

2011年 3月12日 2時55分

東京電力(株) 原子力運営管理部

修正

No. 1666 P. 1

3:00 1号機

左

福島第一原子力発電所2号機原子炉格納容器内の圧力を低下させる措置の実施について

平成 23 年 3 月 12 日
東京電力株式会社
福島第一原子力発電所

平成 23 年 3 月 11 日、当社・福島第一原子力発電所 1 号機（沸騰水型、定格出力 46 万キロワット、2 号機および 3 号機（沸騰水型、定格出力 78 万 4 千キロワット）は定格出力一定運転中のところ、同日午後 2 時 46 分頃に東北地方太平洋沖地震により、タービンおよび原子炉が自動停止しました。

(お知らせ済み)

現時点において、~~2号機の~~原子炉隔離時冷却系による所定の注水がなされていることが確認できない状況であること~~から~~、安全に万全を期すため、原子炉格納容器内の圧力を低下させる措置を行うことといたしました。

プラントの復旧に向け、全力を尽くしてまいるとともに、引き続き周辺環境のモニタリングを継続・監視してまいります。

以上

(お問い合わせ先)

福島第一原子力発電所
広報部
TEL 0240-32-2101 (代表)

左

3時自演

↓

海江田大臣冒頭御発言要領 (案)

2:44

セツ版

↓

3:05 修正

- 昨日発生した平成23年(2011)東北地方太平洋沖地震を受け、各地の原子力発電所の安全を確保するため、電力事業者と経済産業省原子力安全・保安院をはじめとし、政府一丸となって取り組んできたところ。
- これまで、東通、女川、柏崎刈羽の各原子力発電所では安全が確認されているが、もっとも大きな被害を受けた福島第1原子力発電所では、安全確保に向け、引き続き関係者による懸命の取り組みが続けられている。
- このたび福島第1原子力発電所の~~1号機~~について、原子炉格納容器の圧力が高まっているおそれがあることから、原子炉格納容器の健全性を確保するため、内部の圧力を放出する措置を講ずる必要があるとの判断に至ったとの報告を、東京電力より受けました。私としても、安全を確保する上でやむを得ない措置であると考え
- この作業に伴い、原子炉格納容器内の放射性物質が大気に放出される可能性があります。事前の評価ではその量は微量とみられており、海側に吹いている風向きも考慮すると、現在とられている、発電所から3キロ以内から避難、10キロ以内での屋内待避措置により、住民の皆様の安全は十分確保されており、落ち着いて対処いただきたい。

(司会より)

- 引き続き、技術的な詳細について、東京電力の小森常務からご説明いただくこととしたい。

①

経過 3:24

現地モニタリング情報

測定が確認できる範囲では、異常はない。

福島第1(1F) 県のモニタリングポストについては、データが確認できない
 以下はモニタリングカーによるMP6付近の測定

モニタリングカー	21:00	-	22:50	-	0:30	-						
測定値(nGy/h)	60	-	59	-	60	-						
風向	北西	-	西	-	東北東	-						
風速(m/s)	0.4	-	0.7	-	0.9	-						

福島第2(2F) 県のモニタリングポストについては、データが確認できない
 事業者のモニタリングポストデータは以下のとおり。

モニタリングポスト	21:00	23:00	23:30	1:10	-	-						
MP1(nGy/h)	36	36	36	36	-	-						
MP2(nGy/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-						
MP3(nGy/h)	37	36	37	37	-	-						
MP4(nGy/h)	38	38	37	37	-	-						
MP5(nGy/h)	43	43	43	42	-	-						
MP6(nGy/h)	35	35	34	35	-	-						
MP7(nGy/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-						
風向	北西	北	西	北西	-	-						
風速(m/s)	5.1	4.0	6.8	4.7	-	-						

県モニタリングポスト
 1F側13か所(1か所のみ確認できている。)

