

12/23

10:51

(1/9)

東京電力(株)

様式8-1 (1/2)

応急処置の概要 (原子炉施設)

(第25条-1報)

経済産業大臣
福島県知事
楢葉町長
富岡町長

殿

第25条報告

原子力災害対策特別措置法第25条第2項に基づき、応急措置の概要を以下のとおり報告します。

発信日時	平成23年12月23日 10時23分	送信者	東京電力(株) 福島第二原子力発電所 原子力防災管理者 増田 尚宏 連絡先: 0240-325-4111
受信日時	平成 年 月 日 時 分	受信者	

- 事故件名 : 敷地境界放射線量上昇
(原災法政令第4条第4項第1号)
- 事故発生場所 : 福島第二原子力発電所
- 事故発生日時 : 平成23年3月14日 21時58分
平成23年3月15日 0時00分

4. 発生事象と対応の概要

別紙参照

5. 緊急時対策本部その他の事項の概要

なし

(2/9)

様式8-1 (2/2)

応急措置の概要 (プラントの状況)

6. プラントの状況		確認時刻	
事故発生時の状況	発電所状態		原子炉出力 %
	停止時刻	時 分	炉心平均燃焼度 MWD/HTU
現在の状況	原子炉出力	%	I次系圧力 MPa(gage)
	I次系(ホットレグ)温度	℃	原子炉水位 %
	格納容器圧力	kPa(gage)	格納容器内水素濃度 (ドライ値) %

7. 放射性物質の放出状況		確認時刻 9:00							
放出状況	放出開始時刻	日 : 月	放出停止時刻						
	放出箇所		放出高さ (地上高) m						
放出状況の評価を開始した時刻 (時刻 :)	放出実績評価	評価時点での放出率		評価時刻までの放出量					
	希ガス	Bq/h		Bq					
	ヨウ素	Bq/h		Bq					
	その他 (核種)	Bq/h		Bq					
排気筒モニタ	格納容器 (主排気筒)	opa opm	補助建屋	ops epm					
モニタポスト	名称	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8
	nSv/h μSv/h								
気象情報	天候	晴れ			風向		西		
	風速	5.3 m/s			大気安定度		B		

8. 放射性物質の放出評価		確認時刻		
放出見通し	放出評価時刻以降の放出見通し	希ガス Bq	ヨウ素 Dq	合計 Bq
	最大地点の換算の推定	方位	距離	被ばく線量
	外部全身被ばく		ka	mSv
	甲状腺被ばく		ka	mSv

9. その他

(3/9)

1号機

機式8-1(2/4)

【原子炉の運転に関するパラメータ】

1. 原子炉の状態

項目	確認時刻 (12/23日09時00分)
特定事象発生時の出力	%
原子炉停止時刻	平成23年3月11日 14時48分
炉心平均燃焼度	MWD/MTU
放射性物質の放出の有無	<input type="checkbox"/> 有り, <input checked="" type="checkbox"/> 無し
放射性物質の放出状態	(上欄で放出「有り」の場合は以下を記入)
排気筒出口	<input type="checkbox"/> 放出, <input type="checkbox"/> 停止
放出口以外(放出場所名)	放出場所名: (地上高 m) <input type="checkbox"/> 放出, <input type="checkbox"/> 停止

2. 装置の状況

装置の状況	確認時刻 (12/23日09時00分)
1次冷却系圧力及び圧力の変化	0.04 (kg/cm ² g (MPa[gage])) 上昇・下降・安定 制御中
1次冷却系の温度(ホットレグ)	26.2 °C 給水ノズル温度 RHRHx(B)入口温度 CUWポンプ吐出温度
原子炉水位	4000 mm SHC 燃料頂部から 8196 mm 広域帯
外部電源	受電 有 無
非常用ディーゼル発電機運転	受電 有 無
余熱除去系の機能維持	正常・異常
ECCSの作動・高圧系	作動・未作動
ECCSの作動・低圧系	作動・未作動
全ての制御棒挿入	挿入・未挿入
ボロン添加	添加・未添加
主蒸気隔離弁の閉止	閉・開
格納容器の隔離状態	隔離・非隔離
格納容器圧力	-0.4 (kg/cm ² g (kPa[gage]))
格納容器スプレイ作動	作動・未作動
その他の特記事項	→ 冷温停止中 サプレッションプール水温度 22 °C RHR(A)系による除熱中

