

15:19

1/5

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21378報)

2020年8月4日15時00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) 福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果について、下記の通りお知らせいたします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 7月30日、31日、8月3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 7月27日、8月3日] <p>なお、福島第一護岸地下水について、一部のデータ(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 地下水観測孔No. 2-7 Cs-137)が、至近の分析結果と比較して上昇しております。なお、海側遮水壁の外側の海水分析結果に有意な変動は見られておりません。</p> <p>至近の分析結果と比較し上昇が見られたことから定時報告とは別に通報いたします。</p> <p>【公表区分：D】</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。

2/5

2020年8月4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				7月30日	7月30日					7月31日					
塩素(単位: ppm)				8:15	8:15					8:33					
Cs-134(約2年)				ND(0.26)						68					
Cs-137(約30年)				1.3											
その他															
γ															
全β				53						110					
H-3(約12年)				14,000						580					
SI-90(約29年)															

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.2-3	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)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻	7月30日	7月30日	7月30日	7月31日	7月31日	7月30日	7月30日	7月30日	7月30日	7月30日	7月30日	
塩素(単位: ppm)												
Cs-134(約2年)	ND(0.38)	2.9	ND(0.42)	0.40	ND(0.22)	ND(0.22)	ND(0.35)	ND(1.2)	ND(4.9)	ND(0.58)		
Cs-137(約30年)	1.2	34	7.4	4.9	2.5	2.2	1.1	3.9	140	6.5		
その他												
γ												
全β	250	150	50,000	510	420	4,500	150	500	2,600	72	450	
H-3(約12年)	400	590	8,300	620	630	430	2,900	780	1,200	1,900	ND(120)	
SI-90(約29年)												

* 太枠内が今回公表データ。他は7月31日、8月1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。

6/5

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	8:32	8:29	8:47	8:20	8:15	8:54	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日
塩素(単位: ppm)	ND(2.4)	0.29	ND(0.45)	ND(0.23)	ND(0.33)	0.49									
Cs-134(約2年)	33	2.4	5.9	2.5	0.61	9.1									
Cs-137(約30年)															
その他															
全β	130	42	37	57	26	22				42					
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)	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中				分析中					

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.2-3	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)	3,4号線 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻	7:40	7:13	7:21	7:26	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	8月3日	
塩素(単位: ppm)	ND(0.38)	ND(2.2)	1.1			4.1	ND(0.26)						
Cs-134(約2年)	1.0	40	23			80*	1.0						
Cs-137(約30年)													
その他													
全β	260	170	30,000	53,000		2,300*	4,800						
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)	分析中	分析中	分析中	分析中		分析中	分析中						

* 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」は検出されるときに記す。

(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)

4/5

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(東護岸北側)	福島第一1~4号機取水口内南側(護水壁前)	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
7月27日	7:11						7月27日	7月27日	7月27日		
										60	10
										90	10
										60,000	10,000
										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	福島第一物揚場中央	福島第一北防波堤北側(T-0-1)	福島第一南放水口北東側(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
7月27日	7:26										
7月27日	7:28										
7月27日	7:19										
7月27日	7:24										
7月27日	6:53										
7月27日	6:56										
7月27日	6:59										
7月27日	7:02										
7月27日	7:05										
										60	10
										90	10
										60,000	10,000
										30	10

* 大枠内が今回公表データ。他は7月28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])

5/5

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	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(東渡線北側)	福島第一1~4号機取水口内南側(逆水壁前)	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
8月3日	8:00	ND(0.78)	ND(0.57)	ND(0.46)	ND(0.43)	ND(0.69)	ND(0.63)	ND(0.54)	ND(0.32)	60	10
8月3日	7:45	ND(0.59)	ND(0.53)	0.80	1.0	6.2	ND(0.69)	ND(0.58)	ND(0.33)	90	10
全β		12	ND(13)	16	13	ND(13)	13	ND(13)	ND(12)		
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	60,000	10,000
Sr-90(約29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	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
8月3日	6:56	ND(0.32)	ND(0.30)	ND(0.25)	ND(0.52)	ND(0.76)	ND(0.57)	ND(0.68)	ND(0.74)	ND(0.98)	60	10
8月3日	6:58	0.55	0.71	ND(0.32)	ND(0.58)	ND(0.60)	ND(0.73)	ND(0.79)	ND(0.76)	ND(0.54)	90	10
全β		ND(12)	15	ND(12)	19	ND(11)	ND(11)	ND(11)	ND(12)	ND(12)		
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	60,000	10,000
Sr-90(約29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	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])

15:19

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21379報)

2020 年 8 月 4 日 15 時 00 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)	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。 <ul style="list-style-type: none"> ・プラント関連パラメータ [8月4日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 8月3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 8月3日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 7月17日~23日、8月3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K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、8月5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 7月31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。