大野島(nGy/h)	-	-	-	-	-	2:06						
2F側10か所	-	-	-	-	-	41						

現在、データの確認はできていない。

11:22 正岡 ← ERC 祝◎後
 現地モニタリング情報

4:20
 左 1F, 2F

測定が確認できる範囲では、異常はない。

福島第1(1F) 県のモニタリングポストについては、データが確認できない
 以下はモニタリングカーによるMP6付近の測定

モニタリングカー	21:00	-	22:50	-	0:30	-	1:50	3:30
測定値(nGy/h)	60	-	59	-	60	-	66	68
風向	北西	-	西	-	東北東	-	西南西	-
風速(m/s)	0.4	-	0.7	-	0.9	-	0.8	-
事業者モニタリングカー(正門)データは以下のとおり。								
モニタリングカー	1:40	1:50	2:00	2:10	2:20	2:30	2:40	2:50
測定値(nGy/h)	68	66	68	64	67	65	66	65
風向	NNW	WSW	SW	WSW	NW	NNW	NNW	NNW
風速(m/s)	0.6	0.8	0.7	0.7	1.0	0.9	1.4	2.0

福島第2(2F) 県のモニタリングポストについては、データが確認できない
 事業者のモニタリングポストデータは以下のとおり。

モニタリングポスト	21:00	23:00	23:30	1:10	-	-	-	-
MP1(nGy/h)	36	36	36	36	-	-	-	-
MP2(nGy/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	-	-
MP3(nGy/h)	37	36	37	37	-	-	-	-
MP4(nGy/h)	38	38	37	37	-	-	-	-
MP5(nGy/h)	43	43	43	42	-	-	-	-
MP6(nGy/h)	35	35	34	35	-	-	-	-
MP7(nGy/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	-	-
風向	北西	北	西	北西	-	-	-	-
風速(m/s)	5.1	4.0	6.8	4.7	-	-	-	-

県モニタリングポスト
 1F側13か所(1か所のみ確認できている。)

大野局(nGy/h)	-	-	-	-	2:06	3:30
風向	-	-	-	-	41	西南西
風速(m/s)	-	-	-	-	-	1.1

2F側10か所
 現在、データの確認はできていない。

(左)

経産 5:06

東京電力第一原子力発電所の状況

(12日17時時点、東京電力情報)

○放射線量は590マイクロシーベルト (レントゲン約3回分)

○このため、現地職員は、防護服・マスク着用等、装備の見直しに着手しているところ。

(左)

経産 5:26

電源の状況について
(5:25現在)

1. 福島第一原子力発電所内に、~~高圧電源車2台は入っておりケーブルも確保されている。~~
2号機に接続しようとしている。1:20から作業を開始しており、当初4時間程度で作業が終了すると見込んでいる。~~現在まだ作業中。~~
2. そのほかに、~~高圧電源車6台、低圧電源車3台が福島第一原子力発電所内にあること~~
~~は確認されている。しかし、接続等の状況は不明。~~
3. 福島県の広野火力発電所から50個のバッテリーを搬入済み。1号機に接続しようとしている。作業時間は不明。
4. 川崎火力発電所からバッテリーを搬入する予定。3台のヘリで今後搬送予定。5:10に1機目が川崎に到着する予定。残り2機は、30分ごとに到着する見込み。
5. ~~東京ヘリポートからバッテリーを搬送すべく、東京電力と防衛省で調整中。~~

保野院

電源の状況について

(5:25現在)

1. 福島第一原子力発電所内に、高圧電源車2台は入っておりケーブルも確保されている。
2号機に接続しようとしている。1:20から作業を開始しており、当初4時間程度で作業が終了すると見込んでいる。現在、まだ作業中。
2. そのほかに、高圧電源車6台、低圧電源車3台が福島第一原子力発電所内にあることは確認されている。しかし、接続等の状況は不明。
3. 福島県の広野火力発電所から50個のバッテリーを搬入済み。1号機に接続しようとしている。作業時間は不明。
4. 川崎火力発電所からバッテリーを搬入する予定。3台のヘリで今後搬送予定。5:10に1機目が川崎に到着する予定。残り2機は、30分ごとに到着する見込み。
5. 東京ヘリポートからバッテリーを搬送すべく、東京電力と防衛省で調整中。

21年度

福島県池田防犯圏

制作

保安院

人数に重複あり

福島第一 周辺地域住民数

	0~3km	0~5km	0~10km
富岡町	—	—	14,808
大熊町	2,805	9,366	11,363
双葉町	3,057	6,482	7,243
浪江町	—	324	17,793
計	5,862	16,172	51,207

福島第二 周辺地域住民数

	0~3km	0~5km	0~10km
広野町	—	—	1,238
楢葉町	1,515	5,036	8,100
富岡町	6,534	11,442	15,961
大熊町	—	—	7,127
計	8,049	16,478	32,426

経路 6:03

原子力災害対策特別措置法第15条第1項の規定に基づく特定事象の発生について
(2号機)

