

14:36 受

1/1

~~様式0-1(1/2)~~

応急措置の概要(原子炉施設) (第19419報)

平成 31 年 3 月 20 日 14 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 2 5 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 2 5 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 2 2
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 2 3 年 3 月 1 1 日 1 6 時 3 6 分 (2 4 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 項ロ)
発生事象と対応の概要(注 2)	(対応日時, 対応の概要) 1 9 3 7 2 報他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。)の冷却については, 予定していた作業が終了したことから, 本日 1 0 時 2 0 分に残留熱除去系非常時熱負荷モードを停止し, 1 0 時 5 0 分に使用済燃料プール冷却浄化系による冷却に切り替えました。 運転状態については, 異常のないことを確認しています。 切り替え後の SFP 水温度は, 1 6 . 9 °C (停止時 1 7 . 5 °C) です。 【公表区分: その他】
	※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 A 4 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。

14:36 受

1/2

~~様式9-1(1/2)~~

応急措置の概要(原子炉施設)

(第19420報)

平成31年3月20日14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号機放水路上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。</p> <p>・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18日]</p> <p>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。</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。

2/2

2019年3月20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18日	3月18日	3月18日	3月18日
採取時刻	9:18	8:55	9:08	8:59
Cs-134(約2年)	150	57	110	ND(7.6)
Cs-137(約30年)	1,800	860	1,400	65
全β	2,600	2,500	1,900	170
H-3(約12年)	230	420	ND(110)	250

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

14:36 受
1/3
様式9-1(1/2)
応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19421報)

平成31年 3月20日 14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項口)
発生事象と対応の概要(注2)	(対応日時, 対応の概要) 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。 ・地下貯水槽観測孔 分析結果 [採取日 3月19日] ・地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 3月18日] 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。 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。 【公表区分：D続】 ※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。

2019年3月20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

地下貯水槽観測孔 分析結果(2019年3月19日分)

地下貯水槽観測孔(i~iii)												
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
採取時刻			8:39				8:45				8:51	
全ベータ(Bq/L)			25				ND(21)				ND(21)	

地下貯水槽観測孔(i~iii)										地下貯水槽観測孔(vi)		
	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	B1	B2	B3		
採取時刻			8:57				9:04					
全ベータ(Bq/L)			23				ND(21)					

(注)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20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3月18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	/	8:48	9:03	/	8:30	/	/	/	/	/	
全ベータ(Bq/L)	/	ND(23)	ND(23)	/	32	/	/	/	/	/	
トリチウム(Bq/L)	/	61	31	/	110	/	/	/	/	/	

半減期 トリチウム:約12年

* トリチウム以外のデータは3月19日にお知らせ済み。

(注)NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

14=36 頁

1/8

様式9-1(1,2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第19422報)

平成31年 3月20日 14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20日11時00分現在] ・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19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19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15日、19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 3月19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D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、3月21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 3月16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3月20日 11:00現在

【測定項目】
 各計測器については、地震やその他の異常速度の影響を避けて、通常の運用環境条件下に計測器の精度を確保し、正しく測定されない可能性のある計測器も存在している。プラントの状態把握を目的に、このように計測器の精度が若干変動している。計測器の計測値から得られる情報を活用して変化の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: 1.4 m ³ /h CS系: 1.3 m ³ /h (3/20 11:00 現在)	給水系: 1.3 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (3/20 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (3/20 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 14.8 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 14.7 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 14.7 °C (3/20 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 19.6 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 19.0 °C (3/20 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 18.7 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 17.2 °C (3/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 15.0 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 14.7 °C (3/20 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 20.7 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 20.0 °C (3/20 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): 16.9 °C (3/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.54 kPa g (3/20 11:00 現在)	3.21 kPa g (3/20 11:00 現在)	0.35 kPa g (3/20 11:00 現在)	
空素封入流量 ※3	RPV (RVH): 13.83 Nm ³ /h (JP-A): 14.75 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/20 11:00 現在)	RPV: 10.42 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/20 11:00 現在)	RPV: 17.21 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/20 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 (3/20 11:00 現在)	12.72 Nm ³ /h (3/20 11:00 現在)	17.27 Nm ³ /h (3/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (3/20 11:00 現在)	A系: 0.10 vol% B系: 0.09 vol% (3/20 11:00 現在)	A系: 0.04 vol% B系: 0.03 vol% (3/20 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 8.80E-04 Bq/cm ³ 検出限界値 3.90E-04 B系: 指示値 1.03E-03 Bq/cm ³ 検出限界値 3.70E-04 (3/20 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 (3/20 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 2.2E-01 (3/20 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	19.2 °C (3/20 11:00 現在)	19.1 °C (3/20 11:00 現在)	18.1 °C (3/20 11:00 現在)	15.1 °C (3/20 11:00 現在)
FPC 冷却水 水位	2.22 m (3/20 11:00 現在)	3.01 m (3/20 11:00 現在)	4.12 m (3/20 11:00 現在)	45.2 X100mm (3/20 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)
 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 (Xe135) を記載する。
 ※3: 使用済燃料の温度、圧力で異常検出した場合を記載する。
 ※4: 空素封入停止中

