

15=10後

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20588報)

2019年12月11日14時50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)
発生事象と対応の概要(注2)	<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>・福島第一原子力発電所構内1号機、2号機放水路サンプリング結果                  [採取日 12月9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

※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。

2/2

2019年12月11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1号機、2号機放水路サンプリング結果

単位:Bq/L

	1号機放水路立坑水		2号機放水路立坑水	
	上流側	下流側	上流側	下流側
採取日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日
採取時刻	7:02	8:57	6:50	9:01
Cs-134(約2年)	180	47	43	ND(6.2)
Cs-137(約30年)	2,500	690	900	45
全β	3,200	2,200	1,100	130
H-3(約12年)	200	270	ND(110)	ND(110)

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

15:10後

1/4

様式9-1(1/2)

## 応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20589報)

2019年12月11日14時50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 [12月11日 11時00分現在]</li> <li>・集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果 [採取日 12月10日]</li> <li>・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 12月10日]</li> <li>・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 12月6日、10日]</li> <li>・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 12月10日]</li> </ul> <p>・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。</p> <p>・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。</p> <p>・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> <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。

3/7

【留意事項】  
 原子炉格納容器については、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、通常の運用運転条件を  
 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。  
 プラントの状況を把握するために、このよう在計器の不確かさを考慮し、数値  
 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総合的に判断している。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年12月11日 11:00現在

	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 (12/11 11:00 現在)	給水系: 1.5 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4 m <sup>3</sup> /h (12/11 11:00 現在)	給水系: 1.5 m <sup>3</sup> /h CS系: 1.5 m <sup>3</sup> /h (12/11 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 20.1 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 20.0 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 20.0 °C (12/11 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 25.2 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 23.9 °C (12/11 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 24.7 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 23.3 °C (12/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 20.3 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 20.0 °C (12/11 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 25.7 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 25.2 °C (12/11 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 25.3 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 23.0 °C (12/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.53 kPa g (12/11 11:00 現在)	3.10 kPa g (12/11 11:00 現在)	0.41 kPa g (12/11 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): - Nm <sup>3</sup> /h (RVH-B): 15.24 Nm <sup>3</sup> /h (JP-A): 15.36 Nm <sup>3</sup> /h (JP-B): - Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (12/11 11:00 現在)	RPV-A: - Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: 13.43 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (12/11 11:00 現在)	RPV-A: - Nm <sup>3</sup> /h RPV-B: 16.40 Nm <sup>3</sup> /h PCV: - Nm <sup>3</sup> /h (12/11 11:00 現在)	※6 ※4
原子炉格納容器 -ガス管理システム -排気流量	22.9 m <sup>3</sup> /h (12/11 11:00 現在)	16.68 Nm <sup>3</sup> /h (12/11 11:00 現在)	1682 Nm <sup>3</sup> /h (12/11 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% (12/11 11:00 現在)	A系: 0.04 vol% B系: 0.02 vol% (12/11 11:00 現在)	A系: 0.07 vol% B系: 0.06 vol% (12/11 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 検出限界値 3.60E-04 B系: 指示値 検出限界値 9.60E-04 検出限界値 3.50E-04 (12/11 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 (12/11 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 B系: 指示値 -ND 検出限界値 2.2E-01 (12/11 11:00 現在)	Ba/cm <sup>3</sup> Ba/cm <sup>3</sup>
使用済燃料プール 水温度	22.8 °C (12/11 11:00 現在)	23.2 °C (12/11 11:00 現在)	22.3 °C (12/11 11:00 現在)	※5 (12/11 11:00 現在)
FPC 1号機-7号機 水位	2.78 m (12/11 11:00 現在)	4.33 m (12/11 11:00 現在)	4.35 m (12/11 11:00 現在)	41.8 X100mm (12/11 11:00 現在)

【計測器に関する情報】  
 ※1: 指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(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水素濃度監視を記載する。  
 ※2: 指示値が検出限界未満の場合はNDと記載する。原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度 (Xe135) を記載する。  
 ※3: 使用状態の品質、圧力で流量補正した値を記載する。

※4: 窒素封入停止中  
 ※5: 4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止運用中。  
 ※6: 作業に伴い、窒素封入装置異常中

3/7

2019年12月11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)

測定場所	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10
①	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(5.4)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(5.4)	ND(4.0)
②	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(3.4)
③	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.2)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.3)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.1)	ND(4.8)	ND(3.4)	ND(3.9)	-
⑥	-	ND(4.2)	-	-	-	-	-	-	ND(4.7)	-	-	-	-	-	-	ND(4.6)	-
⑦	ND(5.7)	ND(5.6)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(5.4)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.2)	ND(5.6)	ND(4.1)	ND(5.4)	ND(5.5)
⑧	ND(4.9)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(5.4)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(5.2)	ND(4.5)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(4.6)
⑨	ND(5.5)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(5.0)	ND(4.0)

