

15:03 受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19091報)

平成30年12月27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)	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)
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> <p>・地下貯水槽 分析結果 [採取日 12月26日]</p> <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統】</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、日本工業規格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

2018年12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

地下貯水槽 分析結果(2018年12月26日分)

地下貯水槽(ドレン孔水)														
	i		ii		iii		iv		v		vi		vii	
	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北西側	南東側	北西側	南東側	北東側	南西側
採取時刻	7:42		8:03											
全ベータ(Bq/L)	82		ND(25)											

地下貯水槽(漏えい検知孔水)														
	i		ii		iii		iv*		v*		vi		vii*	
	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北西側	南東側	北西側	南東側	北東側	南西側
採取時刻	7:15	7:50	7:00	7:56										
全ベータ(Bq/L)	95,000	42	8,200	ND(22)										

(注)NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。
* 漏えい検知孔iv、v、viiは、採取対象としていない。

15=03 復

1/10

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19092報)

平成30年12月27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)	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 [12月27日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 12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 12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 12月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 12月24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 12月26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J、地下水バイパス一時貯留タンクグループ1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、12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 12月23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 12月20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、日本工業規格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

2018年12月27日 11:00 現在

(注) 計測値については、地震やその他の事故直後の影響を受けて、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、計測値の信頼性を評価し、必要に応じて計測値から除外される情報を採用して変化の傾向にも留意して監視している。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水率: 1.5m ³ /h CS系: 1.3m ³ /h (12/27 11:00 現在)	給水率: 1.4m ³ /h CS系: 1.5m ³ /h (12/27 11:00 現在)	給水率: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (12/27 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 内部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 17.2°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 17.1°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 17.0°C (12/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 22.2°C RPV温度 (TE-2-3-69R): 20.0°C (12/27 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 22.4°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 20.6°C (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 17.4°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 17.0°C (12/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 22.8°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 22.4°C (12/27 11:00 現在)	格納容器空筒排気り空気温度 (TE-16-114A): 22.1°C 格納容器空筒排気り空気温度 (TE-16-114F#1): 20.1°C (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.30kPa g (12/27 11:00 現在)	3.39kPa g (12/27 11:00 現在)	0.33kPa g (12/27 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH): 14.07Nm ³ /h (JP-A): 14.54Nm ³ /h (JP-B): -Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	RPV: 10.55Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	RPV: 17.43Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	21.9m ³ /h (12/27 11:00 現在)	17.53Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	19.03Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 ※1	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (12/27 11:00 現在)	A系: 0.10vol% B系: 0.08vol% (12/27 11:00 現在)	A系: 0.05vol% B系: 0.05vol% (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 Xe135) ※2	A系: 指示値 1.35E-03 検出限界値 3.50E-04 Ba/cnt B系: 指示値 1.16E-03 検出限界値 3.40E-04 (12/27 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cnt B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 (12/27 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cnt B系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 (12/27 11:00 現在)	
使用油燃料プール 水温度	30.9°C (12/27 11:00 現在)	33.4°C (12/27 11:00 現在)	32.3°C (12/27 11:00 現在)	16.4°C (12/27 11:00 現在)
FPC 排気ガスの 水位	3.59m (12/27 11:00 現在)	3.58m (12/27 11:00 現在)	2.43m (12/27 11:00 現在)	29.09X100mm (12/27 11:00 現在)

(計測値に関する情報)
※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、計測精度によりマイナス表示される場合があるため)
原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を記載する。
※2: 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放射能濃度(Xe135)を記載する。
※3: 指示値がゼロの場合、圧力調整装置が動作していることを記載する。
※4: 異常値を示す。

3/10

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 12/27)

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	2018年12月26日 7時32分	2018年12月26日 7時26分	2018年12月26日 7時21分	2018年12月26日 7時11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(5.9)	ND(7.6)	ND(5.0)	ND(5.6)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	10	24	ND(4.9)	ND(5.5)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	130	350	ND(5.1)	ND(5.7)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/10

2018年12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 measurement date (12/9 to 12/26) and rows for measurement points 1-9. Data values are in Bq/L format (e.g., ND(4.6), ND(5.0)).

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (12/9 to 12/26) and rows for measurement points 1-9. Data values are in Bq/L format (e.g., ND(4.7), ND(5.1)).

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (12/9 to 12/26) and rows for measurement points 1-9. Data values are in Bq/L format (e.g., ND(4.8), ND(5.2)).

