
石油等消費動態統計月報

Monthly Report of the Current Survey of Energy Consumption

平成23年6月分
June, 2011

10月18日は「統計の日」です

経済産業省 大臣官房 調査統計グループ

Research and Statistics Department
Minister's Secretariat

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		燃料計 Fuel 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	石油系燃料計 (原油換算) Crude petroleum equivalent kl		Oil based fuels					
			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	軽 油 Gas oil kl		
平成 20 年	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	328,580
21	165,209,182	155,856,634	151,890,942	88,720,848	604,599	54,727	31,120,367	18,265,200	1,220,153	371,492
22	178,702,922	169,329,824	163,893,003	91,234,244	613,202	57,870	33,254,862	18,785,852	1,360,530	389,455
平成 21 年度	171,808,081	162,594,302	157,915,357	91,132,586	561,374	58,329	32,895,881	18,368,062	1,285,023	386,756
22	178,699,477	169,392,949	163,865,447	90,961,594	673,758	53,911	33,209,564	18,823,772	1,307,246	382,523
22年 4 ～ 6 月	42,885,999	40,821,792	39,245,617	21,396,833	76,656	14,059	7,389,166	4,686,641	341,374	80,289
7 ～ 9	44,898,427	42,515,813	41,117,599	22,798,520	192,108	14,580	8,097,522	4,648,398	331,712	114,777
10 ～ 12	45,844,199	43,487,283	42,037,810	23,743,350	258,586	13,628	9,131,298	4,717,808	342,827	99,861
23年 1 ～ 3 月	45,070,852	42,568,061	41,464,421	23,022,891	146,408	11,644	8,591,578	4,770,925	291,333	87,596
4 ～ 6	41,045,194	38,804,586	37,556,819	20,343,801	120,504	9,257	7,373,890	4,224,660	302,555	57,906
平成22年 4 月	14,299,811	13,599,384	13,097,922	7,225,123	3,322	4,763	2,467,795	1,644,871	110,313	30,425
5	14,685,379	14,010,171	13,460,409	7,441,301	32,612	4,176	2,559,535	1,694,940	111,579	25,966
6	13,900,809	13,212,237	12,687,286	6,730,409	40,722	5,120	2,361,836	1,346,830	119,482	23,898
7	15,137,006	14,380,924	13,863,753	7,658,008	82,709	5,204	2,860,188	1,442,861	106,720	36,812
8	15,100,313	14,253,347	13,841,597	7,775,701	35,219	4,177	2,736,867	1,617,167	115,316	36,721
9	14,661,108	13,881,542	13,412,249	7,364,811	74,180	5,199	2,500,467	1,588,370	109,676	41,244
10	15,086,127	14,400,820	13,801,578	7,680,299	83,132	4,408	3,001,858	1,509,717	113,966	31,563
11	15,070,222	14,306,488	13,828,586	7,900,422	81,086	4,787	3,043,031	1,582,312	113,339	36,536
12	15,687,850	14,779,975	14,407,646	8,162,629	94,368	4,433	3,086,409	1,625,779	115,522	31,762
平成23年 1 月	16,136,392	15,229,578	14,851,237	8,390,722	71,773	4,081	3,173,203	1,673,180	114,410	28,105
2	14,692,070	13,894,658	13,497,940	7,612,139	37,328	4,449	2,924,598	1,505,621	85,226	39,143
3	14,242,390	13,443,825	13,115,244	7,020,030	37,307	3,114	2,493,777	1,592,124	91,697	20,348
4	13,402,787	12,631,329	12,292,219	6,759,840	40,121	2,248	2,370,184	1,516,846	88,137	21,305
5	13,841,893	13,159,000	12,669,286	6,875,080	29,167	2,850	2,581,503	1,370,095	96,879	20,986
6	13,800,514	13,014,257	12,595,314	6,708,881	51,216	4,159	2,422,203	1,337,719	117,539	15,615
前年同月比 (%)	▲ 0.7	▲ 1.5	▲ 0.7	▲ 0.3	25.8	▲ 18.8	2.6	▲ 0.7	▲ 1.6	▲ 34.7

年・期・月 Year, quarter and month	(非石油系燃料) Non-oil based fuels									
	石 炭	石炭コークス	タール	コークス炉ガス	高炉ガス	転炉ガス	電気炉ガス	天然ガス	液化天然ガス	都市ガス(B)
	Coal	Coal Coke	Tar	Coke oven gas	Blast furnace gas	Converter furnace gas	Electric furnace gas	Natural gas	LNG	Town gas
	t	t	t	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	t	1000m ³
平成 20 年	93,994,043	37,499,837	531,442	13,399,660	94,187,067	6,709,395	121,467	560,950	1,452,251	6,030,161
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	5,136,149
22	90,207,651	36,403,827	492,626	12,914,572	93,715,551	6,111,520	117,631	695,274	1,639,433	5,803,009
平成 21 年度	82,406,356	33,385,864	454,745	11,919,573	82,957,903	5,554,527	104,273	561,123	1,412,112	5,545,152
22	90,195,796	36,260,622	489,162	12,815,147	94,115,878	6,129,530	120,690	696,857	1,647,901	5,731,282
22年 4 ～ 6 月	22,360,075	9,151,186	128,914	3,290,218	23,663,675	1,564,977	34,245	162,801	403,637	1,377,474
7 ～ 9	22,779,864	9,175,065	100,807	3,211,517	23,652,385	1,527,774	18,484	172,884	425,041	1,426,364
10 ～ 12	22,664,949	9,097,687	136,724	3,202,112	23,647,651	1,537,852	37,063	178,492	404,745	1,415,931
23年 1 ～ 3 月	22,390,908	8,836,684	122,717	3,111,300	23,152,167	1,498,927	30,898	182,680	414,478	1,511,513
4 ～ 6	21,504,344	8,437,858	115,991	3,103,144	22,005,202	1,384,433	36,326	150,887	406,632	1,421,279
平成22年 4 月	7,380,668	2,986,787	43,279	1,080,846	7,753,235	495,128	10,808	49,189	135,432	461,987
5	7,579,223	3,157,435	42,652	1,127,142	8,130,683	542,708	11,460	57,204	131,396	441,617
6	7,400,184	3,006,964	42,983	1,082,230	7,779,757	527,141	11,977	56,408	136,809	473,870
7	7,692,906	3,129,291	16,839	1,081,761	8,037,235	506,926	9,301	60,835	148,445	491,343
8	7,670,566	3,038,735	34,739	1,081,348	7,664,442	489,532	5,078	55,389	142,240	452,412
9	7,416,392	3,007,039	49,229	1,048,408	7,950,708	531,316	4,105	56,660	134,356	482,609
10	7,576,752	3,121,380	48,054	1,077,789	8,178,716	538,201	12,402	52,354	130,027	452,976
11	7,333,792	2,954,259	41,575	1,034,951	7,634,524	497,992	11,763	60,777	128,084	473,848
12	7,754,405	3,022,048	47,095	1,089,372	7,834,411	501,659	12,898	65,361	146,634	489,107
平成23年 1 月	7,840,226	3,144,530	45,544	1,101,630	8,168,538	526,795	11,928	65,813	149,696	509,819
2	7,071,537	2,807,505	40,534	993,206	7,335,868	480,712	8,594	59,799	135,227	496,526
3	7,479,145	2,884,649	36,639	1,016,464	7,647,761	491,420	10,376	57,068	129,555	505,168
4	6,946,515	2,698,473	32,840	993,398	6,909,388	443,411	11,729	49,012	132,299	471,705
5	7,278,794	2,935,727	34,873	1,068,024	7,599,764	459,132	13,015	50,449	139,167	448,684
6	7,279,035	2,803,658	48,278	1,041,722	7,496,050	481,890	11,582	51,426	135,166	500,890
前年同月比 (%)	▲ 1.6	▲ 6.8	12.3	▲ 3.7	▲ 3.6	▲ 8.6	▲ 3.3	▲ 8.8	▲ 1.2	5.7

注 1. 原油にはNGL・コンデンセートを含む。

2. 石炭には、コークス製造用炭(原料炭)を含む。

3. 石炭コークスにはピッチコークスを含む。

非石油系燃料計											
重油 計			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 1000m ³	オイルコークス Petroleum Coke t	アスファルト Asphalt t	再生油 (石油由来) Reproduction oil (Oil origin) kl	(原油換算) Crude petroleum equivalent kl		
Heavy fuel oil total kl	A重油 Heavy fuel oil A kl	B・C重油 Heavy fuel oil B・C kl									
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
7,962,526	1,001,247	6,961,279	3,638,605	6,864,083	15,874,043	4,011,649	—	—	108,240,991	C. Y.	2009
7,713,447	1,040,578	6,672,869	3,755,589	6,769,935	15,948,023	4,282,480	—	—	125,557,902	C. Y.	2010
7,784,327	1,035,273	6,749,054	3,661,980	7,326,435	16,026,651	4,170,203	—	—	114,516,914	F. Y.	2009
7,580,873	996,844	6,584,029	3,347,402	6,584,782	15,993,975	4,277,629	—	—	125,445,341	F. Y.	2010
2,071,035	246,633	1,824,402	852,163	1,606,953	3,701,172	900,003	—	—	31,248,091	Q2	2010
1,761,854	248,097	1,513,757	1,009,731	1,718,983	4,135,268	1,164,603	—	—	31,606,821	Q3	
1,852,630	246,118	1,606,512	933,620	1,666,440	4,125,716	1,154,962	—	—	31,456,749	Q4	
1,895,354	255,996	1,639,358	551,888	1,592,406	4,031,819	1,058,061	433,378	53,516	31,133,680	Q1	2011
1,607,511	202,708	1,404,803	508,102	1,533,025	3,655,348	985,783	280,611	58,296	29,730,043	Q2	
802,297	87,760	714,537	241,613	508,015	1,226,727	304,038	—	—	10,271,588	Apr	2010
638,678	78,536	560,142	319,972	558,615	1,308,518	302,176	—	—	10,614,968	May	
630,060	80,337	549,723	290,578	540,323	1,165,927	293,789	—	—	10,361,535	Jun	
596,564	85,688	510,876	350,500	571,182	1,362,694	386,677	—	—	10,698,208	Jul	
582,090	80,971	501,119	344,716	606,183	1,428,076	390,112	—	—	10,525,200	Aug	
583,200	81,438	501,762	314,515	541,618	1,344,498	387,814	—	—	10,383,413	Sep	
593,010	80,326	512,684	292,137	527,881	1,341,822	367,194	—	—	10,604,608	Oct	
615,473	81,039	534,434	291,642	557,332	1,362,422	405,398	—	—	10,196,348	Nov	
644,147	84,753	559,394	349,841	581,227	1,421,472	382,370	—	—	10,655,793	Dec	
665,722	90,320	575,402	205,048	591,155	1,470,038	376,979	176,936	16,269	10,928,921	Jan	2011
604,474	85,498	518,976	186,858	556,973	1,321,090	337,111	147,990	18,211	9,910,727	Feb	
625,158	80,178	544,980	159,982	444,278	1,240,691	343,971	108,452	19,036	10,294,032	Mar	
575,734	74,574	501,160	158,232	460,788	1,220,691	326,870	95,357	18,675	9,570,607	Apr	
522,491	63,704	458,787	175,064	541,196	1,236,421	325,059	78,006	19,541	10,105,537	May	
509,286	64,430	444,856	174,806	531,041	1,198,236	333,854	107,248	20,080	10,053,899	Jun	
▲ 19.2	▲ 19.8	▲ 19.1	▲ 39.8	▲ 1.7	2.8	13.6	—	—	▲ 3.0	R・S	

						電 力	うち購入分	蒸 気	うち受入分		
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	廃プラスチック Waste plastic t	RPF RPF t	Electricity 1000kWh	among those purchased 1000kWh	Steam t	among those accepted t		
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
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
12,765,937	10,399,840	2,155,737	419,195	—	—	200,032,989	120,389,844	546,419,010	48,799,550	C. Y.	2010
11,525,606	8,561,719	2,076,477	379,198	—	—	189,394,185	111,337,911	536,757,459	47,937,142	F. Y.	2009
12,751,441	10,552,316	2,149,224	409,616	—	—	200,002,443	121,184,424	543,964,172	48,169,451	F. Y.	2010
3,071,985	2,613,315	530,345	100,165	—	—	49,120,680	30,080,080	130,176,838	11,177,958	Q2	2010
3,260,543	2,642,237	534,179	106,765	—	—	51,943,944	31,146,825	138,708,687	11,895,419	Q3	
3,201,725	2,631,637	562,753	110,462	—	—	50,475,015	30,691,373	137,809,776	12,927,177	Q4	
3,217,188	2,665,127	521,947	92,224	76,224	71,332	48,462,804	29,266,146	137,268,871	12,168,897	Q1	2011
2,790,518	2,370,323	446,020	102,777	78,885	77,218	46,905,374	28,885,538	124,393,671	10,683,682	Q2	
1,010,790	832,753	166,131	32,866	—	—	16,078,736	9,714,370	43,246,166	3,970,776	Apr	2010
1,035,393	894,092	171,236	29,369	—	—	16,457,005	10,137,848	43,648,557	3,735,803	May	
1,025,802	886,470	192,978	37,930	—	—	16,584,939	10,227,862	43,282,115	3,471,379	Jun	
1,093,202	880,932	182,916	37,169	—	—	17,507,260	10,473,195	46,773,572	3,993,441	Jul	
1,089,314	862,577	167,014	34,947	—	—	17,351,762	10,354,294	46,936,185	3,985,358	Aug	
1,078,027	898,728	184,249	34,649	—	—	17,084,922	10,319,336	44,998,930	3,916,620	Sep	
1,123,531	918,765	188,032	36,414	—	—	16,929,565	10,458,327	44,862,329	4,222,539	Oct	
1,036,170	850,104	184,090	32,111	—	—	16,549,575	10,042,047	45,028,336	4,178,803	Nov	
1,042,024	862,768	190,631	41,937	—	—	16,995,875	10,190,999	47,919,111	4,525,835	Dec	
1,100,955	927,883	177,439	31,163	22,821	22,477	16,982,431	10,324,639	48,758,371	4,485,222	Jan	2011
1,050,508	862,451	174,173	28,782	26,035	25,469	15,842,304	9,663,653	44,659,174	4,086,755	Feb	
1,065,725	874,793	170,335	32,279	27,368	23,386	15,638,069	9,277,854	43,851,326	3,596,920	Mar	
922,180	754,569	135,352	34,828	29,284	23,137	15,010,079	9,177,350	40,815,107	3,451,820	Apr	
927,848	791,652	154,227	33,406	25,046	26,283	15,732,458	9,729,725	41,446,919	3,554,986	May	
940,490	824,102	156,441	34,543	24,555	27,798	16,162,837	9,978,463	42,131,645	3,676,876	Jun	
▲ 8.3	▲ 7.0	▲ 18.9	▲ 8.9	—	—	▲ 2.5	▲ 2.4	▲ 2.7	5.9	R・S	

1. Crude petroleum includes NGL・condensate in liquid form.

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

3. Coal coke includes pitch coke.

2. 業 種 別 統 計 Sttistics by industry

(1) 業 種 別 エ ネ ル ギ ー 消 費 Energy consumption by industry

1) 固有単位表(事業所ベース) Table of original unit

業 種 Industry	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 (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
合 計 Total	17,967,979	13,014,257	16,762,779	6,708,881	51,216	4,159	2,422,203	1,337,719	117,539
重 複 事 業 所 分 補 正 量 Duplication adjustment	392,626	-	359,832	44,149	-	108	-	-	1,425
パ ル プ ・ 紙 ・ 板 紙 工 業 Pulp, Paper, Paperboard	972,338	886,435	903,030	128,540	-	14	-	-	2,162
化 学 工 業 Chemical industry	6,535,565	5,160,816	6,188,959	4,910,464	51,216	17	2,404,532	1,337,719	80,646
化 学 繊 維 工 業 Chemical fibers	200,301	57,630	166,170	55,233	-	7	-	-	1,280
石 油 製 品 工 業 Petroleum products	1,293,531	1,100,166	1,242,293	1,208,033	-	20	17,671	-	17,589
窯 業 ・ 土 石 製 品 工 業 Ceramics, clay and stone products	821,934	550,002	779,633	172,099	-	21	-	-	2,308
ガ ラ ス 製 品 工 業 Glass products	67,682	63,956	51,223	12,617	-	-	-	-	48
鉄 鋼 業 Iron and steel	7,924,789	4,789,573	7,502,457	203,652	-	123	-	-	6,925
非 鉄 金 属 地 金 工 業 Non-ferrous metals	4,394,626		3,972,294						
機 械 工 業 Machinery	90,705	72,994	47,932	28,181	-	6	-	-	2,641
	453,760	332,685	240,914	34,211	-	4,059	-	-	5,365

