

14:45後

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19516報)

平成31年4月15日14時25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 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 (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)	<p>(対応日時, 対応の概要) 第19431報でお知らせしたとおり、1号機および3号機の原子炉注水設備については、2号機燃料デブリ冷却性確認試験(STEP1)に関連し、本日10時57分、原子炉注水量を以下のとおり変更しました。</p> <p><1, 3号機原子炉注水量変更></p> <p>1号機 給水系原子炉注水量 : 2.4m³/h→2.0m³/h 3号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 2.5m³/h→2.0m³/h</p> <p>【公表区分:E】</p>
	※添付の有・無 (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。

14:45後

様式 9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19517報) -

平成31年4月15日14時25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 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 (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) 19509報でお知らせしたとおり、5号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)の冷却については、本日11時46分に使用済燃料プール冷却浄化系を停止し、残留熱除去系非常時熱負荷モードによる冷却に切り替えました。 運転状態については、異常のないことを確認しています。 切り替え後のSFP水温度は、18.0℃(停止時17.9℃)です。 【公表区分: その他】
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。

14:45受

様式9-1(1/2) ^{1/5}

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19518報)

平成 31 年 4 月 15 日 14 時 25 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 2 5 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 2 5 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 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 2 2
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 2 3 年 3 月 1 1 日 1 6 時 3 6 分 (2 4 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 (原災法政令第 6 条第 4 項第 4 号, 省令第 2 1 条第 1 項ロ)
発生事象と対応の概要 (注 2)	<p>(対応日時, 対応の概要) 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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プラント関連パラメータ [4月15日11時00分現在] ・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 4月14日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 4月14日] ・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 4月14日] <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>【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 A 4 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。

2/5

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年4月15日 11:00現在

(重要事項)
各計測器については、地震やその他の異常振動の影響を受けて、通常の使用範囲条件を越えているものもあり、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、機器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。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 2.0 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (4/15 11:00 現在) ※5	給水系: 0.0 m ³ /h CS系: 3.0 m ³ /h (4/15 11:00 現在) ※5	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 2.0 m ³ /h (4/15 11:00 現在)	
原子炉压力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 14.8 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 14.6 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 14.6 °C (4/15 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 20.9 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 20.7 °C (4/15 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 17.5 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 16.5 °C (4/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 14.8 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 14.5 °C (4/15 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 21.2 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 21.0 °C (4/15 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 17.5 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 16.3 °C (4/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器圧力	0.00 kPa g (4/15 11:00 現在)	3.74 kPa g (4/15 11:00 現在)	0.35 kPa g (4/15 11:00 現在)	
空素封入流量 ※3	RPV (RVH): 13.69 Nm ³ /h (JP-A): 14.60 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/15 11:00 現在) ※4	RPV: 10.42 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/15 11:00 現在) ※4	RPV: 17.20 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/15 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器ガス管理システム排気流量	26.2 m ³ /h (4/15 11:00 現在)	14.49 Nm ³ /h (4/15 11:00 現在)	16.59 Nm ³ /h (4/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器水温度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (4/15 11:00 現在)	A系: 0.08 vol% B系: 0.06 vol% (4/15 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.05 vol% (4/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 8.00E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 4.30E-04 B系: 指示値 1.12E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.50E-04 (4/15 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cm ³ (4/15 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 Ba/cm ³ (4/15 11:00 現在)	
使用格納燃料プール水温度	18.6 °C (4/15 11:00 現在)	18.3 °C (4/15 11:00 現在)	17.5 °C (4/15 11:00 現在)	※6 (4/15 11:00 現在)
FPC 燃料プールの水位	4.17 m (4/15 11:00 現在)	3.18 m (4/15 11:00 現在)	3.11 m (4/15 11:00 現在)	67.3 X100mm (4/15 11:00 現在)

(計測器に関する情報)
※1: 指示値がマイブスの場合は0.00vol%と記載する。(水温濃度が極めて低い場合は、計測精度によりマイブス表示される場合があるため)
※2: 原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度を記載する。
※3: 原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度を記載する。
※4: 放射能濃度の濃度・圧力で濃度補正した値を記載する。
※5: 作業に伴い原子炉注水流量変更中
※6: 4号機使用燃料プール格納燃料一次系ポンプ停止中