- <測定箇所>
①4号7月建屋南東
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韓国係集約処理施設南
⑥サイトンカ建屋南西
⑦旗勤工作建屋西側
⑧韓国係集約処理施設北
⑨サイトンカ建屋南東

※①はサンプリング 測定を要していないことを示す。
※②は③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回程度の頻度で測定(2011/4/28~)
※③は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/26~)
※④若追加で測定(2011/5/30~)
※⑤若追加で測定(2011/8/2~)
※NDは検出限界未満を示す。() 内に検出限界値を示す。

2018年12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

	A排水路						物揚場排水路					
	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日
採取日	7:35	7:35	7:48	8:18	8:15	7:25	7:39	7:38	7:52	8:22	8:20	7:28
採取時刻	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
降雨量(mm/日)												
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	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	ND(0.70)	ND(0.52)	ND(0.63)	ND(0.65)	ND(0.54)	0.57	ND(0.65)	ND(0.76)	ND(0.82)	ND(0.87)	ND(0.48)	0.59
Cs-137(約30年)	5.1	5.1	5.5	6.3	4.9	4.7	1.1	1.4	1.1	1.9	1.0	5.4
全β	9.5	6.3	11	11	10	9.0	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(3.7)	ND(3.6)	ND(3.5)	7.4
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中

単位: Bq/L

	K排水路						BC排水路					
	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日
採取日	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	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
降雨量(mm/日)												
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	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	ND(0.61)	ND(0.88)	ND(0.95)	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.84)	ND(0.77)	ND(0.60)	ND(0.68)	ND(0.65)	ND(0.53)	ND(0.68)
Cs-137(約30年)	4.1	3.6	4.0	4.1	3.3	4.5	ND(0.87)	ND(0.81)	ND(0.88)	ND(0.82)	ND(0.68)	ND(0.77)
全β	6.1	5.8	5.2	8.2	6.8	6.3	ND(3.1)	ND(3.3)	ND(3.2)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(3.5)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中

* 太枠内が今回公表データ。他は12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。

5/10

2018年12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(1/3)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										12月24日					
塩素(単位: ppm)										8.39					
Cs-134(約2年)										50					
Cs-137(約30年)										-					
その他										-					
γ										-					
全β										-					
H-3(約12年)										18					
Sr-90(約29年)										590					

採取日	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(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	2,3号機 改修ウエル 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)	3,4号機 改修ウエル 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															
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25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は参考値としてる過後に測定。

6/10

7/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/3)護岸地下水

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 ^①	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										12月26日					
採取時刻										7:19					
塩素(単位: ppm)										48					
Cs-134(約2年)										—					
Cs-137(約30年)										—					
その他 γ										—					
全 β										26					
H-3(約12年)										分析中					
Sr-90(約29年)										—					

	1,2号機 ウエルボート 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 ^①	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	2,3号機 改修ウエル 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 ^②	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取日						12月26日									
採取時刻						7:32									
塩素(単位: ppm)						—									
Cs-134(約2年)						ND(0.42)									
Cs-137(約30年)						ND(0.45)									
その他 γ						—									
全 β						110									
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 は参考値としての過後に測定。

8/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/3)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 (東港除染北側)	福島第一 1号機 取水口 (遮水壁前)	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	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日		
採取時刻	7:38	7:20	7:05	7:14	7:10	6:45	6:50	6:48			
Cs-134 (約2年)	ND(0.31)	ND(0.56)	ND(0.56)	ND(0.54)	ND(0.59)	ND(0.74)	ND(0.68)	ND(0.21)	60	10	
Cs-137 (約30年)	0.63	ND(0.57)	4.6	3.9	3.8	ND(0.87)	0.56	0.68	90	10	
全β	ND(14)	17	ND(14)	ND(14)	15	11	17	15			
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	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日		
採取時刻	6:46	6:44	6:52	7:00							
Cs-134 (約2年)	ND(0.22)	ND(0.34)	ND(0.28)	ND(0.52)						60	10
Cs-137 (約30年)	0.48	0.71	0.39	ND(0.53)						90	10
全β	16	ND(14)	15	ND(12)						60,000	10,000
H-3 (約12年)	-	-	-	-						30	10
Sr-90 (約29年)	-	-	-	-							

* 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。

※ 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

2018年12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・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 J (サンプルタンク J)		適用目標	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	2018年12月23日	2018年12月23日			
採取時刻	7:40	7:40			
貯水量 [m ³]	540	540			
セシウム134	ND(0.44)	ND(0.53)	1	60	10
セシウム137	ND(0.63)	ND(0.66)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし	※2 検出されないこと		
全ベータ	ND(2.5)	0.40	3(1) (注)		
トリチウム	780	830	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)。

10/10

2018年12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 地下水バイパス 一時貯留タンク分析結果

単位: Bq/L

	Gr1(グループ1)		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	2018年12月20日	2018年12月20日			
採取時刻	8:27	8:27			
貯水量 [m ³]	2,590	2,590			
セシウム134	ND(0.49)	ND(0.56)	1	60	10
セシウム137	ND(0.82)	ND(0.43)	1	90	10
その他ガンマ核種	検出なし	検出なし	※2 検出されないこと		
全ベータ	ND(0.69)	ND(0.55)	5(1) ^(注)		
トリチウム	100	110	1,500	60,000	10,000

* 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「1 Bq/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)。

FROM

訂正

※5/10 差し替え

発信日時 平成30年12月27日

1/10

欠損部追記 4箇所

17:06 受

16時25分

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第1-9-09-2報)

