781	53,797	984	2,480	2,480	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	740,848	734,827	6,022	-	-	-	Hydrocarbon gas
12,525	115	16,163	24,279	22,879	1,401	-	-	-	Petroleum coke
23,890	118	76,280	26,824	26,184	640	36,908	36,204	704	Non-oil based fuels
									(Crude petroleum equivalent)
24,024	-	72,906	26,299	25,340	959	-	-	-	Coal
-	-	-	6,597	6,595	2	-	-	-	Natural gas
1,253	-	318	1,364	1,364	-	6,821	6,821	-	LNG
5,315	102	23,755	17	16	1	23,582	22,977	605	Town gas(A)
5,809	111	25,815	18	18	1	25,692	25,029	663	Town gas(B)
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Black liquor
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste material
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Used tires
109,339	3,461	124,141	253,154	242,734	10,420	191,711	165,384	26,327	Electricity
94,292	2,825	43,843	357,124	357,124	-	719	719	-	Steam

Crude petroleum conversion rate is 38.2MJ/l.

Figures of Town gas (A) are simple total.

Conversion rate for town gas (B) is 41.1MJ/m³.

(平成22年7月分)

1) 直接投入エネルギー表 Table of direct input energy

種 別	単 位 Unit	Chemical industry				
		化 学 工 業	化 学 工 業 製 品	Chemicals products		
				石油化学製品	Petrochemical products	
					原 料 用 as Materials	動力・燃料用等 For driving power, fuels,
合 計 (原 油 換 算)	kl	6,987,063	5,890,081	5,663,089	4,556,879	1,106,210
石油系燃料(原油換算)	#	5,268,867	5,178,045	5,126,230	4,553,130	573,100
原 油	#	3,371	-	-	-	-
NGL・コンデンセート	#	79,670	79,670	79,670	79,670	-
ガソリン	#	21	4	4	-	4
ナフサ	#	2,844,434	2,836,495	2,834,617	2,834,617	-
改質生成油	#	1,442,861	1,442,861	1,442,861	1,442,861	-
灯油	#	85,351	81,630	81,630	77,687	3,943
軽油	#	23,100	22,861	22,861	22,859	2
重油計	#	69,175	50,710	50,393	45,588	4,805
A 重油	#	1,036	69	61	-	61
B・C 重油	#	68,139	50,641	50,332	45,588	4,744
炭化水素油	#	40,134	33,699	33,699	18,141	15,558
液化石油ガス	t	460,529	440,612	439,902	413,836	26,066
石油系炭化水素ガス	1000m³	468,681	461,011	444,476	2,230	442,246
オイルコークス	t	57,754	38,478	3	3	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	834,553	66,651	24,487	3,749	20,737
石 炭	t	989,202	-	-	-	-
石炭コークス	#	11,455	2,191	-	-	-
タール	#	9,867	-	-	-	-
コークス炉ガス	1000m³	104,299	1,560	347	123	224
高炉ガス	#	96,476	-	-	-	-
転炉ガス	#	-	-	-	-	-
天然ガス	#	14,598	6,719	1,202	-	1,202
液化天然ガス	t	46,581	33,642	11,838	2,610	9,228
都市ガス(A)	1000m³	11,655	8,004	5,421	-	5,421
都市ガス(B)	#	12,418	8,587	5,880	-	5,880
廃タイヤ	t	679	-	-	-	-
電力	1000kWh	3,368,970	2,220,413	1,249,284	-	1,249,284
蒸気	t	8,249,976	6,348,758	5,731,364	-	5,731,364

2) 一次投入燃料換算表 Conversion table for primary input fuel

合 計 (原 油 換 算)	kl	7,082,694	5,889,438	5,612,776	4,556,879	1,055,897
石油系燃料(原油換算)	#	5,476,937	5,340,817	5,269,742	4,553,130	716,612
原 油	#	3,371	-	-	-	-
NGL・コンデンセート	#	79,896	79,871	79,670	79,670	-
ガソリン	#	21	4	4	-	4
ナフサ	#	2,844,434	2,836,495	2,834,617	2,834,617	-
改質生成油	#	1,442,861	1,442,861	1,442,861	1,442,861	-
灯油	#	85,751	81,917	81,854	77,687	4,167
軽油	#	23,100	22,861	22,861	22,859	2
重油計	#	114,767	75,888	69,346	45,588	23,758
A 重油	#	4,580	1,714	813	-	813
B・C 重油	#	110,187	74,174	68,533	45,588	22,945
炭化水素油	#	98,175	87,286	84,933	18,141	66,792
液化石油ガス	t	462,434	442,516	441,806	413,836	27,970
石油系炭化水素ガス	1000m³	530,936	512,775	492,837	2,230	490,607
オイルコークス	t	84,687	57,378	11,336	3	11,333
非石油系燃料(原油換算)	kl	1,224,216	261,100	111,916	3,749	108,167
石 炭	t	1,423,531	203,951	64,308	-	64,308
石炭コークス	#	11,455	2,191	-	-	-
タール	#	9,867	-	-	-	-
コークス炉ガス	1000m³	107,505	2,341	522	123	399
高炉ガス	#	96,476	-	-	-	-
転炉ガス	#	-	-	-	-	-
天然ガス	#	40,825	15,290	4,210	-	4,210
液化天然ガス	t	74,441	54,178	29,288	2,610	26,678
都市ガス(A)	1000m³	35,254	23,218	18,257	-	18,257
都市ガス(B)	#	36,581	23,671	18,441	-	18,441
廃タイヤ	t	6,550	4,611	3,832	-	3,832
電力	1000kWh	1,896,536	1,274,994	773,239	-	773,239
蒸気	t	2,967,522	2,443,766	2,303,040	-	2,303,040

(平成22年7月分)

(化学工業製品)					Kind of energy
アンモニア 及び アンモニア誘導品	Ammonia and ammonia-derived products		ソーダ工業製品	そ の 他 の 製 品	
	原 料 用 as Materials	動力・燃料用等 For driving power, fuels,			
			Soda products	Others	
123,740	71,923	51,817	103,253	1,096,982	Total (Crude petroleum equivalent)
51,730	45,873	5,857	85	90,822	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	3,371	Crude petroleum
-	-	-	-	-	Natural gas liquids
-	-	-	-	17	Gasoline
1,878	1,385	493	-	7,939	Naphtha
-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	-	-	-	3,721	Kerosene
-	-	-	-	239	Gas oil
238	-	238	79	18,465	Heavy Fuel oil total
-	-	-	8	967	Heavy Fuel oil A
238	-	238	71	17,498	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	6,435	Hydrocarbon oil
710	-	710	-	19,917	Liquefied petroleum gas
16,535	12,881	3,654	-	7,670	Hydrocarbon gas
38,475	38,475	-	-	19,276	Petroleum coke
40,344	26,049	14,294	1,821	767,903	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	989,202	Coal
-	-	-	2,191	9,264	Coal coke
-	-	-	-	9,867	Tar
1,213	-	1,213	-	102,739	Coke oven gas
-	-	-	-	96,476	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	Converter furnace gas
5,517	3,677	1,840	-	7,879	Natural gas
21,804	15,534	6,270	-	12,939	L N G
2,443	-	2,443	140	3,651	Town gas(A)
2,560	-	2,560	147	3,831	Town gas(B)
-	-	-	-	679	Used tires
86,694	-	86,694	884,435	1,148,557	Electricity
341,444	-	341,444	275,950	1,901,218	Steam
125,003	71,923	53,080	151,659	1,193,256	Total (Crude petroleum equivalent)
59,752	45,873	13,879	11,323	136,120	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	3,371	Crude petroleum
-	-	-	201	25	Natural gas liquids
-	-	-	-	17	Gasoline
1,878	1,385	493	-	7,939	Naphtha

(平成22年7月分)

