

360

(1/10)
10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29日 (第 報)
発信時刻 時 分
(第15条-359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9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 | ㊦ 非常用炉心冷却装置注水不能 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 | プラント状況 (4月29日6時00分現在) 及び、発電所敷地内におけるモニタリング結果 (4月29日9時00分現在) 並びに発電所周辺で採取した海水と空気中の放射性物質、サブドレン等の核種分析結果 (採取日4月28日) をご報告します。なお、沖合の海水については悪天候のため採取出来ませんでした。 また、海上保安庁にて茨城県沖5箇所にて4月25日に採取された海水について、当社が放射性物質の核種分析を行いましたので、その結果もご報告します。 |

| | | |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有： |
| | 気象情報 (確認時刻 09時00分) | ・天候： 晴れ ・風向：方位 西北西 ・風速： 1.2 m/s ・大気安定度： —— |

| | |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| 周辺環境への影響 | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有： |
| 応急措置 | |

(図添事項)

各号機に付いては、地盤沈下の影響を考慮して、通常の使用状態を想定しているものもあり、正しく測定されない可能性がある。計測器も存在している。プラントの状態を把握するために、このよう計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

4月29日 6:00 現在

| 号機 | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 | 5号機 | 6号機 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 原子炉注水状況 | 給水系分を用いた注水注入中。 流量 10.0m³/h (4/29 5:00 現在) | 給水系分を用いた注水注入中。 流量 7.0m³/h (4/29 5:00 現在) | 給水系分を用いた注水注入中。 流量 6.8m³/h (4/29 5:00 現在) | | ※2 (原子炉の凝熱機能が維持されており、注水不要) | |
| 原子炉水位 | 燃料域A: -1650mm 燃料域B: -1650mm (4/29 5:00 現在) | 燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (4/29 5:00 現在) | 燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2250mm (4/29 5:00 現在) | | 停止域 1919mm (4/29 6:00 現在) | 停止域 1984mm (4/29 6:00 現在) |
| 原子炉圧力 | A系 0.413MPa g (A) ※3 B系 1.175MPa g (B) ※3 (4/29 5:00 現在) | A系 0.023MPa g (A) ※3 B系 0.023MPa g (D) ※3 (4/29 5:00 現在) | A系 0.062MPa g (A) ※3 B系 0.091MPa g (C) ※3 (4/29 5:00 現在) | | 0.007MPa g (4/29 6:00 現在) | 0.013MPa g (4/29 6:00 現在) |
| 原子炉水温度 | | (系統流量がないため採取不可) | | | 39.1℃ (4/29 6:00 現在) | 25.3℃ (4/29 6:00 現在) |
| 原子炉圧力容器 まわりの温度 | 給水/炉温度: 113.0℃ ※3 圧力容器下部温度: 94.6℃ (4/29 5:00 現在) | 給水/炉温度: 119.2℃ 圧力容器下部温度: ※1 (4/29 5:00 現在) | 給水/炉温度: 81.3 ※3 圧力容器下部温度: 112.7℃ (4/29 5:00 現在) | ※2 (全燃料取出中につき監視対象外) | | |
| D/W-S/C圧力 | D/W 0.110MPa abs S/C 0.110MPa abs (4/29 5:00 現在) | D/W 0.075MPa abs S/C ※1 (4/29 5:00 現在) | D/W 0.1036MPa abs S/C 0.1799MPa abs (4/29 5:00 現在) | | | |
| D/W 雰囲気温度 | RPVヘッドシール: 95.5℃ HVH戻り: 86.3℃ (4/29 5:00 現在) | RPVヘッドシール: ※1 HVH戻り: 110℃ (4/29 5:00 現在) | RPVヘッドシール: 128.3℃ ※3 HVH戻り: 98.6℃ (4/29 5:00 現在) | | | |
| CAMS放射線 モニタ | D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.17X10⁴ Sv/h ※3 (B) 1.50X10⁴ Sv/h ※3 (4/29 5:00 現在) | D/W (A) 2.21X10⁴ Sv/h (B) 2.49X10⁴ Sv/h S/C (A) 4.54X10⁴ Sv/h ※3 (B) 3.59X10⁴ Sv/h ※3 (4/29 5:00 現在) | D/W (A) 1.41X10⁴ Sv/h (B) 1.06X10⁴ Sv/h S/C (A) 5.29X10⁴ Sv/h ※3 (B) 4.96X10⁴ Sv/h ※3 (4/29 5:00 現在) | | | |
| S/C温度 | A系: 50.7℃ B系: 50.5℃ (4/29 5:00 現在) | A系: 69.7℃ B系: 70.0℃ (4/29 5:00 現在) | A系: 40.9℃ B系: 40.9℃ (4/29 5:00 現在) | | | |
| D/W 露点使用圧力 | 0.384MPa g (0.485MPa abs) | 0.384MPa g (0.485MPa abs) | 0.384MPa g (0.485MPa abs) | | | |
| D/W 露点使用圧力 | 0.427MPa g (0.528MPa abs) | 0.427MPa g (0.528MPa abs) | 0.427MPa g (0.528MPa abs) | | | |
| 使用燃料プール 温度 | ※1 | 71.0℃ (4/29 5:00 現在) | ※1 | ※1 | 40.3℃ (4/29 6:00 現在) | 33.5℃ (4/29 6:00 現在) |
| FPCボア・サウカ ワル | 3100mm (4/29 5:00 現在) | 6050mm (4/29 5:00 現在) | ※1 | 6100mm (4/29 5:00 現在) | | ※2 |
| 電源 | 外部電源受電中 (P/C2C) | 外部電源受電中 (P/C2C) | 外部電源受電中 (P/C4D) | | | 外部電源受電中 |
| その他情報 | 4月28日 12:00 現在及び 20:00 現在のプラント関連パラメータのうち、共用プール温度の測定値を以下の通り訂正する。 (図) 4/28 8:00 → (図) 4/28 6:40 | | | 共用プール: 31℃ (4/28 6:40) | 5u-SHCモード (4/28 19:54~) | 6u-SHCモード (4/28 9:54~) |

