
石油等消費動態統計月報

Monthly Report of the Current Survey of Energy Consumption

平成23年5月分
May, 2011

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 (原油換算) Crude petroleum equivalent kl		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 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 1～3月	45,074,297	42,504,936	41,491,977	23,295,541	85,852	15,603	8,636,876	4,733,005	344,617	94,528
4～6	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
平成22年 3月	14,859,439	14,061,736	13,647,727	7,337,669	10,539	5,699	2,505,193	1,599,584	116,082	35,924
4	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
前年同月比 (%)	▲ 5.7	▲ 6.1	▲ 5.9	▲ 7.6	▲ 10.6	▲ 31.8	0.9	▲ 19.2	▲ 13.2	▲ 19.2

年・期・月 Year, quarter and month	(非石油系燃料) Non-oil based fuels									
	石炭 Coal t	石炭コークス Coal Coke t	タール Tar t	コークス炉ガス Coke oven gas 1000m ³	高炉ガス Blast furnace gas 1000m ³	転炉ガス Converter furnace gas 1000m ³	電気炉ガス Electric furnace gas 1000m ³	天然ガス Natural gas 1000m ³	液化天然ガス LNG t	都市ガス(B) Town gas 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 1～3月	22,402,763	8,979,889	126,181	3,210,725	22,751,840	1,480,917	27,839	181,097	406,010	1,583,240
4～6	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
平成22年 3月	7,807,094	3,083,085	40,957	1,106,717	8,005,069	521,955	9,538	58,007	131,589	549,008
4	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
前年同月比 (%)	▲ 4.0	▲ 7.0	▲ 18.2	▲ 5.2	▲ 6.5	▲ 15.4	13.6	▲ 11.8	5.9	1.6

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

2. 石炭には、コークス製造用炭(原料炭)を含む。

										非石油系燃料計	
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	(原油換算) Crude petroleum equivalent 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	
2,027,928	299,730	1,728,198	960,075	1,777,559	3,985,867	1,062,912	-	-	31,246,241	01 2010	
2,071,035	246,633	1,824,402	852,163	1,606,953	3,701,172	900,003	-	-	31,248,091	02	
1,761,854	248,097	1,513,757	1,009,731	1,718,983	4,135,268	1,164,603	-	-	31,606,821	03	
1,852,630	246,118	1,606,512	933,620	1,666,440	4,125,716	1,154,962	-	-	31,456,749	04	
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	01 2011	
703,686	105,260	598,426	285,378	559,411	1,279,730	348,816	-	-	10,844,326	Mar. 2010	
802,297	87,760	714,537	241,613	508,015	1,226,727	304,038	-	-	10,271,588	Apr.	
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	
▲ 18.2	▲ 18.9	▲ 18.1	▲ 45.3	▲ 3.1	▲ 5.5	7.6	-	-	▲ 4.8	R・S	

						電力	うち購入分	蒸気	うち受入分	
回収黒液 Black liquor	酸素 Oxygen	廃材 Waste material	廃タイヤ Used tires	廃プラスチック Waste plastic	RPF RPF	Electricity	among those purchased 1000kWh	Steam	among those accepted t	
絶乾 t	1000Nm ³	絶乾 t	t	t	t	1000kWh		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
3,231,684	2,512,651	528,460	101,803	-	-	48,493,350	28,471,566	139,723,709	12,798,996	01 2010
3,071,985	2,613,315	530,345	100,165	-	-	49,120,680	30,080,080	130,176,838	11,177,958	02
3,260,543	2,642,237	534,179	106,765	-	-	51,943,944	31,146,825	138,708,687	11,895,419	03
3,201,725	2,631,637	562,753	110,462	-	-	50,475,015	30,691,373	137,809,776	12,927,177	04
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	01 2011
1,153,579	884,036	187,666	36,235	-	-	16,782,357	9,775,479	47,182,613	4,055,454	Mar. 2010
1,010,790	832,753	166,131	32,866	-	-	16,078,736	9,714,370	43,246,166	3,970,776	Apr.
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
▲ 10.4	▲ 11.5	▲ 9.9	13.7	-	-	▲ 4.4	▲ 4.0	▲ 5.0	▲ 4.8	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 Statistics 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		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				
	うち指定生産品目分 Specified Products (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	18,153,200	13,159,000	16,980,593	6,875,080	29,167	2,850	2,581,503	1,370,095	96,879
Total	13,841,893		12,669,286						
重複事業所分補正量 Duplication adjustment	410,130	-	374,979	46,882	-	115	-	-	1,599
パルプ・紙・板紙工業 Pulp, Paper, Paperboard	946,184	870,903	873,468	118,646	-	14	-	-	1,876
化学工業 Chemical industry	6,774,326	5,381,347	6,432,485	5,125,566	29,167	17	2,560,837	1,370,095	67,449
化学繊維工業 Chemical fibers	200,865	58,687	167,435	57,500	-	7	-	-	1,538
石油製品工業 Petroleum products	1,250,088	1,078,766	1,208,237	1,177,519	-	17	20,666	-	10,291
窯業・土石製品工業 Ceramics, clay and stone products	808,758	507,378	763,033	172,272	-	25	-	-	2,285
ガラス製品工業 Glass products	74,056	70,126	57,080	13,199	-	-	-	-	50
鉄鋼業 Iron and steel	8,067,853	4,877,386	7,638,206	203,582	-	129	-	-	7,209
非鉄金属地金工業 Non-ferrous metals	4,419,442		3,989,795						
機械工業 Machinery	84,224	66,018	40,695	23,952	-	5	-	-	2,871
	356,976	248,389	174,933	29,726	-	2,751	-	-	4,909

2) 熱量単位表(事業所ベース) Table of energy unit

合計	702,530,758	509,231,994	657,149,186	266,064,287	1,037,643	98,628	86,738,501	48,090,338	3,555,480
Total	535,683,160		490,301,588						
重複事業所分補正量 Duplication adjustment	15,871,985	-	14,511,657	1,814,350	-	3,980	-	-	58,684
パルプ・紙・板紙工業 Pulp, Paper, Paperboard	36,617,051	33,703,972	33,802,907	4,591,493	-	485	-	-	68,850
化学工業 Chemical industry	262,167,019	208,237,243	248,937,080	198,359,321	1,037,643	590	86,044,123	48,090,338	2,475,383
化学繊維工業 Chemical fibers	7,773,484	2,271,151	6,479,664	2,225,174	-	243	-	-	56,445
石油製品工業 Petroleum products	48,378,567	41,748,270	46,758,847	45,570,048	-	588	694,378	-	377,680
窯業・土石製品工業 Ceramics, clay and stone products	31,298,920	19,635,483	29,529,365	6,666,599	-	868	-	-	83,863
ガラス製品工業 Glass products	31,287,281		29,517,726						
鉄鋼業 Iron and steel	2,865,937	2,713,953	2,208,872	510,666	-	-	-	-	1,835
非鉄金属地金工業 Non-ferrous metals	312,226,822	188,754,598	295,599,049	7,878,477	-	4,464	-	-	264,575
機械工業 Machinery	171,033,281		154,405,508						
	3,259,462	2,554,787	1,574,764	926,765	-	173	-	-	105,365
	13,815,481	9,612,537	6,770,295	1,150,094	-	95,197	-	-	180,168

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
20,986	522,491	63,704	458,787	175,064	541,196	1,236,421	325,059	78,006	19,541	10,105,537
693	27,592	2,359	25,233	-	1,667	-	16,434	-	-	328,093
292	100,029	9,742	90,287	3,090	1,351	-	3,579	-	1,047	754,822
13,044	115,501	3,816	111,685	129,020	447,874	541,572	89,167	6,114	-	1,306,922
32	36,839	3,338	33,501	43	622	-	20,056	-	-	109,936
85	146,774	5,419	141,355	18,212	51,606	694,807	28,015	71,892	-	30,718
1,117	57,332	3,169	54,163	14,512	3,506	-	89,628	-	16,925	590,768
3	9,096	1,752	7,344	-	2,556	-	-	-	66	43,882
3,471	62,302	23,531	38,771	6,402	26,350	42	110,730	-	360	7,434,632
293	13,649	7,084	6,565	3,782	870	-	318	-	1,143	16,744
3,342	8,561	8,212	349	3	8,128	-	-	-	-	145,206
(単位Unit: GJ)										
791,178	21,714,024	2,490,834	19,223,195	7,335,186	27,492,769	55,515,310	9,719,267	3,190,445	785,550	391,084,910
26,127	1,149,501	92,236	1,057,264	-	84,684	-	491,377	-	-	12,697,307
11,011	4,163,942	380,914	3,783,031	129,472	68,634	-	107,012	-	42,089	29,211,407
491,761	4,828,812	149,206	4,679,606	5,405,940	22,751,998	24,316,585	2,666,094	250,063	-	50,577,764
1,206	1,534,210	130,515	1,403,694	1,802	31,599	-	599,674	-	-	4,254,490
3,205	6,134,661	211,884	5,922,777	763,083	2,621,584	31,196,839	837,649	2,940,382	-	1,188,797
42,110	2,393,339	123,908	2,269,434	608,053	178,104	-	2,679,880	-	680,387	22,862,765
114	376,218	68,505	307,713	-	129,845	-	-	-	2,653	1,698,209
130,859	2,544,570	920,063	1,624,507	268,244	1,338,583	1,886	3,310,827	-	14,472	287,720,577
11,046	552,061	276,986	275,074	158,466	44,196	-	9,508	-	45,949	648,002
125,993	335,712	321,089	14,623	126	412,910	-	-	-	-	5,620,206

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5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 t	石炭コークス Coal Coke t	タール Tar t	コークス炉ガス Coke oven gas 1000m ³	高炉ガス Blast furnace gas 1000m ³	転炉ガス Converter furnace gas 1000m ³	電気炉ガス Electric furnace gas 1000m ³	天然ガス Natural gas 1000m ³	液化天然ガス LNG t	都市ガス(B) Town gas 1000m ³
合計 Total	7,278,794	2,935,727	34,873	1,068,024	7,599,764	459,132	13,015	50,449	139,167	448,684
重複事業所分補正量 Duplication adjustment	419,034	9,869	-	-	-	-	-	9,896	2,755	22,735
パルプ・紙・板紙工業 Pulp, Paper, Paperboard	368,837	502	-	-	-	-	-	1,511	9,800	72,022
化学工業 Chemical industry	1,486,440	12,125	31,426	110,578	104,547	-	-	42,454	76,003	44,487
化学繊維工業 Chemical fibers	94,133	-	-	-	-	-	-	-	1,753	41,590
石油製品工業 Petroleum products	29,039	-	-	-	-	-	-	70	8,044	6
窯業・土石製品工業 Ceramics, clay and stone products	777,814	23,802	-	25,234	9,353	21,953	2,319	10,402	-	3,026
ガラス製品工業 Glass products	-	-	-	-	-	-	-	-	7,326	31,586
鉄鋼業 Iron and steel	4,938,401	2,892,060	3,447	932,212	7,485,864	437,179	10,696	2,343	32,434	152,911
非鉄金属地金工業 Non-ferrous metals	2,280	14,186	-	-	-	-	-	595	135	3,384
機械工業 Machinery	884	2,921	-	-	-	-	-	2,970	6,427	122,407

2) 熱量単位表(事業所ベース) Table of energy unit

合計 Total	199,806,897	86,310,373	1,300,763	22,535,309	25,915,195	3,861,301	109,455	2,194,547	7,598,520	18,441,475
重複事業所分補正量 Duplication adjustment	10,769,175	290,148	-	-	-	-	-	430,477	150,423	934,454
パルプ・紙・板紙工業 Pulp, Paper, Paperboard	9,479,111	14,759	-	-	-	-	-	65,729	535,079	2,960,111
化学工業 Chemical industry	38,201,510	356,474	1,172,190	2,333,195	356,505	-	-	1,846,757	4,149,763	1,828,417
化学繊維工業 Chemical fibers	2,419,220	-	-	-	-	-	-	-	95,713	1,709,349
石油製品工業 Petroleum products	746,302	-	-	-	-	-	-	3,045	439,203	247
窯業・土石製品工業 Ceramics, clay and stone products	19,989,823	699,776	-	532,438	31,894	184,625	19,502	452,489	-	124,369
ガラス製品工業 Glass products	-	-	-	-	-	-	-	-	400,000	1,298,209
鉄鋼業 Iron and steel	139,658,791	85,026,567	128,573	19,669,676	25,526,796	3,676,676	89,953	101,922	1,770,898	6,284,649
非鉄金属地金工業 Non-ferrous metals	58,596	417,068	-	-	-	-	-	25,883	7,371	139,083
機械工業 Machinery	22,719	85,877	-	-	-	-	-	129,199	350,916	5,031,495

(平成23年5月分)

(非石油系燃料)						電 力 Electricity 1000kWh	うち購入分 among those purchased 1000kWh	蒸 気 Steam t	うち受入分 among those accepted t
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				
927,848	791,652	154,227	33,406	25,046	26,283	15,732,458	9,729,725	41,446,919	3,554,986
-	-	-	2,925	871	-	1,146,083	310,367	3,435,768	24,955
927,848	-	154,000	18,770	3,644	22,829	2,284,294	684,473	11,677,782	83,599
-	-	-	9,260	871	-	3,184,727	1,686,082	12,746,399	2,568,047
-	-	-	-	-	1,031	521,728	260,952	1,905,022	132,484
-	-	-	-	-	-	904,260	182,451	7,039,486	359,960
-	-	227	8,301	16,299	2,423	1,416,731	436,873	4,048,981	7,687
-	-	-	-	-	-	186,335	174,490	22,930	1,346
-	791,652	-	-	5,103	-	5,702,912	4,330,094	7,235,473	388,415
-	-	-	-	-	-	466,097	327,683	206,614	38,403
-	-	-	-	-	-	2,211,457	1,956,994	-	-

(単位Unit:GJ)									
12,247,594	5,636,555	2,513,902	1,109,079	733,849	770,091	56,636,867	35,027,017	110,870,516	9,509,585
-	-	-	97,110	25,520	-	4,125,899	1,117,322	9,190,679	66,754
12,247,594	-	2,510,202	623,164	106,769	668,890	8,223,465	2,464,103	31,238,067	223,627
-	-	-	307,432	25,520	-	11,465,012	6,069,889	34,096,619	6,869,524
-	-	-	-	-	30,208	1,878,219	939,426	5,095,933	354,394
-	-	-	-	-	-	3,255,340	656,826	18,830,627	962,894
-	-	3,700	275,593	477,561	70,993	5,100,229	1,572,742	10,831,023	20,561
-	-	-	-	-	-	670,806	628,164	61,337	3,600
-	5,636,555	-	-	149,519	-	20,530,484	15,588,341	19,354,898	1,039,011
-	-	-	-	-	-	1,677,951	1,179,662	552,691	102,728
-	-	-	-	-	-	7,961,260	7,045,186	-	-

