

15:40 受

1/10

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20584報)

2019年12月10日15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項口) (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 [12月10日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 12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 [採取日 12月9日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 11月22日~28日, 12月9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 12月5日, 6日, 9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 12月2日, 9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・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

2019年12月10日 11:00現在

(留意事項) 計測器については、地震やその他の異常温度の影響を受けて、通常の計測値と異なる値を示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、このような計測器の不確かさを考慮したうえで、複数の計測器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。

	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 (12/10 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (12/10 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (12/10 11:00 現在)	
原子炉圧力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 20.2 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 20.0 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 20.0 °C (12/10 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 25.3 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 23.9 °C (12/10 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 24.8 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 23.4 °C (12/10 11:00 現在)	
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 20.4 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 20.0 °C (12/10 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 25.8 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 25.3 °C (12/10 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 25.3 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 23.0 °C (12/10 11:00 現在)	
原子炉格納容器圧力	0.42 kPa g (12/10 11:00 現在)	2.57 kPa g (12/10 11:00 現在)	0.41 kPa g (12/10 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): 16.04 Nm ³ /h (RVH-B): - Nm ³ /h (JP-A): 14.36 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/10 11:00 現在) ※4	RPV-A: 13.74 Nm ³ /h RPV-B: - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/10 11:00 現在) ※4	RPV-A: 16.78 Nm ³ /h RPV-B: - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (12/10 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器ガス管理システム排気流量	22.8 m ³ /h (12/10 11:00 現在)	16.76 Nm ³ /h (12/10 11:00 現在)	17.31 Nm ³ /h (12/10 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% (12/10 11:00 現在)	A系: 0.04 vol% B系: 0.03 vol% (12/10 11:00 現在)	A系: 0.08 vol% B系: 0.06 vol% (12/10 11:00 現在)	
原子炉格納容器放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 9.80E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 3.80E-04 B系: 指示値 1.14E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.30E-04 (12/10 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 (12/10 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 Ba/cm ³ (12/10 11:00 現在)	
使用済燃料プール水温度	22.8 °C (12/10 11:00 現在)	23.2 °C (12/10 11:00 現在)	22.3 °C (12/10 11:00 現在)	※5 (12/10 11:00 現在)
FPシリンダ水位	2.88 m (12/10 11:00 現在)	4.42 m (12/10 11:00 現在)	4.38 m (12/10 11:00 現在)	42.6 X100mm (12/10 11:00 現在)

(計測値に関する情報)
 ※1: 指示値がマイナースの値の場合は0.00 vol%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ナ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の放射能濃度を記載する。
 ※3: 原子炉格納容器排気流量の測定はNDと記載する。
 ※4: 窒素封入停止中
 ※5: 4号機使用済燃料プール格納池一次系ポンプ停止使用中。

3/10

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 12/10)

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12月9日 8時10分	2019年12月9日 8時05分	2019年12月9日 7時58分	2019年12月9日 7時18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(5.2)	ND(4.3)	ND(5.4)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	20	ND(5.2)	ND(4.1)	ND(4.7)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	330	100	ND(4.4)	12	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/10

2019年12月10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	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9
①	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(5.4)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(5.4)
②	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(3.9)
③	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.2)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(3.4)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(3.4)
⑥	-	ND(4.2)	-	-	-	-	-	-	ND(4.7)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)
⑦	ND(5.7)	ND(5.6)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(5.4)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.2)	ND(5.6)	ND(4.1)	ND(5.4)
⑧	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(5.4)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(5.2)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(5.1)
⑨	ND(5.5)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(5.0)

Cs-134(Bq/L)

測定場所	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9
①	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(3.0)	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(5.4)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.7)
②	ND(4.8)	ND(5.7)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(5.0)
③	ND(5.0)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(5.5)	ND(4.7)	ND(3.5)	ND(4.1)	ND(3.2)	ND(3.2)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(5.2)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(3.2)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(3.5)	ND(3.8)	ND(4.9)
⑥	-	ND(5.8)	-	-	-	-	-	-	ND(3.0)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)
⑦	ND(5.8)	5.2	ND(8.2)	ND(7.5)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(8.4)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(5.2)
⑧	ND(5.0)	ND(8.0)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(3.7)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(4.1)	ND(4.0)	ND(3.2)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.2)
⑨	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(6.3)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.0)