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)

※1: 計器不良
※2: ナータ採取対象外
※3: 状況推移を総務確認中

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

| 場所 | 日時 | 線量率 ($\mu\text{Sv/h}$) | 中性子線量率 ($\mu\text{Sv/h}$) | 天候 | 風向 | 風速 (m/s) |
|----|----------------|-----------------------------|--------------------------------|----|-----|------------------------|
| 西門 | 2011/4/29 0:10 | 21.7 | <0.01 | 晴れ | W | 0.4 |
| 西門 | 2011/4/29 0:20 | 21.7 | <0.01 | 晴れ | N | 0.4 |
| 西門 | 2011/4/29 0:30 | 21.7 | <0.01 | 晴れ | NNW | 0.4 |
| 西門 | 2011/4/29 0:40 | 21.7 | <0.01 | 晴れ | NNE | 0.4 |
| 西門 | 2011/4/29 0:50 | 21.7 | <0.01 | 晴れ | N | 0.4 |
| 西門 | 2011/4/29 1:00 | 21.7 | <0.01 | 晴れ | NE | 0.4 |
| 西門 | 2011/4/29 1:10 | 21.7 | <0.01 | 晴れ | SW | 0.4 |
| 西門 | 2011/4/29 1:20 | 21.7 | <0.01 | 晴れ | NE | 0.5 |
| 西門 | 2011/4/29 1:30 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | SE | 0.4 |
| 西門 | 2011/4/29 1:40 | 21.7 | <0.01 | 晴れ | NE | 0.5 |
| 西門 | 2011/4/29 1:50 | 21.7 | <0.01 | 晴れ | NE | 0.6 |
| 西門 | 2011/4/29 2:00 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | SW | 0.8 |
| 西門 | 2011/4/29 2:10 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | NE | 0.5 |
| 西門 | 2011/4/29 2:20 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | W | 0.6 |
| 西門 | 2011/4/29 2:30 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | WNW | 0.9 |
| 西門 | 2011/4/29 2:40 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | E | 0.8 |
| 西門 | 2011/4/29 2:50 | 21.8 | <0.01 | 晴れ | NNW | 0.7 |
| 西門 | 2011/4/29 3:00 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | W | 0.9 |
| 西門 | 2011/4/29 3:10 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | WSW | 0.7 |
| 西門 | 2011/4/29 3:20 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | SSW | 0.5 |
| 西門 | 2011/4/29 3:30 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | WSW | 0.6 |
| 西門 | 2011/4/29 3:40 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | SW | 0.8 |
| 西門 | 2011/4/29 3:50 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | W | 0.5 |
| 西門 | 2011/4/29 4:00 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | WSW | 0.8 |
| 西門 | 2011/4/29 4:10 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | SE | 0.4 |
| 西門 | 2011/4/29 4:20 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | SW | 0.4 |
| 西門 | 2011/4/29 4:30 | 21.5 | <0.01 | 曇り | WNW | 0.6 |
| 西門 | 2011/4/29 4:40 | 21.4 | <0.01 | 曇り | NNE | 0.4 |
| 西門 | 2011/4/29 4:50 | 21.4 | <0.01 | 曇り | WSW | 0.7 |
| 西門 | 2011/4/29 5:00 | 21.5 | <0.01 | 曇り | W | 0.8 |
| 西門 | 2011/4/29 5:10 | 21.5 | <0.01 | 曇り | WNW | 0.9 |
| 西門 | 2011/4/29 5:20 | 21.4 | <0.01 | 曇り | W | 0.8 |
| 西門 | 2011/4/29 5:30 | 21.4 | <0.01 | 曇り | SW | 0.6 |
| 西門 | 2011/4/29 5:40 | 21.5 | <0.01 | 曇り | WNW | 0.5 |
| 西門 | 2011/4/29 5:50 | 21.5 | <0.01 | 曇り | W | 0.3 |
| 西門 | 2011/4/29 6:00 | 21.4 | <0.01 | 曇り | SSW | 0.3 |
| 西門 | 2011/4/29 6:10 | 21.5 | <0.01 | 曇り | WNW | 0.7 |
| 西門 | 2011/4/29 6:20 | 21.8 | <0.01 | 曇り | N | 0.4 |
| 西門 | 2011/4/29 6:30 | 21.5 | <0.01 | 曇り | SE | 0.6 |
| 西門 | 2011/4/29 6:40 | 21.5 | <0.01 | 曇り | ENE | 0.6 |
| 西門 | 2011/4/29 6:50 | 21.6 | <0.01 | 曇り | SSW | 0.5 |
| 西門 | 2011/4/29 7:00 | 21.5 | <0.01 | 曇り | W | 0.5 |
| 西門 | 2011/4/29 7:10 | 21.8 | <0.01 | 曇り | S | 0.4 |
| 西門 | 2011/4/29 7:20 | 21.8 | <0.01 | 晴れ | E | 0.7 |
| 西門 | 2011/4/29 7:30 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | E | 0.6 |
| 西門 | 2011/4/29 7:40 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | SW | 0.5 |
| 西門 | 2011/4/29 7:50 | 21.8 | <0.01 | 晴れ | NNE | 0.9 |
| 西門 | 2011/4/29 8:00 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | ENE | 1.4 |
| 西門 | 2011/4/29 8:10 | 21.8 | <0.01 | 晴れ | E | 2.0 |
| 西門 | 2011/4/29 8:20 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | E | 2.1 |
| 西門 | 2011/4/29 8:30 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | E | 2.5 |
| 西門 | 2011/4/29 8:40 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | ESE | 2.7 |
| 西門 | 2011/4/29 8:50 | 21.8 | <0.01 | 晴れ | W | 2.8 |
| 西門 | 2011/4/29 9:00 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | WNW | 1.2 |

