

# 福島第二原子力発電所 第4号機

## 運 転 日 誌

2011年 03月 15日 火曜日

確 認
原 子 炉 主任技術者

承 認	作 成		
当直長	当直副長	当直主任	作成者

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月15日火曜日

ログ1 項目	原子炉													原子炉冷却材浄化系		
	炉心性能計算時刻	APRM平均	原子炉熱出力	原子炉平均熱出力	給水熱出力	浄化系交換熱量	MFLCPR	MFLPD	制御棒密度	平均熱流束	平均ボイド率	平均出口クオリティ	サブクーリング	入口温度	出口温度	流量
単位数 番号 目標値	時分	%Power	MW	MW	MW	MW	frac.	frac.	frac.	W/cm <sup>2</sup>	frac.	frac.	kJ/kg	°C	°C	t/h
		100.0	3293	3293	1640	8.00	1.00	1.00	—	46.8	0.42	0.13	47.73	CA274 278	CA282 224	CC029 120
01:00		0.2	0	0												
02:00		0.1	0	0										36	71	6
03:00		0.2	0	0										36	71	6
04:00		0.1	0	0										36	70	6
05:00		0.2	0	0										36	70	6
06:00		0.2	0	0										36	69	6
07:00		0.2	0	0										36	69	6
08:00		0.1	0	0										36	68	6
09:00		0.1	0	0										36	68	6
10:00		0.1	0	0										36	67	5
11:00		0.1	0	0										36	67	5
12:00		0.1	0	0										35	66	5
13:00		0.1	0	0										35	66	6
14:00		0.1	0	0										35	65	6
15:00		0.1	0	0										35	65	6
16:00		0.1	0	0										35	65	5
17:00		0.1	0	0										35	64	5
18:00		0.1	0	0										35	64	5
19:00		0.2	0	0										35	64	5
20:00		0.1	0	0										35	63	5
21:00		0.1	0	0										35	63	5
22:00		0.1	0	0										35	62	6
23:00		0.1	0	0										35	62	6
24:00		0.1	0	0										35	61	5
合 計 平 均 最 大			0 0	0 0												133

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4

2011年03月15日火曜日

ログ2 項 目	原 子 炉				原 子 炉 冷 却 材 再 循 環 系										発 電 機	
	原 子 炉 圧 力	原 子 炉 水 位	制 御 棒 駆 動 水 流 量	炉 心 差 圧	ポ ン プ A 入 口 温 度	ポ ン プ B 入 口 温 度	ポ ン プ A 電 力	ポ ン プ B 電 力	ル ー プ A 流 量	ル ー プ B 流 量	炉 心 流 量	ポ ン プ 速 度 A	ポ ン プ 速 度 B	電 力	電 力 量	
単 位 番 号 目 標 値	MPa CC026 6.93	mm CC001 915	t/h CC030 16.2	kPa CA154 137	℃ CC037 278.0	℃ CC038 278.0	MW CA214 5.3	MW CA219 5.3	t/h CC043 7300	t/h CC044 7300	t/h CC041 48300	% CA218 100.0	% CA223 100.0	MW GC000 1100.0	MWh FK009 1100.0	
01:00	0.14	1498	0.8	-0	93.0	92.9	0.0	-0.0	133	310	11780	0.0	0.0	0.0	0.0	
02:00	0.11	1498	0.8	-0	93.2	93.7	0.0	-0.0	117	317	11779	0.0	0.0	0.0	0.0	
03:00	0.08	1498	0.8	-0	92.4	92.4	0.0	-0.0	117	316	11778	0.0	0.1	0.0	0.0	
04:00	0.06	1498	0.8	-0	91.9	91.9	0.0	-0.0	136	336	11763	0.0	0.1	0.0	0.0	
05:00	0.07	1497	0.8	-0	91.1	91.1	0.0	-0.0	150	323	11802	0.0	0.0	0.0	0.0	
06:00	0.08	1498	0.8	-0	89.7	89.8	0.0	-0.0	136	308	11858	0.0	0.0	0.0	0.0	
07:00	0.08	1498	0.8	-0	87.7	87.8	0.0	-0.0	125	336	11872	0.1	0.1	0.0	0.0	
08:00	0.08	1498	0.8	-0	86.5	86.5	0.0	-0.0	107	319	11868	0.0	0.1	0.0	0.0	
09:00	0.09	1498	0.9	-0	85.0	85.1	0.0	-0.0	110	325	11890	0.1	0.1	0.0	0.0	
10:00	0.08	1498	0.8	-0	83.8	83.8	0.0	-0.0	108	329	11896	0.0	0.0	0.0	0.0	
11:00	0.08	1498	0.9	-0	82.5	82.5	0.0	-0.0	132	335	11901	0.1	0.0	0.0	0.0	
12:00	0.08	1498	0.8	-0	77.4	77.5	0.0	-0.0	159	378	11980	0.0	0.0	0.0	0.0	
13:00	0.08	1498	0.8	-0	75.0	75.1	0.0	-0.0	147	377	11975	0.0	0.1	0.0	0.0	
14:00	0.08	1498	0.8	-0	72.6	72.7	0.0	-0.0	139	365	11984	0.0	0.0	0.0	0.0	
15:00	0.08	1498	0.9	-0	71.1	71.1	0.0	-0.0	137	368	11986	0.0	0.1	0.0	0.0	
16:00	0.08	1498	0.9	-0	69.6	69.5	0.0	-0.0	136	374	11998	0.1	0.1	0.0	0.0	
17:00	0.09	1498	0.9	-0	68.3	68.1	0.0	-0.0	135	371	11993	0.1	0.0	0.0	0.0	
18:00	0.09	1498	0.9	-0	67.3	67.2	0.0	-0.0	135	370	11997	0.1	0.0	0.0	0.0	
19:00	0.09	1498	0.9	-0	65.9	65.7	0.0	-0.0	135	366	12002	0.0	0.1	0.0	0.0	
20:00	0.08	1498	0.9	-0	64.5	64.4	0.0	-0.0	148	375	12006	0.0	0.1	0.0	0.0	
21:00	0.04	1498	0.8	0	65.3	65.3	0.0	-0.0	161	383	11741	0.1	0.0	0.0	0.0	
22:00	0.10	1498	0.8	-0	65.9	66.0	0.0	-0.0	143	373	11601	0.0	0.0	0.0	0.0	
23:00	0.11	1498	0.8	-0	66.2	66.5	0.0	-0.0	139	369	12028	0.0	0.1	0.0	0.0	
24:00	0.07	1498	0.8	-0	62.0	62.0	0.0	-0.0	140	375	11960	0.0	0.1	0.0	0.0	
合 計 平 均 最 大			20.0												0.0 0.0 0.0	



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月15日火曜日

ログ3 項目	発電機					変圧器										
	励磁用変圧器電力量	電圧	電流	水素圧力	水素温度	所変4A1電力量	所変4A2電力量	所変4B1電力量	所変4B2電力量	所変電力量小計	起変3SA1電力量	起変3SA2電力量	起変3SB1電力量	起変3SB2電力量	起変電力量小計	ブスタイ電力量小計
単位数 番号 目標値	MWh GP001 -	kV GC001 19.00	kA GA005 39.5	MPa GA042 0.52	°C GA043 45	MWh EP004 -	MWh EP005 -	MWh EP006 -	MWh EP007 -	MWh FK012 -	MWh EP000 -	MWh EP001 -	MWh EP002 -	MWh EP003 -	MWh FK015 -	MWh FK016 -
01:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.3	0.6	5.6	10.1	2.0
02:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.5	0.7	5.6	10.3	2.0
03:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.4	0.7	5.5	10.2	1.9
04:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.4	0.6	5.5	10.1	1.8
05:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.3	0.7	5.5	10.1	2.0
06:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.4	0.7	5.7	10.4	2.0
07:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.4	0.6	5.6	10.2	1.9
08:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.3	0.7	5.5	10.0	1.9
09:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.4	0.6	5.6	10.2	2.0
10:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.3	0.7	5.5	10.1	2.0
11:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	0.5	4.8	8.5	1.9
12:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	0.6	4.7	8.4	2.0
13:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	0.5	4.9	8.6	1.8
14:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.5	4.9	8.4	2.1
15:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.5	0.6	4.9	8.6	2.0
16:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.5	0.5	4.9	8.5	2.0
17:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	0.6	4.8	8.5	1.9
18:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.5	0.5	4.9	8.5	1.9
19:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.7	0.6	4.9	8.8	2.0
20:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	0.5	4.8	8.5	2.1
21:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.6	0.6	3.8	7.7	1.1
22:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	0.5	4.6	8.3	2.0
23:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.6	0.6	4.9	9.4	1.7
24:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.5	0.5	4.9	9.4	2.2
合平均最大	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.6	45.7	14.2	122.3	221.8	46.2



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月15日火曜日

ログ4	タービン															
項目	主蒸気温度	主蒸気流量	主蒸気圧力	タ入口蒸気流量	タ入口蒸気圧力	第一段圧力	蒸気ラングドシル力	制御油圧	軸受油圧	スラスト軸受温度(最大値)	低蒸気圧力(最大値) タービン入口	排気室(A)温度	排気室(B)温度	排気室(C)温度		
単位番号	°C CC011	t/h FK000	MPa TA001	t/h FK001	MPa TA007	MPa TA010	kPa TC000	MPa TA100	MPa TA140	°C FK028	MPa -	°C TA067	°C TA068	°C TA069		
目標値	282.4	6408	6.55	6398	6.55	4.98	27.5	10.98	0.177	85	1.32	33.1	33.1	33.1		
01:00	82.0	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.29	0.188	57	0.00	51.5	50.6	49.0		
02:00	81.4	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	57	0.00	51.6	50.8	49.0		
03:00	80.7	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	57	0.00	51.2	50.5	48.7		
04:00	80.1	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	57	0.00	50.5	49.9	48.2		
05:00	79.4	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	57	0.00	50.6	49.8	48.1		
06:00	78.8	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	57	0.00	50.8	50.0	48.2		
07:00	78.2	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.29	0.189	57	0.00	50.7	50.0	48.1		
08:00	77.6	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.29	0.189	57	0.00	50.6	49.8	48.1		
09:00	77.0	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.189	57	0.00	50.5	49.8	48.1		
10:00	76.5	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.189	57	0.00	50.4	49.7	47.8		
11:00	75.8	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	57	0.00	49.7	49.0	47.3		
12:00	75.3	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	57	0.00	49.3	48.7	47.2		
13:00	74.8	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.29	0.188	57	0.00	49.9	49.1	47.3		
14:00	74.3	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.189	57	0.00	49.8	49.0	47.4		
15:00	73.8	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.189	57	0.00	49.6	48.9	47.3		
16:00	73.3	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	57	0.00	49.6	48.9	47.3		
17:00	72.8	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	57	0.00	49.3	48.6	47.3		
18:00	72.4	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	56	0.00	49.3	48.6	47.0		
19:00	71.9	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	56	0.00	49.2	48.5	46.8		
20:00	71.4	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.29	0.188	56	0.00	48.7	48.0	46.5		
21:00	70.9	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	56	0.00	48.1	47.6	46.2		
22:00	70.5	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.190	56	0.00	48.7	48.1	46.3		
23:00	70.1	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.189	56	0.00	48.5	47.9	46.3		
24:00	69.7	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.189	56	0.00	48.5	47.7	46.3		
合計		0		0							0.00					
平均																
最大																

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月15日火曜日

ログ5 項目	給水復水系									タービン		励磁器			湿分分離器	
	原平 子均 炉温 入口度	高出 圧 ヒ口   夕温 1 A度	高出 圧 ヒ口   夕温 1 B度	給 水 圧 力	給 水 流 量	復 水 流 量	復 水 浄 化 流 量	復 水 温 度	補 給 水 流 量	軸 振 動 ( 最大 値 )	軸 ( 最大 振 軸 番 号 ) 動	電 圧	電 流	巻 線 温 度	A 差 圧	B 差 圧
単 位 番 号 目 標 値	℃ — 215.4	℃ FA195 215	℃ FA196 215	MPa FA188 7.71	t/h FC000 6392	t/h FA113 6420	t/h FA104 —	℃ FA112 33	t — 145	1/100mm FK029 <30.0	— —	V GA090 500	A GA091 7160	℃ FK006 75	kPa FK054 20	kPa FK055 20
01:00	78.0	91	83	0.00	26	28	286	22	1	0.2	4	0	0		-1	7
02:00	77.6	91	82	0.00	62	32	288	22	1	0.2	5	0	0		-1	7
03:00	77.1	91	82	0.00	49	36	289	22	1	0.1	7	0	0		-1	7
04:00	76.6	90	82	0.00	33	31	289	22	1	0.7	2	0	0		-1	7
05:00	76.1	90	82	0.00	24	34	287	22	1	0.1	4	0	0		-1	7
06:00	75.7	90	81	0.00	26	27	285	22	1	0.7	4	0	0		-1	7
07:00	75.2	89	80	0.00	71	29	286	22	1	0.1	2	0	0		-1	7
08:00	74.8	89	80	0.00	64	31	286	22	1	0.1	3	0	0		-1	7
09:00	74.3	89	80	0.00	57	42	285	22	1	0.1	3	0	0		-1	7
10:00	73.9	89	79	0.00	47	45	285	22	1	0.2	3	0	0		-1	7
11:00	73.5	88	80	0.00	32	37	287	22	1	0.1	3	0	0		-1	7
12:00	73.0	88	79	0.00	27	35	287	22	1	0.1	3	0	0		-1	7
13:00	72.6	88	78	0.00	22	28	284	22	1	0.1	3	0	0		-1	7
14:00	72.2	87	78	0.00	25	27	286	22	1	0.1	3	0	0		-1	7
15:00	71.8	87	77	0.00	26	31	285	22	1	0.3	7	0	0		-1	7
16:00	71.4	87	77	0.00	30	38	285	22	1	0.1	2	0	0		-1	7
17:00	71.0	87	77	0.00	81	34	286	22	1	0.2	3	0	0		-1	7
18:00	70.6	86	77	0.00	76	31	285	22	1	0.1	3	0	0		-1	7
19:00	70.2	86	76	0.00	72	34	289	22	1	0.2	5	0	0		-1	7
20:00	69.8	86	76	0.00	62	35	287	22	1	0.1	3	0	0		-1	7
21:00	69.4	84	76	0.00	56	30	286	22	1	0.5	4	0	0		-1	7
22:00	69.0	83	75	0.00	47	29	284	22	1	0.1	3	0	0		-1	7
23:00	68.7	83	74	0.00	86	28	285	22	1	0.5	2	0	0		-1	7
24:00	68.3	82	74	0.00	85	28	286	22	1	0.1	3	0	0		-1	7
合 平 最					1186 49	780 33			24		0.7 4					



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月15日火曜日

ログ6																														
項 目	真 空 度			復 熱 負 荷		清 浄 度		水 循 環 水 入 口 温 度		水 循 環 水 出 口 温 度		器 ホ ット ウ エ ル A 温 度			器 ホ ット ウ エ ル B 温 度			器 ホ ット ウ エ ル C 温 度			水 導 ツ ト ウ 電 エ ル A 率			水 導 ツ ト ウ 電 エ ル B 率			水 導 ツ ト ウ 電 エ ル C 率			
	単 位 番 号 目 標 値	kPa[abs] TA216	kPa[abs] TA217	kPa[abs] TA218	MW FK045	% FK050	°C —	°C —	°C FA098	°C FA099	°C FA100	μS/cm —	μS/cm —	μS/cm —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	5.07	5.07	5.07	2163	90	19.0	26.0	33.1	33.1	33.1	0.10	0.10	0.10																	
01:00	3.98	3.96	3.97			11.5	13.5	18.2	17.1	18.6	0.01	0.01	0.01																	
02:00	3.98	3.96	3.97			11.2	13.6	18.7	17.3	18.6	0.00	0.01	0.01																	
03:00	3.98	3.96	3.97			10.9	13.8	18.4	17.2	18.5	0.00	0.01	0.01																	
04:00	3.98	3.96	3.97			10.6	13.8	18.0	17.0	18.3	0.00	0.01	0.01																	
05:00	3.98	3.96	3.97			10.4	13.9	18.2	17.1	18.3	0.00	0.01	0.01																	
06:00	3.98	3.96	3.97			10.3	14.0	18.5	17.4	18.5	0.00	0.01	0.01																	
07:00	3.98	3.96	3.97			10.2	14.0	18.7	17.5	18.6	0.00	0.01	0.01																	
08:00	3.98	3.96	3.97			10.2	14.2	18.6	17.5	18.8	0.01	0.01	0.01																	
09:00	3.98	3.96	3.97			10.2	14.3	18.7	17.7	19.0	0.00	0.01	0.01																	
10:00	3.98	3.96	3.97			10.2	14.5	18.8	17.6	18.8	0.00	0.01	0.01																	
11:00	3.98	3.96	3.97			10.3	14.6	18.4	17.3	18.6	0.00	0.01	0.01																	
12:00	3.98	3.96	3.97			10.4	14.6	18.2	17.2	18.7	0.00	0.01	0.01																	
13:00	3.98	3.96	3.97			10.4	14.7	18.8	17.7	18.8	0.00	0.01	0.01																	
14:00	3.98	3.96	3.97			10.4	14.8	18.9	17.8	18.9	0.00	0.01	0.01																	
15:00	3.98	3.96	3.97			10.5	15.1	18.8	17.8	19.1	0.01	0.01	0.01																	
16:00	3.98	3.96	3.97			10.6	15.2	19.1	18.0	19.2	0.00	0.01	0.01																	
17:00	3.98	3.96	3.97			10.6	15.3	18.9	17.9	19.2	0.00	0.01	0.01																	
18:00	3.98	3.96	3.97			10.5	15.4	19.1	18.0	19.1	0.00	0.01	0.01																	
19:00	3.98	3.96	3.97			10.3	15.4	19.1	18.0	19.2	0.00	0.01	0.01																	
20:00	3.98	3.96	3.97			10.2	15.5	18.8	17.8	19.0	0.00	0.01	0.01																	
21:00	3.98	3.96	3.97			10.1	15.4	18.6	17.6	19.0	0.00	0.01	0.01																	
22:00	3.98	3.96	3.97			9.8	15.3	19.1	18.2	19.1	0.00	0.01	0.01																	
23:00	3.98	3.96	3.97			9.6	15.3	19.1	18.1	19.1	0.00	0.01	0.01																	
24:00	3.98	3.96	3.97			9.1	15.1	19.0	18.1	19.3	0.00	0.01	0.01																	
合 計 平 最		3.97				10.4	14.6																							



