
石油等消費動態統計月報

Monthly Report of the Current Survey of Energy Consumption

平成23年3月分
March, 2011

経済産業省 経済産業政策局 調査統計部

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

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

年・期・月 Year, quarter and month	合計 Total (原油換算) Crude petroleum equivalent kl	うち指定生産品目分 Specified products (原油換算) Crude petroleum equivalent kl	燃料計 Fuel total (原油換算) Crude petroleum equivalent kl	石油系燃料計 Oil based fuels						
				石油系燃料計 (原油換算) Crude petroleum equivalent kl	原油 Crude petroleum kl	ガソリン Gasoline kl	ナフサ Naphtha kl	改質生成油 Oil produced by conversion kl	灯油 Kerosene kl	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 1月	15,720,401	14,800,042	14,507,830	8,365,128	42,261	4,714	3,256,419	1,626,845	121,040	19,025
2	14,494,457	13,643,158	13,336,420	7,592,744	33,052	5,190	2,875,264	1,506,576	107,495	39,579
3	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
前年同月比 (%)	▲ 4.2	▲ 4.4	▲ 3.9	▲ 4.3	254.0	▲ 45.4	▲ 0.5	▲ 0.5	▲ 21.0	▲ 43.4

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 1月	7,628,924	3,044,407	45,556	1,102,223	7,536,302	498,833	9,876	64,774	145,151	519,696
2	6,966,745	2,852,397	39,668	1,001,785	7,210,469	460,129	8,425	58,316	129,270	514,536
3	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
前年同月比 (%)	▲ 4.2	▲ 6.4	▲ 10.5	▲ 8.2	▲ 4.5	▲ 5.9	8.8	▲ 1.6	▲ 1.5	▲ 8.0

注1. 原油にはNGL・コンデンセートを含む。

注2. 石炭には、コークス製造用炭（原料炭）を含む。

注3. 石炭コークスにはピッチコークスを含む。

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	非石油系燃料計 (原油換算) Crude petroleum equivalent kl			
	再生油 (石油由来) Reproduction oil (Oil origin) 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	Q1	2010		
2,071,035	246,633	1,824,402	852,163	1,606,953	3,701,172	900,003	-	-	31,248,091	Q2			
1,761,854	248,097	1,513,757	1,009,731	1,718,983	4,135,268	1,164,603	-	-	31,606,821	Q3			
1,852,630	246,118	1,606,512	933,620	1,666,440	4,125,716	1,154,962	-	-	31,456,749	Q4			
1,895,354	255,996	1,639,358	551,888	1,592,406	4,031,819	1,058,061	433,378	53,516	31,133,680	Q1	2011		
686,271	99,572	586,699	342,734	640,811	1,426,536	366,257	-	-	10,585,219	Jan	2010		
637,971	94,898	543,073	331,963	577,337	1,279,601	347,839	-	-	9,816,696	Feb			
703,686	105,260	598,426	285,378	559,411	1,279,730	348,816	-	-	10,844,326	Mar			
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			
▲ 11.2	▲ 23.8	▲ 8.9	▲ 43.9	▲ 20.6	▲ 3.1	▲ 1.4	-	-	▲ 5.1	R・S			

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	電力 Electricity 1000kWh		蒸気 Steam t	うち受入分 among those accepted t		
						うち購入分 among those purchased 1000kWh					
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	Q1	2010
3,071,985	2,613,315	530,345	100,165	-	-	49,120,680	30,080,080	130,176,838	11,177,958	Q2	
3,260,543	2,642,237	534,179	106,765	-	-	51,943,944	31,146,825	138,708,687	11,895,419	Q3	
3,201,725	2,631,637	562,753	110,462	-	-	50,475,015	30,691,373	137,809,776	12,927,177	Q4	
3,217,188	2,665,127	521,947	92,224	76,224	71,332	48,462,804	29,266,146	137,268,871	12,168,897	Q1	2011
1,055,747	848,573	168,950	29,601	-	-	16,202,683	9,516,857	47,704,789	4,538,614	Jan	2010
1,022,358	780,042	171,844	35,967	-	-	15,508,310	9,179,230	44,836,307	4,204,928	Feb	
1,153,579	884,036	187,666	36,235	-	-	16,782,357	9,775,479	47,182,613	4,055,454	Mar	
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	
▲ 7.6	▲ 1.0	▲ 9.2	▲ 10.9	-	-	▲ 6.8	▲ 5.1	▲ 7.1	▲ 11.3	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	18,441,208	13,443,825	17,314,062	7,020,030	37,307	3,114	2,493,777	1,592,124	91,697
Total	14,242,390		13,115,244						
重複事業所分補正量	447,816	-	415,662	42,714	-	103	-	-	1,312
Duplication adjustment									
パルプ・紙・板紙工業 Pulp, Paper, Paperboard	1,035,173	956,670	966,735	120,835	-	14	-	-	1,816
化学工業 Chemical industry	6,788,546	5,349,204	6,471,226	5,133,905	37,307	20	2,478,824	1,592,124	63,310
化学繊維工業 Chemical fibers	221,798	63,146	189,741	61,532	-	7	-	-	1,338
石油製品工業 Petroleum products	1,341,429	1,174,920	1,297,093	1,252,511	-	19	14,953	-	6,289
窯業・土石製品工業 Ceramics, clay and stone products	888,180	570,353	844,018	186,521	-	28	-	-	2,555
ガラス製品工業 Glass products	68,549	64,832	52,415	12,839	-	-	-	-	93
鉄鋼業 Iron and steel	8,050,073	4,919,609	7,636,299	224,628	-	123	-	-	7,483
非鉄金属地金工業 Non-ferrous metals	87,052	70,618	45,987	26,921	-	6	-	-	2,482
機械工業 Machinery	408,224	274,473	226,210	43,052	-	3,000	-	-	7,643

2) 熱量単位表(事業所ベース) Table of energy unit

合計	713,675,279	520,246,297	670,054,358	271,674,510	1,324,953	107,765	83,790,909	55,883,553	3,365,303
Total	551,181,096		507,560,175						
重複事業所分補正量	17,330,637	-	16,086,307	1,653,156	-	3,564	-	-	48,152
Duplication adjustment									
パルプ・紙・板紙工業 Pulp, Paper, Paperboard	40,061,492	37,023,238	37,412,798	4,676,528	-	485	-	-	66,651
化学工業 Chemical industry	262,716,928	206,984,155	250,436,792	198,682,380	1,324,953	693	83,288,489	55,883,553	2,323,478
化学繊維工業 Chemical fibers	8,583,826	2,443,801	7,343,097	2,381,282	-	243	-	-	49,106
石油製品工業 Petroleum products	51,913,388	45,469,374	50,197,487	48,472,081	-	657	502,420	-	230,808
窯業・土石製品工業 Ceramics, clay and stone products	34,372,668	22,072,521	32,663,417	7,218,211	-	973	-	-	93,770
ガラス製品工業 Glass products	2,652,817	2,508,829	2,028,415	496,683	-	-	-	-	3,414
鉄鋼業 Iron and steel	311,537,772	190,389,335	295,524,674	8,692,567	-	4,255	-	-	274,631
非鉄金属地金工業 Non-ferrous metals	3,368,672	2,732,798	1,779,523	1,041,745	-	207	-	-	91,089
機械工業 Machinery	15,798,353	10,622,246	8,754,462	1,666,189	-	103,816	-	-	280,508

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。

(平成23年3月分)

(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
20,348	625,158	80,178	544,980	159,982	444,278	1,240,691	343,971	108,452	19,036	10,294,032
678	30,589	2,658	27,931	-	1,600	-	7,370	-	-	372,947
288	102,304	9,157	93,147	1,361	1,694	-	5,135	-	1,020	845,895
12,605	160,994	4,785	156,209	119,247	353,588	505,678	100,003	-	-	1,337,321
32	40,297	3,222	37,075	45	692	-	20,544	-	-	128,212
176	181,379	10,954	170,425	6,795	44,527	734,973	6,013	108,452	-	44,584
1,105	63,241	3,651	59,590	22,088	2,989	-	90,344	-	16,508	657,500
7	8,830	1,875	6,955	-	2,465	-	-	-	76	39,574
3,826	66,644	25,167	41,477	5,502	28,471	40	128,979	-	308	7,411,677
302	15,718	7,869	7,849	4,941	800	-	323	-	1,124	19,063
2,685	16,340	16,156	184	3	10,652	-	-	-	-	183,153
										(単位Unit:GJ)
767,146	25,969,660	3,134,979	22,834,684	6,703,248	22,569,352	55,707,041	10,284,739	4,435,685	765,248	398,379,868
25,561	1,274,238	103,928	1,170,309	-	81,280	-	220,363	-	-	14,433,151
10,862	4,260,909	358,045	3,902,866	57,027	86,055	-	153,537	-	41,004	32,736,278
475,211	6,732,256	187,095	6,545,163	4,996,448	17,962,270	22,704,949	2,990,089	-	-	51,754,412
1,207	1,679,426	125,981	1,553,445	1,886	35,155	-	614,266	-	-	4,961,813
6,635	7,569,111	428,301	7,140,810	284,711	2,261,972	33,000,296	179,789	4,435,685	-	1,725,413
41,665	2,639,582	142,758	2,496,825	925,487	151,841	-	2,701,291	-	663,622	25,445,206
264	364,727	73,313	291,414	-	125,222	-	-	-	3,055	1,531,732
144,244	2,721,918	984,028	1,737,887	230,534	1,446,336	1,796	3,856,472	-	12,382	286,832,118
11,386	636,555	307,682	328,874	207,029	40,642	-	9,658	-	45,185	737,777
101,233	639,414	631,704	7,709	126	541,139	-	-	-	-	7,088,270

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3月分)

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

業種 Industry	(続き) 非石油系燃料 Non-oil based fuels									
	石炭 Coal	石炭コークス Coal Coke	タール Tar	コークス炉ガス Coke oven gas	高炉ガス Blast furnace gas	転炉ガス Converter furnace gas	電気炉ガス Electric furnace gas	天然ガス Natural gas	液化天然ガス LNG	都市ガス(B) Town gas
	t	t	t	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	t	1000m ³
合計 Total	7,479,145	2,884,649	36,639	1,016,464	7,647,761	491,420	10,376	57,068	129,555	505,168
重複事業所分補正量 Duplication adjustment	483,831	9,670	-	-	-	-	-	13,337	2,659	21,435
パルプ・紙・板紙工業 Pulp, Paper, Paperboard	416,643	690	-	-	-	-	-	4,007	9,691	78,111
化学工業 Chemical industry	1,565,000	12,271	30,407	109,730	96,453	-	-	38,327	65,505	43,508
化学繊維工業 Chemical fibers	123,550	-	-	-	-	-	-	-	2,121	39,880
石油製品工業 Petroleum products	36,839	-	-	-	-	-	-	7,525	8,262	5
窯業・土石製品工業 Ceramics, clay and stone products	868,557	26,552	-	23,018	10,035	22,738	2,396	13,818	-	2,994
ガラス製品工業 Glass products	-	-	-	-	-	-	-	-	7,082	27,863
鉄鋼業 Iron and steel	4,948,013	2,839,196	6,232	883,716	7,531,101	468,682	7,980	2,284	31,607	173,837
非鉄金属地金工業 Non-ferrous metals	3,082	13,335	-	-	10,172	-	-	674	479	4,291
機械工業 Machinery	1,292	2,275	-	-	-	-	-	3,770	7,467	156,114

2) 熱量単位表(事業所ベース) Table of energy unit

合計 Total	204,508,261	84,808,679	1,366,634	21,447,390	26,078,868	4,132,842	87,262	2,482,473	7,073,705	20,762,458
重複事業所分補正量 Duplication adjustment	12,434,458	284,298	-	-	-	-	-	580,160	145,181	881,028
パルプ・紙・板紙工業 Pulp, Paper, Paperboard	10,707,726	20,286	-	-	-	-	-	174,305	529,128	3,210,370
化学工業 Chemical industry	40,220,503	360,768	1,134,181	2,315,303	328,905	-	-	1,667,231	3,576,574	1,788,179
化学繊維工業 Chemical fibers	3,175,237	-	-	-	-	-	-	-	115,806	1,639,068
石油製品工業 Petroleum products	946,763	-	-	-	-	-	-	327,340	451,106	205
窯業・土石製品工業 Ceramics, clay and stone products	22,321,922	780,627	-	485,679	34,219	191,226	20,150	601,084	-	123,054
ガラス製品工業 Glass products	-	-	-	-	-	-	-	-	386,677	1,145,055
鉄鋼業 Iron and steel	139,458,156	83,472,362	232,453	18,646,408	25,681,057	3,941,616	67,112	99,354	1,725,744	7,144,711
非鉄金属地金工業 Non-ferrous metals	79,208	392,049	-	-	34,687	-	-	29,319	26,154	176,361
機械工業 Machinery	33,204	66,885	-	-	-	-	-	164,000	407,697	6,416,483

(平成23年3月分)

(非石油系燃料)						電 力		蒸 気	
回収黒液 Black liquor 絶乾 t	酸 素 Oxygen 1000Nm ³	廃 材 Waste material 絶乾 t	廃タイヤ Used tires t	廃プラスチック Waste plastic t	RPF RPF t	Electricity 1000kWh	うち購入分 among those purchased 1000kWh	Steam t	うち受入分 among those accepted t
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
-	-	-	2,839	470	-	1,191,705	310,901	3,694,969	13,374
1,065,725	-	170,141	15,857	4,002	20,815	2,357,695	637,354	12,715,711	89,647
-	-	-	10,512	470	-	2,964,861	1,479,454	12,867,504	2,529,645
-	-	-	-	-	1,082	538,968	239,046	2,235,822	142,118
-	-	-	-	-	-	952,958	200,899	7,306,605	371,089
-	-	194	8,749	18,771	1,489	1,500,084	442,746	4,494,524	9,740
-	-	-	-	-	-	176,930	167,001	26,148	1,533
-	874,793	-	-	4,595	-	5,642,718	4,124,604	7,676,350	435,191
-	-	-	-	-	-	442,736	341,014	223,631	31,331
-	-	-	-	-	-	2,252,824	1,956,637	-	-

(単位Unit:GJ)

14,067,570	6,228,518	2,776,464	1,071,665	801,881	685,211	56,297,065	33,400,284	117,302,300	9,621,766
-	-	-	94,254	13,771	-	4,290,138	1,119,243	9,884,042	35,775
14,067,570	-	2,773,302	526,454	117,259	609,880	8,487,702	2,294,475	34,014,536	239,807
-	-	-	348,998	13,771	-	10,673,501	5,326,038	34,420,573	6,766,805
-	-	-	-	-	31,703	1,940,285	860,564	5,980,823	380,165
-	-	-	-	-	-	3,430,651	723,238	19,545,168	992,663
-	-	3,162	290,467	549,989	43,628	5,400,302	1,593,885	12,022,853	26,054
-	-	-	-	-	-	636,951	601,204	69,946	4,100
-	6,228,518	-	-	134,633	-	20,313,790	14,848,577	20,534,230	1,164,136
-	-	-	-	-	-	1,593,853	1,227,655	598,213	83,811
-	-	-	-	-	-	8,110,168	7,043,891	-	-

