

1/2

11:15受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19463報)

平成31年3月29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>・地下貯水槽 分析結果 [採取日 3月28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

2019年3月29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(2019年3月28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					7:50	7:04								
全ベータ(Bq/L)			210	ND(27)										

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					7:20	6:45					※	※		
全ベータ(Bq/L)			180,000	160,000							※	※		

(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。

※水位不足により採取できず

1/2

11:15受

様式0-1(1/2)
(第19464報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

平成 31年 3月 29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項ロ)
発生事象と対応の概要(注2)	(対応日時, 対応の概要) 第8137報他でお知らせした、1号機放水路上流側立坑においてCs-137の濃度が上昇した事象、及び第1018.2報他でお知らせした、2号機放水路上流側立坑において全ベータ放射能及びトリチウム濃度が上昇した事象について、1号機及び2号機放水路立坑水の分析を実施しましたので、以下のとおり報告します。 ・福島第一原子力発電所構内1号機、2号機放水路サンプリング結果 [採取日 3月27日] 今回の分析結果については、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。今後も監視を継続していきます。 【公表区分：その他】
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象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

2019年3月29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1号機、2号機放水路サンプリング結果

単位:Bq/L

	1号機放水路立坑水		2号機放水路立坑水	
	上流側	下流側	上流側	下流側
採取日	3月27日	3月27日	3月27日	3月27日
採取時刻	8:32	8:16	8:42	8:21
Cs-134(約2年)	230	75	94	ND(11)
Cs-137(約30年)	2,900	860	1,000	46
全β	3,700	2,400	1,500	150
H-3(約12年)	340	390	170	310

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

FROM

11:15受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19465報)

平成31年3月29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項ロ)
発生事象と対応の概要(注2)	(対応日時, 対応の概要) 第19456報でお知らせした、危険物一般取扱所注油所において軽油の移送作業を行っていた際、計量器から軽油の滴下について、その後の状況をお知らせします。 3月29日10時12分 双葉消防本部にて「油漏れ事象」と判断 【公表区分：E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。

13 = 2 / 受
様式0-1(1/2)
応急措置の概要(原子炉施設)

(第19466報)

(第19466報)

平成31年 3月29日 13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項ロ)
発生事象と対応の概要(注2)	(対応日時, 対応の概要) 第19431報でお知らせしたとおり、2号機原子炉注水設備については、2号機燃料デブリ冷却性確認試験(STEP1)に関連し、本日11時11分、原子炉注水量を以下のとおり変更しました。 <2号機原子炉注水量変更> 2号機 給水系原子炉注水量 : 1. 3m ³ /h → 0. 0m ³ /h 2号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 1. 5m ³ /h → 3. 0m ³ /h 【公表区分: E】 ※添付の有・ <input checked="" type="radio"/> 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。

15:33 受

1/12

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19467報)

平成31年 3月 29日 15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) (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 [3月29日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 平成30年10月19日、11月16日、12月21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 3月28日] ・福島第一原子力発電所 サブドレンのPu分析結果 [採取日 平成30年10月19日、11月16日、12月21日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 3月27日、28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 3月25日、28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 2月18日、3月25日、28日] ・発電所敷地内におけるモニタリング結果について、前回のお知らせから有意な変動はありません。 ・タンクエリアパトロール及び汚染水タンク水位計による常時監視において、漏えい等の異常はありません。 ・建屋滞留水の移送状況について、パトロール及び警報監視において、漏えい等の異常は確認されません。 <p>【公表区分：その他】</p> <p>※添付の有・無</p>
その他の事項の対応(注3)	なし

