



# 訂正版 (添付資料) 巻頭

126

様式 8-1 (1/1)  
(1/2)

## 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3月21日 (第 報)<br>発信時刻 0時27分<br>(第15条-125報)   |
| 経済産業大臣、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿                             |  | 通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎<br>連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (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降の情報を通報します。 |  |   |
| 原子力事業所及び場所   | 名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所<br>(事業区分: 電気事業)<br>場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22 |   |
| 特定事象の発生箇所  | 福島第一原子力発電所   |   |
| 特定事象の発生時刻  | 平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)   |   |
| 発生した特定事象の概要  | 特定事象の種類  | ⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能<br>原子力緊急事態に該当 (■する, しない)  |
|  | 細定される原因  | <input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中   |
|  | 検出された放射能量の状況, 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                           | 1~4号機 (停止中) の放水口付近 (南側) において、海水をサンプリングし、核種分析を行った結果、コバルト (Co-58)、ヨウ素 (I-131)、セシウム (Cs-134) 等の核種を検出しました。検出核種並びに濃度は添付分析結果のとおりです。                               |
| 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 時 分)  | 被ばく者の状況<br><input 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 type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有: |
|  | 気象情報 (確認時刻 22時30分)   | ・天候: 雨<br>・風向: 方位 北西<br>・風速: 0.6 m/s<br>・大気安定度: _____   |
|  | 周辺環境への影響   | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有:   |
|  | 応急措置   |   |

(別表について訂正をさせていただきます)

(2/2)

福島第一原子力発電所 海水核種分析結果

| 試料採取日時 | 平成23年3月21日 14時30分              |                                  |  |             |
|--------|--------------------------------|----------------------------------|--|-------------|
| 採取場所   | 南放水口付近 (1~4号放水口から南側に約100m地点)   |                                  |  |             |
| 測定方法   | 試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定   |                                  |  |             |
| 測定時間   | 1,000秒                         |                                  |  |             |
| 検出核種   | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | ②検出限界濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | ③炉規則告示濃度限度<br>Bq/cm <sup>3</sup><br>(別表第2第六欄周辺監視区<br>域外の水中の濃度限度) | 倍率<br>(①/③) |
| Co-58  | 5.956E-02                      | 3.349E-02                        | 1E+00  | 0.1         |
| I-131  | 5.066E+00                      | 4.245E-02                        | 4E-02  | 126.7       |
| I-132  | 2.136E+00                      | 1.925E-01                        | 3E+00  | 0.7         |
| Cs-134 | 1.486E+00                      | 4.030E-02                        | 6E-02  | 24.8        |
| Cs-136 | 2.132E-01                      | 2.358E-02                        | 3E-01  | 0.7         |
| Cs-137 | 1.484E+00                      | 4.204E-02                        | 9E-02  | 16.5        |
|        |                                |                                  |  |             |

127

1/3

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3月22日(第 報)

発信時刻 9時49分

(第15条-126報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎

連絡先(原子力防災管理者) 0240-32-2101(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降の情報を通報します。

|                        |  |   |  |
|------------------------|--|---|--|
| 原子力事業所及び場所             |  | 名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所<br>(事業区分: 電気事業)<br>場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22   |  |
| 特定事象の発生箇所              |  | 福島第一原子力発電所  |  |
| 特定事象の発生時刻              |  | 平成23年3月11日 16時36分(24時間表示)   |  |
| 発生した特定事象の概要            | 特定事象の種類  | ⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能<br>原子力緊急事態に該当(■する, □しない)  |  |
|                        | 想定される原因  | □特定 <span style="float: right;">■ 調査中</span>  |  |
|                        | 検出された放射能<br>量の状況, 検出され<br>た放射性物質の状<br>況又は主な施設・設<br>備の状況等 | 3月21日に2号機原子炉建屋にて確認された、白いもや状の煙(湯気)は、7時11分の時点では、ほとんど見えない程度までに減少していることを確認しました。<br>また、同日、3号機原子炉建屋にて確認された、やや灰色がかかった煙は、白みがかかった煙に変化してきており、終息に向かっている状況と思われます。<br>プラント状況(7時30分時点)とモニタリング結果(9時00分時点)は、添付のとおりです。 |  |
| その他特定事象の把握に<br>参考となる情報 | 被ばく者の状況及び<br>汚染拡大の有無<br>(確認時刻 時 分)                       | 被ばく者の状況<br>□無<br>□有: 被ばく者 名, 要救助者 名<br>汚染拡大の有無<br>□無<br>□有:   |  |
|                        | 気象情報<br>(確認時刻9時00分)                                      | ・天候: 小雨<br>・風向: 方位 西<br>・風速: 1.6m/s<br>・大気安定度: ——   |  |
|                        | 周辺環境への影響   | □無<br>□有:   |  |
|                        | 応急措置   | -----   |  |