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

| 日時 | 事務本館南側線量率(mSv/h) | 正門線量率(μSv/h) | 西門線量率(μSv/h) |
|-----------------|------------------|--------------|--------------|
| 2011/4/28 6:00 | 0.42 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 6:30 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 7:00 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 7:30 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 8:00 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 8:30 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 9:00 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 9:30 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 10:00 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 10:30 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 11:00 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 11:30 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 12:00 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 12:30 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 13:00 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 13:30 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 14:00 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 14:30 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 15:00 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 15:30 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 16:00 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 16:30 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 17:00 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 17:30 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 18:00 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 18:30 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 19:00 | 0.42 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 19:30 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 20:00 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 20:30 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 21:00 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 21:30 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 22:00 | 0.44 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 22:30 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 23:00 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 23:30 | 0.44 | 48 | 19 |
| 2011/4/29 0:00 | 0.44 | 48 | 19 |
| 2011/4/29 0:30 | 0.44 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 1:00 | 0.44 | 49 | 20 |
| 2011/4/29 1:30 | 0.44 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 2:00 | 0.44 | 49 | 20 |
| 2011/4/29 2:30 | 0.44 | 48 | 20 |
| 2011/4/29 3:00 | 0.44 | 48 | 19 |
| 2011/4/29 3:30 | 0.44 | 49 | 20 |
| 2011/4/29 4:00 | 0.44 | 49 | 20 |
| 2011/4/29 4:30 | 0.44 | 48 | 20 |
| 2011/4/29 5:00 | 0.44 | 49 | 20 |
| 2011/4/29 5:30 | 0.44 | 49 | 20 |
| 2011/4/29 6:00 | 0.44 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 6:30 | 0.44 | 49 | 20 |
| 2011/4/29 7:00 | 0.44 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 7:30 | 0.44 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 8:00 | 0.44 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 8:30 | 0.44 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 9:00 | 0.44 | 49 | 19 |

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果

参考値

(千一タ集約：4/29)

| 採取場所 | 福島第一 西門 | | 福島第二 M.P-1 (参考) | | | | ②放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度 (Bq/cm ³) ※ | |
|---------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| | 平成23年4月28日 11時24分～11時44分 | 倍率 (①/②) | 平成23年4月28日 9時02分～9時10分 | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | 平成23年4月28日 15時06分～15時14分 | | ①試料濃度 (Bq/cm ³) |
| 試料採取日時刻 | | | | | | | | |
| 検出核種 (半減期) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | | |
| 揮発性 | I-131 (約8日) | 0.16 | 7.7E-06 | 0.01 | 7.0E-06 | 0.01 | 1E-03 | |
| | Cs-134 (約2年) | 0.01 | 1.5E-05 | 0.01 | 1.1E-05 | 0.01 | 2E-03 | |
| | Cs-137 (約30年) | ND | ND | 0.00 | 1.2E-05 | 0.00 | 3E-03 | |
| 粒子状 | I-131 (約8日) | 0.07 | 6.6E-05 | 0.01 | 7.3E-06 | 0.01 | 1E-03 | |
| | Gs-134 (約2年) | 0.02 | 3.3E-05 | ND | 7.4E-06 | 0.00 | 2E-03 | |
| | Cs-137 (約30年) | 0.01 | 3.0E-05 | ND | 6.8E-06 | 0.00 | 3E-03 | |

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の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^{-9} と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

(6/10)