2) 熱量単位表(事業所ベース) Table of energy unit

合 計 Total	695,361,449	503,631,039	648,720,049	259,633,785	1,810,865	143,916	81,386,023	46,953,937	4,313,706
重 複 事 業 所 分 補 正 量 Duplication adjustment	534,080,610		487,439,210						
パ ル プ ・ 紙 ・ 板 紙 工 業 Pulp, Paper, Paperboard	15,194,568	-	13,925,489	1,708,565	-	3,738	-	-	52,299
化 学 工 業 Chemical industry	37,629,501	34,304,928	34,947,363	4,974,681	-	485	-	-	79,350
化 学 繊 維 工 業 Chemical fibers	252,926,125	199,702,956	239,512,470	190,034,946	1,810,865	590	80,792,276	46,953,937	2,959,710
石 油 製 品 工 業 Petroleum products	228,272,325		214,858,670						
窯 業 ・ 土 石 製 品 工 業 Ceramics, clay and stone products	7,751,453	2,230,283	6,430,708	2,137,499	-	243	-	-	46,976
ガ ラ ス 製 品 工 業 Glass products	50,059,749	42,576,468	48,076,790	46,750,892	-	692	593,747	-	645,518
鉄 鋼 業 Iron and steel	31,808,696	21,285,194	30,171,646	6,660,179	-	730	-	-	84,706
非 鉄 金 属 地 金 工 業 Non-ferrous metals	31,798,915		30,161,865						
機 械 工 業 Machinery	2,619,077	2,474,964	1,982,225	488,239	-	-	-	-	1,761
	306,689,747	185,356,608	290,345,338	7,881,228	-	4,256	-	-	254,157
	170,072,489		153,728,080						
	3,510,382	2,824,909	1,854,999	1,090,555	-	207	-	-	96,925
	17,561,287	12,874,729	9,323,999	1,324,131	-	140,451	-	-	196,902

注 1. 原油には天然ガス液(NGL)を含む。 2. 石炭にはコークス製造用炭(原料炭)を含む。

3. 石炭コークスにはピッチコークスを含む。 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)
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 1000m ³	オイルコークス Petroleum Coke t	アスファルト Asphalt t	再生油 (石油由来) Reproduction oil (Oil origin) kl	非石油系燃料 計 Non-oil based fuels (原油換算) Crude petroleum equivalent kl
15,615	509,286	64,430	444,856	174,806	531,041	1,198,236	333,854	107,248	20,080	10,053,899
736	29,109	2,225	26,884	—	1,537	—	11,146	—	—	315,682
274	107,995	9,228	98,767	3,572	1,392	—	3,908	—	1,197	774,486
6,989	92,426	3,813	88,613	126,461	433,053	509,955	102,265	3,413	—	1,278,491
32	36,794	3,314	33,480	41	539	—	17,645	—	—	110,938
169	147,873	4,589	143,284	9,079	51,509	688,226	39,340	103,835	—	34,261
1,138	58,615	3,155	55,460	23,989	3,132	—	74,732	—	17,064	607,530
7	8,797	1,749	7,048	—	2,365	—	—	—	59	38,607
3,931	59,386	22,054	37,332	6,844	30,485	55	106,810	—	413	7,298,805
305	16,699	9,157	7,542	4,817	845	—	300	—	1,347	19,753
3,506	9,810	9,596	214	3	9,258	—	—	—	—	206,710

(単位Unit:GJ)										
588,702	21,158,703	2,519,223	18,639,488	7,324,376	26,976,894	53,800,804	9,982,238	4,386,444	807,217	389,086,278
27,747	1,213,438	86,997	1,126,441	—	78,080	—	333,265	—	—	12,216,924
10,334	4,499,166	360,817	4,138,345	149,668	70,715	—	116,850	—	48,119	29,972,685
263,488	3,861,980	149,090	3,712,890	5,298,718	21,999,090	22,896,982	3,057,724	139,592	—	49,477,527
1,206	1,532,388	129,576	1,402,812	1,718	27,381	—	527,586	—	—	4,293,208
6,372	6,183,028	179,430	6,003,599	380,410	2,616,655	30,901,352	1,176,266	4,246,852	—	1,325,899
42,905	2,447,141	123,367	2,323,781	1,005,140	159,105	—	2,234,487	—	685,974	23,511,465
265	363,696	68,385	295,311	—	120,143	—	—	—	2,372	1,493,986
148,201	2,426,524	862,312	1,564,214	286,764	1,548,642	2,470	3,193,620	—	16,603	282,464,121
11,499	674,049	358,041	316,010	201,832	42,926	—	8,970	—	54,149	764,444
132,179	384,169	375,202	8,967	126	470,317	—	—	—	—	7,999,867

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23年6月分)

１）固有単位表(事業所ベース) Table of original unit

業 種 Industry	(続き) 非石油系燃料 Non-oil based fuels									
	石 炭 Coal	石炭コークス Coal Coke	タール Tar	コークス炉ガス 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	液化天然ガス LNG	都市ガス(B) Town gas
	t	t	t	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	t	1000m ³
合 計 Total	7,279,035	2,803,658	48,278	1,041,722	7,496,050	481,890	11,582	51,426	135,166	500,890
重 複 事 業 所 分 補 正 量 Duplication adjustment	400,371	10,141	-	-	-	-	-	10,271	2,552	22,292
パ ル プ ・ 紙 ・ 板 紙 工 業 Pulp, Paper, Paperboard	379,752	682	-	-	-	-	-	3,144	9,774	75,342
化 学 工 業 Chemical industry	1,439,543	14,498	42,755	107,226	98,110	-	-	38,217	75,155	42,117
化 学 繊 維 工 業 Chemical fibers	99,109	-	-	-	-	-	-	-	1,534	39,735
石 油 製 品 工 業 Petroleum products	30,814	-	-	-	-	-	-	3,310	7,139	5
窯 業 ・ 土 石 製 品 工 業 Ceramics, clay and stone products	806,631	22,441	-	24,896	8,916	19,688	2,194	10,702	-	3,086
ガ ラ ス 製 品 工 業 Glass products	-	-	-	-	-	-	-	-	7,664	26,168
鉄 鋼 工 業 Iron and steel	4,920,294	2,756,884	5,523	909,600	7,383,701	462,202	9,388	2,222	28,653	154,473
非 鉄 金 属 地 金 工 業 Non-ferrous metals	2,301	15,332	-	-	5,323	-	-	628	609	4,278
機 械 工 業 Machinery	962	3,962	-	-	-	-	-	3,474	7,190	177,978

２）熱量単位表(事業所ベース) Table of energy unit

合 計 Total	199,449,403	82,427,548	1,800,770	21,980,336	25,561,532	4,052,692	97,405	2,237,045	7,380,060	20,586,660
重 複 事 業 所 分 補 正 量 Duplication adjustment	10,289,534	298,145	-	-	-	-	-	446,789	139,339	916,234
パ ル プ ・ 紙 ・ 板 紙 工 業 Pulp, Paper, Paperboard	9,759,628	20,050	-	-	-	-	-	136,765	533,660	3,096,564
化 学 工 業 Chemical industry	36,996,255	426,241	1,594,762	2,262,468	334,555	-	-	1,662,446	4,103,464	1,731,014
化 学 繊 維 工 業 Chemical fibers	2,547,102	-	-	-	-	-	-	-	83,756	1,633,109
石 油 製 品 工 業 Petroleum products	791,919	-	-	-	-	-	-	143,986	389,789	205
窯 業 ・ 土 石 製 品 工 業 Ceramics, clay and stone products	20,730,412	659,766	-	525,306	30,404	165,575	18,452	465,538	-	126,836
ガ ラ ス 製 品 工 業 Glass products	-	-	-	-	-	-	-	-	418,453	1,075,533
鉄 鋼 工 業 Iron and steel	138,829,762	81,052,392	206,008	19,192,562	25,178,422	3,887,117	78,953	96,658	1,564,453	6,348,844
非 鉄 金 属 地 金 工 業 Non-ferrous metals	59,136	450,761	-	-	18,151	-	-	27,318	33,250	175,826
機 械 工 業 Machinery	24,723	116,483	-	-	-	-	-	151,123	392,574	7,314,963

(非石油系燃料)						電 力		蒸 気	
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	廃プラスチック Waste plastic t	RPF RPF t	Electricity 1000kWh	うち購入分 among those purchased 1000kWh	Steam t	うち受入分 among those accepted t
940,490	824,102	156,441	34,543	24,555	27,798	16,162,837	9,978,463	42,131,645	3,676,876
-	-	-	3,354	530	-	1,059,649	286,985	3,220,973	23,225
940,490	-	156,083	18,563	4,541	24,507	2,299,489	644,274	12,055,980	91,602
-	-	-	10,566	530	-	3,116,703	1,678,800	12,472,995	2,625,106
-	-	-	-	-	998	536,552	271,572	1,921,567	128,256
-	-	-	-	-	-	951,969	237,869	7,485,577	421,170
-	-	358	8,768	14,507	2,293	1,335,512	400,614	3,865,706	7,863
-	-	-	-	-	-	181,606	170,125	20,939	1,313
-	824,102	-	-	5,507	-	5,725,602	4,250,381	7,312,344	389,747
-	-	-	-	-	-	460,429	323,676	217,510	35,044
-	-	-	-	-	-	2,614,624	2,288,137	-	-

(単位Unit:GJ)									
12,414,466	5,867,605	2,549,990	1,146,827	719,463	814,483	58,186,216	35,922,479	113,107,923	9,835,645
-	-	-	111,353	15,529	-	3,814,736	1,033,148	8,616,104	62,127
12,414,466	-	2,544,155	616,292	133,051	718,057	8,278,159	2,319,388	32,655,503	245,034
-	-	-	350,791	15,529	-	11,220,129	6,043,683	33,365,268	7,022,161
-	-	-	-	-	29,241	1,931,588	977,659	5,140,194	343,086
-	-	-	-	-	-	3,427,088	856,328	20,023,919	1,126,631
-	-	5,835	291,097	425,057	67,185	4,807,844	1,442,213	10,340,766	21,033
-	-	-	-	-	-	653,780	612,449	56,012	3,512
-	5,867,605	-	-	161,355	-	20,612,175	15,301,382	19,560,525	1,042,573
-	-	-	-	-	-	1,657,548	1,165,237	581,840	93,742
-	-	-	-	-	-	9,412,641	8,237,288	-	-

(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

① 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		
				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	12,544,843	4,184,393	16,762,779 12,595,314	2,667,048	434,785
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	4,947,063	-	6,708,881	858,824	202,337
原 ガ ソ リ 油	"	54,774	-	51,216	194	-
ナ フ サ 油	"	4,033	-	4,159	-	-
改 質 生 成 油	"	2,512,451	-	2,422,203	51	151
灯 油	"	1,340,725	-	1,337,719	-	-
軽 油	"	101,642	-	117,539	4,426	16,383
重 油	"	15,899	-	15,615	104	63
油 計	"	379,154	-	509,286	310,169	10,057
A 重 油	"	63,228	-	64,430	22,834	4,682
B ・ C 重 油	"	315,926	-	444,856	287,335	5,375
炭 化 水 素 油	"	46,358	-	174,806	89,334	6,244
液 化 石 油 ガ ス	t	510,464	-	531,041	13,649	19,432
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	15,004	-	1,198,236	176,928	99,128
オ イ ル コ ー ク ス	t	280,248	-	333,854	148,916	-
ア ス フ ァ ル ト	"	3,053	-	107,248	80,013	27,235
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	19,982	-	20,080	590	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	7,597,787	4,184,393	10,053,899	1,808,218	232,447
石 炭 コ ー ク ス	t	7,826,288	-	7,279,035	1,317,125	-
タ ー ク ス	"	682,591	2,952,089	2,803,658	1,687	-
コ ー ク ス	"	37,698	96,896	48,278	-	-
一 ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	177,944	1,298,748	1,041,722	128,838	42
高 圧 炉 ガ ス	"	254,737	10,489,205	7,496,050	2,521,060	221,320
電 気 炉 ガ ス	"	28,693	638,931	481,890	152,258	6,227
天 然 気 炉 ガ ス	"	1,031	15,029	11,582	8,520	-
液 化 天 然 気 ガ ス	"	36,717	14,251	51,426	18,789	12,988
都 市 ガ ス (A)	t	171,028	-	135,166	24,484	25,555
回 収 ガ ス (B)	1000m ³	461,601	-	461,601	100,364	140,713
酸 廃 材	"	500,881	-	500,890	108,964	151,521
廃 棄 物	絶乾t	940,627	-	940,490	940,490	-
タ ー ク ス	1000N ^m	565,815	309,498	824,102	-	-
イ ッ ク	絶乾t	157,349	-	156,441	155,003	-
プ ラ ス チ ッ ク	t	36,317	-	34,543	28,820	-
R P F	"	24,510	1,200	24,555	4,541	-
	"	28,724	-	27,798	25,505	-

② 熱 量 単 位 表 Table of energy unit

合 計 (原 油 換 算) (ネット)	GJ	485,485,667	161,935,918	648,720,049 487,439,210	103,214,164	16,826,417
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	191,451,366	-	259,633,785	33,236,455	7,830,516
原 ガ ソ リ 油	"	1,939,615	-	1,810,865	6,848	-
ナ フ サ 油	"	139,559	-	143,916	-	-
改 質 生 成 油	"	84,418,355	-	81,386,023	1,714	5,074
灯 油	"	47,059,448	-	46,953,937	-	-
軽 油	"	3,730,276	-	4,313,706	162,438	601,257
重 油	"	599,407	-	588,702	3,921	2,375
油 計	"	15,709,534	-	21,158,703	12,932,159	408,279
A 重 油	"	2,472,222	-	2,519,223	892,811	183,068
B ・ C 重 油	"	13,237,307	-	18,639,488	12,039,343	225,212
炭 化 水 素 油	"	1,942,400	-	7,324,376	3,743,097	261,623
液 化 石 油 ガ ス	"	25,931,583	-	26,976,894	693,374	987,146
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	"	673,679	-	53,800,804	7,944,069	4,450,849
オ イ ル コ ー ク ス	"	8,379,418	-	9,982,238	4,452,589	-
ア ス フ ァ ル ト	"	124,868	-	4,386,444	3,272,532	1,113,912
再 生 油 (石 油 由 来)	"	803,277	-	807,217	23,718	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	294,034,322	161,935,918	389,086,278	69,977,707	8,995,900
石 炭 コ ー ク ス	"	214,389,991	-	199,449,403	33,850,113	-
タ ー ク ス	"	20,068,178	86,791,416	82,427,548	49,597	-
コ ー ク ス	"	1,406,135	3,614,222	1,800,770	-	-
一 ク ス 炉 ガ ス	"	3,754,619	27,403,582	21,980,336	2,718,484	886
高 圧 炉 ガ ス	"	868,653	35,768,190	25,561,532	8,596,814	754,702
電 気 炉 ガ ス	"	241,307	5,373,410	4,052,692	1,280,489	52,369
天 然 気 炉 ガ ス	"	8,671	126,394	97,405	71,653	-
液 化 天 然 気 ガ ス	"	1,597,197	619,919	2,237,045	817,324	564,979
都 市 ガ ス	"	9,338,130	-	7,380,060	1,336,824	1,395,303
回 収 ガ ス	"	20,586,294	-	20,586,660	4,478,222	6,227,661
酸 廃 材	"	12,416,274	-	12,414,466	12,414,466	-
廃 棄 物	"	4,028,604	2,203,626	5,867,605	-	-
タ ー ク ス	"	2,564,789	-	2,549,990	2,526,551	-
イ ッ ク	"	1,205,723	-	1,146,827	956,824	-
プ ラ ス チ ッ ク	"	718,145	35,160	719,463	133,051	-
R P F	"	841,611	-	814,483	747,298	-