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

3月22日 7:30 現在

| 号機              | 1u   | 2u   | 3u  | 4u                             | 5u                              | 6u                              |
|-----------------|--|--|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 注水状況            | 消火系ラインを用いた海水注入<br>中。<br>流量 1~2m <sup>3</sup> /hr<br>体設計値(3/22 6:00)              | 消火系ラインを用いた海水注入<br>中。<br>流量 1m <sup>3</sup> /hr<br>体設計値(3/22 6:00)                | 消火系ラインを用いた海水注入<br>中。<br>流量 1m <sup>3</sup> /hr<br>体設計値(3/22 5:30) | 停止中                            | 停止中                             | 停止中                             |
| 原子炉水位           | 燃料域A: -1750mm<br>燃料域B: -1700mm<br>(3/22 6:00 現在)                                 | 燃料域A: -1350mm<br>(3/22 6:00 現在)  | 燃料域A: -1575mm<br>燃料域B: -2350mm<br>(3/22 5:30 現在)                  | -                              | 停止域<br>1978mm<br>(3/22 5:00 現在) | 停止域<br>1602mm<br>(3/22 5:00 現在) |
| 原子炉圧力           | 0.196MPa(g) (A)<br>0.167MPa(g) (B)<br>(3/22 6:00 現在)                             | -0.005MPa(g) (A)<br>-0.029MPa(g) (B)<br>(3/22 6:00 現在)                           | -0.101MPa(g) (C)<br>0.038MPa(g) (A)<br>(3/22 5:30 現在)             | -                              | 0.007MPa(g)<br>(3/22 5:00 現在)   | 0.005MPa(g)<br>(3/22 5:00 現在)   |
| 原子炉水温度          | -  | -  | -   | -                              | 39.3°C<br>(3/22 5:00 現在)        | 55.3°C<br>(3/22 5:00 現在)        |
| D/W-S/C圧力       | D/W 0.160MPaabs<br>S/C 0.155MPaabs<br>(3/22 6:00 現在)                             | D/W 0.11MPaabs<br>S/C ダウンスケール<br>(3/22 6:00 現在)                                  | D/W 0.100MPaabs<br>S/C ダウンスケール<br>(3/22 5:30 現在)                  | -                              | -                               | -                               |
| CAMS            | D/W 4.80x10 <sup>1</sup> Sv/h<br>S/C 3.55x10 <sup>1</sup> Sv/h<br>(3/22 6:00 現在) | D/W 5.54x10 <sup>1</sup> Sv/h<br>S/C 1.95x10 <sup>2</sup> Sv/h<br>(3/22 6:00 現在) | D/W -<br>S/C -<br>(3/22 5:30 現在)                                  | -                              | -                               | -                               |
| D/W設計使用圧力       | 384kPa(g)  | 384kPa(g)  | 384kPa(g)   | -                              | -                               | -                               |
| D/W最高使用圧力       | 427kPa(g)  | 427kPa(g)  | 427kPa(g)   | -                              | -                               | -                               |
| 使用済燃料プール<br>水温度 | -  | 51°C<br>(3/22 6:00 現在)   | -   | 84°C<br>(3/14 4:08)            | 36.3°C<br>(3/22 5:00 現在)        | 26.0°C<br>(3/22 5:00 現在)        |
| 電源              | 1Aトリップ<br>1Bトリップ   | 2Aトリップ<br>2Bトリップ   | 3Aトリップ<br>3Bトリップ  | 4A 地震時点検中<br>につき使用不可<br>4Bトリップ | 5Aトリップ<br>5Bトリップ<br>(外部電源)      | 6A停止中<br>6B動作中<br>HPCSトリップ      |
| その他情報           | - 3号機電源切替に伴い、CAMS測定データ無し   |  |   |                                |                                 |                                 |

共用プール: 61°C程度 (3/21 16:30 現在)

圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)  
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)

本店情報班 (914855)  
1F情報班 (9632507)

3

## 福島第一原子力発電所 モニタリング結果 (3/22 9:00 現在)

| 場所 | 日時             | 線量率<br>( $\mu\text{Sv/h}$ ) | 中性子線量率<br>( $\mu\text{Sv/h}$ ) | 天候 | 風向  | 風速<br>(m/s) |
|----|----------------|-----------------------------|--------------------------------|----|-----|-------------|
| 正門 | 2011/3/22 1:40 | 308.4                       | <0.01                          | -  | WNW | 0.8         |
| 正門 | 2011/3/22 1:50 | 305.9                       | <0.01                          | -  | WNW | 1.0         |
| 正門 | 2011/3/22 2:00 | 304.5                       | <0.01                          | -  | W   | 1.1         |
| 正門 | 2011/3/22 2:10 | 303.2                       | <0.01                          | -  | W   | 1.3         |
| 正門 | 2011/3/22 2:20 | 301.3                       | <0.01                          | -  | W   | 1.1         |
| 正門 | 2011/3/22 2:30 | 299.7                       | <0.01                          | -  | WNW | 0.8         |
| 正門 | 2011/3/22 2:40 | 298.0                       | <0.01                          | -  | WNW | 1.0         |
| 正門 | 2011/3/22 2:50 | 296.2                       | <0.01                          | -  | NNW | 1.0         |
| 正門 | 2011/3/22 3:00 | 294.9                       | <0.01                          | -  | NW  | 0.9         |
| 正門 | 2011/3/22 3:10 | 293.8                       | <0.01                          | -  | WNW | 1.0         |
| 正門 | 2011/3/22 3:20 | 293.6                       | <0.01                          | -  | NW  | 0.9         |
| 正門 | 2011/3/22 3:30 | 291.6                       | <0.01                          | -  | WNW | 0.9         |
| 正門 | 2011/3/22 3:40 | 291.1                       | <0.01                          | -  | WNW | 0.8         |
| 正門 | 2011/3/22 3:50 | 290.0                       | <0.01                          | -  | WNW | 0.8         |
| 正門 | 2011/3/22 4:00 | 288.9                       | <0.01                          | -  | WNW | 0.8         |
| 正門 | 2011/3/22 4:10 | 288.1                       | <0.01                          | -  | W   | 0.6         |
| 正門 | 2011/3/22 4:20 | 287.0                       | <0.01                          | -  | NW  | 0.5         |
| 正門 | 2011/3/22 4:30 | 286.0                       | <0.01                          | -  | NNW | 0.4         |
| 正門 | 2011/3/22 4:40 | 283.6                       | <0.01                          | -  | N   | 2.1         |
| 正門 | 2011/3/22 4:50 | 280.1                       | <0.01                          | -  | NW  | 1.1         |
| 正門 | 2011/3/22 5:00 | 273.9                       | <0.01                          | -  | NW  | 2.0         |
| 正門 | 2011/3/22 5:10 | 271.0                       | <0.01                          | 小雨 | NW  | 1.8         |
| 正門 | 2011/3/22 5:20 | 268.0                       | <0.01                          | 小雨 | W   | 1.6         |
| 正門 | 2011/3/22 5:30 | 267.4                       | <0.01                          | 小雨 | NW  | 1.9         |
| 正門 | 2011/3/22 5:40 | 265.8                       | <0.01                          | 小雨 | W   | 1.7         |
| 正門 | 2011/3/22 5:50 | 265.3                       | <0.01                          | 小雨 | W   | 1.8         |
| 正門 | 2011/3/22 6:00 | 264.8                       | <0.01                          | 小雨 | N   | 1.3         |
| 正門 | 2011/3/22 6:10 | 264.3                       | <0.01                          | 小雨 | NW  | 1.3         |
| 正門 | 2011/3/22 6:20 | 265.5                       | <0.01                          | 小雨 | W   | 1.5         |
| 正門 | 2011/3/22 6:30 | 263.7                       | <0.01                          | 曇  | WNW | 1.8         |
| 正門 | 2011/3/22 6:40 | 262.8                       | <0.01                          | 小雨 | WNW | 2.3         |
| 正門 | 2011/3/22 6:50 | 262.1                       | <0.01                          | 小雨 | NW  | 2.3         |
| 正門 | 2011/3/22 7:00 | 261.9                       | <0.01                          | 小雨 | WNW | 1.8         |
| 正門 | 2011/3/22 7:10 | 261.8                       | <0.01                          | 小雨 | NW  | 2.0         |
| 正門 | 2011/3/22 7:20 | 261.7                       | <0.01                          | 小雨 | WNW | 1.9         |
| 正門 | 2011/3/22 7:30 | 261.6                       | <0.01                          | 小雨 | NW  | 1.8         |
| 正門 | 2011/3/22 7:40 | 261.2                       | <0.01                          | 小雨 | WNW | 2.2         |
| 正門 | 2011/3/22 7:50 | 261.0                       | <0.01                          | 小雨 | WNW | 2.4         |
| 正門 | 2011/3/22 8:00 | 260.9                       | <0.01                          | 小雨 | WNW | 1.8         |
| 正門 | 2011/3/22 8:10 | 260.8                       | <0.01                          | 小雨 | W   | 1.4         |
| 正門 | 2011/3/22 8:20 | 260.5                       | <0.01                          | 小雨 | W   | 1.5         |
| 正門 | 2011/3/22 8:30 | 260.3                       | <0.01                          | 小雨 | W   | 1.4         |
| 正門 | 2011/3/22 8:40 | 260.4                       | <0.01                          | 小雨 | NW  | 1.2         |
| 正門 | 2011/3/22 8:50 | 260.2                       | <0.01                          | 小雨 | W   | 1.1         |
| 正門 | 2011/3/22 9:00 | 260.2                       | <0.01                          | 小雨 | W   | 1.5         |