Cs-137(Bq/L)

測定場所	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9
①	ND(4.4)	8.8	6.3	ND(4.8)	5.5	ND(4.6)	ND(3.9)	5.4	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(3.9)	9.5	ND(4.3)	12
②	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(3.8)
③	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.5)	4.3	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(3.4)	ND(3.5)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(5.5)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(3.5)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.8)
⑥	-	ND(4.7)	-	-	-	-	-	-	ND(6.2)	-	-	-	-	-	-	ND(4.5)
⑦	59	41	54	53	57	43	50	48	44	41	44	45	49	52	45	48
⑧	ND(5.7)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(3.5)	ND(4.5)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(3.9)
⑨	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(3.7)	ND(3.3)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.4)

- <測定箇所>
- ① 4号7/6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 異固体廃棄物減容処理建屋南
 - ⑥ サイトハンカ建屋南西
 - ⑦ 焼却工作建屋西厨
 - ⑧ 異固体廃棄物減容処理建屋北
 - ⑨ サイトハンカ建屋南東

※「-」はサンプリング測定を実施していないことを示す。
 ※⑥は②が採取不可となったため、地下水試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は地下水試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(2011/6/2~)
 ※NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

5/10

2019年12月10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

	A排水路											物揚場排水路										
	11月22日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日	11月28日	11月22日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日	11月28日								
採取日	8:00	7:35	7:40	8:10	7:33	7:35	8:20	8:05	7:30	7:45	8:15	7:38	7:40	8:25								
採取時刻	14	7	24	0.5	0	1.5	0	14	7	24	0.5	0	1.5	0								
降雨量(mm/日)	0.001	0.004	0.031	0.002	0.001	0.001	0.001	0.006	0.007	0.011	0.007	0.007	0.006	0.006								
流量(m ³ /秒)	ND(0.88)	ND(0.58)	ND(0.52)	ND(0.52)	ND(0.60)	ND(0.70)	ND(0.59)	ND(0.65)	ND(0.77)	ND(0.69)	ND(0.65)	ND(0.59)	ND(0.67)	ND(0.59)								
Cs-134(約2年)	9.0	2.3	2.1	3.8	7.9	8.1	4.9	1.9	4.0	9.2	2.7	2.2	2.5	1.8								
Cs-137(約30年)	11	5.2	ND(3.2)	6.6	14	13	9.4	3.9	ND(3.3)	16	6.2	4.8	ND(3.3)	ND(3.3)								
全β	-	-	-	-	-	ND(7.5)	-	-	-	-	-	-	-	-								
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								

単位: Bq/L

	K排水路											BC排水路										
	11月22日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日	11月28日	11月22日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日	11月28日								
採取日	8:20	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								
採取時刻	14	7	24	0.5	0	1.5	0	14	7	24	0.5	0	1.5	0								
降雨量(mm/日)	0.017	0.027	0.066	0.023	0.020	0.019	0.018	0.020	0.074	0.421	0.025	0.017	0.021	0.023								
流量(m ³ /秒)	ND(0.59)	3.4	3.2	2.9	1.6	ND(0.78)	0.79	ND(0.65)	ND(0.62)	ND(0.70)	ND(0.68)	ND(0.55)	ND(0.86)	ND(0.59)								
Cs-134(約2年)	9.7	50	48	46	23	13	9.9	ND(0.82)	ND(0.80)	1.2	ND(0.86)	ND(0.78)	ND(0.80)	ND(0.84)								
Cs-137(約30年)	12	65	62	66	31	18	12	ND(2.9)	ND(3.3)	3.9	3.9	ND(2.8)	ND(3.3)	ND(3.2)								
全β	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-								
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								

