

19=017
 1/2 5

様式0-1-(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19107報)

平成31年 1月 / 日 8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項口)
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 12月31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。

2019年1月1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12月31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		7:46	8:07						8:24	
全ベータ(Bq/L)		20	ND(20)						ND(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。

2/2

14:49 受 1/1

様式0-1(1/2)
 (第19108報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

平成 3 / 年 / 月 / 日 / 4 時 20 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19106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A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 : 9時53分 ・排水終了 : 12時26分 ・排水量 : 378 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 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。

14:49受.

1/10

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19109報)

平成23年 1月 1日 / 午後2時20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) 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 [1月1日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 12月31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 12月31日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 12月14日~20日、31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 12月27日~29日、31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 12月24日、31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>【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。

2/10

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1日 11:00 現在

【重要事項】
各種機器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の運用環境
を維持できなくなっているものもあり、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、このような計測器の不確かさも多
く感じています。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着目し
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 (1/1 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (1/1 11:00 現在)	給水系: 1.4m ³ /h CS系: 1.4m ³ /h (1/1 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 16.1°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 16.0°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 15.9°C (1/1 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 21.5°C RPV温度 (TE-2-3-69R): 19.1°C (1/1 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 21.7°C RPV上部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 19.8°C (1/1 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 16.4°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 15.9°C (1/1 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 22.3°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 21.7°C (1/1 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 21.4°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 19.4°C (1/1 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.25kPa g (1/1 11:00 現在)	2.94kPa g (1/1 11:00 現在)	0.33kPa g (1/1 11:00 現在)	
蒸気吸入流量 ※3	RPV (RVH): 14.07Nm ³ /h (JP-A): 14.54Nm ³ /h (JP-B): -Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (1/1 11:00 現在)	RPV: 10.55Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (1/1 11:00 現在)	RPV: 17.43Nm ³ /h PCV: -Nm ³ /h (1/1 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	22.0m ³ /h (1/1 11:00 現在)	14.44Nm ³ /h (1/1 11:00 現在)	19.22Nm ³ /h (1/1 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (1/1 11:00 現在)	A系: 0.09vol% B系: 0.09vol% (1/1 11:00 現在)	A系: 0.06vol% B系: 0.06vol% (1/1 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 ※2 (Xe135)	A系: 指示値 990E-04 検出限界値 390E-04 Ba/cm ³ B系: 指示値 1.15E-03 検出限界値 360E-04 Ba/cm ³ (1/1 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 (1/1 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 (1/1 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	29.5°C (1/1 11:00 現在)	31.6°C (1/1 11:00 現在)	30.8°C (1/1 11:00 現在)	15.6°C (1/1 11:00 現在)
FPC 1号機-2号機 水位	4.11m (1/1 11:00 現在)	4.34m (1/1 11:00 現在)	2.95m (1/1 11:00 現在)	38.96X100mm (1/1 11:00 現在)

【計測値に誤差がある事項】
 ※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載する。
 ※3: 格納容器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は放射能濃度(Xe135)を記載する。
 ※4: 蒸気吸入停止中。

3/10

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 1/1)

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12月31日 8時15分	2018年12月31日 8時08分	2018年12月31日 8時02分	2018年12月31日 7時46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 (6.9)	ND (5.3)	ND (4.2)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	8.1	24	ND (2.7)	ND (4.5)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	130	300	ND (5.2)	ND (5.2)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/10

2019年1月1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 date (12/16 to 12/31) and rows for measurement points ① through ⑩. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical data in parentheses.

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for date (12/16 to 12/31) and rows for measurement points ① through ⑩. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical data in parentheses.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for date (12/16 to 12/31) and rows for measurement points ① through ⑩. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical data in parentheses.

<調査場所>

- ①4号/7B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焼固体系廃棄物貯蔵処理建屋南
⑥サトウハチカリ建屋南西
⑦焼却工作建屋 西側
⑧焼固体系廃棄物貯蔵処理建屋北
⑨サトウハチカリ建屋南東

*I-131はサンプリング時測定を要していないことを示す。

*⑩は⑨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回程度の頻度で測定(2011/4/29~)

*⑨は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/28~)

*⑩は追加で測定(2011/5/30~)

*⑩は追加で測定(2011/8/2~)

