

15:34

1/1

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)  
(第21834報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2020年12月16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)	(対応日時, 対応の概要) 第21824報他でお知らせした、福島第一原子力発電所構外の西門付近における体調不良者の発生について、その後の状況をお知らせします。  いわき市医療センターにて診断の結果、個人の疾病であり、個人情報であることから、病名等は控えさせていただきます。  【公表区分：E統】
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。

1/2

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

15:34

様式9-1(1/2)  
(第21835報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2020年12月16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8137報他でお知らせした、1号機放水路上流側立坑においてCs-137の濃度が上昇した事象、及び第10182報他でお知らせした、2号機放水路上流側立坑において全ベータ放射能及びトリチウム濃度が上昇した事象について、1号機及び2号機放水路上流側立坑水の分析を実施しましたので、以下のとおり報告します。</p> <p>・1号機、2号機放水路 分析結果 [採取日 12月14日]</p> <p>今回の分析結果については、至近の分析結果と比較して有意な変動はありませんでした。今後も監視を継続していきます。</p> <p>【公表区分: その他】</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。

2/2

2020年12月16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

### 1号機, 2号機放水路 分析結果

採取地点	採取日時	分析項目			
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1号機放水路立坑水	上流側	4.0E+03	< 1.0E+02	1.5E+02	3.3E+03
	下流側	2.4E+03	3.9E+02	3.0E+01	5.9E+02
2号機放水路立坑水	上流側	9.5E+02	< 1.0E+02	3.9E+01	6.9E+02
	下流側	5.8E+01	1.2E+02	< 8.5E+00	2.8E+01

- ・核種の半減期：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。
- ・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。

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

15:34

1/10

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21836報)

2020年12月16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)
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 [12月16日11時00分現在]</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 12月15日]</li> <li>・構内排水路 分析結果 [採取日 12月15日]</li> <li>・護岸地下水観測孔 分析結果 [採取日 12月11日、15日]</li> <li>・海水分析結果&lt;港湾内、放水口付近&gt; [採取日 12月12日、15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>【公表区分：その他】</p>
	※添付の(有)・無し
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。

2/10

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2020年12月16日 11:00現在

【留意事項】  
各材料試験については、検査や予(の)後の検査温度の範囲を定めて、各材料の使用温度条件を  
超えているものもあり、正しく測定されていない可能性がある材料箇所を併記している。  
フロントの試験を把握するため、このような検査の不確かさも含め併記したうえで、検査  
の材料箇所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: 3.1 m <sup>3</sup> /h CS系: 0.0 m <sup>3</sup> /h (12/16 11:00 現在) ※6 ※6	給水系: 1.4 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4 m <sup>3</sup> /h (12/16 11:00 現在)	給水系: 1.4 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h (12/16 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 19.4 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 19.3 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 19.2 °C (12/16 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 23.6 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 21.7 °C (12/16 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 24.0 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 22.5 °C (12/16 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 19.5 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 19.3 °C (12/16 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 24.1 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 23.6 °C (12/16 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 24.4 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 22.1 °C (12/16 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.26 kPa g (12/16 11:00 現在)	3.37 kPa g (12/16 11:00 現在)	0.39 kPa g (12/16 11:00 現在)	
蒸気封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm <sup>3</sup> /h (RVH-B): 15.46 Nm <sup>3</sup> /h (JP-A): 15.28 Nm <sup>3</sup> /h (JP-B): - Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (12/16 11:00 現在) ※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 (12/16 11:00 現在) ※4	RPV-A: 8.36 Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: 8.68 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (12/16 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	21.7 m <sup>3</sup> /h (12/16 11:00 現在)	15.08 Nm <sup>3</sup> /h (12/16 11:00 現在)	20.05 Nm <sup>3</sup> /h (12/16 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% (12/16 11:00 現在)	A系: 0.04 vol% B系: 0.04 vol% (12/16 11:00 現在)	A系: 0.14 vol% B系: 0.12 vol% (12/16 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 1.01E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.80E-04 B系: 指示値 1.33E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.30E-04 (12/16 11:00 現在)	A系: 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.4E-01 B系: 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.3E-01 (12/16 11:00 現在)	A系: 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 2.0E-01 B系: 指示値 ND Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.9E-01 (12/16 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	- °C (12/16 11:00 現在) ※7	22.1 °C (12/16 11:00 現在)	18.6 °C (12/16 11:00 現在)	- °C (12/16 11:00 現在) ※5
FPC (サリ-ヤ) 水位	- m (12/16 11:00 現在) ※7	2.76 m (12/16 11:00 現在)	4.15 m (12/16 11:00 現在)	436 X100mm (12/16 11:00 現在)