* 太枠内が今回公表データ。他は11月29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。

6/10

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				
	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日		12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	
採取日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日		12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	
採取時刻	7:35	7:43	7:10	8:09		7:40	7:48	7:15	8:14	
降雨量(mm/日)	0	0	0	0		0	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(0.57)	ND(0.49)	ND(0.65)	ND(0.83)		ND(0.69)	ND(0.51)	ND(0.56)	ND(0.54)	
Cs-137(約30年)	6.9	6.3	7.6	7.2		1.2	1.4	1.9	1.3	
全β	12	14	14	14		ND(3.2)	3.4	ND(3.1)	ND(2.9)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日		12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	
採取日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日		12月6日	12月7日	12月8日	12月9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)	0	0	0	0		0	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(0.80)	ND(0.77)	ND(0.86)	ND(0.67)		ND(0.59)	ND(0.61)	ND(0.53)	ND(0.53)	
Cs-137(約30年)	5.1	6.5	5.8	5.6		ND(0.76)	ND(0.83)	ND(0.80)	ND(0.58)	
全β	9.8	11	8.4	11		ND(3.0)	ND(2.8)	ND(2.9)	ND(3.0)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 太枠内が今回公表データ。他は12月9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。

2019年12月10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-g(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
採取時刻				12月5日	6:58					12月6日					
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)															
Cs-137(約30年)															
その他															
γ															
全β					78										
H-3(約12年)					23,000										
Sr-90(約29年)															

採取日	1号機 ウエルボイ小 汲み上げ水	地下水観測孔 No.2	地下水観測孔 No.2-1	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(塩)	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 ウエルボイ小 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(塩)	3号機 ウエルボイ小 汲み上げ水
採取時刻							12月6日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日
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)																

* 本枠内が今回公表データ。他は12月6日、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。

7/10

8/10

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

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(塩)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17	
12月9日	8:32	—	ND(1.7)	31	—	110	—	—	分析中	ND(0.38)	ND(0.49)	ND(0.34)	ND(0.32)	ND(0.40)	—	—	—	12月9日	—	—	—	—	—	—
採取時刻	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8:28	—	—	—	—	—	
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	—	—	—	—	—	
Cs-134(約2年)	—	—	ND(0.38)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Cs-137(約30年)	—	—	ND(0.38)	31	—	—	—	—	—	ND(0.38)	ND(0.51)	ND(0.40)	ND(0.49)	ND(0.57)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
その他 γ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全 β	—	—	—	—	—	110	—	—	—	ND(13)	ND(13)	ND(13)	79	ND(13)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
H-3(約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
採取時刻	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Cs-134(約2年)	—	—	ND(0.40)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Cs-137(約30年)	—	—	ND(0.47)	50	—	—	—	—	—	ND(0.47)	50	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
その他 γ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全 β	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
H-3(約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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)	1号機 ウエルボート 汲み上げ水	No.2	No.2-1	No.2-2	No.2-3	No.2-5(塩)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	2号機 改修ウエル 汲み上げ水	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(塩)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水	
12月9日	7:05	—	ND(0.40)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
採取時刻	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-134(約2年)	—	—	ND(0.40)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-137(約30年)	—	—	ND(0.47)	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他 γ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 β	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H-3(約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
採取時刻	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-134(約2年)	—	—	ND(0.40)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-137(約30年)	—	—	ND(0.47)	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他 γ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 β	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H-3(約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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。