1) 直接投入エネルギー表 Table of direct input energy

種 別	単 位 Unit	Ceramics, clay and stone products				
		窯業・土石製品 工 業	窯業・土石製品	Ceramics, clay and stone		
				セ メ ン ト	Cement	
					焼 成 用 for Sintering	その他用 for Others
合 計 (原 油 換 算)	kl	658,788	510,115	392,673	336,581	56,092
石油系燃料(原油換算)	#	151,990	130,950	70,698	65,976	4,722
ガ ソ リ ン	#	27	18	11	-	11
灯 油	#	2,536	1,092	178	170	8
軽 油	#	1,219	657	522	173	349
重 油 計	#	57,906	51,184	6,211	2,340	3,871
A 重 油	#	3,783	2,888	906	610	296
B・C 重 油	#	54,123	48,296	5,305	1,730	3,575
炭 化 水 素 油	#	22,183	21,794	20,741	20,562	179
液 化 石 油 ガ ス	t	2,867	398	1	-	1
オ イ ル コ ー ク ス	#	75,294	64,628	52,930	52,930	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	324,584	318,282	272,034	270,605	1,429
石 炭	t	414,065	412,570	397,919	397,233	686
石 炭 コ ー ク ス	#	23,991	19,148	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	28,937	28,937	103	-	103
高 炉 ガ ス	#	6,021	6,021	35	-	35
転 炉 ガ ス	#	21,147	20,345	2,374	-	2,374
電 気 炉 ガ ス	#	903	903	-	-	-
天 然 ガ ス	#	595	595	-	-	-
都 市 ガ ス (A)	#	2,083	822	-	-	-
都 市 ガ ス (B)	#	2,268	897	-	-	-
廃 タ イ ヤ	t	8,402	8,402	8,402	7,938	464
電 力	1000kWh	1,409,534	628,724	532,770	-	532,770
蒸 気	t	739,192	34,678	5,507	-	5,507

2) 一次投入燃料換算表 Conversion table for primary input fuel

合 計 (原 油 換 算)	kl	795,632	560,662	444,247	336,581	107,666
石油系燃料(原油換算)	#	180,752	150,719	89,383	65,976	23,407
ガ ソ リ ン	#	27	18	11	-	11
灯 油	#	2,665	1,221	179	170	9
軽 油	#	1,219	657	522	173	349
重 油 計	#	66,316	52,720	6,933	2,340	4,593
A 重 油	#	4,462	3,565	986	610	376
B・C 重 油	#	61,854	49,155	5,947	1,730	4,217
炭 化 水 素 油	#	22,183	21,794	20,741	20,562	179
液 化 石 油 ガ ス	t	2,867	398	1	-	1
オ イ ル コ ー ク ス	#	100,641	87,967	76,109	52,930	23,179
非石油系燃料(原油換算)	kl	572,405	383,196	336,565	270,605	65,959
石 炭	t	767,333	508,840	494,011	397,233	96,778
石 炭 コ ー ク ス	#	23,991	19,148	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	28,937	28,937	103	-	103
高 炉 ガ ス	#	6,021	6,021	35	-	35
転 炉 ガ ス	#	21,147	20,345	2,374	-	2,374
電 気 炉 ガ ス	#	903	903	-	-	-
天 然 ガ ス	#	10,440	1,128	499	-	499
都 市 ガ ス (A)	#	2,276	1,015	-	-	-
都 市 ガ ス (B)	#	2,478	1,108	-	-	-
廃 タ イ ヤ	t	10,654	8,588	8,584	7,938	646
電 力	1000kWh	451,788	285,237	195,634	-	195,634
蒸 気	t	6,491	3,100	1,465	-	1,465

(窯業・土石製品)					Kind of energy
板 ガ ラ ス	Sheet glass		石 灰	そ の 他 の 製 品	
	熔解窯用 for dissolving furnaces	その他用 for Others			
34,590	27,936	6,654	82,852	148,674	Total (Crude petroleum equivalent)
28,799	27,936	863	31,453	21,041	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2	-	2	5	9	Gasoline
4	-	4	910	1,444	Kerosene
2	-	2	133	562	Gas oil
26,152	25,556	596	18,821	6,722	Heavy Fuel oil total
561	-	561	1,421	895	Heavy Fuel oil A
25,591	25,556	35	17,400	5,827	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	1,053	389	Hydrocarbon oil
394	203	191	3	2,469	Liquefied petroleum gas
-	-	-	11,698	10,666	Petroleum coke
814	-	814	45,434	6,302	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	14,651	1,495	Coal
-	-	-	19,148	4,843	Coal coke
-	-	-	28,834	-	Coke oven gas
-	-	-	5,986	-	Blast furnace gas
-	-	-	17,971	802	Converter furnace gas
-	-	-	903	-	Electric furnace gas
-	-	-	595	-	Natural gas
702	-	702	120	1,261	Town gas(A)
766	-	766	131	1,371	Town gas(B)
-	-	-	-	-	Used tires
45,169	-	45,169	50,785	780,810	Electricity
11,226	-	11,226	17,945	704,514	Steam
33,756	27,936	5,820	82,659	234,970	Total (Crude petroleum equivalent)
28,967	27,936	1,031	32,369	30,034	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2	-	2	5	9	Gasoline
19	-	19	1,023	1,444	Kerosene
2	-	2	133	562	Gas oil
26,294	25,556	738	19,493	13,596	Heavy Fuel oil total
564	-	564	2,015	897	Heavy Fuel oil A
25,730	25,556	174	17,478	12,699	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	1,053	389	Hydrocarbon oil
394	203	191	3	2,469	Liquefied petroleum gas
-	-	-	11,858	12,674	Petroleum coke
1,037	-	1,037	45,594	189,208	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	14,829	258,493	Coal
-	-	-	19,148	4,843	Coal coke
-	-	-	28,834	-	Coke oven gas
-	-	-	5,986	-	Blast furnace gas
-	-	-	17,971	802	Converter furnace gas
-	-	-	903	-	Electric furnace gas
-	-	-	629	9,311	Natural gas
895	-	895	120	1,261	Town gas(A)
977	-	977	131	1,370	Town gas(B

1) 直接投入エネルギー表 Table of direct input energy

種 別	単 位 Unit	Iron and steel							
		鉄 鋼 業	鉄 鋼 製 品	Iron and steel products					製鋼用 for Steelmaking
				焼結鉱 for Sintering	ペレット for Pelletizing	銑鉄用 for Pig iron	フェロアロイ for Ferro-alloys	転 炉 LD converters	
合 計 (原 油 換 算)	kl	9,139,134	6,042,672	393,147	15,965	3,215,155	80,427	350,265	220,187
石油系燃料(原油換算)	#	208,041	174,388	123	1,876	46,495	4,116	14,430	10,237
ガソリン	#	196	34	-	-	-	-	-	-
灯油	#	7,216	6,868	-	-	-	59	1,124	174
軽油	#	3,850	3,621	-	-	2	72	142	141
重油計	#	78,772	77,803	114	1,733	2,637	3,508	2,997	442
A重油	#	30,491	29,660	-	-	48	306	2,723	440
B・C重油	#	48,281	48,143	114	1,733	2,589	3,202	274	2
炭化水素油	#	12,672	93	-	-	-	-	93	-
液化石油ガス	t	30,070	29,318	-	-	185	163	7,539	7,228
石油系炭化水素ガス	1000m³	53	53	-	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	78,875	56,406	-	-	56,171	-	235	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	7,790,663	4,783,802	359,832	11,729	3,083,798	56,593	181,248	152,620
コークス製造用炭	t	3,895,951	274,387	-	-	274,387	-	-	-
石炭	#	1,244,082	1,244,082	110,950	7,093	722,719	53,392	55,527	53,822
石炭コークス	#	3,073,879	3,050,946	355,816	6,183	2,620,085	25,631	26,631	14,607
タール	#	6,972	-	-	-	-	-	-	-
コークス炉ガス	1000m³	945,199	752,161	25,456	4,258	116,993	554	29,497	28,201
高炉ガス	#	7,890,472	6,353,411	8,979	-	2,859,539	136	1,176	1,118
転炉ガス	#	485,779	429,714	1,836	-	121,024	660	2,959	2,657
電気炉ガス	#	8,398	8,398	-	-	-	622	-	-
天然ガス	#	2,226	2,226	-	-	-	-	155	-
液化天然ガス	t	36,022	34,162	4	-	-	3	614	14
都市ガス(A)	1000m³	138,174	134,779	659	-	5,644	1	9,582	3,861
都市ガス(B)	#	150,375	146,711	722	-	6,180	1	9,836	4,051
酸素	1000Nm³	880,788	880,000	-	-	317,775	5,797	520,858	464,225
電力	1000kWh	5,920,899	5,548,425	347,780	25,135	479,026	210,378	1,438,803	416,774
電蒸気	t	8,530,626	8,222,483	12,157	315	583,060	2,146	300,117	268,512

