

11:05 受

1/2

~~様式9-1(1/2)~~

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18446報)

平成30年7月31日11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滲れ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 7月30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7月31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(2018年7月30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	/	7:58	8:19	/	7:37	/	/	/	/	/	
全ベータ(Bq/L)	/	27	ND(23)	/	34	/	/	/	/	/	
トリチウム(Bq/L)	/	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。

16:41受

1/12 様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18447報)

平成30年7月31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) 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 [7月31日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 7月30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 7月30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11日、13日~19日、30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 7月26日~28日、30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23日、30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B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1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27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

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2018年7月31日 11:00 現在

【重要事項】
各計測値については、機器やその状態、事故進展の影響を受けて、通常の使用範囲
条件を超えているものもあり、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
慮したうえで、機器の計測器から得られる情報を参照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：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (7/31 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (7/31 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (7/31 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L)：26.9℃ 原子炉SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H)：26.7℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：26.7℃ (7/31 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：32.7℃ RPV温度 (TE-2-3-69R)：35.5℃ (7/31 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：30.6℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：29.8℃ (7/31 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：27.1℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：26.8℃ (7/31 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：32.6℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：33.1℃ (7/31 11:00 現在)	格納容器乾燥機入り空気温度 (TE-16-114A)：30.8℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：29.3℃ (7/31 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.27kPa g (7/31 11:00 現在)	2.92kPa g (7/31 11:00 現在)	0.33kPa g (7/31 11:00 現在)	
空素到入流量 ※3	RPV (RVH)：13.46Nm ³ /h (JP-A)：13.91Nm ³ /h (JP-B)：-Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h (7/31 11:00 現在)	RPV：11.25Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h (7/31 11:00 現在)	RPV：16.37Nm ³ /h PCV：-Nm ³ /h (7/31 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.9m ³ /h (7/31 11:00 現在)	15.94Nm ³ /h (7/31 11:00 現在)	16.41Nm ³ /h (7/31 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系：0.00vol% B系：0.00vol% (7/31 11:00 現在)	A系：0.04vol% B系：0.04vol% (7/31 11:00 現在)	A系：0.00vol% B系：0.01vol% (7/31 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系：指示値 1.13E-03 検出限界値 4.00E-04 Ba/cm ³ B系：指示値 1.14E-03 検出限界値 3.80E-04 Ba/cm ³ (7/31 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 1.6E-01 Ba/cm ³ B系：指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cm ³ (7/31 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 Ba/cm ³ B系：指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 Ba/cm ³ (7/31 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	33.3℃ (7/31 11:00 現在)	33.6℃ (7/31 11:00 現在)	33.2℃ (7/31 11:00 現在)	22.6℃ (7/20 11:00 現在) ※5
FPC 入排冷却水 水位	2.35m (7/31 11:00 現在)	3.38m (7/31 11:00 現在)	3.26m (7/31 11:00 現在)	6704X100mm (7/31 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の放射能濃度 (Xe135) を記載する。
※3：使用状態の急変・急力で誤差を修正した値を記載する。
※4：異常時に入力停止。
※5：4号機格納容器燃料プール冷却水一次系ポンプ停止のため、4号機使用済燃料プール水温度に関しては至近のデータを記載。

3/12

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 7/31)

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7月30日 7時57分	2018年7月30日 8時05分	2018年7月30日 8時18分	2018年7月30日 8時23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 (5.8)	ND (7.3)	ND (5.2)	ND (4.8)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	12	30	ND (3.2)	ND (4.7)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	140	320	ND (3.8)	ND (6.3)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/12

2018年7月31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 (7/15 to 7/30) and rows for measurement locations ① through ⑩. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical data in parentheses.

CS-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (7/15 to 7/30) and rows for measurement locations ① through ⑩. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical data in parentheses.

CS-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (7/15 to 7/30) and rows for measurement locations ① through ⑩. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical data in parentheses.

