

10:23 受

1/2

様式0-1(1/2)
 (第19094報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

平成30年12月28日10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>・地下貯水槽 分析結果 [採取日12月27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。

2018年12月28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27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					7:55	7:05								
全ベータ(Bq/L)			320		ND(23)									

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	6:54					採取できず			
全ベータ(Bq/L)			16,000		30,000									

(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。

2/2

10=23 受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19095報)

平成30年12月28日10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)	(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10182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 12月26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】
	※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。

2/2

2018年12月28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	12月26日	12月26日	12月26日	12月26日
採取時刻	8:11	7:49	8:00	7:52
Cs-134(約2年)	220	57	76	ND(6.6)
Cs-137(約30年)	2,400	780	1,100	71
全β	3,200	2,300	1,600	170
H-3(約12年)	190	280	ND(130)	200

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

15-48 受

1/10

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19096報)

平成30年12月28日15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2.1条第1項口) (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)	<p>・プラント関連パラメータ [12月28日11時00分現在]</p> <p>・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27日]</p> <p>・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、27日]</p> <p>・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、27日]</p> <p>・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 11月19日、12月24日、27日]</p> <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K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29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> <p>・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24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。

2/10

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28日 11:00 現在

【重要事項】
各計測値については、地震やその他の事故直後の状態を受けて、通常の使用状態
を前提として計測されているものと見做され、正しく測定されていない可能性があります。
また、プラントの状態を監視するために、このような計測の不確かさを考
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 (12/28 11:00 現在)	給水系: 1.5m ³ /h CS系: 1.5m ³ /h (12/28 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (12/28 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 内部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 16.8°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 16.6°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 16.5°C (12/28 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 22.1°C RPV温度 (TE-2-3-69R): 19.9°C (12/28 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 22.3°C RPV/駆動ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 20.5°C (12/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 17.1°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 16.6°C (12/28 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): 22.3°C (12/28 11:00 現在)	格納容器空冷機長り空気温度 (TE-16-114A): 22.0°C 格納容器空冷機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 20.0°C (12/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.08kPa g (12/28 11:00 現在)	2.25kPa g (12/28 11:00 現在)	0.35kPa g (12/28 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 (12/28 11:00 現在)	RPV: 10.55Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (12/28 11:00 現在)	RPV: 17.43Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (12/28 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	21.6m ³ /h (12/28 11:00 現在)	16.22Nm ³ /h (12/28 11:00 現在)	19.31Nm ³ /h (12/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (12/28 11:00 現在)	A系: 0.07vol% B系: 0.07vol% (12/28 11:00 現在)	A系: 0.06vol% B系: 0.06vol% (12/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.00E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.80E-04 B系: 指示値 1.24E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.50E-04 (12/28 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cm ³ (12/28 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 Ba/cm ³ (12/28 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	30.3°C (12/28 11:00 現在)	33.0°C (12/28 11:00 現在)	31.7°C (12/28 11:00 現在)	16.2°C (12/28 11:00 現在)
FPC 冷却剤物 水位	3.07m (12/28 11:00 現在)	3.22m (12/28 11:00 現在)	4.07m (12/28 11:00 現在)	47.03X100mm (12/28 11:00 現在)

【計測値に関する事項】
※1: 指示値が0.00%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ります)
※2: 指示値がXe135の濃度を0.00%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ります)
※3: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※4: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※5: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※6: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※7: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※8: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※9: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※10: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※11: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※12: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※13: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※14: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※15: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※16: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※17: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※18: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※19: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※20: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※21: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※22: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※23: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※24: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※25: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※26: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※27: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※28: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※29: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※30: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※31: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※32: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※33: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※34: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※35: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※36: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※37: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※38: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※39: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※40: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※41: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※42: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※43: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※44: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※45: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※46: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※47: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※48: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※49: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※50: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※51: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※52: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※53: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※54: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※55: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※56: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※57: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※58: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※59: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※60: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※61: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※62: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※63: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※64: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※65: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※66: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※67: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※68: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※69: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※70: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※71: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※72: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※73: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※74: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※75: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※76: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※77: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※78: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※79: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※80: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※81: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※82: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※83: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※84: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※85: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※86: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※87: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※88: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※89: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※90: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※91: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※92: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※93: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※94: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※95: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※96: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※97: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※98: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※99: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。
※100: 指示値がXe135の濃度を0.00%と記載する。原子炉格納容器内温度を記載する。

3/10

2018年12月28日

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

1-131 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 12/9 to 12/27. Rows 1-9 show data for locations ① through ⑨.

