

5/8 10:55 受

397 1/2

様式 8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

2枚

※ 各項目について、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

平成23年5月8日 (第 報)
発信時刻 10時 20分
(第15条-396報)

経済産業大臣、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿

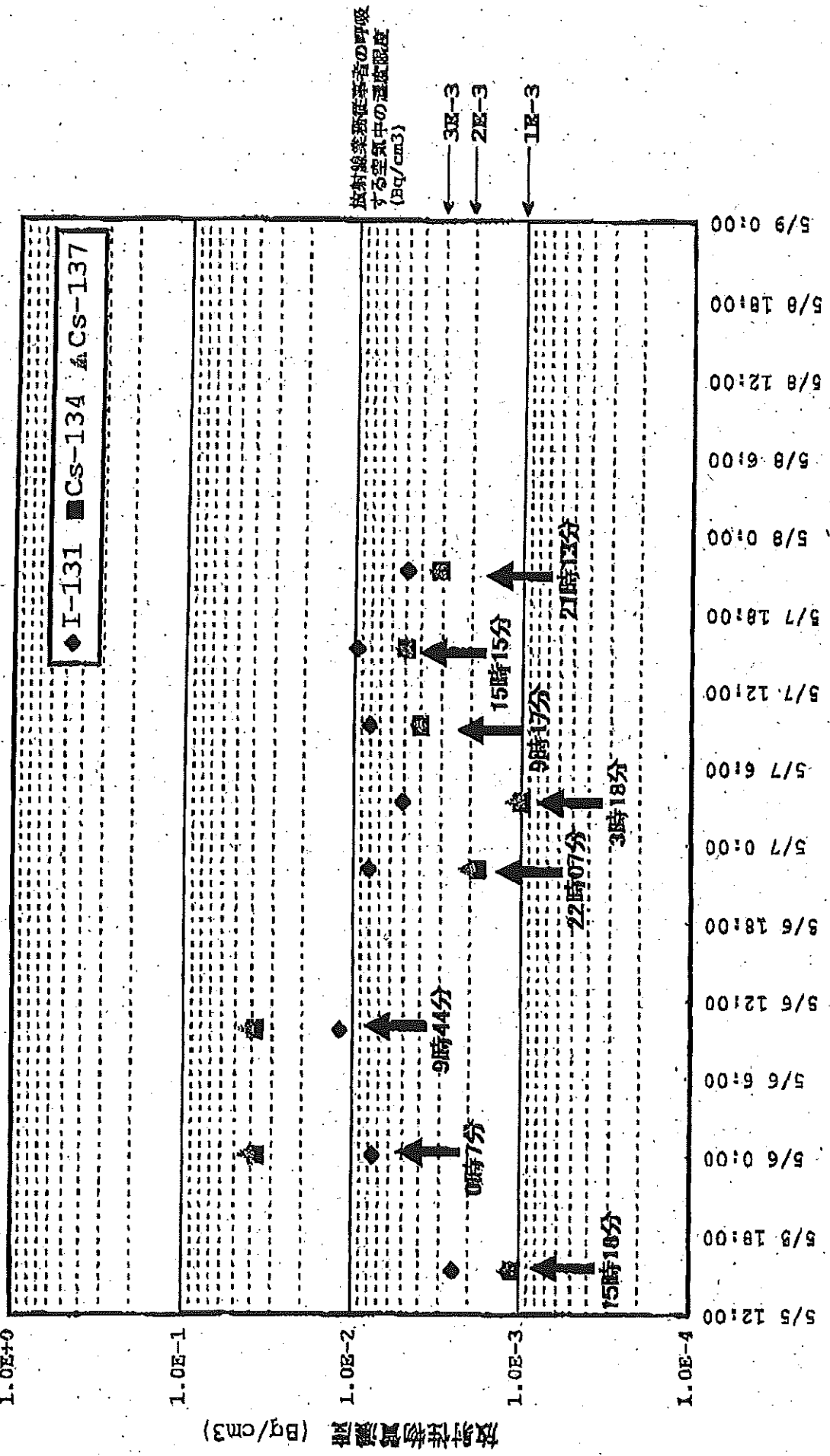
通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎
連絡先 (原子力防災管理者) 0240-92-2101 (代)

特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づく通報以降の情報を通報します。

原子力事業所及び場所		名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字大沢字北原 22	
特定事象の発生箇所		福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻		平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	① 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)	
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 ■ 調査中	
	検出された放射能量の状況、検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	5月5日より、1号機原子炉建屋内の作業環境改善のため局所排風機を運転開始して以降の原子炉建屋内の空気中放射性物質濃度の推移は、添付のとおりです。 今後も引き続き、当該濃度の測定および評価を継続していきます。	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 救護助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: ・大気安定度:	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	応急措置		



1号機 R/B内空气中放射性物質濃度推移



1/2

5/8 11:00後

398

様式8-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

12枚

※ 各項目について、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

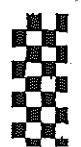
平成23年5月8日 (第 報)
 発信時刻 10時 35分
 (第15条-397報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎
 連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32 2101 (代)

特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づき通報以降の情報を通報します。

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年5月11日 10時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, □しない)
	想定される原因	□特定 ■調査中
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	プラント状況 (5月8日6時00分現在) 及び、発電所敷地内におけるモニタリング結果 (5月8日10時00分現在) 並びに発電所周辺で採取した海水と空気中の放射性物質、サブドレン等の核種分析結果 (採取日5月7日)、2号機スクリーン内側水 (上層水・下層水) の比較データ (採取日 5月7日) をご報告します。
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 □無 □有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 □無 □有:
	気象情報 (確認時刻 10時00分)	・天候: 晴れ ・風向: 方位 西北西 ・風速: 1.5m/s ・天気安定度: -
	周辺環境への影響	□無 □有:
	応急措置	



福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

5月8日 6:00 現在

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系を用いた注水注入中。 流量 8.0m ³ /h (5/8 5:00 現在)	消火系を用いた注水注入中。 流量 7.0m ³ /h (5/8 5:00 現在)	消火系を用いた注水注入中。 流量 9.0m ³ /h (5/8 5:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不整)	
原子炉水位	燃料罐A: -1650mm 燃料罐B: -1700mm (5/8 5:00 現在)	燃料罐A: -1500mm 燃料罐B: -2100mm (5/8 5:00 現在)	燃料罐A: -2100mm 燃料罐B: -2150mm (5/8 5:00 現在)		停止域 1807mm (5/8 6:00 現在)	停止域 2246mm (5/8 6:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.460MPa g (A) ※3 B系 1.290MPa g (B) ※3 (5/8 5:00 現在)	A系 0.020MPa g (A) ※3 B系 0.018MPa g (D) ※3 (5/8 5:00 現在)	A系 0.085MPa g (A) ※3 B系 0.089MPa g (C) ※3 (5/8 5:00 現在)		0.003MPa g (5/8 6:00 現在)	0.016MPa g (5/8 6:00 現在)
原子炉水温度		(系補給量がないため採取不可)			42.5°C (5/8 6:00 現在)	47.9°C (5/8 6:00 現在)
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水/炉温度: 119.8°C ※3 圧力容器下部温度: 96.9°C (5/8 5:00 現在)	給水/炉温度: 115.6°C 圧力容器下部温度: ※1 (5/8 5:00 現在)	給水/炉温度: 202.1°C ※3 圧力容器下部温度: 151.9°C (5/8 5:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)		※2 (原子炉水温度にて監視中)
D/W-S/C 圧力	D/W 0.120MPa abs S/C 0.110MPa abs (5/8 5:00 現在)	D/W 0.060MPa abs S/C ※1 (5/8 5:00 現在)	D/W 0.1020MPa abs S/C 0.1832MPa abs (5/8 5:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPV A/D-シール: 97.0°C HVH 長り: 91.0°C (5/8 5:00 現在)	RPV A/D-シール: ※1 HVH 長り: 111°C (5/8 5:00 現在)	RPV A/D-シール: 208.6°C ※3 HVH 長り: 157.6°C (5/8 5:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.12x10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 1.14x10 ⁵ Sv/h ※3 (5/8 5:00 現在)	D/W (A) 2.01x10 ⁵ Sv/h (B) 2.27x10 ⁵ Sv/h S/C (A) 3.86x10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 1.48x10 ⁵ Sv/h ※3 (5/8 5:00 現在)	D/W (A) 1.22x10 ⁵ Sv/h (B) 9.22x10 ⁵ Sv/h S/C (A) 4.81x10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 4.48x10 ⁵ Sv/h ※3 (5/8 5:00 現在)			※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視対象外)
S/C 温度	A系: 51.4°C B系: 51.3°C (5/8 5:00 現在)	A系: 66.8°C B系: 67.0°C (5/8 5:00 現在)	A系: 40.0°C B系: 40.0°C (5/8 5:00 現在)			
D/W 設計使用圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)			
D/W 構造使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)		40.1°C (5/8 6:00 現在)	30.0°C (5/8 6:00 現在)
使用済燃料プール 温度	※1	61°C (5/8 5:00 現在)	※1	※1		
FPC 取り出し 温度	1600mm (5/8 5:00 現在)	4800mm (5/8 5:00 現在)	※1	6600mm (5/8 5:00 現在)		※2
電源	外部電源受電中 (P/C2C)	外部電源受電中 (P/C2C)	外部電源受電中 (P/C4D)			外部電源受電中
その他情報				共用プール: 25°C (5/7 8:00)	5u: S-HCモード (5/7 20:26~)	6u: 非稼モード (5/7 18:04~)

圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(絶対大気圧 0.1013 MPa)
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(絶対大気圧 0.1013 MPa)

※1: 計器不良
※2: データ採取対象外
※3: 状況推移を継続確認中

2/2

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果

(データ集約：5/8)

