

15:23

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9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第21838報)

2020年12月17日15時17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14時50分頃、3号機タービン建屋東側(2.5m盤)で水が漏えいしていることを協力企業作業員が発見しました。</p> <p>状況は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・発見時刻 14時50分頃</li> <li>・発見場所 3号機タービン建屋東側(2.5m盤)</li> <li>・発見者 協力企業作業員</li> <li>・漏えい範囲 確認中</li> <li>・拡大防止処置 確認中</li> <li>・漏えい継続の有無 確認中</li> <li>・外部への影響 確認中</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

※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

16:23

1/10

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第21839報)

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

2020年12月17日16時5分

## 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"> <li>・プラント関連パラメータ [12月17日11時00分現在]</li> <li>・サブドレン等 分析結果 [採取日 12月16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 12月16日]</li> <li>・構内排水路 分析結果 [採取日 12月16日]</li> <li>・護岸地下水観測孔 分析結果 [採取日 12月14日、12月16日]</li> <li>・海水分析結果&lt;港湾内、放水口付近&gt; [採取日 12月16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>
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。

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17日 11:00現在

(重要事項)  
各パラメータについては、異常やその他の事故状態の発現を促して、異常の発生を早期に検出することを目的として、異常発生時にアラームを発出するものを含み、正しく測定されていない可成り低レベルの異常も検出している。  
アラームの状態を把握するため、このようにアラームのレベルを低く設定したうえで、異常発生時のアラームから得られる情報を活用して変化の種類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: 1.5 m <sup>3</sup> /h (12/17 11:00 現在)	給水系: 1.4 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4 m <sup>3</sup> /h (12/17 11:00 現在)	給水系: 1.4 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h (12/17 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-68L1): 19.2 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 19.0 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 18.9 °C (12/17 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 23.4 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 21.3 °C (12/17 11:00 現在)	スカーション上部温度 (TE-2-3-69F1): 23.8 °C RPV上部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 22.4 °C (12/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 19.3 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 19.1 °C (12/17 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 23.9 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 23.4 °C (12/17 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 24.2 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 21.9 °C (12/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.16 kPa g (12/17 11:00 現在)	3.07 kPa g (12/17 11:00 現在)	0.38 kPa g (12/17 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm <sup>3</sup> /h (RVH-B): 15.48 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 (12/17 11:00 現在) ※4	RPV-A: 6.51 Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: 6.72 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (12/17 11:00 現在) ※4	RPV-A: 8.31 Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: 8.66 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (12/17 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	21.5 m <sup>3</sup> /h (12/17 11:00 現在)	15.49 Nm <sup>3</sup> /h (12/17 11:00 現在)	18.93 Nm <sup>3</sup> /h (12/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: - vol% B系: 0.00 vol% (12/17 11:00 現在) ※6	A系: 0.04 vol% B系: 0.04 vol% (12/17 11:00 現在)	A系: 0.15 vol% B系: 0.12 vol% (12/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 9.90E-04 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 4.00E-04 Ba/cm <sup>3</sup> B系: 指示値 1.17E-03 Ba/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.20E-04 Ba/cm <sup>3</sup> (12/17 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 Ba/cm <sup>3</sup> B系: 指示値 ND 検出限界値 1.3E-01 Ba/cm <sup>3</sup> (12/17 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.0E-01 Ba/cm <sup>3</sup> B系: 指示値 ND 検出限界値 1.9E-01 Ba/cm <sup>3</sup> (12/17 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	- °C (12/17 11:00 現在) ※6	21.3 °C (12/17 11:00 現在)	17.8 °C (12/17 11:00 現在)	- °C (12/17 11:00 現在) ※5
FPC 注水ノリ 水位	- m (12/17 11:00 現在) ※6	2.61 m (12/17 11:00 現在)	3.91 m (12/17 11:00 現在)	41.3 X100mm (12/17 11:00 現在)

(注) 測定値は、(1) 測定値が規定値と異なる場合、(2) 異常発生時にアラームが発出される場合があるため、  
※1: 指示値がXe135の濃度5000ppm未満と異なる場合、(3) 異常発生時にアラームが発出される場合があるため、  
※2: 指示値がXe135の濃度1000ppm未満と異なる場合、(4) 異常発生時にアラームが発出される場合があるため、  
※3: 指示値がXe135の濃度1000ppm未満と異なる場合、(5) 異常発生時にアラームが発出される場合があるため、  
※4: 異常発生時にアラームが発出される場合があるため、  
※5: 4号機格納容器プール格納容器一次系ポンプ停止時  
※6: 作業者が正しい値を確認する。

3/10

2020年12月17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 (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)
1号機サブドレン	2020/12/16 07:25	< 5.6E+00	< 4.6E+00	9.0E+01
2号機サブドレン	2020/12/16 07:18	< 1.3E+01	5.5E+01	1.4E+03
3号機サブドレン	2020/12/16 07:13	< 3.8E+00	< 4.1E+00	< 3.4E+00
4号機サブドレン	2020/12/16 07:02	< 4.8E+00	< 6.0E+00	< 4.3E+00
5号機サブドレン	—	—	—	—
6号機サブドレン	—	—	—	—
橋内深井戸	—	—	—	—

