

FROM

14:57受

1/10

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20565報)

2019年12月6日14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 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) (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 [12月 6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 12月 5日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 12月 4、5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 12月 2、5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 10月29日、12月 2、5日] ・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。 ・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。 ・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>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクL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、12月7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 12月 2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。

2/10

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年12月6日 11:00現在

【留意事項】
各計測値については、異常やその他の異常温度の影響を受けて、異常の応用標準値を発生計測時に発生し、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。
発生しているものを取り、このような計測値の不確かさも考慮したうえで、複数プラントの状態を把握するために、このような計測値の不確かさも考慮したうえで、複数プラントから得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して観測している。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (12/6 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (12/6 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (12/6 11:00 現在)	
原子炉圧力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 20.7 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 20.6 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 20.5 °C (12/6 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 25.7 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 24.4 °C (12/6 11:00 現在)	スカーシジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 25.1 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 23.8 °C (12/6 11:00 現在)	
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 20.8 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 20.6 °C (12/6 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114E): 26.2 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 25.8 °C (12/6 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 25.7 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 23.4 °C (12/6 11:00 現在)	
原子炉格納容器圧力	0.14 kPa g (12/6 11:00 現在)	2.12 kPa g (12/6 11:00 現在)	0.42 kPa g (12/6 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): 16.04 Nm ³ /h (RVH-B): - Nm ³ /h (JP-A): 14.34 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/6 11:00 現在) ※4	RPV-A: 13.73 Nm ³ /h RPV-B: - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/6 11:00 現在) ※4	RPV-A: 16.78 Nm ³ /h RPV-B: - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/6 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器ガス管理システム排気流量	22.2 m ³ /h (12/6 11:00 現在)	16.96 Nm ³ /h (12/6 11:00 現在)	17.07 Nm ³ /h (12/6 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% (12/6 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.04 vol% (12/6 11:00 現在)	A系: 0.09 vol% B系: 0.07 vol% (12/6 11:00 現在)	
原子炉格納容器放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.00E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.90E-04 B系: 指示値 1.01E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.50E-04 (12/6 11:00 現在)	A系: 指示値 ND Ba/cm ³ 検出限界値 1.5E-01 ND Ba/cm ³ B系: 指示値 ND Ba/cm ³ 検出限界値 1.4E-01 (12/6 11:00 現在)	A系: 指示値 ND Ba/cm ³ 検出限界値 2.2E-01 ND Ba/cm ³ B系: 指示値 ND Ba/cm ³ 検出限界値 2.2E-01 (12/6 11:00 現在)	
使用済燃料プール水温度	23.8 °C (12/6 11:00 現在)	24.6 °C (12/6 11:00 現在)	23.4 °C (12/6 11:00 現在)	※5 (12/6 11:00 現在)
FPC 燃料プールの水位	3.60 m (12/6 11:00 現在)	2.45 m (12/6 11:00 現在)	2.72 m (12/6 11:00 現在)	28.9 X100mm (12/6 11:00 現在)

【計測値に関する情報】
※1: 指示値がマイナスの場合は0.00 vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりマイナス表示される場合があるため)
※2: 指示値が放射能濃度管理システムの水素濃度を記載する。
※3: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※4: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※5: 使用状態の温度・圧力で蒸気修正した値を記載する。

※6: 窒素封入停止中
※7: 4号機使用済燃料プール冷却機一次系ポンプ停止運用中。

2019年12月6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	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5
①	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(2.9)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(5.4)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.3)
②	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.3)
③	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.2)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(3.6)	ND(4.1)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(3.4)
⑥	-	ND(4.2)	-	-	-	-	-	-	ND(4.2)	-	-	-	-	-	-	ND(4.7)	-	-	-
⑦	ND(6.0)	ND(5.2)	ND(5.4)	ND(4.7)	ND(6.4)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(5.7)	ND(5.6)	ND(5.0)	ND(6.9)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(5.4)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(5.2)
⑧	ND(5.2)	ND(4.5)	ND(4.1)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(5.4)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(5.2)
⑨	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(5.5)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.6)

