

2010-12

石油等消費動態統計月報

Monthly Report of the Current Survey of Energy Consumption

平成22年12月分
December, 2010

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		燃料計 Fuel total (原油換算) Crude petroleum equivalent	石油系燃料計 Oil based fuels						
	うち指定生産品目分 Specified products (原油換算) Crude petroleum equivalent			石油系燃料計 (原油換算) Crude petroleum equivalent		原油 Crude petroleum	ガソリン Gasoline	ナフサ Naphtha	改質生成油 Oil produced by conversion	灯油 Kerosene
	kl	kl	kl	kl	kl	kl	kl	kl	kl	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	
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	
22	178,666,810	169,246,154	163,866,822	91,293,967	615,534	58,013	33,254,645	18,798,813	1,360,999	
平成 20 年度	175,433,692	165,223,851	160,560,631	90,131,833	479,093	68,758	30,217,609	19,060,867	1,368,259	
21	171,784,865	162,546,016	157,888,957	91,130,645	561,374	58,472	32,895,881	18,368,062	1,285,363	
21年 10 ~ 12 月	45,134,642	42,983,329	41,517,068	23,623,897	146,986	15,784	8,862,239	4,628,840	334,641	
22年 1 ~ 3 月	45,051,081	42,456,650	41,465,577	23,293,600	85,852	15,746	8,636,876	4,733,005	344,957	
4 ~ 6	42,865,599	40,796,961	39,225,132	21,399,587	77,641	14,064	7,389,166	4,686,641	341,707	
7 ~ 9	44,862,068	42,481,476	41,087,744	22,794,436	193,455	14,576	8,097,305	4,648,398	331,489	
10 ~ 12	45,888,062	43,511,067	42,088,369	23,806,344	258,586	13,627	9,131,298	4,730,769	342,846	
平成21年 10 月	14,637,865	13,969,742	13,438,049	7,612,451	37,758	5,279	2,740,820	1,555,963	106,559	
11	14,826,232	14,133,152	13,631,138	7,779,419	70,840	5,406	2,962,178	1,488,647	113,488	
12	15,670,545	14,880,435	14,447,881	8,232,027	38,388	5,099	3,159,241	1,584,230	114,594	
平成22年 1 月	15,708,938	14,782,659	14,495,409	8,362,426	42,261	4,764	3,256,419	1,626,845	121,208	
2	14,487,473	13,627,521	13,330,003	7,593,168	33,052	5,238	2,875,264	1,506,576	107,580	
3	14,854,670	14,046,470	13,640,165	7,338,006	10,539	5,744	2,505,193	1,599,584	116,169	
4	14,292,909	13,591,851	13,089,116	7,225,775	3,322	4,766	2,467,795	1,644,871	110,476	
5	14,678,226	14,000,734	13,453,430	7,441,844	32,612	4,178	2,559,535	1,694,940	111,723	
6	13,894,464	13,204,376	12,682,586	6,731,968	41,707	5,120	2,361,836	1,346,830	119,508	
7	15,122,499	14,366,374	13,850,785	7,653,221	83,291	5,204	2,859,971	1,442,861	106,652	
8	15,086,394	14,240,183	13,830,675	7,776,806	35,984	4,179	2,736,867	1,617,167	115,203	
9	14,653,175	13,874,919	13,406,284	7,364,409	74,180	5,193	2,500,467	1,588,370	109,634	
10	15,081,050	14,395,419	13,798,169	7,679,446	83,132	4,405	3,001,858	1,509,717	113,969	
11	15,062,286	14,298,593	13,822,993	7,900,924	81,086	4,787	3,043,031	1,582,312	113,353	
12	15,744,726	14,817,055	14,467,207	8,225,974	94,368	4,435	3,086,409	1,638,740	115,524	
前年同月比 (%)	0.5	▲ 0.4	0.1	▲ 0.1	145.8	▲ 13.0	▲ 2.3	3.4	0.8	

年・期・月 Year, quarter and month	(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
	t	t	t	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	t
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
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
22	90,201,338	36,403,420	492,626	12,876,875	93,715,576	6,057,921	117,631	695,274	1,622,781
平成 20 年度	88,329,597	34,985,568	509,606	12,604,338	87,157,966	6,051,679	121,718	538,909	1,362,751
21	82,405,224	33,385,864	454,745	11,881,858	82,957,905	5,511,859	104,273	561,123	1,406,792
21年 10 ~ 12 月	22,031,613	9,059,120	124,643	3,196,895	22,694,923	1,477,245	36,157	155,015	363,377
22年 1 ~ 3 月	22,401,631	8,979,889	126,181	3,173,010	22,751,842	1,438,249	27,839	181,097	400,690
4 ~ 6	22,360,075	9,151,186	128,914	3,290,236	23,663,698	1,554,046	34,245	162,801	397,897
7 ~ 9	22,773,932	9,174,699	100,807	3,211,517	23,652,385	1,527,774	18,484	172,884	418,036
10 ~ 12	22,665,700	9,097,646	136,724	3,202,112	23,647,651	1,537,852	37,063	178,492	406,158
平成21年 10 月	7,195,708	2,993,286	41,701	1,074,074	7,469,431	507,593	12,140	45,085	115,681
11	7,200,246	2,977,133	41,300	1,031,615	7,488,585	473,143	12,200	50,662	114,313
12	7,635,659	3,088,701	41,642	1,091,206	7,736,907	496,509	11,817	59,268	133,383
平成22年 1 月	7,627,792	3,044,407	45,556	1,089,866	7,536,304	482,508	9,876	64,774	143,952
2	6,966,745	2,852,397	39,668	990,039	7,210,469	447,811	8,425	58,316	127,123
3	7,807,094	3,083,085	40,957	1,093,105	8,005,069	507,930	9,538	58,007	129,615
4	7,380,668	2,986,787	43,279	1,080,846	7,753,235	484,169	10,808	49,189	133,237
5	7,579,223	3,157,435	42,652	1,127,160	8,130,706	542,736	11,460	57,204	128,986
6	7,400,184	3,006,964	42,983	1,082,230	7,779,757	527,141	11,977	56,408	135,674
7	7,692,906	3,129,291	16,839	1,081,761	8,037,235	506,926	9,301	60,835	146,230
8	7,664,634	3,038,369	34,739	1,081,348	7,664,442	489,532	5,078	55,389	139,603
9	7,416,392	3,007,039	49,229	1,048,408	7,950,708	531,316	4,105	56,660	132,203
10	7,576,752	3,121,380	48,054	1,077,789	8,178,716	538,201	12,402	52,354	130,919
11	7,333,792	2,954,259	41,575	1,034,951	7,634,524	497,992	11,763	60,777	127,112
12	7,755,156	3,022,007	47,095	1,089,372	7,834,411	501,659	12,898	65,361	148,127
前年同月比 (%)	1.6	▲ 2.2	13.1	▲ 0.2	1.3	1.0	9.1	10.3	11.1

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

2. 石炭には、コークス製造用炭(原料炭)を含む。

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	非石油系燃料計 (原油換算) Crude petroleum equivalent kl		
328,580	9,826,709	1,329,146	8,497,563	3,746,652	7,095,879	16,569,670	4,225,310	129,591,536	C. Y.	2008		
371,492	7,962,526	1,001,247	6,961,279	3,638,605	6,864,083	15,874,043	4,011,649	108,240,991	C. Y.	2009		
384,475	7,707,739	1,039,373	6,668,366	3,779,045	6,771,168	15,969,576	4,287,931	125,440,085	C. Y.	2010		
288,279	9,188,678	1,189,706	7,998,972	3,741,356	6,657,085	16,155,860	4,056,465	121,175,080	F. Y.	2008		
386,765	7,780,597	1,033,717	6,746,880	3,661,941	7,326,024	16,026,959	4,172,470	114,460,524	F. Y.	2009		
106,136	1,933,674	275,774	1,657,900	923,472	1,850,274	4,068,583	1,215,703	30,779,836	Q4	2009		
94,537	2,024,198	298,174	1,726,024	960,036	1,777,148	3,986,175	1,065,179	31,189,851	Q1	2010		
80,292	2,071,493	247,057	1,824,436	852,160	1,606,877	3,701,172	901,433	31,224,854	Q2			
109,779	1,760,847	247,978	1,512,869	1,010,643	1,718,567	4,135,268	1,165,244	31,581,058	Q3			
99,867	1,851,201	246,164	1,605,037	956,206	1,668,576	4,146,961	1,156,075	31,444,322	Q4			
37,401	637,467	86,620	550,847	289,929	615,301	1,310,631	412,480	10,116,932	Oct	2009		
41,368	630,235	91,818	538,417	282,377	599,267	1,340,808	409,228	10,064,952	Nov			
27,367	665,972	97,336	568,636	351,166	635,706	1,417,144	393,995	10,597,952	Dec			
19,025	682,399	97,966	584,433	342,734	640,540	1,426,844	367,768	10,564,568	Jan	2010		
39,584	638,042	94,969	543,073	331,924	577,318	1,279,601	348,217	9,799,719	Feb			
35,928	703,757	105,239	598,518	285,378	559,290	1,279,730	349,194	10,825,564	Mar			
30,430	802,468	87,991	714,477	241,636	508,021	1,226,727	304,416	10,262,129	Apr			
25,973	638,812	78,684	560,128	319,930	558,629	1,308,518	302,554	10,607,447	May			
23,889	630,213	80,382	549,831	290,594	540,227	1,165,927	294,463	10,355,278	Jun			
31,807	596,135	85,553	510,582	350,490	571,138	1,362,694	387,055	10,690,030	Jul			
36,727	582,379	80,996	501,383	344,905	606,198	1,428,076	389,997	10,513,174	Aug			
41,245	582,333	81,429	500,904	315,248	541,231	1,344,498	388,192	10,377,854	Sep			
31,565	591,829	80,661	511,168	292,225	527,926	1,341,822	367,572	10,602,055	Oct			
36,537	615,526	81,051	534,475	291,642	557,381	1,362,488	405,776	10,190,255	Nov			
31,765	643,846	84,452	559,394	372,339	583,269	1,442,651	382,727	10,652,012	Dec			
16.1	▲ 3.3	▲ 13.2	▲ 1.6	6.0	▲ 8.2	1.8	▲ 2.9	0.5	R. S			

都市ガス(B) Town gas 1000m ³	回収黒液 Black liquor 絶乾 t	酸素 Oxygen 1000Nm ³	廃材 Waste material 絶乾 t	廃タイヤ Used tires t	電力 Electricity 1000kWh	うち購入分 among those purchased 1000kWh	蒸気 Steam t	うち受入分 among those accepted t		
6,030,161	14,108,776	10,429,226	1,830,980	369,351	213,856,065	131,042,343	574,121,364	49,994,102	C. Y.	2008
5,136,149	10,936,073	7,384,376	2,059,291	364,864	182,308,848	106,288,525	525,138,560	46,450,495	C. Y.	2009
5,750,564	12,771,836	10,397,864	2,151,137	417,274	200,351,366	120,421,687	546,639,916	48,611,073	C. Y.	2010
5,553,536	12,972,737	9,024,396	1,916,374	363,094	200,686,802	121,441,421	550,113,508	48,119,604	F. Y.	2008
5,528,406	11,525,606	8,560,931	2,076,477	378,763	189,461,495	111,374,133	536,724,327	47,934,407	F. Y.	2009
1,472,440	3,055,287	2,476,861	523,534	103,378	48,985,596	29,052,088	137,081,528	12,448,890	Q4	2009
1,566,494	3,231,684	2,511,863	528,460	101,368	48,560,660	28,507,788	139,690,577	12,796,261	Q1	2010
1,365,905	3,071,985	2,612,673	530,345	99,730	49,205,302	30,087,909	130,140,582	11,168,567	Q2	
1,415,906	3,266,442	2,641,691	529,579	106,149	52,014,680	31,140,335	138,594,525	11,806,740	Q3	
1,402,259	3,201,725	2,631,637	562,753	110,027	50,570,724	30,685,655	138,214,232	12,839,505	Q4	
474,379	1,073,556	803,913	165,839	29,272	16,333,400	9,808,774	44,618,552	3,888,794	Oct	2009
495,152	958,042	822,432	169,265	33,216	16,076,353	9,594,027	44,288,577	4,112,308	Nov	
502,909	1,023,689	850,516	188,430	40,890	16,575,843	9,649,287	48,174,399	4,447,788	Dec	
512,438	1,055,747	848,073	168,950	29,456	16,213,826	9,541,822	47,681,073	4,518,880	Jan	2010
510,089	1,022,358	779,898	171,844	35,822	15,533,983	9,182,492	44,818,498	4,192,309	Feb	
543,967	1,153,579	883,892	187,666	36,090	16,812,851	9,783,474	47,191,006	4,085,072	Mar	
458,382	1,010,790	832,609	166,131	32,721	16,111,759	9,723,236	43,249,980	3,986,367	Apr	
437,896	1,035,393	893,738	171,236	29,224	16,489,330	10,143,825	43,626,166	3,725,232	May	
469,627	1,025,802	886,326	192,978	37,785	16,604,213	10,220,848	43,264,436	3,456,968	Jun	
486,656	1,099,101	880,788	178,316	37,024	17,529,169	10,474,974	46,714,835	3,968,758	Jul	
448,897	1,089,314	862,175	167,014	34,621	17,368,294	10,346,365	46,888,328	3,949,398	Aug	
480,353	1,078,027	898,728	184,249	34,504	17,117,217	10,318,996	44,991,362	3,888,584	Sep	
449,503	1,123,531	918,765	188,032	36,269	16,956,465	10,460,432	44,820,228	4,195,534	Oct	
469,519	1,036,170	850,104	184,090	31,966	16,569,616	10,038,348	44,991,320	4,149,832	Nov	
483,237	1,042,024	862,768	190,631	41,792	17,044,643	10,186,875	48,402,684	4,494,139	Dec	
▲ 3.9	1.8	1.4	1.2	2.2	2.8	5.6	0.5	1.0	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		燃料計 Fuel total					
	(原油換算) Crude petroleum equivalent kl	うち指定生産品目分 Specified Products (原油換算) Crude petroleum equivalent kl	(原油換算) Crude petroleum equivalent kl	石油系燃料計 Oil based fuels (原油換算) Crude petroleum equivalent kl	原油 Crude petroleum kl	ガソリン Gasoline kl	ナフサ Naphtha kl	改質生成油 Oil produced by conversion kl
合計 Total	20,155,482	14,817,055	18,877,963	8,225,974	94,368	4,435	3,086,409	1,638,740
重複事業所分補正量 Duplication adjustment	15,744,726		14,467,207					
重復事業所分補正量	435,955	14,817,055	401,340	47,445	-	141	-	-
パルプ・紙・板紙工業 Pulp, Paper, Paperboard	1,047,961	969,933	980,410	125,873	-	14	-	-
化学工業 Chemical industry	7,830,821	6,349,277	7,424,853	6,060,829	94,368	18	3,048,411	1,638,740
化学繊維工業 Chemical fibers	217,206	59,025	183,823	62,816	-	7	-	-
石油製品工業 Petroleum products	1,661,934	1,387,008	1,596,872	1,554,793	-	41	37,998	-
窯業・土石製品工業 Ceramics, clay and stone products	903,628	591,241	856,130	185,027	-	26	-	-
ガラス製品工業 Glass products	66,643	63,134	50,469	13,585	-	2	-	-
鉄鋼業 Iron and steel	8,306,625	4,995,895	7,879,171	193,970	-	158	-	-
非鉄金属地金工業 Non-ferrous metals	4,572,314	88,521	4,144,860	28,454	-	5	-	-
機械工業 Machinery	105,614	88,521	59,138	28,454	-	5	-	-
	451,005	313,021	248,437	48,072	-	4,305	-	-