CS-134 (Bq/L)

測定場所	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10
①	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(3.0)	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(5.4)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(3.8)
②	ND(4.8)	ND(5.7)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(3.7)
③	ND(5.0)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(5.5)	ND(4.7)	ND(3.5)	ND(4.1)	ND(3.2)	ND(3.2)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(3.7)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(5.3)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(3.2)	ND(4.0)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(3.5)	ND(3.8)	ND(4.9)	ND(3.6)
⑥	-	ND(5.8)	-	-	-	-	-	-	ND(3.0)	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-
⑦	ND(5.8)	5.2	ND(8.2)	ND(7.5)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(8.4)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(6.0)
⑧	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(3.7)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(4.1)	ND(4.0)	ND(3.2)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.2)	ND(4.2)
⑨	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(6.3)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(4.3)

CS-137 (Bq/L)

測定場所	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10
①	ND(4.4)	8.8	6.3	ND(4.8)	5.5	ND(4.6)	ND(3.9)	5.4	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(3.9)	9.5	ND(4.3)	12	6.9
②	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(3.9)
③	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.5)	4.3	ND(3.4)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(3.4)	ND(3.5)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.6)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(4.6)	ND(5.5)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(3.9)	ND(3.5)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(3.4)
⑥	-	ND(4.7)	-	-	-	-	-	-	ND(6.2)	-	-	-	-	-	-	ND(4.5)	-
⑦	59	41	54	53	57	43	50	48	44	41	44	45	49	52	45	48	49
⑧	ND(5.7)	ND(4.4)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(3.5)	ND(4.5)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.6)
⑨	ND(3.8)	ND(4.6)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(3.7)	ND(3.3)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.2)

- <測定箇所>
- ①4号7/8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焼却体廃棄物減容処理建屋南
  - ⑥サイトバンカ建屋南西
  - ⑦焼却体廃棄物減容処理建屋北
  - ⑧焼却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す、( ) 内に検出限界値を示す。

4/7

2019年12月11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				
	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日
採取日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日
採取時刻	7:35	7:43	7:10	8:09	7:58	7:40	7:48	7:15	8:14	8:03
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流量(m <sup>3</sup> /秒)	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
Cs-134(約2年)	ND(0.57)	ND(0.49)	ND(0.85)	ND(0.83)	ND(0.86)	ND(0.69)	ND(0.51)	ND(0.56)	ND(0.54)	ND(0.52)
Cs-137(約30年)	6.9	6.3	7.6	7.2	6.8	1.2	1.4	1.9	1.3	1.7
全β	12	14	14	14	15	ND(3.2)	3.4	ND(3.1)	ND(2.9)	4.0
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路					BC排水路				
	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日
採取日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日
採取時刻	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
降雨量(mm/日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流量(m <sup>3</sup> /秒)	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
Cs-134(約2年)	ND(0.80)	ND(0.77)	ND(0.86)	ND(0.67)	ND(0.70)	ND(0.59)	ND(0.61)	ND(0.53)	ND(0.53)	ND(0.52)
Cs-137(約30年)	5.1	6.5	5.8	5.6	5.3	ND(0.76)	ND(0.83)	ND(0.80)	ND(0.58)	ND(0.72)
全β	9.8	11	8.4	11	9.3	ND(3.0)	ND(2.8)	ND(2.9)	ND(3.0)	ND(2.8)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* 太枠内が今回公表予一タ。他は12月10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。

2019年12月11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	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
採取時刻							12月6日 8:23	12月6日 8:10			12月6日 6:57	12月6日 7:52	12月6日 7:28	12月6日 8:01	12月6日 7:45
塩素(単位: ppm)							ND(0.30)	1,300			ND(0.38)	14	ND(0.52)	0.73	ND(0.37)
Cs-134(約2年)							ND(0.39)	19,000			ND(0.51)	190	0.60	12	ND(0.48)
Cs-137(約30年)							ND	19			ND	ND	ND	ND	ND
その他															
全β							35,000	120,000			ND(12)	640	42,000	23,000	43,000
H-3(約12年)							39,000	2,900			1,000	29,000	2,100	540	18,000
Sr-90(約29年)															

採取日	1,2号棟 ウェルポイント 汲み上げ水	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	2,3号棟 改修ウェル 汲み上げ水	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号棟 改修ウェル 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															
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12月7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。