採取場所	福島第一 西門				福島第二 MP-1 (参考)						
	平成23年5月7日 11時30分～11時50分	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	平成23年5月7日 9時02分～9時10分	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	平成23年5月7日 15時13分～15時20分	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)
検出核種 (半減期)											
揮発性	I-131 (約8日)	9.0E-06	0.01	4.5E-06	0.00	5.1E-06	0.01	1E-03			
	Cs-134 (約2年)	8.6E-06	0.00	1.9E-05	0.01	1.4E-05	0.01	2E-03			
	Cs-137 (約30年)	1.2E-05	0.00	1.4E-05	0.00	1.7E-05	0.01	3E-03			
粒子状	I-131 (約8日)	7.0E-06	0.01	5.4E-06	0.01	4.4E-06	0.00	1E-03			
	Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03			
	Cs-137 (約30年)	6.6E-06	0.00	ND	-	ND	-	3E-03			

※ 人が呼吸する空気中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

海水核種分析結果<沿岸>

採取日時刻	福島第一 5, 6号機放水口北側 (5, 6号機放水口から北側に約30m地点)		福島第一 再放水口付近 (1-4号機放水口から南側に約30m地点)		福島第二 北放水口付近 (3, 4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点)		福島第二 岩沢海岸付近 (1, 2号機放水口から 南側に約10km地点) (福島第一から約16km地点)		② 炉冷却剤汚染濃度限度 (Bq/cm ³) (川内原発2号機 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年5月7日 9時00分	平成23年5月7日 14時00分	平成23年5月7日 8時35分	平成23年5月7日 13時40分	平成23年5月7日 8時45分	平成23年5月7日 8時10分	平成23年5月7日 8時10分	平成23年5月7日 8時10分	
核種	① 試料濃度 (Bq/cm ³)	① 試料濃度 (Bq/cm ³)	① 試料濃度 (Bq/cm ³)	① 試料濃度 (Bq/cm ³)	① 試料濃度 (Bq/cm ³)	① 試料濃度 (Bq/cm ³)	① 試料濃度 (Bq/cm ³)	① 試料濃度 (Bq/cm ³)	② 濃度
I-131 (約8日)	0.23	0.48	ND	1.2E-02	ND	ND	ND	ND	4E-02
Cs-134 (約2年)	1.2	1.5	8.9E-02	1.1E-01	3.4E-02	0.55	3.5E-02	0.58	6E-02
Cs-137 (約30年)	0.89	1.3	8.2E-02	1.1E-01	3.4E-02	0.38	3.6E-02	0.40	9E-02

① 0E-00とは、0.0×10⁰と同じ意味である。

② その他の核種については評価中。二階層以上の検出がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(子一々集約: 5/8)

採取場所	梶相馬市沖合15km		鎮戸川沖合15km		福島第一 敷地沖合15km		福島第二 敷地沖合15km		岩沢海岸沖合15km		広野町沖合15km		②新規則告示濃度限度 (Ba/cm ³) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	採取日時刻	①試料濃度 (Ba/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Ba/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Ba/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Ba/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Ba/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Ba/cm ³)	
J-131 (約9日)	平成23年5月7日 9時40分	ND	-	ND	-	ND	0.08	3.0E-03	0.10	4.0E-03	0.10	4.0E-03	4E-02
Cs-134 (約2年)	平成23年5月7日 9時40分	ND	-	5.4E-03	0.09	ND	0.22	1.3E-02	0.23	1.4E-02	0.23	1.4E-02	6E-02
Cs-137 (約30年)	平成23年5月7日 9時40分	6.4E-03	0.07	6.7E-03	0.07	ND	0.18	1.6E-02	0.18	1.5E-02	0.17	1.5E-02	9E-02

O.OE-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。
その他の核種については評価中。
二種類以上の核種がある場合は、それぞれ濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

採取場所	原州区沖合3km		小高区沖合3km		岩沢海岸沖合3km		いわき市北部沖合3km		小高区沖合8km		岩沢海岸沖合8km		②新規則告示濃度限度 (Ba/cm ³) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	採取日時刻	①試料濃度 (Ba/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Ba/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Ba/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Ba/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Ba/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Ba/cm ³)	
J-131 (約9日)	平成23年5月7日 10時15分	ND	-	ND	-	ND	0.11	4.5E-03	0.11	ND	-	ND	4E-02
Cs-134 (約2年)	平成23年5月7日 10時15分	1.9E-02	0.32	2.4E-02	0.40	2.7E-02	0.33	2.0E-02	0.33	2.5E-02	0.42	1.8E-02	6E-02
Cs-137 (約30年)	平成23年5月7日 10時15分	1.8E-02	0.20	2.7E-02	0.30	3.0E-02	0.22	2.0E-02	0.22	2.6E-02	0.29	1.9E-02	9E-02

O.OE-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。
その他の核種については評価中。
二種類以上の核種がある場合は、それぞれ濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

参考値

海水核種分析結果<沖合 2/2>

(データ集約: 5/8)

採取場所	夏井川沖合3km		小名浜港沖合3km		江名沖合3km		沼の内沖合3km		豊岡沖合3km		相馬市沖合3km 上層		②炉規則告示濃度限度 (Ba/cm ³) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	採取日時	①試料濃度 (Ba/cm ³)	倍率 (①/②)	採取日時	①試料濃度 (Ba/cm ³)	倍率 (①/②)	採取日時	①試料濃度 (Ba/cm ³)	倍率 (①/②)	採取日時	①試料濃度 (Ba/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	平成23年5月7日 7時00分	ND	-	平成23年5月7日 5時50分	ND	-	平成23年5月7日 6時05分	ND	-	平成23年5月7日 6時25分	ND	-	4E-02
Cs-134 (約2年)	平成23年5月7日 7時00分	ND	-	平成23年5月7日 5時50分	ND	-	平成23年5月7日 6時05分	2.0E-02	0.33	平成23年5月7日 6時25分	ND	-	6E-02
Cs-137 (約30年)	平成23年5月7日 7時00分	2.8E-02	0.31	平成23年5月7日 5時50分	ND	-	平成23年5月7日 6時05分	2.7E-02	0.30	平成23年5月7日 6時25分	ND	-	9E-02

0.0E-00とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

その他の核種については評価中。
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

採取場所	相馬市沖合3km 下層		相馬市沖合3km 上層		②炉規則告示濃度限度 (Ba/cm ³) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)		
	採取日時	①試料濃度 (Ba/cm ³)	倍率 (①/②)	採取日時	①試料濃度 (Ba/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	平成23年5月7日 今回対象外			平成23年5月7日 今回対象外			4E-02
Cs-134 (約2年)	平成23年5月7日 今回対象外			平成23年5月7日 今回対象外			6E-02
Cs-137 (約30年)	平成23年5月7日 今回対象外			平成23年5月7日 今回対象外			9E-02

0.0E-00とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

その他の核種については評価中。
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

参考値

福島第一 物産罐前、2号機スクリーナー、1~4号機取水口内 海水様品分析結果

(千一々乗約 = 5/θ)

採取場所	福島第一 物産罐前海水		福島第一 2号機スクリーナー海水 (シルトフェニクス内側)		福島第一 2号機スクリーナー海水 (シルトフェニクス外側)		福島第一 1~4号機 取水口内北側海水		②汚泥取指示 濃度限度Ba/cm ³ (別添第2部A欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)		
	試料採取日 時刻	平成23年5月7日 6時35分	平成23年5月7日 7時00分	平成23年5月7日 7時10分	平成23年5月7日 7時20分	平成23年5月7日 6時56分	①試料濃度 (Bq/cm ³)	② (D/θ)			
検出検査 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	② (D/θ)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	② (D/θ)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	② (D/θ)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	② (D/θ)			
I-131 (約8日)	3.0E-01	7.5	5.0E+00	130	4.7E+00	103	2.3E-01	5.8	3.4E+00	85	4E-02
Cs-134 (約2年)	4.7E-01	7.8	2.7E+00	45	2.2E+00	37	5.3E-01	8.8	2.1E+00	35	6E-02
Cs-137 (約30年)	4.9E-01	5.4	2.8E+00	31	2.3E+00	26	5.7E-01	6.3	2.3E+00	26	9E-02

① 0.0E+0とは、0.0 x 10⁺⁰と同じ意味である。
 その他の検出については評価中。
 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水検測分析結果

CS-131 (Bq/cm³)

移送期

測点	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7
①	0.16	0.07	0.24	0.21	0.15	0.21	0.21	0.21	0.18	0.093	0.074	0.049	0.06	0.032	0.023	0.0072	0.022	0.018	0.022	0.027	0.015	ND
②	0.13	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.16	0.21	0.19	0.18	0.16	0.16	0.15	0.12	0.095	0.089	0.098	0.09	0.11	0.083
③	0.092	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
④	0.5	0.35	0.34	0.13	0.33	0.13	0.669	0.13	0.78	0.23	0.13	0.12	0.19	0.045	0.062	0.052	0.054	0.022	0.019	0.018	0.023	0.023

CS-134 (Bq/cm³)

移送期

測点	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7
①	0.083	0.076	0.076	0.097	0.096	0.48	0.22	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.23	0.12	0.15	0.063	0.1	0.14	0.09	0.085	0.062	0.043
②	0.048	0.033	0.033	0.066	0.071	0.024	0.036	ND	0.025	0.025	0.02	0.022	0.045	0.031	0.074	ND	0.023	ND	ND	KO	0.21	ND
③	0.037	0.015	0.015	0.013	0.032	0.047	ND	0.023	0.03	ND	ND	ND	0.035	ND	0.028	ND	0.028	ND	0.013	ND	ND	ND
④	0.45	0.3	0.3	0.073	0.092	0.099	0.066	0.077	0.13	0.054	0.054	0.07	0.073	0.045	0.06	0.062	0.052	0.046	0.043	0.044	0.039	0.056

CS-137 (Bq/cm³)