(平成23年3月分)

(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	13,741,962	4,212,124	17,314,062 13,115,244	2,850,233	446,356
石油系燃料(原油換算)	"	5,328,627	-	7,020,030	850,276	212,627
原ガソリン	"	35,291	-	37,307	418	-
ナソリン	"	3,300	-	3,114	-	-
改質生成油	"	2,646,791	-	2,493,777	-	79
灯油	"	1,594,624	-	1,592,124	-	-
軽油	"	88,821	-	91,697	8,138	1,857
重油	"	24,713	-	20,348	106	47
油計	"	465,219	-	625,158	344,010	11,077
A重油	"	72,114	-	80,178	30,006	7,904
B・C重油	"	393,105	-	544,980	314,004	3,173
炭化水素油	"	42,532	-	159,982	93,309	1,595
液化石油ガス	t	402,358	-	444,278	14,961	16,019
石油系炭化水素ガス	1000m³	19,751	-	1,240,691	163,248	125,490
オイルコーク	t	421,266	-	343,971	100,647	-
アスファルト	"	-	-	108,452	79,135	29,317
再生油(石油由来)	kl	18,887	-	19,036	325	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	8,413,337	4,212,124	10,294,032	1,999,955	233,731
石炭	t	8,812,241	-	7,479,145	1,517,627	-
タコ	"	786,223	2,955,622	2,884,649	469	-
コークス	"	31,604	93,430	36,639	-	-
高炉ガス	1000m³	178,675	1,300,272	1,016,464	116,859	-
転炉ガス	"	269,248	10,706,261	7,647,761	2,574,493	280,947
電気炉ガス	"	28,793	676,411	491,420	144,491	12,364
天然ガス	"	1,112	11,277	10,376	7,599	-
液化石天然ガス	t	40,184	11,255	57,068	24,610	11,289
都市ガス(A)	1000m³	152,655	-	129,555	22,374	28,421
都市ガス(B)	"	464,062	-	464,062	114,757	133,197
回収黒液	絶乾t	505,174	-	505,168	124,837	144,541
酸廃材	1000Nm³	1,065,541	-	1,065,725	1,065,725	-
廃材	絶乾t	608,852	335,170	874,793	-	-
廃材	t	167,094	-	170,335	168,354	-
廃材	t	30,881	-	32,279	25,866	-
廃材	"	24,948	864	27,368	4,002	-
RPF	"	20,855	-	23,386	22,090	-

② 熱量単位表 Table of energy unit

合計(原油換算) (ネット)	GJ	531,813,296	163,009,091	670,054,358 507,560,175	110,304,380	17,274,316
石油系燃料(原油換算)	"	206,217,377	-	271,674,510	32,905,972	8,228,743
原ガソリン	"	1,253,709	-	1,324,953	14,755	-
ナソリン	"	114,203	-	107,765	-	-
改質生成油	"	88,932,177	-	83,790,909	-	2,654
灯油	"	55,971,303	-	55,883,553	-	-
軽油	"	3,259,752	-	3,365,303	298,668	68,153
重油	"	931,704	-	767,146	3,996	1,773
油計	"	19,290,761	-	25,969,660	14,330,026	441,997
A重油	"	2,819,655	-	3,134,979	1,173,246	309,048
B・C重油	"	16,471,104	-	22,834,684	13,156,784	132,949
炭化水素油	"	1,782,093	-	6,703,248	3,909,649	66,831
液化石油ガス	"	20,439,806	-	22,569,352	760,018	813,766
石油系炭化水素ガス	"	886,821	-	55,707,041	7,329,839	5,634,503
オイルコーク	"	12,595,857	-	10,284,739	3,009,347	-
アスファルト	"	-	-	4,435,685	3,236,620	1,199,065
再生油(石油由来)	"	759,256	-	765,248	13,065	-
非石油系燃料(原油換算)	"	325,595,921	163,009,091	398,379,868	77,398,413	9,045,580
石炭	"	242,025,836	-	204,508,261	39,003,019	-
タコ	"	23,114,956	86,895,286	84,808,679	13,789	-
コークス	"	1,178,829	3,484,940	1,366,634	-	-
高炉ガス	"	3,770,042	27,435,741	21,447,390	2,465,726	-
転炉ガス	"	918,135	36,508,351	26,078,868	8,779,023	958,029
電気炉ガス	"	242,148	5,688,617	4,132,842	1,215,169	103,981
天然ガス	"	9,352	94,840	87,262	63,908	-
液化石天然ガス	"	1,748,009	489,593	2,482,473	1,070,539	491,073
都市ガス(A)	"	8,334,963	-	7,073,705	1,221,620	1,551,788
都市ガス(B)	"	20,762,581	-	20,762,458	5,130,637	5,940,709
回収黒液	"	14,065,141	-	14,067,570	14,067,570	-
酸廃材	"	4,335,024	2,386,411	6,228,518	-	-
廃材	"	2,723,634	-	2,776,464	2,744,174	-
廃材	"	1,025,250	-	1,071,665	858,753	-
廃材	"	730,975	25,315	801,881	117,259	-
RPF	"	611,051	-	685,211	647,238	-

(平成23年3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			
14,017,473	7,637,111	6,118,667	261,695	1,790,159	10,517,432	Total (Crude petroleum equivalent)
5,957,127	4,333,654	1,495,765	127,708	73,989	1,920,384	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
36,889	36,889	-	-	4,195	8,667	Crude petroleum
3,114	-	-	3,114	6	2,105	Gasoline
2,493,698	2,487,053	6,645	-	907	783,681	Naphtha
1,592,124	1,592,124	-	-	3,841	11,155	Oil produced by conversion
81,702	58,702	15,446	7,554	35	24,431	Kerosene
20,195	12,388	2,286	5,521	332	14,061	Gas oil
270,071	51,096	196,006	22,969	9,425	364,803	Heavy Fuel oil total
42,268	-	31,275	10,993	953	66,665	Heavy Fuel oil A
227,803	51,096	164,731	11,976	8,472	298,138	Heavy Fuel oil B・C
65,078	17,954	45,464	1,660	53	15,282	Hydrocarbon oil
413,298	326,250	53,891	33,157	21,193	74,638	Liquefied petroleum gas
951,953	53,609	862,087	36,257	-	-	Hydrocarbon gas
243,324	82,232	160,544	548	35,610	865,152	Petroleum coke
-	-	-	-	-	4,634	Asphalt
18,711	-	18,248	463	4	4,946	Reproduction oil (Oil origin)
8,060,346	3,303,456	4,622,906	133,984	1,716,169	8,597,059	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
5,961,518	4,359,487	1,596,584	5,447	621,432	10,237,110	Coal
2,884,180	48,541	2,821,821	13,818	802,085	1,670,821	Coal coke
36,639	36,639	-	-	78,903	37,304	Tar
899,605	626	864,025	34,954	419,234	-	Coke oven gas
4,792,321	-	4,362,683	429,638	3,137,962	-	Blast furnace gas
334,565	-	304,426	30,139	189,017	-	Converter furnace gas
2,777	-	2,777	-	2,013	-	Electric furnace gas
21,169	9,059	10,267	1,843	1,965	-	Natural gas
78,760	19,807	53,593	5,360	20,815	21,478	LNG
216,108	-	190,949	25,159	-	-	Town gas(A)
235,790	-	208,154	27,636	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	3,234	Black liquor
874,793	230	791,917	82,646	40,560	1,354	Oxygen
1,981	-	1,857	124	-	20,845	Waste material
6,413	-	6,279	134	-	25,569	Used tires
23,366	1,231	19,924	2,211	-	13,525	Waste plastic
1,296	-	1,296	-	-	9,511	RPF
542,475,662	295,556,456	236,792,105	10,127,101	69,279,224	407,024,927	Total (Crude petroleum equivalent)
230,539,795	167,712,599	57,885,562	4,941,634	2,863,351	74,318,609	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
1,310,198	1,310,198	-	-	148,084	308,879	Crude petroleum
107,765	-	-	107,765	208	72,836	Gasoline
83,788,255	83,564,983	223,272	-	30,475	26,331,682	Naphtha
55,883,553	55,883,553	-	-	134,819	391,540	Oil produced by conversion
2,998,482	2,154,363	566,873	277,246	1,285	896,634	Kerosene
761,377	467,028	86,185	208,164	12,518	530,108	Gas oil
11,197,637	2,140,923	8,125,092	931,622	392,239	15,098,610	Heavy Fuel oil total
1,652,685	-	1,222,859	429,826	37,262	2,606,624	Heavy Fuel oil A
9,544,951	2,140,923	6,902,234	501,794	354,977	12,491,989	Heavy Fuel oil B・C
2,726,768	752,272	1,904,940	69,556	2,221	640,316	Hydrocarbon oil
20,995,568	16,573,498	2,737,668	1,684,402	1,076,605	3,791,622	Liquefied petroleum gas
42,742,699	2,407,046	38,707,713	1,627,940	-	-	Hydrocarbon gas
7,275,392	2,458,736	4,800,270	16,386	1,064,738	25,868,050	Petroleum coke
-	-	-	-	-	189,531	Asphalt
752,183	-	733,570	18,613	161	198,829	Reproduction oil (Oil origin)
311,935,875	127,843,861	178,906,546	5,185,468	66,415,872	332,706,323	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
165,505,242	123,523,673	41,827,011	154,558	17,227,876	279,104,111	Coal
84,794,890	1,427,106	82,961,536	406,248	23,581,299	49,122,135	Coal coke
1,366,634	1,366,634	-	-	2,943,084	1,391,440	Tar
18,981,664	13,209	18,230,926	737,529	8,845,840	-	Coke oven gas
16,341,816	-	14,876,750	1,465,066	10,700,448	-	Blast furnace gas
2,813,692	-	2,560,223	253,469	1,589,633	-	Converter furnace gas
23,354	-	23,354	-	16,929	-	Electric furnace gas
920,861	394,068	446,619	80,174	85,478	-	Natural gas
4,300,297	1,081,463	2,926,176	292,658	1,136,499	1,172,697	LNG
9,691,112	-	8,555,034	1,136,078	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	42,688	Black liquor
6,228,518	1,638	5,638,442	588,438	288,786	9,642	Oxygen
32,290	-	30,269	2,021	-	339,774	Waste material
212,912	-	208,463	4,449	-	848,890	Used tires
684,622	36,068	583,771	64,783	-	396,284	Waste plastic
37,973	-	37,973	-	-	278,673	RPF

(平成23年3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	1,040,588	966,738	889,071	40,265
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	135,555	120,840	88,979	289
ガ ソ リ ン	"	13	14	-	-
灯 油	"	1,850	1,816	353	-
軽 油	"	302	288	-	6
重 油 計	"	114,590	102,304	78,292	280
A 重 油	"	9,840	9,157	8,128	280
B・C 重 油	"	104,750	93,147	70,164	-
炭 化 水 素 油	"	2,500	1,361	462	-
液 化 石 油 ガ ス	t	1,691	1,694	552	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	5,273	5,135	3,826	-
ア ス フ ァ ル ト	"	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	1,099	1,020	275	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	905,032	845,898	800,092	39,977
石 炭	t	514,582	416,643	416,643	-
天 然 ガ ス	1000m ³	4,007	4,007	1,778	2,213
液 化 天 然 ガ ス	t	9,832	9,691	5,593	3,556
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	72,119	72,119	40,457	28,393
都 市 ガ ス (B)	"	78,110	78,111	43,960	30,576
回 収 黒 液	絶乾t	1,065,541	1,065,725	1,065,725	-
廃 材	"	166,900	170,141	168,354	-
廃 タ イ ヤ	t	13,538	15,857	15,857	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	3,908	4,002	4,002	-
R P F	"	18,018	20,815	20,815	-

② 化学繊維工業 Chemical fibers

合 計 (原 油 換 算)	kl	174,940	189,744	150,897	23,720
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	54,107	61,532	50,849	1,053
ガ ソ リ ン	"	7	7	-	-
灯 油	"	1,337	1,338	169	-
軽 油	"	37	32	-	10
重 油 計	"	42,873	40,297	32,093	996
A 重 油	"	3,623	3,222	2,031	479
B・C 重 油	"	39,250	37,075	30,062	517
炭 化 水 素 油	"	45	45	45	-
液 化 石 油 ガ ス	t	701	692	128	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	7,342	20,544	20,544	-
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	120,833	128,212	100,048	22,667
石 炭	t	112,418	123,550	123,550	-
液 化 天 然 ガ ス	"	2,124	2,121	2,121	-
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	36,667	36,667	12,369	19,497
都 市 ガ ス (B)	"	39,880	39,880	13,360	21,343
廃 プ ラ ス チ ッ ク	t	-	-	-	-
R P F	"	1,094	1,082	1,082	-

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			
37,402	32,606	4,796	17,538	503,045	Total
31,572	27,942	3,630	7,067	102,595	(Crude petroleum equivalent)
					Oil based fuels
					(Crude petroleum equivalent)
14	-	14	-	1	Gasoline
1,463	1,182	281	1	1,336	Kerosene
282	6	276	15	21	Gas oil
23,732	22,182	1,550	6,522	90,061	Heavy Fuel oil total
749	587	162	136	8,614	Heavy Fuel oil A
22,983	21,595	1,388	6,386	81,447	Heavy Fuel oil B・C
899	896	3	-	2,718	Hydrocarbon oil
1,142	620	522	-	200	Liquefied petroleum gas
1,309	764	545	-	1,021	Petroleum coke
-	-	-	-	-	Asphalt
745	450	295	-	412	Reproduction oil (Oil origin)
5,830	4,663	1,166	10,471	400,450	Non-oil based fuels
-	-	-	15,767	555,876	Coal
16	-	16	-	-	Natural gas
542	422	120	-	787	LNG
3,269	2,897	372	-	-	Town gas(A)
3,575	3,171	404	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	3,234	Black liquor
1,787	1,663	124	-	20,845	Waste material
-	-	-	-	15,053	Used tires
-	-	-	-	54	Waste plastic
-	-	-	-	8,960	RPF
15,127	10,345	4,782	350	177,287	Total
9,629	5,514	4,115	350	105,007	(Crude petroleum equivalent)
					Oil based fuels
					(Crude petroleum equivalent)
7	-	7	-	-	Gasoline
1,169	146	1,023	-	310	Kerosene
22	-	22	-	10	Gas oil
7,208	4,338	2,870	323	47,614	Heavy Fuel oil total
712	327	385	-	7,615	Heavy Fuel oil A
6,496	4,011	2,485	323	39,999	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
564	535	29	-	105	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	69,331	Petroleum coke
-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
5,498	4,831	667	-	72,280	Non-oil based fuels
					(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	108,352	Coal
-	-	-	-	197	LNG
4,801	4,210	591	-	-	Town gas(A)
5,177	4,549	628	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	62	RPF