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 (東港除塩北側)	福島第一 1~4号機 取水口内南側 (速水壁前)	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								12月2日	12月2日		
採取時刻								6:58	7:02		
Cs-134 (約2年)								ND(0.34)	ND(0.27)	60	10
Cs-137 (約30年)								ND(0.42)	ND(0.25)	90	10
全β								ND(12)	ND(14)		
H-3 (約12年)								ND(1.8)	ND(1.8)	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		12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日		
採取時刻		7:06	7:08	7:00	7:04	6:48	6:50	6:52	6:54	6:56		
Cs-134 (約2年)		ND(0.26)	ND(0.28)	ND(0.28)	ND(0.51)	ND(0.62)	ND(0.75)	ND(0.90)	ND(0.74)	ND(0.80)	60	10
Cs-137 (約30年)		0.42	0.71	ND(0.34)	ND(0.39)	ND(0.67)	ND(0.62)	ND(0.64)	ND(0.70)	ND(0.74)	90	10
全β		ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(12)	ND(15)	ND(15)	ND(12)	ND(15)	ND(15)		
H-3 (約12年)		ND(1.8)	ND(1.8)	ND(1.8)	2.1	ND(0.87)	ND(0.86)	ND(0.87)	ND(0.87)	ND(0.87)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-	30	10

* 本枠内が今回公表データ。他は12月3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

10/10

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	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 (東浜線北側)	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
12月9日	7:45	ND(0.87)	ND(0.52)	ND(0.44)	ND(0.37)	ND(0.50)	ND(0.70)	ND(0.56)	ND(0.26)	60	10
12月9日	7:30	0.61	0.61	ND(0.50)	1.9	3.5	ND(0.72)	ND(0.55)	ND(0.32)	90	10
全β	13	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	ND(14)	12	18	ND(11)		
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

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
12月9日	7:13	ND(0.31)	ND(0.33)	ND(0.34)	ND(0.46)	ND(0.63)	ND(0.70)	ND(0.73)	ND(0.76)	ND(0.80)	60	10
12月9日	7:15	0.49	0.34	ND(0.35)	0.77	ND(0.64)	ND(0.66)	ND(0.64)	ND(0.69)	ND(0.69)	90	10
全β	ND(11)	12	12	ND(11)	16	ND(11)	ND(13)	ND(11)	ND(11)	ND(11)		
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	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	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])

15:40受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20585報)✓

2019年12月10日15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) (対応日時, 対応の概要)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>第20580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C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8分✓ ・排水終了 : 14時21分✓ ・排水量 : 630m³✓ <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。

16:29受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20586報)

2019年12月10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)	<p>(対応日時, 対応の概要) 第20578報他でお知らせした、運用補助共用施設建屋西側の法面点検作業中における体調不良者の発生について、その後の状況をお知らせします。</p> <p>福島県立医科大学付属病院にて診断の結果、個人の疾病であり、発電所作業に起因するものではないと考えております。</p> <p>なお、個人情報であることから、病名等は控えさせていただきます。</p> <p>【公表区分：E統】</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。

18:03 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20587報)

2019年12月10日17時50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20582報でお知らせした、窒素ガス分離装置(B)(C)から新設窒素ガス分離装置(A)(B)への切替作業については、本日10時54分より特定原子炉施設に係る実施計画「Ⅲ 特定原子炉施設の保安」第1編第32条第1項(保全作業を実施する場合)を適用し、切替作業を開始しました。</p> <p>その後、切替作業終了に伴い、非常用窒素ガス分離装置が動作可能となったことから、16時51分、特定原子炉施設に係る実施計画「Ⅲ 特定原子炉施設の保安」第1編第32条第1項(保全作業を実施する場合)の適用を解除しました。</p> <p>なお、切替作業開始に伴い、1号機窒素封入量変更を11時42分、以下のとおり実施しました。</p> <p><1号機窒素封入量変更></p> <p>原子炉圧力容器ヘッドスプレイライン : 15Nm³/h → 30Nm³/h ジェットポンプ計装ラックライン : 15Nm³/h → 0Nm³/h</p> <p>その後、切替作業終了に伴い、12時04分、1号機窒素封入量変更を以下のとおり実施しました。</p> <p><1号機窒素封入量変更></p> <p>原子炉圧力容器ヘッドスプレイライン : 30Nm³/h → 15Nm³/h ジェットポンプ計装ラックライン : 0Nm³/h → 15Nm³/h</p> <p>【公表区分:E】</p> <p>※添付の有・<input checked="" type="radio"/>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。