備考 この用紙の大きさは、日本工業規格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。

2/12

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年3月29日 11:00現在

【補注事項】
各計測値については、異常やその他の異常発生の影響を受けて、通常の使用範囲外を示す
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も考慮したうえで、当該
の計測値から得られる情報を活用して適切な傾向にも留意して報告している。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 2.4 m ³ /h CS系: 1.7 m ³ /h (3/29 11:00 現在)	給水系: 0.0 m ³ /h CS系: 2.5 m ³ /h (3/29 11:00 現在)	給水系: 2.0 m ³ /h CS系: 2.4 m ³ /h (3/29 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 15.1 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 14.9 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 14.9 °C (3/29 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 20.2 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 20.2 °C (3/29 11:00 現在)	スクアトジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 18.5 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 17.1 °C (3/29 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 15.2 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 14.9 °C (3/29 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 21.2 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 20.5 °C (3/29 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 18.5 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 16.8 °C (3/29 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.54 kPa g (3/29 11:00 現在)	0.65 kPa g (3/29 11:00 現在)	0.35 kPa g (3/29 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH): 13.83 Nm ³ /h (JP-A): 14.75 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/29 11:00 現在)	RPV: 10.42 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/29 11:00 現在)	RPV: 17.21 Nm ³ /h PCV: Nm ³ /h (3/29 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.4 m ³ /h (3/29 11:00 現在)	14.20 Nm ³ /h (3/29 11:00 現在)	17.32 Nm ³ /h (3/29 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水系温度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (3/29 11:00 現在)	A系: 0.08 vol% B系: 0.07 vol% (3/29 11:00 現在)	A系: 0.07 vol% B系: 0.09 vol% (3/29 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 6.30E-04 検出限界値 4.00E-04 B系: 指示値 1.24E-03 検出限界値 3.50E-04 (3/29 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 (3/29 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 (3/29 11:00 現在)	Bq/cm ³ Bq/cm ³
使用済燃料プール 水温度	19.8 °C (3/29 11:00 現在)	18.5 °C (3/29 11:00 現在)	17.6 °C (3/29 11:00 現在)	15.7 °C (3/29 11:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	3.24 m (3/29 11:00 現在)	4.04 m (3/29 11:00 現在)	2.42 m (3/29 11:00 現在)	350 X100mm (3/29 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を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Aの放射能濃度を記載する。
※2: 指示値が検出限界未満の場合はNDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システムAの放射能濃度を記載する。
※3: 使用状態の温度・圧力で調整精度の低さを記載する。
※4: 窒素封入停止中

※5: 作業者に近いデータ
※6: 作業者に近い原子炉注水装置変更中

3/12

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 3/29)

採取場所	福島第一 2号機サブドレン	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 2号機サブドレン	福島第一 4号機サブドレン
試料採取日	2018年10月19日	2018年10月19日	2018年11月16日	2018年11月16日	2018年12月21日	2018年12月21日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)					
I-131 (約8日)	ND(7.1)	ND(7.1)	ND(7.4)	ND(5.9)	ND(7.3)	ND(3.8)
Cs-134 (約2年)	15	24	15	ND(3.8)	18	ND(5.7)
Cs-137 (約30年)	230	300	200	ND(4.7)	260	ND(5.5)
H-3 (約12年)	63	250	81	99	240	75
全α	ND(2.0)	ND(2.0)	ND(2.0)	ND(2.1)	ND(2.0)	ND(2.4)
全β	630	470	510	3.8	1,100	2.7
Sr-89 (約51日)	ND(0.3)	ND(0.3)	ND(0.3)	ND(0.2)	ND(0.2)	ND(0.2)
Sr-90 (約29年)	190	55	160	0.025	370	0.86

※ NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

※ I-131, Cs-134, Cs-137については、2018年10月20日、11月17日、12月22日公表

※ Sr-89, Sr-90の分析は株式会社 化研にて実施

(評価)

H-3, 全β放射能, Sr-90が検出されており、今回の事故による影響と考えられる。

4/12

2019年3月29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 20 columns (3/10 to 3/28) and 10 rows (測定場所 ① to ⑩) showing I-131 concentration data.

CS-134 (Bq/L)

Table with 20 columns (3/10 to 3/28) and 10 rows (測定場所 ① to ⑩) showing CS-134 concentration data.