平成30年12月27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)	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 [12月27日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 12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 12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 12月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 12月24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 12月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J、地下水バイパス一時貯留タンクグループ1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、12月28日に排水を実施します。</p> <p>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 12月23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 12月20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、日本工業規格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

2018年12月27日 11:00 現在

【監視項目】
各パラメータについては、地震やその他の異常現象の発生を助けて、通常の運用環境
条件を確保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。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考
慮したうえで、最新の計測値から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意し
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: 1.5m ³ /h CS系: 1.3m ³ /h (12/27 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.5m ³ /h (12/27 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (12/27 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 17.2°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 17.1°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 17.0°C (12/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 22.2°C RPV温度 (TE-2-3-69R): 20.0°C (12/27 11:00 現在)	スカーシジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 22.4°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 20.6°C (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 17.4°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 17.0°C (12/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 22.8°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 22.4°C (12/27 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 22.1°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 20.1°C (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.30kPa g (12/27 11:00 現在)	3.39kPa g (12/27 11:00 現在)	0.33kPa g (12/27 11:00 現在)	
空系到入流量 ※3	RPV (RVH): 14.07Nm ³ /h (JP-A): 14.54Nm ³ /h (JP-B): -Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	RPV: 10.55Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	RPV: 17.43Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	21.9m ³ /h (12/27 11:00 現在)	17.53Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	19.03Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (12/27 11:00 現在)	A系: 0.10vol% B系: 0.08vol% (12/27 11:00 現在)	A系: 0.05vol% B系: 0.05vol% (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.35E-03 検出限界値 3.50E-04 Ba/cnt B系: 指示値 1.16E-03 検出限界値 3.40E-04 (12/27 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cnt B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 (12/27 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cnt B系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 (12/27 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	30.9°C (12/27 11:00 現在)	33.4°C (12/27 11:00 現在)	32.3°C (12/27 11:00 現在)	16.4°C (12/27 11:00 現在)
FPC 制御ゲージ 水位	3.59m (12/27 11:00 現在)	3.58m (12/27 11:00 現在)	2.43m (12/27 11:00 現在)	29.09X100mm (12/27 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、計測値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水素濃度を監視する。
※3: 指示値が検出限界値未満の場合NDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を監視する。
※4: 空系到入停止中。

3/10

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 12/27)

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	2018年12月26日 7時32分	2018年12月26日 7時26分	2018年12月26日 7時21分	2018年12月26日 7時11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(5.9)	ND(7.6)	ND(5.0)	ND(5.6)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	10	24	ND(4.9)	ND(5.5)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	130	350	ND(5.1)	ND(5.7)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/10

2018年12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-133 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (12/9 to 12/26) and rows for measurement points 1-9. Data includes values like ND(4.6), ND(5.0), ND(4.3), etc.

Ca-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (12/9 to 12/26) and rows for measurement points 1-9. Data includes values like ND(4.7), ND(5.0), ND(3.7), etc.

Ca-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (12/9 to 12/26) and rows for measurement points 1-9. Data includes values like ND(4.8), ND(5.2), ND(4.3), etc.

- <測定箇所>
①4号7号建屋南東
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焼却作業建屋西側
⑥焼却作業建屋南西
⑦焼却作業建屋北東
⑧焼却作業建屋北西

※I-133はサンプリング測定を実施していないことを示す。
※⑥は⑥が検出不可となったため、地下水深の上層側として選定し、週1回程度の頻度で測定(2011/4/29~)
※⑦は地下水深の下層側であることから、追加で測定(2011/5/26~)
※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
※⑨は検出限界値未満を示す。() 内に検出限界値を示す。

* 5/10

2018年12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

	A排水路						物揚場排水路					
	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日
採取日	7:35	7:35	7:48	8:18	8:15	7:25	7:39	7:38	7:52	8:22	8:20	7:28
採取時刻												
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	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	解析中	解析中	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	ND(0.70)	ND(0.52)	ND(0.63)	ND(0.65)	ND(0.54)	0.57	ND(0.65)	ND(0.76)	ND(0.82)	ND(0.87)	ND(0.48)	0.59
Cs-137(約30年)	5.1	5.1	5.5	6.3	4.9	4.7	1.1	1.4	1.1	1.9	1.0	5.4
全β	9.5	6.3	11	11	10	9.0	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(3.7)	ND(3.6)	ND(3.5)	7.4
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中

単位: Bq/L

	K排水路						BC排水路					
	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日
採取日	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												
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	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	解析中	解析中	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	ND(0.61)	ND(0.88)	ND(0.95)	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.84)	ND(0.77)	ND(0.60)	ND(0.68)	ND(0.65)	ND(0.53)	ND(0.68)
Cs-137(約30年)	4.1	3.6	4.0	4.1	3.3	4.5	ND(0.87)	ND(0.81)	ND(0.88)	ND(0.82)	ND(0.68)	ND(0.77)
全β	6.1	5.8	5.2	8.2	6.8	6.3	ND(3.1)	ND(3.3)	ND(3.2)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(3.5)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中