種別統計 by Fuel

(2) 燃料受払 Fuel input/output

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

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	12,412,217	4,326,844	16,980,593 12,669,286	2,592,782	400,846
石油系燃料 (原油換算)	"	4,909,949	-	6,875,080	826,997	197,428
原ガソリン	"	36,705	-	29,167	303	-
ナソリン	"	2,896	-	2,850	-	-
改質生成油	"	2,473,103	-	2,581,503	86	103
灯油	"	1,373,805	-	1,370,095	-	-
軽油	"	85,261	-	96,879	5,163	8,025
重油	"	18,872	-	20,986	14	46
油計	"	383,633	-	522,491	303,636	8,900
A重油	"	55,796	-	63,704	23,723	5,466
B・C重油	"	327,837	-	458,787	279,913	3,434
炭化水素油	"	38,366	-	175,064	89,016	15,706
液化石油ガス	t	542,199	-	541,196	9,790	19,680
石油系炭化水素ガス	1000m ³	13,913	-	1,236,421	175,075	114,674
オイルコークス	t	225,591	-	325,059	134,386	-
アスファルト	"	6,144	-	78,006	73,690	4,316
再生油 (石油由来)	kl	18,990	-	19,541	625	-
非石油系燃料 (原油換算)	kl	7,502,291	4,326,844	10,105,537	1,765,788	203,422
石炭	t	7,777,206	-	7,278,794	1,281,979	-
タコ	"	695,499	3,088,936	2,935,727	1,084	-
コークス	"	25,677	92,870	34,873	-	-
高炉ガス	1000m ³	182,213	1,344,223	1,068,024	132,216	-
転炉ガス	"	257,674	10,722,985	7,599,764	2,417,860	159,453
電気炉ガス	"	29,061	629,012	459,132	133,993	6,248
天然ガス	"	935	15,471	13,015	9,771	-
液化石天然ガス	t	38,386	13,030	50,449	20,943	10,689
都市ガス (A)	1000m ³	160,531	-	139,167	25,400	24,794
都市ガス (B)	"	414,299	-	414,299	97,934	123,646
回収ガス (B)	"	448,703	-	448,684	106,187	132,777
酸廃液	絶乾t	927,576	-	927,848	927,848	-
酸廃材	1000N ^m	543,711	311,832	791,652	-	-
酸廃材	絶乾t	151,996	-	154,227	151,977	-
酸廃材	t	30,901	-	33,406	27,663	-
酸廃材	"	22,166	1,176	25,046	3,644	-
R P F	"	24,814	-	26,283	23,951	-

② 熱量単位表 Table of energy unit

種別	単位	受入	発生・回収又は生産	合計	ボイラ用	コージェネレーション用
合計 (原油換算) (ネット)	GJ	480,352,879	167,448,860	657,149,186 490,301,588	100,340,880	15,512,709
石油系燃料 (原油換算)	"	190,014,330	-	266,064,287	32,004,687	7,640,529
原ガソリン	"	1,302,939	-	1,037,643	10,696	-
ナソリン	"	100,218	-	98,628	-	-
改質生成油	"	83,096,263	-	86,738,501	2,890	3,461
灯油	"	48,220,558	-	48,090,338	-	-
軽油	"	3,129,085	-	3,555,480	189,487	294,518
重油	"	711,484	-	791,178	528	1,732
油計	"	15,917,996	-	21,714,024	12,655,931	357,604
A重油	"	2,181,614	-	2,490,834	927,569	213,718
B・C重油	"	13,736,379	-	19,223,195	11,728,363	143,886
炭化水素油	"	1,607,539	-	7,335,186	3,729,772	658,082
液化石油ガス	"	27,543,721	-	27,492,769	497,334	999,744
石油系炭化水素ガス	"	624,694	-	55,515,310	7,860,868	5,148,864
オイルコークス	"	6,745,172	-	9,719,267	4,018,142	-
アスファルト	"	251,290	-	3,190,445	3,013,921	176,524
再生油 (石油由来)	"	763,400	-	785,550	25,125	-
非石油系燃料 (原油換算)	"	290,338,569	167,448,860	391,084,910	68,336,190	7,872,178
石炭	"	214,085,928	-	199,806,897	32,946,863	-
タコ	"	20,447,675	90,814,716	86,310,373	31,870	-
コークス	"	957,752	3,464,050	1,300,763	-	-
高炉ガス	"	3,844,696	28,363,106	22,535,309	2,789,757	-
転炉ガス	"	878,669	36,565,378	25,915,195	8,244,902	543,734
電気炉ガス	"	244,403	5,289,989	3,861,301	1,126,882	52,546
天然ガス	"	7,863	130,111	109,455	82,174	-
液化石天然ガス	"	1,669,799	566,805	2,194,547	911,023	464,974
都市ガス (A)	"	8,765,000	-	7,598,520	1,386,840	1,353,752
都市ガス (B)	"	18,441,612	-	18,441,475	4,364,113	5,457,172
回収ガス (B)	"	12,244,004	-	12,247,594	12,247,594	-
酸廃液	"	3,871,217	2,220,243	5,636,555	-	-
酸廃材	"	2,477,535	-	2,513,902	2,477,227	-
酸廃材	"	1,025,914	-	1,109,079	918,412	-
酸廃材	"	649,464	34,457	733,849	706,769	-
R P F	"	727,050	-	770,091	701,764	-

(平成23年5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			
13,986,965	7,690,549	6,047,736	248,680	1,836,145	10,484,468	Total (Crude petroleum equivalent)
5,850,655	4,300,647	1,441,137	108,871	115,698	1,729,029	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
28,864	28,864	-	-	4,923	11,502	Crude petroleum
2,850	-	-	2,850	4	1,786	Gasoline
2,581,314	2,572,332	8,982	-	30,069	658,843	Naphtha
1,370,095	1,370,095	-	-	6,212	14,848	Oil produced by conversion
83,691	61,746	15,966	5,979	71	23,286	Kerosene
20,926	12,856	2,339	5,731	447	9,684	Gas oil
209,955	23,406	169,794	16,755	9,391	378,631	Heavy Fuel oil total
34,515	-	29,127	5,388	806	68,691	Heavy Fuel oil A
175,440	23,406	140,667	11,367	8,585	309,940	Heavy Fuel oil B・C
70,342	29,383	39,546	1,413	-	14,643	Hydrocarbon oil
511,726	427,524	53,338	30,864	46,085	83,655	Liquefied petroleum gas
946,672	52,769	864,217	29,686	-	-	Hydrocarbon gas
190,673	61,444	128,480	749	10,816	723,753	Petroleum coke
-	-	-	-	-	4,664	Asphalt
18,916	-	18,688	228	-	4,959	Reproduction oil (Oil origin)
8,136,327	3,389,904	4,606,613	139,810	1,720,449	8,755,447	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
5,996,815	4,459,836	1,536,174	805	748,528	10,244,163	Coal
2,934,643	52,130	2,868,138	14,375	721,318	1,882,270	Coal coke
34,873	34,873	-	-	89,597	34,644	Tar
935,808	703	894,800	40,305	411,219	-	Coke oven gas
5,022,451	-	4,453,768	568,683	2,858,737	-	Blast furnace gas
318,891	-	288,540	30,351	166,792	-	Converter furnace gas
3,244	-	3,244	-	3,391	-	Electric furnace gas
18,817	8,812	8,162	1,843	1,238	-	Natural gas
88,973	26,134	58,283	4,556	18,368	14,366	LNG
192,719	-	171,665	21,054	-	-	Town gas(A)
209,720	-	186,633	23,087	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	2,785	Black liquor
791,652	516	715,079	76,057	34,924	1,380	Oxygen
2,250	-	2,160	90	-	20,089	Waste material
5,743	-	5,426	317	-	26,112	Used tires
21,402	1,336	16,950	3,116	-	11,291	Waste plastic
2,332	-	2,332	-	-	8,814	RPF
541,295,597	297,624,266	234,047,474	9,623,857	71,058,786	405,749,152	Total (Crude petroleum equivalent)
226,419,071	166,434,973	55,771,461	4,212,637	4,477,482	66,913,804	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
1,026,947	1,026,947	-	-	173,782	408,161	Crude petroleum
98,628	-	-	98,628	138	61,801	Gasoline
86,732,150	86,430,356	301,794	-	1,010,319	22,137,125	Naphtha
48,090,338	48,090,338	-	-	218,041	521,166	Oil produced by conversion
3,071,475	2,266,079	585,960	219,436	2,606	854,605	Kerosene
788,918	484,672	88,180	216,066	16,853	365,091	Gas oil
8,700,489	980,712	7,032,822	686,955	391,227	15,672,321	Heavy Fuel oil total
1,349,547	-	1,138,872	210,675	31,515	2,685,836	Heavy Fuel oil A
7,350,946	980,712	5,893,956	476,278	359,712	12,986,499	Heavy Fuel oil B・C
2,947,332	1,231,147	1,656,979	59,206	-	613,545	Hydrocarbon oil
25,995,691	21,718,217	2,709,567	1,567,907	2,341,118	4,249,678	Liquefied petroleum gas
42,505,578	2,369,330	38,803,346	1,332,902	-	-	Hydrocarbon gas
5,701,125	1,837,176	3,841,553	22,396	323,397	21,640,217	Petroleum coke
-	-	-	-	-	190,758	Asphalt
760,425	-	751,259	9,166	-	199,351	Reproduction oil (Oil origin)
314,876,542	131,189,295	178,276,023	5,411,224	66,581,302	338,835,358	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
166,860,034	126,488,016	40,351,330	20,688	20,870,930	279,589,981	Coal
86,278,503	1,532,624	84,323,253	422,626	21,206,751	55,338,733	Coal coke
1,300,763	1,300,763	-	-	3,341,969	1,292,222	Tar
19,745,552	14,833	18,880,282	850,437	8,676,723	-	Coke oven gas
17,126,559	-	15,187,350	1,939,209	9,748,292	-	Blast furnace gas
2,681,873	-	2,426,621	255,252	1,402,722	-	Converter furnace gas
27,281	-	27,281	-	28,518	-	Electric furnace gas
818,550	383,322	355,054	80,174	53,853	-	Natural gas
4,857,928	1,426,916	3,182,255	248,757	1,002,893	784,385	LNG
8,620,190	-	7,670,922	949,268	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	36,760	Black liquor
5,636,555	3,674	5,091,357	541,524	248,658	9,826	Oxygen
36,675	-	35,208	1,467	-	327,452	Waste material
190,667	-	180,143	10,524	-	866,918	Used tires
627,080	39,145	496,636	91,299	-	330,827	Waste plastic
68,327	-	68,327	-	-	258,250	RPF

(平成23年5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	885,481	873,459	804,925	34,609
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	130,671	118,643	90,503	141
ガ ソ リ ン	"	13	14	-	-
灯 油	"	1,772	1,876	380	-
軽 油	"	310	292	1	13
重 油 計	"	111,378	100,029	79,020	127
A 重 油	"	8,781	9,742	8,747	127
B・C 重 油	"	102,597	90,287	70,273	-
炭 化 水 素 油	"	3,157	3,090	1,888	-
液 化 石 油 ガ ス	t	1,312	1,351	513	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	3,182	3,579	2,618	-
ア ス フ ァ ル ト	"	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	1,084	1,047	462	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	754,811	754,817	714,423	34,468
石 炭	t	374,723	368,837	368,837	-
天 然 ガ ス	1000m ³	1,511	1,511	1,503	-
液 化 天 然 ガ ス	t	9,755	9,800	6,146	3,124
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	66,331	66,331	36,725	26,198
都 市 ガ ス (B)	"	72,022	72,022	39,993	28,305
回 収 黒 液	絶乾t	927,576	927,848	927,848	-
廃 材	"	151,769	154,000	151,977	-
廃 タ イ ヤ	t	17,030	18,770	18,770	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	3,622	3,644	3,644	-
R P F	"	21,578	22,829	22,829	-

② 化学繊維工業 Chemical fibers

合 計 (原 油 換 算)	kl	149,825	167,433	128,950	22,722
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	49,513	57,498	45,523	1,684
ガ ソ リ ン	"	7	7	-	-
灯 油	"	1,511	1,538	118	-
軽 油	"	33	32	-	9
重 油 計	"	36,503	36,839	27,653	1,620
A 重 油	"	2,529	3,338	1,732	1,090
B・C 重 油	"	33,974	33,501	25,921	530
炭 化 水 素 油	"	43	43	43	-
液 化 石 油 ガ ス	t	595	622	42	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	10,194	20,056	20,056	-
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	100,312	109,935	83,427	21,039
石 炭	t	79,899	94,133	94,133	-
液 化 天 然 ガ ス	"	1,742	1,753	1,753	-
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	38,514	38,514	15,661	18,095
都 市 ガ ス (B)	"	41,590	41,590	16,630	19,810
廃 プ ラ ス チ ッ ク	t	-	-	-	-
R P F	"	826	1,031	1,031	-

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			
33,926	29,560	4,366	16,036	497,263	Total
27,999	24,583	3,416	7,803	106,426	(Crude petroleum equivalent)
					Oil based fuels
					(Crude petroleum equivalent)
14	-	14	-	1	Gasoline
1,496	1,199	297	1	1,312	Kerosene
278	4	274	17	25	Gas oil
20,882	19,168	1,714	7,193	93,439	Heavy Fuel oil total
868	613	255	31	8,898	Heavy Fuel oil A
20,014	18,555	1,459	7,162	84,541	Heavy Fuel oil B・C
1,202	1,193	9	-	3,063	Hydrocarbon oil
838	446	392	-	154	Liquefied petroleum gas
961	447	514	-	811	Petroleum coke
-	-	-	-	-	Asphalt
585	492	93	-	472	Reproduction oil (Oil origin)
5,926	4,977	949	8,233	390,836	Non-oil based fuels
-	-	-	12,397	542,611	Coal
8	-	8	-	-	Natural gas
530	401	129	-	692	LNG
3,408	3,099	309	...	...	Town gas(A)
3,724	3,387	337	...	...	Town gas(B)
-	-	-	-	2,785	Black liquor
2,023	1,933	90	-	20,089	Waste material
-	-	-	-	15,209	Used tires
-	-	-	-	23	Waste plastic
-	-	-	-	8,202	RPF
15,760	10,709	5,051	267	154,581	Total
10,291	5,817	4,474	267	89,058	(Crude petroleum equivalent)
					Oil based fuels
					(Crude petroleum equivalent)
7	-	7	-	-	Gasoline
1,420	192	1,228	-	306	Kerosene
23	-	23	-	9	Gas oil
7,566	4,633	2,933	249	47,845	Heavy Fuel oil total
516	252	264	39	7,605	Heavy Fuel oil A
7,050	4,381	2,669	210	40,240	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
580	485	95	-	99	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	48,379	Petroleum coke
-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
5,469	4,893	577	-	65,523	Non-oil based fuels
					(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	98,027	Coal
-	-	-	-	188	LNG
4,758	4,252	506	-	-	Town gas(A)
5,150	4,607	543	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	211	RPF

