

444

様式 8-1 (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17日 (第 報)
発信時刻 10 時 28 分
(第15条-448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)	
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 <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17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17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の核種分析結果 (採取日5月16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 <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: 曇り ・風向: 方位 東 ・風速: 1.2 m/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・圧力・温度などのデータ)

5月17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	給水系が利用に注水注入中。 流量 100m ³ /h (5/17 5:00 現在)	消火系が利用に淡水注入中。 流量 68m ³ /h (5/17 5:00 現在)	給水及び給水炉が利用に注水注入中。 流量 9.0m ³ /h (5/17 6:00 現在) (5/17-5/18 24h (5/17 6:00-5/18 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	燃料域A: 570mm 燃料域B: -1750mm (5/17 5:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (5/17 5:00 現在)	燃料域A: -2000mm 燃料域B: -2300mm (5/17 5:00 現在)		停止域 1936mm (5/17 6:00 現在)	停止域 2357mm (5/17 6:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.485MPa g (A) ※3 B系 1.358MPa g (B) ※3 (5/17 5:00 現在)	A系 0.020MPa g (A) ※3 B系 0.018MPa g (D) ※3 (5/17 5:00 現在)	A系 0.094MPa g (A) ※3 B系 0.089MPa g (C) ※3 (5/17 5:00 現在)		0.007MPa g (5/17 6:00 現在)	0.023MPa g (5/17 6:00 現在)
原子炉水温度	(系純度が低いため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水/炉温度: 92.8°C ※3 圧力容器下部温度: 80.7°C (5/17 5:00 現在)	給水/炉温度: 113.5°C 圧力容器下部温度: ※1 (5/17 5:00 現在)	給水/炉温度: 137.5°C ※3 圧力容器下部温度: 129.5°C (5/17 5:00 現在)	※2 (全燃料取出 中につき監視 対象外)	46.9°C (5/17 6:00 現在)	28.2°C (5/17 6:00 現在)
D/W-S/C 圧力	D/W 0.1202MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/17 5:00 現在)	D/W 0.050MPa abs S/C ※1 (5/17 5:00 現在)	D/W 0.1019MPa abs S/C 0.1918MPa abs (5/17 5:00 現在)			
D/W 露点温度	RPVノド-サークル: 81.2°C HVH戻り: 78.8°C (5/17 5:00 現在)	RPVノド-サークル: ※1 HVH戻り: 111°C (5/17 5:00 現在)	RPVノド-サークル: 133.8°C ※3 HVH戻り: 167.7°C (5/17 5:00 現在)			
CAMS放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.04x10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 1.04x10 ⁵ Sv/h ※3 (5/17 5:00 現在)	D/W (A) 1.86x10 ⁵ Sv/h (B) 2.08x10 ⁵ Sv/h S/C (A) 3.38x10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 6.04x10 ⁵ Sv/h ※3 (5/17 5:00 現在)	D/W (A) 9.19x10 ⁵ Sv/h (B) 5.39x10 ⁵ Sv/h S/C (A) 4.37x10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 4.03x10 ⁵ Sv/h ※3 (5/17 5:00 現在)			
S/C 温度	A系: 52.6°C B系: 52.4°C (5/17 5:00 現在)	A系: 64.3°C B系: 64.6°C (5/17 5:00 現在)	A系: 40.7°C B系: 40.8°C (5/17 5:00 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	47°C (5/17 5:00 現在)	62°C (5/18 現在) ※4	84°C (5/17 現在) ※4	43.0°C (5/17 6:00 現在)	37.0°C (5/17 6:00 現在)
FPC放射線 モニタ	1800mm (5/17 5:00 現在)	3900mm (5/17 5:00 現在)	※1	5550mm (5/17 5:00 現在)		※2
電源	外部電源受信中 (P/C2C)					
その他情報	外部電源受信中 (P/C4D)					
	1号機 原子炉水温度測定について、5/11 17:00に測定停止。 プラント関連パラメータ 5月16日 12:00現在、5号機原子炉圧力データSENT下とおり正する。 (5/16) 0.003MPa g - (5/16) 0.007MPa g					
共用プール: 29°C (5/16 7:10)	共用プール: 29°C (5/16 7:10)					
5u: SHC モード (5/16 21:08~)	5u: SHC モード (5/16 21:08~)					
6u: SHC モード (5/16 10:05~)	6u: SHC モード (5/16 10:05~)					

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

※1: 計器不良 ※2: データ採取対象外 ※3: 状況推移を監視確認中
※4: 使用済燃料プール プランニング時に決定を実施

2/14

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

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/5/17 4:10	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 4:20	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 4:30	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 4:40	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 4:50	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 5:00	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 5:10	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 5:20	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 5:30	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 5:40	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 5:50	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 6:00	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 6:10	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 6:20	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 6:30	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 6:40	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 6:50	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 7:00	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 7:10	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 7:20	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 7:30	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 7:40	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 7:50	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 8:00	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 8:10	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 8:20	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 8:30	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 8:40	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 8:50	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 9:00	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 9:10	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 9:20	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 9:30	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 9:40	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 9:50	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 10:00	6	26	19	16	21	43	132	133

4/14

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	2011/5/17 5:50	16.5	<0.01	曇り	WSW	0.6
西門	2011/5/17 6:00	16.6	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/5/17 6:10	16.6	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/5/17 6:20	16.5	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/5/17 6:30	16.5	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/5/17 6:40	16.5	<0.01	曇り	WNW	0.5
西門	2011/5/17 6:50	16.5	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/5/17 7:00	16.4	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/5/17 7:10	16.5	<0.01	曇り	SSW	0.4
西門	2011/5/17 7:20	16.5	<0.01	曇り	SSW	0.2
西門	2011/5/17 7:30	16.5	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/5/17 7:40	16.5	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/5/17 7:50	16.5	<0.01	曇り	SSW	0.3
西門	2011/5/17 8:00	16.5	<0.01	曇り	SSW	0.3
西門	2011/5/17 8:10	16.6	<0.01	曇り	S	0.4
西門	2011/5/17 8:20	16.5	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/5/17 8:30	16.5	<0.01	曇り	SE	0.6
西門	2011/5/17 8:40	16.4	<0.01	曇り	SE	0.5
西門	2011/5/17 8:50	16.5	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/5/17 9:00	16.6	<0.01	曇り	ESE	0.8
西門	2011/5/17 9:10	16.5	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/5/17 9:20	16.5	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/5/17 9:30	16.5	<0.01	曇り	E	1.6
西門	2011/5/17 9:40	16.5	<0.01	曇り	ESE	0.9
西門	2011/5/17 9:50	16.5	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2011/5/17 10:00	16.4	<0.01	曇り	E	1.2

