

10:59受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20464報)

2019年11月7日10時50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) 本日10時24分頃、既設多核種除去設備(A)のクロスフローフィルタの流量調整弁グランド部から水が滲んで滴下していることを協力企業作業員が発見しました。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発見時刻 10時24分頃 ・発生場所 既設多核種除去設備(A) ・漏えい箇所 クロスフローフィルタの流量調整弁グランド部より滲み ・発見者 協力企業作業員 ・漏えい範囲 約10cm×5cm×深さ1mmが2箇所 ・漏えい継続の有無 滲みは継続中 ・外部への影響 なし ・運転状況 既設多核種除去設備(A)は停止中 <p>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。</p> <p>【公表区分：C】</p> <p>※添付の有(無) <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。

12:07受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20465報)

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) 第20464報にてお知らせした、既設多核種除去設備(A)のクロスフローフィルタの流量調整弁グランド部のしみについて、その後の状況をお知らせします。</p> <p>現場を確認したところ、しみは2箇所で流量調整弁の後弁と判明しました。後弁を養生し、グランド部は増締めを実施ししみは停止しました。滴下した水については拭き取りを完了しています。</p> <p>【公表区分：C統】</p>
その他の事項の対応(注3)	※添付の有・ <input checked="" type="radio"/> 無

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。

15:46受

1/9

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20466報)

2019年11月7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) (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7日11時00分現在] サブドレン等核種分析結果 [採取日 11月6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6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6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4、6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6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>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクB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8日に排水を実施します。</p> <p>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3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。

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7日 11:00現在

【重要事項】
検査やその他の検査温度の取得を怠り、通常の使用温度条件を
各計測器について、検査やその他の検査温度の取得を怠り、通常の使用温度条件を
超えているものもあり、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に、このような計測の不確かさを考慮し、誤差
の計測器から得られる情報を使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: 1.5 m ³ /h (11/7 11:00 現在)	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (11/7 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (11/7 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 筒部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 23.7 °C 原子炉 SKJRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 23.5 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 23.5 °C (11/7 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 28.7 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 26.7 °C (11/7 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 27.5 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 26.5 °C (11/7 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 23.8 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 23.5 °C (11/7 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 29.9 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 28.6 °C (11/7 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 28.0 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 26.0 °C (11/7 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.10 kPa g (11/7 11:00 現在)	1.97 kPa g (11/7 11:00 現在)	0.40 kPa g (11/7 11:00 現在)	
蒸気吸入流量 ※3	RPV (RVH-A): 15.74 Nm ³ /h (RVH-B): - Nm ³ /h (JP-A): 14.08 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (11/7 11:00 現在) ※4	RPV-A: 13.86 Nm ³ /h RPV-B: - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (11/7 11:00 現在) ※4	RPV: - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (11/7 11:00 現在) ※6 ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	22.5 m ³ /h (11/7 11:00 現在)	18.64 Nm ³ /h (11/7 11:00 現在)	17.67 Nm ³ /h (11/7 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% (11/7 11:00 現在)	A系: 0.05 vol% B系: 0.04 vol% (11/7 11:00 現在)	A系: 0.07 vol% B系: 0.06 vol% (11/7 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放熱温度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 8.70E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 4.10E-04 B系: 指示値 1.32E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.30E-04 (11/7 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 (11/7 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 (11/7 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	24.1 °C (11/7 11:00 現在)	24.0 °C (11/7 11:00 現在)	22.8 °C (11/7 11:00 現在) ※5	
FPC燃料シカリ 水位	3.72 m (11/7 11:00 現在)	4.20 m (11/7 11:00 現在)	3.67 m (11/7 11:00 現在)	67.1 X100mm (11/7 11:00 現在)

【計測器に関する情報】
※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: 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の放熱温度 (Xe135) を記載する。
※4: 使用状態の温度、圧力で調整正しし状態を記載する。

※4: 蒸気吸入停止中
※5: 4号機使用済燃料プール水温度一気系ポンプ停止中
※6: 作業に伴い予一気系

2/9

3/9

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 11/7)