2011年 3月22日 13時02分

東京電力(株) 原子力立地 会誌

発行 第11号

No. 2859 P. 1

R: 949 P: 01/02

128

様式8-1-(1/4)  
(1/2)

### 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3月22日 (第 報)

発信時刻 12時30分

(第15条-127報)

経済産業大臣、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎

連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (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降の情報を通報します。

|                    |   |   |  |
|--------------------|---|---|--|
| 原子力事業所及び場所         | 名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所<br>(事業区分: 電気事業)<br>場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22 |   |  |
| 特定事象の発生箇所          | 福島第一原子力発電所  |   |  |
| 特定事象の発生時刻          | 平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)  |   |  |
| 発生した特定事象の概要        | 特定事象の種類   | ⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能<br>原子力緊急事態に該当 (■する, しない)  |  |
|                    | 想定される原因   | <input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中   |  |
|                    | 検出された放射能量の状況、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                           | 1~4号機(停止中)の放水口付近(南側)において、3月22日、6時30分に海水を再度、サンプリングし、核種分析を行った結果、テクネチウム(Tc-99m)、ルテニウム(Ru-105)、ヨウ素(I-131, 132)、セシウム(Cs-134, 136, 137)の核種を検出しました。<br>検出核種並びに濃度は添付分析結果のとおりです。 |  |
| 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 時 分)                                       | 被ばく者の状況<br><input 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 type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有              |  |
|                    | 気象情報 (確認時刻 12時00分)  | ・天候: 小雨<br>・風向; 方位: 北<br>・風速: 1.5m/s<br>・大気安定度: _____   |  |
|                    | 周辺環境への影響  | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有  |  |
|                    | 応急措置  |   |  |

2011年 3月22日 13時02分  
11年03月22日(火) 13時02分 宛先: 913019

東京電力(株) 原子力立地 会議室

発信: 11 緊急室

(2/2)

福島第一原子力発電所 海水核種分析結果

| 場所     | 南放水口付近<br>(1~4U放水口から南側に約100m地点) |                                  |                                    |          |
|--------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------|
| 採取開始時刻 | 2011/3/21 14:30                 |                                  |                                    |          |
| 測定時間   | 1000sec                         |                                  |                                    |          |
| 核種名    | ①検出濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> )  | ②検出限界濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | ③定期報告濃度限<br>度(Bq/cm <sup>3</sup> ) | ④倍率(①/③) |
| Co-58  | 5.955E-02                       | 3.349E-02                        | 1.0E+00                            | 0.1      |
| I-131  | 5.086E+00                       | 4.245E-02                        | 4.0E-02                            | 126.7    |
| I-132  | 2.136E+00                       | 1.925E-01                        | 3.0E+00                            | 0.7      |
| Cs-134 | 1.486E+00                       | 4.030E-02                        | 6.0E-02                            | 24.8     |
| Cs-136 | 2.132E-01                       | 2.358E-02                        | 3.0E-01                            | 0.7      |
| Cs-137 | 1.484E+00                       | 4.204E-02                        | 8.0E-02                            | 16.5     |

| 場所     | 南放水口付近<br>(1~4U放水口から南側に約100m地点) |                                  |                                    |          |
|--------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------|
| 採取開始時刻 | 2011/3/22 6:30                  |                                  |                                    |          |
| 測定時間   | 1000sec                         |                                  |                                    |          |
| 核種名    | ①検出濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> )  | ②検出限界濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | ③定期報告濃度限<br>度(Bq/cm <sup>3</sup> ) | ④倍率(①/③) |
| Tc-99m | 2.593E-02                       | 1.344E-02                        | 4.0E+01                            | 0.0      |
| Ru-105 | 6.928E-02                       | 3.314E-02                        | 3.0E+00                            | 0.0      |
| I-131  | 1.190E+00                       | 2.293E-02                        | 4.0E-02                            | 29.8     |
| I-132  | 1.362E+00                       | 7.721E-02                        | 3.0E+00                            | 0.5      |
| Cs-134 | 1.504E-01                       | 1.789E-02                        | 6.0E-02                            | 2.5      |
| Cs-136 | 2.350E-02                       | 1.056E-02                        | 3.0E-01                            | 0.1      |
| Cs-137 | 1.535E-01                       | 1.628E-02                        | 8.0E-02                            | 1.7      |