2) 熱量単位表(事業所ベース) Table of energy unit

合計 Total	780,016,416	573,346,651	730,576,551	318,343,803	3,339,552	153,470	103,703,341	57,519,776
重複事業所分補正量 Duplication adjustment	609,320,151		559,880,286					
重複事業所分補正量	16,871,526	573,346,651	15,531,919	1,836,072	-	4,880	-	-
パルプ・紙・板紙工業 Pulp, Paper, Paperboard	40,556,003	37,536,335	37,941,962	4,871,211	-	485	-	-
化学工業 Chemical industry	303,052,264	245,643,584	287,341,585	234,553,916	3,339,552	625	102,426,609	57,519,776
化学繊維工業 Chemical fibers	276,885,796		261,175,117					
石油製品工業 Petroleum products	8,405,729	2,284,174	7,113,858	2,430,885	-	243	-	-
窯業・土石製品工業 Ceramics, clay and stone products	64,316,678	53,677,260	61,798,814	60,170,337	-	1,420	1,276,732	-
ガラス製品工業 Glass products	34,970,399	22,881,050	33,132,277	7,160,514	-	901	-	-
鉄鋼業 Iron and steel	34,958,465		33,120,343					
非鉄金属地金工業 Non-ferrous metals	2,578,970	2,443,317	1,953,038	525,706	-	69	-	-
機械工業 Machinery	321,466,469	193,341,041	304,923,714	7,506,100	-	5,467	-	-
	176,948,606		160,405,851					
	4,087,234	3,425,890	2,288,422	1,100,949	-	173	-	-
	17,454,196	12,114,000	9,614,800	1,860,257	-	148,967	-	-

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22年12月分)

(石油系燃料)									(次頁へ続く)
灯油 Kerosene kl	軽油 Gas oil kl	重油計 Heavy Fuel oil total kl	A重油 Heavy Fuel oil A kl	B・C重油 Heavy Fuel oil B・C kl	炭化水素油 Hydrocarbon oil kl	液化石油ガス LPG t	石油系炭化水素ガス Hydrocarbon gas 1000m ³	オイルコークス Petroleum Coke t	非石油系燃料計 Non-oil based fuels (原油換算) Crude petroleum equivalent kl
115,524	31,765	643,846	84,452	559,394	372,339	583,269	1,442,651	382,727	10,652,012
1,493	658	35,014	3,629	31,385	-	1,674	-	7,011	353,897
1,977	303	105,715	9,344	96,371	3,121	1,932	-	5,168	854,542
89,051	23,310	147,409	5,027	142,382	133,635	484,704	592,739	137,852	1,364,024
1,322	28	37,991	2,828	35,163	42	677	-	25,452	121,006
3,765	119	205,246	11,076	194,170	196,788	53,083	849,867	36,109	42,080
2,681	1,222	67,799	4,442	63,357	23,057	2,760	-	103,027	671,107
107	3	9,650	1,901	7,749	-	2,413	-	-	36,880
7,495	3,831	70,760	28,030	42,730	9,567	26,495	45	81,804	7,685,213
2,569	300	16,907	8,263	8,644	6,126	856	-	326	30,683
8,050	3,307	17,383	17,170	213	3	12,023	-	-	200,374
									(単位Unit:GJ)
4,239,758	1,197,561	26,740,730	3,302,095	23,438,632	15,601,011	29,630,087	64,775,041	11,443,537	412,232,761
54,795	24,808	1,456,926	141,895	1,315,031	-	85,038	-	209,629	13,695,844
72,558	11,427	4,403,307	365,354	4,037,952	130,771	98,146	-	154,523	33,070,755
3,268,174	878,789	6,162,371	196,558	5,965,811	5,599,310	24,622,964	26,613,988	4,121,775	52,787,664
48,517	1,056	1,583,904	110,573	1,473,332	1,760	34,392	-	761,014	4,682,971
138,175	4,488	8,568,799	433,073	8,135,725	8,245,418	2,696,618	38,159,032	1,079,659	1,628,479
98,397	46,073	2,828,346	173,684	2,654,662	966,088	140,208	-	3,080,509	25,971,768
3,927	114	399,015	74,331	324,684	-	122,582	-	-	1,427,336
275,074	144,433	2,886,366	1,095,976	1,790,387	400,858	1,345,955	2,021	2,445,938	297,417,607
94,284	11,309	685,268	323,085	362,186	256,680	43,485	-	9,748	1,187,473
295,447	124,680	680,280	671,356	8,924	126	610,775	-	-	7,754,552

1. Crude petroleum includes Natural gas in liquid form.

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

3. Coal coke includes pitch coke.

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

(平成22年12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
	t	t	t	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³	1000m ³
合計 Total	7,755,156	3,022,007	47,095	1,089,372	7,834,411	501,659	12,898	65,361
重複事業所分補正量 Duplication adjustment	460,323	9,251	-	-	-	-	-	11,974
パルプ・紙・板紙工業 Pulp, Paper, Paperboard	459,638	626	-	-	-	-	-	4,192
化学工業 Chemical industry	1,561,921	10,538	39,814	114,199	97,050	-	-	45,534
化学繊維工業 Chemical fibers	119,610	-	-	-	-	-	-	-
石油製品工業 Petroleum products	37,501	-	-	-	-	-	-	6,664
窯業・土石製品工業 Ceramics, clay and stone products	909,561	26,115	-	24,433	8,702	22,844	2,772	12,875
ガラス製品工業 Glass products	-	-	-	-	-	-	-	-
鉄鋼業 Iron and steel	5,119,827	2,967,412	7,281	950,740	7,692,908	478,815	10,126	2,284
非鉄金属地金工業 Non-ferrous metals	6,177	22,737	-	-	35,751	-	-	580
機械工業 Machinery	1,244	3,830	-	-	-	-	-	5,206

2) 熱量単位表(事業所ベース) Table of energy unit

合計 Total	212,415,921	88,847,004	1,756,644	22,985,754	26,715,341	4,218,954	108,473	2,843,220
重複事業所分補正量 Duplication adjustment	11,830,302	271,979	-	-	-	-	-	520,870
パルプ・紙・板紙工業 Pulp, Paper, Paperboard	11,812,696	18,404	-	-	-	-	-	182,353
化学工業 Chemical industry	40,141,372	309,817	1,485,062	2,409,600	330,941	-	-	1,980,736
化学繊維工業 Chemical fibers	3,073,978	-	-	-	-	-	-	-
石油製品工業 Petroleum products	963,776	-	-	-	-	-	-	289,886
窯業・土石製品工業 Ceramics, clay and stone products	23,375,723	767,781	-	515,536	29,674	192,118	23,313	560,064
ガラス製品工業 Glass products	-	-	-	-	-	-	-	-
鉄鋼業 Iron and steel	144,687,958	87,241,912	271,582	20,060,618	26,232,815	4,026,836	85,160	99,356
非鉄金属地金工業 Non-ferrous metals	158,749	668,467	-	-	121,911	-	-	25,230
機械工業 Machinery	31,971	112,602	-	-	-	-	-	226,465

(平成22年12月分)

(非石油系燃料)						電力 Electricity 1000kWh	うち購入分 among those purchased 1000kWh	蒸気 Steam t	うち受入分 among those accepted t
液化天然ガス LNG t	都市ガス(B) Town gas 1000m ³	回収黒液 Black liquor 絶乾 t	酸素 Oxygen 1000Nm ³	廃材 Waste material 絶乾 t	廃タイヤ Used tires t				
148,127	483,237	1,042,024	862,768	190,631	41,792	17,044,643	10,186,875	48,402,684	4,494,139
4,318	17,445	-	-	-	3,613	1,173,505	321,694	3,585,385	25,249
9,036	71,614	1,042,024	-	190,631	22,849	2,462,255	630,412	13,359,172	78,099
78,330	36,747	-	-	-	10,332	3,459,951	1,911,385	13,950,474	3,214,361
2,138	36,308	-	-	-	-	535,295	241,434	2,105,762	158,023
6,861	5	-	-	-	-	1,173,143	237,404	9,374,733	621,760
-	2,475	-	-	-	12,224	1,550,993	472,459	4,586,782	8,711
6,745	25,768	-	-	-	-	177,410	167,017	24,092	1,434
38,298	157,601	-	862,768	-	-	5,853,936	4,300,890	8,288,964	395,952
1,240	3,538	-	-	-	-	501,740	369,957	298,090	41,048
9,797	166,626	-	-	-	-	2,503,425	2,177,611	-	-

(単位Unit:GJ)									
8,087,735	19,861,325	13,754,717	6,142,899	3,107,288	1,387,496	61,360,696	36,672,735	129,477,185	12,021,824
235,762	716,979	-	-	-	119,952	4,224,619	1,158,097	9,590,904	67,541
493,365	2,943,343	13,754,717	-	3,107,288	758,586	8,864,112	2,269,482	35,735,789	208,915
4,276,819	1,510,298	-	-	-	343,023	12,455,820	6,880,981	37,317,524	8,598,419
116,735	1,492,258	-	-	-	-	1,927,060	869,161	5,632,916	422,710
374,611	206	-	-	-	-	4,223,314	854,656	25,077,411	1,663,208
-	101,722	-	-	-	405,839	5,583,574	1,700,853	12,269,637	23,300
368,277	1,059,059	-	-	-	-	638,675	601,259	64,444	3,836
2,091,071	6,477,407	-	6,142,899	-	-	21,074,167	15,483,200	22,172,977	1,059,173
67,704	145,412	-	-	-	-	1,806,264	1,331,844	797,391	109,804
534,915	6,848,599	-	-	-	-	9,012,329	7,839,396	-	-

種別統計 by Fuel

(2) 燃料受払 Fuel input/output

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

① 固有単位表 Table of original unit

種別	単位 Unit	受入 Receipts	発生・回収又は生産 Generation, recovery and/or production	消費		
				合計 Total	ボイラ用 for Boilers	コージェネ レーション用 for Co-generation
合計(原油換算) (ネット)	kl	14,035,283	4,426,533	18,877,963 14,467,207	2,973,166	516,583
石油系燃料(原油換算)	"	5,998,466	-	8,225,974	955,825	287,226
原油	"	100,852	-	94,368	439	-
ガソリン	"	4,351	-	4,435	-	-
ナフサ	"	2,963,923	-	3,086,409	-	220
改質生成油	"	1,639,853	-	1,638,740	-	-
灯油	"	114,196	-	115,524	4,753	2,904
軽油	"	31,034	-	31,765	7	60
重油計	"	463,026	-	643,846	343,797	14,037
重油	"	76,304	-	84,452	32,295	7,607
A・B・C重油	"	386,722	-	559,394	311,502	6,430
炭化水素油	"	50,290	-	372,339	221,085	70,648
液化石油ガス	t	578,755	-	583,269	9,929	20,712
石油系炭化水素ガス	1000m ³	21,939	-	1,442,651	170,932	142,990
オイルコークス	t	476,064	-	382,727	168,657	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	8,036,834	4,426,533	10,652,012	2,017,349	229,358
石炭	t	8,361,148	-	7,755,156	1,550,310	-
石炭	"	723,152	3,145,080	3,022,007	273	-
タール	"	38,972	95,253	47,095	-	-
コークス	1000m ³	181,513	1,376,296	1,089,372	125,505	61
高炉ガス	"	276,049	10,898,609	7,834,411	2,687,474	214,815
転炉ガス	"	33,514	706,967	501,659	155,959	8,147
電気炉ガス	"	1,353	17,926	12,898	9,471	-
天然ガス	"	46,828	14,036	65,361	24,604	13,685
液状天然ガス	t	161,483	-	148,127	27,067	29,474
都市ガス(A)	1000m ³	445,774	-	445,766	101,862	132,571
都市ガス(B)	"	483,267	-	483,237	110,776	142,804
回収黒液素	絶乾t	1,042,010	-	1,042,024	1,042,024	-
酸	1000Nm ³	588,711	333,922	862,768	-	-
廃材	絶乾t	187,281	-	190,631	188,776	-
廃材	t	44,306	-	41,792	32,632	-

② 熱量単位表 Table of energy unit

種別	単位 Unit	受入 Receipts	発生・回収又は生産 Generation, recovery and/or production	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)	GJ	543,165,725	171,306,831	730,576,551 559,880,286	115,061,279	19,991,795
石油系燃料(原油換算)	"	232,140,538	-	318,343,803	36,990,438	11,115,657
原油	"	3,567,915	-	3,339,552	15,497	-
ガソリン	"	150,562	-	153,470	-	-
ナフサ	"	99,587,814	-	103,703,341	-	7,392
改質生成油	"	57,558,843	-	57,519,776	-	-
灯油	"	4,191,013	-	4,239,758	174,439	106,577
軽油	"	1,169,998	-	1,197,561	264	2,264
重油計	"	19,187,157	-	26,740,730	14,314,687	566,850
重油	"	2,983,487	-	3,302,095	1,262,744	297,434
A・B・C重油	"	16,203,663	-	23,438,632	13,051,941	269,418
炭化水素油	"	2,107,154	-	15,601,011	9,263,462	2,960,152
液化石油ガス	"	29,400,767	-	29,630,087	504,397	1,052,170
石油系炭化水素ガス	"	985,062	-	64,775,041	7,674,848	6,420,252
オイルコークス	"	14,234,318	-	11,443,537	5,042,843	-
非石油系燃料(原油換算)	"	311,025,198	171,306,831	412,232,761	78,070,852	8,876,141
石炭	"	230,060,384	-	212,415,921	39,842,970	-
石炭	"	21,260,666	92,465,350	88,847,004	8,026	-
タール	"	1,453,656	3,552,938	1,756,644	-	-
コークス	"	3,829,926	29,039,845	22,985,754	2,648,156	1,287
高炉ガス	"	941,327	37,164,256	26,715,341	9,164,285	732,519
転炉ガス	"	281,853	5,945,592	4,218,954	1,311,615	68,516
電気炉ガス	"	11,379	150,758	108,473	79,651	-
天然ガス	"	2,037,024	610,566	2,843,220	1,070,278	595,301
液状天然ガス	"	8,816,970	-	8,087,735	1,477,859	1,609,280
都市ガス(A)	"	19,862,229	-	19,861,325	4,552,862	5,869,239
都市ガス(B)	"	13,754,532	-	13,754,717	13,754,717	-
回収黒液素	"	4,191,610	2,377,524	6,142,899	-	-
酸	"	3,052,685	-	3,107,288	3,077,051	-
廃材	"	1,470,961	-	1,387,496	1,083,382	-

(平成22年12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			
15,388,214	8,663,323	6,466,205	258,686	1,867,733	10,844,874	Total (Crude petroleum equivalent)
6,982,923	5,142,317	1,702,615	137,991	101,513	1,762,849	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
93,929	93,929	-	-	4,985	22,425	Crude petroleum
4,435	-	-	4,435	5	1,883	Gasoline
3,086,189	3,077,303	8,886	-	579	639,403	Naphtha
1,638,740	1,638,740	-	-	5,244	10,063	Oil produced by conversion
107,867	83,864	16,691	7,312	32	24,466	Kerosene
31,698	23,110	2,467	6,121	366	7,584	Gas oil
286,012	47,953	216,343	21,716	8,899	371,877	Heavy Fuel oil total
44,550	-	34,196	10,354	962	66,037	Heavy Fuel oil A
241,462	47,953	182,147	11,362	7,937	305,840	Heavy Fuel oil B・C
80,606	26,337	52,482	1,787	120	14,990	Hydrocarbon oil
552,628	464,847	55,971	31,810	52,854	68,712	Liquefied petroleum gas
1,128,729	47,402	1,034,742	46,585	-	-	Hydrocarbon gas
214,070	65,622	147,665	783	15,842	830,367	Petroleum coke
8,405,305	3,521,006	4,763,588	120,711	1,766,221	9,082,019	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
6,204,846	4,627,752	1,576,229	865	614,975	10,678,743	Coal
3,021,734	48,725	2,959,714	13,295	843,655	1,892,349	Coal coke
47,095	47,095	-	-	90,082	34,225	Tar
963,806	759	927,764	35,283	424,335	-	Coke oven gas
4,932,122	-	4,562,324	369,798	3,158,272	-	Blast furnace gas
337,553	-	309,327	28,226	206,005	-	Converter furnace gas
3,427	-	3,427	-	6,381	-	Electric furnace gas
27,072	11,627	13,538	1,907	1,950	-	Natural gas
91,586	23,441	62,292	5,853	20,890	12,606	LNG
211,333	-	189,763	21,570	-	-	Town gas(A)
229,657	-	205,973	23,684	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	3,489	Black liquor
862,768	-	776,900	85,868	39,595	1,334	Oxygen
1,855	-	1,773	82	-	44,773	Waste material
9,160	-	8,350	810	-	37,920	Used tires
595,523,477	335,270,548	250,241,886	10,011,043	72,281,185	419,697,081	Total (Crude petroleum equivalent)
270,237,708	199,007,691	65,890,608	5,339,409	3,928,499	68,222,921	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
3,324,055	3,324,055	-	-	175,971	793,383	Crude petroleum
153,470	-	-	153,470	173	65,154	Gasoline
103,695,949	103,397,379	298,570	-	19,454	21,483,940	Naphtha
57,519,776	57,519,776	-	-	184,064	353,212	Oil produced by conversion
3,958,742	3,077,810	612,564	268,368	1,174	897,917	Kerosene
1,195,033	871,247	93,006	230,780	13,799	285,921	Gas oil
11,859,193	2,009,231	8,969,046	880,916	370,176	15,396,772	Heavy Fuel oil total
1,741,917	-	1,337,073	404,844	37,615	2,582,063	Heavy Fuel oil A
10,117,273	2,009,231	7,631,971	476,071	332,561	12,814,710	Heavy Fuel oil B・C
3,377,397	1,103,521	2,199,000	74,876	5,028	628,084	Hydrocarbon oil
28,073,520	23,614,228	2,843,329	1,615,963	2,684,983	3,490,576	Liquefied petroleum gas
50,679,941	2,128,351	46,459,921	2,091,669	-	-	Hydrocarbon gas
6,400,694	1,962,097	4,415,185	23,412	473,676	24,827,975	Petroleum coke
325,285,768	136,262,855	184,351,284	4,671,629	68,352,685	351,474,163	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
172,572,951	131,272,030	41,278,690	22,231	17,172,491	291,829,932	Coal
88,838,978	1,432,515	87,015,591	390,872	24,803,456	55,635,057	Coal coke
1,756,644	1,756,644	-	-	3,360,060	1,276,592	Tar
20,336,311	16,015	19,575,823	744,473	8,953,470	-	Coke oven gas
16,818,537	-	15,557,526	1,261,011	10,769,706	-	Blast furnace gas
2,838,823	-	2,601,442	237,381	1,732,502	-	Converter furnace gas
28,822	-	28,822	-	53,664	-	Electric furnace gas
1,177,641	505,775	588,909	82,957	84,825	-	Natural gas
5,000,596	1,279,879	3,401,143	319,574	1,140,595	688,287	LNG
9,439,224	-	8,465,700	973,524	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	46,055	Black liquor
6,142,899	-	5,531,520	611,379	281,916	9,493	Oxygen
30,237	-	28,900	1,337	-	729,799	Waste material
304,114	-	277,222	26,892	-	1,258,942	Used tires