5/14

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)
2011/5/16 18:30	0.39		15
2011/5/16 19:00	0.39		16
2011/5/16 19:30	0.39		15
2011/5/16 20:00	0.39		15
2011/5/16 20:30	0.39		16
2011/5/16 21:00	0.39		16
2011/5/16 21:30	0.39		16
2011/5/16 22:00	0.39		16
2011/5/16 22:30	0.39		15
2011/5/16 23:00	0.39		16
2011/5/16 23:30	0.39		15
2011/5/17 0:00	0.39		16
2011/5/17 0:30	0.39		16
2011/5/17 1:00	0.39		16
2011/5/17 1:30	0.39		16
2011/5/17 2:00	0.40		16
2011/5/17 2:30	0.39		15
2011/5/17 3:00	0.40		16
2011/5/17 3:30	0.40		15
2011/5/17 4:00	0.40		16
2011/5/17 4:30	0.40		16
2011/5/17 5:00	0.40		16
2011/5/17 5:30	0.40		16
2011/5/17 6:00	0.40		16
2011/5/17 6:30	0.40		16
2011/5/17 7:00	0.40		16
2011/5/17 7:30	0.39		16
2011/5/17 8:00	0.39		16
2011/5/17 8:30	0.39		16
2011/5/17 9:00	0.39		16
2011/5/17 9:30	0.39		16
2011/5/17 10:00	0.39		16

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：5/17)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)						
	平成23年5月16日 11時30分～11時50分	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	平成23年5月16日 9時11分～9時21分	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	平成23年5月16日 15時34分～15時42分	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)
検出核種 (半減期)									
I-131 (約8日)	7.6E-06	0.01	ND*	ND*	ND	-	ND	1E-03	
Cs-134 (約2年)	7.0E-06	0.00	8.5E-06	8.5E-06	0.00	0.00	9.3E-06	2E-03	
Cs-137 (約30年)	6.1E-06	0.00	7.7E-06	7.7E-06	0.00	0.00	1.2E-05	3E-03	

※1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

O:O₂E-Oとは、O₂×10⁻⁶と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

※2 人が呼吸する空气中の放射性核種の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。

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。

6/14

海水核種分析結果<沿岸>

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)		福島第二 北放水口付近 (2.4号機放水口付近) (福島第一から約100m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70m地点) (福島第一から約100m地点)	
	平成23年5月16日 9時15分	平成23年5月16日 14時10分	平成23年5月16日 8時55分	平成23年5月16日 13時55分	平成23年5月16日 8時30分	平成23年5月16日 7時55分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)
I-131 (約8日)	6.3	12	4.8	5.8	ND	ND	ND	-
Cs-134 (約2年)	98	130	58	47	16	28	28	0.47
Cs-137 (約30年)	120	130	64	60	1B	35	35	0.39

参考値

(7-夕夕集約:5/17)

②) 詳細調査濃度限
(Bq/L)
(別表第2次大體
周辺監視区域外の
水中の濃度限値) ※

※ 詳細調査濃度限は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に変換した値
 ※ その他の核種については暫定値
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限値に対する倍率の総和を1と比較する。

7/14

海水核種分析結果<沖合 1/2>

多岐症

(データ集約: 5/17)

採取場所	南但馬市沖合 15km		瀬戸川沖合 15km		福島第一 釜川沖合 15km		福島第二 取地沖合 15km		岩手海岸沖合 15km		広野町沖合 15km		② 伊藤町告示濃度限度 (Bq/L) (別添第2表六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) ※		
	試料採取日時	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)		倍率 (①/②)	
試料採取日時	平成23年5月16日 9時40分			平成23年5月16日 9時15分			平成23年5月16日 9時40分			平成23年5月16日 9時35分			平成23年6月16日 9時10分		
検出核種 (半減期)															
I-131 (約8日)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	8.1	0.09	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	9.7	0.11	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	80

※ 伊藤町告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ 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。

採取場所	原田区沖合 3km		小高区沖合 3km		岩手海岸沖合 3km		小高区沖合 3km		岩手海岸沖合 6km		伊藤町告示濃度限度 (Bq/L) (別添第2表六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) ※				
	試料採取日時	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)		
試料採取日時	平成23年5月16日 10時20分			平成23年5月16日 10時35分			平成23年5月16日 10時15分			平成23年5月16日 9時45分			平成23年5月16日 9時45分		
検出核種 (半減期)															
I-131 (約8日)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	-	ND	-	0.18	0.10	5.9	0.10	ND	-	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	-	ND	-	0.12	0.12	ND	-	5.0	0.06	-	ND	-	80

※ 伊藤町告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ 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。

8/14

海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

(データ集約: 5/17)

採取場所	いわき市北部沖合3km 上層		いわき市北部沖合3km 下層		夏井川沖合3km 上層		夏井川沖合3km 下層		小名浜港沖合3km 上層		小名浜港沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (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 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	採取日時刻	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	採取日時刻	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	採取日時刻		①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
採取日時刻	平成23年5月16日 8時20分	ND	-	平成23年5月16日 6時25分	ND	-	平成23年5月16日 8時00分	ND	-	平成23年5月16日 5時05分	ND	-	平成23年5月16日 8時00分	ND	-	40
検出核種 (半減期)		14 (82年)	0.23		ND	-		9.1 (82年)	0.15		ND	-		ND	-	50
		15 (830年)	0.17		ND	-		6.9 (830年)	0.09		ND	-		ND	-	90

※ 炉規則告示濃度は、 1 Bq/cm^3 の濃度を「Bq/L」に換算した値
 ※ 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	江名沖合3km 上層		江名沖合3km 下層		江の内沖合3km 上層		江の内沖合3km 下層		登明沖合3km 上層		登明沖合3km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (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 (Bq/L)	倍率 (①/②)	採取日時刻	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	採取日時刻	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	採取日時刻	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)				
採取日時刻	平成23年5月16日 6時20分	ND	-	平成23年5月16日 6時20分	ND	-	平成23年5月16日 5時50分	ND	-	平成23年5月16日 5時35分	ND	-	平成23年5月16日 5時35分	ND	-	40
検出核種 (半減期)		ND	-		5.7 (82年)	0.10		ND	-		3.7 (82年)	0.08		ND	-	60
		ND	-		7.5 (830年)	0.08		ND	-		5.5 (830年)	0.06		ND	-	90

※ 炉規則告示濃度は、 1 Bq/cm^3 の濃度を「Bq/L」に換算した値
 ※ 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。

9/14

10/14

参考値

福島第一 物産場前、1~4号機スクリーン、1~4号機取水口内 海水核種分析結果<1/3>

採取場所 核種採取日 時期	福島第一 物産場前海水 平成23年5月16日 6時40分		福島第一 1~4号機 取水口内北側海水 平成23年6月16日 7時00分		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側) 平成23年5月16日 7時08分		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側) 平成23年5月18日 7時15分		②原燃別告示 濃度限度 (Bq/L) (別添第2部六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) ※
	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (放射性)	210	5.3	3,800	95	3,000	75	3,400	85	40
Cs-134 (放射性)	1,200	20	16,000	270	15,000	250	17,000	280	60
Cs-137 (放射性)	1,300	14	17,000	190	16,000	160	18,000	200	90

※ 原燃別告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ 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 物掃場前、1～4号機スクリーン、1～4号機取水口内 海水核種分析結果表<2/3>

採取地点	福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)	
	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)
採取日時 時刻	平成23年5月16日 7時20分		平成23年5月16日 7時33分		平成23年5月16日 7時40分		平成23年5月16日 7時55分		平成23年5月16日 8時00分	
核種名 (半減期)	77,000	1,900	3,400	85	5,800	150	3,200	60	2,500	63
I-131 (83日)	18,000	300	18,000	300	62,000	1,000	17,000	280	14,000	230
Cs-134 (約2年)	19,000	210	19,000	200	66,000	730	17,000	190	15,000	170
Cs-137 (約30年)										40
										60
										80