2) 一次投入燃料換算表 Conversion table for primary input fuel

合 計 (原 油 換 算)	kl	8,213,894	5,111,675	410,799	19,765	3,237,440	84,350	375,813	240,954
石油系燃料(原油換算)	#	197,265	163,031	1,346	2,663	49,421	7,357	17,243	12,683
ガソリン	#	196	34	-	-	-	-	-	-
灯油	#	7,095	6,728	-	-	-	59	1,200	174
軽油	#	3,850	3,621	-	-	2	72	142	141
重油計	#	69,966	68,502	865	2,109	4,425	6,355	4,979	2,166
A重油	#	25,467	24,292	6	-	94	401	3,278	737
B・C重油	#	44,499	44,210	860	2,109	4,330	5,954	1,701	1,429
炭化水素油	#	12,672	93	-	-	-	-	93	-
液化石油ガス	t	28,935	28,143	312	290	943	289	8,022	7,686
石油系炭化水素ガス	1000m³	53	53	-	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	78,875	56,406	-	-	56,171	-	235	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	7,595,358	4,556,371	388,882	16,691	3,155,342	59,562	241,419	204,165
コークス製造用炭	t	3,895,951	274,387	-	-	274,387	-	-	-
石炭	#	1,117,098	1,099,069	118,565	9,482	744,119	54,410	85,000	74,787
石炭コークス	#	3,073,879	3,050,946	355,816	6,183	2,620,085	25,631	26,631	14,607
タール	#	6,972	-	-	-	-	-	-	-
コークス炉ガス	1000m³	907,208	706,986	34,999	5,185	133,564	948	39,470	38,059
高炉ガス	#	7,065,830	5,384,567	177,238	31,308	3,309,413	13,454	307,784	306,360
転炉ガス	#	440,257	376,792	11,701	515	144,630	881	19,150	18,692
電気炉ガス	#	6,811	4,911	-	-	-	4,565	-	-
天然ガス	#	2,226	2,226	-	-	-	-	155	-
液化天然ガス	t	33,437	31,388	45	-	77	3	1,195	128
都市ガス(A)	1000m³	134,960	130,494	2,175	-	8,585	1	12,841	5,327
都市ガス(B)	#	146,874	142,041	2,382	-	9,399	1	13,420	5,657
酸素	1000Nm³	880,788	880,000	-	-	317,775	5,797	520,858	464,225
電力	1000kWh	4,221,717	3,954,908	219,319	4,327				

(鉄鋼製品)								Kind of energy	
電気炉 Electric furnaces	鍛 鋼 品 for Steel forgings	鋳 鋼 品 for Steel castings	圧 延 (冷間を含む) 及び鋼管用 Rolling (including Cold) and Pipes	発電・ボイラ・ コージェネ用 Power generation, Boiler, co-generation	その他の 鉄鋼製品 Others	コ ー ク ス Coke	その他の製品 Others		
130,078	18,974	5,525	612,193	1,056,204	294,816	3,045,511	50,952	Total	
								(Crude petroleum equivalent)	
4,193	7,153	2,058	49,524	35,200	13,412	30,986	2,667	Oil based fuels	
-	-	-	-	-	34	-	162	(Crude petroleum equivalent)	
950	1,132	926	1,305	309	2,013	-	348	Gasoline	
1	48	15	2,205	-	1,137	7	222	Kerosene	
2,555	4,634	574	32,078	25,670	3,858	-	969	Gas oil	
2,283	4,509	570	9,053	8,712	3,739	-	831	Heavy Fuel oil total	
272	125	4	23,025	16,958	119	-	138	Heavy Fuel oil A	
93	-	-	-	-	-	12,579	-	Heavy Fuel oil B・C	
311	1,022	446	9,143	5,900	4,920	-	752	Hydrocarbon oil	
-	-	-	53	-	-	-	-	Liquefied petroleum gas	
235	-	-	-	-	-	22,469	-	Hydrocarbon gas	
								Petroleum coke	
28,628	7,429	979	370,608	639,154	72,431	2,992,213	14,648	Non-oil based fuels	
-	-	-	-	-	-	3,621,564	-	(Crude petroleum equivalent)	
1,705	-	-	-	294,401	-	...	-	Coal for making	
12,024	-	8	-	-	16,592	21,035	1,898	Coal	
-	-	-	-	-	-	6,972	-	Coal coke	
1,296	3,527	167	416,850	134,563	20,296	188,772	4,266	Tar	
58	103	-	111,199	3,246,257	126,022	1,536,882	179	Coke oven gas	
302	529	-	102,797	188,131	11,778	36,693	19,372	Blast furnace gas	
-	-	-	-	7,776	-	-	-	Converter furnace gas	
155	187	-	1,689	171	24	-	-	Electric furnace gas	
600	1,463	69	21,918	5,783	4,308	-	1,860	Natural gas	
5,721	2,547	741	65,740	28,674	21,191	5	3,390	L N G	
5,785	2,789	661	71,626	31,372	23,524	5	3,659	Town gas(A)	
56,633	792	450	12,535	...	21,792	...	788	Town gas(B)	
1,022,029	45,750	25,990	1,636,875	149,552	1,189,136	143,331	229,143	Oxygen	
31,605	1,969	1,013	575,714	5,323,057	1,422,935	129,896	178,247	Electricity	
								Steam	
134,859	19,159	5,556	670,947	-	287,847	3,046,739	55,480	Total	
								(Crude petroleum equivalent)	
4,560	7,186	2,067	56,473	-	19,275	31,046	3,188	Oil based fuels	
-	-	-	-	-	34	-	162	(Crude petroleum equivalent)	
1,026	1,132	926	1,312	-	2,099	-	367	Gasoline	
1	48	15	2,205	-	1,137	7	222	Kerosene	
2,814	4,666	582	36,689	-	7,831	39	1,425	Gas oil	
2,542	4,541	578	10,624	-	4,770	2	1,173	Heavy Fuel oil total	
272	125	4	26,065	-	3,062	38	252	Heavy Fuel oil A	
93	-	-	-	-	-	12,579	-	Heavy Fuel oil B・C	
336	1,022	446	10,715	-	6,104	14	778	Hydrocarbon oil	
-	-	-	53	-	-	-	-	Liquefied petroleum gas	
235	-	-	-	-	-	22,469	-	Hydrocarbon gas	
								Petroleum coke	
37,254	7,749	1,026	509,051	-	176,648	3,005,212	33,774	Non-oil based fuels	
-	-	-	-	-	-	3,621,564	-	(Crude petroleum equivalent)	
10,212	10	-	59,255	-	28,229	5,175	12,854	Coal for making	
12,024	-	8	-	-	16,592	21,035	1,898	Coal	
-	-	-	-	-	-	6,972	-	Coal coke	
1,411	3,572	167	443,248	-	45,834	192,748	7,475	Tar	
1,425	240	-	817,651	-	727,480	1,597,721	83,542	Coke oven gas	
458	529	-	150,873	-	48,513	41,825	21,640	Blast furnace gas	
-	-	-	-	-	346	-	1,900	Converter furnace gas	
155	187	-	1,809	-	75	-	-	Electric furnace gas	
1,067	1,640	69	22,766	-	5,593	106	1,943	Natural gas	
7,514	2,572	781	74,961	-	28,579	666	3,800	L N G	
7,764	2,816	705	81,676	-	31,642	729	4,104	Town gas(A)	
56,633	792	450	12,535	...	21,792	...	788	Town gas(B)	
997,011	44,619	25,775	1,088,925	-	870,382	95,220	171,590	Oxygen	
4,322	1,073	942	59,699	-	158,543	23,476	36,968	Electricity	
								Steam	