移送期

測点	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7
①	0.21	0.029	0.029	0.029	0.045	0.51	0.24	0.24	0.16	0.15	0.12	0.13	0.23	0.13	0.17	0.078	0.11	0.13	0.092	0.099	0.049	0.025
②	0.042	0.023	0.023	0.037	0.022	0.038	0.032	0.032	0.039	0.027	0.022	0.021	0.023	0.022	0.014	ND	0.028	0.023	0.022	ND	0.13	ND
③	0.013	0.013	0.013	0.013	0.016	0.043	0.023	ND	0.029	0.014	ND	0.022	0.022	0.022	0.021	0.008	0.03	ND	0.03	ND	ND	ND
④	0.45	0.35	0.21	0.079	0.08	0.1	0.073	0.092	0.13	0.022	0.049	0.002	0.067	0.068	0.042	0.047	0.093	0.05	0.057	0.041	0.062	0.073

※①はサブドレン・検測を実施していないことを示す
 ※④は移送開始時期推定のサブドレンであり、プロセス区域に水がほとんど移送されていないため、移送面のデータとして扱っている。
 ※⑤は地下水湧出の上流側であることから、移送後は1回の検測で測定。(4/25)
 ※⑥は④が採取できなかったため、地下水湧出の上流側として測定し、第1回程度の検測で測定。(4/19~)

- <測定箇所>
- ① 1号1/2号埋設汚水
 - ② プロセス主処理池東
 - ③ プロセス主処理池西
 - ④ プロセス主処理池南
 - ⑤ 埋設汚水処理池
 - ⑥ サイトタンク埋設汚水

参考値

(アーク長: 5.0)

種別 2号機スクリーン内周水(上層水・下層水)の比較データ

種別	種別 2号機スクリーン内周水 (シムトフェンス内周) 上層水									
	平成23年5月2日 7時0分 (6/150分)	平成23年5月2日 11時0分	平成23年5月4日 8時45分 (5/150分)	平成23年5月4日 11時0分	平成23年5月6日 7時0分 (5/150分)	平成23年5月6日 9時45分	平成23年5月6日 11時0分 (5/150分)	平成23年5月7日 7時0分 (5/150分)	平成23年5月7日 9時45分	平成23年5月7日 11時0分
種別 (平均値)	2.7E+01	2.7E+01	3.3E+01	1.3E+02	6.7E+01	6.5E+01	6.8E+01	5.2E+01	7.7E+01	
Co-784 (ppm)	5.4E+00	5.0E+00	4.7E+00	4.9E+01	4.6E+00	3.5E+00	3.2E+00	2.7E+00	2.4E+00	
Co-117 (ppm)	5.6E+00	5.2E+00	4.9E+00	5.1E+00	4.8E+00	4.7E+00	3.4E+00	2.6E+00	3.3E+00	

※ O. Oe+0とは O. Oe+0² と同じ意味である。

種別	種別 2号機スクリーン内周水 (シムトフェンス内周) 下層水									
	平成23年5月4日 11時24分	平成23年5月5日 11時15分	平成23年5月4日 11時24分	平成23年5月5日 11時15分	平成23年5月5日 11時15分	平成23年5月6日 11時15分	平成23年5月6日 11時15分	平成23年5月7日 11時15分	平成23年5月7日 11時15分	平成23年5月7日 11時15分
種別 (平均値)	5.7E+01	5.7E+01	5.7E+01	5.7E+01	5.7E+01	5.7E+01	5.7E+01	5.7E+01	5.7E+01	5.7E+01
Co-784 (ppm)	4.3E+00	4.3E+00	4.3E+00	4.3E+00	4.3E+00	4.3E+00	4.3E+00	4.3E+00	4.3E+00	4.3E+00
Co-117 (ppm)	4.3E+00	4.3E+00	4.3E+00	4.3E+00	4.3E+00	4.3E+00	4.3E+00	4.3E+00	4.3E+00	4.3E+00

※ O. Oe+0とは O. Oe+0² と同じ意味である。

10/12

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	検出率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子検出率 ($\mu\text{Sv/h}$)	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/5/8 0:10	18.3	<0.01	曇り	N	0.6
西門	2011/5/8 0:20	18.3	<0.01	曇り	WNW	0.5
西門	2011/5/8 0:30	18.4	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/5/8 0:40	18.3	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/5/8 0:50	18.4	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/5/8 1:00	18.3	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/5/8 1:10	18.3	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/5/8 1:20	18.4	<0.01	曇り	ESE	0.9
西門	2011/5/8 1:30	18.4	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/5/8 1:40	18.4	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/5/8 1:50	18.4	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/5/8 2:00	18.3	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/5/8 2:10	18.4	<0.01	曇り	WNW	0.4
西門	2011/5/8 2:20	18.3	<0.01	曇り	SW	0.5
西門	2011/5/8 2:30	18.3	<0.01	曇り	SW	0.7
西門	2011/5/8 2:40	18.3	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/5/8 2:50	18.3	<0.01	曇り	WSW	0.7
西門	2011/5/8 3:00	18.3	<0.01	曇り	WSW	0.7
西門	2011/5/8 3:10	18.4	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/5/8 3:20	18.3	<0.01	曇り	ENE	0.6
西門	2011/5/8 3:30	18.3	<0.01	曇り	SW	0.7
西門	2011/5/8 3:40	18.4	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/5/8 3:50	18.3	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/5/8 4:00	18.3	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/5/8 4:10	18.3	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/5/8 4:20	18.4	<0.01	曇り	SSW	0.4
西門	2011/5/8 4:30	18.3	<0.01	曇り	E	0.6
西門	2011/5/8 4:40	18.3	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/5/8 4:50	18.3	<0.01	曇り	S	0.4
西門	2011/5/8 5:00	18.3	<0.01	曇り	SW	0.7
西門	2011/5/8 5:10	18.3	<0.01	曇り	SSE	0.5
西門	2011/5/8 5:20	18.3	<0.01	曇り	NNE	0.5
西門	2011/5/8 5:30	18.2	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2011/5/8 5:40	18.3	<0.01	曇り	E	0.6
西門	2011/5/8 5:50	18.3	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/5/8 6:00	18.3	<0.01	曇り	SSW	0.4
西門	2011/5/8 6:10	18.3	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/5/8 6:20	18.3	<0.01	曇り	SSW	0.7
西門	2011/5/8 6:30	18.3	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/5/8 6:40	18.3	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/5/8 6:50	18.3	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/5/8 7:00	18.3	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/5/8 7:10	18.4	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/5/8 7:20	18.3	<0.01	曇り	ENE	0.5
西門	2011/5/8 7:30	18.3	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/5/8 7:40	18.4	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/5/8 7:50	18.4	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/5/8 8:00	18.3	<0.01	晴れ	SSE	0.7
西門	2011/5/8 8:10	18.3	<0.01	晴れ	ESE	0.8
西門	2011/5/8 8:20	18.3	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2011/5/8 8:30	18.4	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/5/8 8:40	18.3	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/5/8 8:50	18.3	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2011/5/8 9:00	18.4	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/5/8 9:10	18.4	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/5/8 9:20	18.3	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2011/5/8 9:30	18.4	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2011/5/8 9:40	18.4	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2011/5/8 9:50	18.4	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2011/5/8 10:00	18.4	<0.01	晴れ	WNW	1.5

福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空間線量率($\mu\text{Sv/h}$)

11/12

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/5/8 0:10	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 0:20	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 0:30	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 0:40	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 0:50	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 1:00	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 1:10	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 1:20	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 1:30	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 1:40	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 1:50	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 2:00	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 2:10	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 2:20	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 2:30	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 2:40	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 2:50	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 3:00	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 3:10	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 3:20	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 3:30	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 3:40	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 3:50	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 4:00	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 4:10	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 4:20	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 4:30	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 4:40	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 4:50	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 5:00	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 5:10	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 5:20	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 5:30	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 5:40	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 5:50	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 6:00	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 6:10	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 6:20	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 6:30	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 6:40	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 6:50	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 7:00	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 7:10	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 7:20	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 7:30	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 7:40	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 7:50	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 8:00	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 8:10	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 8:20	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 8:30	6	27	20	18	24	47	139	139
2011/5/8 8:40	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 8:50	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 9:00	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 9:10	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 9:20	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 9:30	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 9:40	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 9:50	6	27	20	18	24	48	139	139
2011/5/8 10:00	6	27	20	18	24	48	139	139

12/12

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館南側線量率(mSv/h)	正門線量率(μSv/h)	西門線量率(μSv/h)
2011/5/7 2:00	0.42	45	16
2011/5/7 2:30	0.42	45	17
2011/5/7 3:00	0.42	45	17
2011/5/7 3:30	0.42	45	17
2011/5/7 4:00	0.42	45	17
2011/5/7 4:30	0.42	45	17
2011/5/7 5:00	0.42	45	17
2011/5/7 5:30	0.42	46	17
2011/5/7 6:00	0.42	45	17
2011/5/7 6:30	0.42	45	17
2011/5/7 7:00	0.42	45	17
2011/5/7 7:30	0.42	45	17
2011/5/7 8:00	0.42	46	17
2011/5/7 8:30	0.42	46	17
2011/5/7 9:00	0.42	46	17
2011/5/7 9:30	0.42	46	17
2011/5/7 10:00	0.42	46	17
2011/5/7 10:30	0.41	46	17
2011/5/7 11:00	0.41	46	17
2011/5/7 11:30	0.41	45	17
2011/5/7 12:00	0.41	46	17
2011/5/7 12:30	0.41	45	17
2011/5/7 13:00	0.41	46	17
2011/5/7 13:30	0.41	45	17
2011/5/7 14:00	0.40	45	17
2011/5/7 14:30	0.40	45	17
2011/5/7 15:00	0.41	45	17
2011/5/7 15:30	0.41	45	17
2011/5/7 16:00	0.41	45	17
2011/5/7 16:30	0.40	45	17
2011/5/7 17:00	0.41	45	17
2011/5/7 17:30	0.41	45	17
2011/5/7 18:00	0.41	45	17
2011/5/7 18:30	0.41	45	17
2011/5/7 19:00	0.41	46	17
2011/5/7 19:30	0.41	45	17
2011/5/7 20:00	0.41	44	17
2011/5/7 20:30	0.41	45	17
2011/5/7 21:00	0.41	45	17
2011/5/7 21:30	0.41	45	17
2011/5/7 22:00	0.41	45	17
2011/5/7 22:30	0.41	45	17
2011/5/7 23:00	0.41	45	17
2011/5/7 23:30	0.41	45	17
2011/5/8 0:00	0.41	45	17
2011/5/8 0:30	0.41	45	17
2011/5/8 1:00	0.41	45	17
2011/5/8 1:30	0.41	45	17
2011/5/8 2:00	0.41	45	17
2011/5/8 2:30	0.41	44	17
2011/5/8 3:00	0.41	45	17
2011/5/8 3:30	0.41	45	17
2011/5/8 4:00	0.41	44	17
2011/5/8 4:30	0.41	45	17
2011/5/8 5:00	0.41	44	17
2011/5/8 5:30	0.41	44	17
2011/5/8 6:00	0.41	44	17
2011/5/8 6:30	0.41	45	17
2011/5/8 7:00	0.41	44	17
2011/5/8 7:30	0.41	45	17
2011/5/8 8:00	0.41	45	17
2011/5/8 8:30	0.41	45	17
2011/5/8 9:00	0.41	44	17
2011/5/8 9:30	0.41	45	17
2011/5/8 10:00	0.41	45	17