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(7-夕袋約: 4/29)

| 採取場所 | 福島第一 5.6号機放水口北側 (5.6号機放水口から北側へ約300m地点) | | 福島第一 高放水口付近 (1-4号機放水口から西側に約300m地点) | | 福島第二 北放水口付近 (3.4号機放水口付近) (福島第一から約100m地点) | | 福島第二 岩波海岸付近 (1.2号機放水口から 南側へ約700m地点) (福島第一から約160m地点) | | Bq/cm ³ ②汚染相合示濃度限度 (別添第2第六編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) | | |
|------------------|-------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------|
| | 平成23年4月28日 08時30分 | 平成23年4月28日 14時40分 | 平成23年4月28日 9時10分 | 平成23年4月28日 14時00分 | 平成23年4月28日 8時40分 | 平成23年4月28日 8時10分 | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | | | |
| 核種採取 (半減期) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | | | |
| I-131 (約8日) | 8.4E-02 | 1.8 | 4.1E-02 | 1.0 | 2.0E-02 | 0.50 | 1.7E-02 | 0.28 | 2.1E-02 | 0.53 | 4E-02 |
| Cs-134 (約2年) | 1.5E-01 | 2.5 | 1.4E-01 | 2.3 | 8.8E-02 | 1.5 | 5.2E-02 | 0.87 | 5.0E-02 | 0.83 | 6E-02 |
| Sr-137 (約38年) | 1.4E-01 | 1.6 | 1.4E-01 | 1.6 | 8.8E-02 | 0.98 | 7.6E-02 | 0.84 | 4.0E-02 | 0.46 | 9E-02 |

※ 0.0E-0とは、0.0×10⁻⁰と同じ意味である。
※ その他の核種については評価中。

(7/10)

参考値

福島第一 物産埠頭、2号機スクリーン、1~4号機取水口内 海水核種分析結果

(千一々乗約：4/29)

| 採取場所 | 福島第一 物産埠頭海水 | | 福島第一 2号機スクリーン取水口内(シルトフェンス内側) | | 福島第一 2号機スクリーン取水口内(シルトフェンス外側) | | 福島第一 1~4号機取水口内(新海水) | | ②汚染割合を示 放射能濃度(Bq/cm³) (3)5月23日第六期 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) | | | |
|-------------------|------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|
| | 採取年月日 時刻 | ①放射能濃度 (Bq/cm³) | 倍率 (①/②) | ①放射能濃度 (Bq/cm³) | 倍率 (①/②) | ①放射能濃度 (Bq/cm³) | 倍率 (①/②) | ①放射能濃度 (Bq/cm³) | | 倍率 (①/②) | | |
| 1-131 (2011年) | 平成23年4月28日 6時25分 | 1.2E+00 | 30 | 1.2E+02 | 3,000 | 1.4E+01 | 350 | 5.2E+00 | 130 | 1.0E+00 | 40 | 4E-02 |
| 05-134 (2012年) | 平成23年4月28日 6時39分 | 9.1E-01 | 15 | 2.1E+01 | 350 | 1.8E+00 | 62 | 7.1E+00 | 120 | 1.0E+00 | 17 | 6E-02 |
| 05-157 (2010年) | 平成23年4月28日 6時44分 | 1.0E+00 | 11 | 2.1E+01 | 230 | 4.0E+00 | 44 | 7.2E+00 | 80 | 1.1E+00 | 12 | 9E-02 |

※ 0.0E+0とは、 $0.0 \times 10^{+0}$ と同じ意味である。
※ その他の核種については詳細中。

(8/10)

(9/10)

参考 プレスせず

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水検体分析結果(4/28現在)

I-131 (Bq/cm³)

| 測定場所 | 移送前 | | | | | 移送後 | | | | | | | |
|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 4/16 | 4/17 | 4/18 | 4/19 | 4/20 | 4/21 | 4/22 | 4/23 | 4/24 | 4/25 | 4/26 | 4/27 | 4/28 |
| ① | - | 0.83 | 0.54 | 0.32 | 0.15 | 2.1 | - | 0.21 | 0.18 | 0.093 | 0.074 | 0.049 | 0.06 |
| ② | 0.13 | 0.11 | 0.11 | 0.087 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.19 | 0.16 | 0.21 | 0.19 | 0.18 | 0.16 |
| ③ | - | - | - | 0.038 | 0.053 | 0.06 | 0.056 | 0.051 | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.023 | 0.027 |
| ④ | 0.051 | - | 0.12 | - | - | - | - | - | - | 0.045 | - | - | - |
| ⑤ | 0.5 | 0.35 | 0.42 | 0.34 | 0.33 | 0.15 | 0.069 | 0.15 | 0.78 | 0.23 | 0.13 | 0.12 | 0.19 |

Cs-134 (Bq/cm³)

| 測定場所 | 移送前 | | | | | 移送後 | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 4/16 | 4/17 | 4/18 | 4/19 | 4/20 | 4/21 | 4/22 | 4/23 | 4/24 | 4/25 | 4/26 | 4/27 | 4/28 |
| ① | - | 0.083 | 0.076 | 0.097 | 0.096 | 0.48 | - | 0.21 | 0.15 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.21 |
| ② | ND | 0.048 | 0.033 | 0.046 | 0.071 | 0.024 | 0.026 | ND | 0.025 | 0.025 | 0.02 | 0.021 | 0.045 |
| ③ | - | - | - | 0.0071 | 0.012 | 0.047 | ND | 0.023 | 0.03 | ND | ND | ND | 0.035 |
| ④ | 0.037 | - | 0.016 | - | - | - | - | - | - | 0.015 | - | - | - |
| ⑤ | 0.45 | 0.3 | 0.19 | 0.073 | 0.092 | 0.059 | 0.066 | 0.077 | 0.15 | 0.054 | 0.054 | 0.07 | 0.071 |

