

15:31受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21047報)

2020年 4月22日 15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 4月20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>
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

2020年4月22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	4月20日	4月20日	4月20日	4月20日
採取時刻	6:25	6:35	6:20	6:42
Cs-134(約2年)	49	52	130	ND(6.4)
Cs-137(約30年)	780	870	2,300	32
全β	1,100	2,100	3,100	92
H-3(約12年)	ND(110)	260	ND(110)	ND(120)

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

15:31受

1/10

様式0-1(1,2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21048報)

2020年4月22日15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 [4月22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21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21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 4月17日、21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 3月13日、4月21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A、地下水バイパス一時貯留タンクグループ3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、4月23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 4月18日] ・福島第一原子力発電所 地下水バイパス 一時貯留タンク分析結果 [採取日 4月15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

2020年4月22日 11:00現在

【留意事項】
各計測器については、地震やその他の事故後速急の改善を受けて、通常の稼働時条件を
超えているものもあり、正しく動作されていない可能性のある計測器も存在している。
プラントの効果を阻害するに、このような計測器の不確かさも考慮しながら、当該
の計測器から得られる情報を活用して運転の傾向にも留意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: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (4/22 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (4/22 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (4/22 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 16.2 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 16.1 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 16.0 °C (4/22 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69HS): 20.7 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 20.2 °C (4/22 11:00 現在)	スカーション上部温度 (TE-2-3-69F1): 19.7 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 18.4 °C (4/22 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 16.2 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 16.1 °C (4/22 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 21.3 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 20.9 °C (4/22 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 20.1 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 18.1 °C (4/22 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.29 kPa _g (4/22 11:00 現在)	2.64 kPa _g (4/22 11:00 現在)	0.39 kPa _g (4/22 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.48 Nm ³ /h (JP-A): 15.54 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/22 11:00 現在) ※4	RPV-A: 6.75 Nm ³ /h RPV-B: 6.70 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/22 11:00 現在) ※4	RPV-A: 8.05 Nm ³ /h RPV-B: 8.47 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/22 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.9 m ³ /h (4/22 11:00 現在)	17.54 Nm ³ /h (4/22 11:00 現在)	17.87 Nm ³ /h (4/22 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水系温度 ※1	A系: - vol% ※6 B系: 0.00 vol% (4/22 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.05 vol% (4/22 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.05 vol% (4/22 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.11E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.60E-04 B系: 指示値 9.00E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 3.40E-04 (4/22 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 (4/22 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 Ba/cm ³ (4/22 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	19.8 °C (4/22 11:00 現在)	19.7 °C (4/22 11:00 現在)	18.4 °C (4/22 11:00 現在)	※5
FPC 燃料ヤケ 水位	4.77 m (4/22 11:00 現在)	4.58 m (4/22 11:00 現在)	4.31 m (4/22 11:00 現在)	67.4 X100mm (4/22 11:00 現在)

(計測器に関する情報)
※1: 指示値がマイアスの場合は0.00%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ア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上の放射能濃度を記載する。
※3: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システム上の放射能濃度を記載する。
※4: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※5: 使用済燃料プールの温度、圧力が異常上昇した際を記載する。

※4: 使用済燃料ヤケ中
※5: 4号機空冷型燃料プール-小冷却機一次系ポンプ停止時中
※6: 作業に伴い一時公開

3/10

2020年4月22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	4/5	4/6	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21
①	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(3.8)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(4.9)
②	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(3.6)	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.3)
③	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.4)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(3.0)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.0)
⑥	-	ND(5.0)	-	-	-	-	-	-	ND(5.3)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)	-
⑦	ND(5.7)	ND(4.1)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(7.2)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(5.4)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(5.2)
⑧	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(5.3)
⑨	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(2.8)	ND(4.0)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	4/5	4/6	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21
①	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(3.7)	ND(4.9)	ND(5.1)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(5.9)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(5.7)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(4.9)
②	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(5.9)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(5.7)	ND(3.2)	ND(4.6)
③	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(5.5)	ND(2.7)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(5.2)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.0)	ND(4.6)	ND(3.3)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(4.5)	ND(3.2)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(4.4)
⑥	-	ND(4.9)	-	-	-	-	-	-	ND(3.3)	-	-	-	-	-	-	ND(5.1)	-
⑦	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(5.9)	ND(5.5)	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(5.5)	ND(4.3)	ND(5.3)
⑧	ND(3.3)	ND(5.0)	ND(5.5)	ND(4.9)	ND(3.7)	ND(5.5)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(4.1)	ND(3.0)	ND(4.3)	ND(3.2)	ND(3.7)	ND(3.3)	ND(5.5)	ND(5.5)
⑨	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(6.1)	ND(3.5)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(5.9)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	4/5	4/6	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21
①	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(5.5)	ND(4.6)	ND(3.9)	5.5	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(3.8)	ND(4.3)
②	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(3.3)
③	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(3.8)	ND(5.2)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(5.9)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(4.5)
⑥	-	ND(6.0)	-	-	-	-	-	-	ND(5.0)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-
⑦	43	29	33	32	31	34	23	28	24	39	41	39	33	38	51	43	44
⑧	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(5.5)	ND(5.0)	ND(3.4)	ND(4.0)	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(5.3)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(5.1)
⑨	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.2)	5.3	ND(4.3)	ND(5.1)