(平成23年5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	11,355	1,208,239	391,281	151,793
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	...	1,177,520	371,789	147,886
ガ ソ リ ン	"	...	17	-	-
ナ フ サ	"	...	20,666	86	103
灯 油	"	...	10,291	2,504	7,734
軽 油	"	...	85	13	-
重 油 計	"	...	146,774	123,744	2,132
A 重 油	"	...	5,419	2,959	1,675
B・C 重 油	"	...	141,355	120,785	457
炭 化 水 素 油	"	...	18,212	3,067	15,145
液 化 石 油 ガ ス	t	...	51,606	1,340	17,477
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	...	694,807	118,447	81,343
オ イ ル コ ー ク ス	t	...	28,015	28,015	-
ア ス フ ァ ル ト	t	...	71,892	67,576	4,316
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	...	-	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	11,355	30,718	19,492	3,907
石 炭	t	-	29,039	29,039	-
天 然 ガ ス	1000m ³	-	70	14	48
液 化 天 然 ガ ス	t	8,044	8,044	136	2,731
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	6	6	-	-
都 市 ガ ス (B)	"	6	6	-	-
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	56,671	57,077	1,537	5,723
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	12,787	13,195	200	-
ガ ソ リ ン	"	-	-	...	...
灯 油	"	434	50	41	-
軽 油	"	3	3	-	-
重 油 計	"	8,388	9,096	-	-
A 重 油	"	1,331	1,752	-	-
B・C 重 油	"	7,057	7,344	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	2,528	2,556	123	-
ア ス フ ァ ル ト	"	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	66	66	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	43,884	43,881	1,336	5,723
天 然 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	7,328	7,326	-	1,485
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	29,088	29,088	1,152	3,120
都 市 ガ ス (B)	"	31,587	31,587	1,258	3,416
廃 プ ラ ス チ ッ ク	t	-	-	-	-
R P F	"	-	-	-	-

(平成23年5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	
665,166	93,211	547,988	23,967	Total
				(Crude petroleum equivalent)
657,846	90,340	544,172	23,334	Oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
17	-	-	17	Gasoline
20,477	13,984	6,493	-	Naphtha
53	-	37	16	Kerosene
72	-	-	72	Gas oil
20,898	-	20,668	230	Heavy Fuel oil total
785	-	601	184	Heavy Fuel oil A
20,113	-	20,067	46	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	Hydrocarbon oil
32,789	24,716	8,072	1	Liquefied petroleum gas
495,017	39,437	435,759	19,821	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
7,319	2,871	3,815	633	Non-oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	Coal
8	-	8	-	Natural gas
5,177	2,035	2,698	444	LNG
6	-	-	6	Town gas(A)
6	-	-	6	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			
49,817	48,785	1,032	-	6,132	Total
					(Crude petroleum equivalent)
12,995	12,955	41	-	6,089	Oil based fuels
					(Crude petroleum equivalent)
-	...	-	-	-	Gasoline
9	8	1	-	574	Kerosene
3	-	3	-	4	Gas oil
9,096	9,061	35	-	4,535	Heavy Fuel oil total
1,752	1,717	35	-	1,049	Heavy Fuel oil A
7,344	7,344	-	-	3,486	Heavy Fuel oil B・C
2,433	2,432	1	-	489	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	Asphalt
66	66	-	-	62	Reproduction oil (Oil origin)
36,822	35,831	991	-	44	Non-oil based fuels
					(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	...	Natural gas
5,841	5,841	-	-	31	LNG
24,816	23,961	855	...	...	Town gas(A)
26,912	25,979	933	...	...	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	5,567,690	677,241	6,432,482 5,769,887	703,216	88,848
石油系燃料(原油換算)	"	4,357,016	...	5,125,563	296,014	43,935
原 油	"	2,501	...	2,775	-	-
N G L ・ コ ン デ ン セ ー ト	"	34,204	...	26,392	303	-
ガ ソ リ ン	"	17	...	17	...	...
ナ フ サ	"	2,473,103	...	2,560,837	-	-
改 質 生 成 油	"	1,373,805	...	1,370,095	...	...
灯 油	"	66,727	...	67,449	169	235
軽 油	"	10,616	...	13,044	-	-
重 油	"	118,901	...	115,501	68,902	1,441
A 重 油	"	3,491	...	3,816	2,555	256
B ・ C 重 油	"	115,410	...	111,685	66,347	1,185
炭 化 水 素 油	"	9,816	...	129,020	84,018	561
液 化 石 油 ガ ス	t	489,054	...	447,874	3,484	2,203
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	13,871	...	541,572	56,628	33,331
オ イ ル コ ー ク ス	t	68,413	...	89,167	69,198	-
ア ス フ ェ ル ト	"	6,144	...	6,114	6,114	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	-	...	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	1,210,674	677,241	1,306,919	407,201	44,913
石 炭	t	1,442,843	-	1,486,440	513,105	-
石 炭 コ ー ク ス	"	10,051	671,519	12,125	...	-
タ ー ク ス	"	22,258	11,461	31,426	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	8,487	259,349	110,578	3,646	-
高 炉 ガ ス	"	104,547	-	104,547	-	-
転 炉 ガ ス	"	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	30,461	13,030	42,454	18,761	8,810
液 化 天 然 ガ ス	t	85,812	...	76,003	15,007	12,559
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	44,303	...	44,303	12,963	17,698
都 市 ガ ス (B)	"	44,486	...	44,487	13,728	16,282
廃 タ イ ヤ	t	7,625	-	9,260	8,893	-
廃 プ ラ ス チ ック	"	642	-	871	-	-
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	785,379	301	763,032 762,732	319,112	4,901
石油系燃料(原油換算)	"	156,082	-	172,263	25,979	761
ガ ソ リ ン	"	25	-	25	-	-
灯 油	"	2,070	-	2,285	180	-
軽 油	"	1,112	-	1,117	-	-
重 油	"	54,488	-	57,332	7,179	704
A 重 油	"	2,628	-	3,169	952	10
B ・ C 重 油	"	51,860	-	54,163	6,227	694
炭 化 水 素 油	"	15,822	-	14,512	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	3,451	-	3,506	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	72,028	-	89,628	23,214	-
ア ス フ ェ ル ト	t	-	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	16,270	-	16,925	163	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	629,296	301	590,769	293,133	4,140
石 炭	t	835,986	-	777,814	425,938	-
石 炭 コ ー ク ス	"	24,250	-	23,802	1,059	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	25,234	-	25,234	-	-
高 炉 ガ ス	"	9,353	-	9,353	-	-
転 炉 ガ ス	"	21,953	-	21,953	-	-
電 気 炉 ガ ス	"	935	1,384	2,319	-	-
天 然 ガ ス	"	10,402	-	10,402	6,088	3,683
都 市 ガ ス (A)	"	2,803	-	2,803	311	-
都 市 ガ ス (B)	"	3,024	-	3,026	343	-
廃 タ イ ヤ	t	9,341	-	8,301	2,558	-
廃 プ ラ ス チ ック	"	14,947	-	16,299	-	-
R P F	"	2,410	-	2,423	91	-

注1. 合計(原油換算)の消費量は、原料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5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			
5,640,419	4,871,868	721,580	46,970	666,825	2,826,933	Total (Crude petroleum equivalent)
4,785,614	4,171,330	570,750	43,535	98,206	1,014,779	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2,775	2,775	-	-	-	738	Crude petroleum
26,089	26,089	-	-	4,923	10,764	NGL・condensate
17	-	-	17	-	3	Gasoline
2,560,837	2,558,348	2,489	-	30,069	658,843	Naphtha
1,370,095	1,370,095	-	-	6,212	14,848	Oil produced by conversion
67,045	61,746	4,897	402	40	9,969	Kerosene
13,044	12,856	-	188	-	7,243	Gas oil
45,158	23,406	16,334	5,418	514	102,772	Heavy Fuel oil total
1,005	-	282	723	98	7,686	Heavy Fuel oil A
44,153	23,406	16,052	4,695	416	95,086	Heavy Fuel oil B・C
44,441	22,981	20,715	745	...	...	Hydrocarbon oil
442,187	402,808	20,418	18,961	45,191	49,387	Liquefied petroleum gas
451,613	13,332	428,416	9,865	...	...	Hydrocarbon gas
19,969	19,969	-	-	2,676	287,031	Petroleum coke
-	-	-	-	-	4,664	Asphalt
-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
854,804	700,538	150,830	3,435	568,619	1,812,154	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
973,335	933,104	40,152	79	18,860	2,240,173	Coal
12,125	8,564	3,561	-	587,148	388,101	Coal coke
31,426	31,426	-	-	8,292	24,547	Tar
106,932	330	105,822	780	157,258	...	Coke oven gas
104,547	-	104,547	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	Converter furnace gas
14,883	8,812	4,564	1,507	1,238	...	Natural gas
48,437	24,099	24,335	3	10,575	149	LNG
13,642	...	12,527	1,115	...	...	Town gas(A)
14,477	...	13,291	1,186	...	...	Town gas(B)
367	-	367	-	-	6,529	Used tires
871	-	871	-	-	247	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
439,019	11,264	418,093	9,661	887	858,759	Total (Crude petroleum equivalent)
145,523	6,152	132,143	7,228	887	213,986	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
25	...	...	25	-	1	Gasoline
2,105	-	2,013	92	-	1,405	Kerosene
1,117	-	280	837	25	114	Gas oil
49,449	-	44,144	5,305	436	65,030	Heavy Fuel oil total
2,207	-	1,710	497	20	4,768	Heavy Fuel oil A
47,242	-	42,434	4,808	416	60,262	Heavy Fuel oil B・C
14,512	-	14,511	1	-	3,663	Hydrocarbon oil
3,506	-	3,225	281	-	3,042	Liquefied petroleum gas
66,414	7,962	58,217	235	507	169,317	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	Asphalt
16,762	-	16,720	42	-	3,566	Reproduction oil (Oil origin)
293,496	5,113	285,950	2,433	-	644,773	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
351,876	1,214	350,096	566	-	925,098	Coal
22,743	5,669	17,074	-	-	26,096	Coal coke
25,234	-	25,234	-	-	-	Coke oven gas
9,353	-	9,353	-	-	-	Blast furnace gas
21,953	-	21,953	-	-	-	Converter furnace gas
2,319	-	2,319	-	-	-	Electric furnace gas
631	-	631	-	-	...	Natural gas
2,492	...	1,183	1,309	...	...	Town gas(A)
2,683	...	1,295	1,388	...	...	Town gas(B)
5,743	-	5,426	317	-	9,598	Used tires
16,299	-	15,888	411	-	2,733	Waste plastic
2,332	-	2,332	-	-	401	RPF

(平成23年5月分)

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）	kl	5,142,191	3,649,302	7,638,218	511,722	25,477
（ネット）		-	-	3,989,806	-	-
石油系燃料（原油換算）	〃	188,840	…	203,578	16,023	2,121
ガソリン	〃	130	…	129	…	…
灯油	〃	6,910	…	7,209	248	-
軽油	〃	3,867	…	3,471	-	-
重油計	〃	57,742	…	62,302	11,230	2,059
A重油	〃	22,081	…	23,531	3,446	1,491
B・C重油	〃	35,661	…	38,771	7,784	568
炭化水素油	〃	5,776	…	6,402	-	-
液化石油ガス	t	38,097	…	26,350	2,955	-
石油系炭化水素ガス	1000m ³	42	…	42	-	-
オイルコークス	t	78,714	…	110,730	…	-
アスファルト	〃	-	…	-	-	-
再生油（石油由来）	kl	346	…	360	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	4,953,350	3,649,302	7,434,640	495,698	23,356
コークス製造用炭	t	4,179,921	…	3,747,613	-	-
石炭	〃	1,343,761	…	1,190,788	228,579	-
石炭コークス	〃	644,268	2,417,417	2,892,060	…	-
ターナル	〃	3,419	81,409	3,447	-	-
コークス炉ガス	1000m ³	148,492	1,084,874	932,212	128,570	-
高炉ガス	〃	143,774	10,722,985	7,485,864	2,417,860	159,453
転炉ガス	〃	7,108	629,012	437,179	133,993	6,248
電気炉ガス	〃		14,087	10,696	9,771	-
天然ガス	〃	2,343	-	2,343	207	-
液化天然ガス	t	44,115	…	32,434	1,580	2,995
都市ガス（A）	1000m ³	140,382	…	140,382	23,388	3,160
都市ガス（B）	〃	152,916	…	152,911	25,474	3,505
酸素	1000Nm ³	543,711	311,832	791,652	-	-
廃プラスチック	t	3,597	1,176	5,103	-	-
R P F	〃	-	-	-	-	-

注. 合計(原油換算)の消費量は、原料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			
7,101,019	2,724,453	4,246,125	130,441	1,152,581	6,405,549	Total (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	
185,433	38,788	130,459	16,187	8,985	293,021	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
129	...	...	129	4	9	Gasoline
6,961	...	4,646	2,315	30	3,836	Kerosene
3,471	...	2,025	1,446	405	580	Gas oil
49,013	-	47,741	1,272	1,415	67,989	Heavy Fuel oil total
18,594	-	17,630	964	618	22,424	Heavy Fuel oil A
30,419	-	30,111	308	797	45,565	Heavy Fuel oil B・C
6,402	6,402	-	-	-	6,499	Hydrocarbon oil
23,395	-	14,893	8,502	894	28,702	Liquefied petroleum gas
42	-	42	-	...	...	Hydrocarbon gas
110,730	41,232	69,498	-	7,633	221,942	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	Asphalt
360	-	360	-	-	611	Reproduction oil (Oil origin)
6,915,586	2,685,665	4,115,667	114,254	1,143,596	6,112,528	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
3,747,613	3,491,244	256,369	-	480,517	4,798,524	Coal for making coke (material coal)
962,209	34,620	927,429	160	236,754	2,066,987	Coal
2,892,060	43,233	2,836,272	12,555	134,170	1,443,941	Coal coke
3,447	3,447	-	-	81,305	10,097	Tar
803,642	373	763,744	39,525	253,961	...	Coke oven gas
4,908,551	-	4,339,868	568,683	2,858,737	...	Blast furnace gas
296,938	-	266,587	30,351	166,792	...	Converter furnace gas
925	-	925	-	3,391	...	Electric furnace gas
2,136	-	2,074	62	-	-	Natural gas
27,859	-	24,373	3,486	7,793	12,964	LNG
113,834	...	109,261	4,573	...	...	Town gas(A)
123,932	...	118,916	5,016	...	...	Town gas(B)
791,652	516	715,079	76,057	34,924	1,380	Oxygen
5,103	1,336	1,062	2,705	-	8,535	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	48,506	40,692	1,346	11
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	24,304	23,947	1,144	11
ガ ソ リ ン	"	4	5	...	...
灯 油	"	2,697	2,871	262	-
軽 油	"	289	293	-	-
重 油 計	"	13,900	13,649	880	11
A 重 油	"	7,371	7,084	793	11
B・C 重 油	"	6,529	6,565	87	-
炭 化 水 素 油	"	3,749	3,782	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	879	870	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	596	318	-	-
ア ス フ ァ ル ト	"	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	1,224	1,143	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	24,203	16,744	202	-
石 炭 コ ー ク ス	t	1,082	2,280	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	25,051	14,186	-	-
高 炉 ガ ス	"	-	-	-	-
電 気 炉 ガ ス	"	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	595	595	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	135	135	71	-
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	3,212	3,212	88	-
都 市 ガ ス (B)	"	3,384	3,384	96	-
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	175,813	174,943	26,133	73,723
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	30,706	29,717	5,989	897
ガ ソ リ ン	"	2,813	2,751	-	-
灯 油	"	4,605	4,909	1,292	56
軽 油	"	3,308	3,342	-	24
重 油 計	"	10,032	8,561	2,983	812
A 重 油	"	9,671	8,212	2,983	812
B・C 重 油	"	361	349	-	-
炭 化 水 素 油	"	3	3	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	7,951	8,128	1,333	-
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	145,107	145,225	20,145	72,826
石 炭 コ ー ク ス	t	884	884	884	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	2,910	2,921	-	-
高 炉 ガ ス	"	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	"	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	2,970	2,970	458	1,831
液 化 天 然 ガ ス	t	6,349	6,427	862	2,219
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	110,666	110,666	15,366	57,410
都 市 ガ ス (B)	"	122,421	122,421	16,786	63,688
廃 タ イ ヤ	t	-	-	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	-	-	-	-
R P F	"	-	-	-	-