Cs-137 (Bq/cm³)

| 測定場所 | 移送前 | | | | | 移送後 | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 4/16 | 4/17 | 4/18 | 4/19 | 4/20 | 4/21 | 4/22 | 4/23 | 4/24 | 4/25 | 4/26 | 4/27 | 4/28 |
| ① | - | 0.11 | 0.099 | 0.095 | 0.095 | 0.51 | - | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.12 | 0.13 | 0.23 |
| ② | ND | 0.042 | 0.031 | 0.037 | 0.072 | 0.038 | 0.032 | 0.022 | 0.019 | 0.027 | 0.023 | 0.031 | 0.033 |
| ③ | - | - | - | ND | 0.016 | 0.043 | 0.023 | ND | 0.029 | 0.014 | ND | 0.022 | 0.032 |
| ④ | 0.033 | - | 0.013 | - | - | - | - | - | - | 0.02 | - | - | - |
| ⑤ | 0.45 | 0.32 | 0.21 | 0.079 | 0.08 | 0.1 | 0.075 | 0.062 | 0.15 | 0.055 | 0.043 | 0.082 | 0.067 |

※①はサンプリング・測定を実施していないことを示す
 ※4/19は移送開始2時間後のサンプリングであり、プロセス建屋に水がほとんど移送されていないため、移送前のデータとして扱っている。
 ※④は地下水流の上流側であることから、移送後は週1回の頻度で測定

- <測定箇所>
- ①4号T/B建屋南東
 - ②プロセス主建屋北東
 - ③プロセス主建屋南東
 - ④プロセス主建屋南西
 - ⑤統合体廃棄物減容処理建屋南

海水検体分析結果<茨城県沖 海上保安庁 測量船「明洋」採取>

1. 海水中の放射能濃度

| 測定試料採取点 | 採取日時 | 放射能濃度 (Bq/l) | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|--------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|------|----|----|
| | | 表層 | | | | | 中層 | | | | | 下層 | | | | |
| | | I-131 | Cs-134 | Cs-137 | I-131 | Cs-134 | Cs-137 | I-131 | Cs-134 | Cs-137 | I-131 | Cs-134 | Cs-137 | | | |
| ① | 4月25日8時40分 | 5.8 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| ② | 4月25日10時56分 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 12.5 | ND | ND |
| ③ | 4月25日14時04分 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| ④ | 4月25日16時18分 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 9.1 | ND | ND | 6.0 | ND | ND | ND | ND |
| ⑤ | 4月26日17時47分 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |

注: 検出限界値は、I-131が約5Bq/l、Cs-134が約7Bq/l、Cs-137が約8Bq/lである。

| 測定試料採取点 | 中層の採水深 | 下層の採水深 |
|---------|--------|--------|
| ① | 73m | 129m |
| ② | 304m | 582m |
| ③ | 394m | 797m |
| ④ | 208m | 420m |
| ⑤ | 48m | 105m |

(10/10)

361

1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29日 (第 報) | | |
| 発信時刻 〃 時 〃 分 | | |
| (第15条-360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大沢字北原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 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号機タービン建屋トレンチ内の滞留水については、集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送を行っていましたが、移送設備の点検および監視機能などの増強作業のため、本日9時16分に一旦移送を中断しました。 なお、明日午後まで移送設備の点検等を行った後、移送を再開する予定です。 |
| 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 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有： |
| | 気象情報 (確認時刻 時 分) | ・天候： ・風向：方位 ・風速： m/s ・大気安定度： ----- |
| | 周辺環境への影響 | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有： |
| | 応急措置 | |

362

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29日 (第 報)

発信時刻 // 時 05分

(第15条-361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 | ㊦ 非常用炉心冷却装置注水不能 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 | 1号機については、4月27日より原子炉内への注入量を約6m ³ /hから約10m ³ /hに増加して注入を行っていましたが、当初の計画通り本日10時14分に注入量を6m ³ /hに戻しました。 | |
| 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 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: | |
| | 気象情報 (確認時刻 時 分) | ・天候: ・風向: 方位 ・風速: m/s ・大気安定度: _____ | |
| | 周辺環境への影響 | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: | |
| | 応急措置 | | |

363 (114)
様式 8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

5枚

※ 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29日 (第 報)
発信時刻 16時00分
(第15条-362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 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 | プラント状況 (4月29日 13時00分現在) 及び、モニタリングポスト空間線量率の測定結果 (4月29日 15時00分現在) を報告します。 | |
| 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 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: | |
| | 気象情報 (確認時刻 15時00分) | ・天候: 曇り ・風向: 方位 東南東 ・風速: 2.4 m/s ・大気安定度: _____ | |
| | 周辺環境への影響 | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: | |
| | 応急措置 | _____ | |

(留置事項)
 各計測器については、機器の劣化による影響を要し、通常の使用状態を越えているものもあり、正しく測定されない可能性のある計測器も存在している。プラントの状態を把握するために、このような計測器の不能力も考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