5/7

# 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	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
採取時刻	12月10日	7:11	8:05	7:33	7:47	7:05	7:56	7:56	7:05	7:05	7:05	7:05	7:05	7:56	6:58
塩素(単位: ppm)	ND(0.37)	1,200	160	160	12	ND(0.40)	0.71	ND(0.38)	12	180	11	ND(0.49)	ND(0.38)	ND(0.49)	ND
Cs-134(約2年)	ND(0.48)	19,000	2,500*	2,500*	ND	ND	ND	ND	0.45	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-137(約30年)	ND	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
その他	35,000	120,000	11,000	11,000	550	40,000	24,000	45,000	ND(10)	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中
全β	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中
H-3(約12年)	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中
Sr-90(約29年)	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中

  

採取日	1,2号機 ウェルポイント 汲み上げ水	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	2,3号機 汲み上げ水	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 汲み上げ水
採取時刻	12月10日	7:27	7:27	7:27	7:27	7:27	7:27	7:27	7:27	7:27	7:27	7:27	7:27	7:27	7:27
塩素(単位: ppm)	ND(0.95)	1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134(約2年)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-137(約30年)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
その他	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000
全β	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中
H-3(約12年)	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中
Sr-90(約29年)	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中	分析中

\* 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。

\* 1 過去最高値(「福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果」およびその関連の参考資料で過去に示した値との比較)

6/7



7/7

# 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	福島第一物揚場前	福島第一1~4号機取水口内北側(東浜除塩北側)	福島第一1~4号機取水口内南側(造水壁前)	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
12月10日	8:20	ND(0.64)	ND(0.39)	ND(0.49)	ND(0.43)	ND(0.46)	ND(0.62)	ND(0.33)	ND(0.30)	60	10
12月10日	8:10	ND(0.72)	0.64	ND(0.45)	1.7	2.0	ND(0.76)	ND(0.39)	0.44	90	10
全β	-	-	ND(13)	ND(13)	ND(13)	ND(13)	10	ND(15)	ND(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	福島第一物揚場南側	福島第一港湾中央	福島第一北防波堤北側(T-0-1)	福島第一南放水口北東側(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
12月10日	6:48	ND(0.32)	ND(0.28)	ND(0.36)	ND(0.48)	-	-	-	-	-	60	10
12月10日	6:50	ND(0.33)	ND(0.31)	ND(0.32)	0.73	-	-	-	-	-	90	10
全β	ND(13)	15	ND(13)	ND(13)	ND(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/cm<sup>3</sup>の表記をBq/Lに換算した値を記載])

15=10頁

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20590報)

2019年12月11日14時50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>1~3号機は、原子炉圧力容器および原子炉格納容器内の不活性化のため、窒素封入を実施していますが、窒素封入ラインの信頼性向上を目的として新規に設置した窒素封入ラインを用いた通気試験を、12月12日から実施します。 通気試験に伴い1~3号機の窒素封入量を以下のとおり変更します。</p> <p>&lt;1号機窒素封入量流量変更予定&gt; (12月12日) 原子炉圧力容器ヘッドスプレイライン : 15Nm<sup>3</sup>/h → 30Nm<sup>3</sup>/h → 15Nm<sup>3</sup>/h ジェットポンプ計装ラックライン : 15Nm<sup>3</sup>/h → 0Nm<sup>3</sup>/h → 15Nm<sup>3</sup>/h</p> <p>(12月20日) 原子炉圧力容器ヘッドスプレイライン : 15Nm<sup>3</sup>/h → 30~15Nm<sup>3</sup>/h → 15Nm<sup>3</sup>/h (段階的に実施) ジェットポンプ計装ラックライン : 15Nm<sup>3</sup>/h → 0~15Nm<sup>3</sup>/h → 15Nm<sup>3</sup>/h (段階的に実施)</p> <p>&lt;2号機窒素封入量流量変更予定&gt; (12月17日) 原子炉圧力容器ライン : 13Nm<sup>3</sup>/h → 13Nm<sup>3</sup>/h → 13Nm<sup>3</sup>/h 原子炉格納容器ライン : 0Nm<sup>3</sup>/h → 13Nm<sup>3</sup>/h → 0Nm<sup>3</sup>/h</p> <p>&lt;3号機窒素封入量流量変更予定&gt; (12月16日) 原子炉圧力容器ライン : 16Nm<sup>3</sup>/h → 16Nm<sup>3</sup>/h → 16Nm<sup>3</sup>/h 原子炉格納容器ライン : 0Nm<sup>3</sup>/h → 16Nm<sup>3</sup>/h → 0Nm<sup>3</sup>/h</p> <p>(12月19日) 原子炉圧力容器ライン : 16Nm<sup>3</sup>/h → 16Nm<sup>3</sup>/h → 16Nm<sup>3</sup>/h 原子炉格納容器ライン : 0Nm<sup>3</sup>/h → 16Nm<sup>3</sup>/h → 0Nm<sup>3</sup>/h</p> <p>【公表区分: E】</p> <p>※添付の有・無 (無)</p>

2/2

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。