

10:41 受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18384報)

平成30年 7月18日 10時33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)	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9時44分頃、免震重要棟の集中監視室において、RO設備漏えい監視装置異常の警報が発生しました。 その後、協力企業作業員からRO装置3の周囲に水たまりがあるとの連絡がありました。</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 9時44分頃</li> <li>発生場所(設備名称) RO装置3</li> <li>漏えい箇所 確認中</li> <li>漏えい範囲 約10m×5m×深さ1mm</li> <li>拡大防止処置 堰内に留まっている。</li> <li>漏えい継続の有無 なし</li> <li>外部への影響 なし</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・無

備考 この用紙の大きさは、日本工業規格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。

12:09 受

1/1

様式0-1(1/2)

## 応急措置の概要(原子炉施設)

(第18385報)

平成30年7月18日11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31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)	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18380報でお知らせしたとおり, 6号機使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)については, 本日10時11分に使用済燃料プール冷却浄化系による冷却を停止しました。  冷却停止時のSFP水温度は25.7℃でした。  【公表区分: E】  ※添付の有・無
その他の事項の対応(注3)	なし

備考 この用紙の大きさは, 日本工業規格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。

12:09 受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18386報)

平成30年7月18日11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)	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。  ・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 7月16日]  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。  【公表区分: その他】
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、日本工業規格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

2018年7月18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	7月16日	7月16日	7月16日	7月16日
採取時刻	10:28	10:03	10:17	10:07
Cs-134(約2年)	98	85	170	ND(11)
Cs-137(約30年)	1,000	830	1,800	59
全β	1,300	2,500	2,400	210
H-3(約12年)	160	390	ND(130)	300

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

12:09 受

1/3

様式0-1(1/2)  
(第18387報)

応急措置の概要 (原子炉施設)

平成30年7月18日11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)	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)
発生事象と対応の概要(注2)	(対応日時, 対応の概要)  第12993報他でお知らせした、地下貯水槽周辺の観測孔において全ベータ放射能が上昇した事象、及び第13274報他でお知らせした、地下貯水槽i南西側及び北東側の漏えい検知孔水において全ベータ放射能が上昇した事象について、下記のとおり水の分析を実施しましたので、お知らせします。  ・地下貯水槽観測孔 分析結果 [採取日 7月17日] ・地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果 [採取日 7月16日]  今回の分析結果は、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。  引き続き、地下貯水槽周辺の監視を行うとともに、全ベータ放射能が上昇した原因を調査していきます。  【公表区分:D続】  ※添付の有: 無
その他の事項の対応(注3)	なし

備考 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事象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。

2018年7月18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

地下貯水槽観測孔 分析結果(2018年7月17日分)

地下貯水槽観測孔(i~iii)												
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
採取時刻			8:31				8:24				8:18	
全ベータ(Bq/L)			ND(21)				ND(21)				ND(21)	

地下貯水槽観測孔(i~iii)							地下貯水槽観測孔(vi)			
	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	B1	B2	B3
採取時刻			8:06				8:13			
全ベータ(Bq/L)			ND(21)				ND(21)			

(注)NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

2018年7月18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

地下水バイパス(調査孔)、海側観測孔 分析結果(2018年7月16日分)

	地下水バイパス 調査孔			海側観測孔							
	a	b	c	①	②	④	⑤	⑥	⑦	⑧	
採取時刻		7:51	7:33						8:10		
全ベータ(Bq/L)		20	ND(20)						20		
トリチウム(Bq/L)		45	24						39		

半減期 トリチウム:約12年

\* トリチウム以外のデータは7月17日にお知らせ済み。

(注)NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

15:45 受

様式9-1(1/2)

1/8

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18388報)

平成30年 7月18日 15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)	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 [7月18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 7月17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 7月17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 7月13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 7月17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 7月17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B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、7月19日に排水を実施します。</p> <p>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>・福島第一原子力発電所 サブドレン・地下水ドレン浄化水の分析結果 [採取日 7月14日]</li> </ul> <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、日本工業規格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。



