

15:18 1/11

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

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21539報)

2020年9月19日15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) 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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プラント関連パラメータ [9月19日11時00分現在]</li> <li>・サブドレン等 分析結果 [採取日 9月18日]</li> <li>・集中廃棄物処理施設周辺サブドレン水 分析結果 [採取日 9月18日]</li> <li>・構内排水路 分析結果 [採取日 9月18日]</li> <li>・護岸地下水観測孔 分析結果 [採取日 9月16日、18日]</li> <li>・海水分析結果&lt;港湾内、放水口付近&gt; [採取日 9月18日]</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクE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、9月20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"> <li>・サブドレン・地下水ドレン浄化水 排水前分析結果 [採取日 9月15日]</li> </ul> <p>【公表区分：その他】</p> <p>※添付の有り・無し</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9月19日 11:00現在

【重要事項】  
各パラメータについては、地震やその他の異常時の影響を考慮して、本表の使用制限条件を  
加えているものもあり、正しく決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不確かさを考慮したうえで、復旧  
の計測値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: 1.4 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4 m <sup>3</sup> /h (9/19 11:00 現在)	給水系: 1.3 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h (9/19 11:00 現在)	給水系: 1.5 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4 m <sup>3</sup> /h (9/19 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 28.1 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 28.0 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 28.0 °C (9/19 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 34.0 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 34.1 °C (9/19 11:00 現在)	スカーシジャケット上部温度 (TE-2-3-69F1): 32.0 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 31.2 °C (9/19 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 28.3 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 28.1 °C (9/19 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 34.5 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 33.9 °C (9/19 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 32.9 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 30.6 °C (9/19 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.16 kPa <sub>g</sub> (9/19 11:00 現在)	1.08 kPa <sub>g</sub> (9/19 11:00 現在)	0.40 kPa <sub>g</sub> (9/19 11:00 現在)	
塞封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm <sup>3</sup> /h (RVH-B): 15.23 Nm <sup>3</sup> /h (JP-A): 14.97 Nm <sup>3</sup> /h (JP-B): - Nm <sup>3</sup> /h ※4	RPV-A: 6.55 Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: 6.70 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (9/19 11:00 現在)	RPV-A: 8.10 Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: 8.35 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (9/19 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	25.6 m <sup>3</sup> /h (9/19 11:00 現在)	16.01 Nm <sup>3</sup> /h (9/19 11:00 現在)	17.75 Nm <sup>3</sup> /h (9/19 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% (9/19 11:00 現在)	A系: 0.02 vol% B系: 0.02 vol% (9/19 11:00 現在)	A系: 0.05 vol% B系: 0.05 vol% (9/19 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 [Xe135] ※2	A系: 指示値 7.10E-04 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.90E-04 B系: 指示値 9.80E-04 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.60E-04 (9/19 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 ND B系: 指示値 ND 検出限界値 1.3E-01 (9/19 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 ND B系: 指示値 ND 検出限界値 2.1E-01 (9/19 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	33.4 °C (9/19 11:00 現在)	32.5 °C (9/19 11:00 現在)	29.9 °C (9/19 11:00 現在)	※5 (9/19 11:00 現在)
FPC 貯槽の 水位	3.14 m (9/19 11:00 現在)	3.70 m (9/19 11:00 現在)	3.07 m (9/19 11:00 現在)	66.9 X100mm (9/19 11:00 現在)

【注釈】  
※1: 原子炉格納容器内の水素濃度は、(水素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)  
原子炉格納容器ガス管理システムの排水濃度を表す。  
※2: 原子炉格納容器放射能濃度の単位はBq/cm<sup>3</sup>と記述する。原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度 (Ca135) を記述する。  
※3: 塞封入流量は、在りて計測値を示した値を記述する。  
※4: 塞封入停止  
※5: 4号機格納容器プール水位計一次ポンプ停止運用中

2020年9月19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

サブドレン等 分析結果 (Y)

採取地点	採取日時	分析項目		
		I-131 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1号機サブドレン	2020/09/18 07:52	< 5.7E+00	1.1E+01	2.1E+02
2号機サブドレン	2020/09/18 07:38	< 8.3E+00	1.7E+01	4.6E+02
3号機サブドレン	2020/09/18 07:30	< 4.9E+00	< 3.3E+00	< 4.7E+00
4号機サブドレン	2020/09/18 07:20	< 5.0E+00	< 5.8E+00	< 4.7E+00
5号機サブドレン	2020/09/18 08:21	< 4.8E+00	< 4.6E+00	< 4.7E+00
6号機サブドレン	2020/09/18 08:33	< 5.6E+00	< 5.7E+00	< 3.8E+00
構内深井戸	2020/09/18 09:20	< 3.3E+00	< 3.6E+00	< 3.1E+00

