

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

15:14

様式 0-1 (1/2)

(第21914報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2021年 1月15日 15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)	<p>(対応日時, 対応の概要)</p> <p>第21912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J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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・排水開始 : 10時00分 ・排水終了 : 13時11分 ・排水量 : 473m³ <p>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。</p> <p>【公表区分: E】</p>
その他の事項の対応 (注3)	なし

※添付の有り (無し)

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象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。

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

15:14

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21915報)

2021年 1月15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大沢字北原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 [1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 分析結果 [採取日 1月14日] ・構内排水路 分析結果 [採取日 1月13日、1月14日] ・護岸地下水観測孔 分析結果 [採取日 12月1日、2日、1月12日、14日] ・海水分析結果<港湾内、放水口付近> [採取日 1月14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>【公表区分：その他】</p> <p>※添付の(有り)・無し</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。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2021年1月15日 11:00現在

【重要事項】
各項目値については、仕様やその後の測定装置の変更を勘案し、項目の監視範囲を定め、
表示している値の範囲、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、このような計測の不確かさを考慮したうえで、
の値を別紙から得られる値を適用して監視の対応にも留意して対応している。

	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: 1.5 m ³ /h (1/15 11:00 現在)	給水系: 3.2 m ³ /h CS系: 0.0 m ³ /h (1/15 11:00 現在)	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (1/15 11:00 現在)	
原子炉炉力容器 格納温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 15.4 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 15.3 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 15.2 °C (1/15 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 18.6 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 17.3 °C (1/15 11:00 現在)	スクアータンクシヨン上部温度 (TE-2-3-69F1): 19.7 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 18.1 °C (1/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-162SA): 15.5 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 15.3 °C (1/15 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 19.2 °C SUPPLY AIR/DW COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 18.4 °C (1/15 11:00 現在)	格納容器空冷機戻り空気温度 (TE-16-114A): 20.0 °C 格納容器空冷機供給格納温度 (TE-16-114F#1): 17.7 °C (1/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.66 kPa g (1/15 11:00 現在)	2.4B kPa g (1/15 11:00 現在)	0.40 kPa g (1/15 11:00 現在)	
蒸発器入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.53 Nm ³ /h (JP-A): 15.29 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (1/15 11:00 現在)	RPV-A: 6.53 Nm ³ /h RPV-B: 6.72 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (1/15 11:00 現在)	RPV-A: 8.42 Nm ³ /h RPV-B: 8.73 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (1/15 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.7 m ³ /h (1/15 11:00 現在)	14.87 Nm ³ /h (1/15 11:00 現在)	18.08 Nm ³ /h (1/15 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% (1/15 11:00 現在)	A系: 0.04 vol% B系: 0.05 vol% (1/15 11:00 現在)	A系: 0.14 vol% B系: 0.13 vol% (1/15 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 8.60E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 3.70E-04 B系: 指示値 1.20E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.50E-04 (1/15 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 1.3E-01 Ba/cm ³ (1/15 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.0E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 1.9E-01 Ba/cm ³ (1/15 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	- °C (1/15 11:00 現在)	19.9 °C (1/15 11:00 現在)	15.7 °C (1/15 11:00 現在)	※5 (1/15 11:00 現在)
FPC 液面-γ 液面 水位	- m (1/15 11:00 現在)	2.43 m (1/15 11:00 現在)	4.71 m (1/15 11:00 現在)	41.0 X100mm (1/15 11:00 現在)

※1: 放射能濃度の単位は Bq/cm³ である。Ck値を超過する場合は、計測器によりγ-イオンを測定する場合は注意する。
 ※2: 放射能濃度の単位は Bq/cm³ である。Ck値を超過する場合は、計測器によりγ-イオンを測定する場合は注意する。
 ※3: 蒸発器の蒸気流量は、電力調整用圧力調整装置から供給される。
 ※4: 蒸発器の蒸気流量は、電力調整用圧力調整装置から供給される。
 ※5: 4号機の格納容器の水位は、4号機の格納容器の水位と同一である。
 ※6: 4号機の格納容器の水位は、4号機の格納容器の水位と同一である。
 ※7: 作業者の安全のため、原子炉格納容器の水位を監視している。

2021年1月15日
東京臨カ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

集中廃棄物処理施設周辺サブドレン水 分析結果 (γ)