*⑩は検出限界値未満を示す、() 内に検出限界値を示す。

5/10

2019年1月1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									
	12月14日	12月15日	12月16日	12月17日	12月18日	12月19日	12月20日	12月14日	12月15日	12月16日	12月17日	12月18日	12月19日	12月20日						
採取時刻	7:32	7:37	8:00	7:30	7:32	7:20	7:50	7:35	7:40	8:05	7:34	7:35	7:24	7:53						
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
流量(m ³ /秒)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004						
Cs-134(約2年)	ND(0.63)	ND(0.63)	ND(0.65)	ND(0.63)	ND(0.91)	ND(0.52)	0.62	ND(0.60)	ND(0.89)	ND(0.83)	ND(0.62)	ND(0.67)	ND(0.57)	ND(0.50)						
Cs-137(約30年)	5.1	5.3	4.6	6.2	4.9	5.8	5.8	1.1	2.0	1.4	1.6	1.8	1.6	1.2						
全β	11	11	10	8.7	11	9.4	7.8	ND(3.8)	4.0	ND(3.7)	ND(3.4)	ND(2.9)	ND(3.0)	ND(4.1)						
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(5.8)	-	-	-	-	-	-	12	-						

単位: Bq/L

採取日	K排水路										BC排水路									
	12月14日	12月15日	12月16日	12月17日	12月18日	12月19日	12月20日	12月14日	12月15日	12月16日	12月17日	12月18日	12月19日	12月20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)	0.008	0.010	0.009	0.008	0.009	0.010	0.008	0.018	0.017	0.020	0.019	0.018	0.018	0.018						
Cs-134(約2年)	ND(1.1)	ND(0.89)	ND(0.64)	ND(0.82)	ND(0.58)	ND(0.88)	ND(0.73)	ND(0.63)	ND(0.65)	ND(0.41)	ND(0.66)	ND(0.65)	ND(0.67)	ND(0.72)						
Cs-137(約30年)	6.5	4.8	4.9	3.8	4.5	4.7	3.4	ND(0.73)	ND(0.75)	ND(0.59)	ND(0.86)	ND(0.75)	ND(0.79)	ND(0.87)						
全β	10	6.1	8.1	7.6	7.2	10	5.7	ND(3.7)	ND(2.9)	ND(3.5)	ND(3.0)	ND(3.1)	ND(3.5)	ND(3.6)						
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	ND(5.8)	-						

* 大枠内が今回公表データ。他は12月21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。

6/10

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				
	12月28日	12月29日	12月30日	12月31日		12月28日	12月29日	12月30日	12月31日	
採取日	7:39	8:05	8:05	8:06		7:44	8:10	8:09	8:10	
採取時刻	0	0	0	0		0	0	0	0	
降雨量(mm/日)	解析中	解析中	解析中	解析中		解析中	解析中	解析中	解析中	
流量(m ³ /秒)	ND(0.60)	ND(0.46)	ND(0.49)	ND(0.97)		ND(0.64)	ND(0.60)	ND(0.54)	ND(0.48)	
Cs-134(約2年)	3.3	3.0	3.3	2.9		ND(0.79)	1.3	0.86	1.7	
Cs-137(約30年)	11	7.3	8.8	9.8		ND(3.1)	ND(3.8)	ND(3.3)	ND(3.2)	
全β	-	-	-	-		-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	12月28日	12月29日	12月30日	12月31日		12月28日	12月29日	12月30日	12月31日	
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00		6:00	6:00	6:00	6:00	
採取時刻	0	0	0	0		0	0	0	0	
降雨量(mm/日)	解析中	解析中	解析中	解析中		解析中	解析中	解析中	解析中	
流量(m ³ /秒)	ND(0.84)	ND(0.57)	ND(0.84)	ND(0.55)		ND(0.68)	ND(0.65)	ND(0.43)	ND(0.58)	
Cs-134(約2年)	3.0	4.0	4.7	3.7		ND(0.87)	ND(0.86)	ND(0.77)	ND(0.87)	
Cs-137(約30年)	8.4	4.6	6.8	6.4		ND(3.4)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(3.3)	
全β	-	-	-	-		-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-		-	-	-	-	

* 太枠内が今回公表データ。他は12月31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1月1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.0-2	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.1-6	地下水観測孔 No.1-8	地下水観測孔 No.1-9(β)	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			12月27日	7:19				12月28日					
塩素(単位: ppm)								7:27					
Cs-134(約2年)				ND(0.42)				50					
Cs-137(約30年)				ND(0.52)									
その他				ND									
γ													
全β				72				18					
H-3(約12年)				33,000				540					
Sr-90(約29年)													