・核種毎の半減期：I-131(約8日), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・不等号 (<:小なり) は、検出限界値未満 (ND)を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・O.OE±Oとは、O.O×10<sup>±O</sup>であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31, 3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1, 3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。

4/11

2020年9月19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

集中廃棄物処理施設周辺サブドレン水 分析結果 (γ)

採取地点	採取日時	分析項目		
		I-131 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
4号T/B建屋南東	2020/09/18 07:20	< 5.0E+00	< 5.8E+00	< 4.7E+00
プロセス主建屋北東	2020/09/18 06:53	< 4.7E+00	< 4.6E+00	< 4.7E+00
プロセス主建屋南東	2020/09/18 07:15	< 4.3E+00	< 4.5E+00	< 3.4E+00
雑固体廃棄物減容処理建屋南	2020/09/18 07:06	< 4.3E+00	< 4.0E+00	< 5.0E+00
サイトバンカ建屋南西	—	—	—	—
焼却工作建屋西側	2020/09/18 06:57	< 5.7E+00	< 7.3E+00	5.6E+01
雑固体廃棄物減容処理建屋北	2020/09/18 07:02	< 5.2E+00	< 3.9E+00	< 5.1E+00
サイトバンカ建屋南東	2020/09/18 07:10	< 4.7E+00	< 4.5E+00	< 3.8E+00

・核種毎の半減期：I-131(約8日)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)  
 ・不等号 (<) は、検出限界値未満 (ND) を表す。  
 ・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。  
 ・O.OE±Oとは、O.O×10<sup>±0</sup>であることを意味する。  
 (例) 3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31、3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1、3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。  
 ・サイトバンカ建屋南西は、1回/週程度の頻度で分析を実施。

5/11

2020年9月19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

構内排水路 分析結果 (全β・γ)

採取地点	採取日時	分析項目		
		全β (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
A排水路	2020/09/18 07:35	1.0E+01	< 5.6E-01	5.2E+00
物揚場排水路	2020/09/18 07:40	3.5E+00	< 5.4E-01	3.8E+00
K排水路	2020/09/18 06:00	2.1E+01	8.0E-01	1.9E+01
BC排水路	2020/09/18 06:00	< 3.0E+00	< 6.2E-01	< 6.9E-01
5,6号機排水路 <sup>※1</sup>	—	—	—	—

- ・核種毎の半減期：Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)
- ・不等号 (< : 小なり) は、検出限界値未満 (ND) を表す。
- ・測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。
- ・O.OE±Oとは、O.O×10<sup>±O</sup>であることを意味する。  
(例) 3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31, 3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1, 3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。
- ・採取当日の降雨量は0.5 mm
- ・排水路流量情報は、解析のため後日公表する。
- ・排水路流量情報は1回/月に分析を実施。

※1 5,6号機排水路は1回/月に分析を実施。

6/11

2020年9月19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2F

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・H-3・Y・塩素)

(1/2)

採取地点	採取日時	分析項目									
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	塩素 (ppm)	
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 #1	2020/09/15 07:50	1.4E+01	5.3E+02	-	-	-	-	-	-	6.8E+01	-
No.1-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

・検査毎の半減期：H-3(約12年)、Mn-54(約310日)、Co-60(約5年)、Ru-106(約370日)、Sb-125(約3年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)  
 ・不符号 (< ; 小なり) は、検出限界未満 (ND) を表す。  
 ・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。  
 ・O.OE±Oとは、 $0.0 \times 10^0$ であることを意味する。  
 (例)  $3.1E+01$ は $3.1 \times 10^1$ で31、 $3.1E+00$ は $3.1 \times 10^0$ で3.1、 $3.1E-01$ は $3.1 \times 10^{-1}$ で0.31と読む。  
 ・H-3以外は厚みお知らせ済み。  
 ※1 No.1-9は、採水器による採取であるため、Y測定は実施せず。全βは参考値としての精度に測定。

7/11

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・H-3・Y・塩素)

(2/2)

採取地点	採取日時	分析項目												
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	塩素 (ppm)				
1,2号観測ポイント 汲み上げ水		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-5 ※2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-6	2020/09/16 07:35	4.9E+02	5.9E+02	< 2.4E-01	< 2.5E-01	< 2.0E+00	< 8.1E-01	< 2.3E-01	8.8E-01	-	-	-	-	-
No.2-7	2020/09/16 07:31	4.2E+02	7.1E+02	< 3.4E-01	< 3.3E-01	< 3.4E+00	< 1.3E+00	3.4E-01	3.4E+00	5.0E+02	-	-	-	-
No.2-8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3号機改修ワエル 汲み上げ水		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-5 ※2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4号機改修ワエル 汲み上げ水		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

