

12/11 10:03 受

(1/8)

東京電力(株)

様式8-1 (1/4)

異常事態連絡様式(第2報以降)(原子炉施設)

※各項目について、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。

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   |   | 平成23年12月11日(第597報)<br>発信時刻 9時43分   |  |
| 経済産業大臣、福島県知事、楳葉町長、富岡町長 殿                                    |   | 通報者名 福島第二原子力発電所長 増田 尚宏<br>連絡先 0240-25-4111(代)( )   |  |
| <p>特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づく通報以後の情報を通報します。</p> |   |  |  |
| 原子力事業所の名称及び場所   |   | 東京電力株式会社 福島第二原子力発電所<br>(事業区分: 電気事業)<br>福島県双葉郡楳葉町大字波倉字小浜作12   |  |
| 特定事象の発生箇所   |   | 福島第二原子力発電所 第一号炉  |  |
| 特定事象の発生時刻   |   | 平成23年 3月 14日 21時 58分<br>15日 0時 00分   |  |
| 要発生した特定事象の概   | 特定事象の種類                                 | 敷地境界放射線量上昇<br>原子力緊急事態に該当( <input type="checkbox"/> する, <input checked="" type="checkbox"/> しない)  |  |
|   | 想定される原因                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 特定 福島第一原子力発電所の影響<br><input type="checkbox"/> 調査中   |  |
|   | 検出された放射線量の状況、検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等 | 別紙を参照  |  |
| その他特定事象の把握に参考となる情報  | 被ばく者の状況及び汚染拡大の有無<br>(確認時刻 9時00分)        | 被ばく者の状況<br><input checked="" type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名 要救助者 名<br>汚染拡大の有無<br><input checked="" type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有: |  |
|   | 気象情報<br>(確認時刻 9時00分)                    | 天候: 晴れ<br>風向: 方位 西北西 ※<br>風速: m/s 5.5 ※<br>大気安定度: B (10m)  |  |
|   | 周辺環境への影響                                | <input checked="" type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有:   |  |
|   | 応急措置                                    | /  |  |

※風速が0.5m/s未満の場合「CALM」(静穏)、この時の風向を「-」と表記する。

1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 (12/11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)<br><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 (12/11日09時00分)  |
|-------------------|--|
| 1次冷却系圧力及び圧力の変化 →  | ・ 0.03 (kg/cm <sup>2</sup> g (MPa[gage]))<br>上昇・下降(安定) 制御中 |
| 1次冷却系の温度(ホットレグ) ↑ | ・ 24.8 °C<br>給水ノズル温度<br>RHR(H)入口温度<br>CUWポンプ吐出温度           |
| 原子炉水位 ↑           | ・ 4050 mm SHC 広域帯 燃料頂部から ↑ - 8246 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 ↑          | ・ 3.9 (kg/cm <sup>2</sup> 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 ・ 23 °C<br>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。

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 (12/11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) | 放出口場所名: (地上高 m)<br><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 (12/11日09時00分)  |
|-------------------|--|
| 1次冷却系圧力及び圧力の変化 →  | - 0.00 (kg/cm <sup>2</sup> g (MPa[gage]))<br>上昇・下降(安定) 制御中 |
| 1次冷却系の温度(ホットレグ) ↓ | - 24.3 °C<br>給水ノズル温度<br>RHR(B)入口温度<br>CUWポンプ吐出温度           |
| 原子炉水位 →           | - 4100 mm SHC 広域帯 燃料頂部から → - 8296 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 ↑          | - 2.7 (kg/cm <sup>2</sup> 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 - 24 °C<br>RHR(B)系による除熱中               |

※上記項目については、傍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。

1. 原子炉の状態

| 項目           | 確認時刻 (12/11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) | 放出口場所名: (地上高 m)<br><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 (12/11日09時00分)                                      |
|-------------------|--|
| 1次冷却系圧力及び圧力の変化 →  | 0.01 (kg/cm <sup>2</sup> g (MPa[gage]))<br>上昇・下降(安定) 制御中 |
| 1次冷却系の温度(ホットレグ) ↓ | -29.2 °C<br>給水ノズル温度<br>RHRHx(B)入口温度<br>CUWポンプ吐出温度        |
| 原子炉水位 →           | 4000 mm SHC 広域帯 燃料頂部から → - 8196 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)   |
| 主蒸気隔離弁の開止         | (閉)・開  |
| 格納容器の隔離状態         | (隔離)・非隔離   |
| 格納容器圧力 ↓          | 0.75 (kg/cm <sup>2</sup> 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 19 °C<br>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。

