

9:14 受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18617報)

平成30年9月9日9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 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)</p> <p>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。</p> <p>・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 [採取日 9月7日]</p> <p>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。</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。

2018年9月9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	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日
採取時刻	8:13	8:52	9:06	8:56
Cs-134(約2年)	100	82	220	ND(13)
Cs-137(約30年)	1,300	810	2,100	71
全β	1,500	2,200	2,600	200
H-3(約12年)	250	390	ND(120)	360

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

14:30受

1/8

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18618報)

平成30年9月9日14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 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) (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)	<p>・プラント関連パラメータ [9月9日11時00分現在]</p> <p>・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 9月8日]</p> <p>・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 9月8日]</p> <p>・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 9月6日]</p> <p>・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 9月8日]</p> <p>・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 9月8日]</p> <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G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、9月10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> <p>・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 9月5日]</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。

2/8

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2018年9月9日 11:00 現在

【留意事項】
 各計測値については、測器やその他の測定装置の故障を察して、測器の使用履歴
 合計履歴については、測器やその他の測定装置の故障を察して、測器の使用履歴
 条件を踏まえての値を示し、正しく測定されていない可能性のある計測値も併
 在している。プラントの状態を把握するために、このような計測値の異常が生じ
 ましたうえで、測器の故障が判明されれば、測器の使用履歴を使用して変化の傾向にも着目し、
 定期的に判断している。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (9/9 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (9/9 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (9/9 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 27.9℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 27.9℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 27.8℃ (9/9 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 33.7℃ RPV温度 (TE-2-3-69R) : 33.1℃ (9/9 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 32.7℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 31.6℃ (9/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 28.1℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 27.8℃ (9/9 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 34.0℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 33.8℃ (9/9 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 32.8℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 30.9℃ (9/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.57kPa g (9/9 11:00 現在)	3.43kPa g (9/9 11:00 現在)	0.34kPa g (9/9 11:00 現在)	
空蒸吸入流量 ※3	RPV (RVH) : 13.83Nm ³ /h (JP-A) : 14.29Nm ³ /h (JP-B) : -Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (9/9 11:00 現在)	RPV : 11.46Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (9/9 11:00 現在)	RPV : 16.64Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (9/9 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	19.7m ³ /h (9/9 11:00 現在)	15.19Nm ³ /h (9/9 11:00 現在)	16.03Nm ³ /h (9/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水蒸気濃度 ※1	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (9/9 11:00 現在)	A系：0.10vol% B系：0.10vol% (9/9 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.04vol% (9/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (X#135) ※2	A系：指示値 1.27E-03 検出限界値 4.20E-04 Bq/cm ³ B系：指示値 1.48E-03 検出限界値 3.60E-04 Bq/cm ³ (9/9 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 1.6E-01 Bq/cm ³ B系：指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Bq/cm ³ (9/9 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 Bq/cm ³ B系：指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 Bq/cm ³ (9/9 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	32.6℃ (9/9 11:00 現在)	33.1℃ (9/9 11:00 現在)	32.1℃ (9/9 11:00 現在)	22.6℃ (7/20 11:00 現在) ※5
FPC 冷却水の 水位	3.91m (9/9 11:00 現在)	3.71m (9/9 11:00 現在)	2.96m (9/9 11:00 現在)	66.92X100mm (9/9 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0.00vol%と記載する。(本来測定が極めて低い場合は、計測装置によりマイナス表示される場合があるため)
 原子炉格納容器排気流量システムの水蒸気濃度を記載する。
 ※2：指示値が検出限界未満の場合はNDと記載する。原子炉格納容器排気流量システムの放射能濃度を(X#135)を記載する。
 ※3：配管状態の温度。在力で現値測定した値を記載する。
 ※4：空蒸吸入停止中。
 ※5：4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止運用中のため、4号機使用済燃料プール水温度に代わって空蒸のデータを記載。

3/8

2018年9月9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	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8
①	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(5.4)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(4.3)
②	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(3.0)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.4)
③	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.4)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.7)	ND(3.6)	ND(5.4)	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.7)
⑥	-	ND(3.4)	-	-	-	-	-	-	ND(4.0)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-
⑦	ND(5.7)	ND(5.7)	ND(5.4)	ND(5.8)	ND(4.9)	ND(5.4)	ND(5.5)	ND(5.4)	ND(5.6)	ND(5.4)	ND(5.1)	ND(5.5)	ND(5.8)	ND(4.9)	ND(5.7)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(5.9)	ND(6.5)	ND(6.0)	ND(5.9)
⑧	ND(5.2)	ND(5.4)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(5.1)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.4)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.8)	ND(4.7)	ND(4.8)
⑨	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(5.7)	ND(4.0)

Ca-134 (Bq/L)

測定場所	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8
①	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(5.8)	ND(4.5)	ND(5.8)	ND(4.1)	ND(4.5)	ND(5.6)	ND(5.6)	ND(5.9)	ND(6.0)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(3.3)	ND(5.9)	ND(4.5)	ND(5.8)	ND(4.5)	ND(5.8)	ND(3.3)
②	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(5.9)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(3.3)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.2)	ND(3.9)
③	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(3.0)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(3.5)	ND(5.5)	ND(6.0)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(5.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.2)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(5.6)	ND(3.5)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(4.9)
⑥	-	ND(3.0)	-	-	-	-	-	-	ND(3.6)	-	-	-	-	-	-	ND(4.1)	-	-	-	-	-
⑦	7.1	ND(5.3)	6.0	5.0	ND(6.3)	5.7	ND(5.0)	5.7	ND(6.0)	5.7	6.7	ND(5.8)	ND(4.7)	8.6	6.0	8.2	6.7	9.4	ND(7.2)	ND(9.2)	7.1
⑧	ND(7.4)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(6.3)	ND(4.8)	ND(5.8)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(3.6)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(4.4)	ND(3.7)	ND(3.6)	ND(6.0)	ND(5.0)	ND(3.2)
⑨	ND(2.8)	ND(2.7)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(2.7)	ND(4.0)	ND(3.8)	ND(6.3)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(3.2)	ND(4.5)

