

2F1

日にち		3/13	3/13	3/13	3/13	3/13	3/13
時間		15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30
原子炉圧力(Mpa)		0.32	0.32	0.33	0.32	0.34	0.35
D / W	露点温度(°C)	-	-	-	-	-	-
	圧力(kpa)	168	173	177	180	185	188
雰囲気温度(°C)		118.9	118.7	118.6	118.8	119	119.3
原子炉への注水状況		MUWO	MUWC	MUWC	MUWC	MUWO	MUWC
原子炉水位(mm)		N 907	N 865	N 1130	N 1375	N 961	N 1280
S/C温度(°C)		128	129	116	113	115	116
原子炉水温度(°C)		136	136	137	138	138	139

2F2

日にち		3/13	3/13	3/13	3/13	3/13	3/13
時間		15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30
原子炉圧力(Mpa)		0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.38
D / W	露点温度(°C)	-	-	-	-	-	-
	圧力(kpa)	180.8	182.8	185.3	182.8	190.6	194.3
雰囲気温度(°C)		113.6	114.3	114.2	114.5	115.3	115.7
原子炉への注水状況		MUWO	MUWC	MUWC	MUWC	MUWC	MUWC
原子炉水位(mm)		N 1190	N 1280	N 1291	N 1067	N 1163	N 1228
S/C温度(°C)		132	132	132	132	132	133
原子炉水温度(°C)		141	141	141	143	143	142

2F3

日にち		3/13	3/13	3/13	3/13	3/13	3/13
時間		15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30
原子炉圧力(Mpa)		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
D / W	露点温度(°C)	-	-	-	-	-	-
	圧力(kpa)	28	28	28	28	28	28
雰囲気温度(°C)		64.8	64.8	64.4	64.3	64.1	64
原子炉への注水状況		HPOS SHC	HPCS SHC	HPCS SHC	HPOS SHC	HPCS SHC	HPCS SHC
原子炉水位(mm)		アツプセット N 3587	アツプセット N 3549	アツプセット N 3527	アツプセット N 3504	アツプセット N 3497	アツプセット N 3490
S/C温度(°C)		47	47	48	46	46	48
原子炉水温度(°C)		49.8	45.9	43.3	41.4	40.5	40

2F4

日にち		3/13	3/13	3/13	3/13	3/13	3/13
時間		15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30
原子炉圧力(Mpa)		0.26	0.26	0.26	0.28	0.29	0.29
D / W	露点温度(°C)	-	-	-	-	-	-
	圧力(kpa)	125	126	128	128	139	132
雰囲気温度(°C)		104.1	104.3	104.7	104.8	105.2	105.7
原子炉への注水状況		MUWC	MUWC	MUWC	MUWC	MUWC	MUWC
原子炉水位(mm)		N 1519	N 982	N 488	N 3329	N 3003	N 2594
S/C温度(°C)		118	119	119	120	120	120
原子炉水温度(°C)		132.5	132.5	132	133.2	133.9	134.4

