

平成15年度

電力需給の概要

2003

経済産業省資源エネルギー庁電力・ガス事業部編

1. 10電力会社 (1/6)

II-9 平成14年度汽力発電用

燃料消費実績 (発電所別)

会社名	燃焼区分	発電所名	ユニット	発電所出力		発電電力量 10 ⁶ kWh	暦時間利用率 %	所内率 %	燃料			
				10 ⁶ kW	10 ⁶ kWh				石炭		重油	
									t	kJ/kg	kl	kJ/l
北海道電力	石炭	砂川	3・4	(125×2)	250	841	38.4	10.1	388,835	(6.2) 21,760	0	-
			1・2	(175×2)	350	697	22.7	9.8	320,790	(5.7) 20,280	8,082	41,900
		苫東厚真	1~4	(85×1) (350×1) (600×1) (700×1)	1,735	(714) 12,406	(84.1) 81.6	5.7	4,097,781	(5.6) 28,110	-	-
			合計		2,335	(714) 13,944	(69.1) 68.2	6.2	4,807,406	(5.6) 27,070	8,082	41,900
	石油	苫小牧	1		250	390	17.8	6.4	-	-	6,003	41,820
			1・2	(350×2)	700	539	8.8	10.5	-	-	129,774	40,950
		伊達内	1		350	447	14.6	7.8	-	-	103,755	41,230
			合計		1,300	1,376	12.1	8.5	-	-	239,532	41,100
	その他	知内	2		350	1,510	49.2	5.8	瀝青質混合物 119,626	30,350	240,278	42,360
	東北電力	石炭	仙台	1~3	(175×3)	525	2,016	43.8	9.1	518,330	(7.1) 27,750	127,840
1・2				(600×2)	1,200	8,360	79.5	5.3	2,854,237	(7.2) 27,780	1,004	40,080
原町			1・2	(1,000×2)	2,000	15,795	90.2	5.1	5,152,984	(7.9) 28,330	1,693	41,160
			合計		3,725	26,171	80.2	5.5	8,525,551	(7.6) 28,110	130,537	40,530
石油		八戸	3・4	(250×2)	500	930	21.2	6.3	-	-	180,977	41,010
			1~4	(350×3) (600×1)	1,650	2,478	17.1	7.4	-	-	214,592	41,140
		新仙台	1		350	728	23.7	5.4	-	-	168,519	41,350
			合計		2,500	4,136	18.9	6.8	-	-	564,088	41,160
LNG		新潟	3・4	(250×2)	500	1,849	42.2	4.6	-	-	22,908	41,240
			1~4	(600×2) (1,090×1) (826×1) (350×2)	3,816	21,000	62.8	2.6	-	-	0	-
	新仙台	M1・M2		600	2,523	48.0	3.4	-	-	0	-	
		合計		4,916	25,372	58.9	2.8	-	-	22,908	41,240	

消費量						発電端熱効率 %	重換消費率 ℓ/kwh	運転開始年月 (年/月)
原油		ガス		軽油				
kl	kJ/l	t 10 ³ Nm ³	kJ/kg kJ/Nm ³	kl	kJ/l			
-	-	-	-	3,508	37,930	37.53	0.230	3T:S52/6、4T:S57/5
-	-	-	-	210	37,780	38.67	0.223	1T:S43/5、2T:S45/2
-	-	-	-	3,951	37,750	41.01	0.210	1T:S55/10、2T:S60/10、3T:H10/3、 4T:H14/6 (H13/12試運転開始)
-	-	-	-	7,669	37,830	40.66	0.212	-
87,006	39,260	-	-	1,422	37,900	37.77	0.229	1T:S48/11
-	-	-	-	1,888	37,700	36.02	0.240	1T:S53/11、2T:S55/3
-	-	-	-	2,107	37,680	36.92	0.234	1T:S58/12
87,006	39,260	-	-	5,417	37,740	36.79	0.234	-
-	-	-	-	2,413	37,800	39.11	0.221	2T:H10/9
-	-	-	-	793	38,040	39.06	0.227	1T:S34/10、2T:S35/11、3T:S37/6
-	-	-	-	1,530	37,840	40.86	0.218	1T:H5/5、2T:H6/12
-	-	-	-	1,074	37,600	42.26	0.210	1T:H9/7、2T:H10/7
-	-	-	-	3,397	37,810	41.55	0.214	-
58,641	39,360	-	-	1,712	37,730	34.20	0.257	3T:S43/8、4T:S47/8
399,882	39,640	-	-	10,069	38,010	35.59	0.246	1T:S45/8、2T:S47/2、3T:S49/11、 4T:S55/7
-	-	-	-	2,579	37,950	37.07	0.234	1T:S46/8
458,523	39,610	-	-	14,360	37,970	35.51	0.247	-
-	-	206,933 天然ガス	54,580 天然ガス	56	40,020	35.80	0.245	3T:S41/1、4T:S44/8
0	-	146,482 天然ガス	43,360 天然ガス	201	41,380	42.14	0.208	1T:S52/4、2T:S58/6、3T:S59/12、 S60/10、4-1:H11/7、M1:S47/10、 M2:S50/11
-	-	3,192,038 天然ガス	54,610 天然ガス	598	37,910	37.60	0.233	2T:S48/6
-	-	115,439 天然ガス	44,050 天然ガス	-	-	-	-	-
-	-	362,334 天然ガス	54,580 天然ガス	-	-	-	-	-
-	-	95,854 天然ガス	45,500 天然ガス	-	-	-	-	-
0	-	3,761,305 天然ガス	54,600 天然ガス	855	38,870	41.11	0.213	-
-	-	357,775 天然ガス	44,150 天然ガス	-	-	-	-	-