【括弧内に関する事項】  
※1: 指示値が0.00vol%と記録する。(水素濃度)が極めて低い場合は、計測精度によりマイナス値が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録する。  
※3: 原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を記録する。  
※4: 原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度を記録する。  
※5: 使用済燃料プール水温度を記録する。  
※6: 使用済燃料プール水位を記録する。  
※7: 使用済燃料プール水位を記録する。

※4: 異常材入停止中  
※5: 4号機使用済燃料プール水位計一次ポンプ停止使用中  
※6: 作業に伴い原子炉格納容器水素濃度計  
※7: 作業に伴いサリ-ヤ水位計

3/10

2020年12月16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	2020/12/15 08:15	< 4.5E+00	< 3.5E+00	< 4.0E+00
プロセス主建屋北東	2020/12/15 08:27	< 3.9E+00	< 5.0E+00	< 4.2E+00
プロセス主建屋南東	2020/12/15 08:35	< 4.3E+00	< 4.0E+00	< 4.3E+00
雑固体廃棄物減容処理建屋南	2020/12/15 07:10	< 4.2E+00	< 4.8E+00	< 4.7E+00
サイトバンカ建屋南西	—	—	—	—
焼却工作建屋西側	2020/12/15 07:05	< 5.0E+00	< 3.7E+00	5.7E+01
雑固体廃棄物減容処理建屋北	2020/12/15 07:15	< 4.6E+00	< 4.3E+00	< 4.0E+00
サイトバンカ建屋南東	2020/12/15 07:00	< 5.1E+00	< 5.6E+00	< 3.7E+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。  
 ・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。

4/10

2020年12月16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	2020/12/15 07:18	1.7E+01	< 8.8E-01	\ 9.4E+00
物置場排水路	2020/12/15 07:23	< 3.1E+00	< 4.5E-01	1.1E+00
K排水路	2020/12/15 06:00	6.8E+00	< 1.0E+00	5.7E+00
BC排水路	2020/12/15 06:00	< 3.0E+00	< 6.4E-01	< 5.5E-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。
- ・0.0E±0とは、 $0.0 \times 10^{\pm 0}$ 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。
- ・採取当日の降雨量は0 mm
- ・排水路流量情報は、解析中のため後日公表する。
- ※1 5,6号機排水路は1回/月に分析を実施。

5/10

2020年12月16日  
東京電力ホールディングス株式会社  
福島第一原発推進カンパニー

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										塩素 (ppm)		
		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)	その他放射線核種				
No.0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1	2020/12/11 07:33	2.7E+04	3.6E+04	< 2.4E-01	< 2.1E-01	< 2.6E+00	< 8.8E-01	< 2.6E-01	1.1E+00	-	-	-	-	-
No.1-6	2020/12/11 08:20	1.1E+06	1.0E+03	< 3.4E+01	5.0E+01	< 1.1E+03	< 6.6E+02	7.9E+03	1.6E+05	-	-	-	-	-
No.1-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-9 ※1	2020/12/11 07:13	3.5E+02	6.6E+02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6E+01
No.1-11	2020/12/11 07:06	3.4E+01	9.6E+02	< 3.3E-01	< 4.3E-01	< 3.3E+00	< 1.3E+00	< 3.8E-01	4.6E+00	-	-	-	-	-
No.1-12	2020/12/11 08:08	1.9E+03	2.2E+04	< 9.6E-01	< 1.1E+00	< 2.0E+01	< 1.0E+01	1.8E+01	4.4E+02	-	-	-	-	-
No.1-14	2020/12/11 08:45	3.3E+04	1.5E+03	< 2.7E-01	< 2.8E-01	< 3.6E+00	< 1.5E+00	< 4.1E-01	4.4E+00	-	-	-	-	-
No.1-16	2020/12/11 08:13	2.1E+04	1.9E+02	< 3.3E-01	< 4.1E-01	< 4.1E+00	< 1.7E+00	6.8E-01	1.7E+01	-	-	-	-	-
No.1-17	2020/12/11 07:28	5.2E+04	7.9E+03	< 3.1E-01	< 2.4E-01	< 3.0E+00	< 1.2E+00	< 3.8E-01	4.0E+00	-	-	-	-	-