※上記項目については、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

(4/9)

2号機

様式8-1(2/4)

【原子炉の運転に関するパラメータ】

1. 原子炉の状態

項目	確認時刻 (12/23日09時00分)
特定事象発生時の出力	%
原子炉停止時刻	平成23年3月11日 14時48分
炉心平均燃焼度	MWD/MTU
放射性物質の放出の有無	<input type="checkbox"/> 有り, <input checked="" type="checkbox"/> 無し
放射性物質の放出状態	(上欄で放出「有り」の場合は以下を記入)
排気筒出口	<input type="checkbox"/> 放出, <input type="checkbox"/> 停止
放出口以外(放出場所名)	放出場所名: (地上高 m) <input type="checkbox"/> 放出, <input type="checkbox"/> 停止

2. 装置の状況

装置の状況	確認時刻 (12/23日09時00分)
I次冷却系圧力及び圧力の変化 →	0.00 (kg/cm ² g (MPa[gage])) 上昇・下降・ <u>安定</u> 制御中
1次冷却系の温度(ホットレグ) ↗	27.3 °C 給水ノズル温度 RHR(B)入口温度 CUWポンプ吐出温度
原子炉水位 →	4150 mm SHC 燃料頂部から → 8346 mm 広域帯
外部電源	受電 <u>有</u> 無
非常用ディーゼル発電機運転	受電 <u>有</u> 無
余熱除去系の機能維持	<u>正常</u> ・異常
ECCSの作動・高圧系	作動・ <u>未作動</u>
ECCSの作動・低圧系	作動・ <u>未作動</u>
全ての制御棒挿入	<u>挿入</u> ・未挿入
ボロン添加	添加・ <u>未添加</u>
主蒸気隔離弁の閉止	<u>閉</u> ・開
格納容器の隔離状態	<u>隔離</u> ・非隔離
格納容器圧力 ↗	3.2 (kg/cm ² g (kPa[gage]))
格納容器スプレイ作動	作動・ <u>未作動</u>
その他の特記事項 →	冷温停止中 サプレッションプール水温度 23 °C RHR(B)系による除熱中

※上記項目については、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

(5 / 9)

3号機

様式S-1(2/4)

【原子炉の運転に関するパラメータ】

1. 原子炉の状態

項目	確認時刻 (12/23日09時00分)
特定事象発生時の出力	%
原子炉停止時刻	平成23年3月11日 14時48分
炉心平均燃焼度	MWD/MTU
放射性物質の放出の有無	<input type="checkbox"/> 有り, <input checked="" type="checkbox"/> 無し
放射性物質の放出状態	(上欄で放出「有り」の場合は以下を記入)
排気筒出口	<input type="checkbox"/> 放出, <input type="checkbox"/> 停止
放出口以外(放出場所名)	放出場所名: (地上高 m) <input type="checkbox"/> 放出, <input type="checkbox"/> 停止