(データ集約: 5/17)

②参照告示 -
濃度限度 (Bq/L)
(別表第2第六欄
周辺監視区域外の
水中の濃度限度) ※

※ 参照告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
※ その他の核種については付加中。
※ 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。

1.1/14

12/14

参考値

福島第一 物産場前、1~4号機スクリーン、1~4号機取水口内 海水核種分析結果<3/3>

採取場所	福島第一 1~4号機 取水口内調整池水		①試料濃度 (Bq/L)		倍率 (①/②)		①試料濃度 (Bq/L)		倍率 (①/②)		①試料濃度 (Bq/L)		倍率 (①/②)		②所収報告示 濃度限度 (Bq/L) (国家第2類六期 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) ※
	採取採取日 時刻	平成23年5月16日 8時10分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)			
検出核種 (半減期)															
I-131 (8日)			320	8.0											40
Cs-134 (2年)			1,500	25											60
Cs-137 (30年)			1,600	18											90

※ 所収報告濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ その他の核種については検出中。

※ 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。

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 5/17)

採取場所	福島第一 1号機 サブドレン	福島第一 2号機 サブドレン	福島第一 3号機 サブドレン	福島第一 4号機 サブドレン	福島第一 5号機 サブドレン	福島第一 6号機 サブドレン	福島第一 機内深井戸
試料採取日時刻	平成23年5月16日 13時44分	平成23年5月16日 13時40分	平成23年5月16日 13時52分	平成23年5月16日 11時44分	平成23年5月16日 13時32分	平成23年5月16日 13時20分	平成23年6月16日 8時09分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)						
I-131 (約8日)	3.2E+00	3.8E+01	1.4E-01	3.6E-02	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	1.5E+01	2.8E+01	2.4E-01	8.0E-02	ND	3.0E-02	ND
Cs-137 (約30年)	1.7E+01	3.4E+01	2.8E-01	8.5E-02	ND	2.4E-02	ND

※ 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。

13/14

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水域分析結果

Y-132 (Bq/cm²)

測定 地点	移送前										移送後																								
	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	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16				
①	-	0.83	0.54	0.37	0.15	2.1	-	0.21	0.18	0.093	0.074	0.049	0.06	0.432	0.025	0.008	0.012	0.018	0.022	0.032	0.016	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	0.16	0.21	0.058	0.036				
②	0.13	0.11	0.11	0.077	0.11	0.11	0.11	0.19	0.16	0.21	0.19	0.18	0.16	0.16	0.16	0.12	0.095	0.049	0.098	0.09	0.11	0.081	0.075	0.065	0.067	0.053	0.046	0.04	0.04	0.08	0.033				
③	-	-	-	-	0.978	0.032	0.06	0.036	0.035	0.031	0.028	0.431	0.027	0.022	0.021	0.012	0.023	0.037	0.023	0.01	0.073	0.036	0.019	0.018	0.017	0.018	0.012	0.032	0.019	ND	0.03				
④	0.091	-	0.13	-	-	-	-	-	0.045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
⑤	0.5	0.35	0.42	0.34	0.33	0.15	0.048	0.15	0.78	0.23	0.33	0.12	0.39	0.031	0.062	0.051	0.056	0.022	0.119	0.018	0.027	0.051	0.041	0.052	0.043	0.02	0.059	0.053	0.056	0.047					
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
⑦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
⑧	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CS-137 (Bq/cm²)

測定 地点	移送前										移送後																								
	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	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16				
①	-	0.003	0.076	0.057	0.056	0.48	-	0.22	0.35	0.32	0.32	0.32	0.21	0.12	0.11	0.065	0.1	0.14	0.09	0.086	0.062	0.041	0.06	0.057	0.11	0.021	0.001	0.11	2.6	0.11	0.08				
②	ND	0.048	0.033	0.016	0.071	0.026	0.076	ND	0.023	0.025	0.02	0.022	0.045	0.031	0.014	ND	0.021	ND	0.21	ND	0.21	ND	ND	ND	ND	0.01	0.011	0.029	0.016	ND	0.011				
③	-	-	-	-	0.001	0.012	0.047	ND	0.022	0.02	ND	ND	0.035	ND	0.011	0.009	0.028	ND	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	0.11	0.022	ND	0.1				
④	0.037	-	0.015	-	-	-	-	-	-	0.015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
⑤	0.45	0.3	0.19	0.073	0.092	0.099	0.066	0.077	0.35	0.031	0.054	0.07	0.071	0.045	0.06	0.063	0.082	0.016	0.043	0.016	0.058	0.058	0.085	0.063	0.056	0.1	0.09	0.012	0.12	0.12	0.12	0.12			
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑧	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CS-137 (Bq/cm²)

測定 地点	移送前										移送後																								
	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	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16				
①	-	0.11	0.037	0.095	0.095	0.51	-	0.28	0.16	0.13	0.12	0.12	0.21	0.12	0.17	0.074	0.11	0.15	0.097	0.099	0.049	0.025	0.073	0.066	0.11	0.065	0.11	0.11	0.13	0.065					
②	ND	0.042	0.031	0.037	0.072	0.038	0.012	0.022	0.019	0.027	0.022	0.011	0.033	0.022	0.012	ND	0.026	0.028	0.022	ND	0.23	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	0.031	0.02	ND	0.009				
③	-	-	-	-	ND	0.016	0.043	0.023	ND	0.029	0.014	ND	0.072	0.012	0.011	0.008	0.03	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.015	ND	0.025	0.098				
④	0.033	-	0.013	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
⑤	0.45	0.32	0.21	0.079	0.09	0.1	0.075	0.062	0.15	0.055	0.019	0.082	0.067	0.048	0.042	0.067	0.093	0.05	0.057	0.001	0.063	0.073	0.035	0.066	0.12	0.1	0.01	0.012	0.13	0.12	0.12	0.12			
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑧	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※①～⑧はサブドレン水域を調査していることとする
 ※⑨は移送前と移送後のサブドレン水域で調査、プロセッシング水がほとんど移送されていないため、移送後のデータとして取っている。
 ※⑩は地下水の汚染によることから、移送前と移送後の両方で測定。(4/23)
 ※⑪は⑩が汚染されなかったため、地下水の汚染を調査し、最も汚染の箇所を調査。(4/29)

- ＜測定箇所＞
- ① 4号サブドレン
 - ② 4号サブドレン
 - ③ 4号サブドレン
 - ④ 4号サブドレン
 - ⑤ 4号サブドレン
 - ⑥ 4号サブドレン
 - ⑦ 4号サブドレン
 - ⑧ 4号サブドレン

14/14

445

様式8-1-(1/4)

5/17 15:02 受

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、情報を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29年5月17日 (第 報)
 発信時刻 14時 43分
 (第15条-444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36分 (24時間表示)	
概要	発生した特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (属する, しない)	
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中	
	検出された放射能値の状況, 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	14時32分、3号機タービン建屋立坑より高温焼却炉建屋へ滞留水を移送する配管の健全性確認を終了しました。 今後、準備が整い次第、当該配管を使用して滞留水の移送を開始する予定です。	
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: _____ m/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		

