

13=08 受

1/2

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18667報)

平成30年 9月21日 12時45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)	<p>(対応日時, 対応の概要)</p> <p>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。</p> <p>・地下貯水槽 分析結果 [採取日 9月20日]</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>【公表区分：D続】</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。

2/2

2018年9月21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 分析結果(2018年9月20日分)

地下貯水槽(ドレン孔水)														
	i		ii		iii		iv		v		vi		vii	
	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北西側	南東側	北西側	南東側	北東側	南西側
採取時刻														
全ベータ(Bq/L)			7:40	7:05	230	ND(20)								

地下貯水槽(漏えい検知孔水)														
	i		ii		iii		iv*		v*		vi		vii*	
	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北西側	南東側	北西側	南東側	北東側	南西側
採取時刻														
全ベータ(Bq/L)			7:14	6:54	15,000	13,000					7:54	20		

(注)NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。
*漏えい検知孔iv、v、viiは、採取対象としていない。

13:08 受

1/2

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18668報)

平成30年9月21日12時45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)	<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 9月19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9月21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	9月19日	9月19日	9月19日	9月19日
採取時刻	8:20	7:59	8:11	8:02
Cs-134(約2年)	63	86	120	ND(11)
Cs-137(約30年)	610	810	1,300	59
全β	850	2,400	1,900	180
H-3(約12年)	180	310	ND(120)	240

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

13=08 受

1/1

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18669報)

平成30年9月21日 12時45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12時13分頃、既設多核種除去設備(B)から水が漏えい(滴下)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"> ・発見時刻 12時13分頃 ・発生場所(設備名称) 既設多核種除去設備(B) ・漏えい箇所 供給ポンプ1B ・発見者 協力企業作業員 ・漏えい範囲 約25cm×20cm×深さ3mm ・拡大防止処置 滴下した水はドレンパン内に溜まっている ・漏えい継続の有無 なし ・外部への影響 なし <p>【公表区分C】</p> <p>※添付の有・無 <input checked="" type="checkbox"/> 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。

13:46 受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18670報)

平成30年 9月21日 13時30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18669報でお知らせした、既設多核種除去設備(B)からの漏えい(滴下)について、その後の状況をお知らせします。 漏えいした水は、系統水と判断しました。 12時13分既設多核種除去施設(B)を循環待機とし、12時35分に当社社員が漏えいが停止していることを確認しました。 【公表区分: C統】
その他の事項の対応(注3)	なし
※添付の有・無 <input checked="" type="radio"/> 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。

15:37 受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18671報) 1/10

平成30年 9月21日 15時10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2-2
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)	<p>・プラント関連パラメータ [9月21日11時00分現在]</p> <p>・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 9月20日]</p> <p>・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 9月19日]</p> <p>・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 9月20日]</p> <p>・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 9月17日]</p> <p>・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 9月20日]</p> <p>・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 8月13日]</p> <p>・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 9月17日]</p> <p>・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 9月20日]</p> <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>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクH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22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> <p>・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 9月17日]</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。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2018年9月21日 11:00 現在

【留意事項】
各計測器については、地震やその他の緊急事態の影響を受け、通常の使用環境
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器と存
在している。プラントの状態を把握する為、このような計測の不確かさを考
慮したうえで、複数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。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系：1.5m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (9/21 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (9/21 11:00 現在)	給水系：1.4m ³ /h CS系：1.4m ³ /h (9/21 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1) : 27.1°C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1) : 27.0°C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2) : 27.0°C (9/21 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3) : 33.1°C RPV温度 (TE-2-3-69R) : 32.0°C (9/21 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) : 32.4°C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1) : 31.2°C (9/21 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A) : 27.3°C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F) : 27.0°C (9/21 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B) : 33.7°C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1) : 33.3°C (9/21 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A) : 32.5°C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) : 30.7°C (9/21 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.64kPa.g (9/21 11:00 現在)	3.35kPa.g (9/21 11:00 現在)	0.34kPa.g (9/21 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH) : 13.83Nm ³ /h (JP-A) : 14.29Nm ³ /h (JP-B) : -Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (9/21 11:00 現在)	※4	RPV : 16.64Nm ³ /h PCV : -Nm ³ /h (9/21 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.0m ³ /h (9/21 11:00 現在)	16.59Nm ³ /h (9/21 11:00 現在)	16.22Nm ³ /h (9/21 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系：0.00vol% B系：-vol% (9/21 11:00 現在)	※6	A系：0.03vol% B系：0.03vol% (9/21 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 検出限界値 4.20E-04 Ba/cm B系：指示値 1.04E-03 検出限界値 3.70E-04 Ba/cm (9/21 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 1.6E-01 Ba/cm B系：指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 Ba/cm (9/21 11:00 現在)	A系：指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 Ba/cm B系：指示値 ND 検出限界値 2.4E-01 Ba/cm (9/21 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	29.7°C (9/21 11:00 現在)	30.5°C (9/21 11:00 現在)	29.2°C (9/21 11:00 現在)	22.6°C (7/20 11:00 現在) ※5
FPC 液面ヤカリ 水位	2.36m (9/21 11:00 現在)	2.52m (9/21 11:00 現在)	3.56m (9/21 11:00 現在)	67.05X100mm (9/21 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)
※2：指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。
※3：使用状態の温度・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卻系-2系ポンプ停止運用中のため、4号機使用済燃料プール水温度に代わって5号機を記載。
※6：作業に伴いデータ欠測

