

平成14年度

# 電力需給の概要

2002

経済産業省資源エネルギー庁電力・ガス事業部編

II-11 平成13年度汽力発電用

1. 10電力会社 (1/6)

会社名	燃焼区分	発電所名	ユニット	発電所出力 10 <sup>3</sup> kW	発電量 10 <sup>3</sup> kWh	発電率 %	燃料		
							石	炭	重油
		t	kJ/kg	kJ/ℓ	kJ	kg	kg/ℓ	ℓ	
北海道電力	石炭	川中3・4	1・2	250	1,137	51.9	533,142	(6.3)	-
	奈井江1・2	350	1,310	42.7	635,019	20,390	3,564	41,930	
									(350×1)
苫東厚真1~4	1,735	7,976	73.2	2,726,324	28,140	1,107	38,080		
								(781)	(78.4)
合計	2,335	10,423	64.6	3,894,485	26,000	4,671	41,020		
東北電力	石油	小牧	1	250	719	32.8	-	-	6,999
	伊達	700	1,202	19.6	-	-	289,574	41,110	
									350
合計	1,300	3,334	29.3	-	-	611,684	41,120	161,979	
その他	知内	2	350	2,003	65.3	30,080	366,877	42,430	-
石炭	仙台	台1~3	525	3,197	69.5	965,141	(9.6)	108,116	40,600
	能代	1,200	8,185	77.9	2,793,227	29,240	1,262	43,110	
									(10.3)
合計	2,000	14,260	81.4	4,626,326	29,720	2,652	41,430	-	
石油	八戸	3・4	500	856	19.5	-	-	204,281	41,280
	秋田	1~4	1,650	1,574	10.9	-	96,200	41,150	301,605
合計	3,725	25,642	78.6	8,384,694	29,500	112,030	40,650	-	
LNG	新潟	3・4	500	1,511	34.5	-	-	6,598	41,650
	東新潟	1~4	3,816	21,165	63.3	-	-	0	0
合計	600	2,399	45.6	-	-	6,598	41,650	3,772	
合計	4,916	25,075	58.2	-	-	315,326	40,590	103,553	
石油	横須賀	1~8	2,630	1,692	7.3	-	-	860,879	40,980
合計	4,400	5,676	14.7	-	-	860,879	40,980	439,620	

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	消費量				発電端		所内
				ガス	軽油	重油	消費率	熱効率	消費率	
				kJ/kg	kJ/ℓ	kJ/ℓ	%	%	%	
北海道電力	石炭	川中3・4	1・2	-	-	4,414	38,080	37.36	0.232	9.6
	奈井江1・2	350	-	-	-	215	37,930	38.32	0.224	8.8
苫東厚真1~4	1,735	-	-	-	10,900	37,990	39.47	0.219	6.6	
										1T:S55/10、2T:S60/10、3T:H10/3、4T:H14/6 (H13/12試運転開始)
合計	2,335	-	-	-	15,529	37,990	39.08	0.221	7.2	
東北電力	石油	小牧	1	-	-	2,064	37,970	38.07	0.228	4.7
	伊達	700	-	-	-	2,235	37,970	36.09	0.240	7.3
合計	1,300	-	-	-	6,391	37,980	37.72	0.229	5.6	
その他	知内	2	350	-	-	920	38,010	39.95	0.217	4.9
石炭	仙台	台1~3	525	-	-	1,433	38,100	38.72	0.228	9.4
	能代	1,200	-	-	-	1,888	37,920	40.76	0.218	5.5
合計	2,000	-	-	-	1,632	37,590	42.17	0.210	5.2	
石油	八戸	3・4	500	-	-	4,953	37,870	41.26	0.215	5.8
	秋田	1~4	1,650	-	-	589	37,800	34.09	0.256	8.7
合計	3,725	-	-	-	16,953	38,030	34.84	0.249	8.6	
LNG	新潟	3・4	500	-	-	-	-	-	-	-
	東新潟	1~4	3,816	-	-	-	-	-	-	-
合計	600	-	-	-	0	0	36.88	0.237	3.7	
合計	4,916	-	-	-	322,034	44,380	41.04	0.213	2.8	
石油	横須賀	1~8	2,630	-	-	-	-	-	-	-
	鹿島	1~6	4,400	-	-	-	-	-	-	-
合計	4,400	-	-	-	3,840	38,520	38.48	0.229	4.7	

II-11 平成13年度汽力発電所

燃料消費実績 (発電所別)

1. 10電力会社 (2/6)