446

様式8-1-(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17日 (第 報)
 発信時刻 15時 29分
 (第15条-445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 18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	<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	本日10時11分、3号機原子炉給水系配管からの注水量を $6\text{ m}^3/\text{h}$ から $9\text{ m}^3/\text{h}$ に調整しました。注水量調整後のパラメータを 継続監視しており、今後は、注水を消火系配管から給水系配管に切り替 えていく予定です。 また、11時50分、1号機原子炉給水系配管からの注水量を $10\text{ m}^3/\text{h}$ から $6\text{ m}^3/\text{h}$ に調整しました。注水量調整後のパラメータ を継続監視しております。	
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: _____ m/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		



5/17 21:00 受

447

1/12

様式 8-1-(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17日 (第 報)
発信時刻 16時 39分
(第15条-446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	㊦ 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17日18時00分現在) 及び、モニタリングポスト空間線量率の測定結果 (5月17日16時00分現在) 及び発電所構内土壌中に含まれる核種分析結果 (4月28日に採取) を報告します。 なお、本日12時00分頃、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建屋への移送状況についてのパトロールを実施し、異常のないことを確認しました。 また、発電所周辺で採取した海水の核種分析結果 (速報) を報告します。	
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 <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 16時00分)	・天候： 曇り ・風向： 方位 東 ・風速： 1.6 m/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17日 13:00 現在

【留意事項】
各計測器については、地震やその他の急激な変動の影響を受けて、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も存
在している。プラントの状態を把握するために、このような計測器の不確かさも考
慮したうえで、補綴の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意し
て総合的に判断している。

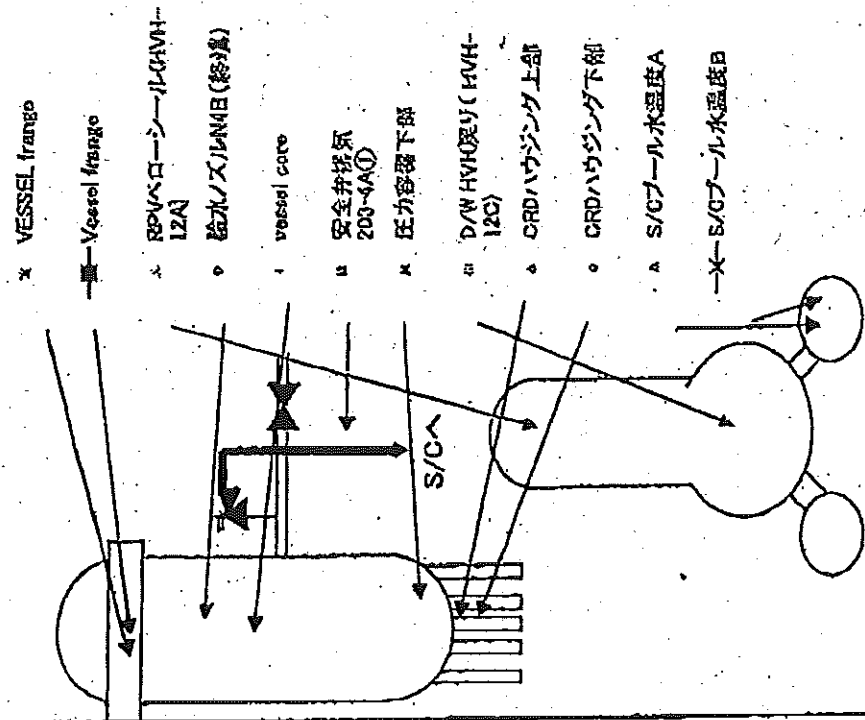
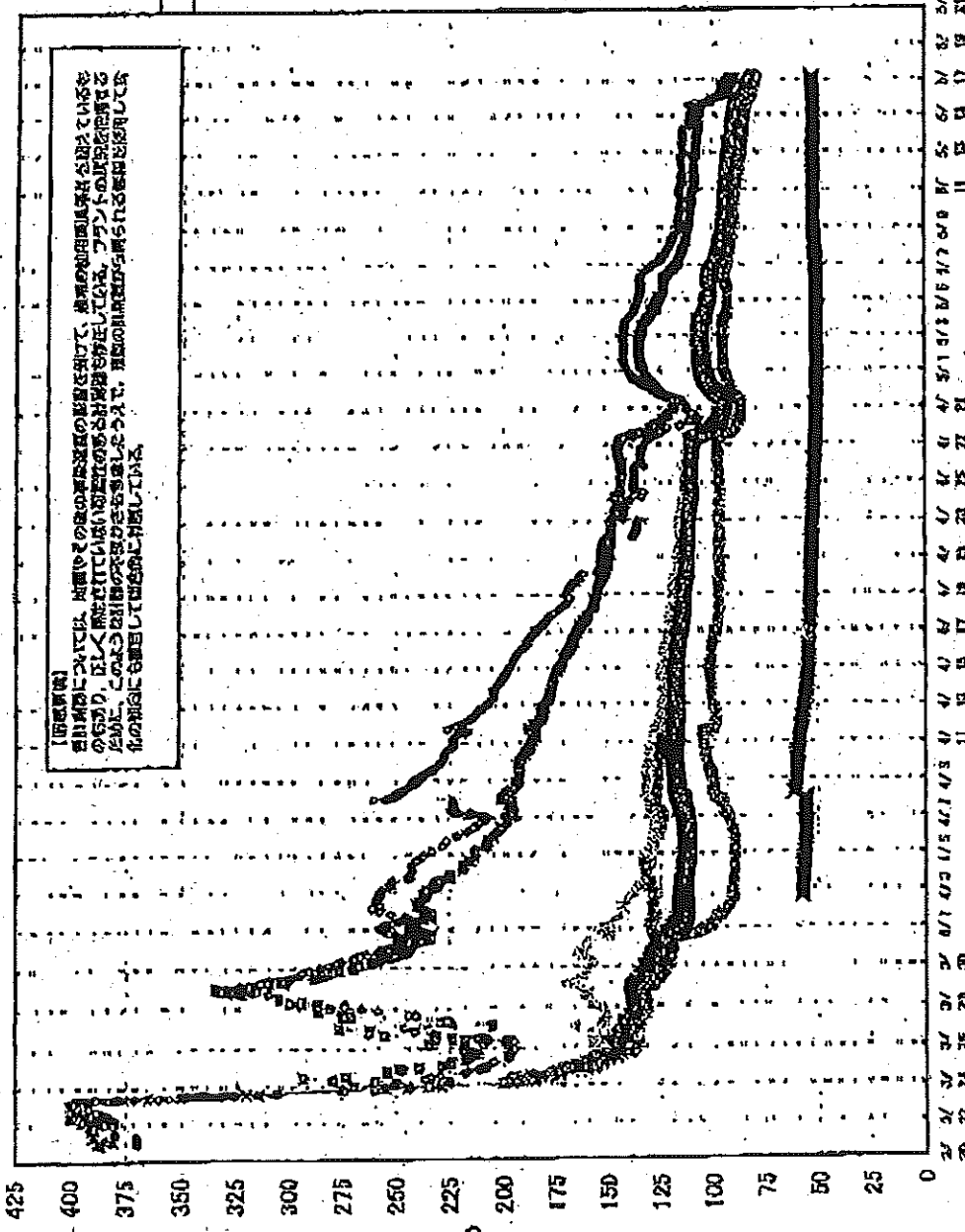
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系が空用いた注水注入中。 流量 60m ³ /h (5/17 11:50 現在)	消火系が空用いた注水注入中。 流量 69m ³ /h (5/17 11:00 現在)	消火系及び給水系が空用いた注水注入中。 流量 90m ³ /h (風切) 5/17 11:00 現在 流量 90m ³ /h (定常) 5/17 10:11 現在		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注 水不整)	
原子炉水位	燃料筒A: ダウンスケール, 燃料筒B: -1700mm (5/17 12:20 現在)	燃料筒A: -1500mm 燃料筒B: -2100mm (5/17 11:00 現在)	燃料筒A: -1950mm 燃料筒B: -2200mm (5/17 11:50 現在)		停止域 2333mm (5/17 13:00 現在)	停止域 2333mm (5/17 13:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.503MPa g (A) ※3 B系 1.353MPa g (B) ※3 (5/17 12:20 現在)	A系 0.018MPa g (A) ※3 B系 0.016MPa g (D) ※3 (5/17 11:00 現在)	A系 0.094MPa g (A) ※3 B系 0.087MPa g (C) ※3 (5/17 11:50 現在)		0.007MPa g (5/17 13:00 現在)	0.016MPa g (5/17 13:00 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	給水入水温度: 88.3°C ※3 圧力容器下部温度: 80.2°C (5/17 12:20 現在)	給水入水温度: 113.2°C 圧力容器下部温度: ※1 (5/17 11:00 現在)	給水入水温度: 133.2°C ※3 圧力容器下部温度: 129.8°C (5/17 11:50 現在)		53.5°C (5/17 13:00 現在)	27.1°C (5/17 13:00 現在)
D/W・S/C 圧力	D/W 0.1199MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/17 12:20 現在)	D/W 0.050MPa abs S/C ※1 (5/17 11:00 現在)	D/W 0.1015MPa abs S/C 0.1915MPa abs (5/17 11:50 現在)	※2 (全燃料取出 中につき監視機 対象外)		
D/W 雰囲気温度	RPV A/D - シール: 80.6°C HVH 戻り: 78.5°C (5/17 12:20 現在)	RPV A/D - シール: ※1 HVH 戻り: 108°C (5/17 11:00 現在)	RPV A/D - シール: 133.2°C ※3 HVH 戻り: 162.0°C (5/17 11:50 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.04X10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 1.04X10 ⁵ Sv/h ※3 (5/17 11:00 現在)	D/W (A) 1.86X10 ⁵ Sv/h (B) 2.06X10 ⁵ Sv/h S/C (A) 3.37X10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 5.89X10 ⁵ Sv/h ※3 (5/17 11:00 現在)	D/W (A) 8.59X10 ⁵ Sv/h (B) 5.32X10 ⁵ Sv/h S/C (A) 4.09X10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 3.99X10 ⁵ Sv/h ※3 (5/17 11:50 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: 52.7°C B系: 52.5°C (5/17 11:00 現在)	A系: 64.3°C B系: 64.5°C (5/17 11:00 現在)	A系: 40.8°C B系: 40.8°C (5/17 11:50 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	48°C (5/17 11:00 現在)	62°C (5/8 現在) ※4	84°C (5/7 現在) ※4	43.0°C (5/17 13:00 現在)	39.5°C (5/17 13:00 現在)
FPC ストップアウト レベル	1750mm (5/17 11:00 現在)	3250mm (5/17 11:00 現在)	※1	5450mm (5/17 11:50 現在)		※2
電源	外部電源受電中 (P/C2C)					
その他情報	外部電源受電中 (P/C4D) 共用プール: 28°C (5/17 6:30)					