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	2019年11月6日 7時45分	2019年11月6日 7時36分	2019年11月6日 7時32分	2019年11月6日 7時29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 (13)	ND (6.3)	ND (3.9)	ND (4.8)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	75	7.4	ND (3.9)	ND (3.3)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	1,400	130	ND (4.4)	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7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	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6
①	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(4.6)	ND(5.5)	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.8)	ND(5.0)	ND(4.8)
②	※1	※1	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(3.6)	ND(4.2)
③	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(3.2)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(4.6)
④	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.8)
⑤	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(4.3)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(6.4)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(5.4)	ND(5.8)	ND(5.8)	ND(5.1)
⑥	ND(5.1)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(5.5)	ND(5.5)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.8)
⑦	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.2)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.9)	ND(3.7)	ND(4.5)	ND(3.8)	ND(4.5)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6
①	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(5.6)	ND(4.6)	ND(5.1)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(3.0)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(5.5)	ND(3.3)	ND(3.3)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(3.3)
②	※1	※1	ND(3.2)	ND(4.8)	ND(5.1)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.2)	ND(5.2)	ND(4.8)
③	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(3.2)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(5.8)	ND(4.0)	ND(6.0)	ND(4.2)	ND(5.7)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.3)
④	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(3.7)	ND(4.7)	ND(3.3)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(3.2)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.9)	ND(4.4)	ND(3.2)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(4.0)
⑤	ND(4.5)	ND(5.7)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.6)	ND(5.6)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(7.7)	ND(5.6)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(8.4)
⑥	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(5.8)	ND(4.7)	ND(6.3)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(5.0)
⑦	ND(4.3)	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(2.8)	ND(6.3)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.1)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(5.5)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(5.0)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6
①	11	24	15	13	45	7.8	8.2	ND(3.8)	ND(5.6)	ND(5.3)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.8)
②	※1	※1	ND(3.5)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.7)	41 ^{※2}	12	6.4	5.7	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(5.1)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(4.4)
③	20	28	14	4.9	17	11	26 ^{※2}	25	14	23	21	27	8.8	10	7.0	10	8.6	8.0
④	63	63	53	53	63	51	72	62	64	53	52	49	55	58	67	73	54	59
⑤	21	12	15	11	11	11	7.4	19	15	10	ND(5.3)	6.6	6.6	5.8	6.3	ND(4.3)	5.3	4.3
⑥	ND(3.9)	ND(5.6)	ND(4.2)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(4.7)	14 ^{※2}	ND(4.2)	4.7	ND(4.6)	3.5	ND(4.5)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(3.9)

測定箇所

①4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焼固体廃棄物処理建屋南
 ⑥サイトバンクカ建屋南西
 ⑦焼却工務建屋西側
 ⑧焼固体廃棄物処理建屋北
 ⑨サイトバンクカ建屋南東

※1-はサンプリング測定を実施していないことを示す。
 ※2は⑥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、週1回程度の頻度で測定(2011/4/29~)
 ※3は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/28~)
 ※4を追加で測定(2011/5/30~)
 ※5は抽出限界値未満を示し、()内に抽出限界値を示す。
 ※6は抽出限界値のため採取中止
 ※7降雨の影響により上昇したと考えられる。

5/9

2019年11月7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

採取日	A排水路						物揚場排水路					
	11月1日	11月2日	11月3日	11月4日	11月5日	11月6日	11月1日	11月2日	11月3日	11月4日	11月5日	11月6日
採取時刻	7:28	7:42	7:55	8:05	7:45	8:00	7:32	7:47	8:00	8:10	7:50	8:05
降雨量(mm/日)	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
Cs-134(約2年)	ND(0.58)	0.63	0.61	ND(0.96)	ND(0.62)	ND(0.99)	ND(0.64)	ND(0.58)	ND(0.74)	ND(0.52)	ND(0.66)	ND(0.58)
Cs-137(約30年)	10	11	9.2	6.9	6.2	6.5	9.0	7.9	5.7	7.0	5.0	4.5
全β	16	16	15	13	15	14	15	11	9.3	11	7.7	6.1
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中