会社名	燃料区分	発電所名	ユニット	発電所出力 10 <sup>3</sup> kW	発電所出力 10 <sup>3</sup> kWh	発電所出力 %	燃 料			原 料																																																																																																		
							石	炭	重 油																																																																																																			
							t	kJ/kg	kℓ	kJ/ℓ	kℓ																																																																																																	
石 油 (続き)	大井	井1~3	1~3	1,050	2,947	32.0	-	-	-	-	736,118																																																																																																	
											[49]																																																																																																	
石 油 (続き)	広野	野1	1	600	589	11.2	-	-	-	-	30,257																																																																																																	
											[49]																																																																																																	
		合計		8,680	10,904	14.3	-	-	1,280,119	40,890	1,309,548																																																																																																	
東 京 電 力 (統 計)	LNG	千葉	1・2	2,880	17,615	69.8	-	-	-	-	-	-																																																																																																
													品川	1	(380×2)	760	(428)	(66)	-	-	-	-	-	-																																																																																				
																									南横浜	1~3	(350×2) (450×1)	1,150	5,520	54.8	-	-	-	-	-	-																																																																								
																																					五井	1~6	(265×4) (350×1) (476×1)	1,886	7,576	45.9	-	-	-	-	-	[0]																																																												
																																																	姉崎	1~6	(600×6)	3,600	12,010	38.1	-	-	-	-	-	81,535																																																
																																																													袖ヶ浦	1~4	(600×1) (1,000×3)	3,600	15,535	49.3	-	-	-	-	-	-																																				
																																																																									川崎	1~6	(175×6)	1,050	3,127	34.0	-	-	-	-	-	-																								
																																																																																					横浜	4~8	(175×2) (350×1) (350×8)	3,500	19,472	63.5	-	-	-	-	-	[3,457] 10,633												
																																																																																																	広野	2~4	(600×1) (1,000×2)	2,600	5,030	22.1	-	-	-	-	-	[839] 324,418
東扇島	1・2	(1,000×2)	2,000	8,934	51.0	-	-	-	-	-	-																																																																																																	
												合計			25,786	(852)	(50.2)			661,702	41,000	(4,296) 416,586																																																																																						
																110,702	49.6																																																																																											
												炭石	南1~5	(700×3) (1,000×2)	4,100	(2,083)	(65.9)	7,200,433	(6.6)	3,134	41,770	-	-																																																																																					
												力				21,449	77.2	28,580																																																																																										

油	kJ/ℓ	t	10 <sup>3</sup> Nm <sup>3</sup>	kJ/kg	kJ/Nm <sup>3</sup>	費 量		換 所 内		運 転 開 始 年 月 (年/月)	
						ガ ス	重 油	熱効率	消費率		
						kℓ	kJ/ℓ	%	ℓ/kwh	%	
39,040	-	-	-	-	-	864	38,200	36.88	0.238	5.4	1T.S46/8、2T.S47/2、3T.S48/12
[36,240] 39,830	-	-	-	-	-	925	38,210	38.49	0.228	7.0	1T.S55/4
[36,240] 39,590	-	-	-	-	-	7,605	38,390	37.58	0.234	5.6	
-	2,377,938	54,570	-	-	-	-	-	48.87	0.180	2.0	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	都市ガス	-	-	-	-	-	48.78	0.180	3.1	1-1T.H13/7(H13/1試運転開始)、 1-2T.H14/3(H13/9試運転開始)
-	363,786	45,890	-	-	-	-	-	37.07	0.237	4.2	1T.S45/5、2T.S45/4、3T.S48/5
-	972,454	55,130	-	-	-	-	-	38.87	0.226	5.8	1T.S38/6、2T.S39/8、3T.S40/7、 4T.S41/1、5T.S43/1、6T.S43/3
-	1,289,829	54,400	-	-	-	-	-	37.92	0.232	5.0	1T.S42/12、2T.S44/11、3T.S46/6、 4T.S47/9、5T.S52/4、6T.S54/10
39,400	LPG	LPG	-	-	-	-	-	39.03	0.225	4.3	1T.S49/8、2T.S50/9、3T.S52/2、 4T.S54/8
-	248,895	50,120	-	-	-	-	-	37.80	0.232	8.1	1T.S36/7、2T.S36/10、3T.S37/1、 4T.S38/7、5T.S40/10、6T.S43/11
-	1,804,007	54,450	-	-	-	-	-	46.72	0.188	2.6	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
[34,580] 37,650	2,745,700	54,450	-	-	-	-	-	39.59	0.222	4.4	8-1T.H8/7、8-2T.H9/2、 8-4T.H9/10、8-4T.H10/1
-	天然ガス	天然ガス	-	-	-	-	-	38.37	0.229	5.0	2T.S55/7、3T.H元/6、4T.H5/1
[36,530] 39,750	175,842	40,180	-	-	-	5,024	38,210	43.40	0.203	2.4	1-1T.S61/11、2-1T.S63/11、 3-3T.H13/12(H13/7試運転開始)、 3-4T.H13/7(H12/12試運転開始)
-	2,075,513	54,440	-	-	-	-	-	42.01	0.209	3.7	
-	1,491,749	54,450	-	-	-	-	-	40.00	0.219	5.5	1T.H3/10、2T.H4/6、3T.H5/4、 4T.H13/11、 5T.H14/11予定 (H14/2試運転開始)
-	天然ガス	天然ガス	-	-	-	-	-	40.00	0.219	5.5	
[34,900] 39,630	175,842	40,180	-	-	-	5,024	38,210	42.01	0.209	3.7	
-	都市ガス	都市ガス	-	-	-	-	-	42.01	0.209	3.7	
-	363,786	45,890	-	-	-	-	-	42.01	0.209	3.7	
-	LPG	LPG	-	-	-	-	-	42.01	0.209	3.7	
-	248,895	50,120	-	-	-	-	-	42.01	0.209	3.7	
-	15,928,572	54,550	-	-	-	-	-	42.01	0.209	3.7	