(平成23年3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	11,662	1,297,093	401,393	166,513
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	...	1,252,508	376,489	162,719
ガ ソ リ ン	"	...	19	-	-
ナ フ サ	"	...	14,953	-	79
灯 油	"	...	6,289	4,413	1,824
軽 油	"	...	176	106	-
重 油 計	"	...	181,379	140,429	4,782
A 重 油	"	...	10,954	6,059	4,278
B・C 重 油	"	...	170,425	134,370	504
炭 化 水 素 油	"	...	6,795	6,795	-
液 化 石 油 ガ ス	t	...	44,527	1,561	12,443
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	...	734,973	105,941	93,721
オ イ ル コ ー ク ス	t	...	6,013	6,013	-
ア ス フ ァ ル ト	t	...	108,452	79,135	29,317
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	...	-	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	11,662	44,584	24,904	3,794
石 炭	t	-	36,839	36,839	-
天 然 ガ ス	1000m ³	-	7,525	214	58
液 化 天 然 ガ ス	t	8,262	8,262	141	2,643
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	5	5	-	-
都 市 ガ ス (B)	"	5	5	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	t	-	-	-	-
R P F	t	-	-	-	-

④ ガラス製品工業 Glass products

種 別	単 位 Unit	受 入 Receipts	消 費		
			合 計 Total	ボイラ用 for Boilers	コージェネ レーション用 for Co-generation
合 計 (原 油 換 算)	kl	52,504	52,414	1,766	1,485
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	12,934	12,834	175	-
ガ ソ リ ン	"	-	-	...	...
灯 油	"	493	93	45	-
軽 油	"	10	7	-	-
重 油 計	"	8,499	8,830	-	-
A 重 油	"	1,536	1,875	-	-
B・C 重 油	"	6,963	6,955	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	2,501	2,465	101	-
ア ス フ ァ ル ト	"	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	80	76	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	39,570	39,580	1,591	1,485
天 然 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	7,075	7,082	-	1,050
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	25,559	25,559	1,372	3
都 市 ガ ス (B)	"	27,860	27,860	1,498	3
廃 プ ラ ス チ ッ ク	t	-	-	-	-
R P F	"	-	-	-	-

(平成23年3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	
729,187	92,060	610,767	26,360	Total
				(Crude petroleum equivalent)
713,300	85,460	602,287	25,553	Oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
19	-	-	19	Gasoline
14,874	10,625	4,249	-	Naphtha
52	-	28	24	Kerosene
70	-	-	70	Gas oil
36,168	-	35,874	294	Heavy Fuel oil total
617	-	373	244	Heavy Fuel oil A
35,551	-	35,501	50	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	Hydrocarbon oil
30,523	23,032	7,488	3	Liquefied petroleum gas
535,311	39,650	473,992	21,669	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
15,887	6,600	8,480	807	Non-oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	Coal
7,253	3,307	3,799	147	Natural gas
5,478	2,043	2,984	451	LNG
5	-	-	5	Town gas(A)
5	-	-	5	Town gas(B)
-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	RPF

Consumption ボイラ用及びコージェネレーション用以外に使用したもの for purposes other than boilers and co-generation			払出 Shipment	月末在庫 Inventory	Fuels
計 Total	直接加熱用 for Direct heating	その他用 for Others			
49,163	48,011	1,152	-	6,240	Total
					(Crude petroleum equivalent)
12,659	12,514	145	-	6,204	Oil based fuels
					(Crude petroleum equivalent)
-	...	-	-	-	Gasoline
48	43	5	-	562	Kerosene
7	-	7	-	4	Gas oil
8,830	8,699	131	-	4,640	Heavy Fuel oil total
1,875	1,744	131	-	960	Heavy Fuel oil A
6,955	6,955	-	-	3,680	Heavy Fuel oil B・C
2,364	2,363	1	-	501	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	Asphalt
76	76	-	-	53	Reproduction oil (Oil origin)
36,504	35,497	1,006	-	37	Non-oil based fuels
					(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	...	Natural gas
6,032	6,032	-	-	26	LNG
24,184	23,316	868	...	...	Town gas(A)
26,359	25,411	948	...	...	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	5,880,315	675,597	6,471,232 5,808,287	740,195	93,738
石油系燃料(原油換算)	"	4,584,585	...	5,133,911	300,391	44,374
原 油	"	2,737	...	2,764	-	-
N G L ・ コ ン デ ン セ ー ト	"	32,554	...	34,543	418	-
ガ ソ リ ン	"	20	...	20	...	...
ナ フ サ	"	2,646,791	...	2,478,824	-	-
改 質 生 成 油	"	1,594,624	...	1,592,124	...	...
灯 油	"	65,492	...	63,310	114	-
軽 油	"	16,473	...	12,605	-	-
重 油	"	159,900	...	160,994	86,524	1,028
A 重 油	"	5,051	...	4,785	3,183	254
B ・ C 重 油	"	154,849	...	156,209	83,341	774
炭 化 水 素 油	"	9,008	...	119,247	86,007	1,595
液 化 石 油 ガ ス	t	359,007	...	353,588	7,977	3,576
石油系炭化水素ガス	1000m ³	19,711	...	505,678	57,307	31,769
オイルコークス	t	68,739	...	100,003	47,081	-
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	1,295,730	675,597	1,337,321	439,805	49,364
石 炭	t	1,578,561	-	1,565,000	565,624	-
石 炭 コ ー ク ス	"	11,434	667,683	12,271	...	-
タ ー ク ス	"	27,614	13,870	30,407	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	7,731	261,079	109,730	2,446	-
高 炉 ガ ス	"	96,453	-	96,453	-	-
転 炉 ガ ス	"	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	28,968	11,255	38,327	21,499	7,007
液 化 天 然 ガ ス	t	78,683	...	65,505	11,598	16,245
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	42,185	...	42,185	12,182	17,707
都 市 ガ ス (B)	"	43,507	...	43,506	12,945	17,484
廃 タ イ ヤ	t	10,574	-	10,512	9,994	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	756	-	470	-	-
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	845,637	279	844,016 843,737	348,994	4,345
石油系燃料(原油換算)	"	205,819	-	186,517	26,884	15
ガ ソ リ ン	"	28	-	28	-	-
灯 油	"	2,499	-	2,555	197	-
軽 油	"	1,117	-	1,105	-	-
重 油	"	66,205	-	63,241	8,133	15
A 重 油	"	3,889	-	3,651	988	14
B ・ C 重 油	"	62,316	-	59,590	7,145	1
炭 化 水 素 油	"	22,206	-	22,088	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	3,059	-	2,989	-	-
オイルコークス	"	111,351	-	90,344	23,183	-
アスファルト	t	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	16,221	-	16,508	50	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	639,817	279	657,499	322,110	4,330
石 炭	t	840,830	-	868,557	464,893	-
石 炭 コ ー ク ス	"	27,863	-	26,552	434	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	23,018	-	23,018	-	-
高 炉 ガ ス	"	10,035	-	10,035	-	-
転 炉 ガ ス	"	22,738	-	22,738	-	-
電 気 炉 ガ ス	"	1,112	1,284	2,396	-	-
天 然 ガ ス	"	13,818	-	13,818	9,322	3,852
都 市 ガ ス (A)	"	2,782	-	2,782	363	-
都 市 ガ ス (B)	"	2,994	-	2,994	400	-
廃 タ イ ヤ	t	9,362	-	8,749	2,336	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	17,842	-	18,771	-	-
R P F	"	1,743	-	1,489	193	-

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3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			
5,637,299	4,908,200	676,993	52,109	650,336	2,910,200	Total (Crude petroleum equivalent)
4,789,147	4,219,792	520,638	48,717	36,819	1,141,185	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2,764	2,764	-	-	-	1,012	Crude petroleum
34,125	34,125	-	-	4,195	7,655	NGL・condensate
20	...	...	20	-	3	Gasoline
2,478,824	2,476,428	2,396	-	907	783,681	Naphtha
1,592,124	1,592,124	...	...	3,841	11,155	Oil produced by conversion
63,196	58,702	4,028	466	-	10,877	Kerosene
12,605	12,388	-	217	-	11,496	Gas oil
73,442	51,096	17,679	4,667	738	94,760	Heavy Fuel oil total
1,348	-	438	910	155	8,494	Heavy Fuel oil A
72,094	51,096	17,241	3,757	583	86,266	Heavy Fuel oil B・C
31,645	12,633	18,165	847	...	...	Hydrocarbon oil
342,035	303,218	19,607	19,210	19,542	50,030	Liquefied petroleum gas
416,602	13,959	388,055	14,588	...	...	Hydrocarbon gas
52,922	52,922	-	-	2,953	321,784	Petroleum coke
-	-	-	-	-	4,634	Asphalt
-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
848,152	688,407	156,355	3,392	613,517	1,769,015	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
999,376	934,830	64,261	285	9,608	2,295,002	Coal
12,271	8,712	3,559	-	653,837	278,905	Coal coke
30,407	30,407	-	-	2,935	27,070	Tar
107,284	274	106,309	701	159,075	...	Coke oven gas
96,453	-	96,453	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	Converter furnace gas
9,821	5,752	2,787	1,282	1,965	...	Natural gas
37,662	17,764	19,891	7	13,222	256	LNG
12,296	-	11,082	1,214	...	...	Town gas(A)
13,077	-	11,789	1,290	...	-	Town gas(B)
518	-	518	-	-	7,225	Used tires
470	-	470	-	-	545	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
490,676	11,126	467,310	12,241	8,072	886,772	Total (Crude petroleum equivalent)
159,618	5,849	144,264	9,504	5,516	250,826	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
28	...	...	28	-	1	Gasoline
2,358	-	2,210	148	-	1,614	Kerosene
1,105	-	216	889	1	131	Gas oil
55,093	-	47,883	7,210	707	64,660	Heavy Fuel oil total
2,649	-	2,019	630	19	4,722	Heavy Fuel oil A
52,444	-	45,864	6,580	688	59,938	Heavy Fuel oil B・C
22,088	-	22,087	1	53	1,892	Hydrocarbon oil
2,989	-	2,449	540	-	3,044	Liquefied petroleum gas
67,161	7,571	59,587	3	6,070	219,503	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	Asphalt
16,458	-	16,458	-	4	3,723	Reproduction oil (Oil origin)
331,059	5,277	323,046	2,736	2,555	635,946	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
403,664	1,312	401,475	877	3,848	910,671	Coal
26,118	5,799	20,319	-	-	26,506	Coal coke
23,018	-	23,018	-	-	-	Coke oven gas
10,035	-	10,035	-	-	-	Blast furnace gas
22,738	-	22,738	-	-	-	Converter furnace gas
2,396	-	2,396	-	-	-	Electric furnace gas
644	-	644	-	-	-	Natural gas
2,419	...	949	1,470	...	-	Town gas(A)
2,594	...	1,039	1,555	...	-	Town gas(B)
6,413	-	6,279	134	-	8,009	Used tires
18,771	-	18,259	512	-	5,030	Waste plastic
1,296	-	1,296	-	-	489	RPF

(平成23年3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	5,833,609	3,536,245	7,636,296	588,477	39,401
（ネット）		-	-	4,100,705	-	-
石油系燃料（原油換算）	〃	313,682	…	224,614	17,413	2,932
ガソリン	〃	131	…	123	…	…
灯油	〃	7,935	…	7,483	274	-
軽油	〃	4,345	…	3,826	-	-
重油計	〃	73,156	…	66,644	12,895	2,803
A重油	〃	27,705	…	25,167	3,340	1,426
B・C重油	〃	45,451	…	41,477	9,555	1,377
炭化水素油	〃	3,525	…	5,502	-	-
液化石油ガス	t	25,549	…	28,471	2,616	-
石油系炭化水素ガス	1000m ³	40	…	40	-	-
オイルコークス	t	241,817	…	128,979	…	-
アスファルト	〃	-	…	-	-	-
再生油（石油由来）	kl	362	…	308	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	5,519,927	3,536,245	7,411,682	571,063	36,470
コークス製造用炭	t	4,573,893	…	3,615,946	-	-
石炭	〃	1,590,868	…	1,332,067	327,979	-
石炭コークス	〃	742,467	2,287,939	2,839,196	…	-
ターナル	〃	3,990	79,560	6,232	-	-
コークス炉ガス	1000m ³	147,926	1,039,193	883,716	114,413	-
高炉ガス	〃	162,760	10,706,261	7,531,101	2,571,223	280,947
転炉ガス	〃	6,055	676,411	468,682	144,491	12,364
電気炉ガス	〃		9,993	7,980	7,599	-
天然ガス	〃	2,284	-	2,284	282	-
液化天然ガス	t	41,356	-	31,607	1,917	2,793
都市ガス（A）	1000m ³	159,342	-	159,342	24,371	4,319
都市ガス（B）	〃	173,843	-	173,837	26,596	4,790
酸素	1000Nm ³	608,852	335,170	874,793	-	-
廃プラスチック	t	3,198	864	4,595	-	-
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			
7,008,418	2,635,794	4,251,955	120,669	1,114,497	6,272,935	Total (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	
204,269	28,251	157,979	18,039	24,868	316,803	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
123	...	...	123	6	14	Gasoline
7,209	...	4,669	2,540	34	4,212	Kerosene
3,826	...	2,029	1,797	316	730	Gas oil
50,946	-	49,416	1,530	1,718	69,065	Heavy Fuel oil total
20,401	-	19,070	1,331	643	22,117	Heavy Fuel oil A
30,545	-	30,346	199	1,075	46,948	Heavy Fuel oil B・C
5,502	5,321	-	181	-	9,285	Hydrocarbon oil
25,855	-	16,703	9,152	1,651	18,912	Liquefied petroleum gas
40	-	40	-	...	...	Hydrocarbon gas
128,979	29,109	99,870	-	26,587	263,251	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	Asphalt
308	-	308	-	-	617	Reproduction oil (Oil origin)
6,804,149	2,607,543	4,093,976	102,630	1,089,630	5,956,132	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
3,615,946	3,377,898	233,763	4,285	369,727	4,708,933	Coal for making coke (material coal)
1,004,088	45,824	958,264	-	222,482	2,023,563	Coal
2,839,196	39,450	2,787,678	12,068	148,248	1,351,815	Coal coke
6,232	6,232	-	-	75,968	10,234	Tar
769,303	352	734,698	34,253	260,159	...	Coke oven gas
4,678,931	-	4,249,293	429,638	3,137,962	...	Blast furnace gas
311,827	-	281,688	30,139	189,017	...	Converter furnace gas
381	-	381	-	2,013	...	Electric furnace gas
2,002	-	1,956	46	-	...	Natural gas
26,897	-	23,107	3,790	7,593	19,867	LNG
130,652	...	126,125	4,527	...	...	Town gas(A)
142,451	...	137,491	4,960	...	...	Town gas(B)
874,793	230	791,917	82,646	40,560	1,354	Oxygen
4,595	1,231	1,665	1,699	-	8,441	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	43,827	45,982	1,853	4
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	27,860	26,918	1,383	4
ガ ソ リ ン	"	6	6	...	...
灯 油	"	2,778	2,482	121	-
軽 油	"	301	302	-	-
重 油 計	"	16,254	15,718	1,249	4
A 重 油	"	8,061	7,869	1,160	4
B・C 重 油	"	8,193	7,849	89	-
炭 化 水 素 油	"	5,245	4,941	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	792	800	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	33	323	-	-
ア ス フ ァ ル ト	"	-	-	-	-
再 生 油 (石 油 由 来)	kl	1,125	1,124	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	15,967	19,064	470	-
石 炭	t	1,269	3,082	-	-
石 炭 コ ー ク ス	"	12,023	13,335	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	"	-	10,172	3,270	-
電 気 炉 ガ ス	"	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	674	674	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	479	479	34	-
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	4,071	4,071	115	-
都 市 ガ ス (B)	"	4,291	4,291	126	-
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	225,691	226,213	46,983	85,179
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	42,470	43,053	10,456	1,253
ガ ソ リ ン	"	3,200	3,000	-	-
灯 油	"	7,643	7,643	2,471	33
軽 油	"	2,810	2,685	-	31
重 油 計	"	15,437	16,340	5,398	1,179
A 重 油	"	15,219	16,156	5,398	1,179
B・C 重 油	"	218	184	-	-
炭 化 水 素 油	"	3	3	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	10,672	10,652	2,026	-
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	183,220	183,160	36,527	83,926
石 炭	t	1,292	1,292	1,292	-
石 炭 コ ー ク ス	"	2,288	2,275	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	"	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	"	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	3,770	3,770	837	2,011
液 化 天 然 ガ ス	t	7,503	7,467	1,173	2,531
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	141,025	141,025	28,449	66,181
都 市 ガ ス (B)	"	156,119	156,119	31,142	73,534
廃 タ イ ヤ	t	-	-	-	-
廃 プ ラ ス チ ック	"	-	-	-	-
R P F	"	-	-	-	-

