

15:00 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20140報)

2019年 8月 27日 14時 35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) 3号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)循環冷却系については、一次系ポンプ(B)の点検に伴い、下記期間、当該設備の運転を停止します。</p> <p>○8月28日 9時 ~ 9月9日 18時 ・本日5時現在のSFP水温度は、31.8℃であり、放熱を考慮し、停止期間終了時点で約43.8℃と評価しております。</p> <p>実績については、別途お知らせします。</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・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。

15:00号

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20141報)

2019年 8月27日 14時25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) 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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プラント関連パラメータ [8月27日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 8月26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26日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 8月9日~15日、26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 8月22日、23日、26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 8月19日、26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A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28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 8月23日] <p>【公表区分: その他】</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。

2/2

【留意事項】
 各種機器については、地震やその他の異常な振動の影響を受け、通常の使用環境条件を
 満たしているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測値も存在している。
 プラントの状態を把握するために、このような計測値の不確かさを考慮し、計測
 の結果から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年8月27日 11:00現在

	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 (8/27 11:00 現在)	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (8/27 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (8/27 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 26.9 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 26.8 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 26.8 °C (8/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 32.0 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 31.7 °C (8/27 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 30.2 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 29.4 °C (8/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 27.1 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 26.8 °C (8/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 32.6 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 31.9 °C (8/27 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 30.8 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 28.9 °C (8/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.66 kPa _g (8/27 11:00 現在)	2.52 kPa _g (8/27 11:00 現在)	0.39 kPa _g (8/27 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): 15.38 Nm ³ /h (RVH-B): - Nm ³ /h (JP-A): 13.79 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (8/27 11:00 現在) ※4	RPV: 13.35 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (8/27 11:00 現在) ※4	RPV: 16.94 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (8/27 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	21.0 m ³ /h (8/27 11:00 現在)	17.04 Nm ³ /h (8/27 11:00 現在)	18.39 Nm ³ /h (8/27 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% (8/27 11:00 現在)	A系: 0.02 vol% B系: 0.03 vol% (8/27 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.06 vol% (8/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xg135) ※2	A系: 指示値 1.01E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 4.10E-04 B系: 指示値 1.16E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.60E-04 (8/27 11:00 現在)	A系: 指示値 ND Ba/cm ³ 検出限界値 1.5E-01 B系: 指示値 ND Ba/cm ³ 検出限界値 1.4E-01 (8/27 11:00 現在)	A系: 指示値 ND Ba/cm ³ 検出限界値 2.2E-01 B系: 指示値 ND Ba/cm ³ 検出限界値 2.2E-01 (8/27 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	32.2 °C (8/27 11:00 現在)	- °C ※6 (8/27 11:00 現在)	31.9 °C (8/27 11:00 現在)	- °C ※5 (8/27 11:00 現在)
FPC 注水ノック 水位	3.04 m (8/27 11:00 現在)	5.28 m (8/27 11:00 現在)	4.27 m (8/27 11:00 現在)	6.68 X100mm (8/27 11:00 現在)

【注釈】
 ※1: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナスイ表示される場合があるため)
 ※2: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。
 ※3: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。
 ※4: 使用状態の温度・圧力を調整するための値を記載する。
 ※5: 4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止中
 ※6: 作業者に近いターボ冷却

3/12

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 8/27)

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
試料採取日時刻	2019年8月26日 7時00分	2019年8月26日 7時05分	2019年8月26日 7時15分	2019年8月26日 7時19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 (6.7)	ND (6.1)	ND (4.5)	ND (4.5)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	6.9	7.9	ND (3.7)	ND (3.9)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	150	140	ND (3.4)	ND (5.6)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/12

2019年8月27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)

Table with columns for date (8/11 to 8/26) and rows for measurement points ① to ⑩. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical data in parentheses.

CS-134 (Bq/L)

Table with columns for date (8/11 to 8/26) and rows for measurement points ① to ⑩. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical data in parentheses.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for date (8/11 to 8/26) and rows for measurement points ① to ⑩. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical data in parentheses.

- <測定箇所>
①4号T/B線南東
②プロセス建屋北東
③プロセス建屋南東
④プロセス建屋南西
⑤固体廃棄物処理建屋南
⑥サイトバンカ線南西
⑦焼却工作建屋 西側
⑧固体廃棄物処理建屋北
⑨サイトバンカ線南東

※I-131はサンプリング・測定を実施していないことを示す。
※⑩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(2011/5/28~)
※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
※⑩は放出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

5/12

2019年8月27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						
	8月9日	8月10日	8月11日	8月12日	8月13日	8月14日	8月15日	8月9日	8月10日	8月11日	8月12日	8月13日	8月14日	8月15日
採取時刻	7:34	7:35	7:40	6:53	8:20	7:45	8:15	7:38	7:40	7:35	6:58	8:25	7:50	8:20
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
流量(m ³ /秒)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cs-134(約2年)	0.58	0.58	ND(0.63)	0.72	ND(0.56)	0.61	0.80	ND(0.62)	ND(0.52)	ND(0.52)	ND(0.55)	ND(0.72)	ND(0.57)	ND(0.71)
Cs-137(約30年)	11	10	9.2	7.3	6.4	11	6.3	2.4	1.9	2.3	1.8	3.0	2.6	2.6
全β	15	19	16	15	12	14	11	4.7	ND(3.4)	4.9	5.0	ND(3.3)	ND(3.3)	4.9
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	13	-

