

14:27受

様式9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20984報)

2020年 4月 2日 14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矢沢字北原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13時40分頃、2号機タービン建屋ヒータールーム内の配管遮へいカバーから水が滲んでいると協力企業作業員から連絡がありました。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発見時刻 13時40分頃 ・発生場所(設備名称) 2号機タービン建屋ヒータールーム ・しみ箇所 配管遮へいカバー ・発見者 協力企業作業員 ・床面が濡れている範囲 幅約10cm×50~60cm ・拡大防止処置 確認中 ・しみ継続の有無 確認中 ・外部への影響 なし <p>濡れている箇所は建屋内に留まっている。</p> <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。

15:31受

1/9

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20985報)

2020年 4月 2日 15時10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 [4月2日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 4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 [採取日 4月1日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 4月1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30日、4月1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 4月1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H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、4月3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29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

2020年4月2日 11:00現在

(重要事項)
各計測機については、地震やその後の緊急状態の発生を受けて、通常の使用期間延長を
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ために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、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個別に判断している。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (4/2 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (4/2 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (4/2 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 15.2 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 15.0 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 15.0 °C (4/2 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 19.8 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 19.8 °C (4/2 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 18.9 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 17.7 °C (4/2 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 15.3 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 15.0 °C (4/2 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 20.5 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 20.0 °C (4/2 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 19.2 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 17.3 °C (4/2 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.70 kPa g (4/2 11:00 現在)	3.74 kPa g (4/2 11:00 現在)	0.37 kPa g (4/2 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.49 Nm ³ /h (JP-A): 15.03 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/2 11:00 現在) ※4	RPV-A: 6.74 Nm ³ /h RPV-B: 6.72 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/2 11:00 現在) ※4	RPV-A: 8.06 Nm ³ /h RPV-B: 8.47 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/2 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	23.6 m ³ /h (4/2 11:00 現在)	20.54 Nm ³ /h (4/2 11:00 現在)	17.86 Nm ³ /h (4/2 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% (4/2 11:00 現在)	A系: 0.05 vol% B系: 0.03 vol% (4/2 11:00 現在)	A系: 0.05 vol% B系: 0.04 vol% (4/2 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 9.80E-04 Ba/cm ³ 検出限界値 3.40E-04 B系: 指示値 1.06E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.20E-04 (4/2 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 (4/2 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 Ba/cm ³ B系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 Ba/cm ³ (4/2 11:00 現在)	
使用核燃料プール 水温度	18.4 °C (4/2 11:00 現在)	18.2 °C (4/2 11:00 現在)	17.1 °C (4/2 11:00 現在)	※5 (4/2 11:00 現在)
FPC 冷却水の 水位	4.78 m (4/2 11:00 現在)	3.69 m (4/2 11:00 現在)	3.85 m (4/2 11:00 現在)	67.2 X100mm (4/2 11:00 現在)

(計測機に関する事項)
※1: 原子炉ガスマイグレーションの濃度は0.00vol%と記述する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりマイク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放射能濃度を記述する。
※3: 原子炉格納容器窒素封入流量の濃度はNDと記述する。
※4: 原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度を (Ba 135) を記述する。
※5: 冷却水の温度、圧力で測定修正した値を記述する。
※6: 原子炉格納容器プール水位は、原子炉格納容器プール水位計-2系ポンプ停止時中

3/9

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 4/2)

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4月1日 8時10分	2020年4月1日 8時05分	2020年4月1日 8時25分	2020年4月1日 7時50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(6.3)	ND(20)	ND(4.5)	ND(4.7)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	11	170	ND(4.2)	ND(4.4)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	150	3,500	ND(4.5)	ND(3.8)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/9

2020年4月2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 17 columns (3/15 to 4/1) and 17 rows (① to ⑩) showing I-131 concentration data.

Cs-134 (Bq/L)

Table with 17 columns (3/15 to 4/1) and 17 rows (① to ⑩) showing Cs-134 concentration data.