(平成23年3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		
44,125	40,914	3,212	51,546	Total (Crude petroleum equivalent)
25,531	23,255	2,277	9,761	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
6	-	6	2	Gasoline
2,361	1,860	501	1,153	Kerosene
302	24	278	24	Gas oil
14,465	13,996	469	6,146	Heavy Fuel oil total
6,705	6,339	366	2,979	Heavy Fuel oil A
7,760	7,657	103	3,167	Heavy Fuel oil B・C
4,941	4,316	625	1,387	Hydrocarbon oil
800	653	147	97	Liquefied petroleum gas
323	323	-	555	Petroleum coke
-	-	-	-	Asphalt
1,124	956	168	141	Reproduction oil (Oil origin)
18,594	17,659	935	41,785	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
3,082	3,082	-	33,989	Coal
13,335	12,240	1,095	25,291	Coal coke
-	-	-	-	Coke oven gas
6,902	6,902	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	Electric furnace gas
674	674	-	-	Natural gas
445	372	73	-	LNG
3,956	3,956	-	-	Town gas(A)
4,165	4,165	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	RPF
94,051	50,900	43,151	28,143	Total (Crude petroleum equivalent)
31,344	10,642	20,702	27,466	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
3,000	-	3,000	2,098	Gasoline
5,139	2,414	2,725	5,775	Kerosene
2,654	11	2,643	1,753	Gas oil
9,763	1,815	7,948	15,833	Heavy Fuel oil total
9,579	1,793	7,786	15,429	Heavy Fuel oil A
184	22	162	404	Heavy Fuel oil B・C
3	-	3	-	Hydrocarbon oil
8,626	4,957	3,669	1,813	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
62,707	40,257	22,450	677	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	Coal
2,275	2,275	-	225	Coal coke
-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	Converter furnace gas
922	570	352	-	Natural gas
3,763	2,689	1,074	359	LNG
46,395	28,923	17,472	-	Town gas(A)
51,443	32,104	19,339	-	Town gas(B)
-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	RPF

(平成23年3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	18,030,904	9,277,854	8,753,050	6,438,628	1,432,010
事業所重複分補正量	1,280,959	310,901	970,058	914,276	25,646
パルプ・紙・板紙工業	2,464,216	637,354	1,826,862	1,666,645	124,009
化学工業	3,446,724	1,479,454	1,967,270	1,572,373	250,742
化学繊維工業	603,733	239,046	364,687	288,227	73,791
石油製品工業	1,602,276	200,899	1,401,377	781,427	599,655
窯業・土石製品工業	1,704,419	442,746	1,261,673	1,160,695	15,432
ガラス製品工業	176,930	167,001	9,929	-	4,462
鉄鋼業	6,616,639	4,124,604	2,492,035	1,877,347	104,935
非鉄金属地金工業	443,612	341,014	102,598	789	10
機械工業	2,253,314	1,956,637	296,677	5,401	284,620

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		
			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	46,578,916	3,596,920	42,981,996	34,723,470	2,517,226
事業所重複分補正量	3,918,416	13,374	3,905,042	3,840,002	34,135
パルプ・紙・板紙工業	12,798,215	89,647	12,708,568	12,402,419	252,057
化学工業	14,664,245	2,529,645	12,134,600	9,378,653	566,784
化学繊維工業	2,344,825	142,118	2,202,707	2,066,846	127,273
石油製品工業	7,718,294	371,089	7,347,205	5,099,265	1,351,493
窯業・土石製品工業	4,699,578	9,740	4,689,838	4,420,775	26,817
ガラス製品工業	26,148	1,533	24,615	20,496	3,995
鉄鋼業	8,015,873	435,191	7,580,682	5,150,836	222,938
非鉄金属地金工業	230,154	31,331	198,823	24,182	4

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3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			
166,353	716,059	15,638,069	2,392,835	Total
24,809	5,327	1,191,705	89,254	Duplication adjustment
31,781	4,427	2,357,695	106,521	Pulp, Paper, Paperboard
52,026	92,129	2,964,861	481,863	Chemical industry
-	2,669	538,968	64,765	Chemical fibers
...	20,295	952,958	649,318	Petroleum products
24,809	60,737	1,500,084	204,335	Ceramics, clay and stone products
5,305	162	176,930	-	Glass products
107	509,646 (炉頂圧) 259,984	5,642,718	973,921	Iron and steel
77,134	24,665	442,736	876	Non-ferrous metals
-	6,656	2,252,824	490	Machinery

(単位 unit:t)

	消 費 Consumption				払 出 Shipment	Industry
	計 Total	生産工程用 for Production	自家発電用 for Private power generation	その他用 Others		
(一次蒸気以外) primary steam						
そ の 他 Others						
5,741,300	43,851,326	22,534,652	18,764,526	2,552,148	2,727,590	Total
30,905	3,694,969	1,132,645	2,514,473	47,851	223,447	Duplication adjustment
54,092	12,715,711	6,621,039	5,735,662	359,010	82,504	Pulp, Paper, Paperboard
2,189,163	12,867,504	7,971,212	4,423,534	472,758	1,796,741	Chemical industry
8,588	2,235,822	1,242,971	933,854	58,997	109,003	Chemical fibers
896,447	7,306,605	4,478,498	2,598,186	229,921	411,689	Petroleum products
242,246	4,494,524	854,715	3,592,555	47,254	205,054	Ceramics, clay and stone products
124	26,148	21,965	-	4,183	-	Glass products
2,206,908	7,676,350	2,368,610	3,985,328	1,322,412	339,523	Iron and steel
174,637	223,631	108,287	9,880	105,464	6,523	Non-ferrous metals

(平成23年3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	その他の 製 品		
			パルプ・紙・ 板 紙	パルプ Pulp	紙 Paper			板 紙 Paperboard	
合 計 (原 油 換 算)	kl	714,378	700,308	229,365	328,384	142,559	5,308	8,764	151,179
石油系燃料(原油換算)	〃	31,572	30,712	26,319	3,744	649	382	479	9,629
ガソリン	〃	14	9	1	8	-	-	5	7
ナフサ	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
灯油	〃	1,463	1,309	213	1,032	64	117	37	1,169
軽油	〃	282	254	82	116	56	7	21	22
重油計	〃	23,732	23,100	21,721	919	460	233	399	7,208
A重油	〃	749	349	66	200	83	1	399	712
B・C重油	〃	22,983	22,751	21,655	719	377	232	-	6,496
炭化水素油	〃	899	899	899	-	-	-	-	-
液化石油ガス	t	1,142	1,132	8	1,098	26	9	1	564
石油系炭化水素ガス	1000m ³	-	-	-	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	1,309	1,309	1,020	289	-	-	-	-
アスファルト	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	745	731	724	-	7	-	14	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	5,830	5,586	1,309	3,557	720	194	50	5,497
石炭	t	-	-	-	-	-	-	-	-
天然ガス	1000m ³	16	16	-	16	-	-	-	-
液化天然ガス	t	542	542	-	333	209	-	-	-
都市ガス(A)	1000m ³	3,269	3,053	50	2,640	363	168	48	4,801
都市ガス(B)	〃	3,577	3,345	55	2,890	400	183	47	5,176
廃材	絶乾t	1,787	1,787	1,787	-	-	-	-	...
廃タイヤ	t	-	-	-	-	-	-	-	-
廃プラスチック	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
RPF	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	2,357,695	2,277,812	662,980	1,150,578	464,254	19,194	60,689	538,968
蒸気	t	6,621,039	6,540,956	2,026,352	3,096,754	1,417,850	42,625	37,458	1,242,971

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

合 計 (原 油 換 算)	kl	977,886	956,673	318,525	453,699	184,449	6,511	14,702	196,179
石油系燃料(原油換算)	〃	116,985	111,309	43,178	38,674	29,457	1,151	4,525	54,104
ガソリン	〃	14	9	1	8	-	-	5	7
ナフサ	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
灯油	〃	1,788	1,627	250	1,122	255	123	38	1,338
軽油	〃	288	258	83	117	58	7	22	31
重油計	〃	98,918	93,921	35,506	31,402	27,013	881	4,116	34,463
A重油	〃	9,059	8,577	796	5,864	1,917	25	457	2,995
B・C重油	〃	89,859	85,344	34,710	25,538	25,096	856	3,659	31,468
炭化水素油	〃	1,267	1,245	1,059	186	-	-	22	36
液化石油ガス	t	1,694	1,636	8	1,602	26	57	1	692
石油系炭化水素ガス	1000m ³	-	-	-	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	5,049	5,049	3,203	1,846	-	-	-	19,099
アスファルト	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	1,019	1,005	812	178	15	-	14	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	792,698	779,706	262,667	380,643	136,396	4,520	8,471	110,015
石炭	t	391,536	389,562	131,506	196,608	61,448	350	1,624	107,395
天然ガス	1000m ³	3,840	3,840	683	3,075	82	-	-	-
液化天然ガス	t	9,051	8,299	-	2,520	5,779	753	-	1,951
都市ガス(A)	1000m ³	68,631	63,929	561	20,827	42,541	2,769	1,933	30,448
都市ガス(B)	〃	74,269	69,208	614	22,418	46,176	2,961	2,101	33,072
回収黒液	絶乾t	1,000,578	989,757	423,134	518,234	48,389	-	10,822	...
廃材	〃	149,794	146,799	44,853	62,233	39,713	194	2,800	-
廃タイヤ	t	15,606	15,530	5,240	7,571	2,719	-	76	...
廃プラスチック	〃	3,971	3,972	1,274	2,682	16	-	-	-
RPF	〃	20,382	20,084	6,248	10,229	3,607	-	299	1,082
電力	1000kWh	666,574	639,728	136,141	346,346	157,241	8,542	18,305	239,046
蒸気	t	89,647	88,941	221	31,300	57,420	655	51	142,118

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3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	石油製品 Petroleum	その他の製品 Others	ガラス製品 工業	ガラス製品 Glass	その他の製品 Others	
51,014	769	99,396	1,127,394	1,122,204	5,191	67,139	64,102	3,038	Total (Crude petroleum equivalent)
2,698	33	6,899	713,300	713,005	295	12,659	12,315	344	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
1	-	6	19	15	4	-	-	-	Gasoline
-	-	-	14,874	14,874	-	-	-	-	Naphtha
171	-	998	52	52	-	48	48	-	Kerosene
2	-	20	70	39	31	7	7	-	Gas oil
1,928	5	5,275	36,168	36,168	-	8,830	8,490	340	Heavy Fuel oil total
121	5	586	617	617	-	1,875	1,535	340	Heavy Fuel oil A
1,807	-	4,689	35,551	35,551	-	6,955	6,955	-	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
346	21	197	30,523	30,521	2	2,364	2,364	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	535,311	535,088	223	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	76	76	-	Reproduction oil (Oil origin)
662	-	4,835	15,887	15,886	1	36,504	36,015	488	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal
-	-	-	7,253	7,253	-	-	-	-	Natural gas
-	-	-	5,478	5,478	-	6,032	6,032	-	LNG
577	-	4,224	5	4	1	24,184	23,764	420	Town gas(A)
623	-	4,553	5	4	1	26,359	25,899	460	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste material
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	RPF
162,242	3,822	372,904	952,958	900,344	52,614	176,930	154,178	22,752	Electricity
471,087	5,511	766,373	4,478,498	4,478,496	2	21,965	20,672	1,293	Steam
63,147	934	132,098	1,184,466	1,174,919	9,547	67,978	64,828	3,151	Total (Crude petroleum equivalent)
19,229	310	34,566	1,101,469	1,093,046	8,424	12,828	12,484	344	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
1	-	6	19	15	4	-	-	-	Gasoline
-	-	-	14,928	14,921	7	-	-	-	Naphtha
171	-	1,167	4,959	4,526	432	93	93	-	Kerosene
3	-	28	129	91	38	7	7	-	Gas oil
11,297	167	22,999	149,222	147,747	1,475	8,830	8,490	340	Heavy Fuel oil total
1,261	115	1,619	6,516	6,492	24	1,875	1,535	340	Heavy Fuel oil A
10,036	52	21,380	142,705	141,254	1,451	6,955	6,955	-	Heavy Fuel oil B・C
32	-	4	4,117	4,117	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
346	21	325	41,385	40,920	465	2,460	2,460	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	686,505	684,679	1,826	-	-	-	Hydrocarbon gas
8,328	142	10,629	5,318	5,293	25	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	59,797	56,369	3,429	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	76	76	-	Reproduction oil (Oil origin)
27,909	160	81,946	38,659	38,001	657	39,073	38,379	694	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
27,789	-	79,606	29,024	28,039	985	-	-	-	Coal
-	-	-	7,515	7,512	2	-	-	-	Natural gas
1,532	-	419	7,749	7,749	-	6,723	6,723	-	LNG
5,594	139	24,716	5	4	1	25,559	24,963	596	Town gas(A)
6,096	150	26,826	5	4	1	27,860	27,207	653	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Black liquor
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste material
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	RPF
1,082	-	-	-	-	-	-	-	-	Electricity
96,841	2,924	139,281	200,899	195,885	5,014	172,306	149,585	22,721	Steam
101,293	2,780	38,045	371,089	371,089	-	719	719	-	