(平成22年7月分)

1) 直接投入エネルギー表 Table of direct input energy

種 別	単 位 Unit	Non-ferrous metals						
		非鉄金属地金 工 業	Non-ferrous metals				鉛 Lead	溶錬工程 Fusing and mixing process
			非鉄金属地金	銅 Copper	溶錬工程 Fusing and mixing process	電解工程 Electrolytic process		
合 計 (原 油 換 算)	kl	112,967	94,216	30,153	24,082	6,071	8,682	7,954
石油系燃料(原油換算)	"	27,019	24,618	6,675	6,675	-	869	487
ガ ソ リ ン	"	6	6	-	-	-	-	-
灯 油	"	2,647	1,385	17	17	-	22	1
軽 油	"	299	174	3	3	-	1	1
重 油 計	"	15,159	14,801	5,232	5,232	-	724	395
A 重 油	"	7,067	6,726	404	404	-	491	247
B・C 重 油	"	8,092	8,075	4,828	4,828	-	233	148
炭 化 水 素 油	"	6,488	5,902	420	420	-	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	777	712	279	279	-	24	6
オ イ ル コ ー ク ス	"	345	345	258	258	-	87	87
非石油系燃料(原油換算)	kl	30,941	30,559	4,642	4,642	-	6,467	6,467
石 炭	t	6,255	6,255	6,255	6,255	-	-	-
石 炭 コ ー ク ス	"	23,152	23,131	202	202	-	7,447	7,447
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m³	-	-	-	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	"	30,370	30,370	-	-	-	8,977	8,977
電 気 炉 ガ ス	"	-	-	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	628	628	-	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	1,050	1,050	237	237	-	13	13
都 市 ガ ス (A)	1000m³	3,679	3,364	-	-	-	-	-
都 市 ガ ス (B)	"	4,082	3,738	-	-	-	-	-
廃 タ イ ヤ	t	-	-	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	498,771	351,725	146,952	92,987	53,965	13,039	9,398
蒸 気	t	124,561	91,445	74,753	59,541	15,212	1,926	1,830

2) 一次投入燃料換算表 Conversion table for primary input fuel

合 計 (原 油 換 算)	kl	105,631	87,376	23,319	18,689	4,630	8,705	7,974
石油系燃料(原油換算)	"	27,984	25,236	6,858	6,784	75	907	522
ガ ソ リ ン	"	6	6	-	-	-	-	-
灯 油	"	2,648	1,386	17	17	-	22	1
軽 油	"	299	174	3	3	-	1	1
重 油 計	"	16,105	15,404	5,406	5,333	73	762	430
A 重 油	"	7,895	7,221	471	415	55	529	282
B・C 重 油	"	8,210	8,183	4,935	4,918	17	233	148
炭 化 水 素 油	"	6,488	5,902	420	420	-	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	777	712	279	279	-	24	6
オ イ ル コ ー ク ス	"	345	345	258	258	-	87	87
非石油系燃料(原油換算)	kl	32,018	31,250	4,642	4,642	-	6,648	6,648
石 炭	t	6,255	6,255	6,255	6,255	-	-	-
石 炭 コ ー ク ス	"	23,152	23,131	202	202	-	7,447	7,447
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m³	-	-	-	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	"	41,100	37,904	-	-	-	10,954	10,954
電 気 炉 ガ ス	"	-	-	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	628	628	-	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	1,078	1,070	237	237	-	18	18
都 市 ガ ス (A)	1000m³	3,758	3,364	-	-	-	-	-
都 市 ガ ス (B)	"	4,169	3,738	-	-	-	-	-
廃 タ イ ヤ	t	-	-	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	464,450	324,622	123,589	77,250	46,339	12,178	8,537
蒸 気	t	35,080	10,027	4,667	1,121	3,545	249	135

(非鉄金属地金)								Kind of energy
電解工程 Electrolytic process	亜鉛 Zinc	電気亜鉛 Electrolytic zinc	蒸留亜鉛 Distilled zinc	アルミニウム Aluminum	アルミニウム 二 次 地 金 Secondary aluminum ingots	その他の 非鉄金属 Other Non-ferrous metals	その他の製品 Others	
727	30,284	16,513	13,771	7,458	15,696	1,943	18,750	Total (Crude petroleum equivalent)
382	1,119	491	628	2,839	12,637	480	2,401	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	2	2	-	4	-	-	-	Gasoline
21	13	13	-	912	391	30	1,262	Kerosene
-	10	10	-	19	133	8	125	Gas oil
329	1,004	437	567	1,766	5,888	187	358	Heavy Fuel oil total
244	381	174	207	252	5,011	187	341	Heavy Fuel oil A
85	623	263	360	1,514	877	-	17	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	-	5,482	-	586	Hydrocarbon oil
18	27	5	22	44	144	194	65	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	14,594	2,602	11,993	2,976	1,638	243	381	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	-	-	Coal
-	15,417	2,184	13,233	-	-	65	21	Coal coke
-	-	-	-	-	-	-	-	Coke oven gas
-	21,393	1,735	19,658	-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	-	-	Electric furnace gas
-	-	-	-	628	-	-	-	Natural gas
-	663	516	147	-	-	137	-	L N G
-	52	52	-	1,935	1,377	-	315	Town gas(A)
-	58	58	-	2,138	1,542	-	344	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	-	-	Used tires
3,641	150,831	141,855	8,976	17,284	15,282	8,337	147,046	Electricity
96	7,816	3,248	4,568	506	-	6,444	33,116	Steam
731	30,352	16,538	13,814	7,477	15,696	1,827	18,255	Total (Crude petroleum equivalent)
384	1,461	740	721	2,839	12,637	534	2,748	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	2	2	-	4	-	-	-	Gasoline
21	13	13	-	912	391	31	1,262	Kerosene
-	10	10	-	19	133	8	125	Gas oil
331	1,343	683	659	1,766	5,888	240	701	Heavy Fuel oil total
246	720	420	299	252	5,011	239	674	Heavy Fuel oil A
85	623	263	360	1,514	877	1	27	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	-	5,482	-	586	Hydrocarbon oil
18	27	5	22	44	144	194	65	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	15,071	2,604	12,467	2,976	1,638	276	767	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	-	-	Coal
-	15,417	2,184	13,233	-	-	65	21	Coal coke
-	-	-	-	-	-	-	-	Coke oven gas
-	26,587	1,755	24,832	-	-	363	3,196	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	-	-	Electric furnace gas
-	-	-	-	628	-	-	-	Natural gas
-	676	516	160	-	-	138	8	L N G
-	52	52	-	1,935	1,377	-	394	Town gas(A)
-	58	58	-	2,137	1,542	-	431	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	-	-	Used tires
3,641	148,569	141,843	6,726	17,284	15,282	7,719	139,828	Electricity
114	-	-	-	790	-	4,321	25,053	Steam

1) 直接投入エネルギー表 Table of direct input energy

種 別	単 位 Unit	Machinery				
		機 械 工 業	機械器具製品	Machinery products		
				土木建設機械 Civil engineering machinery	金属工作機械及び 金属加工機械 Metal working machinery and metal processing machinery	電 子 部 品 Parts for electronic equipment
合 計 (原 油 換 算)	kl	385,635	278,781	5,980	6,762	26,300
石油系燃料(原油換算)	#	33,055	18,342	831	1,654	796
ガソリン	#	5,075	3,023	7	2	-
灯油	#	4,650	2,712	16	229	200
軽油	#	3,673	887	282	6	-
重油計	#	8,516	2,848	33	1,333	161
A 重油	#	8,291	2,715	33	1,333	161
B・C 重油	#	225	133	-	-	-
炭化水素油	#	3	-	-	-	-
液化石油ガス	t	9,071	7,097	382	63	338
石油系炭化水素ガス	1000m³	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	-	-	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	70,750	44,993	1,297	548	1,209
石炭	t	-	-	-	-	-
石炭コークス	#	4,027	3,860	-	-	-
コークス炉ガス	1000m³	-	-	-	-	-
高炉ガス	#	-	-	-	-	-
転炉ガス	#	-	-	-	-	-
天然ガス	#	1,517	1,297	-	-	6
液化石油ガス	t	5,226	2,658	-	6	21
都市ガス(A)	1000m³	49,824	31,289	1,112	470	997
都市ガス(B)	#	55,190	34,701	1,221	508	1,104
廃タイヤ	t	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	3,029,669	2,316,051	41,410	49,013	261,170