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月15日火曜日

ログ7 項目	補機冷却系				6 9 k V 母線								効 率		
	RCW1 冷却水温度	RCW2 冷却水温度	TCW 冷却水温度	SW 海水温度	4A 1電圧	4A 2電圧	4B 1電圧	4B 2電圧	3S A1電圧	3S A2電圧	3S B1電圧	3S B2電圧	タービン 熱消費率	発電 端効率	送電 端効率
単 位 番 号 目 標 値	°C LA151 36	°C LA153 31	°C LA171 30	°C LA131 26	kV EA004 6.9	kV EA005 6.9	kV EA006 6.9	kV EA007 6.9	kV EA008 6.9	kV EA009 6.9	kV EA010 6.9	kV EA011 6.9	MJ/MWh FK040 10773	% FK041 33.4	% FK042 -
01:00	25	37	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
02:00	25	38	73	101	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9			
03:00	24	38	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8			
04:00	24	35	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8			
05:00	24	34	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8			
06:00	25	35	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8			
07:00	25	35	73	101	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8			
08:00	24	35	73	101	6.8	6.8	7.0	6.9	6.8	6.8	7.0	6.9			
09:00	24	35	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
10:00	24	35	73	101	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9			
11:00	24	34	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
12:00	23	34	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8			
13:00	24	36	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8			
14:00	24	36	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
15:00	24	36	73	101	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9			
16:00	24	35	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9			
17:00	24	35	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9			
18:00	24	35	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
19:00	24	36	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
20:00	24	35	73	101	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9			
21:00	23	34	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
22:00	24	36	73	101	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9			
23:00	24	35	73	101	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9			
24:00	24	35	73	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9			
合 計 平 均 最 大															

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2 F - 4 2011年03月15日火曜日

ログ8	所内	送電線		排ガス再結合器											
項目	消費電力量	電圧	送電電力量	再結合器A上部温度	再結合器B上部温度	再結合器A下部温度	再結合器B下部温度								
単位数 番号 目標値	MWh FK019 -	kV EA040 500	MWh FK020 -	℃ LA007 357	℃ LA008 357	℃ LA009 357	℃ LA010 357								
01:00	3.3	552	0.0	168	142	162	142								
02:00	3.5	554	0.0	167	145	161	145								
03:00	3.3	550	0.0	166	155	161	153								
04:00	3.3	550	0.0	165	163	160	158								
05:00	3.3	549	0.0	163	166	159	159								
06:00	3.4	548	0.0	162	168	158	160								
07:00	3.3	544	0.0	160	168	157	160								
08:00	3.2	542	0.0	159	168	156	160								
09:00	3.4	540	0.0	157	167	155	159								
10:00	3.5	541	0.0	156	165	154	158								
11:00	3.4	539	0.0	155	164	153	157								
12:00	3.2	537	0.0	153	162	152	156								
13:00	3.2	538	0.0	152	161	151	156								
14:00	3.5	540	0.0	151	160	150	155								
15:00	3.3	541	0.0	150	159	149	154								
16:00	3.3	540	0.0	149	158	148	153								
17:00	3.2	539	0.0	147	156	147	152								
18:00	3.3	540	0.0	146	155	146	151								
19:00	3.5	541	0.0	145	154	144	150								
20:00	3.2	542	0.0	144	152	143	149								
21:00	2.8	543	0.0	145	151	145	148								
22:00	3.1	545	0.0	154	150	152	147								
23:00	3.4	546	0.0	165	149	159	146								
24:00	3.6	545	0.0	170	148	162	145								
合計 平均 最大	79.5		0.0												

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月15日火曜日

日月報	電 力 量						設 備 利 用						そ の 他			
	最大発電電力量	平均(運転時間当り)発電電力量	平均(暦日時間当り)発電電力量	最大送電電力量	平均(運転時間当り)送電電力量	所内消費電力量	発電機運転日数	発電機運転時間	負荷率	発電機利用率	プラント利用率	プラント運転率	D/Dレン/WサンPLC流量	D/Dレン/WサンHC流量	D/W凝縮水流量	補給水率
単 位 番 号 目 標 値	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	d	h	%	%	%	%	t	t	t	%
日 報	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
月 報	1114.2	1113.9	788.0	1071.7	1069.4	11689.7	10.6	254.7	70.7	101.3	71.6	70.7	107.0	0.0	0.0	0.0

日月報																
項 目																
単 位 番 号 目 標 値																
日 報																
月 報																



福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (1/4)

2F-4 2011年03月15日火曜日

項目	単位	時間			
		00-06	06-12	12-18	18-24
発電電力量	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所内電力量	MWh	20.1	20.0	19.8	19.6
所変電力量 (TOTAL)	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所変電力量 4A1	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所変電力量 4A2	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所変電力量 4B1	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所変電力量 4B2	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
起変電力量 (TOTAL)	MWh	61.2	57.4	51.1	52.1
起変電力量 3SA1	MWh	9.5	9.4	9.4	11.3
起変電力量 3SA2	MWh	14.3	12.6	9.2	9.6
起変電力量 3SB1	MWh	4.0	3.7	3.2	3.3
起変電力量 3SB2	MWh	33.4	31.7	29.3	27.9
ディーゼル発電機電力量 4A	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
ディーゼル発電機電力量 4B	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
ディーゼル発電機電力量 4HPCS	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0

項目	単位	時間			
		00-06	06-12	12-18	18-24
発電機内 H2 ガス純度	%	99.73	99.72	99.72	99.72
タービン油タンクレベル	mm	-38	-37	-37	-36
復水浄化ポンプ出口圧力 A	MPa	0.06	0.06	0.06	0.06
復水浄化ポンプ出口圧力 B	MPa	0.05	0.05	0.05	0.05
復水浄化ポンプ出口圧力 C	MPa	0.01	0.01	0.01	0.01
RFP サクシオン ヘッダー 圧力	MPa	0.05	0.05	0.05	0.05
RFP 出口ヘッダー 圧力	MPa	-0.00	0.01	0.00	0.00
サプレッションプール水位	cm	52	52	52	52
ドライウェル 圧力	kPa [abs]	238	214	192	187
液体ポイズンレベル	m³	21.1	21.1	21.1	21.1
D/W L/C W ドレン サンプ 流量	t	0.18	0.18	0.18	0.18
D/W H/C W ドレン サンプ 流量	t	0.00	0.00	0.00	0.00



福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (3/4)

2 F - 4 2011年03月15日火曜日

項 目	単 位	時 間	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)
復水前置ろ過器差圧	kPa	00-06	-0.1	-3.9	-4.6	-4.7	0.1	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	-0.0
		06-12	-0.1	-3.8	-4.7	-4.7	0.1	-0.2	-0.1	0.2	-0.0	-0.2	0.1
		12-18	-0.1	-3.8	-4.7	-4.7	0.1	-0.2	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.1
		18-24	-0.0	-3.7	-4.7	-4.7	0.1	-0.2	-0.1	0.2	-0.0	-0.1	0.0
復水前置ろ過器出口導電率	μS/cm	00-06	0.09	0.10	0.23	0.11	0.11	0.10	0.12	0.12	0.12	0.11	0.09
		06-12	0.09	0.10	0.23	0.11	0.11	0.10	0.12	0.12	0.12	0.11	0.09
		12-18	0.09	0.10	0.23	0.11	0.10	0.10	0.12	0.13	0.12	0.11	0.09
		18-24	0.09	0.10	0.23	0.11	0.10	0.10	0.12	0.13	0.12	0.11	0.09
復水前置ろ過器入口流量	t/h	00-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		06-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		12-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		18-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (4/E)

2F-4 2011年03月15日火曜日

項目	単位	時間	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)
混床式脱塩装置 脱塩塔出口導電率	$\mu\text{S/cm}$	00-06	0.054	0.054	0.051	0.056	0.006	0.056	0.057	0.056
		06-12	0.054	0.054	0.051	0.056	0.006	0.056	0.057	0.056
		12-18	0.055	0.054	0.051	0.056	0.006	0.056	0.058	0.056
		18-24	0.055	0.054	0.051	0.056	0.006	0.056	0.058	0.056
混床式脱塩装置 レジストレーナ差圧	kPa	00-06	0.1	-0.0	0.1	-0.0	1.0	0.1	-0.1	-0.0
		06-12	-0.0	-0.0	0.1	0.0	1.1	0.1	-0.0	-0.0
		12-18	-0.0	-0.0	0.1	0.0	1.1	0.1	-0.1	-0.0
		18-24	-0.0	-0.0	0.1	-0.0	1.0	0.2	0.0	-0.0
混床式脱塩装置 脱塩塔入口流量	t/h	00-06	0	0	0	0	0	0	0	0
		06-12	0	0	0	0	0	0	0	0
		12-18	0	0	0	0	0	0	0	0
		18-24	0	0	0	0	0	0	0	0
復水脱塩塔流量	t	00-06	0	0	0	0	0	0	0	0
		06-12	0	0	0	0	0	0	0	0
		12-18	0	0	0	0	0	0	0	0
		18-24	0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0
復水器脱塩塔採水量	$\mu\text{S/cm} \cdot \text{t}$	00-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		06-12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		12-18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		18-24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		TOTAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

# 福島第二原子力発電所 第4号機

## 運 転 日 誌

2011年 03月 14日 月曜日

確 認
原 子 炉 主任技術者

承 認	作 成		
当直長	当直副長	当直主任	作成者

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2 F-4 2011年03月14日月曜日

ログ1		原 子 炉												原子炉冷却材浄化系		
項 目	炉心性能計算時刻	A P R M 平均	原子炉熱出力	原子炉平均熱出力	給水熱出力	浄化系交換熱量	M F L C P R	M F L P D	制御棒密度	平均熱流束	平均ボイド率	平均出口クオリティ	サブクーリング	入 口 温 度	出 口 温 度	流 量
単 位 番 号 目 標 値	時分	%Power	MW	MW	MW	MW	frac.	frac.	frac.	W/cm <sup>2</sup>	frac.	frac.	kJ/kg	°C	°C	t/h
	—	100.0	3293	3293	1640	8.00	1.00	1.00	—	46.8	0.42	0.13	47.73	CA274 278	GA282 224	CC029 120
01:00		0.1	0	0												
02:00		0.0	0	0										38	87	6
03:00		0.0	0	0										38	86	5
04:00		0.0	0	0										38	85	5
05:00		0.1	0	0										38	85	6
06:00		0.1	0	0										38	84	6
07:00		0.1	0	0										38	83	6
08:00		0.1	0	0										37	82	6
09:00		0.1	0	0										37	81	6
10:00		0.2	0	0										37	81	6
11:00		0.2	0	0										37	80	6
12:00		0.2	0	0										37	79	6
13:00		0.3	0	0										37	79	7
14:00		0.3	0	0										37	78	6
15:00		0.2	0	0										37	77	6
16:00		0.2	0	0										37	77	6
17:00		0.2	0	0										37	76	6
18:00		0.2	0	0										37	76	6
19:00		0.2	0	0										37	75	6
20:00		0.2	0	0										37	75	6
21:00		0.2	0	0										37	74	6
22:00		0.2	0	0										37	74	6
23:00		0.2	0	0										36	73	6
24:00		0.2	0	0										36	72	6
														36	72	6
合 計			0	0												143
平 均			0	0												
最 大																



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4

2011年03月14日月曜日

ログ2	原 子 炉				原 子 炉 冷 却 材 再 循 環 系										発 電 機	
項 目	原 子 炉 圧 力	原 子 炉 水 位	制 御 棒 駆 動 水 流 量	炉 心 差 圧	ポンプ A 入口 温度	ポンプ B 入口 温度	ポンプ A 電 力	ポンプ B 電 力	ループ A 流 量	ループ B 流 量	炉 心 流 量	ポンプ 速度 A	ポンプ 速度 B	電 力	電 力	
単 位 番 号 目 標 値	MPa GC026 6.93	mm CC001 915	t/h CC030 16.2	kPa CA154 137	°C CC037 278.0	°C CC038 278.0	MW CA214 5.3	MW CA219 5.3	t/h CC043 7300	t/h CC044 7300	t/h CC041 48300	% CA218 100.0	% CA223 100.0	MW GC000 1100.0	MWh FK009 1100.0	
01:00	0.31	1498	0.8	0	142.6	143.0	0.0	-0.0	0	0	10350	0.0	0.0	0.0	0.0	
02:00	0.31	1498	0.8	0	143.3	143.7	0.0	-0.0	0	0	10395	0.0	0.0	0.0	0.0	
03:00	0.31	922	0.8	0	143.6	144.0	0.0	-0.0	0	0	10553	0.0	0.0	0.0	0.0	
04:00	0.32	1498	0.8	-0	143.4	143.7	0.0	-0.0	0	0	10378	0.0	0.0	0.0	0.0	
05:00	0.32	1498	0.8	0	144.0	144.4	0.0	-0.0	0	0	10432	0.0	0.0	0.0	0.0	
06:00	0.33	1497	0.8	0	144.6	145.0	0.0	-0.0	0	0	10494	0.0	0.0	0.0	0.0	
07:00	0.33	854	0.8	0	145.1	145.4	0.0	-0.0	0	0	10599	0.0	0.1	0.0	0.0	
08:00	0.34	1497	0.7	-0	145.3	145.6	0.0	-0.0	0	0	10461	0.0	0.0	0.0	0.0	
09:00	0.35	1497	0.7	0	145.6	146.1	0.0	-0.0	0	0	10529	0.0	0.0	0.0	0.0	
10:00	0.35	1497	0.7	0	146.4	146.7	0.0	-0.0	0	0	10594	0.0	0.1	0.0	0.0	
11:00	0.36	821	0.7	0	146.9	147.2	0.0	-0.0	0	0	10680	0.0	0.0	0.0	0.0	
12:00	0.37	1497	0.7	-0	147.2	147.5	0.0	-0.0	0	0	10558	0.0	0.0	0.0	0.0	
13:00	0.37	1497	0.7	0	147.7	148.0	0.0	-0.0	0	0	10632	0.0	0.1	0.0	0.0	
14:00	0.37	1498	0.8	0	147.9	148.1	0.0	-0.0	0	0	10699	0.0	0.1	0.0	0.0	
15:00	0.36	739	0.8	0	147.8	148.1	0.0	-0.0	0	0	10732	0.1	0.1	0.0	0.0	
16:00	0.37	1498	0.8	-0	147.7	148.0	0.0	-0.0	0	0	10609	0.0	0.0	0.0	0.0	
17:00	0.35	1498	0.8	0	147.1	147.4	0.0	-0.0	0	0	10686	0.0	0.0	0.0	0.0	
18:00	0.35	1432	0.8	0	146.7	147.0	0.0	-0.0	0	0	10857	0.0	0.1	0.0	0.0	
19:00	0.34	584	0.8	0	146.1	146.4	0.0	-0.0	0	0	10673	0.0	0.0	0.0	0.0	
20:00	0.35	1498	0.8	-0	145.5	146.0	0.0	-0.0	0	0	10636	0.1	0.0	0.0	0.0	
21:00	0.33	1498	0.8	0	145.1	145.4	0.0	-0.0	0	0	10672	0.0	0.1	0.0	0.0	
22:00	0.33	1498	0.8	-1	138.0	137.8	0.0	-0.0	0	84	11029	0.1	0.1	0.0	0.0	
23:00	0.16	1498	0.8	-0	103.3	103.2	0.0	-0.0	86	237	11635	0.0	0.0	0.0	0.0	
24:00	0.17	1498	0.8	-0	97.4	97.2	0.0	-0.0	133	242	11751	0.0	0.1	0.0	0.0	
合 計 平 均 最 大			18.6												0.0 0.0 0.0	

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2 F-4 2011年03月14日月曜日

ログ3 項 目	発 電 機					変 圧 器										
	励磁用変圧器電力量	電 圧	電 流	水 素 圧 力	水 素 温 度	所変4 A 1 電力量	所変4 A 2 電力量	所変4 B 1 電力量	所変4 B 2 電力量	所変電力量小計	起変3 S A 1 電力量	起変3 S A 2 電力量	起変3 S B 1 電力量	起変3 S B 2 電力量	起変電力量小計	ブスタイ電力量小計
単 位 番 号 目 標 値	MWh GP001 —	kV GC001 19.00	kA GA005 39.5	MPa GA042 0.52	°C GA043 45	MWh EP004 —	MWh EP005 —	MWh EP006 —	MWh EP007 —	MWh FK012 —	MWh EP000 —	MWh EP001 —	MWh EP002 —	MWh EP003 —	MWh FK015 —	MWh FK016 —
01:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.5	0.7	4.5	9.3	1.5
02:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.5	0.7	4.5	9.3	1.4
03:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.5	0.6	4.4	9.2	1.2
04:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.4	0.7	4.4	9.5	1.7
05:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.5	0.7	4.5	9.4	1.4
06:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.5	0.6	4.5	9.2	1.2
07:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.6	0.7	4.5	9.4	1.4
08:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	0.7	4.5	9.7	1.8
09:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.4	0.6	4.5	9.1	1.2
10:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.5	0.7	4.6	9.3	1.3
11:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	0.6	4.5	9.0	1.4
12:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.4	0.7	4.5	9.2	1.5
13:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.5	0.6	4.7	9.2	1.4
14:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.4	0.7	4.8	9.3	1.5
15:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.5	0.7	4.8	9.3	1.4
16:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.5	0.6	5.2	10.1	1.9
17:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.4	0.7	5.5	10.0	2.1
18:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.5	0.6	5.6	10.0	1.9
19:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.5	0.7	5.6	10.2	2.0
20:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.5	0.6	5.7	10.2	2.1
21:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.5	0.7	5.6	10.3	2.0
22:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.4	0.6	5.7	10.1	2.1
23:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.4	0.7	5.5	10.0	1.8
24:00	0.0	-0.00	0.0	0.50	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	0.7	5.4	10.0	1.8
合 計 平 均 最 大	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.2	59.2	15.9	118.0	230.3	39.0