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3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	6,464,082	5,348,160	5,134,025	4,149,457	984,568
石油系燃料(原油換算)	"	4,789,147	4,703,483	4,643,573	4,146,719	496,854
原 油	"	2,764	-	-	-	-
NGL・コンデンセート	"	34,125	34,125	34,125	34,125	-
ガ ソ リ ン	"	20	3	3	-	3
ナ フ サ	"	2,478,824	2,469,538	2,460,386	2,460,386	-
改 質 生 成 油	"	1,592,124	1,592,124	1,592,124	1,592,124	-
灯 油	"	63,196	60,214	60,214	57,630	2,584
軽 油	"	12,605	12,372	12,372	12,370	2
重 油 計	"	73,442	58,009	56,707	50,973	5,734
A 重 油	"	1,348	110	98	-	98
B・C 重 油	"	72,094	57,899	56,609	50,973	5,636
炭 化 水 素 油	"	31,645	24,788	24,788	12,633	12,155
液 化 石 油 ガ ス	t	342,035	322,377	321,633	303,549	18,084
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	416,602	408,017	390,143	1,161	388,982
オ イ ル コ ー ク ス	t	52,922	37,397	67	67	-
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	848,152	57,797	21,951	2,738	19,212
石 炭	t	999,376	14	-	-	-
石 炭 コ ー ク ス	"	12,271	3,097	-	-	-
タ ー ル	"	30,407	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	107,284	1,505	315	98	217
高 炉 ガ ス	"	96,453	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	"	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	9,821	3,916	770	-	770
液 化 天 然 ガ ス	t	37,662	28,797	10,495	1,903	8,592
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	12,296	8,446	5,316	-	5,316
都 市 ガ ス (B)	"	13,077	9,025	5,750	-	5,750
廃 タ イ ヤ	t	518	-	-	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	470	-	-	-	-
R P F	"	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	2,964,861	1,860,602	1,001,405	-	1,001,405
蒸 気	t	7,971,212	5,986,575	5,430,262	-	5,430,262

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

合 計 (原 油 換 算)	kl	6,567,329	5,349,212	5,084,285	4,149,457	934,828
石油系燃料(原油換算)	"	4,996,856	4,869,814	4,795,286	4,146,719	648,567
原 油	"	2,764	-	-	-	-
NGL・コンデンセート	"	34,432	34,406	34,125	34,125	-
ガ ソ リ ン	"	20	3	3	-	3
ナ フ サ	"	2,478,824	2,469,538	2,460,386	2,460,386	-
改 質 生 成 油	"	1,592,124	1,592,124	1,592,124	1,592,124	-
灯 油	"	63,308	60,283	60,275	57,630	2,645
軽 油	"	12,605	12,372	12,372	12,370	2
重 油 計	"	128,885	94,690	86,864	50,973	35,891
A 重 油	"	4,537	1,751	958	-	958
B・C 重 油	"	124,348	92,940	85,906	50,973	34,933
炭 化 水 素 油	"	85,252	75,165	73,789	12,633	61,156
液 化 石 油 ガ ス	t	347,454	327,782	327,031	303,549	23,482
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	477,272	457,152	437,054	1,161	435,893
オ イ ル コ ー ク ス	t	68,433	47,453	5,893	67	5,826
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	1,253,847	249,203	105,788	2,738	103,050
石 炭	t	1,464,968	206,410	59,220	-	59,220
石 炭 コ ー ク ス	"	12,271	3,097	-	-	-
タ ー ル	"	30,407	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	109,730	2,175	496	98	398
高 炉 ガ ス	"	96,453	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	"	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	37,918	11,190	4,227	-	4,227
液 化 天 然 ガ ス	t	57,465	43,428	24,169	1,903	22,266
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	38,203	26,261	20,105	-	20,105
都 市 ガ ス (B)	"	39,277	26,466	19,984	-	19,984
廃 タ イ ヤ	t	9,637	7,734	7,130	-	7,130
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	470	-	-	-	-
R P F	"	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	1,524,066	993,798	586,014	-	586,014
蒸 気	t	2,529,645	1,992,852	1,861,905	-	1,861,905

(平成23年3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
アンモニア及び アンモニア誘導品	Ammonia and ammonia-derived products				
	原料用 as Materials	動力・燃料用等 For driving power, fuels,			
118,257	71,008	47,248	95,879	1,115,921	Total (Crude petroleum equivalent)
59,791	49,556	10,236	119	85,664	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	2,764	Crude petroleum
-	-	-	-	-	Natural gas liquids
-	-	-	-	17	Gasoline
9,152	6,756	2,396	-	9,286	Naphtha
-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	-	-	-	2,982	Kerosene
-	-	-	-	233	Gas oil
1,191	-	1,191	111	15,433	Heavy Fuel oil total
-	-	-	12	1,238	Heavy Fuel oil A
1,191	-	1,191	99	14,195	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	6,857	Hydrocarbon oil
744	-	744	-	19,658	Liquefied petroleum gas
17,874	12,798	5,076	-	8,585	Hydrocarbon gas
37,330	37,330	-	-	15,525	Petroleum coke
-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
33,024	21,453	11,571	2,823	790,355	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
14	14	-	-	999,362	Coal
-	-	-	3,097	9,174	Coal coke
-	-	-	-	30,407	Tar
1,190	-	1,190	-	105,779	Coke oven gas
-	-	-	-	96,453	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	Converter furnace gas
3,033	2,051	982	113	5,905	Natural gas
18,302	13,565	4,737	-	8,865	LNG
2,817	-	2,817	313	3,850	Town gas(A)
2,952	-	2,952	323	4,052	Town gas(B)
-	-	-	-	518	Used tires
-	-	-	-	470	Waste plastic
-	-	-	-	-	RPF
82,461	-	82,461	776,736	1,104,259	Electricity
257,101	-	257,101	299,212	1,984,637	Steam
119,657	71,008	48,648	145,271	1,218,117	Total (Crude petroleum equivalent)
65,960	49,556	16,405	8,568	127,042	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	2,764	Crude petroleum
-	-	-	281	26	Natural gas liquids
-	-	-	-	17	Gasoline
9,152	6,756	2,396	-	9,286	Naphtha
-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
8	-	8	-	3,025	Kerosene
-	-	-	-	233	Gas oil
2,974	-	2,974	4,852	34,195	Heavy Fuel oil total
99	-	99	694	2,786	Heavy Fuel oil A
2,875	-	2,875	4,158	31,408	Heavy Fuel oil B・C
1,076	-	1,076	301	10,086	Hydrocarbon oil
744	-	744	6	19,673	Liquefied petroleum gas
19,958	12,798	7,160	140	20,120	Hydrocarbon gas
38,180	37,330	850	3,380	20,980	Petroleum coke
-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
44,085	21,453	22,633	99,330	1,004,644	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
10,974	14	10,960	136,217	1,258,558	Coal
-	-	-	3,097	9,174	Coal coke
-	-	-	-	30,407	Tar
1,680	-	1,680	-	107,555	Coke oven gas
-	-	-	-	96,453	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	Converter furnace gas
5,227	2,051	3,176	1,735	26,728	Natural gas
18,918	13,565	5,353	341	14,037	LNG
2,980	-	2,980	3,176	11,942	Town gas(A)
3,123	-	3,123	3,359	12,811	Town gas(B)
-	-	-	604	1,903	Used tires
-	-	-	-	470	Waste plastic
-	-	-	-	-	RPF
64,420	-	64,420	343,364	530,268	Electricity
52,343	-	52,343	78,603	536,793	Steam

(平成23年3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	689,298	525,111	406,789	351,029	55,760
石油系燃料（原油換算）	kl	159,617	142,331	80,007	75,906	4,101
ガソリン	kl	28	19	12	-	12
灯油	kl	2,358	1,347	330	270	60
軽油	kl	1,105	570	433	162	271
重油計	kl	55,093	49,836	5,628	2,164	3,464
A重油	kl	2,649	2,230	809	504	305
B・C重油	kl	52,444	47,606	4,819	1,660	3,159
炭化水素油	kl	22,088	22,087	21,373	21,373	-
液化石油ガス	t	2,989	719	2	-	2
オイルコークス	kl	67,161	59,005	47,503	47,503	-
アスファルト	kl	-	-	-	-	-
再生油（石油由来）	kl	16,458	15,635	12,883	12,846	37
非石油系燃料（原油換算）	kl	331,059	321,762	276,679	275,123	1,556
石炭	t	403,664	401,353	388,644	387,767	877
石炭コークス	kl	26,118	19,856	-	-	-
コークス炉ガス	1000m ³	23,018	23,018	124	-	124
高炉ガス	kl	10,035	10,035	44	-	44
転炉ガス	kl	22,738	22,723	1,839	-	1,839
電気炉ガス	kl	2,396	2,296	-	-	-
天然ガス	kl	644	644	-	-	-
都市ガス（A）	kl	2,419	1,004	-	-	-
都市ガス（B）	kl	2,594	1,093	-	-	-
廃タイヤ	t	6,413	6,413	6,413	6,279	134
廃プラスチック	kl	18,771	16,940	16,346	15,834	512
RPF	kl	1,296	1,296	208	208	-
電力	1000kWh	1,500,084	624,696	533,780	-	533,780
蒸気	t	854,715	42,054	6,491	-	6,491

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

合計（原油換算）	kl	825,436	570,350	452,816	351,029	101,787
石油系燃料（原油換算）	kl	184,045	160,276	96,831	75,906	20,925
ガソリン	kl	28	19	12	-	12
灯油	kl	2,522	1,511	331	270	61
軽油	kl	1,105	570	433	162	271
重油計	kl	61,502	51,146	6,090	2,164	3,926
A重油	kl	3,568	3,137	954	504	450
B・C重油	kl	57,935	48,009	5,136	1,660	3,476
炭化水素油	kl	22,088	22,087	21,373	21,373	-
液化石油ガス	t	2,989	719	2	-	2
オイルコークス	kl	89,614	80,210	68,576	47,503	21,073
アスファルト	kl	-	-	-	-	-
再生油（石油由来）	kl	16,508	15,685	12,933	12,846	87
非石油系燃料（原油換算）	kl	597,229	381,831	336,230	275,123	61,107
石炭	t	778,430	489,464	476,508	387,767	88,741
石炭コークス	kl	26,422	20,129	273	-	273
コークス炉ガス	1000m ³	23,018	23,018	124	-	124
高炉ガス	kl	10,035	10,035	44	-	44
転炉ガス	kl	22,738	22,723	1,839	-	1,839
電気炉ガス	kl	2,396	2,296	-	-	-
天然ガス	kl	13,818	1,336	646	-	646
都市ガス（A）	kl	2,676	1,261	-	-	-
都市ガス（B）	kl	2,876	1,374	-	-	-
廃タイヤ	t	8,577	6,613	6,609	6,279	330
廃プラスチック	kl	18,771	16,940	16,346	15,834	512
RPF	kl	1,429	1,429	341	208	133
電力	1000kWh	467,555	299,450	210,978	-	210,978
蒸気	t	9,669	5,598	1,860	-	1,860

(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
35,510	28,914	6,595	82,812	164,187	Total	
29,904	28,914	990	32,420	17,286	(Crude petroleum equivalent)	
3	-	3	4	9	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)	
9	-	9	1,008	1,011	Gasoline	
3	-	3	134	535	Kerosene	
26,758	26,494	264	17,450	5,257	Gas oil	
241	-	241	1,180	419	Heavy Fuel oil total	
26,517	26,494	23	16,270	4,838	Heavy Fuel oil A	
-	-	-	714	1	Heavy Fuel oil B・C	
714	175	539	3	2,270	Hydrocarbon oil	
-	-	-	11,502	8,156	Liquefied petroleum gas	
-	-	-	-	-	Petroleum coke	
-	-	-	2,752	823	Asphalt	
989	-	989	44,094	9,297	Reproduction oil (Oil origin)	
-	-	-	12,709	2,311	Non-oil based fuels	
-	-	-	19,856	6,262	(Crude petroleum equivalent)	
-	-	-	22,894	-	Coal	
-	-	-	9,991	-	Coal coke	
-	-	-	20,884	15	Coke oven gas	
-	-	-	2,296	100	Blast furnace gas	
-	-	-	644	-	Converter furnace gas	
856	-	856	148	1,415	Electric furnace gas	
931	-	931	162	1,501	Natural gas	
-	-	-	-	-	Town gas(A)	
-	-	-	594	1,831	Town gas(B)	
-	-	-	1,088	-	Used tires	
38,636	-	38,636	52,280	875,388	Waste plastic	
14,791	-	14,791	20,772	812,661	RPF	
34,864	28,914	5,949	82,670	255,087	Electricity	
29,905	28,914	990	33,540	23,770	Steam	
3	-	3	4	9	Total	
9	-	9	1,171	1,011	(Crude petroleum equivalent)	
3	-	3	134	535	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)	
26,758	26,494	264	18,298	10,355	Gasoline	
241	-	241	1,942	431	Kerosene	
26,517	26,494	23	16,356	9,925	Gas oil	
-	-	-	714	1	Heavy Fuel oil total	
714	175	539	3	2,270	Heavy Fuel oil A	
-	-	-	11,634	9,404	Heavy Fuel oil B・C	
-	-	-	-	-	Hydrocarbon oil	
-	-	-	2,752	823	Liquefied petroleum gas	
1,288	-	1,288	44,313	215,398	Petroleum coke	
-	-	-	12,956	288,965	Asphalt	
-	-	-	19,856	6,293	Reproduction oil (Oil origin)	
-	-	-	22,894	-	Non-oil based fuels	
-	-	-	9,991	-	(Crude petroleum equivalent)	
-	-	-	20,884	15	Coal	
-	-	-	2,296	100	Coal coke	
1,113	-	1,113	690	12,482	Coke oven gas	
1,212	-	1,212	148	1,415	Blast furnace gas	
-	-	-	4	1,964	Converter furnace gas	
-	-	-	594	1,831	Electric furnace gas	
37,923	-	37,923	50,549	168,105	Natural gas	
2,074	-	2,074	1,664	4,071	Town gas(A)	
					Town gas(B)	
					Used tires	
					Waste plastic	
					RPF	
					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	8,691,796	5,798,414	431,385	17,487	3,048,169	65,007	336,705	203,008
石油系燃料(原油換算)	"	224,613	193,694	138	841	80,313	4,551	14,135	10,340
ガソリン	"	123	39	-	-	-	-	-	-
灯油	"	7,483	6,869	-	-	-	23	1,193	208
軽油	"	3,826	3,459	-	-	1	86	151	150
重油計	"	66,644	65,733	127	777	2,185	3,474	2,969	576
A重油	"	25,167	24,354	-	-	61	303	2,637	559
B・C重油	"	41,477	41,379	127	777	2,124	3,171	332	17
炭化水素油	"	5,502	181	-	-	-	-	-	-
液化石油ガス	t	28,471	27,875	-	-	602	294	7,448	7,171
石油系炭化水素ガス	1000m ³	40	40	-	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	128,979	99,943	-	-	99,870	-	73	-
アスファルト	"	-	-	-	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	308	308	-	-	-	308	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	7,411,678	4,602,657	397,337	14,273	2,887,044	43,583	167,724	137,512
コークス製造用炭	t	3,615,946	238,048	-	-	233,763	-	-	-
石炭	"	1,332,067	1,332,067	177,502	8,679	733,582	32,884	51,441	48,792
石炭コークス	"	2,839,196	2,812,921	347,469	7,687	2,402,077	26,480	15,210	3,636
ター	"	6,232	-	-	-	-	-	-	-
コークス炉ガス	1000m ³	883,716	703,135	24,707	4,896	109,451	517	29,306	27,673
高炉ガス	"	7,531,101	6,109,533	9,181	-	2,687,244	147	1,182	1,130
転炉ガス	"	468,682	411,560	2,354	-	125,106	671	2,249	1,994
電気炉ガス	"	7,980	7,980	-	-	-	381	-	-
天然ガス	"	2,284	2,284	-	-	-	-	293	-
液化天然ガス	t	31,607	31,392	1	-	-	-	230	2
都市ガス(A)	1000m ³	159,342	154,440	602	-	11,151	1	10,434	3,895
都市ガス(B)	"	173,833	168,430	659	-	12,208	1	11,333	4,270
酸素	1000Nm ³	874,793	873,797	...	...	329,610	5,768	500,414	443,028
廃プラスチック	"	4,595	3,631	-	-	2,674	57	900	900
RPF	"	-	-	-	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	5,642,718	5,307,059	353,196	24,812	454,590	179,447	1,444,947	395,644
電蒸気	t	7,676,350	7,354,920	15,261	945	557,346	2,606	295,599	265,515