欠損部追記付箇所

* 太枠内が今回公表データ。他は12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。

2018年12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(1/3)護岸地下水

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
採取日										12月24日					
採取時刻										8:39					
塩素(単位: ppm)										50					
Cs-134(約2年)															
Cs-137(約30年)															
その他															
γ															
全β										18					
H-3(約12年)										590					
Sr-90(約29年)															

	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号機 改修ウエル 汲み上げ水
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)													

* 本枠内が今回公表データ。他は12月25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

7/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/3)護岸地下水

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
採取日										12月26日					
採取時刻										7:19					
塩素(単位: ppm)										48					
Cs-134(約2年)															
Cs-137(約30年)															
その他															
γ															
全β										26					
H-3(約12年)										分析中					
Sr-90(約29年)															

	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号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取日					12月26日								
採取時刻					7:32								
塩素(単位: ppm)													
Cs-134(約2年)					ND(0.42)								
Cs-137(約30年)					ND(0.45)								
その他													
γ													
全β					110								
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は参考値としてる過後に測定。

8/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/3)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	福島第一物場場前	福島第一1~4号機取水口内北側(東渡路堤北側)	福島第一1号機取水口(遮水壁前)	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		12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日		
採取時刻		7:38	7:20	7:05	7:14	7:10	6:45	6:50	6:48			
Cs-134 (約2年)		ND(0.31)	ND(0.56)	ND(0.56)	ND(0.54)	ND(0.59)	ND(0.74)	ND(0.68)	ND(0.21)		60	10
Cs-137 (約30年)		0.63	ND(0.57)	4.6	3.9	3.8	ND(0.87)	0.56	0.68		90	10
全β		ND(14)	17	ND(14)	ND(14)	15	11	17	15			
H-3 (約12年)		-	-	-	-	-	-	-	-		60,000	10,000
Si-90 (約29年)		-	-	-	-	-	-	-	-		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26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日		
採取時刻		6:46	6:44	6:52	7:00							
Cs-134 (約2年)		ND(0.22)	ND(0.34)	ND(0.28)	ND(0.52)						60	10
Cs-137 (約30年)		0.48	0.71	0.39	ND(0.53)						90	10
全β		16	ND(14)	15	ND(12)						60,000	10,000
H-3 (約12年)		-	-	-	-						30	10
Si-90 (約29年)		-	-	-	-							

* 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。

※ 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

2018年12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・地下水ドレン浄化水の分析結果

単位: Bq/L

採取日	一時貯水タンク J (サンプルタンク J)		適用目録	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			
採取時刻	2018年12月23日	2018年12月23日			
貯水量 [m ³]	7:40	7:40			
セシウム134	540	540	1	60	10
セシウム137	ND(0.44)	ND(0.53)	1	90	10
その他ガンマ核種	検出なし	検出なし	※2 検出されないこと		
全ベータ	ND(2.5)	0.40	3(1) (注)		
トリチウム	780	830	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)。

10/10

2018年12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 地下水バイパス 一時貯留タンク分析結果

単位: Bq/L

Gr1 (グループ1)		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	2018年12月20日	2018年12月20日		
採取時刻	8:27	8:27		
貯水量 [m ³]	2,590	2,590		
セシウム134	ND(0.49)	ND(0.56)	60	10
セシウム137	ND(0.82)	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(0.69)	ND(0.55)		
トリチウム	100	110	60,000	10,000

* 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)。

訂正

* 5/10 差し替え

19:00受

rev.1 発信日時

平成30年12月27日18時40分

1/10

rev.1

欠損部追記 4箇所

様式9-1(1/2)

なお、第19093報に 応急措置の概要(原子炉施設)

(第19092報)

ついては、訂正法ちの誤りのため、欠番とする。

平成30年12月27日18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)	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 [12月27日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 12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 12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 12月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 12月24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 12月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J、地下水バイパス一時貯留タンクグループ1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、12月28日に排水を実施します。</p> <p>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 12月23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 12月20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、日本工業規格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