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月14日月曜日

ログ4	タビーン														
項目	主蒸気温度	主蒸気流量	主蒸気圧力	タ入口蒸気流量	タ入口蒸気圧力	第一段圧力	蒸気ラングドシール力	制御油圧	軸受油圧	スラ(最大値)軸受温度	蒸気圧力(最大値)タービン入口	排気室(A)温度	排気室(B)温度	排気室(C)温度	
単位番号	°C CC011	t/h FK000	MPa TA001	t/h FK001	MPa TA007	MPa TA010	kPa TC000	MPa TA100	MPa TA140	°C FK028	MPa -	°C TA067	°C TA068	°C TA069	
目標値	282.4	6408	6.55	6398	6.55	4.98	27.5	10.98	0.177	85	1.32	33.1	33.1	33.1	
01:00	105.0	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	58	0.00	55.2	53.9	52.2	
02:00	103.7	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	58	0.00	55.0	53.8	52.1	
03:00	102.4	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	58	0.00	54.7	53.5	51.8	
04:00	101.1	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	58	0.00	54.1	53.1	51.4	
05:00	99.8	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	58	0.00	54.2	53.0	51.3	
06:00	98.6	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	58	0.00	54.0	53.0	51.1	
07:00	97.5	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	58	0.00	53.8	52.7	51.0	
08:00	96.4	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.187	58	0.00	53.6	52.6	51.0	
09:00	95.2	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	58	0.00	53.6	52.5	50.7	
10:00	94.2	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	57	0.00	53.3	52.3	50.5	
11:00	93.2	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	57	0.00	53.2	52.1	50.4	
12:00	92.2	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	57	0.00	52.9	51.9	50.2	
13:00	91.3	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.187	57	0.00	53.2	52.1	50.6	
14:00	90.5	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	58	0.00	53.1	52.2	50.3	
15:00	89.8	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	58	0.00	53.0	51.9	50.2	
16:00	88.9	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	58	0.00	52.9	51.8	50.2	
17:00	88.1	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	58	0.00	52.9	51.9	50.0	
18:00	87.2	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.31	0.189	57	0.00	52.5	51.7	50.0	
19:00	86.5	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.29	0.189	57	0.00	52.5	51.5	49.8	
20:00	85.8	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	57	0.00	52.4	51.5	49.7	
21:00	84.9	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.189	57	0.00	52.0	51.3	49.6	
22:00	84.2	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.31	0.189	57	0.00	51.6	50.8	49.1	
23:00	83.4	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	57	0.00	51.3	50.5	48.9	
24:00	82.7	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	57	0.00	51.2	50.3	48.7	
合平均最大		0		0							0.00				



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月14日月曜日

ログ5 項	給 水 復 水 系									タービン		励 磁 器			湿分分離器	
	原平 子均 炉温 入口度	高出 圧 ヒ口   夕温 1 A度	高出 圧 ヒ口   夕温 1 B度	給 水 圧 力	給 水 流 量	復 水 流 量	復 水 浄 化 流 量	復 水 温 度	補 給 水 流 量	軸 振 動 ( 最大 値 )	軸 ( 最大 振 軸 番 号 ) 動	電 圧	電 流	巻 線 温 度	A 差 圧	B 差 圧
単 位 番 号 目 標 値	℃ — 215.4	℃ FA195 215	℃ FA196 215	MPa FA188 7.71	t/h FC000 6392	t/h FA113 6420	t/h FA104 —	℃ FA112 33	t — 145	1/100mm FK029 <30.0	— —	V GA090 500	A GA091 7160	℃ FK006 75	kPa FK054 20	kPa FK055 20
01:00	92.3	99	94	0.01	46	41	286	22	1	0.2	5	0	0		-1	7
02:00	91.6	99	94	0.01	48	41	287	22	1	0.1	9	0	0		-1	7
03:00	90.9	98	94	0.01	44	55	287	22	1	0.1	4	0	0		-1	7
04:00	90.2	98	93	0.01	40	51	287	22	1	0.4	4	0	0		-1	7
05:00	89.5	98	93	0.01	37	52	289	22	1	0.1	3	0	0		-1	7
06:00	88.9	97	92	0.01	34	43	287	22	1	0.1	4	0	0		-1	7
07:00	88.2	97	92	0.01	27	41	288	22	1	0.1	9	0	0		-1	7
08:00	87.6	96	91	0.01	31	43	288	22	1	0.3	6	0	0		-1	7
09:00	86.9	96	90	0.01	38	42	287	22	1	0.7	7	0	0		-1	7
10:00	86.3	96	90	0.01	31	38	285	22	1	0.1	3	0	0		-1	7
11:00	85.7	95	89	0.01	26	37	288	22	1	0.4	4	0	0		-1	7
12:00	85.1	95	89	0.01	29	34	285	22	1	0.2	4	0	0		-1	7
13:00	84.5	95	88	0.01	29	26	286	22	1	0.1	10	0	0		-1	7
14:00	83.9	95	87	0.01	29	34	289	22	1	1.7	4	0	0		-1	7
15:00	83.4	94	87	0.00	28	39	290	22	1	0.1	4	0	0		-1	7
16:00	82.8	94	87	0.00	32	35	290	22	1	1.2	4	0	0		-1	7
17:00	82.2	94	87	0.00	32	38	290	22	1	0.2	7	0	0		-1	7
18:00	81.7	94	86	0.00	47	41	289	22	1	0.1	9	0	0		-1	7
19:00	81.2	93	86	0.00	37	45	290	22	1	0.1	6	0	0		-1	7
20:00	80.6	93	85	0.00	37	43	291	22	1	0.1	3	0	0		-1	7
21:00	80.1	93	85	0.00	34	41	290	22	1	0.5	4	0	0		-1	7
22:00	79.6	92	85	0.00	34	42	292	22	1	0.1	3	0	0		-1	7
23:00	79.1	92	85	0.00	31	36	290	22	1	0.0	10	0	0		-1	7
24:00	78.5	91	84	0.00	29	32	288	22	1	0.3	3	0	0		-1	7
合 計 平 均 最 大					830 35	970 40			24	1.7	4					

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4

2011年03月14日月曜日

ログ6	復水器															
項目	真空度 A	真空度 B	真空度 C	熱負荷	清浄度	循環水入口温度	循環水出口温度	ホットウエルA温度	ホットウエルB温度	ホットウエルC温度	ホ導ットウエルA率	ホ導ットウエルB率	ホ導ットウエルC率			
単位番号	kPa[abs] TA216	kPa[abs] TA217	kPa[abs] TA218	MW FK045	% FK050	℃	℃	℃ FA098	℃ FA099	℃ FA100	μS/cm	μS/cm	μS/cm			
目標値	5.07	5.07	5.07	2163	90	19.0	26.0	33.1	33.1	33.1	0.10	0.10	0.10			
01:00	3.98	3.96	3.97			9.9	12.5	19.0	16.0	17.6	0.01	0.02	0.01			
02:00	3.98	3.96	3.97			9.8	11.9	18.7	16.0	17.7	0.01	0.01	0.01			
03:00	3.98	3.96	3.97			9.5	12.1	18.3	16.1	17.8	0.01	0.02	0.01			
04:00	3.98	3.96	3.97			9.4	12.1	17.9	15.8	17.7	0.01	0.01	0.01			
05:00	3.98	3.96	3.97			9.3	12.2	17.9	15.9	17.6	0.01	0.01	0.01			
06:00	3.98	3.96	3.97			9.2	12.0	18.0	16.1	17.5	0.01	0.01	0.01			
07:00	3.98	3.96	3.97			9.0	12.1	17.7	16.0	17.7	0.01	0.01	0.01			
08:00	3.98	3.96	3.97			9.2	12.2	17.7	16.1	17.8	0.01	0.01	0.01			
09:00	3.98	3.96	3.97			9.6	12.2	17.8	16.3	17.7	0.01	0.01	0.01			
10:00	3.98	3.96	3.97			10.1	12.2	17.6	16.3	17.6	0.01	0.01	0.01			
11:00	3.98	3.96	3.97			10.6	12.8	17.7	16.3	17.7	0.01	0.01	0.01			
12:00	3.98	3.96	3.97			12.3	14.0	17.6	16.3	17.7	0.00	0.01	0.01			
13:00	3.98	3.96	3.97			12.1	14.5	17.9	16.5	18.1	0.00	0.01	0.01			
14:00	3.98	3.96	3.97			12.3	14.4	18.1	16.9	18.1	0.01	0.01	0.01			
15:00	3.98	3.96	3.97			12.4	14.1	18.1	16.7	18.1	0.01	0.01	0.01			
16:00	3.98	3.96	3.97			12.9	14.1	18.1	16.8	18.4	0.00	0.01	0.01			
17:00	3.98	3.96	3.97			13.0	14.3	18.4	17.1	18.1	0.01	0.01	0.01			
18:00	3.98	3.96	3.97			13.1	14.4	18.2	17.0	18.2	0.01	0.01	0.01			
19:00	3.98	3.96	3.97			13.2	14.9	18.2	16.9	18.4	0.01	0.01	0.01			
20:00	3.98	3.96	3.97			13.1	14.8	18.4	17.1	18.4	0.01	0.01	0.01			
21:00	3.98	3.96	3.97			13.0	14.8	18.3	17.0	18.2	0.01	0.01	0.01			
22:00	3.98	3.96	3.97			12.9	14.5	18.0	16.9	18.4	0.01	0.01	0.01			
23:00	3.98	3.96	3.97			12.6	14.5	18.0	16.8	18.1	0.01	0.01	0.01			
24:00	3.98	3.96	3.97			12.0	14.1	18.0	16.8	18.2	0.01	0.01	0.01			
合平均最大		3.97				11.3	13.4									



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月14日月曜日

ログ7 項目	補機冷却系				6 9 k V 母線								効 率		
	RCW1 冷却水温度	RCW2 冷却水温度	TCW 冷却水温度	SW 海水温度	4 A 1 電 圧	4 A 2 電 圧	4 B 1 電 圧	4 B 2 電 圧	3 S A 1 電 圧	3 S A 2 電 圧	3 S B 1 電 圧	3 S B 2 電 圧	タービン 熱消費率	発電 端 効 率	送電 端 効 率
単 位 番 号 目 標 値	°C LA151	°C LA153	°C LA171	°C LA131	kV EA004	kV EA005	kV EA006	kV EA007	kV EA008	kV EA009	kV EA010	kV EA011	MJ/MWh FK040	% FK041	% FK042
	36	31	30	26	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	10773	33.4	-
01:00	26	64	73	101	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
02:00	26	61	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
03:00	25	55	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8			
04:00	25	52	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8			
05:00	25	51	73	101	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8			
06:00	25	49	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
07:00	25	45	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
08:00	25	42	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
09:00	25	42	73	101	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9			
10:00	25	44	73	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0			
11:00	25	43	73	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0			
12:00	25	41	73	101	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0			
13:00	25	45	73	101	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8			
14:00	26	43	73	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0			
15:00	25	41	73	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0			
16:00	25	40	73	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0			
17:00	25	39	73	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0			
18:00	25	39	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
19:00	25	38	73	101	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9			
20:00	24	38	73	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9			
21:00	25	37	73	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9			
22:00	24	37	73	101	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9			
23:00	24	36	73	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9			
24:00	24	36	73	101	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9			
合 計 平 均 最 大															



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月14日月曜日

ログ8 項 目	所内 消 費 電 力 量	送 電 線		排 ガ ス 再 結 合 器											
		電 圧	送 電 電 力 量	再 結 合 器 A 上 部 温 度	再 結 合 器 B 上 部 温 度	再 結 合 器 A 下 部 温 度	再 結 合 器 B 下 部 温 度								
単 位 番 号 目 標 値	MWh FK019 —	kV EA040 500	MWh FK020 —	°C LA007 357	°C LA008 357	°C LA009 357	°C LA010 357								
01:00	3.0	551	0.0	162	147	161	151								
02:00	2.9	549	0.0	161	156	161	157								
03:00	2.8	547	0.0	160	160	160	159								
04:00	3.0	548	0.0	159	162	159	159								
05:00	2.9	546	0.0	158	162	159	159								
06:00	2.8	541	0.0	157	162	158	159								
07:00	2.8	541	0.0	155	161	157	158								
08:00	3.2	541	0.0	154	160	156	158								
09:00	2.7	543	0.0	153	159	155	157								
10:00	2.7	544	0.0	151	158	153	156								
11:00	2.7	547	0.0	150	157	152	155								
12:00	2.8	549	0.0	149	155	151	154								
13:00	2.7	545	0.0	148	154	150	153								
14:00	2.8	545	0.0	147	153	149	152								
15:00	2.7	547	0.0	146	152	148	151								
16:00	3.3	548	0.0	145	151	147	150								
17:00	3.3	549	0.0	144	150	146	149								
18:00	3.2	539	0.0	143	149	145	149								
19:00	3.4	545	0.0	142	148	144	148								
20:00	3.4	547	0.0	141	147	143	147								
21:00	3.4	548	0.0	144	146	146	146								
22:00	3.3	554	0.0	155	144	154	144								
23:00	3.2	555	0.0	164	143	160	143								
24:00	3.3	554	0.0	167	142	162	142								
合 計 平 均 最 大	72.3		0.0												

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月14日月曜日

日月報	電 力 量						設 備 利 用						そ の 他			
	最大発電電力量	平均(運転時間当り)発電電力量	平均(暦日時間当り)発電電力量	最大送電電力量	平均(運転時間当り)送電電力量	所内消費電力量	発電機運転日数	発電機運転時間	負荷率	発電機利用率	プラント利用率	プラント運転率	D/Dレン/WサンPLC流量	D/Dレン/WサンHPLC流量	D/W凝縮水流量	補給水率
単 位 番 号 目 標 値	MWh — —	MWh — —	MWh — —	MWh — —	MWh — —	MWh — —	d — —	h — —	% — —	% — —	% — —	% — —	t — —	t — —	t — —	% — —
日報	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
月報	1114.2	1113.9	844.3	1071.7	1069.4	11610.2	10.6	254.7	75.8	101.3	76.8	75.8	106.3	0.0	0.0	0.0

日月報																
項 目																
単 位 番 号 目 標 値																
日報																
月報																

福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (1/4)

2 F-4 2011年03月14日月曜日

項 目	単 位	時 間			
		00-06	06-12	12-18	18-24
発 電 電 力 量	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所 内 電 力 量	MWh	17.4	16.9	18.0	20.0
所変電力量 (TOTAL)	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所 変 電 力 量 4 A 1	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所 変 電 力 量 4 A 2	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所 変 電 力 量 4 B 1	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所 変 電 力 量 4 B 2	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
起変電力量 (TOTAL)	MWh	55.9	55.7	57.9	60.8
起 変 電 力 量 3 S A 1	MWh	10.2	9.8	8.6	8.6
起 変 電 力 量 3 S A 2	MWh	14.9	14.8	14.8	14.7
起 変 電 力 量 3 S B 1	MWh	4.0	4.0	3.9	4.0
起 変 電 力 量 3 S B 2	MWh	26.8	27.1	30.6	33.5
ディーゼル発電機電力量 4 A	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
ディーゼル発電機電力量 4 B	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
ディーゼル発電機電力量 4 H P C S	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0

項 目	単 位	時 間			
		00-06	06-12	12-18	18-24
発電機内 H2 ガス 純度	%	99.72	99.72	99.72	99.72
タービン油タンクレベル	mm	-39	-38	-37	-38
復水浄化ポンプ出口圧力 A	MPa	0.06	0.06	0.06	0.06
復水浄化ポンプ出口圧力 B	MPa	0.05	0.05	0.05	0.05
復水浄化ポンプ出口圧力 C	MPa	0.01	0.01	0.01	0.01
RFP サクシヨン ヘッダー 圧力	MPa	0.05	0.05	0.05	0.05
RFP 出口ヘッダー 圧力	MPa	0.01	0.00	0.00	0.01
サブプレッションプール水位	cm	52	52	52	52
ドライウェル 圧力	kPa [abs]	286	324	302	269
液体ポイズンレベル	m³	21.1	21.1	21.1	21.1
D / W L C W ドレンサンプリング 流量	t	0.12	0.12	0.12	0.15
D / W H C W ドレンサンプリング 流量	t	0.00	0.00	0.00	0.00



福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (2/4)

2 F-4 2011年03月14日月曜日

項目	単位	時間			
		00-06	06-12	12-18	18-24
原子炉水導電率	μS/cm	0.321	0.345	0.370	0.394
C U W脱塩器出口導電率A	μS/cm	0.229	0.261	0.282	0.297
C U W脱塩器出口導電率B	μS/cm	0.283	0.308	0.332	0.356
復水前置ろ過器入口導電率	μS/cm	0.612	0.607	0.605	0.600
復水前置ろ過器出口導電率	μS/cm	0.657	0.670	0.672	0.679
復水ポンプ出口ヘッダー導電率	μS/cm	0.386	0.392	0.379	0.364
復水母管差圧	MPa	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
復水器二次ホットウエル水位	mm	-1296	-1296	-1297	-1296

項目	単位	時間			
		00-06	06-12	12-18	18-24

福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (3/4)

2 F - 4 2011年03月14日月曜日

項 目	単 位	時 間	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)
復水前置ろ過器差圧	kPa	00-06	-0.1	-3.7	-4.7	-4.7	0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0
		06-12	-0.1	-3.7	-4.7	-4.7	0.1	-0.2	-0.1	0.2	-0.2	-0.1	0.0
		12-18	-0.1	-3.8	-4.7	-4.7	0.1	-0.2	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	-0.0
		18-24	0.0	-3.8	-4.7	-4.7	0.1	-0.3	-0.1	0.2	-0.1	-0.1	0.0
復水前置ろ過器出口導電率	μS/cm	00-06	0.09	0.09	0.23	0.11	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.11	0.09
		06-12	0.09	0.09	0.23	0.12	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.11	0.09
		12-18	0.09	0.09	0.23	0.11	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.11	0.09
		18-24	0.09	0.10	0.23	0.11	0.11	0.10	0.12	0.12	0.12	0.11	0.09
復水前置ろ過器入口流量	t/h	00-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		06-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		12-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		18-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (4/E)