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

合 計 (原 油 換 算)	kl	7,820,462	4,919,621	445,187	20,376	3,065,746	68,329	357,765	220,224
石油系燃料(原油換算)	"	218,588	187,338	895	1,195	82,274	5,775	15,788	11,769
ガソリン	"	123	39	-	-	-	-	-	-
灯油	"	7,437	6,798	-	-	-	23	1,259	208
軽油	"	3,826	3,459	-	-	1	86	151	150
重油計	"	61,428	60,382	668	1,007	3,583	4,548	4,184	1,669
A重油	"	22,127	21,212	6	-	110	329	2,888	688
B・C重油	"	39,302	39,170	661	1,007	3,472	4,219	1,296	981
炭化水素油	"	5,502	181	-	-	-	-	-	-
液化石油ガス	t	28,048	27,325	131	80	946	342	7,671	7,365
石油系炭化水素ガス	1000m ³	40	40	-	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	128,979	99,943	-	-	99,870	-	73	-
アスファルト	"	-	-	-	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	308	308	-	-	-	308	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	7,188,132	4,346,290	422,797	18,594	2,950,702	47,555	222,213	184,770
コークス製造用炭	t	3,615,946	238,048	-	-	233,763	-	-	-
石炭	"	1,164,379	1,145,869	184,098	10,915	752,950	34,198	78,343	68,131
石炭コークス	"	2,839,196	2,812,921	347,469	7,687	2,402,077	26,480	15,210	3,636
ター	"	6,232	-	-	-	-	-	-	-
コークス炉ガス	1000m ³	850,038	662,130	32,235	5,583	123,500	917	38,401	36,697
高炉ガス	"	6,675,659	5,104,708	169,324	26,872	3,099,275	15,913	285,597	284,250
転炉ガス	"	416,653	351,566	10,475	433	143,157	918	15,489	15,114
電気炉ガス	"	7,815	7,526	-	-	-	6,997	-	-
天然ガス	"	2,284	2,284	-	-	-	-	293	-
液化天然ガス	t	28,770	28,342	54	-	77	-	431	124
都市ガス(A)	1000m ³	156,662	150,667	1,483	-	13,558	1	13,391	5,207
都市ガス(B)	"	170,910	164,304	1,624	-	14,844	1	14,575	5,705
酸素	1000Nm ³	874,793	873,797	...	...	329,610	5,768	500,414	443,028
廃プラスチック	"	4,595	3,631	-	-	2,674	57	900	900
RPF	"	-	-	-	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	4,124,553	3,883,742	227,915	6,044	278,540	160,196	1,263,880	236,041
電蒸気	t	434,938	357,553	4,254	344	99,227	1,416	31,738	24,993

(鉄鋼製品)								Kind of energy
電気炉 Electric furnaces	鍛鋼品 for Steel forgings	鋳鋼品 for Steel castings	圧延 (冷間を含む) 及び鋼管用 Rolling (including Cold) and Pipes	発電・ボイラ・ コージェネ用 Power generation, Boiler, co-generation	その他の 鉄鋼製品 Others	コークス Coke	その他の製品 Others	
133,697	18,891	5,893	604,915	972,951	297,011	2,846,609	46,773	Total (Crude petroleum equivalent)
3,796	6,424	2,183	51,259	20,251	13,600	28,203	2,716	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	1	-	-	38	-	84	Gasoline
985	1,101	936	1,296	255	2,065	-	614	Kerosene
1	43	14	2,019	-	1,145	9	358	Gas oil
2,393	3,917	592	32,310	15,702	3,680	-	911	Heavy Fuel oil total
2,078	3,851	588	8,539	4,770	3,605	-	813	Heavy Fuel oil A
315	66	4	23,771	10,932	75	-	98	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	-	181	5,321	-	Hydrocarbon oil
277	1,048	520	10,401	2,555	5,007	-	596	Liquefied petroleum gas
-	-	-	40	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
73	-	-	-	-	-	29,036	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
30,212	7,615	1,246	365,030	632,069	86,735	2,794,755	14,266	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	4,285	3,377,898	-	Coal for making
2,649	-	-	-	327,979	-	-	-	Coal
11,574	-	8	-	-	13,990	24,239	2,036	Coal coke
-	-	-	-	-	-	6,232	-	Tar
1,633	3,125	158	383,554	120,418	27,003	176,224	4,357	Coke oven gas
52	172	-	125,933	3,075,344	210,330	1,421,458	110	Blast furnace gas
255	849	-	106,280	160,790	13,261	38,050	19,072	Converter furnace gas
-	-	-	-	7,599	-	-	-	Electric furnace gas
293	227	-	1,436	282	46	-	-	Natural gas
228	1,772	86	19,408	5,076	4,819	-	215	LNG
6,539	2,460	863	78,611	28,879	21,439	30	4,872	Town gas(A)
7,063	2,693	889	85,199	31,599	23,849	33	5,370	Town gas(B)
57,386	523	481	12,164	...	24,837	...	996	Oxygen
-	-	-	-	-	-	964	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	-	-	RPF
1,049,303	50,185	26,045	1,551,630	141,826	1,080,381	142,833	192,826	Electricity
30,084	2,659	586	640,727	4,447,790	1,391,401	149,945	171,485	Steam

137,541	19,070	5,934	648,409	-	288,806	2,847,215	53,626	Total (Crude petroleum equivalent)
4,018	6,429	2,204	55,141	-	17,638	28,263	2,987	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	1	-	-	38	-	84	Gasoline
1,051	1,101	936	1,305	-	2,174	-	639	Kerosene
1	43	14	2,019	-	1,145	9	358	Gas oil
2,515	3,922	612	35,062	-	6,796	19	1,028	Heavy Fuel oil total
2,200	3,856	608	9,221	-	4,193	2	913	Heavy Fuel oil A
315	66	4	25,841	-	2,603	17	115	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	-	181	5,321	-	Hydrocarbon oil
305	1,048	520	11,120	-	5,467	30	693	Liquefied petroleum gas
-	-	-	40	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
73	-	-	-	-	-	29,036	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
37,443	7,990	1,290	489,941	-	185,208	2,808,383	33,459	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	4,285	3,377,898	-	Coal for making
10,212	27	-	54,436	-	30,901	6,169	12,341	Coal
11,574	-	8	-	-	13,990	24,239	2,036	Coal coke
-	-	-	-	-	-	6,232	-	Tar
1,705	3,173	158	406,822	-	51,340	180,060	7,849	Coke oven gas
1,347	356	-	758,865	-	748,506	1,483,794	87,157	Blast furnace gas
375	849	-	142,149	-	38,096	42,222	22,866	Converter furnace gas
-	-	-	-	-	529	-	290	Electric furnace gas
293	227	-	1,642	-	122	-	-	Natural gas
307	1,951	86	20,079	-	5,664	150	278	LNG
8,184	2,517	899	88,409	-	30,409	743	5,251	Town gas(A)
8,869	2,751	930	95,869	-	33,710	814	5,792	Town gas(B)
57,386	523	481	12,164	...	24,837	...	996	Oxygen
-	-	-	-	-	-	964	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	-	-	RPF
1,027,839	49,100	25,847	1,062,839	-	809,382	95,713	145,098	Electricity
6,745	1,205	518	64,504	-	154,346	24,109	53,276	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	92,795	76,176	25,610	19,999	5,610	5,094	4,455	639
石油系燃料(原油換算)	kl	25,531	23,348	6,782	6,782	-	636	269	367
ガソリン	kl	6	6	-	-	-	-	-	-
灯油	kl	2,361	1,203	10	10	-	24	2	22
軽油	kl	302	190	5	5	-	1	1	-
重油計	kl	14,465	14,214	5,207	5,207	-	528	211	317
A重油	kl	6,705	6,467	347	347	-	390	164	226
B・C重油	kl	7,760	7,747	4,860	4,860	-	138	47	91
炭化水素油	kl	4,941	4,378	542	542	-	-	-	-
液化石油ガス	t	800	715	262	262	-	23	8	15
オイルコークス	kl	323	323	290	290	-	33	33	-
アスファルト	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	1,124	1,124	-	-	-	13	13	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	18,594	18,237	2,429	2,429	-	3,532	3,532	-
石炭	t	3,082	3,082	3,082	3,082	-	-	-	-
石炭コークス	kl	13,335	13,317	367	367	-	4,414	4,414	-
コークス炉ガス	1000m ³	-	-	-	-	-	-	-	-
高炉ガス	kl	6,902	6,902	-	-	-	1,806	1,806	-
電気炉ガス	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
天然ガス	kl	674	674	-	-	-	-	-	-
液化天然ガス	t	445	445	73	73	-	14	14	-
都市ガス(A)	1000m ³	3,956	3,661	-	-	-	-	-	-
都市ガス(B)	kl	4,165	3,842	-	-	-	-	-	-
廃タイヤ	t	-	-	-	-	-	-	-	-
廃プラスチック	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
RPF	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	442,736	315,814	132,840	84,227	48,613	8,948	6,493	2,455
蒸気	t	108,287	75,412	58,481	42,737	15,744	1,344	725	619

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

合 計 (原 油 換 算)	kl	86,765	70,615	20,155	15,969	4,186	5,133	4,477	656
石油系燃料(原油換算)	kl	26,737	24,167	6,957	6,880	77	724	302	422
ガソリン	kl	6	6	-	-	-	-	-	-
灯油	kl	2,482	1,324	10	10	-	24	2	22
軽油	kl	302	190	5	5	-	1	1	-
重油計	kl	15,538	14,904	5,374	5,299	75	615	244	371
A重油	kl	7,691	7,070	427	370	57	477	197	280
B・C重油	kl	7,847	7,834	4,947	4,929	18	138	47	91
炭化水素油	kl	4,941	4,378	542	542	-	-	-	-
液化石油ガス	t	800	715	262	262	-	23	8	15
オイルコークス	kl	323	323	290	290	-	33	33	-
アスファルト	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
再生油(石油由来)	kl	1,124	1,124	-	-	-	13	13	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	19,000	18,429	2,429	2,429	-	3,577	3,577	-
石炭	t	3,082	3,082	3,082	3,082	-	-	-	-
石炭コークス	kl	13,335	13,317	367	367	-	4,414	4,414	-
コークス炉ガス	1000m ³	-	-	-	-	-	-	-	-
高炉ガス	kl	9,550	8,768	-	-	-	2,243	2,243	-
電気炉ガス	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
天然ガス	kl	674	674	-	-	-	-	-	-
液化天然ガス	t	473	464	73	73	-	19	19	-
都市ガス(A)	1000m ³	4,071	3,661	-	-	-	-	-	-
都市ガス(B)	kl	4,291	3,842	-	-	-	-	-	-
廃タイヤ	t	-	-	-	-	-	-	-	-
廃プラスチック	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
RPF	kl	-	-	-	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	417,961	295,430	113,476	71,088	42,388	8,771	6,316	2,455
蒸気	t	31,081	7,770	3,091	692	2,399	233	145	89

(金)							Kind of energy
亜鉛 Zinc	亜鉛		アルミニウム	アルミニウム 二次地金	その他の 非鉄金属	その他の製品	
	電気亜鉛 Electrolytic zinc	蒸留亜鉛 Distilled zinc	Aluminum	Secondary aluminum ingots	Other Non-ferrous	Others	
21,067	13,714	7,352	7,492	15,061	1,853	16,619	Total (Crude petroleum equivalent)
642	397	245	2,709	12,121	458	2,183	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2	2	-	4	-	-	-	Gasoline
6	6	-	736	397	30	1,158	Kerosene
8	8	-	23	145	8	112	Gas oil
509	348	161	1,796	6,019	155	251	Heavy Fuel oil total
369	259	110	198	5,008	155	238	Heavy Fuel oil A
140	89	51	1,598	1,011	-	13	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	3,836	-	563	Hydrocarbon oil
47	18	29	42	139	202	85	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	-	Asphalt
39	-	39	-	1,072	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
7,308	909	6,399	3,151	1,607	210	357	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	-	Coal
8,484	764	7,720	-	-	52	18	Coal coke
-	-	-	-	-	-	-	Coke oven gas
5,096	294	4,802	-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	-	Electric furnace gas
-	-	-	674	-	-	-	Natural gas
237	158	79	-	-	121	-	LNG
67	67	-	2,041	1,553	-	295	Town gas(A)
75	75	-	2,254	1,513	-	323	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	-	RPF
136,107	129,781	6,326	17,100	14,329	6,490	126,922	Electricity
6,590	4,859	1,731	588	-	8,409	32,875	Steam
21,035	13,627	7,408	7,512	15,061	1,719	16,150	Total (Crude petroleum equivalent)
983	645	338	2,709	12,121	672	2,570	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2	2	-	4	-	-	-	Gasoline
6	6	-	736	397	151	1,158	Kerosene
8	8	-	23	145	8	112	Gas oil
847	593	253	1,796	6,019	253	634	Heavy Fuel oil total
707	504	202	198	5,008	253	621	Heavy Fuel oil A
140	89	51	1,598	1,011	-	13	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	3,836	-	563	Hydrocarbon oil
47	18	29	42	139	202	85	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	-	Asphalt
39	-	39	-	1,072	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
7,438	909	6,529	3,151	1,607	227	571	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	-	Coal
8,484	764	7,720	-	-	52	18	Coal coke
-	-	-	-	-	-	-	Coke oven gas
6,359	299	6,060	-	-	165	782	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	-	Electric furnace gas
-	-	-	674	-	-	-	Natural gas
250	158	92	-	-	123	8	LNG
67	67	-	2,041	1,553	-	410	Town gas(A)
75	75	-	2,254	1,513	-	449	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	-	RPF
135,594	129,778	5,816	17,100	14,329	6,160	122,531	Electricity
-	-	-	880	-	3,566	23,311	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	303,616	214,200	5,632	6,068	21,540
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	〃	31,344	16,623	899	1,733	567
ガ ソ リ ン	〃	3,000	1,633	4	4	-
灯 油	〃	5,139	2,634	29	272	126
軽 油	〃	2,654	644	209	7	-
重 油 計	〃	9,763	3,538	40	1,369	92
A 重 油	〃	9,579	3,440	40	1,369	92
B・C 重 油	〃	184	98	-	-	-
炭 化 水 素 油	〃	3	-	-	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	8,626	6,442	475	62	270
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	62,707	38,638	1,429	37	-
石 炭	t	-	-	-	-	-
石 炭 コ ー ク ス	〃	2,275	2,144	-	37	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	〃	-	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	〃	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	〃	922	777	-	-	4
液 化 石 油 ガ ス	t	3,763	1,076	1	5	19
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	46,395	29,373	1,223	392	1,329
都 市 ガ ス (B)	〃	51,443	32,596	1,345	427	1,466
廃 タ イ ヤ	t	-	-	-	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	〃	-	-	-	-	-
R P F	〃	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	2,252,824	1,708,599	35,518	41,357	208,379