CS-134 (Bq/L)

測定場所	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5
①	ND(3.3)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(3.0)	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(5.4)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(4.7)
②	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(5.7)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.2)
③	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(3.3)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(5.5)	ND(4.7)	ND(3.5)	ND(4.1)	ND(3.2)	ND(3.2)	ND(4.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(3.5)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(3.2)	ND(4.0)	ND(4.5)
⑥	-	ND(5.7)	-	-	-	-	-	-	ND(5.8)	-	-	-	-	-	ND(3.0)	-	-	-	-
⑦	ND(8.0)	ND(7.9)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(6.3)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(5.8)	5.2	ND(8.2)	ND(7.5)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(8.4)
⑧	ND(5.6)	ND(3.8)	ND(3.3)	ND(3.5)	ND(3.1)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(3.7)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(4.1)	ND(4.0)	ND(3.2)	ND(4.3)	ND(3.8)
⑨	ND(5.0)	ND(3.7)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(6.3)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.8)

CS-137 (Bq/L)

測定場所	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5
①	ND(5.6)	ND(5.6)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.4)	9.8	6.3	ND(4.8)	5.5	ND(4.6)	ND(3.9)	5.4	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.2)
②	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(3.9)
③	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.3)	4.3	ND(3.4)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(4.5)	4.3	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(3.4)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(5.4)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(5.5)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(3.9)
⑥	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(4.7)	-	-	-	-	-	-	ND(6.2)	-	-	-
⑦	62	53	61	57	57	54	61	59	41	54	53	57	43	50	48	44	41	44	45
⑧	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(3.4)	3.9	ND(4.2)	ND(5.2)	ND(4.5)	ND(5.7)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(3.5)
⑨	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(3.7)	ND(3.3)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.4)

※I-131はサンプリング・測定を実施していないことを示す。
 ※⑧は⑨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回程の頻度で測定(2011/4/29~)
 ※⑨は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/26~)
 ※⑩を追加で測定(2011/5/30~)
 ※⑪を追加で測定(2011/8/2~)
 ※即ち検出限界値を示す。() 内に検出限界値を示す。

測定場所
 ①4号178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焼固体廃棄物減容処理建屋南
 ⑥サイトハンカ建屋南西
 ⑦焼却工作建屋 西側
 ⑧焼固体廃棄物減容処理建屋北
 ⑨サイトハンカ建屋南東

3/10

4/10

2019年12月6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

単位: Bq/L

	A排水路						物揚場排水路							
	11月29日	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	11月29日	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日
採取日	7:25	7:30	8:05	7:40	8:15	8:10	7:50	7:30	7:35	8:10	7:45	8:20	8:15	7:55
採取時刻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
降雨量(mm/日)	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中
流量(m ³ /秒)	ND(0.61)	ND(0.56)	ND(0.61)	ND(0.59)	ND(0.49)	ND(0.53)	ND(0.70)	ND(0.48)	ND(0.57)	ND(0.80)	ND(0.73)	ND(0.71)	ND(0.63)	ND(0.38)
Cs-134(約2年)	5.5	6.2	6.7	7.3	3.8	7.8	7.4	1.3	2.0	2.0	2.0	1.5	2.6	1.4
Cs-137(約30年)	14	11	12	13	10	14	17	3.4	3.8	3.8	ND(3.3)	3.5	3.7	3.1
全β	-	-	-	-	-	ND(8.8)	-	-	-	-	-	-	12	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路						BC排水路							
	11月29日	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	11月29日	11月30日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	7:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	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)	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中
流量(m ³ /秒)	ND(0.86)	ND(0.61)	ND(0.75)	ND(0.69)	ND(0.89)	ND(0.77)	ND(0.95)	ND(0.59)	ND(0.88)	ND(0.57)	ND(0.53)	ND(0.51)	ND(0.57)	ND(0.56)
Cs-134(約2年)	8.4	7.3	7.2	8.2	6.7	6.8	7.8	ND(0.71)	ND(0.76)	ND(0.73)	ND(0.80)	ND(0.80)	ND(0.74)	ND(0.56)
Cs-137(約30年)	9.2	14	9.5	10	12	9.4	15	ND(3.1)	ND(2.8)	ND(2.9)	ND(3.0)	ND(2.9)	ND(3.0)	ND(3.1)
全β	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	ND(8.8)	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 本枠内が今回公表データ。他は12月5日までに知らせ済み。

