

10:49 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20538報)

2019年11月28日10時45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

原子力災害対策特別措置法第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)	2011年(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20536報でお知らせした、1/2号機排気筒ドレンサンプピット(以下、「当該ピット」という。)の水位低下について、その後の状況をお知らせします。</p> <p>当該ピットの水位低下については、ピット外への漏えいが否定できないことから、核燃料物質等が管理区域内での漏えいに該当すると考え、本日10時30分、核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第62条の3に基づき制定された、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第18条第12号「発電用原子炉施設の故障その他の不測の事態が生じたことにより、核燃料物質等(気体状のものを除く)が管理区域内で漏えいしたとき」に該当すると判断しました。</p> <p>【公表区分：B統】 直近の分析結果では放射能濃度が10^5Bq/Lを超えているため公表区分を「C」から「B」に変更した。</p> <p>※添付の有・<input checked="" type="radio"/>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、日本産業規格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。

11:35後

1/1

様式0-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20539報)

2019年11月28日11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

原子力災害対策特別措置法第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)	2011年(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) 本日11時00分、発電所構外車庫に停車していた車両の下部に油の滴下跡を発見したとの連絡が緊急時対策本部に入りました。 状況は以下のとおりです。 ・発見時刻 11時00分 ・発生場所 発電所構外車庫内 ・発見者 協力企業作業員 ・漏えい範囲 約5cm×5cm ・拡大防止処置 現在、油の滴下は確認されていない ・漏えい継続の有無 なし ・双葉消防本部への連絡時刻 11時07分(一般回線) 現在、現場状況を確認しており、状況が分かり次第お知らせします。 【公表区分：E】 ※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、日本産業規格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。

13:07受

1/1

様式9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20540報)

2019年11月28日13時01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

原子力災害対策特別措置法第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)	2011年(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20539報でお知らせした、発電所構外車庫における油の滴下跡発見について、その後の状況をお知らせします。 本事象については、富岡消防署により11時35分「少量危険物未滴の油漏えい事象」と判断されました。 なお、油滴下跡については拭き取りを実施しております。 【公表区分：E統】
※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、日本産業規格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。

15:43受

1/9

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20541報)

2019年11月28日15時27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

原子力災害対策特別措置法第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)	2011年(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) (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 [11月28日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 11月27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 11月27日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 11月27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 11月25日、27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 11月27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C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、11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> <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 11月24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、日本産業規格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。

2/9

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年11月28日 11:00現在

【留意事項】
 各種測定については、地震やその他の異常事態の影響を受けて、通常の使用環境測定データを
 取得しているものもあり、正しく測定されていない可能性があります。異常事態発生時に発生している
 プラントの状態を把握するために、このような状態のデータを不確かさを考慮したうえで、事故
 の対応策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: 1.4 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (11/28 11:00 現在)	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (11/28 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (11/28 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 21.5 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 21.4 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 21.3 °C (11/28 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 26.6 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 25.3 °C (11/28 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 25.8 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 24.6 °C (11/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 21.6 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 21.3 °C (11/28 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 27.1 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 26.6 °C (11/28 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 26.4 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 24.1 °C (11/28 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.09 kPa g (11/28 11:00 現在)	2.85 kPa g (11/28 11:00 現在)	0.42 kPa g (11/28 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): 16.07 Nm ³ /h (RVH-B): - Nm ³ /h (JP-A): 14.15 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (11/28 11:00 現在) ※4	RPV-A: 13.7 Nm ³ /h RPV-B: - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (11/28 11:00 現在) ※4	RPV-A: 16.73 Nm ³ /h RPV-B: - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (11/28 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	27.1 m ³ /h (11/28 11:00 現在)	16.81 Nm ³ /h (11/28 11:00 現在)	17.59 Nm ³ /h (11/28 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% (11/28 11:00 現在)	A系: 0.05 vol% B系: 0.03 vol% (11/28 11:00 現在)	A系: 0.08 vol% B系: 0.05 vol% (11/28 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 検出限界値 4.00E-04 B系: 指示値 1.19E-03 検出限界値 3.30E-04 (11/28 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 (11/28 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 (11/28 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	20.7 °C (11/28 11:00 現在)	20.5 °C (11/28 11:00 現在)	19.4 °C (11/28 11:00 現在)	※5 (11/28 11:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	3.19 m (11/28 11:00 現在)	2.94 m (11/28 11:00 現在)	3.89 m (11/28 11:00 現在)	41.9 X100mm (11/28 11:00 現在)