1. 10電力会社 (2/6)

II-9 平成14年度汽力発電用

燃料消費実績 (発電所別)

会社名	燃焼区分	発電所名	ユニット	発電所出力		発電電力量	暦時間利用率	所内率	燃料					
				10 ³ kW	10 ³ kWh				石炭		重油			
									t	kJ/kg	kl	kJ/ℓ		
東京電力	石炭	常陸那珂	1	1,000	(975) 975	37.3	6.7	304,355	(9.9) 29,540	-	-	-	-	
	石油	横須賀	1~8	(265×2) 350×6	2,630	3,911	17.0	5.0	-	-	784,129	40,550	-	-
		鹿島	1~6	(600×4) 1,000×2	4,400	12,712	33.0	3.8	-	-	2,086,093	40,960	-	-
		大井	1~3	(350×3)	1,050	3,623	39.4	4.4	-	-	-	-	-	-
		広野	1		600	881	16.8	5.4	-	-	153,699	41,120	-	-
		合計			8,680	21,127	27.8	4.2	-	-	3,023,921	40,860	-	-
	LNG	千葉	1・2	(360×8)	2,880	18,674	74.0	1.9	-	-	-	-	-	-
		品川	1	(380×3)	1,140	(78) 5,152	(76.2) 72.8	2.5	-	-	-	-	-	-
		南横浜	1~3	(350×2) 450×1	1,150	4,572	45.4	4.3	-	-	-	-	-	-
		五井	1~6	(265×4) 350×1 476×1	1,886	7,023	42.5	6.1	-	-	-	-	-	-
		姉崎	1~6	(600×6)	3,600	14,929	47.3	4.5	-	-	3,605	40,320	-	-
		袖ヶ浦	1~4	(600×1) 1,000×3	3,600	16,562	52.5	4.2	-	-	-	-	-	-
		川崎	1~6	(175×6)	1,050	3,707	40.3	7.7	-	-	-	-	-	-
横浜		4~8	(175×2) 350×1 350×8	3,500	20,351	66.4	2.6	-	-	-	-	-	-	
広野		2~4	(600×1) 1,000×2	2,600	8,943	39.3	3.9	-	-	1,048,727	41,100	-	-	
富津		1~3	(1,000×2) 380×3	3,140	(99) 17,005	(69.9) 68.7	2.3	-	-	-	-	-	-	
東鹿島	1・2	(1,000×2)	2,000	10,035	57.8	4.3	-	-	-	-	-	-		
	合計			26,546	(177) 126,953	(56.1) 56.0	3.5	-	-	1,052,332	41,100	-	-	

消費量						発電端熱効率	重換消費率	運転開始年月 (年/月)
原油		ガス		軽油				
kl	kJ/ℓ	t 10 ³ Nm ³	kJ/kg kJ/Nm ³	kl	kJ/ℓ	%	ℓ/kwh	
-	-	-	-	12,144	38,310	40.98	0.214	1T:H15/12予定(H14/12試運転開始)
128,749	41,640	-	-	3,072	38,290	37.77	0.233	1T:S35/10、2T:S37/9、3T:S39/5、 4T:S39/7、5T:S41/7、6T:S42/1、 7T:S44/9、8T:S45/1
736,648	40,070	-	-	9,048	38,430	39.68	0.221	1T:S46/3、2T:S46/9、3T:S47/2、 4T:S47/4、5T:S49/9、6T:S50/6
879,832	39,050	-	-	2,083	38,190	37.87	0.232	1T:S46/8、2T:S47/2、3T:S48/12
44,469	40,050	-	-	-	-	-	-	-
NGL 273	36,320	-	-	1,136	38,120	38.89	0.226	1T:S55/4
1,789,698	39,680	-	-	15,339	38,340	38.97	0.226	-
NGL 273	36,320	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2,517,885	54,590	-	-	48.91	0.180	1-1T:H10/12、1-2T:H11/4、 1-3T:H11/10、1-4T:H12/4 2-1T:H11/2、2-2T:H11/7、 2-3T:H12/1、2-4T:H12/6
-	-	都市ガス 819,126	都市ガス 45,900	-	-	49.33	0.178	1-1T:H13/7、1-2T:H14/3、 1-3T:H15/8予定(H15/2試運転開始)
-	-	803,629	55,100	-	-	37.17	0.236	1T:S45/5、2T:S45/4、3T:S48/5
-	-	1,205,300	54,400	-	-	38.56	0.228	1T:S38/6、2T:S39/8、3T:S40/7、 4T:S41/1、5T:S43/1、6T:S43/3
471,932	38,950	1,938,525	54,490	-	-	38.22	0.230	1T:S42/12、2T:S44/11、3T:S46/6、 4T:S47/9、5T:S52/4、6T:S54/10
NGL 42,810	34,740	LPG 299,258	LPG 50,040	-	-	39.09	0.225	1T:S49/8、2T:S50/9、3T:S52/2、 4T:S54/8
-	-	2,792,533	54,620	-	-	38.15	0.230	1T:S36/7、2T:S36/10、3T:S37/1、 4T:S38/7、5T:S40/10、6T:S43/11 4T:S38/10、5T:S39/3、6T:S43/6、 7-1T:H8/6、7-2T:H9/1、7-3T:H9/10、 7-4T:H10/1、8-1T:H8/7、8-2T:H9/2、 8-3T:H9/10、8-4T:H10/1
-	-	642,302	54,470	-	-	47.02	0.187	2T:S55/7、3T:H元/6、4T:H5/1
27,191	37,450	2,837,840	54,470	-	-	39.69	0.221	1-1T:S61/11、2-1T:S63/11、 3-2T:H15/8予定(H15/1試運転開始)、 3-3T:H13/7、3-4T:H13/12
NGL 6,785	34,710	天然ガス 224,343	天然ガス 40,360	5,174	38,190	39.69	0.221	1T:S62/9、2T:H3/3
721,489	39,700	天然ガス 224,343	天然ガス 40,360	-	-	44.08	0.199	-
NGL 2,956	36,370	2,549,779	54,470	-	-	39.68	0.221	-
-	-	1,671,268	54,470	-	-	-	-	-
1,220,612	39,360	16,959,061	54,540	5,174	38,190	42.32	0.208	-
NGL 52,551	34,830	天然ガス 224,343	天然ガス 40,360	-	-	-	-	-
-	-	都市ガス 819,126	都市ガス 45,900	-	-	-	-	-
-	-	LPG 299,258	LPG 50,040	-	-	-	-	-