燃料消費実績 (発電所別)

油	kJ/ℓ	ガ	ス		軽油		熱効率率 %	交換率 ℓ/kwh	所内消費率 %	運転開始年月 (年/月)
			t	10 <sup>3</sup> Nm <sup>3</sup>	kJ/kg	kJ/Nm <sup>3</sup>				
38,980					3,785	37,730	37.07	0.236	6.5	1T:S46/6, 2T:S46/10, 3T:S56/5, 4T:S56/6
39,690					477	38,030	35.37	0.246	6.7	1T:S41/8(H14/3廃止), 2T:S47/6, 3T:S47/9, 4T:S47/11
38,730	(0)				874	38,100	35.73	0.246	9.8	1T:S45/7, 2T:S45/12, 3T:S47/1, 4T:S47/9, 5T:S49/10, 6T:S50/4
(33,200)		LPG	LPG				0.00	0.000	0.0	5T:S39/1, 6T:S39/7(5~6T:H14/3廃止)
		12	49,910		3,590	37,600	35.86	0.245	10.4	1T:S39/7, 2T:S39/9, 3T:S62/6
(33,200)					8,726	37,730	35.99	0.244	9.1	
39,030										
38,850		2,370.434	54,580		705	38,120	38.36	0.229	4.4	1T:S41/2, 2T:S42/1, 3T:S43/3, 4T:S49/3, 5T:S53/3, 6T:S53/4
		1,139.946	54,570				38.96	0.225	3.8	1T:S58/9, 2T:S58/11
		LPG	LPG				39.88	0.220	4.7	1T:S38/6, 2T:S38/7, 3T:S38/9, 4T:S63/2
		100,455	49,940				45.52	0.193	2.6	1T:H元/6, 2T:H2/6, 3T:H8/12, 4T:H9/11
		463,421	54,610				48.34	0.181	1.8	7T:H10/12
		3,963.675	54,600							
		1,230.247	54,580							
38,850	(100,455)	(49,940)			705	37,850	42.90	0.204	3.1	
	9,167,723	54,590								
							39.94	0.220	5.3	1T:H3/10, 2T:H12/9
							39.90	0.220	5.1	1T:H7/3, 2T:H10/7
							39.92	0.220	5.2	
39,960					4,635	38,030	33.62	0.261	8.8	1T:S39/8, 2T:S41/2(H13/12廃止), 3T:S44/11, 4T:S46/1(S60/3歳受)
39,590					6,071	38,010	32.15	0.273	14.2	1T:S48/1
39,550					3,641	37,950	34.45	0.255	13.6	1T:S49/10, 2T:S56/11
39,660					14,347	38,000	33.59	0.261	11.4	
					379	38,390	35.21	0.254	15.7	1T:S38/10, 2T:S39/1 (1T~2T:H13/12廃止)
										1T:S44/7
										1T:S40/9, 2T:S41/10 (1T~2T:H13/12廃止)

