

15:43受

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18415報)

平成30年 7月24日 15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)</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>・地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 7月23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24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23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	/	7:55	8:18	/	/	9:00	/	8:38	/	7:38	
全ベータ(Bq/L)	/	ND(23)	ND(23)	/	/	ND(23)	/	ND(23)	/	ND(23)	
トリチウム(Bq/L)	/	分析中	分析中	/	/	分析中	/	分析中	/	分析中	

半減期 トリチウム:約12年

(注)NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

15:43受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18416報)

平成30年 7月24日/15時/5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)
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24日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 7月23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23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6日~12日、23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19日~21日、23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、23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G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25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20日] <p>【公表区分：その他】</p>
	※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。

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24日 11:00 現在

(重要事項) 各計測器については、起爆やその後の炉内温度の急激な上昇、異常の運用状態発生を想定している。プラントの状態を監視するために、このよう計測器の稼働状況を常に監視し、異常の計測器から発生する情報を監視して変化の傾向にも留意しては自動的に判断している。

	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 (7/24 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (7/24 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (7/24 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 26.1°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 26.0°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 26.0°C (7/24 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 31.9°C RPV温度 (TE-2-3-69R): 35.0°C (7/24 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 29.7°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 28.8°C (7/24 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 26.3°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 26.0°C (7/24 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 32.4°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 32.3°C (7/24 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 29.8°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 28.3°C (7/24 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.23kPa g (7/24 11:00 現在)	2.89kPa g (7/24 11:00 現在)	0.34kPa g (7/24 11:00 現在)	
窒素吸入流量 ※3	RPV (RVH): 13.60Nm ³ /h (JP-A): 14.05Nm ³ /h (JP-B): -Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (7/24 11:00 現在)	RPV: 11.25Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (7/24 11:00 現在)	RPV: 16.36Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (7/24 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 (7/24 11:00 現在)	15.56Nm ³ /h (7/24 11:00 現在)	17.44Nm ³ /h (7/24 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (7/24 11:00 現在)	A系: 0.05vol% B系: 0.04vol% (7/24 11:00 現在)	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (7/24 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度: (Xe135) ※2	A系: 指示値 9.70E-04 検出限界値 4.20E-04 Ba/cml B系: 指示値 1.18E-03 検出限界値 3.60E-04 (7/24 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.6E-01 Ba/cml B系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 (7/24 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 Ba/cml B系: 指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 (7/24 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	34.5°C (7/24 11:00 現在)	34.6°C (7/24 11:00 現在)	33.9°C (7/24 11:00 現在)	22.6°C (7/20 11:00 現在) ※5
FPC 冷却水の 水位	3.80m (7/24 11:00 現在)	4.32m (7/24 11:00 現在)	2.86m (7/24 11:00 現在)	67.10×100mm (7/24 11:00 現在)

(計測器に依存する事項)
 ※1: 排気ガス管理システムの水素濃度は、計測精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は記載する。
 ※2: 指示値が検出限界未満の場合に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は、計測精度によりマイナス表示される場合があるため。
 ※3: 使用済燃料プール、圧力容器排気流量を測定している。排気流量は、圧力で流量修正した値を記載する。
 ※4: 窒素吸入停止中。
 ※5: 4号機使用済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代わって5号機の水温度を記載する。

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 7/24)

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23日 7時10分	2018年7月23日 7時16分	2018年7月23日 7時34分	2018年7月23日 7時40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(6.2)	ND(7.7)	ND(4.4)	ND(4.9)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	11	31	ND(5.2)	ND(4.3)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	150	300	ND(4.9)	ND(3.7)	-	-	-

※ 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24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	7/6	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20	7/21	7/22	7/23
①	ND(5.9)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(5.4)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.9)
②	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(3.2)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.9)	ND(4.4)	ND(4.0)
③	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(5.2)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(3.9)
⑥	-	ND(4.2)	-	-	-	-	-	ND(4.0)	-	-	-	-	-	-	-	ND(5.1)
⑦	ND(6.0)	ND(6.4)	ND(5.3)	ND(5.4)	ND(5.4)	ND(5.8)	ND(4.9)	ND(6.2)	ND(6.2)	ND(5.8)	ND(5.6)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(5.8)	ND(5.3)	ND(6.1)
⑧	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(5.6)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(5.9)	ND(5.6)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(3.7)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.9)
⑨	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(5.5)	ND(5.6)	ND(5.3)	ND(5.2)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20	7/21	7/22	7/23
①	ND(4.2)	ND(5.7)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(3.0)	ND(3.3)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(5.1)	ND(5.6)	ND(5.1)	ND(5.5)	ND(4.1)	ND(4.5)	ND(4.3)
②	ND(3.9)	ND(3.2)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(3.9)	ND(3.3)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(4.3)
③	ND(5.7)	ND(5.5)	ND(6.2)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(6.0)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(2.7)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(3.2)
⑥	-	ND(4.6)	-	-	-	-	-	ND(4.1)	-	-	-	-	-	-	-	ND(4.1)
⑦	6.7	11	8.7	ND(5.7)	ND(5.3)	ND(5.7)	ND(5.3)	ND(6.5)	7.7	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(5.9)	ND(7.9)	6.6	ND(5.8)	ND(6.5)
⑧	ND(7.2)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(7.4)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(7.4)	ND(5.0)	ND(5.8)	ND(3.0)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.0)
⑨	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(2.7)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(3.5)	ND(5.4)	ND(4.3)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19	7/20	7/21	7/22	7/23
①	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(6.2)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(3.7)
②	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(3.4)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.9)
③	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.4)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(3.4)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(5.0)
⑥	-	ND(3.3)	-	-	-	-	-	ND(3.9)	-	-	-	-	-	-	-	ND(4.5)
⑦	70	76	71	69	52	52	57	57	72	64	46	43	51	61	49	53
⑧	14	24	17	21	15	17	20	20	20	15	18	7.4	7.1	12	9.9	15
⑨	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(5.2)	ND(3.8)	ND(4.2)	ND(4.7)