・核種毎の半減期：H-3(約12年), Mn-54(約310日), Co-60(約5年), Ru-106(約370日), Sb-125(約3年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・不等号 (<: 小なり) は、検出限界未満 (ND) を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・O.OE±Oとは、O.O×10<sup>0</sup>であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31, 3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1, 3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と表す。

・H-3以外は既に知られています。

※2 No.2-5, No.3-5は、採水時による採取であるため、V測定は実施せず、全βは参考値としての値に測定。

2020年9月19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

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・γ・塩素)

(1/2)

採取地点	採取日時	全β (Bq/L)	分析項目					塩素 (ppm)
			Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	
No.0-1	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-1-2	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-2	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-1	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-2	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-4	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1	2020/09/18 07:43	3.0E+04	< 4.1E-01	< 4.1E+00	< 1.5E+00	< 4.7E-01	2.9E+00	-
No.1-6	2020/09/18 07:56	8.3E+05	< 2.3E+01	< 8.6E+02	< 4.5E+02	4.3E+03	8.4E+04	-
No.1-8	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-9 #1	2020/09/18 07:33	1.2E+02	-	-	-	-	-	7.3E+01
No.1-11	2020/09/18 07:34	8.8E+01	< 2.4E-01	< 2.4E+00	< 8.2E-01	< 4.0E-01	3.1E+00	-
No.1-12	2020/09/18 08:10	1.5E+03	< 8.8E-01	< 1.6E+01	< 8.6E+00	2.3E+01	4.7E+02	-
No.1-14	2020/09/18 08:06	2.8E+04	< 3.0E-01	< 3.1E+00	< 1.1E+00	< 3.4E-01	2.4E+00	-
No.1-16	2020/09/18 08:00	2.1E+04	< 3.5E-01	< 4.0E+00	< 1.5E+00	< 5.0E-01	1.0E+01	-
No.1-17	2020/09/18 07:41	5.3E+04	< 2.9E-01	< 3.0E+00	< 1.2E+00	< 3.1E-01	4.1E+00	-

・検出限界未満: Mn-54(約310日), Co-60(約5年), Ru-106(約370日), Sr-90(約2年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・不検出 (< 小ぶり) は、検出限界未満 (ND) を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・O.OE±Oとは、O.O×10<sup>0</sup>であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31, 3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1, 3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。

※1. No.1-9は、採水器による採取であるため、測定は実施せず。全βは参考値としての測定に測定。



9/11

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・γ・塩素)

(2/2)

採取地点	採取日時	分析項目							塩素 (ppm)
		全β (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	
1,2号検体ワエルポイント 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-5 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-6	2020/09/18 07:21	4.9E+02	< 2.4E-01	< 2.9E-01	< 2.0E+00	< 7.5E-01	< 2.2E-01	< 3.0E-01	-
No.2-7	2020/09/18 07:18	4.2E+02	< 2.9E-01	< 3.4E-01	< 2.6E+00	< 1.0E+00	< 3.0E-01	3.1E+00	4.8E+02
No.2-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3号検体ワエル 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-5 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4号検体ワエル 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-

・検体の半減期：Mn-54(約310日)、Co-60(約5年)、Ru-106(約370日)、Sb-125(約3年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)  
 ・不等号 (< ; 小なり) は、検出限界値未満 (ND) を表す。  
 ・測定対象分析および採取中止の項目は「-」と記す。  
 ・O.O.E.Oとは、 $0.0 \times 10^0$  であることを意味する。  
 (例)  $3.1E+01$ は $3.1 \times 10^1$ で31、 $3.1E+00$ は $3.1 \times 10^0$ で3.1、 $3.1E-01$ は $3.1 \times 10^{-1}$ で0.31と読み。  
 ※2 No.2-5、No.3-5は、集水器による採取であるため、Y測定は実施せず。全βは参考値として5年後に測定。