II-11 平成13年度汽力発電所

会社名	燃焼区分	発電所名	ユニット	発電所出力 10 <sup>3</sup> kW	発電量 10 <sup>6</sup> kWh	発電時間利用率 %	燃料			原			
							石	炭	重油				
			t	kJ/kg	kJ/ℓ	kg	kJ/ℓ	kg	kJ	kg			
中部電力(統括)	石油	瀝美	1~4	(500×2) (700×2)	2,400	589	2.8			5,808	39,840	137,082	
			1~4	(220×1) (375×3)	1,345	329	2.8			38,882	40,260	44,399	
	西名古屋	1~6	(220×2) (375×2) (500×2)	2,190	882	4.6			150,775	39,960	73,106		
		5・6	(220×2)	440	0	0.0					0		
	尾鷲三田	1~3	(375×2) (500×1)	1,250	1,270	11.6			283,808	41,780	(22,873)		
		1		156	0	0.0					0		
	合計			7,781	3,070	4.5			479,273	41,060	(22,873) 254,587		
	北陸電力	LNG	知多	1~6	(529×2) (500×1) (700×1) (854×2)	3,966	13,938	40.1			11,060	39,880	24,787
				1・2	(854×2)	1,708	6,732	45.0					
		四日市	1~4	(220×3) (585×1)	1,245	3,359	31.1						
1~4			(700×2) (1,701×2)	4,802	27,363	65.7							
新名古屋		7		1,458	9,017	70.6							
		合計		13,179	60,409	52.6			11,060	39,880	24,787		
関西電力		石炭	敦賀	1・2	(500×1) (700×1)	1,200	7,451	70.9	(5.8) 29,020		2,770	38,620	
	1・2			(500×1) (700×1)	1,200	6,942	66.0	(7.6) 29,130		2,539	38,300		
	合計		2,400	14,393	68.5	(6.7) 29,070		5,309	38,470				
		石油	山	1~4	(156×2) (250×2)	812	687	10.2			121,493	41,120	54,656
関西電力	石油	福井	1		350	278	9.1			35,671	41,250	35,636	
			1・2	(500×2)	1,000	486	5.5			0		124,832	
			合計		2,006	1,451	7.8			157,164	41,150	215,124	
関西電力	石油	春日	1・2	(156×2)	312	51	2.6			12,513	40,240		
			1		156	0	0.0			0			
			1・2	(156×2)	312	0	0.0			0			



II-11 平成13年度汽力発電所

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 10 <sup>3</sup> kW	発電量 10 <sup>3</sup> kWh	発電所利用率 %	燃料			原		
							石	炭	重油			
							t	kJ/kg	kJ	kJ/ℓ	kJ	
中国電力(統括)	石油	水島	3	350	85	2.8	-	-	6,831	40,850	15,277	
		玉島	1~3	(350×2) (500×1)	2,976	28.3	-	-	547,509	42,020	144,514	
		岩国	2・3	(350×1) (500×1)	582	7.8	-	-	8,784	41,090	130,494	
		下松	2・3	(375×1) (700×1)	437	4.6	-	-	10,776	40,790	98,274	
		下関	2	400	730	20.8	-	-	168,047	41,840	-	
合計			3,875	4,810	14.2	-	-	741,947	41,940	388,559		
四国	LNG	柳井	1・2	(700×2)	7,926	64.6	-	-	-	-	-	
		西条	1・2	(156×1) (250×1)	406	2,471	69.5	882,830	(6.7) 28,740	2,271	38,820	262,752
		橘湾	1	700	4,480	73.1	1,480,660	(6.4) 28,860	-	-	-	
合計			1,106	6,951	71.7	2,363,490	(6.5) 28,810	2,271	38,820	-		
電力	石油	阿南	1~4	(125×1) (220×1) (450×2)	1,245	2,420	22.2	-	-	294,437	41,690	262,752
		坂出	1~4	(195×1) (350×2) (450×1)	1,345	3,189	27.1	-	-	198,927	41,590	207,042
		合計		2,590	5,609	24.7	-	-	493,364	41,650	469,794	
		港	1	156	824	60.3	305,132	(8.6) 28,560	-	-	-	
		大村	2	156	372	27.2	169,268	(6.1) 20,760	8,740	41,270	-	
九州	石炭	松浦	1	700	5,432	88.6	1,836,687	(7.8) 28,830	697	41,250	-	
		荅北	1	700	4,038	65.9	1,390,202	(8.5) 28,590	743	41,240	-	
		苅田	新1	360	(225) (33.6) 1,015	(33.6) 32.2	380,920	(13.2) 28,460	-	-	-	
		合計		2,072	(225) (66.0) 11,681	(66.0) 64.6	4,082,209	(8.5) 28,350	10,180	41,270	-	
電力	石油	唐津	2・3	(375×1) (500×1)	875	128	1.7	-	-	5,473	41,520	27,290
		大分	1・2	(250×2)	500	29	0.7	-	-	7,403	40,730	-
		苅田	新2	375	50	1.5	-	-	12,685	40,460	-	
		相模	1・2	(375×1) (500×1)	875	359	4.7	-	-	64,505	40,960	25,338
		川内	1・2	(500×2)	1,000	608	6.9	-	-	35,094	41,590	94,085