* 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。

2019年12月6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(1/5)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(甲)	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															
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)															
Cs-137(約30年)															
その他															
γ															
全β															
H-3(約12年)															
Sr-90(約29年)															

採取日	12号機 ウエルポイント 汲み上げ水	地下水観測孔 No.2	地下水観測孔 No.2-2	地下水観測孔 No.2-3	地下水観測孔 No.2-5(甲)	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	2号機 改修ウエル 汲み上げ水	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(甲)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻															
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)															
Cs-137(約30年)															
その他															
γ															
全β															
H-3(約12年)															
Sr-90(約29年)															

* 太枠内が今回公表データ。他は12月3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。

5/10

5/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/5)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				12月5日	6:58										
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)					ND(0.34)										
Cs-137(約30年)					0.55										
その他															
γ															
全β					78										
H-3(約12年)					分析中										
Sr-90(約29年)															

採取日	12号機 ウェルポイント 汲み上げ水 No.2	地下水観測孔 No.2	地下水観測孔 No.2-2	地下水観測孔 No.2-3	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	2,3号機 汲み上げ水 No.3	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)	3,4号機 汲み上げ水 No.3-5(注)
採取時刻		12月5日 7:12	12月5日 7:56	12月5日 7:41				12月5日 7:26	12月5日 8:08	12月5日 7:09	12月5日 7:43	12月5日 7:29	12月5日 6:50	12月5日 7:00	12月5日 7:59
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)		ND(0.26)	ND(2.4)	1.7				ND(0.51)	ND(0.29)	ND(0.49)	ND(1.9)	18	ND(0.93)		ND(0.54)
Cs-137(約30年)		0.49	46	27				1.8	2.0	ND(0.51)	4.7	260	3.8		0.65
その他															
γ															
全β		340	180	12,000				4,600	260	190	480	2,300	ND(13)	19	21
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	分析中	分析中	分析中	分析中
Sr-90(約29年)															

* 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。「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。

7/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/5)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(東浜線北側)	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
10月29日	7:56	ND(0.60)	0.60	ND(15)	ND(0.51)	1.3	ND(0.54)	ND(13)		60	10
10月29日	7:36	0.60	ND(1.8)	0.14	3.2	15	0.54	ND(13)		90	10
10月29日	7:28	ND(0.60)	0.60	ND(15)	ND(0.51)	1.3	ND(0.54)	ND(13)		60,000	10,000
10月29日	7:55	ND(0.60)	0.60	ND(15)	ND(0.51)	1.3	ND(0.54)	ND(13)		30	10
10月29日	8:01	ND(0.60)	0.60	ND(15)	ND(0.51)	1.3	ND(0.54)	ND(13)		60,000	10,000
10月29日	8:05	ND(0.60)	0.60	ND(15)	ND(0.51)	1.3	ND(0.54)	ND(13)		30	10
10月29日	8:05	ND(0.60)	0.60	ND(15)	ND(0.51)	1.3	ND(0.54)	ND(13)		60,000	10,000
10月29日	8:05	ND(0.60)	0.60	ND(15)	ND(0.51)	1.3	ND(0.54)	ND(13)		30	10
10月29日	8:05	ND(0.60)	0.60	ND(15)	ND(0.51)	1.3	ND(0.54)	ND(13)		60,000	10,000
10月29日	8:05	ND(0.60)	0.60	ND(15)	ND(0.51)	1.3	ND(0.54)	ND(13)		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
10月29日	8:05	ND(0.26)	ND(0.26)	ND(14)	ND(13)	ND(13)	ND(1.8)	ND(1.8)			60	10
10月29日	8:05	ND(0.26)	ND(0.26)	ND(14)	ND(13)	ND(13)	ND(1.8)	ND(1.8)			90	10
10月29日	8:05	ND(0.26)	ND(0.26)	ND(14)	ND(13)	ND(13)	ND(1.8)	ND(1.8)			60,000	10,000
10月29日	8:05	ND(0.26)	ND(0.26)	ND(14)	ND(13)	ND(13)	ND(1.8)	ND(1.8)			30	10
10月29日	8:05	ND(0.26)	ND(0.26)	ND(14)	ND(13)	ND(13)	ND(1.8)	ND(1.8)			60,000	10,000
10月29日	8:05	ND(0.26)	ND(0.26)	ND(14)	ND(13)	ND(13)	ND(1.8)	ND(1.8)			30	10
10月29日	8:05	ND(0.26)	ND(0.26)	ND(14)	ND(13)	ND(13)	ND(1.8)	ND(1.8)			60,000	10,000
10月29日	8:05	ND(0.26)	ND(0.26)	ND(14)	ND(13)	ND(13)	ND(1.8)	ND(1.8)			30	10
10月29日	8:05	ND(0.26)	ND(0.26)	ND(14)	ND(13)	ND(13)	ND(1.8)	ND(1.8)			60,000	10,000
10月29日	8:05	ND(0.26)	ND(0.26)	ND(14)	ND(13)	ND(13)	ND(1.8)	ND(1.8)			30	10