(平成23年5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			月末在庫 Inventory	Fuels
計 Total	直接加熱用 for Direct heating	その他用 for Others		
39,334	36,371	2,963	60,408	Total (Crude petroleum equivalent)
22,792	20,851	1,942	10,591	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
5	-	5	1	Gasoline
2,609	2,146	463	993	Kerosene
293	21	272	18	Gas oil
12,758	12,469	289	6,867	Heavy Fuel oil total
6,280	6,067	213	3,167	Heavy Fuel oil A
6,478	6,402	76	3,700	Heavy Fuel oil B・C
3,782	3,127	655	1,418	Hydrocarbon oil
870	771	99	106	Liquefied petroleum gas
318	318	-	638	Petroleum coke
-	-	-	-	Asphalt
1,143	1,050	93	248	Reproduction oil (Oil origin)
16,542	15,521	1,021	49,818	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2,280	2,280	-	33,362	Coal
14,186	12,843	1,343	36,413	Coal coke
-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	...	Electric furnace gas
595	595	-	...	Natural gas
64	64	-	...	LNG
3,124	3,123	1	...	Town gas(A)
3,288	3,287	1	...	Town gas(B)
-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	RPF
75,086	44,596	30,490	29,701	Total (Crude petroleum equivalent)
22,832	9,075	13,756	29,048	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2,751	-	2,751	1,781	Gasoline
3,561	2,339	1,222	6,145	Kerosene
3,318	9	3,309	1,790	Gas oil
4,766	1,449	3,317	17,417	Heavy Fuel oil total
4,417	1,432	2,985	17,034	Heavy Fuel oil A
349	17	332	383	Heavy Fuel oil B・C
3	-	3	-	Hydrocarbon oil
6,795	4,101	2,694	1,722	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
52,255	35,521	16,734	653	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	Coal
2,921	2,921	-	202	Coal coke
-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	Converter furnace gas
681	415	266	-	Natural gas
3,346	2,681	665	354	LNG
37,890	24,684	13,206	...	Town gas(A)
41,948	27,356	14,591	...	Town gas(B)
-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	RPF

(平成23年5月分)

(3) 電力受払 Electricity input and output

種 別	購 入 電 力 及 び 自 家 発 電				
	計 Total	購入電力(買電) Purchase	自 家 発 電		
			計 Total	火 力 Thermal	コージェネレーション Co-generation
合 計	17,823,804	9,729,725	8,094,079	5,935,806	1,244,721
事業所重複分補正量	1,218,803	310,367	908,436	831,718	21,055
パルプ・紙・板紙工業	2,406,441	684,473	1,721,968	1,576,357	105,772
化学工業	3,616,121	1,686,082	1,930,039	1,523,816	246,576
化学繊維工業	574,824	260,952	313,872	243,453	66,672
石油製品工業	1,502,714	182,451	1,320,263	805,825	499,865
窯業・土石製品工業	1,577,803	436,873	1,140,930	1,027,414	14,744
ガラス製品工業	186,335	174,490	11,845	-	4,811
鉄鋼業	6,500,152	4,330,094	2,170,058	1,589,395	81,382
非鉄金属地金工業	466,385	327,683	138,702	-	36
機械工業	2,211,832	1,956,994	254,838	1,264	245,918

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 Total	受 入 Receipts	Receive and Product of Steam Generation		
			計 Total	一次蒸気 Primary steam	一次蒸気以外 Others than コージェネレーション Co-generation
合 計	43,979,194	3,554,986	40,424,208	32,438,821	2,239,901
事業所重複分補正量	3,575,658	24,955	3,550,703	3,494,568	31,392
パルプ・紙・板紙工業	11,749,665	83,599	11,666,066	11,400,639	214,107
化学工業	14,507,433	2,568,047	11,939,386	9,048,643	589,479
化学繊維工業	1,986,572	132,484	1,854,088	1,724,416	120,943
石油製品工業	7,374,500	359,960	7,014,540	5,039,161	1,179,855
窯業・土石製品工業	4,167,508	7,687	4,159,821	3,892,318	26,652
ガラス製品工業	22,930	1,346	21,584	18,108	3,352
鉄鋼業	7,538,879	388,415	7,150,464	4,793,870	136,884
非鉄金属地金工業	207,365	38,403	168,962	16,234	21

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5月分)

(単位 Unit:1000kWh)

Purchase and Generation by own power station		消 費 Consumption	販売電力(売電) Shipment	Industry
Generation by own power station				
水 力 Hydraulic	そ の 他 Others			
234,714	678,838	15,732,458	2,091,346	Total
48,959	6,704	1,146,083	72,720	Duplication adjustment
35,115	4,724	2,284,294	122,147	Pulp, Paper, Paperboard
80,702	78,945	3,184,727	431,394	Chemical industry
-	3,747	521,728	53,096	Chemical fibers
...	14,573	904,260	598,454	Petroleum products
48,959	49,813	1,416,731	161,072	Ceramics, clay and stone products
7,028	6	186,335	-	Glass products
117	499,164 (炉項圧) 267,979	5,702,912	797,240	Iron and steel
111,752	26,914	466,097	288	Non-ferrous metals
...	7,656	2,211,457	375	Machinery

(単位 unit:t)

(一次蒸気以外) primary steam	消 費 Consumption				払 出 Shipment	Industry
	計 Total	生産工用 for Production	自家発電用 for Private power generation	その他用 Others		
そ の 他 Others						
5,745,486	41,446,919	21,011,601	17,838,847	2,596,471	2,532,275	Total
24,743	3,435,768	1,051,815	2,350,400	33,553	139,890	Duplication adjustment
51,320	11,677,782	5,864,526	5,562,525	250,731	71,883	Pulp, Paper, Paperboard
2,301,264	12,746,399	8,017,537	4,172,303	556,559	1,761,034	Chemical industry
8,729	1,905,022	1,004,843	844,524	55,655	81,550	Chemical fibers
795,524	7,039,486	3,970,395	2,739,164	329,927	335,014	Petroleum products
240,851	4,048,981	846,951	3,163,160	38,870	118,527	Ceramics, clay and stone products
124	22,930	19,651	-	3,279	-	Glass products
2,219,710	7,235,473	2,256,666	3,689,207	1,289,600	303,406	Iron and steel
152,707	206,614	82,847	18,364	105,403	751	Non-ferrous metals

(平成23年5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	Pulp, paper, paperboard			その他の 紙製品 Other paper products	その他の 製 品 Others		
			パルプ・紙・ 板 紙	パルプ Pulp	紙 Paper			板 紙 Paperboard	
合計(原油換算)	kl	651,782	637,078	200,420	301,049	135,609	5,393	9,312	133,749
石油系燃料(原油換算)	〃	27,999	26,859	22,865	3,315	679	509	631	10,291
ガソリン	〃	14	9	1	8	-	-	5	7
ナフサ	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
灯油	〃	1,496	1,364	168	1,094	102	99	33	1,420
軽油	〃	278	256	115	81	60	-	22	23
重油計	〃	20,882	19,937	18,633	868	436	378	567	7,566
A重油	〃	868	296	63	188	45	5	567	516
B・C重油	〃	20,014	19,641	18,570	680	391	373	-	7,050
炭化水素油	〃	1,202	1,202	1,202	-	-	-	-	-
液化石油ガス	t	838	832	8	797	27	5	1	580
石油系炭化水素ガス	1000m ³	-	-	-	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	961	961	678	283	-	-	-	-
アスファルト	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	585	585	566	-	19	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	5,926	5,703	1,286	3,666	751	190	33	5,469
石炭	t	-	-	-	-	-	-	-	-
天然ガス	1000m ³	8	8	-	8	-	-	-	-
液化天然ガス	t	530	530	-	310	220	-	-	-
都市ガス(A)	1000m ³	3,408	3,212	61	2,774	377	164	32	4,758
都市ガス(B)	〃	3,724	3,514	67	3,032	415	179	31	5,150
廃材	絶乾t	2,023	2,023	2,023	-	-	-	-	...
廃タイヤ	t	-	-	-	-	-	-	-	-
廃プラスチック	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
RPF	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	2,284,294	2,197,642	621,504	1,116,268	459,870	20,423	66,229	521,728
蒸気	t	5,864,526	5,788,130	1,713,719	2,752,105	1,322,306	40,418	35,978	1,004,843

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

合計(原油換算)	kl	892,906	870,904	278,822	415,716	176,366	6,508	15,494	179,325
石油系燃料(原油換算)	〃	114,265	108,736	40,527	39,533	28,676	1,191	4,338	50,097
ガソリン	〃	14	9	1	8	-	-	5	7
ナフサ	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
灯油	〃	1,830	1,692	193	1,190	309	105	33	1,538
軽油	〃	292	265	117	85	63	1	26	31
重油計	〃	96,455	91,570	33,305	32,465	25,800	953	3,933	31,249
A重油	〃	9,606	8,961	840	5,878	2,243	24	620	2,727
B・C重油	〃	86,849	82,607	32,464	26,587	23,556	929	3,313	28,522
炭化水素油	〃	2,680	2,623	1,682	496	445	-	57	34
液化石油ガス	t	1,351	1,304	8	1,269	27	46	1	622
石油系炭化水素ガス	1000m ³	-	-	-	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	3,539	3,539	2,152	1,387	-	-	-	18,267
アスファルト	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	1,046	1,046	710	305	31	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	706,252	692,733	225,088	339,657	127,988	4,400	9,119	95,796
石炭	t	346,964	345,244	114,165	175,450	55,629	335	1,385	82,921
天然ガス	1000m ³	1,390	1,390	-	1,390	-	-	-	-
液化天然ガス	t	9,182	8,378	-	2,376	6,002	804	-	1,608
都市ガス(A)	1000m ³	62,821	57,787	631	20,687	36,469	2,620	2,414	32,928
都市ガス(B)	〃	68,158	62,711	691	22,278	39,742	2,815	2,632	35,481
回収黒液	絶乾t	872,706	862,030	360,141	455,932	45,957	1	10,674	...
廃材	〃	134,195	131,511	35,359	51,539	44,613	123	2,562	-
廃タイヤ	t	17,854	17,640	5,968	8,695	2,977	-	213	...
廃プラスチック	〃	3,631	3,631	1,133	2,478	20	-	-	-
RPF	〃	21,532	20,868	5,889	10,573	4,406	1	663	1,031
電力	1000kWh	716,062	684,694	140,612	369,412	174,670	9,497	21,871	260,952
蒸気	t	83,599	83,068	1,834	31,275	49,959	500	31	132,484

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5月分)

Chemical fibers products			Petroleum products			Glass products			Kind of energy
化学繊維 Chemical fibers	その他の繊維製品 Other textiles	その他の製品 Others	石油製品 工業 Petroleum	石油製品 石油製品	その他の製品 Others	ガラス製品 工業 Glass	ガラス製品 Glass	その他の製品 Others	
47,163	639	85,947	1,023,722	1,017,345	6,377	68,509	65,488	3,021	Total
2,744	19	7,528	657,846	657,609	238	12,995	12,881	114	(Crude petroleum equivalent)
1	-	6	17	13	4	-	-	-	Oil based fuels
-	-	-	20,477	20,477	-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
160	-	1,260	53	51	2	9	9	-	Gasoline
2	-	21	72	47	25	3	3	-	Naphtha
2,006	3	5,557	20,898	20,898	-	9,096	8,983	113	Kerosene
66	3	447	785	785	-	1,752	1,639	113	Gas oil
1,940	-	5,110	20,113	20,113	-	7,344	7,344	-	Heavy Fuel oil total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Heavy Fuel oil A
322	12	246	32,789	32,789	-	2,433	2,433	-	Heavy Fuel oil B+C
-	-	-	495,017	494,838	179	-	-	-	Hydrocarbon oil
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	66	66	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
571	-	4,898	7,319	7,318	1	36,822	36,334	488	Non-oil based fuels
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	8	8	-	-	-	-	Coal
-	-	-	5,177	5,177	-	5,841	5,841	-	Natural gas
496	-	4,262	6	5	1	24,816	24,396	420	LNG
538	-	4,612	6	5	1	26,912	26,452	460	Town gas(A)
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste material
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	RPF
162,781	3,897	355,050	904,260	838,268	65,992	186,335	161,592	24,743	Electricity
415,282	3,729	585,832	3,970,395	3,970,393	2	19,651	17,966	1,685	Steam
58,686	751	119,888	1,092,421	1,078,767	13,654	73,266	70,128	3,138	Total
16,769	216	33,111	1,028,236	1,015,564	12,672	13,188	13,073	114	(Crude petroleum equivalent)
1	-	6	17	13	4	-	-	-	Oil based fuels
-	-	-	20,619	20,606	13	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
160	-	1,378	8,726	7,607	1,119	50	50	-	Gasoline
3	-	28	79	53	26	3	3	-	Naphtha
9,052	89	22,108	112,863	111,133	1,730	9,096	8,983	113	Kerosene
435	58	2,234	3,889	3,801	88	1,752	1,639	113	Gas oil
8,617	31	19,874	108,974	107,331	1,643	7,344	7,344	-	Heavy Fuel oil total
30	-	4	16,327	16,327	-	-	-	-	Heavy Fuel oil A
322	12	288	48,067	47,011	1,056	2,550	2,550	-	Heavy Fuel oil B+C
-	-	-	644,203	641,219	2,984	-	-	-	Hydrocarbon oil
8,270	140	9,856	13,472	12,135	1,336	-	-	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	39,233	35,615	3,618	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	66	66	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
25,341	137	70,318	22,332	21,669	663	43,144	42,421	723	Non-oil based fuels
24,301	-	58,619	17,481	16,487	994	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	70	68	2	-	-	-	Coal
1,285	-	323	7,540	7,540	-	6,931	6,931	-	Natural gas
5,761	121	27,046	6	5	1	28,933	28,311	621	LNG
6,224	129	29,128	6	5	1	31,417	30,736	680	Town gas(A)
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Black liquor
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste material
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste plastic
1,031	-	-	-	-	-	-	-	-	RPF
104,105	3,004	153,843	182,451	179,023	3,428	181,518	156,776	24,742	Electricity
99,707	1,714	31,063	359,960	359,960	-	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5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	Chemicals products			
			化 学 工 業 製 品	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	6,490,856	5,388,914	5,179,975	4,132,427	1,047,548
石油系燃料(原油換算)	"	4,785,614	4,710,748	4,671,293	4,128,361	542,932
原 油	"	2,775	-	-	-	-
NGL・コンデンセート	"	26,089	26,089	26,089	26,089	-
ガ ソ リ ン	"	17	3	3	-	3
ナ フ サ	"	2,560,837	2,555,509	2,545,902	2,545,902	-
改 質 生 成 油	"	1,370,095	1,370,095	1,370,095	1,370,095	-
灯 油	"	67,045	63,893	63,893	60,699	3,194
軽 油	"	13,044	12,827	12,827	12,826	1
重 油 計	"	45,158	29,353	28,099	23,326	4,773
A 重 油	"	1,005	64	61	-	61
B・C 重 油	"	44,153	29,289	28,038	23,326	4,712
炭 化 水 素 油	"	44,441	37,217	37,217	22,981	14,236
液 化 石 油 ガ ス	t	442,187	422,874	422,161	403,110	19,051
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	451,613	445,575	427,896	1,838	426,058
オ イ ル コ ー ク ス	t	19,969	10,822	68	68	-
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	854,804	67,660	24,170	4,066	20,104
石 炭	t	973,335	21	-	-	-
石 炭 コ ー ク ス	"	12,125	3,120	-	-	-
タ ー ル	"	31,426	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	106,932	1,631	413	271	142
高 炉 ガ ス	"	104,547	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	"	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	14,883	6,685	310	-	310
液 化 天 然 ガ ス	t	48,437	33,439	12,039	2,777	9,262
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	13,642	8,526	5,754	-	5,754
都 市 ガ ス (B)	"	14,477	9,129	6,225	-	6,225
廃 タ イ ヤ	t	367	-	-	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	871	-	-	-	-
R P F	"	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	3,184,727	2,047,272	1,128,533	-	1,128,533
蒸 気	t	8,017,537	6,077,171	5,490,797	-	5,490,797