CS-137 (Bq/L)

Table with 20 columns (3/10 to 3/28) and 10 rows (測定場所 ① to ⑩) showing CS-137 concentration data.

※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が採取不可能であったため、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(2011/5/28~)
※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。

- <測定箇所>
①4号7号建屋南東
②プロセスマシ建屋北東
③プロセスマシ建屋南東
④プロセスマシ建屋南西
⑤韓国産廃棄物処理施設南
⑥サイトハバ力建屋南西
⑦韓国産廃棄物処理施設西側
⑧韓国産廃棄物処理施設北
⑨サイトハバ力建屋南東

5/12

福島第一原子力発電所 サブドレンのPu分析結果

1. 測定結果

(データ集約:3/29)

(単位: Bq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+240
2号機サブドレン	2018年10月19日	ND [4.8×10^{-4}]	ND [5.3×10^{-4}]
1号機サブドレン		$(1.1 \pm 0.28) \times 10^{-3}$	ND [6.2×10^{-4}]
2号機サブドレン	2018年11月16日	ND [5.0×10^{-4}]	ND [4.3×10^{-4}]
3号機サブドレン		ND [6.3×10^{-4}]	ND [5.3×10^{-4}]
2号機サブドレン	2018年12月21日	ND [7.4×10^{-4}]	ND [6.8×10^{-4}]
4号機サブドレン		ND [6.1×10^{-4}]	ND [6.7×10^{-4}]

[]内は検出限界値を示す

2. 分析機関

株式会社 化研

3. 評価

過去測定した試料と同程度の濃度であり、今回のプルトニウムの検出についても、建屋からの新たな漏洩によるものではなく、事故後にフォールアウトにより地表に降り積ったプルトニウムが降雨に伴い雨水とともに当該サブドレンに流入し、一時的に検出されたものと考えられる。

以上

6/12

2019年3月29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						
	3月22日	3月23日	3月24日	3月25日	3月26日	3月27日	3月28日	3月22日	3月23日	3月24日	3月25日	3月26日	3月27日	3月28日
採取時刻	7:55	7:19	8:00	7:44	8:10	7:58	7:53	7:50	7:24	7:55	7:49	8:05	7:53	7:58
降雨量 (mm/日)	0	0	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	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	ND(0.65)	ND(0.95)	ND(0.58)	0.61	ND(0.64)	ND(0.61)	ND(0.48)	ND(0.49)	ND(0.52)	ND(0.87)	ND(0.77)	ND(0.91)	ND(0.54)	ND(0.52)
Cs-137(約30年)	7.0	7.9	7.6	6.3	6.4	8.0	6.9	1.4	0.97	ND(0.89)	1.2	1.1	1.1	1.3
全β	19	14	13	17	15	11	14	ND(3.4)	ND(3.3)	3.2	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(3.3)	ND(3.3)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(5.4)	-	-	-	-	-	-	13	-

単位: Bq/L

採取日	K排水路							BC排水路						
	3月22日	3月23日	3月24日	3月25日	3月26日	3月27日	3月28日	3月22日	3月23日	3月24日	3月25日	3月26日	3月27日	3月28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)	0	0	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	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	ND(0.93)	ND(1.2)	0.63	0.42	ND(0.68)	0.71	ND(0.89)	ND(0.59)	ND(0.66)	ND(0.48)	ND(0.76)	ND(0.59)	ND(0.63)	ND(0.50)
Cs-137(約30年)	5.4	7.2	5.0	3.8	4.3	4.3	3.8	ND(0.84)	ND(0.86)	ND(0.85)	ND(0.98)	ND(0.81)	ND(0.81)	ND(0.71)
全β	7.6	8.4	7.1	8.6	8.8	8.4	8.6	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(3.4)	ND(3.2)	ND(2.9)	ND(3.1)	ND(3.5)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	ND(5.4)	-

