

15:34後

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19218報)

平成31年1月29日15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) (対応日時, 対応の概要)
発生事象と対応の概要(注2)	<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> <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 1月28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統】</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。

2019年1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

地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果(2019年1月28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	/	8:20	8:37	/	/	9:43	/	9:08	/	7:56	
全ベータ(Bq/L)	/	ND(20)	ND(20)	/	/	33	/	24	/	ND(20)	
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。

15:34後

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19219報)

平成31年 1月29日 15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19215報でお知らせしたとおり、6号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)については、本日10時01分にSFP冷却浄化系の運転を停止しました。 冷却停止時のSFP水温度は16.3℃でした。 【公表区分:E】 ※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。

15:34受

1/11

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19220報)

平成31年1月29日15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) (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 [1月29日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 1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 [採取日 1月28日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 1月11日~17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 1月24日、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 1月21日、27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>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクJ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、1月30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 1月25日] <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。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年1月29日 11:00 現在

【備考事項】
各種機器については、機器やその種の取扱説明書の記載を基に、通常の運用環境
を前提と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器も存
在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考
慮したうえで、現地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: 1.4m ³ /h CS系: 1.3m ³ /h (1/29 11:00 現在)	給水系: 2.9m ³ /h CS系: 0.0m ³ /h (1/29 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.3m ³ /h (1/29 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69J1): 14.6°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 14.5°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 14.4°C (1/29 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 20.4°C RPV 温度 (TE-2-3-69R): 19.8°C (1/29 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 19.4°C RPV 底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 17.8°C (1/29 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 14.9°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 14.4°C (1/29 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 21.3°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 20.8°C (1/29 11:00 現在)	格納容器空間機長り空気温度 (TE-16-114A): 19.3°C 格納容器機長り空気温度 (TE-16-114F#1): 17.5°C (1/29 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.43kPa g (1/29 11:00 現在)	2.68kPa g (1/29 11:00 現在)	0.35kPa g (1/29 11:00 現在)	
蒸気封入流量 ※3	RPV (RVH): 14.07Nm ³ /h (JP-A): 14.54Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (1/29 11:00 現在)	RPV: 10.56Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (1/29 11:00 現在)	RPV: 17.46Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (1/29 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.4m ³ /h (1/29 11:00 現在)	14.43Nm ³ /h (1/29 11:00 現在)	18.63Nm ³ /h (1/29 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.01vol% B系: 0.00vol% (1/29 11:00 現在)	A系: 0.07vol% B系: 0.07vol% (1/29 11:00 現在)	A系: 0.05vol% B系: 0.02vol% (1/29 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.19E-03 検出限界値 4.10E-04 B系: 指示値 1.29E-03 検出限界値 3.40E-04 (1/29 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 (1/29 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 (1/29 11:00 現在)	Ba/cm Ba/cm
使用済燃料プール 水温度	27.6°C (1/29 11:00 現在)	29.7°C (1/29 11:00 現在)	28.6°C (1/29 11:00 現在)	13.8°C (1/29 11:00 現在)
FPC 及びサージ物 水位	4.41m (1/29 11:00 現在)	4.45m (1/29 11:00 現在)	3.88m (1/29 11:00 現在)	33.55X100mm (1/29 11:00 現在)

【計測値に関する事項】
※1: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記述する。(X)系濃度が極めて低い場合は、計測精度によりマイナスイ表示される場合があるため)
※2: 原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を記述する。
※3: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記述する。原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度 (Xe135) を記述する。
※4: 蒸気封入停止中。

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 1/29)

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
試験採取日時刻	2019年1月28日 8時15分	2019年1月28日 8時10分	2019年1月28日 8時05分	2019年1月28日 7時55分	対象外	対象外	対象外
検出核種 (半減期)	試験濃度 (Bq/L)						
I-131 (約8日)	ND(5.4)	ND(9.4)	ND(5.1)	ND(4.5)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	8.4	44	ND(4.1)	ND(3.0)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	130	530	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。

2019年1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 columns for measurement location (測定場所) and dates from 1/13 to 1/28. Rows 1-9 show data for I-131, with values like ND(5.0), ND(4.3), ND(4.8), etc.

CS-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 1/13 to 1/28. Rows 1-9 show data for CS-134, with values like ND(4.4), ND(3.5), ND(5.0), etc.

CS-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement location (測定場所) and dates from 1/13 to 1/28. Rows 1-9 show data for CS-137, with values like ND(5.4), ND(4.7), ND(3.4), etc.