129

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3月22日 (第 報)  
 発信時刻 13時 7分  
 (第15条-12.8報)

経済産業大臣、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎  
 連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (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降の情報を通報します。

原子力事業所及び場所 名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所  
 (事業区分: 電気事業)  
 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22

特定事象の発生箇所 福島第一原子力発電所

特定事象の発生時刻 平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| 発生した特定事象の概要 | 特定事象の種類  | ⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能<br>原子力緊急事態に該当 (■する, しない)   |
|             | 想定される原因  | <input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中  |
|             | 検出された放射能<br>量の状況, 検出され<br>た放射性物質の状<br>況又は主な施設・設<br>備の状況等 | 東京消防庁消防救助隊は、3号機使用済燃料プール冷却のための放水を14時頃から行うための準備を進めており、準備が出来次第、約1時間の放水を行う予定です。<br>また、3号機の放水終了後、4号機使用済燃料プール冷却のため、コンクリートポンプ車(注)での放水を15時頃から約3時間行う予定です。<br><br>(注) コンクリートポンプ車<br>建築現場においてコンクリート圧送に使用される建設機械で、放水の効率向上のために採用しました。 |

|                        |                                    |   |
|------------------------|------------------------------------|---|
| その他特定事象の把握に<br>参考となる情報 | 被ばく者の状況及び<br>汚染拡大の有無<br>(確認時刻 時 分) | 被ばく者の状況<br><input 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 type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有: |
|                        | 気象情報<br>(確認時刻 12時30分)              | ・天候: 曇<br>・風向: 方位 北西<br>・風速: 1.3m/s<br>・大気安定度: -----  |
|                        | 周辺環境への影響                           | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有:   |
|                        | 応急措置                               |   |



130

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3月22日 (第 報)  
発信時刻 13時57分  
(第15条-129報)

経済産業大臣、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎  
連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (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降の情報を通報します。

|                    |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|
| 原子力事業所及び場所         |  | 名称：東京電力株式会社 福島第一原子力発電所<br>(事業区分：電気事業)<br>場所：福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22   |  |
| 特定事象の発生箇所          |  | 福島第一原子力発電所   |  |
| 特定事象の発生時刻          |  | 平成23年3月11日 16時30分 (24時間表示)   |  |
| 発生した特定事象の概要        | 特定事象の種類                                  | ⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能<br>原子力緊急事態に該当 (■する, しない)   |  |
|                    | 想定される原因                                  | <input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中  |  |
|                    | 検出された放射能量の状況, 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 | 既報 (第15条-125報、127報) にて、報告しました海水核種分析結果において、海水採取場所 (地点) に誤記がありましたので訂正します。<br>誤：100m地点 → 正：330m地点   |  |
| 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 時 分)              | 被ばく者の状況<br><input 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 type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有： |  |
|                    | 気象情報 (確認時刻 13時00分)                       | ・天候：曇<br>・風向：方位 北<br>・風速：1.8m/s<br>・大気安定度：---  |  |
|                    | 周辺環境への影響                                 | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有：  |  |
|                    | 応急措置                                     | .....  |  |

(2/2)

福島第一原子力発電所 海水核種分析結果

| 場所     | 南放水口付近 330<br>(1~4U放水口から南側に約100m地点) |                                  |                                      |          |
|--------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------|
| 採取開始時刻 | 2011/3/21 14:30                     |                                  |                                      |          |
| 測定時間   | 1000sec                             |                                  |                                      |          |
| 核種名    | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> )      | ②検出限界濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | ③炉規則告示濃度限<br>度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | ④倍率(①/③) |
| Co-58  | 5.955E-02                           | 3.349E-02                        | 1.0E+00                              | 0.1      |
| I-131  | 5.066E+00                           | 4.245E-02                        | 4.0E-02                              | 126.7    |
| I-132  | 2.136E+00                           | 1.925E-01                        | 3.0E+00                              | 0.7      |
| Cs-134 | 1.486E+00                           | 4.030E-02                        | 6.0E-02                              | 24.8     |
| Cs-136 | 2.132E-01                           | 2.356E-02                        | 3.0E-01                              | 0.7      |
| Cs-137 | 1.484E+00                           | 4.204E-02                        | 9.0E-02                              | 16.5     |

| 場所     | 南放水口付近 330<br>(1~4U放水口から南側に約100m地点) |                                  |                                      |          |
|--------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------|
| 採取開始時刻 | 2011/3/22 6:30                      |                                  |                                      |          |
| 測定時間   | 1000sec                             |                                  |                                      |          |
| 核種名    | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> )      | ②検出限界濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | ③炉規則告示濃度限<br>度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) | ④倍率(①/③) |
| Tc-99m | 2.593E-02                           | 1.344E-02                        | 4.0E+01                              | 0.0      |
| Ru-106 | 6.926E-02                           | 3.314E-02                        | 3.0E+00                              | 0.0      |
| I-131  | 1.190E+00                           | 2.293E-02                        | 4.0E-02                              | 29.8     |
| I-132  | 1.362E+00                           | 7.721E-02                        | 3.0E+00                              | 0.5      |
| Cs-134 | 1.504E-01                           | 1.789E-02                        | 6.0E-02                              | 2.5      |
| Cs-136 | 2.350E-02                           | 1.056E-02                        | 3.0E-01                              | 0.1      |
| Cs-137 | 1.535E-01                           | 1.626E-02                        | 9.0E-02                              | 1.7      |

誤記訂正 H23. 3. 22. 13:50

設: 100 m

正: 330 m

(2/2)