5/8 16:22 復

399

様式B 1-(1/4)

1/2

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

2枚

※ 各項目について、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

平成23年5月8日 (第 報)
 発信時刻 16時 08分
 (第15条-398報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎

連絡先 (原子力防災管理者) 0240-92-2101 (代)

特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づき通報以降の情報を通報します。

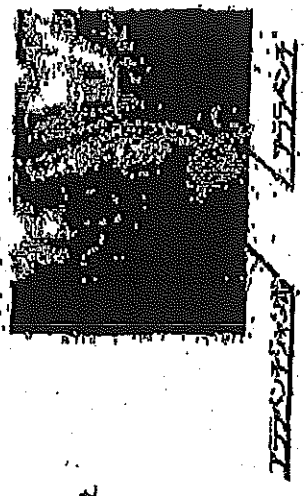
原子力事業所及び場所		名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所		福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻		平成23年5月11日 16時36分 (24時間表示)	
概要	発生した特定事象の種別	① 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)	
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中	
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	1号機原子炉建屋環境改善のため、5月5日より扇形排風機を設置し運転をしておりましたが、5月7日午後3時15分の採取データにより十分な低減が確認されたことから、本日午後8時頃より原子炉建屋の二重扉を開放するための準備作業に着手し、明日の午前4時頃より二重扉を開放する予定です。尚、発電所敷地境界における空気中の放射線量を監視します。	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: ・大気安定度:	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	応急措置		



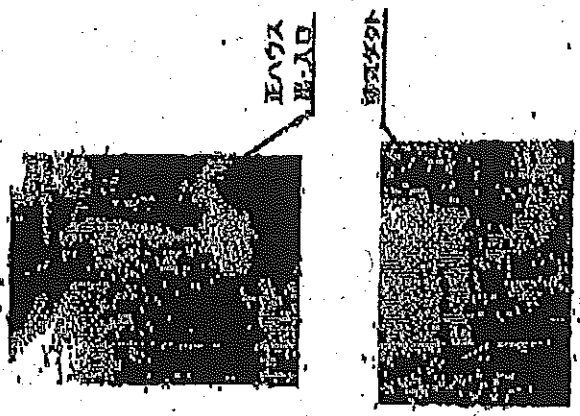
1F-1R/日頭倉改善(お茶入れ)停止/開放ステップ図

アライメントの停止およびエレベータの停止ステップを下記に示します。

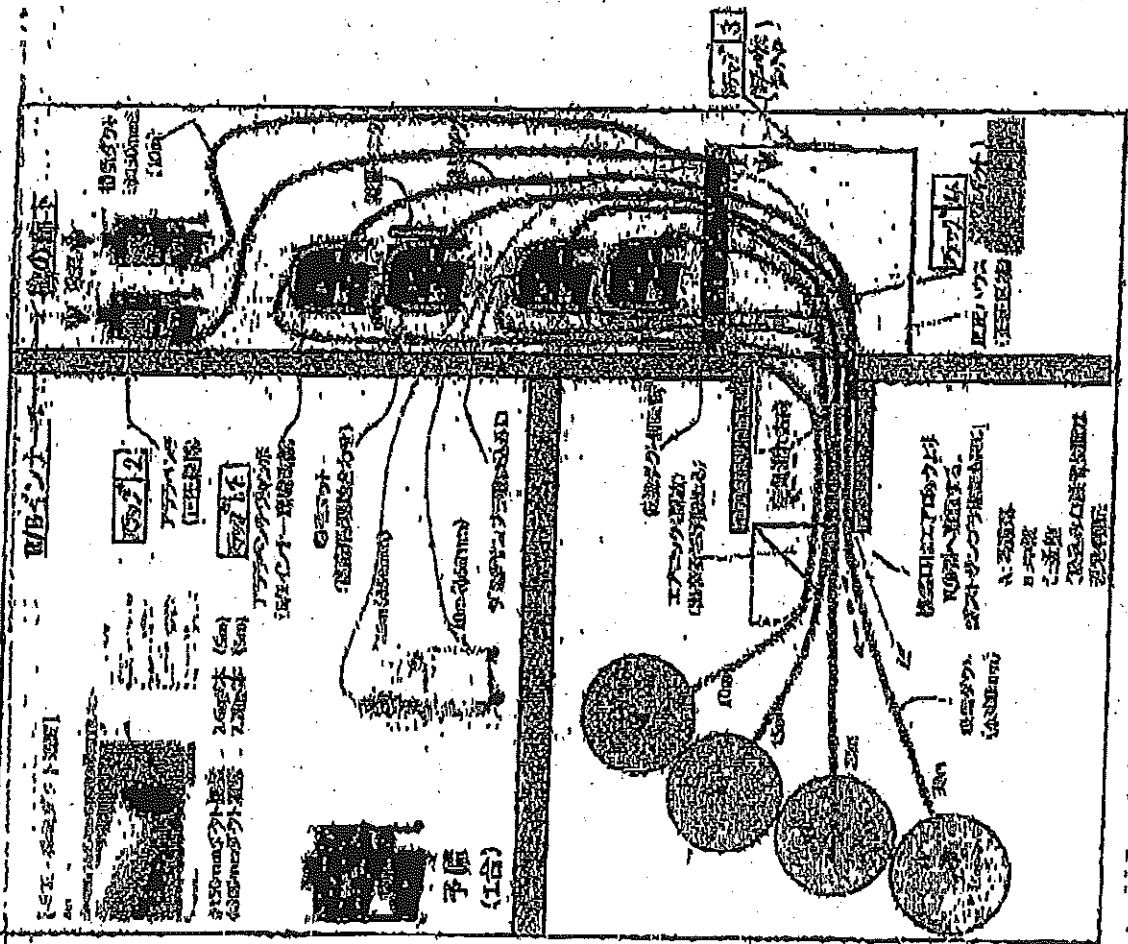
1. ステップ 1
アライメント停止 A, B, C, D (4台) の停止
2. ステップ 2
アライメント 停止



3. ステップ 3
エレベータの入口開放



4. ステップ 4
お茶入れ (4本) の搬送
(エレベータのロック解除)



エレベータの停止位置は、お茶入れの搬送時にエレベータの入口を開放し、お茶入れの搬送が完了した後にエレベータの入口を閉鎖する。

400

様式8-1-(1/4)

5/8 16:54

1/10

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

10枚

※ 各項目について、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

平成23年5月8日 (第 報)

発信時刻 16 時 30 分

(第15条-399報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎

連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (代)

特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づく通報以降の情報を通報します。

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字大沢字北原22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	<input checked="" type="checkbox"/> 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	プラント状況 (5月8日12時00分現在) 及び、発電所敷地内におけるモニタリング結果 (5月8日16時00分現在) を報告します。合わせて、ストロンチウムの分析結果として、発電所周辺で採取した海水の放射性物質の核種分析結果 (採取日4月18日)、発電所敷地内における空気中の放射性物質の核種分析結果 (採取日4月18日)、発電所構内における土壌中の放射性物質の核種分析結果 (採取日4月18日) をご報告します。 また、4月1日、発電所における核種分析結果への原子力安全・保安院からの厳重注意に対する再発防止策に基づいて核種分析結果の再確認を行い、添付のとおり再評価しました。
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 10時00分)	・天候: 晴れ ・風向: 方位 西北西 ・風速: 9.6m/s ・大気安定度: ---
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	応急措置	