単位: Bq/L

採取日	K排水路						BC排水路					
	11月1日	11月2日	11月3日	11月4日	11月5日	11月6日	11月1日	11月2日	11月3日	11月4日	11月5日	11月6日
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:47	6:46	6:00	6:00	6:42	6:00
降雨量(mm/日)	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
Cs-134(約2年)	1.8	ND(0.88)	ND(1.0)	0.80	ND(0.71)	ND(0.82)	ND(0.60)	ND(0.65)	ND(0.63)	ND(0.57)	ND(0.63)	ND(0.58)
Cs-137(約30年)	21	17	15	13	13	13	ND(0.76)	ND(0.86)	ND(0.74)	ND(0.71)	ND(0.82)	ND(0.76)
全β	31	19	21	17	19	23	24	22	18	14	19	16
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中

* 本枠内が今回公表データ。他は11月6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7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)

	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										11月4日					
採取時刻										8:45					
塩素(単位: ppm)										52					
Cs-134(約2年)															
Cs-137(約30年)															
その他															
γ															
全β										ND(12)					
H-3(約12年)										520					
Sr-90(約29年)															

	1号機 ウェルポイント 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	2号機 改修ウェル 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号機 改修ウェル 汲み上げ水
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)															

* 太枠内が今回公表データ。他は11月5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.1-6	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									11月6日					
採取時刻									8:22					
塩素(単位: ppm)									64					
Cs-134(約2年)									—					
Cs-137(約30年)									—					
その他									—					
γ									—					
全β									19					
H-3(約12年)									分析中					
Sr-90(約29年)									—					

	12号機 ウェルポイント 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 改修ウェル 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 改修ウェル 汲み上げ水
採取日						11月6日	11月6日								
採取時刻						8:00	8:09								
塩素(単位: ppm)						—	460								
Cs-134(約2年)						ND(0.35)	0.41								
Cs-137(約30年)						1.1	7.6								
その他															
γ															
全β						180	310								
H-3(約12年)						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「γ」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。

8/9

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 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 (東京線北側)	福島第一 1~4号機 取水口内南側 (運水壁前)	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6日	8:23	ND(0.53)	8:15	7:55	7:38	7:42	7:15	7:08	11月6日		
採取時刻											
Cs-134 (約2年)		ND(0.53)	ND(0.40)	ND(0.47)	ND(0.44)	ND(0.59)	ND(0.71)	ND(0.47)	ND(0.25)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.71)	ND(0.46)	0.60	1.9	6.7	ND(0.56)	ND(0.62)	0.42	90	10
全β		-	ND(13)	ND(13)	ND(13)	14	14	ND(14)	ND(15)		
H-3 (約12年)		-	-	-	-	-	-	-	-		
Sr-90 (約28年)		-	-	-	-	-	-	-	-	60,000	10,000
										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
11月6日	7:02	ND(0.23)	7:00	11月6日							
採取時刻											
Cs-134 (約2年)		ND(0.23)	ND(0.22)	ND(0.46)						60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.33)	ND(0.30)	0.48						90	10
全β		ND(15)	17	ND(14)							
H-3 (約12年)		-	-	-							
Sr-90 (約28年)		-	-	-						60,000	10,000
										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7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	一時貯水タンクB (サンプルタンクB)		適用目標	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			
採取時刻	2019年11月3日	2019年11月3日			
貯水量 [m ³]	8:26	8:26			
セシウム134	1,160	1,160	1	60	10
セシウム137	ND(0.83)	ND(0.60)	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(1.9)	ND(0.37)	3(1) ^(注)		
トリチウム	550	590	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)。

15:46受

様式9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20467報)

2019年11月7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>5号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)については、使用済燃料プール冷却浄化系を冷却する原子炉補機冷却系が、RCW側出口弁肉厚測定に伴い下記期間停止するため、5号機SFPの冷却が停止となります。</p> <p><停止予定> ○11/8 9時 ~ 18時(約9時間停止予定)</p> <p>冷却停止中のSFP水温度上昇は約1.7℃と評価(温度上昇率:約0.186℃/h)しております。</p> <p>本日14時現在のSFP水温度は、21.9℃です。</p> <p>実績については、別途お知らせします。</p> <p>【公表区分:E】</p>
その他の事項の対応(注3)	※添付の有(無) 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。

15:53受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20468報)

2019年11月7日15時50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20461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2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 : 10時12分 ・排水終了 : 15時19分 ・排水量 : 1,387 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。

19:11 1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20469報)

2019年11月7日19時00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)	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20461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 : 11時56分 ・排水終了 : 18時40分 ・排水量 : 1,004m³ <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>
※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。