(平成23年6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			
13,660,946	7,405,146	5,984,859	270,941	1,837,788	10,478,751	Total (Crude petroleum equivalent)
5,647,720	4,096,349	1,435,072	116,299	119,012	1,764,535	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
51,022	51,022	-	-	4,677	15,221	Crude petroleum
4,159	-	-	4,159	6	1,678	Gasoline
2,422,001	2,413,977	8,024	-	44,683	724,037	Naphtha
1,337,719	1,337,719	-	-	8,717	9,178	Oil produced by conversion
96,730	75,306	15,437	5,987	134	24,781	Kerosene
15,448	6,782	2,254	6,412	432	9,693	Gas oil
189,060	1,223	169,755	18,082	9,051	389,531	Heavy Fuel oil total
36,914	-	30,753	6,161	979	71,516	Heavy Fuel oil A
152,146	1,223	139,002	11,921	8,072	318,015	Heavy Fuel oil B・C
79,228	27,434	50,497	1,297	-	15,637	Hydrocarbon oil
497,960	407,592	55,484	34,884	38,084	76,602	Liquefied petroleum gas
922,180	46,565	847,005	28,610	-	-	Hydrocarbon gas
184,938	55,005	128,737	1,196	10,056	692,648	Petroleum coke
-	-	-	-	-	4,304	Asphalt
19,490	-	19,283	207	-	5,166	Reproduction oil (Oil origin)
8,013,234	3,308,797	4,549,788	154,649	1,718,777	8,714,212	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
5,961,910	4,339,417	1,620,173	2,320	639,809	10,165,683	Coal
2,801,971	48,814	2,739,667	13,490	823,671	1,875,549	Coal coke
48,278	48,278	-	-	89,655	31,305	Tar
912,842	795	881,094	30,953	397,356	-	Coke oven gas
4,753,670	-	4,322,852	430,818	2,937,281	-	Blast furnace gas
323,405	-	289,288	34,117	169,716	-	Converter furnace gas
3,062	-	3,062	-	4,478	-	Electric furnace gas
19,649	8,005	9,111	2,533	1,179	-	Natural gas
85,127	25,286	55,676	4,165	19,121	31,874	LNG
220,524	-	173,161	47,363	-	-	Town gas(A)
240,405	-	188,462	51,943	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	3,182	Black liquor
824,102	615	744,499	78,988	37,475	1,380	Oxygen
1,438	-	1,332	106	-	21,098	Waste material
5,723	-	5,602	121	-	27,800	Used tires
20,014	1,935	15,382	2,697	-	12,667	Waste plastic
2,293	-	2,293	-	-	10,202	RPF
528,679,468	286,579,273	231,614,173	10,486,022	71,122,248	405,527,857	Total (Crude petroleum equivalent)
218,566,814	158,528,813	55,537,108	4,500,893	4,605,665	68,287,877	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
1,804,017	1,804,017	-	-	165,098	543,548	Crude petroleum
143,916	-	-	143,916	208	58,061	Gasoline
81,379,235	81,109,628	269,607	-	1,501,349	24,327,644	Naphtha
46,953,937	46,953,937	-	-	305,967	322,148	Oil produced by conversion
3,550,011	2,763,730	566,546	219,735	4,918	909,475	Kerosene
582,406	255,682	84,976	241,748	16,287	365,438	Gas oil
7,818,265	51,244	7,026,634	740,387	376,498	16,121,123	Heavy Fuel oil total
1,443,344	-	1,202,449	240,895	38,280	2,796,297	Heavy Fuel oil A
6,374,933	51,244	5,824,195	499,494	338,218	13,324,844	Heavy Fuel oil B・C
3,319,656	1,149,485	2,115,826	54,345	-	655,193	Hydrocarbon oil
25,296,374	20,705,668	2,818,589	1,772,117	1,934,667	3,891,395	Liquefied petroleum gas
41,405,886	2,090,769	38,030,528	1,284,589	-	-	Hydrocarbon gas
5,529,649	1,644,650	3,849,238	35,761	300,675	20,710,179	Petroleum coke
-	-	-	-	-	176,034	Asphalt
783,499	-	775,177	8,322	-	207,674	Reproduction oil (Oil origin)
310,112,671	128,050,463	176,077,069	5,985,139	66,516,583	337,239,992	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
165,599,290	123,007,872	42,531,794	59,624	17,729,097	277,202,110	Coal
82,377,951	1,435,134	80,546,211	396,606	24,215,929	55,141,142	Coal coke
1,800,770	1,800,770	-	-	3,344,133	1,167,677	Tar
19,260,966	16,775	18,591,083	653,108	8,384,210	-	Coke oven gas
16,210,016	-	14,740,926	1,469,090	10,016,127	-	Blast furnace gas
2,719,834	-	2,432,910	286,924	1,427,311	-	Converter furnace gas
25,752	-	25,752	-	37,660	-	Electric furnace gas
854,742	348,220	396,332	110,190	51,287	-	Natural gas
4,647,933	1,380,616	3,039,908	227,409	1,044,007	1,740,321	LNG
9,880,777	-	7,745,752	2,135,025	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	42,003	Black liquor
5,867,605	4,379	5,300,832	562,394	266,820	9,824	Oxygen
23,439	-	21,711	1,728	-	343,898	Waste material
190,003	-	185,986	4,017	-	922,958	Used tires
586,412	56,696	450,694	79,022	-	371,144	Waste plastic
67,185	-	67,185	-	-	298,917	RPF

(平成23年6月分)

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

① パルプ・紙・板紙工業 Pulp, Paper, Paperboard

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	995,664	903,032	830,804	38,721
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	136,818	128,544	100,013	207
ガ ソ リ ン	"	13	14	-	-
灯 油	"	2,014	2,162	716	-
軽 油	"	292	274	1	17
重 油 計	"	115,046	107,995	87,479	188
A 重 油	"	9,497	9,228	8,231	188
B ・ C 重 油	"	105,549	98,767	79,248	-
炭 化 水 素 油	"	4,177	3,572	1,586	-
液 化 石 油 ガ ス	t	1,394	1,392	489	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	4,174	3,908	2,910	-
ア ス フ ァ ル ト	"	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	1,120	1,197	586	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	858,845	774,488	730,792	38,514
石 炭	t	504,452	379,752	379,752	-
天 然 ガ ス	1000m³	3,144	3,144	1,433	1,700
液 化 天 然 ガ ス	t	9,866	9,774	6,531	2,776
都 市 ガ ス (A)	1000m³	69,569	69,569	37,898	28,616
都 市 ガ ス (B)	"	75,336	75,342	41,225	30,778
回 収 黒 液	絶乾t	940,627	940,490	940,490	-
廃 材	"	156,991	156,083	155,003	-
廃 タ イ ヤ	t	19,825	18,563	18,563	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	4,541	4,541	4,541	-
R P F	"	25,063	24,507	24,507	-

② 化学繊維工業 Chemical fibers

合 計 (原 油 換 算)	kl	195,060	166,168	126,003	23,567
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	93,199	55,233	42,245	1,227
ガ ソ リ ン	"	7	7	-	-
灯 油	"	1,296	1,280	127	-
軽 油	"	28	32	-	9
重 油 計	"	36,811	36,794	26,391	1,171
A 重 油	"	3,468	3,314	2,337	689
B ・ C 重 油	"	33,343	33,480	24,054	482
炭 化 水 素 油	"	41	41	41	-
液 化 石 油 ガ ス	t	555	539	33	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	66,734	17,645	17,645	-
ア ス フ ァ ル ト	"	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	-	-	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	101,862	110,936	83,758	22,341
石 炭	t	85,303	99,109	99,109	-
液 化 天 然 ガ ス	"	1,599	1,534	1,534	-
都 市 ガ ス (A)	1000m³	36,719	36,719	13,284	19,224
都 市 ガ ス (B)	"	39,731	39,735	14,144	21,036
廃 プ ラ ス チ ッ ク	t	-	-	-	-
R P F	"	1,007	998	998	-

(平成23年6月分)

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			
33,507	29,395	4,111	16,992	572,818	Total (Crude petroleum equivalent)
28,325	25,157	3,168	7,065	107,070	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
14	-	14	-	1	Gasoline
1,446	1,139	307	1	1,384	Kerosene
256	4	252	13	30	Gas oil
20,328	18,718	1,610	6,515	93,235	Heavy Fuel oil total
809	577	232	26	8,996	Heavy Fuel oil A
19,519	18,141	1,378	6,489	84,239	Heavy Fuel oil B・C
1,986	1,977	9	-	3,668	Hydrocarbon oil
903	494	409	-	168	Liquefied petroleum gas
998	563	435	-	1,076	Petroleum coke
-	-	-	-	-	Asphalt
611	602	9	-	395	Reproduction oil (Oil origin)
5,182	4,238	944	9,927	465,748	Non-oil based fuels
-	-	-	14,948	652,362	Coal
11	-	11	-	-	Natural gas
467	467	-	-	786	LNG
3,055	2,729	326	-	-	Town gas(A)
3,339	2,984	355	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	3,182	Black liquor
1,080	974	106	-	21,098	Waste material
-	-	-	-	16,469	Used tires
-	-	-	-	13	Waste plastic
-	-	-	-	9,221	RPF
16,598	11,904	4,694	354	183,132	Total (Crude petroleum equivalent)
11,761	7,663	4,098	354	126,678	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
7	-	7	-	-	Gasoline
1,153	102	1,051	-	322	Kerosene
23	-	23	-	5	Gas oil
9,232	6,426	2,806	330	47,540	Heavy Fuel oil total
288	133	155	42	7,724	Heavy Fuel oil A
8,944	6,293	2,651	288	39,816	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
506	471	35	-	115	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	97,468	Petroleum coke
-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
4,837	4,242	596	-	56,454	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	84,222	Coal
-	-	-	-	253	LNG
4,211	3,689	522	-	-	Town gas(A)
4,555	3,994	561	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	220	RPF

(平成23年6月分)

③ 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	10,077	1,242,294	421,283	155,633
石油系燃料（原油換算）	〃	…	1,208,033	400,447	151,863
ガソリン	〃	…	20	-	-
ナフサ	〃	…	17,671	51	151
灯油	〃	…	17,589	1,374	16,146
軽油	〃	…	169	103	-
重油計	〃	…	147,873	125,964	2,736
A重油	〃	…	4,589	2,443	1,301
B・C重油	〃	…	143,284	123,521	1,435
炭化水素油	〃	…	9,079	4,272	4,807
液化石油ガス	t	…	51,509	1,046	16,498
石油系炭化水素ガス	1000m³	…	688,226	125,365	67,150
オイルコークス	t	…	39,340	39,340	-
アスファルト	t	…	103,835	76,600	27,235
再生油（石油由来）	kl	…	-	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	10,077	34,261	20,836	3,770
石炭	t	-	30,814	30,814	-
天然ガス	1000m³	-	3,310	59	42
液化天然ガス	t	7,139	7,139	217	2,639
都市ガス（A）	1000m³	5	5	-	-
都市ガス（B）	〃	5	5	-	-
廃プラスチック	t	-	-	-	-
R P F	t	-	-	-	-

④ 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	51,594	51,220	1,389	1,916
石油系燃料（原油換算）	〃	12,990	12,616	161	1
ガソリン	〃	-	-	…	…
灯油	〃	464	48	40	-
軽油	〃	13	7	-	-
重油計	〃	8,715	8,797	-	1
A重油	〃	1,357	1,749	-	1
B・C重油	〃	7,358	7,048	-	-
液化石油ガス	t	2,395	2,365	94	-
アスファルト	〃	-	-	-	-
再生油（石油由来）	kl	54	59	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	38,604	38,604	1,227	1,915
天然ガス	1000m³	-	-	-	-
液化天然ガス	t	7,664	7,664	-	1,238
都市ガス（A）	1000m³	24,135	24,135	1,058	145
都市ガス（B）	〃	26,169	26,169	1,156	159
廃プラスチック	t	-	-	-	-
R P F	〃	-	-	-	-

(平成23年6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				Fuels
計 Total	原 料 用 as Materials	直接加熱用 for Direct heating	その他用 for Others	
665,378	89,096	553,865	22,417	Total (Crude petroleum equivalent)
655,723	83,657	550,161	21,906	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
20	-	-	20	Gasoline
17,469	12,033	5,436	-	Naphtha
69	-	58	11	Kerosene
66	-	-	66	Gas oil
19,173	-	18,897	276	Heavy Fuel oil total
845	-	611	234	Heavy Fuel oil A
18,328	-	18,286	42	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	Hydrocarbon oil
33,965	26,086	7,879	-	Liquefied petroleum gas
495,711	33,587	443,566	18,558	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
9,655	5,438	3,705	512	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	Coal
3,209	2,343	866	-	Natural gas
4,283	1,988	1,936	359	LNG
5	-	-	5	Town gas(A)
5	-	-	5	Town gas(B)
-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	RPF

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	直接加熱用 for Direct heating	その他用 for Others			
47,915	47,344	572	-	6,600	Total (Crude petroleum equivalent)
12,454	12,408	46	-	6,562	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	Gasoline
8	8	-	-	604	Kerosene
7	-	7	-	10	Gas oil
8,796	8,759	37	-	4,911	Heavy Fuel oil total
1,748	1,711	37	-	1,038	Heavy Fuel oil A
7,048	7,048	-	-	3,873	Heavy Fuel oil B・C
2,271	2,270	1	-	517	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	Asphalt
59	59	-	-	57	Reproduction oil (Oil origin)
35,462	34,936	526	-	38	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	...	Natural gas
6,426	6,426	-	-	27	LNG
22,932	22,477	455	...	...	Town gas(A)
24,854	24,359	495	...	...	Town gas(B)
-	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	RPF

⑤ 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	5,542,684	653,068	6,188,952 5,551,903	668,141	93,206
石油系燃料（原油換算）	"	4,325,141	...	4,910,463	289,158	43,957
原 油	"	2,101	...	1,014	-	-
N G L ・ コ ン デ ン セ ー ト	"	52,673	...	50,202	194	-
ガ ソ リ ン	"	18	...	17	...	...
ナ フ サ	"	2,512,451	...	2,404,532	-	-
改 質 生 成 油	"	1,340,725	...	1,337,719	...	...
灯 油	"	81,694	...	80,646	182	86
軽 油	"	7,028	...	6,989	-	-
重 油	"	93,078	...	92,426	68,041	1,280
A 重 油	"	5,503	...	3,813	2,393	252
B ・ C 重 油	"	87,575	...	88,613	65,648	1,028
炭 化 水 素 油	"	6,144	...	126,461	83,435	1,437
液 化 石 油 ガ ス	t	470,832	...	433,053	3,532	2,934
石油系炭化水素ガス	1000 m³	14,949	...	509,955	51,563	31,978
オ イ ル コ ー ク ス	t	61,721	...	102,265	73,664	-
ア ス フ ェ ル ト	"	3,053	...	3,413	3,413	-
再 生 油（石油由来）	kl	-	...	-	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	1,217,543	653,068	1,278,489	378,983	49,248
石 炭	t	1,435,716	-	1,439,543	480,665	-
石 炭 コ ー ク ス	"	12,410	642,623	14,498	...	-
タ ー ク ス	"	35,849	13,895	42,755	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000 m³	9,193	248,455	107,226	3,751	-
高 圧 ガ ス	"	98,110	-	98,110	-	-
転 炉 ガ ス	"	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	26,818	14,251	38,217	16,300	9,401
液 化 天 然 ガ ス	t	86,769	...	75,155	14,094	13,653
都 市 ガ ス（A）	1000 m³	41,993	...	41,993	9,548	19,521
都 市 ガ ス（B）	"	42,117	...	42,117	10,104	18,285
廃 タ イ ヤ	t	10,149	-	10,566	10,257	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	626	-	530	-	-
R P F	"	-	-	-	-	-

⑥ 窯業・土石製品工業 Ceramics, clay and stone products

合 計（原油換算） （ネット）	kl	757,002	253	779,629 779,376	299,169	4,605
石油系燃料（原油換算）	"	179,787	-	172,097	24,075	806
ガ ソ リ ン	"	22	...	21	...	...
灯 油	"	2,354	...	2,308	300	-
軽 油	"	1,170	...	1,138	-	-
重 油	"	59,862	...	58,615	8,391	745
A 重 油	"	3,451	...	3,155	1,043	9
B ・ C 重 油	"	56,411	...	55,460	7,348	736
炭 化 水 素 油	"	23,121	...	23,989	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	3,153	...	3,132	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	84,079	...	74,732	19,126	-
ア ス フ ェ ル ト	t	-	...	-	-	-
再 生 油（石油由来）	kl	17,041	...	17,064	4	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	577,214	253	607,531	275,094	3,799
石 炭	t	760,421	...	806,631	396,665	-
石 炭 コ ー ク ス	"	20,770	-	22,441	1,676	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000 m³	24,896	-	24,896	-	-
高 圧 ガ ス	"	8,916	-	8,916	-	-
転 炉 ガ ス	"	19,688	-	19,688	-	-
電 気 炉 ガ ス	"	1,031	1,163	2,194	-	-
天 然 ガ ス	"	10,702	-	10,702	6,595	3,380
都 市 ガ ス（A）	"	2,855	-	2,855	322	-
都 市 ガ ス（B）	"	3,086	-	3,086	355	-
廃 タ イ ヤ	t	8,968	-	8,768	3,045	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	16,419	-	14,507	-	-
R P F	"	2,654	-	2,293	-	-

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23年6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			
5,427,606	4,676,948	698,664	51,994	745,341	2,796,113	Total (Crude petroleum equivalent)
4,577,348	3,984,885	545,295	47,168	101,248	1,041,404	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
1,014	1,014	-	-	-	2,154	Crude petroleum
50,008	50,008	-	-	4,677	13,067	NGL・condensate
17	...	...	17	-	4	Gasoline
2,404,532	2,401,944	2,588	-	44,683	724,037	Naphtha
1,337,719	1,337,719	...	...	8,717	9,178	Oil produced by conversion
80,378	75,306	4,621	451	93	10,936	Kerosene
6,989	6,782	-	207	-	7,254	Gas oil
23,105	1,223	16,927	4,955	539	105,178	Heavy Fuel oil total
1,168	-	354	814	187	9,208	Heavy Fuel oil A
21,937	1,223	16,573	4,141	352	95,970	Heavy Fuel oil B・C
41,589	20,590	20,344	655	...	...	Hydrocarbon oil
426,587	381,506	23,106	21,975	36,943	50,209	Liquefied petroleum gas
426,414	12,978	403,384	10,052	...	...	Hydrocarbon gas
28,601	28,601	-	-	1,462	245,024	Petroleum coke
-	-	-	-	-	4,304	Asphalt
-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
850,258	692,063	153,368	4,827	644,093	1,754,708	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
958,878	908,450	48,889	1,539	15,224	2,216,974	Coal
14,498	10,663	3,835	-	690,795	335,277	Coal coke
42,755	42,755	-	-	8,913	22,623	Tar
103,475	429	102,795	251	150,424	...	Coke oven gas
98,110	-	98,110	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	Converter furnace gas
12,516	5,662	4,673	2,181	1,179	...	Natural gas
47,408	23,298	24,106	4	12,236	312	LNG
12,924	...	11,854	1,070	...	...	Town gas(A)
13,728	...	12,588	1,140	...	...	Town gas(B)
309	-	309	-	-	6,112	Used tires
530	-	530	-	-	343	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF

475,855	10,727	453,409	11,718	809	843,497	Total (Crude petroleum equivalent)
147,217	5,883	132,078	9,255	809	220,940	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
21	...	...	21	-	1	Gasoline
2,008	-	1,933	75	-	1,511	Kerosene
1,138	-	215	923	31	133	Gas oil
49,479	-	42,754	6,725	378	65,923	Heavy Fuel oil total
2,103	-	1,519	584	26	5,078	Heavy Fuel oil A
47,376	-	41,235	6,141	352	60,845	Heavy Fuel oil B・C
23,989	-	23,988	1	-	2,830	Hydrocarbon oil
3,132	-	2,867	265	-	3,063	Liquefied petroleum gas
55,606	7,615	47,230	761	481	177,694	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	Asphalt
17,060	-	16,973	87	-	3,848	Reproduction oil (Oil origin)
328,638	4,844	321,331	2,463	-	622,558	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
409,966	1,127	408,058	781	-	890,601	Coal
20,765	5,391	15,374	-	-	24,421	Coal coke
24,896	-	24,896	-	-	-	Coke oven gas
8,916	-	8,916	-	-	-	Blast furnace gas
19,688	-	19,688	-	-	-	Converter furnace gas
2,194	-	2,194	-	-	-	Electric furnace gas
727	-	727	-	-	...	Natural gas
2,533	...	1,161	1,372	...	...	Town gas(A)
2,731	...	1,271	1,460	...	...	Town gas(B)
5,723	-	5,602	121	-	9,714	Used tires
14,507	-	14,124	383	-	4,838	Waste plastic
2,293	-	2,293	-	-	761	RPF

⑦ 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	5,050,981	3,531,070	7,502,463	562,738	31,844
		-	-	3,972,302	-	-
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	181,474	...	203,649	19,201	2,840
ガ ソ リ ン	"	131	...	123	...	...
灯 油	"	6,936	...	6,925	246	-
軽 油	"	4,338	...	3,931	-	-
重 油 計	"	70,189	...	59,386	9,026	2,691
A 重 油	"	24,367	...	22,054	2,317	1,013
B ・ C 重 油	"	45,822	...	37,332	6,709	1,678
炭 化 水 素 油	"	8,193	...	6,844	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	23,597	...	30,485	7,133	-
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m³	55	...	55	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	72,486	...	106,810	...	-
ア ス フ ァ ル ト	"	-	...	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	396	...	413	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	4,869,507	3,531,070	7,298,815	543,536	29,004
コ ー ク ス 製 造 用 炭	t	3,898,349	...	3,640,649	-	-
石 炭	"	1,516,780	...	1,279,645	280,278	-
石 炭 コ ー ク ス	"	642,376	2,309,466	2,756,884	-	-
タ ー ル	"	1,849	83,001	5,523	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m³	143,855	1,050,293	909,600	125,087	42
高 炉 ガ ス	"	147,711	10,489,205	7,383,701	2,519,220	221,320
転 炉 ガ ス	"	9,005	638,931	462,202	152,258	6,227
電 気 炉 ガ ス	"		13,866	9,388	8,520	-
天 然 ガ ス	"	2,222	-	2,222	180	-
液 化 天 然 ガ ス	t	52,729	...	28,653	1,226	2,670
都 市 ガ ス (A)	1000m³	141,655	...	141,655	26,225	3,696
都 市 ガ ス (B)	"	154,473	...	154,473	28,587	4,105
酸 素	1000Nm³	565,815	309,498	824,102	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	t	3,550	1,200	5,507	-	-
R P F	"	-	-	-	-	-

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 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			
6,907,882	2,638,213	4,155,539	114,130	1,074,668	6,327,647	Total
-	-	-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
181,608	27,626	136,863	17,118	9,913	256,230	Oil based fuels
						(Crude petroleum equivalent)
123	...	...	123	6	11	Gasoline
6,679	...	4,417	2,262	40	3,821	Kerosene
3,931	...	1,999	1,932	388	598	Gas oil
47,669	-	46,577	1,092	1,641	77,150	Heavy Fuel oil total
18,724	...	17,864	860	698	24,039	Heavy Fuel oil A
28,945	-	28,713	232	943	53,111	Heavy Fuel oil B・C
6,844	6,844	-	-	-	7,848	Hydrocarbon oil
23,352	-	14,316	9,036	1,141	20,785	Liquefied petroleum gas
55	-	55	-	...	...	Hydrocarbon gas
106,810	26,166	80,644	-	8,113	173,213	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	Asphalt
413	-	413	-	-	594	Reproduction oil (Oil origin)
6,726,274	2,610,587	4,018,676	97,011	1,064,755	6,071,417	Non-oil based fuels
						(Crude petroleum equivalent)
3,640,649	3,377,899	262,750	-	378,237	4,689,425	Coal for making coke (material coal)
999,367	52,303	947,064	-	231,400	2,036,982	Coal
2,756,884	37,886	2,707,371	11,627	132,876	1,494,656	Coal coke
5,523	5,523	-	-	80,742	8,682	Tar
784,471	366	753,403	30,702	246,932	...	Coke oven gas
4,643,161	-	4,212,343	430,818	2,937,281	...	Blast furnace gas
303,717	-	269,600	34,117	169,716	...	Converter furnace gas
868	-	868	-	4,478	...	Electric furnace gas
2,042	-	1,971	71	-	...	Natural gas
24,757	-	21,494	3,263	6,885	30,139	LNG
111,734	...	107,366	4,368	...	...	Town gas(A)
121,781	...	116,982	4,799	...	...	Town gas(B)
824,102	615	744,499	78,988	37,475	1,380	Oxygen
5,507	1,935	1,258	2,314	-	7,816	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF

⑧ 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	45,070	47,933	1,996	22
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	28,177	28,180	1,567	22
ガ ソ リ ン	"	6	6	...	...
灯 油	"	2,717	2,641	189	-
軽 油	"	315	305	-	-
重 油 計	"	16,943	16,699	1,367	21
A 重 油	"	9,049	9,157	1,280	5
B・C 重 油	"	7,894	7,542	87	16
炭 化 水 素 油	"	4,679	4,817	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	845	845	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	-	300	-	-
ア ス フ ァ ル ト	"	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	1,371	1,347	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	16,893	19,753	429	-
石 炭	t	1,877	2,301	-	-
石 炭 コ ー ク ス	"	12,555	15,332	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000 m³	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	"	-	5,323	1,840	-
電 気 炉 ガ ス	"	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	628	628	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	609	609	114	-
都 市 ガ ス (A)	1000 m³	4,100	4,100	91	-
都 市 ガ ス (B)	"	4,278	4,278	100	-
廃 タ イ ヤ	t	-	-	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	-	-	-	-
R P F	"	-	-	-	-

⑨ 機械工業 Machinery

合 計 (原 油 換 算)	kl	240,528	240,930	28,486	93,310
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	33,765	34,215	6,121	1,426
ガ ソ リ ン	"	3,946	4,059	-	-
灯 油	"	5,672	5,365	1,282	151
軽 油	"	3,439	3,506	-	37
重 油 計	"	9,288	9,810	3,138	1,234
A 重 油	"	9,067	9,596	3,138	1,234
B・C 重 油	"	221	214	-	-
炭 化 水 素 油	"	3	3	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	9,222	9,258	1,322	-
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000 m³	-	-	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	-	-	-	-
ア ス フ ァ ル ト	"	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	-	-	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	206,763	206,715	22,365	91,884
石 炭	t	962	962	962	-
石 炭 コ ー ク ス	"	4,003	3,962	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000 m³	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	"	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	"	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	3,474	3,474	817	1,845
液 化 天 然 ガ ス	t	7,202	7,190	884	2,983
都 市 ガ ス (A)	1000 m³	161,022	161,022	16,801	72,655
都 市 ガ ス (B)	"	177,980	177,980	18,418	80,603
廃 タ イ ヤ	t	-	-	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	-	-	-	-
R P F	"	-	-	-	-

(平成23年6月分)

Consumption			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		
45,915	42,957	2,958	58,035	Total (Crude petroleum equivalent)
26,591	24,563	2,028	10,712	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
6	－	6	1	Gasoline
2,452	1,924	528	1,071	Kerosene
305	25	280	26	Gas oil
15,311	15,006	305	7,222	Heavy Fuel oil total
7,872	7,645	227	3,116	Heavy Fuel oil A
7,439	7,361	78	4,106	Heavy Fuel oil B・C
4,817	4,188	629	1,291	Hydrocarbon oil
845	739	106	103	Liquefied petroleum gas
300	300	－	338	Petroleum coke
－	－	－	－	Asphalt
1,347	1,236	111	272	Reproduction oil (Oil origin)
19,324	18,394	930	47,322	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2,301	2,301	－	32,938	Coal
15,332	14,140	1,192	33,499	Coal coke
－	－	－	－	Coke oven gas
3,483	3,483	－	－	Blast furnace gas
－	－	－	・・・	Electric furnace gas
628	628	－	・・・	Natural gas
495	478	17	－	LNG
4,009	4,009	－	・・・	Town gas(A)
4,178	4,178	－	・・・	Town gas(B)
－	－	－	－	Used tires
－	－	－	－	Waste plastic
－	－	－	－	RPF

119,134	54,214	64,920	29,370	Total (Crude petroleum equivalent)
26,667	10,118	16,549	28,669	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
4,059	-	4,059	1,672	Gasoline
3,932	2,567	1,365	6,466	Kerosene
3,469	11	3,458	1,724	Gas oil
5,438	1,419	4,019	16,954	Heavy Fuel oil total
5,224	1,399	3,825	16,564	Heavy Fuel oil A
214	20	194	390	Heavy Fuel oil B・C
3	-	3	-	Hydrocarbon oil
7,936	4,752	3,184	1,680	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
92,467	44,096	48,370	701	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	Coal
3,962	3,962	-	243	Coal coke
-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	Converter furnace gas
812	542	270	-	Natural gas
3,323	2,675	648	366	LNG
71,566	31,169	40,397	...	Town gas(A)
78,959	34,560	44,399	...	Town gas(B)
-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	RPF

(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	コージェネレーション
	Total	Purchase	Total	Thermal	Co-generation
合 計	18,634,005	9,978,463	8,655,542	6,238,140	1,421,608
事 業 所 重 複 分 補 正 量	1,146,051	286,985	859,066	780,188	23,562
パ ル プ ・ 紙 ・ 板 紙 工 業	2,464,616	644,274	1,820,342	1,657,641	124,920
化 学 工 業	3,593,997	1,678,800	1,915,197	1,471,741	252,909
化 学 繊 維 工 業	602,911	271,572	331,339	255,767	71,855
石 油 製 品 工 業	1,658,796	237,869	1,420,927	833,145	574,545
窯 業 ・ 土 石 製 品 工 業	1,495,155	400,614	1,094,541	966,103	13,813
ガ ラ ス 製 品 工 業	181,606	170,125	11,481	-	5,672
鉄 鋼 業	6,706,642	4,250,381	2,456,261	1,828,490	85,062
非 鉄 金 属 地 金 工 業	461,188	323,676	137,512	1,176	66
機 械 工 業	2,615,145	2,288,137	327,008	4,265	316,328

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	一次蒸気以外 Others than コージェネレーション Co-generation
	Total	Receipts	Total	Primary steam	
合 計	44,720,607	3,676,876	41,043,731	32,971,852	2,247,386
事 業 所 重 複 分 補 正 量	3,383,731	23,225	3,360,506	3,303,744	29,461
パ ル プ ・ 紙 ・ 板 紙 工 業	12,139,488	91,602	12,047,886	11,750,848	246,905
化 学 工 業	14,250,345	2,625,106	11,625,239	8,705,160	586,654
化 学 繊 維 工 業	2,003,817	128,256	1,875,561	1,746,179	120,919
石 油 製 品 工 業	7,843,414	421,170	7,422,244	5,441,588	1,119,850
窯 業 ・ 土 石 製 品 工 業	4,008,280	7,863	4,000,417	3,718,916	25,030
ガ ラ ス 製 品 工 業	20,939	1,313	19,626	16,253	3,253
鉄 鋼 業	7,616,370	389,747	7,226,623	4,871,716	174,183
非 鉄 金 属 地 金 工 業	221,685	35,044	186,641	24,936	53

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23年6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	Comsumption	Shipment	
245,354	750,440	16,162,837	2,471,168	Total
48,279	7,037	1,059,649	86,402	Duplication adjustment
32,699	5,082	2,299,489	165,127	Pulp, Paper, Paperboard
96,614	93,933	3,116,703	477,294	Chemical industry
－	3,717	536,552	66,359	Chemial fibers
...	13,237	951,969	706,827	Petroleum products
48,279	66,346	1,335,512	159,643	Ceramics, clay and stone products
5,803	6	181,606	－	Glass products
126	542,583	5,725,602	981,040	Iron and steel
	(炉頂圧) 281,501			
110,112	26,158	460,429	759	Non-ferrous metals
...	6,415	2,614,624	521	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	
5,824,493	42,131,645	20,796,245	18,740,686	2,746,398	2,588,962	Total
27,301	3,220,973	993,451	2,192,330	35,192	162,758	Duplication adjustment
50,133	12,055,980	5,845,044	5,960,927	401,693	83,508	Pulp, Paper, Paperboard
2,333,425	12,472,995	7,753,966	4,149,919	569,110	1,777,350	Chemical industry
8,463	1,921,567	1,007,375	858,841	55,351	82,250	Chemical fibers
860,806	7,485,577	4,108,907	3,053,928	322,742	357,837	Petroleum products
256,471	3,865,706	782,458	3,025,097	58,151	142,574	Ceramics, clay and stone products
120	20,939	17,629	-	3,310	-	Glass products
2,180,724	7,312,344	2,186,526	3,856,945	1,268,873	304,026	Iron and steel
161,652	217,510	87,791	27,359	102,360	4,175	Non-ferrous metals

(平成23年6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

種 別	単 位 Unit	Pulp, Paper and Paperboard products							化 学 繊 維 工 業
		パルプ・紙・ 板 紙 工 業	パルプ・紙・ 板 紙	Pulp, paper, paperboard			その他の 紙 製 品 Other paper products	その他の 製 品 Others	
				Pulp	Paper	Paperboard			
合 計 (原 油 換 算)	kl	651,431	636,984	203,099	296,310	137,575	5,360	9,087	136,142
石油系燃料(原油換算)	〃	28,325	27,118	23,268	3,238	612	626	580	11,761
ガ ソ リ ン	〃	14	9	1	8	－	－	5	7
ナ フ サ	〃	－	－	－	－	－	－	－	－
灯 油	〃	1,446	1,273	140	1,055	78	90	83	1,153
軽 油	〃	256	228	53	118	57	8	20	23
重 油 計	〃	20,328	19,368	18,201	759	408	489	471	9,232
A 重 油	〃	809	265	21	190	54	73	471	288
B ・ C 重 油	〃	19,519	19,103	18,180	569	354	416	－	8,944
炭 化 水 素 油	〃	1,986	1,986	1,986	－	－	－	－	－
液 化 石 油 ガ ス	t	903	895	10	858	27	7	1	506
石油系炭化水素ガス	1000m³	－	－	－	－	－	－	－	－
オ イ ル コ ー ク ス	t	998	998	763	235	－	－	－	－
ア ス フ ァ ル ト	〃	－	－	－	－	－	－	－	－
再生油(石油由来)	kl	611	611	602	－	9	－	－	－
非石油系燃料(原油換算)	kl	5,182	4,928	1,028	3,251	649	201	53	4,839
石 炭	t	－	－	－	－	－	－	－	－
天 然 ガ ス	1000m³	11	11	－	11	－	－	－	－
液 化 天 然 ガ ス	t	467	467	－	305	162	－	－	－
都 市 ガ ス (A)	1000m³	3,055	2,832	55	2,417	360	173	50	4,211
都 市 ガ ス (B)	〃	3,340	3,100	60	2,644	396	189	50	4,556
廃 材	絶乾t	1,080	1,080	1,080	－	－	－	－	...
廃 タ イ ヤ	t	－	－	－	－	－	－	－	－
廃 プ ラ ス チ ッ ク	〃	－	－	－	－	－	－	－	－
R P F	〃	－	－	－	－	－	－	－	－
電 力	1000kWh	2,299,489	2,211,300	632,406	1,110,702	468,192	21,099	67,090	536,552
蒸 気	t	5,845,044	5,775,844	1,735,699	2,698,147	1,341,998	37,187	32,013	1,007,375