## 福島第一原子力発電所 海水核種分析結果

| 試料採取日時 | 平成23年3月21日 14時30分                            |                                  |  |             |
|--------|--|----------------------------------|--|-------------|
| 採取場所   | 南放水口付近 (1~4号放水口から南側に約 <sup>330</sup> 100m地点) |                                  |  |             |
| 測定方法   | 試料500mlを福島第二へ運搬し、Ge半導体検出器で測定                 |                                  |  |             |
| 測定時間   | 1,000秒                                       |                                  |  |             |
| 検出核種   | ①試料濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> )               | ②検出限界濃度<br>(Bq/cm <sup>3</sup> ) | ③炉規則告示濃度限度<br>Bq/cm <sup>3</sup><br>(別表第2第六欄周辺監視区<br>域外の水中の濃度限度) | 倍率<br>(①/③) |
| Co-58  | 5.955E-02                                    | 3.349E-02                        | 1E+00  | 0.1         |
| I-131  | 5.066E+00                                    | 4.245E-02                        | 4E-02  | 126.7       |
| I-132  | 2.136E+00                                    | 1.925E-01                        | 3E+00  | 0.7         |
| Cs-134 | 1.486E+00                                    | 4.030E-02                        | 6E-02  | 24.8        |
| Cs-136 | 2.132E-01                                    | 2.358E-02                        | 3E-01  | 0.7         |
| Cs-137 | 1.484E+00                                    | 4.204E-02                        | 9E-02  | 16.5        |
|        |  |                                  |  |             |

誤記訂正 H23.3.22 13:50

誤: 100 m

正: 330 m

2011年 3月22日 16時37分 発: 9130東京電力(株) 原子力立地 会議室 発信: IP 緊急



131  
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3月22日(第 報)  
発信時刻 16時 21分  
(第15条-130報)

経済産業大臣、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿  
通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎  
連絡先(原子力防災管理者) 0240-32-2101(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降の情報を通報します。

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| 原子力事業所及び場所             | 名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所<br>(事業区分: 電気事業)<br>場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22 |   |
| 特定事象の発生箇所              | 福島第一原子力発電所  |   |
| 特定事象の発生時刻              | 平成23年3月11日 16時38分(24時間表示)   |   |
| 発生した特定事象の概要            | 特定事象の種類   | ⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能<br>原子力緊急事態に該当(■する, しない)   |
|                        | 想定される原因   | <input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中   |
|                        | 検出された放射能<br>量の状況、検出され<br>た放射性物質の状<br>況又は主な施設・設<br>備の状況等           | 東京消防庁消防救助隊は、3号機使用済燃料プール冷却のための放水を15時10分から15時59分まで、約1時間実施しました。<br>4号機使用済燃料プール冷却のためのコンクリートポンプ車での放水については、準備が出来次第実施する予定です。<br>また、2号機使用済燃料プールの水位確保のため、16時07分より注水(海水)を開始しました。<br><br>放水前後の放射線量は以下のとおりです:<br>・放水前: 254.1 $\mu$ Sv/h (15時00分)<br>・放水後: 274.0 $\mu$ Sv/h (16時00分) |
| その他特定事象の把握に<br>参考となる情報 | 被ばく者の状況及び<br>汚染拡大の有無<br>(確認時刻 時 分)                                | 被ばく者の状況<br><input 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 type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有:   |
|                        | 気象情報<br>(確認時刻 16時00分)   | ・天候: 曇<br>・風向: 方位 東<br>・風速: 0.7 m/s<br>・大気安定度: ——   |
|                        | 周辺環境への影響  | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有:   |
|                        | 応急措置  |   |

11年03月22日(火) 22時11分 宛先: FAX-斉マークシート

発信: 内閣府 災害応急対策担当

R: 746 P: 02/07

2011年 3月22日 21時35分 東京電力(株) 原子力立地 会議室

発信: 1F 別室

No. 3604 P. 1

R: 999 P: 01/03



132

1/3

様式B-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3月22日 (第 報)

発信時刻 18時53分

(第15条-13.1報)

経済産業大臣、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎

連絡先 (原子力防災管理者) 0240-82-210 (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降の情報を通報します。

|                    |  |   |  |
|--------------------|--|---|--|
| 原子力事業所及び場所         |  | 名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所<br>(事業区分: 電気事業)<br>場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22  |  |
| 特定事象の発生箇所          |  | 福島第一原子力発電所  |  |
| 特定事象の発生時刻          |  | 平成23年3月11日 16時38分 (24時間表示)  |  |
| 発生した特定事象の概要        | 特定事象の種類                                  | ⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能<br>原子力緊急事態に該当 (■する, しない)  |  |
|                    | 想定される原因                                  | <input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中   |  |
|                    | 検出された放射能量の状況, 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 | 2号機使用済燃料プールの水位確保のための注水 (海水) は、1.6時07分より1.7時01分まで実施しました。<br>プラント状況 (1.7時0.0分時点) とモニタリング結果 (1.8時3.0分時点) は、添付のとおりです。   |  |
| 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 時 分)              | 被ばく者の状況<br><input 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 type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有: |  |
|                    | 気象情報 (確認時刻 18時30分)                       | 天候: 曇<br>風向: 方位 西<br>風速: 0.6 m/s<br>大気安定度: -----  |  |
|                    | 周辺環境への影響                                 | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有:   |  |
|                    | 応急措置                                     |   |  |