採取地点	採取日時	分析項目		
		I-131 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
4号T/B建屋南東	採取中止	—	—	—
プロセス主建屋北東	2021/01/14 07:37	< 4.5E+00	< 3.9E+00	< 5.2E+00
プロセス主建屋南東	2021/01/14 07:30	< 4.7E+00	< 4.8E+00	< 3.8E+00
雑固体廃棄物減容処理建屋南	2021/01/14 07:19	< 4.3E+00	< 3.3E+00	< 4.1E+00
サイトバンカ建屋南西	—	—	—	—
焼却工作建屋西側	2021/01/14 07:10	< 5.3E+00	< 4.8E+00	6.1E+01
雑固体廃棄物減容処理建屋北	2021/01/14 07:15	< 4.6E+00	< 4.2E+00	< 3.9E+00
サイトバンカ建屋南東	2021/01/14 07:25	< 4.2E+00	< 3.9E+00	< 3.8E+00

・核種の半減期：I-131(約8日)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・不等号 (<:小なり) は、検出限界値未満 (ND)を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。

・O.OE±Oとは、 0.0×10^0 であることを意味する。

(例) $3.1E+01$ は 3.1×10^1 で31, $3.1E+00$ は 3.1×10^0 で3.1, $3.1E-01$ は 3.1×10^{-1} で0.31と読む。

・サイトバンカ建屋南西は、1回/回程度の頻度で分析を実施。

・採取中止理由：水位計不具合のため

4/11

2021年1月15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

構内排水路 分析結果 (全β・H-3・Y)

採取地点	採取日時	分析項目			
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
A排水路	2021/01/13 07:40	5.4E+00	< 5.5E+00	< 4.7E-01	5.0E+00
物揚場排水路	2021/01/13 07:45	< 3.1E+00	1.3E+01	< 6.2E-01	1.0E+00
K排水路	2021/01/13 06:00	5.6E+00	1.3E+02	< 5.1E-01	4.3E+00
BC排水路	2021/01/13 06:00	< 2.8E+00	1.6E+01	< 5.8E-01	< 7.4E-01
5,6号機排水路※1	2021/01/13 08:00	< 3.1E+00	6.7E+00	< 5.4E-01	6.9E-01

・核種の半減期：H-3(約12年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・不等号 (<)：小なり)は、検出限界値未満 (ND)を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・O.OE±Oとは、 $0.0 \times 10^{+0}$ であることを意味する。

(例) $3.1E+01$ は 3.1×10^1 で31, $3.1E+00$ は 3.1×10^0 で3.1, $3.1E-01$ は 3.1×10^{-1} で0.31と読む。

・採取当日の降雨量は0 mm

・排水路流量情報は、解析中のため後日公表する。

・H-3以外は既にお知らせ済み。

※1 5,6号機排水路は1回/月に分析を実施。

2021年1月15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

構内排水路 分析結果 (全β・γ)

採取地点	採取日時	分析項目		
		全β (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
A排水路	2021/01/14 07:10	6.5E+00	< 4.3E-01	4.3E+00
物揚橋排水路	2021/01/14 07:15	< 2.9E+00	< 6.5E-01	9.6E-01
K排水路	2021/01/14 06:57	5.2E+00	< 5.0E-01	4.2E+00
BC排水路	2021/01/14 06:00	< 3.3E+00	< 4.2E-01	< 6.0E-01
5,6号機排水路 ^{※1}	—	—	—	—

- ・核種毎の半減期：Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)
- ・不等号 (<)：小なり)は、検出限界値未満 (ND)を表す。
- ・測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。
- ・O.OE±Oとは、 $0.0 \times 10^{±0}$ であることを意味する。
 (例) $3.1E+01$ は 3.1×10^1 で31, $3.1E+00$ は 3.1×10^0 で3.1, $3.1E-01$ は 3.1×10^{-1} で0.31と読む。
- ・採取当日の降雨量は0 mm
- ・排水路流量情報は、解析中のため後日公表する。
- ※1 5,6号機排水路は1回/月に分析を実施。

2021年1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

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・H-3・Sr・Y・塩素)