油	kJ/ℓ	ガ	kJ/10 <sup>3</sup> Nm <sup>3</sup>	ス	kJ/kg	量		重換	所内	運	転	開	始	年	月
						軽	油								
	kJ/ℓ	t	kJ/10 <sup>3</sup> Nm <sup>3</sup>	kg	kJ/kg	kJ/ℓ	ℓ	ℓ/kwh	%			(年/月)			
39,530	-	-	-	-	-	620	38,250	0.257	14.7	3T:S48/2					
40,850	-	-	-	-	-	2,910	38,370	0.232	8.8	1T:S46/3、2T:S47/4、3T:S49/6					
41,130	-	-	-	-	-	2,333	38,360	0.239	7.7	2T:S47/4、3T:S56/9					
41,060	-	-	-	-	-	3,157	38,460	0.251	6.9	2T:S48/7、3T:S54/9					
40,940	-	-	-	-	-	2,178	38,270	0.233	9.6	2T:S52/9					
-	-	-	-	-	-	11,198	38,370	0.235	8.7						
-	-	1,197,222	54,410	-	-	-	-	43.80	0.196	1-1T:H4/12、2-1T:H8/1					
-	-	-	-	-	-	610	38,290	0.231	8.9	1T:S40/11(S58/7重油→石炭)、 2T:S45/6(S59/1原油→石炭)					
-	-	-	-	-	-	1,189	38,390	0.214	5.8	1T:H12/6					
-	-	-	-	-	-	1,799	38,350	0.220	6.9						
40,780	-	-	-	-	-	4,175	38,110	0.229	6.0	1T:S38/7、2T:S44/1、 3T:S50/8、4T:S51/12					
40,100	-	COG 690,128	21,420	-	-	-	-	36.61	4.9	1T:S46/7、2T:S47/5、 3T:S48/4、4T:S49/5					
40,480	-	690,128	21,420	-	-	4,175	38,110	0.233	5.4						
-	-	-	-	-	-	752	38,150	0.236	10.2	1T:S35/9 (S52/4石炭→重油、S58/4重油→石炭)					
-	-	-	-	-	-	705	38,330	0.241	13.8	2T:S39/8(S57/6石炭・石油→石炭)					
-	-	-	-	-	-	1,149	38,160	0.219	6.0	1T:H元/6					
-	-	-	-	-	-	2,894	38,320	0.219	5.6	1T:H7/12					
-	-	-	-	-	-	1,636	38,060	0.226	4.8	新1T:H13/7 (H11/8試運転開始)					
-	-	-	-	-	-	7,136	38,220	0.221	6.3						
39,460	-	-	-	-	-	3,886	38,070	0.276	14.2	2T:S46/7、3T:S48/6					
-	-	LPG 6	50,230	-	-	1,085	37,960	0.287	30.0	1T:S44/7、2T:S45/6					
-	-	-	-	-	-	703	38,060	0.261	14.4	新2T:S47/4					
39,960	-	-	-	-	-	4,433	38,140	0.259	10.1	1T:S48/4、2T:S51/10					
38,730	-	LPG 21,548	50,370	-	-	4,932	38,080	0.255	6.3	1T:S49/7、2T:S60/9					

