

16:08 受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20826報)

2020年 2月18日 15時45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

原子力災害対策特別措置法第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)	2011年(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項口) (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。
発生事象と対応の概要(注2)	<ul style="list-style-type: none"> ・プラント関連パラメータ [2月18日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 2月17日] ・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 2月17日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 1月31日、2月1日、2日、3日、4日、5日、6日、17日] ・福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 護岸地下水 [採取日 2月13日、14日、17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 2月10日、17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>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクE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、2月19日に排水を実施します。 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"> ・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 2月14日] <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、日本産業規格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。

FROM

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年2月18日 11:00現在

(留意事項)
 各計測器については、地震やその他の異常速度の影響を受けて、異常の応用時検出を
 各計測器については、地震やその他の異常速度の影響を受けて、異常の応用時検出を
 各計測器については、地震やその他の異常速度の影響を受けて、異常の応用時検出を
 各計測器については、地震やその他の異常速度の影響を受けて、異常の応用時検出を
 各計測器については、地震やその他の異常速度の影響を受けて、異常の応用時検出を

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (2/18 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (2/18 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (2/18 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 15.5 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 15.4 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 15.3 °C (2/18 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 19.4 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 19.6 °C (2/18 11:00 現在)	スカーション上部温度 (TE-2-3-69F1): 20.0 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 18.8 °C (2/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 15.6 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 15.3 °C (2/18 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 19.9 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 19.5 °C (2/18 11:00 現在)	格納容器調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 20.7 °C 格納容器調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 18.3 °C (2/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.09 kPa g (2/18 11:00 現在)	2.54 kPa g (2/18 11:00 現在)	0.40 kPa g (2/18 11:00 現在)	
窒素投入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.28 Nm ³ /h (JP-A): 15.19 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (2/18 11:00 現在) ※4	RPV-A: 6.74 Nm ³ /h RPV-B: 6.73 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (2/18 11:00 現在) ※4	RPV-A: 8.48 Nm ³ /h RPV-B: 8.47 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (2/18 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.0 m ³ /h (2/18 11:00 現在)	15.74 Nm ³ /h (2/18 11:00 現在)	19.96 Nm ³ /h (2/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (2/18 11:00 現在)	A系: 0.05 vol% B系: 0.02 vol% (2/18 11:00 現在)	A系: 0.13 vol% B系: 0.11 vol% (2/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.04E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.70E-04 B系: 指示値 1.15E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.10E-04 (2/18 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 (2/18 11:00 現在)	A系: 指示値 - Ba/cm ³ 検出限界値 - Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 Ba/cm ³ (2/18 11:00 現在) ※6	
使用済燃料プール 水温度	23.4 °C (2/18 11:00 現在)	24.0 °C (2/18 11:00 現在)	22.7 °C (2/18 11:00 現在)	※5 (2/18 11:00 現在)
FPC 注水ノック 水位	3.44 m (2/18 11:00 現在)	3.18 m (2/18 11:00 現在)	2.70 m (2/18 11:00 現在)	24.9 X100mm (2/18 11:00 現在)

(注) 測定に当たっては、
 ※1: 使用済燃料プールの場合は0.00%と記述する。(※3) 放射能濃度の単位はBa/cm³と記述する。
 ※2: 放射能濃度の単位はXe135と記述する。
 ※3: 放射能濃度の単位はXe135と記述する。
 ※4: 窒素投入停止中
 ※5: 4号機使用済燃料プールの放射能濃度の単位はBa/cm³と記述する。
 ※6: 放射能濃度の単位はXe135と記述する。
 (注) A系 指示値、B系 指示値、検出限界値、検出限界値、検出限界値、検出限界値、検出限界値、検出限界値

2/11

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 2/18)