福島第一原子力発電所

プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

5月8日 12:00 現在

【留意事項】

各計測器については、地震やその他の事故・過渡現象の影響を受け、通常の値を記録せず、異常値のみを記録しているものもあり、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。プラントの稼働に支障をきたす恐れがあるため、このような計測器の不具合がみられたら、速急に計測器から得られるデータを削除して変化の傾向にも留意して、緊急時に判断している。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量 8.0m ³ /h (5/8 11:00 現在)	消火ポンプを用いた注水注入中。 流量 7.0m ³ /h (5/8 11:00 現在)	消火ポンプを用いた注水注入中。 流量 9.0m ³ /h (5/8 11:00 現在)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不注)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不注)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不注)
原子炉水位	燃料槽A: -1700mm 燃料槽B: -1700mm (5/8 11:00 現在)	燃料槽A: -1500mm 燃料槽B: -2100mm (5/8 11:00 現在)	燃料槽A: -2100mm 燃料槽B: -2150mm (5/8 11:00 現在)	停止域 1782mm (5/8 12:00 現在)	停止域 2217mm (5/8 12:00 現在)	停止域 2217mm (5/8 12:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.455MPa g (A) ※3 B系 1.290MPa g (B) ※3 (5/8 11:00 現在)	A系 0.020MPa g (A) ※3 B系 0.018MPa g (D) ※3 (5/8 11:00 現在)	A系 0.081MPa g (A) ※3 B系 0.087MPa g (C) ※3 (5/8 11:00 現在)	0.003MPa g (5/8 12:00 現在)	0.003MPa g (5/8 12:00 現在)	0.016MPa g (5/8 12:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水/炉温度: 118.4°C ※3 圧力容器下部温度: 96.5°C (5/8 11:00 現在)	給水/炉温度: 115.4°C 圧力容器下部温度: ※1 (5/8 11:00 現在)	給水/炉温度: 206.2°C ※3 圧力容器下部温度: 151.3°C (5/8 11:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視対象外)	※2 (原子炉水温度にて監視中)
D/W-S/C 圧力	D/W 0.120MPa abs S/C 0.110MPa abs (5/8 11:00 現在)	D/W 0.060MPa abs S/C ※1 (5/8 11:00 現在)	D/W 0.1015MPa abs S/C 0.1934MPa abs (5/8 11:00 現在)			
D/W 露点気温度	RPVヘッドシール: 96.6°C HMH戻り: 90.7°C (5/8 11:00 現在)	RPVヘッドシール: ※1 HMH戻り: 111°C (5/8 11:00 現在)	RPVヘッドシール: 207.3°C ※3 HMH戻り: 157.7°C (5/8 11:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.12X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (B) 1.14X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (5/8 11:00 現在)	D/W (A) 2.00X10 ⁻⁵ Sv/h (B) 2.26X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 S/C (A) 3.86X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (B) 1.40X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (5/8 11:00 現在)	D/W (A) 1.22X10 ⁻⁵ Sv/h (B) 9.21X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 S/C (A) 4.79X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (B) 4.47X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (5/8 11:00 現在)			
S/C 温度	A系: 51.6°C B系: 51.4°C (5/8 11:00 現在)	A系: 66.7°C B系: 66.9°C (5/8 11:00 現在)	A系: 40.0°C B系: 40.0°C (5/8 11:00 現在)			
D/W 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)			
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)			
使用済燃料プール 温度	※1	51°C (5/8 11:00 現在)	※1	※1	40.8°C (5/8 12:00 現在)	29.0°C (5/8 12:00 現在)
FPC 入りタンク の水位	1600mm (5/8 11:00 現在)	4700mm (5/8 11:00 現在)	※1	6550mm (5/8 11:00 現在)		※2
電源	外部電源受電中 (P/C2C)					
その他情報	- 用途の適正化を行った。(D/W 設計使用圧力→D/W 設計圧力) - 過去のプラント関連パラメータについて、以下のとおり修正する。 5月7日共用プール温度測定時間 (時) 8:00 → (日) 7:05					

圧力単位: g = 絶対圧(MPa) = 絶対圧(MPa) + 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)
abs = 絶対圧(MPa abs) = 絶対圧(MPa) + 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)

※1: 計器不良
※2: テータ採取対象外

3/10

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/5/8 8:10	18.3	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/5/8 8:20	18.3	<0.01	曇り	SSW	0.7
西門	2011/5/8 8:30	18.3	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/5/8 8:40	18.3	<0.01	曇り	W	0.0
西門	2011/5/8 8:50	18.3	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/5/8 9:00	18.3	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/5/8 7:10	18.4	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/5/8 7:20	18.3	<0.01	曇り	ENE	0.5
西門	2011/5/8 7:30	18.3	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/5/8 7:40	18.4	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/5/8 7:50	18.4	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/5/8 8:00	18.3	<0.01	晴れ	SSE	0.7
西門	2011/5/8 8:10	18.3	<0.01	晴れ	ESE	0.8
西門	2011/5/8 8:20	18.3	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2011/5/8 8:30	18.4	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/5/8 8:40	18.3	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/5/8 8:50	18.3	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2011/5/8 9:00	18.4	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2011/5/8 9:10	18.4	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2011/5/8 9:20	18.3	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2011/5/8 9:30	18.4	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2011/5/8 9:40	18.4	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2011/5/8 9:50	18.4	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2011/5/8 10:00	18.4	<0.01	晴れ	WNW	1.5
西門	2011/5/8 10:10	18.4	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2011/5/8 10:20	18.3	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2011/5/8 10:30	18.4	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2011/5/8 10:40	18.3	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2011/5/8 10:50	18.4	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2011/5/8 11:00	18.3	<0.01	晴れ	NE	1.7
西門	2011/5/8 11:10	18.3	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/5/8 11:20	18.3	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2011/5/8 11:30	18.0	<0.01	晴れ	ESE	2.2
西門	2011/5/8 11:40	18.3	<0.01	晴れ	ESE	2.2
西門	2011/5/8 11:50	18.4	<0.01	晴れ	ESE	2.2
西門	2011/5/8 12:00	18.3	<0.01	晴れ	SSE	2.7
西門	2011/5/8 12:10	18.3	<0.01	晴れ	S	2.1
西門	2011/5/8 12:20	18.3	<0.01	曇り	SSE	1.3
西門	2011/5/8 12:30	18.3	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2011/5/8 12:40	18.2	<0.01	曇り	S	1.7
西門	2011/5/8 12:50	18.2	<0.01	晴れ	ENE	2.0
西門	2011/5/8 13:00	18.2	<0.01	曇り	N	2.4
西門	2011/5/8 13:10	18.3	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2011/5/8 13:20	18.3	<0.01	曇り	NW	2.4
西門	2011/5/8 13:30	18.2	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2011/5/8 13:40	18.4	<0.01	晴れ	WSW	2.0
西門	2011/5/8 13:50	18.3	<0.01	晴れ	SW	1.9
西門	2011/5/8 14:00	18.3	<0.01	晴れ	WSW	2.7
西門	2011/5/8 14:10	18.3	<0.01	晴れ	N	2.2
西門	2011/5/8 14:20	18.3	<0.01	晴れ	WNW	3.0
西門	2011/5/8 14:30	18.3	<0.01	晴れ	W	3.6
西門	2011/5/8 14:40	18.3	<0.01	晴れ	W	3.3
西門	2011/5/8 14:50	18.2	<0.01	晴れ	NW	3.8
西門	2011/5/8 15:00	18.3	<0.01	晴れ	NW	3.8
西門	2011/5/8 15:10	18.3	<0.01	晴れ	WNW	3.2
西門	2011/5/8 15:20	18.2	<0.01	晴れ	NW	3.8
西門	2011/5/8 15:30	18.3	<0.01	晴れ	W	2.7
西門	2011/5/8 15:40	18.1	<0.01	晴れ	WSW	3.1
西門	2011/5/8 15:50	18.2	<0.01	晴れ	NW	3.4
西門	2011/5/8 16:00	18.5	<0.01	晴れ	WNW	3.6
西門	2011/5/8 16:10					
西門	2011/5/8 16:20					
西門	2011/5/8 16:30					
西門	2011/5/8 16:40					
西門	2011/5/8 16:50					
西門	2011/5/8 17:00					

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館南側線量率(mSv/h)	正門線量率(μSv/h)	西門線量率(μSv/h)
2011/5/7 9:00	0.42	46	17
2011/5/7 9:30	0.42	46	17
2011/5/7 10:00	0.42	46	17
2011/5/7 10:30	0.41	46	17
2011/5/7 11:00	0.41	46	17
2011/5/7 11:30	0.41	45	17
2011/5/7 12:00	0.41	46	17
2011/5/7 12:30	0.41	45	17
2011/5/7 13:00	0.41	46	17
2011/5/7 13:30	0.41	45	17
2011/5/7 14:00	0.40	45	17
2011/5/7 14:30	0.40	45	17
2011/5/7 15:00	0.41	45	17
2011/5/7 15:30	0.41	45	17
2011/5/7 16:00	0.41	45	17
2011/5/7 16:30	0.40	45	17
2011/5/7 17:00	0.41	45	17
2011/5/7 17:30	0.41	45	17
2011/5/7 18:00	0.41	45	17
2011/5/7 18:30	0.41	45	17
2011/5/7 19:00	0.41	45	17
2011/5/7 19:30	0.41	45	17
2011/5/7 20:00	0.41	44	17
2011/5/7 20:30	0.41	45	17
2011/5/7 21:00	0.41	45	17
2011/5/7 21:30	0.41	45	17
2011/5/7 22:00	0.41	45	17
2011/5/7 22:30	0.41	45	17
2011/5/7 23:00	0.41	45	17
2011/5/7 23:30	0.41	45	17
2011/5/8 0:00	0.41	45	17
2011/5/8 0:30	0.41	45	17
2011/5/8 1:00	0.41	45	17
2011/5/8 1:30	0.41	45	17
2011/5/8 2:00	0.41	45	17
2011/5/8 2:30	0.41	44	17
2011/5/8 3:00	0.41	45	17
2011/5/8 3:30	0.41	45	17
2011/5/8 4:00	0.41	44	17
2011/5/8 4:30	0.41	45	17
2011/5/8 5:00	0.41	44	17
2011/5/8 5:30	0.41	44	17
2011/5/8 6:00	0.41	44	17
2011/5/8 6:30	0.41	45	17
2011/5/8 7:00	0.41	44	17
2011/5/8 7:30	0.41	45	17
2011/5/8 8:00	0.41	45	17
2011/5/8 8:30	0.41	45	17
2011/5/8 9:00	0.41	44	17
2011/5/8 9:30	0.41	45	17
2011/5/8 10:00	0.41	45	17
2011/5/8 10:30	0.41	46	17
2011/5/8 11:00	0.40	45	17
2011/5/8 11:30	0.40	45	17
2011/5/8 12:00	0.40	45	17
2011/5/8 12:30	0.40	45	18
2011/5/8 13:00	0.40	44	18
2011/5/8 13:30	可搬型MP電源トラブルにより欠測(13:52に復帰)		
2011/5/8 14:00	0.40	44	18
2011/5/8 14:30	0.40	44	18
2011/5/8 15:00	0.40	44	18
2011/5/8 15:30	0.40	44	18
2011/5/8 16:00	0.40	44	18