Cs-137 (Bq/L)

Table with 17 columns (3/15 to 4/1) and 17 rows (① to ⑩) showing Cs-137 concentration data.

- <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結晶体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイトハンカ建屋南西
⑦焼却工作建屋西側
⑧結晶体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトハンカ建屋南東

※「-」はサンプリング・測定を実施していないことを示す。
※⑩は⑨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、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(2011/5/28~)
※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
※⑩は検出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

5/9

2020年4月2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27日	3月28日	3月29日	3月30日	3月31日	4月1日	3月27日	3月28日	3月29日	3月30日	3月31日	4月1日		
採取日	7:40	7:15	7:25	7:50	8:00	7:50	7:45	7:20	7:30	7:55	8:05	7:55		
採取時刻	0	7	26	0	0	38.5	0	7	26	0	0	38.5		
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	解析中	解析中	解析中	解析中		
流量(m ³ /秒)	ND(0.54)	ND(0.86)	ND(0.84)	ND(0.44)	ND(0.60)	ND(0.56)	ND(0.45)	ND(0.66)	ND(0.85)	ND(0.69)	ND(0.77)	ND(0.66)		
Cs-134(約2年)	4.0	4.7	2.7	4.0	3.9	4.8	0.97	ND(0.71)	4.3	3.4	2.1	1.3		
Cs-137(約30年)	7.4	6.9	ND(3.5)	5.6	5.4	11	ND(3.3)	ND(3.3)	6.6	6.3	4.2	3.2		
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中		

単位: Bq/L

	K排水路							BC排水路						
	3月27日	3月28日	3月29日	3月30日	3月31日	4月1日	3月27日	3月28日	3月29日	3月30日	3月31日	4月1日		
採取日	6:00	6:00	6:50	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:45	6:00	6:00		
採取時刻	0	7	26	0	0	38.5	0	7	26	0	0	38.5		
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	解析中	解析中	解析中	解析中		
流量(m ³ /秒)	ND(0.88)	1.0	2.0	1.2	0.84	0.91	ND(0.73)	ND(0.56)	ND(0.51)	ND(0.57)	ND(0.66)	ND(0.59)		
Cs-134(約2年)	5.8	13	38	31	18	9.7	ND(0.68)	ND(0.64)	0.81	ND(0.85)	ND(0.77)	ND(0.79)		
Cs-137(約30年)	11	14	53	48	30	14	ND(3.3)	ND(3.3)	4.4	4.7	3.9	ND(3.0)		
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中		

* 太枠内が今回公表データ。他は4月1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。

2020年4月2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	No.0-1	No.0-1-2	No.0-2	No.0-3-1	No.0-3-2	No.0-4	No.1	No.1-6	No.1-8	No.1-g(注)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17
採取時刻										3月30日					
塩素(単位: ppm)										8.29					
Cs-134(約2年)										64					
Cs-137(約30年)										-					
その他										-					
γ										-					
全β										58					
H-3(約12年)										530					
Sr-90(約29年)										-					

採取日	12号機 ウエルポート 汲み上げ水	No.2	No.2-2	No.2-3	No.2-5(注)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	23号機 改修ウエル 汲み上げ水	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	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3月31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

7/9

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)

	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										4月1日					
採取時刻										9:52					
塩素(単位: ppm)										59					
Cs-134(約2年)															
Cs-137(約30年)															
その他															
γ															
全β										51					
H-3(約12年)										分析中					
Sr-90(約29年)															