採取場所	福島第一 1号機 サブドレン	福島第一 2号機 サブドレン	福島第一 3号機 サブドレン	福島第一 4号機 サブドレン	福島第一 5号機 サブドレン	福島第一 6号機 サブドレン	福島第一 構内深井戸
試料採取日時刻	2020年2月17日 7時55分	2020年2月17日 7時47分	2020年2月17日 7時37分	2020年2月17日 7時25分	対象外	対象外	対象外
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)						
I-131 (約8日)	ND(6.7)	ND(21)	ND(4.8)	ND(4.9)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	6.8	200	ND(3.9)	ND(5.3)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	180	3,800	ND(4.3)	ND(4.7)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

2020年2月18日

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

1-131 (Bq/L)

Table with columns for date (2/2 to 2/17) and rows for measurement points 1-9. Data includes values like ND(4.8), ND(5.0), ND(4.9), etc.

CS-134 (Bq/L)

Table with columns for date (2/2 to 2/17) and rows for measurement points 1-9. Data includes values like ND(4.7), ND(4.4), ND(3.9), etc.

CS-137 (Bq/L)

Table with columns for date (2/2 to 2/17) and rows for measurement points 1-9. Data includes values like 18, ND(4.2), ND(3.5), etc.

- <測定箇所>
①4号1号建屋南東
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固体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイトバンカ建屋南西
⑦焼却工号建屋西側
⑧固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトバンカ建屋南東

※「-」はサンプリング測定を実施していないことを示す。
※⑥は⑦が採取不可となったため、地下水流の方向側として測定し、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(2011/5/28~)
※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
※NDは検出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

4/11

2020年2月18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構内排水路分析結果(1/2)

単位: Bq/L

	A排水路							物揚場排水路						
	1月31日	2月1日	2月2日	2月3日	2月4日	2月5日	2月6日	1月31日	2月1日	2月2日	2月3日	2月4日	2月5日	2月6日
採取日	7:42	7:40	7:30	7:20	7:18	7:30	7:35	7:47	7:45	7:35	7:25	7:23	7:30	7:40
採取時刻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
降雨量(mm/日)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
流量(m ³ /秒)	ND(0.70)	ND(0.64)	ND(0.91)	ND(0.77)	ND(0.56)	ND(0.61)	ND(0.61)	ND(0.81)	ND(0.74)	ND(0.44)	ND(0.57)	ND(0.53)	ND(0.71)	ND(0.71)
Cs-134(約2年)	6.8	7.7	7.6	7.6	7.9	9.3	8.9	3.1	1.5	1.4	1.4	1.6	1.1	ND(0.89)
Cs-137(約30年)	15	13	15	13	15	16	17	8.6	ND(2.8)	3.5	ND(2.9)	3.9	ND(2.8)	ND(3.7)
全β	-	-	-	-	-	ND(5.8)	-	-	-	-	-	-	13	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路							BC排水路						
	1月31日	2月1日	2月2日	2月3日	2月4日	2月5日	2月6日	1月31日	2月1日	2月2日	2月3日	2月4日	2月5日	2月6日
採取日	6:00	7:10	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:42	6:00
採取時刻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
降雨量(mm/日)	0.014	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.019	0.016	0.018	0.020	0.017	0.017	0.018
流量(m ³ /秒)	2.1	1.2	1.0	ND(0.61)	ND(0.77)	ND(0.73)	ND(0.95)	ND(0.57)	ND(0.67)	ND(0.58)	ND(0.62)	ND(0.70)	ND(0.65)	ND(0.61)
Cs-134(約2年)	32	19	13	8.2	8.2	7.9	7.5	ND(0.78)	ND(0.86)	ND(0.78)	ND(0.89)	ND(0.84)	ND(0.85)	ND(0.84)
Cs-137(約30年)	47	29	18	9.3	13	11	14	3.9	ND(3.1)	ND(3.0)	ND(2.6)	ND(2.7)	ND(3.2)	ND(3.2)
全β	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	ND(5.8)	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 本枠内が今回公表データ。他は2月7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。

