

14:39

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21432報)

2020年8月18日14時32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、3号機タービン建屋屋上で作業していた協力企業作業員について、放射性物質の内部取込みの可能性があると判断しました。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・判断時刻 14時09分 ・発生場所 3号機タービン建屋屋上 ・作業内容 確認中 ・汚染状況 鼻腔スミヤで汚染検出: 約250cpm (バックグラウンド: 約100cpm) ・汚染箇所 顔面 <p>現在、除染を実施中です。詳細は分かり次第連絡します。</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。

15:29

1/11

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21433報)

2020年 8月18日 15時15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 [8月18日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 8月17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 8月17日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 7月31日~8月6日、17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 8月13日、14日、17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 8月10日、17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、8月19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 8月14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。

2/11

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年8月18日 11:00現在

(留意事項)
 各計測値については、機器やその後の測定装置の精度を勘定して、通常の使用状態を想定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値も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測値の信頼性を考慮したうえで、複数の計測値から得られる情報を使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: 1.4 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (B/18 11:00 現在)	給水系: 0.0 m ³ /h CS系: 0.0 m ³ /h (B/18 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (B/18 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 26.4 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 26.3 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 26.3 °C (B/18 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 31.9 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 38.4 °C (B/18 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 29.5 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 28.9 °C (B/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 26.5 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 26.3 °C (B/18 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 31.9 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 31.6 °C (B/18 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 30.2 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 28.3 °C (B/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.32 kPa _g (B/18 11:00 現在)	3.67 kPa _g (B/18 11:00 現在)	0.41 kPa _g (B/18 11:00 現在)	
密閉封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nmi ³ /h (RVH-B): 15.25 Nmi ³ /h (JP-A): 14.73 Nmi ³ /h (JP-B): - Nmi ³ /h PCV: - Nmi ³ /h (B/18 11:00 現在)	RPV-A: 6.64 Nmi ³ /h RPV-B: 6.88 Nmi ³ /h PCV: - Nmi ³ /h (B/18 11:00 現在)	RPV-A: 8.27 Nmi ³ /h RPV-B: 8.22 Nmi ³ /h PCV: - Nmi ³ /h (B/18 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.0 m ³ /h (B/18 11:00 現在)	15.10 Nmi ³ /h (B/18 11:00 現在)	19.48 Nmi ³ /h (B/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水系濃度 ※1	A系: - vol% B系: 0.00 vol% (B/18 11:00 現在)	A系: 0.03 vol% B系: 0.02 vol% (B/18 11:00 現在)	A系: 0.09 vol% B系: 0.09 vol% (B/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 検出限界値 - Ba/cm ³ B系: 指示値 検出限界値 1.23E-03 Ba/cm ³ 3.50E-04 Ba/cm ³ (B/18 11:00 現在)	A系: 指示値 検出限界値 1.5E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 検出限界値 1.4E-01 Ba/cm ³ (B/18 11:00 現在)	A系: 指示値 検出限界値 2.1E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 検出限界値 2.1E-01 Ba/cm ³ (B/18 11:00 現在)	ND 2.1E-01 Ba/cm ³ ND 2.1E-01 Ba/cm ³ ND 2.1E-01 Ba/cm ³ (B/18 11:00 現在)
使用済燃料プール 水温度	35.9 °C (B/18 11:00 現在)	35.1 °C (B/18 11:00 現在)	32.9 °C (B/18 11:00 現在)	※5 (B/18 11:00 現在)
FPC 注水 水位	3.24 m (B/18 11:00 現在)	2.48 m (B/18 11:00 現在)	3.95 m (B/18 11:00 現在)	67.0 X100mm (B/18 11:00 現在)

※4: 異常検出停止中
 ※5: 4号機格納容器燃料冷却水一次系ポンプ停止維持中
 ※6: 異常に伴い、原子炉注水装置変更
 ※7: 作業者に付いたアラート

(計測値に誤差を含む)
 ※1: 指示値が1%の精度で表示される。(水質濃度が極めて低い場合は、計測値によりマイナスイオン表示される場合があるため)
 ※2: 指示値が放射能濃度の単位をNDと表記する。原子炉格納容器排気システムは、原子炉格納容器排気システム (Xe135) 表記する。
 ※3: 使用状態の流量・圧力で四捨五入した値を記載する。

