

5/14 11:26
↑
18?

450

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18日 (第 報)
発信時刻 10時38分
(第15条-449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	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18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18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17日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日5月17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: 晴れ ・風向: 方位 東 ・風速: 2.4m/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18日 6:00 現在

【留意事項】

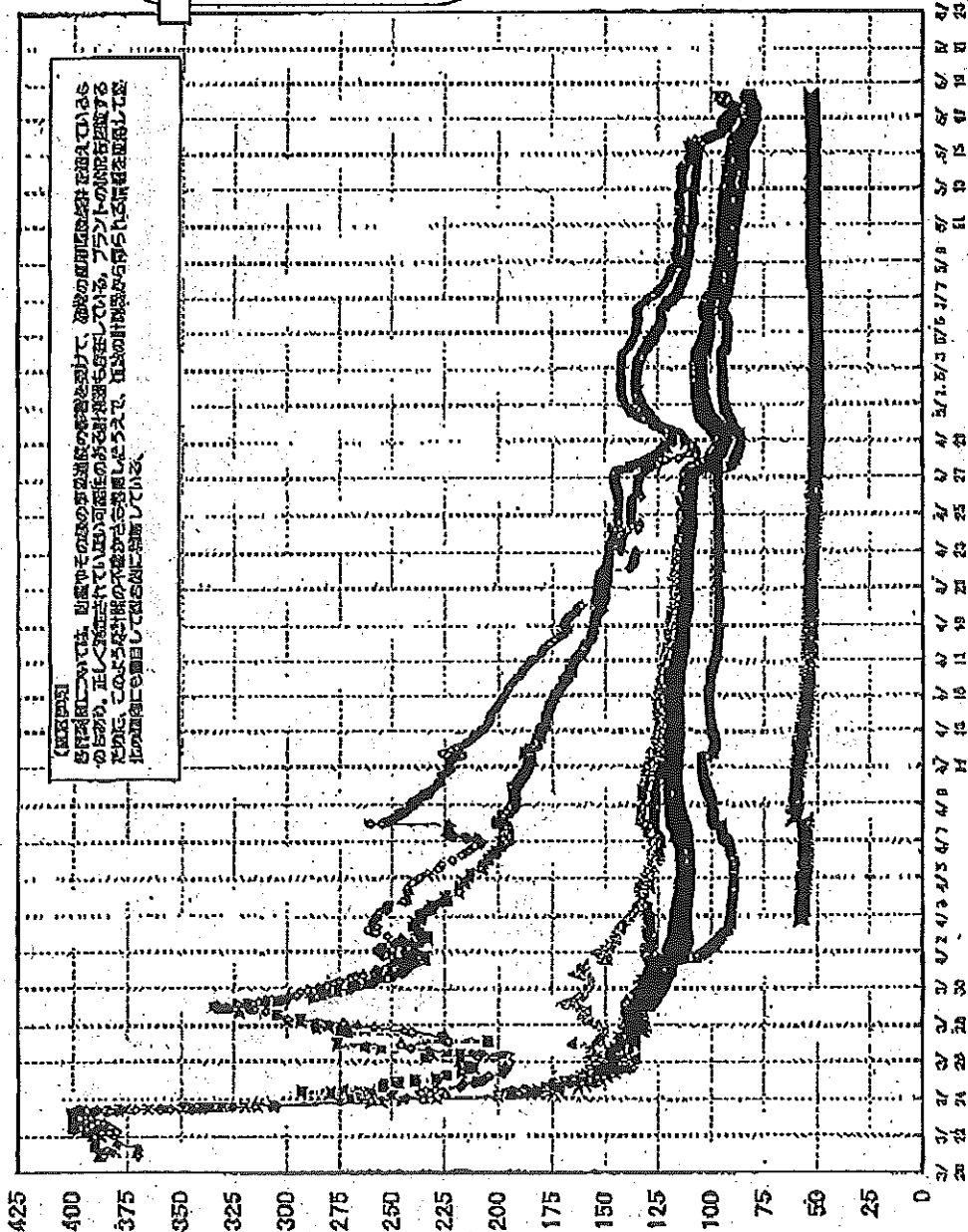
各計測器については、地震やその他の事象による影響を受けて、通常の使用環境を条件と想定しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮し、また、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意し、総合的に判断している。