・採取時の半減期：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)

・不含有 (<:小値) 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.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と読む。

・H-3以外は既にお知らせ済み。

※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は参考値としてその後測定。



6/10

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号観測孔 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-5 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-6	2020/12/11 07:43	5.9E+02	5.3E+02	< 3.0E-01	< 3.5E-01	< 2.5E+00	< 1.0E+00	< 2.9E-01	6.6E-01	-	-	-	-	-
No.2-7	2020/12/11 07:36	4.1E+02	8.1E+02	< 3.4E-01	< 3.8E-01	< 3.2E+00	< 1.3E+00	< 3.8E-01	1.8E+00	4.9E+02	-	-	-	-
No.2-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3号観測孔 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3-5 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4号観測孔 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* 検査日の半減期: 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 (<) 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.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と読む。

\* H-3以外は塩にお知らせ済み。

\*2 No.2-5, No.3-5は、採水器による採取であるため、Y測定は実施せず。全βは参考値としての過後に測定。

2020年12月16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	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)	
No.0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1	2020/12/15 07:17	2.6E+04	< 2.7E-01	< 2.6E-01	< 2.3E+00	< 1.0E+00	< 2.8E-01	1.1E+00	-
No.1-6	2020/12/15 07:55	1.0E+06	< 3.0E+01	4.0E+01	< 1.1E+03	< 6.3E+02	7.0E+03	1.5E+05	-
No.1-8	2020/12/15 07:33	1.1E+04	< 1.6E+00	< 2.1E+00	< 4.6E+01	< 2.2E+01	5.9E+01	1.2E+03	-
No.1-9 *1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-11	2020/12/15 07:30	4.1E+01	< 3.1E-01	< 4.5E-01	< 2.9E+00	< 1.3E+00	< 3.7E-01	3.5E+00	-
No.1-12	2020/12/15 07:57	1.5E+03	< 1.2E+00	< 1.5E+00	< 2.1E+01	< 1.0E+01	1.6E+01	3.6E+02	-
No.1-14	2020/12/15 08:06	3.1E+04	< 2.9E-01	< 4.2E-01	< 3.5E+00	< 1.7E+00	< 3.7E-01	2.8E+00	-
No.1-16	2020/12/15 08:08	2.1E+04	< 3.4E-01	< 3.7E-01	< 4.5E+00	< 2.0E+00	1.8E+00	3.6E+01	-
No.1-17	2020/12/15 07:19	5.2E+04	< 3.0E-01	< 2.6E-01	< 2.9E+00	< 1.1E+00	< 3.1E-01	4.4E+00	-

\* 採掘時の半減期: 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)

\* 不検出 (<: 小文字) 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、 $O.O \times 10^O$ 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。

\*1 No.1-9は、採水器による採取であるため、V判定は実施せず。全βは参考値として別途に測定。

7/10

8/10

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	全β (Bq/L)	分析項目					Cs-137 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	塩素 (ppm)
			その他/検出限界							
			Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)				
1,2号機ワエルポイント 汲み上げ水	2020/12/15 07:45	2.0E+05	< 7.7E-01	< 4.1E-01	< 8.0E+00	< 3.0E+00	< 9.5E-01	6.5E+00	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-5 ※1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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 ※1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,4号機改修ワエル 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

・核種毎の半減期: 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.O.E±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。

※ No.2-5, No.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は参考値としてその後測定。

9/10

2020年12月16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<港湾内, 放水口付近> (全β・H-3・γ)