2/7

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年8月4日 11:00現在

(重要事項)
 各計測器については、検測やその後の異常検出の形を問わず、通常の運用時条件を
 勘案しているものもあり、正しく測定されていぬ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に、このような計測の不確かな値から導き出したうえで、種別
 の計測器から得られる傾向を使用して変化の傾向にも着目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: 1.4 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (8/4 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (8/4 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (8/4 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 24.8 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 24.6 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 24.6 °C (8/4 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 29.8 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 31.3 °C (8/4 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 27.9 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 27.2 °C (8/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 24.8 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 24.6 °C (8/4 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 30.2 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 29.7 °C (8/4 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 28.5 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 26.7 °C (8/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.31 kPa g (8/4 11:00 現在)	3.39 kPa g (8/4 11:00 現在)	0.40 kPa g (8/4 11:00 現在)	
窒素吸入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.28 Nm ³ /h (JP-A): 14.72 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (8/4 11:00 現在) ※4	RPV-A: 6.64 Nm ³ /h RPV-B: 6.89 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (8/4 11:00 現在) ※4	RPV-A: 8.25 Nm ³ /h RPV-B: 8.28 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (8/4 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.2 m ³ /h (8/4 11:00 現在)	16.27 Nm ³ /h (8/4 11:00 現在)	19.98 Nm ³ /h (8/4 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% (8/4 11:00 現在)	A系: 0.05 vol% B系: 0.04 vol% (8/4 11:00 現在)	A系: 0.10 vol% B系: 0.10 vol% (8/4 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 8.00E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 4.10E-04 B系: 指示値 1.03E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.50E-04 (8/4 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 (8/4 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 (8/4 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	31.6 °C (8/4 11:00 現在)	30.8 °C (8/4 11:00 現在)	28.7 °C (8/4 11:00 現在)	※5 (8/4 11:00 現在)
FPC 及び Y 列 水位	3.44 m (8/4 11:00 現在)	3.55 m (8/4 11:00 現在)	4.18 m (8/4 11:00 現在)	67.1 ×100mm (8/4 11:00 現在)

(注) 単位に換算する資料)
 ※1: 原子炉格納容器内排気ガスの水素濃度(DO)を%で表す。(水素濃度が検出限界値以下の場合、計測値は0.00%と表示される。)
 ※2: 原子炉格納容器内排気ガスの放射能濃度(Xe135)をBa/cm³で表す。(放射能濃度が検出限界値以下の場合、計測値はNDと表示される。)
 ※3: 原子炉格納容器内排気ガスの窒素吸入流量をNm³/hで表す。
 ※4: 異常検出停止中
 ※5: 4号機格納容器燃料プール水位表示装置停止中

3/7

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 8/4)

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	2020年8月3日 8時52分	2020年8月3日 8時47分	2020年8月3日 8時30分	2020年8月3日 8時05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(7.0)	ND(7.1)	ND(5.1)	ND(4.9)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	15	19	ND(3.9)	ND(4.6)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	210	380	ND(4.2)	ND(4.4)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/7

2020年8月4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	7/19	7/20	7/21	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3
①	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(3.6)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(5.5)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.9)
②	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(3.6)	ND(5.1)	ND(4.2)
③	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(5.4)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.9)	ND(3.2)	ND(4.8)	ND(4.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.1)
⑥	-	ND(3.6)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)
⑦	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(5.4)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(5.4)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(5.4)	ND(5.0)	ND(5.4)	ND(5.0)
⑧	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(5.6)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(3.7)
⑨	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(5.5)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(3.6)	ND(4.9)	ND(3.6)	ND(3.2)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(5.2)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	7/19	7/20	7/21	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3
①	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(5.5)	ND(4.7)	ND(3.7)	ND(3.5)	ND(3.2)	ND(4.0)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(5.9)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(4.6)
②	ND(3.2)	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(3.5)	ND(4.1)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.1)	ND(4.8)
③	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(5.5)	ND(2.7)	ND(5.0)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(3.2)	ND(4.0)	ND(4.7)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.3)	ND(4.6)	ND(3.4)	ND(3.0)	ND(4.5)	ND(3.7)	ND(5.9)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(5.8)	ND(5.0)	ND(3.5)	ND(4.8)
⑥	-	ND(3.2)	-	-	-	-	-	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	-	ND(5.7)
⑦	ND(8.2)	ND(4.8)	ND(5.7)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(4.6)	5.8	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(5.7)	ND(4.6)
⑧	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(5.7)	ND(4.2)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(3.7)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(3.7)	ND(4.6)
⑨	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(5.3)	ND(4.3)	ND(3.5)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(6.1)	ND(4.1)	ND(5.0)	ND(5.3)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	7/19	7/20	7/21	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3
①	ND(5.4)	ND(4.6)	ND(5.6)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(5.5)	ND(5.8)	ND(5.8)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.4)
②	ND(4.0)	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(5.1)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.3)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(3.9)
③	7.7	ND(4.2)	ND(4.7)	4.9	5.7	ND(5.4)	ND(5.1)	ND(3.8)	ND(4.2)	5.4	4.4	6.2	ND(3.8)	ND(3.3)	ND(4.5)	ND(5.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(3.4)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(3.3)	ND(3.7)	ND(3.9)	ND(4.9)
⑥	-	ND(5.1)	-	-	-	-	-	-	ND(4.9)	-	-	-	-	-	-	ND(3.4)
⑦	52	51	56	55	50	50	54	46	56	51	71	76	61	79	62	62
⑧	1.0	ND(4.6)	7.4	ND(5.6)	6.7	4.3	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.4)
⑨	ND(6.0)	6.6	ND(3.8)	ND(5.2)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(3.5)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(3.3)	ND(5.4)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(4.4)