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Aを用いた注水注入中。 流量 6.0m ³ /h (5/18 5:00 現在)	消火系Aを用いた注水注入中。 流量 7.0m ³ /h (5/18 5:00 現在)	給水系及び給水系Bを兼ねた注水注入中。 流量 9.0m ³ /h (現在) 15/18 5:00 現在 9.0m ³ /h (給水) 5/17 10:11 現在	※2 (原子炉の除熱機能能力維持されており、注水不変)	※2 (原子炉の除熱機能能力維持されており、注水不変)	6号機
原子炉水位	燃料域A: タンクスケール 燃料域B: -1750mm (5/18 5:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (5/18 5:00 現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2300mm (5/18 5:00 現在)	停止域 1837mm (5/18 5:00 現在)	停止域 2413mm (5/18 5:00 現在)	
原子炉圧力	A系 0.520MPa g (A) ※3 B系 1.398MPa g (B) ※3 (5/18 5:00 現在)	A系 0.018MPa g (A) ※3 B系 0.018MPa g (D) ※3 (5/18 5:00 現在)	A系 0.098MPa g (A) ※3 B系 0.094MPa g (C) ※3 (5/18 5:00 現在)	0.006MPa g (5/18 5:00 現在)	0.018MPa g (5/18 5:00 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	給水入口温度: 93.1°C ※3 圧力容器下部温度: 83.4°C (5/18 5:00 現在)	給水入口温度: 113.2°C 圧力容器下部温度: 105.4°C ※1 (5/18 5:00 現在)	給水入口温度: 108.9°C ※3 圧力容器下部温度: 123.8°C (5/18 5:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	46.3°C (5/18 5:00 現在)	47.8°C (5/18 5:00 現在)
D/W・S/C 圧力	D/W 0.126MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/18 5:00 現在)	D/W 0.050MPa abs S/C タンクスケール ※1 (5/18 5:00 現在)	D/W 0.1024MPa abs S/C 0.1929MPa abs (5/18 5:00 現在)	※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W 雰囲気温度	RPVヘッドシール: 84.0°C HVH戻り: 81.8°C (5/18 5:00 現在)	RPVヘッドシール: 71.7°C ※1 HVH戻り: 108°C (5/18 5:00 現在)	RPVヘッドシール: 145.9°C ※3 HVH戻り: 124.7°C (5/18 5:00 現在)			
CAMS放射線 モニタ	D/W (A) 9.87X10 ⁻¹⁰ Sv/h ※1 (B) 2.54X10 ⁻¹⁰ Sv/h ※1 S/C (A) 1.04X10 ⁻¹⁰ Sv/h ※3 (B) 1.04X10 ⁻¹⁰ Sv/h ※3 (5/18 5:00 現在)	D/W (A) 1.85X10 ⁻¹⁰ Sv/h (B) 2.07X10 ⁻¹⁰ Sv/h S/C (A) 3.34X10 ⁻¹⁰ Sv/h ※3 (B) 5.57X10 ⁻¹⁰ Sv/h ※3 (5/18 5:00 現在)	D/W (A) 8.81X10 ⁻¹⁰ Sv/h (B) 5.24X10 ⁻¹⁰ Sv/h S/C (A) 4.30X10 ⁻¹⁰ Sv/h ※3 (B) 3.97X10 ⁻¹⁰ Sv/h ※3 (5/18 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: 52.8°C B系: 52.7°C (5/18 5:00 現在)	A系: 64.2°C B系: 64.4°C (5/18 5:00 現在)	A系: 40.9°C B系: 41.0°C (5/18 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 (0.526MPa abs)	0.427MPa g (0.526MPa abs)	0.427MPa g (0.526MPa abs)			
使用済燃料プール 温度	※1	45°C (5/18 5:00 現在)	62°C (5/8 現在) ※4	84°C (5/7 現在) ※4	42.8°C (5/18 5:00 現在)	31.5°C (5/18 5:00 現在)
FPC 1号シールド バルブ	1750mm (5/18 5:00 現在)	3000mm (5/18 5:00 現在)	※1	5700mm (5/18 5:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)					
その他情報	1号機 原子炉水温度燃料域Aにおいて、5/11 17:00 に計測点故障完了。 共用プール: 28°C (5/17 6:30)					

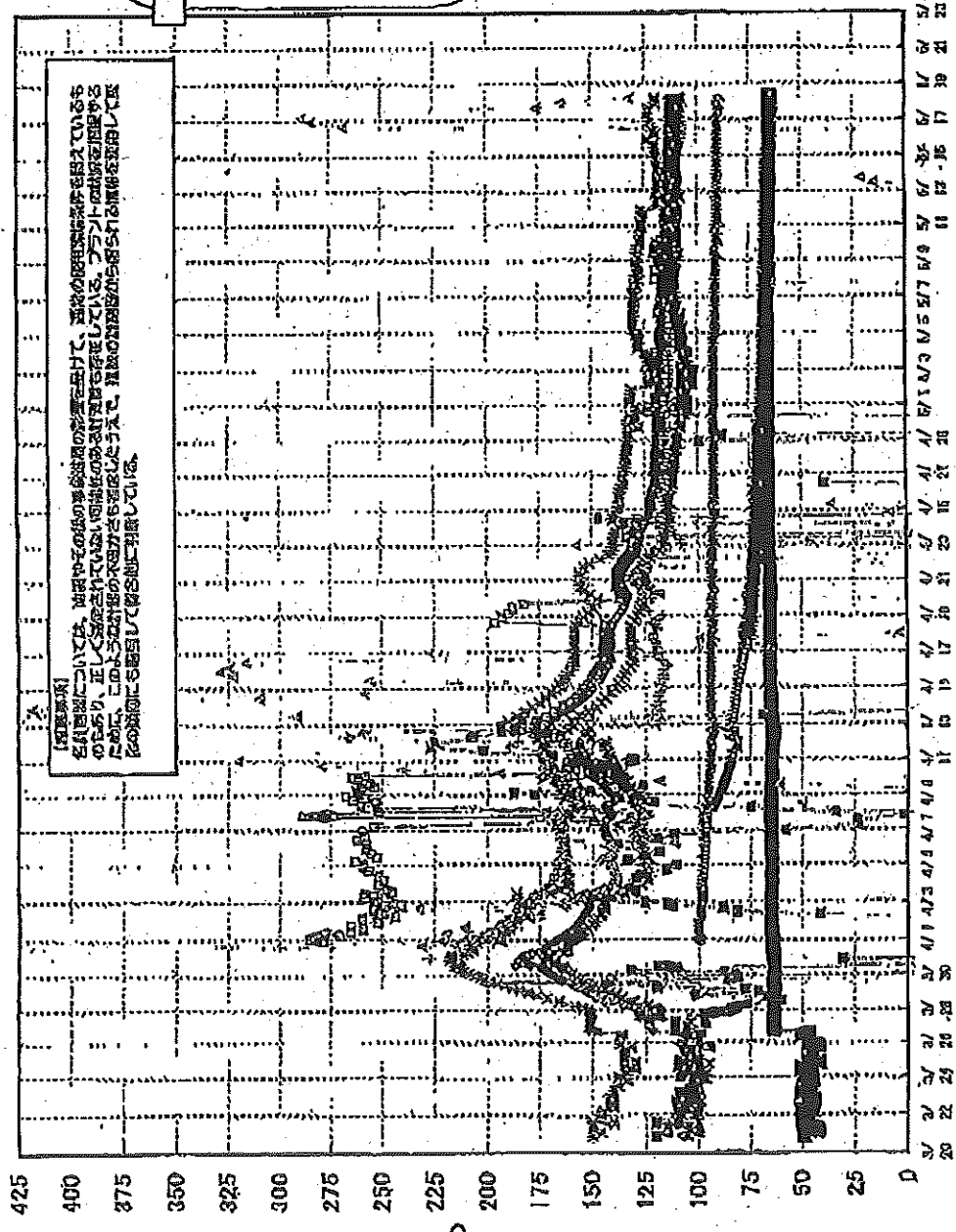
圧力換算 グレーズ圧(MPa g) = グレーズ圧(MPa abs) + 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa) = グレーズ圧(MPa g) + 標準大気圧 0.1013 MPa