(平成22年12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	918,432	980,412	905,598	36,987
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	142,379	125,871	93,480	140
ガ ソ リ ン	"	14	14	-	-
灯 油	"	2,229	1,977	376	-
軽 油	"	319	303	1	16
重 油 計	"	120,204	105,715	81,928	123
A 重 油	"	9,878	9,344	8,520	123
B・C 重 油	"	110,326	96,371	73,408	-
炭 化 水 素 油	"	3,602	3,121	1,224	-
液 化 石 油 ガ ス	t	1,988	1,932	557	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	5,182	5,168	3,857	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	776,053	854,541	812,118	36,847
石 炭	t	343,675	459,638	459,638	-
天 然 ガ ス	1000m ³	4,192	4,192	1,719	2,449
液 化 天 然 ガ ス	t	9,005	9,036	5,825	2,778
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	66,195	66,195	36,574	26,431
都 市 ガ ス (B)	"	71,619	71,614	39,720	28,413
回 収 黒 液	絶乾t	1,042,010	1,042,024	1,042,024	-
廃 材	"	187,281	190,631	188,776	-
廃 タ イ ヤ	t	23,356	22,849	22,849	-

② 化学繊維工業 Chemical fibers

合 計 (原 油 換 算)	kl	162,955	183,821	145,519	22,950
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	53,595	62,814	51,011	1,390
ガ ソ リ ン	"	7	7	-	-
灯 油	"	1,333	1,322	129	-
軽 油	"	26	28	-	8
重 油 計	"	39,679	37,991	28,779	1,310
A 重 油	"	2,492	2,828	1,427	505
B・C 重 油	"	37,187	35,163	27,352	805
炭 化 水 素 油	"	42	42	42	-
液 化 石 油 ガ ス	t	711	677	94	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	11,054	25,452	25,452	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	109,360	121,007	94,508	21,560
石 炭	t	101,978	119,610	119,610	-
液 化 天 然 ガ ス	"	2,170	2,138	2,138	-
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	33,385	33,371	10,529	18,546
都 市 ガ ス (B)	"	36,324	36,308	11,356	20,301

(平成22年12月分)

ボイラ用及びコージェネレーション用以外に使用したもの for purposes other than boilers and co-generation			払 出 Shipment	月末在庫 Inventory	Fuels
計 Total	直接加熱用 for Direct heating	その他用 for Others			
37,827	33,046	4,780	14,081	508,081	Total (Crude petroleum equivalent)
32,251	28,555	3,696	5,705	108,357	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
14	-	14	-	1	Gasoline
1,601	1,204	397	-	1,554	Kerosene
286	4	282	21	27	Gas oil
23,664	22,448	1,216	5,253	94,331	Heavy Fuel oil total
701	513	188	35	8,257	Heavy Fuel oil A
22,963	21,935	1,028	5,218	86,074	Heavy Fuel oil B・C
1,897	1,543	354	-	3,898	Hydrocarbon oil
1,375	748	627	-	221	Liquefied petroleum gas
1,311	634	677	-	1,051	Petroleum coke
5,576	4,491	1,084	8,375	399,724	Non-oil based fuels
-	-	-	12,612	535,386	Coal
24	-	24	-	-	Natural gas
433	313	120	-	445	LNG
3,190	2,847	343	-	-	Town gas(A)
3,481	3,110	371	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	3,489	Black liquor
1,855	1,773	82	-	44,773	Waste material
-	-	-	-	26,425	Used tires
15,352	10,444	4,908	391	134,949	Total (Crude petroleum equivalent)
10,413	6,027	4,386	391	92,354	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
7	-	7	-	-	Gasoline
1,193	177	1,016	-	332	Kerosene
20	-	20	-	8	Gas oil
7,902	4,781	3,121	361	45,205	Heavy Fuel oil total
896	430	466	-	7,633	Heavy Fuel oil A
7,006	4,351	2,655	361	37,572	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
583	544	39	-	129	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	56,266	Petroleum coke
4,939	4,417	523	-	42,595	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	63,693	Coal
-	-	-	-	211	LNG
4,296	3,835	461	-	-	Town gas(A)
4,651	4,159	492	-	-	Town gas(B)

(平成22年12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	9,680	1,596,868	504,650	236,572
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	…	1,554,789	479,352	233,163
ガ ソ リ ン	"	…	41	-	-
ナ フ サ	"	…	37,998	-	220
灯 油	"	…	3,765	963	2,720
軽 油	"	…	119	4	-
重 油 計	"	…	205,246	155,710	4,978
A 重 油	"	…	11,076	6,623	3,844
B・C 重 油	"	…	194,170	149,087	1,134
炭 化 水 素 油	"	…	196,788	127,912	68,876
液 化 石 油 ガ ス	t	…	53,083	1,630	18,517
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	…	849,867	122,222	108,949
オ イ ル コ ー ク ス	t	…	36,109	36,109	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	9,680	42,079	25,297	3,409
石 炭	t	-	37,501	37,501	-
天 然 ガ ス	1000m ³	-	6,664	241	57
液 化 天 然 ガ ス	t	6,861	6,861	87	2,371
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	-	6	-	-
都 市 ガ ス (B)	"	-	5	-	-

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	50,909	50,466	1,658	1,505
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	14,013	13,584	187	5
ガ ソ リ ン	"	2	2	…	…
灯 油	"	533	107	56	-
軽 油	"	4	3	-	-
重 油 計	"	9,492	9,650	-	5
A 重 油	"	1,597	1,901	-	5
B・C 重 油	"	7,895	7,749	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	2,545	2,413	102	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	36,896	36,882	1,471	1,500
天 然 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	6,755	6,745	-	1,059
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	23,652	23,652	1,268	5
都 市 ガ ス (B)	"	25,768	25,768	1,385	6

(平成22年12月分)

Consumption				Fuels
ボイラ用及びコージェネレーション用以外に使用したもの for purposes other than boilers and co-generation				
計 Total	原料用 as Materials	直接加熱用 for Direct heating	その他用 for Others	
855,646	105,504	713,931	36,211	Total (Crude petroleum equivalent)
842,273	100,451	706,210	35,613	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
41	-	-	41	Gasoline
37,778	31,306	6,472	-	Naphtha
82	-	68	14	Kerosene
115	-	-	115	Gas oil
44,558	-	44,307	251	Heavy Fuel oil total
609	-	463	146	Heavy Fuel oil A
43,949	-	43,844	105	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	Hydrocarbon oil
32,936	29,215	3,717	4	Liquefied petroleum gas
618,696	30,099	558,271	30,326	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
13,373	5,054	7,721	598	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	Coal
6,366	2,814	3,424	128	Natural gas
4,403	1,340	2,745	318	LNG
6	-	-	6	Town gas(A)
5	-	-	5	Town gas(B)

Consumption			払出 Shipment	月末在庫 Inventory	Fuels
ボイラ用及びコージェネレーション用以外に使用したもの for purposes other than boilers and co-generation					
計 Total	直接加熱用 for Direct heating	その他用 for Others			
47,303	46,318	985	-	6,666	Total (Crude petroleum equivalent)
13,392	13,304	88	-	6,611	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2	...	2	-	-	Gasoline
51	48	3	-	596	Kerosene
3	-	3	-	1	Gas oil
9,645	9,567	78	-	5,015	Heavy Fuel oil total
1,896	1,818	78	-	1,004	Heavy Fuel oil A
7,749	7,749	-	-	4,011	Heavy Fuel oil B・C
2,311	2,310	1	-	524	Liquefied petroleum gas
33,911	33,014	897	-	55	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	...	Natural gas
5,686	5,686	-	-	39	LNG
22,379	21,605	774	...	...	Town gas(A)
24,377	23,532	845	...	...	Town gas(B)

(平成22年12月分)

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	6,577,740	691,913	7,424,844 6,748,708	740,483	94,175
石油系燃料(原油換算)	"	5,369,760	...	6,060,824	299,431	45,856
原 油	"	2,703	...	2,883	-	-
N G L ・ コ ン デ ン セ ー ト	"	98,149	...	91,485	439	-
ガ ソ リ ン	"	18	...	18	...	...
ナ フ サ	"	2,963,923	...	3,048,411	-	-
改 質 生 成 油	"	1,639,853	...	1,638,740	...	...
灯 油	"	89,719	...	89,051	174	1
軽 油	"	22,210	...	23,310	-	-
重 油 計	"	148,204	...	147,409	71,891	1,460
A 重 油	"	5,092	...	5,027	3,498	271
B ・ C 重 油	"	143,112	...	142,382	68,393	1,189
炭 化 水 素 油	"	8,288	...	133,635	91,907	1,772
液 化 石 油 ガ ス	t	535,140	...	484,704	3,256	2,195
石油系炭化水素ガス	1000m ³	21,894	...	592,739	48,710	34,041
オ イ ル コ ー ク ス	t	276,040	...	137,852	78,939	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	1,207,981	691,913	1,364,020	441,052	48,318
石 炭	t	1,411,869	-	1,561,921	563,183	-
石 炭 コ ー ク ス	"	11,862	685,580	10,538	...	-
タ ー ク ス ル	"	34,673	12,441	39,814	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	8,893	262,861	114,199	3,761	-
高 炉 ガ ス	"	97,050	-	97,050	-	-
転 炉 ガ ス	"	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	"	33,310	14,036	45,534	21,636	8,281
液 化 天 然 ガ ス	t	90,610	...	78,330	15,591	17,625
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	36,954	...	36,954	9,136	14,883
都 市 ガ ス (B)	"	36,745	...	36,745	9,712	13,318
廃 タ イ ヤ	t	11,948	-	10,332	9,758	-

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

合 計 (原 油 換 算) (ネット)	kl	814,790	308	856,131 855,823	350,299	4,297
石油系燃料(原油換算)	"	166,072	-	185,026	28,791	18
ガ ソ リ ン	"	26	-	26	-	-
灯 油	"	2,598	-	2,681	179	-
軽 油	"	1,246	-	1,222	-	-
重 油 計	"	67,606	-	67,799	9,141	18
A 重 油	"	4,441	-	4,442	984	17
B ・ C 重 油	"	63,165	-	63,357	8,157	1
炭 化 水 素 油	"	22,721	-	23,057	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	2,839	-	2,760	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	"	79,173	-	103,027	24,327	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	648,718	308	671,105	321,508	4,279
石 炭	t	874,716	-	909,561	465,931	-
石 炭 コ ー ク ス	"	27,736	-	26,115	252	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	24,433	-	24,433	-	-
高 炉 ガ ス	"	8,702	-	8,702	-	-
転 炉 ガ ス	"	22,844	-	22,844	-	-
電 気 炉 ガ ス	"	1,353	1,419	2,772	-	-
天 然 ガ ス	"	12,875	-	12,875	7,943	3,807
都 市 ガ ス (A)	"	2,313	-	2,313	293	-
都 市 ガ ス (B)	"	2,474	-	2,475	323	-
廃 タ イ ヤ	t	12,027	-	12,224	3,064	-

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

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

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

(平成22年12月分)

Consumption				払 出 Shipment	月末在庫 Inventory	Fuels
ボイラ用及びコージェネレーション用以外に使用したもの for purposes other than boilers and co-generation						
計 Total	原 料 用 as Materials	直接加熱用 for Direct heating	その他用 for Others			
6,590,186	5,735,931	801,935	52,322	744,788	2,714,802	Total (Crude petroleum equivalent)
5,715,537	5,026,325	639,754	49,457	78,832	1,041,348	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
2,883	2,883	-	-	-	614	Crude petroleum
91,046	91,046	-	-	4,985	21,811	NGL・condensate
18	...	...	18	-	3	Gasoline
3,048,411	3,045,997	2,414	-	579	639,403	Naphtha
1,638,740	1,638,740	...	...	5,244	10,063	Oil produced by conversion
88,876	83,864	4,515	497	-	10,830	Kerosene
23,310	23,110	-	200	-	5,201	Gas oil
74,058	47,953	21,226	4,879	917	97,270	Heavy Fuel oil total
1,258	-	418	840	269	9,080	Heavy Fuel oil A
72,800	47,953	20,808	4,039	648	88,190	Heavy Fuel oil B・C
39,956	16,770	22,415	771	...	...	Hydrocarbon oil
479,253	435,632	25,448	18,173	51,597	43,401	Liquefied petroleum gas
509,988	17,303	476,426	16,259	...	...	Hydrocarbon gas
58,913	58,913	-	-	419	361,907	Petroleum coke
874,650	709,606	162,181	2,865	665,955	1,673,455	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
998,738	939,819	58,919	-	16,850	2,127,141	Coal
10,538	7,701	2,837	-	708,512	304,842	Coal coke
39,814	39,814	-	-	11,554	23,875	Tar
110,438	325	109,546	567	157,545	...	Coke oven gas
97,050	-	97,050	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	Converter furnace gas
15,617	8,813	5,497	1,307	1,950	...	Natural gas
45,114	22,101	23,007	6	12,256	299	LNG
12,935	...	11,981	954	...	...	Town gas(A)
13,715	...	12,702	1,015	...	...	Town gas(B)
574	-	574	-	-	6,806	Used tires
501,535	10,792	479,010	11,733	1,887	857,632	Total (Crude petroleum equivalent)
156,217	5,526	141,621	9,070	1,887	255,926	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
26	...	...	26	-	1	Gasoline
2,502	-	2,309	193	-	1,510	Kerosene
1,222	-	282	940	5	116	Gas oil
58,640	-	51,651	6,989	882	69,397	Heavy Fuel oil total
3,441	-	2,696	745	-	4,328	Heavy Fuel oil A
55,199	-	48,955	6,244	882	65,069	Heavy Fuel oil B・C
23,057	-	23,056	1	120	1,956	Hydrocarbon oil
2,760	-	2,492	268	-	3,038	Liquefied petroleum gas
78,700	7,153	71,441	106	1,032	224,502	Petroleum coke
345,318	5,265	337,389	2,664	-	601,706	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
443,630	1,290	441,475	865	-	869,105	Coal
25,863	5,803	20,060	-	-	22,299	Coal coke
24,433	-	24,433	-	-	-	Coke oven gas
8,702	-	8,702	-	-	-	Blast furnace gas
22,844	-	22,844	-	-	-	Converter furnace gas
2,772	-	2,772	-	-	-	Electric furnace gas
1,125	-	1,125	-	-	...	Natural gas
2,020	...	766	1,254	...	...	Town gas(A)
2,152	...	839	1,313	...	...	Town gas(B)
9,160	-	8,350	810	-	8,868	Used tires