5/11

6/11

福島第一原子力発電所構内排水路分析結果(2/2)

単位: Bq/L

	A排水路					物揚場排水路				
	2月14日	2月15日	2月16日	2月17日		2月14日	2月15日	2月16日	2月17日	
採取日	2月14日	2月15日	2月16日	2月17日		2月14日	2月15日	2月16日	2月17日	
採取時刻	7:40	7:33	7:25	7:18		7:45	7:38	7:30	7:23	
降雨量(mm/日)	0	0	4.5	11.5		0	0	4.5	11.5	
流量(m ³ /秒)	解析中	解析中	解析中	解析中		解析中	解析中	解析中	解析中	
Cs-134(約2年)	ND(0.61)	ND(0.82)	ND(0.51)	ND(0.83)		ND(0.55)	ND(0.50)	ND(0.58)	ND(0.55)	
Cs-137(約30年)	6.1	6.5	8.6	2.9		1.0	0.96	ND(0.93)	0.89	
全β	13	11	8.7	7.3		ND(3.1)	4.1	ND(3.0)	ND(3.0)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	2月14日	2月15日	2月16日	2月17日		2月14日	2月15日	2月16日	2月17日	
採取日	2月14日	2月15日	2月16日	2月17日		2月14日	2月15日	2月16日	2月17日	
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00		6:00	6:00	6:00	6:00	
降雨量(mm/日)	0	0	4.5	11.5		0	0	4.5	11.5	
流量(m ³ /秒)	解析中	解析中	解析中	解析中		解析中	解析中	解析中	解析中	
Cs-134(約2年)	ND(1.1)	ND(0.64)	ND(0.90)	ND(0.88)		ND(0.66)	ND(0.62)	ND(0.59)	ND(0.61)	
Cs-137(約30年)	6.1	7.9	8.9	5.6		ND(0.81)	ND(0.85)	ND(0.61)	ND(0.92)	
全β	10	12	11	11		ND(2.9)	ND(2.7)	ND(3.1)	ND(3.1)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 太枠内が今回公表データ。他は2月17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。

2020年2月18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(1/4)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除く)

採取日	No.0-1 ~ No.1-17																
	No.0-1	No.0-1-2	No.0-2	No.0-3-1	No.0-3-2	No.0-4	No.1	No.1-6	No.1-8	No.1-9(塩)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17		
採取時刻	2月13日																
塩素(単位: ppm)	6:59																
Cs-134(約12年)	ND(0.31)																
Cs-137(約30年)	ND(0.49)																
その他	/																
γ	/																
全β	65																
H-3(約12年)	25,000																
Sr-90(約29年)	/																
	2月14日																
採取時刻	7:03																
塩素(単位: ppm)	58																
Cs-134(約12年)	/																
Cs-137(約30年)	/																
その他	/																
γ	/																
全β	81																
H-3(約12年)	480																
Sr-90(約29年)	/																