単位: Bq/L

採取日	K排水路							BC排水路						
	8月9日	8月10日	8月11日	8月12日	8月13日	8月14日	8月15日	8月9日	8月10日	8月11日	8月12日	8月13日	8月14日	8月15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	6:00	6:00	6:00	6:00
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
流量(m ³ /秒)	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.022	0.014	0.017	0.019	0.012	0.016	0.016
Cs-134(約2年)	ND(1.4)	1.1	0.75	ND(0.82)	ND(0.82)	ND(1.0)	0.82	ND(0.60)	ND(0.71)	ND(0.81)	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.55)	ND(0.59)
Cs-137(約30年)	9.4	13	9.5	8.8	8.8	10	9.3	ND(0.77)	ND(0.73)	1.9	ND(0.88)	ND(0.78)	0.95	ND(0.73)
全β	18	18	15	13	14	16	13	ND(2.7)	ND(3.8)	ND(3.2)	ND(3.0)	ND(3.4)	3.4	ND(3.1)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	12	-

* 本枠内が今回公表データ。他は8月16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。

6/12

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				
	8月23日	8月24日	8月25日	8月26日		8月23日	8月24日	8月25日	8月26日	
採取日	8月23日	8月24日	8月25日	8月26日		8月23日	8月24日	8月25日	8月26日	
採取時刻	6:20	8:10	7:30	7:08		6:25	8:15	7:35	7:13	
降雨量(mm/日)	2	0	0	0		2	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(0.61)	ND(0.67)	ND(0.65)	ND(0.57)		ND(0.69)	ND(0.50)	ND(0.52)	ND(0.66)	
Cs-137(約30年)	8.6	12	8.0	8.5		7.3	2.7	3.1	2.1	
全β	16	22	12	14		11	4.5	5.4	4.4	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	8月23日	8月24日	8月25日	8月26日		8月23日	8月24日	8月25日	8月26日	
採取日	8月23日	8月24日	8月25日	8月26日		8月23日	8月24日	8月25日	8月26日	
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00		6:00	6:00	6:00	6:00	
降雨量(mm/日)	2	0	0	0		2	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)	3.7	2.3	1.2	ND(0.77)		ND(0.61)	ND(0.65)	ND(0.70)	ND(0.46)	
Cs-137(約30年)	48	29	20	15		ND(0.77)	ND(0.79)	ND(0.83)	ND(0.77)	
全β	72	35	28	23		3.5	ND(3.1)	ND(3.3)	ND(3.2)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 太枠内が今回公表データ。他は8月26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。

7/12

2019年8月27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

	5, 6号機排水路
採取日	8月14日
採取時刻	8:05
降雨量(mm/日)	1
流量(m ³ /秒)	0.002
Cs-134(約2年)	ND(0.57)
Cs-137(約30年)	2.4
全β	5.6
H-3(約12年)	ND(7.5)

* 太枠内が今回公表データ。他は8月16日にお知らせ済み。

* 採取は1回/月。

* 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8月27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)

	No.0-1 ~ No.0-17																No.1-1 ~ No.1-17																No.2-1 ~ No.2-17																No.3-1 ~ No.3-17																No.4-1 ~ No.4-17																																																																																																																																															
	No.0-1	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	No.1-1	No.1-2	No.1-3	No.1-4	No.1-5	No.1-6	No.1-7	No.1-8	No.1-9	No.1-10	No.1-11	No.1-12	No.1-13	No.1-14	No.1-15	No.1-16	No.1-17	No.2-1	No.2-2	No.2-3	No.2-4	No.2-5(注)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	No.2-9	No.2-10	No.2-11	No.2-12	No.2-13	No.2-14	No.2-15	No.2-16	No.2-17	No.3-1	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5	No.3-6	No.3-7	No.3-8	No.3-9	No.3-10	No.3-11	No.3-12	No.3-13	No.3-14	No.3-15	No.3-16	No.3-17	No.4-1	No.4-2	No.4-3	No.4-4	No.4-5	No.4-6	No.4-7	No.4-8	No.4-9	No.4-10	No.4-11	No.4-12	No.4-13	No.4-14	No.4-15	No.4-16	No.4-17																																																																																																																														
採取日	8月22日																8月23日																8月22日																8月22日																8月22日																																																																																																																																															
採取時刻	7:31																7:14																7:41																9:00																7:25																7:31																																																																																																																															
塩素(単位: ppm)	ND(0.27)																62																ND(0.43)																ND(1.8)																ND(0.87)																ND(0.33)																																																																																																																															
Cs-134(約2年)	ND(0.39)																—																0.49																7.0																5.5																—																—																																																																																																															
Cs-137(約30年)	—																—																—																—																—																—																—																—																—																																																																															
その他	—																—																—																—																—																—																—																—																—																—																—																																															
γ	—																—																—																—																—																—																—																—																—																—																—																—																—															
全β	62																ND(16)																200																550																ND(14)																44																44																44																																																																																															
H-3(約12年)	29,000																480																3,800																950																1,200																2,400																120																700																																																																																															
Sr-90(約29年)	—																—																—																—																—																—																—																—																—																—																—																—																—															