⑦ 鉄 鋼 業 Iron and steel						
種 別	単 位 Unit	受 入 Receipts	発生・回収 又は生産 Generation、 recovery and/or production	消 費		
				合 計 Total	ボイラ用 for Boilers	コージェネ レーション用 for Co-generation
合 計 (原 油 換 算) (ネット)	kl	5,558,965	3,734,312	7,879,165	580,797	34,674
		-	-	4,144,853	-	-
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	"	222,964	...	193,956	16,234	5,084
ガ ソ リ ン	"	164	...	158	...	...
灯 油	"	8,006	...	7,495	293	-
軽 油	"	4,265	...	3,831	-	-
重 油 計	"	78,187	...	70,760	12,606	4,796
A 重 油	"	29,812	...	28,030	4,718	1,495
B・C 重 油	"	48,375	...	42,730	7,888	3,301
炭 化 水 素 油	"	9,551	...	9,567	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	24,270	...	26,495	2,018	-
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	45	...	45	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	111,731	...	81,804	...	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	5,336,001	3,734,312	7,685,210	564,564	29,590
コ ー ク ス 製 造 用 炭	t	4,464,374	...	3,855,412	-	-
石 炭	"	1,564,146	...	1,264,415	304,321	-
石 炭 コ ー ク ス	"	663,783	2,459,500	2,967,412	...	-
タ ー ル	"	4,299	82,812	7,281	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	148,187	1,113,435	950,740	121,744	61
高 炉 ガ ス	"	170,297	10,898,609	7,692,908	2,676,750	214,815
転 炉 ガ ス	"	10,670	706,967	478,815	155,959	8,147
電 気 炉 ガ ス	"		16,507	10,126	9,471	-
天 然 ガ ス	"	2,284	-	2,284	265	-
液 化 天 然 ガ ス	t	39,375	...	38,298	2,369	3,150
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	145,282	...	145,282	17,823	3,744
都 市 ガ ス (B)	"	157,610	...	157,601	19,438	4,156
酸 素	1000Nm ³	588,711	333,922	862,768	-	-

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

Consumption				払出 Shipment	月末在庫 Inventory	Fuels
ボイラ用及びコージェネレーション用以外に使用したもの for purposes other than boilers and co-generation						
計 Total	原料用 as Materials	直接加熱用 for Direct heating	その他用 for Others			
7,263,694	2,820,750	4,334,945	108,000	1,107,286	6,836,571	Total (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	
172,637	15,411	140,154	17,072	15,398	258,516	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
158	...	...	158	5	13	Gasoline
7,202	...	4,834	2,368	32	4,227	Kerosene
3,831	...	2,158	1,673	340	665	Gas oil
53,358	-	51,956	1,402	2,134	67,954	Heavy Fuel oil total
21,817	...	20,518	1,299	658	20,166	Heavy Fuel oil A
31,541	-	31,438	103	1,476	47,788	Heavy Fuel oil B・C
9,567	9,567	-	-	-	7,848	Hydrocarbon oil
24,477	-	15,616	8,861	1,257	19,631	Liquefied petroleum gas
45	-	45	-	...	...	Hydrocarbon gas
81,804	6,540	75,264	-	14,391	190,870	Petroleum coke
7,091,056	2,805,339	4,194,790	90,928	1,091,889	6,578,056	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
3,855,412	3,629,059	226,353	-	402,245	5,113,598	Coal for making coke(material coal)
960,094	57,870	902,224	-	183,268	2,297,471	Coal
2,967,412	40,578	2,915,171	11,663	135,143	1,554,655	Coal coke
7,281	7,281	-	-	78,528	10,350	Tar
828,935	434	793,785	34,716	266,790	...	Coke oven gas
4,801,343	-	4,431,545	369,798	3,158,272	...	Blast furnace gas
314,709	-	286,483	28,226	206,005	...	Converter furnace gas
655	-	655	-	6,381	...	Electric furnace gas
2,019	-	1,984	35	-	...	Natural gas
32,779	-	28,399	4,380	8,634	11,312	LNG
123,715	...	121,630	2,085	...	...	Town gas(A)
134,007	...	131,743	2,264	...	...	Town gas(B)
862,768	-	776,900	85,868	39,595	1,334	Oxygen

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	55,071	59,132	2,485	12
石油系燃料(原油換算)	"	28,587	28,448	1,348	12
ガソリン	"	5	5	...	...
灯油	"	2,695	2,569	1	-
軽油	"	298	300	-	-
重油計	"	17,154	16,907	1,327	12
A重油	"	8,303	8,263	1,234	12
B・C重油	"	8,851	8,644	93	-
炭化水素油	"	6,083	6,126	-	-
液化石油ガス	t	854	856	-	-
オイルコークス	"	75	326	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	26,484	30,684	1,137	-
石炭	t	2,285	6,177	-	-
石炭コークス	"	24,757	22,737	-	-
コークス炉ガス	1000m ³	-	-	-	-
高炉ガス	"	-	35,751	10,724	-
電気炉ガス	"	-	-	-	-
天然ガス	"	580	580	-	-
液化天然ガス	t	1,240	1,240	51	-
都市ガス(A)	1000m ³	3,431	3,431	103	-
都市ガス(B)	"	3,538	3,538	113	-
廃タイヤ	t	-	-	-	-

⑨ 機械工業 Machinery

合 計 (原 油 換 算)	kl	250,133	248,443	49,797	93,189
石油系燃料(原油換算)	"	49,368	48,068	11,488	1,566
ガソリン	"	4,257	4,305	-	-
灯油	"	8,446	8,050	2,609	183
軽油	"	3,344	3,307	2	36
重油計	"	18,212	17,383	5,968	1,344
A重油	"	18,006	17,170	5,968	1,344
B・C重油	"	206	213	-	-
炭化水素油	"	3	3	-	-
液化石油ガス	t	12,095	12,023	2,272	-
石油系炭化水素ガス	1000m ³	-	-	-	-
オイルコークス	t	-	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	200,765	200,376	38,309	91,623
石炭	t	1,244	1,244	1,244	-
石炭コークス	"	3,828	3,830	-	-
コークス炉ガス	1000m ³	-	-	-	-
高炉ガス	"	-	-	-	-
転炉ガス	"	-	-	-	-
天然ガス	"	5,561	5,206	743	2,898
液化天然ガス	t	9,791	9,797	1,257	2,818
都市ガス(A)	1000m ³	150,592	150,592	30,022	71,563
都市ガス(B)	"	166,633	166,633	32,837	79,462
廃タイヤ	t	-	-	-	-

(平成22年12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		
56,635	53,522	3,112	41,167	Total
				(Crude petroleum equivalent)
27,088	25,121	1,967	9,101	Oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
5	...	5	2	Gasoline
2,568	2,051	517	950	Kerosene
300	13	287	25	Gas oil
15,568	15,269	299	5,998	Heavy Fuel oil total
7,017	6,838	179	2,785	Heavy Fuel oil A
8,551	8,431	120	3,213	Heavy Fuel oil B・C
6,126	5,468	658	1,288	Hydrocarbon oil
856	727	129	87	Liquefied petroleum gas
326	326	-	482	Petroleum coke
29,547	28,402	1,146	32,066	Non-oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
6,177	6,177	-	27,180	Coal
22,737	21,710	1,027	18,450	Coal coke
-	-	-	...	Coke oven gas
25,027	25,027	-	...	Blast furnace gas
-	-	-	...	Electric furnace gas
580	580	-	...	Natural gas
1,189	930	259	-	LNG
3,328	3,328	-	...	Town gas(A)
3,425	3,425	-	...	Town gas(B)
-	-	-	-	Used tires
105,458	61,736	43,722	29,562	Total
				(Crude petroleum equivalent)
35,013	12,970	22,043	28,870	Oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
4,305	-	4,305	1,877	Gasoline
5,258	2,686	2,572	5,809	Kerosene
3,269	10	3,259	1,672	Gas oil
10,071	2,627	7,444	17,558	Heavy Fuel oil total
9,858	2,500	7,358	17,149	Heavy Fuel oil A
213	127	86	409	Heavy Fuel oil B・C
3	-	3	-	Hydrocarbon oil
9,751	5,904	3,847	1,741	Liquefied petroleum gas
-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	Petroleum coke
70,445	48,766	21,679	692	Non-oil based fuels
				(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	Coal
3,830	3,830	-	320	Coal coke
-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	Converter furnace gas
1,565	1,152	413	-	Natural gas
5,722	4,344	1,378	318	LNG
49,007	32,609	16,398	...	Town gas(A)
54,334	36,188	18,146	...	Town gas(B)
-	-	-	-	Used tires

(3) 電力受払 Electricity input and output

種 別	購 入 電 力 及 び 自 家 発 電				
	計 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	19,807,738	10,186,875	9,620,863	6,920,823	1,728,963
事業所重複分補正量	1,261,722	321,694	940,028	877,564	24,155
パルプ・紙・板紙工業	2,572,701	630,412	1,942,289	1,773,534	126,043
化学工業	3,954,547	1,911,385	2,043,162	1,610,225	267,617
化学繊維工業	599,440	241,434	358,006	284,315	69,972
石油製品工業	2,242,471	237,404	2,005,067	1,118,223	859,245
窯業・土石製品工業	1,759,531	472,459	1,287,072	1,167,539	15,303
ガラス製品工業	177,410	167,017	10,393	-	4,575
鉄鋼業	6,755,460	4,300,890	2,454,570	1,835,229	96,985
非鉄金属地金工業	503,942	369,957	133,985	2,720	38
機械工業	2,503,958	2,177,611	326,347	6,602	313,340

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

(4) 蒸気受払 Steam input and output

種 別	受 入 及 び 蒸 気 発 生				
	計 Total	受 入 Receipts	Receive and Product of Steam Generation		
			計 Total	一次蒸気 Primary steam	一次蒸気以外 Others than コージェネレーション Co-generation
合 計	51,288,621	4,494,139	46,794,482	37,788,530	2,874,539
事業所重複分補正量	3,810,079	25,249	3,784,830	3,724,906	32,852
パルプ・紙・板紙工業	13,435,798	78,099	13,357,699	13,075,369	231,504
化学工業	15,870,922	3,214,361	12,656,561	9,717,013	622,939
化学繊維工業	2,214,766	158,023	2,056,743	1,928,544	119,741
石油製品工業	9,810,299	621,760	9,188,539	6,525,672	1,726,001
窯業・土石製品工業	4,787,538	8,711	4,778,827	4,507,975	26,617
ガラス製品工業	24,092	1,434	22,658	19,212	3,322
鉄鋼業	8,640,248	395,952	8,244,296	5,706,657	177,247
非鉄金属地金工業	315,037	41,048	273,989	32,994	20

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

(平成22年12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			
207,029	764,048	17,044,643	2,763,095	Total
31,658	6,651	1,173,505	88,217	Duplication adjustment
37,679	5,033	2,462,255	110,446	Pulp, Paper, Paperboard
64,244	101,076	3,459,951	494,596	Chemical industry
-	3,719	535,295	64,145	Chemical fibers
...	27,599	1,173,143	1,069,328	Petroleum products
31,658	72,572	1,550,993	208,538	Ceramics, clay and stone products
5,788	30	177,410	-	Glass products
106	522,250 (炉頂圧) 272,742	5,853,936	901,524	Iron and steel
99,212	32,015	501,740	2,202	Non-ferrous metals
-	6,405	2,503,425	533	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						
6,131,413	48,402,684	24,277,613	21,251,010	2,874,061	2,885,937	Total
27,072	3,585,385	1,146,135	2,395,726	43,524	224,694	Duplication adjustment
50,826	13,359,172	6,754,398	6,204,935	399,839	76,626	Pulp, Paper, Paperboard
2,316,609	13,950,474	8,978,051	4,395,429	576,994	1,920,448	Chemical industry
8,458	2,105,762	1,213,206	837,976	54,580	109,004	Chemical fibers
936,866	9,374,733	4,998,820	4,121,901	254,012	435,566	Petroleum products
244,235	4,586,782	910,513	3,634,389	41,880	200,756	Ceramics, clay and stone products
124	24,092	20,611	-	3,481	-	Glass products
2,360,392	8,288,964	2,402,142	4,421,856	1,464,966	351,284	Iron and steel
240,975	298,090	146,007	30,250	121,833	16,947	Non-ferrous metals

(平成22年12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	紙			板 紙	
			Pulp	Paper	Paperboard	Other paper products	Others		
合計(原油換算)	kl	733,747	720,628	231,812	343,690	145,126	5,054	8,065	149,007
石油系燃料(原油換算)	〃	32,251	31,543	26,919	3,911	713	240	467	10,413
ガソリン	〃	14	10	1	9	-	-	4	7
ナフサ	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
灯油	〃	1,601	1,337	220	1,045	72	207	57	1,193
軽油	〃	286	258	121	81	56	8	20	20
重油計	〃	23,664	23,260	21,989	752	519	25	379	7,902
A重油	〃	701	380	60	171	149	25	296	896
B・C重油	〃	22,963	22,880	21,929	581	370	-	83	7,006
炭化水素油	〃	1,897	1,897	1,892	-	5	-	-	-
液化石油ガス	t	1,375	1,366	8	1,332	26	8	1	583
石油系炭化水素ガス	1000m ³	-	-	-	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	1,311	1,311	945	366	-	-	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	5,576	5,307	1,307	3,327	673	227	42	4,941
石 炭	t	-	-	-	-	-	-	-	-
天然ガス	1000m ³	24	24	-	24	-	-	-	-
液化天然ガス	t	433	433	-	222	211	-	-	-
都市ガス(A)	1000m ³	3,190	2,953	57	2,574	322	196	41	4,296
都市ガス(B)	〃	3,481	3,227	62	2,812	353	214	40	4,652
廃材	絶乾t	1,855	1,855	1,855	-	-	-	-	...
廃タイヤ	t	-	-	-	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	2,462,255	2,385,962	684,558	1,223,821	477,583	18,667	57,626	535,295
蒸気	t	6,754,398	6,681,405	2,024,059	3,220,550	1,436,796	41,237	31,756	1,213,206

2) 一次投入燃料換算表

Conversion table for primary input fuel

合計(原油換算)	kl	987,595	969,931	323,222	470,388	176,321	5,804	11,859	195,264
石油系燃料(原油換算)	〃	120,716	116,545	45,787	43,485	27,273	753	3,418	57,415
ガソリン	〃	14	10	1	9	-	-	4	7
ナフサ	〃	-	-	-	-	-	-	-	-
灯油	〃	1,933	1,659	267	1,158	234	211	63	1,322
軽油	〃	302	270	123	84	63	8	22	27
重油計	〃	101,229	97,657	37,572	35,349	24,736	496	3,077	32,318
A重油	〃	9,224	8,797	1,057	5,577	2,163	54	373	2,541
B・C重油	〃	92,005	88,858	36,514	29,772	22,572	442	2,704	29,777
炭化水素油	〃	2,927	2,902	2,140	457	305	-	25	37
液化石油ガス	t	1,932	1,923	8	1,889	26	8	1	677
石油系炭化水素ガス	1000m ³	-	-	-	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	5,098	5,097	3,214	1,883	-	-	-	26,396
非石油系燃料(原油換算)	kl	799,676	788,670	265,339	392,408	130,923	4,217	6,790	104,467
石 炭	t	433,234	431,645	146,526	224,030	61,089	233	1,356	105,048
天然ガス	1000m ³	4,021	4,021	752	3,174	95	-	-	-
液化天然ガス	t	8,435	7,656	-	2,182	5,474	779	-	1,948
都市ガス(A)	1000m ³	62,208	58,219	569	19,655	37,995	2,536	1,453	27,719
都市ガス(B)	〃	67,232	62,933	623	21,142	41,168	2,722	1,576	30,092
回収黒液	絶乾t	980,839	973,254	411,042	514,844	47,368	1	7,584	...
廃材	〃	166,255	162,371	45,042	69,422	47,907	170	3,714	-
廃タイヤ	t	22,265	22,189	8,029	11,281	2,878	-	76	...
電力	1000kWh	664,403	638,099	129,407	350,114	158,578	8,593	17,712	241,434
蒸気	t	78,099	77,530	843	27,874	48,813	519	50	158,023