試料名称	採取日時	分析項目			
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1F 5,6号機放水口北側 (T-1)	2020/12/12 07:35	—	—	< 7.7E-01	< 6.9E-01
1F 6号機取水口前	2020/12/12 07:25	1.5E+01	—	< 5.8E-01	< 5.5E-01
1F 物揚場前	2020/12/12 07:05	< 1.2E+01	—	< 4.5E-01	< 5.6E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側)	2020/12/12 07:04	< 1.2E+01	—	< 4.6E-01	1.1E+00
1F 1~4号機取水口内南側 (遮水壁前)	2020/12/12 07:08	< 1.2E+01	—	< 5.4E-01	2.5E+00
1F 南放水口付近 (注) (T-2)	2020/12/12 06:50	1.3E+01	< 8.7E-01	< 6.3E-01	< 6.5E-01
1F 港湾口 (T-0)	2020/12/12 06:43	< 1.3E+01	—	< 3.7E-01	< 4.6E-01
1F 港湾中央	2020/12/12 06:39	1.4E+01	—	< 5.4E-01	< 5.5E-01
1F 港湾内東側	2020/12/12 06:41	< 1.4E+01	—	< 3.8E-01	5.6E-01
1F 港湾内西側	2020/12/12 06:37	< 1.4E+01	—	< 3.3E-01	< 3.3E-01
1F 港湾内北側	2020/12/12 06:35	< 1.4E+01	—	< 2.6E-01	< 3.4E-01
1F 港湾内南側	2020/12/12 06:45	< 1.4E+01	—	< 3.2E-01	< 3.5E-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 <sup>※1</sup>			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 (<) 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。

・H-3以外は既にお知らせ済み。

※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])

(注)地下水/バ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)

10/10

2020年12月16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<港湾内, 放水口付近> (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)	2020/12/15 07:52	—	< 6.8E-01	< 5.8E-01
1F 6号機取水口前	2020/12/15 07:43	< 1.4E+01	< 5.5E-01	< 5.6E-01
1F 物揚場前	2020/12/15 07:13	< 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)	2020/12/15 07:05	1.5E+01	< 4.1E-01	1.6E+00
1F 1~4号機取水口内南側 (通水壁前)	2020/12/15 07:10	< 1.4E+01	< 4.6E-01	2.9E+00
1F 南放水口付近 (T-2)	2020/12/15 07:00	1.2E+01	< 7.3E-01	< 8.9E-01
1F 港湾口 (T-0)	2020/12/15 06:39	1.4E+01	< 4.1E-01	< 5.5E-01
1F 港湾中央	2020/12/15 06:35	< 1.3E+01	< 3.4E-01	< 5.4E-01
1F 港湾内東側	2020/12/15 06:37	< 1.5E+01	< 2.9E-01	6.0E-01
1F 港湾内西側	2020/12/15 06:33	1.7E+01	< 3.0E-01	< 3.9E-01
1F 港湾内北側	2020/12/15 06:31	< 1.5E+01	< 2.4E-01	5.1E-01
1F 港湾内南側	2020/12/15 06:41	< 1.5E+01	< 2.9E-01	< 3.7E-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 <sup>*1</sup>			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 (<: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])

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

16:28

1/1

様式0-1(1/2)

## 応急措置の概要(原子炉施設)

(第21837報)

2020年12月16日16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21750報他でお知らせしたとおり、1号機の原子炉注水設備については、1号機原子炉注水停止試験の終了に伴い、本日15時23分、原子炉注水量を以下のとおり変更しました。</p> <p>&lt;原子炉注水量変更&gt;</p> <p>1号機 給水系原子炉注水量 : 3.1 m<sup>3</sup>/h → 1.4 m<sup>3</sup>/h</p> <p>1号機 炉心スプレイ系原子炉注水量 : 0.0 m<sup>3</sup>/h → 1.5 m<sup>3</sup>/h</p> <p>なお、原子炉注水停止試験の期間中、関連監視パラメータに異常はありませんでした。</p> <p>【公表区分：E】</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。