II-11 平成13年度火力発電所

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 10 <sup>3</sup> kW	発電量 10 <sup>6</sup> kWh	発電時間利用率 %	燃料			原	
							石	炭	油		
			t	kg	kg	kg/ℓ	kg	kg/ℓ	kg		
九州電力(続き)	石油	豊前	1・2	(500×2)	486	5.6	-	-	42,306	41,120	75,301
	合計			4,625	1,660	4.1	-	-	167,466	41,100	222,014
九州電力(続き)	LNG	新小倉	1~5	(156×2) (600×3)	5,714	30.9	-	-	-	-	-
		新大分	1~3	(690×1) (870×1) (735×1)	10,421	51.8	-	-	-	-	-
	合計			4,407	16,135	41.8	-	-	-	-	-
沖縄電力	石炭	具志川	1・2	(156×2)	2,179	79.7	748,255	(6.4) 28,510	1,273	41,370	-
		金武	1	(220×1)	220	(84.3) 469	154,851	(6.9) 28,880	-	-	-
	合計			532	(300) 2,648	(80.0) 72.0	903,106	(6.5) 28,570	1,273	41,370	-
石川電力	石油	牧港	5~9	(85×4) (125×1)	1,670	41.0	-	-	409,475	40,660	-
		石川	1・2	(125×2)	907	41.4	-	-	217,666	41,300	-
	合計			715	2,577	41.1	-	-	627,141	40,880	-

- (注) 1. 発電電力原簿( )内は試運転電力原簿で内数である。  
 2. 歴時利用率は、試運転開始日(初併入日)以降の歴時時間から算出し、また、上段( )内は運転開始日以降の歴時時間から算出。  
 3. 燃料消費率は、発電消費量で試運転分を含む。  
 4. 石炭率は、消費量は総炭ベース、( )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. 原油率は、( )内はナフサ、( )内はNGLで各々外数である。  
 6. ガス率は特に注釈のない限りLNGを示す。

油	kg/ℓ	10 <sup>3</sup> Nm <sup>3</sup>	t	kg/10 <sup>3</sup> Nm <sup>3</sup>	kg/kg	ガス		軽油		熱効率率 %	発電端消費率 ℓ/kwh	所内率 %	運転開始年月 (年/月)
						kg/10 <sup>3</sup> Nm <sup>3</sup>	kg/10 <sup>3</sup> Nm <sup>3</sup>	kg/ℓ	kg/ℓ				
-	39,870	-	-	-	-	-	-	7,632	38,130	34.81	0.251	8.3	1T:S52/12、2T:S55/6
-	39,350	LPG 21,554	LPG 50,370	LPG 50,370	-	-	22,671	38,100	34.04	0.257	9.0		
-	-	1,008,500	54,700	-	-	-	-	-	-	37.29	0.235	4.3	1T:S96/10、2T:S37/11(1~2T:S48/5石炭→重油、S82/10重油→LNG)、3T:S53/9、4T:S54/6、5T:S58/7
-	-	1,522,300	54,510	-	-	-	-	-	-	45.21	0.193	2.3	1T:H3/6、2-1T:H6/2、2-2T:H7/2、2-3T:H7/2、2-4T:H7/2、3-1T:H10/7
-	-	2,530,800	54,590	-	-	-	-	-	-	42.05	0.208	3.0	
-	-	-	-	-	-	-	636	38,320	39.13	0.225	9.7	9.7	1T:H6/3、2T:H7/3
-	-	-	-	-	-	-	3,751	38,190	39.20	0.225	11.8	11.8	1T:H14/2(H13/10試運転開始)
-	-	-	-	-	-	-	4,387	38,210	39.14	0.225	10.1	10.1	
-	-	-	-	-	-	-	12	38,350	36.11	0.245	8.4	8.4	5T:S45/4、6T:S45/8、7T:S48/7、8T:S49/11、9T:S56/5
-	-	-	-	-	-	-	20	38,470	36.31	0.240	8.3	8.3	1T:S49/6、2T:S53/6
-	-	-	-	-	-	-	32	38,430	36.18	0.243	8.3	8.3	