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

合 計 (原 油 換 算)	kl	381,498	274,476	5,599	6,896	26,188
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	〃	35,778	20,473	917	2,045	1,064
ガ ソ リ ン	〃	3,000	1,633	4	4	-
灯 油	〃	5,774	3,213	29	303	126
軽 油	〃	2,685	671	209	7	3
重 油 計	〃	12,897	6,166	58	1,649	105
A 重 油	〃	12,713	6,068	58	1,649	105
B・C 重 油	〃	184	98	-	-	-
炭 化 水 素 油	〃	3	-	-	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	9,110	6,914	475	62	636
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	163,707	117,070	1,429	1,233	8,689
石 炭	t	-	-	-	-	-
石 炭 コ ー ク ス	〃	2,275	2,144	-	37	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	〃	-	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	〃	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	〃	3,038	2,893	-	-	4
液 化 石 油 ガ ス	t	6,684	3,104	1	80	170
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	126,519	91,424	1,223	941	7,253
都 市 ガ ス (B)	〃	140,426	101,515	1,345	1,029	7,951
廃 タ イ ヤ	t	-	-	-	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	〃	-	-	-	-	-
R P F	〃	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	1,956,637	1,472,037	34,967	38,895	176,684

(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	
61,289	16,182	103,489	89,416	Total
1,901	450	11,074	14,721	(Crude petroleum equivalent)
				Oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
1	-	1,624	1,367	Gasoline
113	29	2,065	2,505	Kerosene
1	-	427	2,010	Gas oil
274	330	1,433	6,225	Heavy Fuel oil total
274	330	1,335	6,139	Heavy Fuel oil A
-	-	98	86	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	3	Hydrocarbon oil
1,154	68	4,413	2,184	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
-	-	2,107	131	Non-oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	Coal
-	-	2,107	131	Coal coke
-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	Converter furnace gas
17	-	756	145	Natural gas
-	-	1,051	2,687	LNG
3,094	1,606	21,729	17,022	Town gas(A)
3,445	1,761	24,153	18,847	Town gas(B)
-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	RPF
598,892	149,016	675,437	544,225	Electricity
81,616	16,501	137,677	107,022	Total
2,750	518	13,180	15,305	(Crude petroleum equivalent)
				Oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
1	-	1,624	1,367	Gasoline
574	29	2,152	2,561	Kerosene
1	-	451	2,014	Gas oil
682	397	3,275	6,731	Heavy Fuel oil total
682	397	3,177	6,645	Heavy Fuel oil A
-	-	98	86	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	3	Hydrocarbon oil
1,154	68	4,519	2,196	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
31,435	2,221	72,062	46,638	Non-oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	Coal
-	-	2,107	131	Coal coke
-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	Converter furnace gas
2,133	-	756	145	Natural gas
288	-	2,565	3,580	LNG
24,238	1,902	55,866	35,095	Town gas(A)
26,959	2,092	62,139	38,911	Town gas(B)
-	-	-	-	Used tires
-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	RPF
509,877	147,940	563,673	484,600	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	6,981	-	772,001	11,155	7,588
ア ン モ ニ ア 及 び ア ン モ ニ ア 誘 導 品 Ammonia and ammonia-derived products	-	-	2,389	-	-
ソ ー ダ 工 業 製 品 Soda products	134	-	-	-	-
窯 業 ・ 土 石 製 品 工 業 Ceramics, clay and stone products					
セ メ ン ト Cement	-	-	-	-	31
板 ガ ラ ス Sheet glass	-	-	-	-	12
石 灰 Lime	-	-	-	-	375
非 鉄 金 属 地 金 工 業 Non-ferrous metals					
銅 Copper	-	-	-	-	-
鉛 Lead	-	-	-	-	-
亜 鉛 Zinc	-	1	-	-	-
ア ル ミ ニ ウ ム Aluminum	-	1	-	-	683
ア ル ミ ニ ウ ム 二 次 地 金 Secondary aluminum ingots	-	-	-	-	244

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
11,474	997	27,647	34,808	42,676	42,119	-
-	206	1,297	237	116,438	36,642	-
-	2,296	5,368	7	37,737	152,113	1,980
24	1,750	25,429	-	192,787	640,794	-
-	178	16,910	170	-	-	-
47	977	7,138	-	10,836	12,391	12,375
-	605	2,152	38	367	33,989	187
-	304	157	7	38	-	6,440
1	431	465	8	-	-	17,077
1	212	188	7	-	-	-
13	813	199	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	730,552	5,418	173,002	130,673	-
石油系燃料（原油換算）	"	278,290	2,617	8,163	129,212	-
原油	"	418	-	-	418	-
ガソリン	"	4	-	-	-	-
ナフサ	"	-	-	-	-	-
改質生成油	"	130,485	-	-	130,485	-
灯油	"	294	16	55	-	-
軽油	"	113	324	-	-	-
A重油	"	4,238	1,738	94	-	-
B・C重油	"	16,068	-	6,881	194	-
炭化水素油	"	-	-	-	-	-
液化石油ガス	t	14,493	404	216	5,745	-
石油系炭化水素ガス	1000m ³	80,489	-	-	2,356	-
オイルコークス	t	6,298	-	-	-	-
アスファルト	"	18,728	-	-	-	-
再生油（石油由来）	kl	412	-	274	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	417,916	1,625	153,457	-	-
石炭	t	337,194	1,292	135,863	-	-
石炭コークス	"	86,014	131	655	-	-
コークス炉ガス	1000m ³	31,248	-	-	-	-
高炉ガス	"	316,273	-	-	-	-
液化天然ガス	t	594	473	135	-	-
都市ガス（B）	1000m ³	160	-	-	-	-
回収黒液	絶乾t	154,108	-	154,108	-	-
廃プラスチック	"	1,547	-	396	-	-
RPF	"	1,102	-	1,089	-	-
電力	1000kWh	643,094	12,627	354,889	13,109	-
うち購入	"	239,199	12,627	73,707	13,047	-
蒸気	t	3,479,150	-	2,002,802	12,766	-
うち受入	"	146,094	-	36,613	3,580	-

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

合計（原油換算）	kl	214,137	-	81,195	68,781	50
石油系燃料（原油換算）	"	84,095	-	7,196	62,136	-
原油	"	-	-	-	-	-
ガソリン	"	7	-	-	-	-
ナフサ	"	-	-	-	-	-
改質生成油	"	52,565	-	-	52,565	-
灯油	"	1,645	-	1	1	-
軽油	"	135	-	3	-	-
A重油	"	6,431	-	1,545	1,261	-
B・C重油	"	7,979	-	5,032	50	-
炭化水素油	"	530	-	42	-	-
液化石油ガス	t	9,493	-	94	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	6,812	-	-	-	-
アスファルト	"	-	-	-	-	-
再生油（石油由来）	kl	84	-	14	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	103,974	-	71,817	3,883	-
石炭	t	76,669	-	42,590	5,647	-
石炭コークス	"	2,907	-	-	-	-
コークス炉ガス	1000m ³	-	-	-	-	-
高炉ガス	"	10,172	-	-	-	-
液化天然ガス	t	1,676	-	-	94	-
都市ガス（B）	1000m ³	2,709	-	-	-	-
回収黒液	絶乾t	78,233	-	78,233	-	-
廃プラスチック	"	868	-	223	-	-
RPF	"	3,307	-	3,307	-	-
電力	1000kWh	434,602	-	161,415	26,346	224
うち購入	"	253,472	-	23,458	18,428	224
蒸気	t	1,216,850	-	996,290	81,473	417
うち受入	"	21,794	-	-	15,151	417

(平成23年3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
127,479	24,997	-	272,917	-	6,902	Total
127,479	2,564	-	10,591	-	2,898	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
2	2	-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	21	-	218	-	16	Oil produced by conversion
23	4	-	86	-	324	Kerosene
-	463	-	3,448	-	1,971	Gas oil
7,402	1,591	-	-	-	-	Heavy Fuel oil A
-	-	-	-	-	-	Heavy Fuel oil B・C
6,855	-	-	1,642	-	439	Hydrocarbon oil
78,133	-	-	-	-	-	Liquefied petroleum gas
-	264	-	6,034	-	-	Hydrocarbon gas
18,728	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	138	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
-	20,533	-	243,756	-	1,795	Non-oil based fuels
-	29,184	-	172,147	-	1,292	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	85,359	-	131	Coal
-	237	-	31,011	-	-	Coal coke
-	-	-	316,273	-	-	Coke oven gas
-	-	-	459	-	473	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	160	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	1,151	-	-	-	-	Black liquor
-	13	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
76,580	33,678	-	148,868	-	28,597	Electricity
2	20,423	-	120,922	-	23,725	among those purchased
524,594	44,502	-	894,486	-	-	Steam
-	1	-	105,900	-	-	among those accepted

86	19,263	1,985	14,209	16,121	12,447	Total
70	5,952	486	3,714	2,707	1,834	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
-	2	-	-	-	5	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	28	27	159	189	1,240	Kerosene
-	90	2	17	22	1	Gas oil
70	36	448	1,177	1,334	560	Heavy Fuel oil A
-	403	-	1,932	562	-	Heavy Fuel oil B・C
-	151	-	-	337	-	Hydrocarbon oil
-	-	4	160	80	67	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	6,706	-	73	33	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	18	-	-	52	-	Reproduction oil (Oil origin)
-	12,236	341	7,046	4,428	4,223	Non-oil based fuels
-	17,144	-	10,260	1,028	-	(Crude petroleum equivalent)
-	31	-	15	2,861	-	Coal
-	-	-	-	-	-	Coal coke
-	-	-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	10,172	-	Blast furnace gas
-	-	242	8	479	853	LNG
-	-	-	-	-	2,709	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
-	645	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
177	23,387	12,454	42,163	93,893	74,543	Electricity
177	11,565	7,149	37,054	86,732	68,685	among those purchased
872	61,280	-	3,939	72,579	-	Steam
-	-	-	-	6,226	-	among those accepted

(平成23年3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	5,426,487	44,231	232,942	2,352,254	13,770
石油系燃料（原油換算）	"	2,650,647	6,466	52,529	2,111,864	4,752
原 油	"	-	-	-	-	-
ガ ソ リ	"	1,167	7	2	12	-
ナ フ サ	"	1,233,165	-	-	1,229,673	-
改 質 生 成 油	"	363,258	-	-	363,258	-
灯 油	"	24,566	70	294	13,862	4
軽 油	"	14,990	163	25	12,536	-
A 重 油	"	24,480	316	2,771	303	73
B・C 重 油	"	130,896	196	44,723	14,446	4,164
炭 化 水 素 油	"	74,773	-	-	62,289	-
液 化 石 油 ガ ス	t	258,021	7	240	230,794	127
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	493,182	-	-	236,375	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	46,479	7,370	-	37,309	-
ア ス フ ェ ル ト	"	10,589	-	-	-	-
再 生 油（石 油 由 来）	kl	5,954	-	666	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	2,442,161	28,061	159,123	111,450	7,800
石 炭	t	1,473,861	13,214	16,673	13,214	-
石 炭 コ ー ク ス	"	762,571	5,420	-	5,420	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	282,760	-	-	4,906	-
高 炉 ガ ス	"	1,836,013	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	26,053	-	5,436	14,802	-
都 市 ガ ス（B）	1000m ³	191,100	-	46,669	24,951	7,344
回 収 黒 液	絶乾t	186,761	-	186,761	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	10,201	-	-	-	-
R P F	"	4,526	-	3,121	-	-
電 力	1000kWh	3,921,976	136,232	557,789	855,742	32,986
う ち 購 入 分	"	2,418,237	79,502	200,372	538,232	13,111
蒸 気	t	10,876,636	146,981	2,585,786	3,956,013	140,866
う ち 受 入 分	"	1,435,359	-	27,146	1,090,817	-

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

合計（原油換算）	kl	1,938,360	10,962	137,411	498,284	19,676
石油系燃料（原油換算）	"	769,970	129	14,726	422,916	6,659
原 油	"	-	-	-	-	-
ガ ソ リ	"	1,069	7	4	-	4
ナ フ サ	"	167,827	-	-	167,827	-
改 質 生 成 油	"	199,062	-	-	199,062	-
灯 油	"	5,708	64	603	100	353
軽 油	"	2,955	6	56	8	14
A 重 油	"	12,296	56	680	611	1,023
B・C 重 油	"	83,681	-	11,117	15,622	3,109
炭 化 水 素 油	"	17,865	-	894	8,755	45
液 化 石 油 ガ ス	t	26,381	-	260	15,178	202
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	133,079	-	-	31,311	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	71,174	-	-	17,209	2,061
ア ス フ ェ ル ト	"	59,092	-	-	-	-
再 生 油（石 油 由 来）	kl	5,409	-	59	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	1,005,999	8,677	109,287	45,782	5,452
石 炭	t	574,132	-	9,943	32,073	-
石 炭 コ ー ク ス	"	242,756	-	35	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	92,490	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	"	976,675	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	26,199	-	2,077	15,548	-
都 市 ガ ス（B）	1000m ³	98,685	8,171	829	2,399	5,135
回 収 黒 液	絶乾t	188,658	-	188,658	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	"	4,684	-	3,331	-	-
R P F	"	3,400	-	3,400	-	-
電 力	1000kWh	2,341,244	34,301	301,038	250,391	78,988
う ち 購 入 分	"	1,482,960	23,163	124,727	120,767	63,585
蒸 気	t	5,163,761	8,399	1,470,382	1,051,282	122,467
う ち 受 入 分	"	324,766	-	23,256	259,845	23,869