CS-137 (Bq/L)

測定場所	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8
①	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.4)	16	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.8)	7.4	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(5.2)
②	ND(3.5)	ND(5.1)	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(3.3)	ND(4.2)	ND(3.3)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.5)
③	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.7)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(5.4)	ND(3.5)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(3.5)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(3.3)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(3.8)
⑥	-	ND(4.4)	-	-	-	-	-	-	ND(5.2)	-	-	-	-	-	-	ND(4.2)	-	-	-	-	-
⑦	62	62	66	58	66	67	64	57	63	61	71	81	65	92	88	74	83	87	100	71	67
⑧	14	11	18	9.4	11	11	12	7.7	5.9	12	7.0	5.8	9.7	8.5	7.0	ND(4.4)	4.5	5.4	9.4	9.7	ND(4.3)
⑨	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(5.1)	ND(3.3)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(5.6)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(5.0)

※I-131はサンプリング・測定を実施していません。
 ※⑥は④が採取できなかったため、地下水流の上流側として選定し、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~)
 ※測定結果未着者は()内に検出限界値を示す。
 ※1致簿の不具合によりサンプリング中止。

- <測定箇所>
 ①4号7/8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焼却機廃棄物処理建屋南
 ⑥焼却機廃棄物処理建屋西
 ⑦焼却機作業建屋西
 ⑧サイパン力建屋南東
 ⑨サイパン力建屋南東

2018年9月9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	
採取日	採取時刻	9月7日	9月8日	9月7日	9月8日
採取時刻		8:14	7:34	8:09	7:37
降雨量(mm/日)		0	0.5	0	0.5
流量(m ³ /秒)		解析中	解析中	解析中	解析中
Cs-134(約2年)		1.0	1.1	0.72	ND(0.59)
Cs-137(約30年)		10	10	6.5	3.9
全β		20	29	9.5	5.0
H-3(約12年)		-	-	-	-

単位: Bq/L

		K排水路		BC排水路	
採取日	採取時刻	9月7日	9月8日	9月7日	9月8日
採取時刻		6:00	6:00	6:00	6:00
降雨量(mm/日)		0	0.5	0	0.5
流量(m ³ /秒)		解析中	解析中	解析中	解析中
Cs-134(約2年)		1.8	1.5	ND(0.61)	ND(0.60)
Cs-137(約30年)		18	18	ND(0.76)	ND(0.86)
全β		31	20	ND(3.2)	ND(3.5)
H-3(約12年)		-	-	-	-

* 本枠内が今回公表データ。他は9月8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。

2018年9月9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(1/3)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除く)

採取日	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)					
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(注)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17
地下水観測孔	地下水観測孔	地下水観測孔	地下水観測孔	地下水観測孔	地下水観測孔	地下水観測孔	地下水観測孔	地下水観測孔	地下水観測孔	地下水観測孔	地下水観測孔	地下水観測孔	地下水観測孔	地下水観測孔

採取日	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)					
9月6日	7:47	440	ND(0.42)	1.5			300	840	-					
1.2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(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 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(注)	3.4号機 改修ウエル 汲み上げ水

* 本枠内が今回公表データ。他は9月7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は参考値としての過後に測定。

6/8

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/3)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除)

	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
採取日															
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)															

	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	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号機 改修ウエル 汲み上げ水	3号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取日						9月8日								
採取時刻						7:28								
塩素(単位: ppm)						480								
Cs-134(約2年)						ND(0.44)								
Cs-137(約30年)						0.65								
その他														
γ														
全β						250								
H-3(約12年)						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。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は参考値として過後に測定。

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/3)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(遮水壁北側)	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飲料水水質ガイドライン
採取日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日		
採取時刻	7:40	7:28	7:05	7:22	7:18	7:14	6:47	6:36	6:34			
Cs-134(約2年)	ND(0.44)	ND(0.48)	0.67	ND(0.73)	ND(0.56)	0.63	ND(0.56)	ND(0.38)	ND(0.26)		60	10
Cs-137(約30年)	ND(0.52)	0.89	4.9	4.7	4.3	3.9	ND(0.58)	ND(0.57)	ND(0.32)		90	10
全β	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	12	ND(14)	ND(14)			
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		60,000	10,000
Si-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	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日		
採取時刻	6:32	6:30	6:38	7:08							
Cs-134(約2年)	ND(0.19)	ND(0.26)	ND(0.27)	ND(0.39)						60	10
Cs-137(約30年)	0.42	0.44	ND(0.26)	0.42						90	10
全β	ND(14)	16	ND(14)	ND(14)							
H-3(約12年)	-	-	-	-						60,000	10,000
Si-90(約29年)	-	-	-	-						30	10

* 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/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

8/8

2018年9月9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 G (サンプルタンク G)		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	2018年9月5日	2018年9月5日			
採取時刻	7:22	7:22			
貯水量 [m ³]	630	630			
セシウム134	ND(0.49)	ND(0.67)	1	60	10
セシウム137	ND(0.58)	ND(0.63)	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(2.0)	ND(0.39)	3(1) ^(注)		
トリチウム	1,000	1,100	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)。

14:30 受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18619報)

平成30年9月9日14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 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) 第18615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F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11分 ・排水終了 : 13時27分 ・排水量 : 485m 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・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。