注1. 原油換算値は38.2MJ/lである。

2. 都市ガス(A)は単純集計値、都市ガス(B)は41.1MJ/m³換算値である。
(平成22年12月分)

Chemical fibers products			Petroleum products			Glass products			Kind of energy
化学繊維 Chemical fibres	その他の 繊維製品 Other textiles	その他の 製品 Others	石油製品 工業 Petroleum	石油製品 石油製品 Petroleum	その他の 製品 Others	ガラス製品 工業 Glass	ガラス製品 Glass	その他の 製品 Others	
49,005	735	99,266	1,310,301	1,299,243	11,058	65,231	62,333	2,898	Total
2,718	29	7,666	842,273	842,021	253	13,392	13,155	237	(Crude petroleum equivalent)
1	-	6	41	37	4	2	2	-	Gasoline
-	-	-	37,778	37,778	-	-	-	-	Naphtha
189	-	1,004	82	80	2	51	51	-	Kerosene
2	-	18	115	87	28	3	3	-	Gas oil
1,903	4	5,995	44,558	44,558	-	9,645	9,410	235	Heavy Fuel oil total
161	4	731	609	609	-	1,896	1,661	235	Heavy Fuel oil A
1,742	-	5,264	43,949	43,949	-	7,749	7,749	-	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
371	19	193	32,936	32,932	4	2,311	2,311	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	618,696	618,511	185	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
534	-	4,406	13,373	13,373	-	33,911	33,423	488	Non-oil based fuels
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	6,366	6,366	-	-	-	-	Coal
-	-	-	4,403	4,403	-	5,686	5,686	-	Natural gas
463	-	3,833	6	5	1	22,379	21,959	420	LNG
503	-	4,149	5	5	-	24,377	23,917	460	Town gas(A)
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste material
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Used tires
161,570	3,777	369,948	1,173,143	1,056,985	116,158	177,410	155,096	22,314	Electricity
444,486	5,134	763,586	4,998,820	4,998,818	2	20,611	19,210	1,401	Steam
59,023	729	135,513	1,410,910	1,387,009	23,901	66,137	63,135	3,002	Total
17,717	119	39,579	1,310,406	1,287,636	22,771	13,576	13,339	237	(Crude petroleum equivalent)
1	-	6	41	37	4	2	2	-	Gasoline
-	-	-	37,920	37,900	20	-	-	-	Naphtha
189	-	1,133	2,577	2,264	312	107	107	-	Kerosene
3	-	24	117	89	28	3	3	-	Gas oil
8,250	93	23,975	163,664	161,190	2,474	9,650	9,415	235	Heavy Fuel oil total
692	93	1,756	6,737	6,684	53	1,901	1,666	235	Heavy Fuel oil A
7,558	-	22,219	156,927	154,506	2,421	7,749	7,749	-	Heavy Fuel oil B・C
33	-	4	101,845	91,412	10,433	-	-	-	Hydrocarbon oil
371	19	287	47,653	46,639	1,014	2,407	2,407	-	Liquefied petroleum gas
-	-	-	781,338	776,052	5,286	-	-	-	Hydrocarbon gas
10,523	-	15,874	24,394	23,111	1,283	-	-	-	Petroleum coke
24,591	149	79,728	35,443	34,781	662	36,436	35,747	689	Non-oil based fuels
25,393	-	79,655	28,551	27,561	990	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	6,652	6,648	4	-	-	-	Coal
1,557	-	391	6,379	6,379	-	6,433	6,433	-	Natural gas
4,784	128	22,807	6	5	1	23,647	23,055	592	LNG
5,208	140	24,745	5	5	-	25,762	25,114	649	Town gas(A)
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Black liquor
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Waste material
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Used tires
98,134	2,918	140,381	237,404	232,369	5,035	172,805	150,493	22,312	Electricity
109,743	2,746	45,534	621,760	621,760	-	719	719	-	Steam

Crude petroleum conversion rate is 38.2MJ/l.

Figures of Town gas (A) are simple total.

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

(平成22年12月分)

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

種 別	単 位 Unit	Chemical industry				
		化 学 工 業	化学工業製品	Chemicals products		
				石油化学製品	原料用 as Materials	動力・燃料用等 For driving power, fuels,
合計（原油換算）	kl	7,532,686	6,366,170	6,111,564	4,947,625	1,163,938
石油系燃料（原油換算）	〃	5,715,537	5,621,241	5,554,630	4,944,113	610,517
原 油	〃	2,883	-	-	-	-
NGL・コンデンセート	〃	91,046	91,046	91,046	91,046	-
ガ ソ リ ン	〃	18	2	2	-	2
ナ フ サ	〃	3,048,411	3,036,998	3,027,810	3,027,810	-
改 質 生 成 油	〃	1,638,740	1,638,740	1,638,740	1,638,740	-
灯 油	〃	88,876	86,086	86,086	82,953	3,133
軽 油	〃	23,310	23,098	23,098	23,096	2
重 油 計	〃	74,058	55,701	54,281	47,926	6,355
A 重 油	〃	1,258	80	58	-	58
B・C 重 油	〃	72,800	55,621	54,223	47,926	6,297
炭 化 水 素 油	〃	39,956	33,268	33,268	16,770	16,498
液 化 石 油 ガ ス	t	479,253	460,718	459,957	436,004	23,953
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	509,988	499,128	477,268	2,041	475,227
オ イ ル コ ー ク ス	t	58,913	39,869	86	86	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	874,651	65,849	23,426	3,512	19,914
石 炭	t	998,738	14	-	-	-
石 炭 コ ー ク ス	〃	10,538	2,351	-	-	-
タ ー ー ル	〃	39,814	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	110,438	1,608	420	169	251
高 炉 ガ ス	〃	97,050	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	〃	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	〃	15,617	7,582	1,208	-	1,208
液 化 天 然 ガ ス	t	45,114	31,943	11,070	2,424	8,646
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	12,935	8,441	5,405	-	5,405
都 市 ガ ス (B)	〃	13,716	9,028	5,858	-	5,858
廃 タ イ ヤ	t	574	-	-	-	-
電 力	1000kWh	3,460,671	2,286,564	1,232,666	-	1,232,666
蒸 気	t	8,978,051	6,747,195	6,059,488	-	6,059,488

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

合計（原油換算）	kl	7,609,783	6,349,286	6,048,670	4,947,625	1,101,045
石油系燃料（原油換算）	〃	5,919,297	5,779,003	5,694,589	4,944,113	750,475
原 油	〃	2,883	-	-	-	-
NGL・コンデンセート	〃	91,375	91,345	91,046	91,046	-
ガ ソ リ ン	〃	18	2	2	-	2
ナ フ サ	〃	3,048,411	3,036,998	3,027,810	3,027,810	-
改 質 生 成 油	〃	1,638,740	1,638,740	1,638,740	1,638,740	-
灯 油	〃	89,051	86,218	86,212	82,953	3,259
軽 油	〃	23,310	23,098	23,098	23,096	2
重 油 計	〃	121,870	82,964	75,313	47,926	27,387
A 重 油	〃	4,535	1,732	874	-	874
B・C 重 油	〃	117,335	81,232	74,439	47,926	26,513
炭 化 水 素 油	〃	98,275	87,418	85,422	16,770	68,652
液 化 石 油 ガ ス	t	481,984	463,436	462,669	436,004	26,665
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	566,032	543,375	518,957	2,041	516,916
オ イ ル コ ー ク ス	t	84,821	58,554	11,389	86	11,303
非石油系燃料（原油換算）	kl	1,285,620	263,456	112,883	3,512	109,371
石 炭	t	1,466,249	212,925	70,606	-	70,606
石 炭 コ ー ク ス	〃	10,538	2,351	-	-	-
タ ー ー ル	〃	39,814	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	114,011	2,512	632	169	463
高 炉 ガ ス	〃	97,050	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	〃	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	〃	45,089	16,482	4,531	-	4,531
液 化 天 然 ガ ス	t	70,802	50,584	27,133	2,424	24,709
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	34,333	22,651	17,226	-	17,226
都 市 ガ ス (B)	〃	33,965	21,550	15,843	-	15,843
廃 タ イ ヤ	t	9,527	7,136	6,354	-	6,354
電 力	1000kWh	1,963,868	1,352,424	772,545	-	772,545
蒸 気	t	3,214,361	2,618,855	2,449,800	-	2,449,800

(平成22年12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,			
139,001	81,352	57,649	115,605	1,166,516	Total
66,534	54,325	12,209	76	94,296	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	2,883	Oil based fuels
-	-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	16	Crude petroleum
9,188	6,774	2,414	-	11,413	Natural gas liquids
-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	2,790	Naphtha
-	-	-	-	212	Oil produced by conversion
1,348	-	1,348	72	18,357	Kerosene
-	-	-	22	1,178	Gas oil
1,348	-	1,348	50	17,179	Heavy Fuel oil total
-	-	-	-	6,688	Heavy Fuel oil A
761	-	761	-	18,535	Heavy Fuel oil B・C
21,860	15,262	6,598	-	10,860	Hydrocarbon oil
39,783	39,783	-	-	19,044	Liquefied petroleum gas
39,999	27,026	12,972	2,424	808,801	Hydrocarbon gas
14	14	-	-	998,724	Petroleum coke
-	-	-	-	8,187	Non-oil based fuels
-	-	-	2,351	39,814	(Crude petroleum equivalent)
1,188	-	1,188	-	108,830	Coal
-	-	-	-	97,050	Coal coke
-	-	-	-	-	Tar
6,276	4,208	2,068	98	8,035	Coke oven gas
20,873	15,797	5,076	-	13,171	Blast furnace gas
2,551	-	2,551	485	4,494	Converter furnace gas
2,673	-	2,673	497	4,688	Natural gas
-	-	-	-	574	LNG
90,546	-	90,546	963,352	1,174,107	Town gas(A)
347,861	-	347,861	339,846	2,230,856	Town gas(B)
					Used tires
					Electricity
					Steam

139,046	81,352	57,694	161,570	1,260,498	Total
74,453	54,325	20,128	9,961	140,293	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	2,883	Oil based fuels
-	-	-	-	30	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	299	16	Crude petroleum
9,188	6,774	2,414	-	11,413	Natural gas liquids
-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
3,262	-	3,262	4,388	2,833	Kerosene
56	-	56	801	212	Gas oil
3,206	-	3,206	3,587	38,906	Heavy Fuel oil total
1,760	-	1,760	236	2,803	Heavy Fuel oil A
761	-	761	6	36,103	Heavy Fuel oil B・C
24,381	15,262	9,119	36	10,857	Hydrocarbon oil
41,103	39,783	1,320	6,062	18,548	Liquefied petroleum gas
53,410	27,026	26,383	97,164	22,657	Hydrocarbon gas
10,362	14	10,348	131,957	26,268	Petroleum coke
-	-	-	2,351	8,187	Non-oil based fuels
-	-	-	-	39,814	(Crude petroleum equivalent)
1,880	-	1,880	-	111,499	Coal
-	-	-	-	97,050	Coal coke
-	-	-	-	-	Tar
10,192	4,208	5,984	1,759	28,608	Coke oven gas
22,021	15,797	6,224	1,430	20,218	Blast furnace gas
2,677	-	2,677	2,748	11,682	Converter furnace gas
2,805	-	2,805	2,902	12,415	Natural gas
-	-	-	-	2,391	LNG
74,424	-	74,424	505,455	611,444	Town gas(A)
61,623	-	61,623	107,431	595,506	Town gas(B)
					Used tires
					Electricity
					Steam

(平成22年12月分)

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

種 別	単 位 Unit	Ceramics, clay and stone products				
		窯業・土石製品 工 業	窯業・土石製品	Ceramics, clay and stone		
				セメント	焼成用 for Sintering	その他用 for Others
合計（原油換算）	kl	708,750	544,216	424,442	363,050	61,392
石油系燃料（原油換算）	〃	156,217	138,440	76,078	72,111	3,967
ガソリン	〃	26	18	12	-	12
灯油	〃	2,502	1,270	390	344	46
軽油	〃	1,222	662	528	220	308
重油計	〃	58,640	52,734	5,755	2,595	3,160
A重油	〃	3,441	2,537	770	433	337
B・C重油	〃	55,199	50,197	4,985	2,162	2,823
炭化水素油	〃	23,057	22,613	21,708	21,511	197
液化石油ガス	t	2,760	439	2	-	2
オイルコークス	〃	78,700	70,675	58,894	58,894	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	345,319	337,529	292,862	290,940	1,922
石炭	t	443,630	441,533	428,186	427,321	865
石炭コークス	〃	25,863	19,590	-	-	-
コークス炉ガス	1000m ³	24,433	24,433	144	-	144
高炉ガス	〃	8,702	8,702	49	-	49
転炉ガス	〃	22,844	21,788	2,621	-	2,621
電気炉ガス	〃	2,772	2,674	-	-	-
天然ガス	〃	1,125	1,125	-	-	-
都市ガス（A）	〃	2,020	779	-	-	-
都市ガス（B）	〃	2,153	852	-	-	-
廃タイヤ	t	9,160	9,160	9,160	8,350	810
電力	1000kWh	1,550,993	685,937	591,775	-	591,775
蒸気	t	910,513	64,239	6,567	-	6,567

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

合計（原油換算）	kl	843,094	591,241	472,499	363,050	109,449
石油系燃料（原油換算）	〃	182,632	158,938	93,900	72,111	21,789
ガソリン	〃	26	18	12	-	12
灯油	〃	2,653	1,421	394	344	50
軽油	〃	1,222	662	528	220	308
重油計	〃	66,094	55,439	6,147	2,595	3,552
A重油	〃	4,366	3,458	875	433	442
B・C重油	〃	61,728	51,981	5,272	2,162	3,110
炭化水素油	〃	23,057	22,613	21,708	21,511	197
液化石油ガス	t	2,760	439	2	-	2
オイルコークス	〃	102,346	93,317	81,417	58,894	22,523
非石油系燃料（原油換算）	kl	612,981	401,488	356,327	290,940	65,387
石炭	t	822,568	535,878	522,271	427,321	94,950
石炭コークス	〃	25,997	19,707	117	-	117
コークス炉ガス	1000m ³	24,433	24,433	144	-	144
高炉ガス	〃	8,702	8,702	49	-	49
転炉ガス	〃	22,844	21,788	2,621	-	2,621
電気炉ガス	〃	2,772	2,674	-	-	-
天然ガス	〃	12,875	1,773	612	-	612
都市ガス（A）	〃	2,258	1,017	-	-	-
都市ガス（B）	〃	2,412	1,112	-	-	-
廃タイヤ	t	11,994	9,408	9,403	8,350	1,053
電力	1000kWh	504,117	327,777	237,964	-	237,964
蒸気	t	8,478	4,707	1,983	-	1,983

(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		そ の 他 用 for Others			
	熔解窯用 for dissolving furnaces					
35,999	30,077	5,922	83,775	164,534	Total	
30,677	30,077	599	31,685	17,778	(Crude petroleum equivalent)	
2	-	2	4	8	Oil based fuels	
6	-	6	874	1,232	(Crude petroleum equivalent)	
3	-	3	131	560	Gasoline	
27,813	27,579	234	19,166	5,906	Kerosene	
204	-	204	1,563	904	Gas oil	
27,609	27,579	30	17,603	5,002	Heavy Fuel oil total	
-	-	-	905	444	Heavy Fuel oil A	
433	166	267	4	2,321	Heavy Fuel oil B・C	
-	-	-	11,781	8,025	Hydrocarbon oil	
738	-	738	43,929	7,791	Liquefied petroleum gas	
-	-	-	13,347	2,097	Petroleum coke	
-	-	-	19,590	6,273	Non-oil based fuels	
-	-	-	24,289	-	(Crude petroleum equivalent)	
-	-	-	8,653	-	Coal	
-	-	-	19,167	1,056	Coal coke	
-	-	-	2,674	98	Coal oven gas	
-	-	-	1,125	-	Blast furnace gas	
636	-	636	143	1,241	Converter furnace gas	
695	-	695	157	1,301	Electric furnace gas	
-	-	-	-	-	Natural gas	
39,304	-	39,304	54,858	865,056	Town gas(A)	
13,427	-	13,427	44,245	846,274	Town gas(B)	
					Used tires	
					Electricity	
					Steam	