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

合 計 (原 油 換 算)	kl	6,577,321	5,381,350	5,118,365	4,132,427	985,938
石油系燃料(原油換算)	"	4,989,082	4,866,406	4,803,162	4,128,361	674,801
原 油	"	2,775	-	-	-	-
NGL・コンデンセート	"	26,364	26,335	26,089	26,089	-
ガ ソ リ ン	"	17	3	3	-	3
ナ フ サ	"	2,560,837	2,555,509	2,545,902	2,545,902	-
改 質 生 成 油	"	1,370,095	1,370,095	1,370,095	1,370,095	-
灯 油	"	67,440	64,249	64,239	60,699	3,540
軽 油	"	13,044	12,827	12,827	12,826	1
重 油 計	"	90,816	56,095	48,897	23,326	25,571
A 重 油	"	3,549	1,424	681	-	681
B・C 重 油	"	87,267	54,671	48,216	23,326	24,890
炭 化 水 素 油	"	95,594	84,680	82,852	22,981	59,871
液 化 石 油 ガ ス	t	444,946	425,632	424,919	403,110	21,809
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	510,752	493,282	472,533	1,838	470,695
オ イ ル コ ー ク ス	t	46,469	27,462	5,169	68	5,101
ア ス フ ァ ル ト	"	5,206	2,866	294	-	294
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	-	-	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	1,246,970	259,622	110,451	4,066	106,385
石 炭	t	1,416,011	197,780	64,261	-	64,261
石 炭 コ ー ク ス	"	12,125	3,120	-	-	-
タ ー ル	"	31,426	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	110,426	2,479	585	271	314
高 炉 ガ ス	"	104,547	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	"	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	42,172	16,445	3,757	-	3,757
液 化 天 然 ガ ス	t	69,729	51,180	26,404	2,777	23,627
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	41,475	27,430	20,946	-	20,946
都 市 ガ ス (B)	"	41,455	26,542	19,716	-	19,716
廃 タ イ ヤ	t	8,437	6,618	5,879	-	5,879
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	871	-	-	-	-
R P F	"	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	1,760,450	1,171,497	696,484	-	696,484
蒸 気	t	2,568,047	2,117,220	2,024,886	-	2,024,886

(平成23年5月分)

(化学工業製品)			ソーダ工業製品 Soda products	その他の製品 Others	Kind of energy
Ammonia and ammonia-derived products		動力・燃料用等 For driving power, fuels,			
アンモニア及び アンモニア誘導品	原料用 as Materials				
110,564	56,003	54,562	98,375	1,101,942	Total
39,350	27,824	11,525	105	74,867	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	2,775	Oil based fuels
-	-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	14	Natural gas liquids
9,607	7,118	2,489	-	5,328	Gasoline
-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	-	-	-	3,152	Kerosene
-	-	-	-	217	Gas oil
1,157	-	1,157	97	15,805	Heavy Fuel oil total
-	-	-	3	941	Heavy Fuel oil A
1,157	-	1,157	94	14,864	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	7,224	Hydrocarbon oil
713	-	713	-	19,313	Liquefied petroleum gas
17,679	11,494	6,185	-	6,038	Hydrocarbon gas
10,754	10,754	-	-	9,147	Petroleum coke
-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
40,811	28,179	12,632	2,680	787,144	Non-oil based fuels
21	21	-	-	973,314	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	3,120	9,005	Coal
-	-	-	-	31,426	Coal coke
1,218	-	1,218	-	105,301	Tar
-	-	-	-	104,547	Coke oven gas
-	-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	Converter furnace gas
6,268	4,122	2,146	107	8,198	Natural gas
21,400	16,679	4,721	-	14,998	LNG
2,601	-	2,601	171	5,116	Town gas(A)
2,726	-	2,726	178	5,348	Town gas(B)
-	-	-	-	367	Used tires
-	-	-	-	871	Waste plastic
-	-	-	-	-	RPF
81,383	-	81,383	837,356	1,137,455	Electricity
330,342	-	330,342	256,032	1,940,366	Steam
110,030	56,003	54,027	152,955	1,195,971	Total
48,518	27,824	20,694	14,726	122,675	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	2,775	Oil based fuels
-	-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	246	29	Crude petroleum
-	-	-	-	14	Natural gas liquids
-	-	-	-	14	Gasoline
9,607	7,118	2,489	-	5,328	Naphtha
-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
9	-	9	-	3,192	Kerosene
-	-	-	-	217	Gas oil
3,458	-	3,458	3,740	34,720	Heavy Fuel oil total
32	-	32	712	2,125	Heavy Fuel oil A
3,426	-	3,426	3,029	32,595	Heavy Fuel oil B・C
1,813	-	1,813	15	10,914	Hydrocarbon oil
713	-	713	-	19,314	Liquefied petroleum gas
20,731	11,494	9,237	17	17,470	Hydrocarbon gas
12,264	10,754	1,510	10,029	19,007	Petroleum coke
-	-	-	2,572	2,340	Asphalt
-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
52,263	28,179	24,084	96,909	987,347	Non-oil based fuels
4,121	21	4,100	129,398	1,218,231	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	3,120	9,005	Coal
-	-	-	-	31,426	Coal coke
-	-	-	-	107,946	Tar
1,894	-	1,894	-	104,547	Coke oven gas
-	-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	Converter furnace gas
10,623	4,122	6,501	2,065	25,726	Natural gas
23,702	16,679	7,023	1,074	18,549	LNG
2,796	-	2,796	3,688	14,045	Town gas(A)
2,930	-	2,930	3,896	14,913	Town gas(B)
-	-	-	740	1,818	Used tires
-	-	-	-	871	Waste plastic
-	-	-	-	-	RPF
63,660	-	63,660	411,352	588,954	Electricity
48,138	-	48,138	44,196	450,828	Steam

(平成23年5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	Ceramics, clay and stone			
			窯業・土石製品	セメント	Cement	
				焼成用 for Sintering	その他用 for Others	
合計（原油換算）	kl	629,351	466,328	355,861	307,024	48,837
石油系燃料（原油換算）	kl	145,523	126,939	71,324	68,678	2,646
ガソリン	kl	25	17	12	-	12
灯油	kl	2,105	821	256	235	21
軽油	kl	1,117	595	465	221	244
重油計	kl	49,449	44,574	4,616	2,456	2,160
A重油	kl	2,207	1,871	756	474	282
B・C重油	kl	47,242	42,703	3,860	1,982	1,878
炭化水素油	kl	14,512	14,511	13,482	13,482	-
液化石油ガス	t	3,506	396	1	-	1
オイルコークス	kl	66,414	57,529	48,956	48,956	-
アスファルト	kl	-	-	-	-	-
再生油（石油由来）	kl	16,762	16,138	12,758	12,702	56
非石油系燃料（原油換算）	kl	293,497	284,369	239,980	238,346	1,634
石炭	t	351,876	349,695	337,017	336,491	526
石炭コークス	kl	22,743	16,646	-	-	-
コークス炉ガス	1000m ³	25,234	25,234	107	-	107
高炉ガス	kl	9,353	9,353	44	-	44
転炉ガス	kl	21,953	21,366	2,943	-	2,943
電気炉ガス	kl	2,319	2,226	-	-	-
天然ガス	kl	631	631	-	-	-
都市ガス（A）	kl	2,492	1,240	-	-	-
都市ガス（B）	kl	2,684	1,351	-	-	-
廃タイヤ	t	5,743	5,743	5,743	5,426	317
廃プラスチック	kl	16,299	14,338	13,530	13,119	411
RPF	kl	2,332	2,332	271	271	-
電力	1000kWh	1,416,731	564,188	474,130	-	474,130
蒸気	t	846,951	36,717	6,540	-	6,540

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

合計（原油換算）	kl	767,846	507,376	397,500	307,024	90,477
石油系燃料（原油換算）	kl	169,544	138,464	81,849	68,678	13,171
ガソリン	kl	25	17	12	-	12
灯油	kl	2,269	983	256	235	21
軽油	kl	1,117	595	465	221	244
重油計	kl	56,010	45,708	4,963	2,456	2,507
A重油	kl	3,073	2,632	857	474	383
B・C重油	kl	52,937	43,076	4,106	1,982	2,124
炭化水素油	kl	14,512	14,511	13,482	13,482	-
液化石油ガス	t	3,506	396	1	-	1
オイルコークス	kl	87,971	70,511	61,884	48,956	12,928
アスファルト	kl	-	-	-	-	-
再生油（石油由来）	kl	16,925	16,301	12,921	12,702	219
非石油系燃料（原油換算）	kl	552,577	341,164	296,267	238,346	57,921
石炭	t	720,836	432,609	419,668	336,491	83,177
石炭コークス	kl	23,680	17,519	873	-	873
コークス炉ガス	1000m ³	25,234	25,234	107	-	107
高炉ガス	kl	9,353	9,353	44	-	44
転炉ガス	kl	21,953	21,366	2,943	-	2,943
電気炉ガス	kl	2,319	2,226	-	-	-
天然ガス	kl	10,402	1,168	500	-	500
都市ガス（A）	kl	2,740	1,488	-	-	-
都市ガス（B）	kl	2,955	1,622	-	-	-
廃タイヤ	t	8,111	5,896	5,892	5,426	466
廃プラスチック	kl	16,299	14,338	13,530	13,119	411
RPF	kl	2,394	2,394	333	271	62
電力	1000kWh	485,832	295,416	207,290	-	207,290
蒸気	t	7,687	3,879	1,471	-	1,471

(窯業・土石製品)				石 灰 Lime	その 他 の 製 品 for Others	Kind of energy
板 ガ ラ ス	Sheet glass		石 灰 Lime				その 他 の 製 品 for Others	Kind of energy
	熔解窯用 for dissolving furnaces	その他用 for Others		石 灰 Lime	その 他 の 製 品 for Others	Kind of energy
32,566	25,987	6,579	77,901	163,022	Total	
26,515	25,987	528	29,100	18,583	(Crude petroleum equivalent)	
2	-	2	3	8	Gasoline	
22	-	22	543	1,284	Kerosene	
1	-	1	129	522	Gas oil	
24,003	23,869	134	15,955	4,875	Heavy Fuel oil total	
115	-	115	1,000	336	Heavy Fuel oil A	
23,888	23,869	19	14,955	4,539	Heavy Fuel oil B・C	
-	-	-	1,029	1	Hydrocarbon oil	
390	110	280	5	3,110	Liquefied petroleum gas	
-	-	-	8,573	8,885	Petroleum coke	
-	-	-	-	-	Asphalt	
-	-	-	3,380	624	Reproduction oil (Oil origin)	
1,297	-	1,297	43,092	9,128	Non-oil based fuels	
-	-	-	12,678	2,181	(Crude petroleum equivalent)	
-	-	-	16,646	6,097	Coal	
-	-	-	25,127	-	Coal coke	
-	-	-	9,309	-	Coke oven gas	
-	-	-	18,423	587	Blast furnace gas	
-	-	-	2,226	93	Converter furnace gas	
-	-	-	631	-	Electric furnace gas	
1,121	-	1,121	119	1,252	Natural gas	
1,221	-	1,221	130	1,333	Town gas(A)	
-	-	-	-	-	Town gas(B)	
-	-	-	808	1,961	Used tires	
-	-	-	2,061	-	Waste plastic	
41,703	-	41,703	48,355	852,543	RPF	
12,655	-	12,655	17,522	810,234	Electricity	
					Steam	
32,122	25,987	6,135	77,754	260,470	Total	
26,631	25,987	644	29,984	31,080	(Crude petroleum equivalent)	
2	-	2	3	8	Gasoline	
64	-	64	663	1,286	Kerosene	
1	-	1	129	522	Gas oil	
24,073	23,869	204	16,672	10,302	Heavy Fuel oil total	
115	-	115	1,660	441	Heavy Fuel oil A	
23,958	23,869	89	15,012	9,861	Heavy Fuel oil B・C	
-	-	-	1,029	1	Hydrocarbon oil	
390	110	280	5	3,110	Liquefied petroleum gas	
-	-	-	8,627	17,460	Petroleum coke	
-	-	-	-	-	Asphalt	
-	-	-	3,380	624	Reproduction oil (Oil origin)	
1,585	-	1,585	43,312	211,414	Non-oil based fuels	
-	-	-	12,941	288,227	(Crude petroleum equivalent)	
-	-	-	16,646	6,161	Coal	
-	-	-	25,127	-	Coal coke	
-	-	-	9,309	-	Coke oven gas	
-	-	-	18,423	587	Blast furnace gas	
-	-	-	2,226	93	Converter furnace gas	
-	-	-	668	9,233	Electric furnace gas	
1,369	-	1,369	119	1,252	Natural gas	
1,492	-	1,492	130	1,333	Town gas(A)	
-	-	-	4	2,215	Town gas(B)	
-	-	-	808	1,961	Used tires	
-	-	-	2,061	-	Waste plastic	
41,144	-	41,144	46,982	190,416	RPF	
1,154	-	1,154	1,254	3,808	Electricity	
					Steam	