1. 10電力会社 (3/6)

II-9 平成14年度汽力発電用

燃料消費実績 (発電所別)

会社名	燃焼区分	発電所名	ユニット	発電所出力		発電電力量	暦時利用率	所内率	燃料			
				10 ³ kW	10 ³ kWh				石炭		重油	
									t	kJ/kg	kl	kJ/l
中部電力	石炭	碧南	1~5	(700×3) (1,000×2)	4,100	(3,088) 28,623	(83.3) 79.7	5.3	9,550,793	(6.3) 28,570	2,269	41,910
	石油	渥美 武豊	1~4	(500×2) (700×2)	2,400	2,183	10.4	4.3	-	-	16,962	39,740
			2~4	(375×3) (220×2)	1,125	1,251	12.7	4.4	-	-	151,943	39,940
		西名古屋	1~6	(375×2) (500×1)	2,190	1,253	6.9	5.7	-	-	149,447	39,840
		尾鷲三田	1~3	(375×2) (500×1)	1,250	2,145	19.6	6.4	-	-	378,702	41,360
		新清水	1	(156×1)	156	0	0.0	0.0	-	-	0	-
		合計			6,621	6,832	11.1	5.2	-	-	697,054	40,690
北陸電力	LNG	知多	1~6	(529×2) (500×1) (700×1) (854×2)	3,966	16,353	47.1	4.2	-	-	71,065	39,630
		知多第二	1・2	(854×2)	1,708	7,809	52.2	3.8	-	-	-	-
		四日市	1~4	(220×3) (585×1)	1,245	4,189	38.4	4.7	-	-	-	-
		川越	1~4	(700×2) (1,701×2)	4,802	26,240	62.4	2.5	-	-	-	-
		新名古屋	7	(1,458×1)	1,458	9,712	76.0	1.8	-	-	-	-
		合計			13,179	64,303	55.7	3.1	-	-	71,065	39,630
北陸電力	石炭	敦賀	1・2	(500×1) (700×1)	1,200	6,973	66.3	5.2	2,294,398	(5.7) 29,100	3,086	38,250
		七尾大田	1・2	(500×1) (700×1)	1,200	6,672	63.5	5.2	2,229,715	(7.6) 29,010	3,439	38,160
		合計			2,400	13,645	64.9	5.2	4,524,113	(6.6) 29,060	6,525	38,200
北陸電力	石油	富山	1・3・4	(156×1) (250×2)	656	681	11.8	8.4	-	-	104,296	41,320
		福井	1		350	15	0.5	75.0	-	-	3,690	41,150
		富山新港	1・2	(500×2)	1,000	574	6.6	11.4	-	-	20,746	39,920
	合計			2,006	1,270	7.2	10.6	-	-	128,732	41,090	