2) 一次投入燃料換算表

Conversion table for primary input fuel

合 計 (原 油 換 算)	kl	908,890	886,432	290,439	416,659	179,334	6,542	15,916	176,834
石油系燃料(原油換算)	〃	124,384	118,307	43,368	44,522	30,417	1,318	4,759	47,310
ガ ソ リ ン	〃	14	9	1	8	-	-	5	7
ナ フ サ	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
灯 油	〃	2,113	1,877	234	1,240	403	143	93	1,280
軽 油	〃	273	237	55	123	59	9	28	31
重 油 計	〃	104,572	99,270	35,013	36,967	27,290	1,033	4,268	30,667
A 重 油	〃	9,015	8,402	818	5,542	2,042	87	527	2,707
B・C 重 油	〃	95,557	90,870	34,196	31,425	25,249	946	3,741	27,960
炭 化 水 素 油	〃	3,232	3,181	2,328	384	469	-	52	33
液 化 石 油 ガ ス	t	1,392	1,345	10	1,308	27	46	1	539
石油系炭化水素ガス	1000m³	-	-	-	-	-	-	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	3,841	3,841	2,448	1,393	-	-	-	15,932
ア ス フ ァ ル ト	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	1,195	1,195	788	374	33	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	715,496	702,031	234,911	337,263	129,857	4,310	9,155	95,397
石 炭	t	348,171	346,691	121,138	171,529	54,024	313	1,167	86,643
天 然 ガ ス	1000m³	2,982	2,982	525	2,390	67	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	9,184	8,430	-	2,468	5,962	753	-	1,322
都 市 ガ ス (A)	1000m³	66,374	61,042	581	20,238	40,223	2,620	2,712	30,727
都 市 ガ ス (B)	〃	71,823	66,058	636	21,741	43,681	2,811	2,954	33,180
回 収 黒 液	絶乾t	879,678	868,901	372,960	457,862	38,079	-	10,777	...
廃 材	〃	132,252	129,994	33,810	49,632	46,552	127	2,131	-
廃 タ イ ヤ	t	17,180	16,909	6,132	8,459	2,318	-	271	...
廃 プ ラ ス チ ッ ク	〃	4,517	4,518	1,519	2,979	20	-	-	-
R P F	〃	22,811	22,234	6,373	9,912	5,949	1	577	998
電 力	1000kWh	673,790	642,533	129,898	350,049	162,586	9,768	21,489	271,572
蒸 気	t	91,602	91,496	1,108	33,452	56,936	75	31	128,256

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23年6月分)

Chemical fibers products			Petroleum products			Glass products			Kind of energy
化学繊維	その他の繊維製品	その他の製品	石油製品	石油製品	その他の製品	ガラス製品	ガラス製品	その他の製品	
Chemical fibres	Other textiles	Others	工業	Petroleum	Others	工業	Glass	Others	
48,788	701	86,653	1,037,947	1,030,375	7,572	66,027	62,931	3,097	Total
4,817	32	6,912	655,723	655,473	250	12,454	12,340	113	(Crude petroleum equivalent)
1	-	6	20	16	4	-	-	-	Oil based fuels
-	-	-	17,469	17,469	-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
116	-	1,037	69	69	-	8	8	-	Gasoline
2	-	21	66	21	45	7	7	-	Naphtha
3,967	4	5,261	19,173	19,173	-	8,796	8,684	112	Kerosene
25	4	259	845	845	-	1,748	1,636	112	Gas oil
3,942	-	5,002	18,328	18,328	-	7,048	7,048	-	Heavy Fuel oil total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Heavy Fuel oil A
313	21	172	33,965	33,965	-	2,271	2,271	-	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	495,711	495,536	175	-	-	-	Hydrocarbon oil
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	59	59	-	Asphalt
504	-	4,334	9,655	9,654	1	35,462	34,973	488	Reproduction oil (Oil origin)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Non-oil based fuels
-	-	-	3,209	3,209	-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	4,283	4,283	-	6,426	6,426	-	Coal
437	-	3,774	5	4	1	22,932	22,512	420	Natural gas
475	-	4,081	5	4	1	24,854	24,394	460	LNG
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Town gas(A)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste material
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste plastic
166,132	4,212	366,208	951,969	873,274	78,695	181,606	156,275	25,331	RPF
405,269	4,022	598,084	4,108,907	4,108,905	2	17,629	15,620	2,009	Electricity
									Steam

57,630	813	118,391	1,116,591	1,100,167	16,424	67,152	63,953	3,199	Total
17,272	224	29,813	1,037,080	1,021,674	15,406	12,608	12,495	113	(Crude petroleum equivalent)
1	-	6	20	16	4	-	-	-	Oil based fuels
-	-	-	17,604	17,592	12	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
116	-	1,164	11,907	10,589	1,318	48	48	-	Gasoline
3	-	28	129	77	52	7	7	-	Naphtha
10,047	98	20,522	118,221	116,295	1,926	8,797	8,685	112	Kerosene
564	68	2,075	3,496	3,456	40	1,749	1,637	112	Gas oil
9,482	30	18,447	114,725	112,839	1,886	7,048	7,048	-	Heavy Fuel oil total
29	-	4	6,907	6,907	-	-	-	-	Heavy Fuel oil A
313	21	205	46,923	46,242	682	2,359	2,359	-	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	638,568	634,547	4,020	-	-	-	Hydrocarbon oil
7,609	124	8,199	21,351	19,901	1,449	-	-	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	53,158	48,115	5,043	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
						59	59	-	Asphalt
23,618	141	71,638	28,272	27,638	634	38,128	37,399	730	Reproduction oil (Oil origin)
23,278	-	63,365	22,945	21,995	950	-	-	-	Non-oil based fuels
-	-	-	3,302	3,300	2	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
1,058	-	264	6,604	6,604	-	7,332	7,332	-	Coal
5,136	125	25,467	5	4	1	24,128	23,501	627	Natural gas
5,565	133	27,482	5	4	1	26,161	25,474	687	LNG
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Town gas(A)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Black liquor
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste material
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Used tires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste plastic
998	-	-	-	-	-	-	-	-	RPF
110,054	3,386	158,132	237,869	233,733	4,136	175,928	150,599	25,329	Electricity
94,082	1,925	32,249	421,170	421,170	-	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23年6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	6,253,496	5,165,280	4,953,680	3,940,292	1,013,388
石油系燃料(原油換算)	"	4,577,348	4,501,101	4,455,792	3,935,900	519,892
原 油	"	1,014	-	-	-	-
NGL・コンデンセート	"	50,008	50,008	50,008	50,008	-
ガ ソ リ ン	"	17	3	3	-	3
ナ フ サ	"	2,404,532	2,398,439	2,388,418	2,388,418	-
改 質 生 成 油	"	1,337,719	1,337,719	1,337,719	1,337,719	-
灯 油	"	80,378	77,596	77,596	74,617	2,979
軽 油	"	6,989	6,752	6,752	6,752	-
重 油	"	23,105	6,212	4,941	454	4,487
A 重 油	"	1,168	85	52	-	52
B・C 重 油	"	21,937	6,127	4,889	454	4,435
炭 化 水 素 油	"	41,589	34,028	34,028	20,590	13,438
液 化 石 油 ガ ス	t	426,587	404,746	403,978	381,797	22,181
石油系炭化水素ガス	1000m³	426,414	422,606	405,611	1,765	403,846
オ イ ル コ ー ク ス	t	28,601	18,779	-	-	-
ア ス フ ァ ル ト	"	-	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	-	-	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	850,257	67,269	25,102	4,392	20,710
石 炭	t	958,878	489	-	-	-
石 炭 コ ー ク ス	"	14,498	3,383	-	-	-
タ ー ル	"	42,755	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m³	103,475	1,653	506	274	232
高 炉 ガ ス	"	98,110	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	"	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	12,516	7,135	949	-	949
液 化 天 然 ガ ス	t	47,408	32,610	12,235	3,007	9,228
都 市 ガ ス (A)	1000m³	12,924	8,306	5,656	-	5,656
都 市 ガ ス (B)	"	13,728	8,894	6,118	-	6,118
廃 タ イ ヤ	t	309	-	-	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	530	-	-	-	-
R P F	"	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	3,116,703	2,023,950	1,127,818	-	1,127,818
蒸 気	t	7,753,966	5,911,843	5,322,122	-	5,322,122

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

合 計 (原 油 換 算)	kl	6,323,453	5,160,826	4,904,347	3,940,292	964,055
石油系燃料(原油換算)	"	4,765,871	4,650,950	4,587,065	3,935,900	651,165
原 油	"	1,014	-	-	-	-
NGL・コンデンセート	"	50,185	50,165	50,008	50,008	-
ガ ソ リ ン	"	17	3	3	-	3
ナ フ サ	"	2,404,532	2,398,439	2,388,418	2,388,418	-
改 質 生 成 油	"	1,337,719	1,337,719	1,337,719	1,337,719	-
灯 油	"	80,630	77,814	77,804	74,617	3,187
軽 油	"	6,989	6,752	6,752	6,752	-
重 油	"	69,032	31,186	23,626	454	23,172
A 重 油	"	3,622	1,444	643	-	643
B・C 重 油	"	65,410	29,743	22,983	454	22,529
炭 化 水 素 油	"	94,152	82,140	80,218	20,590	59,628
液 化 石 油 ガ ス	t	429,600	407,759	406,991	381,797	25,194
石油系炭化水素ガス	1000m³	475,617	468,922	450,652	1,765	448,887
オ イ ル コ ー ク ス	t	51,541	33,269	5,844	-	5,844
ア ス フ ァ ル ト	"	2,748	1,497	144	-	144
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	-	-	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	1,212,319	251,644	110,132	4,392	105,740
石 炭	t	1,363,934	188,921	61,542	-	61,542
石 炭 コ ー ク ス	"	14,498	3,383	-	-	-
タ ー ル	"	42,755	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m³	107,068	2,561	655	274	381
高 炉 ガ ス	"	98,110	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	"	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	36,866	16,161	4,307	-	4,307
液 化 天 然 ガ ス	t	68,662	50,294	26,875	3,007	23,868
都 市 ガ ス (A)	1000m³	38,148	25,881	20,369	-	20,369
都 市 ガ ス (B)	"	37,996	24,960	19,156	-	19,156
廃 タ イ ヤ	t	9,614	7,680	6,766	-	6,766
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	530	-	-	-	-
R P F	"	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	1,760,971	1,176,020	705,553	-	705,553
蒸 気	t	2,625,106	2,153,230	2,047,382	-	2,047,382

(平成23年6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,			
114,988	61,230	53,758	96,612	1,088,216	Total (Crude petroleum equivalent)
45,193	33,972	11,221	116	76,247	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	1,014	Crude petroleum
-	-	-	-	-	Natural gas liquids
-	-	-	-	14	Gasoline
10,021	7,433	2,588	-	6,093	Naphtha
-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	-	-	-	2,782	Kerosene
-	-	-	-	237	Gas oil
1,162	-	1,162	109	16,893	Heavy Fuel oil total
-	-	-	33	1,083	Heavy Fuel oil A
1,162	-	1,162	76	15,810	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	7,561	Hydrocarbon oil
768	-	768	-	21,841	Liquefied petroleum gas
16,995	11,213	5,782	-	3,808	Hydrocarbon gas
18,779	18,779	-	-	9,822	Petroleum coke
-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
39,315	27,258	12,057	2,852	782,987	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
489	489	-	-	958,389	Coal
-	-	-	3,383	11,115	Coal coke
-	-	-	-	42,755	Tar
1,147	-	1,147	-	101,822	Coke oven gas
-	-	-	-	98,110	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	Converter furnace gas
6,086	4,073	2,013	100	5,381	Natural gas
20,375	15,845	4,530	-	14,798	LNG
2,496	-	2,496	154	4,618	Town gas(A)
2,616	-	2,616	160	4,833	Town gas(B)
-	-	-	-	309	Used tires
-	-	-	-	530	Waste plastic
-	-	-	-	-	RPF
88,585	-	88,585	807,547	1,092,753	Electricity
321,736	-	321,736	267,985	1,842,123	Steam

112,354	61,230	51,124	144,125	1,162,627	Total (Crude petroleum equivalent)
51,853	33,972	17,881	12,033	114,921	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	1,014	Crude petroleum
-	-	-	157	19	Natural gas liquids
-	-	-	-	14	Gasoline
10,021	7,433	2,588	-	6,093	Naphtha
-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
10	-	10	-	2,816	Kerosene
-	-	-	-	237	Gas oil
3,160	-	3,160	4,401	37,845	Heavy Fuel oil total
215	-	215	586	2,178	Heavy Fuel oil A
2,945	-	2,945	3,815	35,667	Heavy Fuel oil B・C
1,862	-	1,862	60	12,012	Hydrocarbon oil
768	-	768	-	21,841	Liquefied petroleum gas
18,259	11,213	7,046	11	6,695	Hydrocarbon gas
20,099	18,779	1,320	7,325	18,272	Petroleum coke
-	-	-	1,353	1,251	Asphalt
-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
51,294	27,258	24,036	90,219	960,675	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
7,385	489	6,896	119,994	1,175,012	Coal
-	-	-	3,383	11,115	Coal coke
-	-	-	-	42,755	Tar
1,906	-	1,906	-	104,507	Coke oven gas
-	-	-	-	98,110	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	Converter furnace gas
9,819	4,073	5,746	2,035	20,705	Natural gas
22,241	15,845	6,396	1,179	18,368	LNG
2,637	-	2,637	2,875	12,267	Town gas(A)
2,764	-	2,764	3,040	13,036	Town gas(B)
-	-	-	914	1,934	Used tires
-	-	-	-	530	Waste plastic
-	-	-	-	-	RPF
67,465	-	67,465	403,002	584,952	Electricity
42,411	-	42,411	63,437	471,876	Steam

(平成23年6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	654,173	506,947	397,585	345,227	52,358
石油系燃料(原油換算)	"	147,217	128,852	73,981	69,987	3,994
ガ ソ リ ン	"	21	13	8	-	8
灯 油	"	2,008	871	264	255	9
軽 油	"	1,138	608	467	155	312
重 油 計	"	49,479	44,670	6,078	2,686	3,392
A 重 油	"	2,103	1,862	638	275	363
B・C 重 油	"	47,376	42,808	5,440	2,411	3,029
炭 化 水 素 油	"	23,989	23,988	23,060	23,060	-
液 化 石 油 ガ ス	t	3,132	311	2	-	2
オ イ ル コ ー ク ス	"	55,606	46,511	36,448	36,448	-
ア ス フ ェ ル ト	"	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	17,060	16,249	13,097	13,072	25
非石油系燃料(原油換算)	kl	328,638	320,623	276,735	275,240	1,495
石 炭	t	409,966	408,562	394,061	393,280	781
石 炭 コ ー ク ス	"	20,765	14,939	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000 m ³	24,896	24,896	117	-	117
高 炉 ガ ス	"	8,916	8,916	53	-	53
転 炉 ガ ス	"	19,688	19,499	2,365	-	2,365
電 気 炉 ガ ス	"	2,194	2,110	-	-	-
天 然 ガ ス	"	727	727	-	-	-
都 市 ガ ス (A)	"	2,533	1,211	-	-	-
都 市 ガ ス (B)	"	2,731	1,319	-	-	-
廃 タ イ ヤ	t	5,723	5,723	5,723	5,602	121
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	14,507	13,058	12,238	11,855	383
R P F	"	2,293	2,293	182	182	-
電 力	1000kWh	1,335,512	592,115	499,162	-	499,162
蒸 気	t	782,458	34,586	6,297	-	6,297

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

合 計 (原 油 換 算)	kl	777,790	550,004	441,596	345,227	96,370
石油系燃料(原油換算)	"	169,689	141,342	85,379	69,987	15,393
ガ ソ リ ン	"	21	13	8	-	8
灯 油	"	2,281	1,141	264	255	9
軽 油	"	1,138	608	467	155	312
重 油 計	"	57,059	46,022	6,651	2,686	3,965
A 重 油	"	3,034	2,651	773	275	498
B・C 重 油	"	54,025	43,370	5,877	2,411	3,466
炭 化 水 素 油	"	23,989	23,988	23,060	23,060	-
液 化 石 油 ガ ス	t	3,132	311	2	-	2
オ イ ル コ ー ク ス	"	73,817	60,520	50,406	36,448	13,958
ア ス フ ェ ル ト	"	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	17,064	16,253	13,101	13,072	29
非石油系燃料(原油換算)	kl	565,799	380,449	336,056	275,240	60,815
石 炭	t	744,449	495,096	480,337	393,280	87,057
石 炭 コ ー ク ス	"	22,308	16,366	1,427	-	1,427
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000 m ³	24,896	24,896	117	-	117
高 炉 ガ ス	"	8,916	8,916	53	-	53
転 炉 ガ ス	"	19,688	19,499	2,365	-	2,365
電 気 炉 ガ ス	"	2,194	2,110	-	-	-
天 然 ガ ス	"	10,702	1,455	673	-	673
都 市 ガ ス (A)	"	2,761	1,439	-	-	-
都 市 ガ ス (B)	"	2,981	1,570	-	-	-
廃 タ イ ヤ	t	8,505	5,945	5,939	5,602	337
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	14,507	13,058	12,238	11,855	383
R P F	"	2,293	2,293	182	182	-
電 力	1000kWh	448,893	300,175	215,638	-	215,638
蒸 気	t	7,863	4,208	1,474	-	1,474