2F-4 2011年03月14日月曜日

項目	単位	時間	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)
混床式脱塩装置 脱塩塔出口導電率	$\mu\text{S/cm}$	00-06	0.054	0.054	0.051	0.056	0.008	0.056	0.056	0.055
		06-12	0.054	0.054	0.051	0.056	0.008	0.056	0.056	0.055
		12-18	0.054	0.054	0.051	0.056	0.007	0.056	0.057	0.056
		18-24	0.054	0.054	0.051	0.056	0.007	0.056	0.057	0.056
混床式脱塩装置 レジストレーナ差圧	kPa	00-06	0.1	-0.0	0.1	-0.0	1.0	0.1	-0.1	-0.0
		06-12	-0.0	-0.0	0.1	0.0	1.1	0.1	-0.1	-0.0
		12-18	0.0	-0.0	0.1	-0.0	1.0	0.1	-0.0	0.0
		18-24	-0.0	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.1	-0.0	-0.0
混床式脱塩装置 脱塩塔入口流量	t/h	00-06	0	0	0	0	0	0	0	0
		06-12	0	0	0	0	0	0	0	0
		12-18	0	0	0	0	0	0	0	0
		18-24	0	0	0	0	0	0	0	0
復水脱塩塔流量	t	00-06	0	0	0	0	0	0	0	0
		06-12	0	0	0	0	0	0	0	0
		12-18	0	0	0	0	0	0	0	0
		18-24	0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0
復水器脱塩塔採水量	$\mu\text{S/cm} \cdot \text{t}$	00-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		06-12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		12-18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		18-24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		TOTAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



# 福島第二原子力発電所 第4号機

## 運 転 日 誌

2011年 03月 13日 日曜日

確 認
原 子 炉 主任技術者

承 認	作 成		
当直長	当直副長	当直主任	作成者

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月13日 曜日

ログ1		原 子 炉												原子炉冷却材浄化系		
項 目	炉心性能計算時刻	APRM平均	原子炉熱出力	原子炉平均熱出力	給水熱出力	浄化系交換熱量	MFLCPR	MFLPD	制御棒密度	平均熱流束	平均ボイド率	平均出口クオリティ	サブクーリング	入 口 温 度	出 口 温 度	流 量
単 位 番 号 目 標 値	時 分	%Power	MW	MW	MW	MW	frac.	frac.	frac.	W/cm <sup>2</sup>	frac.	frac.	kJ/kg	°C	°C	t/h
		100.0	3293	3293	1640	8.00	1.00	1.00	—	46.8	0.42	0.13	47.73	CA274 278	CA282 224	GC029 120
	01:00	0.1	0	0												
	02:00	0.1	0	0										42	112	6
	03:00	0.1	0	0										42	110	6
	04:00	0.1	0	0										42	109	6
	05:00	0.1	0	0										41	108	6
	06:00	0.1	0	0										41	107	6
	07:00	0.1	0	0										41	106	6
	08:00	0.1	0	0										41	105	6
	09:00	0.1	0	0										41	103	6
	10:00	0.1	0	0										40	102	6
	11:00	0.1	0	0										40	101	6
	12:00	0.1	0	0										40	100	6
	13:00	0.1	0	0										40	99	7
	14:00	0.1	0	0										40	98	6
	15:00	0.1	0	0										40	97	7
	16:00	0.1	0	0										39	96	7
	17:00	0.1	0	0										39	95	6
	18:00	0.1	0	0										39	94	6
	19:00	0.0	0	0										39	93	6
	20:00	0.0	0	0										39	92	5
	21:00	0.0	0	0										39	92	6
	22:00	0.0	0	0										39	91	6
	23:00	0.1	0	0										39	90	6
	24:00	0.0	0	0										39	89	6
														38	88	6
合 計 均 大 最			0	0												146

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4

2011年03月13日 日曜日

ログ2	原 子 炉				原 子 炉 冷 却 材 再 循 環 系										発 電 機	
項 目	原 子 炉 圧 力	原 子 炉 水 位	制 御 棒 駆 動 水 流 量	炉 心 差 圧	ポンプ A 入 口 温 度	ポンプ B 入 口 温 度	ポンプ A 電 力	ポンプ B 電 力	ループ A 流 量	ループ B 流 量	炉 心 流 量	ポンプ 速 度 A	ポンプ 速 度 B	電 力	電 力	
単 位 番 号 目 標 値	MPa CC026	mm CC001	t/h CC030	kPa CA154	℃ CC037	℃ CC038	MW CA214	MW CA219	t/h CC043	t/h CC044	t/h CC041	% CA218	% CA223	MW GC000	MWh FK009	
	6.93	915	16.2	137	278.0	278.0	5.3	5.3	7300	7300	48300	100.0	100.0	1100.0	1100.0	
01:00	0.21	972	0.8	0	133.8	134.2	0.0	-0.0	0	0	10429	0.0	0.0	0.0	0.0	
02:00	0.21	1497	0.8	0	134.0	134.4	0.0	-0.0	0	0	10292	0.0	0.1	0.0	0.0	
03:00	0.22	1497	0.8	0	133.7	134.1	0.0	-0.0	0	0	10163	0.0	0.0	0.0	0.0	
04:00	0.22	1209	0.8	0	134.5	134.9	0.0	-0.0	0	0	10453	0.0	0.1	0.0	0.0	
05:00	0.22	1497	0.8	0	135.0	135.4	0.0	-0.0	0	0	10263	0.0	0.1	0.0	0.0	
06:00	0.23	759	0.8	0	134.9	135.3	0.0	-0.0	0	0	10408	0.0	0.0	0.0	0.0	
07:00	0.23	1497	0.7	0	135.4	135.8	0.0	-0.0	0	0	10457	0.0	0.0	0.0	0.0	
08:00	0.24	1497	0.7	0	135.2	135.6	0.0	-0.0	0	0	10191	0.0	0.0	0.0	0.0	
09:00	0.23	1102	0.8	0	135.8	136.2	0.0	-0.0	0	0	10457	0.0	0.0	0.0	0.0	
10:00	0.25	1497	0.7	0	135.6	136.0	0.0	-0.0	0	0	10179	0.0	0.1	0.0	0.0	
11:00	0.23	1497	0.8	0	136.1	136.5	0.0	-0.0	0	0	10249	0.0	0.0	0.0	0.0	
12:00	0.24	1068	0.7	0	136.4	136.8	0.0	-0.0	0	0	10420	0.0	0.0	0.0	0.0	
13:00	0.27	1497	0.7	0	136.7	137.2	0.0	-0.0	0	0	10167	0.0	0.0	0.0	0.0	
14:00	0.25	1497	0.7	0	137.5	137.9	0.0	-0.0	0	0	10248	0.0	0.1	0.0	0.0	
15:00	0.25	1497	0.7	0	137.8	138.2	0.0	-0.0	0	0	10339	0.0	0.0	0.0	0.0	
16:00	0.26	666	0.7	0	138.2	138.5	0.0	-0.0	0	0	10408	0.0	0.1	0.0	0.0	
17:00	0.28	1498	0.8	0	139.3	139.7	0.0	-0.0	0	0	10222	0.0	0.1	0.0	0.0	
18:00	0.28	1498	0.8	0	140.6	141.0	0.0	-0.0	0	0	10272	0.0	0.0	0.0	0.0	
19:00	0.27	1376	0.8	0	140.5	140.8	0.0	-0.0	0	0	10599	0.0	0.1	0.0	0.0	
20:00	0.28	1498	0.8	-0	139.5	139.9	0.0	-0.0	0	0	10222	0.0	0.0	0.0	0.0	
21:00	0.29	1498	0.8	-0	140.9	141.3	0.0	-0.0	0	0	10269	0.0	0.1	0.0	0.0	
22:00	0.29	1498	0.8	0	141.7	142.1	0.0	-0.0	0	0	10306	0.0	0.0	0.0	0.0	
23:00	0.30	1116	0.8	0	142.1	142.5	0.0	-0.0	0	0	10505	0.1	0.1	0.0	0.0	
24:00	0.31	1497	0.8	0	141.6	141.9	0.0	-0.0	0	0	10300	0.1	0.0	0.0	0.0	
合 計 平 均 最 大			18.4												0.0 0.0 0.0	



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月13日 日曜日

ログ3 項 目	発 電 機					変 圧 器										
	励磁用変圧器電力量	電 圧	電 流	水 素 圧 力	水 素 温 度	所変4 A 1 電力量	所変4 A 2 電力量	所変4 B 1 電力量	所変4 B 2 電力量	所変電力量小計	起変3 S A 1 電力量	起変3 S A 2 電力量	起変3 S B 1 電力量	起変3 S B 2 電力量	起変電力量小計	ブスタイ電力量小計
単 位 番 号 目 標 値	MWh GP001 —	kV GC001 19.00	kA GA005 39.5	MPa GA042 0.52	°C GA043 45	MWh EP004 —	MWh EP005 —	MWh EP006 —	MWh EP007 —	MWh FK012 —	MWh EP000 —	MWh EP001 —	MWh EP002 —	MWh EP003 —	MWh FK015 —	MWh FK016 —
01:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.5	0.7	4.2	9.3	1.5
02:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.7	0.6	4.5	10.1	1.8
03:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.6	0.7	4.4	9.8	1.5
04:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.6	0.7	4.4	9.7	1.4
05:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.6	0.6	4.3	9.6	1.8
06:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.5	0.7	4.5	9.6	1.3
07:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.5	0.6	4.3	9.3	1.7
08:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.6	0.6	4.3	9.4	1.5
09:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.5	0.7	4.3	9.2	1.2
10:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.4	0.6	4.4	9.3	1.5
11:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.5	0.7	4.4	9.2	1.5
12:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.5	0.6	4.4	8.9	1.4
13:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	0.7	4.3	9.5	1.8
14:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.5	0.6	4.0	8.6	1.3
15:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	0.6	4.4	8.9	1.3
16:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.5	0.7	4.5	9.2	1.4
17:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.4	0.6	4.5	9.2	1.6
18:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.5	0.6	4.5	9.1	1.3
19:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.5	0.6	4.5	9.2	1.5
20:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.6	0.6	4.5	9.6	1.7
21:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.5	0.7	4.5	9.4	1.6
22:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.5	0.6	4.5	9.3	1.3
23:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.5	0.7	4.4	9.2	1.3
24:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	0.6	4.4	9.5	1.7
合 計 平 均 最 大	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.9	60.4	15.4	105.4	224.1	35.9

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月13日 日曜日

ログ4	タ															ピ			ン	
項目	主蒸気温度	主蒸気流量	主蒸気圧力	タ入口蒸気流量	タ入口蒸気圧力	第一段圧力	蒸気圧力	制御油圧	軸受油圧	スラスタ最大軸受温度	蒸気圧力(最大値)	排気室(A)温度	排気室(B)温度	排気室(C)温度						
単位番号	CC011	t/h FK000	MPa TA001	t/h FK001	MPa TA007	MPa TA010	kPa TC000	MPa TA100	MPa TA140	°C FK028	MPa	°C TA067	°C TA068	°C TA069						
目標値	282.4	6408	6.55	6398	6.55	4.98	27.5	10.98	0.177	85	1.32	33.1	33.1	33.1						
01:00	148.5	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.29	0.187	60	0.00	57.7	55.6	53.9						
02:00	146.2	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.187	60	0.00	57.4	55.3	54.0						
03:00	143.9	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.29	0.187	60	0.00	57.3	55.5	53.7						
04:00	141.6	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.29	0.187	60	0.00	56.9	55.2	53.6						
05:00	139.4	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.187	60	0.00	56.8	55.1	53.7						
06:00	137.3	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.29	0.187	60	0.00	56.9	55.1	53.4						
07:00	135.2	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.187	60	0.00	56.5	54.8	53.1						
08:00	133.1	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.187	60	0.00	56.3	54.6	53.1						
09:00	131.1	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.29	0.186	60	0.00	56.3	54.6	53.1						
10:00	129.2	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.187	60	0.00	56.1	54.5	52.8						
11:00	127.3	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.29	0.187	60	0.00	55.9	54.6	52.8						
12:00	125.4	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.187	60	0.00	55.7	54.3	52.6						
13:00	123.6	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	60	0.00	56.1	54.6	53.0						
14:00	121.9	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.187	59	0.00	56.2	54.7	53.0						
15:00	120.2	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.187	59	0.00	56.3	54.8	52.8						
16:00	118.6	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.189	59	0.00	56.3	54.7	53.0						
17:00	116.9	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.187	59	0.00	56.3	54.9	53.1						
18:00	115.3	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.29	0.187	59	0.00	56.4	54.9	53.2						
19:00	113.8	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.187	59	0.00	56.2	54.9	53.0						
20:00	112.2	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.187	59	0.00	56.2	54.7	52.8						
21:00	110.8	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.187	59	0.00	55.8	54.5	52.5						
22:00	109.3	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	59	0.00	55.2	53.9	52.2						
23:00	107.8	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.188	58	0.00	55.1	53.8	52.3						
24:00	106.3	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.30	0.187	58	0.00	55.3	54.1	52.1						
合計		0		0							0.00									
平均		0		0																
最大																				



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月13日 曜日

ログ5 項	給 水 復 水 系									タービン		励 磁 器			湿分分離器	
	原平 子均 炉温 入口度	高出 圧 ヒ口   夕温 1 A度	高出 圧 ヒ口   夕温 1 B度	給 水 圧 力	給 水 流 量	復 水 流 量	復 水 浄 化 流 量	復 水 温 度	補 給 水 流 量	軸 振 動 ( 最大 値 )	軸 ( 最大 振 軸 番 号 ) 動	電 圧	電 流	巻 線 温 度	A 差 圧	B 差 圧
単 位 番 号 目 標 値	℃ — 215.4	℃ FA195 215	℃ FA196 215	MPa FA188 7.71	t/h FC000 6392	t/h FA113 6420	t/h FA104 —	℃ FA112 33	t — 145	1/100mm FK029 <30.0	— —	V GA090 500	A GA091 7160	℃ FK006 75	kPa FK054 20	kPa FK055 20
01:00	110.4	112	110	0.02	14	0	278	20	0	0.4	4	0	0			
02:00	109.7	112	109	0.02	16	0	276	20	0	0.6	6	0	0		-0	7
03:00	109.0	111	109	0.01	18	0	279	20	0	0.1	2	0	0		-0	7
04:00	108.3	110	108	0.01	15	0	277	21	0	0.2	4	0	0		-0	7
05:00	107.6	110	107	0.01	20	0	276	22	0	0.2	2	0	0		-0	7
06:00	107.0	109	107	0.01	23	71	276	22	0	0.3	2	0	0		-0	7
07:00	103.6	107	103	0.00	9	49	277	22	0	0.3	2	0	0		-0	7
08:00	103.0	106	103	0.00	13	47	275	22	0	0.2	4	0	0		-0	7
09:00	102.4	106	102	0.00	20	45	274	22	0	0.2	3	0	0		-0	7
10:00	101.7	105	102	0.00	43	52	285	22	0	0.2	2	0	0		-0	7
11:00	101.1	105	101	0.00	23	47	281	22	1	0.2	4	0	0		-0	7
12:00	100.4	104	100	0.00	25	40	280	22	1	0.1	2	0	0		-0	7
13:00	99.9	103	100	0.00	22	40	281	22	1	0.1	2	0	0		-0	7
14:00	99.3	103	99	0.00	29	42	281	22	1	0.1	2	0	0		-0	7
15:00	98.7	102	98	0.01	27	46	281	22	1	0.1	2	0	0		-0	7
16:00	98.1	102	98	0.01	21	43	281	22	1	0.1	4	0	0		-0	7
17:00	97.6	102	97	0.01	24	48	283	22	1	0.1	2	0	0		-1	7
18:00	97.1	101	96	0.01	50	51	284	22	1	0.1	7	0	0		-0	7
19:00	96.6	101	96	0.01	42	56	287	22	1	0.1	2	0	0		-0	7
20:00	96.3	100	96	0.01	55	59	287	22	1	0.2	4	0	0		-0	7
21:00	95.6	100	96	0.01	52	61	287	22	1	0.4	4	0	0		-0	7
22:00	94.7	100	96	0.01	49	51	287	22	1	0.3	2	0	0		-1	7
23:00	93.8	99	96	0.01	38	39	287	22	1	0.4	4	0	0		-1	7
24:00	93.1	99	95	0.01	34	38	285	22	1	0.5	4	0	0		-1	7
合 平 最					682 28	925 39			14		0.6		6			



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月13日 曜日

ログ6	復水器															
項目	真空度 A	真空度 B	真空度 C	熱負荷	清浄度	循環水入口温度	循環水出口温度	ホットウエルA温度	ホットウエルB温度	ホットウエルC温度	ホットウエルA率	ホットウエルB率	ホットウエルC率			
単位番号	kPa[abs] TA216	kPa[abs] TA217	kPa[abs] TA218	MW FK045	% FK050	℃	℃	℃ FA098	℃ FA099	℃ FA100	μS/cm	μS/cm	μS/cm			
目標値	5.07	5.07	5.07	2163	90	19.0	26.0	33.1	33.1	33.1	0.10	0.10	0.10			
01:00	3.98	3.96	3.97			8.3	10.9	19.3	19.2	19.2	0.45	0.33	0.35			
02:00	3.98	3.96	3.97			8.4	10.8	19.5	19.5	19.7	0.38	0.40	0.41			
03:00	3.98	3.96	3.97			8.3	11.1	20.0	20.1	19.9	0.69	0.73	0.65			
04:00	3.98	3.96	3.97			8.3	11.1	21.1	21.2	21.0	0.75	0.74	0.71			
05:00	3.98	3.96	3.97			8.5	10.9	21.5	21.6	21.8	0.75	0.75	0.75			
06:00	3.98	3.96	3.97			8.4	11.1	21.7	21.8	21.9	0.76	0.76	0.75			
07:00	3.98	3.96	3.97			8.5	11.2	21.2	21.5	21.7	0.03	0.01	0.01			
08:00	3.98	3.96	3.97			8.8	11.4	20.2	20.0	21.2	0.01	0.01	0.01			
09:00	3.98	3.96	3.97			9.4	11.5	18.4	17.6	19.4	0.01	0.01	0.01			
10:00	3.98	3.96	3.97			9.9	11.6	17.8	16.7	18.4	0.01	0.01	0.01			
11:00	3.98	3.96	3.97			10.2	11.8	18.0	16.5	18.2	0.01	0.01	0.01			
12:00	3.98	3.96	3.97			9.9	11.9	17.7	16.0	18.1	0.01	0.02	0.01			
13:00	3.98	3.96	3.97			10.0	12.7	23.2	15.5	17.9	0.01	0.01	0.01			
14:00	3.98	3.96	3.97			10.2	12.7	23.3	15.5	17.9	0.01	0.02	0.01			
15:00	3.98	3.96	3.97			10.9	12.6	21.9	15.4	17.5	0.01	0.02	0.01			
16:00	3.98	3.96	3.97			10.8	12.4	20.6	15.5	17.5	0.01	0.02	0.01			
17:00	3.98	3.96	3.97			11.1	12.7	19.6	15.6	17.8	0.01	0.02	0.01			
18:00	3.98	3.96	3.97			11.3	13.0	19.5	15.7	17.8	0.01	0.02	0.01			
19:00	3.98	3.96	3.97			11.6	13.7	19.1	15.8	17.6	0.01	0.02	0.01			
20:00	3.98	3.96	3.97			11.3	13.6	20.6	15.8	17.6	0.01	0.01	0.01			
21:00	3.98	3.96	3.97			11.1	13.5	21.2	15.7	17.5	0.01	0.02	0.01			
22:00	3.98	3.96	3.97			10.7	12.9	19.9	15.5	17.3	0.01	0.02	0.01			
23:00	3.98	3.96	3.97			10.4	12.9	19.4	15.6	17.5	0.01	0.02	0.01			
24:00	3.98	3.96	3.97			10.1	12.5	19.2	15.9	17.5	0.01	0.02	0.01			
合計 平均 最大		3.97				9.8	12.1									