	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
採取日					4月1日	4月1日							
採取時刻					9:42	9:26							
塩素(単位: ppm)						460							
Cs-134(約2年)					ND(0.33)	ND(0.35)							
Cs-137(約30年)					0.54	1.2							
その他													
γ													
全β					270	450							
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「-」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 (東原除塩北側)	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
採取日	4月1日	8:00	7:55	7:45	7:15	7:20	7:35	7:25	4月1日 7:23		
採取時刻											
Cs-134 (約2年)		ND(0.60)	ND(0.44)	ND(0.53)	ND(0.49)	ND(0.48)	ND(0.65)	ND(0.39)	ND(0.37)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.83)	0.46	ND(0.42)	2.2	4.5	ND(0.53)	ND(0.48)	0.45	90	10
全β		-	ND(14)	ND(14)	ND(14)	15	11	16	13		
H-3 (約12年)		-	-	-	-	-	-	-	-		
Si-90 (約29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	4月1日	7:18	7:16	7:27	7:20	7:20	7:20	7:25	4月1日 7:23			
採取時刻												
Cs-134 (約2年)		ND(0.31)	ND(0.24)	ND(0.34)	ND(0.37)	ND(0.37)	ND(0.37)	ND(0.39)	ND(0.37)	60	10	
Cs-137 (約30年)		0.55	0.50	0.38	0.66	0.66	0.66	ND(0.48)	0.45	90	10	
全β		ND(12)	14	15	15	15	15	16	13			
H-3 (約12年)		-	-	-	-	-	-	-	-			
Si-90 (約29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、シルトフェンス閉鎖を行った日は閉鎖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])

2020年4月2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	採取時刻	貯水量 [m ³]	セシウム134	セシウム137	その他ガンマ核種	全ベータ	トリチウム	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								
2020年3月29日	2020年3月29日	6:56	940	ND(0.74)	ND(0.68)	ND(1.9)	820	1	60	10
					検出なし			1	90	10
					検出なし			※2 検出されないこと		
								3(1) ^(注)		
								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)。

9/9

9:36受

訂正 Rev.1 誤記訂正

Y1 送信日時=2020年4月3日 9時20分 1/9

※添付 No.1-9のSr-90のデータ 誤:「-」、正:「分析中」

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20985報)

2020年4月2日 15時10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 [4月2日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 4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 [採取日 4月1日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 4月1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30日、4月1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 4月1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H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、4月3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29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/a

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年4月2日 11:00現在

(重要事項)
各計測機については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の計測機能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ために、このような計測の不確かさも考慮したうえで、当該の計測器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: 1.5 m ³ /h CS系: 1.4 m ³ /h (4/2 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (4/2 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (4/2 11:00 現在)	
原子炉圧力容器底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 15.2 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 15.0 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 15.0 °C (4/2 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 19.8 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 19.8 °C (4/2 11:00 現在)	スカーション上部温度 (TE-2-3-69F1): 18.9 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 17.7 °C (4/2 11:00 現在)	
原子炉格納容器内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 15.3 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 15.0 °C (4/2 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 20.5 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 20.0 °C (4/2 11:00 現在)	格納容器空調機長り空気温度 (TE-16-114A): 19.2 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 17.3 °C (4/2 11:00 現在)	
原子炉格納容器圧力	0.70 kPa g (4/2 11:00 現在)	3.74 kPa g (4/2 11:00 現在)	0.37 kPa g (4/2 11:00 現在)	
空素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.49 Nm ³ /h (JP-A): 15.03 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/2 11:00 現在) ※4	RPV-A: 6.74 Nm ³ /h RPV-B: 6.72 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/2 11:00 現在) ※4	RPV-A: 8.05 Nm ³ /h RPV-B: 8.47 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/2 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器ガス管理システム排気流量	23.6 m ³ /h (4/2 11:00 現在)	20.54 Nm ³ /h (4/2 11:00 現在)	17.86 Nm ³ /h (4/2 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% (4/2 11:00 現在)	A系: 0.05 vol% B系: 0.03 vol% (4/2 11:00 現在)	A系: 0.05 vol% B系: 0.04 vol% (4/2 11:00 現在)	
原子炉格納容器放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 9.80E-04 検出限界値 3.40E-04 B系: 指示値 1.06E-03 検出限界値 3.20E-04 (4/2 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 (4/2 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 (4/2 11:00 現在)	
使用済燃料プール水温度	18.4 °C (4/2 11:00 現在)	18.2 °C (4/2 11:00 現在)	17.1 °C (4/2 11:00 現在)	※5
FPC水位	4.78 m (4/2 11:00 現在)	3.69 m (4/2 11:00 現在)	3.85 m (4/2 11:00 現在)	67.2 X100mm (4/2 11:00 現在)