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

1号機 原子炉氷点検測域Aについて、5/11 17:00 に計測点検完了。
プラント関連パラメータ 5月16日 12:00 現在における、5号機原子炉圧力のデータを以下のとおり訂正する。
(訂正前) 0.003MPa g → (訂正後) 0.007MPa g

※1: 計器不良 ※2: テータ採取対象外 ※3: 状況推移を越経確認中
※4: 使用済燃料プール サンプリング時に測定を実施

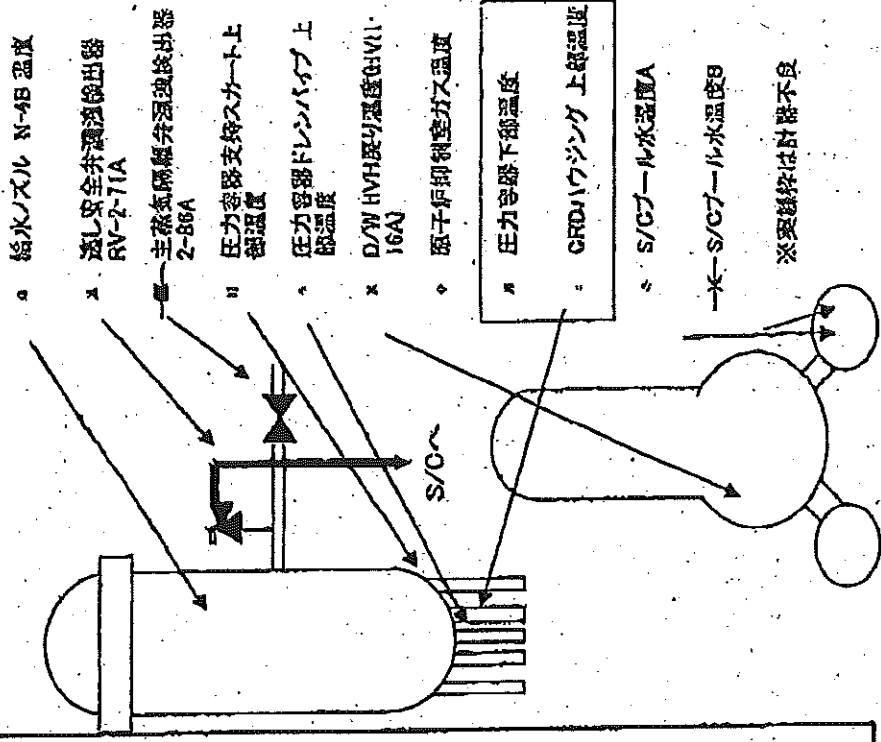
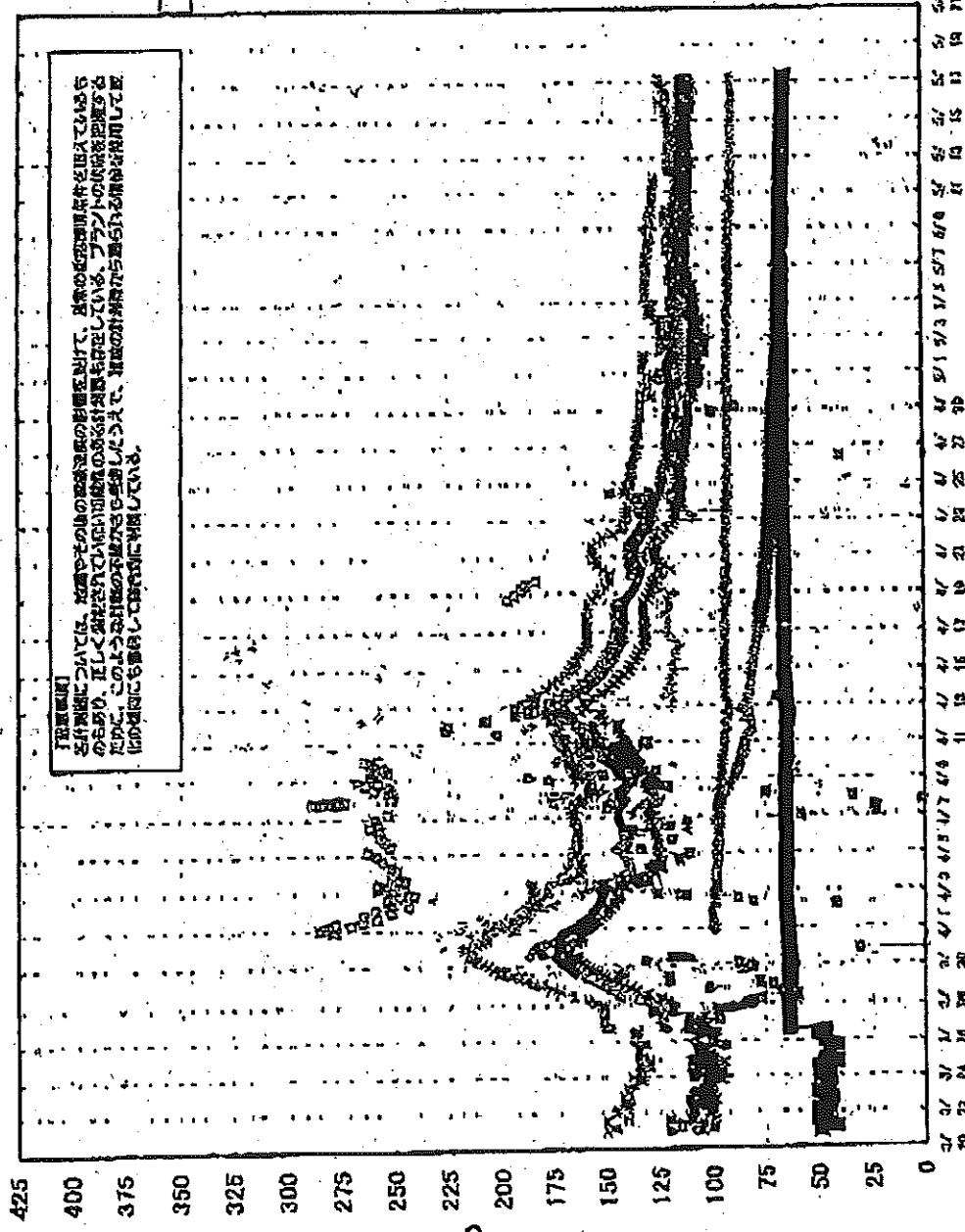
1F-1 温度に関するパラメータ(代表点)