2) 一次投入燃料換算表 Conversion table for primary input fuel

合 計 (原 油 換 算)	kl	475,498	350,271	5,922	7,825	33,047
石油系燃料(原油換算)	#	38,076	22,369	858	2,109	1,570
ガソリン	#	5,075	3,023	7	2	-
灯油	#	5,063	3,109	16	264	201
軽油	#	3,713	923	282	6	3
重油計	#	12,633	6,008	60	1,750	557
A 重油	#	12,408	5,875	60	1,750	557
B・C 重油	#	225	133	-	-	-
炭化水素油	#	3	-	-	-	-
液化石油ガス	t	9,399	7,419	382	63	620
石油系炭化水素ガス	1000m³	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	-	-	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	191,230	141,400	1,297	1,575	10,888
石炭	t	-	-	-	-	-
石炭コークス	#	4,027	3,860	-	-	-
コークス炉ガス	1000m³	-	-	-	-	-
高炉ガス	#	-	-	-	-	-
転炉ガス	#	-	-	-	-	-
天然ガス	#	5,041	4,806	-	-	6
液化石油ガス	t	8,924	5,536	-	79	268
都市ガス(A)	1000m³	144,330	106,339	1,112	1,264	9,111
都市ガス(B)	#	159,992	117,940	1,221	1,378	9,890
廃タイヤ	t	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	2,646,565	2,004,889	40,489	44,509	221,331

(機械器具製品)				Kind of energy
電子管・半導体素子 ・集積回路 Electron tubes, semiconductors, integrated circuits	電子計算機及び関連 装置、電子応用装置 Computers and related equipment, associated electronic equipment	自動車及び部品 (二輪自動車を含む) Automobiles (including motorcycles) and parts	その他の製品 Others	
72,925	19,364	147,450	106,854	Total (Crude petroleum equivalent)
1,757	195	13,109	14,714	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
4	-	3,010	2,052	Gasoline
33	14	2,220	1,938	Kerosene
-	19	580	2,786	Gas oil
193	89	1,039	5,668	Heavy Fuel oil total
193	89	906	5,576	Heavy Fuel oil A
-	-	133	92	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	3	Hydrocarbon oil
1,163	56	5,095	1,974	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
3,751	1,503	36,684	25,757	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	Coal
-	-	3,860	167	Coal coke
-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	Converter furnace gas
7	-	1,284	220	Natural gas
-	-	2,631	2,568	L N G
3,170	1,292	24,248	18,535	Town gas(A)
3,525	1,416	26,926	20,489	Town gas(B)
-	-	-	-	Used tires
724,733	189,901	1,049,824	713,618	Electricity
92,797	19,764	190,916	125,227	Total (Crude petroleum equivalent)
2,550	392	14,890	15,707	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
4	-	3,010	2,052	Gasoline
391	14	2,224	1,954	Kerosene
-	19	613	2,790	Gas oil
643	283	2,715	6,625	Heavy Fuel oil total
643	283	2,582	6,533	Heavy Fuel oil A
-	-	133	92	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	3	Hydrocarbon oil
1,163	56	5,135	1,980	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
31,069	1,852	94,718	49,830	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	Coal
-	-	3,860	167	Coal coke
-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	Converter furnace gas
2,316	-	2,484	235	Natural gas
348	-	4,841	3,388	L N G
23,703	1,586	69,563	37,991	Town gas(A)
26,342	1,744	77,365	42,052	Town gas(B)
-	-	-	-	Used tires
636,161	188,344	874,055	641,676	Electricity

(1) 指定生産品目別燃料在庫 Fuel inventory, broken down by designated product

指 定 生 産 品 目 Specified Products	原 油 Crude petroleum kl	ガ ソ リ ン Gasoline kl	ナ フ サ Naphtha kl	改 質 生 成 油 Oil produced by conversion kl	灯 油 Kerosene kl
化 学 工 業 Chemical products					
石 油 化 学 製 品 Petro-chemicals	2,095	-	718,124	14,076	5,605
ア ン モ ニ ア 及 ビ ア ン モ ニ ア 誘 導 品 Ammonia and ammonia-derived products	-	-	2,064	-	-
ソ ー ダ 工 業 製 品 Soda products	99	-	-	-	3
窯 業 ・ 土 石 製 品 工 業 Ceramics, clay and stone products					
セ メ ン ト Cement	-	-	-	-	40
板 ガ ラ ス Sheet glass	-	-	-	-	42
石 灰 Lime	-	-	-	-	279
非 鉄 金 属 地 金 工 業 Non-ferrous metals					
銅 Copper	-	-	-	-	-
鉛 Lead	-	-	-	-	-
亜 鉛 Zinc	-	1	-	-	-
ア ル ミ ニ ウ ム Aluminum	-	1	-	-	603
ア ル ミ ニ ウ ム 二 次 地 金 Secondary aluminum ingots	-	-	-	-	112

注1. 原油にはNGL・コンデンセートを含む。
2. 石炭コークスにはピッチコークスを含む。

軽油 Gas oil kl	A重油 Heavy Fuel oil A kl	B・C重油 Heavy Fuel oil B・C kl	液化石油ガス LPG t	オイルコックス Petroleum coke t	石炭 Coal t	石炭コックス Coal coke t
10,173	991	25,001	30,460	18,917	46,504	-
-	177	837	110	80,421	60,134	-
-	2,916	9,082	4	29,473	188,670	1,272
35	1,348	24,187	-	225,138	643,070	-
-	143	17,813	90	-	-	-
38	861	7,703	-	17,630	14,973	10,454
-	529	3,841	39	598	29,459	319
-	365	80	7	36	-	4,470
1	518	165	7	-	-	9,180
1	164	201	4	-	-	-
29	628	169	11	-	-	-

-
1. Crude oil includes NGL・condensate in liquid form.
2. Coal coke includes pitch coke.

4. 地域別統計 Regional statistics

経済産業局別業種別エネルギー消費 Energy consumption in each region of the Bureau of Economy, Trade and Industry, by industry

1) 北海道経済産業局管内 Hokkaido Bureau of Economy, Trade and Industry

種 別	単 位	合 計	重複事業所分 補 正 量	パルプ・紙・板紙 工 業	化 学 工 業	化 学 繊 維 工 業
	Unit	Total	Duplication adjustment	Pulp, Paper, Paperboard	Chemical industry	Chemical fibers
合 計 (原 油 換 算)	kl	653,100	6,071	158,015	103,394	-
石油系燃料(原油換算)	#	215,182	3,568	12,203	101,850	-
原 油	#	250	-	-	250	-
ガ ソ リ ン	#	5	-	-	-	-
ナ フ サ	#	5,145	-	-	-	-
改 質 生 成 油	#	105,761	-	-	105,761	-
灯 油	#	241	5	61	-	-
軽 油	#	86	415	-	-	-
A 重 油	#	4,005	2,628	370	-	-
B ・ C 重 油	#	20,231	-	10,460	103	-
炭 化 水 素 油	#	19,440	-	233	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	10,830	384	147	2,536	-
石油系炭化水素ガス	1000m ³	39,759	-	-	1,946	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	8,930	-	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	405,036	1,172	132,553	-	-
石 炭	t	314,230	932	107,321	-	-
石 炭 コ ー ク ス	#	90,265	167	736	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	31,426	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	#	315,059	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	450	302	159	-	-
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	90	-	-	-	-
回 収 黒 液	絶乾t	153,018	-	153,018	-	-
電 力	1000kWh	628,740	14,307	352,913	15,388	-
う ち 購 入 分	#	244,683	14,307	92,111	15,388	-
蒸 気	t	3,156,730	-	1,834,032	7,687	-
う ち 受 入 分	#	112,546	-	33,986	1,635	-