2019年4月15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)

測定場所	3/31	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14
①	ND(4.6)	ND(5.6)	ND(5.2)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(5.4)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(5.5)	ND(5.3)	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.6)
②	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(3.6)	ND(4.8)	ND(3.4)	ND(5.3)
③	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(3.9)
⑥	-	ND(3.8)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-
⑦	ND(5.5)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(5.9)	ND(5.7)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(5.4)	ND(5.3)	ND(4.2)
⑧	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(3.7)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(5.1)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.0)
⑨	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.2)

CS-134(Bq/L)

測定場所	3/31	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14
①	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(5.6)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(5.6)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(5.8)	ND(5.0)
②	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(3.3)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.0)
③	ND(4.5)	ND(3.2)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(3.6)	ND(3.2)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(3.8)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(6.1)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(5.0)	ND(3.7)	ND(4.1)	ND(5.1)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(4.3)
⑥	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	-	ND(2.8)	-	-	-	-	-	-
⑦	ND(5.6)	4.1	ND(5.8)	ND(5.6)	ND(5.8)	ND(5.3)	4.5	ND(5.6)	ND(6.0)	ND(5.8)	ND(4.7)	ND(4.8)	6.8	ND(6.5)	ND(5.0)
⑧	ND(5.8)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(3.5)	ND(6.0)	ND(3.9)	ND(3.3)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(2.8)	ND(5.6)	ND(4.3)
⑨	ND(5.7)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(5.2)	ND(3.0)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(3.7)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.1)	ND(4.1)

CS-137(Bq/L)

測定場所	3/31	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14
①	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.7)
②	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.2)
③	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(5.1)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.7)
⑥	-	ND(4.5)	-	-	-	-	-	-	ND(4.5)	-	-	-	-	-	-
⑦	36	37	37	43	40	40	42	42	36	41	38	38	89	35	39
⑧	ND(5.8)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(6.3)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(4.7)
⑨	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(5.8)	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(3.8)

<測定箇所>
 ①4号T/R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機固休廃棄物減容処理建屋南
 ⑥サイトビルガ建屋南西
 ⑦焼却工作庫西側
 ⑧機固休廃棄物減容処理建屋北
 ⑨サイトビルガ建屋南東

※f-1はサンプリング測定を実施していないことを示す。
 ※⑥は①が採取不可となったため、地下水流の上流側として選定し、選1 同程度の頻度で測定(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は検出限界未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

4/5

2019年4月15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カンパニー

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		
	4月12日	4月13日	4月14日	4月12日	4月13日	4月14日
採取日	8:08	8:10	7:36	8:03	8:13	7:40
採取時刻	0	0	1	0	0	1
降雨量(mm/日)	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中
流量(m ³ /秒)	ND(0.66)	ND(0.49)	ND(0.58)	ND(0.84)	ND(0.79)	ND(0.61)
Cs-134(約2年)	2.3	4.6	5.2	1.6	1.1	1.6
Cs-137(約30年)	5.5	9.3	8.0	ND(3.4)	4.7	ND(3.8)
全β	-	-	-	-	-	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路			BC排水路		
	4月12日	4月13日	4月14日	4月12日	4月13日	4月14日
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
採取時刻	0	0	1	0	0	1
降雨量(mm/日)	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中
流量(m ³ /秒)	1.5	ND(0.91)	ND(0.99)	ND(0.88)	ND(0.52)	ND(0.60)
Cs-134(約2年)	19	8.6	7.6	ND(0.85)	ND(0.79)	ND(0.76)
Cs-137(約30年)	25	10	7.8	ND(3.4)	ND(3.3)	ND(3.6)
全β	-	-	-	-	-	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-

* 太枠内が今回公表データ。他は4月14日までにお知らせ済み。

* 測定対象外の項目は「-」と記す。

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

