

10:20 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18886報)

平成30年11月12日 10時15分  
内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社  
福島第一廃炉推進カンパニー  
福島第一原子力発電所  
原子力防災管理者 磯貝 智彦  
連絡先 0240-30-9301

原子力災害特別措置法第25条第2項の規定に基づき、応急措置の概要を以下の通り報告します。

|                |  |
|----------------|--|
| 原子力事業所の名称及び場所  | 福島第一原子力発電所<br>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(注1)  | 福島第一原子力発電所   |
| 特定事象の発生時刻(注1)  | 平成23年3月11日 16時36分(24時間表示)  |
| 特定事象の種類(注1)    | 非常用炉心冷却装置注水不能<br>(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)  |
| 発生事象と対応の概要(注2) | (対応日時, 対応の概要)<br>第18875報でお知らせしたとおり、1号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)については、本日6時3分にSFP循環冷却系の運転を停止し、冷却を停止しました。<br><br>冷却停止時のSFP水温度は24.7℃でした。<br><br>【公表区分:E】<br><br>※添付の有・ <input checked="" type="radio"/> 無 |
| その他の事項の対応(注3)  | なし   |

備考 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所、発生時刻、種類について記載する。

(注2) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置等の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

(注3) 緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

14:22 受

1/1

様式0-1(1/2)  
 (第18887報)

応急措置の概要(原子炉施設)

平成30年11月12日14時10分

内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社  
 福島第一廃炉推進カンパニー  
 福島第一原子力発電所  
 原子力防災管理者 磯貝 智彦  
 連絡先 0240-30-9301

原子力災害特別措置法第25条第2項の規定に基づき、応急措置の概要を以下の通り報告します。

|                |   |
|----------------|---|
| 原子力事業所の名称及び場所  | 福島第一原子力発電所<br>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(注1)  | 福島第一原子力発電所  |
| 特定事象の発生時刻(注1)  | 平成23年3月11日 16時36分(24時間表示)   |
| 特定事象の種類(注1)    | 非常用炉心冷却装置注水不能<br>(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項口)   |
| 発生事象と対応の概要(注2) | <p>(対応日時, 対応の概要)</p> <p>第18885報でお知らせしたとおり、サブドレン他水処理施設一時貯水タンクEに貯水していた水について、本日以下のとおり排水を実施しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・排水開始 : 10時05分</li> <li>・排水終了 : 12時21分</li> <li>・排水量 : 335m<sup>3</sup></li> </ul> <p>排水状況については、漏えい等の異常がないことを確認しております。</p> <p>【公表区分: E】</p> |
| その他の事項の対応(注3)  | なし  |

※添付の有・無

備考 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所, 発生時刻, 種類について記載する。

(注2) 設備機器の状況, 故障機器の応急復旧, 拡大防止措置等の時刻, 場所, 内容について発生時刻順に記載する。

(注3) 緊急時対策本部の設置状況, 被ばく患者発生状況等について記載する。

14:22受

1/6

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18888報)

