

11:17 受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18379報)

平成30年 7月 17日 11時 05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。 ・地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 7月16日] 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。 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。 【公表区分:D統】 ※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。

2018年7月17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16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		7:51	7:33						8:10		
全ベータ(Bq/L)		20	ND(20)						20		
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。

11:07 受

1/1

様式9-1(1/2)
(第18380報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

<p>平成30年7月17日11時05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</p> <p>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31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</p> <p>第25条報告</p> <p>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。</p>	
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>6号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)については、使用済燃料プール冷却浄化系(以下、「FPC」という。)にて冷却していますが、スキマーサージタンク点検及びFPC系弁点検に伴い、SFPの冷却を下記の期間停止します。</p> <p>○7/18 9:00 ~ 7/19 16:00 (約31時間停止) ・冷却停止中のSFP水温度上昇は約6.2℃と評価(温度上昇率:約0.200℃/h)</p> <p>本日10時現在のSFP水温度は、25.2℃です。</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> <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。

15:32 受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18381報)

平成30年 7月 17日 14時55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 [7月17日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 7月16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16日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 6月29日~7月5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16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12日、13日、14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16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 7月16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、7月18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。 ・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13日]</p> <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。

2/11

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17日 11:00 現在

【計測事項】
 本計測器については、地震やその他の事故直後の影響を受けて、通常の使用環境
 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、このような計器の不確かさも考
 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目立
 て異常的に判断している。

	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 (7/17 11:00 現在)	給水系 : 1.4m ³ /h CS系 : 1.4m ³ /h (7/17 11:00 現在)	給水系 : 1.4m ³ /h CS系 : 1.4m ³ /h (7/17 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 25.1°C 原子炉SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 24.9°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 24.9°C (7/17 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 30.7°C RPV温度 (TE-2-3-69R) : 33.5°C (7/17 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 28.7°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 27.8°C (7/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 25.2°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 24.9°C (7/17 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 31.3°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 31.2°C (7/17 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 28.8°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 27.3°C (7/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.24kPa.g (7/17 11:00 現在)	3.44kPa.g (7/17 11:00 現在)	0.28kPa.g (7/17 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH) : 13.60Nm ³ /h (JP-A) : 14.05Nm ³ /h (JP-B) : -Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (7/17 11:00 現在)	RPV : 11.24Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (7/17 11:00 現在)	RPV : 16.36Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (7/17 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	21.0m ³ /h (7/17 11:00 現在)	17.44Nm ³ /h (7/17 11:00 現在)	17.25Nm ³ /h (7/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系 : 0.00vol% B系 : 0.00vol% (7/17 11:00 現在)	A系 : 0.05vol% B系 : 0.04vol% (7/17 11:00 現在)	A系 : 0.01vol% B系 : 0.01vol% (7/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系 : 指示値 1.34E-03 検出限界値 3.90E-04 Ba/cm ³ B系 : 指示値 1.04E-03 検出限界値 3.70E-04 Ba/cm ³ (7/17 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 (7/17 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 (7/17 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	32.6°C (7/17 11:00 現在)	33.3°C (7/17 11:00 現在)	32.5°C (7/17 11:00 現在)	21.2°C (7/17 11:00 現在)
FPC 及び 2ヶ所 水位	2.46m (7/17 11:00 現在)	3.00m (7/17 11:00 現在)	3.78m (7/17 11:00 現在)	47.55X100mm (7/17 11:00 現在)

【計測器に関する情報】
 ※1 : 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(水素濃度が検出限界値以下の場合、計測値によりマイナス表示される場合があるため)
 ※2 : 指示値が放射能濃度管理システムの水素濃度管理システムを超過している場合は、放射能濃度管理システムを超過している旨を記載する。
 ※3 : 指示値が放射能濃度管理システムを超過している場合は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管理システム (Xe135) を記載する。
 ※4 : 使用状態の温度・圧力が異常に低下した旨を記載する。
 ※5 : 窒素封入停止中。

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 7/17)

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16日 8時05分	2018年7月16日 7時52分	2018年7月16日 7時43分	2018年7月16日 7時33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 (7.3)	ND (4.3)	ND (5.3)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	17	28	ND (3.6)	ND (5.3)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	150	270	ND (3.9)	ND (4.4)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/11

2018年7月17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 location (測定場所) and dates from 7/1 to 7/16. Rows 1-9 show data for I-131, with values like ND(4.5), ND(5.1), ND(4.2), etc.