2/0

2018年9月21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)

Table with columns for date (9/2 to 9/20) and rows for measurement locations 1-10. Data includes values like ND(4.2), ND(4.8), ND(5.1), etc.

Cs-134 (Bq/L)

Table with columns for date (9/2 to 9/20) and rows for measurement locations 1-10. Data includes values like ND(3.3), ND(4.8), ND(4.1), etc.

Cs-137 (Bq/L)

Table with columns for date (9/2 to 9/20) and rows for measurement locations 1-10. Data includes values like ND(4.4), ND(3.9), ND(3.3), etc.

※1はサンプリング測定を要していないことを示す。
※2は④が採取不可となったため、地下水流の上流側として選定し、選1回程度の頻度で測定(2011/4/29～)
※3は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/28～)
※4を追加で測定(2011/5/30～)
※5を追加で測定(2011/8/2～)
※6は検出限界値未満を致し、()内に検出限界値を示す。
※7は検出限界値によりサンプリング中止。

<測定箇所>

- ①4号T/B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建屋体廃棄物減容処理建屋南
⑥サイトバンカ建屋南西
⑦焼却工作建屋 西側
⑧建屋体廃棄物減容処理建屋北
⑨サイトバンカ建屋南東

3/10

4/10

2018年9月21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										
	9月14日	9月15日	9月16日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日	9月14日	9月15日	9月16日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日	9月14日	9月15日	9月16日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日
採取日	8:10	7:43	8:15	7:52	7:50	8:15	8:10	8:15	7:47	8:20	7:57	7:55	8:10	8:15	8:15	7:47	8:20	7:57	7:55	8:10	8:15
採取時刻	2.5	3.5	0	0	0	0	7.5	0	3.5	0	0	0	0	7.5	2.5	3.5	0	0	0	0	7.5
降雨量(mm/日)	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	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	解析中
流量(m ³ /秒)	ND(0.91)	0.90	ND(0.61)	ND(0.58)	ND(0.71)	ND(0.54)	1.1	1.4	ND(0.64)	ND(0.63)	ND(0.50)	ND(0.86)	ND(0.70)	ND(0.49)	1.4	ND(0.64)	ND(0.63)	ND(0.50)	ND(0.86)	ND(0.70)	ND(0.49)
Cs-134(約2年)	4.0	7.1	3.2	3.9	4.1	7.2	9.7	19	2.4	2.9	3.1	3.1	2.9	3.3	19	2.4	2.9	3.1	3.1	2.9	3.3
Cs-137(約30年)	4.7	12	7.0	9.5	9.6	15	14	19	5.2	5.6	5.6	4.4	ND(3.3)	ND(3.9)	19	5.2	5.6	5.6	4.4	ND(3.3)	ND(3.9)
全β	-	-	-	-	-	ND(7.6)	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	13	-
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