|  |  |
|--|--|
| 平成30年11月12日14時10分                            |  |
| 内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿        |  |
| 第25条報告                                       | 報告者名 東京電力ホールディングス株式会社<br>福島第一廃炉推進カンパニー<br>福島第一原子力発電所<br>原子力防災管理者 磯貝 智彦<br>連絡先 0240-30-9301   |
| 原子力災害特別措置法第25条第2項の規定に基づき、応急措置の概要を以下の通り報告します。 |  |
| 原子力事業所の名称及び場所                                | 福島第一原子力発電所<br>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(注1)                                | 福島第一原子力発電所   |
| 特定事象の発生時刻(注1)                                | 平成23年3月11日 16時36分(24時間表示)  |
| 特定事象の種類(注1)                                  | 非常用炉心冷却装置注水不能<br>(原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項口)<br>(対応日時, 対応の概要)<br>プラント関連パラメータ、タンクエリアパトロール結果等について、下記の通りお知らせいたします。   |
| 発生事象と対応の概要(注2)                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・プラント関連パラメータ [11月12日11時00分現在] ✓</li> <li>・集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果 [採取日 11月11日] ✓</li> <li>・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 11月11日] ✓</li> <li>・福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 海水 [採取日 11月11日] ✓</li> </ul> <p>・発電所敷地内におけるモニタリング結果について、前回のお知らせから有意な変動はありません。</p> <p>・タンクエリアパトロール及び汚染水タンク水位計による常時監視において、漏えい等の異常はありません。</p> <p>・建屋滞留水の移送状況について、パトロール及び警報監視において、漏えい等の異常は確認されません。</p> <p>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクFの当社及び第三者機関による分析結果については、共に運用目標値を満足していたことから、11月13日に排水を実施します。<br/>排水開始・終了の実績については、別途お知らせします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・福島第一原子力発電所 サブドレン・地下水ドレン浄化水の分析結果 [採取日 11月8日] ✓</li> </ul> <p>【公表区分：その他】</p> <p>※添付の有・無</p> |
| その他の事項の対応(注3)                                | なし   |

備考 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所、発生時刻、種類について記載する。

(注2) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置等の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

(注3) 緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

2/6

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2018年11月12日 11:00 現在

【留意事項】
各計測器については、地震やその他の事象による影響を受けて、通常の使用環境
条件を逸脱しているものもあり、正しく測定されてい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。

Table with 4 columns: 1号機, 2号機, 3号機, 4号機. Rows include parameters like 原子炉注水状況, 原子炉圧力容器 底部温度, 原子炉格納容器 内温度, 原子炉格納容器 圧力, 窒素封入流量, 原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量, 原子炉格納容器 水系温度, 原子炉格納容器 放射能濃度, 使用済燃料プール 水温度, and FPC 冷却水の水位.

【計測器に関する情報】
※1: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記録する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりマイナスを示される場合があるため)
※2: 指示値が検出限界値未満の時はNDと記録する。
※3: 指示値が検出限界値未満の時はNDと記録する。原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度値 (Xe135) を記録する。
※4: 窒素封入停止中。
※5: 4号機使用済燃料プール冷却水-水系ポンプ停止運用のため、4号機使用済燃料プール水温度とFPCスキマタンク水温度は至近のデータを記録。
※6: 1号機使用済燃料プール冷却水循環停止中のため、1号機使用済燃料プール水温度とFPCスキマタンク水温度は至近のデータを記録。なお、停止間隔終了(12/1 17時)時点の使用済燃料プール水温度は約26.5℃程度と評価。

2018年11月12日

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

I-131 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (10/28 to 11/11) and location (1-9). Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical data in parentheses.

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (10/28 to 11/11) and location (1-9). Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical data in parentheses.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (10/28 to 11/11) and location (1-9). Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical data in parentheses.

※I-131はサンプリング 測定を要していないことを示す。
※⑥は⑤が採取不可となったため、地下水流の上流側として測定し、週1回程度の頻度で測定(2011/4/29~)
※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/26~)
※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
※⑩は検出限界未満を示し、( ) 内に検出限界を示す。

- <測定箇所>
①04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韓国林廃棄物処理建屋南
⑥サイトハンカ建屋南西
⑦焼却工作建屋 西側
⑧韓国林廃棄物処理建屋北
⑨サイトハンカ建屋南東