2) 東北経済産業局管内 Tohoku Bureau of Economy, Trade and Industry

合 計 (原 油 換 算)	kl	389,733	-	169,337	51,358	200
石油系燃料(原油換算)	#	106,935	-	9,433	38,615	-
原 油	#	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	#	9	-	-	-	-
ナ フ サ	#	-	-	-	-	-
改 質 生 成 油	#	32,045	-	-	32,045	-
灯 油	#	1,786	-	1	-	-
軽 油	#	186	-	3	-	-
A 重 油	#	7,889	-	1,839	377	-
B ・ C 重 油	#	15,341	-	6,474	131	-
炭 化 水 素 油	#	1,095	-	154	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	9,600	-	301	6,377	-
石油系炭化水素ガス	1000m ³	25,719	-	-	567	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	10,071	-	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	237,623	-	155,579	9,068	-
石 炭	t	182,879	-	100,655	12,930	-
石 炭 コ ー ク ス	#	11,763	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	#	44,266	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	6,724	-	-	341	-
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	2,888	-	-	-	-
回 収 黒 液	絶乾t	186,627	-	186,627	-	-
電 力	1000kWh	909,513	-	389,961	52,537	1,046
う ち 購 入 分	#	453,584	-	46,065	28,416	1,046
蒸 気	t	2,793,617	-	2,216,601	165,819	1,487
う ち 受 入 分	#	26,044	-	563	14,924	1,487

(平成22年7月分)

石 油 製 品 工 業	窯業・土石製品 工 業	ガラス製品工業	鉄 鋼 業	非鉄金属地金 工 業	機 械 工 業	Kind of energy
Petroleum products	Ceramics, clay and stone products	Glass products	Iron and steel	Non-ferrous metals	Machinery	
87,159	35,604	-	265,086	-	9,913	Total
87,159	5,032	-	8,854	-	3,652	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
4	1	-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
5,145	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	3	-	177	-	5	Oil produced by conversion
5	3	-	78	-	415	Kerosene
-	298	-	3,317	-	2,648	Gas oil
8,800	868	-	-	-	-	Heavy Fuel oil A
19,207	-	-	-	-	-	Heavy Fuel oil B・C
6,467	-	-	1,631	-	433	Hydrocarbon oil
37,813	-	-	-	-	-	Liquefied petroleum gas
-	4,896	-	4,034	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	28,687	-	241,580	-	3,388	Non-oil based fuels
-	42,557	-	164,352	-	932	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	89,529	-	167	Coal
-	281	-	31,145	-	-	Coal coke
-	-	-	315,059	-	-	Coke oven gas
-	-	-	291	-	302	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	90	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
53,097	43,273	-	141,706	-	36,670	Electricity
3	20,235	-	100,386	-	30,867	among those purchased
398,010	97,836	-	819,165	-	-	Steam
-	37	-	76,888	-	-	among those accepted

35,088	34,863	2,082	50,284	31,779	14,742	Total
34,775	8,373	505	9,413	3,961	1,860	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
-	1	-	-	-	8	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	8	19	284	182	1,292	Kerosene
-	103	1	22	53	4	Gas oil
32	94	380	3,122	1,527	518	Heavy Fuel oil A
2,153	393	-	5,079	1,111	-	Heavy Fuel oil B・C
-	195	-	-	746	-	Hydrocarbon oil
2,461	-	78	218	88	77	Liquefied petroleum gas
25,152	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	9,749	-	235	87	-	Petroleum coke
-	24,224	217	26,682	16,913	4,940	Non-oil based fuels
-	34,782	-	30,585	3,927	-	(Crude petroleum equivalent)
-	31	-	51	11,681	-	Coal
-	-	-	-	-	-	Coal coke
-	-	-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	44,266	-	Blast furnace gas
-	-	154	3,860	1,086	1,283	LNG
-	-	-	144	-	2,744	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
26,396	41,152	14,602	169,420	120,068	94,331	Electricity
3,365	24,372	9,312	152,544	103,095	85,369	among those purchased
193,212	73,734	-	13,277	129,487	-	Steam
-	-	-	-	9,070	-	among those accepted

(平成22年7月分)

3) 関東経済産業局管内 Kanto Bureau of Economy, Trade and Industry

種 別	単 位	合 計	重複事業所分 補 正 量	パルプ・紙・板紙 工 業	化 学 工 業	化 学 繊 維 工 業
	Unit	Total	Duplication adjustment	Pulp, Paper, Paperboard	Chemical industry	Chemical fibers
合 計 (原 油 換 算)	kl	6,906,744	40,950	217,127	3,130,507	14,153
石油系燃料(原油換算)	#	3,528,174	7,693	43,283	2,836,645	4,466
原 油	#	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	#	1,877	7	1	12	-
ナ フ サ	#	1,719,366	-	-	1,719,042	-
改 質 生 成 油	#	443,486	-	-	443,486	-
灯 油	#	35,431	122	485	30,922	1
軽 油	#	26,359	170	49	23,031	-
A 重 油	#	24,840	450	2,234	240	81
B ・ C 重 油	#	127,691	1,123	36,606	12,836	3,913
炭 化 水 素 油	#	136,838	-	568	62,834	-
液 化 石 油 ガ ス	t	353,453	13	202	318,250	113
石油系炭化水素ガス	1000m ³	645,213	-	-	302,468	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	62,325	7,400	-	50,856	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	2,944,851	23,320	152,196	117,747	8,170
石 炭	t	1,832,877	13,149	14,671	13,149	-
石 炭 コ ー ク ス	#	973,865	4,020	-	4,020	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	368,011	-	-	6,915	-
高 炉 ガ ス	#	2,194,854	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	29,367	-	6,009	17,519	-
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	177,809	-	46,596	21,850	7,693
回 収 黒 液	絶乾t	173,909	-	173,909	-	-
電 力	1000kWh	5,031,855	133,131	554,615	1,209,149	36,237
う ち 購 入 分	#	3,245,015	64,571	208,551	819,989	16,277
蒸 気	t	12,452,787	112,217	2,335,108	4,384,324	138,054
う ち 受 入 分	#	1,725,652	-	20,927	1,371,350	-

4) 中部経済産業局管内 Chubu Bureau of Economy, Trade and Industry

合 計 (原 油 換 算)	kl	1,977,198	10,696	112,904	590,123	19,605
石油系燃料(原油換算)	#	816,961	95	15,287	500,658	6,271
原 油	#	41,667	-	-	41,667	-
ガ ソ リ ン	#	1,915	5	5	-	3
ナ フ サ	#	158,270	-	-	158,270	-
改 質 生 成 油	#	169,753	-	-	169,753	-
灯 油	#	5,088	49	507	114	441
軽 油	#	3,120	6	45	7	13
A 重 油	#	11,967	38	1,017	796	1,136
B ・ C 重 油	#	57,486	-	10,937	5,759	1,022
炭 化 水 素 油	#	85,836	-	1,618	16,167	37
液 化 石 油 ガ ス	t	67,082	-	104	54,828	85
石油系炭化水素ガス	1000m ³	138,999	-	-	39,120	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	79,491	-	-	37,874	4,441
非石油系燃料(原油換算)	kl	984,257	8,560	85,192	59,455	4,959
石 炭	t	550,971	-	9,284	44,245	-
石 炭 コ ー ク ス	#	265,299	-	57	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	92,156	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	#	981,997	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	25,094	-	1,953	19,681	-
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	105,521	8,059	946	2,172	4,670
回 収 黒 液	絶乾t	150,132	-	150,132	-	-
電 力	1000kWh	2,556,776	33,475	268,010	311,612	88,103
う ち 購 入 分	#	1,612,740	21,930	117,702	124,264	70,470
蒸 気	t	5,046,241	5,311	1,218,322	1,236,136	112,615
う ち 受 入 分	#	327,463	-	17,843	257,048	26,289

(平成22年7月分)

