

5/24 11:56 発

480

1/8

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24日 (第 報)  
 発信時刻 10時38分  
 (第15条-479報)

経済産業大臣、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿

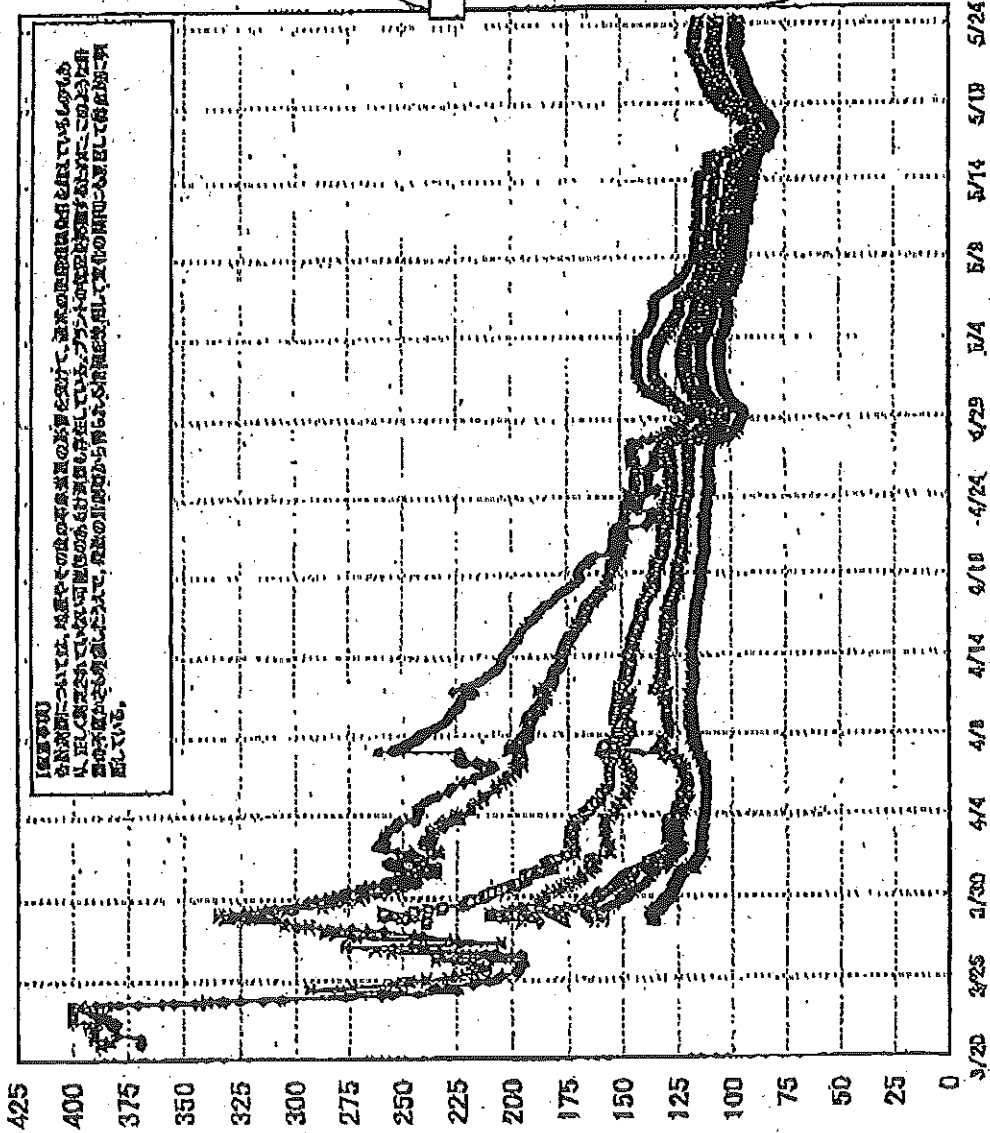
通報者名 福島第一原子力発電所長 吉田 昌郎  
 連絡先 (原子力防災管理者) 0240-32-2101 (代)