※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
※4: 使用済燃料プール サンプル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)



1F-2 温度に関するパラメータ(代表点)

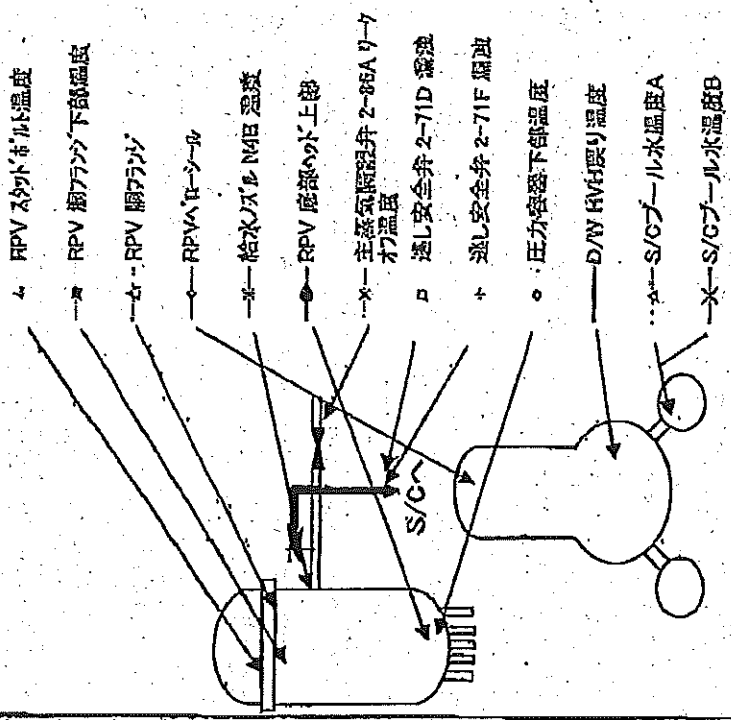
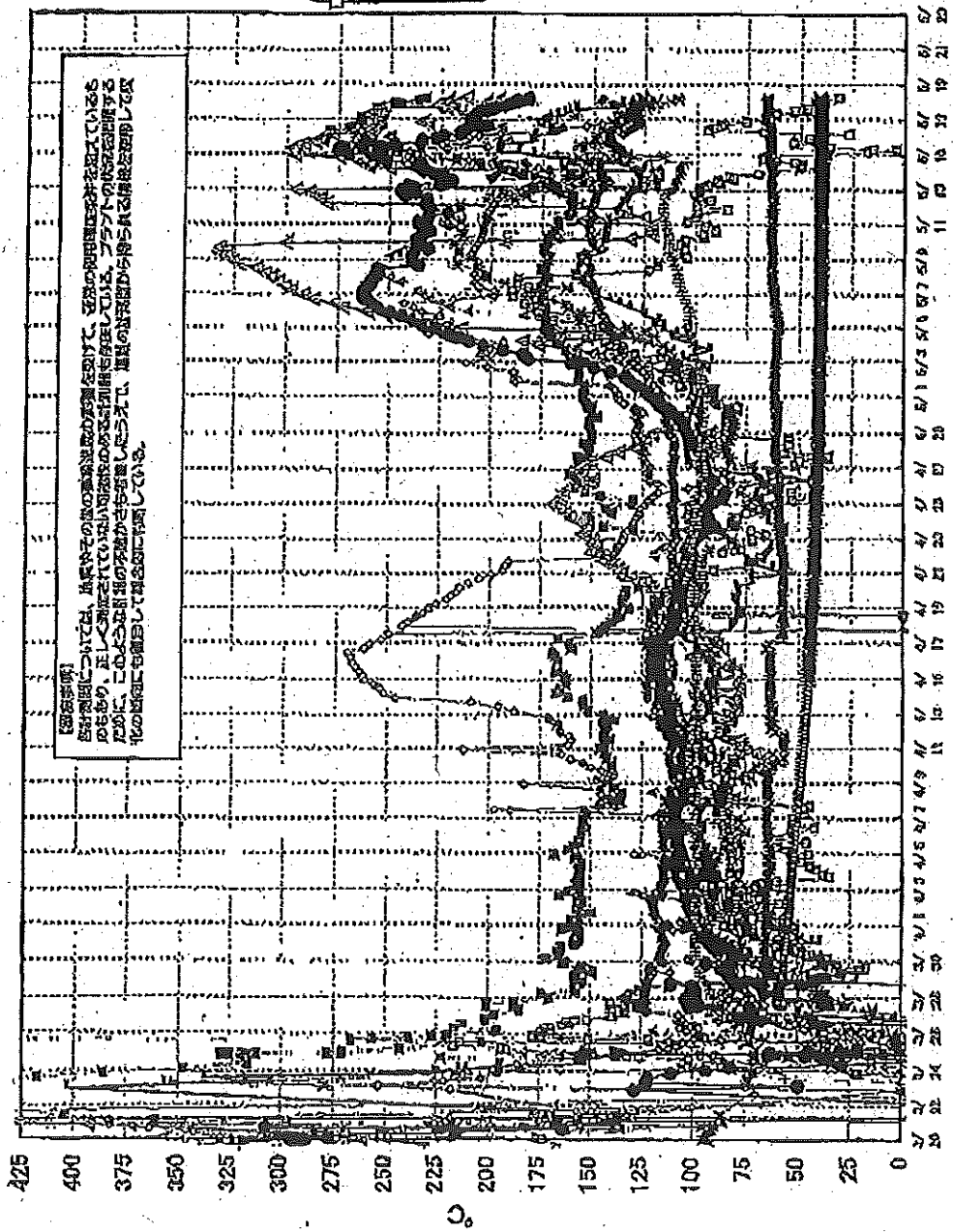


A

○

○

1F-3 温度に関するパラメータ(代表点)



モニタリングポスト空間線量率($\mu\text{Sv/h}$)