消費量						発電端熱効率	重換消費率	運転開始年月 (年/月)
原油		ガス		軽油				
kl	kJ/l	t 10 ³ Nm ³	kJ/kg kJ/Nm ³	kl	kJ/l	%	l/kwh	
-	-	-	-	11,280	37,900	40.23	0.220	1T:H3/10、2T:H4/6、3T:H5/4、 4T:H13/11、5T:H14/11
499,291	39,080	-	-	2,423	37,680	38.76	0.229	1T:S46/6、2T:S46/10、3T:S56/5、 4T:S56/6
143,703	39,600	-	-	710	38,150	38.22	0.232	2T:S47/6、3T:S47/9、4T:S47/11
135,858	38,830	-	-	-	-	-	-	1T:S45/7、2T:S45/12、3T:S47/7、 4T:S47/9、5T:S49/10、 6T:S50/4(H14/12廃止)
ナフサ 16,686	ナフサ 33,450	-	-	1,004	37,850	38.14	0.232	
118,041	38,450	LPG 12	LPG 49,310	3,985	37,620	37.82	0.234	1T:S39/7、2T:S39/9、3T:S62/6
ナフサ 5	ナフサ 32,930	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	0	-	0.00	0.000	1T:S48/5
896,893	39,040	LPG 12	LPG 49,310	8,122	37,710	38.25	0.232	-
ナフサ 16,691	ナフサ 33,450	-	-	-	-	-	-	
194,713	38,450	2,631,304	54,600	970	38,190	38.23	0.232	1T:S41/2、2T:S42/1、3T:S43/3、 4T:S49/3、5T:S53/3、6T:S53/4
-	-	1,309,398	54,590	-	-	39.33	0.226	1T:S58/9、2T:S58/11
-	-	613,121	54,620	-	-	39.65	0.224	1T:S38/6、2T:S38/7、3T:S38/9、 4T:S63/2
-	-	LPG 90,958	LPG 49,930	-	-	-	-	
-	-	3,768,059	54,590	-	-	45.92	0.193	1T:H1/6、2T:H2/6、3T:H8/12、 4T:H9/11
-	-	1,324,327	54,590	-	-	48.36	0.183	7T:H10/12
194,713	38,450	9,646,209	54,590	970	38,190	42.75	0.207	-
-	-	LPG 90,958	LPG 49,930	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	39.79	0.221	1T:H3/10、2T:H12/9
-	-	-	-	-	-	40.09	0.219	1T:H7/3、2T:H10/7
-	-	-	-	-	-	39.94	0.220	-
71,439	39,620	-	-	4,547	37,840	33.50	0.262	1T:S39/8、3T:S44/11、 4T:S46/1(S60/3譲受)
-	-	-	-	3,902	37,950	18.12	0.485	1T:S48/1
125,525	39,630	-	-	3,604	37,850	34.80	0.253	1T:S49/10、2T:S56/11
196,964	39,620	-	-	12,053	37,880	33.73	0.261	-

1. 10電力会社 (4/6)

II-9 平成14年度汽力発電用

燃料消費実績 (発電所別)

会社名	燃焼区分	発電所名	ユニット	発電所出力		発電電力量	暦時間利用率	所内率	燃料			
				10 ³ kW	10 ³ kWh				石炭		重油	
									t	kJ/kg	kℓ	kJ/ℓ
関西電力	石油	大阪三	2・3	(156×2)	312	0	0.0	0.0	-	-	0	-
					156	0	0.0	0.0	-	-	0	-
		多奈川第二	1・2	(600×2)	1,200	1,232	11.7	6.7	-	-	26,135	38,920
		宮津エネルギーセンター	1・2	(375×2)	750	165	2.5	16.3	-	-	37,107	41,050
	海南	1~4	(450×2) (600×2)	2,100	1,223	6.6	7.2	-	-	18,872	38,760	
	御坊	1~3	(600×3)	1,800	767	4.9	8.4	-	-	57,307	41,090	
高砂	1・2	(450×2)	900	0	0.0	0.0	-	-	-	-		
生穂	1~3	(375×3)	1,125	163	1.7	15.2	-	-	2,465	39,240		
生穂	1・2	(600×2)	1,200	222	2.1	15.0	-	-	50,490	40,790		
西	合計			9,543	3,772	4.5	8.8	-	-	192,376	40,460	
電力	LNG	堺港	1~8	(250×8)	2,000	4,520	25.8	4.5	-	-	22,147	39,770
		南港	1~3	(600×3)	1,800	5,673	36.0	3.1	-	-	-	-
		大阪	1		156	47	3.5	20.3	-	-	-	-
姫路第二	1~6	(250×1) (325×2) (450×1) (600×2)	2,550	5,876	26.3	5.1	-	-	844	39,690		
姫路第一	5・6	(713×1) (729×1)	1,442	7,037	55.7	2.2	-	-	-	-		
合計				7,948	23,153	33.3	3.6	-	-	22,991	39,770	
その他	大阪	4		156	38	2.8	35.1	-	-	8,847	41,370	
中国電力	石炭	三隅	1		1,000	6,587	75.2	4.9	2,080,151	(6.5) 28,910	-	-
		水島	1・2	(125×1) (156×1)	281	1,836	74.6	10.9	642,247	(6.0) 29,200	1,256	40,620
大崎	1-1		250	519	23.7	11.4	179,303	(5.5) 29,040	-	-		
新小野田	1・2	(500×2)	1,000	6,435	73.5	6.2	2,135,609	(6.1) 29,120	1,063	40,880		