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。

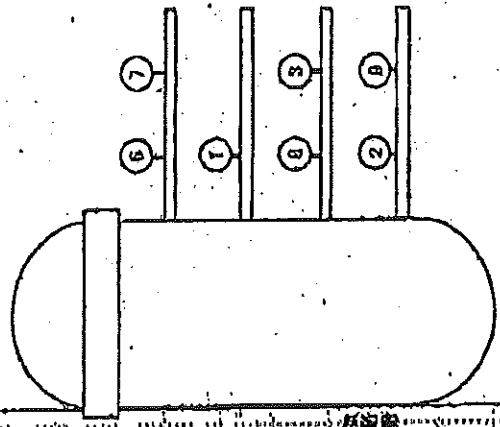
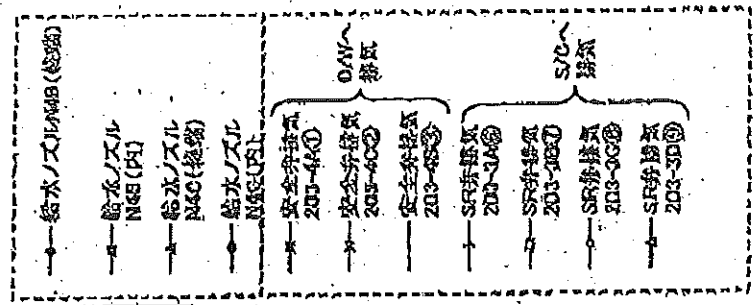
原子力事業所及び場所	名称：東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分：電気事業) 場所：福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	㊦ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	プラント状況 (5月24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24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23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 北西 ・風速： 0.6 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1号機 温度に関するパラメータ (給水ノズル及び安全弁排気温度)

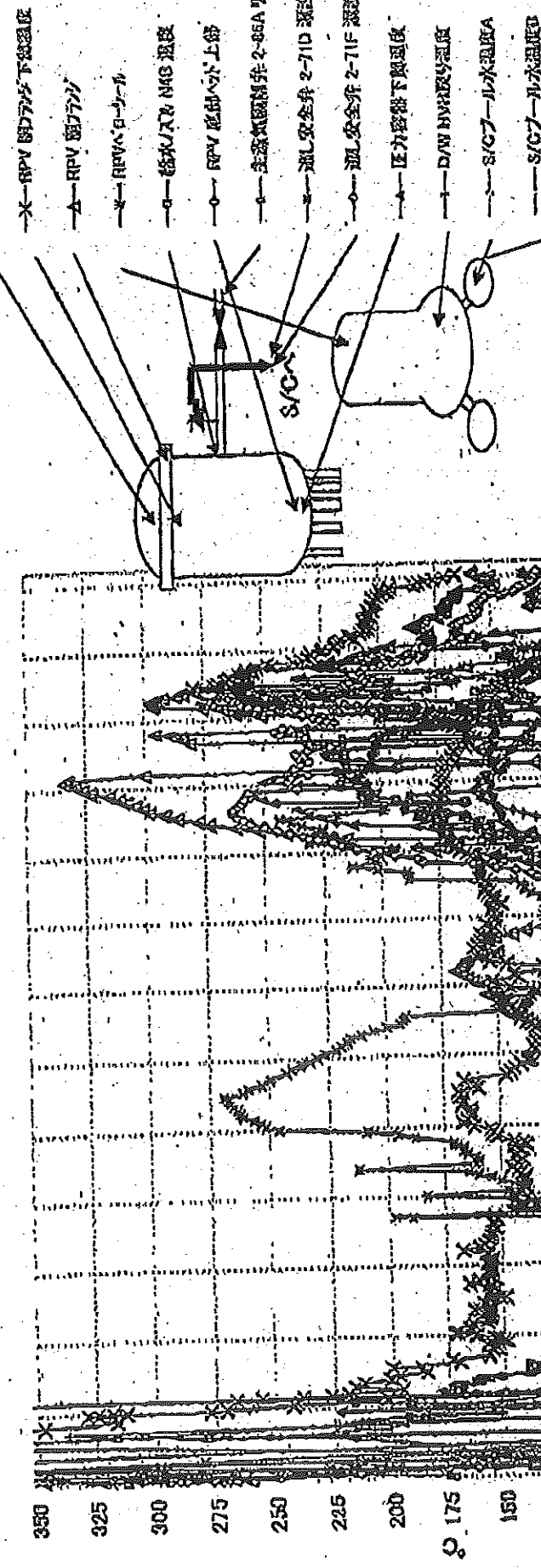


2/27以降、これまで継続監視してきた給水ノズルN48と安全弁排気203-4Aの温度が上昇してきたことから、同様の位置を計測している他の計測点と比較するために計測点を1/28 12:30より稼働して採取する。