2. 装置の状況

装置の状況	確認時刻 (12/23日09時00分)
1次冷却系圧力及び圧力の変化 →	0.01 (kg/cm ² g (MPa[gage])) 上昇・下降・安定(安定) 制御中
1次冷却系の温度(ホットレグ) ↓	28.5 °C 給水ノズル温度 RHR(B)入口温度 CUWポンプ吐出温度
原子炉水位 →	4150 mm SHC 広域帯 燃料頂部から → 8346 mm
外部電源	受電(有) 無
非常用ディーゼル発電機運転	受電(有) 無
余熱除去系の機能維持	(正常)・異常
ECCSの作動・高圧系	作動・未作動
ECCSの作動・低圧系	作動・未作動
全ての制御棒挿入	(挿入)・未挿入
ボロン添加	添加・未添加
主蒸気隔離弁の閉止	(閉)・開
格納容器の隔離状態	(隔離)・非隔離
格納容器圧力 ↓	0.76 (kg/cm ² g (kPa[gage]))
格納容器スプレイ作動	作動・未作動
その他の特記事項 →	冷温停止中 サプレッションプール水温度 18 °C RHR(B)系による除熱中

※上記項目については、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

(6/9)

4号機

様式 3-1 (2/4)

【原子炉の運転に関するパラメータ】

1. 原子炉の状態

項目	確認時刻 (12/23日09時00分)
特定事象発生時の出力	%
原子炉停止時刻	平成23年3月11日 14時48分
炉心平均燃焼度	MWD/MTU
放射性物質の放出の有無	<input type="checkbox"/> 有り, <input checked="" type="checkbox"/> 無し
放射性物質の放出状態	(上欄で放出「有り」の場合は以下を記入)
排気筒出口	<input type="checkbox"/> 放出, <input type="checkbox"/> 停止
放出口以外(放出口場所名)	放出口場所名: (地上高 m) <input type="checkbox"/> 放出, <input type="checkbox"/> 停止

2. 装置の状況

装置の状況	確認時刻 (12/23日09時00分)
1次冷却系圧力及び圧力の変化	0.01 (kg/cm ² g (MPa[gage])) 上昇・下降・安定 制御中
1次冷却系の温度(ホットレグ)	25.6 °C 給水ノズル温度 RHRH*(B)入口温度 CUWポンプ吐出温度
原子炉水位	4150 mm SHC 燃料頂部から 8346 mm
外部電源	受電 有 無
非常用ディーゼル発電機運転	受電 有 無
余熱除去系の機能維持	正常・異常
ECCSの作動・高圧系	作動・未作動
ECCSの作動・低圧系	作動・未作動
全ての制御棒挿入	挿入・未挿入
ボロン添加	添加・未添加
主蒸気隔離弁の閉止	閉・開
格納容器の隔離状態	隔離・非隔離
格納容器圧力	-1 (kg/cm ² g (kPa[gage]))
格納容器スプレイ作動	作動・未作動
その他の特記事項	冷温停止中 サプレッションプール水温度 16 °C RHR(A)系による除熱中

※上記項目については、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

(7 / 9)

様式 3-1 (3/4)

【放射性物質及び放射線に関するデータ】

1. 放射性物質の状況

項目	評価時刻 (20 日 9 時 00 分)
評価時刻での放出量 (放出率) 希ガス (Bq/h) ヨウ素 (Bq/h) 総量 (Bq/h)	/
評価時刻での放出量 (濃度) 希ガス (Bq/cm ³) ヨウ素 (Bq/cm ³) 総量 (Bq/cm ³)	
評価時刻までの放出量 希ガス (Bq) ヨウ素 (Bq) 総量 (Bq) 放出継続時間 (h) 放出開始時刻	
評価時刻以後の放出 (予測) 希ガス (Bq) ヨウ素 (Bq) 総量 (Bq) 放出継続時間 (h)	

2. 予測線量

種類	評価時刻 (20 日 9 時 00 分)			
	日 時 分	日 時 分	日 時 分	日 時 分
全身の外部被ばくによる予測線量の最大地点	方位 km mSv	方位 km mSv	方位 km mSv	方位 km mSv
甲状腺の予測線量の最大地点	方位 km mSv	方位 km mSv	方位 km mSv	方位 km mSv

(施設側での計算値)

※上記項目については、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。
 ※データについては、およその値 (推定値を含む) を記載することも可とする。