左

平成23年3月12日
東京電力株式会社
福島第二原子力発電所

福島第二原子力発電所2号機(沸騰水型、定格出力110万キロワット)は、地震の影響により、3月11日午後2時48分、原子炉を停止しました。

その後、原子炉の冷却のため、原子炉隔離時冷却系を使用し、原子炉内に注水していましたが、~~本日前午4時50分から復水補給水系での注水を開始しました。~~

その後、午前5時32分に圧力抑制室の温度が100度を超え、原子炉の圧力抑制機能喪失したことから、~~午前5時32分、原子力災害対策特別措置法第15条第1項の特定事象が発生したと判断しました。~~

○ 安全性、外部への影響

- ・ 現時点において、原子炉内の照射済み燃料体を冷却するための水位は確保されており、
- ・ 発電所の敷地境界に設置しているモニタリングポストにおける指示値は通常値と変化なく、現時点において外部への放射能の影響は確認されておりません。

引き続き、排気筒や放水口等からの放射性物質の放出の可能性について詳細に監視してまいります。

以上

(お問い合わせ先)

福島第二原子力発電所
広 報 部
TEL 0240-25-4111

原子力災害対策特別措置法第15条第1項の規定に基づく特定事象の発生について
(2号機)

左へ

平成23年3月12日
東京電力株式会社
福島第二原子力発電所

福島第二原子力発電所2号機(沸騰水型、定格出力110万キロワット)は、地震の影響により、3月11日午後2時48分、原子炉を停止しました。

その後、原子炉の冷却のため、原子炉隔離時冷却系を使用し、原子炉内に注水していましたが、本日午前4時50分から復水補給水系での注水を開始しました。

その後、午前5時32分に圧力抑制室の温度が100度を超え、原子炉の圧力抑制機能喪失したことから、午前5時32分、原子力災害対策特別措置法第15条第1項の特定事象が発生したと判断しました。

○ 安全性、外部への影響

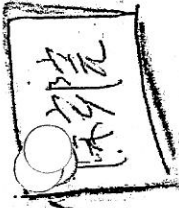
- ・ 現時点において、原子炉内の照射済み燃料体を冷却するための水位は確保されております。
- ・ 発電所の敷地境界に設置しているモニタリングポストにおける指示値は通常値と変化なく、現時点において外部への放射能の影響は確認されていません。

引き続き、排気筒や放水口等からの放射性物質の放出の可能性について詳細に監視してまいります。

以上

(お問い合わせ先)

福島第二原子力発電所
広報部
TEL 0240-25-4111



左 1.2 正岡
← EAC 取付け
現地モニタリング情報

測定が確認できる範囲では、異常はない。

福島第1(1F) 県のモニタリングポストについては、データが確認できない
以下はモニタリングカーによるMP6付近の測定

通常は0.07(μSv/h)程度

モニタリングカー	21:00	-	22:50	-	0:30	-	1:50	3:30	4:23	5:10
測定値(nGy/h)	60	-	59	-	60	-	66	68	10.59	1.59
風向	北西	-	西	-	東北東	-	西南西	-	-	-
風速(m/s)	0.4	-	0.7	-	0.9	-	0.8	-	-	-

福島第2(2F) 県のモニタリングポストについては、データが確認できない
事業者のモニタリングポストデータは以下のとおり。

モニタリングポスト	21:00	23:00	23:30	1:10	-	-	-	-	-	-
MP1(nGy/h)	36	36	36	36	-	-	-	-	-	-
MP2(nGy/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	-	-	-	-
MP3(nGy/h)	37	36	37	37	-	-	-	-	-	-
MP4(nGy/h)	38	38	37	37	-	-	-	-	-	-
MP5(nGy/h)	43	43	43	42	-	-	-	-	-	-
MP6(nGy/h)	35	35	34	35	-	-	-	-	-	-
MP7(nGy/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	-	-	-	-
風向	北西	北	西	北西	-	-	-	-	-	-
風速(m/s)	5.1	4.0	6.8	4.7	-	-	-	-	-	-

県モニタリングポスト
1F側13か所(1か所のみ確認できている。)