2018年12月27日 11:00 現在

(重要事項)
各計測器については、地震やその他の異常振動の影響を受けて、通常の取扱い条件を逸しているものもあり、正しく測定されていない可能性が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も考慮し、重大な計測値から得られる情報を活用して系統化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: 1.5m ³ /h CS系: 1.3m ³ /h (12/27 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.5m ³ /h (12/27 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (12/27 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 17.2°C~ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 17.1°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 17.0°C (12/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 22.2°C RPV温度 (TE-2-3-69R): 20.0°C (12/27 11:00 現在)	スカーションククシオン上部温度 (TE-2-3-69F1): 22.4°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 20.6°C (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 17.4°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 17.0°C (12/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 22.8°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 22.4°C (12/27 11:00 現在)	格納容器空調機長り空気温度 (TE-16-114A): 22.1°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 20.1°C (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.30kPa g (12/27 11:00 現在)	3.39kPa g (12/27 11:00 現在)	0.33kPa g (12/27 11:00 現在)	
空素封入流量 ※3	RPV (RVH): 14.07Nm ³ /h (JP-A): 14.54Nm ³ /h (JP-B): -Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	RPV: 10.55Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	RPV: 17.43Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	21.9m ³ /h (12/27 11:00 現在)	17.53m ³ /h (12/27 11:00 現在)	19.03m ³ /h (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (12/27 11:00 現在)	A系: 0.10vol% B系: 0.08vol% (12/27 11:00 現在)	A系: 0.05vol% B系: 0.05vol% (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.35E-03 検出限界値 3.50E-04 Ba/cnt B系: 指示値 1.16E-03 検出限界値 3.40E-04 (12/27 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cnt B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cnt (12/27 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cnt B系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 (12/27 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	30.9°C (12/27 11:00 現在)	33.4°C (12/27 11:00 現在)	32.3°C (12/27 11:00 現在)	16.4°C (12/27 11:00 現在)
FPC 排気物 水位	3.59m (12/27 11:00 現在)	3.58m (12/27 11:00 現在)	2.43m (12/27 11:00 現在)	29.09x100mm (12/27 11:00 現在)

(計測値に関する情報)
※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水素濃度を測定する。
※3: 指示値が検出限界値以上の場合はNDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システム放射能濃度 (Xe135) を記載する。
※4: 空素封入停止中。

3/10

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 12/27)

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	2018年12月26日 7時32分	2018年12月26日 7時26分	2018年12月26日 7時21分	2018年12月26日 7時11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(5.9)	ND(7.6)	ND(5.0)	ND(5.6)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	10	24	ND(4.9)	ND(5.5)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	130	350	ND(5.1)	ND(5.7)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/10

2018年12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)

測定場所	12/9	12/10	12/11	12/12	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26
①	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(5.5)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(5.5)	ND(3.8)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(5.6)
②	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(3.9)
③	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(3.7)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.3)
④	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(3.7)	ND(4.4)	ND(4.8)
⑤	ND(5.4)	ND(5.7)	ND(5.9)	ND(6.2)	ND(5.6)	ND(5.4)	ND(5.9)	ND(5.9)	ND(6.3)	ND(5.4)	ND(4.9)	ND(6.0)	ND(6.5)	ND(5.7)	ND(5.6)	ND(5.5)	ND(4.9)	ND(6.4)
⑥	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(5.0)
⑦	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(5.4)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.3)	ND(4.5)

CS-134 (Bq/L)

測定場所	12/9	12/10	12/11	12/12	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26
①	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(5.8)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(5.3)	ND(3.0)	ND(5.7)	ND(5.5)	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(5.5)	ND(5.5)
②	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(3.2)	ND(3.7)	ND(4.4)	ND(3.2)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.1)
③	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(4.1)	ND(3.5)	ND(4.5)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(3.2)
④	ND(5.7)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(3.7)	ND(2.8)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(5.1)	ND(3.6)	ND(3.0)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(5.0)
⑤	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(5.0)
⑥	5.9	6.9	6.6	7.9	5.2	5.6	6.2	1.1	6.7	7.1	ND(1.0)	8.1	ND(5.7)	6.9	ND(5.8)	ND(4.9)	8.3	ND(5.7)
⑦	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(6.0)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(3.0)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(5.1)
⑧	ND(4.3)	ND(5.8)	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(6.0)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(2.7)	ND(3.3)	ND(3.4)

CS-137 (Bq/L)

測定場所	12/9	12/10	12/11	12/12	12/13	12/14	12/15	12/16	12/17	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26
①	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(3.7)	ND(5.5)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(5.7)
②	ND(4.1)	ND(3.9)	ND(5.1)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(5.4)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(5.1)	ND(4.7)	ND(4.3)
③	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(5.0)	ND(3.8)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(3.3)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(3.8)	ND(4.9)
④	ND(4.5)	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(3.3)
⑤	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)
⑥	65	81	80	80	74	79	64	73	75	77	76	74	75	80	76	73	67	78
⑦	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(5.9)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(3.7)	ND(5.2)	ND(4.7)	7.5	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(4.7)	5.8
⑧	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(5.6)	ND(3.8)	ND(3.7)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(5.2)	ND(4.7)

- <測定箇所>
- ①4号1号建屋南東
 - 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焼固体廃棄物減容処理建屋南
 - ⑥焼固体廃棄物減容処理建屋西
 - ⑦焼却工作棟西
 - ⑧焼固体廃棄物減容処理建屋北
 - ⑨サイトハット建屋南東

※①はサンプリング測定を実施していないことを示す。
 ※⑥は⑥が採取不可となったため、地下水質の上流側として調査し、週1回程度の頻度で測定(2011/4/29~)
 ※⑦は地下水質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示し、() 内に検出限界値を示す。