	K排水路										BC排水路											
	9月14日	9月15日	9月16日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日	9月14日	9月15日	9月16日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日	9月14日	9月15日	9月16日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日	
採取日	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	
採取時刻	2.5	3.5	0	0	0	0	7.5	2.5	3.5	0	0	0	0	7.5	2.5	3.5	0	0	0	0	7.5	
降雨量(mm/日)	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	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	解析中	
流量(m ³ /秒)	1.6	0.98	1.1	0.95	1.2	ND(0.91)	ND(0.93)	ND(0.60)	ND(0.66)	ND(0.53)	ND(0.64)	ND(0.57)	ND(0.63)	ND(0.63)	ND(0.60)	ND(0.66)	ND(0.53)	ND(0.64)	ND(0.57)	ND(0.63)	ND(0.63)	
Cs-134(約2年)	20	11	12	11	8.9	8.1	7.3	1.5	ND(0.82)	ND(0.77)	ND(0.77)	ND(0.74)	ND(0.77)	0.77	1.5	ND(0.82)	ND(0.77)	ND(0.77)	ND(0.74)	ND(0.77)	0.77	
Cs-137(約30年)	27	19	20	17	13	17	16	10	ND(3.5)	ND(3.3)	ND(3.7)	ND(3.3)	ND(3.0)	ND(3.8)	10	ND(3.5)	ND(3.3)	ND(3.7)	ND(3.3)	ND(3.0)	ND(3.8)	
全β	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 本枠内が今回公表データ。他は9月20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。

2018年9月21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(1/5)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															
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)															

採取日	地下水観測孔 No.2	地下水観測孔 No.2-1	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	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 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻	9月17日 7:21	—	8:07	8:22	8:15	—	9月17日 7:36	9月17日 7:51	—	—	—	—	—	—
塩素(単位: ppm)	ND(0.30)	—	2.9	ND(0.46)	—	—	460	—	—	—	—	—	—	—
Cs-134(約2年)	ND(0.42)	—	34	1.2	—	—	1.3	1.6	—	—	—	—	—	—
Cs-137(約30年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
γ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全β	500	200	4,200	33,000	—	—	300	5,200	—	—	—	—	—	—
H-3(約12年)	240	650	3,400	1,600	—	—	910	560	—	—	—	—	—	—
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* 太枠内が今回公表データ。他は9月18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「1」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。

5/10

6/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/5)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				9月20日	7:22										
塩素(単位: ppm)															
Cs-134(約2年)					ND(0.32)										
Cs-137(約30年)					ND(0.45)										
その他															
γ															
全β					53										
H-3(約12年)					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(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	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 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻	9月20日 7:38	8:24	8:41			9月20日 7:52	8:07	9月20日 7:46	8:28	8:10	7:27	7:19	9月20日 8:45
塩素(単位: ppm)						480						360	
Cs-134(約2年)	ND(0.35)	3.6	ND(0.30)			ND(0.36)	ND(0.53)	ND(0.48)	ND(2.7)	11	ND(1.1)		0.40
Cs-137(約30年)	ND(0.45)	36	0.84			0.93	ND(0.48)	0.70	9.5	140	3.1		6.5
その他													
γ													
全β	440	200	4,700*1			290	4,900	210	680	2,400	ND(15)	27	98
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
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は参考値としてる過後に測定。

* 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)

7/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/5)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)	福島第一6号機取水口前	福島第一物掃場前	福島第一1~4号機取水口内北側(環流線北側)	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飲料水水质ガイドライン
8月13日	7:49	ND(0.58)	7:49	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	60	10
Cs-134 (約2年)					0.91			ND(0.56)		ND(0.43)		60	10
Cs-137 (約30年)			2.3		7.5			7.1		0.83		90	10
全β			ND(17)		25			24		ND(15)		60,000	10,000
H-3 (約12年)			4.3		11			15		ND(1.8)		30	10
Sr-90 (約29年)			0.47		1.8			1.8		0.12			

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	福島第一港湾中央	福島第一北防波堤北側(T-0-1)	福島第一港湾口北東側(T-0-1A)	福島第一港湾口南東側(T-0-2)	福島第一南放水口南東側(T-0-3A)	福島第一南防波堤南側(T-0-3)	告示濃度限度	※ WHO飲料水水质ガイドライン
8月13日	6:22	ND(0.25)	6:22	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	60	10
Cs-134 (約2年)					ND(0.59)						60	10
Cs-137 (約30年)			1.6		1.2						90	10
全β			ND(15)		17						60,000	10,000
H-3 (約12年)			3.5		2.4						30	10
Sr-90 (約29年)			0.21		0.31							

* 本枠内が今回公表データ。他は8月14日、17日、21日にお知らせ済み。

* 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1第六欄:周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