※「-」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選定し、同一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(2011/5/30~)
※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
※⑩は抽出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。
※1 型次第により採取中止

<測定箇所>

- ①4号1/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雑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雑固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトハンカ建屋南東

5/11

2019年1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(1/2)

単位: Bq/L

	A排水路										物揚場排水路						
	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日	1月17日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日	1月17日			
採取日	7:50	7:46	7:55	7:45	8:00	7:02	7:50	7:55	7:51	8:00	7:50	8:05	7:07	7:54			
採取時刻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
降雨量(mm/日)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003			
流量(m ³ /秒)	ND(0.86)	ND(0.60)	ND(0.67)	ND(0.60)	ND(0.58)	ND(1.1)	ND(0.63)	ND(0.73)	ND(0.51)	ND(0.48)	ND(0.55)	ND(0.54)	ND(0.52)	ND(0.66)			
Cs-134(約2年)	3.1	4.0	4.4	3.9	4.1	3.4	4.0	1.1	1.0	ND(0.74)	1.4	1.3	1.6	1.1			
Cs-137(約30年)	6.4	13	8.1	9.7	10	9.2	12	ND(3.6)	3.2	ND(3.7)	ND(3.5)	ND(3.2)	ND(3.0)	4.6			
全β	-	-	-	-	-	ND(5.4)	-	-	-	-	-	-	14	-			
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

単位: Bq/L

	K排水路										BC排水路						
	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日	1月17日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日	1月17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	6:50			
採取時刻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
降雨量(mm/日)	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.019	0.015	0.021	0.020	0.020	0.012	0.014			
流量(m ³ /秒)	ND(0.52)	ND(0.63)	ND(1.2)	ND(0.54)	ND(0.86)	ND(0.77)	ND(1.0)	ND(0.60)	ND(0.63)	ND(0.66)	ND(0.71)	ND(0.53)	ND(0.54)	ND(0.55)			
Cs-134(約2年)	3.1	2.9	3.2	2.1	3.4	3.3	3.2	ND(0.79)	ND(0.77)	ND(0.84)	ND(0.83)	ND(0.78)	ND(0.61)	ND(0.67)			
Cs-137(約30年)	5.0	3.7	4.7	5.6	5.0	6.4	4.1	ND(3.8)	ND(3.6)	ND(3.3)	ND(3.3)	ND(2.6)	ND(3.4)	ND(3.2)			
全β	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	ND(5.4)	-			
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

* 太枠内が今回公表データ。他は1月18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。

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				
	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日		1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	
採取日	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日		1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	
採取時刻	6:55	※1	8:05	8:22		7:00	※1	8:10	8:25	
降雨量(mm/日)	0	5	0	0		0	5	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(0.61)	※1	0.61	0.63		ND(0.68)	※1	ND(0.69)	ND(0.56)	
Cs-137(約30年)	3.3	※1	4.5	3.7		1.3	※1	ND(0.98)	1.2	
全β	7.0	※1	9.8	6.3		ND(3.7)	※1	3.7	ND(3.7)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日		1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	
採取日	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日		1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	
採取時刻	7:13	6:00	6:00	7:30		6:00	6:00	6:00	6:00	
降雨量(mm/日)	0	5	0	0		0	5	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(0.60)	ND(0.88)	ND(0.61)	ND(0.86)		ND(0.75)	ND(0.59)	ND(0.61)	ND(0.49)	
Cs-137(約30年)	3.5	2.8	4.3	2.9		ND(0.83)	ND(0.60)	ND(0.74)	ND(0.80)	
全β	4.0	6.2	6.6	6.8		ND(3.8)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.4)	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 本枠内が今回公表予定。他は1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。

※1 悪天候により採取中止。

2019年1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(1/4)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(塩)	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				1月24日	1月24日					1月25日					
塩素(単位: ppm)				7:23	7:23					7:29					
Cs-134(約2年)										50					
Cs-137(約30年)				ND(0.43)	ND(0.52)										
その他															
γ															
全β				56	56					37					
H-3(約12年)				35,000	35,000					540					
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(塩)	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(塩)	3,4号機改修ウエル汲み上げ水
採取時刻				1月24日	1月24日	1月25日		1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日
塩素(単位: ppm)				8:51	8:51	8:25		8:12	7:39	8:20	8:03	7:16	7:30	8:38
Cs-134(約2年)				1.6	1.6	ND(0.37)		ND(0.42)	ND(0.35)	ND(2.3)	8.5	ND(1.1)		ND(0.39)
Cs-137(約30年)				17	17	ND(0.45)		ND(0.50)	0.76	8.3	110	3.0		2.0
その他														
γ														
全β				350	220	130		5000	180	520	2,200	ND(13)	26	68
H-3(約12年)				300	460	970		550	4,100	860	1,100	2,700	120	610
Sr-90(約29年)														

* 太枠内が今回公表データ。他は1月25日、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は参考値としてる過後に測定。

7/11

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)

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-g(塩)	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	1月28日 8:55	1月28日 8:33	1月28日 7:32	1月28日 8:06	1月28日 8:16	1月28日 7:53			1月28日 8:59						
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—
Cs-134(約2年)	2.6	ND(0.34)	ND(0.41)	ND(0.35)	ND(0.30)	ND(0.42)			—	—	—	—	—	—	—
Cs-137(約30年)	32	ND(0.42)	ND(0.49)	ND(0.44)	ND(0.37)	ND(0.56)			—	—	—	—	—	—	—
その他															
γ															
全β	160	ND(12)	ND(12)	ND(12)	68	ND(12)			41	—	—	—	—	—	—
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)	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—