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2 F-4 2011年03月13日 曜日

ログ7	補機冷却系				6 9 k V 母線								効 率		
項 目	R C W 1 冷却水温度	R C W 2 冷却水温度	T C W 冷却水温度	S W 海水温度	4 A 1 電圧	4 A 2 電圧	4 B 1 電圧	4 B 2 電圧	3 S A 1 電圧	3 S A 2 電圧	3 S B 1 電圧	3 S B 2 電圧	タービン熱消費率	発電端効率	送電端効率
単 位 番 号 目 標 値	°C LA151	°C LA153	°C LA171	°C LA131	kV EA004	kV EA005	kV EA006	kV EA007	kV EA008	kV EA009	kV EA010	kV EA011	MJ/MWh FK040	% FK041	% FK042
01:00	29	60	73	101	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9			
02:00	28	59	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
03:00	28	58	73	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0			
04:00	28	58	73	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0			
05:00	28	57	73	101	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1			
06:00	28	57	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
07:00	28	57	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
08:00	27	56	73	101	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9			
09:00	27	55	73	101	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9			
10:00	27	55	73	101	6.9	6.8	7.0	7.0	6.8	6.8	7.0	6.9			
11:00	27	54	73	101	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0			
12:00	27	53	73	101	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0			
13:00	27	53	73	101	6.9	6.9	7.1	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0			
14:00	27	52	73	101	7.0	6.9	7.1	7.1	6.9	6.9	7.1	7.0			
15:00	26	52	73	101	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9			
16:00	27	75	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
17:00	27	75	73	101	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8			
18:00	27	72	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
19:00	26	79	73	101	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9			
20:00	26	75	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
21:00	26	61	73	101	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
22:00	25	58	73	101	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9			
23:00	25	65	73	101	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9			
24:00	26	64	73	101	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
合 計 均 大 平 最															



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2 F - 4 2011年03月13日 日曜日

ログ8	所内	送電線		排ガス再結合器											
項目	消費電力量	電圧	送電電力量	再結合器A上部温度	再結合器B上部温度	再結合器A下部温度	再結合器B下部温度								
単位数 番号 目標値	MWh FK019 -	kV EA040 500	MWh FK020 -	℃ LA007 357	℃ LA008 357	℃ LA009 357	℃ LA010 357								
01:00	2.9	544	0.0	149	151	164	166								
02:00	3.4	543	0.0	148	151	163	164								
03:00	3.2	547	0.0	147	150	161	163								
04:00	3.1	546	0.0	146	149	160	162								
05:00	3.2	552	0.0	146	148	159	161								
06:00	3.0	551	0.0	145	148	158	160								
07:00	2.9	551	0.0	144	147	157	158								
08:00	3.1	545	0.0	143	146	156	157								
09:00	2.6	542	0.0	142	145	154	156								
10:00	2.9	544	0.0	141	144	153	155								
11:00	2.9	548	0.0	141	144	152	154								
12:00	2.7	550	0.0	140	143	151	153								
13:00	3.2	551	0.0	139	142	150	151								
14:00	2.7	552	0.0	138	141	149	150								
15:00	2.7	553	0.0	137	140	148	149								
16:00	2.7	552	0.0	137	140	147	148								
17:00	3.0	542	0.0	136	139	145	147								
18:00	2.7	541	0.0	135	138	144	146								
19:00	3.0	542	0.0	134	138	143	145								
20:00	3.1	542	0.0	134	137	142	144								
21:00	3.0	542	0.0	137	136	145	143								
22:00	2.8	541	0.0	148	135	154	142								
23:00	2.8	542	0.0	158	134	159	141								
24:00	3.1	552	0.0	161	137	161	143								
合計 平均 最大	70.7		0.0												



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月13日 日曜日

日月報	電 力 量						設 備 利 用						そ の 他			
	最大発電電力量	平均(運転時間当り)発電電力量	平均(暦日時間当り)発電電力量	最大送電電力量	平均(運転時間当り)送電電力量	所内消費電力量	発電機運転日数	発電機運転時間	負荷率	発電機利用率	プラント利用率	プラント運転率	D/Dレン/WサンPLC流量	D/Dレン/WサンPLC流量	D/W凝縮水流量	補給水率
単 位 番 号 目 標 値	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	d	h	%	%	%	%	t	t	t	%
日 報	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
月 報	1114.2	1113.9	909.2	1071.7	1069.4	11537.9	10.6	254.7	81.6	101.3	82.7	81.6	105.8	0.0	0.0	0.0

日月報																
項 目																
単 位 番 号 目 標 値																
日 報																
月 報																

福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (1/4)

2F-4 2011年03月13日 日曜日

項目	単位	時間			
		00-06	06-12	12-18	18-24
発電電力量	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所内電力量	MWh	18.8	17.1	17.0	17.8
所変電力量 (TOTAL)	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所変電力量 4A1	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所変電力量 4A2	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所変電力量 4B1	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所変電力量 4B2	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
起変電力量 (TOTAL)	MWh	58.1	55.3	54.5	56.2
起変電力量 3SA1	MWh	12.3	10.4	9.7	10.5
起変電力量 3SA2	MWh	15.5	15.0	14.8	15.1
起変電力量 3SB1	MWh	4.0	3.8	3.8	3.8
起変電力量 3SB2	MWh	26.3	26.1	26.2	26.8
ディーゼル発電機電力量 4A	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
ディーゼル発電機電力量 4B	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
ディーゼル発電機電力量 4HPCS	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0

項目	単位	時間			
		00-06	06-12	12-18	18-24
発電機内 H2 ガス純度	%	99.70	99.70	99.71	99.71
タービン油タンクレベル	mm	-41	-40	-40	-39
復水浄化ポンプ出口圧力 A	MPa	0.07	0.06	0.06	0.06
復水浄化ポンプ出口圧力 B	MPa	0.06	0.05	0.05	0.05
復水浄化ポンプ出口圧力 C	MPa	0.03	0.01	0.01	0.01
RFP サクシオン ヘッダー 圧力	MPa	0.05	0.05	0.05	0.05
RFP 出口ヘッダー 圧力	MPa	0.01	0.00	0.01	0.01
サプレッションプール水位	cm	52	52	52	52
ドライウェル 圧力	kPa [abs]	200	214	235	257
液体ポイズンレベル	m³	21.1	21.1	21.1	21.1
D/W L/C W ドレン サンプ 流量	t	0.12	0.12	0.12	0.12
D/W H/C W ドレン サンプ 流量	t	0.00	0.00	0.00	0.00





福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (3/4)

2 F - 4 2011年03月13日曜日

項 目	単 位	時 間	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)
復水前置ろ過器差圧	kPa	00-06	-0.1	-0.1	-4.7	-3.7	0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.0	-0.1	-0.0
		06-12	-0.1	-3.1	-4.7	-3.6	0.1	0.0	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	-0.0
		12-18	-0.1	-3.4	-4.7	-4.7	0.1	-0.2	-0.1	0.2	0.0	-0.1	0.0
		18-24	-0.1	-3.6	-4.7	-4.7	0.2	-0.1	-0.1	0.1	-0.0	-0.1	0.0
復水前置ろ過器出口導電率	μS/cm	00-06	0.09	0.09	0.23	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
		06-12	0.09	0.09	0.23	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
		12-18	0.09	0.09	0.23	0.11	0.09	0.09	0.11	0.11	0.12	0.11	0.10
		18-24	0.09	0.09	0.23	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.11	0.10
復水前置ろ過器入口流量	t/h	00-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		06-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		12-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		18-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (4/E)

2F-4 2011年03月13日 日曜日

項目	単位	時間	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)
混床式脱塩装置 脱塩塔出口導電率	$\mu\text{S/cm}$	00-06	0.054	0.054	0.051	0.056	0.010	0.056	0.055	0.055
		06-12	0.054	0.054	0.051	0.056	0.009	0.056	0.055	0.055
		12-18	0.054	0.054	0.051	0.056	0.009	0.056	0.056	0.055
		18-24	0.054	0.054	0.051	0.056	0.008	0.056	0.056	0.055
混床式脱塩装置 レジストレーナ差圧	kPa	00-06	0.1	0.0	0.1	-0.0	1.0	-0.1	-0.1	0.0
		06-12	0.1	-0.0	0.1	-0.0	1.0	0.1	-0.1	0.1
		12-18	-0.0	-0.0	0.1	0.0	1.1	0.1	-0.1	0.0
		18-24	0.0	0.0	0.1	-0.0	1.0	0.1	-0.1	0.0
混床式脱塩装置 脱塩塔入口流量	t/h	00-06	0	0	0	0	0	0	0	0
		06-12	0	0	0	0	0	0	0	0
		12-18	0	0	0	0	0	0	0	0
		18-24	0	0	0	0	0	0	0	0
復水脱塩塔流量	t	00-06	0	0	0	0	0	0	0	0
		06-12	0	0	0	0	0	0	0	0
		12-18	0	0	0	0	0	0	0	0
		18-24	0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0
復水器脱塩塔採水量	$\mu\text{S/cm} \cdot \text{t}$	00-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		06-12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		12-18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		18-24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		TOTAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



# 福島第二原子力発電所 第4号機

## 運 転 日 誌

2011年 03月 12日 土曜日

確 認
原 子 炉 主任技術者

承 認	作 成		
当直長	当直副長	当直主任	作成者

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2 F - 4 2011年03月12日土曜日

ログ1	原 子 炉													原子炉冷却材浄化系		
項 目	炉心性能計算時刻	A P R M 平均	原子炉熱出力	原子炉平均熱出力	給水熱出力	浄化系交換熱量	M F L C P R	M F L P D	制御棒密度	平均熱流束	平均ボイド率	平均出口クオリティ	サブクーリング	入 口 温 度	出 口 温 度	流 量
単 位 番 号 目 標 値	時分	%Power	MW	MW	MW	MW	frac.	frac.	frac.	W/cm <sup>2</sup>	frac.	frac.	kJ/kg	°C	°C	t/h
		100.0	3293	3293	1640	8.00	1.00	1.00	-	46.8	0.42	0.13	47.73	CA274 278	CA282 224	CC029 120
01:00		0.1	0	0												6
02:00		0.1	0	0												6
03:00		0.0	0	0												6
04:00		0.1	0	0												6
05:00		0.1	0	0												6
06:00		0.1	0	0												6
07:00		0.1	0	0												5
08:00		0.0	0	0												5
09:00		0.1	0	0												6
10:00		0.1	0	0												6
11:00		0.1	0	0												6
12:00		0.1	0	0												6
13:00		0.1	0	0												6
14:00		0.1	0	0												6
15:00		0.1	0	0												6
16:00		0.1	0	0												6
17:00		0.1	0	0												6
18:00		0.1	0	0												6
19:00		0.1	0	0												6
20:00		0.1	0	0												6
21:00		0.1	0	0												6
22:00		0.1	0	0												6
23:00		0.1	0	0												6
24:00		0.1	0	0												6
合 計			0	0												142
平 均			0	0												
最 大																

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4

2011年03月12日土曜日

ログ2 項 目	原 子 炉				原 子 炉 冷 却 材 再 循 環 系										発 電 機	
	原 子 炉 圧 力	原 子 炉 水 位	制 御 棒 駆 動 水 流 量	炉 心 差 圧	ポ ン プ A 入 口 温 度	ポ ン プ B 入 口 温 度	ポ ン プ A 電 力	ポ ン プ B 電 力	ル ー プ A 流 量	ル ー プ B 流 量	炉 心 流 量	ポ ン プ 速 度 A	ポ ン プ 速 度 B	電 力	電 力 量	
単 位 番 号 目 標 値	MPa CC026	mm CC001	t/h CC030	kPa CA154	℃ CC037	℃ CC038	MW CA214	MW CA219	t/h CC043	t/h CC044	t/h CC041	% CA218	% CA223	MW GC000	MWh FK009	
01:00	0.30	555	0.7	0	144.9	145.4	0.0	-0.0	0	0	10276	0.1	0.1	0.0	0.0	
02:00	0.23	902	0.7	0	136.5	137.1	0.0	-0.0	0	0	10411	0.0	0.0	0.0	0.0	
03:00	0.22	862	0.7	0	134.4	134.9	0.0	-0.0	0	0	10395	0.0	0.0	0.0	0.0	
04:00	0.21	918	0.7	0	134.0	134.6	0.0	-0.0	0	0	10408	0.1	0.0	0.0	0.0	
05:00	0.19	803	0.7	0	133.1	133.6	0.0	-0.0	0	0	10634	0.0	0.1	0.0	0.0	
06:00	0.16	850	0.8	0	128.8	129.3	0.0	-0.0	0	0	10507	0.1	0.0	0.0	0.0	
07:00	0.17	878	0.8	0	128.6	129.0	0.0	-0.0	0	0	10491	0.0	0.0	0.0	0.0	
08:00	0.17	844	0.8	0	128.5	128.9	0.0	-0.0	0	0	10503	0.0	0.0	0.0	0.0	
09:00	0.16	881	0.8	0	127.8	128.3	0.0	-0.0	0	0	10491	0.1	0.1	0.0	0.0	
10:00	0.17	916	0.8	0	127.8	128.3	0.0	-0.0	0	0	10511	0.0	0.0	0.0	0.0	
11:00	0.17	997	0.8	0	128.2	128.7	0.0	-0.0	0	0	10474	0.0	0.0	0.0	0.0	
12:00	0.17	912	0.8	0	128.8	129.3	0.0	-0.0	0	0	10471	0.0	0.1	0.0	0.0	
13:00	0.18	1158	0.8	0	129.0	129.4	0.0	-0.0	0	0	10502	0.0	0.0	0.0	0.0	
14:00	0.19	1216	0.8	0	130.6	131.1	0.0	-0.0	0	0	10530	0.0	0.1	0.0	0.0	
15:00	0.18	1112	0.8	0	130.2	130.6	0.0	-0.0	0	0	10507	0.0	0.0	0.0	0.0	
16:00	0.17	1216	0.8	0	130.3	130.7	0.0	-0.0	0	0	10363	0.0	0.0	0.0	0.0	
17:00	0.19	642	0.8	0	131.3	131.7	0.0	-0.0	0	0	10491	0.0	0.0	0.0	0.0	
18:00	0.19	1497	0.8	0	130.9	131.4	0.0	-0.0	0	0	10273	0.0	0.1	0.0	0.0	
19:00	0.20	1006	0.7	0	132.2	132.6	0.0	-0.0	0	0	10496	0.1	0.0	0.0	0.0	
20:00	0.20	1452	0.8	0	132.4	132.8	0.0	-0.0	0	0	10480	0.0	0.0	0.0	0.0	
21:00	0.20	1497	0.8	0	131.9	132.4	0.0	-0.0	0	0	10209	0.0	0.1	0.0	0.0	
22:00	0.21	918	0.8	0	133.0	133.4	0.0	-0.0	0	0	10437	0.0	0.0	0.0	0.0	
23:00	0.21	1497	0.8	0	133.2	133.6	0.0	-0.0	0	0	10450	0.0	0.1	0.0	0.0	
24:00	0.21	1497	0.8	0	132.8	133.2	0.0	-0.0	0	0	10228	0.1	0.0	0.0	0.0	
合 平 最			18.6												0.0 0.0 0.0	



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月12日土曜日

ログ3 項 目	発 電 機					変 圧 器										
	励磁用変圧器電力量	電 圧	電 流	水 素 圧 力	水 素 温 度	所変4 A 1 電力量	所変4 A 2 電力量	所変4 B 1 電力量	所変4 B 2 電力量	所変電力量小計	起変3 S A 1 電力量	起変3 S A 2 電力量	起変3 S B 1 電力量	起変3 S B 2 電力量	起変電力量小計	ブスタイ電力量小計
単 位 番 号 目 標 値	MWh GP001 —	kV GC001 19.00	kA GA005 39.5	MPa GA042 0.52	℃ GA043 45	MWh EP004 —	MWh EP005 —	MWh EP006 —	MWh EP007 —	MWh FK012 —	MWh EP000 —	MWh EP001 —	MWh EP002 —	MWh EP003 —	MWh FK015 —	MWh FK016 —
01:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.7	0.7	4.7	10.2	1.8
02:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.6	0.7	4.2	9.5	1.7
03:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.7	0.7	4.2	9.7	1.9
04:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.6	0.6	4.6	9.9	1.4
05:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.6	0.7	4.6	10.0	1.7
06:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.6	0.7	4.6	10.1	1.6
07:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.6	0.6	4.4	9.7	1.6
08:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.6	0.7	4.4	9.8	1.6
09:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.7	0.6	3.7	9.1	1.6
10:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.7	0.7	4.0	9.4	1.5
11:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.6	0.6	4.4	9.6	1.5
12:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.5	0.7	4.5	10.9	3.0
13:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.6	0.6	4.4	11.6	3.5
14:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.5	0.7	4.5	11.5	3.6
15:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.5	0.6	4.4	9.3	1.6
16:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.6	0.7	4.5	9.7	1.3
17:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.6	0.6	4.4	9.4	1.6
18:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.6	0.7	4.4	9.9	1.7
19:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.6	0.6	4.2	9.3	1.5
20:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.6	0.6	4.1	9.4	1.7
21:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.5	0.7	4.5	9.9	1.7
22:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.6	0.6	4.4	9.6	1.7
23:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.6	0.7	4.4	9.9	1.4
24:00	0.0	-0.00	0.0	0.51	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.6	0.6	4.5	9.8	1.7
合 計 平 均 最 大	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.1	62.4	15.7	105.0	237.2	43.9