- 測定場所>
①4号7/8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建固体廃棄物及空処理建屋南
⑥サイトバンカ建屋南西
⑦焼却工作建屋西側
⑧建固体廃棄物及空処理建屋北
⑨サイトバンカ建屋南東

*I-131はサンプリング測定を実施していないことを示す。
*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選定し、選1回程度の頻度で測定(2011/4/29~)
*⑧は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/26~)
*⑥を追加で測定(2011/5/30~)
*⑤を追加で測定(2011/8/2~)
*④は検出限界値未満を示す、() 内に検出限界値を示す。

5/12

2018年7月31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	7月11日
採取時刻	8:15
降雨量(mm/日)	0
流量(m ³ /秒)	0.004
Cs-134(約2年)	ND(0.53)
Cs-137(約30年)	1.8
全β	ND(3.0)
H-3(約12年)	6.4

* 本表内が今回公表データ。他は7月13日までにお知らせ済み。

* 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。

6/12

2018年7月31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									
	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日	7月19日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日	7月19日						
採取日	8:18	8:07	7:50	7:59	8:32	7:48	7:18	8:14	8:10	7:55	8:03	8:35	7:40	7:22						
採取時刻	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0						
降雨量(mm/日)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005						
流量(m ³ /秒)	ND(0.73)	0.78	ND(0.61)	0.53	ND(0.70)	0.85	ND(0.66)	1.0	ND(0.67)	ND(0.55)	0.47	ND(0.88)	ND(0.76)	ND(0.67)						
Cs-134(約2年)	6.9	10	6.8	4.6	4.0	7.4	5.8	6.7	3.9	3.6	3.9	3.9	5.0	4.6						
Cs-137(約30年)	13	16	13	12	12	9.4	11	16	6.1	6.6	5.5	6.4	9.4	13						
全β	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	12	-						
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

単位: Bq/L

	K排水路										C排水路									
	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日	7月19日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日	7月19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	6:00	6:00						
採取時刻	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0						
降雨量(mm/日)	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.035	0.019	0.017	0.019	0.015	0.016	0.016						
流量(m ³ /秒)	2.1	0.98	1.1	1.4	0.83	0.81	ND(0.81)	ND(0.58)	ND(0.67)	ND(0.57)	ND(0.61)	ND(0.66)	ND(0.66)	ND(0.46)						
Cs-134(約2年)	24	12	10	9.8	8.6	9.4	8.7	1.1	ND(0.87)	ND(0.79)	ND(0.85)	ND(0.87)	ND(0.83)	ND(0.70)						
Cs-137(約30年)	39	18	19	13	12	14	15	4.2	ND(3.4)	3.3	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(3.5)	ND(3.6)						
全β	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-						
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

* 太枠内が今回公表データ。他は7月20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

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27日	7月28日	7月29日	7月30日		7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	
採取日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日		7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	
採取時刻	8:15	8:25	6:00	8:20		8:20	8:30	6:00	8:25	
降雨量(mm/日)	0	3	8	0		0	3	8	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(0.56)	ND(0.66)	ND(0.53)	0.78		ND(0.60)	ND(1.0)	0.91	ND(0.62)	
Cs-137(約30年)	3.2	5.3	4.6	5.6		7.4	6.2	8.1	5.4	
全β	13	12	8.2	12		10	10	8.5	8.6	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					C排水路				
	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日		7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	
採取日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日		7月27日	7月28日	7月29日	7月30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	3	8	0		0	3	8	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(0.89)	0.86	1.9	1.4		ND(0.55)	ND(0.71)	ND(1.0)	ND(0.62)	
Cs-137(約30年)	7.5	8.0	24	18		0.86	ND(0.86)	4.4	1.9	
全β	10	16	36	26		ND(3.7)	ND(2.9)	8.1	4.4	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 太枠内が今回公表データ。他は7月30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。

8/12

2018年7月31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26日	7:27					7月27日					
塩素(単位: ppm)										8:06					
Cs-134(約2年)				ND(0.32)						66					
Cs-137(約30年)				ND(0.39)											
その他															
γ															
全β				58						15					
H-3(約12年)				35,000						640					
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.2-5(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号機改修ウエル汲み上げ水
採取時刻	7月26日	7月26日	7月26日		7月27日	7月28日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日
塩素(単位: ppm)	7:44	8:31	8:46		7:35	8:10	8:15	7:51	8:39	8:17	7:31	7:23	8:54
Cs-134(約2年)	ND(0.33)	5.2	ND(0.40)		ND(0.32)	ND(0.39)	ND(0.45)	ND(0.29)	ND(1.2)	12	ND(1.3)		0.72
Cs-137(約30年)	ND(0.46)	33	ND(0.45)		ND(0.50)	0.92	ND(0.45)	0.46	9.7	120	2.7		5.1
その他													
γ													
全β	300	220	3,200		96	210	4,700	250	610	2,300	ND(15)	17	120
H-3(約12年)	ND(130)	430	2,900		1,200	950	510	4,500	820	1,700	1,700	ND(130)	340
Sr-90(約29年)													

* 太枠内が今回公表データ。他は7月27日、28日、29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。