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(塩)	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(塩)	3,4号機改修ウエル汲み上げ水
採取時刻	1月28日 7:36	1月28日 8:25	1月28日 8:41	1月28日 8:48	1月28日 7:51	1月28日 8:10							
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-134(約2年)	ND(0.37)	2.7	1.2	—	ND(0.30)	ND(0.42)							
Cs-137(約30年)	ND(0.48)	39	16	—	0.84	ND(0.49)							
その他													
γ													
全β	310	240	7,700	82,000	300	5,300							
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)	—	—	—	—	—	—							

* 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。

8/11

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 物揚場前	福島第一 1~4号機 取水口内北側 (東渡懸堤北側)	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
採取時刻								1月21日 7:13	1月21日 7:19		
Cs-134 (約2年)								ND(0.42)	ND(0.30)	60	10
Cs-137 (約30年)								ND(0.53)	ND(0.30)	90	10
全β								ND(15)	ND(18)		
H-3 (約12年)								ND(1.8)	ND(1.8)	60,000	10,000
Si-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
採取時刻	1月21日 7:21	1月21日 7:23	1月21日 7:17	1月21日 7:14	1月21日 7:03	1月21日 7:05	1月21日 7:07	1月21日 7:09	1月21日 7:11		
Cs-134 (約2年)	ND(0.28)	ND(0.31)	ND(0.31)	ND(0.43)	ND(0.59)	ND(0.70)	ND(0.60)	ND(0.81)	ND(0.67)	60	10
Cs-137 (約30年)	0.42	0.36	ND(0.28)	1.2	ND(0.53)	ND(0.74)	ND(0.53)	ND(0.68)	ND(0.70)	90	10
全β	ND(18)	ND(18)	ND(18)	15	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)		
H-3 (約12年)	ND(1.8)	ND(1.8)	ND(1.8)	2.7	ND(0.92)	ND(0.92)	ND(0.93)	ND(0.92)	ND(0.93)	60,000	10,000
Si-90 (約29年)	-	分析中	-	分析中	-	-	-	-	-	30	10

* 大枠内が今回公表データ。他は1月22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])

10/11

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 物揚場前	福島第一 1~4号機 取水口北側 (東浜線北側)	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	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日		
採取時刻	7:45	7:58	8:08	7:40	8:17	8:23	7:10	7:14	7:18		
Cs-134 (約2年)	ND(0.76)	ND(0.58)	ND(0.45)	ND(0.68)	ND(0.60)	ND(0.66)	ND(0.67)	ND(0.46)	ND(0.29)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.78)	ND(0.57)	0.69	3.8	3.7	3.8	ND(0.56)	ND(0.45)	ND(0.32)	90	10
全β	14	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	12	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	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 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 真側 (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 南放水口 付近 (T-2) ^(注)	※ 告示濃度 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月28日	1月27日		
採取時刻	7:20	7:22	7:16	6:56	6:58	7:00	7:02	7:04	6:50		
Cs-134 (約2年)	ND(0.23)	ND(0.25)	ND(0.30)	ND(0.74)	ND(0.87)	ND(0.70)	ND(0.95)	ND(0.71)	ND(0.70)	60	10
Cs-137 (約30年)	0.52	0.38	ND(0.28)	ND(0.63)	ND(0.64)	ND(0.45)	ND(0.82)	ND(0.62)	ND(0.54)	90	10
全β	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	13		
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	ND(1.6)	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1月28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。

* * 物揚場前海水の採取地点は作業安全性向上のため、1月28日採取分から約20m南側に移動した。

(注) 地下水バイパス排水の翌朝採取した「南放水口付近海水」については、トリチウムの分析も行っている(2014年10月19日以降)。

※ 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])

2019年1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 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J (サンプルタンクJ)		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	2019年1月25日	2019年1月25日			
採取時刻	7:29	7:29			
貯水量 [m ³]	430	430			
セシウム134	ND(0.68)	ND(0.64)	1	60	10
セシウム137	ND(0.53)	ND(0.64)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし	検出されないこと ※2		
全ベータ	ND(0.73)	0.49	3(1) (注)		
トリチウム	850	920	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)。

11/11

15:34受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19221報)

平成31年1月29日15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) 第19214報でお知らせしたとおり、2号機原子炉建屋滞留水移送装置設置工事に伴い、本日10時57分、2号機原子炉注水量を以下のとおり変更しました。</p> <p><2号機原子炉注水量変更> 給水系原子炉注水量: 1. 4 m³/h → 3. 0 m³/h 炉心スプレイ系原子炉注水量: 1. 4 m³/h → 0 m³/h</p> <p>その後、作業終了に伴い、本日14時03分、原子炉注水を給水系および炉心スプレイ系による注水に変更(戻し)しました。</p> <p><2号機原子炉注水量変更(戻し)> 給水系原子炉注水量: 3. 0 m³/h → 1. 4 m³/h 炉心スプレイ系原子炉注水量: 0 m³/h → 1. 5 m³/h</p> <p>なお、給水系による単独注水期間中、原子炉の冷却状態に異常はありませんでした。</p> <p>【公表区分: E】</p> <p>※添付の有・無 (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。