* 本表内が今回公表データ。他は10月30日、11月1日、5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])

8/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/5)海水

単位: Bq/L

採取日	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 物揚場前	福島第一 1~4号機 取水口内北側 (保安線北側)	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
採取日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日				
採取時刻	8:00	7:55	7:35	7:15	7:20	7:10				
Cs-134 (約2年)	ND(0.65)	ND(0.40)	ND(0.44)	ND(0.44)	ND(0.50)	ND(0.68)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.57)	0.87	ND(0.50)	0.68	4.4	ND(0.58)			90	10
全β	10	ND(13)	ND(13)	14	ND(13)	14				
H-3 (約12年)	ND(0.87)	4.3	ND(1.8)	3.5	34	ND(0.87)			60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	分析中	-	分析中	分析中	分析中	分析中			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											
採取時刻											
Cs-134 (約2年)										60	10
Cs-137 (約30年)										90	10
全β										60,000	10,000
H-3 (約12年)										30	10
Sr-90 (約29年)											

* 本表内が今回公表データ。他は12月3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「-」で記す。

* 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])

9/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(5/5)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)	福島第一物揚場前	福島第一1~4号機取水口内北側(東防波堤北側)	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
12月5日	8:00	ND(0.81)	7:45	7:15	7:20	6:55	7:11	12月5日 7:09		
Cs-134 (約2年)		ND(0.57)	ND(0.40)	ND(0.52)	ND(0.60)	ND(0.63)	ND(0.52)	ND(0.29)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.45)	ND(0.51)	1.5	3.2	ND(0.75)	ND(0.34)	0.54	90	10
全β		12	12	13	ND(13)	12	14	ND(15)		
H-3 (約12年)		-	-	-	-	-	-	-	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		-	-	-	-	-	-	-	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
12月5日	7:03	ND(0.32)	7:05	7:13	7:07							
Cs-134 (約2年)		ND(0.33)	ND(0.22)	ND(0.39)	ND(0.56)						60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.33)	0.44	ND(0.31)	ND(0.52)						90	10
全β		ND(15)	ND(15)	ND(15)	12						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])

10/10

2019年12月6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L (サンプルタンクL)		運用目録	告示濃度※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	東京電力 2019年12月2日	第三者機関		
採取時刻	8:06	2019年12月2日		
貯水量 [m ³]	800	8:06		
セシウム134	ND(0.62)	ND(0.57)	60	10
セシウム137	ND(0.68)	ND(0.62)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(1.8)	ND(0.31)		
トリチウム	770	800	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) 運用目録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かったこと(天然核種を除く)。