CS-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 12/9 to 12/27. Rows 1-9 show data for locations ① through ⑨.

CS-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 12/9 to 12/27. Rows 1-9 show data for locations ① through ⑨.

Notes and legend section. Includes text: 「1」はサンプリング測定を実施していないことを示す. Legend for locations: ①4号T/B建屋南東, ②プロセス主建屋北東, etc.

4/10

2018年12月28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27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	12月27日
採取時刻	7:35	7:35	7:48	8:18	8:15	7:25	7:42	7:39	7:38	7:52	8:22	8:20	7:28	7:47
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(0.70)	ND(0.52)	ND(0.63)	ND(0.65)	ND(0.54)	0.57	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.76)	ND(0.82)	ND(0.87)	ND(0.48)	0.59	ND(0.76)
Cs-137(約30年)	5.1	5.1	5.5	6.3	4.9	4.7	4.4	1.1	1.4	1.1	1.9	1.0	5.4	1.4
全β	9.5	6.3	11	11	10	9.0	9.0	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(3.7)	ND(3.6)	ND(3.5)	7.4	ND(3.3)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(7.3)	-	-	-	-	-	-	14	-

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27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	12月27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(0.61)	ND(0.88)	ND(0.95)	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.84)	ND(0.78)	ND(0.77)	ND(0.60)	ND(0.68)	ND(0.65)	ND(0.53)	ND(0.68)	ND(0.52)
Cs-137(約30年)	4.1	3.6	4.0	4.1	3.3	4.5	4.1	ND(0.87)	ND(0.81)	ND(0.88)	ND(0.82)	ND(0.68)	ND(0.77)	ND(0.85)
全β	6.1	5.8	5.2	8.2	6.8	6.3	4.9	ND(3.1)	ND(3.3)	ND(3.2)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(3.5)	ND(3.1)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	ND(7.3)	-

* 大枠内が今回公表予定。他は12月27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28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(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															
γ															
全β															
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	No.2	No.2-2	No.2-3	No.2-4	No.2-5(注)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	2号機 改修ウェル 汲み上げ水	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(注)	3号機 改修ウェル 汲み上げ水
採取時刻	12月24日	12月24日	12月24日	12月24日	12月24日	12月24日	12月24日	12月24日	12月24日							
塩素(単位: ppm)	7:22	8:06	8:22	8:30	7:33	7:49	420	ND(0.29)	ND(0.33)							
Cs-134(約12年)	ND(0.33)	ND(3.0)	1.3	—	0.80	ND(0.44)	300	910	4,900							
Cs-137(約30年)	ND(0.50)	41	16	—	—	—	—	—	500							
その他																
γ																
全β	410	230	7,600	48,000	—	—	—	—	—							
H-3(約12年)	270	630	4,500	1,500	—	—	—	—	—							
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—							

* 本枠内が今回公表終了。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は参考値としてろ過後に測定。

5/10

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)

	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27日														
採取時刻	7:19														
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)	ND(0.42)														
Cs-137(約30年)	ND(0.52)														
Sb-125(約3年)	ND														
その他															
γ															
全β	72														
H-3(約12年)	分析中														
Sr-90(約29年)	—														

	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.2-6	地下水観測孔 No.2-7	地下水観測孔 No.2-B	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	12月27日													
採取時刻	7:33													
塩素(単位: ppm)														
Cs-134(約2年)	ND(0.35)													
Cs-137(約30年)	ND(0.47)													
Sb-125(約3年)	ND													
その他														
γ														
全β	360													
H-3(約12年)	分析中													
Sr-90(約29年)	—													
	7:44	8:02	8:02	8:02	8:02	8:02	8:02	7:48	8:30	8:12	7:25	7:33	8:51	—
	460	ND(0.31)	ND(0.46)	ND(0.52)	ND	ND	ND	ND(0.29)	ND(2.2)	12	ND(1.4)	—	ND(0.72)	—
	0.57	0.57	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	7.8	140	4.2	—	1.3	—
	290	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	190	570	2,200	ND(15)	25	49	—
	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