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月12日土曜日

ログ4	タービン														
項目	主蒸気温度	主蒸気流量	主蒸気圧力	タービン入口蒸気流量	タービン入口蒸気圧力	第一段圧力	蒸気ランダムシール力	制御油圧	軸受油圧	スラスト軸受温度(最大値)	蒸気圧力(最大値) 低圧タービン入口	排気室(A)温度	排気室(B)温度	排気室(C)温度	
単位番号	°C CC011	t/h FK000	MPa TA001	t/h FK001	MPa TA007	MPa TA010	kPa TC000	MPa TA100	MPa TA140	°C FK028	MPa -	°C TA067	°C TA068	°C TA069	
目標値	282.4	6408	6.55	6398	6.55	4.98	27.5	10.98	0.177	85	1.32	33.1	33.1	33.1	
01:00	230.2	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.189	56	0.00	69.5	54.2	53.0	
02:00	225.7	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.189	56	0.00	70.2	55.3	53.9	
03:00	221.3	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.189	57	0.00	70.1	56.2	54.8	
04:00	216.9	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.27	0.189	57	0.00	69.8	57.1	55.3	
05:00	212.7	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.189	58	0.00	68.4	57.7	56.0	
06:00	208.6	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.188	58	0.00	65.5	57.2	55.9	
07:00	204.5	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.188	58	0.00	62.7	56.3	55.7	
08:00	200.6	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.27	0.188	58	0.00	60.9	55.4	55.5	
09:00	196.7	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.27	0.187	58	0.00	61.7	55.4	55.4	
10:00	192.9	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.187	59	0.00	61.3	56.5	55.0	
11:00	189.3	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.27	0.187	59	0.00	61.0	56.3	54.8	
12:00	185.9	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.27	0.187	59	0.00	60.7	56.5	54.9	
13:00	182.5	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.27	0.187	59	0.00	60.4	56.6	55.1	
14:00	179.3	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.27	0.187	59	0.00	60.1	56.5	54.8	
15:00	176.1	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.27	0.187	59	0.00	59.8	56.6	54.6	
16:00	172.9	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.186	59	0.00	59.5	56.4	54.6	
17:00	170.0	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.27	0.186	59	0.00	59.1	56.4	54.6	
18:00	167.0	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.27	0.186	59	0.00	59.0	56.2	54.6	
19:00	164.2	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.187	59	0.00	58.8	56.3	54.6	
20:00	161.3	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.187	59	0.00	58.6	56.1	54.5	
21:00	158.7	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.187	60	0.00	58.4	56.0	54.6	
22:00	156.0	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.187	60	0.00	58.2	56.0	54.3	
23:00	153.5	0	0.02	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.187	60	0.00	57.9	55.8	54.3	
24:00	151.0	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.186	60	0.00	58.0	55.9	54.0	
合計 平均 最大		0 0		0							0.00				



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月12日土曜日

ログ5 項	給 水 復 水 系									タービン		励 磁 器			湿分離器	
	原平 子均 炉温 入口度	高出 圧ヒ口   夕温 1 A度	高出 圧ヒ口   夕温 1 B度	給 水 圧 力	給 水 流 量	復 水 流 量	復 水 浄 化 流 量	復 水 温 度	補 給 水 流 量	軸 振 動 ( 最大 値 )	軸 ( 最大 振 軸 番 号 ) 動	電 圧	電 流	巻 線 温 度	A 差 圧	B 差 圧
単 位 番 号 目 標 値	℃ — 215.4	℃ FA195 215	℃ FA196 215	MPa FA188 7.71	t/h FC000 6392	t/h FA113 6420	t/h FA104 —	℃ FA112 33	t — 145	1/100mm FK029 <30.0	— —	V GA090 500	A GA091 7160	℃ FK006 75	kPa FK054 20	kPa FK055 20
01:00	149.3	138	140	0.21	2	0	276	18	1	0.5	4	0	0		-0	7
02:00	141.2	133	134	0.16	4	0	278	18	1	1.6	4	0	0		-0	7
03:00	135.4	128	130	0.13	6	0	279	18	1	4.8	4	0	0		-0	7
04:00	130.7	125	127	0.11	10	0	277	18	1	0.9	4	0	0		-0	7
05:00	127.2	125	125	0.10	9	0	279	18	1	0.4	4	0	0		-0	7
06:00	125.0	124	124	0.09	11	0	281	19	1	0.9	5	0	0		-0	7
07:00	124.3	123	124	0.09	13	0	285	19	1	0.4	4	0	0		-0	7
08:00	123.5	123	124	0.08	11	0	279	19	1	0.2	2	0	0		-0	7
09:00	122.7	122	123	0.08	10	0	284	19	1	3.3	5	0	0		-0	7
10:00	121.9	121	122	0.07	11	0	282	20	1	0.2	7	0	0		-0	7
11:00	121.0	121	121	0.07	13	0	273	20	1	0.4	2	0	0		-0	7
12:00	120.2	120	120	0.06	11	0	277	20	1	0.6	4	0	0		-0	7
13:00	119.3	119	119	0.06	12	0	283	20	1	0.2	4	0	0		-0	7
14:00	118.5	119	118	0.06	17	0	282	20	1	0.3	4	0	0		-0	7
15:00	117.6	118	117	0.05	12	0	282	20	1	0.2	4	0	0		-0	7
16:00	116.8	117	117	0.05	10	0	283	20	1	0.4	4	0	0		-0	7
17:00	116.1	117	116	0.04	13	0	281	20	1	0.3	4	0	0		-0	7
18:00	115.3	116	115	0.04	17	0	283	20	1	0.1	10	0	0		-0	7
19:00	114.5	115	114	0.04	16	0	285	20	0	0.1	7	0	0		-0	7
20:00	113.8	115	114	0.03	37	0	276	20	0	0.2	4	0	0		-0	7
21:00	113.1	114	113	0.03	15	0	280	20	0	0.2	2	0	0		-0	7
22:00	112.5	114	112	0.03	23	0	277	20	0	0.6	4	0	0		-0	7
23:00	111.7	113	111	0.02	10	0	276	20	0	12.4	5	0	0		-0	7
24:00	111.0	112	111	0.02	13	0	278	20	0	0.2	5	0	0		-0	7
合 計 平 均 最 大					306	0			18							
					13	0				12.4	5					

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月12日 土曜日

ログ6	復水器															
項目	真空度 A	真空度 B	真空度 C	熱負荷	清浄度	循環水入口温度	循環水出口温度	ホットウエル A 温度	ホットウエル B 温度	ホットウエル C 温度	ホットウエル A 率	ホットウエル B 率	ホットウエル C 率			
単位番号	kPa[abs] TA216	kPa[abs] TA217	kPa[abs] TA218	MW FK045	% FK050	°C	°C	°C FA098	°C FA099	°C FA100	μS/cm	μS/cm	μS/cm			
目標値	5.07	5.07	5.07	2163	90	19.0	26.0	33.1	33.1	33.1	0.10	0.10	0.10			
01:00	3.98	3.96	3.97			7.7	9.6	15.9	16.1	16.2	0.42	0.39	0.41			
02:00	3.98	3.96	3.97			7.8	9.6	16.2	16.4	16.4	0.41	0.38	0.41			
03:00	3.98	3.96	3.97			7.0	9.7	16.3	16.4	16.7	0.41	0.39	0.41			
04:00	3.98	3.96	3.97			7.2	9.5	16.8	16.9	16.8	0.41	0.40	0.40			
05:00	3.98	3.96	3.97			7.8	10.1	17.1	17.2	17.2	0.41	0.39	0.39			
06:00	3.98	3.96	3.97			7.9	10.1	17.3	17.4	17.2	0.41	0.38	0.39			
07:00	3.98	3.96	3.97			7.6	9.9	17.3	17.2	17.3	0.41	0.38	0.39			
08:00	3.98	3.96	3.97			7.4	10.1	17.2	17.2	17.3	0.40	0.39	0.38			
09:00	3.98	3.96	3.97			7.5	10.4	17.5	17.5	17.6	0.40	0.37	0.38			
10:00	3.98	3.96	3.97			8.1	10.5	17.7	17.8	17.7	0.40	0.37	0.37			
11:00	3.98	3.96	3.97			8.6	10.6	17.8	17.9	17.9	0.39	0.38	0.38			
12:00	3.98	3.96	3.97			9.2	10.6	17.9	18.1	18.2	0.38	0.37	0.38			
13:00	3.98	3.96	3.97			9.1	10.2	18.1	18.2	18.3	0.37	0.36	0.37			
14:00	3.98	3.96	3.97			9.0	10.2	18.2	18.3	18.4	0.37	0.36	0.38			
15:00	3.98	3.96	3.97			8.9	10.0	18.5	18.6	18.3	0.36	0.36	0.37			
16:00	3.98	3.96	3.97			9.4	10.6	18.4	18.5	18.4	0.36	0.36	0.37			
17:00	3.98	3.96	3.97			9.6	11.2	18.3	18.5	18.5	0.36	0.35	0.37			
18:00	3.98	3.96	3.97			9.6	11.0	18.6	18.7	18.6	0.36	0.35	0.37			
19:00	3.98	3.96	3.97			9.5	11.1	18.7	18.7	18.6	0.36	0.36	0.37			
20:00	3.98	3.96	3.97			9.2	11.1	18.6	18.8	18.7	0.36	0.35	0.37			
21:00	3.98	3.96	3.97			8.8	11.4	18.8	18.8	18.9	0.36	0.35	0.37			
22:00	3.98	3.96	3.97			8.6	11.5	18.8	18.8	18.8	0.36	0.35	0.37			
23:00	3.98	3.96	3.97			8.6	11.4	18.8	18.9	19.0	0.39	0.36	0.37			
24:00	3.98	3.96	3.97			8.4	11.6	19.2	19.2	19.1	0.40	0.34	0.36			
合計		3.97				8.4	10.5									



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月12日土曜日

ログ7 項目	補機冷却系				6 9 k V 母線									効 率		
	RCW1 冷却水温度	RCW2 冷却水温度	TCW 冷却水温度	SW 海水温度	4 A 1 電 圧	4 A 2 電 圧	4 B 1 電 圧	4 B 2 電 圧	3 S A 1 電 圧	3 S A 2 電 圧	3 S B 1 電 圧	3 S B 2 電 圧	タービン 熱消費率	発電 端 効 率	送電 端 効 率	
単 位 番 号 目 標 値	°C LA151	°C LA153	°C LA171	°C LA131	kV EA004	kV EA005	kV EA006	kV EA007	kV EA008	kV EA009	kV EA010	kV EA011	MJ/MWh FK040	% FK041	% FK042	
	36	31	30	26	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	10773	33.4	—	
01:00	39	94	69	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9				
02:00	38	94	69	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0				
03:00	37	99	81	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0				
04:00	36	95	81	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0				
05:00	36	88	81	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0				
06:00	35	85	73	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0				
07:00	34	82	73	101	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9				
08:00	34	81	73	101	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9				
09:00	33	81	73	101	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9				
10:00	33	78	73	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0				
11:00	33	75	73	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0				
12:00	32	73	73	101	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9				
13:00	32	71	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9				
14:00	31	70	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9				
15:00	31	69	73	101	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9				
16:00	31	67	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9				
17:00	30	66	73	101	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9				
18:00	30	64	73	101	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9				
19:00	30	63	73	101	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9				
20:00	30	62	73	101	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9				
21:00	29	61	73	101	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9				
22:00	29	81	73	101	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9				
23:00	29	62	73	101	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9				
24:00	29	61	73	101	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9				
合 平 最																

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月12日土曜日

ログ8 項 目	所内 消費 電 力 量	送電線		排ガス再結合器											
		電 圧	送 電 力 量	再 結 合 器 A 上 部 温 度	再 結 合 器 B 上 部 温 度	再 結 合 器 A 下 部 温 度	再 結 合 器 B 下 部 温 度								
単 位 番 号 目 標 値	MWh FK019 -	kV EA040 500	MWh FK020 -	℃ LA007 357	℃ LA008 357	℃ LA009 357	℃ LA010 357								
01:00	3.4	546	0.0	166	167	185	187								
02:00	3.4	547	0.0	166	167	185	187								
03:00	3.5	547	0.0	166	167	185	187								
04:00	3.2	546	0.0	165	166	185	187								
05:00	3.4	548	0.0	165	166	185	187								
06:00	3.2	546	0.0	164	166	184	186								
07:00	3.2	543	0.0	163	165	184	186								
08:00	3.2	542	0.0	163	164	183	185								
09:00	3.3	542	0.0	162	164	182	184								
10:00	3.2	545	0.0	161	163	181	183								
11:00	3.0	545	0.0	160	162	180	182								
12:00	4.4	543	0.0	160	161	179	181								
13:00	5.1	543	0.0	159	161	178	180								
14:00	5.1	541	0.0	158	160	177	179								
15:00	3.0	543	0.0	157	159	176	178								
16:00	3.0	541	0.0	156	159	175	177								
17:00	2.9	542	0.0	156	158	174	175								
18:00	3.4	541	0.0	155	157	172	174								
19:00	3.1	542	0.0	154	156	171	173								
20:00	3.1	543	0.0	153	155	170	172								
21:00	3.3	542	0.0	152	155	169	170								
22:00	3.2	545	0.0	151	154	168	169								
23:00	3.1	543	0.0	151	153	166	168								
24:00	3.3	543	0.0	150	152	165	167								
合 平 最	82.0		0.0												



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月12日土曜日

日月報	電 力 量						設 備 利 用						そ の 他			
	最大発電電力量	平均(運転時間当り)発電電力量	平均(暦日時間当り)発電電力量	最大送電電力量	平均(運転時間当り)送電電力量	所内消費電力量	発電機運転日数	発電機運転時間	負荷率	発電機利用率	プラント利用率	プラント運転率	D/Dレン/Wサンプル流量	D/Dレン/Wサンプル流量	D/W凝縮水流量	補給水率
単 位 番 号 目 標 値	MWh — —	MWh — —	MWh — —	MWh — —	MWh — —	MWh — —	d — —	h — —	% — —	% — —	% — —	% — —	t — —	t — —	t — —	% — —
日報	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
月報	1114.2	1113.9	985.0	1071.7	1069.4	11467.2	10.6	254.7	88.4	101.3	89.5	88.4	105.3	0.0	0.0	0.0

日月報																
項 目																
単 位 番 号 目 標 値																
日報																
月報																

福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (1/4)

2F-4 2011年03月12日土曜日

項目	単位	時間			
		00-06	06-12	12-18	18-24
発電電力量	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所内電力量	MWh	20.1	20.3	22.5	19.1
所変電力量 (TOTAL)	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所変電力量 4A1	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所変電力量 4A2	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所変電力量 4B1	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
所変電力量 4B2	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
起変電力量 (TOTAL)	MWh	59.4	58.5	61.4	57.9
起変電力量 3SA1	MWh	12.6	13.5	15.5	12.5
起変電力量 3SA2	MWh	15.8	15.7	15.4	15.5
起変電力量 3SB1	MWh	4.1	3.9	3.9	3.8
起変電力量 3SB2	MWh	26.9	25.4	26.6	26.1
ディーゼル発電機電力量 4A	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
ディーゼル発電機電力量 4B	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
ディーゼル発電機電力量 4HPCS	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0

項目	単位	時間			
		00-06	06-12	12-18	18-24
発電機内 H2 ガス純度	%	99.70	99.70	99.71	99.71
タービン油タンクレベル	mm	29	12	-16	-42
復水浄化ポンプ出口圧力A	MPa	0.09	0.09	0.09	0.08
復水浄化ポンプ出口圧力B	MPa	0.08	0.08	0.08	0.07
復水浄化ポンプ出口圧力C	MPa	0.05	0.05	0.05	0.04
RFPサクシオン ヘッダー圧力	MPa	0.08	0.08	0.07	0.07
RFP出口ヘッダー圧力	MPa	0.09	0.06	0.04	0.02
サプレッションプール水位	cm	52	52	52	52
ドライウェル圧力	kPa [abs]	155	161	177	188
液体ポイズンレベル	m³	21.2	21.1	21.1	21.1
D/W L C W ドレンサンプリング流量	t	0.12	0.12	0.12	0.12
D/W H C W ドレンサンプリング流量	t	0.00	0.00	0.00	0.00



福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (2/4)

項 目	単 位	時 間			
		00-06	06-12	12-18	18-24
原子炉水導電率	$\mu\text{S/cm}$	0.127	0.141	0.165	0.190
C U W脱塩器出口導電率A	$\mu\text{S/cm}$	0.081	0.086	0.091	0.100
C U W脱塩器出口導電率B	$\mu\text{S/cm}$	0.087	0.107	0.128	0.150
復水前置ろ過器入口導電率	$\mu\text{S/cm}$	0.402	0.370	0.360	0.330
復水前置ろ過器出口導電率	$\mu\text{S/cm}$	0.237	0.228	0.230	0.328
復水ポンプ出口ヘッダー導電率	$\mu\text{S/cm}$	0.054	0.053	0.053	0.330
復水母管差圧	MPa	-0.008	-0.007	-0.003	-0.003
復水器二次ホットウエル水位	mm	181	204	209	131

2 F - 4 2011年03月12日土曜日

項 目	単 位	時 間			
		00-06	06-12	12-18	18-24

福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (3/4)

2F-4 2011年03月12日土曜日

項目	単位	時間	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)
復水前置ろ過器差圧	kPa	00-06	-0.8	-1.6	-4.7	-4.7	0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	-0.0
		06-12	-0.9	-2.4	-4.7	-4.7	0.1	-0.2	-0.1	0.2	-0.0	-0.1	-0.0
		12-18	-1.0	-4.8	-4.7	-4.7	0.2	-0.2	-0.1	0.2	-0.0	-0.1	-0.0
		18-24	-0.1	-0.1	-4.8	-4.8	0.1	-0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.1	-0.0
復水前置ろ過器出口導電率	μS/cm	00-06	0.09	0.09	0.23	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11
		06-12	0.09	0.09	0.23	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11
		12-18	0.09	0.09	0.24	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.12	0.11	0.10
		18-24	0.09	0.09	0.24	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.12	0.11	0.10
復水前置ろ過器入口流量	t/h	00-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		06-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		12-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		18-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (4/E)