※1: 指示値がマニプルの値は0.00 vol%と表示する。(※: 検出限界値を越えて低い場合は、計測値によりマニプルの表示値が異なる場合があります)
※2: 原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度を監視する。
※3: 原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度を監視する。原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度 (Xe135) を監視する。
※4: 使用済燃料プールの放射能濃度を監視する。

※5: 異常検出停止中
※6: 4号機格納容器ガス管理システム停止中

3/9

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 4/2)

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
試料採取日時時刻	2020年4月1日 8時10分	2020年4月1日 8時05分	2020年4月1日 8時25分	2020年4月1日 7時50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(6.3)	ND(20)	ND(4.5)	ND(4.7)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	11	170	ND(4.2)	ND(4.4)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	150	3,500	ND(4.5)	ND(3.8)	-	-	-

※ NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

4/9

2020年4月2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 (3/15 to 4/1) and rows for measurement points 1-9. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical data in parentheses.

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for date (3/15 to 4/1) and rows for measurement points 1-9. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical data in parentheses.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for date (3/15 to 4/1) and rows for measurement points 1-9. Values are mostly ND (Not Detected) with some numerical data in parentheses.

- 測定箇所
① 谷T/B 陸産南東
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 雑固体廃棄物減容処理建屋南
⑥ サイトハンカ建屋南西
⑦ 焼却工作建屋 西側
⑧ 雑固体廃棄物減容処理建屋北
⑨ サイトハンカ建屋南東

※I-131はサブドレン・測定を実施していないことを示す。
※⑥は⑤が採算不可となったため、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~)
※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/28~)
※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
※Rは検出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

5/9

2020年4月2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構内排水路分析結果

	A排水路						物揚場排水路					
	3月27日	3月28日	3月29日	3月30日	3月31日	4月1日	3月27日	3月28日	3月29日	3月30日	3月31日	4月1日
採取日	7:40	7:15	7:25	7:50	8:00	7:50	7:45	7:20	7:30	7:55	8:05	7:55
採取時刻	0	7	26	0	0	38.5	0	7	26	0	0	38.5
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	解析中	解析中	解析中	解析中
流量(m ³ /秒)	ND(0.54)	ND(0.86)	ND(0.84)	ND(0.44)	ND(0.60)	ND(0.56)	ND(0.45)	ND(0.66)	ND(0.85)	ND(0.68)	ND(0.77)	ND(0.66)
Cs-134(約2年)	4.0	4.7	2.7	4.0	3.9	4.8	0.97	ND(0.71)	4.3	3.4	2.1	1.3
Cs-137(約30年)	7.4	6.9	ND(3.5)	5.6	5.4	11	ND(3.3)	ND(3.3)	6.6	6.3	4.2	3.2
全β	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路						BC排水路					
	3月27日	3月28日	3月29日	3月30日	3月31日	4月1日	3月27日	3月28日	3月29日	3月30日	3月31日	4月1日
採取日	6:00	6:00	6:50	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:45	6:00	6:00
採取時刻	0	7	26	0	0	38.5	0	7	26	0	0	38.5
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	解析中	解析中	解析中	解析中
流量(m ³ /秒)	ND(0.88)	1.0	2.0	1.2	0.84	0.91	ND(0.73)	ND(0.56)	ND(0.51)	ND(0.57)	ND(0.66)	ND(0.59)
Cs-134(約2年)	5.8	13	38	31	18	9.7	ND(0.68)	ND(0.64)	0.81	ND(0.85)	ND(0.77)	ND(0.79)
Cs-137(約30年)	11	14	53	48	30	14	ND(3.3)	ND(3.3)	4.4	4.7	3.9	ND(3.0)
全β	-	-	-	-	-	分析中	-	-	-	-	-	分析中
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