14:57後

1/3

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20566報)

2019年12月6日14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 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) (対応日時, 対応の概要)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>第12993報他でお知らせした、地下貯水槽周辺の観測孔において全ベータ放射能が上昇した事象、及び第13274報他でお知らせした、地下貯水槽i南西側及び北東側の漏えい検知孔水において全ベータ放射能が上昇した事象について、下記のとおり水の分析を実施しましたので、お知らせします。</p> <ul style="list-style-type: none"> 地下貯水槽観測孔 分析結果 [採取日 12月 5日] 地下貯水槽 分析結果 [採取日 12月 5日] <p>今回の分析結果は、至近の分析結果と比較して有意な変動はありませんでした。</p> <p>引き続き、地下貯水槽周辺の監視を行うとともに、全ベータ放射能が上昇した原因を調査していきます。</p> <p>【公表区分：D続】</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。

2/3

2019年12月6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

地下貯水槽観測孔 分析結果(2019年12月5日分)

地下貯水槽観測孔(i~iii)												
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
採取時刻			9:20				9:10				9:03	
全ベータ(Bq/L)			ND(18)				ND(18)				ND(18)	

地下貯水槽観測孔(i~iii)							地下貯水槽観測孔(vi)				
	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	B1	B2	B3	
採取時刻			8:57				8:50				
全ベータ(Bq/L)			ND(18)				ND(18)				

(注)NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

2019年12月6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

地下貯水槽 分析結果 (2019年12月5日分)

地下貯水槽(ドレン孔水)														
	i		ii		iii		iv		v		vi		vii	
	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北西側	南東側	北西側	南東側	北東側	南西側
採取時刻														
全ベータ(Bq/L)									8.14		8.24			
									ND(20)		ND(20)			

地下貯水槽(漏えい検知孔水)														
	i		ii		iii		iv*		v*		vi		vii*	
	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北西側	南東側	北西側	南東側	北東側	南西側
採取時刻														
全ベータ(Bq/L)														

(注)NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

*漏えい検知孔iv、v、viiは、採取対象としていない。

14:57後

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20567報)

2019年12月6日14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 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8137報他でお知らせした、1号機放水路上流側立坑においてCs-137の濃度が上昇した事象、及び第10182報他でお知らせした、2号機放水路上流側立坑において全ベータ放射能及びトリチウム濃度が上昇した事象について、1号機及び2号機放水路上流側立坑水の分析を実施しましたので、以下のとおり報告します。 ・福島第一原子力発電所構内1号機、2号機放水路上流側立坑水サンプリング結果 [採取日 12月 4日] 今回の分析結果については、至近の分析結果と比較して有意な変動はありませんでした。今後も監視を継続していきます。 【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。

2/2

2019年12月6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1号機、2号機放水路サンプリング結果

単位:Bq/L

	1号機放水路立坑水		2号機放水路立坑水	
	上流側	下流側	上流側	下流側
採取日	12月4日	12月4日	12月4日	12月4日
採取時刻	7:04	8:36	7:13	8:39
Cs-134(約2年)	180	40	59	ND(6.7)
Cs-137(約30年)	2,600	690	850	39
全β	3,400	2,300	1,300	150
H-3(約12年)	160	250	ND(120)	130

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

16:31 受

様式0-1(1/3)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20568報)

2019年12月6日16時20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20515報他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、予定していた作業が終了したことから、本日13時51分に残留熱除去系非常時熱負荷モードを停止し、14時27分に使用済燃料プール冷却浄化系による冷却に切り替えました。</p> <p>運転状態については、異常のないことを確認しています。</p> <p>切り替え後のSFP水温度は、16.0℃(停止時16.6℃)です。</p> <p>【公表区分: その他】</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。

16:31 受

様式 9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20569報)

2019年12月6日 16時20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20560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32分 ・排水終了 : 14時39分 ・排水量 : 614m 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】 ※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。