採取地番	採取日時	分析項目										塩素 (ppm)
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	その他放射性核種	
No.1	2020/12/01 07:45	2.3E+04	3.7E+04	2.3E+04	< 2.7E-01	< 4.2E-01	< 2.8E+00	< 9.0E-01	< 2.8E-01	1.0E+00	—	—
No.1-6	2020/12/01 07:40	1.0E+06	1.3E+03	7.2E+05	< 3.6E+01	6.7E+01	< 1.1E+03	< 6.1E+02	7.8E+03	1.6E+05	—	—
No.1-8	2020/12/01 07:56	1.1E+04	3.8E+03	7.7E+03	< 2.2E+00	< 2.6E+00	< 3.4E+01	< 2.2E+01	4.6E+01	9.0E+02	—	—
No.1-9 ※1	2020/12/02 08:18	3.6E+01	7.3E+02	2.4E+01	—	—	—	—	—	—	—	7.6E+01
No.1-11	2020/12/01 08:00	4.4E+01	1.0E+03	2.5E+01	< 3.2E-01	< 3.7E-01	< 2.4E+00	< 9.7E-01	< 3.2E-01	1.9E+00	—	—
No.1-12	2020/12/01 07:33	1.6E+03	2.2E+04	9.7E+02	< 1.2E+00	< 1.1E+00	< 2.0E+01	< 9.9E+00	1.6E+01	3.6E+02	—	—
No.1-14	2020/12/01 08:27	2.2E+04	1.4E+04	1.7E+04	< 2.6E-01	< 2.7E-01	< 2.8E+00	< 1.0E+00	< 3.3E-01	4.4E+00	—	—
No.1-16	2020/12/01 07:30	2.0E+04	1.5E+02	1.7E+04	< 3.6E-01	< 4.0E-01	< 3.6E+00	< 1.8E+00	9.1E-01	2.0E+01	—	—
No.1-17	2020/12/01 07:50	4.7E+04	8.6E+03	4.2E+04	< 3.2E-01	< 2.5E-01	< 3.0E+00	< 1.3E+00	1.5E+00	3.1E+01	—	—

・核種毎の半減期：H-3(約12年), Sr-90(約29年), Mn-54(約310日), Co-60(約5年), Ru-106(約370日), Sb-125(約3年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・不等号 (<:小なり) は、検出限界値未満 (ND) を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・〇.〇E±〇とは、〇.〇×10^{±〇}であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

・Sr-90以外は既にお知らせ済み。

※1 No.1-9は、採水器による採取であるため、Y測定は実施せず。全βは参考値としてその後測定。

2021年1月15日
 株式会社ホールディングス株式会社
 福島第一原発推進カンパニー

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β-H-3・Y・塩素)

(1/2)

採取地点	採取日時	全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	分析項目					Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	塩素 (ppm)
				Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	RU-106 (Bq/L)	Sr-125 (Bq/L)	その他放射性核種			
No.0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1	2021/01/12 07:25	2.6E+04	3.5E+04	< 3.0E-01	< 3.0E-01	< 3.0E+00	< 9.8E-01	< 3.3E-01	6.3E-01	-	
No.1-6	2021/01/12 08:05	9.8E+05	1.1E+03	< 3.1E+01	6.2E+01	< 1.2E+03	< 7.3E+02	6.9E+03	1.5E+05	-	
No.1-8	2021/01/12 07:50	1.1E+04	3.3E+03	< 1.3E+00	< 1.8E+00	< 2.8E+01	< 1.5E+01	2.8E+01	6.6E+02	-	
No.1-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-11	2021/01/12 07:45	3.0E+01	1.1E+03	< 3.4E-01	< 4.5E-01	< 3.3E+00	< 1.1E+00	< 3.5E-01	3.1E+00	-	
No.1-12	2021/01/12 08:10	8.0E+02	2.5E+04	< 1.1E+00	< 1.4E+00	< 1.6E+01	< 9.2E+00	1.5E+01	3.1E+02	-	
No.1-14	2021/01/12 08:15	3.2E+04	3.0E+03	< 3.5E-01	< 3.0E-01	< 3.4E+00	< 1.3E+00	< 3.6E-01	7.1E+00	-	
No.1-16	2021/01/12 08:20	2.4E+04	1.2E+02	< 3.3E-03	< 3.3E-03	< 3.6E+00	< 1.6E+00	1.3E+00	2.8E+03	-	
No.1-17	2021/01/12 07:30	5.0E+04	5.7E+03	< 2.4E-01	< 3.0E-01	< 2.9E+00	< 1.1E+00	< 2.7E-01	3.2E+00	-	

・検体の半減期：H-3(約12年), Mn-54(約310日), Co-60(約5年), Ru-106(約370日), Sr-125(約2年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・不等号 (< ; 小なり) は、検出限界未満 (ND) を示す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・O.E±Oとは、0.0×10⁰であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31、3.1E+00は3.1×10⁰で3.1、1.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読み。