* NDは検出限界値未満を示し、「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(3/5)海水

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		11月19日	11月19日	11月19日	11月19日	11月19日	11月19日	11月19日	11月19日			
採取時刻		8:07	7:20	7:20	7:40	7:40	7:06					
Cs-134 (約2年)		ND(0.52)	ND(0.59)	ND(0.47)	ND(0.48)						60	10
Cs-137 (約30年)		0.91	3.3	3.9	ND(0.38)						90	10
全β		ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(13)							
H-3 (約12年)		ND(1.8)	9.4	20	ND(1.8)						60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		0.018	0.15	0.21	0.0089						30	10

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		11月19日	11月19日	11月19日	11月19日	11月19日	11月19日	11月19日	11月19日			
採取時刻		7:14	7:16	7:16	7:16							
Cs-134 (約2年)		ND(0.27)	ND(0.59)	ND(0.59)	ND(0.59)						60	10
Cs-137 (約30年)		0.72	0.95	0.95	0.95						90	10
全β		ND(19)	ND(13)	ND(13)	ND(13)							
H-3 (約12年)		ND(1.5)	ND(1.8)	ND(1.8)	ND(1.8)						60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		0.012	ND(0.12)	ND(0.12)	ND(0.12)						30	10

* 本表内が今回公表データ。他は11月20日、23日、27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])

80
10

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										※ 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	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	
12月24日	8:10	ND(0.71)	ND(0.47)	8:04	7:37	7:56	7:46	12月24日 12月24日	12月24日	12月24日			60	10	
採取時刻															
Cs-134 (約2年)				ND(0.29)	ND(0.50)	ND(0.89)	ND(0.83)	ND(0.71)					60	10	
Cs-137 (約30年)				ND(0.49)	4.6	4.3	4.7	ND(0.58)					90	10	
全β				ND(18)	20	ND(18)	ND(18)	13							
H-3 (約12年)				ND(1.7)	6.8	7.3	23	ND(0.87)					60,000	10,000	
Sr-90 (約29年)				分析中	分析中	-	分析中	-					30	10	

		単位: Bq/L										※ 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	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24日	7:45	ND(0.56)	ND(1.9)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)			60	10	
採取時刻															
Cs-134 (約2年)													60	10	
Cs-137 (約30年)													90	10	
全β													60,000	10,000	
H-3 (約12年)													30	10	
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、()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

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	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(原液除染北側)	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飲料水水质ガイドライン
12月27日	7:55	ND(0.43)	7:36	ND(0.43)	7:04	7:29	7:15	6:42	7:11	7:09		
Cs-134 (約2年)		ND(0.43)	ND(0.43)	ND(0.43)	ND(0.50)	ND(0.60)	ND(0.82)	ND(0.62)	ND(0.51)	ND(0.26)	60	10
Cs-137 (約30年)		0.71	0.57	0.57	4.3	4.8	3.8	ND(0.63)	ND(0.59)	ND(0.29)	90	10
全β		ND(14)	25	25	ND(14)	18	19	13	ND(15)	ND(15)		
H-3 (約12年)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000	10,000
Sr-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飲料水水质ガイドライン
12月27日	7:07	ND(0.25)	7:05	7:13	7:00							
Cs-134 (約2年)		ND(0.25)	ND(0.28)	ND(0.23)	ND(0.57)						60	10
Cs-137 (約30年)		0.51	0.43	ND(0.29)	0.99						90	10
全β		ND(15)	17	ND(15)	ND(15)							
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])

10/10

2018年12月28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	採取時刻	貯水量 [m ³]	一時貯水タンクK (サンプルタンクK)		運用目録	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			
2018年12月24日	7:28	530	ND(0.46)	ND(0.47)	1	60	10
	7:28	530	ND(0.78)	ND(0.57)	1	90	10
セシウム134			検出なし	検出なし	※2 検出されないうこと		
セシウム137			ND(2.3)	ND(0.34)	3(1)※3		
その他 ガンマ核種			750	800	1,500	60,000	10,000
全ベータ							
トリチウム							

* 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)。

15=48 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19097報)

平成30年12月28日15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19092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J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39分 ・排水終了 : 13時21分 ・排水量 : 402m³ <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> <p>※添付の有・無 <input checked="" type="checkbox"/></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。

18:30 受

1/1

様式0-1(1/2)

、応急措置の概要(原子炉施設)

(第19098報)

平成30年12月28日18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)	<p>(対応日時, 対応の概要)</p> <p>第19092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1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 : 9時56分 ・排水終了 : 17時32分 ・排水量 : 2,064 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。