2F-4 2011年03月12日土曜日

項目	単位	時間	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)
混床式脱塩装置 脱塩塔出口導電率	$\mu\text{S/cm}$	00-06	0.054	0.054	0.051	0.055	0.016	0.056	0.055	0.055
		06-12	0.054	0.054	0.051	0.055	0.015	0.056	0.055	0.055
		12-18	0.054	0.054	0.051	0.056	0.014	0.056	0.055	0.055
		18-24	0.054	0.054	0.051	0.056	0.011	0.056	0.055	0.055
混床式脱塩装置 レジストレーナ差圧	kPa	00-06	0.1	-0.0	0.1	-0.0	1.1	0.1	-0.0	0.1
		06-12	0.0	-0.0	0.1	0.0	1.1	0.1	-0.1	-0.0
		12-18	0.0	-0.0	0.1	-0.0	1.1	0.1	-0.1	-0.0
		18-24	0.1	-0.0	0.1	-0.0	1.1	0.1	-0.1	0.1
混床式脱塩装置 脱塩塔入口流量	t/h	00-06	0	0	0	0	0	0	0	0
		06-12	0	0	0	0	0	0	0	0
		12-18	0	0	0	0	0	0	0	0
		18-24	0	0	0	0	0	0	0	0
復水脱塩塔流量	t	00-06	0	0	0	0	0	0	0	0
		06-12	0	0	0	0	0	0	0	0
		12-18	0	0	0	0	0	0	0	0
		18-24	0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0
復水器脱塩塔採水量	$\mu\text{S/cm} \cdot \text{t}$	00-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		06-12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		12-18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		18-24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		TOTAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

# 福島第二原子力発電所 第4号機

## 運 転 日 誌

2011年 03月 11日 金曜日

確 認
原 子 炉 主任技術者

承 認	作 成		
当直長	当直副長	当直主任	作成者



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4

2011年03月11日金曜日

ログ1 項 目	原 子 炉													原子炉冷却材浄化系		
	炉心性能計算時刻	APRM平均	原子炉熱出力	原子炉平均熱出力	給水熱出力	浄化系交換熱量	MFLCPR	MFLPD	制御棒密度	平均熱流束	平均ボイド率	平均出口クオリティ	サブクーリング	入口温度	出口温度	流量
単 番 号 目 標 値	時分 — —	%Power — 100.0	MW — 3293	MW — 3293	MW — 1640	MW — 8.00	frac. — 1.00	frac. — 1.00	frac. — —	W/cm <sup>2</sup> — 46.8	frac. — 0.42	frac. — 0.13	kJ/kg — 47.73	°C CA274 278	°C CA282 224	t/h CC029 120
01:00	100	100.5	3289	3289	1690	7.36	0.87	0.82	0.050	44.9	0.44	0.14	41.06	275	232	127
02:00	200	100.6	3289	3289	1691	7.36	0.87	0.82	0.050	44.9	0.44	0.14	40.99	275	232	127
03:00	300	100.6	3289	3289	1691	7.36	0.87	0.82	0.050	44.9	0.44	0.14	41.08	275	232	127
04:00	400	100.5	3290	3289	1691	7.36	0.87	0.82	0.050	44.9	0.44	0.14	41.08	275	232	127
05:00	500	100.5	3290	3289	1690	7.36	0.87	0.82	0.050	44.9	0.44	0.14	41.08	275	232	127
06:00	600	100.5	3288	3289	1691	7.36	0.87	0.82	0.050	44.9	0.44	0.14	41.08	275	232	127
07:00	700	100.4	3290	3289	1691	7.36	0.87	0.82	0.050	44.9	0.44	0.14	41.17	275	232	127
08:00	800	100.4	3288	3289	1691	7.36	0.87	0.82	0.050	44.9	0.44	0.14	41.02	275	232	127
09:00	900	100.5	3289	3289	1691	7.36	0.87	0.82	0.050	44.9	0.44	0.14	41.18	275	232	127
10:00	1000	100.4	3289	3289	1691	7.36	0.87	0.82	0.050	44.9	0.44	0.14	41.03	275	232	127
11:00	1100	100.5	3289	3289	1690	7.36	0.87	0.82	0.050	44.9	0.44	0.14	41.11	275	232	127
12:00	1200	101.2	3288	3289	1691	7.36	0.87	0.82	0.050	44.9	0.44	0.14	41.14	275	232	127
13:00	1300	100.8	3288	3289	1690	7.36	0.87	0.82	0.050	44.9	0.44	0.14	41.07	275	232	127
14:00	1400	101.2	3288	3289	1691	7.36	0.87	0.82	0.050	44.9	0.44	0.14	41.08	275	232	127
15:00		0.2	0	2635										275	232	127
16:00		0.1	0	0										273	241	3
17:00		0.1	0	0										130	234	4
18:00		0.1	0	0										80	234	4
19:00		0.1	0	0										54	229	5
20:00		0.1	0	0										46	225	6
21:00		0.1	0	0										41	220	6
22:00		0.1	0	0										40	215	6
23:00		0.1	0	0										39	210	6
24:00		0.1	0	0										39	202	6
														40	175	7
合 平 最	計 均 大		1919 3290	2028 3289												1831

↓  
2774

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2 F - 4

2011年03月11日金曜日

ログ2 項 目	原 子 炉				原 子 炉 冷 却 材 再 循 環 系										発 電 機	
	原 子 炉 圧 力	原 子 炉 水 位	制 御 棒 駆 動 水 流 量	炉 心 差 圧	ポ ン プ A 入 口 温 度	ポ ン プ B 入 口 温 度	ポ ン プ A 電 力	ポ ン プ B 電 力	ル ー プ A 流 量	ル ー プ B 流 量	炉 心 流 量	ポ ン プ 速 度 A	ポ ン プ 速 度 B	電 力	電 量	
単 位 番 号 目 標 値	MPa CC026	mm CC001	t/h CC030	kPa CA154	℃ CC037	℃ CC038	MW CA214	MW CA219	t/h CC043	t/h CC044	t/h CC041	% CA218	% CA223	MW GC000	MWh FK009	
	6.93	915	16.2	137	278.0	278.0	5.3	5.3	7300	7300	48300	100.0	100.0	1100.0	1100.0	
01:00	6.83	933	14.9	111	278.1	277.6	4.5	4.5	7049	7059	46290	89.7	89.9	1118.7	1113.3	
02:00	6.83	932	14.9	111	278.1	277.6	4.5	4.5	7048	7054	46291	89.8	89.8	1118.7	1113.3	
03:00	6.83	927	14.9	111	278.1	277.6	4.5	4.5	7057	7059	46284	89.6	89.7	1118.7	1113.3	
04:00	6.83	935	14.9	110	278.1	277.6	4.5	4.5	7035	7048	46279	89.7	89.6	1118.6	1113.3	
05:00	6.83	931	14.9	111	278.1	277.6	4.5	4.5	7041	7059	46289	89.7	89.8	1118.6	1113.3	
06:00	6.83	931	14.9	111	278.1	277.6	4.5	4.5	7041	7051	46311	89.7	89.8	1118.6	1113.3	
07:00	6.83	932	14.9	110	278.1	277.6	4.5	4.5	7037	7055	46235	89.7	89.7	1118.5	1113.3	
08:00	6.83	934	14.9	110	278.1	277.6	4.5	4.5	7049	7064	46284	89.7	89.8	1118.5	1113.3	
09:00	6.83	930	14.9	110	278.1	277.6	4.5	4.5	7051	7051	46285	89.6	89.8	1118.7	1112.4	
10:00	6.83	935	14.9	111	278.1	277.6	4.5	4.5	7057	7057	46235	89.7	89.8	1118.5	1113.3	
11:00	6.83	936	14.9	110	278.1	277.6	4.5	4.5	7042	7055	46260	89.7	89.7	1118.5	1113.3	
12:00	6.83	931	14.9	110	278.2	277.6	4.5	4.5	7049	7055	46245	89.9	90.0	1118.5	1113.3	
13:00	6.83	931	14.9	110	278.1	277.6	4.5	4.5	7044	7056	46289	89.7	89.7	1118.4	1113.3	
14:00	6.83	936	14.9	110	278.1	277.6	4.5	4.5	7045	7042	46278	89.7	89.8	1118.4	1112.4	
15:00	6.35	942	21.4	4	280.0	279.6	0.1	0.1	1328	1133	10904	21.7	20.1	0.0	894.6	
16:00	4.04	550	22.3	-1	257.6	257.1	0.0	-0.0	0	0	8214	0.0	0.0	0.0	0.0	
17:00	6.20	1406	21.1	-0	270.9	218.0	0.0	-0.0	0	0	3238	0.0	0.1	0.0	0.0	
18:00	6.45	866	0.0	-1	282.1	175.8	0.0	-0.0	0	0	2899	0.0	0.1	0.0	0.0	
19:00	6.77	760	0.0	-1	282.1	163.6	0.0	-0.0	0	0	1851	0.0	0.0	0.0	0.0	
20:00	4.25	487	0.0	-2	257.6	163.8	0.0	-0.0	0	0	3758	0.0	0.0	0.0	0.0	
21:00	3.37	684	0.0	-2	244.5	194.3	0.0	-0.0	0	0	4966	0.0	0.0	0.0	0.0	
22:00	2.34	599	0.0	-2	224.6	223.7	0.0	-0.0	0	0	6670	0.0	0.1	0.0	0.0	
23:00	1.44	852	0.4	-2	201.5	202.2	0.0	-0.0	0	0	8987	0.0	0.0	0.0	0.0	
24:00	0.60	1070	0.6	0	168.5	169.0	0.0	-0.0	0	0	11696	0.0	0.1	0.0	0.0	
合 平 最			274.4												16479.0 686.6 1113.3	



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2 F-4 2011年03月11日金曜日

ログ3 項 目	発 電 機					変 圧 器										
	励磁用変圧器電力量	電 圧	電 流	水 素 圧 力	水 素 温 度	所変4 A 1 電力量	所変4 A 2 電力量	所変4 B 1 電力量	所変4 B 2 電力量	所変電力量小計	起変3 S A 1 電力量	起変3 S A 2 電力量	起変3 S B 1 電力量	起変3 S B 2 電力量	起変電力量小計	ブスタイ電力量小計
単 位 番 号 目 標 値	MWh GP001 —	kV GC001 19.00	kA GA005 39.5	MPa GA042 0.52	°C GA043 45	MWh EP004 —	MWh EP005 —	MWh EP006 —	MWh EP007 —	MWh FK012 —	MWh EP000 —	MWh EP001 —	MWh EP002 —	MWh EP003 —	MWh FK015 —	MWh FK016 —
01:00	2.0	18.54	35.5	0.52	45	8.7	11.4	9.7	6.6	36.4	2.0	5.5	0.2	4.1	11.8	3.8
02:00	2.0	18.66	35.6	0.52	45	8.7	11.4	9.7	6.7	36.5	2.0	5.6	0.3	4.1	12.0	3.7
03:00	2.1	18.65	35.6	0.52	45	8.7	11.4	9.7	6.6	36.4	2.0	5.8	0.2	4.1	12.1	3.9
04:00	2.1	18.64	35.6	0.52	45	8.7	11.3	9.8	6.6	36.4	2.1	5.7	0.2	4.1	12.1	3.8
05:00	2.2	18.67	35.7	0.52	45	8.6	11.4	9.7	6.6	36.3	2.1	5.7	0.3	4.1	12.2	3.8
06:00	2.1	18.74	35.8	0.52	45	8.7	11.3	9.6	6.6	36.2	2.1	5.6	0.2	4.1	12.0	3.8
07:00	2.3	18.74	35.8	0.52	45	8.6	11.3	9.7	6.6	36.2	1.9	5.6	0.3	4.0	11.8	3.7
08:00	2.1	18.63	35.5	0.52	45	8.7	11.3	9.7	6.6	36.3	1.8	5.5	0.2	4.0	11.5	3.7
09:00	2.0	18.63	35.4	0.52	45	8.6	11.4	9.7	6.6	36.3	1.7	5.6	0.2	4.1	11.6	3.7
10:00	2.0	18.63	35.2	0.52	45	8.7	11.3	9.7	6.6	36.3	1.7	5.6	0.2	4.1	11.6	3.7
11:00	2.0	18.63	35.3	0.52	45	8.7	11.4	9.7	6.6	36.4	1.6	5.8	0.3	4.2	12.0	3.6
12:00	2.0	18.62	35.2	0.52	45	8.8	11.5	9.8	6.7	36.8	1.6	5.7	0.2	4.1	11.6	3.9
13:00	1.9	18.68	35.3	0.52	45	8.8	11.4	9.8	6.6	36.6	1.6	5.7	0.3	4.2	11.8	3.8
14:00	2.1	18.65	35.3	0.52	45	8.7	11.4	9.8	6.6	36.5	1.5	5.7	0.2	4.3	11.7	3.9
15:00	1.6	-0.00	0.0	0.51	44	7.0	9.1	7.8	5.3	29.2	5.3	7.8	4.6	5.2	22.9	9.8
16:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	12.0	18.3	9.2	57.5	25.3
17:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	4.0	1.4	6.1	18.9	4.1
18:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.9	0.9	5.9	14.5	3.6
19:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.8	0.7	4.8	10.2	1.5
20:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.7	0.7	4.6	10.1	1.8
21:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.6	0.7	4.6	10.0	1.8
22:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.9	0.7	4.6	10.2	1.8
23:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.7	0.7	4.5	10.0	1.8
24:00	0.0	-0.00	0.0	0.52	45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.8	0.7	4.6	10.2	1.9
合 計 平 均 最 大	30.5					128.7	168.3	143.9	97.9	538.8	72.5	123.5	32.7	111.8	340.5	106.0



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月11日 金曜日

ログ4	タービン														
項目	主蒸気温度	主蒸気流量	主蒸気圧力	タ入口蒸気流量	タ入口蒸気圧力	第一段圧力	蒸気ランドシール力	制御油圧	軸受油圧	スラスト軸受温度(最大値)	低蒸気圧力(最大値) タービン入口	排気室(A)温度	排気室(B)温度	排気室(C)温度	
単位番号	°C	t/h	MPa	t/h	MPa	MPa	kPa	MPa	MPa	°C	MPa	°C	°C	°C	
目標値	282.4	6408	6.55	6398	6.55	4.98	27.5	10.98	0.177	85	1.32	33.1	33.1	33.1	
01:00	282.7	6448	6.54	6435	6.43	5.13	27.9	11.24	0.206	62	1.34	35.1	34.3	34.3	
02:00	282.7	6468	6.53	6438	6.44	5.13	28.5	11.25	0.206	62	1.34	34.8	34.2	34.2	
03:00	282.6	6470	6.54	6438	6.43	5.13	26.3	11.26	0.205	62	1.34	34.9	34.1	34.4	
04:00	282.7	6466	6.54	6436	6.43	5.13	29.0	11.23	0.206	62	1.34	35.1	34.4	34.3	
05:00	282.7	6454	6.53	6437	6.44	5.13	29.0	11.24	0.206	62	1.34	34.9	34.4	34.3	
06:00	282.6	6456	6.54	6437	6.43	5.13	26.1	11.25	0.206	62	1.34	34.9	34.1	34.0	
07:00	282.7	6473	6.53	6437	6.43	5.13	28.4	11.24	0.205	62	1.34	34.9	34.2	34.3	
08:00	282.7	6459	6.54	6436	6.43	5.13	26.8	11.24	0.205	62	1.34	34.9	34.1	34.2	
09:00	282.6	6465	6.54	6438	6.43	5.13	26.5	11.26	0.205	62	1.34	34.9	34.1	34.3	
10:00	282.7	6461	6.53	6438	6.43	5.13	27.2	11.26	0.204	62	1.34	35.0	34.2	34.3	
11:00	282.7	6458	6.53	6436	6.43	5.13	28.0	11.25	0.206	62	1.34	34.9	34.3	34.2	
12:00	282.6	6465	6.54	6436	6.43	5.13	27.8	11.24	0.203	62	1.34	35.3	34.3	34.3	
13:00	282.6	6456	6.53	6437	6.43	5.13	27.8	11.24	0.203	62	1.34	35.1	34.5	34.5	
14:00	282.7	6462	6.53	6435	6.43	5.13	26.8	11.26	0.204	62	1.34	35.3	34.6	35.3	
15:00	280.7	23	6.36	0	-0.03	-0.13	28.9	11.23	0.203	62	1.34	35.1	34.3	34.3	
16:00	262.0	0	0.02	0	0.00	-0.04	0.0	11.32	0.242	64	-0.05	12.2	11.5	11.3	
17:00	264.1	0	0.01	0	0.00	-0.04	0.0	11.32	0.235	55	0.00	43.9	27.7	30.1	
18:00	260.3	0	0.01	0	0.00	-0.04	0.0	11.30	0.236	50	0.00	53.3	37.1	39.3	
19:00	256.5	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.29	0.236	52	0.00	58.0	42.3	43.1	
20:00	252.6	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.29	0.235	53	0.00	60.8	45.1	45.3	
21:00	248.2	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.29	0.190	53	0.00	62.6	47.2	47.1	
22:00	243.8	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.190	54	0.00	64.1	49.0	48.5	
23:00	239.3	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.29	0.190	55	0.00	65.1	50.3	49.6	
24:00	234.7	0	0.01	0	0.01	-0.04	0.0	11.28	0.190	55	0.00	66.2	51.6	50.9	
合計		90484									1.34				
平均		3770		3755											
最大															