大野島(nGy/h)	-	-	-	-	2:06	3:30
風向	-	-	-	-	41	41
風速(m/s)	-	-	-	-	西南西	1.1

2F側10か所

現在、データの確認はできていない。

左 1

指 示

平成23年3月12日5時44分

福島県知事 殿
大熊町長 殿
双葉町長 殿
富岡町長 殿
浪江町長 殿

内閣総理大臣

東京電力（株）福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づき下記のとおり指示する。

記

福島第一原子力発電所から半径10km圏内の住民は、避難すること。

現地対策本部長から新たな指示が出された場合には、その指示に従うことが必要である。

区域内の居住者等に対して、その旨周知されたい。

空1.2
12月正岡

← EPC
取付機

6:11

現地モニタリング情報

測定が確認できる範囲では、異常はない。

福島第1(2F)
県のモニタリングポストN100については、データが確認できない
以下はモニタリングカーによるMP6付近の測定

通常は0.07(μSv/h)程度
↓

モニタリングカー	21:00	22:50	0:30	1:50	3:30	4:23	5:10
測定値(nGy/h)	60	59	60	66	68	69	69
風向	北西	西	東北東	西南西	-	-	-
風速(m/s)	0.4	0.7	0.9	0.8	-	-	-

福島第2(2F)
県のモニタリングポストN100については、データが確認できない
事業者のモニタリングポストデータは以下のとおり。

モニタリングポスト	21:00	23:00	23:30	1:10	-	-	-
MP1(nGy/h)	36	36	36	36	-	-	-
MP2(nGy/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	-
MP3(nGy/h)	37	36	37	37	-	-	-
MP4(nGy/h)	38	38	37	37	-	-	-
MP5(nGy/h)	43	43	43	42	-	-	-
MP6(nGy/h)	35	35	34	35	-	-	-
MP7(nGy/h)	欠測	欠測	欠測	欠測	-	-	-
風向	北西	北	西	北西	-	-	-
風速(m/s)	5.1	4.0	6.8	4.7	-	-	-

県モニタリングポスト
1F側13か所(1か所のみ確認できている。)

大野高(nGy/h)	-	-	-	2:06	3:30	-	-
風向	-	-	-	41	41	-	-
風速(m/s)	-	-	-	-	南南西	-	-
2F側10か所	-	-	-	-	1.1	-	-

現在、データの確認はできていない。

左 想定

経産 6:40

想定問：避難範囲を10 kmとした理由如何

回答：原子力安全委員会がとりまとめた「原子力施設等の防災対策について」【昭和55年6月30日原子力安全委員会決定】の中で、防災対策を重点的に充実すべき地域の範囲としての避難の範囲として、原子力発電所については、半径約8～10 kmとして定められている。

そのため、今回は、この安全委員会の決定を踏まえ、作成された福島県ほか、自治体の地域防災計画に基づき、念のため最大の半径10 kmを避難の範囲とした。

想定問：なぜ、最初から半径10 kmの範囲を避難区域としなかったのか。

回答：地震による激甚な災害の状況から、深夜に多くの住民の方々の避難を行うことのリスクを斟酌し、気象状況もふまえ、最低限避難が必要な人に対して、避難指示を行ったところ。夜が明けたので、夜間避難の2次災害のリスクも下がったため、念のため、最大限の避難範囲を決定したものである。

左1

総産 7:51

以下の作業について

各7034毎の計画

(回答)	回答時間: 月 日 時 分	所属:	氏名:
1.u. 炉水用ポンプの修理 - 過水作業 (消火車を用いて)	2.u. NYC電源車の整備準備 (実施中)	3.u. RPU降圧中	5.6.u. 過水対策確保 (冷却系) 復旧 (実施中)
<input type="checkbox"/> 配布先 <input type="checkbox"/> 問合せ先 <input type="checkbox"/> 内容確認 <input type="checkbox"/> 本部 <input type="checkbox"/> 班長 <input type="checkbox"/> 副班長		<input type="checkbox"/> 発電所本部 <input type="checkbox"/> 技術班 <input type="checkbox"/> 総務班 <input type="checkbox"/> 厚生班 <input type="checkbox"/> 情報班 <input type="checkbox"/> 保安班 <input type="checkbox"/> 警備課等班 <input type="checkbox"/> 本店本部 <input type="checkbox"/> 広報班 <input type="checkbox"/> 発電班 <input type="checkbox"/> 資材班 <input type="checkbox"/> ITサイトセンター <input type="checkbox"/> 庶務班 <input type="checkbox"/> 復旧班 <input type="checkbox"/> 消火班	
情報班 → QA受働班		自 日 時 分	
通報班 質問 No			