10/11

2020年9月19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

## 海水分析結果&lt;港湾内, 放水口付近&gt; (全β・γ)

試料名称	採取日時	分析項目		
		全β (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1F 5,6号機放水口北側 (T-1)	2020/09/18 08:00	—	< 5.4E-01	< 6.5E-01
1F 6号機取水口前	2020/09/18 07:47	< 1.4E+01	< 5.6E-01	< 3.9E-01
1F 物揚場前	2020/09/18 07:30	< 1.4E+01	< 4.3E-01	5.8E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側)	2020/09/18 07:18	< 1.4E+01	< 6.3E-01	2.4E+00
1F 1~4号機取水口内南側 (遮水壁前)	2020/09/18 07:23	< 1.4E+01	< 4.5E-01	4.0E+00
1F 南放水口付近 (T-2)	2020/09/18 07:00	1.1E+01	< 6.3E-01	< 6.9E-01
1F 港湾口 (T-0)	2020/09/18 06:16	< 1.4E+01	< 6.2E-01	< 4.9E-01
1F 港湾中央	2020/09/18 06:12	< 1.4E+01	< 4.0E-01	< 4.6E-01
1F 港湾内東側	2020/09/18 06:14	< 1.3E+01	< 2.3E-01	< 3.0E-01
1F 港湾内西側	2020/09/18 06:10	< 1.3E+01	< 2.6E-01	< 2.8E-01
1F 港湾内北側	2020/09/18 06:08	< 1.3E+01	< 2.8E-01	< 2.6E-01
1F 港湾内南側	2020/09/18 06:19	< 1.3E+01	< 2.8E-01	3.8E-01
1F 北防波堤北側 (T-0-1)	—	—	—	—
1F 港湾口北東側 (T-0-1A)	—	—	—	—
1F 港湾口東側 (T-0-2)	—	—	—	—
1F 港湾口南東側 (T-0-3A)	—	—	—	—
1F 南防波堤南側 (T-0-3)	—	—	—	—
告示濃度限度*1			6.0E+01	9.0E+01
WHO飲料水水質ガイドライン			1.0E+01	1.0E+01

・核種毎の半減期：Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・不等号 (&lt; ; 小なり) は, 検出限界値未満 (ND)を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。

・0.0E±0とは, 0.0×10<sup>±0</sup>であることを意味する。(例) 3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31, 3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1, 3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。

・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。

※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

(別表第一第六欄：周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では, Bq/cm<sup>3</sup>の表記をBq/Lに換算した値を記載])

2020年9月19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

### サブドレン・地下水ドレン浄化水 排水前分析結果

試料名称	採取日時	貯水量 (m <sup>3</sup> )	分析機関	分析項目					その他 核種
				全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)		
一時貯水タンク (サンプルタンク)	E 2020/09/15 07:40	870	東京電力	< 1.8E+00	6.2E+02	< 6.9E-01	< 4.7E-01	検出なし	
			東北緑化環境保全(株)	< 2.9E-01	6.7E+02	< 6.4E-01	< 5.4E-01	検出なし	
適用目標				3.0E+00 (1.0E+00) ※1	1.5E+03	1.0E+00	1.0E+00	検出されないこと※2	
告示濃度限度※3					6.0E+04	6.0E+01	9.0E+01		
WHO飲料水水質ガイドライン					1.0E+04	1.0E+01	1.0E+01		

・核種毎の半減期：H-3(約12年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・不等号 (<:小なり) は、検出限界値未満 (ND) を表す。

・0.0E±0とは、0.0×10<sup>±0</sup>であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31, 3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1, 3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>で0.31と読む。

※1 適用目標の全βについては、10日に1回程度、検出限界値を1 Bq/Lに下げて分析を実施。

※2 Cs-134, Cs-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)。

※3 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

(別表第一第六欄：周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm<sup>3</sup>の表記をBq/Lに換算した値を記載])

11/11

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

16:01 1/1  
様式0-1 (1/2)  
(第21540報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2020年 9月 19日 15時 55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15時26分、3号機タービン建屋において、漏えい検知器が作動したことを示す警報が発生しました。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・発生時刻 15時26分</li> <li>・発生場所 3号機タービン建屋</li> <li>・警報名称 #3T/Bポンプ出口弁スキッドA漏えい検知</li> </ul> <p>また、滞留水移送を以下のとおり停止しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・15時33分 1~3号機原子炉建屋 → 集中廃棄物処理施設プロセス主建屋</li> <li>・15時33分 1号機タービン建屋 → 集中廃棄物処理施設プロセス主建屋</li> </ul> <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>
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。

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

17:06  
様式9-1(1/2)  
(第21541報)

応急措置の概要(原子炉施設)

2020年9月19日17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21540報でお知らせした、3号機タービン建屋における漏えい検知器の作動について、その後の状況をお知らせします。</p> <p>現場を確認した結果、配管からの漏えいはなく、配管表面に結露が発生していたことから、結露水と判断しました。</p> <p>なお、停止した滞留水の移送については、準備が整い次第、順次移送再開します。</p> <p>【公表区分: その他】 結露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)	なし

※添付の有り: 無し

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。

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

17:06 1/1

様式9-1(1/2)

## 応急措置の概要(原子炉施設)

(第21542報)

2020年9月19日17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21536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D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"> <li>・排水開始 : 11時02分</li> <li>・排水終了 : 15時03分</li> <li>・排水量 : 598m<sup>3</sup></li> </ul> <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(無し)

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。