(平成23年3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
459,080	151,993	19,752	2,119,683	16,865	104,379	Total
408,154	41,369	3,244	15,738	4,266	15,197	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
12	10	-	38	6	1,094	Crude petroleum
3,492	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
6,027	274	2	1,063	154	2,956	Oil produced by conversion
15	790	4	278	81	1,424	Kerosene
10,180	1,246	530	3,135	1,988	4,570	Gas oil
47,504	16,631	2,177	1,165	282	-	Heavy Fuel oil A
6,795	2,486	-	2,429	774	-	Heavy Fuel oil B・C
16,158	700	261	5,573	50	4,125	Hydrocarbon oil
256,767	-	-	40	-	-	Liquefied petroleum gas
-	16,540	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
10,589	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	4,501	-	-	787	-	Asphalt
22,853	92,966	12,996	2,014,662	2,720	45,652	Reproduction oil (Oil origin)
21,671	84,608	-	1,350,909	-	-	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	11,795	-	748,804	764	1,208	Coal
-	5,055	-	272,799	-	-	Coal coke
-	-	-	1,836,013	-	-	Coke oven gas
-	-	3,345	771	-	1,699	Blast furnace gas
4	1,158	7,798	64,274	1,301	37,601	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	7,271	-	2,930	-	-	Black liquor
-	1,405	-	-	-	-	Waste plastic
323,902	273,479	40,975	1,338,259	103,491	531,585	RPF
91,238	163,463	37,738	938,829	46,803	467,953	Electricity
2,297,726	378,368	5,969	1,652,374	6,515	-	among those purchased
283,384	2,145	-	28,254	3,613	-	Steam
						among those accepted
242,949	58,230	6,449	842,492	10,907	132,924	Total
224,664	36,473	2,274	47,491	5,940	8,956	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2	3	-	-	-	1,063	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	861	61	3,093	52	649	Kerosene
136	70	-	2,274	72	331	Gas oil
349	167	860	3,412	1,067	4,183	Heavy Fuel oil A
35,684	12,835	1,171	2,418	1,725	-	Heavy Fuel oil B・C
-	5,629	-	-	2,542	-	Hydrocarbon oil
3,823	-	-	4,659	93	2,166	Liquefied petroleum gas
101,768	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	12,872	-	39,032	-	-	Petroleum coke
59,092	-	-	-	-	-	Asphalt
-	5,274	76	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
16,610	17,401	2,969	744,090	1,503	71,582	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
15,168	16,237	-	500,711	-	-	Coal
-	1,931	-	240,080	710	-	Coal coke
-	4,308	-	88,182	-	-	Coke oven gas
-	-	-	976,675	-	-	Blast furnace gas
4,633	-	468	3,103	-	370	LNG
-	558	2,175	28,121	908	66,731	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
-	1,353	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
188,107	66,101	12,420	754,272	37,215	687,013	Electricity
7,945	46,732	12,420	544,703	22,112	563,132	among those purchased
1,846,878	86,544	2,075	592,532	-	-	Steam
13,574	125	719	3,378	-	-	among those accepted

(平成23年3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	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	2,434,371	41,671	53,780	815,780	81,870
石油系燃料（原油換算）	〃	691,251	391	991	508,139	2,619
原油	〃	-	-	-	-	-
ガソリン	〃	359	3	5	7	2
ナフサ	〃	171,642	-	-	171,642	-
改質生成油	〃	229,146	-	-	229,146	-
灯油	〃	1,171	42	19	23	1
軽油	〃	809	88	18	36	17
A重油	〃	8,290	251	116	31	840
B・C重油	〃	92,980	6	325	65,871	1,209
炭化水素油	〃	19,978	-	425	7,381	-
液化石油ガス	t	47,978	2	17	36,796	336
石油系炭化水素ガス	1000m ³	111,870	-	-	18,242	-
オイルコークス	t	5,582	-	-	3,129	-
アスファルト	〃	2,776	-	-	-	-
再生油（石油由来）	kl	1,429	-	-	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	1,578,440	28,894	50,079	278,125	65,802
石炭	t	1,059,241	20,145	7,323	315,389	53,241
石炭コークス	〃	422,558	-	-	-	-
コークス炉ガス	1000m ³	151,052	-	-	19,786	-
高炉ガス	〃	1,434,193	-	-	96,453	-
液化天然ガス	t	43,899	2,186	-	23,838	1,253
都市ガス（B）	1000m ³	173,682	11,706	27,989	14,842	26,232
回収黒液	絶乾t	31,124	-	31,124	-	-
廃プラスチック	〃	254	-	-	-	-
RPF	〃	1,153	-	-	-	1,082
電力	1000kWh	2,310,431	177,082	108,193	281,832	250,329
うち購入分	〃	1,501,702	133,166	29,112	221,777	116,611
蒸気	t	5,243,362	243,377	567,337	1,009,686	804,847
うち受入分	〃	361,350	-	-	128,541	37,671

6) 中国経済産業局管内 Chugoku 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	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	4,418,557	320,952	102,695	1,732,462	58,576
石油系燃料（原油換算）	〃	1,666,427	17,038	19,192	1,320,958	26,954
原油	〃	-	-	-	-	-
ガソリン	〃	115	86	-	1	1
ナフサ	〃	705,932	-	-	694,471	-
改質生成油	〃	365,330	-	-	365,330	-
灯油	〃	51,564	806	511	48,204	74
軽油	〃	683	91	13	5	1
A重油	〃	15,137	46	654	852	1,286
B・C重油	〃	131,364	13,407	13,382	34,060	13,122
炭化水素油	〃	36,876	-	-	33,384	-
液化石油ガス	t	63,502	1,179	-	46,934	27
石油系炭化水素ガス	1000m ³	286,285	-	-	152,223	-
オイルコークス	t	76,924	-	4,590	37,330	14,678
アスファルト	〃	-	-	-	-	-
再生油（石油由来）	kl	119	-	-	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	2,557,802	298,787	80,121	351,321	29,349
石炭	t	1,947,003	438,785	16,062	488,349	40,479
石炭コークス	〃	874,534	4,119	-	3,559	-
コークス炉ガス	1000m ³	221,061	-	-	1,660	-
高炉ガス	〃	2,062,216	-	-	-	-
液化天然ガス	t	11,476	-	287	9,177	868
都市ガス（B）	1000m ³	29,413	1,558	1,657	1,191	1,169
回収黒液	絶乾t	189,053	-	189,053	-	-
廃プラスチック	〃	2,078	470	-	470	-
RPF	〃	377	-	377	-	-
電力	1000kWh	3,229,672	791,531	211,736	1,159,312	96,469
うち購入分	〃	1,608,318	45,185	36,358	276,262	16,403
蒸気	t	10,234,263	3,068,388	1,408,588	5,400,239	650,744
うち受入分	〃	646,943	13,374	-	498,866	10,842

(平成23年3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
130,545	75,217	38,581	1,204,415	12,918	62,936	Total
122,227	27,271	6,152	16,936	3,132	4,175	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
-	5	-	-	-	343	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	151	1	315	305	398	Kerosene
2	21	1	316	64	422	Gas oil
148	598	-	3,235	1,928	1,645	Heavy Fuel oil A
7,054	9,437	3,019	5,578	487	6	Heavy Fuel oil B・C
-	11,989	-	-	-	183	Hydrocarbon oil
2,190	184	2,195	5,105	81	1,076	Liquefied petroleum gas
93,628	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	2,453	-	-	-	-	Petroleum coke
2,776	-	-	-	-	-	Asphalt
-	1,121	-	308	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
5,120	44,588	23,158	1,104,732	8,042	27,688	Non-oil based fuels
-	57,943	-	645,490	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	2,272	-	412,130	7,780	376	Coal
-	2,862	-	128,404	-	-	Coal coke
-	9,600	-	1,328,140	-	-	Coke oven gas
3,629	-	2,949	11,944	-	2,472	Blast furnace gas
-	1,278	17,890	72,632	2,007	22,518	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
-	197	-	57	-	-	Waste plastic
-	71	-	-	-	-	RPF
107,851	82,606	101,043	1,172,874	18,579	364,206	Electricity
34,305	36,106	99,656	744,792	18,489	334,020	among those purchased
738,485	344,250	17,290	2,002,783	2,061	-	Steam
77	-	-	194,811	250	-	among those accepted
248,446	359,112	652	2,184,947	9,057	43,562	Total
239,345	24,035	-	46,365	2,589	4,027	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
3	-	-	85	-	111	(Crude petroleum equivalent)
11,461	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
256	966	-	1,637	329	393	Oil produced by conversion
-	54	-	478	58	165	Kerosene
73	430	-	9,281	1,088	1,519	Gas oil
51,941	14,127	-	16,930	1,031	178	Heavy Fuel oil A
-	416	-	3,073	-	3	Heavy Fuel oil B・C
9,641	1,065	-	5,745	4	1,265	Hydrocarbon oil
134,062	-	-	-	-	-	Liquefied petroleum gas
6,013	6,945	-	7,368	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	119	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
1	329,470	-	2,042,852	726	22,749	Non-oil based fuels
-	469,565	-	1,371,333	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	9,169	-	864,514	851	560	Coal
-	6,082	-	213,319	-	-	Coal coke
-	435	-	2,061,781	-	-	Coke oven gas
-	-	-	149	-	995	Blast furnace gas
1	-	-	8,573	75	18,305	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	470	-	1,608	-	-	Black liquor
-	-	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
172,839	785,180	6,411	1,284,516	62,877	241,863	Electricity
42,806	56,997	6,411	977,913	59,914	180,439	among those purchased
1,207,135	2,899,598	814	1,700,597	34,936	-	Steam
74,054	4,421	814	68,896	2,424	-	among those accepted

(平成23年3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	886,875	22,944	179,860	538,820	41,477
石油系燃料（原油換算）	〃	302,245	15,506	11,329	202,940	20,309
原 油	〃	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	〃	8	-	3	-	-
ナ フ サ	〃	-	-	-	-	-
改 質 生 成 油	〃	156,816	-	-	156,816	-
灯 油	〃	3,138	-	38	388	906
軽 油	〃	238	-	172	-	-
A 重 油	〃	4,532	-	3,064	2	-
B ・ C 重 油	〃	44,948	14,322	6,363	20,538	15,250
炭 化 水 素 油	〃	3,167	-	-	826	-
液 化 石 油 ガ ス	t	16,158	-	867	8,399	-
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	58,178	-	-	19,225	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	14,782	-	-	5,026	3,805
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	523,871	6,903	158,348	308,632	19,809
石 炭	t	601,484	10,395	146,651	383,035	29,830
石 炭 コ ー ク ス	〃	12,932	-	-	3,292	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	50,643	-	-	50,643	-
高 炉 ガ ス	〃	-	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	1,756	-	1,756	-	-
都 市 ガ ス（ B ）	1000m ³	894	-	810	84	-
回 収 黒 液	絶乾t	135,688	-	135,688	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	〃	52	-	52	-	-
R P F	〃	9,521	-	9,521	-	-
電 力	1000kWh	1,039,183	28,340	483,280	197,692	65,164
う ち 購 入 分	〃	507,472	5,747	107,519	163,919	14,304
蒸 気	t	4,104,232	227,824	2,635,564	509,935	447,574
う ち 受 入 分	〃	196,092	-	2,632	173,588	412

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

合計（原油換算）	kl	2,391,869	1,638	74,288	651,492	6,379
石油系燃料（原油換算）	〃	577,105	567	6,709	375,740	239
原 油	〃	36,889	-	-	36,889	-
ガ ソ リ ン	〃	385	-	-	-	-
ナ フ サ	〃	215,211	-	-	215,211	-
改 質 生 成 油	〃	95,462	-	-	95,462	-
灯 油	〃	3,611	314	295	732	-
軽 油	〃	425	6	1	20	-
A 重 油	〃	4,774	251	233	1,725	-
B ・ C 重 油	〃	37,064	-	5,324	5,428	221
炭 化 水 素 油	〃	6,793	-	-	6,612	-
液 化 石 油 ガ ス	t	8,252	8	-	654	-
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	76,572	-	-	44,910	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	115,920	-	545	-	-
ア ス フ ァ ル ト	〃	17,267	-	-	-	-
再 生 油（石 油 由 来）	kl	5,629	-	7	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	1,663,869	-	63,663	238,128	-
石 炭	t	1,409,561	-	41,538	327,293	-
石 炭 コ ー ク ス	〃	480,377	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	187,210	-	-	32,735	-
高 炉 ガ ス	〃	1,012,219	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	17,902	-	-	2,046	-
都 市 ガ ス（ B ）	1000m ³	8,525	-	157	41	-
回 収 黒 液	絶乾t	102,100	-	102,100	-	-
廃 プ ラ ス チ ッ ク	〃	7,684	-	-	-	-
R P F	〃	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	1,717,867	11,592	179,355	180,437	14,808
う ち 購 入 分	〃	1,266,494	11,511	42,101	127,022	14,808
蒸 気	t	3,533,072	-	1,048,962	846,110	68,907
う ち 受 入 分	〃	464,522	-	-	359,257	68,907

（平成23年3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
66,572	43,411	-	17,052	14,942	7,685	Total
65,382	7,900	-	2,805	5,157	1,929	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
-	4	-	-	-	1	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	161	-	109	802	734	Oil produced by conversion
-	60	-	1	5	-	Kerosene
-	425	-	64	119	858	Gas oil
13,205	1,425	-	1	2,488	-	Heavy Fuel oil A
-	1,236	-	-	1,105	-	Heavy Fuel oil B・C
4,489	-	-	2,006	120	277	Hydrocarbon oil
38,953	-	-	-	-	-	Liquefied petroleum gas
-	5,661	-	-	290	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
-	-	-	-	-	-	Asphalt
-	-	-	-	-	-	Reproduction oil (Oil origin)
-	34,496	-	7,977	1,512	-	Non-oil based fuels
-	50,309	-	-	2,054	-	(Crude petroleum equivalent)
-	1,161	-	8,284	195	-	Coal
-	-	-	-	-	-	Coal coke
-	-	-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
-	-	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
45,813	52,420	-	71,196	90,063	61,895	Electricity
12,791	10,935	-	66,871	75,006	61,874	among those purchased
319,443	327,178	-	26,955	65,407	-	Steam
-	-	-	743	18,717	-	among those accepted
66,272	155,957	1,130	1,394,358	6,242	37,389	Total
65,190	40,957	683	80,988	3,130	4,036	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
-	2	-	-	-	383	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
6	93	2	889	651	1,257	Kerosene
-	16	-	376	-	18	Gas oil
134	286	37	1,415	345	850	Heavy Fuel oil A
7,635	3,141	588	13,453	1,274	-	Heavy Fuel oil B・C
-	181	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
1,371	1,040	5	3,581	372	1,237	Liquefied petroleum gas
31,662	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	38,903	-	76,472	-	-	Petroleum coke
17,267	-	-	-	-	-	Asphalt
-	5,337	-	-	285	-	Reproduction oil (Oil origin)
-	105,810	110	1,246,562	132	9,464	Non-oil based fuels
-	143,567	-	897,163	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	193	-	480,010	174	-	Coal
-	4,474	-	150,001	-	-	Coal coke
-	-	-	1,012,219	-	-	Coke oven gas
-	-	78	15,173	-	605	Blast furnace gas
-	-	-	237	-	8,090	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
-	7,684	-	-	-	-	Waste plastic
-	-	-	-	-	-	RPF
37,689	183,233	3,627	830,570	36,618	263,122	Electricity
11,635	96,525	3,627	693,520	31,958	256,809	among those purchased
371,472	352,804	-	802,684	42,133	-	Steam
-	3,048	-	33,209	101	-	among those accepted

(平成23年3月分)