- <測定箇所>
- ①4号/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焼却体廃棄物減容処理建屋北
 - ⑧焼却体廃棄物減容処理建屋南東
 - ⑨サイトバンカ建屋南東

※「-」はサンプリング測定を要していないことを示す。
 ※⑦は⑧が採取できなかったため、地下水流の上流側として測定し、選1回程程度の頻度で測定(2011/4/28~)
 ※⑧は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/26~)
 ※⑨を追加で測定(2011/5/30~)
 ※⑩を追加で測定(2011/8/2~)
 ※NDは検出限界未満を示す。() 内に検出限界値を示す。

4/10

2020年4月22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

採取日	A排水路					物揚場排水路				
	4月17日	4月18日	4月19日	4月20日	4月21日	4月17日	4月18日	4月19日	4月20日	4月21日
採取時刻	7:56	7:45	7:45	7:25	7:20	8:01	7:50	7:50	7:30	7:25
降雨量(mm/日)	0	50	0.5	10	0	0	50	0.5	10	0
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	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	ND(1.2)	0.50	ND(0.80)	ND(0.86)	ND(0.70)	ND(0.48)	ND(0.53)	ND(0.77)	ND(0.83)	ND(0.75)
Cs-137(約30年)	5.9	4.0	8.8	6.2	3.6	1.9	1.7	3.9	4.5	2.6
全β	12	7.0	16	8.2	9.0	ND(2.9)	ND(2.7)	6.6	9.4	3.5
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

採取日	K排水路					BC排水路				
	4月17日	4月18日	4月19日	4月20日	4月21日	4月17日	4月18日	4月19日	4月20日	4月21日
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
降雨量(mm/日)	0	50	0.5	10	0	0	50	0.5	10	0
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	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	0.88	ND(0.86)	5.4	1.5	2.2	ND(0.80)	ND(0.56)	ND(0.52)	ND(0.60)	ND(0.51)
Cs-137(約30年)	14	13	94	34	40	ND(0.87)	ND(0.92)	ND(0.64)	ND(0.61)	ND(0.62)
全β	20	15	140*	43	49	ND(3.7)	ND(3.3)	9.8	5.7	7.4
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 本枠内が今回公表データ。他は4月21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。

※ 降雨の影響により上昇したと考えられる。

5/10

2020年4月22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	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							4月17日 7:40	4月17日 9:00			4月17日 7:17	4月17日 8:33	4月17日 8:38	4月17日 8:50	4月17日 7:45
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)							ND(0.41)	3,700			ND(0.25)	48	ND(0.40)	ND(0.61)	ND(0.38)
Cs-137(約30年)							ND(0.46)	64,000			1.7	860	ND(0.51)	6.0	ND(0.45)
その他							ND	48			ND	ND	ND	ND	ND
全β							27,000	1,000,000			15	2,400	35,000	24,000	53,000
H-3(約12年)							38,000	3,500			1,100	24,000	1,100	260	24,000
Sr-90(約29年)															

採取日	1号機 ウエルホール 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号機 ウエルホール 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号機 ウエルホール 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															
全β															
H-3(約12年)															
Sr-90(約29年)															

* 本枠内が今回公表データ。他は4月18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。

6/10

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

採取日	単位: Bq/L (塩素除く)															
	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							4月21日 8:24	4月21日 8:10	4月21日 8:55		4月21日 8:42	4月21日 7:44	4月21日 7:50	4月21日 8:05	4月21日 8:30	
塩素(単位: ppm)																
Cs-134(約2年)							ND(0.43)	3,800	240		ND(0.43)	52	ND(0.36)	ND(0.38)	ND(0.48)	
Cs-137(約30年)							ND(0.58)	64,000	3,900*1		2.1	930	0.48	6.4	ND(0.54)	
Co-60(約5年)							ND	55	ND		ND	ND	ND	ND	ND	
その他																
γ																
全β							28,000	1,000,000	17,000		18	2,100	36,000	23,000	54,000	
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	
Sr-90(約29年)																