・H-3以外は測定に告知されず。

※1 No.1-9は、取水器による観測であるため、V値は未測定です。全βは参考値としての過剰に測定。

8/11

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・H-3・Y・塩素)

(2/2)

観測地点	採取日時	全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	分析項目					Cs-137 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)	Cs-137 (ppm)
				Mn-54 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	U-235 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)	Y-90 (Bq/L)				
1,2号観測ポイント 湧き上げ水	2021/01/12 07:55	1.2E+05	1.6E+04	< 7.1E-01	< 4.9E-01	< 7.4E+00	< 3.1E+00	< 9.4E-01	1.6E+01	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-5 *1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,3号観測ポイント 湧き上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-5 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,4号観測ポイント 湧き上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

・観測等の半減期：H-3(第12年), Mn-54(第310日), Cs-60(第5年), Ru-106(第370日), Sb-125(第30年), Cs-134(第2年), Cs-137(第30年)
 ・不検出 (<:小値)は、検出限界未満 (ND)を示す。
 ・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。
 ・O.C.E±0とは、 0.0×10^1 であることを意味する。
 (例) 3.1E+01は 3.1×10^1 で31, 3.1E+00は 3.1×10^0 で3.1, 3.1E-01は 3.1×10^{-1} で0.31と表示。
 ・H-3以外の項目は既に知らせて済む。
 ※2 No.2-5, No.3-5は、採取時による採取であるため、Y90測定は実施せず。全βは参考値としてる為測定は実施。

9/11

2021年1月15日
 株式会社 環境分析センター
 東京都中央区新富町一丁目

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・γ・塩素)

(1/2)

観測地点	採取日時	全β (Bq/L)	分析項目					Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	塩素 (ppm)
			Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Kr-81 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)			
No.0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.0-1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.0-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.0-3-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.0-3-2	2021/01/14 07:53	6.2E+03	< 2.2E-01	< 2.8E-01	< 2.7E+00	< 8.2E-01	< 3.0E-01	1.2E+00	-	
No.0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-9 *1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

・検出限界未満: Mn-54(約310日), Co-60(約5年), Ru-106(約70日), Sb-125(約3年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)
 ・不検出 (<: 小なり) は、検出限界未満 (ND) を表す。
 ・測定対象外および採取中止の項目は「-」と示す。
 ・O.OE±0とは、 0.0×10^0 であることを意味する。
 ・(例) $3.1E+01$ は 3.1×10^1 で、 $3.1E+00$ は 3.1×10^0 で、 $3.1E-01$ は 3.1×10^{-1} で、 $3.1E-02$ は 3.1×10^{-2} と読み、
 ※1 No.1-9は、検出率に於けるため、Y軸は変換せず、全βは等価値としてY軸値に測定。

10/11

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・γ・塩素)

(2/2)

採取地点	採取日時	分析項目							Cs-137 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	塩素 (ppm)
		全β (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	RU-106 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)			
1,2号機ワエルポイント 汲み上げ水		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2	2021/01/14 07:36	2.2E+02	< 2.2E-01	< 2.3E-01	< 1.9E+00	< 7.7E-01	< 2.4E-01	< 2.9E-01	< 2.4E-01	< 2.9E-01	-
No.2-2	2021/01/14 07:27	1.1E+02	< 1.7E+00	< 2.4E+00	< 1.8E+01	< 6.4E+00	2.4E+00	3.8E+01	2.4E+00	3.8E+01	-
No.2-3	2021/01/14 07:31	2.6E+04	< 2.6E-01	< 1.9E-01	< 2.6E+00	< 1.1E+00	5.5E-01	1.1E+01	5.5E-01	1.1E+01	-
No.2-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-8	2021/01/14 07:41	4.0E+03	< 2.9E-01	< 3.8E-01	< 3.2E+00	< 1.1E+00	< 3.6E-01	1.0E+00	< 3.6E-01	1.0E+00	-
2,3号機改修ワエル 汲み上げ水		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3	2021/01/14 07:16	1.5E+02	< 3.7E-01	< 3.1E-01	< 3.2E+00	< 1.2E+00	< 3.7E-01	2.7E+00	< 3.7E-01	2.7E+00	-
No.3-2	2021/01/14 07:10	3.8E+02	< 1.4E+00	< 2.1E+00	< 1.8E+01	< 4.0E+00	< 1.5E+00	7.0E+00	< 1.5E+00	7.0E+00	-
No.3-3	2021/01/14 07:06	2.1E+03	< 3.2E+00	< 5.1E+00	< 3.7E+01	< 1.5E+01	< 5.5E+00	7.7E+01	< 5.5E+00	7.7E+01	-
No.3-4	2021/01/14 07:20	3.0E+01	< 7.0E-01	< 1.2E+00	< 6.9E+00	< 2.6E+00	< 1.0E+00	6.5E+00	< 1.0E+00	6.5E+00	-
No.3-5	2021/01/14 07:25	6.3E+01	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9E+02
3,4号機改修ワエル 汲み上げ水		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