3/11

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 8/18)

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	2020年8月17日 8時27分	2020年8月17日 8時21分	2020年8月17日 8時16分	2020年8月17日 8時02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(7.6)	ND(13)	ND(5.3)	ND(4.9)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	13	70	ND(3.0)	ND(4.4)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	200	1,300	ND(5.4)	ND(5.4)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/11

2020年8月18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	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17
①	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.9)
②	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(3.6)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(3.9)
③	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(5.6)	ND(5.1)	ND(5.1)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(4.6)
⑥	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(4.3)	-	-	-	-	-	-	ND(5.1)
⑦	ND(5.4)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.9)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(5.8)	ND(5.2)	ND(5.3)	ND(4.9)	ND(5.6)	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(5.2)
⑧	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.1)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.9)	ND(3.9)	ND(4.2)
⑨	ND(4.2)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(3.0)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(5.4)	ND(4.8)	ND(4.6)

Cs-134(Bq/L)

測定場所	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17
①	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(3.5)	ND(4.7)	ND(3.0)	ND(5.2)	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.4)
②	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(4.1)	ND(2.8)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(2.8)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.1)
③	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(4.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(3.6)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(5.1)	ND(4.8)
⑥	-	ND(5.7)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)
⑦	ND(5.7)	ND(4.6)	ND(5.6)	ND(5.1)	ND(5.7)	ND(4.1)	ND(4.9)	ND(5.9)	ND(7.8)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(4.5)	5.5	ND(5.2)	ND(7.7)
⑧	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(5.6)	ND(5.3)
⑨	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(5.7)	ND(4.5)	ND(5.5)	ND(3.1)	ND(5.2)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(5.3)	ND(5.1)	ND(3.6)

Cs-137(Bq/L)

測定場所	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17
①	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(5.4)
②	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(3.3)	ND(4.2)
③	ND(4.4)	ND(5.5)	ND(5.0)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(4.2)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(3.4)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(5.4)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(3.8)
⑥	-	ND(3.4)	-	-	-	-	-	-	ND(5.1)	-	-	-	-	-	-	ND(4.2)
⑦	62	62	62	61	49	48	47	50	50	55	56	65	46	59	50	56
⑧	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(3.7)	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(3.8)	ND(3.8)
⑨	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(4.2)

- <測定箇所>
- ①4号7/8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焼却体廃棄物減容処理建屋南
 - ⑥サイトバンカ建屋南西
 - ⑦焼却工作建屋 西側
 - ⑧焼却体廃棄物減容処理建屋北
 - ⑨サイトバンカ建屋南東

※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③が検出不可となったため、地下水深の上流側として測定し、選1回程度の頻度で測定(2011/4/28~)
 ※③は地下水深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を追加で測定(2011/8/2~)
 ※⑧は検出限界値未満を示す。() 内に検出限界値を示す。

5/11

2020年8月18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					
	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日	8月4日	8月5日	8月6日	8月6日	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日	8月4日	8月5日	8月6日			
採取日	7:55	7:45	7:38	8:35	7:50	7:55	8:05	8:00	8:00	7:50	7:41	8:40	7:55	8:00	8:11			
採取時刻	1.5	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0			
降雨量(mm/日)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007			
流量(m ³ /秒)	ND(0.59)	ND(0.73)	ND(0.48)	ND(0.62)	ND(0.65)	ND(0.47)	ND(0.54)	ND(0.45)	ND(0.60)	ND(0.59)	ND(0.44)	ND(0.39)	ND(0.49)	ND(0.59)	ND(0.59)			
Cs-134(約2年)	4.9	5.1	5.9	6.1	8.0	7.8	7.9	3.1	3.1	2.9	2.8	2.5	2.6	2.6	1.4			
Cs-137(約30年)	10	4.7	7.7	6.3	8.9	10	12	6.8	4.7	4.5	14	ND(3.6)	4.6	4.6	4.6			
全β	-	-	-	-	-	ND(7.1)	-	-	-	-	-	-	-	13	-			
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