2019年3月20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	3/3	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/10	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/19
①	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.2)
②	ND(3.6)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(3.6)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(3.6)	ND(3.9)
③	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(3.2)	ND(3.6)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(4.4)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.9)
⑥	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(3.7)	-
⑦	ND(5.8)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(6.1)	ND(6.2)	ND(5.8)	ND(5.6)	ND(5.5)	ND(5.6)	ND(6.1)	ND(5.2)	ND(5.6)	ND(5.2)	ND(5.5)	ND(5.4)	ND(4.0)	ND(5.0)
⑧	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(5.1)	ND(5.5)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(5.6)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(5.3)
⑨	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(4.8)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	3/3	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/10	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/19
①	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(5.8)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(3.9)	ND(4.1)	ND(5.6)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(3.6)	ND(5.8)	ND(6.0)	ND(5.2)	ND(5.1)	ND(5.3)
②	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(5.5)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(3.3)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(3.3)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(4.3)
③	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(3.6)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(3.6)	ND(3.5)	ND(5.0)	ND(5.5)	ND(3.7)	ND(5.5)	ND(5.2)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(5.7)	ND(3.5)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(3.7)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(3.5)	ND(5.1)	ND(3.0)	ND(4.6)	ND(5.3)
⑥	-	ND(3.5)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(3.7)	-
⑦	ND(5.3)	ND(8.9)	ND(8.4)	6.5	ND(5.7)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(9.0)	ND(6.0)	ND(5.6)	ND(8.2)	ND(9.8)	ND(5.6)	ND(6.3)	ND(5.1)	ND(5.6)	5.4
⑧	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(3.2)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(3.3)	ND(6.3)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(4.4)
⑨	ND(3.2)	ND(3.5)	ND(6.3)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(5.5)	ND(3.5)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(3.0)	ND(5.7)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(3.9)	ND(4.0)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	3/3	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/10	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/19
①	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(5.3)	8.2	1.9	ND(5.6)	10	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(4.9)
②	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(5.6)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(3.9)
③	ND(3.3)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(3.7)	ND(4.4)	ND(3.7)	ND(3.8)	ND(4.0)	ND(3.8)	ND(4.5)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(4.2)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(5.6)	ND(4.5)	ND(5.1)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(3.9)
⑥	-	ND(3.7)	-	-	-	-	-	-	ND(3.4)	-	-	-	-	-	-	ND(3.9)	-
⑦	51	56	58	54	65	59	54	55	54	50	45	40	47	46	40	34	42
⑧	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(3.3)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(4.9)
⑨	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(5.1)	5.3	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(3.8)

- <測定箇所>
- ① 4号7号建屋南東
 - 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 異国体廃棄物減容処理建屋南
 - ⑥ サイトハンガ建屋南西
 - ⑦ 焼却工作建屋 西側
 - ⑧ 異国体廃棄物減容処理建屋北
 - ⑨ サイトハンガ建屋南東

※①はサンプリング測定を省略していないことを示す。
 ※⑥は⑧が検出不可となったため、地下水流の上流側として測定し、選1目程度の頻度で測定(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(2011/5/2~)
 ※測点は検出限界値未満を、() 内に検出限界値を示す。