35,299	30,077	5,222	83,443	251,852	Total
30,685	30,077	608	34,353	23,694	(Crude petroleum equivalent)
2	-	2	4	8	Oil based fuels
6	-	6	1,021	1,232	(Crude petroleum equivalent)
3	-	3	131	560	Gasoline
27,821	27,579	242	21,471	10,655	Kerosene
206	-	206	2,377	908	Gas oil
27,615	27,579	36	19,094	9,746	Heavy Fuel oil total
-	-	-	905	444	Heavy Fuel oil A
433	166	267	4	2,321	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	11,900	9,029	Hydrocarbon oil
1,015	-	1,015	44,146	211,494	Liquefied petroleum gas
-	-	-	13,607	286,691	Petroleum coke
-	-	-	19,590	6,290	Non-oil based fuels
-	-	-	24,289	-	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	8,653	-	Coal
-	-	-	19,167	1,056	Coal coke
-	-	-	2,674	98	Coal oven gas
-	-	-	1,161	11,102	Blast furnace gas
874	-	874	143	1,241	Converter furnace gas
955	-	955	157	1,301	Electric furnace gas
-	-	-	5	2,586	Natural gas
37,955	-	37,955	51,858	176,340	Town gas(A)
991	-	991	1,733	3,771	Town gas(B)
					Used tires
					Electricity
					Steam

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

種 別	単 位 Unit	Iron and steel								
		鉄 鋼 業	Iron and steel products						製鋼用 for Steelmaking	転 炉 LD converters
			鉄 鋼 製 品	焼結鉄 for Sintering	ペレット for Pelletizing	銑鉄用 for Pig iron	フェロアロイ for Ferro-alloys			
合計 (原油換算)	kl	8,997,103	5,909,000	390,416	17,013	3,127,180	95,802	341,274	204,211	
石油系燃料(原油換算)	〃	193,956	175,943	143	484	60,743	5,828	15,120	10,698	
ガソリン	〃	158	32	-	-	-	-	-	-	
灯油	〃	7,495	6,863	-	-	-	61	1,238	268	
軽油	〃	3,831	3,626	-	-	2	80	143	142	
重油計	〃	70,760	69,797	132	447	2,121	4,957	3,288	477	
A重油	〃	28,030	27,194	-	-	66	409	2,980	468	
B・C重油	〃	42,730	42,603	132	447	2,055	4,548	308	9	
炭化水素油	〃	9,567	-	-	-	-	-	-	-	
液化石油ガス	t	26,495	25,780	-	-	228	270	7,795	7,483	
石油系炭化水素ガス	1000m ³	45	45	-	-	-	-	-	-	
オイルコークス	t	81,804	75,562	-	-	75,264	-	298	-	
非石油系燃料(原油換算)	kl	7,685,211	4,675,277	356,602	14,164	2,982,936	65,041	166,021	135,565	
コークス製造用炭	t	3,855,412	226,353	-	-	226,353	-	-	-	
石炭	〃	1,264,415	1,264,415	108,081	9,838	737,456	61,656	43,063	40,974	
石炭コークス	〃	2,967,412	2,942,352	352,293	6,490	2,523,823	29,482	15,936	3,327	
ター	〃	7,281	-	-	-	-	-	-	-	
コークス炉ガス	1000m ³	950,740	760,242	27,415	4,952	120,448	518	33,202	31,816	
高炉ガス	〃	7,692,908	6,159,462	10,382	-	2,757,729	142	1,292	1,252	
転炉ガス	〃	478,815	426,305	2,470	-	120,980	655	2,964	2,759	
電気炉ガス	〃	10,126	10,126	-	-	-	655	-	-	
天然ガス	〃	2,284	2,284	-	-	-	-	264	-	
液化天然ガス	t	38,298	36,645	1	-	-	1	700	3	
都市ガス(A)	1000m ³	145,282	143,408	682	-	12,868	1	9,500	3,648	
都市ガス(B)	〃	157,602	155,545	747	-	14,089	1	10,034	3,831	
酸素	1000Nm ³	862,768	861,997	...	...	303,078	6,074	513,733	454,934
電力	1000kWh	5,858,661	5,510,903	350,824	24,781	463,227	266,220	1,493,798	420,508	
電蒸	t	8,288,964	7,886,670	15,005	865	584,641	2,430	306,344	272,429	

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

合計 (原油換算)	kl	8,085,886	4,995,892	405,192	20,021	3,141,645	100,092	360,471	219,784
石油系燃料(原油換算)	〃	186,936	168,621	689	783	62,220	8,176	16,794	12,054
ガソリン	〃	158	32	-	-	-	-	-	-
灯油	〃	7,388	6,739	-	-	-	61	1,314	268
軽油	〃	3,831	3,626	-	-	2	80	143	142
重油計	〃	64,521	63,325	523	635	3,182	7,062	4,609	1,586
A重油	〃	24,502	23,462	6	-	113	473	3,396	673
B・C重油	〃	40,019	39,863	517	635	3,069	6,589	1,212	913
炭化水素油	〃	9,567	-	-	-	-	-	-	-
液化石油ガス	t	26,177	25,424	94	73	481	327	7,949	7,613
石油系炭化水素ガス	1000m ³	45	45	-	-	-	-	-	-
オイルコークス	t	81,804	75,562	-	-	75,264	-	298	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	7,471,518	4,429,810	383,315	18,736	3,047,856	69,699	220,737	182,669
コークス製造用炭	t	3,855,412	226,353	-	-	226,353	-	-	-
石炭	〃	1,105,315	1,087,318	113,998	12,042	755,689	63,340	68,301	59,080
石炭コークス	〃	2,967,412	2,942,352	352,293	6,490	2,523,823	29,482	15,936	3,327
ター	〃	7,281	-	-	-	-	-	-	-
コークス炉ガス	1000m ³	918,372	720,022	36,412	5,709	136,225	1,089	43,131	41,678
高炉ガス	〃	6,883,326	5,211,628	179,550	29,489	3,187,731	22,675	293,249	291,377
転炉ガス	〃	424,385	363,625	11,449	450	140,125	992	16,527	16,096
電気炉ガス	〃	8,270	6,460	-	-	-	6,033	-	-
天然ガス	〃	2,284	2,284	-	-	-	-	264	-
液化天然ガス	t	35,542	33,663	51	-	95	1	1,384	134
都市ガス(A)	1000m ³	142,742	140,138	1,500	-	14,611	1	11,985	4,556
都市ガス(B)	〃	154,838	151,976	1,642	-	15,998	1	12,769	4,826
酸素	1000Nm ³	862,768	861,997	...	...	303,078	6,074	513,733	454,934
電力	1000kWh	4,300,828	4,044,482	225,106	5,248	284,186	238,001	1,300,499	252,411
電蒸	t	395,753	307,153	3,602	194	74,258	1,118	28,411	22,878

(鉄鋼製品)							コークス Coke	その他の製品 Others	Kind of energy
電気炉 Electric furnaces	鍛鋼品 for Steel forgings	铸鋼品 for Steel castings	圧延 (冷間を含む) 及び鋼管用 Rolling (including Cold) and Pipes	発電・ボイラ・ コージェネ用 Power generation, Boiler, co-generation	その他の 鉄鋼製品 Others				
137,063	19,612	5,689	629,794	987,794	294,427	3,037,865	50,238	Total	
4,422	7,075	2,055	50,041	21,172	13,282	15,188	2,826	(Crude petroleum equivalent)	
-	-	-	-	-	32	-	126	Oil based fuels	
970	1,233	838	1,324	303	1,866	-	632	(Crude petroleum equivalent)	
1	47	11	2,155	-	1,188	7	198	Gasoline	
2,811	4,342	621	32,272	17,326	4,291	-	963	Kerosene	
2,512	4,319	617	8,433	6,137	4,233	-	836	Gas oil	
299	23	4	23,839	11,189	58	-	127	Heavy Fuel oil total	
-	-	-	-	-	-	9,567	-	Heavy Fuel oil A	
312	1,121	474	9,373	1,958	4,561	-	715	Heavy Fuel oil B・C	
-	-	-	45	-	-	-	-	Hydrocarbon oil	
298	-	-	-	-	-	6,242	-	Liquefied petroleum gas	
30,456	7,527	1,229	384,725	615,718	81,314	2,997,560	12,373	Hydrocarbon gas	
-	-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke	
2,089	-	-	-	-	-	3,629,059	-	Non-oil based fuels	
12,609	-	6	-	304,321	-	...	-	(Crude petroleum equivalent)	
-	-	-	-	-	14,322	22,779	2,281	Coal for making	
1,386	3,170	195	415,396	127,441	27,505	185,821	4,677	Coal	
40	147	-	120,471	3,083,925	185,374	1,533,348	98	Coal coke	
205	760	-	116,035	169,041	13,400	36,623	15,887	Tar	
-	-	-	-	9,471	-	-	-	Coke oven gas	
264	197	-	1,523	265	35	-	-	Blast furnace gas	
697	1,786	77	23,350	5,788	4,942	-	1,653	Converter furnace gas	
5,852	2,379	827	74,812	21,637	20,702	26	1,848	Electric furnace gas	
6,203	2,604	861	80,515	23,679	23,015	28	2,029	Natural gas	
58,799	621	517	12,222	...	25,752	...	771	LNG	
1,073,290	52,148	25,501	1,599,635	147,560	1,087,209	143,483	204,275	Town gas(A)	
33,915	2,295	468	668,741	4,878,040	1,427,841	170,274	232,020	Town gas(B)	
								Oxygen	
								Electricity	
								Steam	

140,687	19,763	5,716	666,293	-	276,699	3,036,588	53,406	Total
4,740	7,116	2,068	53,540	-	17,235	15,205	3,110	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	32	-	126	Oil based fuels
1,046	1,233	838	1,334	-	1,959	-	649	(Crude petroleum equivalent)
1	47	11	2,155	-	1,188	7	198	Gasoline
3,022	4,382	634	34,854	-	7,445	4	1,192	Kerosene
2,723	4,359	630	9,335	-	5,151	2	1,038	Gas oil
299	23	4	25,519	-	2,294	2	154	Heavy Fuel oil total
-	-	-	-	-	-	9,567	-	Heavy Fuel oil A
336	1,121	474	9,952	-	4,954	10	742	Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	45	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
298	-	-	-	-	-	6,242	-	Liquefied petroleum gas
38,068	7,791	1,263	505,491	-	174,922	3,010,334	31,375	Hydrocarbon gas
-	-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke
9,222	47	-	45,515	-	28,385	4,956	13,042	Non-oil based fuels
12,609	-	6	-	-	14,322	22,779	2,281	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	7,281	-	Coal for making
1,452	3,209	195	442,258	-	51,795	189,861	8,489	Coal
1,872	297	-	775,989	-	722,647	1,597,475	74,223	Coal coke
430	760	-	153,497	-	39,825	41,080	19,679	Tar
-	-	-	-	-	427	-	1,810	Coke oven gas
264	197	-	1,702	-	121	-	-	Blast furnace gas
1,251	1,903	77	24,321	-	5,832	139	1,741	Converter furnace gas
7,429	2,407	855	82,120	-	26,659	426	2,179	Electric furnace gas
7,943	2,635	893	88,446	-	29,592	466	2,397	Natural gas
58,799	621	517	12,222	...	25,752	...	771	LNG
1,048,088	51,391	25,343	1,106,469	-	808,239	98,397	157,950	Town gas(A)
5,533	1,098	396	62,712	-	135,365	27,436	61,164	Town gas(B)
								Oxygen
								Electricity
								Steam

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

種 別	単 位 Unit	Non-ferrous metals						
		非鉄金属地金 工 業	Non-ferrous metals				鉛 Lead	溶錬工程 Fusing and mixing process
			非鉄金属地金	銅 Copper	溶錬工程 Fusing and mixing process	電解工程 Electrolytic process		
合 計 (原 油 換 算)	kl	113,402	96,057	32,358	25,378	6,980	8,255	7,428
石油系燃料(原油換算)	〃	27,088	24,880	7,561	7,561	-	920	463
ガソリン	〃	5	5	-	-	-	-	-
灯油	〃	2,568	1,360	27	27	-	23	2
軽油	〃	300	183	3	3	-	1	1
重油計	〃	15,568	15,226	5,870	5,870	-	784	379
A重油	〃	7,017	6,697	387	387	-	535	228
B・C重油	〃	8,551	8,529	5,483	5,483	-	249	151
炭化水素油	〃	6,126	5,669	516	516	-	-	-
液化石油ガス	t	856	775	345	345	-	22	6
オイルコークス	〃	326	326	251	251	-	75	75
非石油系燃料(原油換算)	kl	29,548	29,260	4,581	4,581	-	6,001	6,001
石炭	t	6,177	6,177	6,177	6,177	-	-	-
石炭コークス	〃	22,737	22,712	149	149	-	7,048	7,048
コークス炉ガス	1000m ³	-	-	-	-	-	-	-
高炉ガス	〃	25,027	25,027	-	-	-	6,984	6,984
電気炉ガス	〃	-	-	-	-	-	-	-
天然ガス	〃	580	580	-	-	-	-	-
液化天然ガス	t	1,189	1,189	259	259	-	22	22
都市ガス(A)	1000m ³	3,328	3,096	-	-	-	-	-
都市ガス(B)	〃	3,425	3,172	-	-	-	-	-
廃タイヤ	t	-	-	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	501,740	367,771	152,222	96,176	56,046	12,546	8,897
蒸気	t	146,007	111,486	87,607	62,054	25,553	2,426	1,979

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

合 計 (原 油 換 算)	kl	105,288	88,524	24,860	19,954	4,905	8,284	7,440
石油系燃料(原油換算)	〃	28,350	25,754	7,738	7,650	88	1,018	520
ガソリン	〃	5	5	-	-	-	-	-
灯油	〃	2,569	1,361	27	27	-	23	2
軽油	〃	300	183	3	3	-	1	1
重油計	〃	16,810	16,084	6,038	5,953	85	881	436
A重油	〃	8,168	7,464	463	400	63	632	285
B・C重油	〃	8,642	8,620	5,574	5,552	22	249	151
炭化水素油	〃	6,126	5,669	516	516	-	-	-
液化石油ガス	t	856	775	345	345	-	22	6
オイルコークス	〃	326	326	251	251	-	75	75
非石油系燃料(原油換算)	kl	30,495	29,847	4,581	4,581	-	6,145	6,145
石炭	t	6,177	6,177	6,177	6,177	-	-	-
石炭コークス	〃	22,737	22,712	149	149	-	7,048	7,048
コークス炉ガス	1000m ³	-	-	-	-	-	-	-
高炉ガス	〃	33,751	31,226	-	-	-	8,503	8,503
電気炉ガス	〃	-	-	-	-	-	-	-
天然ガス	〃	580	580	-	-	-	-	-
液化天然ガス	t	1,230	1,218	259	259	-	29	29
都市ガス(A)	1000m ³	3,431	3,096	-	-	-	-	-
都市ガス(B)	〃	3,538	3,171	-	-	-	-	-
廃タイヤ	t	-	-	-	-	-	-	-
電力	1000kWh	468,911	342,212	129,782	81,193	48,589	11,851	8,202
蒸気	t	40,859	15,759	6,780	2,471	4,309	265	174