単位: Bq/L

	K排水路												BC排水路					
	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日	8月4日	8月5日	8月6日	8月6日	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日	8月4日	8月5日	8月6日			
採取日	7:20	6:00	7:00	6:00	6:00	7:25	6:00	6:00	6:00	6:40	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00			
採取時刻	1.5	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0			
降雨量(mm/日)	0.015	0.015	0.015	0.012	0.013	0.012	0.011	0.020	0.017	0.019	0.020	0.020	0.016	0.020	0.019			
流量(m ³ /秒)	0.74	ND(0.79)	ND(0.76)	0.87	ND(0.80)	0.73	ND(0.82)	ND(0.39)	ND(0.58)	ND(0.43)	ND(0.65)	ND(0.47)	ND(0.54)	ND(0.51)	ND(0.55)			
Cs-134(約2年)	23	18	15	16	13	13	14	ND(0.54)	ND(0.57)	ND(0.65)	ND(0.47)	2.3	ND(0.60)	ND(0.65)	ND(0.65)			
Cs-137(約30年)	34	23	23	23	11	20	19	8.7	5.0	3.3	3.3	3.3	ND(2.9)	ND(3.2)	ND(3.0)			
全β	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-	-	-	ND(7.1)	-			
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

* 本枠内が今回公表データ。他は8月7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			
	8月14日	8月15日	8月16日	8月17日	8月14日	8月15日	8月16日	8月17日
採取日	7:45	7:40	7:27	8:00	7:50	7:45	7:32	8:05
採取時刻	0	0.5	2	0	0	0.5	2	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(0.34)	ND(0.53)	ND(0.43)	ND(0.42)	ND(0.47)	ND(0.45)	ND(0.53)	ND(0.49)
Cs-134(約2年)	4.0	3.5	4.3	4.5	2.2	2.2	2.7	2.9
Cs-137(約30年)	4.7	11	9.0	6.6	5.6	ND(3.5)	4.2	4.8
全β	-	-	-	-	-	-	-	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路				BC排水路			
	8月14日	8月15日	8月16日	8月17日	8月14日	8月15日	8月16日	8月17日
採取日	7:05	7:00	6:00	7:21	6:00	6:00	6:00	6:00
採取時刻	0	0.5	2	0	0	0.5	2	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)	0.72	0.63	ND(1.0)	1.1	ND(0.45)	ND(0.43)	ND(0.48)	ND(0.48)
Cs-134(約2年)	10	12	11	11	ND(0.72)	ND(0.54)	ND(0.65)	ND(0.57)
Cs-137(約30年)	14	15	15	16	ND(3.2)	ND(3.3)	ND(3.1)	ND(2.9)
全β	-	-	-	-	-	-	-	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-

* 太枠内が今回公表データ。他は8月17日までに知らせ済み。

* 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。

2020年8月18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				8月13日	8:04					8月14日					
塩素(単位: ppm)										72					
Cs-134(約2年)				0.45											
Cs-137(約30年)				9.9											
その他															
γ															
全β				130						350					
H-3(約12年)				18,000						700					
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.2-6	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)	34号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻	8月13日 7:54	8月13日 7:22	8月13日 7:33	8月14日 7:14	8月14日 7:09	8月13日 7:50	8月13日 6:57	8月13日 7:15	8月13日 7:12	8月13日 7:02	8月13日 7:05	
塩素(単位: ppm)					490						260	
Cs-134(約2年)	ND(0.19)	ND(3.9)	0.96	ND(0.29)	ND(0.38)	ND(0.27)	ND(0.33)	ND(2.3)	8.0	ND(1.1)		
Cs-137(約30年)	0.84	36	19	2.1	6.3	4.2	1.9	6.3	170	6.9		
その他												
γ												
全β	270	120	29,000	510	480	4,800	170	540	2,800	100	110	
H-3(約12年)	380	680	5,000	690	640	420	2,800	830	2,400	2,200	ND(110)	
Sr-90(約29年)												

* 本表内が今回公表データ。他は8月14日、15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は参考値としてろ過後に測定。

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)