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 7/1 to 7/16. Rows 1-9 show data for Cs-134, with values like ND(4.1), ND(4.4), ND(3.6), etc.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 7/1 to 7/16. Rows 1-9 show data for Cs-137, with values like ND(5.3), ND(4.6), ND(4.1), etc.

- <測定箇所>
①小号T/B建屋南東
②プロセス主建屋北東
③プロセス主建屋南東
④プロセス主建屋南西
⑤焼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 西側
⑧焼固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトハンカ建屋南東

*I-131はサンプリング測定を実施していないことを示す。
*⑥は④が採取不可となったため、地下水流の上流側として測定し、選1回程の頻度で測定(2011/4/29~)
*⑦は地下水流の下流側であることから、速加で測定(2011/5/26~)
*⑧を速加で測定(2011/5/30~)
*⑨を速加で測定(2011/8/2~)
*測定は検出限界値未満を示す。() 内に検出限界値を示す。

2018年7月17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						
	6月29日	6月30日	7月1日	7月2日	7月3日	7月4日	7月5日	6月29日	6月30日	7月1日	7月2日	7月3日	7月4日	7月5日
採取時刻	8:20	7:46	7:45	8:05	8:10	7:27	7:43	8:15	7:41	7:48	8:10	8:15	7:30	7:38
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	0	0.5	44	0	0	0	0	0	0.5	44
流量(m ³ /秒)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
Cs-134(約2年)	ND(0.60)	ND(0.54)	ND(0.75)	ND(0.71)	0.58	ND(0.66)	ND(0.65)	ND(0.52)	ND(1.2)	ND(0.60)	ND(0.64)	ND(0.60)	0.75	ND(0.87)
Cs-137(約30年)	5.7	6.1	6.9	4.8	5.7	6.8	6.0	5.4	5.5	5.6	3.8	5.1	4.7	5.0
全β	12	15	15	8.2	10	18	11	5.4	8.9	6.2	6.2	7.9	8.1	6.4
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(6.8)	-	-	-	-	-	-	9.6	-

単位: Bq/L

採取日	K排水路							C排水路						
	6月29日	6月30日	7月1日	7月2日	7月3日	7月4日	7月5日	6月29日	6月30日	7月1日	7月2日	7月3日	7月4日	7月5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	6:59	6:00
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	0	0.5	44	0	0	0	0	0	0.5	44
流量(m ³ /秒)	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.017	0.016	0.017	0.014	0.016	0.016	0.017
Cs-134(約2年)	ND(0.89)	ND(1.3)	ND(0.88)	ND(0.85)	0.82	ND(0.82)	ND(0.95)	ND(0.91)	ND(0.81)	ND(0.50)	ND(0.57)	ND(0.66)	ND(0.52)	ND(0.50)
Cs-137(約30年)	9.6	7.8	8.5	7.8	8.7	7.3	7.8	4.1	2.9	3.0	2.2	1.3	ND(0.68)	0.71
全β	14	15	16	13	11	11	9.8	ND(3.5)	4.7	4.5	ND(3.5)	ND(3.3)	ND(3.5)	ND(3.4)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	ND(6.8)	-