* 太枠内が今回公表データ。他は3月28日までにお知らせ済み。

* 測定対象外の項目は「-」と記す。

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

2019年3月29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(1/5)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除)

	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(甲)	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															
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)															

	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(甲)	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(甲)	34号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取日	3月25日	3月25日	3月25日	3月25日	3月25日	3月25日	3月25日	3月25日	3月25日	3月25日	3月25日	3月25日	3月25日	3月25日
採取時刻	7:29	8:13	8:27	8:33	8:00	7:42	8:00	—	—	—	—	—	—	—
塩素(単位: ppm)														
Cs-134(約2年)	ND(0.46)	ND(3.5)	1.1	—	—	ND(0.29)	ND(0.29)	—	—	—	—	—	—	—
Cs-137(約30年)	0.61	45	13	—	—	1.1	ND(0.40)	—	—	—	—	—	—	—
その他														
γ														
全β	390	260	8,900	80,000	4,600	320	4,600	—	—	—	—	—	—	—
H-3(約12年)	380	620	4,400	2,500	560	860	560	—	—	—	—	—	—	—
Sr-90(約29年)														

* 本枠内が今回公表データ。他は3月26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は参考値としてその後測定。

7/12

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/5)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(99)	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				3月28日	7:16										
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)				ND(0.38)											
Cs-137(約30年)				ND(0.45)											
その他															
γ				56											
全β				分析中											
H-3(約12年)															
Sr-90(約29年)															

採取日	1号機 ウェルポイント 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(99)	地下水観測孔 No.2-6	地下水観測孔 No.2-7	地下水観測孔 No.2-8	2号機 改修ウェル 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(99)	3号機 改修ウェル 汲み上げ水
採取時刻		3月28日 7:29	3月28日 8:11	3月28日 8:25			3月28日 7:40	3月28日 8:00		3月28日 7:47	3月28日 8:22	3月28日 8:06	3月28日 7:31	3月28日 7:37	
塩素(単位: ppm)							480							340	
Cs-134(約2年)		ND(0.33)	3.4	1.3			ND(0.32)	ND(0.43)		ND(0.25)	ND(2.3)	5.4	ND(0.84)		
Cs-137(約30年)		ND(0.47)	42	14			0.82	ND(0.52)		ND(0.42)	5.3	62	3.7		
その他															
γ															
全β															
H-3(約12年)		450	210	8,500			290	4,900		220	590	2,300	ND(14)	ND(14)	
Sr-90(約29年)		分析中	分析中	分析中			分析中	分析中		分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	

* 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。

8/12

9/12

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/5)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	福島第一1~4号機取水口北側(東遊艇北側)	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
採取時刻	2月18日	2月18日	2月18日	2月18日	2月18日	2月18日	2月18日			
Cs-134 (約2年)	7:41	7:15	7:21	ND(0.57)	6:52	ND(0.53)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.51)	0.93	9.0	17	0.58	ND(1.8)			90	10
全β	ND(16)	ND(16)	25	0.39	ND(15)	ND(1.8)			60,000	10,000
H-3 (約12年)	ND(1.8)	16							30	10
Sr-90 (約29年)	0.022	0.22								

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
採取時刻	2月18日	2月18日	2月18日	2月18日	2月18日	2月18日	2月18日	2月18日			
Cs-134 (約2年)	7:00	7:10	ND(0.45)	7:10	ND(0.45)	1.2	15	ND(1.8)		60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.42)	0.98	1.2	15	ND(0.12)	0.021				90	10
全β	19	ND(1.8)	ND(0.12)							60,000	10,000
H-3 (約12年)	2.5									30	10
Sr-90 (約29年)	0.021										

* 本枠内が今回公表データ。他は2月19日、22日、26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])