(非鉄金属地金)								その他の製品 Others	Kind of energy
電解工程 Electrolytic process	亜鉛 Zinc	電気亜鉛 Electrolytic zinc	蒸留亜鉛 Distilled zinc	アルミニウム Aluminum	アルミニウム 二次地金 Secondary aluminum ingots	その他の 非鉄金属 Other Non-ferrous metals			
828	31,576	18,146	13,429	6,671	14,828	2,370	17,345	Total (Crude petroleum equivalent)	
457	1,190	594	597	2,504	12,208	496	2,208	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)	
-	2	2	-	3	-	-	-	Gasoline	
21	15	15	-	882	380	33	1,208	Kerosene	
-	11	11	-	20	140	8	117	Gas oil	
405	1,060	534	526	1,485	5,814	213	342	Heavy Fuel oil total	
307	434	246	188	219	4,909	213	320	Heavy Fuel oil A	
98	626	288	338	1,266	905	-	22	Heavy Fuel oil B・C	
-	-	-	-	-	5,153	-	457	Hydrocarbon oil	
16	36	5	31	41	147	184	81	Liquefied petroleum gas	
-	-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke	
-	14,394	2,771	11,624	2,697	1,248	339	289	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)	
-	-	-	-	-	-	-	-	Coal	
-	15,448	2,296	13,152	-	-	67	25	Coal coke	
-	-	-	-	-	-	-	-	Coke oven gas	
-	18,043	2,065	15,978	-	-	-	-	Blast furnace gas	
-	-	-	-	-	-	-	-	Electric furnace gas	
-	-	-	-	580	-	-	-	Natural gas	
-	704	545	159	-	-	204	-	LNG	
-	63	63	-	1,740	1,293	-	232	Town gas(A)	
-	71	71	-	1,926	1,175	-	254	Town gas(B)	
-	-	-	-	-	-	-	-	Used tires	
3,649	164,643	155,434	9,209	15,404	14,742	8,214	133,969	Electricity	
447	9,773	4,674	5,099	521	-	11,159	34,521	Steam	
844	31,652	18,196	13,456	6,687	14,828	2,215	16,764	Total (Crude petroleum equivalent)	
498	1,722	966	756	2,504	12,208	565	2,596	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)	
-	2	2	-	3	-	-	-	Gasoline	
21	15	15	-	882	380	34	1,208	Kerosene	
-	11	11	-	20	140	8	117	Gas oil	
446	1,586	903	683	1,485	5,814	280	726	Heavy Fuel oil total	
348	960	615	345	219	4,909	280	704	Heavy Fuel oil A	
98	626	288	338	1,266	905	-	22	Heavy Fuel oil B・C	
-	-	-	-	-	5,153	-	457	Hydrocarbon oil	
16	36	5	31	41	147	184	81	Liquefied petroleum gas	
-	-	-	-	-	-	-	-	Petroleum coke	
-	14,794	2,772	12,023	2,697	1,248	382	648	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)	
-	-	-	-	-	-	-	-	Coal	
-	15,448	2,296	13,152	-	-	67	25	Coal coke	
-	-	-	-	-	-	-	-	Coke oven gas	
-	22,266	2,081	20,185	-	-	458	2,524	Blast furnace gas	
-	-	-	-	-	-	-	-	Electric furnace gas	
-	-	-	-	580	-	-	-	Natural gas	
-	724	545	179	-	-	206	12	LNG	
-	63	63	-	1,740	1,293	-	335	Town gas(A)	
-	71	71	-	1,926	1,175	-	367	Town gas(B)	
-	-	-	-	-	-	-	-	Used tires	
3,649	162,710	155,423	7,287	15,404	14,742	7,723	126,699	Electricity	
90	-	-	-	764	-	7,950	25,100	Steam	

1) 直接投入エネルギー一表 Table of direct input energy

種 別	単 位 Unit	Machinery				
		機 械 工 業	機 械 器 具 製 品	Machinery products		
				土 木 建 設 機 械 Civil engineering machinery	金 属 工 作 機 械 及 び 金 属 加 工 機 械 Metal working machinery and metal processing machinery	電 子 部 品 Parts for electronic equipment
合 計 (原 油 換 算)	kl	338,335	246,144	5,790	6,141	21,289
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	〃	35,013	19,647	896	1,731	540
ガ ソ リ ン	〃	4,305	2,713	5	3	-
灯 油	〃	5,258	2,893	24	284	110
軽 油	〃	3,269	812	312	5	-
重 油 計	〃	10,071	3,539	30	1,356	71
A 重 油	〃	9,858	3,412	30	1,356	71
B・C 重 油	〃	213	127	-	-	-
炭 化 水 素 油	〃	3	-	-	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	9,751	7,696	407	64	277
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	-	-	-	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	70,445	47,725	1,429	411	1,445
石 炭	t	-	-	-	-	-
石 炭 コ ー ク ス	〃	3,830	3,701	-	45	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	〃	-	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	〃	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	〃	1,565	1,349	-	-	5
液 化 石 油 ガ ス	t	5,722	2,910	1	4	64
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	49,007	33,336	1,221	319	1,153
都 市 ガ ス (B)	〃	54,334	36,997	1,344	349	1,271
廃 タ イ ヤ	t	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	2,503,425	1,921,803	37,251	42,987	207,518

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

合 計 (原 油 換 算)	kl	422,431	313,023	5,756	7,382	25,706
石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	〃	40,746	24,686	924	2,022	1,022
ガ ソ リ ン	〃	4,305	2,713	5	3	-
灯 油	〃	6,262	3,784	24	332	110
軽 油	〃	3,305	845	312	5	3
重 油 計	〃	14,154	7,051	58	1,600	80
A 重 油	〃	13,941	6,924	58	1,600	80
B・C 重 油	〃	213	127	-	-	-
炭 化 水 素 油	〃	3	-	-	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	10,224	8,163	407	64	635
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	-	-	-	-	-
非 石 油 系 燃 料 (原 油 換 算)	kl	179,116	134,281	1,429	1,669	8,119
石 炭	t	-	-	-	-	-
石 炭 コ ー ク ス	〃	3,830	3,701	-	45	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	〃	-	-	-	-	-
転 炉 ガ ス	〃	-	-	-	-	-
天 然 ガ ス	〃	4,561	4,330	-	-	5
液 化 石 油 ガ ス	t	8,989	5,405	1	73	231
都 市 ガ ス (A)	1000m ³	134,412	100,902	1,221	1,317	6,689
都 市 ガ ス (B)	〃	149,148	112,030	1,344	1,443	7,333
廃 タ イ ヤ	t	-	-	-	-	-
電 力	1000kWh	2,177,611	1,656,106	36,585	39,680	178,075

(機械器具製品)				その他の製品 Others	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			
64,355	16,189	132,381	92,190	Total	(Crude petroleum equivalent)
1,879	400	14,202	15,366		Oil based fuels
					(Crude petroleum equivalent)
4	-	2,701	1,592		Gasoline
110	27	2,338	2,365		Kerosene
-	17	478	2,457		Gas oil
264	271	1,547	6,532		Heavy Fuel oil total
264	271	1,420	6,446		Heavy Fuel oil A
-	-	127	86		Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	3		Hydrocarbon oil
1,146	64	5,738	2,055		Liquefied petroleum gas
-	-	-	-		Hydrocarbon gas
-	-	-	-		Petroleum coke
3,560	1,836	39,044	22,720		Non-oil based fuels
					(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-		Coal
-	-	3,656	129		Coal coke
-	-	-	-		Coke oven gas
-	-	-	-		Blast furnace gas
-	-	-	-		Converter furnace gas
17	-	1,327	216		Natural gas
-	-	2,841	2,812		LNG
3,000	1,576	26,067	15,671		Town gas(A)
3,334	1,729	28,970	17,337		Town gas(B)
-	-	-	-		Used tires
633,345	149,997	850,705	581,622		Electricity
83,579	16,569	174,031	109,407	Total	(Crude petroleum equivalent)
2,805	564	17,349	16,061		Oil based fuels
					(Crude petroleum equivalent)
4	-	2,701	1,592		Gasoline
692	27	2,600	2,478		Kerosene
-	17	508	2,460		Gas oil
635	434	4,246	7,103		Heavy Fuel oil total
635	434	4,119	7,017		Heavy Fuel oil A
-	-	127	86		Heavy Fuel oil B・C
-	-	-	3		Hydrocarbon oil
1,146	64	5,847	2,061		Liquefied petroleum gas
-	-	-	-		Hydrocarbon gas
-	-	-	-		Petroleum coke
29,899	2,184	90,980	44,835		Non-oil based fuels
					(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-		Coal
-	-	3,656	129		Coal coke
-	-	-	-		Coke oven gas
-	-	-	-		Blast furnace gas
-	-	-	-		Converter furnace gas
1,938	-	2,387	231		Natural gas
237	-	4,863	3,584		LNG
23,200	1,870	66,606	33,510		Town gas(A)
25,788	2,057	74,066	37,118		Town gas(B)
-	-	-	-		Used tires
546,896	148,569	706,299	521,505		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	20,936	-	620,972	10,063	7,627
ア ン モ ニ ア 及 び ア ン モ ニ ア 誘 導 品 Ammonia and ammonia-derived products	-	-	9,394	-	-
ソ ー ダ 工 業 製 品 Soda products	97	-	-	-	1
窯 業 ・ 土 石 製 品 工 業 Ceramics, clay and stone products					
セ メ ン ト Cement	-	-	-	-	35
板 ガ ラ ス Sheet glass	-	-	-	-	14
石 灰 Lime	-	-	-	-	331
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	-	-	565
ア ル ミ ニ ウ ム 二 次 地 金 Secondary aluminum ingots	-	-	-	-	165

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
5,186	1,146	23,130	30,090	34,308	35,213	-
-	164	1,318	430	136,912	59,100	-
-	2,213	8,320	8	49,438	148,741	1,045
29	1,427	24,267	-	203,128	588,261	-
-	146	17,685	111	-	-	-
43	991	8,518	-	11,020	14,006	10,214
-	446	2,191	36	294	27,180	237
-	481	166	5	38	-	5,966
1	426	444	7	-	-	10,706
1	165	233	3	-	-	-
15	662	174	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	706,495	5,699	167,728	98,644	-
石油系燃料（原油換算）	〃	240,290	3,029	9,144	97,429	-
原 油	〃	439	-	-	439	-
ガ ソ リ ン	〃	8	-	-	-	-
ナ フ サ	〃	13,345	-	-	-	-
改 質 生 成 油	〃	102,793	-	-	102,793	-
灯 油	〃	423	20	85	-	-
軽 油	〃	145	347	-	-	-
A 重 油	〃	4,743	2,169	31	2	-
B ・ C 重 油	〃	23,440	-	7,629	188	-
炭 化 水 素 油	〃	21,722	-	338	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	5,068	366	308	650	-
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	57,729	-	-	2,361	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	9,324	-	-	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	434,803	1,521	147,610	-	-
石 炭	t	365,332	1,244	134,809	-	-
炭 コ ー ク ス	〃	86,088	129	605	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	31,492	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	〃	326,802	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	414	423	-	-	-
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	180	-	-	-	-
回 収 黒 液	絶乾t	142,373	-	142,373	-	-
電 力	1000kWh	635,233	12,352	344,029	11,492	-
う ち 購 入 分	〃	216,908	12,352	68,645	11,453	-
蒸 気	t	3,518,458	-	1,940,458	11,225	-
う ち 受 入 分	〃	127,098	-	31,119	2,148	-

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

合計（原油換算）	kl	450,153	-	168,201	85,647	134
石油系燃料（原油換算）	〃	163,140	-	12,278	69,896	-
原 油	〃	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	〃	9	-	-	-	-
ナ フ サ	〃	2,059	-	-	-	-
改 質 生 成 油	〃	57,823	-	-	57,823	-
灯 油	〃	1,909	-	15	-	-
軽 油	〃	127	-	5	-	-
A 重 油	〃	9,036	-	2,145	636	-
B ・ C 重 油	〃	19,406	-	8,866	287	-
炭 化 水 素 油	〃	900	-	169	-	-
液 化 石 油 ガ ス	t	15,972	-	236	11,516	-
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	40,507	-	-	1,190	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	10,210	-	-	-	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	238,462	-	150,730	11,998	-
石 炭	t	191,576	-	102,528	17,564	-
石 炭 コ ー ク ス	〃	10,389	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	-	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	〃	35,751	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	8,735	-	-	237	-
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	2,907	-	-	-	-
回 収 黒 液	絶乾t	173,822	-	173,822	-	-
電 力	1000kWh	935,620	-	379,799	51,981	692
う ち 購 入 分	〃	483,990	-	55,319	28,771	692
蒸 気	t	2,884,524	-	2,251,285	169,245	1,006
う ち 受 入 分	〃	32,251	-	675	15,580	1,006

(平成22年12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
117,308	39,496	-	279,672	-	9,346	Total (Crude petroleum equivalent)
117,308	2,005	-	14,050	-	3,383	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
6	2	-	-	-	-	Gasoline
13,345	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	15	-	322	-	21	Kerosene
63	4	-	78	-	347	Gas oil
-	405	-	4,015	-	2,459	Heavy Fuel oil A
14,454	1,169	-	-	-	-	Heavy Fuel oil B・C
21,384	-	-	-	-	-	Hydrocarbon oil
1,992	-	-	2,072	-	412	Liquefied petroleum gas
55,368	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	403	-	8,921	-	-	Petroleum coke
-	35,517	-	249,707	-	3,490	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	52,787	-	177,736	-	1,244	Coal
-	-	-	85,483	-	129	Coal coke
-	244	-	31,248	-	-	Coke oven gas
-	-	-	326,802	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	414	-	423	LNG
-	-	-	-	-	180	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
67,949	49,199	-	143,021	-	31,895	Electricity
1	21,202	-	101,375	-	26,584	among those purchased
504,137	112,123	-	950,515	-	-	Steam
-	21	-	93,810	-	-	among those accepted
56,437	35,308	2,078	56,082	31,514	14,752	Total (Crude petroleum equivalent)
56,419	9,034	538	9,046	3,768	2,161	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	1	-	-	-	8	Gasoline
2,059	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	23	37	329	211	1,294	Kerosene
-	77	1	18	25	1	Gas oil
84	117	483	3,067	1,686	818	Heavy Fuel oil A
3,599	988	-	4,726	940	-	Heavy Fuel oil B・C
-	136	-	-	595	-	Hydrocarbon oil
3,835	-	10	206	92	77	Liquefied petroleum gas
39,317	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	9,837	-	298	75	-	Petroleum coke
-	24,013	363	30,132	15,874	5,352	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	34,548	-	32,185	4,751	-	Coal
-	31	-	64	10,294	-	Coal coke
-	-	-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	35,751	-	Blast furnace gas
-	-	257	5,436	1,240	1,565	LNG
-	-	-	159	-	2,748	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
40,196	43,277	12,659	195,736	124,986	86,294	Electricity
201	24,312	6,871	181,705	108,291	77,828	among those purchased
216,886	87,850	-	15,838	142,414	-	Steam
-	-	-	-	14,990	-	among those accepted

(平成22年12月分)

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

種 別	単 位	合 計	重複事業所分 補 正 量	パルプ・紙・板紙 工 業	化 学 工 業	化学繊維工業
	Unit	Total	Duplication adjustment	Pulp, Paper, Paperboard	Chemical industry	Chemical fibers
合計（原油換算）	kl	6,979,369	44,485	221,027	3,300,583	13,156
石油系燃料(原油換算)	〃	3,674,797	6,717	49,431	2,989,685	4,375
原 油	〃	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	〃	1,570	6	1	10	-
ナ フ サ	〃	1,812,916	-	-	1,806,698	-
改 質 生 成 油	〃	488,367	-	-	488,367	-
灯 油	〃	37,240	143	337	28,540	-
軽 油	〃	26,360	145	40	23,243	-
A 重 油	〃	25,705	492	2,104	384	58
B ・ C 重 油	〃	139,739	486	42,605	9,207	3,835
炭 化 水 素 油	〃	132,891	-	476	71,504	-
液 化 石 油 ガ ス	t	368,124	12	230	335,309	126
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	642,475	-	-	313,254	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	59,124	6,984	-	47,967	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	2,870,555	27,900	149,361	124,757	7,221
石 炭	t	1,778,721	15,494	16,463	15,494	-
石 炭 コ ー ク ス	〃	912,807	5,357	-	5,357	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	362,606	-	-	6,248	-
高 炉 ガ ス	〃	2,280,618	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	28,124	-	5,498	16,731	-
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	181,877	-	42,910	19,664	6,799
回 収 黒 液	絶乾t	163,429	-	163,429	-	-
電 力	1000kWh	4,826,983	134,880	557,695	1,207,178	32,731
う ち 購 入 分	〃	3,137,617	74,421	212,081	848,483	16,756
蒸 気	t	12,699,418	132,326	2,498,316	4,514,375	126,428
う ち 受 入 分	〃	1,886,927	-	23,560	1,490,808	-