採取日	No.2-1 ~ No.3-5(塩)																
	No.2	No.2-1	No.2-2	No.2-3	No.2-5(塩)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	2,3号機 改修ウエル 汲み上げ水	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(塩)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水		
採取時刻	2月13日																
塩素(単位: ppm)	7:11																
Cs-134(約12年)	ND(0.30)																
Cs-137(約30年)	0.97																
その他	/																
γ	/																
全β	300																
H-3(約12年)	260																
Sr-90(約29年)	/																
	2月14日																
採取時刻	7:51																
塩素(単位: ppm)	/																
Cs-134(約12年)	ND(0.40)																
Cs-137(約30年)	ND(0.51)																
その他	/																
γ	/																
全β	270																
H-3(約12年)	800																
Sr-90(約29年)	/																
	2月13日																
採取時刻	7:39																
塩素(単位: ppm)	/																
Cs-134(約12年)	ND(2.6)																
Cs-137(約30年)	47																
その他	/																
γ	/																
全β	180																
H-3(約12年)	710																
Sr-90(約29年)	/																
	2月14日																
採取時刻	8:01																
塩素(単位: ppm)	460																
Cs-134(約12年)	ND(0.33)																
Cs-137(約30年)	1.0																
その他	/																
γ	/																
全β	390																
H-3(約12年)	740																
Sr-90(約29年)	/																
	2月13日																
採取時刻	7:52																
塩素(単位: ppm)	/																
Cs-134(約12年)	3.1																
Cs-137(約30年)	48																
その他	/																
γ	/																
全β	13,000																
H-3(約12年)	7,900																
Sr-90(約29年)	/																
	2月13日																
採取時刻	7:26																
塩素(単位: ppm)	/																
Cs-134(約12年)	ND(0.45)																
Cs-137(約30年)	ND(0.56)																
その他	/																
γ	/																
全β	4,600																
H-3(約12年)	470																
Sr-90(約29年)	/																
	2月13日																
採取時刻	7:09																
塩素(単位: ppm)	/																
Cs-134(約12年)	ND(0.86)																
Cs-137(約30年)	2.1																
その他	/																
γ	/																
全β	500																
H-3(約12年)	930																
Sr-90(約29年)	/																
	2月13日																
採取時刻	6:57																
塩素(単位: ppm)	/																
Cs-134(約12年)	4.6																
Cs-137(約30年)	87																
その他	/																
γ	/																
全β	2,200																
H-3(約12年)	920																
Sr-90(約29年)	/																
	2月13日																
採取時刻	7:24																
塩素(単位: ppm)	/																
Cs-134(約12年)	ND(0.93)																
Cs-137(約30年)	1.8																
その他	/																
γ	/																
全β	ND(13)																
H-3(約12年)	26																
Sr-90(約29年)	/																
	2月13日																
採取時刻	7:32																
塩素(単位: ppm)	/																
Cs-134(約12年)	/																
Cs-137(約30年)	/																
その他	/																
γ	/																
全β	290																
H-3(約12年)	/																
Sr-90(約29年)	/																

* 太枠内が今回公表データ。他は2月14日、15日にお知らせ済み。
 * NDは検出限界値未満を表し、「その他γ」を除き()内に検出限界値を示す。
 * 測定対象外の項目は「-」と記す。また、「その他γ」は検出されたときに記す。
 (注) No.1-9, 2-5, 3-5は、採水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としてろ過後に測定。

7/11

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/4)護岸地下水

		単位: Bq/L (塩素除く)													
採取日	地下水観測孔 No.0-1	地下水観測孔 No.0-1-2	地下水観測孔 No.0-2	地下水観測孔 No.0-3-1	地下水観測孔 No.0-3-2	地下水観測孔 No.0-4	地下水観測孔 No.1	地下水観測孔 No.1-6	地下水観測孔 No.1-8	地下水観測孔 No.1-9(注)	地下水観測孔 No.1-11	地下水観測孔 No.1-12	地下水観測孔 No.1-14	地下水観測孔 No.1-16	地下水観測孔 No.1-17
採取時刻	2月17日 8:42	2月17日 8:34	2月17日 8:37	2月17日 8:15	2月17日 8:22	2月17日 8:47				2月17日 8:04					
塩素(単位: ppm)										54					
Cs-134(約2年)	2.0	ND(0.30)	ND(0.41)	ND(0.32)	ND(0.41)	ND(0.30)									
Cs-137(約30年)	23	ND(0.42)	ND(0.53)	ND(0.44)	ND(0.44)	ND(0.38)									
その他															
γ															
全β	120	ND(15)	ND(15)	ND(15)	62	ND(15)			81						
H-3(約12年)	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中			分析中						
Sr-90(約29年)															