10/12

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/5)海水

単位: Bq/L

採取日	福島第一5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	3月25日	3月25日	3月25日	3月25日	3月25日	3月25日	3月25日	3月25日			
採取時刻	7:40	7:25	7:37	7:14	7:28	7:20	7:00				
Cs-134 (約2年)	ND(0.50)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.56)	ND(0.59)	ND(0.49)	ND(0.60)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.45)	ND(0.43)	ND(0.50)	2.6	2.0	3.5	ND(0.53)			90	10
全β	9.3	ND(18)	ND(18)	19	ND(18)	ND(18)	11				
H-3 (約12年)	ND(0.89)	ND(1.9)	ND(1.9)	ND(1.9)	2.4	9.3	ND(0.89)			60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	-	-	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											
採取時刻											
Cs-134 (約2年)										60	10
Cs-137 (約30年)										90	10
全β											
H-3 (約12年)										60,000	10,000
Sr-90 (約29年)										30	10

* 本枠内が今回公表データ。他は3月26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])

11/12

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/5)海水

単位: Bq/L												
採取日	採取時刻	福島第一56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(東壁除北側)	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
3月25日	7:40	ND(0.50)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.56)	ND(0.59)	ND(0.49)	ND(0.60)			60	10
3月25日	7:25	ND(0.45)	ND(0.50)	ND(0.50)	2.6	2.0	3.5	ND(0.53)			90	10
3月25日	7:37	ND(1.9)	ND(1.9)	ND(1.9)	19	ND(18)	ND(18)	11			60,000	10,000
3月25日	7:28	ND(1.9)	ND(1.9)	ND(1.9)	ND(1.9)	2.4	9.3	ND(0.89)			30	10
3月25日	7:14	分析中	分析中	分析中	分析中	-	分析中	-				
3月25日	7:20											
3月25日	7:00											

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
3月26日	7:40	ND(0.50)	ND(0.46)	ND(0.46)	ND(0.56)	ND(0.59)	ND(0.49)	ND(0.60)			60	10
3月26日	7:25	ND(0.45)	ND(0.50)	ND(0.50)	2.6	2.0	3.5	ND(0.53)			90	10
3月26日	7:37	ND(1.9)	ND(1.9)	ND(1.9)	19	ND(18)	ND(18)	11			60,000	10,000
3月26日	7:28	ND(1.9)	ND(1.9)	ND(1.9)	ND(1.9)	2.4	9.3	ND(0.89)			30	10
3月26日	7:14	分析中	分析中	分析中	分析中	-	分析中	-				
3月26日	7:20											
3月26日	7:00											

* 本枠内が今回公表データ。他は3月26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])

12/12

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(5/5)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 物掃場前	福島第一 1~4号機 取水口内北側 (東渡除染北側)	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	3月28日	3月28日	3月28日	3月28日	3月28日	3月28日	3月28日	3月28日	3月28日		
採取時刻	8:03	7:48	7:22	7:40	7:26	6:57	6:46	6:44			
Cs-134 (約2年)	ND(0.49)	ND(0.45)	ND(0.47)	ND(0.42)	ND(0.38)	ND(0.59)	ND(0.58)	ND(0.33)	60	10	
Cs-137 (約30年)	ND(0.50)	ND(0.42)	1.2	1.0	1.9	ND(0.71)	ND(0.39)	ND(0.33)	90	10	
全β	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	13	18	ND(17)			
H-3 (約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—			
Sr-90 (約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—			

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	3月28日	3月28日	3月28日	3月28日	3月28日	3月28日	3月28日	3月28日	3月28日		
採取時刻	6:42	6:40	6:48	7:18							
Cs-134 (約2年)	ND(0.23)	ND(0.34)	ND(0.23)	ND(0.53)						60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.30)	ND(0.33)	ND(0.31)	ND(0.38)						90	10
全β	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(16)							
H-3 (約12年)	—	—	—	—							
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])

18:11受

様式 9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19468報)

平成31年 3月29日 18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19458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H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06分 ・排水終了 : 16時52分 ・排水量 : 1,010m³ <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>
※添付の有・無	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。