※1: 指示値がガイガスの場合は0.0vol%と記載する。(水系温度が極めて低い場合は、計測精度によりガイガ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の外部測定値を記載する。
 ※2: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度 (Xe135) を記載する。
 ※3: 使用状態の強度・圧力が装置停止した値を記載する。
 ※4: 窒素封入停止中
 ※5: 4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止使用中。

3/9

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 11/28)

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	2019年11月27日 7時51分	2019年11月27日 7時43分	2019年11月27日 8時32分	2019年11月27日 8時22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 (8.6)	ND (5.7)	ND (4.5)	ND (4.5)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	15	6.3	ND (4.7)	ND (3.0)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	370	140	ND (4.5)	ND (4.8)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/9

2019年11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

測定場所	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27
①	ND(4.2)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(5.8)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(2.9)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.5)
②	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(5.6)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(3.7)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.3)
③	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(3.6)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(3.2)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(3.0)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(3.6)	ND(4.1)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.0)
⑥	-	ND(3.6)	-	-	-	-	-	-	ND(4.2)	-	-	-	-	-	ND(4.2)	-	-	-
⑦	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(5.6)	ND(5.0)	ND(5.5)	ND(6.0)	ND(5.2)	ND(5.4)	ND(4.7)	ND(6.4)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(5.7)	ND(5.6)	ND(5.0)	ND(4.9)
⑧	ND(4.2)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(5.4)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.5)	ND(4.1)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.5)	ND(5.2)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.3)
⑨	ND(5.2)	ND(4.1)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(5.5)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(5.2)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27
①	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(3.5)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(3.3)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(3.0)
②	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(5.7)	ND(4.0)	ND(4.6)
③	ND(3.7)	ND(4.7)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(6.0)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(3.3)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(3.7)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(3.5)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(5.3)
⑥	-	ND(3.7)	-	-	-	-	-	-	ND(5.7)	-	-	-	-	-	-	ND(5.8)	-	-
⑦	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(8.2)	ND(6.3)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(5.6)	ND(8.0)	ND(7.9)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(6.3)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(5.8)	5.2	ND(8.2)	ND(7.5)
⑧	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(5.0)	ND(3.0)	ND(5.6)	ND(3.8)	ND(3.3)	ND(3.5)	ND(3.1)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(5.0)
⑨	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(3.7)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(3.9)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27
①	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(5.6)	ND(5.6)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.9)	0.8	6.3	ND(4.8)
②	ND(4.4)	3.9	ND(4.8)	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.5)
③	8.8	7.5	ND(4.6)	4.3	4.7	3.6	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.3)	4.3	ND(3.4)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.5)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.9)	ND(5.6)	ND(3.7)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(5.4)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(5.0)
⑥	-	ND(3.5)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(4.7)	-	-
⑦	53	58	52	49	52	46	50	62	53	61	57	57	54	61	59	41	54	53
⑧	ND(4.4)	ND(3.7)	ND(4.5)	ND(3.4)	ND(5.2)	4.8	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(3.4)	3.9	ND(4.2)	ND(5.2)	ND(4.5)	ND(5.7)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.2)
⑨	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(6.2)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(3.8)

- <測定箇所>
- ① 4号T/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 焼固休廃棄物減容処理建屋南
 - ⑥ サイトハンカ建屋南西
 - ⑦ 焼却工務建屋西側
 - ⑧ 焼固休廃棄物減容処理建屋北
 - ⑨ サイトハンカ建屋南東

※「-」はサンプルリテラチャ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、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(2011/5/26~)
 ※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
 ※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
 ※NDは検出限界未満を示す、()内に検出限界値を示す。