消費量						発電端熱効率率	重換消費率	運転開始年月 (年/月)
原油		ガス		軽油				
kℓ	kJ/ℓ	t 10 ³ Nm ³	kJ/kg kJ/Nm ³	kℓ	kJ/ℓ	%	ℓ/kwh	
-	-	-	-	-	-	-	-	2T:S34/10、3T:S35/2 1T:S44/7(H15/3廃止)
257,937	39,330	-	-	-	-	-	-	-
NGL	NGL	-	-	-	-	-	-	-
1,591	35,530	-	-	5,349	38,300	38.84	0.230	1T:S52/7、2T:S52/8
ナフサ	ナフサ	-	-	-	-	-	-	-
11	36,700	-	-	-	-	-	-	-
NGL	NGL	-	-	-	-	38.92	0.225	1T:H1/8、2T:H1/12
8	34,980	-	-	-	-	-	-	-
271,247	39,280	-	-	-	-	-	-	-
NGL	NGL	-	-	灯油	灯油	38.60	0.232	1T:S45/5、2T:S45/9、3T:S49/4、 4T:S48/6
562	35,250	-	-	34	36,280	-	-	-
123,456	39,150	-	-	-	-	38.40	0.230	1T:S59/9、2T:S59/11、3T:S60/3 1T:S46/9、2T:S46/10
0	-	-	-	-	-	-	-	-
36,768	39,350	-	-	-	-	38.04	0.234	1T:S57/9、2T:S57/11、3T:S58/1
-	-	-	-	-	-	38.91	0.227	1T:S62/9、2T:S62/12
689,408	39,280	-	-	-	-	-	-	-
NGL	NGL	-	-	5,349	38,300	38.64	0.231	-
2,161	35,460	-	-	灯油	灯油	-	-	-
ナフサ	ナフサ	-	-	34	36,280	-	-	-
11	36,700	-	-	-	-	-	-	-
25,561	38,530	-	-	-	-	-	-	-
NGL	NGL	776,866	54,610	918	38,650	36.60	0.245	1T:S39/12、2T:S40/8、3T:S41/4、 4T:S42/3、5T:S42/10、6T:S43/2、 7T:S45/10、8T:S46/2
2,339	36,320	-	-	-	-	38.12	0.235	1T:H2/11、2T:H3/2、3T:H3/10
ナフサ	ナフサ	-	-	-	-	-	-	-
1,086	35,810	-	-	-	-	-	-	-
-	-	981,138	54,600	-	-	38.12	0.235	1T:H2/11、2T:H3/2、3T:H3/10
-	-	8,985	54,760	75	38,280	34.31	0.264	1T:S34/4
-	-	1,027,260	54,710	-	-	37.55	0.239	1T:S38/10、2T:S39/10、3T:S40/2、 4T:S43/3、5T:S48/10、6T:S48/11
-	-	LPG	LPG	-	-	-	-	-
-	-	2,026	50,960	-	-	-	-	-
-	-	977,931	54,550	-	-	47.49	0.189	5T:H7/4、6T:H8/5
25,561	38,530	-	-	-	-	-	-	-
NGL	NGL	3,772,180	54,620	-	-	-	-	-
2,339	36,320	LPG	LPG	993	38,620	40.03	0.224	-
ナフサ	ナフサ	2,026	50,960	-	-	-	-	-
1,086	35,810	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	693	38,470	33.96	0.257	4T:S35/3
-	-	-	-	1,672	38,080	42.11	0.204	1T:H10/6
-	-	-	-	313	38,060	37.35	0.230	1T:S36/11(S46/10石炭→重油、 S59/7重油→石炭)、 2T:S38/8(S59/5重油→石炭)
-	-	-	-	1,490	38,310	37.51	0.229	1-1T:H12/11
-	-	-	-	637	38,040	39.62	0.217	1T:S61/4、2T:S62/1

1. 10電力会社 (5/6)

II-9 平成14年度汽力発電用

燃料消費実績 (発電所別)

会社名	燃焼区分	発電所名	ユニット	発電所出力		発電電力量 10 ⁶ kWh	暦時利用率 %	所内率 %	燃料				
				10 ³ kW	10 ⁶ kWh				石炭		重油		
									t	kJ/kg	kl	kJ/l	
中国電力(続き)	石炭(続き)	下関	1	175	1,312	85.6	10.3	449,338	(6.4) 29,050	-	-	-	
			合計	2,706	16,689	70.4	6.7	5,486,648	(6.2) 29,040	2,319	40,740	-	
	石油	水島	3	350	136	4.4	9.8	-	-	-	-	-	
			1~3	(350×2) 500×1	1,200	3,888	37.0	7.4	-	-	738,782	42,050	-
			2・3	(350×2) 500×1	850	688	9.2	6.8	-	-	25,499	41,130	-
			2・3	(375×1) 700×1	1,075	1,042	11.1	4.9	-	-	103,715	41,000	-
			2	400	632	18.0	10.4	-	-	143,276	41,780	-	
	合計	3,875	6,386	18.8	7.3	-	-	1,011,272	41,880	-			
	LNG	柳井	1・2	(700×2)	1,400	8,116	66.2	2.4	-	-	-	-	
	四国電力	石炭	西城橋	1・2	(156×1) 250×1	406	2,991	84.1	8.4	1,052,672	(7.1) 28,940	589	38,870
1				700	5,879	95.9	5.5	1,974,337	(8.0) 28,500	-	-	-	
合計		1,106	8,870	91.6	6.4	3,027,009	(7.7) 28,650	589	38,870	-			
九州電力	石油	阿南	1~4	(125×1) 220×1 450×2	1,245	1,928	17.7	6.7	-	-	332,151	41,610	
			1~4	(195×1) 350×2 450×1	1,345	3,042	25.8	4.9	-	-	148,419	41,640	-
	合計	2,590	4,970	21.9	5.6	-	-	480,570	41,620	-			
九州電力	石炭	港村	1	156	773	56.6	10.1	279,325	(8.4) 28,560	-	-	-	
			2	156	84	6.1	15.5	39,584	(5.6) 18,870	2,057	41,510	-	
			1	700	4,010	65.4	6.3	1,368,505	(7.4) 28,610	1,755	41,260	-	
			1・2	(700×2)	1,400	(557) 4,917	(71.1) 62.1	5.7	1,680,305	(7.7) 28,180	579	41,250	-
			新1	360	1,506	47.8	3.8	526,554	(8.9) 29,020	-	-	-	
			合計	2,772	(557) 11,290	(59.1) 56.6	6.0	3,894,273	(7.8) 28,370	4,391	41,380	-	