(8/9)

様式3-1(4/4)

3. 放射線モニタリングの状況

注1) 必要な情報を順次追加記入し、空欄がなくなった場合には新しい用紙に記入するものとする。

注2) 場所がわかる資料も添付することとする。

項目	評価時刻 (23日 8時 30分)
排気筒モニタ	
格納容器排気筒モニタ	排気筒名: 1号機: 2.5 cps, 2号機: 2.6 cps
補助建屋排気筒モニタ	排気筒名: 3号機: 3.7 cps, 4号機: 4.7 cps
	Rw/B: 2.9 cps

固定式モニタリング設備地点		MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7
γ線空間線量率	8時 10分	1.6 μSv/h	1.0 μSv/h	1.6 μSv/h	1.4 μSv/h	1.3 μSv/h	0.8 μSv/h	0.5 μSv/h
	8時 20分	1.6 μSv/h	1.0 μSv/h	1.6 μSv/h	1.4 μSv/h	1.3 μSv/h	0.8 μSv/h	0.5 μSv/h
	8時 30分	1.6 μSv/h	1.0 μSv/h	1.6 μSv/h	1.4 μSv/h	1.3 μSv/h	0.8 μSv/h	0.5 μSv/h
	時 分	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
	時 分	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h

可動地点		設備地点名				
γ線空間線量率	時 分		μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
	時 分		μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
	時 分		μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
	時 分		μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
	時 分		μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
中性子線空間線量率	時 分		μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
	時 分		μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
	時 分		μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
	時 分		μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
	時 分		μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
ヨウ素濃度	時 分		Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³
	時 分		Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³
	時 分		Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³
	時 分		Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³
	時 分		Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³
その他測定項目	設備地点名					
項目	時 分					
	時 分					
	時 分					
	時 分					

※上記項目については、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

※データについては、およその値(推定値を含む)を記載することも可とする。

(9 / 9)

排気筒モニタ

3. 放射線モニタリングの状況

注1) 必要な情報を順次追加記入し、空欄がなくなった場合には新しい用紙に記入するものとする。

注2) 場所がわかる資料も添付することとする。

項目	評価時刻(2011 年 10 月 23 日 9 時 00 分)
排気筒モニタ	
格納容器排気筒モニタ	排気筒名: 1号機 : 2.4 cps , 2号機 : 3.7 cps
補助建屋排気筒モニタ	排気筒名: 3号機 : 3.7 cps , 4号機 : 4.8 cps
	Rw/B : 2.2 cps

固定式モニタリング設備地点		MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7
γ線空間線量率	設備地点名							
	8 時 40 分	1.6 μSv/h	1.0 μSv/h	1.6 μSv/h	1.4 μSv/h	1.3 μSv/h	0.8 μSv/h	0.5 μSv/h
	8 時 50 分	1.6 μSv/h	1.0 μSv/h	1.6 μSv/h	1.4 μSv/h	1.3 μSv/h	0.8 μSv/h	0.5 μSv/h
	9 時 00 分	1.6 μSv/h	1.0 μSv/h	1.6 μSv/h	1.4 μSv/h	1.3 μSv/h	0.8 μSv/h	0.5 μSv/h
	時 分	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
	時 分	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h

可動地点		設備地点名				
γ線空間線量率	設備地点名					
	時 分	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
	時 分	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
	時 分	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
	時 分	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
中性子線空間線量率	設備地点名					
	時 分	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
	時 分	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
	時 分	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
	時 分	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h	μSv/h
ヨウ素濃度	設備地点名					
	時 分	Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³
	時 分	Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³
	時 分	Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³
	時 分	Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³	Bq/cm ³
その他測定項目	設備地点名					
項目	時 分					
	時 分					
	時 分					
	時 分					
	時 分					

※上記項目については、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

※データについては、およその値(推定値を含む)を記載することも可とする。