2/8

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2018年7月18日 11:00 現在

(重要事項)  
 自計測値については、地震やその他の事故・異常の影響を受けて、機器の使用感度条件を越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値も存在している。プラントの状態を把握するため、このような計測値の不確かさも考慮し、また、最新の計測値から得られる傾向を使用して、計測値の傾向にも留意して得る値に換算している。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 1.4m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4m <sup>3</sup> /h (7/18 11:00 現在)	給水系: 1.4m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4m <sup>3</sup> /h (7/18 11:00 現在)	給水系: 1.4m <sup>3</sup> /h CS系: 1.4m <sup>3</sup> /h (7/18 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 25.1°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 25.0°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 25.0°C (7/18 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 30.9°C RPV温度 (TE-2-3-69R): 33.5°C (7/18 11:00 現在)	スクートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 28.8°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 27.9°C (7/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 25.3°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 25.0°C (7/18 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 31.4°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 31.3°C (7/18 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 29.0°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 27.5°C (7/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	1.19kPa.g (7/18 11:00 現在)	2.99kPa.g (7/18 11:00 現在)	0.33kPa.g (7/18 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH): 13.60Nm <sup>3</sup> /h (JP-A): 14.05Nm <sup>3</sup> /h (JP-B): -Nm <sup>3</sup> /h PCV: -Nm <sup>3</sup> /h (7/18 11:00 現在)	RPV: 11.24Nm <sup>3</sup> /h PCV: -Nm <sup>3</sup> /h (7/18 11:00 現在)	RPV: 16.36Nm <sup>3</sup> /h PCV: -Nm <sup>3</sup> /h (7/18 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.8m <sup>3</sup> /h (7/18 11:00 現在)	17.25Nm <sup>3</sup> /h (7/18 11:00 現在)	16.78Nm <sup>3</sup> /h (7/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 成割能濃度 水素濃度 ※1	A系: 0.00vol% B系: 0.00vol% (7/18 11:00 現在)	A系: 0.05vol% B系: 0.05vol% (7/18 11:00 現在)	A系: 0.01vol% B系: 0.01vol% (7/18 11:00 現在)	
原子炉格納容器 成割能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 9.10E-04 検出限界値 4.30E-04 B系: 指示値 1.07E-03 検出限界値 3.70E-04 (7/18 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.6E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 (7/18 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 (7/18 11:00 現在)	Ba/cnt Ba/cnt
使用済燃料プール 水温度	33.1°C (7/18 11:00 現在)	33.7°C (7/18 11:00 現在)	33.0°C (7/18 11:00 現在)	21.7°C (7/18 11:00 現在)
FPC 貯水タンク 水位	2.36m (7/18 11:00 現在)	2.93m (7/18 11:00 現在)	3.73m (7/18 11:00 現在)	4B.01X100mm (7/18 11:00 現在)

(計測値に関する情報)  
 ※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、計測値によりマイナスイヤ表示される場合があるため)  
 ※2: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。  
 ※3: 指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。  
 ※4: 窒素封入停止中。

3/8

2018年7月18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	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17
①	ND(4.5)	ND(5.1)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(6.2)	ND(5.7)	ND(4.6)	ND(5.9)	ND(5.0)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(5.5)	ND(4.9)	ND(5.3)	ND(4.9)
②	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(3.7)	ND(4.5)	ND(5.5)	ND(4.3)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(3.2)	ND(4.2)	ND(4.9)
③	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(5.2)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(4.6)
④	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(3.7)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(3.9)
⑤	ND(6.0)	ND(5.9)	ND(4.6)	ND(4.5)	ND(5.7)	ND(5.5)	ND(4.7)	ND(6.0)	ND(6.4)	ND(5.3)	ND(5.4)	ND(5.4)	ND(5.8)	ND(4.9)	ND(6.2)	ND(6.2)	ND(5.8)
⑥	ND(6.1)	ND(4.7)	ND(5.9)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(5.8)	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(5.6)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(5.9)	ND(5.6)
⑦	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(3.9)	ND(3.4)	ND(4.8)	ND(4.7)	ND(5.1)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(3.7)	ND(3.7)	ND(4.3)

CS-134 (Bq/L)