(別紙)

福島第一原子力発電所 土壌中のSr測定結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg・乾土)

採取場所 ()は1.2号機スタックからの距離	採取日 分析機関	Sr-89	Sr-90
①グラウンド(西北西約500m)	4月18日	$(2.9 \pm 0.01) \times 10^0$	$(4.0 \pm 0.06) \times 10^2$
②野島の森(西約500m)	日本分析	$(2.3 \pm 0.12) \times 10^1$	$(3.4 \pm 0.49) \times 10^0$
③産廃処分場近傍(南南西約500m)	センター	$(4.4 \pm 0.02) \times 10^3$	$(5.7 \pm 0.06) \times 10^2$
過去の測定値の範囲*		-	ND~4.3

※:平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書より(平成11年度~20年度)

2. 評価

①グラウンド(西北西約500m)及び③産廃処分場近傍(南南西約500m)で検出されたSr-90の濃度は、過去の大気圏内核実験において国内で観測されたフォールアウトと比べ高い値となっていることから、今回の事故に由来することが考えられる。

以上

7/10

(別紙)

福島第一原子力発電所 空气中のSr測定結果

1. 採取場所：福島第一原子力発電所 西門
2. 分析機関：日本分析センター
3. 測定結果：

(単位：mBq/m³)

試料種別	採取日	Sr-89	Sr-90
揮発性	4/18	N.D.	N.D.
粒子状		N.D.	N.D.

4. 評価：
今回測定した試料からは Sr-89, Sr-90 は検出されなかった。

以上

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果

参考値

(データ集約：5/8)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)				②放射線業務従事者の 呼吸する空気中の 濃度限度 (Bq/cm ³) ※		
	平成23年5月7日 11時30分～11時50分	倍率 (①/②)	平成23年5月7日 9時02分～9時10分	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	平成23年5月7日 15時13分～15時20分		①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)
検出核種 (半減期)									
揮発性	I-131 (約8日)	9.0E-06	0.01	4.5E-06	0.00	5.1E-06	0.01	1E-03	
	Cs-134 (約2年)	8.6E-06	0.00	1.3E-05	0.01	1.4E-05	0.01	2E-03	
	Cs-137 (約30年)	1.2E-05	0.00	1.4E-05	0.00	1.7E-05	0.01	3E-03	
粒子状	I-131 (約8日)	7.0E-06	0.01	5.4E-06	0.01	4.4E-06	0.00	1E-03	
	Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03	
	Cs-137 (約30年)	6.6E-06	0.00	ND	-	ND	-	3E-03	

※ 人が呼吸する空気中の放射能核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

海水核種分析結果＜沿岸及び沖合＞

別紙
(ア) 夕集約 : 5/8

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側 (5,6号機放水口から北側 に約30m地点)	福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南 側に約30m地点)	福島第一 敷地沖合15km	福島第二 敷地沖合15km	②炉規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年4月18日	平成23年4月18日	平成23年4月18日	平成23年4月18日	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	
	倍率 (①/②)	倍率 (①/②)	倍率 (①/②)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	4.0E-01	1.8E-01	1.1E-01	2.0E-01	4E-02
Gs-134 (約2年)	6.8E-01	5.3E-01	1.5E-01	2.8E-01	6E-02
Cs-137 (約30年)	7.4E-01	5.4E-01	1.5E-01	2.9E-01	9E-02
Sr-89 (約51日)	6.2E-02	4.5E-02	3.5E-02	6.9E-02	3E-01
Sr-90 (約29年)	7.7E-03	5.8E-03	4.6E-03	9.3E-03	3E-02

※ O.OE-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ I-131, Cs-134, Cs-137については、4月19日公表。
 ※ 分析機関：日本分析センター (Sr-89, 90)、東京電力 (I-131, Cs-134, Cs-137)

(評価)

沿岸：沖合共にSr-89, 90が検出されており、今回の事故による影響と考えられるが、それぞれ告示に定める水中の濃度限度を下回る状況である。

当社福島第一原子力発電所における核種分析結果の
嚴重注意に対する対応について（続報2）

平成 23 年 5 月 8 日
東京電力株式会社

当社は、福島第一原子力発電所における核種分析結果について、平成 23 年 4 月 1 日、原子力安全・保安院より嚴重注意を受け、4 月 4 日、再発防止に係る方針等をとりまとめて報告いたしました。

（4 月 4 日お知らせ済み）

再発防止に係る方針に基づく具体的な対策は以下の通りであり、この対策に基づき、このたび、再評価を実施しました。

<再発防止対策>

1. 専門家のご意見を踏まえた核種分析結果の評価の実施
このたびの核種同定の考え方については、第三者機関の専門家にご確認をいただき、専門家のご意見等を反映したもので評価を実施しました。
2. クロスチェック方法の検討
分析機器の核種ライブラリが妥当であることをメーカーの専門家にご確認いただきました。更に、第三者機関の専門家が核種分析の解像に用いているプログラムの考え方が適切であることをご確認いただきました。
3. 他の電力会社等の応援体制による更なる確認精度の向上
他の電力会社ならびに第三者機関にデータ確認および妥当性確認のための応援を要請し、核種分析結果の確認精度の向上を図りました。
4. 速報版と確報版の作成
正確性と迅速性の両立を図るべく、本評価による核種分析結果の公表を速報版（主要核種 3 核種の放射能濃度の確定、核種分析結果としては参考値として公表）と確報版（主要核種およびその他核種の放射能濃度の確定、公表）の 2 段階としました。

（4 月 20 日お知らせ済み）

これを受けて、4 月 23 日までに採取した発電所敷地内の大気、発電所付近等の海水、物揚場・2 号機バースクリーン前面等の海水、タービン建屋付近等のサブドレン水、集中廃棄物処理施設付近のサブドレン水等に関する核種分析結果について、再発防止に係る方針に基づき確認作業を行いましたので、とりまとめた再評価結果をお知らせします。

今後、4 月 24 日以降に採取した発電所敷地内の大気および発電所付近の海水等の核種分析結果についても、再発防止に係る方針に基づき確認作業を行い、結果をとりまとめてお示しすることとしております。

以 上

5/8 17:50 発

訂正

下記添付差し替え実施。(ハツ/11 B/W 1/11)

「当社福島第一原子力発電所における核種分析結果の
 厳重注意に対する対応について(総報2)」
 異常事態連絡様式(第2報以降)(原子炉施設)

400
 Rev.1
 様式8-1-(4/4)

※ 各項目について、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

平成23年5月8日(第 報)
 発信時刻 16 時 30 分
 (第15条-39.9報)

経済産業大臣、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 古田 昌郎
 連絡先(原子力防災管理者) 0240-32-2101(代)

特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づく通報以降の情
 況を通報します。

原子力事業所及び場所	名称：東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分：電気事業) 場所：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	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時30分(24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当(■する、しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能 量の状況、検出され た放射性物質の状 況又は主な施設・設 備の状況等	プラント状況(5月8日12時00分現在)及び、発電所敷地内にお けるモニタリング結果(5月8日16時00分現在)を報告します。合 わせて、ストロンチウムの分析結果として、発電所周辺で採取した海水 の放射性物質の核種分析結果(採取日4月18日)、発電所敷地内にお ける空気中の放射性物質の核種分析結果(採取日4月18日)、発電所 構内における土壌中の放射性物質の核種分析結果(採取日4月18日) をご報告します。 また、4月1日、発電所における核種分析結果への原子力安全・保安 院からの厳重注意に対する再発防止策に基づいて核種分析結果の再確 認を行い、添付のとおり再評価しました。
その他特定事象の把握に 参考となる情報	被ばく者の状況及び 汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：被ばく者 名、要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：
	気象情報 (確認時刻 10時00分)	・天候： 晴れ ・風向：方位 西北西 ・風速： 3.6m/s ・大気安定度： - - -
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：
応急措置		