- ・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、 $O.O \times 10^{\pm O}$ 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。

4/10

2020年12月17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	2020/12/16 07:02	< 4.8E+00	< 6.0E+00	< 4.3E+00
プロセス主建屋北東	2020/12/16 06:57	< 3.7E+00	< 3.7E+00	< 3.9E+00
プロセス主建屋南東	2020/12/16 06:52	< 4.1E+00	< 4.3E+00	< 4.9E+00
雑固体廃棄物減容処理建屋南	2020/12/16 06:42	< 4.7E+00	< 4.8E+00	< 3.9E+00
サイトバンカ建屋南西	—	—	—	—
焼却工作建屋西側	2020/12/16 06:47	< 5.3E+00	< 5.7E+00	7.1E+01
雑固体廃棄物減容処理建屋北	2020/12/16 06:37	< 5.6E+00	< 4.3E+00	< 4.3E+00
サイトバンカ建屋南東	2020/12/16 06:32	< 4.9E+00	< 4.8E+00	< 4.3E+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、 $O.O \times 10^{\pm O}$ 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。
- ・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。

5/10

2020年12月17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	2020/12/16 07:06	1.2E+01	< 4.5E-01	8.1E+00
物揚場排水路	2020/12/16 07:12	< 3.2E+00	< 7.3E-01	8.8E-01
K排水路	2020/12/16 06:00	8.7E+00	4.3E-01	8.1E+00
BC排水路	2020/12/16 06:00	< 2.8E+00	< 6.4E-01	< 6.1E-01
5,6号機排水路※1	—	—	—	—

- ・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、 $0.0 \times 10^{\pm 0}$ 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。

2020年12月17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)	Sr-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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-9 <sup>M1</sup>	2020/12/16 07:17	2.9E+02	-	-	-	-	-	-	7.7E+01
No.1-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-

検出限界値: Mn-54(約310日), Co-60(約5年), Ru-106(約370日), Sr-125(約3年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

不検号 (< ; 小値D) 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。

○.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と表す。

※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は移算値としての値に測定。

6/10

7/10

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・γ・塩素)

(2/2)

採取地点 井戸	採取日時	全β (Bq/L)	分析項目					Cs-137 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (ppm)
			Min-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)	その他放射性核種			
1,2号機ワエルポイント 汲み上げ水		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-2		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-3		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-5 ※2		-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-6	2020/12/16 07:10	5.7E+02	< 2.1E-01	< 2.2E+00	< 2.7E+00	< 8.9E-01	4.4E-01	6.3E+00	-	-
No.2-7	2020/12/16 07:05	4.4E+02	< 3.2E-01	< 2.7E+00	< 9.7E-01	< 3.1E-01	4.5E+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：Min-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±0とは、O.Ox10<sup>±0</sup>であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1x10<sup>1</sup>で31、3.1E+00は3.1x10<sup>0</sup>で3.1、3.1E-01は3.1x10<sup>-1</sup>で0.31と読む。

※2 No.2-5、No.3-5は、取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Y測定後に測定。



8/10

2020年12月17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・H-3・γ・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)	塩素 (ppm)		
No.0-1	2020/12/14 08:00	1.2E+02	9.9E+03	< 1.7E+00	< 2.2E+00	< 2.3E+01	< 7.8E+00	< 2.0E+00	3.7E+01	3.7E+01	—	
No.0-1-2	2020/12/14 07:55	2.1E+01	1.2E+04	< 2.9E-01	< 3.7E-01	< 2.4E+00	< 9.0E-01	< 2.9E-01	1.3E+00	1.3E+00	—	
No.0-2	2020/12/14 08:30	1.9E+01	2.4E+02	< 2.8E-01	< 2.7E-01	< 2.2E+00	< 8.6E-01	< 4.0E-01	2.4E+00	2.4E+00	—	
No.0-3-1	2020/12/14 07:50	2.5E+01	< 1.1E+02	< 2.9E-01	< 2.6E-01	< 2.2E+00	< 7.8E-01	< 2.8E-01	2.8E+00	2.8E+00	—	
No.0-3-2	2020/12/14 07:45	6.1E+01	2.2E+04	< 2.5E-01	< 1.8E-01	< 2.4E+00	< 1.0E+00	< 2.8E-01	9.8E-01	9.8E-01	—	
No.0-4	2020/12/14 08:25	3.1E+01	1.1E+04	< 2.1E-01	< 2.2E-01	< 2.4E+00	< 8.5E-01	< 2.8E-01	3.6E+00	3.6E+00	—	
No.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.1-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.1-8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.1-9 *1	2020/12/14 08:05	3.7E+02	6.6E+02	—	—	—	—	—	—	—	7.6E+01	
No.1-11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.1-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.1-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.1-16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.1-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