		単位: Bq/L (塩素除く)													
採取日	地下水観測孔 No.2	地下水観測孔 No.2-2	地下水観測孔 No.2-2	地下水観測孔 No.2-3	地下水観測孔 No.2-5(注)	地下水観測孔 No.2-6	地下水観測孔 No.2-7	地下水観測孔 No.2-8	地下水観測孔 No.3	地下水観測孔 No.3-2	地下水観測孔 No.3-3	地下水観測孔 No.3-4	地下水観測孔 No.3-5(注)	地下水観測孔 No.3-5(注)	3,4号機改修作業後汲み上げ水
採取時刻	2月17日 7:04	2月17日 7:37	2月17日 7:49	2月17日 7:54	2月17日 7:14	2月17日 7:26									
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)	ND(0.28)	ND(2.6)	2.2		ND(0.33)	ND(0.66)									
Cs-137(約30年)	0.53	47	49		0.70	0.75									
その他															
γ															
全β	270	240	13,000	77,000	360	4,200									
H-3(約12年)	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中									
Sr-90(約29年)															

* NDは検出限界未満を表し、「その他γ」を除き()内に検出限界値を示す。
 * 測定対象外の項目は「-」と記す。また、「その他γ」は検出されたときに記す。
 (注) No.1-9, 2-5, 3-5は、採水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としての過後に測定。

8/11

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/4)海水

単位: Bq/L

採取日	採取時刻	福島第一 56号機 放水口北側 (T-1)	福島第一 6号機 取水口前	福島第一 物揚場前	福島第一 1~4号機 取水口内北側 (東渡路堤北側)	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 水質ガイドライン
2月10日	7:16						2月10日	2月10日			
								7:20			
Cs-134 (約12年)								ND(0.58)	ND(0.30)	60	10
Cs-137 (約30年)								ND(0.57)	ND(0.37)	90	10
全β								14	16		
H-3 (約12年)								ND(1.7)	ND(1.7)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)								分析中	-	30	10

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 港湾口 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 水質ガイドライン
2月10日	7:24											
Cs-134 (約12年)		ND(0.33)	ND(0.26)	ND(0.23)	ND(0.47)	ND(0.40)	ND(0.48)	ND(0.67)	ND(0.53)	ND(0.66)	60	10
Cs-137 (約30年)		0.37	0.27	0.33	ND(0.60)	ND(0.71)	ND(0.73)	ND(0.76)	ND(0.74)	ND(0.67)	90	10
全β		18	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)		
H-3 (約12年)		ND(1.7)	ND(1.7)	ND(1.7)	ND(1.7)	ND(0.86)	ND(0.87)	ND(0.87)	ND(0.86)	ND(0.86)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-	30	10

* 太枠内が今回公表データ。他は2月11日にお知らせ済み。

* 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。

* 物揚場前は、シルトフェンス開閉を行った日は開閉実施後にもサンプリングを実施。

※ 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/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

9/11

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/4)海水

単位: Bq/L

採取日	福島第一 56号機 放水口北側 (T-1)	福島第一 6号機 取水口前	福島第一 物揚場前	福島第一 1~4号機 取水口内北側 (東海陸堤北側)	福島第一 1~4号機 取水口内南側 (運水壁前)	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 水質ガイドライン
採取日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日		
採取時刻	7:20	7:10	7:13	6:58	7:05	6:50	7:24	7:22		
Cs-134 (約2年)	ND(0.80)	ND(0.44)	ND(0.40)	ND(0.48)	ND(0.52)	ND(0.63)	ND(0.44)	ND(0.37)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.58)	ND(0.48)	ND(0.55)	ND(0.55)	3.6	ND(0.74)	ND(0.45)	ND(0.38)	90	10
全β	-	15	ND(13)	ND(13)	ND(13)	8.8	ND(13)	ND(13)		
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	-	-	-	-	-	-	-	-	30	10