6/15

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/5/18 1:10	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 1:20	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 1:30	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 1:40	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 1:50	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 2:00	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 2:10	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 2:20	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 2:30	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 2:40	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 2:50	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 3:00	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 3:10	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 3:20	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 3:30	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 3:40	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 3:50	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 4:00	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 4:10	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 4:20	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 4:30	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 4:40	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 4:50	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 5:00	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 5:10	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 5:20	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 5:30	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 5:40	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 5:50	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 6:00	6	26	18	16	21	43	130	132
2011/5/18 6:10	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 6:20	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 6:30	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 6:40	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 6:50	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 7:00	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 7:10	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 7:20	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 7:30	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 7:40	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 7:50	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 8:00	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 8:10	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 8:20	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 8:30	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 8:40	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 8:50	6	26	18	16	21	43	131	133
2011/5/18 9:00	6	26	18	16	21	43	131	133
2011/5/18 9:10	6	26	18	16	21	43	131	133
2011/5/18 9:20	6	26	18	16	21	43	131	133
2011/5/18 9:30	6	26	18	16	21	43	131	133
2011/5/18 9:40	6	26	18	16	21	43	131	133
2011/5/18 9:50	6	26	18	16	21	43	131	133
2011/5/18 10:00	6	26	18	16	21	43	131	133

7/5

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	2011/5/18 0:00	16.4	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/5/18 0:10	16.4	<0.01	晴れ	WNW	0.9
西門	2011/5/18 0:20	16.4	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/18 0:30	16.3	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/18 0:40	16.4	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/5/18 0:50	16.4	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/5/18 1:00	16.3	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/18 1:10	16.4	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/5/18 1:20	16.5	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/5/18 1:30	16.3	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/5/18 1:40	16.4	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/5/18 1:50	16.3	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/5/18 2:00	16.4	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/5/18 2:10	16.4	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2011/5/18 2:20	16.4	<0.01	晴れ	WNW	0.5
西門	2011/5/18 2:30	16.3	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/5/18 2:40	16.4	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/5/18 2:50	16.4	<0.01	晴れ	ENE	0.4
西門	2011/5/18 3:00	16.4	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2011/5/18 3:10	16.3	<0.01	晴れ	NNE	0.3
西門	2011/5/18 3:20	16.4	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/5/18 3:30	16.3	<0.01	晴れ	WSW	0.2
西門	2011/5/18 3:40	16.3	<0.01	晴れ	WSW	0.5
西門	2011/5/18 3:50	16.4	<0.01	晴れ	NNW	0.3
西門	2011/5/18 4:00	16.3	<0.01	晴れ	SSW	0.3
西門	2011/5/18 4:10	16.2	<0.01	晴れ	WSW	0.4
西門	2011/5/18 4:20	16.3	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2011/5/18 4:30	16.2	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/5/18 4:40	16.3	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/5/18 4:50	16.3	<0.01	晴れ	SE	0.4
西門	2011/5/18 5:00	16.3	<0.01	晴れ	S	0.6
西門	2011/5/18 5:10	16.3	<0.01	晴れ	ENE	0.4
西門	2011/5/18 5:20	16.3	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/5/18 5:30	16.3	<0.01	晴れ	NNW	0.2
西門	2011/5/18 5:40	16.3	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/5/18 5:50	16.4	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2011/5/18 6:00	16.4	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/5/18 6:10	16.4	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/5/18 6:20	16.4	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/5/18 6:30	16.4	<0.01	晴れ	SW	0.4
西門	2011/5/18 6:40	16.4	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/5/18 6:50	16.4	<0.01	晴れ	E	0.4
西門	2011/5/18 7:00	16.4	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/5/18 7:10	16.4	<0.01	晴れ	NW	0.8
西門	2011/5/18 7:20	16.4	<0.01	晴れ	NE	0.5
西門	2011/5/18 7:30	16.4	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/5/18 7:40	16.4	<0.01	晴れ	SE	0.6
西門	2011/5/18 7:50	16.4	<0.01	晴れ	SE	2.0
西門	2011/5/18 8:00	16.4	<0.01	晴れ	SE	2.2
西門	2011/5/18 8:10	16.3	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/5/18 8:20	16.4	<0.01	晴れ	SE	2.1
西門	2011/5/18 8:30	16.4	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/5/18 8:40	16.4	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/5/18 8:50	16.4	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/5/18 9:00	16.4	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/5/18 9:10	16.5	<0.01	晴れ	NE	1.7
西門	2011/5/18 9:20	16.4	<0.01	晴れ	E	2.6
西門	2011/5/18 9:30	16.4	<0.01	晴れ	SE	2.6
西門	2011/5/18 9:40	16.4	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/5/18 9:50	16.4	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/5/18 10:00	16.4	<0.01	晴れ	E	2.4