\*1 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*2 不検出 (検出限界未満) を示す。  
 \*3 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*4 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*5 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*6 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*7 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*8 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*9 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*10 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*11 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*12 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*13 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*14 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*15 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*16 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*17 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*18 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*19 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*20 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*21 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*22 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*23 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*24 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*25 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*26 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*27 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*28 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*29 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*30 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*31 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*32 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*33 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*34 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*35 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*36 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*37 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*38 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*39 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*40 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*41 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*42 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*43 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*44 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*45 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*46 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*47 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*48 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*49 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*50 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*51 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*52 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*53 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*54 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*55 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*56 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*57 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*58 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*59 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*60 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*61 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*62 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*63 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*64 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*65 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*66 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*67 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*68 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*69 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*70 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*71 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*72 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*73 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*74 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*75 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*76 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*77 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*78 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*79 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*80 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*81 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*82 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*83 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*84 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*85 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*86 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*87 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*88 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*89 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*90 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*91 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*92 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*93 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*94 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*95 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*96 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*97 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*98 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*99 検出限界未満 (ND) を示す。  
 \*100 検出限界未満 (ND) を示す。

※1 No.1-9は、取水網による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは検査値としてろ過後に測定。

9/10

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・H-3・Y・塩素)

(2/2)

観測地点	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)	Sr-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	2020/12/14 07:38	2.4E+02	3.0E+02	< 2.8E-01	< 3.4E-01	< 3.4E+00	< 1.3E+00	< 4.2E-01	6.2E-01	-	-	-	
No.2-2	2020/12/14 07:28	1.2E+02	5.2E+02	< 1.4E+00	< 1.8E+00	< 1.5E+01	< 5.5E+00	< 1.9E+00	3.6E+01	-	-	-	
No.2-3	2020/12/14 07:08	2.7E+04	4.3E+03	< 2.6E-01	< 2.4E-01	< 2.7E+00	< 1.0E+00	5.9E-01	1.3E+01	-	-	-	
No.2-5 *2	2020/12/14 07:13	4.3E+04	1.6E+03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-7	2020/12/14 07:33	4.8E+02	8.3E+02	< 3.3E-01	< 3.7E-01	< 2.5E+00	< 9.9E-01	< 3.0E-01	3.3E+00	5.0E+02	-	-	
No.2-8	2020/12/14 07:25	3.5E+03	4.2E+02	< 4.0E-01	< 3.8E-01	< 3.6E+00	< 1.5E+00	5.1E-01	1.1E+01	-	-	-	
2,3号観測ポイント 汲み上げ水		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-5 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,4号観測ポイント 汲み上げ水		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

・採得時の半減期：H-3(約12年)、Mn-54(約310日)、Co-60(約5年)、Ru-106(約370日)、Sr-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.E±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。

・H-3以外は瓶にお知らせ済み。

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

2020年12月17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

10/10

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)	2020/12/16 07:20	—	< 7.2E-01	< 6.2E-01
1F 6号機取水口前	2020/12/16 07:27	1.3E+01	< 5.3E-01	< 5.5E-01
1F 物揚場前	2020/12/16 07:01	< 1.2E+01	< 4.0E-01	< 4.6E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側)	2020/12/16 07:05	< 1.2E+01	< 3.2E-01	1.3E+00
1F 1~4号機取水口内南側 (還水壁前)	2020/12/16 07:10	< 1.2E+01	< 5.3E-01	2.0E+00
1F 南放水口付近 (T-2)	2020/12/16 06:23	1.2E+01	< 7.5E-01	< 5.1E-01
1F 港湾口 (T-0)	2020/12/16 07:23	1.6E+01	< 5.7E-01	< 5.2E-01
1F 港湾中央	2020/12/16 07:19	< 1.5E+01	< 5.5E-01	< 5.8E-01
1F 港湾内東側	2020/12/16 07:21	< 1.5E+01	< 3.7E-01	< 3.2E-01
1F 港湾内西側	2020/12/16 07:17	< 1.5E+01	< 3.5E-01	2.5E-01
1F 港湾内北側	2020/12/16 07:15	< 1.5E+01	< 2.8E-01	3.0E-01
1F 港湾内南側	2020/12/16 07:25	< 1.5E+01	< 2.7E-01	< 2.5E-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+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。  
<sup>\*1</sup> 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

16:23

様式0-1 (1/2)  
(第21840報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

2020年12月17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) 21838報にてお知らせした、3号機タービン建屋東側(2.5m盤)での漏えいについて、その後の状況をお知らせします。</p> <p>その後の調査を行ったところ、漏えいした水はアスファルト舗装時に使用するろ過水を排水したものであることを確認しました。</p> <p>【公表区分: その他】 ろ過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>
	※添付の有り・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。