2018年12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

採取日	A排水路						物揚場排水路					
	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日
採取時刻	7:35	7:35	7:48	8:18	8:15	7:25	7:39	7:38	7:52	8:22	8:20	7:28
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	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	解析中	解析中	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	ND(0.70)	ND(0.52)	ND(0.63)	ND(0.65)	ND(0.54)	0.57	ND(0.65)	ND(0.76)	ND(0.82)	ND(0.87)	ND(0.48)	0.59
Cs-137(約30年)	5.1	5.1	5.5	6.3	4.9	4.7	1.1	1.4	1.1	1.9	1.0	5.4
全β	9.5	6.3	11	11	10	9.0	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(3.7)	ND(3.6)	ND(3.5)	7.4
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中

単位: Bq/L

採取日	K排水路						BC排水路					
	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26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
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	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	解析中	解析中	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	ND(0.61)	ND(0.88)	ND(0.95)	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.84)	ND(0.77)	ND(0.60)	ND(0.68)	ND(0.65)	ND(0.53)	ND(0.68)
Cs-137(約30年)	4.1	3.6	4.0	4.1	3.3	4.5	ND(0.87)	ND(0.81)	ND(0.88)	ND(0.82)	ND(0.68)	ND(0.77)
全β	6.1	5.8	5.2	8.2	6.8	6.3	ND(3.1)	ND(3.3)	ND(3.2)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(3.5)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中

* 太枠内が今回公表データ。他は12月26日までに知らせ済み。

* 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。

欠損部追記4箇所

* 5/10

2018年12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(1/3)護岸地下水

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
採取日										12月24日					
採取時刻										8:39					
塩素(単位: ppm)										50					
Cs-134(約2年)															
Cs-137(約30年)															
その他γ															
全β															
H-3(約12年)										18					
Sr-90(約29年)										590					

	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(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	2,3号機 改修ウエル 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)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
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)															

* 本枠内が今回公表データ。他は12月25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「1」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(2/3)護岸地下水

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	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										12月26日					
採取時刻										7:19					
塩素(単位: ppm)										48					
Cs-134(約2年)										-					
Cs-137(約30年)										-					
その他 γ										-					
全 β										26					
H-3(約12年)										分析中					
Sr-90(約29年)										-					

	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	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	34号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取日					12月26日								
採取時刻					7:32								
塩素(単位: ppm)					-								
Cs-134(約2年)					ND(0.42)								
Cs-137(約30年)					ND(0.45)								
その他 γ													
全 β					.110								
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。

8/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/3)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(東芝除塵北側)	福島第一1号機取水口(遮水壁前)	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26日	7:38	ND(0.31)	7:20	ND(0.56)	7:05	7:14	7:10	6:45	6:50	12月26日 6:48		
Cs-134 (約2年)		0.63	ND(0.57)	ND(0.56)	4.6	ND(0.54)	ND(0.59)	ND(0.74)	ND(0.68)	ND(0.21)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(14)	17	ND(0.57)	ND(14)	3.9	3.8	ND(0.87)	0.56	0.68	90	10
全β						ND(14)	15	11	17	15		
H-3 (約12年)												
Sr-90 (約29年)											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26日	6:46	ND(0.22)	6:44	6:52	7:00							
Cs-134 (約2年)		0.48	ND(0.34)	ND(0.28)	ND(0.52)						60	10
Cs-137 (約30年)		16	0.71	0.39	ND(0.53)						90	10
全β			ND(14)	15	ND(12)							
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。

※ 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

2018年12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・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 J (サンプルタンク J)		適用目標	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	2018年12月23日	2018年12月23日			
採取時刻	7:40	7:40			
貯水量 [m ³]	540	540			
セシウム134	ND(0.44)	ND(0.53)	1	60	10
セシウム137	ND(0.63)	ND(0.66)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし	※2 検出されないこと		
全ベータ	ND(2.5)	0.40	3(1) (注)		
トリチウム	780	830	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)。

10/10

2018年12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 地下水バイパス 一時貯留タンク分析結果

単位: Bq/L

	Gr1(グループ1)		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	2018年12月20日	2018年12月20日			
採取時刻	8:27	8:27			
貯水量 [m ³]	2,590	2,590			
セシウム134	ND(0.49)	ND(0.56)	1	60	10
セシウム137	ND(0.82)	ND(0.43)	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(0.69)	ND(0.55)	5(1) ^(注)		
トリチウム	100	110	1,500	60,000	10,000

* 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)。

訂正

※5/10 差し替え

20:37後

rev.1 発信時刻

平成30年12月27日18時40分

1/10

rev.1

欠損部追記 4箇所

rev.2 発信時刻平成30年12月27日

様式9-1(1/2)

※2

~~おま 第19093報~~

応急措置の概要(原子炉施設)

20時15分

(第19092報)

~~ついては、訂正法考の誤りのため、欠番とする。~~

平成30年12月27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

訂正 第19093報については、欠番としないため
rev.2 ※2 削除 および 第19093報については
第19092報と読み替える。

原子力災害特別措置法第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)	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) (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27日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 12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 12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 12月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 12月24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 12月26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J、地下水バイパス一時貯留タンクグループ1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、12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 12月23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 12月20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、日本工業規格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