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	8月17日 7:55	8月17日 8:00	8月17日 8:24	8月17日 8:05	8月17日 8:10	8月17日 8:20	8月17日			8月17日 7:50					
塩素(単位: ppm)	ND(2.2)	ND(0.24)	ND(0.29)	ND(0.35)	0.36	0.49				71					
Cs-134(約2年)	43	2.5	0.92	3.6	5.9	12									
Cs-137(約30年)															
その他															
γ															
全β	100	21	ND(14)	100	97	26				72					
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	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	8月17日 7:25	8月17日 7:40	8月17日 7:35	8月17日 7:45	8月17日	8月17日 7:15	8月17日 7:20							
塩素(単位: ppm)	ND(0.33)	3.0	0.68			500	ND(0.30)	ND(0.59)						
Cs-134(約2年)	0.45	34	19			4.5	3.0							
Cs-137(約30年)														
その他														
γ														
全β	230	170	28,000	66,000	450	450	4,100							
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)														

* 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。

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	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 (裏浜除染北側)	福島第一1~4号機取水口内南側 (通水壁前)	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飲料水水质ガイドライン
8月10日	7:15	ND(0.23)						8月10日	8月10日		
	7:17	ND(0.40)						7:03	7:11		
	7:15	0.52						ND(0.50)	ND(0.35)	60	10
	7:17	ND(0.33)						ND(0.43)	ND(0.35)	90	10
	7:15	ND(13)						18	ND(13)		
	7:15	7.4						ND(1.9)	4.2	60,000	10,000
								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	福島第一中央港湾	福島第一北防波堤北側 (T-0-1)	福島第一南放水口北東側 (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飲料水水质ガイドライン
8月10日	7:15	ND(0.23)						8月10日	8月10日			
	7:17	ND(0.40)						6:51	6:54			
	7:15	0.52						ND(0.51)	ND(0.68)		60	10
	7:17	ND(0.33)						ND(0.87)	ND(0.72)		90	10
	7:15	ND(13)						ND(13)	15			
	7:15	7.4						ND(0.85)	ND(0.84)		60,000	10,000
								-	-		30	10

* 本表内が今回公表データ。他は8月11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])

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

採取日	採取時刻	福島第一5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(常設除塩北側)	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飲料水水质ガイドライン
8月17日	8:35	ND(0.44)	8:16	7:50	7:35	7:42	7:00	6:35	8月17日 6:42		
Cs-134 (約2年)		ND(0.50)	ND(0.39)	ND(0.56)	ND(0.77)	ND(0.58)	ND(0.77)	ND(0.53)	ND(0.27)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.79)	ND(0.55)	1.6	4.4	ND(0.53)	ND(0.88)	ND(0.53)	ND(0.30)	90	10
全β		10	ND(14)	ND(14)	ND(14)	12	15	17	15		
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	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		-	-	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飲料水水质ガイドライン
8月17日	6:46	ND(0.30)	6:48	6:39	6:44	6:20	6:22	6:25	8月17日 6:27	8月17日 6:30		
Cs-134 (約2年)		0.42	ND(0.35)	ND(0.31)	ND(0.39)	ND(0.60)	ND(0.51)	ND(0.68)	ND(0.45)	ND(0.69)	60	10
Cs-137 (約30年)		15	ND(0.37)	ND(0.35)	ND(0.43)	ND(0.54)	ND(0.54)	ND(0.72)	ND(0.65)	ND(0.59)	90	10
全β		15	ND(13)	ND(13)	ND(14)	ND(13)	14	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
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、()内は検出限界値を示す。

* 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])

11/11

2020年8月18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

探取日	探取時刻	貯水量 [m ³]	一時貯水タンク D (サンプルタンク D)	運用目録	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			
2020年8月14日	8:13	700	2020年8月14日	1	60	10
				1	90	10
セシウム134			ND(0.73)	検出されないこと		
セシウム137			ND(0.69)	3 (1) (注)		
その他ガンマ核種			検出なし			
全ベータ			ND(1.7)			
トリチウム			930	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) 運用目録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)。

15:29

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21434報)

2020年8月18日15時15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21429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C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51分 ・排水終了 : 13時45分 ・排水量 : 580m³ <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。