3/6

2018年11月12日  
東京電力ホールディングス株式会社  
福島第一原子力発電所推進ガンパニー

# 福島第一原子力発電所構内排水路分析結果

単位: Bq/L

|                       | A排水路  |          |        | 物揚場排水路 |          |          |
|-----------------------|-------|----------|--------|--------|----------|----------|
|                       | 11月9日 | 11月10日   | 11月11日 | 11月9日  | 11月10日   | 11月11日   |
| 採取日                   | 11月9日 | 11月10日   | 11月11日 | 11月9日  | 11月10日   | 11月11日   |
| 採取時刻                  | 8:15  | 8:00     | 8:05   | 8:20   | 8:03     | 8:08     |
| 降雨量(mm/日)             | 15    | 0        | 0      | 15     | 0        | 0        |
| 流量(m <sup>3</sup> /秒) | 解析中   | 解析中      | 解析中    | 解析中    | 解析中      | 解析中      |
| Cs-134(約2年)           | 0.93  | ND(0.54) | 0.76   | 1.3    | ND(0.78) | ND(0.91) |
| Cs-137(約30年)          | 9.2   | 2.4      | 7.8    | 21     | 3.8      | 3.0      |
| 全β                    | 23    | 5.0      | 12     | 21     | ND(3.8)  | 4.1      |
| H-3(約12年)             | -     | -        | -      | -      | -        | -        |

単位: Bq/L

|                       | K排水路  |        |        | BC排水路    |          |          |
|-----------------------|-------|--------|--------|----------|----------|----------|
|                       | 11月9日 | 11月10日 | 11月11日 | 11月9日    | 11月10日   | 11月11日   |
| 採取日                   | 11月9日 | 11月10日 | 11月11日 | 11月9日    | 11月10日   | 11月11日   |
| 採取時刻                  | 6:00  | 6:00   | 6:00   | 6:00     | 6:00     | 6:00     |
| 降雨量(mm/日)             | 15    | 0      | 0      | 15       | 0        | 0        |
| 流量(m <sup>3</sup> /秒) | 解析中   | 解析中    | 解析中    | 解析中      | 解析中      | 解析中      |
| Cs-134(約2年)           | 2.7   | 4.7    | 1.7    | ND(0.77) | ND(0.74) | ND(0.66) |
| Cs-137(約30年)          | 27    | 58     | 14     | 1.9      | ND(0.76) | ND(0.90) |
| 全β                    | 42    | 74     | 22     | 8.2      | ND(3.7)  | ND(4.0)  |
| H-3(約12年)             | -     | -      | -      | -        | -        | -        |

\* 太枠内が今回公表データ。他は11月11日までにお知らせ済み。

\* 測定対象外の項目は「-」と記す。

\* NDIは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

2018年11月12日  
東京電力ホールディングス株式会社  
福島第一廃炉推進カンパニー

# 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 海水

単位: Bq/L

| 採取日           | 採取時刻 | 福島第一5,6号機放水口北側(T-1) | 福島第一6号機取水口前 | 福島第一1号機取水口(東線陸北側) | 福島第一1号機取水口(遮水壁前) | 福島第一2号機取水口(遮水壁前) | 福島第一1~4号機取水口内南側(遮水壁前) | 福島第一南放水口付近(T-2) | 福島第一港湾口  | 福島第一港湾内東側 | ※告示濃度限度 | WHO飲料水<br>水質ガイドライン |
|---------------|------|---------------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------|-----------|---------|--------------------|
| 採取日           |      | 11月11日              | 11月11日      | 11月11日            | 11月11日           | 11月11日           | 11月11日                | 11月11日          | 11月11日   | 11月11日    |         |                    |
| 採取時刻          |      | 7:52                | 8:00        | 7:20              | 7:37             | 7:32             | 7:27                  | 6:50            | 6:39     | 6:36      |         |                    |
| Cs-134 (約2年)  |      | ND(0.35)            | ND(0.43)    | 0.46              | ND(0.57)         | ND(0.96)         | ND(0.53)              | ND(0.71)        | ND(0.59) | ND(0.25)  | 60      | 10                 |
| Cs-137 (約30年) |      | 0.66                | 0.77        | 5.8               | 6.3              | 5.5              | 5.6                   | ND(0.57)        | 1.0      | 0.67      | 90      | 10                 |
| 全β            |      | ND(15)              | ND(15)      | ND(15)            | 17               | ND(15)           | ND(15)                | 14              | ND(14)   | ND(15)    | 60,000  | 10,000             |
| H-3 (約12年)    |      | -                   | -           | -                 | -                | -                | -                     | -               | -        | -         | 30      | 10                 |
| Sr-90 (約29年)  |      | -                   | -           | -                 | -                | -                | -                     | -               | -        | -         |         |                    |