2018年12月27日 11:00 現在

【留意事項】
各計測機については、地震やその他の事故発生時の影響を受けて、通常の運用環境条件を逸しているものもあり、正しく測定できていない可能性のある計測機も存在している。プラントの状況を把握するため、このような計測機の不良が生じた場合、複数の計測機から得られる情報を活用して変化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：1.5m ³ /h CS系：1.3m ³ /h (12/27 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.5m ³ /h (12/27 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (12/27 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：17.2℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：17.1℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：17.0℃ (12/27 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：22.2℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：20.0℃ (12/27 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：22.4℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：20.6℃ (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：17.4℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：17.0℃ (12/27 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：22.8℃ SUPPLY AIR/DW COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：22.4℃ (12/27 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：22.1℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114#1)：20.1℃ (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.30kPa g (12/27 11:00 現在)	3.39kPa g (12/27 11:00 現在)	0.33kPa g (12/27 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH)：14.07Nm ³ /h (JP-A)：14.54Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	※4	RPV：17.43Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	21.9m ³ /h (12/27 11:00 現在)	17.53Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	19.03Nm ³ /h (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (12/27 11:00 現在)	A系：0.10vol% B系：0.08vol% (12/27 11:00 現在)	A系：0.05vol% B系：0.05vol% (12/27 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系：指示値 1.35E-03 検出限界値 3.50E-04 Ba/cnt B系：指示値 1.16E-03 検出限界値 3.40E-04 (12/27 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cnt B系：指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cnt (12/27 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cnt B系：指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 (12/27 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	30.9℃ (12/27 11:00 現在)	33.4℃ (12/27 11:00 現在)	32.3℃ (12/27 11:00 現在)	16.4℃ (12/27 11:00 現在)
FPC 1号機-2号機 水位	3.59m (12/27 11:00 現在)	3.58m (12/27 11:00 現在)	2.43m (12/27 11:00 現在)	29.09×100mm (12/27 11:00 現在)

【計測機に関する情報】
※1：計測機がマイナスの値を示す0.00vol%と記録する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測機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水素濃度を記録する。
※3：原子炉格納容器ガス管理システムの排気流量を記録する。
※4：窒素封入流量を記録する。

3/10

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 12/27)

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	2018年12月26日 7時32分	2018年12月26日 7時26分	2018年12月26日 7時21分	2018年12月26日 7時11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(5.9)	ND(7.6)	ND(5.0)	ND(5.6)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	10	24	ND(4.9)	ND(5.5)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	130	350	ND(5.1)	ND(5.7)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/10

2018年12月27日

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水域分析結果

I-131 (Bq/L)

Table with 19 columns (12/9 to 12/26) and 9 rows of data for I-131. Includes measurement locations and values.

CS-134 (Bq/L)

Table with 19 columns (12/9 to 12/26) and 9 rows of data for CS-134. Includes measurement locations and values.

CS-137 (Bq/L)

Table with 19 columns (12/9 to 12/26) and 9 rows of data for CS-137. Includes measurement locations and values.

※I-131はサンプリング・測定を省略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~)
※⑩は検出限界値未満を示す。() 内に検出限界値を示す。

<測定箇所>
①号T/8処理区南東
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焼却炉底灰物減容処理建屋南
⑥サイトハンカ力処理区南西
⑦焼却炉工作建屋 西側
⑧焼却炉底灰物減容処理建屋北
⑨サイトハンカ力処理区南東

* 5/10

2018年12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

	A排水路						物揚場排水路					
	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日
採取日	7:35	7:35	7:48	8:18	8:15	7:25	7:39	7:38	7:52	8:22	8:20	7:28
採取時刻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
降雨量(mm/日)	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	解析中	解析中
流量(m ³ /秒)	ND(0.70)	ND(0.52)	ND(0.63)	ND(0.65)	ND(0.54)	0.57	ND(0.65)	ND(0.76)	ND(0.82)	ND(0.87)	ND(0.48)	0.59
Cs-134(約2年)	5.1	5.1	5.5	6.3	4.9	4.7	1.1	1.4	1.1	1.9	1.0	5.4
Cs-137(約30年)	9.5	6.3	11	11	10	9.0	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(3.7)	ND(3.6)	ND(3.5)	7.4
全β	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路						BC排水路					
	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日
採取日	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
降雨量(mm/日)	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	解析中	解析中
流量(m ³ /秒)	ND(0.61)	ND(0.88)	ND(0.95)	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.84)	ND(0.77)	ND(0.60)	ND(0.68)	ND(0.65)	ND(0.53)	ND(0.68)
Cs-134(約2年)	4.1	3.6	4.0	4.1	3.3	4.5	ND(0.87)	ND(0.81)	ND(0.88)	ND(0.82)	ND(0.68)	ND(0.77)
Cs-137(約30年)	6.1	5.8	5.2	8.2	6.8	6.3	ND(3.1)	ND(3.3)	ND(3.2)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(3.5)
全β	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 太枠内が今回公表データ。他は12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。