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	2011/5/18 0:00	16.4	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/5/18 0:10	16.4	<0.01	晴れ	WNW	0.8
西門	2011/5/18 0:20	16.4	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/18 0:30	16.3	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/18 0:40	16.4	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/5/18 0:50	16.4	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/5/18 1:00	16.3	<0.01	晴れ	W	1.0
西門	2011/5/18 1:10	16.4	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/5/18 1:20	16.5	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/5/18 1:30	16.3	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/5/18 1:40	16.4	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/5/18 1:50	16.3	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/5/18 2:00	16.4	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/5/18 2:10	16.4	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2011/5/18 2:20	16.4	<0.01	晴れ	WNW	0.5
西門	2011/5/18 2:30	16.3	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/5/18 2:40	16.4	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/5/18 2:50	16.4	<0.01	晴れ	ENE	0.4
西門	2011/5/18 3:00	16.4	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2011/5/18 3:10	16.3	<0.01	晴れ	NNE	0.3
西門	2011/5/18 3:20	16.4	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/5/18 3:30	16.3	<0.01	晴れ	WSW	0.2
西門	2011/5/18 3:40	16.3	<0.01	晴れ	WSW	0.5
西門	2011/5/18 3:50	16.4	<0.01	晴れ	NNW	0.3
西門	2011/5/18 4:00	16.3	<0.01	晴れ	SSW	0.3
西門	2011/5/18 4:10	16.2	<0.01	晴れ	WSW	0.4
西門	2011/5/18 4:20	16.3	<0.01	晴れ	WNW	0.7
西門	2011/5/18 4:30	16.2	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/5/18 4:40	16.3	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/5/18 4:50	16.3	<0.01	晴れ	SE	0.4
西門	2011/5/18 5:00	16.3	<0.01	晴れ	S	0.8
西門	2011/5/18 5:10	16.3	<0.01	晴れ	ENE	0.4
西門	2011/5/18 5:20	16.3	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/5/18 5:30	16.3	<0.01	晴れ	NNW	0.2
西門	2011/5/18 5:40	16.3	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/5/18 5:50	16.4	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2011/5/18 6:00	16.4	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/5/18 6:10	16.4	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/5/18 6:20	16.4	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/5/18 6:30	16.4	<0.01	晴れ	SW	0.4
西門	2011/5/18 6:40	16.4	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/5/18 6:50	16.4	<0.01	晴れ	E	0.4
西門	2011/5/18 7:00	16.4	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/5/18 7:10	16.4	<0.01	晴れ	NW	0.8
西門	2011/5/18 7:20	16.4	<0.01	晴れ	NE	0.5
西門	2011/5/18 7:30	16.4	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/5/18 7:40	16.4	<0.01	晴れ	SE	0.6
西門	2011/5/18 7:50	16.4	<0.01	晴れ	SE	2.0
西門	2011/5/18 8:00	16.4	<0.01	晴れ	SE	2.2
西門	2011/5/18 8:10	16.3	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/5/18 8:20	16.4	<0.01	晴れ	SE	2.1
西門	2011/5/18 8:30	16.4	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/5/18 8:40	16.4	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/5/18 8:50	16.4	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/5/18 9:00	16.4	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/5/18 9:10	16.5	<0.01	晴れ	NE	1.7
西門	2011/5/18 9:20	16.4	<0.01	晴れ	E	2.6
西門	2011/5/18 9:30	16.4	<0.01	晴れ	SE	2.8
西門	2011/5/18 9:40	16.4	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/5/18 9:50	16.4	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/5/18 10:00	16.4	<0.01	晴れ	E	2.4

9/15

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: 5/18)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)			
	平成23年5月17日 11時29分 ~ 11時49分	倍率 (①/②)	平成23年5月17日 9時05分 ~ 9時16分	倍率 (①/②)	平成23年5月17日 16時11分 ~ 15時21分	倍率 (①/②)
検出核種 (半減期)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)		①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)		①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	
I-131 (約8日)	6.6E-06	0.01	3.6E-06	0.00	1.9E-06	0.00
Cs-134 (約2年)	1.5E-05	0.01	9.8E-06	0.00	1.7E-05	0.01
Cs-137 (約30年)	1.9E-05	0.01	1.4E-05	0.00	1.6E-05	0.01
						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) ※2

※1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

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。

※2 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。

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>

参考値

(チーラ集約: 5/18)

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300m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) (福島第一からの16km地点)		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) ※
	平成23年5月17日 9時10分	平成23年5月17日 14時20分	平成23年5月17日 8時45分	平成23年5月17日 14時00分	平成23年5月17日 6時35分	平成23年5月17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)	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	43	0.72	26	0.43	60
Cs-137 (約30年)	140	1.6	53	0.59	36	0.40	27	0.30	90

※ 炉規則告示濃度は、「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、それぞれ濃度限度に対する倍率の最大値を1と比較する。

10/15

CC

CC

11/15

参考値

福島第一 物揚場前、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	福島第一 物揚場前海水	福島第一 1～4号機取水口内北西海水		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側)		福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		(データ集約: 5/18)
		平成23年5月17日 6時21分	平成23年5月17日 6時32分	平成23年5月17日 6時42分	平成23年5月17日 6時47分	平成23年5月17日 6時53分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	
検出核種 (半減期)										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) ※
I-131 (約8日)	200	1,600	1,600	40	40	1,700	43	2,200	55	40
Cs-134 (約2年)	1,200	8,800	8,600	150	140	8,900	150	8,200	140	60
Cs-137 (約30年)	1,200	9,100	9,100	100	100	9,500	110	8,700	97	90

※ 炉規則告示濃度は、「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。

参考値

福島第一 物産場前、1～4号機スクリーン、海水採取口内 海水核種分析結果<2/3>

採取場所	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)		②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別添第2第六項 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) ※		
	平成23年5月17日 6時58分	平成23年5月17日 7時03分	平成23年5月17日 7時08分	平成23年5月17日 7時14分	平成23年5月17日 7時19分	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 時期	平成23年5月17日 6時58分		平成23年5月17日 7時03分		平成23年5月17日 7時08分		平成23年5月17日 7時14分		平成23年5月17日 7時19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)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	25,000	630	1,500	38	3,060	75	370	9.3	670	17	40
Cs-134 (約2年)	10,000	170	8,100	140	33,000	550	2,400	40	4,100	58	60
Cs-137 (約30年)	11,000	120	8,400	93	35,000	390	2,500	28	4,300	48	90

※ 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。

参考値

福島第一 物除場前、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 取水口内兩個海水		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炉規則合示 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) ※
	試料採取日 時刻		①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	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)			
	平成23年5月17日 7時25分														
核種種類 (半減期)															
I-131 (約8日)			270	6.3											40
Cs-134 (約2年)			1,700	28											60
Cs-137 (約30年)			1,800	20											90

※ 炉規則合示濃度は、「Bq/m³」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。

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果(1/2)

平成20年5月10日

1-131 (Bq/cm³)

測定場所	移送前																											
	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
①	-	0.83	0.54	0.32	0.15	2.1	-	0.21	0.18	0.093	0.074	0.049	0.06	0.032	0.025	0.009	0.032	0.018	0.022	0.012	0.016	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	0.16
②	0.13	0.11	0.11	0.087	0.73	0.11	0.11	0.19	0.15	0.21	0.19	0.18	0.16	0.16	0.16	0.12	0.095	0.089	0.098	0.09	0.11	0.081	0.075	0.065	0.063	0.053	0.046	0.04
③	-	-	-	0.038	0.053	0.06	0.056	0.051	0.035	0.031	0.028	0.023	0.027	0.022	0.021	0.012	0.023	0.017	0.023	0.03	0.028	0.016	0.019	0.018	0.017	0.014	0.012	0.015
④	0.091	-	0.12	-	-	-	-	-	0.045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.5	0.35	0.42	0.34	0.33	0.15	0.068	0.15	0.78	0.23	0.13	0.12	0.19	0.083	0.062	0.051	0.054	0.022	0.019	0.018	0.027	0.023	0.031	0.018	0.052	0.043	0.03	0.05
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cs-134 (Bq/cm³)

