

14:41 受

1/5
様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20910報)

2020年 3月 9日 14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 [3月9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8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8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6日、8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>【公表区分：その他】</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。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年3月9日 11:00現在

(備考事項)
各計測機については、地震やその他の取巻速度の影響を受けて、通常の採用周波数帯域を
帯域制限しているものもあり、正しく測定できていない可能性のある計測機を特定している。
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、複数
の計測機から得られる情報を活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: 3.4 m ³ /h CS系: 0.0 m ³ /h (3/9 11:00 現在)	給水系: 0.0 m ³ /h CS系: 3.6 m ³ /h (3/9 11:00 現在)	給水系: 0.0 m ³ /h CS系: 3.7 m ³ /h (3/9 11:00 現在)	※6 ※6
原子炉压力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 14.8 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69HT): 14.7 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 14.6 °C (3/9 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 19.0 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 19.1 °C (3/9 11:00 現在)	スカーション上部温度 (TE-2-3-69F1): 18.5 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 17.4 °C (3/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 14.9 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 14.6 °C (3/9 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 19.0 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 18.8 °C (3/9 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 18.9 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 16.9 °C (3/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.12 kPa g (3/9 11:00 現在)	2.52 kPa g (3/9 11:00 現在)	0.40 kPa g (3/9 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm ³ /h (RVH-B): 15.22 Nm ³ /h (JP-A): 14.91 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h (3/9 11:00 現在)	RPV-A: 6.74 Nm ³ /h RPV-B: 6.74 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/9 11:00 現在)	RPV-A: 8.44 Nm ³ /h RPV-B: 8.41 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (3/9 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.1 m ³ /h (3/9 11:00 現在)	16.18 Nm ³ /h (3/9 11:00 現在)	19.63 Nm ³ /h (3/9 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (3/9 11:00 現在)	A系: 0.07 vol% B系: 0.02 vol% (3/9 11:00 現在)	A系: 0.12 vol% B系: 0.10 vol% (3/9 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	A系: 指示値 1.06E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.80E-04 B系: 指示値 1.14E-03 Ba/cm ³ 検出限界値 3.30E-04 (3/9 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 (3/9 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 (3/9 11:00 現在)	
FPC 入射-リカ 水位	19.9 °C (3/9 11:00 現在)	22.0 °C (3/9 11:00 現在)	19.0 °C (3/9 11:00 現在)	※5 (3/9 11:00 現在)
	3.75 m (3/9 11:00 現在)	3.15 m (3/9 11:00 現在)	4.29 m (3/9 11:00 現在)	67.4 X100mm (3/9 11:00 現在)

(計測機に関する事項)
※1: 原子炉格納容器内の放射能濃度は、放射能濃度計により測定され、放射能濃度計の検出限界値は、放射能濃度計の検出限界値に設定されている。
※2: 原子炉格納容器内の放射能濃度は、放射能濃度計により測定され、放射能濃度計の検出限界値は、放射能濃度計の検出限界値に設定されている。
※3: 窒素封入流量は、圧力変換器により測定されている。

※4: 窒素封入停止中
※5: 4号機使用済燃料プールの水温は、一次系ポンプ停止直前中
※6: 作機上は、原子炉格納容器中

2/5

2020年3月9日

業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 measurement date (2/23 to 3/8) and location (e.g., ① ND(4.3), ② ND(4.5)).

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (2/23 to 3/8) and location (e.g., ① ND(4.3), ② ND(4.1)).

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for measurement date (2/23 to 3/8) and location (e.g., ① 6.6, ② ND(3.4)).

- <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雑固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雑固体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトバンカ建屋南東

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

2020年3月9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6日	3月7日	3月8日		3月6日	3月7日	3月8日	
採取日	3月6日	3月7日	3月8日		3月6日	3月7日	3月8日	
採取時刻	7:30	7:35	7:30		7:35	7:40	7:35	
降雨量(mm/日)	0	0	2.5		0	0	2.5	
流量(m ³ /秒)	解析中	解析中	解析中		解析中	解析中	解析中	
Cs-134(約2年)	ND(0.56)	ND(0.69)	ND(0.60)		ND(0.56)	ND(0.51)	ND(0.68)	
Cs-137(約30年)	6.9	5.5	6.2		1.1	0.92	0.97	
全β	9.5	8.5	9.7		ND(3.4)	3.4	ND(3.6)	
H-3(約12年)	-	-	-		-	-	-	

単位: Bq/L

	K排水路				BC排水路			
	3月6日	3月7日	3月8日		3月6日	3月7日	3月8日	
採取日	3月6日	3月7日	3月8日		3月6日	3月7日	3月8日	
採取時刻	6:00	6:00	6:00		6:00	6:00	6:00	
降雨量(mm/日)	0	0	2.5		0	0	2.5	
流量(m ³ /秒)	解析中	解析中	解析中		解析中	解析中	解析中	
Cs-134(約2年)	ND(1.2)	ND(0.89)	ND(0.84)		ND(0.71)	ND(0.47)	ND(0.73)	
Cs-137(約30年)	7.9	5.1	6.4		ND(0.84)	ND(0.64)	ND(0.84)	
全β	8.6	9.6	7.2		ND(2.8)	ND(3.4)	ND(3.3)	
H-3(約12年)	-	-	-		-	-	-	

* 太枠内が今回公表データ。他は3月8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3月9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 海水

単位: Bq/L

	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 1~4号機 取水口内北側 (東渡路堤北側)	福島第一 1~4号機 取水口内南側 (還水壁前)	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	※1 告示濃度 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日		
採取時刻	7:45	7:40	7:05	7:10	6:45	※2	※2		
Cs-134 (約2年)	ND(0.75)	ND(0.43)	ND(0.48)	ND(0.37)	ND(0.74)			60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.62)	ND(0.58)	1.0	2.9	ND(0.63)			90	10
全β	—	17	ND(13)	11	14			60,000	10,000
H-3 (約12年)	—	—	—	—	—			30	10
Sr-90 (約29年)	—	—	—	—	—				

単位: Bq/L

	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)	福島第一 南放水口 付近 (T-2) ^(注)	※1 告示濃度 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
採取日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月6日		
採取時刻	※2	※2	※2	※2						7:00		
Cs-134 (約2年)										ND(0.68)	60	10
Cs-137 (約30年)										ND(0.74)	90	10
全β										9:1	60,000	10,000
H-3 (約12年)										0.88	30	10
Sr-90 (約29年)										—		

* 本枠内が今回公表データ。他は3月7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。

(注) 地下水パイパス排水の翌朝採取した「南放水口付近海水」については、トリチウムの分析も行っている(2014年10月19日以降)。

※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 船舶の乗降設備工事により採取中止

5/5