131843-2 台量  
昂養製炭製

【測定条件】  
測定開始日 2011/3/13 8:58  
測定場所 MP4  
データ収集 2

【データリスト】

番号	測定日時	線量率 [nGy/h]	風速 [m/s]	風向 [度]	[方位]	天候
224	2011/3/13 16:24	60664.1	0.5	157.5	南南東	晴れ
225	2011/3/13 16:26	67124.7	0.5	157.5	南南東	晴れ
226	2011/3/13 16:28	72819	0.5	157.5	南南東	晴れ
227	2011/3/13 16:30	71478.1	0.5	157.5	南南東	晴れ
228	2011/3/13 16:32	66729	0.4	180	南	晴れ
229	2011/3/13 16:34	68482.2	0.4	180	南	晴れ
230	2011/3/13 16:36	60027.8	0.4	202.5	南南西	晴れ
231	2011/3/13 16:38	57923.7	0.4	202.5	南南西	晴れ
232	2011/3/13 16:40	57188.5	0.4	202.5	南南西	晴れ
233	2011/3/13 16:42	61895.1	0.5	180	南	晴れ
234	2011/3/13 16:44	78479.4	0.5	157.5	南南東	晴れ
235	2011/3/13 16:46	163500	0.5	135	南東	晴れ
236	2011/3/13 16:48	136250	0.5	135	南東	晴れ
237	2011/3/13 16:50	100083.3	0.5	135	南東	晴れ
238	2011/3/13 16:52	68653.4	0.4	157.5	南南東	晴れ
239	2011/3/13 16:54	68874.3	0.4	157.5	南南東	晴れ
240	2011/3/13 16:56	61878	0.4	157.5	南南東	晴れ
241	2011/3/13 16:58	72099.3	0.5	135	南東	晴れ
242	2011/3/13 17:00	78408.2	0.6	112.5	東南東	晴れ
243	2011/3/13 17:02	72076.5	0.6	90	東	晴れ
244	2011/3/13 17:04	64811.2	0.6	90	東	晴れ
245	2011/3/13 17:06	63006.9	0.7	112.5	東南東	晴れ
246	2011/3/13 17:08	62414.2	0.5	135	南東	晴れ
247	2011/3/13 17:10	60803.6	0.4	225	南西	晴れ
248	2011/3/13 17:12	58629.1	0.4	247.5	西南西	晴れ
249	2011/3/13 17:14	58544.3	0.4	247.5	西南西	晴れ
250	2011/3/13 17:16	55419.1	0.4	247.5	西南西	晴れ



左1

ERC1様

←福島 総括班(1)

2011年 3月13日(日) 19:37 P001/001

送付先	ERCプラント班御中 福島 OFC 総括班宛
送付者	福島OFC プラント班 責任者 上原 (明)

1F-1 海水注入作業等保安検査官確認結果  
(3月13日19時現在) (新着情報は、下線部:)

1. 現場の体制

- ・ 1F 保安検査官4名の状況 (7時40分1F緊対室到着済み)
- ・ 1F-1 海水注入作業現場作業員 約10名

2. 現場の作業内容・進捗状況

消火系ラインを使用して、海水+ほう酸による原子炉への注入。(3月12日20時20分 注入開始。)

3月13日18時45分のデータ

消化系ラインを用いて1m<sup>3</sup>/min 海水注入中。

炉水位: (A) ダウンスケール (指示値以下)、(B) 燃料域-1700mm (計器指示の正確性は不明)

炉圧: 0. 36.23MPa (前回: 0. 378MPa)

ドライウエル圧力: 0. 5.90MPa abs (仮設電源設置により監視可能となった。)

サブプレッションチェンバ圧力: 0. 5.85MPa abs (仮設電源設置により監視可能となった。)

3. その他

- ・ 2号機 HPCI電源復旧待ち (HPCIバッテリー水没。期待できず。)

RCIC作動中。ドライウエルバント準備中 (コンプレッサー等の準備。)

原子炉建屋外側の壁パネルを解放することを検討中。(バント時の水素対応のため。)

炉圧: 18:00以降接続不良のため指示確認できず。 (前回: 5. 78MPa)

炉水位: 燃料域 (A) +3800mm (前回: 3750mm)

燃料域 (B) +3750mm (前回: 3750mm)

ドライウエル圧力: 0. 41MPa abs (前回: 0. 41MPa abs)

サブプレッションチェンバ圧力: 計器復旧中 (バッテリー不良) (前回: 0. 60MPa abs)

- ・ 3号機 原子炉建屋外側の壁パネルを解放することを検討中。(バント時の水素対応のため。)

RCIC、HPCIは動作不能。

消火系ラインによる原子炉内への海水注入中。

炉圧: 0. 25MPa (前回: 0. 24MPa)

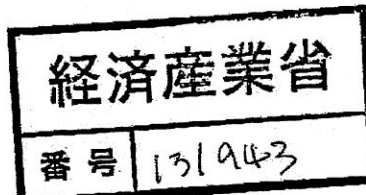
炉水位: (A) -1800mm、(B) -2200mm (燃料域) (18:45現在)

(前回: (A) -1800mm、(B) -2100mm (燃料域))

ドライウエル圧力: 420kPa abs (前回: 415kPa abs)

サブプレッションチェンバ圧力: 375kPa abs (前回: 365kPa abs)