・核種等の半減期：Mn-54(約5年)、Co-60(約5年)、Ru-106(約370日)、Sb-125(約3年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・不検出 (<:小なり) は、検出限界未満 (ND) を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・C.O.E±0とは、0.0x10^{±0}であることを意味する。

(B) 3.1E+01は3.1x10¹で3.1、3.1E+00は3.1x10⁰で3.1、3.1E-01は3.1x10⁻¹で0.31と読む。

※2 No.2-5、No.3-5は、雨水等による採取であるため、V判定は実施せず。全βは参考値としてV判定に測定。

1/11

2021年1月15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

海水分析結果<港湾内, 放水口付近> (全β・γ)

試料名称	採取日時	分析項目		
		全β (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1F 5,6号機放水口北側 (T-1)	2021/01/14 07:28	—	< 7.8E-01	< 6.6E-01
1F 6号機取水口前	2021/01/14 07:23	< 1.1E+01	< 4.8E-01	< 5.4E-01
1F 物揚場前	2021/01/14 07:05	1.5E+01	< 4.6E-01	< 5.2E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側)	2021/01/14 07:09	1.2E+01	< 6.1E-01	1.1E+00
1F 1~4号機取水口内南側 (遮水壁前)	2021/01/14 07:15	2.2E+01	< 4.1E-01	2.7E+00
1F 南放水口付近 (T-2)	2021/01/14 06:55	1.6E+01	< 6.8E-01	< 6.2E-01
1F 港湾口 (T-0)	2021/01/14 06:49	1.4E+01	< 5.6E-01	< 3.9E-01
1F 港湾中央	2021/01/14 06:44	1.8E+01	< 4.8E-01	< 4.3E-01
1F 港湾内東側	2021/01/14 06:47	1.8E+01	< 2.6E-01	< 3.0E-01
1F 港湾内西側	2021/01/14 06:42	< 1.2E+01	< 2.5E-01	3.1E-01
1F 港湾内北側	2021/01/14 06:40	1.3E+01	< 3.8E-01	4.0E-01
1F 港湾内南側	2021/01/14 06:51	1.9E+01	< 3.9E-01	< 3.6E-01
1F 北防波堤北側 (T-0-1)	—	—	—	—
1F 港湾口北東側 (T-0-1A)	—	—	—	—
1F 港湾口東側 (T-0-2)	—	—	—	—
1F 港湾口南東側 (T-0-3A)	—	—	—	—
1F 南防波堤南側 (T-0-3)	—	—	—	—
告示濃度限度 ^{*1}			6.0E+01	9.0E+01
WHO飲料水水質ガイドライン			1.0E+01	1.0E+01

・核種毎の半減期：Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・不等号 (<: 小なり) は、検出限界値未満 (ND) を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。

・0.0E±0とは、0.0×10^{±0}であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

・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。

※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

(別添第一第六欄：周辺監視区域外の水中の濃度限度[本添では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

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

15:14

様式9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21916報)

2021年 1月15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大沢字北原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。</p> <p>・1号機、2号機放水路 分析結果 [採取日 1月13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(有)り・無し

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象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営状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

2021年1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

1号機, 2号機放水路 分析結果

採取地点	採取日時	分析項目			
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1号機放水路立坑水	上流側	3.5E+03	1.4E+02	1.3E+02	3.0E+03
	下流側	2.4E+03	4.1E+02	3.4E+01	6.2E+02
2号機放水路立坑水	上流側	8.7E+02	< 1.2E+02	2.9E+01	7.6E+02
	下流側	8.6E+01	< 1.2E+02	< 7.6E+00	7.2E+01

・核種毎の半減期：H-3(約12年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)
 ・不等号 (< : 小なり) は, 検出限界値未満 (ND)を表す。
 ・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。
 ・0.0E±0とは, $0.0 \times 10^{±0}$ であることを意味する。
 (例) $3.1E+01$ は 3.1×10^1 で31, $3.1E+00$ は 3.1×10^0 で3.1, $3.1E-01$ は 3.1×10^{-1} で0.31と読む。