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	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				
	採取時刻	塩素(単位: ppm)	Cs-134(約2年)	Cs-137(約30年)	その他	採取時刻	塩素(単位: ppm)	Cs-134(約2年)	Cs-137(約30年)	その他	採取時刻	塩素(単位: ppm)	Cs-134(約2年)	Cs-137(約30年)	その他	採取時刻	塩素(単位: ppm)	Cs-134(約2年)	Cs-137(約30年)	その他	採取時刻	塩素(単位: ppm)	Cs-134(約2年)	Cs-137(約30年)	その他	採取時刻	塩素(単位: ppm)	Cs-134(約2年)	Cs-137(約30年)	その他	
7月30日	8:53	—	4.9	32	—	7月30日	7:35	—	—	—	7月30日	8:27	—	—	—	7月30日	8:30	—	—	—	7月30日	8:52	—	—	—	—	7月30日	8:52	—	—	—
全β	130	ND(13)	18	14	76	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	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	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	分析中	分析中	分析中	分析中
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

採取日	No.2		No.2-2		No.2-3		No.2-5(注)		No.2-6		No.2-7		No.2-8		No.3		No.3-2		No.3-3		No.3-4		No.3-5(注)		No.3-6					
	採取時刻	塩素(単位: ppm)	Cs-134(約2年)	Cs-137(約30年)	その他	採取時刻	塩素(単位: ppm)	Cs-134(約2年)	Cs-137(約30年)	その他	採取時刻	塩素(単位: ppm)	Cs-134(約2年)	Cs-137(約30年)	その他	採取時刻	塩素(単位: ppm)	Cs-134(約2年)	Cs-137(約30年)	その他	採取時刻	塩素(単位: ppm)	Cs-134(約2年)	Cs-137(約30年)	その他	採取時刻	塩素(単位: ppm)	Cs-134(約2年)	Cs-137(約30年)	その他
7月30日	7:32	—	ND(0.33)	ND(0.47)	—	7月30日	8:18	—	—	—	7月30日	7:46	—	—	7月30日	8:01	—	—	—	—	7月30日	7:46	—	—	—	7月30日	8:01	—	—	—
全β	330	210	52,000	4,900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	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	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
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。

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	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	福島第一物橋場前	福島第一1~4号機取水口内北側(深線陸北側)	福島第一1号機取水口(遮水壁前)	福島第一2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									7月23日	7月23日		
採取時刻									6:30	6:34		
Cs-134(約2年)									ND(0.46)	ND(0.30)	60	10
Cs-137(約30年)									1.2	0.44	90	10
全β									ND(18)	ND(18)		
H-3(約12年)									3.1	2.6	60,000	10,000
Sr-90(約29年)									分析中	-	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	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日		
採取時刻	6:36	6:38	6:32	7:30	6:20	6:22	6:24	6:26	6:28		
Cs-134(約2年)	ND(0.37)	ND(0.28)	ND(0.25)	ND(0.61)	ND(0.81)	ND(0.68)	ND(0.58)	ND(0.65)	ND(0.88)	60	10
Cs-137(約30年)	1.1	1.1	0.43	0.79	ND(0.63)	ND(0.76)	ND(0.66)	ND(0.78)	ND(0.62)	90	10
全β	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)		
H-3(約12年)	2.5	3.9	1.7	ND(1.8)	ND(0.91)	ND(0.91)	ND(0.91)	ND(0.91)	ND(0.91)	60,000	10,000
Sr-90(約29年)	-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-	30	10

* 本表内が今回公表データ。他は7月24日にお知らせ済み。

* NDは検出限界値未満を、()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2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

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	福島第一物掃場前	福島第一1~4号機取水口内北側(東海線北側)	福島第一1号機取水口(遮水壁前)	福島第一2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飲料水水质ガイドライン
7月30日	7:25	ND(0.64)	7:10	8:13	7:40	8:05	7:58	7:50	8:10	6:29	7月30日 7月30日	7月30日	
		ND(0.64)	ND(0.46)	ND(0.37)	ND(0.84)	ND(0.53)	ND(0.57)	ND(0.46)	ND(0.63)	ND(0.57)	ND(0.40)	60	10
		ND(0.64)	0.67	2.8	5.1	4.2	4.5	4.7	ND(0.68)	ND(0.59)	1.7	90	10
		13	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	11	ND(17)	ND(18)		
		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
		—	—	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)	福島第一南港湾口南東側(T-0-3A)	福島第一南防波堤南側(T-0-3)	告示濃度限度	WHO飲料水水质ガイドライン
7月30日	6:35	ND(0.32)	6:37	6:31	7:35	6:19	6:21	6:23	6:25	6:27	7月30日	
		ND(0.32)	ND(0.37)	ND(0.28)	ND(0.44)	ND(0.76)	ND(0.64)	ND(0.64)	ND(0.66)	ND(0.66)	60	10
		0.79	1.6	1.1	1.5	ND(0.58)	ND(0.76)	ND(0.76)	ND(0.65)	ND(0.67)	90	10
		ND(18)	ND(18)	ND(18)	20	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)		
		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
		—	—	—	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。