* 本枠内が今回公表データ。他は7月6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。

5/11

6/11

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13日	7月14日	7月15日	7月16日		7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	
採取日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日		7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	
採取時刻	8:18	8:07	7:50	7:59		8:14	8:10	7:55	8:03	
降雨量(mm/日)	4	0	0	0		4	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(0.73)	0.78	ND(0.61)	0.53		1.0	ND(0.67)	ND(0.55)	0.47	
Cs-137(約30年)	6.9	10	6.8	4.6		6.7	3.9	3.6	3.9	
全β	13	16	13	12		16	6.1	6.6	5.5	
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13日	7月14日	7月15日	7月16日	
採取日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日		7月13日	7月14日	7月15日	7月16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)	4	0	0	0		4	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)	2.1	0.98	1.1	1.4		ND(0.58)	ND(0.67)	ND(0.57)	ND(0.61)	
Cs-137(約30年)	24	12	10	9.8		1.1	ND(0.87)	ND(0.79)	ND(0.86)	
全β	39	18	19	13		4.2	ND(3.4)	3.3	ND(3.6)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 本枠内が今回公表データ。他は7月16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。

2018年7月17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12日	7月12日					7月13日					
塩素(単位: ppm)				7:25						7:37					
Cs-134(約2年)				—						56					
Cs-137(約30年)				ND(0.32)						—					
その他				ND(0.44)						—					
γ										—					
全β				56						24					
H-3(約12年)				35,000						660					
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	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号機改修作業時汲み上げ水
採取時刻	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月13日	7月14日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日
塩素(単位: ppm)	7:41	—	8:27	8:44	—	7:25	7:51	8:12	7:48	8:29	8:09	7:27	7:19	340
Cs-134(約2年)	ND(0.35)	ND(2.7)	ND(0.43)	ND(0.46)	ND(0.37)	ND(0.58)	ND(0.40)	ND(0.40)	ND(0.32)	ND(1.8)	12	ND(1.2)	—	—
Cs-137(約30年)	ND(0.39)	31	31	ND(0.46)	ND(0.58)	ND(0.46)	1.0	ND(0.46)	0.65	8.1	140	2.7	—	—
その他														
γ														
全β	270	250	250	2,900	94	290	480	4,900	220	580	2,600	ND(11)	34	—
H-3(約12年)	290	540	540	2,900	1,100	930	—	630	4,900	900	1,700	1,500	ND(130)	—
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* 太枠内が今回公表データ。他は7月13日、14日、15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。

7/17

8/11

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)														
	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	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	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日				7月16日					
採取時刻	8:53	8:13	7:36	8:30	8:34	7:55				8:54					
塩素(単位: ppm)										58					
Cs-134(約2年)	3.7	ND(0.33)	ND(0.33)	ND(0.36)	ND(0.30)	ND(0.26)									
Cs-137(約30年)	30	ND(0.43)	1.1	ND(0.50)	ND(0.36)	ND(0.48)									
その他															
γ															
全β	100	17	25	ND(14)	50	ND(14)				33					
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)															

	単位: Bq/L (塩素除く)														
	12号機 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(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	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日							
採取時刻		7:33	8:19	8:35	8:27		7:48	8:03							
塩素(単位: ppm)							440								
Cs-134(約2年)		ND(0.30)	3.0	ND(0.48)			ND(0.28)	ND(0.34)							
Cs-137(約30年)		ND(0.38)	30	ND(0.41)			0.78	ND(0.50)							
その他															
γ															
全β		290	170	3,000	30,000	5,100	290	5,100							
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)															