以上



1/1

左2

共有

番号 13195

2E1

日にち	3/13	3/13	3/13	3/13	
時間	16:30	17:00	17:30	18:00	
原子炉圧力(Mpa)	0.32	0.34	0.35	0.34	
D / W	露点温度(°C)	-	-	-	
	圧力(kpa)	180	185	188	191
	雰囲気温度(°C)	118.8	119	119.3	119.5
原子炉への注水状況	MUWC	MUWC	MUWC	MUWC	
原子炉水位(mm)	N 1375	N 961	N 1260	N 1250	
S/C温度(°C)	113	115	116	117	
原子炉水温度(°C)	136	138	139	138	

2E2

日にち	3/13	3/13	3/13	3/13	
時間	16:30	17:00	17:30	18:00	
原子炉圧力(Mpa)	0.39	0.39	0.38	0.37	
D / W	露点温度(°C)	-	-	-	
	圧力(kpa)	182.8	190.6	194.3	199
	雰囲気温度(°C)	114.5	115.3	115.7	116.2
原子炉への注水状況	MUWC	MUWC	MUWC	MUWC	
原子炉水位(mm)	N 1067	N 1183	N 1228	N 1259	
S/C温度(°C)	132	132	133	133	
原子炉水温度(°C)	143	143	142	141	

2E3

日にち	3/13	3/13	3/13	3/13	
時間	16:30	17:00	17:30	18:00	
原子炉圧力(Mpa)	0.04	0.04	0.04	0.03	
D / W	露点温度(°C)	-	-	-	
	圧力(kpa)	28	28	28	28
	雰囲気温度(°C)	64.3	64.1	64	63.9
原子炉への注水状況	HPCS SHC	HPCS SHC	HPCS SHC	HPCS SHC	
原子炉水位(mm)	アッパセット N 3504	アッパセット N 3497	アッパセット N 3490	アッパセット N 3479	
S/C温度(°C)	46	46	46	46	
原子炉水温度(°C)	41.4	40.5	40	39.1	

2E4

日にち	3/13	3/13	3/13	3/13	
時間	16:30	17:00	17:30	18:00	
原子炉圧力(Mpa)	0.28	0.29	0.29	0.29	
D / W	露点温度(°C)	-	-	-	
	圧力(kpa)	129	139	132	131
	雰囲気温度(°C)	104.8	105.2	105.7	106.4
原子炉への注水状況	MUWC	MUWC	MUWC	MUWC	
原子炉水位(mm)	N 3329	N 3003	N 2594	N 2192	
S/C温度(°C)	120	120	120	121	
原子炉水温度(°C)	133.2	133.9	134.4	134.8	

現地モニタリング情報(1枚目) ノーマットを(2回目)  
 福島第一(1F) MP-1北側(敷地最北敷地境界:サーベイメーター変更(電離箱式))

		3月13日(続き)																					
測定値( $\mu\text{Sv/h}$ )	9:00	9:10	9:20	9:30	9:40	9:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	
		37	30	27	25	23	23	20	20	19	19	19.0	18.0	18.0	18.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	18.0	18.0	17
		3月13日(続き)																					
測定値( $\mu\text{Sv/h}$ )	12:40	12:50	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:40	
		17	17	17	17	16	16	24	25	21	21	32	52	35	52	100	24	34	24	39	31	45	
		3月13日(続き)																					
測定値( $\mu\text{Sv/h}$ )	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50													
		150	46	60	30	120	62	45	36	40	35												

福島第一(1F) MP-6(正門:モニタリングカー:固定)

		3月13日(続き)																				
モニタリングカー 測定値( $\mu\text{Sv/h}$ )	9:10	9:20	9:30	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50	13:00
		175	281.7	26.0	6.5	6.4	8.3	6.0	6.0	5.8	5.6	6.0	7.9	6.8	6.6	5.5	5.4	5.3	5.5	5.3	5.4	5.0
		3月13日(続き)																				
モニタリングカー 測定値( $\mu\text{Sv/h}$ )	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40
		4.8	4.9	4.9	4.9	5.0	21.9	39.0	57.6	17.6	10.1	10.9	8.3	5.7	5.0	4.5	4.4	5.2	4.6	4.3	4.3	4.2
		3月13日(続き)																				
モニタリングカー 測定値( $\mu\text{Sv/h}$ )	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50	18:00	18:10													
		4.2	4.3	4.2	4.6	5.2	5.9	6	5.4	5.2												