欠損部追記4箇所

2018年12月27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推進センター

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(1/3)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										12月24日					
塩素(単位: ppm)										8.39					
Cs-134(約2年)										50					
Cs-137(約30年)										-					
その他										-					
γ										-					
全β										18					
H-3(約12年)										590					
Sr-90(約29年)										-					

採取日	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(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	2,3号機 改修ウエル 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)	3,4号機 改修ウエル 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															
γ															
全β															
H-3(約12年)															
Sr-90(約29年)															

* 太枠内が今回公表データ。他は12月25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

7/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/3)護岸地下水

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(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										12月26日					
採取時刻										7:19					
塩素(単位: ppm)										48					
Cs-134(約2年)															
Cs-137(約30年)															
その他															
γ															
全β															
H-3(約12年)										26					
Sr-90(約29年)										分析中					

	1号線 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(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	2,3号線 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)	3,4号線 汲み上げ水
採取日						12月26日									
採取時刻						7:32									
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)						ND(0.42)									
Cs-137(約30年)						ND(0.45)									
その他															
γ															
全β						.110									
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。

8/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/3)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 (東護岸北側)	福島第一 1号機 取水口 (遮水壁前)	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	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日		
採取時刻	7:38	7:20	7:05	7:14	7:10	6:45	6:50	6:48			
Cs-134 (約2年)	ND(0.31)	ND(0.56)	ND(0.54)	ND(0.59)	ND(0.74)	ND(0.68)	ND(0.21)		60	10	
Cs-137 (約30年)	0.63	ND(0.57)	4.6	3.9	ND(0.87)	0.56	0.68		90	10	
全β	ND(14)	17	ND(14)	ND(14)	11	17	15				
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	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日		
採取時刻	6:46	6:44	6:52	7:00							
Cs-134 (約2年)	ND(0.22)	ND(0.34)	ND(0.28)	ND(0.52)						60	10
Cs-137 (約30年)	0.48	0.71	0.39	ND(0.53)						90	10
全β	16	ND(14)	15	ND(12)						60,000	10,000
H-3 (約12年)	—	—	—	—						30	10
Sr-90 (約29年)	—	—	—	—							

* 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。

※ 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

2018年12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・地下水ドレン浄化水の分析結果

単位: Bq/L

採取日	一時貯水タンクJ (サンプルタンクJ)		適用目録	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			
採取時刻	2018年12月23日	2018年12月23日			
採取時刻	7:40	7:40			
貯水量 [m ³]	540	540			
セシウム134	ND(0.44)	ND(0.53)	1	80	10
セシウム137	ND(0.63)	ND(0.66)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし	※2 検出されないこと		
全ベータ	ND(2.5)	0.40	3(1) ^(注)		
トリチウム	780	830	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)。

10/10

2018年12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 地下水バイパス 一時貯留タンク分析結果

単位: Bq/L

	Gr1(グループ1)		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	2018年12月20日	2018年12月20日			
採取時刻	8:27	8:27			
貯水量 [m ³]	2,590	2,590			
セシウム134	ND(0.49)	ND(0.56)	1	60	10
セシウム137	ND(0.82)	ND(0.43)	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(0.69)	ND(0.55)	5(1) ^(注)		
トリチウム	100	110	1,500	60,000	10,000

* 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「1 Bq/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)。

17:06 受

1/1

様式 9-1 (1/2)
(第19094報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

平成30年12月27日 16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)	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19087報でお知らせしたとおり、5号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)については、本日14時02分にSFP冷却浄化系の運転を停止しました。 その後、予定作業が終了したことから15時23分にSFP冷却浄化系の運転を開始しました。 運転状態については、異常のないことを確認しています。 起動後の使用済燃料プール水温度は、17.8℃(停止時17.8℃)です。 【公表区分：E】 ※添付の有・(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、日本工業規格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。

訂正 第19094報については
rev.1 第19093報と読み替える
* 誤 (第19094報)
正 (第19093報)

20:37受

rev.1 発信時刻
平成30年12月27日 20時15分

1/1

様式0-1(1/2)
* 第19093報 (第19094報)
緊急措置の概要 (原子炉施設)

平成30年12月27日 16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
原子力災害特別措置法第25条第2項の規定に基づき、緊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)	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)
発生事象と対応の概要(注2)	(対応日時, 対応の概要) 第19087報でお知らせしたとおり、5号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)については、本日14時02分にSFP冷却浄化系の運転を停止しました。 その後、予定作業が終了したことから15時23分にSFP冷却浄化系の運転を開始しました。 運転状態については、異常のないことを確認しています。 起動後の使用済燃料プール水温度は、17.8℃(停止時17.8℃)です。 【公表区分:E】 ※添付の有・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、日本工業規格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。