4月29日 13:00 現在

| 号機 | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 | 5号機 | 6号機 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 原子炉注水状況 | 給水ポンプを用いた注水注入中。 流量 6.0m ³ /h (4/29 11:30 現在) | 消火ポンプを用いた注水注入中。 流量 7.0m ³ /h (4/29 11:30 現在) | 消火ポンプを用いた注水注入中。 流量 6.5m ³ /h (4/29 11:30 現在) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) |
| 原子炉水位 | 燃料域A: -1700mm 燃料域B: -1700mm (4/29 11:00 現在) | 燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (4/29 11:00 現在) | 燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2250mm (4/29 11:00 現在) | 停止域 1901mm (4/29 13:00 現在) | 停止域 1965mm (4/29 13:00 現在) | 停止域 1965mm (4/29 13:00 現在) |
| 原子炉圧力 | A系 0.410MPa g (A) ※3 B系 1.175MPa g (B) ※3 (4/29 11:00 現在) | A系 0.020MPa g (A) ※3 B系 0.023MPa g (D) ※3 (4/29 11:00 現在) | A系 0.060MPa g (A) ※3 B系 0.091MPa g (C) ※3 (4/29 11:00 現在) | 0.007MPa g (4/29 13:00 現在) | 0.007MPa g (4/29 13:00 現在) | 0.013MPa g (4/29 13:00 現在) |
| 原子炉水温度 | ※3 (系統流量がないため採取不可) | ※3 (系統流量がないため採取不可) | ※3 (系統流量がないため採取不可) | ※2 (全燃料取出中につき監視対象外) | ※2 (全燃料取出中につき監視対象外) | ※2 (全燃料取出中につき監視対象外) |
| 原子炉圧力容器まわりの温度 | 給水/炉温度: 114.7℃ ※3 圧力容器下部温度: 95.0℃ (4/29 11:00 現在) | 給水/炉温度: 119.2℃ 圧力容器下部温度: ※1 (4/29 11:00 現在) | 給水/炉温度: 80.6 ※3 圧力容器下部温度: 112.9℃ (4/29 11:00 現在) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) |
| D/W-S/C 圧力 | D/W 0.105MPa abs S/C 0.105MPa abs (4/29 11:00 現在) | D/W ※1 S/C ※1 (4/29 11:00 現在) | D/W 0.103MPa abs S/C 0.1796MPa abs (4/29 11:00 現在) | ※2 (全燃料取出中につき監視対象外) | ※2 (全燃料取出中につき監視対象外) | ※2 (全燃料取出中につき監視対象外) |
| D/W 雰囲気温度 | RPV 上部: 87.0℃ HVH 戻り: 87.0℃ (4/29 11:00 現在) | RPV 上部: 110℃ HVH 戻り: 110℃ (4/29 11:00 現在) | RPV 上部: 127.4℃ ※3 HVH 戻り: 97.2℃ (4/29 11:00 現在) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) |
| CAMS 放射線モニタ | D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.17x10 ⁶ Sv/h ※3 (B) 1.49x10 ⁶ Sv/h ※3 (4/29 11:00 現在) | D/W (A) 2.21x10 ⁶ Sv/h (B) 2.48x10 ⁶ Sv/h S/C (A) 4.52x10 ⁶ Sv/h ※3 (B) 3.71x10 ⁶ Sv/h ※3 (4/29 11:00 現在) | D/W (A) 1.70x10 ⁶ Sv/h (B) 1.06x10 ⁶ Sv/h S/C (A) 5.27x10 ⁶ Sv/h ※3 (B) 4.95x10 ⁶ Sv/h ※3 (4/29 11:00 現在) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) |
| S/C 温度 | A系: 50.6℃ B系: 50.4℃ (4/29 11:00 現在) | A系: 69.6℃ B系: 69.8℃ (4/29 11:00 現在) | A系: 40.9℃ B系: 40.9℃ (4/29 11:00 現在) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) |
| D/W 監視使用圧力 | 0.384MPa g (0.485MPa abs) | 0.384MPa g (0.485MPa abs) | 0.384MPa g (0.485MPa abs) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) |
| D/W 監視使用圧力 | 0.427MPa g (0.528MPa abs) | 0.427MPa g (0.528MPa abs) | 0.427MPa g (0.528MPa abs) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) | ※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要) |
| 使用済燃料プール温度 | ※1 | 71.0℃ (4/29 11:00 現在) | ※1 | ※1 | ※1 | ※1 |
| FPC 燃料ポンプ | 3000mm (4/29 11:00 現在) | 6000mm (4/29 11:00 現在) | ※1 | 6000mm (4/29 11:00 現在) | ※2 | ※2 |
| 電源 | 外部電源受電中 (P/C2C) | 外部電源受電中 (P/C2C) | 外部電源受電中 (P/C4D) | 外部電源受電中 | 外部電源受電中 | 外部電源受電中 |
| その他情報 | | | | 共用プール: 31℃ (4/29 8:00) | 5u: 非モータード (4/29 9:40~) | 6u: S-C モータード (4/28 9:54~) |

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)