採取日	単位: Bq/L (塩素除く)															
	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(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	23号機 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)	34号機 汲み上げ水	
採取時刻	4月21日 9:00															
塩素(単位: ppm)																
Cs-134(約2年)	ND(1.4)															
Cs-137(約30年)	8.1															
Co-60(約5年)	ND															
その他																
γ																
全β	200,000															
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は参考値としてろ過後に測定。
 * 1 過去最高値(「福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果」およびその関連の参考資料で過去に示した値との比較)

7/10

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

	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 (東浜除染北側)	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			3月13日							
採取時刻			7:45							
Cs-134 (約2年)			ND(0.44)						60	10
Cs-137 (約30年)			ND(0.56)						90	10
全β			13							
H-3 (約12年)			ND(1.6)						60,000	10,000
SI-90 (約29年)			0.013						30	10

単位: Bq/L

	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											
H-3 (約12年)										60,000	10,000
SI-90 (約29年)										30	10

* 太枠内が今回公表データ。他は3月14日、17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、シルトフェンス閉鎖を行った日は閉鎖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(4/4)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(東遼核連北側)	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	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日		
採取時刻	7:50	7:45	7:15	7:05	7:10	6:45	7:27	7:24		
Cs-134 (約2年)	ND(0.85)	ND(0.47)	ND(0.36)	ND(0.36)	0.96	ND(0.87)	ND(0.56)	ND(0.29)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.80)	0.69	ND(0.52)	3.2	19	ND(0.68)	0.58	0.92	90	10
全β	-	13	ND(13)	ND(13)	19	9.9	15	ND(14)		
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	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日	4月21日		
採取時刻	7:19	7:17	7:30	7:21	7:10	6:45	7:27	7:24	7:24		
Cs-134 (約2年)	ND(0.29)	ND(0.28)	ND(0.26)	ND(0.54)	0.96	ND(0.87)	ND(0.56)	ND(0.29)	ND(0.29)	60	10
Cs-137 (約30年)	0.94	0.49	0.65	1.9	19	ND(0.68)	0.58	0.92	0.92	90	10
全β	ND(14)	ND(14)	ND(14)	15	19	9.9	15	ND(14)	ND(14)		
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000	10,000
Sr-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。

* 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

2020年4月22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 A (サンプルタンク A)		運用目標	告示濃度 限度 ※1	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4月18日	2020年4月18日			
採取時刻	7:11	7:11			
貯水量 [m ³]	1,000	1,000			
セシウム134	ND(0.56)	ND(0.72)	1	60	10
セシウム137	ND(0.68)	ND(0.72)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし	検出されないこと ※2		
全ベータ	ND(2.0)	ND(0.35)	3 (1) (注)		
トリチウム	550	590	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)。

2020年4月22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 地下水バイパス 一時貯留タンク分析結果

単位: Bq/L

Gr3(グループ3)		運用目標	※1 告示濃度 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4月15日	2020年4月15日		
採取時刻	6:58	6:58		
貯水量 [m ³]	2,270	2,270		
セシウム134	ND(0.40)	ND(0.58)	60	10
セシウム137	ND(0.53)	ND(0.43)	90	10
その他ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(0.61)	ND(0.49)		
トリチウム	120	120	60,000	10,000
		※2 検出されないこと		
		5(1) ^(注)		

* 第三者機関: 日本分析センター

* 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に下げた上で実施。

※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)。

10/10

15:39 受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21049報)

2020年 4月22日 15時30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) 4月21日、発電所構内において、落下して跳ねたクランプが当社社員のヘルメットに接触しました。 帰宅後に当社社員が頭に痛みを感じたことから、本日一般病院を受診したところ頸椎捻挫と診断されました。休業を要する災害と判断したため、お知らせするものです。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発生時刻 4月21日 12時00分頃 ・発生場所 発電所構内 2号機タービン建屋内 ・負傷者の所属 当社社員 ・身体汚染の有無 なし ・発生状況 監視カメラ設置のため、ケーブルラックの上で親綱を取り付けようとした際に手が滑りクランプを落とし、ラック上で跳ねて、別途工事監理をしていた当社社員のヘルメットに接触した。 <p>【公表区分: E】</p> <p>※添付の有・無 (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。

16:28 受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21050報)

2020年 4月22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21045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L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 : 9時52分 ・排水終了 : 14時22分 ・排水量 : 672m 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	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。