石 油 製 品 工 業	窯業・土石製品 工 業	ガラス製品工業	鉄 鋼 業	非鉄金属地金 工 業	機 械 工 業	Kind of energy
Petroleum products	Ceramics, clay and stone products	Glass products	Iron and steel	Non-ferrous metals	Machinery	
608,382	152,001	21,686	2,647,126	20,233	136,479	Total (Crude petroleum equivalent)
555,469	44,419	3,771	26,542	4,857	16,415	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
16	11	2	34	6	1,802	Gasoline
324	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
160	285	-	1,135	216	2,349	Kerosene
13	896	1	321	81	2,137	Gas oil
9,462	2,193	553	4,091	2,106	4,330	Heavy Fuel oil A
50,165	20,935	2,465	1,465	429	-	Heavy Fuel oil B・C
58,718	2,717	-	10,223	1,778	-	Hydrocarbon oil
22,832	658	411	6,300	37	4,663	Liquefied petroleum gas
342,692	-	-	53	-	-	Hydrocarbon gas
-	18,869	-	-	-	-	Petroleum coke
21,602	88,953	13,375	2,510,960	3,663	51,505	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
21,253	88,809	-	1,708,144	-	-	Coal
-	11,465	-	958,043	2,184	2,173	Coal coke
-	11,311	-	349,785	-	-	Coke oven gas
-	-	-	2,194,854	-	-	Blast furnace gas
-	-	3,238	635	-	1,966	LNG
18	949	8,293	49,342	1,222	41,846	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
463,913	283,427	52,538	1,611,642	123,304	830,161	Electricity
122,960	157,940	48,822	1,147,120	50,895	737,032	among those purchased
2,993,175	345,806	6,607	2,357,116	4,814	-	Steam
287,459	131	-	42,262	3,523	-	among those accepted
227,569	42,516	6,540	818,167	11,531	158,939	Total (Crude petroleum equivalent)
216,267	27,327	2,179	34,838	5,690	8,539	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
2	4	-	-	-	1,906	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	685	52	2,938	32	368	Kerosene
25	77	-	2,440	78	441	Gas oil
239	211	832	3,237	1,101	3,436	Heavy Fuel oil A
22,762	11,402	1,191	2,792	1,621	-	Heavy Fuel oil B・C
61,407	4,181	-	-	2,426	-	Hydrocarbon oil
6,849	-	-	3,177	71	1,968	Liquefied petroleum gas
99,879	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	12,312	-	24,864	-	-	Petroleum coke
8,735	11,646	3,039	737,477	2,012	80,302	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
13,153	10,040	-	474,249	-	-	Coal
-	1,645	-	263,070	527	-	Coal coke
-	4,188	-	87,968	-	-	Coke oven gas
-	-	-	981,997	-	-	Blast furnace gas
-	-	453	2,767	-	240	LNG
-	285	2,260	26,567	1,517	75,163	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
184,197	63,236	13,676	711,476	41,018	908,923	Electricity
12,215	38,038	13,658	489,196	15,604	753,523	among those purchased
1,786,769	82,156	1,853	613,701	-	-	Steam
20,711	107	719	4,746	-	-	among those accepted

(平成22年7月分)

5) 近畿経済産業局管内 Kinki Bureau of Economy, Trade and Industry

種 別	単 位	合 計	重複事業所分 補 正 量	パルプ・紙・板紙 工 業	化 学 工 業	化 学 繊 維 工 業
	Unit	Total	Duplication adjustment	Pulp, Paper, Paperboard	Chemical industry	Chemical fibers
合 計 (原 油 換 算)	kl	2,264,706	36,541	49,654	658,904	76,193
石油系燃料(原油換算)	#	587,422	645	1,861	344,124	4,019
原 油	#	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	#	499	3	6	6	2
ナ フ サ	#	26,348	-	-	25,875	-
改 質 生 成 油	#	221,390	-	-	221,390	-
灯 油	#	1,331	237	23	173	154
軽 油	#	850	77	17	35	16
A 重 油	#	13,589	328	355	76	1,906
B ・ C 重 油	#	83,323	7	786	53,215	1,362
炭 化 水 素 油	#	44,836	-	542	7,725	-
液 化 石 油 ガ ス	t	45,360	2	15	28,728	347
石油系炭化水素ガス	1000m ³	127,995	-	-	14,562	-
オイル コ ー ク ス	t	882	-	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	1,516,574	26,042	44,414	290,847	60,928
石 炭	t	1,013,043	15,887	5,495	316,358	49,160
炭 コ ー ク ス	#	401,742	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	149,325	-	-	18,812	-
高 炉 ガ ス	#	1,374,124	-	-	96,476	-
液 化 天 然 ガ ス	t	49,998	2,385	-	32,990	1,012
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	164,500	11,419	24,798	14,554	25,287
回 収 黒 液	絶乾t	29,652	-	29,652	-	-
電 力	1000kWh	2,363,004	148,278	108,814	238,337	231,676
う ち 購 入 分	#	1,479,436	105,927	36,328	170,827	97,514
蒸 気	t	5,704,164	224,315	520,773	954,625	780,461
う ち 受 入 分	#	333,950	-	-	116,334	31,450

6) 中国経済産業局管内 Chugoku Bureau of Economy, Trade and Industry

合 計 (原 油 換 算)	kl	4,358,940	286,695	100,556	1,693,259	63,600
石油系燃料(原油換算)	#	1,674,831	20,185	19,685	1,306,579	28,770
原 油	#	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	#	202	165	-	3	3
ナ フ サ	#	711,214	-	-	701,619	-
改 質 生 成 油	#	352,222	-	-	352,222	-
灯 油	#	55,639	1,107	282	53,003	73
軽 油	#	648	76	13	6	1
A 重 油	#	13,584	298	704	854	54
B ・ C 重 油	#	120,594	14,844	14,031	26,085	13,451
炭 化 水 素 油	#	36,791	-	-	33,955	-
液 化 石 油 ガ ス	t	61,128	1,035	-	43,945	26
石油系炭化水素ガス	1000m ³	287,366	-	-	149,312	-
オイル コ ー ク ス	t	112,008	1,530	4,533	40,005	18,179
非石油系燃料(原油換算)	kl	2,471,158	257,802	77,698	306,580	31,749
石 炭	t	1,840,745	376,664	17,033	423,087	44,406
炭 コ ー ク ス	#	871,733	3,819	-	2,642	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	198,143	-	-	1,130	-
高 炉 ガ ス	#	2,152,229	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	15,082	1,651	279	11,011	700
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	27,432	-	1,519	1,345	1,197
回 収 黒 液	絶乾t	183,160	-	183,160	-	-
電 力	1000kWh	3,308,869	712,494	223,889	1,127,773	106,555
う ち 購 入 分	#	1,707,555	74,121	34,129	354,061	15,489
蒸 気	t	10,271,210	2,721,271	1,401,459	5,120,459	630,272
う ち 受 入 分	#	780,785	26,216	-	680,306	23,732

(平成22年7月分)