II-11 平成13年度汽力発電所

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 10 <sup>3</sup> kW	発電量 10 <sup>6</sup> kWh	電圧 kV	燃料			原				
							石	炭	油					
							t	kJ/kg	kg	kJ/l	kg			
電力	石炭	磯子	1・2 新1	530 (265×1) 600 (600×1) 500 (250×2) 1,300 (250×1 350×1 700×1)	876 (905) 905 1,908 5,943 5,253 2,088 13,930 13,536	28.2 (38.0) 39.0 43.6 52.2 60.0 76.4 79.5 73.6	332,662	(6.8)	7,794	41,130	-			
							301,728	(9.3)	-	-	-			
							752,012	(7.6)	4,384	41,620	-			
							2,206,936	(8.5)	10,889	41,480	-			
							1,968,025	(8.9)	4,308	41,500	-			
							736,466	(10.5)	3,303	41,930	-			
							4,777,857	(9.0)	14,336	41,730	-			
							4,480,735	(8.5)	-	-	-			
							15,556,421	(8.7)	45,014	41,550	-			
							44,439	64.8	-	-	-			
共同火力	石炭	勿来	7~9	1,450 (250×1 600×2)	6,868 54.1	54.1	401,488	(7.6)	523,382	41,840	-			
							1,685,865	27,830	-	-	-			
							-	-	9,146	41,050	-			
							-	-	2,148	40,920	-			
							46,829	28,060	3,433	41,350	-			
							409,922	29,220	5,581	41,180	-			
							456,751	29,100	99,194	41,460	7,866			
							-	-	2,350	41,030	-			
							4,717,112	(8.0)	2,350	41,030	-			
							28,780	28,780	-	-	-			
共同火力	石炭	新居浜西	1・2	150 (75×2)	1,075 81.8	81.8	-	-	-	-	-			
							172.5	1,213	80.3	-	-			
							250	398	18.2	-	-			
							-	-	-	-	-			
							2,000	14,117	80.6	4,717,112	(8.0)	2,350	41,030	-
							-	-	-	-	-			
							-	-	-	-	-			
							-	-	-	-	-			
							-	-	-	-	-			
							-	-	-	-	-			
共同火力	石炭	新居浜東	1	22.5	138 70.0	70.0	46,829	28,060	2,148	40,920	-			
							409,922	29,220	3,433	41,350	-			
							456,751	29,100	5,581	41,180	-			
							-	-	99,194	41,460	7,866			
							-	-	2,350	41,030	-			
							-	-	-	-	-			
							-	-	-	-	-			
							-	-	-	-	-			
							-	-	-	-	-			
							-	-	-	-	-			

油	kJ/l	ガス		軽油		熱効率 %	消費率 l/kwh	交換率 %	所内	運転開始年月 (年/月)
		t 10 <sup>3</sup> N <sup>3</sup>	kJ/kg	kg	kJ/l					
-	-	-	-	2,190	38,320	38.07	0.231	13.4	1T:S42/5、2T:S44/9 (1T-2T:H13/11廃止)	
-	-	-	-	11,119	38,620	41.59	0.212	7.0	1T:H14/4(H13/10試運転開始)	
-	-	-	-	792	38,220	38.29	0.226	8.1	1T:S43/7、2T:S44/1	
-	-	-	-	4,142	38,350	38.25	0.227	8.9	1T:S42/7、2T:S49/6(H7/6重油→石炭)、 3T:S58/3	
-	-	-	-	2,762	38,270	37.85	0.229	7.9	1T:S56/1、2T:S56/6	
-	-	-	-	135	38,670	40.32	0.213	9.9	1T:S61/11、2T:S62/3	
-	-	-	-	4,265	38,290	40.64	0.212	5.6	1T:H2/6、2T:H9/7	
-	-	-	-	5,575	38,320	41.86	0.208	5.4	1T:H12/7、2T:H12/12	
-	-	-	-	30,980	38,420	40.16	0.216	6.8		
-	-	-	-	5,106	38,400	37.78	0.228	6.8	7T:S45/10、8T:S58/9、9T:S58/12	
-	-	-	-	509	38,380	34.77	0.252	13.2	6T:S41/11	
-	-	-	-	-	-	-	0.230	9.6	1T:S44/2(2T:H13/3廃止)	
-	-	-	-	60	38,880	35.08	0.248	5.7	1T:S34/8、2T:S37/9	
-	-	-	-	60	38,880	35.38	0.246	6.1		
41,680	-	-	-	713	38,290	32.07	0.271	6.6	S50/3	
-	-	-	-	1,340	38,090	40.63	0.216	5.5	1T:H6/7、2T:H7/7	
-	-	-	-	1,509	38,090	38.84	0.221	2.8	1T:S49/4	

2. その他電気事業者 (1/3)

II-11 平成13年度汽力発電所

燃料消費実績 (発電所別)

2. その他電気事業者 (2/3)

会社名	燃焼区分	発電所名	ユニット	発電所出力 10 <sup>3</sup> kW	発電量 10 <sup>6</sup> kWh	稼働率 %	燃料			
							石	炭	油	
							t	kJ/kg	kJ/ℓ	
酒田共同火力発電	石炭	酒田	1・2	(350×2) 700	4,218	68.8	1,492,492	(7.5) 28,670	1,432	39,350
津島共同火力	石炭	津島	1~4	(125×2) (350×2) 950	5,216	62.7	-	-	353,610	41,240
鹿島共同火力	石炭	鹿島	1・4	(350×4) 1,400	4,144	33.8	-	-	275,099	41,070
富山共同火力発電	石炭	富山新港	1・2	(250×2) 500	2,821	64.4	1,001,550	(3.7) 28,650	2,321	40,360
福井共同火力発電	石油	福井	1	250	89	4.1	-	-	21,402	41,240
堺共同火力	石油	堺	1・2	(75×2) 150	388	29.5	-	-	16,251	40,423
和歌山共同火力	石油	和歌山	1~3	(75×2) (156×1) 306	1,583	59.1	-	-	186,584	40,990
水島共同火力	石油	水島	新1 3~5	(145×1) (156×3) 613	2,960	55.1	-	-	62,850	40,486