福島第一原子力発電所

プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

5月8日 12:00 現在

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	注水ポンプを用いた注水注入中。 流量 8.0m³/h (5/8 11:00 現在)	注水ポンプを用いた注水注入中。 流量 7.0m³/h (5/8 11:00 現在)	注水ポンプを用いた注水注入中。 流量 9.0m³/h (5/8 11:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料床A: -1700mm 燃料床B: -1700mm (5/8 11:00 現在)	燃料床A: -1500mm 燃料床B: -2100mm (5/8 11:00 現在)	燃料床A: -2100mm 燃料床B: -2150mm (5/8 11:00 現在)		停止域 1782mm (5/8 12:00 現在)	停止域 2217mm (5/8 12:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.455MPa g (A) ※3 B系 1.290MPa g (B) ※3 (5/8 11:00 現在)	A系 0.020MPa g (A) ※3 B系 0.018MPa g (D) ※3 (5/8 11:00 現在)	A系 0.081MPa g (A) ※3 B系 0.087MPa g (C) ※3 (5/8 11:00 現在)		0.003MPa g (5/8 12:00 現在)	0.016MPa g (5/8 12:00 現在)
原子炉水温度	(系統圧力が低いため採取不可)				47.4℃ (5/8 12:00 現在)	46.7℃ (5/8 12:00 現在)
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水/炉水温度: 118.4℃ ※3 圧力容器下部温度: 96.5℃ (5/8 11:00 現在)	給水/炉水温度: 115.4℃ 圧力容器下部温度: ※1 (5/8 11:00 現在)	給水/炉水温度: 206.2℃ ※3 圧力容器下部温度: 151.3℃ (5/8 11:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)		※2 (原子炉水温度にて監視中)
D/W-S/C 圧力	D/W 0.120MPa abs S/C 0.110MPa abs (5/8 11:00 現在)	D/W 0.060MPa abs S/C ※1 (5/8 11:00 現在)	D/W 0.1015MPa abs S/C 0.1834MPa abs (5/8 11:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVヘッドシール: 96.6℃ HVH長尺: 90.7℃ (5/8 11:00 現在)	RPVヘッドシール: ※1 HVH長尺: 111℃ (5/8 11:00 現在)	RPVヘッドシール: 207.3℃ ※3 HVH長尺: 157.7℃ (5/8 11:00 現在)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視対象外)		
CAMS放射線 モニター	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.12x10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 1.14x10 ⁵ Sv/h ※3 (5/8 11:00 現在)	D/W (A) 2.00x10 ⁵ Sv/h (B) 2.26x10 ⁵ Sv/h S/C (A) 3.86x10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 1.40x10 ⁵ Sv/h ※3 (5/8 11:00 現在)	D/W (A) 1.22x10 ⁵ Sv/h (B) 9.21x10 ⁵ Sv/h ※3 S/C (A) 4.79x10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 4.47x10 ⁵ Sv/h ※3 (5/8 11:00 現在)			
S/C 温度	A系: 51.6℃ B系: 51.4℃ (5/8 11:00 現在)	A系: 66.7℃ B系: 66.9℃ (5/8 11:00 現在)	A系: 40.0℃ B系: 40.0℃ (5/8 11:00 現在)			
D/W 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)			
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)			
使用済燃料プール 温度	※1	51℃ (5/8 11:00 現在)	※1	※1	40.8℃ (5/8 12:00 現在)	29.0℃ (5/8 12:00 現在)
FPC注入ポンプ 出力	1600mm (5/8 11:00 現在)	4700mm (5/8 11:00 現在)	※1	6550mm (5/8 11:00 現在)		※2
電源	外部電源受電中 (P/C2C)	外部電源受電中 (P/C2C)	外部電源受電中 (P/C4D)			外部電源受電中
その他情報	・用語の適正化を行った。(D/W)設計使用圧力-D/W設計圧力 ・過去のプラント稼働パラメータについて、以下のとおり訂正する。 5月7日共用プール温度測定時間 (誤) 800 → (正) 705					

圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(絶対大気圧 0.1013 MPa g)
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(絶対大気圧 0.1013 MPa g)

※1: 計器不良
※2: テータ採取対象外
※3: 状況推移を監視中

3/11

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	中性子線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/5/8 0:10	18.3	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/5/8 0:20	18.3	<0.01	曇り	SSW	0.7
西門	2011/5/8 0:30	18.3	<0.01	曇り	SW	0.9
西門	2011/5/8 0:40	18.3	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/5/8 0:50	18.3	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/5/8 7:00	18.3	<0.01	曇り	WSW	0.8
西門	2011/5/8 7:10	18.4	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2011/5/8 7:20	18.3	<0.01	曇り	ENE	0.6
西門	2011/5/8 7:30	18.3	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/5/8 7:40	18.4	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/5/8 7:50	18.4	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/5/8 8:00	18.3	<0.01	晴れ	SSE	0.7
西門	2011/5/8 8:10	18.3	<0.01	晴れ	ESE	0.8
西門	2011/5/8 8:20	18.3	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2011/5/8 8:30	18.4	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/5/8 8:40	18.3	<0.01	晴れ	W	1.4
西門	2011/5/8 8:50	18.3	<0.01	晴れ	W	1.3
西門	2011/5/8 9:00	18.4	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/5/8 9:10	18.4	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/5/8 9:20	18.3	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2011/5/8 9:30	18.4	<0.01	晴れ	W	1.6
西門	2011/5/8 9:40	18.4	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2011/5/8 9:50	18.4	<0.01	晴れ	WNW	2.2
西門	2011/5/8 10:00	18.4	<0.01	晴れ	WNW	1.5
西門	2011/5/8 10:10	18.4	<0.01	晴れ	WNW	1.8
西門	2011/5/8 10:20	18.3	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/5/8 10:30	18.4	<0.01	晴れ	WNW	2.0
西門	2011/5/8 10:40	18.3	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2011/5/8 10:50	18.4	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2011/5/8 11:00	18.3	<0.01	晴れ	NE	1.7
西門	2011/5/8 11:10	18.3	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/5/8 11:20	18.3	<0.01	晴れ	ESE	2.1
西門	2011/5/8 11:30	18.3	<0.01	晴れ	ESE	2.2
西門	2011/5/8 11:40	18.3	<0.01	晴れ	ESE	2.2
西門	2011/5/8 11:50	18.4	<0.01	晴れ	ESE	2.2
西門	2011/5/8 12:00	18.3	<0.01	晴れ	SSE	2.7
西門	2011/5/8 12:10	18.3	<0.01	晴れ	S	2.1
西門	2011/5/8 12:20	18.3	<0.01	曇り	SSE	1.0
西門	2011/5/8 12:30	18.3	<0.01	晴れ	W	2.0
西門	2011/5/8 12:40	18.2	<0.01	曇り	S	1.7
西門	2011/5/8 12:50	18.2	<0.01	晴れ	ENE	2.0
西門	2011/5/8 13:00	18.2	<0.01	曇り	N	2.4
西門	2011/5/8 13:10	18.3	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2011/5/8 13:20	18.3	<0.01	曇り	NW	2.4
西門	2011/5/8 13:30	18.2	<0.01	晴れ	WNW	1.7
西門	2011/5/8 13:40	18.4	<0.01	晴れ	WSW	2.0
西門	2011/5/8 13:50	18.3	<0.01	晴れ	SW	1.9
西門	2011/5/8 14:00	18.3	<0.01	晴れ	WSW	2.7
西門	2011/5/8 14:10	18.3	<0.01	晴れ	N	2.2
西門	2011/5/8 14:20	18.3	<0.01	晴れ	WNW	3.0
西門	2011/5/8 14:30	18.3	<0.01	晴れ	W	3.8
西門	2011/5/8 14:40	18.3	<0.01	晴れ	W	3.3
西門	2011/5/8 14:50	18.2	<0.01	晴れ	NW	3.9
西門	2011/5/8 15:00	18.3	<0.01	晴れ	NW	3.8
西門	2011/5/8 15:10	18.3	<0.01	晴れ	WNW	3.2
西門	2011/5/8 15:20	18.2	<0.01	晴れ	NW	3.6
西門	2011/5/8 15:30	18.3	<0.01	晴れ	W	2.7
西門	2011/5/8 15:40	18.1	<0.01	晴れ	WSW	3.1
西門	2011/5/8 15:50	18.2	<0.01	晴れ	NW	3.4
西門	2011/5/8 16:00	18.5	<0.01	晴れ	WNW	3.6
西門	2011/5/8 16:10					
西門	2011/5/8 16:20					
西門	2011/5/8 16:30					
西門	2011/5/8 16:40					
西門	2011/5/8 16:50					
西門	2011/5/8 17:00					

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)			
日時	事務本館南側線量率(mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2011/5/7 9:00	0.42	48	17
2011/5/7 9:30	0.42	48	17
2011/5/7 10:00	0.42	48	17
2011/5/7 10:30	0.41	48	17
2011/5/7 11:00	0.41	48	17
2011/5/7 11:30	0.41	45	17
2011/5/7 12:00	0.41	48	17
2011/5/7 12:30	0.41	48	17
2011/5/7 13:00	0.41	48	17
2011/5/7 13:30	0.41	48	17
2011/5/7 14:00	0.40	45	17
2011/5/7 14:30	0.40	48	17
2011/5/7 15:00	0.41	45	17
2011/5/7 15:30	0.41	45	17
2011/5/7 16:00	0.41	45	17
2011/5/7 16:30	0.40	45	17
2011/5/7 17:00	0.41	45	17
2011/5/7 17:30	0.41	45	17
2011/5/7 18:00	0.41	45	17
2011/5/7 18:30	0.41	45	17
2011/5/7 19:00	0.41	45	17
2011/5/7 19:30	0.41	45	17
2011/5/7 20:00	0.41	44	17
2011/5/7 20:30	0.41	48	17
2011/5/7 21:00	0.41	45	17
2011/5/7 21:30	0.41	45	17
2011/5/7 22:00	0.41	45	17
2011/5/7 22:30	0.41	45	17
2011/5/7 23:00	0.41	45	17
2011/5/7 23:30	0.41	45	17
2011/5/8 0:00	0.41	45	17
2011/5/8 0:30	0.41	45	17
2011/5/8 1:00	0.41	45	17
2011/5/8 1:30	0.41	45	17
2011/5/8 2:00	0.41	44	17
2011/5/8 2:30	0.41	45	17
2011/5/8 3:00	0.41	45	17
2011/5/8 3:30	0.41	45	17
2011/5/8 4:00	0.41	44	17
2011/5/8 4:30	0.41	45	17
2011/5/8 5:00	0.41	44	17
2011/5/8 5:30	0.41	44	17
2011/5/8 6:00	0.41	44	17
2011/5/8 6:30	0.41	45	17
2011/5/8 7:00	0.41	44	17
2011/5/8 7:30	0.41	45	17
2011/5/8 8:00	0.41	46	17
2011/5/8 8:30	0.41	46	17
2011/5/8 9:00	0.41	44	17
2011/5/8 9:30	0.41	45	17
2011/5/8 10:00	0.41	45	17
2011/5/8 10:30	0.41	45	17
2011/5/8 11:00	0.40	45	17
2011/5/8 11:30	0.40	45	17
2011/5/8 12:00	0.40	45	16
2011/5/8 12:30	0.40	44	16
2011/5/8 13:00	0.40	44	16
2011/5/8 13:30	0.40	44	16
2011/5/8 14:00	0.40	44	16
2011/5/8 14:30	0.40	44	16
2011/5/8 15:00	0.40	44	16
2011/5/8 15:30	0.40	44	16
2011/5/8 16:00	0.40	44	16

可搬型MP搬送トラブルにより欠測(13:52に復帰)

6/11

(別紙)

福島第一原子力発電所 土壤中のSr測定結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg・乾土)

採取場所	採取日	Sr-89	Sr-90
()は、1,2号機スタックからの距離	分析機関		
①グラウンド(西北西約500m)	4月18日	$(2.9 \pm 0.01) \times 10^0$	$(4.0 \pm 0.05) \times 10^1$
②野鳥の森(西約500m)	日本分析 センター	$(2.3 \pm 0.12) \times 10^1$	$(3.4 \pm 0.49) \times 10^0$
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		$(4.4 \pm 0.02) \times 10^3$	$(5.7 \pm 0.06) \times 10^2$
過去の測定値の範囲*		—	ND~4.3

※: 平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書より(平成11年度~20年度)

2. 評価

①グラウンド(西北西約500m)及び③産廃処分場近傍(南南西約500m)で検出されたSr-90の濃度は、過去の大気圏内核実験において国内で観測されたフォールアウトと比べ高い値となっていることから、今回の事故に由来することが考えられる。

以上

57/11

(別紙)

福島第一原子力発電所 空気中のSr測定結果

- 1. 採取場所：福島第一原子力発電所 西門
- 2. 分析機関：日本分析センター
- 3. 測定結果：

(単位：mBq/m³)

試料種別	採取日	Sr-89	Sr-90
揮発性	4/10	N.D.	N.D.
粒子状		N.D.	N.D.