経済産業省

番号 13(192)

共有



現地モニタリング情報(3枚目) Zォーマット(2回目)

福島第一(1F) MP-4(1号機北西敷地境界:モニタリングカー(柏崎刈羽))

		3月13日(続き)																					
測定値( $\mu$ Sv/h)		16:20	16:22	16:24	16:26	16:28	16:30	16:32	16:34	16:36	16:38	16:40	16:42	16:44	16:46	16:48	16:50	16:52	16:54	16:56	16:58	17:00	17:02
風向		57.6	57.6	60.7	67.1	72.8	71.5	6.7	63.5	60.0	57.9	57.2	61.9	78.5	16.4	13.6	100.1	68.7	63.9	6.2	72.1	79.4	72.1
風速(m/s)																							

		3月13日(続き)																					
測定値( $\mu$ Sv/h)		17:04	17:06	17:08	17:10	17:12	17:14	17:16	17:18	17:20	17:22	17:24	17:26	17:28	17:30	17:32	17:34	17:36	17:38	17:40	17:42	17:44	17:46
風向		64.8	63.0	62.4	60.8	58.6	56.5	55.4	56.4	57	56.1	55.1	54.1	54.6	55.3	56.1	56.6	57.4	56.8	56.8	56.3	53.8	53
風速(m/s)								西南西															

		3月13日(続き)																					
測定値( $\mu$ Sv/h)		17:48	17:50	17:52																			
風向		52.7	52.3	51.8																			
風速(m/s)				北北西																			

福島第二(2F) (事業者のモニタリングポスト)

3月13日(続き)													
モニタリングポスト	1:00	3:00	4:00	6:00	13:20	14:00	15:00	16:00					
MP1(μSv/h)	0.037	0.037	0.037	0.033	0.036	0.034	0.036	0.036					
MP2(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測					
MP3(μSv/h)	0.035	0.036	0.036	0.038	0.037	0.039	0.036	0.037					
MP4(μSv/h)	0.038	0.036	0.036	0.037	0.038	0.037	0.037	0.038					
MP5(μSv/h)	0.042	0.041	0.044	0.042	0.042	0.043	0.04	0.039					
MP6(μSv/h)	0.035	0.034	0.032	0.034	欠測	欠測	欠測	欠測					
MP7(μSv/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測					
風向		西南西	西南西	西南西		南	南	南					
風速(m/s)		3.6	2.2	6.4		5.9	6.2	5.5					

3月13日(続き)													
モニタリングポスト	17:00	18:00											
MP1(μSv/h)	0.036	0.037											
MP2(μSv/h)	欠測	欠測											
MP3(μSv/h)	0.037	0.036											
MP4(μSv/h)	0.037	0.037											
MP5(μSv/h)	0.040	0.041											
MP6(μSv/h)	欠測	欠測											
MP7(μSv/h)	欠測	欠測											
風向		西南											
風速(m/s)	4.1	3.2											

3月13日(続き)													
モニタリングポスト													
MP1(μSv/h)													
MP2(μSv/h)													
MP3(μSv/h)													
MP4(μSv/h)													
MP5(μSv/h)													
MP6(μSv/h)													
MP7(μSv/h)													
風向													
風速(m/s)													



②

保母次

3月13日 社長会見読み上げ(文)

- 東京電力の清水でございます。(一同、着席せず起立のまま)
  
- 本来であれば、もう少し早く皆さまにご説明させて頂くべきかと考えておりましたが、さる3月11日に発生しました三陸沖を震源とする東北地方太平洋沖地震により、当社の福島第一原子力発電所の1～3号機(合計約203万kW)、および福島第二原子力発電所の1～4号機(合計440万kW)が停止したことをはじめ、火力発電所および流通設備などが大きな被害を受ける中で、政府が、原子力災害特別措置法に基づき対策本部を立ち上げ対応を進めて頂いている中で、安全確保および現地状況の把握を優先し、発信するなど社内の陣頭指揮に従事していたことにより、このようなタイミングとなってしまいましたことに対し、まずはお詫び申し上げます。
  