* 本枠内が今回公表データ。他は8月23日、24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。

9/12

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(塩)	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	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日				8月26日					
採取時刻	7:37	7:23	7:09	7:10	7:00	7:25				8:58					
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—				64					
Cs-134(約2年)	2.8	ND(0.29)	ND(0.30)	ND(0.37)	ND(0.33)	ND(0.31)				—					
Cs-137(約30年)	33	ND(0.45)	ND(0.37)	ND(0.51)	ND(0.45)	ND(0.39)				—					
その他										—					
γ										—					
全β	160	ND(11)	ND(11)	ND(11)	58	ND(11)				17					
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)	—	—	—	—	—	—				—					

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.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(塩)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日						
採取時刻	7:50	8:28	8:42	8:49	8:01	8:17	8月26日						
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	500	—							
Cs-134(約2年)	ND(0.34)	ND(3.1)	2.6	—	ND(0.43)	ND(1.2)							
Cs-137(約30年)	ND(0.45)	50	38	—	0.67	ND(0.51)							
その他													
γ													
全β	280	220	12,000	48,000	330	4,500							
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)	—	—	—	—	—	—							

* 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。

9/12

10
/12

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 (東側護岸北側)	福島第一 1~4号機 取水口内南側 (避水壁前)	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19日	6:50						8月19日	8月19日			
								6:56		60	10
Cs-134 (約2年)								ND(0.53)	ND(0.28)	90	10
Cs-137 (約30年)								ND(0.57)	ND(0.29)		
全β								14	ND(15)		
H-3 (約12年)								ND(1.7)	1.9	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)								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19日	7:00										
										60	10
Cs-134 (約2年)										90	10
Cs-137 (約30年)											
全β											
H-3 (約12年)										60,000	10,000
Sr-90 (約29年)										30	10

* 本枠内が今回公表データ。他は8月20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])

11/12

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												
	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 (東茨城埠北側)	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	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日			
採取時刻	7:35	7:26	6:30	6:40	6:45	6:50	6:42	6:46				
Cs-134 (約2年)	ND(0.39)	ND(0.42)	ND(0.42)	ND(0.54)	0.63	ND(0.83)	ND(0.44)	ND(0.26)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.72)	ND(0.37)	ND(0.51)	1.7	9.4	ND(0.63)	ND(0.54)	ND(0.27)			90	10
全β	12	ND(13)	ND(13)	ND(13)	18	13	14	ND(15)				
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				
Si-90 (約29年)	-	-	分析中	分析中	分析中	-	分析中	-			60,000	10,000
											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	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日			
採取時刻	6:50	6:52	6:44	6:48	6:30	6:32	6:34	6:36	6:38			
Cs-134 (約2年)	ND(0.26)	ND(0.26)	ND(0.30)	ND(0.56)	ND(0.67)	ND(0.67)	ND(0.70)	ND(0.61)	ND(0.66)		60	10
Cs-137 (約30年)	0.72	ND(0.29)	ND(0.31)	0.54	ND(0.85)	ND(0.58)	ND(0.72)	ND(0.59)	ND(0.87)		90	10
全β	ND(15)	ND(15)	ND(15)	18	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)			
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			
Si-90 (約29年)	-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-		60,000	10,000
											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])

12/12

2019年8月27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・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 ※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	2019年8月23日	2019年8月23日			
採取時刻	6:49	6:49			
貯水量 [m ³]	600	600			
セシウム134	ND(0.66)	ND(0.72)	1	60	10
セシウム137	ND(0.75)	ND(0.88)	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		
金ベータ	ND(2.2)	ND(0.37)	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)。

15:00受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20142報)

2019年 8月 27日 19時 35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"> 地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 8月26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。

2019年8月27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

地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果(2019年8月26日分)

	地下水バイパス 調査孔			海側観測孔							
	a	b	c	①	②	④	⑤	⑥	⑦	⑧	
採取時刻		8:58	9:14			7:58		8:44		8:22	
全ベータ(Bq/L)		ND(21)	ND(21)			ND(21)		ND(21)		ND(21)	
トリチウム(Bq/L)		分析中	分析中			分析中		分析中		分析中	

半減期 トリチウム:約12年

(注)NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

15:00 受

1/1

様式0-1(1/3)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20143報)

2019年 8月 27日 19時 35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2,2
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20137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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・排水開始 : 10時21分 ・排水終了 : 13時23分 ・排水量 : 452m³ <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・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。