採取日	12号機ウエル改修上げ水	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(α)	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(α)	3,4号機改修ウエル汲み上げ水	
採取時刻		12月27日	8:19	8:35		12月28日	8:22	8:02		12月27日	8:30	8:12	7:25	7:33	12月27日	8:51
塩素(単位: ppm)																
Cs-134(約2年)		ND(0.35)	4.0	1.3		ND(0.31)	ND(0.50)	ND(0.46)		ND(0.29)	ND(2.2)	12	ND(1.4)		ND(0.72)	
Cs-137(約30年)		ND(0.47)	41	16		ND(0.36)	0.74	ND(0.52)		0.62	7.8	140	4.2		1.3	
その他		ND	ND	ND		ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND		1.6	
γ																
全β		360	220	7,700		120	310	4,100		190	570	2,200	ND(15)	25	49	
H-3(約12年)		240	530	4,400		930	770	450		4,200	870	1,200	2,800	ND(120)	470	
Sr-90(約29年)																

* 本枠内が今回公表データ。他は12月28日、29日、30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は参考値としての過後に測定。

7/10

8/10

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)

採取日	地下水観測孔 No.0-1	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	12月31日 9:09	12月31日 7:57	12月31日 8:31	12月31日 8:41	12月31日 8:15	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-134(約2年)	ND(2.0)	ND(0.32)	ND(0.30)	ND(0.29)	ND(0.44)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-137(約30年)	34	ND(0.43)	ND(0.39)	0.47	ND(0.42)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他 γ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 β	140	ND(16)	ND(16)	61	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	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(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
採取時刻	12月31日 7:38	12月31日 8:30	12月31日 8:43	12月31日 8:49	12月31日 8:07	12月31日 7:49	12月31日 8:07	—	—	—	—	—	—	—
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	460	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-134(約2年)	ND(0.27)	ND(4.8)	0.67	—	ND(0.28)	ND(0.46)	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-137(約30年)	ND(0.40)	38	9.9	—	1.1	ND(0.53)	—	—	—	—	—	—	—	—
その他 γ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 β	360	220	11,000*	54,000	260	4,400	—	—	—	—	—	—	—	—
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	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)

9/10

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 物掃場前	福島第一 1~4号機 取水口内北側 (栗田線北側)	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
採取時刻							12月24日	12月24日	12月24日		
採取時刻							7:02	7:06			
Cs-134 (約2年)							ND(0.51)	ND(0.34)		60	10
Cs-137 (約30年)							0.41	ND(0.29)		90	10
全β							ND(16)	ND(14)			
H-3 (約12年)							ND(1.7)	ND(1.6)		60,000	10,000
Sr-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	12月24日		
採取時刻	7:08	7:10	7:04	7:29	6:50	6:52	6:54	6:56	6:58		
Cs-134 (約2年)	ND(0.32)	ND(0.26)	ND(0.29)	ND(0.35)	ND(0.62)	ND(0.57)	ND(0.54)	ND(0.82)	ND(0.77)	60	10
Cs-137 (約30年)	0.48	0.62	0.29	1.3	ND(0.68)	ND(0.56)	ND(0.57)	ND(0.76)	ND(0.58)	90	10
全β	ND(14)	15	19	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)		
H-3 (約12年)	ND(1.6)	ND(1.6)	ND(1.6)	ND(1.7)	ND(0.96)	ND(0.96)	ND(0.96)	ND(0.96)	ND(0.96)	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	—	分析中	—	分析中	—	—	—	—	—	30	10

* 本表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])

10/10

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 物置場前	福島第一 1~4号機 取水口内北側 (護岸線北側)	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	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日		
採取時刻	7:45	7:30	7:54	7:21	7:38	7:32	7:00	7:18	7:22		
Cs-134 (約2年)	ND(0.61)	ND(0.43)	ND(0.54)	ND(0.73)	ND(0.62)	ND(0.55)	ND(0.58)	ND(0.52)	ND(0.27)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.52)	ND(0.62)	0.74	3.3	2.7	3.6	ND(0.63)	ND(0.61)	0.46	90	10
全β	12	ND(16)	16	ND(16)	ND(16)	16	10	ND(16)	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	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 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	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日	12月31日		
採取時刻	7:24	7:26	7:20	7:17	7:05	7:07	7:09	7:11	7:13		
Cs-134 (約2年)	ND(0.26)	ND(0.21)	ND(0.23)	ND(0.50)	ND(0.68)	ND(0.68)	ND(0.56)	ND(0.83)	ND(0.47)	60	10
Cs-137 (約30年)	0.78	0.49	ND(0.39)	ND(0.63)	ND(0.63)	ND(0.58)	ND(0.62)	ND(0.78)	ND(0.62)	90	10
全β	ND(18)	ND(18)	ND(18)	ND(16)	ND(18)	ND(18)	ND(18)	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	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])