4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 (12/11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9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) | 放出口場所名: (地上高 m)<br><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 (12/11日09時00分)  |
|-------------------|--|
| 1次冷却系圧力及び圧力の変化 →  | - 0.01 (kg/cm <sup>2</sup> g (MPa[gage]))<br>上昇・下降(安定) 制御中             |
| 1次冷却系の温度(ホットレグ) ↓ | - 24.9 °C<br>給水ノズル温度<br>RHRHx(B)入口温度<br>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 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無    |
| 非常用ディーゼル発電機運転     | 受電 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無    |
| 余熱除去系の機能維持        | <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 異常     |
| ECCSの作動・高圧系       | 作動 <input type="checkbox"/> 未作動 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| ECCSの作動・低圧系       | 作動 <input type="checkbox"/> 未作動 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 全ての制御棒挿入          | <input checked="" type="checkbox"/> 挿入 <input type="checkbox"/> 未挿入    |
| ボロン添加             | 添加 <input type="checkbox"/> 未添加 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 主蒸気隔離弁の閉止         | <input checked="" type="checkbox"/> 閉 <input type="checkbox"/> 開       |
| 格納容器の隔離状態         | <input checked="" type="checkbox"/> 隔離 <input type="checkbox"/> 非隔離    |
| 格納容器圧力            | - * (kg/cm <sup>2</sup> g (kPa[gage]))                                 |
| 格納容器スプレイ作動        | 作動 <input type="checkbox"/> 未作動 <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 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<br>RHR(A)系による除熱中<br>* D/Wパーソナルエアロックドア開放中 |

※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。

様式8-1(8/4)  
【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( 11 日 9 時 00 分 ) |
|--|-----------------------|
| 評価時刻での放出量(放出率)<br>希ガス(Bq/h)<br>ヨウ素(Bq/h)<br>総量(Bq/h)   | /                     |
| 評価時刻での放出量(濃度)<br>希ガス(Bq/cm <sup>3</sup> )<br>ヨウ素(Bq/cm <sup>3</sup> )<br>総量(Bq/cm <sup>3</sup> ) |                       |
| 評価時刻までの放出量<br>希ガス(Bq)<br>ヨウ素(Bq)<br>総量(Bq)<br>放出継続時間(h)<br>放出開始時刻                                |                       |
| 評価時刻以後の放出(予測)<br>希ガス(Bq)<br>ヨウ素(Bq)<br>総量(Bq)<br>放出継続時間(h)                                       |                       |

2. 予測線量

| 種類                   | 評価時刻( 11 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。

様式8-1(4/4)

8. 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( 11.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: 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: 4.7 cps |
| Rw/B: 2.3 cps |                                  |

| 固定式モニタリング設備地点 |        |              |              |              |              |              |              |              |
|---------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| γ線空間線量率       | 設備地点名  | MP-1         | MP-2         | MP-3         | MP-4         | MP-5         | MP-6         | MP-7         |
|               | 8時 10分 | 1.6<br>μSv/h | 1.0<br>μSv/h | 1.6<br>μSv/h | 1.4<br>μSv/h | 1.3<br>μSv/h | 0.8<br>μSv/h | 0.9<br>μSv/h |
|               | 8時 20分 | 1.6<br>μSv/h | 1.0<br>μSv/h | 1.6<br>μSv/h | 1.4<br>μSv/h | 1.3<br>μSv/h | 0.8<br>μSv/h | 0.9<br>μSv/h |
|               | 8時 30分 | 1.6<br>μSv/h | 1.0<br>μSv/h | 1.6<br>μSv/h | 1.4<br>μSv/h | 1.3<br>μSv/h | 0.8<br>μSv/h | 0.9<br>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          |       |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| γ線空間線量率       | 設備地点名 |        |        |        |        |        |        |        |
|               | 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  |
|               | 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  |
| 中性子線<br>空間線量率 | 設備地点名 |        |        |        |        |        |        |        |
|               | 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  |
|               | 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  |
| ヨウ素濃度         | 設備地点名 |        |        |        |        |        |        |        |
|               | 時 分   | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 |
|               | 時 分   | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 |
|               | 時 分   | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 |
|               | 時 分   | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 | Bq/cm3 |
| 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。

様式8-1(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( 11 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 : 2.7 cps , 2号機 : 3.8 cps |
| 補助建屋排気筒モニタ | 排気筒名: 3号機 : 3.8 cps , 4号機 : 4.9 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 | 0.9 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 | 0.9 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 | 0.9 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<br>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 <sup>3</sup> | Bq/cm <sup>3</sup> | Bq/cm <sup>3</sup> | Bq/cm <sup>3</sup> | Bq/cm <sup>3</sup> |
|               | 時 分   | Bq/cm <sup>3</sup> | Bq/cm <sup>3</sup> | Bq/cm <sup>3</sup> | Bq/cm <sup>3</sup> | Bq/cm <sup>3</sup> |
|               | 時 分   | Bq/cm <sup>3</sup> | Bq/cm <sup>3</sup> | Bq/cm <sup>3</sup> | Bq/cm <sup>3</sup> | Bq/cm <sup>3</sup> |
|               | 時 分   | Bq/cm <sup>3</sup> | Bq/cm <sup>3</sup> | Bq/cm <sup>3</sup> | Bq/cm <sup>3</sup> | Bq/cm <sup>3</sup> |
| 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。