消費量						発電端熱効率 %	重換消費率 ℓ/kwh	運転開始年月 (年/月)
原油		ガス		軽油				
kl	kJ/l	t 10 ³ Nm ³	kJ/kg kJ/Nm ³	kl	kJ/l	%	ℓ/kwh	
-	-	-	-	426	38,310	38.60	0.223	1T:S42/3 (S55/5重油・石炭混焼→石炭)
-	-	-	-	4,538	38,170	40.14	0.214	-
34,942	39,480	-	-	497	38,300	34.83	0.246	3T:S48/2
156,961	40,940	-	-	2,410	38,180	37.25	0.230	1T:S46/3、2T:S47/4、3T:S49/6
137,935	40,930	-	-	3,144	38,300	36.34	0.237	1T:S47/4、2T:S56/9
141,472	40,920	-	-	5,178	38,290	36.65	0.237	2T:S48/7、3T:S54/9
-	-	-	-	2,601	38,080	37.41	0.230	2T:S52/9
471,310	40,820	-	-	13,830	38,230	37.01	0.232	-
-	-	1,226,384	54,440	-	-	43.76	0.196	1-1T:H4/12、2-1T:H8/1
-	-	-	-	443	38,080	38.01	0.227	1T:S40/11(S58/7重油→石炭)、 2T:S45/6(S59/1原油→石炭)
-	-	-	-	637	38,420	40.87	0.211	1T:H12/6
-	-	-	-	1,080	38,280	39.86	0.216	-
113,959	40,720	-	-	3,670	38,090	37.31	0.232	1T:S38/7、2T:S44/1、3T:S50/8、 4T:S51/12
207,862	40,050	COG 730,812	COG 21,430	-	-	36.29	0.238	1T:S46/7、2T:S47/5、3T:S48/4、 4T:S49/5
321,821	40,280	COG 730,812	COG 21,430	3,670	38,090	36.68	0.236	-
-	-	-	-	622	38,050	37.94	0.230	1T:S35/9 (S52/4石炭→重油、S58/4重油→石炭)
-	-	-	-	202	38,140	37.73	0.231	2T:S39/8(S57/6石炭・石油→石炭)
-	-	-	-	2,501	38,130	39.63	0.220	1T:H元/6
-	-	-	-	11,715	38,190	40.06	0.218	1T:H7/12、 2T:H15/7予定(H14/12試運転開始)
-	-	-	-	1,041	37,900	38.84	0.224	新1T:H13/7
-	-	-	-	16,081	38,160	39.57	0.220	-

1. 10電力会社 (6/6)

会社名	燃焼区分	発電所名	ユニット	発電所出力		発電電力量	歴時間利用率	所内率	燃料			
				10 ³ kW	10 ³ kWh				石炭		重油	
									t	kJ/kg	kl	kJ/l
九州電力	石油	唐津	2・3	(375×1) (500×1)	875	133	1.7	12.5	-	-	7,714	41,290
			1・2	(250×2)	500	0	0.0	0.0	-	-	0	-
		大分	新2		375	53	1.6	12.6	-	-	13,044	40,190
			浦1・2	(375×1) (500×1)	875	146	1.9	13.6	-	-	21,191	41,100
		川内	1・2	(500×2)	1,000	827	9.4	5.4	-	-	44,147	41,600
			豊前	1・2	(500×2)	1,000	536	6.1	6.0	-	-	80,027
	合計				4,625	1,695	4.2	7.1	-	-	166,123	41,210
	LNG	新小倉	1~5	(156×2) (600×3)	2,112	5,039	27.2	4.0	-	-	-	-
			新大分	1~3	(690×1) (870×1) (735×1)	2,295	9,137	45.4	2.5	-	-	-
		合計				4,407	14,176	36.7	3.0	-	-	-
沖繩電力	石炭	具志川	1~2	(156×2)	312	2,028	74.2	10.0	703,712	(6.4) 28,150	1,231	41,090
			金武	1~2	(220×2)	440	(312) 1,597	(66.6) 59.2	11.1	526,331	(5.8) 28,870	-
	合計				752	(312) 3,625	(71.1) 66.7	10.5	1,230,043	(6.1) 28,460	1,231	41,090
石油	牧港	5~9	(85×4) (125×1)	465	1,113	27.3	10.0	-	-	273,652	41,030	
		石川	1~2	(125×2)	250	399	18.2	10.9	-	-	100,531	40,960
	合計				715	1,512	24.1	10.2	-	-	374,183	41,010