5/9

2019年11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排水路分析結果

単位: Bq/L

	A排水路							物揚場排水路						
	11月22日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日		11月22日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日	
採取日	11月22日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日		11月22日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日	
採取時刻	8:00	7:35	7:40	8:10	7:33	7:35		8:05	7:30	7:45	8:15	7:38	7:40	
降雨量(mm/日)	14	7	24	0.5	0	1.5		14	7	24	0.5	0	1.5	
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	
Cs-134(約2年)	ND(0.88)	ND(0.58)	ND(0.52)	ND(0.52)	ND(0.60)	ND(0.70)		ND(0.65)	ND(0.77)	ND(0.69)	ND(0.65)	ND(0.59)	ND(0.67)	
Cs-137(約30年)	9.0	2.3	2.1	3.8	7.9	8.1		1.9	4.0	9.2	2.7	2.2	2.5	
全β	11	5.2	ND(3.2)	6.6	14	13		3.9	ND(3.3)	16	6.2	4.8	ND(3.3)	
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	分析中		-	-	-	-	-	分析中	

単位: Bq/L

	K排水路							BC排水路						
	11月22日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日		11月22日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日	
採取日	11月22日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日		11月22日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日	
採取時刻	8:20	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)	14	7	24	0.5	0	1.5		14	7	24	0.5	0	1.5	
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	
Cs-134(約2年)	ND(0.59)	3.4	3.2	2.9	1.6	ND(0.78)		ND(0.65)	ND(0.62)	ND(0.70)	ND(0.68)	ND(0.55)	ND(0.86)	
Cs-137(約30年)	9.7	50	48	46	23	13		ND(0.82)	ND(0.80)	1.2	ND(0.86)	ND(0.78)	ND(0.80)	
全β	12	65	62	66	31	18		ND(2.9)	ND(3.3)	3.9	3.9	ND(2.8)	ND(3.3)	
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	分析中		-	-	-	-	-	分析中	

* 太枠内が今回公表データ。他は11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。

2019年11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(1/3)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(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										11月25日					
塩素(単位: ppm)										8.26					
Cs-134(約2年)										68					
Cs-137(約30年)										-					
その他										-					
γ										-					
全β										15					
H-3(約12年)										660					
Sr-90(約29年)										-					

採取日	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.2-5(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	23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)	34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)															
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11月26日にお知らせ済み。
 * 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。

6/9

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 (塩素除く)

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)	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 地下水観測孔
11月27日	8:26	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	分析中																							

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)	12号機 ウエルボルト 汲み上げ水	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	2号機 ウエルボルト 汲み上げ水	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) 地下水観測孔	3,4号機 ウエルボルト 汲み上げ水
11月27日	8:02	—	0.47	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8:15	520	0.31	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	390	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。

7/9

8/9

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	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(東浜除塩北側)	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
11月27日	8:10	ND(0.77)	ND(0.39)	ND(0.57)	ND(0.35)	ND(0.53)	ND(0.69)	ND(0.40)	ND(0.26)	60	10
11月27日	7:55	ND(0.53)	ND(0.40)	ND(0.53)	2.7	6.7	ND(0.59)	ND(0.55)	0.79	90	10
全β	11	15	15	14	17	15	12	ND(15)	ND(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	分析中	60,000	10,000
Si-90(約29年)	-	-	-	分析中	分析中	分析中	-	分析中	-	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
11月27日	7:33	ND(0.37)	ND(0.29)	ND(0.30)	ND(0.48)	ND(0.81)	ND(0.79)	ND(0.55)	ND(0.80)	60	10
11月27日	7:35	0.64	0.37	0.53	ND(0.58)	ND(0.71)	ND(0.73)	ND(0.62)	ND(0.59)	90	10
全β	15	15	ND(13)	14	15	ND(12)	ND(13)	ND(13)	ND(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	分析中	60,000	10,000
Si-90(約29年)	-	-	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。

* 物揚場前は、シルトフェンス開閉を行った日は開閉実施後にもサンプリングを実施。

※ 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])

9/9

2019年11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

一時貯水タンク C (サンプルタンク C)		運用目標	告示濃度 ※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	2019年11月24日			
採取時刻	8:20			
貯水量 [m ³]	720			
セシウム134	ND(0.65)	1	60	10
セシウム137	ND(0.63)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	※2 検出されないこと		
全ベータ	ND(2.0)	3(1) ^(注)		
トリチウム	640	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「18q/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)。

16:29 受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20542報)

2019年11月28日16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

原子力災害対策特別措置法第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)	2011年(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20534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B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。 ・排水開始 : 10時03分 ・排水終了 : 14時56分 ・排水量 : 728m ³ 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。 【公表区分: E】
※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、日本産業規格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。