* 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。

9/11

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

	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 (東防波堤北側)	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9日	7月9日		
採取時刻									6:56	7:03		
Cs-134 (約2年)									ND(0.34)	ND(0.43)	60	10
Cs-137 (約30年)									ND(0.43)	0.90	90	10
全β									ND(15)	17		
H-3 (約12年)									ND(1.8)	5.9	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)									分析中	—	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)	福島第一 港湾内	※ 告示濃度 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日	7月9日		
採取時刻	7:05	7:07	7:01	7:17	6:36	6:39	6:41	6:44	6:46			
Cs-134 (約2年)	ND(0.27)	ND(0.27)	ND(0.29)	ND(0.50)	ND(0.62)	ND(0.71)	ND(0.64)	ND(0.65)	ND(0.57)		60	10
Cs-137 (約30年)	0.69	1.4	ND(0.31)	2.5	ND(0.58)	ND(0.81)	ND(0.72)	ND(0.67)	ND(0.72)		90	10
全β	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)			
H-3 (約12年)	4.8	6.6	3.4	2.7	ND(0.89)	ND(0.89)	ND(0.89)	ND(0.89)	ND(0.89)		60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	—	—	—	分析中	—	—	—	—	—		30	10

* 太枠内が今回公表データ。他は7月10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。

※ 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])

10/11

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	福島第一物場場前	福島第一1~4号機取水口内北側(東壁陸地側)	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
7月16日	7:05	ND(0.61)	6:51	7:48	7:30	7:07	7:13	7:18	7:50	6:46	7月16日		
											7月16日		
											6:50		
Cs-134 (約2年)		ND(0.44)	ND(0.36)	ND(0.36)	0.52	ND(0.60)	ND(0.52)	ND(0.70)	ND(0.68)	ND(0.48)	ND(0.33)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.76)	0.80	1.1	3.7	4.2	3.8	3.2	ND(0.75)	ND(0.51)	0.42	90	10
全β		8.1	ND(15)	ND(15)	21	ND(15)	ND(15)	ND(15)	11	ND(18)	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	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	-	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)	福島第一港湾口	福島第一港湾内東側	※告示濃度限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
7月16日	6:52	ND(0.26)	6:54	6:48	6:29	6:31	6:34	6:37	7月16日	7月16日	7月16日		
Cs-134 (約2年)		ND(0.26)	ND(0.36)	ND(0.26)	ND(0.62)	ND(0.77)	ND(0.71)	ND(0.60)	ND(0.76)	ND(0.48)	ND(0.33)	60	10
Cs-137 (約30年)		0.60	0.52	0.81	ND(0.58)	ND(0.59)	ND(0.61)	ND(0.57)	ND(0.72)	ND(0.51)	0.42	90	10
全β		ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(18)	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	分析中	分析中	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		-	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。

※ 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
/ 11

2018年7月17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 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	2018年7月13日	2018年7月13日			
採取時刻	8:46	8:46			
貯水量 [m ³]	820	820			
セシウム134	ND(0.74)	ND(0.59)	1	60	10
セシウム137	ND(0.75)	ND(0.54)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし	※2 検出されないうこと		
全ベータ	ND(2.2)	ND(0.34)	3(1) (注)		
トリチウム	920	1,000	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)。

17:04 受

様式0-1(1/2)

1/1

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18382報)

平成30年 7月 17日 16時30分

内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社
 福島第一廃炉推進カンパニー
 福島第一原子力発電所
 原子力防災管理者 磯貝 智彦
 連絡先 0240-30-9301

原子力災害特別措置法第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)</p> <p>第18377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35分 ・排水終了 : 15時27分 ・排水量 : 724m³ <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。

1/1

18:25後

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18383報)

平成30年 7月17日 18時15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) 第18270報他でお知らせした、5・6号機滞留水淡水化装置から水の滴下について、その後の状況をお知らせ致します。</p> <p>淡水化装置の当該逆浸透モジュールを分解した結果、モジュール2B入口の閉止板Oリングに線状のへこみ及び、その付近に糸くずを確認した。 よって、糸くずがOリングシール面に挟まった状態で取付けたことから、シール機能が損なわれ漏えいに至ったものと推定した。</p> <p>本日、当該逆浸透膜とOリングの交換を行い、漏えいの無いことを確認し、運転を再開しました。</p> <p>【公表区分：C続】</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。