消費量						発電端熱効率	重換消費率	運転開始年月 (年/月)
原油		ガス		軽油				
kl	kJ/l	t 10 ³ Nm ³	kJ/kg kJ/Nm ³	kl	kJ/l	%	l/kwh	
26,507	39,460	-	-	3,345	38,110	32.32	0.270	2T:S46/7、3T:S48/6
-	-	LPG	0	0	-	-	-	1T:S44/7、2T:S45/6
-	-	-	-	317	37,900	35.63	0.246	新2T:S47/4
13,963	40,060	-	-	3,466	38,130	33.55	0.260	1T:S48/4、2T:S51/10
140,770	38,800	LPG	LPG	5,099	38,030	35.30	0.247	1T:S49/7、2T:S60/9
42,932	39,810	18,685	50,370	5,727	38,040	36.92	0.237	1T:S52/12、2T:S55/6
224,172	39,150	LPG	LPG	17,954	38,070	35.39	0.247	-
-	-	887,172	54,690	-	-	37.39	0.233	1T:S36/10、2T:S37/11(1~2T:S48/5 石炭→重油、S52/10重油→LNG)、 3T:S53/9、4T:S54/6、5T:S58/7
-	-	1,336,564	54,520	-	-	45.14	0.193	1T:H3/6、2-1T:H6/2、2-2T:H7/2、 2-3T:H7/2、2-4T:H7/2、 3-1T:H10/7
-	-	2,223,736	54,590	-	-	42.04	0.208	-
-	-	-	-	759	38,410	39.22	0.224	1T:H6/3、2T:H7/3
-	-	-	-	3,894	38,570	39.73	0.221	1T:H14/2、 2T:H15/5予定(H14/11試運転開始)
-	-	-	-	4,653	38,550	39.44	0.223	-
-	-	-	-	14	35,550	35.67	0.246	5T:S45/4、6T:S45/8、7T:S48/7、 8T:S49/11、9T:S56/5
-	-	-	-	18	36,300	34.88	0.252	1T:S49/6、2T:S53/6
-	-	-	-	32	35,970	35.46	0.248	-

(注) 1. 発電電力量欄()内は試運転電力量で内数である。
 2. 歴時間利用率は、試運転開始日(初併入日)以降の歴時間から算出し、また、上段()内は運転開始日以降の歴時間から算出。
 3. 燃料消費率は、発電用消費量で試運転分を含む。
 4. 石炭欄は、消費量は湿炭ベース、()内は CWM(石炭・水混合燃料)で内数を示し、発熱量は乾炭ベース、()内は湿分率(%)を示す。
 5. ガス欄は特に注釈のない限り LNG を示す。

2. その他電気事業者 (1/2)

会社名	燃焼区分	発電所名	ユニット	発電所出力 10 ³ kW	発電電力量 10 ³ kWh	暦時間利用率 %	所内率 %	燃料				
								石炭		重油		
								t	kJ/kg	kℓ	kJ/ℓ	
電源開発	石炭	磯子	新1	600	4,262	81.1	5.5	1,444,444	(10.4) 27,330	-	-	
			高砂1・2	(250×2)	500	2,663	60.8	7.2	1,066,449	(9.5) 25,820	2,159	41,530
			竹原1~3	(250×1) (350×1) (700×1)	1,300	7,860	69.0	8.2	2,870,206	(8.6) 27,680	6,250	41,610
			松島1・2	(500×2)	1,000	6,301	71.9	7.3	2,373,512	(10.2) 27,550	4,639	41,610
			石川1・2	(156×2)	312	2,167	79.3	9.8	795,430	(11.4) 27,590	2,891	41,620
			松浦1・2	(1,000×2)	2,000	12,589	40.0	5.8	4,331,017	(8.5) 28,100	10,335	41,830
			橘湾1・2	(1,050×2)	2,100	12,756	69.3	5.3	4,403,144	(10.3) 27,760	-	-
	合計		7,812	48,598	71.0	6.5	17,284,202	(9.6) 27,640	26,273	41,690		
同常火盤力共	石炭	勿来	7~9	(250×1) (600×2)	1,450	8,184	64.4	6.2	(190,899) 1,696,179	(8.0) 28,030	793,888	41,580
			6		175	178	11.6	13.0	-	-	41,896	41,220
住友共同電力	石炭	新居浜	東1		22.5	151	76.7	-	51,448	(8.0) 27,810	2,573	41,100
			西1・2	(75×2)	150	1,138	86.7	-	426,280	(5.7) 29,530	3,332	40,430
			合計		172.5	1,289	85.4	-	477,728	(8.2) 29,400	5,905	40,720
	石油	壬生川	1		250	(299) 467	(39.4) 21.3	-	103,127	(10.0) 29,680	48,042	41,550
火相馬力発共同	石炭	新地	1・2	(1,000×2)	2,000	13,256	75.7	5.6	4,475,278	(8.1) 28,500	4,034	41,240
ン北海道アパワングエ	石油	苫小牧	1		250	732	33.4	2.7	-	-	165,356	41,720
火酒田力発共同	石炭	酒田	1・2	(350×2)	700	4,114	67.1	6.6	1,450,262	(7.0) 28,670	1,535	39,060

消費量						発電端熱効率 %	重換消費率 ℓ/kwh	運転開始年月 (年/月)
原油		ガス		軽油				
kℓ	kJ/ℓ	t 10 ³ Nm ³	kJ/kg kJ/Nm ³	kℓ	kJ/ℓ			
-	-	-	-	8,099 灯油	38,350 灯油	42.97	0.202	1T:H14/4
-	-	-	-	235 457	36,720 38,090	38.30	0.226	1T:S43/7、2T:S44/1
-	-	-	-	2,809	38,160	38.77	0.223	1T:S42/7、2T:S49/6(H7/6重油→石炭)、3T:S58/3
-	-	-	-	1,956	38,170	38.47	0.225	1T:S56/1、2T:S56/6
-	-	-	-	137	38,040	39.88	0.217	1T:S61/11、2T:S62/3
-	-	-	-	3,005	38,280	40.48	0.213	1T:H2/6、2T:H9/7
-	-	-	-	7,566	38,190	41.76	0.209	1T:H12/7、2T:H12/12
-	-	-	-	24,030 灯油	38,610 灯油	40.30	0.215	-
-	-	-	-	235	36,720			
-	-	-	-	3,032	38,290	38.34	0.226	7T:S45/10、8T:S58/9、9T:S58/12
-	-	-	-	1,265	38,280	35.99	0.243	6T:S41/11
-	-	-	-	-	-	37.42	0.234	1T:S44/2
-	-	-	-	43	37,880	34.99	0.248	1T:S34/8、2T:S37/9
-	-	-	-	43	37,880	35.30	0.248	-
542	42,070	-	-	629	38,400	35.03	0.250	1T:S50/3 (H15/4重油・原油→石炭(予定)、H14/12試運転開始)
-	-	-	-	1,532	38,050	40.64	0.215	1T:H6/7、2T:H7/7
-	-	-	-	2,263	38,130	37.69	0.228	1T:S49/4
-	-	-	-	1,203	38,010	38.20	0.241	1T:S52/10(S59/9重油→石炭) 2T:S53/10(H4/6重油→石炭)