単位: Bq/L

| 採取日           | 採取時刻 | 福島第一港湾内西側 | 福島第一港湾内北側 | 福島第一港湾内南側 | 福島第一港湾中央 | 福島第一北防波堤北側(T-0-1) | 福島第一港湾口北東側(T-0-1A) | 福島第一港湾口東側(T-0-2) | 福島第一南放水口南東側(T-0-3A) | 福島第一南防波堤南側(T-0-3) | ※告示濃度限度 | WHO飲料水<br>水質ガイドライン |
|---------------|------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------------|--------------------|------------------|---------------------|-------------------|---------|--------------------|
| 採取日           |      | 11月11日    | 11月11日    | 11月11日    | 11月11日   |                   |                    |                  |                     |                   |         |                    |
| 採取時刻          |      | 6:33      | 6:30      | 6:42      | 7:17     |                   |                    |                  |                     |                   |         |                    |
| Cs-134 (約2年)  |      | ND(0.30)  | ND(0.34)  | ND(0.30)  | ND(0.55) |                   |                    |                  |                     |                   | 60      | 10                 |
| Cs-137 (約30年) |      | 0.40      | ND(0.39)  | 0.81      | 0.75     |                   |                    |                  |                     |                   | 90      | 10                 |
| 全β            |      | ND(15)    | ND(15)    | ND(15)    | ND(14)   |                   |                    |                  |                     |                   | 60,000  | 10,000             |
| H-3 (約12年)    |      | -         | -         | -         | -        |                   |                    |                  |                     |                   | 30      | 10                 |
| Sr-90 (約29年)  |      | -         | -         | -         | -        |                   |                    |                  |                     |                   |         |                    |

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

\* 測定対象外の項目は「-」と記す。

※ 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度  
(別表第1第六欄:周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm<sup>3</sup>の表記をBq/Lに換算した値を記載])

5/6

6/6

2018年11月12日  
東京電力ホールディングス株式会社  
福島第一 廃炉推進カンパニー

# 福島第一原子力発電所 サブドレン・地下水ドレン浄化水の分析結果

単位: Bq/L

|                          | 一時貯水タンクF<br>(サンプルタンクF) |            | 運用目標           | 告示濃度<br>※1<br>限度 | WHO飲料水<br>水質ガイドライン |
|--------------------------|------------------------|------------|----------------|------------------|--------------------|
|                          | 東京電力                   | 第三者機関      |                |                  |                    |
| 採取日                      | 2018年11月8日             | 2018年11月8日 |                |                  |                    |
| 採取時刻                     | 7:07                   | 7:07       |                |                  |                    |
| 貯水量<br>[m <sup>3</sup> ] | 440                    | 440        |                |                  |                    |
| セシウム134                  | ND(0.83)               | ND(0.53)   | 1              | 60               | 10                 |
| セシウム137                  | ND(0.58)               | ND(0.54)   | 1              | 90               | 10                 |
| その他<br>ガンマ核種             | 検出なし                   | 検出なし       | ※2<br>検出されないこと |                  |                    |
| 全ベータ                     | ND(2.3)                | ND(0.36)   | 3(1) (注)       |                  |                    |
| トリチウム                    | 730                    | 760        | 1,500          | 60,000           | 10,000             |

\* 第三者機関: 東北緑化環境保全株式会社  
 \* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。  
 (注) 運用目標の全ベータについては、10日に1回程度の分析では、検出限界値を 1 Bq/Lに下げて実施。  
 ※1 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度  
 (別表第1第六欄: 周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm<sup>3</sup>の表記をBq/Lに換算した値を記載])  
 ※2 セシウム134, セシウム137の検出限界値「1Bq/L未満」を確認する測定にて検出されないこと(天然核種を除く)。