※1: 計器不良
 ※2: テーラ夕採取対象外
 ※3: 状況推移を継続確認中

福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率($\mu\text{Sv/h}$)

| 測定日時 | MP-1 | MP-2 | MP-3 | MP-4 | MP-5 | MP-6 | MP-7 | MP-8 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2011/4/29 6:40 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 6:50 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 7:00 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 7:10 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 7:20 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 7:30 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 7:40 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 7:50 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 8:00 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 8:10 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 8:20 | 7 | 28 | 22 | 20 | 30 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 8:30 | 7 | 28 | 22 | 20 | 30 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 8:40 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 8:50 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 9:00 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 9:10 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 9:20 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 9:30 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 9:40 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 9:50 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 10:00 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 10:10 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 10:20 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 10:30 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 10:40 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 10:50 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 11:00 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 11:10 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 11:20 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 11:30 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 11:40 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 11:50 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 12:00 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 12:10 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 12:20 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 12:30 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 12:40 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 12:50 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 13:00 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 13:10 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 13:20 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 13:30 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 13:40 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 13:50 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 14:00 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 14:10 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 144 |
| 2011/4/29 14:20 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 14:30 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 14:40 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 14:50 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |
| 2011/4/29 15:00 | 7 | 28 | 22 | 20 | 29 | 55 | 150 | 145 |

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

| 日時 | 事務本館南側線量率(mSv/h) | 正門線量率(μ Sv/h) | 西門線量率(μ Sv/h) |
|-----------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 2011/4/28 12:00 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 12:30 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 13:00 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 13:30 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 14:00 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 14:30 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 15:00 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 15:30 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 16:00 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 16:30 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 17:00 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 17:30 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 18:00 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 18:30 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 19:00 | 0.42 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 19:30 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/28 20:00 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 20:30 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 21:00 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 21:30 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 22:00 | 0.44 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 22:30 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 23:00 | 0.43 | 48 | 19 |
| 2011/4/28 23:30 | 0.44 | 48 | 19 |
| 2011/4/29 0:00 | 0.44 | 48 | 19 |
| 2011/4/29 0:30 | 0.44 | 48 | 19 |
| 2011/4/29 1:00 | 0.44 | 49 | 20 |
| 2011/4/29 1:30 | 0.44 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 2:00 | 0.44 | 49 | 20 |
| 2011/4/29 2:30 | 0.44 | 48 | 20 |
| 2011/4/29 3:00 | 0.44 | 48 | 19 |
| 2011/4/29 3:30 | 0.44 | 49 | 20 |
| 2011/4/29 4:00 | 0.44 | 49 | 20 |
| 2011/4/29 4:30 | 0.44 | 48 | 20 |
| 2011/4/29 5:00 | 0.44 | 49 | 20 |
| 2011/4/29 5:30 | 0.44 | 49 | 20 |
| 2011/4/29 6:00 | 0.44 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 6:30 | 0.44 | 49 | 20 |
| 2011/4/29 7:00 | 0.44 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 7:30 | 0.44 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 8:00 | 0.44 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 8:30 | 0.44 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 9:00 | 0.44 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 9:30 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 10:00 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 10:30 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 11:00 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 11:30 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 12:00 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 12:30 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 13:00 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 13:30 | 0.43 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 14:00 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 14:30 | 0.42 | 49 | 19 |
| 2011/4/29 15:00 | 0.43 | 49 | 19 |