測定場所	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
①	-	0.003	0.075	0.097	0.096	0.48	-	0.22	0.15	0.12	0.12	0.12	0.21	0.12	0.15	0.065	0.1	0.14	0.09	0.086	0.082	0.041	0.06	0.053	0.11	0.025	0.041	0.15
②	ND	0.040	0.033	0.046	0.071	0.024	0.026	ND	0.025	0.025	0.02	0.022	0.045	0.031	0.014	ND	0.021	ND	ND	ND	0.21	ND	ND	ND	ND	0.02	0.011	0.029
③	-	-	-	0.007	0.012	0.047	ND	0.023	0.03	ND	ND	ND	0.035	ND	0.018	0.009	0.028	ND	0.013	ND	ND	ND	0.047	ND	ND	0.03	ND	0.15
④	0.037	-	0.015	-	-	-	-	-	-	0.015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.45	0.3	0.19	0.073	0.092	0.099	0.066	0.077	0.15	0.054	0.054	0.07	0.071	0.045	0.06	0.062	0.082	0.046	0.043	0.044	0.058	0.085	0.063	0.096	0.1	0.03	0.12	
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cs-137 (Bq/cm³)

測定場所	移送前																											
	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
①	-	0.1	0.093	0.095	0.095	0.51	-	0.24	0.16	0.13	0.12	0.13	0.23	0.13	0.17	0.078	0.11	0.15	0.092	0.099	0.043	0.025	0.073	0.046	0.11	0.045	0.045	0.17
②	ND	0.042	0.031	0.037	0.072	0.038	0.032	0.022	0.019	0.027	0.023	0.031	0.033	0.022	0.014	ND	0.028	0.021	0.022	ND	0.23	ND	ND	0.008	ND	ND	0.011	0.033
③	-	-	-	ND	0.016	0.043	0.023	ND	0.029	0.014	ND	0.022	0.032	ND	0.021	0.008	0.03	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.015	0.03	0.15
④	0.033	-	0.013	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.45	0.32	0.21	0.079	0.08	0.1	0.075	0.082	0.15	0.058	0.049	0.082	0.067	0.068	0.042	0.047	0.093	0.05	0.057	0.041	0.063	0.073	0.085	0.046	0.12	0.1	0.1	0.12
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※「-」はサンプリング・測定を実施していないことを示す
 ※4/19は移送開始直後のサンプリングであり、プロセス抽出口水がほとんど移送されていないため、移送前のデータとして扱っている。
 ※⑥は地下水流の上流側であることから、移送後は1回の検出で測定。(→4/29)
 ※⑥は④が採取不可となったため、地下水流の上流側として測定し、1回1回程度の頻度で測定。(4/29→)

- <測定箇所>
- ①4号17号盛置筒東
 - ②プロセス主処理北東
 - ③プロセス主処理南東
 - ④プロセス主処理南西
 - ⑤盛置筒東盛置筒西
 - ⑥サイト中心盛置筒西

14/15

I-131 (Bq/cm³)

移送後

測定場所	5/14	5/15	5/16	5/17
①	0.21	0.030	0.036	ND
②	0.04	0.04	0.033	0.031
③	0.019	ND	0.03	0.011
④	-	-	-	-
⑤	0.055	0.054	0.047	0.043
⑥	-	-	0.012	-

Cs-134 (Bq/cm³)

移送後

測定場所	5/14	5/15	5/16	5/17
①	2.6	0.11	0.08	0.06
②	0.016	ND	0.011	ND
③	0.022	ND	0.1	ND
④	-	-	-	-
⑤	0.13	0.12	0.13	0.13
⑥	-	-	0.014	-

Cs-137 (Bq/cm³)

移送後

測定場所	5/14	5/15	5/16	5/17
①	2.9	0.13	0.085	0.078
②	0.02	ND	0.009	ND
③	ND	0.025	0.098	ND
④	-	-	-	-
⑤	0.12	0.13	0.12	0.12
⑥	-	-	0.011	-

※1-1はサブドレン・測定要領していないことを示す
 ※4/14は移送開始後初期のサンプリングであり、プロセス建屋に水がほとんど移送されていないため、移送前のデータとして扱っている。
 ※③は地下水湧の上流側であることから、移送後以降5回の測定で測定。(4/25)
 ※⑥は④が採取不可となったため、地下水湧の上流側として測定し、週1回程度の頻度で測定。(4/29~)

<測定箇所>

- ① 4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 建屋体廃棄物処理施設南
- ⑥ サイロT/B建屋南西



5/18 12:12 受

(1枚)

451

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29年5月18日 (第 報)

発信時刻 11時47分

(第15条-450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29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	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	淡水の供給船であるバージ船については、濾過水タンクへの水補給を行うため入港しておりましたが、現在、坂下ダムより水の供給を受けることができていること、またメガフロートが5月20日(予定)に福島第一原子力発電所に入港することから、本日、2隻のバージ船は福島第二原子力発電所に向け10時40分に出港しました。 なお、福島第二原子力発電所への到着は12時00分頃の予定です。
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	

5118 15:00

改訂あり

45.2

様式8-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

※ 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18日 (第 報)

発信時刻 14時38分

(第15条-451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	㊦ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (<input checked="" type="checkbox"/> する, <input type="checkbox"/> 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	5月18日14時7分頃、国道6号線の楢葉町役場付近で、負傷者がいるとの連絡を自衛官より受けました。 作業者は、午前中、1Fでの作業後、車を運転してJヴィレッジへ戻る途中、交通事故にあったと思われまます。 13時55分救急車をJヴィレッジにて要請しました。 なお、本事象は、原子力設備に関する作業ではないため、公表はいたしません。	
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： ・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	-----	