単位: Bq/L

採取日	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 港湾口 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 水質ガイドライン
採取日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日			
採取時刻	7:16	7:18	7:26	7:20	7:05	6:50	7:24	7:22			
Cs-134 (約2年)	ND(0.31)	ND(0.32)	ND(0.30)	ND(0.51)	ND(0.52)	ND(0.63)	ND(0.44)	ND(0.37)		60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.33)	ND(0.31)	ND(0.30)	0.44	3.6	ND(0.74)	ND(0.45)	ND(0.38)		90	10
全β	ND(13)	ND(13)	ND(13)	15	ND(13)	8.8	ND(13)	ND(13)		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。

* 物揚場前は、シルトフェンス開閉を行った日は開閉実施後にもサンプリングを実施。

* 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/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

10/11

2020年2月18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 E (サンプルタンク E)		運用目標	告示濃度 ※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
	東京電力	第三者機関			
採取日	2020年2月14日	2020年2月14日			
採取時刻	7:17	7:17			
貯水量 [m ³]	880	880			
セシウム134	ND(0.40)	ND(0.54)	1	60	10
セシウム137	ND(0.68)	ND(0.59)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし	※2 検出されないこと		
全ベータ	ND(1.8)	ND(0.29)	3(1) ^(注)		
トリチウム	670	710	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/cm³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)。

16:08受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20827報)

2020年2月18日15時45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

原子力災害対策特別措置法第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)	2011年(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) 第20824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K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。 ・排水開始 : 10時00分 ・排水終了 : 14時43分 ・排水量 : 703m ³ 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。 【公表区分：E】
その他の事項の対応(注3)	なし ※添付の有・ <input checked="" type="radio"/> 無

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格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。

16:47受

1/1

様式0-1(1/2)

(第20828報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2020年2月18日16時40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 職員 智彦
 連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第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)	2011年(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)</p> <p>第20822報でお知らせしたとおり、2号機および3号機の原子炉注水設備については、炉心スプレイ系注水ラインの流量計点検に伴い、本日15時50分、原子炉注水量を以下のとおり変更しました。</p> <p><原子炉注水量変更></p> <p>2号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 1. 5 m³/h → 0 m³/h</p> <p>2号機 給水系原子炉注水量 : 1. 5 m³/h → 2. 9 m³/h</p> <p>3号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 1. 4 m³/h → 0 m³/h</p> <p>3号機 給水系原子炉注水量 : 1. 5 m³/h → 3. 0 m³/h</p> <p>【公表区分: E】</p> <p>※添付の有・<input checked="" type="radio"/>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、日本産業規格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。

20:03受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20829報)

2020年2月18日19時57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

原子力災害対策特別措置法第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)	2011年(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項口)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>(対応日時, 対応の概要) 本日、プロセス主建屋で水中試験片の放射線劣化調査に従事していた協力企業作業員について、放射性物質の内部取込の可能性があると判断しました。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・判断時刻 19時47分 ・発生場所 プロセス主建屋 ・作業内容 水中試験片の放射線劣化調査 ・汚染状況 鼻腔スミヤで汚染検出(約280cpm) ・汚染箇所 顔面(口まわり) <p>現在、除染を実施中です。詳細は分かり次第連絡します。</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、日本産業規格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。

21:32 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20830報)

2020年2月18日 21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

原子力災害対策特別措置法第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)	2011年(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20829報でお知らせした、プロセス主建屋で水中試験片の放射線劣化調査に従事していた協力企業作業員の、放射性物質の内部取込の可能性の件について、その後の状況をお知らせします。</p> <p>当該作業員の顔面汚染について、管理対象区域退域基準の$4\text{Bq}/\text{cm}^2$以下にまで除染しましたが、一部汚染が残ったため、明日以降、あらためて汚染の有無を確認しホールボディカウンタ測定を実施します。</p> <p>なお、入退域管理棟救急医療室の医師による問診の結果では、内部取込の疑いはあるが異常なしと診断されています。</p> <p>【公表区分：E統】</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、日本産業規格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。