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

| 場所 | 日時 | 線量率 ($\mu\text{Sv/h}$) | 中性子線量率 ($\mu\text{Sv/h}$) | 天候 | 風向 | 風速 (m/s) |
|----|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|----|-----|-------------|
| 西門 | 2011/4/29 5:10 | 21.5 | <0.01 | 曇り | WNW | 0.9 |
| 西門 | 2011/4/29 5:20 | 21.4 | <0.01 | 曇り | W | 0.6 |
| 西門 | 2011/4/29 5:30 | 21.4 | <0.01 | 曇り | SW | 0.6 |
| 西門 | 2011/4/29 5:40 | 21.5 | <0.01 | 曇り | WNW | 0.6 |
| 西門 | 2011/4/29 5:50 | 21.5 | <0.01 | 曇り | W | 0.3 |
| 西門 | 2011/4/29 6:00 | 21.4 | <0.01 | 曇り | SSW | 0.3 |
| 西門 | 2011/4/29 6:10 | 21.5 | <0.01 | 曇り | WNW | 0.7 |
| 西門 | 2011/4/29 6:20 | 21.6 | <0.01 | 曇り | N | 0.4 |
| 西門 | 2011/4/29 6:30 | 21.5 | <0.01 | 曇り | SE | 0.5 |
| 西門 | 2011/4/29 6:40 | 21.5 | <0.01 | 曇り | ENE | 0.6 |
| 西門 | 2011/4/29 6:50 | 21.6 | <0.01 | 曇り | SSW | 0.5 |
| 西門 | 2011/4/29 7:00 | 21.5 | <0.01 | 曇り | W | 0.5 |
| 西門 | 2011/4/29 7:10 | 21.6 | <0.01 | 曇り | S | 0.4 |
| 西門 | 2011/4/29 7:20 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | E | 0.7 |
| 西門 | 2011/4/29 7:30 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | E | 0.6 |
| 西門 | 2011/4/29 7:40 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | SW | 0.5 |
| 西門 | 2011/4/29 7:50 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | NNE | 0.9 |
| 西門 | 2011/4/29 8:00 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | ENE | 1.4 |
| 西門 | 2011/4/29 8:10 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | E | 2.0 |
| 西門 | 2011/4/29 8:20 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | E | 2.1 |
| 西門 | 2011/4/29 8:30 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | E | 2.5 |
| 西門 | 2011/4/29 8:40 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | ESE | 2.7 |
| 西門 | 2011/4/29 8:50 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | W | 2.6 |
| 西門 | 2011/4/29 9:00 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | WNW | 1.2 |
| 西門 | 2011/4/29 9:10 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | WNW | 1.0 |
| 西門 | 2011/4/29 9:20 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | SE | 1.5 |
| 西門 | 2011/4/29 9:30 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | NNE | 1.1 |
| 西門 | 2011/4/29 9:40 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | E | 1.3 |
| 西門 | 2011/4/29 9:50 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | SE | 2.1 |
| 西門 | 2011/4/29 10:00 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | ESE | 2.2 |
| 西門 | 2011/4/29 10:10 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | E | 3.9 |
| 西門 | 2011/4/29 10:20 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | ESE | 3.1 |
| 西門 | 2011/4/29 10:30 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | E | 3.3 |
| 西門 | 2011/4/29 10:40 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | E | 3.5 |
| 西門 | 2011/4/29 10:50 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | E | 3.4 |
| 西門 | 2011/4/29 11:00 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | E | 3.5 |
| 西門 | 2011/4/29 11:10 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | ESE | 2.9 |
| 西門 | 2011/4/29 11:20 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | E | 3.7 |
| 西門 | 2011/4/29 11:30 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | ESE | 2.8 |
| 西門 | 2011/4/29 11:40 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | ESE | 2.9 |
| 西門 | 2011/4/29 11:50 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | ESE | 3.3 |
| 西門 | 2011/4/29 12:00 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | E | 2.8 |
| 西門 | 2011/4/29 12:10 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | E | 3.1 |
| 西門 | 2011/4/29 12:20 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | ESE | 2.0 |
| 西門 | 2011/4/29 12:30 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | ESE | 3.5 |
| 西門 | 2011/4/29 12:40 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | E | 3.1 |
| 西門 | 2011/4/29 12:50 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | ESE | 2.4 |
| 西門 | 2011/4/29 13:00 | 21.6 | <0.01 | 晴れ | E | 3.4 |
| 西門 | 2011/4/29 13:10 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | E | 3.2 |
| 西門 | 2011/4/29 13:20 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | E | 2.8 |
| 西門 | 2011/4/29 13:30 | 21.4 | <0.01 | 晴れ | E | 3.4 |
| 西門 | 2011/4/29 13:40 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | E | 3.0 |
| 西門 | 2011/4/29 13:50 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | ESE | 3.1 |
| 西門 | 2011/4/29 14:00 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | E | 2.8 |
| 西門 | 2011/4/29 14:10 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | E | 3.0 |
| 西門 | 2011/4/29 14:20 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | E | 3.2 |
| 西門 | 2011/4/29 14:30 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | E | 3.0 |
| 西門 | 2011/4/29 14:40 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | E | 3.2 |
| 西門 | 2011/4/29 14:50 | 21.5 | <0.01 | 晴れ | ESE | 2.0 |
| 西門 | 2011/4/29 15:00 | 21.5 | <0.01 | 曇り | ESE | 2.4 |

364

(1/2) 2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 29日 (第 報)
 発信時刻 17時 55分
 (第15条-363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 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 | | 4号機 使用済燃料プール内の状態を確認するために、4月28日に コンクリートポンプ車を用いてプール水約150m ³ を採取しました。 採取したプール水について、4月29日に放射線物質の核種分析を行 った結果は、別紙の通りです。今後、より詳細な評価を行ってまいりま す。 | |
| 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 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有; 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有; | |
| 気象情報 (確認時刻 時 分) | | ・天候: ・風向: 方位 ・風速: m/s ・大気安定度: _____ | |
| 周辺環境への影響 | | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有; | |
| 応急措置 | | | |

(7)

別紙

福島第一原子力発電所4号機使用済燃料プール水の分析結果(続報)

・採取日:平成23年4月28日

・分析日:平成23年4月29日

・分析結果

| 主な検出核種 | [半減期] | 濃度 (Bq/cm ³) |
|----------|-------|--------------------------|
| セシウム 134 | 約2年 | 49 |
| セシウム 137 | 約30年 | 55 |
| ヨウ素 131 | 約8日 | 27 |

※参考1:平成23年4月13日に測定した4号機使用済燃料プール水の核種分析結果

| 主な検出核種 | [半減期] | 濃度 (Bq/cm ³) |
|----------|-------|--------------------------|
| セシウム 134 | 約2年 | 88 |
| セシウム 137 | 約30年 | 98 |
| ヨウ素 131 | 約8日 | 220 |

※参考2:平成23年3月4日に測定した4号機使用済燃料プール水の核種分析結果

| 主な検出核種 | [半減期] | 濃度 (Bq/cm ³) |
|----------|-------|--------------------------|
| セシウム 134 | 約2年 | 検出限界未満 |
| セシウム 137 | 約30年 | 0.13 |
| ヨウ素 131 | 約8日 | 検出限界未満 |

以上