2. その他電気事業者 (2/2)

会社名	燃焼区分	発電所名	ユニット	発電所出力 10 ³ kW	発電 電力量 10 ⁶ kWh	暦時 間利用 率 %	所内 率 %	燃 料				
								石 炭		重 油		
								t	kJ/kg	kl	kJ/l	
同君 火津 力共	石油	君 津	1~4	(125×2) (350×2)	950	5,964	71.7	4.9	-	-	523,725	41,040
同鹿 火島 力共	石油	鹿 島	1~4	(350×4)	1,400	5,811	47.4	5.0	-	-	623,784	41,060
火富 山山 発共 電同	石炭	富山新港	1・2	(250×2)	500	2,596	59.3	7.1	923,316	(3.8) 28,430	2,371	40,350
火福 力井 発共 電同	石油	三 国	1		250	239	10.9	15.8	-	-	57,898	41,190
火堺 力共 同	石油	堺	1・2	(75×2)	150	378	28.8	5.8	-	-	33,938	40,137
同和 火歌 力山 共	石油	和 歌 山	1~3	(75×2) (156×1)	306	1,554	58.0	6.9	-	-	156,884	40,770
同水 火島 力共	石油	水 島	新1 3~5	(145×1) (156×3)	613	3,002	55.9	5.2	-	-	46,813	40,572
同福 火山 力共	石油	福 山	1~6	(149×1) (75×1) (156×4)	844	6,598	89.2	5.2	-	-	73,469	41,646
同戸 火畑 力共	LNG	戸 畑	2~4	(156×1) (250×1) (375×1)	781	4,046	59.14	4.9	-	-	-	-
同大 火分 力共	石油	大 分	1・2	(253×2)	506	3,121	70.4	4.8	-	-	56,507	41,200

- (注) 1. 発電電力量欄()内は試運転電力量で内数である。
 2. 歴時間利用率は、試運転開始日(初併入日)以降の歴時間から算出し、また、上段()内は運転開始日以降の歴時間から算出。
 3. 燃料消費欄は、発范用消費量で試運転分を含む。
 4. 石炭欄は、消費量は混炭ベース、()内はCWM(石炭・水混合燃料)で内数を示し、発熱量は乾炭ベース、()内は湿分率(%)を示す。
 5. ガス欄は特に注釈のない限りLNGを示す。

燃料消費実績 (発電所別)

消 費 量						発電端 熱効率 %	重 換 消費率 ℓ/kwh	運 転 開 始 年 月 (年/月)
原 油		ガ ス		軽 油				
kl	kJ/l	t 10 ³ Nm ³	kJ/kg kJ/Nm ³	kl	kJ/l	%	ℓ/kwh	
-	-	BFG 8,216,939 COG 352,174	BFG 3,460 COG 21,360	-	-	37.37	0.235	1T:S44/2、2T:S44/4、3T:S45/11、 4T:S46/11
-	-	BFG 4,542,079 COG 481,481	BFG 3,890 COG 22,450	8,398	38,420	38.47	0.228	1T:S48/7、2T:S48/12、3T:S57/2、 4T:S57/3
-	-	-	-	482	37,920	36.84	0.242	1T:S46/9(S59/11重油→石炭) 2T:S47/6(S59/12重油→石炭)
-	-	-	-	1,793	37,880	35.03	0.250	1T:S53/9
-	-	MXG 141,219 BFG 0	MXG 18,840 BFG -	灯油 29	36,638	33.85	0.264	1T:S39/3、2T:S39/9 (1~2T:H15/3廃止)
-	-	BFG 2,293,548 COG 31,686	BFG 3,640 COG 21,460	34	38,220	36.29	0.243	1~3T:S38/4
-	-	COG 198,475 BFG 5,309,427	COG 20,566 BFG 3,883	511	37,628	40.60	0.219	新1T:H6/6、3T:S45/4、4T:S46/7、 5T:S50/10
-	-	BFG 9,568,025 COG 605,968 MXG 894,644	BFG 3,875 COG 20,832 MXG 8,547	-	-	39.32	0.220	新1T:H7/7、2T:S42/9、3T:S43/12、 4T:S45/2、5T:S46/4、6T:S47/9
-	-	COG 327,661 378,380 BFG 3,109,223 LDG 436,704	COG 54,713 20,994 BFG 3,326 LDG 8,738	-	-	36.39	0.245	2T:S46/6(S53/8重油→LNG)、 3T:S47/7(S53/1重油→LNG)、 4T:S53/3
-	-	COG 345,017 BFG 5,771,453	COG 21,250 BFG 3,630	23	37,910	36.74	0.238	1T:S47/4、2T:S48/4