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

合計（原油換算）	kl	1,931,731	10,006	126,096	577,904	18,704
石油系燃料(原油換算)	〃	809,322	121	17,161	490,504	6,454
原 油	〃	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	〃	1,564	5	4	-	4
ナ フ サ	〃	211,678	-	-	211,423	-
改 質 生 成 油	〃	169,545	-	-	169,545	-
灯 油	〃	5,816	63	678	70	358
軽 油	〃	3,027	5	46	8	11
A 重 油	〃	12,772	51	826	517	1,009
B ・ C 重 油	〃	75,167	-	12,657	6,722	1,390
炭 化 水 素 油	〃	90,018	-	1,660	13,199	42
液 化 石 油 ガ ス	t	52,182	-	102	42,006	154
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	120,546	-	-	40,076	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	79,979	-	-	38,015	4,306
非石油系燃料(原油換算)	kl	958,681	7,846	96,301	54,986	4,863
石 炭	t	557,915	-	9,114	40,990	-
石 炭 コ ー ク ス	〃	230,088	-	21	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	93,380	-	-	-	-
高 炉 ガ ス	〃	852,392	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	28,552	-	1,786	19,150	-
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	96,558	7,387	770	704	4,579
回 収 黒 液	絶乾t	178,815	-	178,815	-	-
電 力	1000kWh	2,336,595	32,137	279,441	308,327	77,748
う ち 購 入 分	〃	1,473,029	21,934	116,873	133,874	60,775
蒸 気	t	5,162,718	7,335	1,371,415	1,265,086	123,972
う ち 受 入 分	〃	353,575	-	22,745	284,682	25,061

(平成22年12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
600,309	157,820	20,321	2,560,013	21,434	129,191	Total (Crude petroleum equivalent)
543,272	44,515	3,430	22,918	4,992	18,896	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
19	8	2	32	5	1,499	Gasoline
6,218	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
3,470	346	2	1,370	208	3,110	Kerosene
14	914	1	299	76	1,918	Gas oil
9,696	2,076	522	3,849	2,212	5,296	Heavy Fuel oil A
60,607	20,399	2,301	801	470	-	Heavy Fuel oil B・C
47,492	3,971	-	7,673	1,775	-	Hydrocarbon oil
19,659	602	310	6,235	36	5,629	Liquefied petroleum gas
329,176	-	-	45	-	-	Hydrocarbon gas
-	18,141	-	-	-	-	Petroleum coke
22,747	94,342	13,000	2,430,386	3,810	52,831	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
22,967	94,330	-	1,644,961	-	-	Coal
-	12,283	-	895,916	2,296	2,312	Coal coke
-	8,492	-	347,866	-	-	Coke oven gas
-	-	-	2,280,618	-	-	Blast furnace gas
-	-	3,432	705	-	1,758	LNG
5	943	7,685	58,841	1,332	43,698	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
446,168	288,582	44,882	1,560,917	133,187	690,523	Electricity
126,632	171,301	41,774	1,115,826	61,454	617,731	among those purchased
2,986,025	380,673	5,085	2,314,628	6,214	-	Steam
325,621	1,224	-	42,217	3,497	-	among those accepted
229,666	52,748	6,589	780,629	9,472	139,929	Total (Crude petroleum equivalent)
212,947	31,388	2,262	33,472	5,217	10,038	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
2	4	-	-	-	1,555	Gasoline
255	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	824	65	2,870	26	988	Kerosene
31	76	-	2,398	85	377	Gas oil
904	192	858	3,056	1,024	4,437	Heavy Fuel oil A
35,922	13,422	1,232	2,425	1,397	-	Heavy Fuel oil B・C
68,039	4,809	-	-	2,269	-	Hydrocarbon oil
4,465	-	-	3,197	80	2,178	Liquefied petroleum gas
80,470	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	13,716	-	23,942	-	-	Petroleum coke
14,888	16,755	3,106	700,450	1,734	73,444	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
14,534	16,072	-	477,205	-	-	Coal
-	1,938	-	227,458	671	-	Coal coke
-	4,294	-	89,086	-	-	Coke oven gas
-	-	-	852,392	-	-	Blast furnace gas
3,711	-	451	3,033	-	421	LNG
-	589	2,326	25,468	1,152	68,357	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
177,828	69,274	12,622	680,399	27,058	736,035	Electricity
6,338	49,428	12,593	500,346	7,946	606,790	among those purchased
1,783,046	84,451	2,155	539,928	-	-	Steam
17,947	95	719	2,326	-	-	among those accepted

(平成22年12月分)

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

種 別	単 位	合 計	重複事業所分 補 正 量	パルプ・紙・板紙 工 業	化 学 工 業	化学繊維工業
	Unit	Total	Duplication adjustment	Pulp, Paper, Paperboard	Chemical industry	Chemical fibers
合計（原油換算）	kl	2,485,894	40,282	48,886	800,342	79,737
石油系燃料（原油換算）	〃	760,390	741	1,055	480,253	3,560
原 油	〃	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	〃	437	3	6	7	2
ナ フ サ	〃	126,582	-	-	126,102	-
改 質 生 成 油	〃	243,716	-	-	243,716	-
灯 油	〃	1,072	67	20	23	2
軽 油	〃	853	91	17	38	16
A 重 油	〃	9,440	571	152	483	1,709
B ・ C 重 油	〃	87,834	6	308	62,525	1,237
炭 化 水 素 油	〃	68,327	-	473	10,884	-
液 化 石 油 ガ ス	t	52,296	2	12	35,939	361
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	152,289	-	-	17,816	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	4,205	-	-	2,387	-
非石油系燃料（原油換算）	kl	1,554,509	27,066	45,193	289,066	62,520
石 炭	t	1,040,312	19,575	5,945	320,460	53,792
炭 コ ー ク ス	〃	425,350	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	148,769	-	-	19,393	-
高 炉 ガ ス	〃	1,438,582	-	-	97,050	-
液 化 天 然 ガ ス	t	47,867	2,402	-	30,067	1,195
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	161,725	10,058	25,474	13,850	23,647
回 収 黒 液	絶乾t	31,084	-	31,084	-	-
電 力	1000kWh	2,317,983	171,464	99,938	285,390	244,442
う ち 購 入 分	〃	1,446,800	134,105	28,366	226,537	119,906
蒸 気	t	6,176,339	216,131	509,259	1,072,410	779,450
う ち 受 入 分	〃	526,816	-	-	143,934	36,217

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

合計（原油換算）	kl	4,333,204	310,207	80,477	1,715,385	57,291
石油系燃料（原油換算）	〃	1,674,603	19,020	19,326	1,297,645	26,419
原 油	〃	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	〃	159	127	-	1	1
ナ フ サ	〃	708,569	-	-	692,928	-
改 質 生 成 油	〃	334,679	-	-	334,679	-
灯 油	〃	62,246	896	521	59,423	101
軽 油	〃	686	64	12	5	1
A 重 油	〃	13,296	35	734	711	52
B ・ C 重 油	〃	122,739	15,009	13,493	30,984	11,737
炭 化 水 素 油	〃	32,195	-	-	29,897	-
液 化 石 油 ガ ス	t	67,551	1,285	-	51,104	36
石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	1000m ³	294,436	-	-	147,954	-
オ イ ル コ ー ク ス	t	109,455	27	4,491	39,810	17,490
非石油系燃料（原油換算）	kl	2,445,193	283,798	58,449	337,082	28,177
石 炭	t	1,859,656	415,328	15,200	464,213	38,375
炭 コ ー ク ス	〃	854,574	3,765	-	2,837	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	213,507	-	-	1,776	-
高 炉 ガ ス	〃	1,951,356	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	13,950	1,493	313	10,138	943
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	29,331	-	1,520	2,446	1,283
回 収 黒 液	絶乾t	130,095	-	130,095	-	-
電 力	1000kWh	3,227,354	782,261	179,300	1,183,141	98,113
う ち 購 入 分	〃	1,652,162	60,686	29,053	333,058	12,163
蒸 気	t	10,357,774	3,002,910	1,199,014	5,492,515	563,984
う ち 受 入 分	〃	864,055	25,249	-	718,669	22,627

(平成22年12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
246,137	70,224	35,880	1,168,281	10,799	65,890	Total (Crude petroleum equivalent)
223,176	24,273	6,671	15,212	2,916	4,015	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
11	4	-	-	-	410	Gasoline
480	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	103	1	302	264	424	Kerosene
10	16	1	311	63	472	Gas oil
136	584	-	3,667	1,818	1,462	Heavy Fuel oil A
6,074	8,450	3,628	5,188	424	6	Heavy Fuel oil B・C
45,006	11,776	-	-	188	-	Hydrocarbon oil
8,592	200	2,088	4,037	79	990	Liquefied petroleum gas
134,473	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	1,818	-	-	-	-	Petroleum coke
4,445	42,754	20,301	1,080,259	6,484	30,553	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	56,298	-	623,392	-	-	Coal
-	2,529	-	415,199	7,161	461	Coal coke
-	2,421	-	126,955	-	-	Coke oven gas
-	8,216	-	1,333,316	-	-	Blast furnace gas
3,150	-	2,527	10,673	-	2,657	LNG
-	943	15,757	66,221	983	24,908	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
162,454	79,897	97,222	1,131,730	14,899	373,475	Electricity
40,550	34,381	95,754	683,807	14,813	336,791	among those purchased
1,671,046	324,467	16,137	2,017,829	1,872	-	Steam
213,340	-	-	133,136	189	-	among those accepted
286,160	346,722	654	2,100,270	10,863	45,589	Total (Crude petroleum equivalent)
277,946	25,422	-	40,464	2,756	3,645	Oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
3	-	-	126	-	155	Gasoline
15,641	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
2	1,147	-	1,256	325	367	Kerosene
1	53	-	473	48	157	Gas oil
113	490	-	8,739	1,201	1,291	Heavy Fuel oil A
49,327	14,942	-	15,967	1,091	207	Heavy Fuel oil B・C
-	401	-	1,894	-	3	Hydrocarbon oil
9,899	1,159	-	5,513	4	1,121	Liquefied petroleum gas
146,482	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
36,109	7,322	-	4,260	-	-	Petroleum coke
-	315,018	-	1,964,638	1,721	23,906	Non-oil based fuels (Crude petroleum equivalent)
-	450,020	-	1,307,176	-	-	Coal
-	7,865	-	844,542	2,167	928	Coal coke
-	4,402	-	207,329	-	-	Coke oven gas
-	486	-	1,950,870	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	1,687	-	2,362	LNG
-	-	-	6,612	71	17,399	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
195,592	767,345	6,504	1,253,053	69,612	256,955	Electricity
40,130	64,092	6,504	967,356	66,562	193,930	among those purchased
1,543,651	2,888,013	715	1,638,656	34,136	-	Steam
64,843	4,638	715	75,005	2,807	-	among those accepted

(平成22年12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	882,271	23,570	162,086	557,292	41,533
石油系燃料(原油換算)	〃	297,196	17,197	10,141	206,604	21,801
原 油	〃	-	-	-	-	-
ガ ソ リ ン	〃	9	-	3	-	-
ナ フ サ	〃	1,533	-	-	1,533	-
改 質 生 成 油	〃	152,751	-	-	152,751	-
灯 油	〃	2,823	-	33	375	861
軽 油	〃	253	-	182	-	-
A 重 油	〃	3,997	-	2,753	37	-
B ・ C 重 油	〃	46,998	15,884	5,335	23,890	16,773
炭 化 水 素 油	〃	3,272	-	-	878	-
液 化 石 油 ガ ス	t	14,084	-	1,044	7,551	-
石油系炭化水素ガス	1000m ³	55,254	-	-	19,082	-
オイルコークス	t	17,255	-	-	9,673	3,656
非石油系燃料(原油換算)	kl	522,400	5,766	144,151	318,481	18,225
石 炭	t	606,127	8,682	138,297	392,726	27,443
石 炭 コ ー ク ス	〃	12,271	-	-	2,344	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	52,664	-	-	52,664	-
高 炉 ガ ス	〃	-	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	1,439	-	1,439	-	-
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	824	-	780	44	-
回 収 黒 液	絶乾t	134,755	-	134,755	-	-
電 力	1000kWh	1,025,362	28,683	454,206	219,101	66,318
う ち 購 入 分	〃	497,862	6,521	83,779	185,574	15,891
蒸 気	t	4,105,425	226,683	2,590,055	559,004	438,221
う ち 受 入 分	〃	236,729	-	-	216,201	411

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	2,386,365	1,706	73,460	695,024	6,651
石油系燃料(原油換算)	〃	606,236	620	7,337	428,813	207
原 油	〃	93,929	-	-	93,929	-
ガ ソ リ ン	〃	679	-	-	-	-
ナ フ サ	〃	209,727	-	-	209,727	-
改 質 生 成 油	〃	89,066	-	-	89,066	-
灯 油	〃	3,995	304	288	620	-
軽 油	〃	314	6	1	16	-
A 重 油	〃	5,463	311	599	2,257	-
B ・ C 重 油	〃	44,071	-	5,478	8,579	191
炭 化 水 素 油	〃	23,014	-	5	7,273	-
液 化 石 油 ガ ス	t	7,992	9	-	629	-
石油系炭化水素ガス	1000m ³	79,415	-	-	51,006	-
オイルコークス	t	93,175	-	677	-	-
非石油系燃料(原油換算)	kl	1,627,409	-	62,747	227,654	-
石 炭	t	1,355,517	-	37,282	310,474	-
石 炭 コ ー ク ス	〃	490,440	-	-	-	-
コ ー ク ス 炉 ガ ス	1000m ³	186,954	-	-	34,118	-
高 炉 ガ ス	〃	948,910	-	-	-	-
液 化 天 然 ガ ス	t	19,046	-	-	2,007	-
都 市 ガ ス (B)	1000m ³	9,835	-	160	39	-
回 収 黒 液	絶乾t	87,651	-	87,651	-	-
電 力	1000kWh	1,739,513	11,728	167,847	193,341	15,251
う ち 購 入 分	〃	1,278,507	11,675	36,296	143,635	15,251
蒸 気	t	3,498,028	-	999,370	866,614	72,701
う ち 受 入 分	〃	466,688	-	-	342,339	72,701

(平成22年12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
61,744	44,821	-	16,989	14,761	6,615	Total
60,581	6,057	-	2,453	5,451	1,305	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
-	5	-	-	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
-	144	-	83	787	540	Kerosene
-	67	-	1	3	-	Gas oil
-	387	-	55	256	509	Heavy Fuel oil A
13,066	998	-	6	2,814	-	Heavy Fuel oil B・C
-	1,421	-	-	973	-	Hydrocarbon oil
3,404	-	-	1,760	113	212	Liquefied petroleum gas
36,172	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	3,675	-	-	251	-	Petroleum coke
-	37,700	-	8,572	1,037	-	Non-oil based fuels
-	54,917	-	-	1,426	-	(Crude petroleum equivalent)
-	1,283	-	8,526	118	-	Coal
-	-	-	-	-	-	Coal coke
-	-	-	-	-	-	Coke oven gas
-	-	-	-	-	-	Blast furnace gas
-	-	-	-	-	-	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
46,370	54,079	-	68,034	88,802	57,135	Electricity
12,483	11,448	-	63,649	74,466	57,093	among those purchased
323,975	332,403	-	32,215	56,235	-	Steam
9	-	-	633	19,475	-	among those accepted
64,173	156,489	1,121	1,344,689	6,771	39,693	Total
63,144	42,333	684	56,355	3,354	4,629	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Oil based fuels
-	2	-	-	-	677	(Crude petroleum equivalent)
-	-	-	-	-	-	Crude petroleum
-	-	-	-	-	-	Gasoline
-	-	-	-	-	-	Naphtha
-	-	-	-	-	-	Oil produced by conversion
293	79	2	963	748	1,306	Kerosene
-	15	-	253	-	35	Gas oil
143	191	38	1,582	66	898	Heavy Fuel oil A
11,121	2,989	588	13,617	1,508	-	Heavy Fuel oil B・C
14,867	543	-	-	326	-	Hydrocarbon oil
1,237	799	5	3,475	452	1,404	Liquefied petroleum gas
28,409	-	-	-	-	-	Hydrocarbon gas
-	48,115	-	44,383	-	-	Petroleum coke
-	105,008	110	1,221,069	23	10,798	Non-oil based fuels
-	150,589	-	857,172	-	-	(Crude petroleum equivalent)
-	186	-	490,224	30	-	Coal
-	4,580	-	148,256	-	-	Coal coke
-	-	-	948,910	-	-	Coke oven gas
-	-	-	16,350	-	611	Blast furnace gas
-	-	78	300	-	9,336	LNG
-	-	-	-	-	-	Town gas(B)
-	-	-	-	-	-	Black liquor
36,586	199,340	3,521	821,046	43,196	271,113	Electricity
11,069	96,295	3,521	686,826	36,425	260,864	among those purchased
345,967	376,802	-	779,355	57,219	-	Steam
-	2,733	-	48,825	90	-	among those accepted

(平成22年12月分)