(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			
30,837	24,094	6,743	78,525	147,226	Total (Crude petroleum equivalent)
24,669	24,094	575	30,202	18,364	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2	-	2	3	8	Gasoline
9	-	9	598	1,137	Kerosene
2	-	2	139	530	Gas oil
22,417	22,204	213	16,175	4,809	Heavy Fuel oil total
196	-	196	1,028	241	Heavy Fuel oil A
22,221	22,204	17	15,147	4,568	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	928	1	Hydrocarbon oil
305	41	264	4	2,821	Liquefied petroleum gas
-	-	-	10,063	9,095	Petroleum coke
-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	3,152	811	Reproduction oil (Oil origin)
1,257	-	1,257	42,631	8,014	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	14,501	1,404	Coal
-	-	-	14,939	5,826	Coal coke
-	-	-	24,779	-	Coke oven gas
-	-	-	8,863	-	Blast furnace gas
-	-	-	17,134	189	Converter furnace gas
-	-	-	2,110	84	Electric furnace gas
-	-	-	727	-	Natural gas
1,088	-	1,088	123	1,322	Town gas(A)
1,184	-	1,184	135	1,412	Town gas(B)
-	-	-	-	-	Used tires
-	-	-	820	1,449	Waste plastic
-	-	-	2,111	-	RPF
44,551	-	44,551	48,402	743,397	Electricity
11,082	-	11,082	17,207	747,872	Steam

30,005	24,094	5,911	78,403	227,785	Total (Crude petroleum equivalent)
24,888	24,094	794	31,075	28,347	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2	-	2	3	8	Gasoline
172	-	172	705	1,140	Kerosene
2	-	2	139	530	Gas oil
22,476	22,204	272	16,895	11,037	Heavy Fuel oil total
196	-	196	1,682	382	Heavy Fuel oil A
22,280	22,204	76	15,213	10,654	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	928	1	Hydrocarbon oil
305	41	264	4	2,821	Liquefied petroleum gas
-	-	-	10,114	13,297	Petroleum coke
-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	3,152	811	Reproduction oil (Oil origin)
1,524	-	1,524	42,869	185,351	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	14,759	249,353	Coal
-	-	-	14,939	5,941	Coal coke
-	-	-	24,779	-	Coke oven gas
-	-	-	8,863	-	Blast furnace gas
-	-	-	17,134	189	Converter furnace gas
-	-	-	2,110	84	Electric furnace gas
-	-	-	782	9,247	Natural gas
1,316	-	1,316	123	1,322	Town gas(A)
1,435	-	1,435	135	1,412	Town gas(B)
-	-	-	6	2,560	Used tires
-	-	-	820	1,449	Waste plastic
-	-	-	2,111	-	RPF
37,609	-	37,609	46,928	148,718	Electricity
1,382	-	1,382	1,352	3,655	Steam

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	Iron and steel products						
			鉄 鋼 製 品	焼結鉄 for Sintering	ペレット for Pelletizing	銑鉄用 for Pig iron	フェロアロイ for Ferro-alloys	製鋼用 for Steelmaking	転 炉 LD converters
合 計 (原 油 換 算)	kl	8,540,519	5,642,327	383,711	15,698	3,012,925	75,961	328,819	191,910
石油系燃料(原油換算)	"	203,649	172,843	120	1,180	64,750	4,777	12,905	9,572
ガ ソ リ ン	"	123	32	-	-	-	-	-	-
灯 油	"	6,925	6,588	-	-	-	37	1,117	174
軽 油	"	3,931	3,326	-	-	1	106	143	142
重 油 計	"	59,386	58,718	111	1,090	1,579	3,590	2,527	505
A 重 油	"	22,054	21,511	-	-	62	351	2,229	500
B・C 重 油	"	37,332	37,207	111	1,090	1,517	3,239	298	5
炭 化 水 素 油	"	6,844	-	-	-	-	-	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	30,485	29,338	-	-	562	265	6,957	6,672
石油系炭化水素ガス	1000m³	55	55	-	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	106,810	80,644	-	-	80,644	-	-	-
アスファルト	"	-	-	-	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	413	413	-	-	-	413	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	7,298,817	4,486,987	350,798	12,237	2,871,455	51,866	158,296	128,170
コークス製造用炭	t	3,640,649	262,750	1,643	-	261,107	-	-	-
石 炭	"	1,279,645	1,279,645	133,648	6,852	771,215	44,997	42,655	40,146
石 炭 コ ー ク ス	"	2,756,884	2,732,291	323,476	6,510	2,345,869	26,729	14,884	3,155
タ ー	"	5,523	-	-	-	-	-	-	-
コークス炉ガス	1000m³	909,600	725,793	23,201	5,027	116,926	466	29,601	28,414
高 炉 ガ ス	"	7,383,701	5,938,522	9,365	-	2,652,143	166	1,101	1,043
転 炉 ガ ス	"	462,202	407,082	2,302	-	110,182	590	2,844	2,617
電 気 炉 ガ ス	"	9,388	9,388	-	-	-	868	-	-
天 然 ガ ス	"	2,222	2,222	-	-	-	-	306	-
液 化 天 然 ガ ス	t	28,653	28,114	-	-	-	-	181	-
都 市 ガ ス (A)	1000m³	141,655	136,089	940	-	1,304	1	10,061	3,330
都 市 ガ ス (B)	"	154,475	148,323	1,029	-	1,428	1	10,726	3,651
酸 素	1000Nm³	824,102	823,091	...	...	302,678	5,641	482,607	424,257
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	5,507	4,398	-	-	2,969	71	1,358	1,358
R P F	"	-	-	-	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	5,725,602	5,368,794	342,428	23,944	457,315	206,052	1,485,326	396,656
蒸 気	t	7,312,344	6,988,782	13,579	775	494,471	2,187	281,357	249,852

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

合 計 (原 油 換 算)	kl	7,691,563	4,789,576	396,556	18,197	3,028,711	79,082	347,303	206,854
石油系燃料(原油換算)	"	197,513	166,526	949	1,700	67,106	6,165	14,911	11,376
ガ ソ リ ン	"	123	32	-	-	-	-	-	-
灯 油	"	6,891	6,529	-	-	-	37	1,192	174
軽 油	"	3,931	3,326	-	-	1	106	143	142
重 油 計	"	55,520	54,758	428	1,171	2,457	4,579	3,678	1,559
A 重 油	"	20,196	19,566	4	-	93	400	2,425	599
B・C 重 油	"	35,324	35,192	424	1,171	2,364	4,179	1,253	960
炭 化 水 素 油	"	6,844	-	-	-	-	-	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	28,921	27,727	370	329	1,635	509	7,492	7,182
石油系炭化水素ガス	1000m³	55	55	-	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	106,810	80,644	-	-	80,644	-	-	-
アスファルト	"	-	-	-	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	413	413	-	-	-	413	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	7,071,738	4,229,428	374,407	16,149	2,928,502	55,767	208,719	171,716
コークス製造用炭	t	3,640,649	262,750	1,643	-	261,107	-	-	-
石 炭	"	1,129,491	1,112,771	138,670	8,667	785,300	46,316	65,566	55,790
石 炭 コ ー ク ス	"	2,756,884	2,732,291	323,476	6,510	2,345,869	26,729	14,884	3,155
タ ー	"	5,523	-	-	-	-	-	-	-
コークス炉ガス	1000m³	866,649	676,084	31,378	5,982	131,765	1,161	39,407	38,113
高 炉 ガ ス	"	6,445,641	4,863,191	152,731	23,443	3,017,522	17,157	262,476	261,203
転 炉 ガ ス	"	397,956	334,692	9,619	556	126,761	986	15,189	14,754
電 気 炉 ガ ス	"	7,744	6,154	-	-	-	5,760	-	-
天 然 ガ ス	"	2,222	2,222	-	-	-	-	306	-
液 化 天 然 ガ ス	t	26,336	25,618	43	-	67	-	358	108
都 市 ガ ス (A)	1000m³	138,441	131,825	2,258	-	4,495	1	13,423	5,184
都 市 ガ ス (B)	"	150,988	143,680	2,472	-	4,921	1	14,397	5,680
酸 素	1000Nm³	824,102	823,091	...	...	302,678	5,641	482,607	424,257
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	5,507	4,398	-	-	2,969	71	1,358	1,358
R P F	"	-	-	-	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	4,250,351	3,983,386	225,612	3,519	292,068	183,458	1,307,739	238,404
蒸 気	t	389,625	333,818	3,083	306	85,852	1,229	29,257	22,927

(鉄鋼製品)								Kind of energy
電気炉 Electric furnaces	鍛 鋼 品	鋳 鋼 品	圧 延 (冷間を含む) 及び鋼管用	発電・ボイラ・ コージェネ用	その他の 鉄鋼製品	コークス	その他の製品	
	for Steel forgings	for Steel castings	Rolling (including Cold) and Pipes	Power generation, Boiler, co-generation	Others	Coke	Others	
136,909	19,358	5,549	583,720	929,940	286,646	2,847,103	51,089	Total
3,333	6,289	2,029	45,893	21,982	12,918	27,632	3,174	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	32	-	91	Oil based fuels
943	1,214	862	1,194	231	1,933	-	337	(Crude petroleum equivalent)
1	47	12	1,986	-	1,031	6	599	Gasoline
2,022	3,671	552	30,200	11,727	3,671	-	668	Kerosene
1,729	3,593	548	7,794	3,340	3,594	-	543	Gas oil
293	78	4	22,406	8,387	77	-	125	Heavy Fuel oil total
-	-	-	-	-	-	6,844	-	Heavy Fuel oil A
285	1,049	489	8,097	7,091	4,828	-	1,147	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	55	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
-	-	-	-	-	-	-	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	26,166	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
30,126	7,875	1,146	353,578	600,595	79,140	2,796,422	15,408	Non-oil based fuels
-	-	-	-	-	-	3,377,899	-	(Crude petroleum equivalent)
2,509	-	-	-	280,278	-	-	-	Coal for making
11,729	-	8	-	-	14,815	22,221	2,372	Coal
-	-	-	-	-	-	5,523	-	Coal coke
1,187	2,709	170	392,574	133,651	21,468	178,684	5,123	Tar
58	221	-	101,847	2,977,502	196,177	1,444,849	330	Coke oven gas
227	862	-	109,002	167,220	14,080	39,077	16,043	Blast furnace gas
-	-	-	-	8,520	-	-	-	Converter furnace gas
306	197	-	1,466	180	73	-	-	Electric furnace gas
181	1,543	72	18,078	4,194	4,046	-	539	Natural gas
6,731	3,141	791	67,326	30,095	22,430	157	5,409	LNG
7,075	3,440	814	73,053	32,890	24,942	172	5,980	Town gas(A)
58,350	760	441	11,637	...	19,327	...	1,011	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	1,109	-	Oxygen
-	-	-	-	-	-	-	-	Waste plastic
1,088,670	54,143	25,450	1,563,386	132,919	1,077,831	139,669	217,139	RPF
31,505	2,274	100	561,592	4,267,825	1,364,622	145,495	178,067	Electricity
								Steam

140,449	19,522	5,578	620,252	-	274,375	2,846,735	55,252	Total
3,535	6,290	2,037	50,378	-	16,991	27,651	3,335	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	32	-	91	Oil based fuels
1,018	1,214	862	1,199	-	2,025	-	362	(Crude petroleum equivalent)
1	47	12	1,986	-	1,031	6	599	Gasoline
2,119	3,672	560	32,395	-	5,818	3	759	Kerosene
1,826	3,594	556	8,506	-	3,989	2	628	Gas oil
293	78	4	23,889	-	1,829	1	131	Heavy Fuel oil total
-	-	-	-	-	-	6,844	-	Heavy Fuel oil A
309	1,049	489	9,739	-	6,116	13	1,181	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	55	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
-	-	-	-	-	-	-	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	26,166	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
37,003	8,215	1,187	465,419	-	171,064	2,808,719	33,591	Non-oil based fuels
-	-	-	-	-	-	3,377,899	-	(Crude petroleum equivalent)
9,776	6	-	44,036	-	24,210	4,915	11,806	Coal for making
11,729	-	8	-	-	14,815	22,221	2,372	Coal
-	-	-	-	-	-	5,523	-	Coal coke
1,294	2,775	170	416,274	-	47,171	182,376	8,189	Tar
1,273	379	-	674,266	-	715,217	1,503,418	79,032	Coke oven gas
435	862	-	142,374	-	38,344	43,030	20,235	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	394	-	1,591	Converter furnace gas
306	197	-	1,600	-	119	-	-	Electric furnace gas
250	1,717	72	18,607	-	4,754	119	599	Natural gas
8,238	3,180	826	76,904	-	30,738	873	5,744	LNG
8,716	3,477	853	83,494	-	34,065	956	6,352	Town gas(A)
58,350	760	441	11,637	...	19,327	...	1,011	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	1,109	-	Oxygen
-	-	-	-	-	-	-	-	Waste plastic
1,069,335	53,077	25,275	1,083,392	-	809,246	96,615	170,350	RPF
6,331	1,158	33	53,174	-	159,727	19,936	35,871	Electricity
								Steam

(平成23年6月分)

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

種 別	単 位 Unit	非鉄金属地金 工 業	Non-ferrous metals						
			非鉄金属地金	Non-ferrous metals			(非鉄金属地)		
				銅	溶錬工程	電解工程	鉛	溶錬工程	電解工程
				Copper	Fusing and mixing process	Electrolytic process	Lead	Fusing and mixing process	Electrolytic process
合 計（原油換算）	kl	94,812	76,941	24,923	19,860	5,063	5,715	5,053	662
石油系燃料(原油換算)	〃	26,591	24,359	8,251	8,251	-	656	334	322
ガソリン	〃	6	6	-	-	-	-	-	-
灯油	〃	2,452	1,232	52	52	-	22	1	21
軽油	〃	305	198	8	8	-	1	1	-
重油計	〃	15,311	15,040	6,565	6,565	-	593	319	274
A重油	〃	7,872	7,606	1,627	1,627	-	486	286	200
B・C重油	〃	7,439	7,434	4,938	4,938	-	107	33	74
炭化水素油	〃	4,817	4,250	536	536	-	-	-	-
液化石油ガス	t	845	782	298	298	-	21	6	15
オイルコークス	〃	300	300	300	300	-	-	-	-
アスファルト	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	1,347	1,347	-	-	-	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	19,323	18,801	1,917	1,917	-	4,047	4,047	-
石炭	t	2,301	2,301	2,301	2,301	-	-	-	-
石炭コークス	〃	15,332	15,093	481	481	-	5,163	5,163	-
コークス炉ガス	1000m³	-	-	-	-	-	-	-	-
高炉ガス	〃	3,483	3,483	-	-	-	1,140	1,140	-
電気炉ガス	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
天然ガス	〃	628	628	-	-	-	-	-	-
液化天然ガス	t	495	495	17	17	-	17	17	-
都市ガス(A)	1000m³	4,009	3,716	-	-	-	-	-	-
都市ガス(B)	〃	4,178	3,857	-	-	-	-	-	-
廃タイヤ	t	-	-	-	-	-	-	-	-
廃プラスチック	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
RPF	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	460,429	318,280	127,936	84,480	43,456	9,901	6,432	3,469
蒸気	t	87,791	60,381	41,290	26,521	14,769	1,317	1,060	257

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

合 計（原油換算）	kl	90,578	72,995	20,671	16,940	3,731	5,805	5,133	671
石油系燃料(原油換算)	〃	28,099	25,392	8,403	8,335	67	784	443	341
ガソリン	〃	6	6	-	-	-	-	-	-
灯油	〃	2,641	1,421	52	52	-	22	1	21
軽油	〃	305	198	8	8	-	1	1	-
重油計	〃	16,620	15,879	6,709	6,644	65	720	427	293
A重油	〃	9,084	8,352	1,678	1,630	49	613	394	219
B・C重油	〃	7,535	7,527	5,031	5,014	17	107	33	74
炭化水素油	〃	4,817	4,250	536	536	-	-	-	-
液化石油ガス	t	845	782	298	298	-	21	6	15
オイルコークス	〃	300	300	300	300	-	-	-	-
アスファルト	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	1,347	1,347	-	-	-	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	19,724	18,981	1,917	1,917	-	4,099	4,099	-
石炭	t	2,301	2,301	2,301	2,301	-	-	-	-
石炭コークス	〃	15,332	15,093	481	481	-	5,163	5,163	-
コークス炉ガス	1000m³	-	-	-	-	-	-	-	-
高炉ガス	〃	5,166	4,508	-	-	-	1,436	1,436	-
電気炉ガス	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
天然ガス	〃	628	628	-	-	-	-	-	-
液化天然ガス	t	599	559	17	17	-	35	35	-
都市ガス(A)	1000m³	4,100	3,716	-	-	-	-	-	-
都市ガス(B)	〃	4,277	3,856	-	-	-	-	-	-
廃タイヤ	t	-	-	-	-	-	-	-	-
廃プラスチック	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
RPF	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	433,577	296,581	107,253	69,855	37,398	9,689	6,220	3,469
蒸気	t	35,036	14,944	5,411	2,734	2,676	294	181	113

