

8枚

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 4月 22日 (第297報)

発信時刻 9時35分

経済産業大臣、福島県知事、楡葉町長、畜岡町長 殿

通報者名 福島第二原子力発電所長 増田 尚宏
連絡先 0240-25-4111(代) ()

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。

| | | | |
|--------------------|---|---|--|
| 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 (事業区分: 電気事業) 福島県双葉郡楡葉町大字波倉字小浜作1-2 | |
| 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 15日 0時 00分 | |
| 要 発生した特定事象の概 | 特定事象の種類 | 敷地境界放射線値上昇 原子力緊急事態に該当 (口する, ■しない) | |
| | 想定される原因 | ■特定 福島第一原子力発電所の影響 口調査中 | |
| | 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 (確認時刻 9時00分) | 被ばく者の状況 ■無 口有: 被ばく者 名 要救助者 名 汚染拡大の有無 ■無 口有: | |
| | 気象情報 (確認時刻 9時00分) | 天候: 晴れ ✓ 風向: 方位 北北西 ✓ 風速: m/s 3.5 ✓ 大気安定度: 中 ✓ (10m) | |
| | 周辺環境への影響 | 口無 口有: 調査中 | |
| | 応急措置 | / | |

1号機 【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 (4/22日 9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 (4/22日 9時00分) |
|-------------------|---|
| 1次冷却系圧力及び圧力の変化 → | 0.05 (kg/cm ² g) (MPa [gauge]) 上昇・下降 (安定) 制御中 |
| 1次冷却系の温度(ホットレグ) → | 29.2℃ 給水ノズル温度 |
| 原子炉水位 → | 5/50 mm ^{S/C} 燃料頂部から 9346 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) 作動後手動停止 |
| 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 ↑ | 2.0 (kg/cm ² g) (kPa [gauge]) |
| 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 2.3℃ → 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。

様式8-1 (2/4)

2号機

【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 (4/22日 9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 (4/22日 9時00分) |
|-----------------|---|
| 1次冷却系圧力及び圧力の変化 | → 0.03 (kg/cm ² g) (MPa [gag]) 上昇・下降 (安定) 制御中 |
| 1次冷却系の温度(ホットレグ) | 24.7℃ 給水ノズル温度 |
| 原子炉水位 | → 6100 mm 燃料 燃料頂部から10296 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 |
| BCCSの作動・高圧系 | 作動 (未作動) 作動後手動停止 |
| BCCSの作動・低圧系 | 作動 (未作動) 作動後手動停止 |
| 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 ² g) (kPa [gag]) |
| 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℃ → 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。

様式8-1 (2/4)

3号機

【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 (4/22日 9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 (4/22日 9時00分) |
|-----------------|---|
| 1次冷却系圧力及び圧力の変化 | 0.00 (kg/cm ² ・MPa [gage]) 上昇・下降 (安定) 制御中 |
| 1次冷却系の温度(ホットレグ) | 33.1℃ <small>給水ノズル温度 RHR Hx(B) 入口温度</small> |
| 原子炉水位 | 3000 mm <small>S/C</small> 燃料頂部から 7196 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 |
| BCCSの作動・高圧系 | 作動 (未作動) 事前に作動防止 |
| BCCSの作動・低圧系 | 作動 (未作動) 事前に作動防止 |
| 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 | 0.85 (kg/cm ² ・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 26.0℃ → 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。

様式8-1 (2/4)

4号機

【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 (4/22日 9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 (4/22日 9時00分) |
|-------------------|---|
| 1次冷却系圧力及び圧力の変化 → | 0.07 (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) ↘ | 28.1℃ 給水ノズル温度 |
| 原子炉水位 ↗ | 4850 mm ^{S/C} 燃料頂部から 9046 mm ↗ |
| 外部電源 | <input checked="" type="checkbox"/> 受電有 <input type="checkbox"/> 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 | <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 異常 |
| ECCSの作動・高圧系 | 作動(未作動) 事前に作動防止 |
| ECCSの作動・低圧系 | 作動(未作動) 事前に作動防止 |
| 全ての制御棒挿入 | <input checked="" type="checkbox"/> 挿入 <input type="checkbox"/> 未挿入 CR10-19 ドリフト警報発生中 |
| ボロン添加 | 添加(未添加) |
| 主蒸気隔離弁の閉止 | <input checked="" type="checkbox"/> 閉 |
| 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 → | 5 (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 29℃ → 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。

様式8-1(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(22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(22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)

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(22 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: 3.7 cps, 2号機: 3.9 cps |
| 補助建屋排気筒モニタ | 排気筒名: 3号機: 3.7 cps, 4号機: 5.0 cps |
| | Rw/B: 2.4 cps |

| 固定式モニタリング設備地点 | | | | | | | | |
|---------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| | 設備地点名 | 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 | 2.4 μSv/h | 1.8 μSv/h | 2.5 μSv/h | 2.1 μSv/h | 2.1 μSv/h | 2.0 μSv/h | - μSv/h |
| | 8 時 20 分 | 2.4 μSv/h | 1.8 μSv/h | 2.5 μSv/h | 2.1 μSv/h | 2.1 μSv/h | 2.0 μSv/h | - μSv/h |
| | 8 時 30 分 | 2.4 μSv/h | 1.8 μSv/h | 2.5 μSv/h | 2.0 μSv/h | 2.1 μSv/h | 2.0 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 |

| 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 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/cm ³ | Bq/cm ³ | 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 | Bq/cm ³ | Bq/cm ³ |
| | 時 分 | Bq/cm ³ | Bq/cm ³ | 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 | 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、迅速に連続することとする。

※データについては、おおよその値(推定値を含む)を記載することも可とする。

*MP-7は津波により流されたため、MP-7が設置されていた場所に可搬型モニタリングポストを設置し、γ線空間線量率の連続測定を開始しました。尚、測定値については1日1回9時00分の測定値を記載。

様式B-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、空白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 (22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 : 3.7 cps, 2号機 : 3.8 cps |
| 補助建屋排気筒モニタ | 排気筒名: 3号機 : 4.3 cps, 4号機 : 5.1 cps |
| | Rw/B : 2.6 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40分 | 2.4 μSv/h | 1.8 μSv/h | 2.5 μSv/h | 2.0 μSv/h | 2.1 μSv/h | 2.0 μSv/h | - |
| | 8時50分 | 2.4 μSv/h | 1.8 μSv/h | 2.5 μSv/h | 2.1 μSv/h | 2.1 μSv/h | 2.0 μSv/h | - |
| | 9時00分 | 2.4 μSv/h | 1.8 μSv/h | 2.5 μSv/h | 2.1 μSv/h | 2.1 μSv/h | 2.0 μSv/h | 1.5 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 | | | | | | | | |
|-----------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 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/cm ³ | Bq/cm ³ | 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 | Bq/cm ³ | Bq/cm ³ |
| | 時 分 | Bq/cm ³ | Bq/cm ³ | 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 | 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。

*MP-7は津波により流されたため、MP-7が設置されていた場所に可搬型モニタリングポストを設置し、γ線空間線量率の連続測定を開始しました。尚、測定値については1日1回9時00分の測定値を記載。