- 4. 評価：
今回測定した試料からはSr-89, Sr-90は検出されなかった。

以上

8/11

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果

参考値

(データ集約: 5/8)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)				②放射線業務従事者の呼吸する空気中の濃度限度 (Bq/cm ³) ※	
	平成23年5月7日 11時30分 ~ 11時50分	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	平成23年5月7日 9時02分 ~ 9時10分	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)		平成23年5月7日 15時13分 ~ 15時20分
揮発性	I-131 (約8日)	9.0E-06	0.01	4.5E-06	0.00	5.1E-06	0.01	1E-03
	Cs-134 (約2年)	8.6E-06	0.00	1.3E-05	0.01	1.4E-05	0.01	2E-03
	Cs-137 (約30年)	1.2E-05	0.00	1.4E-05	0.00	1.7E-05	0.01	3E-03
粒子状	I-131 (約8日)	7.0E-06	0.01	5.4E-06	0.01	4.4E-06	0.00	1E-03
	Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
	Cs-137 (約30年)	6.6E-06	0.00	ND	-	ND	-	3E-03

※ 人が呼吸する空気中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。
 ※ 0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。
 ※ その他の核種については評価中。
 ※ 二種以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

9/11

海水核種分析結果<沿岸及び沖台>

別紙
(データ集約: 5/8)

採取場所	福島第一 5.6号機放水口北側 (5.6号機放水口から北側 に約30m地点)		福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南 側に約330m地点)		福島第一 敷地沖合15km		福島第二 敷地沖合15km		②庁規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)	
	試料採取日	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	試料濃度 (Bq/cm ³)		倍率 (①/②)
I-131 (約8日)	平成23年4月18日	4.0E-01	10	平成23年4月18日	1.8E-01	4.5	平成23年4月18日	2.0E-01	5.0	4E-02
Cs-134 (約2年)		6.8E-01	11		5.3E-01	8.8		2.8E-01	4.7	6E-02
Cs-137 (約30年)		7.4E-01	8.2		5.4E-01	6.0		2.9E-01	3.2	9E-02
Sr-89 (約51日)		6.2E-02	0.21		4.5E-02	0.15		6.9E-02	0.23	3E-01
Sr-90 (約29年)		7.7E-03	0.26		5.8E-03	0.19		9.3E-03	0.31	3E-02

※ O、OE-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ I-131, Cs-134, Cs-137については、4月19日公表。
 ※ 分析機関: 日本分析センター (Sr-89, 90)、東京電力 (I-131, Cs-134, Cs-137)

(評価)

沿岸・沖台共にSr-89, 90が検出されており、今回の事故による影響と考えられるが、それぞれ告示に定める水中の濃度限度を下回る状況である。

添付210枚については
別途送付します 10/11

当社福島第一原子力発電所における核種分析結果の
嚴重注意に対する対応について（続報2）

平成23年5月8日
東京電力株式会社

当社は、福島第一原子力発電所における核種分析結果について、平成23年4月1日、原子力安全・保安院より嚴重注意を受け、4月4日、再発防止に係る方針等を取りまとめて報告いたしました。

（4月4日お知らせ済み）

これを受けて、3月30日までに採取したタービン建屋内の溜まり水、トレンチ内の水、タービン建屋付近のサブドレン水（地下水）、および集中環境施設プロセス主建屋で確認された溜まり水に関する核種分析結果について、再発防止に係る方針に基づき確認作業を行いましたので、とりまとめた再評価結果をお知らせします。

再発防止に係る方針に基づく具体的な対策は以下の通りであり、この対策に基づき、このたび、再評価を実施しました。

<再発防止対策>

1. 専門家のご意見を踏まえた核種分析結果の評価の実施
このたびの核種同定の考え方については、第三者機関の専門家にご確認をいただき、専門家のご意見等を反映したもので評価を実施しました。
2. クロスチェック方法の検討
分析機器の核種ライブラリが妥当であることをメーカーの専門家にご確認いただきました。更に、第三者機関の専門家が核種分析の評価に用いているプログラムの考え方が適切であることをご確認いただきました。
3. 他の電力会社等の応援体制による更なる確認精度の向上
他の電力会社ならびに第三者機関にデータ確認および妥当性確認のための応援を要請し、核種分析結果の確認精度の向上を図りました。
4. 速報版と確報版の作成
正確性と迅速性の両立を図るべく、本評価による核種分析結果の公表を速報版（主要核種3核種の放射能濃度の確定、核種分析結果としては参考値として公表）と確報版（主要核種およびその他核種の放射能濃度の確定、公表）の2段階としました。

（4月20日お知らせ済み）

11/11

その後、3月30日までに採取した発電所敷地内の大気、発電所付近等の海水に関する核種分析結果について、再発防止に係る方針に基づき確認作業を行いましたので、とりまとめた再評価結果をお知らせします。

また、3月31日から4月23日までに採取した発電所敷地内の大気、発電所付近等の海水、物揚場・2号機バースグリーン前面等の海水、タービン建屋付近等のサブドレン水、集中廃棄物処理施設付近のサブドレン水等に関する核種分析結果について、確報版をお知らせします。

今後、4月24日以降に採取した発電所敷地内の大気および発電所付近の海水等の核種分析結果についても、再発防止に係る方針に基づき確認作業を行い、結果をとりまとめてお示しすることとしております。

以上

5/8 22:00後

401 1/2
様式B-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

※ 各項目について、情報が得られたものから記入し、迅速に連絡することとする。

平成23年5月8日 (第 報)
発信時刻 20時 40分
(第15条-400報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎
連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (代)

特定事象の発生について、原子力災害対策特別措置法第10条第1項の規定に基づく通報以降の情報を通報します。

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字大沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時30分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, □しない)
	想定される原因	□特定 ■ 調査中
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	<p>本日、20時08分に、1号機原子炉建屋の二重扉を貫通しているダクトを切断し、一部開放しました。周辺区域の空間線量率等の測定を行い、明朝4時頃に二重扉を開放する予定です。19時、20時の空間線量率測定結果を添付します。</p> <p>また、3号機の炉心洋人ライン工事に伴う準備のため、16時18分よりタービン建屋にある復水器ホットウェルからの水抜き作業を開始しました。今後、継続して排水作業及び水位の監視をしていきます</p> <p>なお、本日11時頃、2号機タービン建屋トレンチ滞留水の集中廃棄物処理施設プロセス焼屋への移送状況についてパトロールを実施し、異常のないことを確認しました。</p>
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: ・大気安定度:
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	応急措置	



全社緊急対策本部保安班
環境影響評価係 一人

福島第一原子力発電所 1号機原子炉建屋扉開放時モニタリング結果表

測定日時	気象データ (西門モニタリングカー)				空間線量率($\mu\text{Sv/h}$) (0.5Km地域)										空間線量率($\mu\text{Sv/h}$) (3~5Km地域)				
	天候	風向	風速	西門 モニタ-	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8	敷地外A地点 双葉厚生院庭園	敷地外B地点 双葉町南田	敷地外C地点 双葉町山田	敷地外D地点 大熊町霞掛付近	敷地外E地点 鹿野小学校	敷地外A ₂ 地点 能川河口	
2011/5/8 12:00	晴れ	SSE	2.7	18.3	6	27	20	18	24	48	139	139							
2011/5/8 13:00	曇り	N	2.4	18.2	6	27	20	18	24	48	139	139							
2011/5/8 14:00	晴れ	WSW	2.7	18.3	6	27	20	18	24	48	139	139							
2011/5/8 15:00	晴れ	WNW	3.8	18.3	6	27	20	18	24	48	139	139							
2011/5/8 16:00	晴れ	WNW	3.6	18.5	6	27	20	18	24	48	139	139							
2011/5/8 17:00	晴れ	WSW	4.0	18.2	6	27	20	18	24	48	139	139							
2011/5/8 18:00	晴れ	W	3.7	18.3	6	27	20	18	24	47	139	139							
2011/5/8 19:00	晴れ	WNW	4.6	18.2	6	27	20	18	24	47	139	139	6.9	30.0	10.5	32.0	11.4		
2011/5/8 20:00	晴れ	WNW	3.8	18.2	6	27	20	18	24	47	139	139	6.9	32.0	10.5	31.0	12.1		
2011/5/8 21:00																			
2011/5/8 22:00																			
2011/5/8 23:00																			
2011/5/9 0:00																			
2011/5/9 1:00																			
2011/5/9 2:00																			
2011/5/9 3:00																			
2011/5/9 4:00																			
2011/5/9 5:00																			
2011/5/9 6:00																			
2011/5/9 7:00																			
2011/5/9 8:00																			
2011/5/9 9:00																			

2/2