* 本枠内が今回公表データ。他は4月1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4月2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	No.0-1	No.0-1-2	No.0-2	No.0-3-1	No.0-3-2	No.0-4	No.1	No.1-6	No.1-8	No.1-9(2)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17
採取時刻										3月30日					
塩素(単位: ppm)										8:29					
Cs-134(約2年)										64					
Cs-137(約30年)										—					
その他										—					
γ										—					
全β										58					
H-3(約12年)										530					
Sr-90(約29年)										—					

採取日	1号機 ウエル中心 汲み上げ水	No.2	No.2-2	No.2-3	No.2-5(田)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	2号機 ウエル 汲み上げ水	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(田)	3,4号機 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3月31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。

6/9

7/9

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	No.0-1	No.0-1-2	No.0-2	No.0-3-1	No.0-3-2	No.0-4	No.1	No.1-6	No.1-8	No.1-9(5)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17
採取時刻										4月1日 9:52					
塩素(単位: ppm)										59					
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)															

分析中
51

採取日	No.2	No.2-2	No.2-3	No.2-5(4)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(4)	3,4号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻					4月1日 9:42	4月1日 9:26							
塩素(単位: ppm)						460							
Cs-134(約2年)					ND(0.33)	ND(0.35)							
Cs-137(約30年)					0.54	1.2							
その他													
γ													
全β					270	450							
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「-」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。

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(東型除塩北側)	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
採取日	4月1日	8:00	7:55	7:45	4月1日 7:15	4月1日 7:20	4月1日 7:35	4月1日 7:25	4月1日 7:23		
採取時刻											
Cs-134 (約2年)		ND(0.60)	ND(0.44)	ND(0.53)	ND(0.49)	ND(0.48)	ND(0.65)	ND(0.39)	ND(0.37)	60	10
Cs-137 (約30年)		ND(0.83)	0.46	ND(0.42)	2.2	4.5	ND(0.53)	ND(0.48)	0.45	90	10
全β		—	ND(14)	ND(14)	ND(14)	15	11	16	13		
H-3 (約12年)		—	—	—	—	—	—	—	—	60,000	10,000
Sr-90 (約29年)		—	—	—	—	—	—	—	—	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	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	4月1日	7:18	7:16	7:27	4月1日 7:20							
採取時刻												
Cs-134 (約2年)		ND(0.31)	ND(0.24)	ND(0.34)	ND(0.37)						60	10
Cs-137 (約30年)		0.55	0.50	0.38	0.66						90	10
全β		ND(12)	14	15	15						60,000	10,000
H-3 (約12年)		—	—	—	—						30	10
Sr-90 (約29年)		—	—	—	—							

* 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])

08P

2020年4月2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 H (サンプルタンク H)		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				
採取日	2020年3月29日			
採取時刻	6:56			
貯水量 [m ³]	940			
セシウム134	ND(0.74)	1	60	10
セシウム137	ND(0.68)	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(1.9)	3(1) ^(注)		
トリチウム	820	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)。

9/9

16:53受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20986報)

2020年4月2日16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) 第20984報でお知らせした、2号機タービン建屋ヒータールーム内の配管遮へいカバーからの水の滲みについて、その後の状況をお知らせします。</p> <p>配管遮へいカバーを取り外し、建屋滞留水移送配管から漏えいがないことを確認しました。ならびに2号機タービン建屋1階の天井付近から既設タービン設備を伝わって当該配管遮へいカバー付近に水が滴下していることを確認しました。タービン建屋2階には汚染水を内包する配管がないことから、雨水と判断しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> 天井付近から伝わってきた水のスマイヤ測定結果: 500cpm (バックグラウンド: 300cpm) <p>【公表区分: その他】 雨水と判断したことから、公表区分を「C」から「その他」に変更しました。</p>
その他の事項の対応(注3)	※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。

16:53受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20987報)

2020年4月2日16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20977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G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 : 10時00分 ・排水終了 : 15時31分 ・排水量 : 824m³ <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。