1) 直接投入エネルギー一表 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	ペレット	銑鉄用	フェロアロイ	製鋼用	転 炉
			for Sintering	for Pelletizing	for Pig iron	for Ferro-alloys	for Steelmaking	LD converters	
合 計 (原 油 換 算)	kl	8,668,849	5,669,981	401,170	13,859	3,081,829	61,958	331,536	190,087
石油系燃料(原油換算)	"	203,578	162,233	123	1,142	58,045	3,966	12,226	9,120
ガソリン	"	129	28	-	-	-	-	-	-
灯油	"	7,209	6,868	-	-	-	13	1,136	154
軽油	"	3,471	3,282	-	-	1	90	143	142
重油計	"	62,302	61,555	114	1,055	3,069	2,900	2,480	551
A重油	"	23,531	22,973	-	-	52	236	2,203	535
B・C重油	"	38,771	38,582	114	1,055	3,017	2,664	277	16
炭化水素油	"	6,402	-	-	-	-	-	-	-
液化石油ガス	t	26,350	25,443	-	-	785	281	6,463	6,306
石油系炭化水素ガス	1000m ³	42	42	-	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	110,730	69,498	-	-	69,498	-	-	-
アスファルト	"	-	-	-	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	360	360	-	-	-	360	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	7,434,641	4,530,576	367,102	10,595	2,944,825	42,149	157,281	126,486
コークス製造用炭	t	3,747,613	256,369	1,629	-	254,740	-	-	-
石炭	"	1,190,788	1,190,788	141,936	6,109	744,539	27,357	42,268	39,342
石炭コークス	"	2,892,060	2,862,187	335,777	5,278	2,462,872	29,275	14,880	3,112
ター	"	3,447	-	-	-	-	-	-	-
コークス炉ガス	1000m ³	932,212	743,422	26,009	4,637	124,377	515	30,393	28,892
高炉ガス	"	7,485,864	6,022,929	10,466	-	2,752,744	172	1,371	1,308
転炉ガス	"	437,179	380,212	2,434	-	109,290	660	2,255	1,984
電気炉ガス	"	10,696	10,696	-	-	-	925	-	-
天然ガス	"	2,343	2,343	-	-	-	-	347	-
液化天然ガス	t	32,434	31,920	1	-	-	-	197	2
都市ガス(A)	1000m ³	140,382	134,712	774	-	1,386	1	9,858	3,293
都市ガス(B)	"	152,912	146,662	848	-	1,518	1	10,643	3,610
酸素	1000Nm ³	791,652	790,725	...	...	274,136	5,808	476,579	417,360
廃プラスチック	"	5,103	3,650	-	-	2,189	42	1,419	1,419
R P F	"	-	-	-	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	5,702,912	5,375,763	353,956	22,382	462,525	168,560	1,539,993	405,148
電蒸	t	7,235,473	6,902,359	14,729	575	519,848	2,371	271,596	242,945

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

合 計 (原 油 換 算)	kl	7,883,391	4,877,379	415,418	15,454	3,092,419	64,003	349,769	206,795
石油系燃料(原油換算)	"	198,085	156,325	760	1,388	59,868	4,261	14,004	10,663
ガソリン	"	129	28	-	-	-	-	-	-
灯油	"	7,171	6,802	-	-	-	13	1,209	154
軽油	"	3,471	3,282	-	-	1	90	143	142
重油計	"	57,547	56,621	523	1,158	4,239	3,073	3,748	1,688
A重油	"	20,928	20,218	4	-	65	241	2,517	718
B・C重油	"	36,619	36,403	519	1,158	4,174	2,833	1,231	970
炭化水素油	"	6,402	-	-	-	-	-	-	-
液化石油ガス	t	25,971	24,907	148	102	1,210	363	6,736	6,554
石油系炭化水素ガス	1000m ³	42	42	-	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	110,730	69,498	-	-	69,498	-	-	-
アスファルト	"	-	-	-	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	360	360	-	-	-	360	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	7,255,670	4,317,704	392,023	13,726	2,998,810	45,739	205,694	171,350
コークス製造用炭	t	3,747,613	256,369	1,629	-	254,740	-	-	-
石炭	"	1,090,154	1,071,957	147,492	7,723	758,816	28,629	61,299	56,152
石炭コークス	"	2,892,060	2,862,187	335,777	5,278	2,462,872	29,275	14,880	3,112
ター	"	3,447	-	-	-	-	-	-	-
コークス炉ガス	1000m ³	889,276	691,771	34,876	5,393	139,038	1,109	41,001	39,419
高炉ガス	"	6,691,948	5,074,384	164,412	17,077	3,095,900	13,514	267,235	265,856
転炉ガス	"	380,227	316,386	9,510	658	123,604	1,181	13,994	13,536
電気炉ガス	"	8,681	6,529	-	-	-	6,135	-	-
天然ガス	"	2,343	2,343	-	-	-	-	347	-
液化天然ガス	t	29,963	29,136	54	-	84	-	455	186
都市ガス(A)	1000m ³	138,226	131,670	1,823	-	4,005	1	13,005	4,911
都市ガス(B)	"	150,580	143,354	1,996	-	4,385	1	14,080	5,381
酸素	1000Nm ³	791,652	790,725	...	...	274,136	5,808	476,579	417,360
廃プラスチック	"	5,103	3,650	-	-	2,189	42	1,419	1,419
R P F	"	-	-	-	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	4,330,082	4,085,141	240,995	3,479	297,253	149,516	1,380,077	252,418
電蒸	t	388,270	337,617	3,136	223	88,095	1,376	24,471	18,834

(鉄鋼製品)								Kind of energy
電気炉 Electric furnaces	鍛鋼品 for Steel forgings	铸鋼品 for Steel castings	圧延 (冷間を含む) 及び鋼管用 Rolling (including Cold) and Pipes	発電・ボイラ・ コージェネ用 Power generation, Boiler, co-generation	その他の 鉄鋼製品 Others	コークス Coke	その他の製品 Others	
141,449	18,250	5,690	588,952	859,746	306,991	2,951,632	47,235	Total (Crude petroleum equivalent)
3,106	6,262	2,242	47,529	18,084	12,614	38,793	2,551	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	28	-	101	Gasoline
982	1,184	862	1,375	232	2,066	-	341	Kerosene
1	26	9	2,015	-	998	6	183	Gas oil
1,929	3,592	693	30,824	13,300	3,528	-	747	Heavy Fuel oil total
1,668	3,522	689	7,887	4,948	3,436	-	558	Heavy Fuel oil A
261	70	4	22,937	8,352	92	-	189	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	-	-	6,402	-	Hydrocarbon oil
157	1,127	545	8,693	2,912	4,637	-	907	Liquefied petroleum gas
-	-	-	42	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	41,232	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
30,795	7,911	1,184	357,452	545,808	96,268	2,889,595	14,470	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	3,491,244	-	Coal for making
2,926	-	-	-	228,579	-	-	-	Coal
11,768	-	7	-	-	14,098	28,036	1,837	Coal coke
-	-	-	-	-	-	3,447	-	Tar
1,501	3,047	183	385,377	138,890	29,994	184,385	4,405	Coke oven gas
63	198	-	97,157	2,795,705	365,116	1,462,638	297	Blast furnace gas
271	854	-	103,345	147,325	14,049	41,741	15,226	Converter furnace gas
-	-	-	-	9,771	-	-	-	Electric furnace gas
347	207	-	1,518	207	64	-	-	Natural gas
195	1,710	68	20,884	4,846	4,214	-	514	LNG
6,565	2,813	782	72,134	26,509	20,455	168	5,502	Town gas(A)
7,033	3,080	817	78,079	28,944	22,732	184	6,066	Town gas(B)
59,219	710	624	12,102	-	20,766	-	927	Oxygen
-	-	-	-	-	-	1,453	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	-	-	RPF
1,134,845	42,393	24,252	1,546,416	127,003	1,088,283	142,131	185,018	Electricity
28,651	1,928	126	580,403	4,109,282	1,401,501	144,991	188,123	Steam

142,973	18,372	5,710	626,317	-	289,917	2,955,105	50,907	Total (Crude petroleum equivalent)
3,341	6,263	2,248	51,523	-	16,010	38,861	2,899	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	28	-	101	Gasoline
1,055	1,184	862	1,379	-	2,155	-	369	Kerosene
1	26	9	2,015	-	998	6	183	Gas oil
2,060	3,593	699	33,571	-	6,016	10	916	Heavy Fuel oil total
1,799	3,523	695	9,006	-	4,166	4	707	Heavy Fuel oil A
261	70	4	24,565	-	1,850	6	209	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	-	-	6,402	-	Hydrocarbon oil
182	1,127	545	9,529	-	5,148	43	1,021	Liquefied petroleum gas
-	-	-	42	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	41,232	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
34,344	8,175	1,213	468,001	-	184,322	2,905,731	32,235	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	3,491,244	-	Coal for making
5,147	5	-	44,268	-	23,725	7,967	10,230	Coal
11,768	-	7	-	-	14,098	28,036	1,837	Coal coke
-	-	-	-	-	-	3,447	-	Tar
1,582	3,098	183	410,545	-	56,528	189,472	8,034	Coke oven gas
1,380	325	-	661,921	-	854,000	1,533,110	84,454	Blast furnace gas
458	854	-	132,328	-	34,257	45,211	18,629	Converter furnace gas
-	-	-	-	-	394	-	2,152	Electric furnace gas
347	207	-	1,673	-	116	-	-	Natural gas
268	1,833	68	21,643	-	4,999	261	567	LNG
8,095	2,858	807	80,909	-	28,262	805	5,751	Town gas(A)
8,700	3,125	845	87,610	-	31,313	882	6,344	Town gas(B)
59,219	710	624	12,102	-	20,766	-	927	Oxygen
-	-	-	-	-	-	1,453	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	-	-	RPF
1,127,659	41,622	24,123	1,107,030	-	841,046	99,183	145,758	Electricity
5,637	905	64	55,176	-	164,172	18,613	32,040	Steam

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)						
			非鉄金属地金	Non-ferrous metals			鉛 Lead	溶錬工程 Fusing and mixing process	電解工程 Electrolytic process
				銅 Copper	溶錬工程 Fusing and mixing process	電解工程 Electrolytic process			
合 計 (原 油 換 算)	kl	88,417	69,919	23,054	18,024	5,030	5,299	4,541	758
石油系燃料(原油換算)	kl	22,792	20,323	6,562	6,562	-	687	295	392
ガソリン	kl	5	5	-	-	-	-	-	-
灯油	kl	2,609	1,158	29	29	-	22	1	21
軽油	kl	293	177	5	5	-	1	1	-
重油計	kl	12,758	12,509	4,964	4,964	-	623	278	345
A重油	kl	6,280	6,031	649	649	-	508	239	269
B・C重油	kl	6,478	6,478	4,315	4,315	-	115	39	76
炭化水素油	kl	3,782	3,189	474	474	-	-	-	-
液化石油ガス	t	870	804	338	338	-	21	7	14
オイルコークス	kl	318	318	318	318	-	-	-	-
アスファルト	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	1,143	1,143	-	-	-	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	16,540	15,981	1,705	1,705	-	3,690	3,690	-
石炭	t	2,280	2,280	2,280	2,280	-	-	-	-
石炭コークス	kl	14,186	13,866	251	251	-	4,857	4,857	-
コークス炉ガス	1000m ³	-	-	-	-	-	-	-	-
高炉ガス	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
電気炉ガス	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
天然ガス	kl	595	595	-	-	-	-	-	-
液化天然ガス	t	64	64	-	-	-	-	-	-
都市ガス(A)	1000m ³	3,124	2,852	-	-	-	-	-	-
都市ガス(B)	kl	3,288	2,989	-	-	-	-	-	-
廃タイヤ	t	-	-	-	-	-	-	-	-
廃プラスチック	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
RPF	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	466,097	322,980	132,688	87,269	45,419	9,683	5,862	3,821
蒸気	t	82,847	51,646	35,360	23,713	11,647	301	160	141

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

合 計 (原 油 換 算)	kl	83,932	66,015	19,097	15,208	3,889	5,306	4,544	762
石油系燃料(原油換算)	kl	23,780	21,033	6,708	6,642	66	694	295	400
ガソリン	kl	5	5	-	-	-	-	-	-
灯油	kl	2,871	1,420	29	29	-	22	1	21
軽油	kl	293	177	5	5	-	1	1	-
重油計	kl	13,484	12,960	5,102	5,038	64	630	278	352
A重油	kl	6,920	6,397	702	653	49	515	239	276
B・C重油	kl	6,563	6,563	4,400	4,384	16	115	39	76
炭化水素油	kl	3,782	3,189	474	474	-	-	-	-
液化石油ガス	t	870	804	338	338	-	21	7	14
オイルコークス	kl	318	318	318	318	-	-	-	-
アスファルト	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	1,143	1,143	-	-	-	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	16,643	15,981	1,705	1,705	-	3,690	3,690	-
石炭	t	2,280	2,280	2,280	2,280	-	-	-	-
石炭コークス	kl	14,186	13,866	251	251	-	4,857	4,857	-
コークス炉ガス	1000m ³	-	-	-	-	-	-	-	-
高炉ガス	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
電気炉ガス	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
天然ガス	kl	595	595	-	-	-	-	-	-
液化天然ガス	t	64	64	-	-	-	-	-	-
都市ガス(A)	1000m ³	3,212	2,852	-	-	-	-	-	-
都市ガス(B)	kl	3,383	2,989	-	-	-	-	-	-
廃タイヤ	t	-	-	-	-	-	-	-	-
廃プラスチック	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
RPF	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	439,232	300,669	110,695	71,741	38,955	9,683	5,862	3,821
蒸気	t	38,343	14,919	5,592	2,717	2,875	310	206	104

(金)							Kind of energy
亜鉛 Zinc	亜鉛		アルミニウム Aluminum	アルミニウム 二次地金 Secondary aluminum ingots	その他の 非鉄金属 Other Non-ferrous	その他の製品 Others	
	電気亜鉛 Electrolytic zinc	蒸留亜鉛 Distilled zinc					
20,917	15,588	5,329	6,378	12,077	2,194	18,498	Total (Crude petroleum equivalent)
509	433	77	2,310	9,696	558	2,469	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2	2	-	3	-	-	-	Gasoline
11	11	-	708	357	31	1,451	Kerosene
10	10	-	15	139	7	116	Gas oil
430	388	42	1,460	4,830	202	249	Heavy Fuel oil total
228	186	42	219	4,225	202	249	Heavy Fuel oil A
202	202	-	1,241	605	-	-	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	2,715	-	593	Hydrocarbon oil
29	3	26	43	131	242	66	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	1,143	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
6,705	1,929	4,776	2,533	1,215	134	559	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	-	Coal
8,700	2,413	6,287	-	-	58	320	Coal coke
-	-	-	-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	-	Electric furnace gas
-	-	-	595	-	-	-	Natural gas
-	-	-	-	-	64	-	LNG
80	80	-	1,588	1,184	-	272	Town gas(A)
90	90	-	1,755	1,144	-	297	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	-	RPF
144,891	139,776	5,115	16,101	12,527	7,090	143,117	Electricity
3,251	3,251	-	546	-	12,188	31,201	Steam
20,940	15,612	5,329	6,400	12,076	2,195	17,917	Total (Crude petroleum equivalent)
758	681	77	2,310	9,696	867	2,747	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2	2	-	3	-	-	-	Gasoline
11	11	-	708	357	293	1,451	Kerosene
10	10	-	15	139	7	116	Gas oil
676	634	42	1,460	4,830	262	523	Heavy Fuel oil total
474	432	42	219	4,225	262	523	Heavy Fuel oil A
202	202	-	1,241	605	-	-	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	2,715	-	593	Hydrocarbon oil
29	3	26	43	131	242	66	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	1,143	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
6,704	1,928	4,776	2,533	1,214	134	662	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	-	Coal
8,700	2,413	6,287	-	-	58	320	Coal coke
-	-	-	-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	-	Electric furnace gas
-	-	-	595	-	-	-	Natural gas
-	-	-	-	-	64	-	LNG
80	80	-	1,588	1,184	-	360	Town gas(A)
90	90	-	1,756	1,144	-	394	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	-	RPF
144,891	139,776	5,115	16,101	12,527	6,772	138,563	Electricity
-	-	-	857	-	8,161	23,424	Steam