- <測定箇所>
- ① 4号7月建屋南東
 - 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 サイバンプ建屋南西
 - ⑦ 焼固体廃棄物減容処理建屋西
 - ⑧ 焼固体廃棄物減容処理建屋北
 - ⑨ サイバンプ建屋南東

※I-131はサンプリング測定を要しないことを示す。
 ※⑥は④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(2011/4/29~)
 ※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(2011/5/26~)
 ※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。

5/11

2018年7月24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						
	7月6日	7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	7月11日	7月12日	7月6日	7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	7月11日	7月12日
採取時刻	8:35	7:42	8:03	8:06	8:42	7:56	7:34	8:40	7:45	8:05	8:10	8:37	8:00	7:28
降雨量(mm/日)	38	4	0	0	0	0	2.5	38	4	0	0	0	0	2.5
流量(m ³ /秒)	0.060	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.015	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cs-134(約2年)	1.4	ND(0.58)	0.57	0.61	1.1	0.58	ND(0.65)	6.9	ND(0.75)	ND(0.58)	ND(0.67)	ND(0.65)	ND(0.75)	ND(0.76)
Cs-137(約30年)	4.1	3.6	3.6	4.6	7.3	7.0	6.0	75	5.8	3.7	2.8	2.7	2.8	2.7
全β	10	8.8	8.9	12	16	13	13	77	11	4.1	5.3	4.0	6.4	5.3
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	15	-

単位: Bq/L

採取日	K排水路							C排水路						
	7月6日	7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	7月11日	7月12日	7月6日	7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	7月11日	7月12日
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
降雨量(mm/日)	38	4	0	0	0	0	2.5	38	4	0	0	0	0	2.5
流量(m ³ /秒)	0.097	0.028	0.018	0.018	0.017	0.014	0.016	0.630	0.080	0.021	0.015	0.019	0.018	0.017
Cs-134(約2年)	19*	7.7	2.5	1.2	1.3	1.9	ND(0.95)	ND(0.71)	ND(0.61)	ND(0.65)	ND(0.65)	ND(0.85)	ND(0.70)	ND(0.52)
Cs-137(約30年)	210*	74	28	18	14	13	9.2	1.1	ND(0.77)	0.81	ND(0.84)	0.96	ND(0.75)	ND(0.69)
全β	280*	100	35	21	23	24	17	7.0	5.3	ND(3.2)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(3.3)	ND(3.4)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-

* 太枠内が今回公表データ。他は7月13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。

※ 降雨の影響により上昇したと考えられる。

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20日	7月21日	7月22日	7月23日		7月20日	7月21日	7月22日	7月23日	
採取日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日		7月20日	7月21日	7月22日	7月23日	
採取時刻	8:24	8:00	8:10	8:20		8:28	8:03	8:15	8:25	
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(0.68)	ND(0.77)	ND(0.76)	ND(0.75)		2.6	0.79	1.1	1.1	
Cs-137(約30年)	6.5	5.9	5.6	4.9		26	12	14	12	
全β	13	11	12	12		41	15	18	17	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					C排水路				
	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日		7月20日	7月21日	7月22日	7月23日	
採取日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日		7月20日	7月21日	7月22日	7月23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)	1.0	ND(0.85)	ND(1.4)	ND(0.74)		ND(0.66)	ND(0.56)	ND(0.62)	ND(0.40)	
Cs-137(約30年)	8.9	9.9	11	9.6		ND(0.78)	ND(0.69)	ND(0.71)	ND(0.67)	
全β	18	12	15	16		ND(3.6)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(3.6)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 太枠内が今回公表データ。他は7月23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7月24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	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 ²⁾		No.1-11		No.1-12		No.1-14		No.1-16		No.1-17			
	地下水観測孔	ウエルポイント	地下水観測孔	ウエルポイント	地下水観測孔	ウエルポイント	地下水観測孔	ウエルポイント	地下水観測孔	ウエルポイント	地下水観測孔	ウエルポイント	地下水観測孔	ウエルポイント	地下水観測孔	ウエルポイント	地下水観測孔	ウエルポイント	地下水観測孔	ウエルポイント	地下水観測孔	ウエルポイント	地下水観測孔	ウエルポイント	地下水観測孔	ウエルポイント	地下水観測孔	ウエルポイント	地下水観測孔	ウエルポイント		
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)																																
採取日	7月19日		7月19日		7月19日		7月19日		7月19日		7月20日		7月21日		7月19日		7月19日		7月19日		7月19日		7月19日		7月19日		7月19日		7月19日		7月19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)																																