石 油 製 品 工 業 Petroleum products	窯業・土石製品 工 業 Ceramics, clay and stone products	ガラス製品工業 Glass products	鉄 鋼 業 Iron and steel	非鉄金属地金 工 業 Non-ferrous metals	機 械 工 業 Machinery	Kind of energy
176,689	71,393	37,628	1,146,290	11,058	73,438	Total (Crude petroleum equivalent)
170,898	24,562	7,225	29,153	2,910	3,315	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
9	4	-	-	-	475	Gasoline
473	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
48	149	-	289	257	475	Kerosene
3	22	-	284	46	504	Gas oil
75	493	1,485	7,068	1,856	603	Heavy Fuel oil A
6,027	8,426	2,874	10,232	401	7	Heavy Fuel oil B・C
23,608	12,760	-	-	201	-	Hydrocarbon oil
5,077	211	1,991	7,910	71	1,012	Liquefied petroleum gas
113,433	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	882	-	-	-	-	Petroleum coke
1,924	43,463	20,781	1,042,523	6,531	31,205	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	57,854	-	600,063	-	-	Coal
-	1,900	-	392,652	6,680	510	Coal coke
-	2,046	-	128,467	-	-	Coke oven gas
-	5,611	-	1,272,037	-	-	Blast furnace gas
1,364	-	3,334	10,997	-	2,686	LNG
-	1,315	15,139	68,005	1,371	25,450	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
137,617	81,463	104,906	1,132,464	17,260	458,745	Electricity
41,546	36,228	103,439	663,953	17,152	418,376	among those purchased
1,135,897	338,421	11,617	2,185,248	1,437	-	Steam
31	-	-	185,978	157	-	among those accepted
272,598	329,678	692	2,124,249	10,135	50,868	Total (Crude petroleum equivalent)
264,895	27,599	-	41,029	2,556	3,903	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
3	-	-	162	-	196	Gasoline
9,595	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	1,337	-	1,473	339	239	Kerosene
1	56	-	436	38	173	Gas oil
89	682	-	8,366	1,086	2,047	Heavy Fuel oil A
48,424	15,930	-	16,286	1,013	218	Heavy Fuel oil B・C
-	384	-	2,449	-	3	Hydrocarbon oil
11,193	936	-	5,283	3	777	Liquefied petroleum gas
138,054	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
37,766	8,670	-	4,385	-	-	Petroleum coke
1	295,953	-	1,991,275	1,486	24,218	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	421,294	-	1,311,589	-	-	Coal
-	7,570	-	862,289	1,874	1,177	Coal coke
-	7,134	-	189,879	-	-	Coke oven gas
-	410	-	2,151,819	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	2,085	-	2,658	LNG
1	-	-	6,040	58	17,272	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
200,722	685,428	7,150	1,293,151	66,994	309,701	Electricity
46,451	62,974	7,150	953,248	63,660	244,514	among those purchased
1,532,433	2,551,147	396	1,721,818	34,497	-	Steam
48,914	3,856	396	47,305	2,492	-	among those accepted

(平成22年7月分)

7) 四国経済産業局管内 Shikoku Bureau of Economy, Trade and Industry

種 別	単 位	合 計	重複事業所分 補 正 量	パルプ・紙・板紙 工 業	化 学 工 業	化 学 繊 維 工 業
	Unit	Total	Duplication adjustment	Pulp, Paper, Paperboard	Chemical industry	Chemical fibers
合 計 (原 油 換 算)	kl	675,149	21,704	163,326	378,966	42,007
石油系燃料(原油換算)	#	129,949	17,722	10,543	62,866	28,581
原 油	#	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	#	8	-	3	-	-
ナ フ サ	#	27	-	-	27	-
改 質 生 成 油	#	12,514	-	-	12,514	-
灯 油	#	2,774	-	34	294	1,006
軽 油	#	217	-	169	-	-
A 重 油	#	4,134	-	2,964	94	-
B ・ C 重 油	#	45,910	16,368	5,672	23,548	19,696
炭 化 水 素 油	#	3,755	-	-	1,430	-
液 化 石 油 ガ ス	t	15,338	-	919	8,862	-
石油系炭化水素ガス	1000m ³	16,831	-	-	2,816	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	23,442	-	-	11,876	8,156
非石油系燃料(原油換算)	kl	485,562	3,646	146,152	286,875	11,585
石 炭	t	599,799	5,490	145,669	387,027	17,445
石 炭 コ ー ク ス	#	12,770	-	-	4,793	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	48,083	-	-	48,083	-
高 炉 ガ ス	#	-	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	1,009	-	1,009	-	-
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	695	-	695	-	-
回 収 黒 液	絶乾t	128,662	-	128,662	-	-
電 力	1000kWh	995,242	32,338	453,481	214,785	69,275
う ち 購 入 分	#	493,096	3,610	71,297	181,514	19,584
蒸 気	t	3,785,905	245,381	2,519,689	486,022	427,136
う ち 受 入 分	#	199,217	-	-	178,496	271

8) 九州経済産業局管内(含沖縄) Kyushu (Okinawa) Bureau of Economy, Trade and Industry

合 計 (原 油 換 算)	kl	2,387,557	1,755	73,433	693,433	5,638
石油系燃料(原油換算)	#	593,767	549	6,630	421,793	108
原 油	#	41,374	-	-	41,374	-
ガ ソ リ ン	#	689	-	-	-	-
ナ フ サ	#	239,601	-	-	239,601	-
改 質 生 成 油	#	105,690	-	-	105,690	-
灯 油	#	4,362	345	264	1,247	-
軽 油	#	341	6	1	21	-
A 重 油	#	5,545	202	286	2,728	-
B ・ C 重 油	#	40,006	-	5,242	6,698	100
炭 化 水 素 油	#	21,899	-	27	6,911	-
液 化 石 油 ガ ス	t	8,347	9	-	592	-
石油系炭化水素ガス	1000m ³	80,812	-	-	52,100	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	89,906	-	499	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	1,643,133	-	63,404	232,907	-
石 炭	t	1,358,362	-	37,518	318,617	-
石 炭 コ ー ク ス	#	501,854	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	194,617	-	-	32,685	-
高 炉 ガ ス	#	974,706	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	18,506	-	-	2,458	-
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	7,721	-	155	28	-
回 収 黒 液	絶乾t	93,941	-	93,941	-	-
電 力	1000kWh	1,735,170	13,185	170,450	199,389	16,561
う ち 購 入 分	#	1,238,865	12,960	36,563	121,514	16,561
蒸 気	t	3,504,181	-	974,191	863,770	57,731
う ち 受 入 分	#	463,101	-	-	347,429	57,731

(平成22年7月分)

石 油 製 品 工 業 Petroleum products	窯業・土石製品 工 業 Ceramics, clay and stone products	ガラス製品工業 Glass products	鉄 鋼 業 Iron and steel	非鉄金属地金 工 業 Non-ferrous metals	機 械 工 業 Machinery	Kind of energy
32,887	42,238	-	15,639	14,787	7,003	Total (Crude petroleum equivalent)
31,590	5,181	-	3,183	4,763	964	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	4	-	-	-	1	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
151	157	-	79	827	226	Kerosene
-	44	-	1	3	-	Gas oil
-	347	-	48	153	528	Heavy Fuel oil A
10,235	712	-	215	2,200	-	Heavy Fuel oil B・C
-	1,319	-	-	1,006	-	Hydrocarbon oil
3,127	-	-	2,152	115	163	Liquefied petroleum gas
14,015	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	3,152	-	-	258	-	Petroleum coke
-	36,149	-	6,777	1,670	-	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	52,820	-	-	2,328	-	Coal
-	1,167	-	6,647	163	-	Coal coke
-	-	-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
20,344	50,305	-	64,216	90,208	64,966	Electricity
13,932	9,775	-	60,649	75,039	64,916	among those purchased
168,670	335,944	-	31,606	62,219	-	Steam
9	-	-	556	19,885	-	among those accepted

62,122	151,820	1,168	1,353,146	6,530	42,022	Total (Crude petroleum equivalent)
60,942	41,339	682	55,042	3,341	4,439	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	2	-	-	-	687	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
420	66	2	841	795	1,072	Kerosene
-	18	-	268	-	39	Gas oil
160	284	36	1,242	144	867	Heavy Fuel oil A
9,224	4,493	588	12,212	1,449	-	Heavy Fuel oil B・C
14,003	627	-	-	331	-	Hydrocarbon oil
1,465	1,062	5	3,399	392	1,441	Liquefied petroleum gas
28,712	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	44,050	-	45,357	-	-	Petroleum coke
-	104,738	110	1,233,375	33	8,566	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	151,176	-	851,051	-	-	Coal
-	213	-	501,598	43	-	Coal coke
-	3,977	-	157,955	-	-	Coke oven gas
-	-	-	974,706	-	-	Blast furnace gas
-	-	78	15,387	-	583	LNG
-	-	-	274	-	7,264	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
33,750	161,250	4,040	796,824	39,919	326,172	Electricity
12,682	59,975	4,040	654,664	33,858	311,968	among those purchased
339,403	429,632	-	788,695	50,759	-	Steam
-	2,360	-	55,471	110	-	among those accepted

(平成22年7月分)