8/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(4/5)海水

単位: Bq/L

採取日	福島第一5.6号機放水口北側(T-1)	福島第一6号機取水口前	福島第一物掃場前	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
採取日	9月17日	9月17日	9月17日	9月17日	9月17日	9月17日	9月17日	9月17日				
採取時刻	7:00	7:45	7:12	7:37	7:32	7:32	7:27	7:35				
Cs-134(約2年)	ND(0.58)	ND(0.34)	ND(0.48)	ND(0.40)	ND(0.59)	ND(0.57)	ND(0.67)	ND(0.67)			60	10
Cs-137(約30年)	ND(0.70)	0.65	3.3	2.8	3.2	3.6	ND(0.63)	ND(0.63)			90	10
全β	11	15	ND(15)	19	ND(15)	ND(15)	13	13				
H-3(約12年)	ND(0.89)	4.1	8.7	11	13	16	ND(0.90)	ND(0.90)			60,000	10,000
Sr-90(約29年)	—	分析中	分析中	—	—	分析中	—	—			30	10

単位: Bq/L

採取日	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	福島第一港湾中央	福島第一北防波堤北側(T-0-1)	福島第一港湾口北側(T-0-1A)	福島第一港湾口東側(T-0-2)	福島第一南放水口南東側(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
採取日											
採取時刻											
Cs-134(約2年)										60	10
Cs-137(約30年)										90	10
全β											
H-3(約12年)										60,000	10,000
Sr-90(約29年)										30	10

* 本枠内が今回公表データ。他は9月18日にお知らせ済み。

* 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1第六欄:周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

9/10

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(5/5)海水

単位: Bq/L

採取日	福島第一5,6号機放水口北側(T-1)	福島第一6号機取水口前	福島第一物橋場前	福島第一1~4号機取水口内北側(東波除堤北側)	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	福島第一港湾内奥側	※告示濃度限度	WHO飲料水水质ガイドライン
採取日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日		
採取時刻	8:09	8:00	7:24	7:54	7:49	7:38	7:05	6:54	6:56	6:54		
Cs-134 (約2年)	ND(0.56)	ND(0.58)	ND(0.64)	ND(0.68)	ND(0.53)	ND(0.47)	ND(0.66)	ND(0.39)	ND(0.57)	ND(0.39)	60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.50)	0.93	3.0	3.7	2.9	2.9	ND(0.68)	0.36	ND(0.38)	0.36	90	10
全β	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	ND(16)	11	ND(17)	ND(18)	ND(17)		
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000	10,000
Si-90 (約29年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	10

単位: Bq/L

採取日	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	福島第一港湾中央	福島第一北防波堤北側(T-0-1)	福島第一港湾口北東側(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飲料水水质ガイドライン
採取日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日		
採取時刻	6:52	6:50	6:58	7:21							
Cs-134 (約2年)	ND(0.23)	ND(0.25)	ND(0.24)	ND(0.51)						60	10
Cs-137 (約30年)	ND(0.29)	ND(0.34)	0.42	1.0						90	10
全β	ND(17)	ND(17)	ND(17)	ND(18)						60,000	10,000
H-3 (約12年)	-	-	-	-						30	10
Si-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。

※ 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1第六欄:周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

10/10

2018年9月21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 H (サンプルタンク H)		運用目標	告示濃度 ※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
探取日	東京電力 2018年9月17日	第三者機関		
探取時刻	7:11	2018年9月17日		
貯水量 [m ³]	690	7:11		
セシウム134	ND(0.65)	ND(0.62)	60	10
セシウム137	ND(0.58)	ND(0.75)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(2.3)	ND(0.33)		
トリチウム	1,000	1,100	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) 運用目標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1第六欄: 周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm³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)。

16:21受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第18672報)

平成30年 9月21日/16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18665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G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"> ・排水開始 : 11時20分 ・排水終了 : 15時20分 ・排水量 : 595m³ <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

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。

18:27 受

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第18673報)

平成30年9月21日18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)
発生事象と対応の概要(注2)	(対応日時, 対応の概要) 第18665報でお知らせしたとおり、地下水バイパス一時貯留タンクグループ3に貯水していた水について、本日以下の通り排水を実施しました。 ・排水開始 : 10時23分 / ・排水終了 : 17時26分 / ・排水量 : 1,809 m ³ / 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。 【公表区分:E】
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。