* 太枠内が今回公表データ。他は7月20日、21日、22日にお知らせ済み。
 * NDは検出限界値未満を意味し、「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。

7/24

8/1

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)

	No.0-1		No.0-2		No.0-3-1		No.0-3-2		No.0-4		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	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	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	8:39	8:00	7:25	8:15	8:17	7:43																						
塩素(単位: ppm)																												
Cs-134(約2年)	ND(3.5)	ND(0.29)	ND(0.43)	ND(0.34)	ND(0.29)	ND(0.29)	ND(0.29)	ND(0.39)	ND(0.45)																			
Cs-137(約30年)	27	ND(0.39)	1.1	ND(0.52)	ND(0.39)	ND(0.45)																						
その他 γ																												
全 β	110	ND(15)	21	ND(15)	55	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																						
Sr-90(約29年)																												

	1,2号機 ウエルポイント 汲み上げ水		No.2		No.2-2		No.2-3		No.2-5 ^(注)		No.2-6		No.2-7		No.2-8		2,3号機 改修ウエル 汲み上げ水		No.3		No.3-2		No.3-3		No.3-4		3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水		
	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	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	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		7:20	8:07	8:25	8:18																								
塩素(単位: ppm)																													
Cs-134(約2年)		ND(0.42)	2.4	ND(0.32)																									
Cs-137(約30年)		ND(0.48)	30	ND(0.48)																									
その他 γ																													
全 β		270	220	3,300*	35,000																								
H-3(約12年)		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。
 * 1 過去最高値(「福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果」およびその関連の参考資料で過去に示した値との比較)

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

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 物置場前	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 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
採取時刻	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	7月16日	7月16日		
Cs-134 (約12年)	6:52	6:54	6:48	7:25	6:29	6:31	6:34	6:37	6:46	6:50	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.26)	ND(0.36)	ND(0.26)	ND(0.62)	ND(0.62)	ND(0.77)	ND(0.71)	ND(0.60)	ND(0.48)	ND(0.33)	90	10
全β	0.60	0.52	0.81	1.0	ND(0.58)	ND(0.59)	ND(0.61)	ND(0.57)	ND(0.51)	0.42		
H-3 (約12年)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(18)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(18)	ND(15)		
Sr-90 (約29年)	2.7	4.6	3.8	3.3	1.1	ND(0.85)	1.0	ND(0.85)	ND(1.5)	2.0	60,000	10,000
	—	分析中	—	分析中	—	—	—	—	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 南放水口 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
採取時刻	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	7月16日		
Cs-134 (約12年)	6:52	6:54	6:48	7:25	6:29	6:31	6:34	6:37	6:39	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.26)	ND(0.36)	ND(0.26)	ND(0.62)	ND(0.62)	ND(0.77)	ND(0.71)	ND(0.60)	ND(0.76)	90	10
全β	0.60	0.52	0.81	1.0	ND(0.58)	ND(0.59)	ND(0.61)	ND(0.57)	ND(0.72)		
H-3 (約12年)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(18)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	2.7	4.6	3.8	3.3	1.1	ND(0.85)	1.0	ND(0.85)	ND(0.85)	30	10
	—	分析中	—	分析中	—	—	—	—	—		

* 本表内が今回公表データ。他は7月17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

	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 (遮水壁北側)	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	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	7:15	7:05	8:10	7:35	7:55	7:50	7:45	7:55	6:30	6:34		
Cs-134 (約2年)	ND(0.77)	ND(0.53)	ND(0.65)	ND(0.57)	ND(0.73)	ND(0.39)	ND(0.55)	ND(0.78)	ND(0.46)	ND(0.30)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.80)	0.88	ND(0.49)	3.5	3.8	4.0	2.9	ND(0.75)	1.2	0.44	90	10
全β	11	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	13	ND(18)	ND(18)		
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

	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 南側 (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 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	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)	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	—	—	—	—	—	—	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24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 G (サンプルタンク G)		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20日	2018年7月20日			
採取時刻	7:56	7:56			
貯水量 [m ³]	760	760			
セシウム134	ND(0.68)	ND(0.62)	1	60	10
セシウム137	ND(0.58)	ND(0.64)	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)	ND(0.40)	3(1) (注)		
トリチウム	890	950	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)。

16:27 受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18417報)

平成30年7月24日16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)</p> <p>第18413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F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10分 ・排水終了 : 15時34分 ・排水量 : 655m³ <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=38 受 Y1

応急措置の概要 (原子炉施設)

様式0-1 (1/2)

(第18418報)

平成30年7月24日18時32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18413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3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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・排水開始 : 10時16分 ・排水終了 : 17時17分 ・排水量 : 1,731 m³ <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。