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		電 子 部 品 Parts for electronic equipment
				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	
合 計 (原 油 換 算)	kl	280,803	201,870	4,335	5,165	21,157
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	〃	22,832	12,922	600	1,521	380
ガ ソ リ ン	〃	2,751	1,626	2	2	-
灯 油	〃	3,561	2,059	14	206	61
軽 油	〃	3,318	561	201	5	-
重 油 計	〃	4,766	2,126	25	1,231	38
A 重 油	〃	4,417	2,030	25	1,231	38
B・C 重 油	〃	349	96	-	-	-
炭 化 水 素 油	〃	3	-	-	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	6,795	5,191	277	57	216
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	-	-	-	-	-
ア ス フ ェ ル ト	〃	-	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	-	-	-	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	52,255	31,914	842	43	-
石 炭	t	-	-	-	-	-
石 炭 コ ー ク ス	〃	2,921	2,827	-	43	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	〃	-	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	〃	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	〃	681	441	-	-	6
液 化 石 油 ガ ス	t	3,346	748	1	5	19
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	37,890	23,994	720	201	1,154
都 市 ガ ス (B)	〃	41,948	26,568	792	221	1,274
廃 タ イ ヤ	t	-	-	-	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	〃	-	-	-	-	-
R P F	〃	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	2,211,457	1,688,114	31,106	36,233	208,452

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

合 計 (原 油 換 算)	kl	339,731	248,386	4,295	5,717	26,647
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	〃	24,892	14,667	600	1,576	693
ガ ソ リ ン	〃	2,751	1,626	2	2	-
灯 油	〃	4,018	2,509	14	208	61
軽 油	〃	3,342	582	201	5	3
重 油 計	〃	5,946	3,007	25	1,283	49
A 重 油	〃	5,597	2,911	25	1,283	49
B・C 重 油	〃	349	96	-	-	-
炭 化 水 素 油	〃	3	-	-	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	7,108	5,502	277	57	444
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	-	-	-	-	-
ア ス フ ェ ル ト	〃	-	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	-	-	-	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	132,793	96,055	842	944	9,404
石 炭	t	-	-	-	-	-
石 炭 コ ー ク ス	〃	2,921	2,827	-	43	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	〃	-	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	〃	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	〃	2,586	2,346	-	-	6
液 化 石 油 ガ ス	t	5,899	2,599	1	61	170
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	101,382	74,411	720	708	7,894
都 市 ガ ス (B)	〃	112,375	82,489	792	776	8,623
廃 タ イ ヤ	t	-	-	-	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	〃	-	-	-	-	-
R P F	〃	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	1,956,994	1,479,883	30,677	34,378	177,910

(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	
65,038	15,263	90,911	78,934	Total
1,550	182	8,690	9,910	(Crude petroleum equivalent)
3	-	1,619	1,125	Oil based fuels
41	12	1,725	1,502	(Crude petroleum equivalent)
-	-	355	2,757	Gasoline
186	130	516	2,640	Kerosene
186	130	420	2,387	Gas oil
-	-	96	253	Heavy Fuel oil total
-	-	-	3	Heavy Fuel oil A
1,006	30	3,605	1,604	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	Hydrocarbon oil
-	-	-	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
-	-	2,784	94	Non-oil based fuels
-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	-	2,784	94	Coal
-	-	-	-	Coal coke
-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	Converter furnace gas
14	-	421	240	Natural gas
-	-	723	2,598	LNG
2,892	1,172	17,855	13,896	Town gas(A)
3,221	1,288	19,773	15,380	Town gas(B)
-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	RPF
645,551	147,421	619,351	523,343	Electricity
84,780	15,599	111,347	91,345	Total
2,271	283	9,245	10,225	(Crude petroleum equivalent)
3	-	1,619	1,125	Oil based fuels
476	12	1,738	1,509	(Crude petroleum equivalent)
-	-	373	2,760	Gasoline
491	229	929	2,939	Kerosene
491	229	833	2,686	Gas oil
-	-	96	253	Heavy Fuel oil total
-	-	-	3	Heavy Fuel oil A
1,006	30	3,688	1,606	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	Hydrocarbon oil
-	-	-	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
30,473	1,712	52,680	36,738	Non-oil based fuels
-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	-	2,784	94	Coal
-	-	-	-	Coal coke
-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	Converter furnace gas
1,919	-	421	240	Natural gas
301	-	2,065	3,300	LNG
23,579	1,463	40,046	26,971	Town gas(A)
26,263	1,612	44,423	29,887	Town gas(B)
-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	RPF
559,386	146,250	531,282	477,111	Electricity

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

指 定 生 産 品 目 Specified Products	原 油 Crude petroleum kl	ガ ソ リ ン Gasoline kl	ナ フ サ Naphtha kl	改 質 生 成 油 Oil produced by conversion kl	灯 油 Kerosene kl
化 学 工 業 Chemical products					
石 油 化 学 製 品 Petro-chemicals	9,888	-	647,883	14,820	6,478
ア ン モ ニ ア 及 び ア ン モ ニ ア 誘 導 品 Ammonia and ammonia-derived products	-	-	2,396	-	-
ソ ー ダ 工 業 製 品 Soda products	99	-	-	-	1
窯 業 ・ 土 石 製 品 工 業 Ceramics, clay and stone products					
セ メ ン ト Cement	-	-	-	-	28
板 ガ ラ ス Sheet glass	-	-	-	-	36
石 灰 Lime	-	-	-	-	372
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	-	-	592
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
7,225	1,114	27,260	32,699	37,386	43,832	-
-	128	2,490	145	91,047	22,606	-
-	2,317	4,119	5	53,916	196,069	1,674
13	2,138	24,352	-	150,357	564,215	116
-	79	18,957	99	-	-	-
51	892	7,537	-	10,182	18,271	10,489
-	820	2,707	40	420	1,575	611
-	358	54	8	-	-	2,849
1	348	112	10	-	-	2,475
1	156	200	8	-	-	-
10	728	207	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	638,222	3,784	141,690	109,329	-
石油系燃料（原油換算）	kl	230,679	1,919	7,110	107,928	-
原油	kl	303	-	-	303	-
ガソリン	kl	1	-	-	-	-
ナフサ	kl	2,952	-	-	-	-
改質生成油	kl	109,899	-	-	109,899	-
灯油	kl	293	9	89	-	-
軽油	kl	69	409	-	-	-
A重油	kl	2,964	1,248	133	1	-
B・C重油	kl	13,716	-	6,142	138	-
炭化水素油	kl	15,145	-	-	-	-
液化石油ガス	t	11,057	192	124	4,234	-
石油系炭化水素ガス	1000m ³	63,099	-	-	1,955	-
オイルコークス	t	7,208	-	-	-	-
アスファルト	kl	-	-	-	-	-
再生油（石油由来）	kl	271	-	74	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	376,925	1,141	123,185	-	-
石炭	t	308,437	884	107,168	-	-
石炭コークス	kl	77,614	94	477	-	-
コークス炉ガス	1000m ³	30,116	-	-	-	-
高炉ガス	kl	291,478	-	-	-	-
液化天然ガス	t	470	342	133	-	-
都市ガス（B）	1000m ³	114	-	-	-	-
回収黒液	絶乾t	123,163	-	123,163	-	-
廃プラスチック	kl	1,282	-	283	-	-
RPF	kl	704	-	691	-	-
電力	1000kWh	580,129	7,778	313,449	13,103	-
うち購入	kl	216,922	7,778	78,037	13,103	-
蒸気	t	2,768,321	-	1,611,372	9,983	-
うち受入	kl	119,646	-	28,405	2,656	-

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

合計（原油換算）	kl	208,520	-	83,992	73,846	189
石油系燃料（原油換算）	kl	80,913	-	8,514	61,974	-
原油	kl	-	-	-	-	-
ガソリン	kl	4	-	-	-	-
ナフサ	kl	-	-	-	-	-
改質生成油	kl	52,565	-	-	52,565	-
灯油	kl	1,475	-	9	-	-
軽油	kl	129	-	2	-	-
A重油	kl	7,198	-	1,590	1,155	-
B・C重油	kl	7,869	-	6,214	-	-
炭化水素油	kl	877	-	154	-	-
液化石油ガス	t	9,456	-	2	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	1,747	-	-	-	-
アスファルト	kl	-	-	-	-	-
再生油（石油由来）	kl	-	-	-	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	98,853	-	72,263	8,720	-
石炭	t	77,670	-	46,883	12,689	-
石炭コークス	kl	533	-	-	-	-
コークス炉ガス	1000m ³	-	-	-	-	-
高炉ガス	kl	-	-	-	-	-
液化天然ガス	t	1,330	-	-	208	-
都市ガス（B）	1000m ³	2,736	-	-	-	-
回収黒液	絶乾t	57,318	-	57,318	-	-
廃プラスチック	kl	350	-	126	-	-
RPF	kl	6,359	-	6,359	-	-
電力	1000kWh	451,377	-	176,432	36,900	977
うち購入	kl	269,440	-	33,342	22,637	977
蒸気	t	1,222,704	-	1,042,840	132,486	1,418
うち受入	kl	31,721	-	1,628	15,151	1,418

(平成23年5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
103,983	39,748	-	242,775	-	4,481	Total
103,937	2,694	-	8,991	-	1,938	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
-	1	-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
2,952	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	3	-	201	-	9	Naphtha
5	3	-	61	-	409	Oil produced by conversion
-	364	-	2,464	-	1,250	Kerosene
6,113	1,323	-	-	-	-	Gas oil
15,145	-	-	-	-	-	Heavy Fuel oil A
5,647	-	-	1,039	-	205	Heavy Fuel oil B・C
61,144	-	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
-	880	-	6,328	-	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	197	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	35,087	-	218,532	-	1,262	Reproduction oil (Oil origin)
-	51,443	-	149,826	-	884	Non-oil based fuels
-	-	-	77,137	-	94	(Crude petroleum equivalent)
-	211	-	29,905	-	-	Coal
-	-	-	291,478	-	-	Coal coke
-	-	-	337	-	342	Coke oven gas
-	-	-	-	-	114	Blast furnace gas
-	999	-	-	-	-	LNG
-	13	-	-	-	-	Town gas(B)
70,443	47,375	-	128,234	-	15,303	Black liquor
492	21,098	-	98,199	-	13,771	Waste plastic
412,716	107,259	-	626,991	-	-	RPF
-	85	-	88,500	-	-	Electricity
-	-	-	-	-	-	among those purchased
-	-	-	-	-	-	Steam
-	-	-	-	-	-	among those accepted
63	13,184	1,998	10,925	11,912	12,411	Total
49	2,092	326	3,992	2,389	1,577	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
-	-	-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	4	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	8	7	179	226	1,046	Kerosene
-	59	1	35	31	1	Gas oil
49	42	304	2,017	1,569	472	Heavy Fuel oil A
-	189	-	1,381	85	-	Heavy Fuel oil B・C
-	397	-	-	326	-	Hydrocarbon oil
-	-	8	193	86	79	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	1,747	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
-	9,759	436	2,991	566	4,118	Non-oil based fuels
-	13,770	-	4,328	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	31	-	6	496	-	Coal
-	-	-	-	-	-	Coal coke
-	-	-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	309	8	135	670	LNG
-	-	-	-	-	2,736	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
-	224	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
155	15,916	13,285	43,805	85,972	77,935	Electricity
155	14,322	6,257	42,382	77,170	72,198	among those purchased
346	210	-	6,083	39,321	-	Steam
-	-	-	-	13,524	-	among those accepted

(平成23年5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	5,944,227	41,028	232,520	2,562,888	13,270
石油系燃料（原油換算）	"	2,760,968	6,983	49,563	2,296,542	4,771
原 油	"	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	"	1,067	5	2	9	-
ナ フ サ	"	1,371,611	-	-	1,368,070	-
改 質 生 成 油	"	310,617	-	-	310,617	-
灯 油	"	43,097	78	339	29,007	60
軽 油	"	15,627	139	36	12,967	-
A 重 油	"	16,617	561	2,523	172	13
B・C 重 油	"	109,413	206	41,389	7,673	4,177
炭 化 水 素 油	"	70,482	-	544	60,703	-
液 化 石 油 ガ ス	t	323,616	12	266	298,002	136
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	479,247	-	-	259,236	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	35,895	7,719	-	26,848	-
ア ス フ ェ ル ト	"	4,316	-	-	-	-
再 生 油（石 油 由 来）	kl	6,406	-	872	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	2,793,106	23,565	158,472	112,720	6,878
石 炭	t	1,709,043	12,514	14,083	12,514	-
石 炭 コ ー ク ス	"	940,347	5,336	-	5,336	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	345,965	-	-	6,451	-
高 炉 ガ ス	"	2,120,087	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	26,851	-	5,821	15,214	-
都 市 ガ ス（B）	1000m ³	171,317	-	44,744	23,116	6,477
回 収 黒 液	絶乾t	194,254	-	194,254	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	9,970	-	-	-	-
R P F	"	5,132	-	2,763	-	-
電 力	1000kWh	4,361,349	138,830	577,101	1,018,830	34,075
う ち 購 入 分	"	2,916,259	63,708	233,582	715,589	17,433
蒸 気	t	10,650,269	101,360	2,554,975	3,813,683	129,708
う ち 受 入 分	"	1,521,236	-	27,495	1,177,089	-

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

合計（原油換算）	kl	1,898,225	9,355	121,540	626,321	17,509
石油系燃料（原油換算）	"	856,504	79	15,012	533,496	5,446
原 油	"	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	"	782	5	4	-	4
ナ フ サ	"	215,109	-	-	215,109	-
改 質 生 成 油	"	204,201	-	-	204,201	-
灯 油	"	4,791	41	704	90	285
軽 油	"	2,760	6	52	6	15
A 重 油	"	8,220	30	852	257	673
B・C 重 油	"	63,069	-	9,978	6,622	884
炭 化 水 素 油	"	25,340	-	1,906	18,228	43
液 化 石 油 ガ ス	t	58,665	-	186	42,370	78
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	150,892	-	-	40,210	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	86,381	-	299	41,422	4,364
ア ス フ ェ ル ト	"	45,157	-	-	-	-
再 生 油（石 油 由 来）	kl	5,813	-	82	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	880,752	7,141	93,118	60,112	4,697
石 炭	t	492,465	-	8,382	42,123	-
石 炭 コ ー ク ス	"	227,457	-	25	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	84,540	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	"	858,177	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	32,787	-	2,040	22,327	-
都 市 ガ ス（B）	1000m ³	71,706	6,725	837	601	4,422
回 収 黒 液	絶乾t	165,743	-	165,743	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	4,741	-	3,199	-	-
R P F	"	5,805	-	5,805	-	-
電 力	1000kWh	2,256,253	30,587	269,759	317,360	77,353
う ち 購 入 分	"	1,425,735	22,928	122,226	128,070	62,830
蒸 気	t	4,929,209	5,917	1,249,903	1,283,615	105,413
う ち 受 入 分	"	361,245	-	26,071	289,671	22,004