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月11日金曜日

ログ5 項目	給 水 復 水 系									タービン		励 磁 器			湿分分離器	
	原平 子均 炉温 入口度	高出 圧 ヒ口   夕温 1 A度	高出 圧 ヒ口   夕温 1 B度	給 水 圧 力	給 水 流 量	復 水 流 量	復 水 浄 化 流 量	復 水 温 度	補 給 水 流 量	軸 振 動 (最大 値)	軸 (最 大 振 軸 番 号 動)	電 圧	電 流	巻 線 温 度	A 差 圧	B 差 圧
単 位 番 号 目 標 値	℃ — 215.4	℃ FA195 215	℃ FA196 215	MPa FA188 7.71	t/h FC000 6392	t/h FA113 6420	t/h FA104 —	℃ FA112 33	t — 145	1/100mm FK029 <30.0	— —	V GA090 500	A GA091 7160	℃ FK006 75	kPa FK054 20	kPa FK055 20
01:00	219.8	218	219	7.66	6446	6491	7006	28	0	6.5	4	345	5318	77	23	21
02:00	219.8	218	219	7.66	6447	6492	7003	29	0	6.6	4	365	5512	80	24	21
03:00	219.8	218	218	7.66	6450	6495	7007	28	0	6.5	4	361	5495	79	24	21
04:00	219.8	218	218	7.66	6449	6494	7008	28	0	6.5	4	362	5485	79	24	21
05:00	219.8	218	218	7.66	6445	6489	7005	28	0	6.5	4	363	5536	79	24	21
06:00	219.8	218	219	7.66	6447	6492	7007	28	0	6.6	4	374	5632	81	24	21
07:00	219.8	218	219	7.66	6449	6494	7006	29	0	6.5	4	372	5614	81	24	21
08:00	219.8	219	219	7.66	6449	6492	7006	28	0	6.6	4	356	5429	78	24	21
09:00	219.8	218	218	7.66	6447	6491	7004	28	0	6.5	4	354	5382	79	24	21
10:00	219.8	218	218	7.66	6447	6491	7005	28	0	6.6	4	353	5347	78	24	21
11:00	219.8	218	218	7.66	6445	6490	7004	29	0	6.5	4	351	5339	78	24	21
12:00	219.8	218	218	7.66	6447	6493	7006	29	1	6.5	4	347	5319	78	24	21
13:00	219.8	218	218	7.66	6446	6491	7007	29	1	6.5	4	354	5420	78	24	21
14:00	219.8	218	218	7.66	6447	6491	7005	29	1	6.5	4	354	5388	78	24	21
15:00	213.6	186	187	5.74	26	1249	7007	27	0	22.2	2	0	0	0	0	1
16:00	167.2	166	168	3.04	0	8	4367	14	0	7.8	2	0	0	0	0	7
17:00	170.2	171	169	1.13	0	0	264	14	22	2.1	2	0	0	0	-0	7
18:00	173.8	177	171	1.00	0	0	271	15	1	1.0	4	0	0	0	-0	7
19:00	173.6	175	172	0.92	0	0	277	16	0	0.5	4	0	0	0	-0	7
20:00	172.3	173	172	0.86	0	0	274	16	0	1.1	4	0	0	0	-0	7
21:00	169.3	169	169	0.76	0	0	277	16	0	0.9	2	0	0	0	-0	7
22:00	166.6	167	166	0.71	0	0	276	17	0	0.5	7	0	0	0	-0	7
23:00	163.8	164	164	0.65	0	0	268	17	0	1.7	3	0	0	0	-0	7
24:00	161.4	158	158	0.47	1	0	287	18	1	0.3	4	0	0	0	-0	7
合 計 平 均 最 大					90288 3762	92143 3839			27		22.2	2				



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月11日 金曜日

ログ6	復水器															
項目	真空度 A	真空度 B	真空度 C	熱負荷	清浄度	循環水入口温度	循環水出口温度	ホットウエル A 温度	ホットウエル B 温度	ホットウエル C 温度	ホ導ットウエル A 率	ホ導ットウエル B 率	ホ導ットウエル C 率			
単位番号 目標値	kPa[abs] TA216 5.07	kPa[abs] TA217 5.07	kPa[abs] TA218 5.07	MW FK045 2163	% FK050 90	°C — 19.0	°C — 26.0	°C FA098 33.1	°C FA099 33.1	°C FA100 33.1	μS/cm — 0.10	μS/cm — 0.10	μS/cm — 0.10			
01:00	4.28	4.20	4.14	2148	70	8.2	14.9	27.4	27.4	26.9	0.07	0.06	0.06			
02:00	4.26	4.18	4.13	2162	70	8.2	14.8	27.3	27.2	26.8	0.07	0.05	0.06			
03:00	4.26	4.17	4.12	2163	70	8.1	14.7	27.3	27.2	26.9	0.07	0.06	0.06			
04:00	4.25	4.17	4.12	2161	70	8.1	14.7	27.3	27.3	26.8	0.07	0.05	0.06			
05:00	4.25	4.17	4.11	2153	70	8.1	14.7	27.2	27.2	26.7	0.07	0.06	0.06			
06:00	4.25	4.17	4.11	2153	70	8.1	14.7	27.1	27.0	26.7	0.07	0.05	0.06			
07:00	4.26	4.18	4.12	2166	70	8.2	14.8	27.3	27.3	26.8	0.07	0.06	0.06			
08:00	4.27	4.18	4.12	2155	70	8.3	14.8	27.3	27.2	26.8	0.07	0.06	0.06			
09:00	4.26	4.18	4.12	2162	70	8.2	14.8	27.4	27.3	26.9	0.07	0.06	0.06			
10:00	4.25	4.17	4.11	2157	70	8.1	14.7	27.3	27.2	26.8	0.07	0.05	0.06			
11:00	4.43	4.23	4.16	2156	66	9.0	15.0	28.5	27.7	27.1	0.07	0.06	0.06			
12:00	4.35	4.33	4.21	2161	77	8.5	15.3	27.9	27.9	27.7	0.07	0.05	0.06			
13:00	4.36	4.31	4.38	2154	76	8.7	15.5	28.0	28.2	27.9	0.07	0.06	0.06			
14:00	4.34	4.26	4.21	2159	70	8.7	15.3	27.7	27.7	27.3	0.07	0.05	0.06			
15:00	1.53	1.46	1.46			8.5	10.0	15.4	13.1	13.0	0.07	0.06	0.06			
16:00	3.98	3.96	3.97			8.4	9.6	15.7	13.9	13.8	0.39	0.29	0.45			
17:00	3.98	3.96	3.97			9.3	8.7	15.6	14.0	14.0	0.40	0.40	0.47			
18:00	3.98	3.96	3.97			9.2	9.2	15.7	14.2	14.3	0.41	0.46	0.45			
19:00	3.98	3.96	3.97			8.3	9.4	15.2	14.5	14.4	0.42	0.46	0.50			
20:00	3.98	3.96	3.97			8.5	9.6	15.2	14.8	15.0	0.43	0.46	0.53			
21:00	3.98	3.96	3.97			8.3	9.8	15.5	15.2	15.5	0.38	0.46	0.47			
22:00	3.98	3.96	3.97			8.4	9.7	15.4	15.4	15.7	0.38	0.42	0.41			
23:00	3.98	3.96	3.97			8.4	9.9	15.5	15.6	15.9	0.39	0.42	0.41			
24:00	3.98	3.96	3.97			8.1	9.6	15.8	15.9	16.0	0.40	0.39	0.42			
合平均最大		4.01				8.4	12.7									

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月11日金曜日

ログ7	補機冷却系				6 9 k V 母線								効 率		
項 目	RCW1冷却水温度	RCW2冷却水温度	TCW冷却水温度	SW海水温度	4 A 1 電圧	4 A 2 電圧	4 B 1 電圧	4 B 2 電圧	3 S A 1 電圧	3 S A 2 電圧	3 S B 1 電圧	3 S B 2 電圧	タービン熱消費率	発電端効率	送電端効率
単 位 番 号 目 標 値	℃ LA151 36	℃ LA153 31	℃ LA171 30	℃ LA131 26	kV EA004 6.9	kV EA005 6.9	kV EA006 6.9	kV EA007 6.9	kV EA008 6.9	kV EA009 6.9	kV EA010 6.9	kV EA011 6.9	MJ/MWh FK040 10773	% FK041 33.4	% FK042 -
01:00	32	30	31	8	6.7	6.6	6.6	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9	10602	34.0	32.6
02:00	32	30	31	8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	10650	33.8	32.5
03:00	32	30	31	8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	10652	33.8	32.5
04:00	32	30	30	8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	10643	33.8	32.5
05:00	32	30	31	8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	10617	33.9	32.6
06:00	32	30	31	8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	10620	33.9	32.6
07:00	32	30	31	8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	10661	33.8	32.4
08:00	32	30	30	8	6.7	6.6	6.6	6.7	6.9	6.8	6.9	6.9	10625	33.9	32.5
09:00	32	30	31	8	6.7	6.6	6.6	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9	10652	33.8	32.5
10:00	32	30	31	8	6.7	6.6	6.6	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9	10632	33.9	32.5
11:00	32	30	30	8	6.7	6.6	6.6	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9	10627	33.9	32.5
12:00	32	30	31	8	6.7	6.6	6.6	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9	10642	33.8	32.5
13:00	32	30	31	8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	10620	33.9	32.6
14:00	32	30	31	9	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	10643	33.8	32.5
15:00	29	28	29	8	6.7	6.7	6.9	7.0	6.7	6.7	6.9	7.0			
16:00	29	29	46	4	7.0	7.1	7.0	7.0	6.7	6.7	6.9	7.0			
17:00	31	29	75	4	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0			
18:00	33	28	17	4	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9			
19:00	35	94	81	101	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9			
20:00	36	94	81	101	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9			
21:00	36	94	81	101	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9			
22:00	37	94	81	101	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9			
23:00	38	94	81	101	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9			
24:00	39	94	69	101	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9			
合 計 平 均 最 大														33.9	32.5



福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月11日金曜日

ログ8 項目	所内 消費電力量	送電線		排ガス再結合器											
		電 圧	送電 電力量	再結合器A 上部温度	再結合器B 上部温度	再結合器A 下部温度	再結合器B 下部温度								
単 位 番 号 目 標 値	MWh FK019 —	kV EA040 500	MWh FK020 —	°C LA007 357	°C LA008 357	°C LA009 357	°C LA010 357								
01:00	44.3	540	1069.1	332	330	330	329								
02:00	44.4	539	1068.8	332	330	330	329								
03:00	44.6	540	1068.8	332	330	330	329								
04:00	44.5	540	1068.7	332	330	330	329								
05:00	44.5	540	1068.8	332	330	330	329								
06:00	44.3	539	1069.1	332	330	330	329								
07:00	44.4	539	1068.9	332	330	330	329								
08:00	44.1	540	1069.2	332	330	330	329								
09:00	44.0	541	1068.5	332	330	330	329								
10:00	44.2	542	1069.1	332	330	330	329								
11:00	44.2	542	1069.0	331	329	330	329								
12:00	44.6	542	1068.7	332	329	330	330								
13:00	44.4	542	1069.0	332	329	330	329								
14:00	44.4	542	1068.0	332	330	330	329								
15:00	42.4	547	855.8	272	286	330	329								
16:00	27.0	553	0.0	148	147	154	157								
17:00	5.8	544	0.0	155	156	168	171								
18:00	5.2	543	0.0	160	160	174	176								
19:00	3.2	543	0.0	163	163	177	179								
20:00	3.4	544	0.0	165	165	179	181								
21:00	3.5	546	0.0	166	166	181	183								
22:00	3.4	544	0.0	166	167	182	184								
23:00	3.2	545	0.0	166	167	184	186								
24:00	3.6	545	0.0	166	167	184	186								
合 計 平 最	721.6		15819.5												

福島第二原子力発電所 第4号機 運転日誌

2F-4 2011年03月11日 金曜日

日月報 項 目	電 力 量						設 備 利 用						そ の 他			
	最大発電電力量	平均(運転時間当り)発電電力量	平均(暦日時間当り)発電電力量	最大送電電力量	平均(運転時間当り)送電電力量	所内消費電力量	発電機運転日数	発電機運転時間	負荷率	発電機利用率	プラント利用率	プラント運転率	D/Dレン/WサンPLC流量	D/Dレン/WサンHP流量	D/W凝縮水流量	補給水率
単 位 番 号 目 標 値	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	d	h	%	%	%	%	t	t	t	%
日報	1113.3	1123.6	686.6	1069.2	1078.6	721.6	0.6	14.7	61.7	102.1	62.4	61.1	6.4	0.0	0.0	0.0
月報	1114.2	1113.9	1074.5	1071.7	1069.4	11385.2	10.6	254.7	96.4	101.3	97.7	96.5	104.8	0.0	0.0	0.0

日月報																
項																
目																
単 位 番 号 目 標 値																
日報																
月報																



福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (1/4)

2F-4 2011年03月11日金曜日

項目	単位	時間			
		00-06	06-12	12-18	18-24
発電電力量	MWh	6679.8	6678.9	3120.3	0.0
所内電力量	MWh	266.6	265.5	169.2	20.3
所変電力量 (TOTAL)	MWh	218.2	218.3	102.3	0.0
所変電力量 4A1	MWh	52.1	52.1	24.5	0.0
所変電力量 4A2	MWh	68.2	68.2	31.9	0.0
所変電力量 4B1	MWh	58.2	58.3	27.4	0.0
所変電力量 4B2	MWh	39.7	39.7	18.5	0.0
起変電力量 (TOTAL)	MWh	72.2	70.3	137.3	60.7
起変電力量 3SA1	MWh	12.3	10.3	37.6	12.3
起変電力量 3SA2	MWh	33.9	34.0	39.1	16.5
起変電力量 3SB1	MWh	1.4	1.4	25.7	4.2
起変電力量 3SB2	MWh	24.6	24.6	34.9	27.7
ディーゼル発電機電力量 4A	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
ディーゼル発電機電力量 4B	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0
ディーゼル発電機電力量 4HPCS	MWh	0.0	0.0	0.0	0.0

項目	単位	時間			
		00-06	06-12	12-18	18-24
発電機内 H2 ガス純度	%	99.69	99.70	99.70	99.70
タービン油タンクレベル	mm	-18	-18	-16	36
復水浄化ポンプ出口圧力 A	MPa	1.28	1.27	0.08	0.08
復水浄化ポンプ出口圧力 B	MPa	1.28	1.28	0.07	0.08
復水浄化ポンプ出口圧力 C	MPa	-0.03	-0.03	0.04	0.04
RFP サクションヘッダー圧力	MPa	2.86	2.84	0.11	0.10
RFP 出口ヘッダー圧力	MPa	7.65	7.66	0.99	0.44
サプレッションプール水位	cm	1	1	19	26
ドライウェル圧力	kPa [abs]	107	107	112	126
液体ボイズンレベル	m³	21.2	21.2	21.2	21.2
D/W L/C W ドレンサンプリング流量	t	2.52	2.52	1.25	0.12
D/W H/C W ドレンサンプリング流量	t	0.00	0.00	0.00	0.00

福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (2/4)

2F-4 2011年03月11日金曜日

項目	単位	時間			
		00-06	06-12	12-18	18-24
原子炉水導電率	μS/cm	0.080	0.080	0.083	0.123
CUW脱塩器出口導電率A	μS/cm	0.054	0.054	0.054	0.065
CUW脱塩器出口導電率B	μS/cm	0.053	0.053	0.053	0.066
復水前置ろ過器入口導電率	μS/cm	0.055	0.055	0.411	0.438
復水前置ろ過器出口導電率	μS/cm	0.055	0.055	0.325	0.254
復水ポンプ出口ヘッダー導電率	μS/cm	0.053	0.053	0.053	0.054
復水母管差圧	MPa	0.762	0.760	-0.002	-0.002
復水器二次ホットウェル水位	mm	-5	-7	138	153

項目	単位	時間			
		00-06	06-12	12-18	18-24



福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (3/4)

2F-4 2011年03月11日 金曜日

項目	単位	時間	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)
復水前置ろ過器差圧	kPa	00-06	13.1	19.1	-0.0	19.9	26.8	24.1	20.1	19.7	19.9	20.5	20.7
		06-12	16.1	17.3	-0.0	16.6	21.4	16.8	22.4	21.7	18.6	19.8	18.4
		12-18	-0.1	0.5	-4.7	-4.7	0.6	0.4	0.3	0.6	0.4	0.3	0.8
		18-24	-0.9	-0.0	-4.7	-4.7	0.6	0.4	0.3	0.7	0.3	0.3	0.5
復水前置ろ過器出口導電率	μS/cm	00-06	0.06	0.05	0.22	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06
		06-12	0.06	0.05	0.22	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06
		12-18	0.12	0.11	0.22	0.10	0.10	0.10	0.12	0.11	0.13	0.12	0.11
		18-24	0.09	0.09	0.22	0.09	0.09	0.09	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11
復水前置ろ過器入口流量	t/h	00-06	699	702	0	705	707	710	705	704	698	702	703
		06-12	699	705	0	705	701	702	695	702	699	707	701
		12-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		18-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

福島第二原子力発電所 第4号機 BOP 6時間ログ (4/E)

2F-4 2011年03月11日金曜日

項目	単位	時間	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)
混床式脱塩装置 脱塩塔出口導電率	$\mu\text{S/cm}$	00-06	0.053	0.052	0.050	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053
		06-12	0.053	0.052	0.050	0.054	0.053	0.053	0.052	0.053
		12-18	0.054	0.054	0.051	0.055	0.021	0.059	0.055	0.055
		18-24	0.054	0.054	0.052	0.056	0.019	0.056	0.055	0.055
混床式脱塩装置 レジストレーナ差圧	kPa	00-06	17.2	17.9	15.0	16.7	19.9	16.8	16.8	14.6
		06-12	17.7	19.2	18.7	16.3	14.8	15.7	16.5	13.9
		12-18	0.1	-0.0	0.1	-0.0	1.3	0.1	-0.0	0.0
		18-24	0.1	0.0	0.1	-0.0	1.2	0.1	-0.0	0.0
混床式脱塩装置 脱塩塔入口流量	t/h	00-06	915	920	872	890	870	860	877	849
		06-12	923	915	881	882	873	863	884	840
		12-18	0	0	0	0	0	0	0	0
		18-24	0	0	0	0	0	0	0	0
復水脱塩塔流量	t	00-06	5480	5510	5260	5270	5260	5220	5260	5050
		06-12	5470	5520	5270	5270	5270	5230	5250	5060
		12-18	3590	3620	3450	3460	3450	3430	3450	3310
		18-24	0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTAL	14540	14650	13980	14000	13980	13880	13960	13420
復水器脱塩塔採水量	$\mu\text{S/cm} \cdot \text{t}$	00-06	11.7	13.8	27.1	6.0	9.1	9.6	11.6	6.6
		06-12	11.8	14.1	27.4	6.2	9.4	9.9	11.9	6.8
		12-18	84.2	86.4	93.3	77.2	148.7	79.0	80.9	75.6
		18-24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		TOTAL	107.7	114.3	147.8	89.4	167.2	98.5	104.4	89.0