(金)							Kind of energy
			アルミニウム	アルミニウム 二 次 地 金	その他の 非鉄金属	その他の製品	
亜 鉛	電気亜鉛	蒸留亜鉛					
Zinc	Electrolytic zinc	Distilled zinc	Aluminum	Secondary aluminum ingots	Other Non-ferrous	Others	
22,101	15,246	6,855	7,043	14,824	2,335	17,871	Total (Crude petroleum equivalent)
658	475	183	2,508	11,729	557	2,232	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2	2	－	4	－	－	－	Gasoline
8	8	－	737	383	30	1,220	Kerosene
11	11	－	22	149	7	107	Gas oil
578	429	149	1,613	5,489	202	271	Heavy Fuel oil total
322	173	149	206	4,763	202	266	Heavy Fuel oil A
256	256	－	1,407	726	－	5	Heavy Fuel oil B・C
－	－	－	－	3,714	－	567	Hydrocarbon oil
27	2	25	40	154	242	63	Liquefied petroleum gas
－	－	－	－	－	－	－	Petroleum coke
－	－	－	－	－	－	－	Asphalt
－	－	－	－	1,347	－	－	Reproduction oil (Oil origin)
7,910	1,978	5,932	2,957	1,764	206	521	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
－	－	－	－	－	－	－	Coal
9,380	2,289	7,091	－	－	69	239	Coal coke
－	－	－	－	－	－	－	Coke oven gas
2,343	15	2,328	－	－	－	－	Blast furnace gas
－	－	－	－	－	－	－	Electric furnace gas
－	－	－	628	－	－	－	Natural gas
352	111	241	－	－	109	－	LNG
68	68	－	1,918	1,730	－	293	Town gas(A)
76	76	－	2,120	1,661	－	320	Town gas(B)
－	－	－	－	－	－	－	Used tires
－	－	－	－	－	－	－	Waste plastic
－	－	－	－	－	－	－	RPF
141,623	135,110	6,513	16,589	14,309	7,922	142,149	Electricity
5,188	3,260	1,928	506	－	12,080	27,410	Steam

22,283	15,269	7,014	7,063	14,823	2,350	17,583	Total (Crude petroleum equivalent)
1,132	723	409	2,508	11,729	837	2,707	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2	2	－	4	－	－	－	Gasoline
8	8	－	737	383	219	1,220	Kerosene
11	11	－	22	149	7	107	Gas oil
1,047	675	372	1,613	5,489	301	741	Heavy Fuel oil total
791	419	372	206	4,763	301	732	Heavy Fuel oil A
256	256	－	1,407	726	－	8	Heavy Fuel oil B・C
－	－	－	－	3,714	－	567	Hydrocarbon oil
27	2	25	40	154	242	63	Liquefied petroleum gas
－	－	－	－	－	－	－	Petroleum coke
－	－	－	－	－	－	－	Asphalt
－	－	－	－	1,347	－	－	Reproduction oil (Oil origin)
8,018	1,978	6,040	2,957	1,763	226	744	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
－	－	－	－	－	－	－	Coal
9,380	2,289	7,091	－	－	69	239	Coal coke
－	－	－	－	－	－	－	Coke oven gas
2,958	17	2,941	－	－	114	658	Blast furnace gas
－	－	－	－	－	－	－	Electric furnace gas
－	－	－	628	－	－	－	Natural gas
390	111	279	－	－	116	41	LNG
68	68	－	1,918	1,730	－	384	Town gas(A)
76	76	－	2,120	1,660	－	420	Town gas(B)
－	－	－	－	－	－	－	Used tires
－	－	－	－	－	－	－	Waste plastic
－	－	－	－	－	－	－	RPF
141,183	135,108	6,075	16,589	14,309	7,557	136,996	Electricity
－	－	－	789	－	8,450	20,092	Steam

(平成23年6月分)

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

種 別	単 位 Unit	機 械 工 業	Machinery			
			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	362,354	272,612	5,648	6,431	22,812
石油系燃料（原油換算）	〃	26,667	15,888	811	1,888	386
ガソリン	〃	4,059	2,449	4	1	-
灯油	〃	3,932	2,439	46	250	71
軽油	〃	3,469	741	253	4	-
重油計	〃	5,438	2,584	33	1,544	46
A 重油	〃	5,224	2,459	33	1,544	46
B・C 重油	〃	214	125	-	-	-
炭化水素油	〃	3	-	-	-	-
液化石油ガス	t	7,936	6,128	369	66	207
石油系炭化水素ガス	1000m ³	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	-	-	-	-	-
アスファルト	〃	-	-	-	-	-
再生油（石油由来）	kl	-	-	-	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	92,467	69,829	1,045	35	-
石炭	t	-	-	-	-	-
石炭コークス	〃	3,962	3,875	-	35	-
コークス炉ガス	1000m ³	-	-	-	-	-
高炉ガス	〃	-	-	-	-	-
転炉ガス	〃	-	-	-	-	-
天然ガス	〃	812	589	-	-	18
液化石油ガス	t	3,323	932	1	5	25
都市ガス（A）	1000m ³	71,566	55,457	894	299	1,130
都市ガス（B）	〃	78,959	61,118	983	327	1,246
廃タイヤ	t	-	-	-	-	-
廃プラスチック	〃	-	-	-	-	-
R P F	〃	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	2,614,624	2,009,117	40,755	44,728	226,259

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

合 計（原油換算）	kl	437,117	332,680	5,591	7,395	29,040
石油系燃料（原油換算）	〃	29,794	18,536	812	2,068	736
ガソリン	〃	4,059	2,449	4	1	-
灯油	〃	4,439	2,939	46	258	71
軽油	〃	3,506	774	253	4	3
重油計	〃	7,526	4,220	34	1,714	69
A 重油	〃	7,312	4,095	34	1,714	69
B・C 重油	〃	214	125	-	-	-
炭化水素油	〃	3	-	-	-	-
液化石油ガス	t	8,317	6,500	369	66	454
石油系炭化水素ガス	1000m ³	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	-	-	-	-	-
アスファルト	〃	-	-	-	-	-
再生油（石油由来）	kl	-	-	-	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	194,474	152,156	1,045	1,471	10,295
石炭	t	-	-	-	-	-
石炭コークス	〃	3,962	3,875	-	35	-
コークス炉ガス	1000m ³	-	-	-	-	-
高炉ガス	〃	-	-	-	-	-
転炉ガス	〃	-	-	-	-	-
天然ガス	〃	2,806	2,583	-	-	18
液化石油ガス	t	6,584	3,413	1	72	245
都市ガス（A）	1000m ³	152,332	120,452	894	1,155	8,565
都市ガス（B）	〃	168,567	133,231	983	1,265	9,349
廃タイヤ	t	-	-	-	-	-
廃プラスチック	〃	-	-	-	-	-
R P F	〃	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	2,288,137	1,741,374	40,141	41,455	193,598

(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	
67,029	15,741	154,952	89,742	Total
				(Crude petroleum equivalent)
1,583	156	11,064	10,779	Oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
3	-	2,441	1,610	Gasoline
33	14	2,025	1,493	Kerosene
-	-	484	2,728	Gas oil
204	89	668	2,854	Heavy Fuel oil total
204	89	543	2,765	Heavy Fuel oil A
-	-	125	89	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	3	Hydrocarbon oil
1,023	40	4,423	1,808	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
-	-	3,840	87	Non-oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	Coal
-	-	3,840	87	Coal coke
-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	Converter furnace gas
16	-	555	223	Natural gas
-	-	901	2,391	LNG
2,905	1,021	49,208	16,109	Town gas(A)
3,233	1,121	54,208	17,841	Town gas(B)
-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	RPF
666,447	154,742	876,186	605,507	Electricity
87,183	16,130	187,341	104,437	Total
				(Crude petroleum equivalent)
2,324	337	12,260	11,257	Oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
3	-	2,441	1,610	Gasoline
523	14	2,027	1,500	Kerosene
-	-	514	2,732	Gas oil
477	269	1,658	3,306	Heavy Fuel oil total
477	269	1,533	3,217	Heavy Fuel oil A
-	-	125	89	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	3	Hydrocarbon oil
1,023	40	4,548	1,817	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
31,087	1,536	106,721	42,318	Non-oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	Coal
-	-	3,840	87	Coal coke
-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	Converter furnace gas
2,010	-	555	223	Natural gas
303	-	2,793	3,171	LNG
24,044	1,313	84,481	31,880	Town gas(A)
26,742	1,447	93,445	35,336	Town gas(B)
-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	RPF
578,054	153,262	734,864	546,763	Electricity

(平成23年6月分)

(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	12,313	-	712,539	9,150	7,020
アンモニア及びアンモニア誘導品 Ammonia and ammonia-derived products	-	-	2,486	-	-
ソーダ工業製品 Soda products	140	-	-	-	-
窯 業 ・ 土 石 製 品 工 業 Ceramics, clay and stone products					
セ メ ン ト Cement	-	-	-	-	47
板 ガ ラ ス Sheet glass	-	-	-	-	42
石 灰 Lime	-	-	-	-	326
非 鉄 金 属 地 金 工 業 Non-ferrous metals					
銅 Copper	-	-	-	-	-
鉛 Lead	-	-	-	-	-
亜 鉛 Zinc	-	-	-	-	-
ア ル ミ ニ ウ ム Aluminum	-	1	-	-	659
ア ル ミ ニ ウ ム 二 次 地 金 Secondary aluminum ingots	-	-	-	-	156

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	オイルコークス Petroleum coke t	石炭 Coal t	石炭コークス Coal coke t
7,227	832	29,668	36,163	28,643	41,077	-
-	95	2,082	389	78,273	20,606	-
-	3,073	5,415	-	39,643	191,145	1,431
18	1,700	24,166	-	148,986	552,715	118
-	145	17,773	97	-	-	-
47	894	7,373	-	20,791	14,168	9,548
-	650	3,125	36	120	32,938	285
-	436	47	9	-	-	11,360
1	390	113	10	-	-	20,718
1	150	168	6	-	-	-
15	735	225	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	568,284	3,959	150,323	51,610	-
石油系燃料（原油換算）	"	138,435	1,843	9,541	50,327	-
原 油	"	194	-	-	194	-
ガ ソ リ ン	"	7	-	-	-	-
ナ フ サ	"	4,364	-	-	-	-
改 質 生 成 油	"	47,778	-	-	47,778	-
灯 油	"	273	5	108	-	-
軽 油	"	67	386	-	-	-
A 重 油	"	2,274	1,201	133	3	-
B ・ C 重 油	"	22,329	-	8,417	123	-
炭 化 水 素 油	"	4,807	-	-	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	6,562	189	147	4,395	-
石油系炭化水素ガス	1000m ³	38,691	-	-	785	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	7,151	-	-	-	-
ア ス フ ァ ル ト	"	-	-	-	-	-
再 生 油（石油由来）	kl	97	-	-	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	396,235	1,181	128,854	-	-
石 炭	t	331,615	962	110,916	-	-
石 炭 コ ー ク ス	"	78,514	87	671	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	29,910	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	"	295,501	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	480	337	145	-	-
都 市 ガ ス（B）	1000m ³	62	-	-	-	-
回 収 黒 液	絶乾t	133,433	-	133,433	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	1,854	-	183	-	-
R P F	"	1,501	-	1,488	-	-
電 力	1000kWh	597,268	10,062	330,689	11,182	-
う ち 購 入 分	"	249,219	10,062	80,204	11,182	-
蒸 気	t	2,887,434	-	1,746,792	9,412	-
う ち 受 入 分	"	122,651	-	36,366	3,497	-

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

合 計（原油換算）	kl	246,751	-	90,869	75,310	189
石油系燃料（原油換算）	"	89,632	-	11,810	61,478	-
原 油	"	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	"	8	-	-	-	-
ナ フ サ	"	-	-	-	-	-
改 質 生 成 油	"	52,565	-	-	52,565	-
灯 油	"	1,518	-	5	-	-
軽 油	"	157	-	3	-	-
A 重 油	"	8,754	-	2,011	664	-
B ・ C 重 油	"	11,936	-	8,403	-	-
炭 化 水 素 油	"	1,520	-	604	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	9,480	-	7	9,088	-
石油系炭化水素ガス	1000m ³	1,036	-	-	1,036	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	4,253	-	-	-	-
ア ス フ ァ ル ト	"	-	-	-	-	-
再 生 油（石油由来）	kl	10	-	10	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	123,229	-	76,038	10,524	-
石 炭	t	115,343	-	59,201	15,000	-
石 炭 コ ー ク ス	"	2,142	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	"	5,323	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	2,434	-	-	399	-
都 市 ガ ス（B）	1000m ³	2,744	-	-	-	-
回 収 黒 液	絶乾t	64,542	-	64,542	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	478	-	228	-	-
R P F	"	3,563	-	3,563	-	-
電 力	1000kWh	528,161	-	180,630	45,048	1,057
う ち 購 入 分	"	327,398	-	31,821	24,296	1,057
蒸 気	t	1,401,774	-	1,173,824	157,999	1,312
う ち 受 入 分	"	30,563	-	848	15,151	1,312

(平成23年6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
69,464	49,058	-	246,481	-	5,307	Total
68,011	2,423	-	8,072	-	1,904	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
6	1	-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
4,364	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	1	-	164	-	5	Naphtha
2	3	-	62	-	386	Oil produced by conversion
-	331	-	1,804	-	1,204	Kerosene
12,523	1,266	-	-	-	-	Gas oil
4,807	-	-	-	-	-	Heavy Fuel oil A
1,123	-	-	853	-	233	Heavy Fuel oil B・C
37,906	-	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
-	791	-	6,360	-	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	97	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
-	44,357	-	222,958	-	1,247	Non-oil based fuels
-	64,635	-	156,064	-	962	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	77,843	-	87	Coal
-	161	-	29,749	-	-	Coal coke
-	-	-	295,501	-	-	Coke oven gas
-	-	-	335	-	337	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	62	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	1,671	-	-	-	-	Black liquor
-	13	-	-	-	-	Waste plastic
47,149	55,088	-	134,192	-	29,030	RPF
15,620	24,417	-	104,662	-	23,196	Electricity
312,091	123,978	-	695,161	-	-	among those purchased
-	94	-	82,694	-	-	Steam
-	-	-	-	-	-	among those accepted

57	20,324	1,983	26,536	18,046	13,437	Total
44	3,892	324	5,470	5,044	1,570	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
-	-	-	-	-	8	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	8	6	206	239	1,054	Oil produced by conversion
-	77	1	52	21	3	Kerosene
44	48	305	2,074	3,146	462	Gas oil
-	74	-	2,634	825	-	Heavy Fuel oil A
-	365	-	-	551	-	Heavy Fuel oil B・C
-	-	7	209	96	73	Hydrocarbon oil
-	-	-	-	-	-	Liquefied petroleum gas
-	4,253	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
-	14,575	436	13,431	3,499	4,726	Non-oil based fuels
-	20,298	-	19,979	865	-	(Crude petroleum equivalent)
-	31	-	9	2,102	-	Coal
-	-	-	-	-	-	Coal coke
-	-	-	-	5,323	-	Coke oven gas
-	-	309	8	609	1,109	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	2,744	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
-	250	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
147	22,315	13,152	87,089	93,745	84,978	Electricity
147	19,950	7,349	82,089	83,908	76,781	among those purchased
418	229	-	5,762	62,230	-	Steam
-	-	-	-	13,252	-	among those accepted

(平成23年6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	5,938,790	38,352	231,020	2,533,831	12,645
石油系燃料(原油換算)	"	2,803,496	6,662	49,602	2,254,030	4,091
原 油	"	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	"	1,370	6	2	10	-
ナ フ サ	"	1,316,418	-	-	1,315,127	-
改 質 生 成 油	"	348,796	-	-	348,796	-
灯 油	"	47,374	86	500	26,794	6
軽 油	"	10,034	154	41	6,906	-
A 重 油	"	15,680	499	2,258	232	13
B ・ C 重 油	"	111,792	190	41,356	6,449	3,613
炭 化 水 素 油	"	66,769	-	600	53,884	-
液 化 石 油 ガ ス	t	326,981	12	238	293,132	123
石油系炭化水素ガス	1000m³	496,785	-	-	244,288	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	49,043	7,377	-	38,768	-
ア ス フ ァ ル ト	"	27,235	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	6,601	-	1,027	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	2,734,402	24,293	158,921	121,937	7,018
石 炭	t	1,670,893	13,111	15,040	13,111	-
石 炭 コ ー ク ス	"	855,363	5,126	-	5,126	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m³	339,952	-	-	6,750	-
高 炉 ガ ス	"	2,007,234	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	26,475	-	5,654	14,577	-
都 市 ガ ス (B)	1000m³	204,803	-	46,731	25,093	6,607
回 収 黒 液	絶乾t	171,229	-	171,229	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	10,446	-	-	-	-
R P F	"	6,649	-	4,449	-	-
電 力	1000kWh	4,487,919	106,152	562,760	1,029,947	33,057
う ち 購 入 分	"	2,939,834	31,247	213,044	724,895	16,506
蒸 気	t	11,196,691	108,646	2,528,607	3,903,853	122,721
う ち 受 入 分	"	1,646,628	-	26,208	1,228,986	-