2/3

福島第一原子力発電所 プラント関連バロメータ  
3月22日 17:00 現在

| 号機          | 1u  | 2u  | 3u  | 4u                                       | 5u                               | 6u                               |
|-------------|---|---|---|--|----------------------------------|----------------------------------|
| 注水状況        | 消火系ラインを用いた海水注入<br>中。<br>流量: 2m <sup>3</sup> /hr<br>体設計値(3/22 15:30)                   | 消火系ラインを用いた海水注入<br>中。<br>流量: 12m <sup>3</sup> /hr<br>体設計値(3/22 15:30)                  | 消火系ラインを用いた海水注入<br>中。<br>流量: 12m <sup>3</sup> /hr<br>体設計値(3/22 10:35)                  | 停止中                                      | 停止中                              | 停止中                              |
| 原子炉水位       | 燃料棒A: -1800mm<br>燃料棒B: -1750mm<br>(3/22 15:30 現在)                                     | 燃料棒A: -1300mm<br>燃料棒B: -2350mm<br>(3/22 15:30 現在)                                     | 燃料棒A: -1575mm<br>燃料棒B: -2350mm<br>(3/22 10:35 現在)                                     | -  | 停止域<br>2059mm<br>(3/22 17:00 現在) | 停止域<br>1926mm<br>(3/22 17:00 現在) |
| 原子炉圧力       | 0.216MPa(g) (A)<br>0.169MPa(g) (B)<br>(3/22 15:30 現在)                                 | -0.029MPa(g) (A)<br>-0.082MPa(g) (B)<br>(3/22 15:30 現在)                               | -0.101MPa(g) (C)<br>0.036MPa(g) (A)<br>(3/22 10:35 現在)                                | -  | 0.007MPa(g)<br>(3/22 17:00 現在)   | 0.008MPa(g)<br>(3/22 17:00 現在)   |
| 原子炉水温度      | -   | -   | -   | -  | 70.6℃<br>(3/22 17:00 現在)         | 21.6℃<br>(3/22 17:00 現在)         |
| 原子炉圧力容器温度   | 給水ノズル温度: 386℃<br>圧力容器下部温度: 394℃<br>(3/22 15:30 現在)                                    | 給水ノズル温度: 100℃<br>圧力容器下部温度: 105℃<br>(3/22 15:30 現在)                                    | 給水ノズル温度: 電源切替中<br>圧力容器下部温度: 電源切替中<br>(3/22 10:35 現在)                                  | 4u: 原子炉内に汚染体(燃料)なし<br>5, 6u: 原子炉水温度にて監視中 |                                  |                                  |
| D/W-S/C 圧力  | D/W: 0.180MPaabs<br>S/C: 0.160MPaabs<br>(3/22 15:30 現在)                               | D/W: 0.11MPaabs<br>S/C: タウンスケール<br>(3/22 15:30 現在)                                    | D/W: 0.100MPaabs<br>S/C: タウンスケール<br>(3/22 10:35 現在)                                   | -  | -                                | -                                |
| CAMS        | D/W: 4.65X10 <sup>10</sup> Sv/h<br>S/C: 3.40X10 <sup>10</sup> Sv/h<br>(3/22 15:30 現在) | D/W: 5.36X10 <sup>10</sup> Sv/h<br>S/C: 1.90X10 <sup>10</sup> Sv/h<br>(3/22 15:30 現在) | D/W: 6.00X10 <sup>10</sup> Sv/h<br>S/C: 1.58X10 <sup>10</sup> Sv/h<br>(3/22 10:35 現在) | -  | -                                | -                                |
| D/W 監視使用圧力  | 384kPa(g)   | 384kPa(g)   | 384kPa(g)   | -  | -                                | -                                |
| D/W 最高使用圧力  | 427kPa(g)   | 427kPa(g)   | 427kPa(g)   | -  | -                                | -                                |
| 使用済燃料プール水温度 | -   | 50℃<br>(3/22 15:30 現在)  | -   | 84℃<br>(3/14 4:08)                       | 335℃<br>(3/22 17:00 現在)          | 275℃<br>(3/22 17:00 現在)          |
| 電源          | 1Aトリップ<br>1Bトリップ  | 2Aトリップ<br>2Bトリップ  | 3Aトリップ<br>3Bトリップ  | 4A: 電源切替中<br>に付使用不可<br>4Bトリップ            | 外部電源<br>受電中                      | 非常用DG<br>(6B)にて受<br>電中           |
| その他情報       | 共用プール: 61℃程度 (3/21 16:30 現在)  |   |   |  |                                  |                                  |

圧力換算 ゲージ圧(MPa.g) = 絶対圧(MPa.abs) - 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)  
絶対圧(MPa.abs) = ゲージ圧(MPa.g) + 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)

本館電話 (914855)  
1F 電話 (9632507)