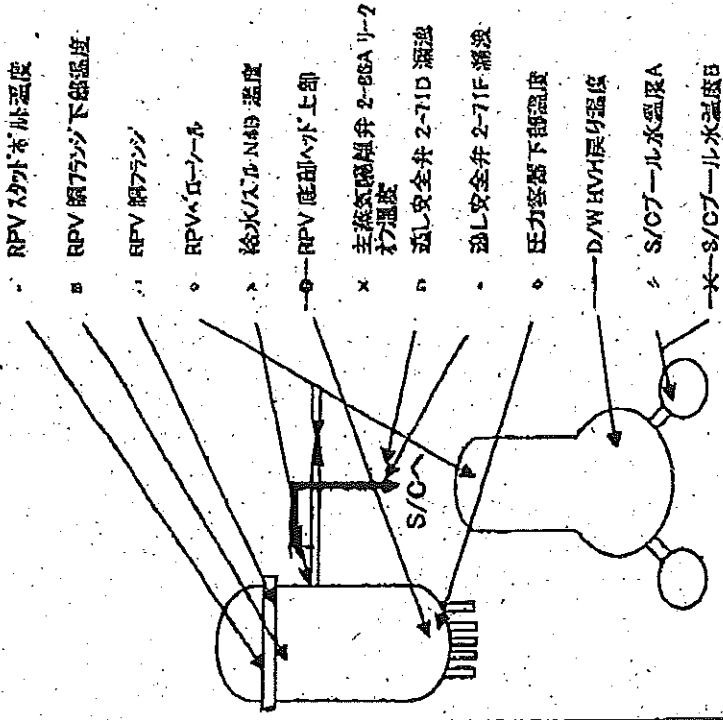
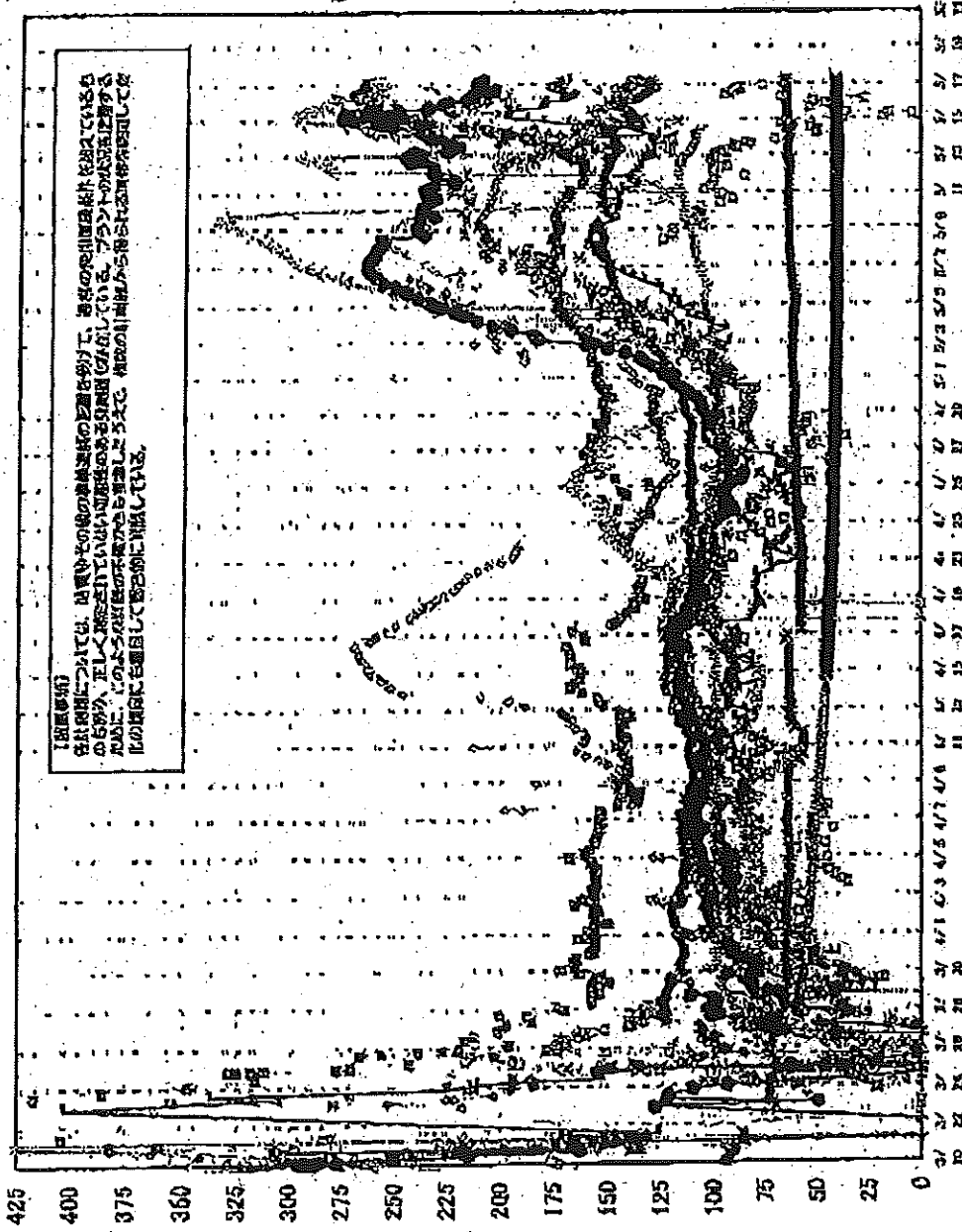
425
400
375
350
325
300
275
250
225
200
175
150
125
100
75
50
25
0