2019年3月20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

	A排水路					物揚場排水路				
	3月15日	3月16日	3月17日	3月18日	3月19日	3月15日	3月16日	3月17日	3月18日	3月19日
採取日	3月15日	3月16日	3月17日	3月18日	3月19日	3月15日	3月16日	3月17日	3月18日	3月19日
採取時刻	8:00	7:45	7:45	8:05	8:30	7:55	7:40	7:40	8:10	8:25
降雨量(mm/日)	0	0.5	0	0	0	0	0.5	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
Cs-134(約2年)	ND(0.95)	0.70	ND(0.58)	ND(1.3)	ND(0.60)	ND(0.66)	ND(0.74)	ND(0.70)	ND(0.75)	ND(0.56)
Cs-137(約30年)	4.6	4.9	5.9	6.9	6.0	1.3	1.1	1.3	1.2	1.5
全β	12	11	14	16	15	4.4	3.7	ND(3.8)	3.5	4.1
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	3月15日	3月16日	3月17日	3月18日	3月19日	3月15日	3月16日	3月17日	3月18日	3月19日
採取日	3月15日	3月16日	3月17日	3月18日	3月19日	3月15日	3月16日	3月17日	3月18日	3月19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
降雨量(mm/日)	0	0.5	0	0	0	0	0.5	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
Cs-134(約2年)	ND(0.64)	0.61	ND(1.1)	0.62	ND(0.86)	ND(0.64)	ND(0.46)	ND(0.70)	ND(0.65)	ND(0.57)
Cs-137(約30年)	6.9	6.8	5.5	5.6	5.0	ND(0.78)	ND(0.72)	ND(0.81)	ND(0.81)	ND(0.77)
全β	13	7.6	11	8.8	10	ND(3.6)	ND(3.2)	ND(3.5)	ND(4.0)	ND(3.4)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 本枠内が今回公表データ。他は3月19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20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(1/3)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							3月15日 7:58	3月15日 7:47			3月15日 7:14	3月15日 7:32	3月15日 8:13	3月15日 7:21	3月15日 7:37
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)							ND(0.29)	1,900			ND(0.38)	73	ND(0.42)	4.8	ND(0.46)
Cs-137(約30年)							ND(0.39)	23,000			ND(0.54)	860	0.54	59	ND(0.54)
Co-60(約5年)							ND	35			ND	ND	ND	ND	ND
その他															
γ															
全β							24,000	190,000			ND(15)	2,600	27,000	17,000	70,000
H-3(約12年)							43,000	2,000			1,000	31,000	910	960	26,000
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													
塩素(単位: ppm)													
Cs-134(約2年)													
Cs-137(約30年)													
Co-60(約5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3月16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。

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/3)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.0-1-2	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.1-6	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							3月19日 8:16	3月19日 7:28		3月19日 7:40	3月19日 7:46	3月19日 8:41	3月19日 7:35	3月19日 7:54
塩素(単位: ppm)														
Cs-134(約2年)							ND(0.41)	120		ND(0.30)	75	ND(0.54)	4.4	ND(0.94)
Cs-137(約30年)							ND(0.54)	1,300		ND(0.41)	870	ND(0.53)	56	ND(0.58)
その他							ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND
全β							25,000	9,900		ND(12)	2,700	27,000	17,000	69,000
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(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	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	3月19日 7:57												
塩素(単位: ppm)													
Cs-134(約2年)	ND(0.96)												
Cs-137(約30年)	3.6												
その他	ND												
全β	210,000												
H-3(約12年)	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。

7/8

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/3)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 (東海側北側)	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19日	3月19日	3月19日	3月19日	3月19日	3月19日	3月19日	3月19日	3月19日		
採取時刻	8:45	8:16	7:42	8:09	7:48	7:00	6:48	6:46			
Cs-134 (約12年)	ND(0.42)	ND(0.41)	ND(0.57)	ND(0.66)	0.59	ND(0.52)	ND(0.40)	ND(0.31)		60	10
Cs-137 (約30年)	0.55	0.69	7.5	6.5	7.3	ND(0.58)	1.6	1.6		90	10
全β	ND(18)	ND(18)	ND(18)	19	20	11	13	15			
H-3 (約12年)	—	—	—	—	—	—	—	—		60,000	10,000
Sr-90 (約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—		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	3月19日	3月19日	3月19日	3月19日	3月19日	3月19日	3月19日	3月19日	3月19日		
採取時刻	6:44	6:42	6:50	7:35							
Cs-134 (約12年)	ND(0.34)	ND(0.33)	ND(0.31)	ND(0.40)						60	10
Cs-137 (約30年)	1.7	0.76	1.0	0.82						90	10
全β	19	12	21	ND(13)							
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])

8/8

2019年3月20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 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 D (サンプルタンク D)		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3月16日	2019年3月16日			
採取時刻	7:02	7:02			
貯水量 [m ³]	1,070	1,070			
セシウム134	ND(0.63)	ND(0.59)	1	60	10
セシウム137	ND(0.53)	ND(0.62)	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(0.71)	0.51	3(1) ^(注)		
トリチウム	750	790	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「1 Bq/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)。