福島第一原子力発電所 モニタリング結果 3/22 18<sup>03</sup>01 現在

| 場所 | 日時              | 線量率<br>( $\mu\text{Sv/h}$ ) | 中性子線量率<br>( $\mu\text{Sv/h}$ ) | 天候 | 風向  | 風速<br>(m/s) |
|----|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|----|-----|-------------|
| 正門 | 2011/3/22 12:00 | 258.3                       | <0.01                          | 小雨 | N   | 1.6         |
| 正門 | 2011/3/22 12:10 | 256.0                       | <0.01                          | 曇  | N   | 1.4         |
| 正門 | 2011/3/22 12:20 | 266.1                       | <0.01                          | 曇  | N   | 1.3         |
| 正門 | 2011/3/22 12:30 | 258.3                       | <0.01                          | 曇  | NW  | 1.3         |
| 正門 | 2011/3/22 12:40 | 255.6                       | <0.01                          | 曇  | N   | 1.7         |
| 正門 | 2011/3/22 12:50 | 255.8                       | <0.01                          | 曇  | NNW | 1.4         |
| 正門 | 2011/3/22 13:00 | 255.6                       | <0.01                          | 曇  | N   | 1.8         |
| 正門 | 2011/3/22 13:10 | 255.7                       | <0.01                          | 小雨 | N   | 1.6         |
| 正門 | 2011/3/22 13:20 | 255.2                       | <0.01                          | 小雨 | NE  | 1.4         |
| 正門 | 2011/3/22 13:30 | 254.8                       | <0.01                          | 小雨 | NNW | 1.5         |
| 正門 | 2011/3/22 13:40 | 254.8                       | <0.01                          | 小雨 | N   | 2.3         |
| 正門 | 2011/3/22 13:50 | 254.5                       | <0.01                          | 曇  | N   | 2.1         |
| 正門 | 2011/3/22 14:00 | 254.6                       | <0.01                          | 曇  | NW  | 1.6         |
| 正門 | 2011/3/22 14:10 | 254.3                       | <0.01                          | 曇  | NW  | 1.7         |
| 正門 | 2011/3/22 14:20 | 254.4                       | <0.01                          | 曇  | N   | 1.8         |
| 正門 | 2011/3/22 14:30 | 254.3                       | <0.01                          | 曇  | N   | 1.6         |
| 正門 | 2011/3/22 14:40 | 244.3                       | <0.01                          | 曇  | WNW | 1.6         |
| 正門 | 2011/3/22 14:50 | 254.4                       | <0.01                          | 曇  | N   | 1.2         |
| 正門 | 2011/3/22 15:00 | 254.1                       | <0.01                          | 曇  | NE  | 1.2         |
| 正門 | 2011/3/22 15:10 | 255.3                       | <0.01                          | 曇  | NW  | 0.8         |
| 正門 | 2011/3/22 15:20 | 265.7                       | <0.01                          | 曇  | N   | 1.0         |
| 正門 | 2011/3/22 15:30 | 277.5                       | <0.01                          | 曇  | ESE | 1.0         |
| 正門 | 2011/3/22 15:40 | 285.2                       | <0.01                          | 曇  | E   | 1.2         |
| 正門 | 2011/3/22 15:50 | 258.8                       | <0.01                          | 曇  | E   | 0.7         |
| 正門 | 2011/3/22 16:00 | 274.0                       | <0.01                          | 曇  | E   | 0.7         |
| 正門 | 2011/3/22 16:10 | 260.6                       | <0.01                          | 曇  | SE  | 0.7         |
| 正門 | 2011/3/22 16:20 | 330.6                       | <0.01                          | 曇  | SE  | 0.6         |
| 正門 | 2011/3/22 16:30 | 352.3                       | <0.01                          | 曇  | E   | 0.6         |
| 正門 | 2011/3/22 16:40 | 384.2                       | <0.01                          | 曇  | NNE | 0.6         |
| 正門 | 2011/3/22 16:50 | 284.0                       | <0.01                          | 曇  | N   | 0.6         |
| 正門 | 2011/3/22 17:00 | 330.8                       | <0.01                          | 曇  | SE  | 0.4         |
| 正門 | 2011/3/22 17:10 | 420.4                       | <0.01                          | 曇  | SE  | 0.4         |
| 正門 | 2011/3/22 17:20 | 388.7                       | <0.01                          | 曇  | N   | 0.2         |
| 正門 | 2011/3/22 17:30 | 351.8                       | <0.01                          | 曇  | NE  | 0.4         |
| 正門 | 2011/3/22 17:40 | 278.9                       | <0.01                          | 曇  | NNW | 0.6         |
| 正門 | 2011/3/22 17:50 | 275.2                       | <0.01                          | 曇  | WNW | 0.6         |
| 正門 | 2011/3/22 18:00 | 285.5                       | <0.01                          | 曇  | W   | 0.9         |
| 正門 | 2011/3/22 18:10 | 264.1                       | <0.01                          | 曇  | WNW | 0.6         |
| 正門 | 2011/3/22 18:20 | 261.5                       | <0.01                          | 曇  | NW  | 0.4         |
| 正門 | 2011/3/22 18:30 | 324.6                       | <0.01                          | 曇  | W   | 0.6         |

2011年 3月22日 21時36分 東京電力(株) 原子力立地 会議室  
 (年03月22日(火) 20時40分 発信: 913019)

発信: 1F 郵便

No. 3604 P. 4 P. 01/02



(訂正あり)

133  
 様式B-1-(1/4)  
 (1/2)

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3月21日 (第 報)<br>発信時刻 20 時 4 / 分<br>(第16条-132報)  |  |
| 経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿                                 |  | 通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎<br>連絡先 (原子力防災管理者) 0240-92-2101 (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降の情報を通報します。</p> |  |   |  |
| 原子力事業所及び場所  |  | 名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所<br>(事業区分: 電気事業)<br>場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22  |  |
| 特定事象の発生箇所   |  | 福島第一原子力発電所  |  |
| 特定事象の発生時刻   |  | 平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)  |  |
| 発生した特定事象の概要   | 特定事象の種類                                  | ⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能<br>原子力緊急事態に該当 (■する, □しない)   |  |
|   | 想定される原因                                  | □待定 <span style="float: right;">■ 調査中</span>  |  |
|   | 検出された放射能最の状況, 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 | 当所、発電所敷地内における空気中の放射性物質の核種分析を行った結果、ヨウ素 (I-131)、セシウム (Cs-134) 等の核種を検出しました。<br>検出核種並びに濃度は添付分析結果のとおりです。   |  |
| 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 時 分)              | 被ばく者の状況<br><input 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 type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有: |  |
|   | 気象情報 (確認時刻 20 時 00 分)                    | ・天候: 小雨<br>・風向: 方位 西北西<br>・風速: 1.0 m/s<br>・大気安定度: ---   |  |
|   | 周辺環境への影響                                 | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有  |  |
|   | 応急措置                                     |   |  |



11年09月22日(火) 22時11分 宛先: FAX-斉マークシート

発信: 内閣府 災害対応課

R: 7.46 P. 06/07

2011年 3月22日 21時36分 東京電力(株) 原子力立地 会議室

電話: 119

No. 3604 P. 5

2/2

東京電力株式会社

発電所敷地内における空気中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第一原子力発電所における空気中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

| 場所    |                            | 福島第一 事務本館北側        |                     |
|-------|----------------------------|--------------------|---------------------|
| 日時    | 3/19<br>11:53~12:13(放水前)   | 3/20<br>1:41~2:01  | 3/21<br>10:19~10:39 |
| 採取方法  | モニタリングカーにてダスト採取            |                    |                     |
| 風向・風速 | W 4.7m/s (11:50現在)         | SW 2.1m/s (1:40現在) | NW 2.6m (10:10現在)   |
| 日時    | 3/19 14:12~                | 3/21 13:28~        | 3/21 13:48~         |
| 測定方法  | 試料を2Fに持ち込みGe半導体型核種分析装置にて分析 |                    |                     |
| 測定時間  | 500s                       |                    |                     |