測定場所	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17
①	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(5.6)	ND(3.0)	ND(5.3)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(5.7)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(3.0)	ND(3.3)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(5.1)
②	ND(4.6)	ND(3.6)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(3.6)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(3.2)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.4)
③	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(5.7)	ND(5.5)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.5)	ND(6.0)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(4.3)
④	ND(5.3)	ND(3.0)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(4.4)	ND(3.2)	ND(3.6)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.6)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.4)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(4.1)
⑤	5.4	ND(4.4)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(6.0)	7.1	ND(6.2)	6.7	11	8.7	ND(5.7)	ND(5.3)	ND(5.7)	ND(5.3)	ND(6.5)	7.7	ND(4.8)
⑥	ND(5.0)	ND(4.8)	ND(5.8)	ND(5.5)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(7.2)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(7.4)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(4.0)	ND(7.4)	ND(5.0)
⑦	ND(4.4)	ND(3.2)	ND(3.0)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(5.5)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(3.5)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(5.0)

CS-137 (Bq/L)

測定場所	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17
①	ND(5.3)	ND(5.1)	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(4.3)	31	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.4)	ND(4.8)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(6.2)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(5.6)
②	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(3.4)	ND(4.2)	ND(3.9)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.2)
③	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(4.1)	ND(5.2)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(3.8)
④	ND(4.4)	ND(5.1)	ND(5.1)	ND(3.9)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.2)	ND(3.4)	ND(5.1)
⑤	46	43	38	42	37	73	59	70	76	71	69	52	52	57	57	72	64
⑥	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(6.0)	5.5	36	29	14	24	17	21	15	17	17	20	20	15
⑦	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(3.8)	ND(5.0)	ND(3.8)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(5.2)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(5.2)

- <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サイトトンネル建屋南西
  - 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東
  - ⑨サイトトンネル建屋南東

※「I」はサンプリング測定を実施していないことを示す。  
 ※⑥は⑥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(2011/5/26~)  
 ※⑧を追加で測定(2011/5/30~)  
 ※⑨を追加で測定(2011/8/2~)  
 ※NDは検出限界未満を示し、( )内に検出限界値を示す。

2018年7月18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				
	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日
採取日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日
採取時刻	8:18	8:07	7:50	7:59	8:32	8:14	8:10	7:55	8:03	8:35
降雨量(mm/日)	4	0	0	0	0	4	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12年)	ND(0.73)	0.78	ND(0.61)	0.53	ND(0.70)	1.0	ND(0.67)	ND(0.55)	0.47	ND(0.88)
Cs-137(約30年)	6.9	10	6.8	4.6	4.0	6.7	3.9	3.6	3.9	3.9
全β	13	16	13	12	12	16	6.1	6.6	5.5	6.4
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路					C排水路				
	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日
採取日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17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)	4	0	0	0	0	4	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12年)	2.1	0.98	1.1	1.4	0.83	ND(0.58)	ND(0.67)	ND(0.57)	ND(0.61)	ND(0.65)
Cs-137(約30年)	24	12	10	9.8	8.6	1.1	ND(0.87)	ND(0.79)	ND(0.86)	ND(0.87)
全β	39	18	19	13	12	4.2	ND(3.4)	3.3	ND(3.6)	ND(3.6)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* 太枠内が今回公表データ。他は7月17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。

4/8

2018年7月18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.0-2	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						7月13日 8:01	7月13日 7:59			7月13日 7:43	7月13日 8:19	7月13日 8:29	7月13日 7:26	7月13日 7:43
塩素(単位: ppm)														
Cs-134(約2年)						ND(0.34)	990			ND(0.39)	7.7	ND(0.44)	ND(0.54)	ND(0.37)
Cs-137(約30年)						ND(0.46)	9,800			0.70	88	ND(0.49)	2.9	ND(0.42)
その他														
γ														
全β						30,000	90,000			22	340	26,000	28,000	42,000
H-3(約12年)						49,000	1,700			1,000	33,000	2,800	1,400	21,000
Sr-90(約29年)														

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 改修フェイル 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号機 改修フェイル 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															
γ															
全β															
H-3(約12年)															
Sr-90(約29年)															

\* 本枠内が今回公表データ。他は7月14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は参考値としてる過後に測定。

# 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(塩)	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							7:56	7:55	7:20		7:39	8:13	8:20	7:19	7:33
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)							ND(0.45)	1,100	41		ND(0.31)	8.7	ND(0.36)	0.41	ND(0.50)
Cs-137(約30年)							ND(0.50)	11,000	400		1.1	86	0.68	3.3	ND(0.54)
その他							ND	14	ND		ND	ND	ND	ND	ND
γ															
全β							28,000	90,000	4,100		42	340	27,000	27,000	41,000
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
Sr-90(約29年)															