時間の記載等に間違いが確認されたため、
下記のとおり通報文の一部について訂正致します。

4.5.2
Rev.1

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18日 (第 報)
発信時刻 15時37分
(第15条-451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	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>国道6号線の栢葉町役場付近で負傷者がいるとの連絡を13時55分 Jヴィレッジで連絡を受けました。 14時5分 Jヴィレッジにて救急車を要請しました。 作業者は、午前中、1Fでの作業後、車を運転してJヴィレッジへ戻る途中、交通事故にあったと思われます。 なお、本事象は、原子力設備に関する作業ではないため、公表はいたしません。</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 16時00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	

5/14 16:47受

↑
(P)

453

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18日 (第 報)
 発信時刻 16時09分
 (第16条-452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	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	第15条-451にてお知らせ致しました、交通事故の負傷者につきましては15時10分にいわき共立病院へ救急車で搬送されました。本事象については、原子力設備に関する作業ではないため最終報告といたします。	
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: ・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		

5/18 16:49

454

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 18日 (第 報)
 発信時刻 16時 16分
 (第15条-453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	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	2号機使用済燃料プールへの仮設電動ポンプによる注入に併せ、腐食防止剤 (ヒドラジン) の注入を、13時15分に開始し、14時30分に終了しました。 腐食防止剤 (ヒドラジン) 注入量：1. 1m ³	
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			



1/7

5/19 11:46 多

455

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18日 (第 報)

発信時刻 16時37分

(第15条-454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38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18日12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18日16時00分現在) を報告します。 また、1~4号機の取水口におけるシルトフェンス内側及び外側の海水サンプリングの核種分析結果を及び、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。 なお、本日10時10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、及び3号機タービン建屋地下滞留水の高圧冷却炉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。	
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: 晴れ ・風向: 方位 東 ・風速: 2.3m/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18日 12:00 現在

【注意事項】

各計測器については、地震やその後の事故進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状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、最新の計測値から得られる情報を採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Aの注水率 流量 6.0m ³ /h (5/18 11:00 現在)	給水系Aの注水率 流量 7.0m ³ /h (5/18 11:00 現在)	給水系Aの注水率 流量 9.0m ³ /h (200%) (5/18 11:00 現在) 9.2-9.5m ³ /h (200%) (5/18 10:35 現在)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不変)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不変)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不変)
原子炉水位	燃料域A: タウンスケール 燃料域B: -1750mm (5/18 11:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (5/18 11:00 現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2300mm (5/18 11:00 現在)	停止域 1826mm (5/18 12:00 現在)	停止域 1826mm (5/18 12:00 現在)	停止域 2396mm (5/18 12:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.523MPa g (A) ※3 B系 1.395MPa g (B) ※3 (5/18 11:00 現在)	A系 0.016MPa g (A) ※3 B系 0.018MPa g (D) ※3 (5/18 11:00 現在)	A系 0.100MPa g (A) ※3 B系 0.094MPa g (C) ※3 (5/18 11:00 現在)	0.007MPa g (5/18 12:00 現在)	0.007MPa g (5/18 12:00 現在)	0.021MPa g (5/18 12:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)			※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	50.4℃ (5/18 12:00 現在)	41.6℃ (5/18 12:00 現在)
原子炉圧力容器まわりの温度	給水入口温度: 96.5℃ ※3 圧力容器下部温度: 85.4℃ (5/18 11:00 現在)	給水入口温度: 113.0℃ 圧力容器下部温度: 108.9℃ ※1 (5/18 11:00 現在)	給水入口温度: 100.1℃ ※3 圧力容器下部温度: 119.8℃ (5/18 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W 0.1307MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/18 11:00 現在)	D/W 0.050MPa abs S/C タウスケール ※1 (5/18 11:00 現在)	D/W 0.1024MPa abs S/C 0.1937MPa abs (5/18 11:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVヘッドシール: 86.2℃ HVH戻り: 83.8℃ (5/18 11:00 現在)	RPVヘッドシール: 110℃ HVH戻り: 110℃ (5/18 11:00 現在)	RPVヘッドシール: 143.7℃ ※3 HVH戻り: 127.8℃ (5/18 11:00 現在)			
CAMS放射線モニタ	D/W (A) 1.31X10 ⁵ Sv/h ※1 (B) 4.54X10 ⁵ Sv/h ※1 S/C (A) 1.04X10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 1.03X10 ⁵ Sv/h ※3 (5/18 11:00 現在)	D/W (A) 1.85X10 ⁵ Sv/h (B) 2.06X10 ⁵ Sv/h S/C (A) 3.33X10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 5.62X10 ⁵ Sv/h ※3 (5/18 11:00 現在)	D/W (A) 8.74X10 ⁵ Sv/h (B) 5.21X10 ⁵ Sv/h S/C (A) 4.28X10 ⁵ Sv/h ※3 (B) 3.95X10 ⁵ Sv/h ※3 (5/18 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)
S/C 温度	A系: 52.9℃ B系: 52.7℃ (5/18 11:00 現在)	A系: 64.1℃ B系: 64.4℃ (5/18 11:00 現在)	A系: 41.0℃ B系: 41.1℃ (5/18 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	45℃ (5/18 11:00 現在)	62℃ (5/18 現在) ※4	84℃ (5/17 現在) ※4	48.4℃ (5/18 12:00 現在)	30.5℃ (5/18 12:00 現在)
FPC注水リザーバ	1750mm (5/18 11:00 現在)	2900mm (5/18 11:00 現在)	※1	6650mm (5/18 11:00 現在)		※2
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中		
その他情報	19時 原子炉水位燃料域Aについて、5/11 17:00 水位異常発生。			共用プール: 31℃ (5/18.6:10)	5U: 非熱モード (5/18 9:24~)	6U: SHCモード (5/18 10:05~)

圧力換算 グーシ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)
絶対圧(MPa abs) = グーシ圧(MPa g) + 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: 状況推移を継続確認中
※4: 使用済燃料プールのサンプリング時に測定を実施