2. 結果

(ア) 一斉集約(3/22)

| 核種     | 3/19採取分         |                  | 3/20採取分         |                  | 3/21採取分         |                  | ③放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度(α/β)※ |
|--------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|------------------------------|
|        | ①放射線濃度 (Bq/cm3) | ②検出限界濃度 (Bq/cm3) | ①放射線濃度 (Bq/cm3) | ②検出限界濃度 (Bq/cm3) | ①放射線濃度 (Bq/cm3) | ②検出限界濃度 (Bq/cm3) |                              |
| I-131  | 5.940E-03       | 3.374E-05        | 2.303E-03       | 1.258E-05        | 1.516E-03       | 1.134E-05        | 1.0E-03                      |
| I-132  | 2.203E-03       | 8.816E-05        | ND              | -                | 2.539E-04       | 2.702E-05        | 7.0E-02                      |
| I-133  | 3.773E-05       | 2.861E-05        | ND              | -                | ND              | -                | 5.0E-03                      |
| Co-58  | ND              | -                | ND              | -                | ND              | -                | 1.0E-02                      |
| Cs-134 | 2.165E-05       | 1.692E-05        | 2.840E-05       | 4.755E-06        | 3.383E-05       | 5.364E-06        | 2.0E-03                      |
| Cs-136 | ND              | -                | 5.629E-06       | 5.447E-06        | 4.529E-06       | 3.321E-06        | 1.0E-02                      |
| Cs-137 | 2.437E-05       | 1.771E-05        | 2.892E-05       | 5.003E-06        | 3.801E-05       | 4.671E-06        | 3.0E-03                      |

※ 人が呼吸する空気中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、0.0×10<sup>-0</sup>と同じ意味である。

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

(1/2)  
\*1  
23日

※ 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3月8日 (第 報)  
発信時刻 20 時 4 / 分  
(第15条-132報)

経済産業大臣、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎  
連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (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降の情報を通報します。

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| 原子力事業所及び場所         | 名称：東京電力株式会社 福島第一原子力発電所<br>(事業区分：電気事業)<br>場所：福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22 |  |
| 特定事象の発生箇所          | 福島第一原子力発電所  |  |
| 特定事象の発生時刻          | 平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)                                      |  |
| 発生した特定事象の概要        | 特定事象の種類   | ⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能<br>原子力緊急事態に該当 (■する, しない)   |
|                    | 想定される原因   | <input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中  |
|                    | 検出された放射能量の状況、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                         | 当所、発電所敷地内における空気中の放射性物質の核種分析を行った結果、ヨウ素 (I-131)、セシウム (Cs-134) 等の核種を検出しました。<br>検出核種並びに濃度は添付分析結果のとおりです。  |
| 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 時 分)                                     | 被ばく者の状況<br><input 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 type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有： |
|                    | 気象情報 (確認時刻 20 時 00 分)   | ・天候： 小雨<br>・風向：方位 西北西<br>・風速： 1.0 m/s<br>・大気安定度： ——  |
|                    | 周辺環境への影響  | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有：  |
|                    | 応急措置  |  |

Rev.1 \*1部の日付訂正

訂正

Rev 2  
133

様式 8-1 (1/4)  
(1/2)

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。 (注: 3月22日)

平成23年3月21日 (第 報)  
発信時刻 20時41分  
(第15条-132報)

経済産業大臣、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎  
連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (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降の情報を通報します。

原子力事業所及び場所 名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所  
(事業区分: 電気事業)  
場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22

特定事象の発生箇所 福島第一原子力発電所

特定事象の発生時刻 平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| 発生した特定事象の概要 | 特定事象の種類                                 | ⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能<br>原子力緊急事態に該当 (■する, しない)  |
|             | 想定される原因                                 | <input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中                                   |
|             | 検出された放射能等の状況、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 | 当所、発電所敷地内における空気中の放射性物質の核種分析を行った結果、ヨウ素 (I-131)、セシウム (Cs-134) 等の核種を検出しました。<br>(検出核種並びに濃度は添付分析結果のとおりです。) |

|                    |                             |   |
|--------------------|-----------------------------|---|
| 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 時 分) | 被ばく者の状況<br><input 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 type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有: |
|                    | 気象情報 (確認時刻 20時00分)          | ・天候: 小雨<br>・風向: 方位 西北西<br>・風速: 1.0m/s<br>・大気安定度: ---  |
|                    | 周辺環境への影響                    | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有:   |
|                    | 応急措置                        |   |

Rev.2 送信日の訂正  
3月21日 ↔ 3月22日

11年03月22日(火) 22時11分 宛先: FAX一斉マークシート

発信: 内閣府 災害応急対策担当

R: 746 P: 07/07

2011年 3月22日 21時36分 東京電力(株) 原子力立地 会議室

発信: 1号 緊急室

No. 3604 P. 6  
R1012 P. 01/01

134

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3月22日 (第 報)

発信時刻 20 時 51 分

(第15条-133報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎

連絡先 (原子力防災管理者) 0240-82-2101 (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降の情報を通報します。

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| 原子力事業所及び場所         | 名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所<br>(事業区分: 電気事業)<br>場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22 |  |
| 特定事象の発生箇所          | 福島第一原子力発電所   |  |
| 特定事象の発生時刻          | 平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)   |  |
| 発生した特定事象の概要        | 特定事象の種類  | ⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能<br>原子力緊急事態に該当 (■する, □しない)  |
|                    | 想定される原因  | <input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中  |
| その他特定事象の把握に参考となる情報 | 検出された放射能量の状況, 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                           | 4号機使用済燃料プール冷却のためのコンクリートポンプ車での放水を午後5時17分から午後8時32分までの約3時間実施しました。放水前後の放射線量は以下のとおりです。<br>・放水前: 330.8 μSv/h (17時00分)<br>・放水後: 251.6 μSv/h (20時30分)<br><br>なお、6号機の6.9kV所内電源設備のうち非常用電源盤2系統 (6C, 6D) については、本日、午後7時17分までに外部電源である夜ノ森線より受電しました。 |
|                    | 被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)  | 被ばく者の状況<br><input 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 type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有:  |
|                    | 気象情報 (確認時刻 20 時 30 分)  | ・天候: 雨<br>・風向: 方位 北西<br>・風速: 0.6 m/s<br>・大気安定度: —  |
|                    | 周辺環境への影響   | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有:  |
| 応急措置               |  |  |