採取日	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(塩)	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	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(塩)	3号機ウエルポイント 汲み上げ水	3号機ウエルポイント 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														
γ														
全β														
H-3(約12年)														
Sr-90(約29年)														

\* 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。

7/8

### 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	福島第一5.6号機放水口北側(T-1)	福島第一物揚場前	福島第一1~4号機取水口内北側(東防波堤北側)	福島第一1号機取水口(遮水壁前)	福島第一2号機取水口(遮水壁前)	福島第一1~4号機取水口内南側(遮水壁前)	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
7月17日	8:43	ND(0.52)	ND(0.64)	ND(0.66)	ND(0.61)	ND(0.75)	ND(0.55)	ND(0.27)	ND(0.29)	ND(0.27)	60	10
7月17日	8:27	1.3	1.3	3.6	3.4	3.5	3.6	0.55	ND(0.57)	0.55	90	10
7月17日	8:17	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	ND(15)	15	ND(17)	15	60,000	10,000
7月17日	8:12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	10
7月17日	8:00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	福島第一港湾内南側	福島第一北防波堤北側(T-0-1)	福島第一北東側(T-0-1A)	福島第一東側(T-0-2)	福島第一南東側(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
7月17日	6:57	ND(0.26)	ND(0.38)	ND(0.31)	ND(0.39)	ND(0.39)	ND(0.39)	ND(0.39)	ND(0.39)	60	10
7月17日	6:55	1.5	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	90	10
7月17日	7:06	19	19	ND(14)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(17)	60,000	10,000
7月17日	7:50	—	—	—	—	—	—	—	—	30	10

\* 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。

※ 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2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])

2018年7月18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 サブドレン・地下水ドレン浄化水の分析結果

単位: Bq/L

	一時貯水タンクB (サンプルタンクB)		運用目録	告示濃度 ※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
	東京電力	第三者機関			
採取日	2018年7月14日	2018年7月14日			
採取時刻	7:30	7:30			
貯水量 [m <sup>3</sup> ]	770	770			
セシウム134	ND(0.62)	ND(0.55)	1	60	10
セシウム137	ND(0.63)	ND(0.60)	1	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし	※2 検出されないこと		
全ベータ	ND(2.3)	0.45	3(1) <sup>(注)</sup>		
トリチウム	1,000	1,100	1,500	60,000	10,000

\* 第三者機関: 東北緑化環境保全株式会社

\* NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

(注) 運用目録の全ベータについては、10日に1回程度の分析では、検出限界値を 1 Bq/Lに下げて実施。

※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2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])

※2 セシウム134、セシウム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)。

17:25 受

様式 9-1 (1/2) 1/1

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18389報)

平成30年 7月18日 16時59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)	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18381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A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07分</li> <li>・排水終了 : 15時39分</li> <li>・排水量 : 674m<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> <p>※添付の有・無 <input checked="" type="radio"/></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、日本工業規格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。



1/1

17=25 受  
応急措置の概要 (原子炉施設)

様式 0-1 (1/2)  
(第18390報)

平成30年7月18日16時59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)	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18384報でお知らせした、RO設備漏えい監視装置異常の警報が発生した件について、その後の状況をお知らせ致します。</p> <p>漏えい箇所はRO装置のフィルター空洗用エアホースが破断し、そこから系統水が漏えいしたことを確認しました。 エアホースが破断した原因は、劣化によるものと推定しております。 処置としてフィルターの前後弁を全閉し、漏えいが停止しています。</p> <p>漏えい量：約50L</p> <p>漏えいした水については、今後回収します。</p> <p>漏えいした水はRO装置処理前の水であり、分析結果は以下の通りです。</p> <p>Cs-134 : 1.1 × 10<sup>2</sup> Bq/L Cs-137 : 1.0 × 10<sup>3</sup> Bq/L 全ベータ : 8.5 × 10<sup>4</sup> Bq/L</p> <p>【公表区分：C続】</p> <p>※添付の有・<input checked="" type="radio"/>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、日本工業規格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。