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

合 計 (原 油 換 算)	kl	1,929,161	10,990	127,634	594,628	18,197
石油系燃料(原油換算)	"	822,217	73	15,174	502,881	5,420
原 油	"	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	"	1,389	7	4	-	4
ナ フ サ	"	211,102	-	-	211,102	-
改 質 生 成 油	"	175,925	-	-	175,925	-
灯 油	"	4,723	39	737	25	290
軽 油	"	2,995	7	54	8	12
A 重 油	"	8,866	23	716	412	672
B ・ C 重 油	"	64,545	-	10,344	6,247	938
炭 化 水 素 油	"	28,884	-	1,920	19,542	41
液 化 石 油 ガ ス	t	56,904	-	199	42,590	79
石油系炭化水素ガス	1000m³	138,073	-	-	39,660	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	85,799	-	-	38,504	4,254
ア ス フ ァ ル ト	"	50,578	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	5,766	-	151	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	930,622	8,865	99,246	59,434	5,420
石 炭	t	509,094	-	9,361	41,847	-
石 炭 コ ー ク ス	"	229,809	-	11	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m³	83,021	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	"	933,257	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	32,466	-	2,078	21,937	-
都 市 ガ ス (B)	1000m³	93,042	8,349	787	654	5,103
回 収 黒 液	絶乾t	162,993	-	162,993	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	5,601	-	4,059	-	-
R P F	"	8,146	-	8,146	-	-
電 力	1000kWh	2,475,670	32,830	281,732	312,176	80,760
う ち 購 入 分	"	1,602,904	22,057	120,865	129,768	64,333
蒸 気	t	4,987,657	5,607	1,318,565	1,259,394	104,950
う ち 受 入 分	"	348,442	-	25,295	282,651	19,868

(平成23年6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
469,724	137,205	21,195	2,405,543	20,182	145,797	Total (Crude petroleum equivalent)
419,926	42,962	3,501	18,445	4,658	12,943	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
7	7	-	32	6	1,312	Gasoline
1,291	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
16,586	201	-	1,173	191	2,009	Kerosene
15	825	5	261	86	2,049	Gas oil
3,851	1,036	518	3,520	1,904	2,847	Heavy Fuel oil A
40,186	16,944	2,252	717	465	-	Heavy Fuel oil B・C
4,272	3,008	-	4,203	802	-	Hydrocarbon oil
22,368	709	407	6,173	35	3,808	Liquefied petroleum gas
252,442	-	-	55	-	-	Hydrocarbon gas
-	17,652	-	-	-	-	Petroleum coke
27,235	-	-	-	-	-	Asphalt
-	4,567	-	-	1,007	-	Reproduction oil (Oil origin)
14,856	78,385	13,640	2,282,377	3,989	77,572	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
16,762	68,480	-	1,570,611	-	-	Coal
-	9,770	-	840,889	2,500	2,204	Coal coke
-	7,078	-	326,124	-	-	Coke oven gas
-	-	-	2,007,234	-	-	Blast furnace gas
-	-	3,603	868	-	1,773	LNG
4	1,386	8,055	48,626	1,303	66,998	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
-	6,197	-	4,249	-	-	Waste plastic
-	2,200	-	-	-	-	RPF
349,917	242,195	47,695	1,527,248	121,403	679,849	Electricity
113,621	121,164	43,543	1,100,553	43,465	594,290	among those purchased
2,425,904	267,626	5,559	2,046,242	4,825	-	Steam
352,613	1,382	-	33,917	3,522	-	among those accepted

227,445	46,554	6,609	775,756	10,460	132,868	Total (Crude petroleum equivalent)
209,471	29,693	2,267	46,387	5,097	5,900	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
2	3	-	-	-	1,383	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	524	40	2,870	25	251	Kerosene
147	70	-	2,233	74	404	Gas oil
247	176	891	3,167	995	1,613	Heavy Fuel oil A
29,544	12,318	1,171	2,534	1,449	-	Heavy Fuel oil B・C
-	5,225	-	-	2,156	-	Hydrocarbon oil
7,205	-	-	4,930	70	1,831	Liquefied petroleum gas
98,413	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	5,412	-	37,629	-	-	Petroleum coke
50,578	-	-	-	-	-	Asphalt
-	5,556	59	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
15,823	12,395	3,059	676,030	1,705	66,375	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
14,052	10,817	-	433,017	-	-	Coal
-	1,124	-	227,999	675	-	Coal coke
-	4,273	-	78,748	-	-	Coke oven gas
-	-	-	933,257	-	-	Blast furnace gas
4,601	-	433	3,207	-	210	LNG
-	494	2,305	28,821	1,122	62,105	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
-	1,542	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
173,045	55,143	13,259	774,969	39,309	778,107	Electricity
9,624	47,940	13,251	572,092	15,678	651,410	among those purchased
1,696,786	39,060	2,010	572,499	-	-	Steam
18,173	98	719	1,638	-	-	among those accepted

(平成23年6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	2,211,316	41,628	49,630	667,529	70,182
石油系燃料(原油換算)	"	566,138	186	947	355,783	4,045
原 油	"	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	"	490	3	5	6	2
ナ フ サ	"	148,617	-	-	148,504	-
改 質 生 成 油	"	151,782	-	-	151,782	-
灯 油	"	1,150	1	18	116	2
軽 油	"	836	100	17	38	19
A 重 油	"	7,920	72	135	-	2,347
B ・ C 重 油	"	34,576	9	252	15,240	1,156
炭 化 水 素 油	"	22,392	-	448	9,043	-
液 化 石 油 ガ ス	t	49,679	2	12	34,418	304
石油系炭化水素ガス	1000m³	116,125	-	-	15,139	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	1,298	-	-	-	-
ア ス フ ァ ル ト	"	23,400	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	1,680	-	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	1,485,614	28,684	45,881	282,725	51,697
石 炭	t	1,003,731	19,811	6,184	313,631	34,599
石 炭 コ ー ク ス	"	382,960	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m³	147,806	-	-	17,676	-
高 炉 ガ ス	"	1,314,070	-	-	98,110	-
液 化 天 然 ガ ス	t	46,410	2,215	-	29,095	948
都 市 ガ ス (B)	1000m³	160,592	11,678	25,507	14,233	25,073
回 収 黒 液	絶乾t	27,545	-	27,545	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	286	-	-	-	-
R P F	"	1,078	-	-	-	998
電 力	1000kWh	2,263,066	181,408	104,166	287,438	240,966
う ち 購 入 分	"	1,470,803	137,139	30,136	223,674	136,625
蒸 気	t	5,078,470	232,877	518,577	1,016,570	600,717
う ち 受 入 分	"	328,957	-	-	118,850	25,004

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

合 計 (原 油 換 算)	kl	4,039,196	277,364	88,908	1,486,876	56,987
石油系燃料(原油換算)	"	1,501,542	20,686	23,673	1,132,858	22,312
原 油	"	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	"	125	92	-	1	1
ナ フ サ	"	512,107	-	-	500,204	-
改 質 生 成 油	"	371,040	-	-	371,040	-
灯 油	"	56,119	960	516	52,963	68
軽 油	"	643	83	12	6	1
A 重 油	"	12,722	197	1,115	1,049	161
B ・ C 重 油	"	111,798	13,633	17,883	26,205	10,801
炭 化 水 素 油	"	37,539	-	-	34,587	-
液 化 石 油 ガ ス	t	58,206	1,327	-	41,768	33
石油系炭化水素ガス	1000m³	293,719	-	-	145,735	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	91,768	3,769	3,473	22,548	13,391
ア ス フ ァ ル ト	"	3,413	-	-	3,413	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	206	-	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	2,342,648	248,554	61,888	293,910	31,399
石 炭	t	1,783,021	360,306	7,964	402,193	41,315
石 炭 コ ー ク ス	"	803,802	4,928	-	3,835	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m³	212,048	-	-	1,674	-
高 炉 ガ ス	"	1,832,120	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	10,248	-	248	8,165	586
都 市 ガ ス (B)	1000m³	31,887	2,265	1,448	2,030	2,952
回 収 黒 液	絶乾t	154,293	-	154,293	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	1,717	530	-	530	-
R P F	"	185	-	185	-	-
電 力	1000kWh	3,114,308	693,568	190,787	1,037,056	103,534
う ち 購 入 分	"	1,634,054	70,042	35,957	262,748	19,826
蒸 気	t	9,688,952	2,696,273	1,195,602	4,903,065	647,636
う ち 受 入 分	"	620,177	23,225	-	514,117	20,686

(平成23年6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
159,518	67,566	36,075	1,127,910	12,120	62,414	Total
152,940	24,151	5,844	17,166	2,770	2,678	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
2	4	-	-	-	474	(Crude petroleum equivalent)
113	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	268	-	197	249	301	Naphtha
5	23	1	301	64	468	Oil produced by conversion
99	466	-	2,630	1,775	540	Kerosene
4,581	6,716	3,037	3,259	335	9	Gas oil
-	12,696	-	-	205	-	Heavy Fuel oil A
4,479	49	1,946	7,673	71	729	Heavy Fuel oil B・C
100,986	-	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
-	1,298	-	-	-	-	Liquefied petroleum gas
23,400	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	1,267	-	413	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	Asphalt
3,581	40,279	21,362	1,034,738	7,657	26,378	Reproduction oil (Oil origin)
-	52,332	-	616,796	-	-	Non-oil based fuels
-	1,757	-	373,030	7,595	578	(Crude petroleum equivalent)
-	2,465	-	127,665	-	-	Coal
-	8,342	-	1,207,618	-	-	Coal coke
2,538	-	3,241	10,331	-	2,472	Coke oven gas
-	1,206	15,808	67,524	1,777	21,142	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	LNG
-	215	-	71	-	-	Town gas(B)
-	80	-	-	-	-	Black liquor
122,178	70,627	96,876	1,114,258	18,190	389,775	Waste plastic
32,188	33,703	95,358	679,508	18,105	358,645	RPF
1,063,193	291,818	12,776	1,806,223	1,473	-	Electricity
39	-	-	185,056	8	-	among those purchased
-	-	-	-	-	-	Steam
-	-	-	-	-	-	among those accepted

276,846	321,367	678	2,027,800	9,720	47,378	Total
269,208	27,106	-	41,000	2,584	3,487	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
3	-	-	91	-	121	(Crude petroleum equivalent)
11,903	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
353	1,079	-	1,427	390	283	Naphtha
-	57	-	431	53	166	Oil produced by conversion
66	371	-	7,567	1,027	1,563	Kerosene
39,499	13,973	-	15,829	1,036	205	Gas oil
-	308	-	2,641	-	3	Heavy Fuel oil A
10,374	1,204	-	5,281	3	870	Heavy Fuel oil B・C
147,984	-	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
39,340	10,871	-	5,914	-	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	206	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	Asphalt
1	288,665	-	1,890,912	1,583	22,844	Reproduction oil (Oil origin)
-	408,610	-	1,283,245	-	-	Non-oil based fuels
-	8,589	-	793,236	1,977	1,093	(Crude petroleum equivalent)
-	6,617	-	203,757	-	-	Coal
-	574	-	1,831,546	-	-	Coal coke
-	-	-	417	-	832	Coke oven gas
1	-	-	9,205	76	18,440	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	LNG
-	530	-	1,187	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
197,771	671,225	6,852	1,252,781	61,804	286,066	Waste plastic
44,691	57,209	6,852	992,134	58,441	226,238	RPF
1,553,656	2,552,278	594	1,501,150	31,244	-	Electricity
50,345	3,905	594	52,038	1,717	-	among those purchased
-	-	-	-	-	-	Steam
-	-	-	-	-	-	among those accepted

(平成23年6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	863,196	18,733	166,863	539,888	36,310
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	279,731	14,132	11,875	193,539	19,147
原 油	"	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	"	8	-	3	-	-
ナ フ サ	"	-	-	-	-	-
改 質 生 成 油	"	152,104	-	-	152,104	-
灯 油	"	2,571	-	20	118	914
軽 油	"	219	-	146	-	-
A 重 油	"	4,203	-	2,688	7	121
B ・ C 重 油	"	44,410	13,052	7,351	19,556	16,771
炭 化 水 素 油	"	4,371	-	-	1,144	-
液 化 石 油 ガ ス	t	14,931	-	789	7,503	-
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	48,623	-	-	18,373	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	7,824	-	-	2,445	-
ア ス フ ァ ル ト	"	-	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	-	-	-	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	519,972	4,105	145,623	315,000	15,404
石 炭	t	597,449	6,181	134,009	386,974	23,195
石 炭 コ ー ク ス	"	14,001	-	-	5,537	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	51,114	-	-	51,114	-
高 炉 ガ ス	"	-	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	1,649	-	1,649	-	-
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	770	-	703	67	-
回 収 黒 液	絶乾t	132,050	-	132,050	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	71	-	71	-	-
R P F	"	6,676	-	6,676	-	-
電 力	1000kWh	1,045,518	24,433	478,595	220,401	62,648
う ち 購 入 分	"	520,991	5,341	98,530	190,428	18,695
蒸 気	t	3,941,613	177,570	2,579,106	466,016	383,148
う ち 受 入 分	"	217,390	-	2,885	197,247	303

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	2,171,285	1,600	67,091	585,893	5,791
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	507,690	567	5,918	359,568	218
原 油	"	51,022	-	-	51,022	-
ガ ソ リ ン	"	762	-	-	-	-
ナ フ サ	"	229,595	-	-	229,595	-
改 質 生 成 油	"	37,729	-	-	37,729	-
灯 油	"	3,811	334	258	630	-
軽 油	"	664	6	1	31	-
A 重 油	"	4,011	233	172	1,446	-
B ・ C 重 油	"	43,470	-	4,761	14,793	201
炭 化 水 素 油	"	8,524	-	-	8,261	-
液 化 石 油 ガ ス	t	8,298	7	-	159	-
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	65,184	-	-	44,939	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	86,718	-	435	-	-
ア ス フ ァ ル ト	"	2,622	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	5,720	-	9	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	1,521,177	-	58,035	194,961	-
石 炭	t	1,267,889	-	37,077	266,787	-
石 炭 コ ー ク ス	"	437,067	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	177,871	-	-	30,012	-
高 炉 ガ ス	"	1,108,545	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	15,004	-	-	982	-
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	6,990	-	166	40	-
回 収 黒 液	絶乾t	94,405	-	94,405	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	4,102	-	-	-	-
R P F	"	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	1,650,927	11,196	170,130	173,455	14,530
う ち 購 入 分	"	1,233,260	11,097	33,717	111,809	14,530
蒸 気	t	2,949,054	-	994,907	756,686	61,083
う ち 受 入 分	"	362,068	-	-	264,607	61,083

(平成23年6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
53,605	48,136	-	16,111	13,620	7,396	Total
52,485	7,736	-	2,771	4,964	1,346	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
-	4	-	-	-	1	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
137	158	-	74	928	222	Oil produced by conversion
-	65	-	1	7	-	Kerosene
-	342	-	44	233	768	Gas oil
10,816	876	-	4	2,088	-	Heavy Fuel oil A
-	2,124	-	-	1,103	-	Heavy Fuel oil B・C
4,227	-	-	2,021	119	272	Hydrocarbon oil
30,250	-	-	-	-	-	Liquefied petroleum gas
-	5,079	-	-	300	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
-	39,525	-	7,453	1,072	-	Non-oil based fuels
-	58,016	-	-	1,436	-	(Crude petroleum equivalent)
-	969	-	7,339	156	-	Coal
-	-	-	-	-	-	Coal coke
-	-	-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
-	-	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
37,624	54,462	-	66,733	84,436	65,052	Electricity
12,037	9,411	-	62,913	69,285	65,033	among those purchased
264,659	336,317	-	28,548	61,389	-	Steam
-	-	-	504	16,451	-	among those accepted

36,872	131,724	1,142	1,298,652	6,557	39,163	Total
35,948	34,136	681	64,341	3,064	4,383	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
-	2	-	-	-	760	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
513	69	2	814	619	1,240	Kerosene
-	18	-	590	-	30	Gas oil
282	385	35	1,248	77	599	Heavy Fuel oil A
6,135	3,293	588	12,355	1,344	-	Heavy Fuel oil B・C
-	263	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
1,733	1,170	5	3,345	451	1,442	Liquefied petroleum gas
20,245	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	29,376	-	56,907	-	-	Petroleum coke
2,622	-	-	-	-	-	Asphalt
-	5,371	-	-	340	-	Reproduction oil (Oil origin)
-	89,349	110	1,170,906	248	7,568	Non-oil based fuels
-	123,443	-	840,582	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	201	-	436,539	327	-	Coal
-	4,302	-	143,557	-	-	Coal coke
-	-	-	1,108,545	-	-	Coke oven gas
-	-	-	13,487	-	-	Blast furnace gas
-	-	78	297	-	457	LNG
-	-	-	-	-	6,487	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
-	4,102	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
24,138	164,457	3,772	768,332	41,542	301,767	Electricity
9,941	86,820	3,772	656,430	34,794	292,544	among those purchased
168,870	254,400	-	656,759	56,349	-	Steam
-	2,384	-	33,900	94	-	among those accepted

(平成23年6月分)