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

5/7

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/5/18 8:10	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 8:20	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 8:30	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 8:40	6	26	18	16	21	43	131	132
2011/5/18 8:50	6	26	18	16	21	43	131	133
2011/5/18 9:00	6	26	18	16	21	43	131	133
2011/5/18 9:10	6	26	18	16	21	43	131	133
2011/5/18 9:20	6	26	18	16	21	43	131	133
2011/5/18 9:30	6	26	18	16	21	43	131	133
2011/5/18 9:40	6	26	18	16	21	43	131	133
2011/5/18 9:50	6	26	18	16	21	43	131	133
2011/5/18 10:00	6	26	18	16	21	43	131	133
2011/5/18 10:10	6	26	18	16	21	43	131	133
2011/5/18 10:20	6	26	18	16	21	43	131	133
2011/5/18 10:30	6	26	18	16	21	43	131	134
2011/5/18 10:40	6	26	18	16	21	43	131	134
2011/5/18 10:50	6	26	18	16	21	43	131	134
2011/5/18 11:00	6	26	19	16	21	43	131	134
2011/5/18 11:10	6	26	19	16	21	43	131	134
2011/5/18 11:20	6	26	19	16	21	43	131	134
2011/5/18 11:30	6	26	19	16	21	43	131	134
2011/5/18 11:40	6	26	19	16	21	43	131	134
2011/5/18 11:50	6	26	19	16	21	43	131	134
2011/5/18 12:00	6	26	19	16	21	43	131	134
2011/5/18 12:10	6	26	19	16	21	43	131	134
2011/5/18 12:20	6	26	19	16	21	43	131	134
2011/5/18 12:30	6	26	19	16	21	43	131	134
2011/5/18 12:40	6	26	18	16	21	43	132	134
2011/5/18 12:50	6	26	19	16	21	43	132	134
2011/5/18 13:00	6	26	19	16	21	43	131	134
2011/5/18 13:10	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/18 13:20	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/18 13:30	6	26	19	16	21	43	131	133
2011/5/18 13:40	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/18 13:50	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/18 14:00	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/18 14:10	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/18 14:20	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/18 14:30	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/18 14:40	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/18 14:50	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/18 15:00	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/18 15:10	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/18 15:20	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/18 15:30	6	26	19	16	21	43	132	133
2011/5/18 15:40	6	26	18	16	21	43	132	133
2011/5/18 15:50	6	26	18	16	21	43	132	133
2011/5/18 16:00	6	26	18	16	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	2011/5/18 9:50	16.4	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/5/18 10:00	16.4	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/5/18 10:10	16.4	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/5/18 10:20	16.4	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/5/18 10:30	16.4	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/5/18 10:40	16.4	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/5/18 10:50	16.5	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/5/18 11:00	16.4	<0.01	晴れ	NE	1.6
西門	2011/5/18 11:10	16.4	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/5/18 11:20	16.4	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/5/18 11:30	16.4	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/5/18 11:40	16.4	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/5/18 11:50	16.4	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/5/18 12:00	16.4	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/5/18 12:10	16.4	<0.01	晴れ	E	2.5
西門	2011/5/18 12:20	16.4	<0.01	晴れ	SE	2.0
西門	2011/5/18 12:30	16.4	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/5/18 12:40	16.4	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/5/18 12:50	16.4	<0.01	晴れ	E	2.6
西門	2011/5/18 13:00	16.4	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/5/18 13:10	16.4	<0.01	晴れ	SE	2.0
西門	2011/5/18 13:20	16.4	<0.01	晴れ	E	2.7
西門	2011/5/18 13:30	16.4	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/5/18 13:40	16.4	<0.01	晴れ	SE	1.8
西門	2011/5/18 13:50	16.4	<0.01	晴れ	E	1.7
西門	2011/5/18 14:00	16.4	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/5/18 14:10	16.4	<0.01	晴れ	S	2.1
西門	2011/5/18 14:20	16.4	<0.01	晴れ	SE	2.1
西門	2011/5/18 14:30	16.4	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/5/18 14:40	16.4	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/5/18 14:50	16.4	<0.01	晴れ	SE	1.9
西門	2011/5/18 15:00	16.4	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/5/18 15:10	16.4	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/5/18 15:20	16.4	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/5/18 15:30	16.4	<0.01	晴れ	E	2.7
西門	2011/5/18 15:40	16.4	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/5/18 15:50	16.4	<0.01	晴れ	E	2.5
西門	2011/5/18 16:00	16.4	<0.01	晴れ	E	2.3

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

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

速報値

福島第一 物置場前、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 物置場前海水		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)		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) 別表第2第六節 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) ※	
	平成23年5月18日 6時25分	①試料濃度 (Bq/L)	②倍率 (①/②)	平成23年5月18日 6時33分	①試料濃度 (Bq/L)	②倍率 (①/②)	平成23年5月18日 7時12分	①試料濃度 (Bq/L)	②倍率 (①/②)	平成23年5月18日 8時38分		①試料濃度 (Bq/L)
検出核種 (半減期)												
I-131 (約8日)	900	2.5	2,200	55	680	17	2,100	53	6,500	160	40	
Cs-134 (約2年)	650	11	11,000	180	3,600	50	12,000	200	110,000	1,800	60	
Cs-137 (約30年)	700	7.8	12,000	130	3,900	43	13,000	140	120,000	1,300	90	

※ 炉規則告示濃度は、「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詳細中

※ 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 (11~4号機放水口から南側に約330m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18km地点)	
	平成23年5月18日 9時00分	平成23年5月18日 9時15分	平成23年5月18日 9時40分	平成23年5月18日 9時55分	平成23年5月18日 9時15分	平成23年5月18日 9時55分	平成23年5月18日 7時55分	平成23年5月18日 7時55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)	ND	-	11	0.28	ND	-	ND	-
Cs-134 (約7年)	75	1.3	110	1.8			27	0.45
Cs-137 (約30年)	68	0.76	110	1.2			25	0.28
							21	0.23
							40	
							60	
							90	

速報値
(データ集約: 5/18)

②炉規則告示濃度限度 (Bq/L)
 炉規則第六箇
 周辺監視区域外の
 水中の濃度限度) ※

※ 炉規則告示濃度は、 $7Bq/cm^3$ 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。
 ※ 二箇所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。