- <測定箇所>
- ① 4号T/B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 核固体廃棄物減容処理建屋南
 - ⑥ サイトハンカ建屋南西
 - ⑦ 核燃料作業建屋 西側
 - ⑧ 核固体廃棄物減容処理建屋北
 - ⑨ サイトハンカ建屋南東

※I-131はサンプリング・測定を実施していないことを示す。
 ※⑥は④が採取不可となったため、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~)
 ※NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

2020年8月4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

採取日	A排水路							物揚場排水路						
	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日
採取時刻	7:52	8:00	7:30	7:27	7:40	7:45	7:40	7:57	8:05	7:35	7:32	7:45	7:50	7:45
降雨量(mm/日)	0	1	0	0	0.5	6.5	0	0	1	0	0	0.5	6.5	0
流量(m ³ /秒)	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007
Cs-134(約2年)	ND(0.58)	ND(0.41)	ND(0.39)	ND(0.43)	ND(0.45)	ND(0.67)	ND(0.46)	ND(0.69)	ND(0.51)	ND(0.53)	ND(0.50)	ND(0.65)	ND(0.88)	ND(0.85)
Cs-137(約30年)	7.5	4.2	5.8	5.5	9.0	8.3	7.1	5.6	4.0	3.1	3.0	3.1	4.9	2.8
全β	11	6.0	5.7	9.2	14	7.6	10	5.8	5.5	3.7	6.9	ND(3.4)	8.2	5.8
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(5.5)	-	-	-	-	-	-	9.6	-

単位: Bq/L

採取日	K排水路							BC排水路						
	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日
採取時刻	7:15	6:00	6:00	6:00	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	1	0	0	0.5	6.5	0	0	1	0	0	0.5	6.5	0
流量(m ³ /秒)	0.018	0.016	0.013	0.012	0.011	0.018	0.011	0.028	0.040	0.022	0.022	0.022	0.062	0.022
Cs-134(約2年)	2.5	1.8	1.1	0.88	0.82	0.91	0.80	ND(0.47)	ND(0.44)	ND(0.47)	ND(0.52)	ND(0.57)	ND(0.39)	ND(0.54)
Cs-137(約30年)	51	27	18	16	15	18	16	ND(0.69)	ND(0.71)	ND(0.61)	ND(0.61)	ND(0.58)	0.91	ND(0.76)
全β	70	35	25	19	14	28	20	12	10	8.1	4.8	ND(3.3)	4.1	ND(3.6)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	7.5	-

* 太枠内が今回公表データ。他は7月24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。

5/7

6/7

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			
	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日
採取日	7:55	7:45	7:38	8:35	8:00	7:50	7:41	8:40
採取時刻	7:55	7:45	7:38	8:35	8:00	7:50	7:41	8:40
降雨量(mm/日)	1.5	0	0	0	1.5	0	0	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
Cs-134(約2年)	ND(0.59)	ND(0.73)	ND(0.48)	ND(0.62)	ND(0.45)	ND(0.60)	ND(0.59)	ND(0.44)
Cs-137(約30年)	4.9	5.1	5.9	6.1	3.1	3.1	2.9	2.8
全β	10	4.7	7.7	6.3	6.8	4.7	4.5	14
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路				BC排水路			
	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日
採取日	7:20	6:00	7:00	6:00	6:00	6:40	6:00	6:00
採取時刻	7:20	6:00	7:00	6:00	6:00	6:40	6:00	6:00
降雨量(mm/日)	1.5	0	0	0	1.5	0	0	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
Cs-134(約2年)	0.74	ND(0.79)	ND(0.76)	0.87	ND(0.39)	ND(0.58)	ND(0.43)	ND(0.44)
Cs-137(約30年)	23	18	15	16	ND(0.54)	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.47)
全β	34	23	23	23	8.7	5.0	3.3	3.3
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

* 本枠内が今回公表データ。他は8月3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8月4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 K (サンブルタンク K)	運用目録	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7月31日	2020年7月31日		
採取時刻	7:38	7:38		
貯水量 [m ³]	800	800		
セシウム134	ND(0.69)	ND(0.65)	60	10
セシウム137	ND(0.80)	ND(0.66)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(1.6)	ND(0.37)		
トリチウム	1,100	1,100	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いこと(天然核種を除く)。

7/7

16:34

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21380報)

2020年 8月 4日 16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) (対応日時, 対応の概要)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>第21376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 : 9時49分 ・排水終了 : 14時48分 ・排水量 : 742 m³ <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

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。