※ 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2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

2018年7月31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 B (サンプルタンク B)		運用目標	告示濃度 限度 ※1	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7月27日	2018年7月27日			
採取時刻	7:42	7:42			
貯水量 [m ³]	430	430			
セシウム134	ND(0.55)	ND(0.57)	1	60	10
セシウム137	ND(0.46)	ND(0.57)	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(0.79)	0.50	3(1) ^(注)		
トリチウム	900	980	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2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)。

16:41 受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18448報)

平成30年7月31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2.5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2.5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)</p> <p>第18445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A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 : 11時03分 ・排水終了 : 14時19分 ・排水量 : 484m³ <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。

18:15 受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18449報)

平成30年7月31日18時10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) 本日17時42分、福島県沖を震源とする地震が発生しました。発電所周辺町での最大震度は4でした。(気象庁発表)</p> <p>発電所内で観測された地震加速度の最大値は、6号機原子炉建屋基礎マットにおいて、水平:18.9ガル、垂直:19.1ガルでした。</p> <p>現在のプラント状況は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・1~6号機設備プラントパラメータ 異常なし ・原子炉注水設備(1~3号機) 運転継続 ・使用済燃料プール冷却設備(1~6号機、共用プール) 運転継続 ・※4号機使用済燃料プール冷却設備 停止中 ・モニタリングポスト指示値 有意な変動なし ・ダストモニタ指示値 有意な変動なし <p>今後、現場パトロールを実施します。</p> <p>【公表区分:C】</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。

18:44 受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18450報)

平成30年7月31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)	(対応日時, 対応の概要) 第18445報でお知らせしたとおり、地下水バイパス一時貯留タンクグループ2に貯水していた水について、本日以下の通り排水を実施しました。 ・排水開始 : 10時12分 ・排水終了 : 17時30分 ・排水量 : 1,852 m ³ 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。 【公表区分: E】
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。

20:35 受

1/1

~~様式0-1(1/2)~~

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18451報)

平成30年7月31日20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) 18449報でお知らせした、本日17時42分に発生した地震について、その後の状況をお知らせします。</p> <p>地震の発生をうけて、18時01分から20時01分にかけて現場パトロールを行った結果、設備の異常等は確認されませんでした。</p> <p>状況は以下の通りです。</p> <table border="0"> <tr> <td>・1～6号機設備プラントパラメータ</td> <td>異常なし</td> </tr> <tr> <td>・原子炉注水設備 (1～3号機)</td> <td>運転継続</td> </tr> <tr> <td>・使用済燃料プール冷却設備 (1～6号機、共用プール)</td> <td>運転継続</td> </tr> <tr> <td>※4号機使用済燃料プール冷却設備</td> <td>停止中</td> </tr> <tr> <td>・モニタリングポスト指示値</td> <td>有意な変動なし</td> </tr> <tr> <td>・発電所敷地境界・構内ダストモニタ指示値</td> <td>有意な変動なし</td> </tr> </table> <p>地震によるけが人の発生はありません。</p> <p>【公表区分：C統】</p> <p>※添付の有・無</p>	・1～6号機設備プラントパラメータ	異常なし	・原子炉注水設備 (1～3号機)	運転継続	・使用済燃料プール冷却設備 (1～6号機、共用プール)	運転継続	※4号機使用済燃料プール冷却設備	停止中	・モニタリングポスト指示値	有意な変動なし	・発電所敷地境界・構内ダストモニタ指示値	有意な変動なし
・1～6号機設備プラントパラメータ	異常なし												
・原子炉注水設備 (1～3号機)	運転継続												
・使用済燃料プール冷却設備 (1～6号機、共用プール)	運転継続												
※4号機使用済燃料プール冷却設備	停止中												
・モニタリングポスト指示値	有意な変動なし												
・発電所敷地境界・構内ダストモニタ指示値	有意な変動なし												
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。