(平成23年5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
374,210	134,519	24,896	2,522,148	19,865	100,939	Total
338,095	41,682	3,530	18,127	4,333	11,308	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
12	7	-	28	5	1,009	Crude petroleum
3,541	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
10,172	224	-	1,296	193	1,884	Oil produced by conversion
14	836	2	241	70	1,600	Kerosene
4,476	1,192	524	3,917	1,742	2,619	Gas oil
35,701	17,151	2,266	763	499	-	Heavy Fuel oil A
3,067	1,782	-	3,608	778	-	Heavy Fuel oil B・C
14,537	867	414	6,019	28	3,359	Hydrocarbon oil
219,969	-	-	42	-	-	Liquefied petroleum gas
-	16,766	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
4,316	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	4,670	-	-	864	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
10,543	74,313	17,340	2,390,369	3,796	42,240	Non-oil based fuels
15,749	60,917	-	1,618,294	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	11,380	-	924,688	2,714	1,565	Coal
-	7,724	-	331,790	-	-	Coal coke
-	-	-	2,120,087	-	-	Coke oven gas
-	-	3,461	984	-	1,371	Blast furnace gas
5	1,437	11,730	47,990	1,002	34,816	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	5,929	-	4,041	-	-	Black liquor
-	2,369	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
270,850	260,952	46,659	1,587,662	123,492	580,558	Electricity
68,179	149,404	43,309	1,196,797	46,215	509,459	among those purchased
1,999,121	275,874	5,455	1,967,923	4,890	-	Steam
278,231	1,154	-	33,671	3,596	-	among those accepted
238,190	49,239	6,479	740,561	8,775	98,966	Total
220,327	29,554	2,266	42,436	3,757	4,289	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2	3	-	-	-	774	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	487	41	3,053	24	148	Kerosene
37	77	-	2,231	73	275	Gas oil
654	162	887	2,952	766	1,047	Heavy Fuel oil A
29,021	11,740	1,166	2,517	1,141	-	Heavy Fuel oil B・C
-	3,729	-	-	1,434	-	Hydrocarbon oil
9,196	-	-	5,138	76	1,621	Liquefied petroleum gas
110,682	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	8,047	-	32,249	-	-	Petroleum coke
45,157	-	-	-	-	-	Asphalt
-	5,665	66	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
15,529	15,313	2,981	648,163	1,292	46,688	Non-oil based fuels
13,290	14,308	-	414,362	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	1,033	-	225,709	690	-	Coal
-	4,419	-	80,121	-	-	Coal coke
-	-	-	858,177	-	-	Coke oven gas
4,751	-	444	3,106	-	119	Blast furnace gas
-	489	2,216	25,395	723	43,748	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	1,542	-	-	-	-	Black liquor
-	-	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
188,077	59,997	12,711	718,766	40,059	602,758	Electricity
9,145	46,924	12,711	536,099	14,779	515,879	among those purchased
1,620,160	59,288	2,010	614,737	-	-	Steam
21,459	80	719	1,241	-	-	among those accepted

(平成23年5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	2,228,556	40,006	47,680	716,755	69,819
石油系燃料（原油換算）	"	603,889	430	1,743	402,206	4,248
原 油	"	-	-	-	-	-
ガ ソ リ	"	354	3	5	7	2
ナ フ サ	"	141,403	-	-	141,144	-
改 質 生 成 油	"	172,111	-	-	172,111	-
灯 油	"	1,091	-	26	258	1
軽 油	"	756	75	16	34	16
A 重 油	"	9,465	248	874	95	2,536
B ・ C 重 油	"	62,747	93	248	39,498	1,157
炭 化 水 素 油	"	17,361	-	486	10,792	-
液 化 石 油 ガ ス	t	48,526	2	15	36,894	315
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	121,891	-	-	17,500	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	282	-	-	-	-
ア ス フ ェ ル ト	"	18,673	-	-	-	-
再 生 油（石 油 由 来）	kl	1,505	-	-	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	1,460,853	26,512	43,057	283,527	51,853
石 炭	t	941,445	11,796	6,723	304,665	29,974
石 炭 コ ー ク ス	"	394,359	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	149,169	-	-	18,004	-
高 炉 ガ ス	"	1,350,221	-	-	104,547	-
液 化 天 然 ガ ス	t	49,861	2,413	-	30,274	1,041
都 市 ガ ス（ B ）	1000m ³	164,408	14,383	24,077	18,326	27,964
回 収 黒 液	絶乾t	24,216	-	24,216	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	248	-	-	-	-
R P F	"	1,072	-	-	-	1,031
電 力	1000kWh	2,230,859	173,592	99,324	292,719	232,531
う ち 購 入 分	"	1,511,578	140,440	30,960	243,014	130,375
蒸 気	t	4,855,857	201,704	486,897	1,061,026	605,290
う ち 受 入 分	"	335,590	-	-	121,798	23,041

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

合計（原油換算）	kl	4,110,674	294,700	92,418	1,541,568	56,659
石油系燃料（原油換算）	"	1,532,742	24,453	15,675	1,177,884	24,655
原 油	"	-	-	-	-	-
ガ ソ リ	"	133	102	-	1	1
ナ フ サ	"	603,174	-	-	589,260	-
改 質 生 成 油	"	325,613	-	-	325,613	-
灯 油	"	39,655	1,155	429	36,983	69
軽 油	"	1,131	58	13	5	1
A 重 油	"	11,041	159	554	676	108
B ・ C 重 油	"	116,610	13,307	11,600	29,927	11,880
炭 化 水 素 油	"	34,055	-	-	30,894	-
液 化 石 油 ガ ス	t	65,574	1,454	-	48,646	93
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	296,394	-	-	158,579	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	82,858	8,715	2,766	19,469	14,876
ア ス フ ェ ル ト	"	6,114	-	-	6,114	-
再 生 油（石 油 由 来）	kl	183	-	-	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	2,387,350	262,744	73,312	305,261	28,901
石 炭	t	1,800,122	383,314	16,397	423,538	37,645
石 炭 コ ー ク ス	"	840,887	4,439	-	3,561	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	211,299	-	-	835	-
高 炉 ガ ス	"	1,876,203	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	9,192	-	268	6,966	712
都 市 ガ ス（ B ）	1000m ³	31,793	1,627	1,468	2,337	2,727
回 収 黒 液	絶乾t	168,429	-	168,429	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	1,891	871	-	871	-
R P F	"	561	-	561	-	-
電 力	1000kWh	3,156,290	759,380	208,894	1,118,733	100,680
う ち 購 入 分	"	1,607,820	62,092	36,866	263,262	16,731
蒸 気	t	10,071,637	2,934,880	1,317,851	5,181,767	628,118
う ち 受 入 分	"	592,447	24,955	-	489,856	22,371

(平成23年5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
161,227	38,852	38,895	1,128,957	11,841	54,536	Total
153,521	16,900	6,394	14,283	2,491	2,533	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
-	4	-	-	-	339	(Crude petroleum equivalent)
259	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	134	-	221	203	248	Oil produced by conversion
6	18	-	276	63	402	Kerosene
133	401	-	3,502	1,653	519	Gas oil
5,607	7,747	3,324	4,905	261	93	Heavy Fuel oil A
-	5,906	-	-	177	-	Heavy Fuel oil B・C
4,749	119	2,129	3,490	71	746	Hydrocarbon oil
104,391	-	-	-	-	-	Liquefied petroleum gas
-	282	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
18,673	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	1,145	-	360	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
4,645	18,265	23,015	1,032,917	7,756	22,330	Non-oil based fuels
-	18,302	-	593,577	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	2,270	-	383,689	8,016	384	Coal
-	3,087	-	128,078	-	-	Coal coke
-	8,885	-	1,236,789	-	-	Coke oven gas
3,293	-	3,034	12,065	-	2,567	Blast furnace gas
-	1,100	17,640	70,776	1,569	17,339	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	206	-	42	-	-	Black liquor
-	41	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
123,368	49,087	103,438	1,145,624	17,078	341,282	Electricity
32,870	39,641	101,971	737,234	16,973	318,980	among those purchased
1,016,184	81,169	14,838	1,790,705	1,452	-	Steam
35	-	-	190,656	60	-	among those accepted
265,998	337,054	668	2,057,776	10,327	42,906	Total
257,405	30,098	-	45,579	2,587	3,312	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
3	-	-	101	-	129	(Crude petroleum equivalent)
13,914	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
117	1,253	-	1,421	324	214	Oil produced by conversion
23	55	-	412	52	628	Kerosene
70	389	-	7,211	1,108	1,084	Gas oil
45,692	12,369	-	17,170	1,023	256	Heavy Fuel oil A
-	364	-	2,794	-	3	Heavy Fuel oil B・C
10,750	1,296	-	5,477	1	765	Hydrocarbon oil
137,815	-	-	-	-	-	Liquefied petroleum gas
28,015	16,549	-	9,898	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	183	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
1	301,258	-	1,917,610	1,634	22,117	Non-oil based fuels
-	429,157	-	1,276,699	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	7,867	-	830,995	2,025	878	Coal
-	5,184	-	205,280	-	-	Coal coke
-	468	-	1,875,735	-	-	Coke oven gas
-	-	-	430	-	816	Blast furnace gas
1	-	-	8,482	90	18,315	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	871	-	1,020	-	-	Black liquor
-	-	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
180,609	749,206	6,724	1,233,754	67,597	249,473	Electricity
47,609	58,238	6,724	988,295	64,298	187,889	among those purchased
1,493,233	2,835,489	627	1,516,288	33,144	-	Steam
60,235	4,052	627	38,418	1,843	-	among those accepted

(平成23年5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	879,891	19,869	165,163	544,577	37,386
石油系燃料(原油換算)	"	289,357	12,588	12,248	192,224	18,162
原 油	"	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	"	12	-	3	-	-
ナ フ サ	"	-	-	-	-	-
改 質 生 成 油	"	153,983	-	-	153,983	-
灯 油	"	3,114	-	29	199	1,123
軽 油	"	229	-	172	-	-
A 重 油	"	3,995	-	2,721	6	8
B ・ C 重 油	"	43,615	11,627	7,673	17,269	15,202
炭 化 水 素 油	"	3,974	-	-	806	-
液 化 石 油 ガ ス	t	15,879	-	758	8,065	-
石油系炭化水素ガス	1000m ³	55,358	-	-	18,195	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	7,611	-	-	1,428	816
ア ス フ ェ ル ト	"	-	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	-	-	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	527,651	6,990	143,669	322,510	17,607
石 炭	t	615,975	10,526	140,180	397,801	26,514
石 炭 コ ー ク ス	"	12,802	-	-	3,228	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	52,349	-	-	52,349	-
高 炉 ガ ス	"	-	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	1,538	-	1,538	-	-
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	822	-	747	75	-
回 収 黒 液	絶乾t	114,233	-	114,233	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	36	-	36	-	-
R P F	"	6,650	-	6,650	-	-
電 力	1000kWh	1,059,338	25,606	485,096	209,948	60,652
う ち 購 入 分	"	516,669	3,132	99,451	176,318	17,146
蒸 気	t	4,026,098	191,907	2,593,009	482,536	371,756
う ち 受 入 分	"	214,557	-	-	194,501	331

8) 九州経済産業局管内(含沖縄) Kyushu (Okinawa) 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	2,244,885	1,388	61,181	599,042	6,033
石油系燃料(原油換算)	"	520,028	430	8,781	353,312	218
原 油	"	28,864	-	-	28,864	-
ガ ソ リ ン	"	497	-	-	-	-
ナ フ サ	"	247,254	-	-	247,254	-
改 質 生 成 油	"	41,106	-	-	41,106	-
灯 油	"	3,363	316	251	912	-
軽 油	"	285	6	1	32	-
A 重 油	"	4,204	113	495	1,454	-
B ・ C 重 油	"	41,748	-	7,043	10,558	201
炭 化 水 素 油	"	7,830	-	-	7,597	-
液 化 石 油 ガ ス	t	8,423	7	-	575	-
石油系炭化水素ガス	1000m ³	68,504	-	-	44,861	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	103,077	-	514	-	-
ア ス フ ェ ル ト	"	3,746	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	5,363	-	19	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	1,580,047	-	47,746	214,072	-
石 炭	t	1,333,637	-	29,021	293,110	-
石 炭 コ ー ク ス	"	441,728	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	194,586	-	-	32,939	-
高 炉 ガ ス	"	1,103,598	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	17,138	-	-	1,014	-
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	5,788	-	149	32	-
回 収 黒 液	絶乾t	80,492	-	80,492	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	6,528	-	-	-	-
R P F	"	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	1,636,863	10,310	154,239	177,134	15,460
う ち 購 入 分	"	1,265,302	10,289	50,009	124,089	15,460
蒸 気	t	2,922,824	-	820,935	781,303	63,319
う ち 受 入 分	"	378,544	-	-	277,325	63,319

(平成23年5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
63,661	49,474	-	17,404	15,077	7,018	Total
62,357	7,955	-	2,380	5,362	1,257	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
-	8	-	-	-	1	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	119	-	77	1,311	256	Kerosene
-	52	-	1	4	-	Gas oil
-	336	-	39	182	703	Heavy Fuel oil A
11,723	1,171	-	12	2,192	-	Heavy Fuel oil B・C
-	2,101	-	-	1,067	-	Hydrocarbon oil
4,989	-	-	1,717	119	231	Liquefied petroleum gas
37,163	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	5,049	-	-	318	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
-	40,591	-	8,605	1,659	-	Non-oil based fuels
-	59,566	-	160	2,280	-	(Crude petroleum equivalent)
-	1,034	-	8,349	191	-	Coal
-	-	-	-	-	-	Coal coke
-	-	-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
-	-	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
46,190	59,399	-	72,988	88,752	61,919	Electricity
14,024	9,977	-	68,687	72,279	61,919	among those purchased
309,327	361,800	-	32,177	67,400	-	Steam
-	-	-	439	19,286	-	among those accepted
42,756	146,688	1,120	1,347,307	6,427	35,719	Total
41,828	41,297	683	67,794	3,033	3,512	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
-	2	-	-	-	495	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
2	57	2	761	590	1,104	Kerosene
-	17	-	214	-	27	Gas oil
37	283	37	1,429	64	518	Heavy Fuel oil A
7,498	2,473	588	12,023	1,364	-	Heavy Fuel oil B・C
-	233	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
1,738	1,224	5	3,277	489	1,122	Liquefied petroleum gas
23,643	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	40,308	-	62,255	-	-	Petroleum coke
3,746	-	-	-	-	-	Asphalt
-	5,065	-	-	279	-	Reproduction oil (Oil origin)
-	96,182	110	1,215,445	41	6,451	Non-oil based fuels
-	130,351	-	881,155	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	187	-	441,487	54	-	Coal
-	4,609	-	157,038	-	-	Coal coke
-	-	-	1,103,598	-	-	Coke oven gas
-	-	78	15,504	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	268	-	542	LNG
-	-	-	-	-	5,339	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
-	6,528	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
24,568	174,799	3,518	772,079	43,147	282,229	Electricity
9,977	97,269	3,518	662,401	35,969	276,899	among those purchased
188,399	327,892	-	680,569	60,407	-	Steam
-	2,316	-	35,490	94	-	among those accepted

(平成23年5月分)