油	kJ/ℓ	ガ	10 <sup>3</sup> Nm <sup>3</sup>	kJ/kg	軽油	kJ/ℓ	熱効率率 %	発電端消費率 ℓ/kwh	所内消費率 %	運転開始年月 (年/月)
-	-	-	-	-	722	38,130	38.26	0.239	6.5	1T:S52/10(S59/9重油→石炭) 2T:S53/10(H4/6重油→石炭)
-	-	COG 412,576 BFG 7,988,978	21,310	-	-	-	37.00	0.236	5.3	1T:S44/2、2T:S44/4、 3T:S45/11、4T:S46/11
-	-	COG 463,958 BFG 4,470,745	22,210	-	7,254	38,530	37.97	0.231	6.1	1T:S48/7、2T:S48/12、 3T:S57/2、4T:S57/3
-	-	-	-	-	593	37,880	36.61	0.244	7.1	1T:S46/9(S59/11重油→石炭) 2T:S47/6(S59/12重油→石炭)
-	-	-	-	-	903	38,050	34.94	0.250	24.5	1T:S53/9
-	-	MXG 184,288	18,840	-	灯油	63	33.83	0.264	5.7	1T:S39/3、2T:S39/9
-	-	COG 17,989 BFG 2,123,555	21,450	-	30	38,210	36.36	0.242	6.4	1~3T:S38/4
-	-	COG 217,569 BFG 4,812,347	20,611	-	505	37,910	40.73	0.218	5.1	新1T:H6/6、3T:S45/4、 4T:S46/7、5T:S50/10

II-11 平成13年度火力発電所

2. その他電気事業者 (3/3)

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 10 <sup>3</sup> kW	発電量 10 <sup>6</sup> kWh	歴時 利用率 %	燃料					
							石	炭	油			
			t	kJ/kg	kl	kJ/l	kl	kl				
福山共同火力	石油	福山	新1 2~6	(149×1) (75×1) (156×4)	844	6,461	87.4	-	-	59,789	41,523	-
戸畑共同火力	LNG	戸畑	2~4	(156×1) (250×1) (375×1)	781	3,968	58.0	-	-	-	-	-
大分共同火力	石油	大分	1・2	(253×2)	506	3,051	68.8	-	-	-	84,262	41,170

- (注) 1. 発電能力 ( ) 内は試験運転電力で内数である。  
 2. 歴時利用率は、試験開始日 (初排入日) 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. 燃料消費量は、発電消費量で試験転分を含む。  
 4. 石炭量は、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、( ) 内は水分率 (%) を示す。  
 5. 原油量は、( ) 内はナフサ、( ) 内は NGL で各々外数である。  
 6. ガス量は特に注釈のない限り LNG を示す。

油	kJ/l	ガ	費		量	重	換	所	内	年	月
			ス	油							
10 <sup>3</sup> Nm <sup>3</sup>	t	kg/kg	kJ/Nm <sup>3</sup>	kJ/l	kl	kg/l	%	%	%	(年/月)	
COG	605,653	COG	21,137	-	-	-	-	-	-	新1T:H7/7、2T:S42/9、 3T:S43/12、4T:S45/2、 5T:S46/4、6T:S47/9	
BFG	9,303,948	BFG	3,847	-	-	-	39.49	0.220	5.3		
MXG	922,688	MXG	8,485	-	-	-	-	-	-		
COG	330,314	COG	54,715	-	-	-	-	-	-		
COG	371,998	COG	20,763	-	-	-	-	-	-		
BFG	3,100,609	BFG	3,287	-	-	-	36.50	0.244	4.8	2T:S46/6、3T:S47/7、4T:S53/3	
LJG	353,464	LJG	8,908	-	-	-	-	-	-		
COG	327,462	COG	21,320	39	37,930	-	36.30	0.241	4.9	1T:S47/4、2T:S48/4	
BFG	5,600,305	BFG	3,540	-	-	-	-	-	-		