- また、福島第一原子力発電所における放射性物質の漏洩や、原子炉冷却にかかるトラブルなどが相次いでいることにより、放射性物質の漏洩による避難勧告を出されております立地地域の皆さまをはじめ、広く社会の皆さまに大変なご心配とご迷惑をおかけしておりますことに対し、心よりお詫び申し上げます。

○ 加えまして、被災地では、震災により甚大な被害が生じており、お亡くなりになられた方々、また、被災された方々には、心からお悔やみとお見舞い申し上げます。(一同、礼)

○ それでは大変失礼ではございますが、着席にてご報告させていただきます。

(着席)

○ 本日、私からは、福島第一原子力発電所および第二原子力発電所の設備の状況について、現時点で把握している事項を整理してご説明させていただきます。

#### <福島第一原子力発電所の概要>

○ まずは、福島第一原子力発電所のこれまでの状況ですが、現在、全てのプラントにおいて、制御棒を挿入して運転を停止した状態ではありますが、地震により送電線から発電所へ電気が供給されなくなり外部電源が喪失した上に、津波が非常用電源や関連する機器に海水がかかり機能しなくなりました。これら非常用機器が機能しないと燃料の熱を冷却する機能が十分でないため、燃料が持っている熱を取りさるため、海水も含め水を炉心に注入し燃料を冷やす努力をしております。

○ しかしながら、敷地境界で、線量の上昇が確認されていることもあり、さらなる炉心の冷却など全力で努力してまいります。  
以下、各プラントの状況をお知らせいたします。

○ まず、1号機については、地震や津波の影響により、非常用電源が喪失した中で、燃料を冷やすために様々な方法に試んだ末、海水を注入する状況となっております。

○ そうした中、昨日、午後3時36分頃、直下型の大きな揺れの直後に水素爆発と思われる爆発が起き、原子炉建屋の上部が破損する事態となってしまいました。しかしながら、格納容器の健全性は現在でも確保されていると考えており、引き続き、炉心の冷却に最大限の努力をしているところです。

○ 次に、2号機ですが、1号機と同様に電源機能が喪失している中で、原子炉隔離時冷却系で冷却中でしたが、今後も非常用電源の確保とともに、海水等さらなる冷却方法を追加してまいります。

- また、3号機については、海水で炉心の冷却に全力を注いでいるところですが、長時間にわたり、圧力容器の水位が上昇していない状況や、建屋内の線量が上昇している状況などをふまえ、これ以上、設備損傷が拡大することがないように、全力を尽くしているところであります。
- 一方、定期検査中で停止していた4～6号機については、運転を停止した直後の燃料と比べ熱が少ないものの、引き続き、慎重に冷却管理をしております。

#### <福島第二原子力発電所の概要>

- 次に、福島第二原子力発電所のこれまでの状況ですが、現在、原子炉の状態は安定しております。
- しかしながら、外部の電源は活かされているものの、津波により水に浸かった非常用電源設備が使用できない状態にあります。冷やす機能を有しているもののうち非常用海水系の機能が喪失している状態であり、この機能を回復するために、ケーブルを新たに敷設し、炉心を冷却する各ポンプや電動機の健全性の確保に努めているところであります。

### <まとめ>

- このたび、私どもといたしましては、これまで我が国が経験したことのない大規模地震といった自然の脅威とは言え、このような原子力の重大な事故に至ってしまったことは、痛恨の極みであります。
  
- 当社といたしましては、引き続き、政府・関係省庁、自治体とも緊密に連携をはかりつつ、電力各社からの応援も頂ながら、立地地域の皆さまの安全を最優先に、一日も早い設備の安全性の確保に全力で取り組んでまいります。
  
- 私どもといたしましては、引き続き、安全確保と被害の拡大を防ぐべく、全力を尽くしてまいります。

### <計画停電の実施>

- 次に、3月11日に発生いたしました三陸沖を震源とする東北地方太平洋沖地震により、当社供給区域における電力需給が極めて厳しい状況になっております。