20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

1F-2 温度に関するパラメータ(代表点)



1F-3 温度に関するパラメータ(代表点)



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

6/12

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/5/17 7:00	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 7:10	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 7:20	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 7:30	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 7:40	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 7:50	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 8:00	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 8:10	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 8:20	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/17 8:30	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 8:40	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 8:50	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 9:00	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 9:10	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 9:20	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 9:30	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 9:40	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 9:50	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 10:00	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 10:10	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 10:20	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 10:30	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 10:40	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 10:50	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 11:00	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/17 11:10	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 11:20	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 11:30	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 11:40	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 11:50	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 12:00	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 12:10	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 12:20	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 12:30	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 12:40	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 12:50	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 13:00	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 13:10	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 13:20	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 13:30	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 13:40	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 13:50	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 14:00	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 14:10	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 14:20	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 14:30	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 14:40	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 14:50	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 15:00	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 15:10	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 15:20	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 15:30	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 15:40	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 15:50	6	26	19	17	21	43	132	133
2011/5/17 16:00	6	26	19	17	21	43	132	133

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	2011/5/17 5:00	16.5	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/5/17 5:10	16.5	<0.01	曇り	WSW	0.8
西門	2011/5/17 5:20	16.6	<0.01	曇り	WSW	0.8
西門	2011/5/17 5:30	16.5	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/5/17 5:40	16.5	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/5/17 5:50	16.5	<0.01	曇り	WSW	0.6
西門	2011/5/17 6:00	16.6	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/5/17 6:10	16.6	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/5/17 6:20	16.5	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/5/17 6:30	16.5	<0.01	曇り	WNW	0.5
西門	2011/5/17 6:40	16.6	<0.01	曇り	WNW	0.5
西門	2011/5/17 6:50	16.5	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/5/17 7:00	16.4	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/5/17 7:10	16.5	<0.01	曇り	SSW	0.4
西門	2011/5/17 7:20	16.5	<0.01	曇り	SSW	0.2
西門	2011/5/17 7:30	16.6	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/5/17 7:40	16.5	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/5/17 7:50	16.5	<0.01	曇り	SSW	0.3
西門	2011/5/17 8:00	16.8	<0.01	曇り	SSW	0.3
西門	2011/5/17 8:10	16.5	<0.01	曇り	S	0.4
西門	2011/5/17 8:20	16.5	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/5/17 8:30	16.5	<0.01	曇り	SE	0.6
西門	2011/5/17 8:40	16.4	<0.01	曇り	SE	0.5
西門	2011/5/17 8:50	16.5	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/5/17 9:00	16.6	<0.01	曇り	ESE	0.8
西門	2011/5/17 9:10	16.5	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/5/17 9:20	16.5	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/5/17 9:30	16.5	<0.01	曇り	E	1.6
西門	2011/5/17 9:40	16.5	<0.01	曇り	ESE	0.9
西門	2011/5/17 9:50	16.5	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2011/5/17 10:00	16.4	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/5/17 10:10	16.5	<0.01	曇り	ESE	1.1
西門	2011/5/17 10:20	16.6	<0.01	曇り	ESE	1.1
西門	2011/5/17 10:30	16.6	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/5/17 10:40	16.5	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/5/17 10:50	16.5	<0.01	曇り	E	1.2
西門	2011/5/17 11:00	16.5	<0.01	曇り	SE	1.1
西門	2011/5/17 11:10	16.5	<0.01	曇り	E	0.9
西門	2011/5/17 11:20	16.6	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/5/17 11:30	16.6	<0.01	曇り	E	1.9
西門	2011/5/17 11:40	16.5	<0.01	晴れ	ESE	1.5
西門	2011/5/17 11:50	16.5	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/5/17 12:00	16.5	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/5/17 12:10	16.5	<0.01	晴れ	ESE	1.8
西門	2011/5/17 12:20	16.5	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/5/17 12:30	16.5	<0.01	晴れ	ESE	2.3
西門	2011/5/17 12:40	16.5	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2011/5/17 12:50	16.5	<0.01	曇り	E	2.1
西門	2011/5/17 13:00	16.5	<0.01	曇り	ESE	1.9
西門	2011/5/17 13:10	16.5	<0.01	曇り	ESE	1.6
西門	2011/5/17 13:20	16.5	<0.01	晴れ	ESE	1.9
西門	2011/5/17 13:30	16.5	<0.01	晴れ	ESE	2.4
西門	2011/5/17 13:40	16.6	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/5/17 13:50	16.5	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/5/17 14:00	16.5	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/5/17 14:10	16.5	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/5/17 14:20	16.5	<0.01	晴れ	ESE	1.9
西門	2011/5/17 14:30	16.5	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/5/17 14:40	16.5	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/5/17 14:50	16.6	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/5/17 15:00	16.5	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/5/17 15:10	16.4	<0.01	晴れ	ESE	1.7
西門	2011/5/17 15:20	16.5	<0.01	晴れ	ESE	1.7
西門	2011/5/17 15:30	16.4	<0.01	晴れ	ESE	2.0
西門	2011/5/17 15:40	16.4	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/5/17 15:50	16.4	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/5/17 16:00	16.4	<0.01	曇り	E	1.6

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館側線量率(mSv/h)	正門線量率(μSv/h)	西門線量率(μSv/h)
2011/5/16 18:30	0.39		15
2011/5/16 19:00	0.39		16
2011/5/16 19:30	0.39		15
2011/5/16 20:00	0.39		15
2011/5/16 20:30	0.39		16
2011/5/16 21:00	0.39		16
2011/5/16 21:30	0.39		16
2011/5/16 22:00	0.39		16
2011/5/16 22:30	0.39		16
2011/5/16 23:00	0.39		16
2011/5/16 23:30	0.39		15
2011/5/17 0:00	0.39	電源トラブルにより読み取り不可	16
2011/5/17 0:30	0.39		16
2011/5/17 1:00	0.39		16
2011/5/17 1:30	0.39		16
2011/5/17 2:00	0.40		16
2011/5/17 2:30	0.39		16
2011/5/17 3:00	0.40		16
2011/5/17 3:30	0.40		16
2011/5/17 4:00	0.40		16
2011/5/17 4:30	0.40		16
2011/5/17 5:00	0.40		16
2011/5/17 5:30	0.40		16
2011/5/17 6:00	0.40		16
2011/5/17 6:30	0.40		16
2011/5/17 7:00	0.40		16
2011/5/17 7:30	0.39		16
2011/5/17 8:00	0.39		16
2011/5/17 8:30	0.39		16
2011/5/17 9:00	0.39		16
2011/5/17 9:30	0.39		16
2011/5/17 10:00	0.39		16
2011/5/17 10:30	0.39		16
2011/5/17 11:00	0.39		16
2011/5/17 11:30	0.39		16
2011/5/17 12:00	0.39		16
2011/5/17 12:30	0.39		15
2011/5/17 13:00	0.39		16
2011/5/17 13:30	0.39		15
2011/5/17 14:00	0.38		15
2011/5/17 14:30	0.38		16
2011/5/17 15:00	0.38		16
2011/5/17 15:30	0.38		15
2011/5/17 16:00	0.38		15

福島第一原子力発電所 土壌中のPu測定結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg-乾土)

採取場所	採取日 分析機関	Pu-238	Pu-239, Pu-240
()は1,2号機スタックからの距離			
① グランド(西北西約 800m)	4月28日	$(1.8 \pm 0.27) \times 10^{-1}$	ND
② 成島の森(西約 500m)	JAEA	ND	ND
③ 鹿島処分場近傍(南南西約 500m)		ND	ND
国内の土壌		$ND \sim 1.5 \times 10^{-1}$	$ND \sim 4.5$

※: 文部科学省「環境放射線データベース」昭和53年～平成20年

2. 評価

検出されたPu-238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同様なレベルである。しかし、これまでの結果から今回の事故に由来する可能性が考えられる。

なお、「グラランド」においては、3/21以降にサンプリングした試料からPu-238が検出されているが、値に大きな変化は見られていない。

以上

(別紙2)

土壌ガンマ線検種分析結果

1. 測定結果 発電所構内における土壌のガンマ線検種分析結果は下表の通り、Pmの分析を行った全試料について分析を行った。
2. 評価 平成21年度に福島県で測定した土壌のガンマ線検種分析結果は以下の通りであり、これと比較して高い濃度の放射性物質が検出されている。
 <H21年度福島県による土壌分析結果>
 Cs-137:ND~21Bq/kg・乾土、その他:ND

試料採取場所	【定点①】*1 グラント (西北西約500m)*2	【定点②】*1 野島の森 (西約500m)*2	【定点③】*1 産廃処分場近傍 (南南西約500m)*2
試料採取日	4/28	4/28	4/28
分析機関	JAEA	JAEA	JAEA
測定日	5/8	5/8	5/8
核種			
I-131(約8日)	2.6E+05	7.0E+03	2.2E+05
I-132(約2週間)	ND	ND	ND
Cs-134(約2年)	5.3E+05	4.9E+03	6.2E+05
Cs-136(約13日)	1.1E+04	1.2E+02	1.4E+04
Cs-137(約30年)	5.4E+05	4.9E+03	6.4E+05
Te-125m(約34日)	1.7E+05	ND	2.5E+05
Te-132(約3日)	ND	ND	ND
Ba-140(約10日)	ND	ND	ND
Nb-95(約35日)	2.1E+02	ND	1.2E+03
Ru-106(約37日)	ND	ND	ND
Mn-99(約66時間)	ND	ND	ND
Te-99m(約96時間)	ND	ND	ND
La-140(約2日)	ND	ND	ND
Be-7(約53日)	ND	ND	ND
Ac-110m(約250日)	2.7E+03	ND	ND

*1 定点で、I-131とI-132は産廃処分場近傍、Te-132は野島の森、Cs-137はグラントが重ならないよう検出限値、(野島の森)は同じポイントを深さ方向にサンプリング

*2 1.2号機スタックからの取戻

速報値

福島第一 物掃場前、1～4号機スクリーン、1～4号機取水口内 海水核種分析結果

採取場所	福島第一 物掃場前海水		福島第一 1～4号機取水口内北側海水		福島第一 1～4号機取水口内南側海水		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		データ集約: 5/17	
	平成23年5月17日 6時21分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成23年5月17日 6時32分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成23年5月17日 7時03分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成23年5月17日 7時08分		①試料濃度 (Bq/L)
検出核種 (半減期)												
I-131 (約8日)	200	5.0	1,600	40	270	6.8	1,500	38	3,000	75		
Cs-134 (約2年)	1,200	20	8,800	150	1,700	28	8,100	140	33,000	550		
Cs-137 (約30年)	1,200	13	9,100	100	1,800	20	8,400	93	35,000	390		

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ 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>

送報値

(データ集約: 5/17)

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7km地点) (福島第一から約16km地点)		②規程則告示濃度限度 (Bq/L) (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5月17日 9時10分	平成23年5月17日 時 分	平成23年5月17日 8時45分	平成23年5月17日 時 分	平成23年5月17日 8時35分	平成23年5月17日 7時55分	平成23年5月17日 時 分	平成23年5月17日 時 分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	14	0.35	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	130	2.2	53	0.88	19	0.32	26	0.43	60
Cs-137 (約30年)	140	1.6	53	0.59	18	0.20	27	0.30	90

※ 規程則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ その種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。



5/17 21:00

448

様式 8-1 (1/4)

rev (A)

see-448/rev.1

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17日 (第 報)

発信時刻 18時 15分

(第15条-447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) 0240-82-2101 (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)	
概要	発生した特定事象の種類	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	3号機タービン建屋立坑から高温焼却炉建屋への滞留水移送を 18時4分に開始し、運転状態に異常のないことを確認しました。	
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 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: m/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	

訂正 Rev.1

5/14 11:26受
↑
は?

448
Rev.1

様式8-1-(1/4)

下記のとおり訂正致します。
(正) 地下 ← (誤) 立坑

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、情報を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17日 (第 報)

発信時刻 10時 5分
(第15条-447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	㊦ 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	3号機タービン建屋立坑から高温焼却炉建屋への滞留水移送を18時4分に開始し、運転状態に異常のないことを確認しました。 ※ 地下
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: m/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	

449

様式8-1-(1/4)

5/17 22:07 夜

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17日 (第 報)
 発信時刻 22時07分
 (第16条-448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	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	□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	本日、19時35分、大熊線3号線の高電圧化に伴い所内の電源切替が完了しました。切替後の現場パトロールにより各機器の動作に異常の無いことを確認しました。 また、4号機使用済燃料プール冷却のための放水をコンクリートポンプ車により16時14分から開始し、20時6分に放水を停止しました。 放水前後の放射線量及び放水量は以下のとおりです。 ・放水前; 16.4 $\mu\text{Sv/h}$ (16:00、於: 西門) ・放水後; 16.5 $\mu\text{Sv/h}$ (20:30、於: 西門) ・放水量; 約120t 4号機 使用済燃料プール水への注入に併せ、腐食防止剤 (ヒドラジン) の注入を16時40分に開始し、19時35分に終了しました。 ヒドラジン注入量: 0.6 m^3	
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 20時30分)	・天候: 曇り ・風向: 方位 西南西 ・風速: 0.4 m/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		