福島第一原子力発電所3号機 温度に関するパラメータ(代表点)



(図表説明)  
 各計測値については、地震やその他の非常事態の影響を受けて、通常の使用用  
 集積データを扱っているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測値も存  
 在している。プラントの状況を把握するために、このよう計測値の不安定さを考慮し  
 たうえで、複数の計測値から得られる傾向を使用して変化の傾向にも留意して総合  
 的に判断している。

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
2011/5/23 23:10	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/23 23:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/23 23:30	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/23 23:40	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/23 23:50	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 0:00	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 0:10	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 0:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 0:30	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 0:40	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 0:50	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 1:00	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 1:10	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 1:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 1:30	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 1:40	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 1:50	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 2:00	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 2:10	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 2:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 2:30	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 2:40	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 2:50	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 3:00	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 3:10	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 3:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 3:30	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 3:40	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 3:50	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 4:00	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 4:10	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 4:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 4:30	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 4:40	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 4:50	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 5:00	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 5:10	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 5:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 5:30	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 5:40	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 5:50	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 6:00	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 6:10	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 6:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 6:30	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 6:40	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 6:50	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 7:00	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 7:10	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 7:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 7:30	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 7:40	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 7:50	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 8:00	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 8:10	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 8:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 8:30	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 8:40	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 8:50	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 9:00	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 9:10	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 9:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 9:30	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 9:40	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 9:50	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 10:00	6	25	16	16	20	41	128	107

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 ( $\text{m/s}$ )
西門	2011/5/23 23:10	16.0	<0.01	曇り	SW	0.7
西門	2011/5/23 23:20	15.9	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/5/23 23:30	16.0	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/5/23 23:40	16.0	<0.01	曇り	W	0.9
西門	2011/5/23 23:50	16.0	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/5/24 0:00	16.0	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/5/24 0:10	15.9	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/5/24 0:20	16.0	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/5/24 0:30	16.0	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/5/24 0:40	16.0	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/5/24 0:50	16.0	<0.01	曇り	N	0.7
西門	2011/5/24 0:50	16.0	<0.01	曇り	S	0.4
西門	2011/5/24 1:00	15.9	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/5/24 1:10	15.9	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/5/24 1:20	15.9	<0.01	曇り	N	0.5
西門	2011/5/24 1:30	15.9	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/5/24 1:40	15.9	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/5/24 1:50	16.0	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/5/24 2:00	15.9	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/5/24 2:10	15.9	<0.01	曇り	NE	0.7
西門	2011/5/24 2:20	15.9	<0.01	曇り	S	0.6
西門	2011/5/24 2:30	15.9	<0.01	曇り	E	0.9
西門	2011/5/24 2:40	15.9	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/5/24 2:50	15.9	<0.01	曇り	SW	0.6
西門	2011/5/24 3:00	16.0	<0.01	曇り	SW	0.6
西門	2011/5/24 3:10	15.9	<0.01	曇り	WSW	0.8
西門	2011/5/24 3:20	16.0	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/5/24 3:30	15.9	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/5/24 3:40	15.9	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/5/24 3:50	15.9	<0.01	曇り	WNW	0.5
西門	2011/5/24 4:00	15.9	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/5/24 4:10	15.9	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/5/24 4:20	15.9	<0.01	曇り	S	0.4
西門	2011/5/24 4:30	16.0	<0.01	曇り	WNW	0.3
西門	2011/5/24 4:40	15.9	<0.01	曇り	NNE	0.2
西門	2011/5/24 4:50	15.9	<0.01	曇り	ESE	0.3
西門	2011/5/24 5:00	16.0	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/5/24 5:10	15.9	<0.01	曇り	NNW	0.5
西門	2011/5/24 5:20	16.0	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/5/24 5:30	15.9	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/5/24 5:40	15.9	<0.01	曇り	W	0.2
西門	2011/5/24 5:50	15.8	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/5/24 6:00	15.9	<0.01	曇り	SSE	0.2
西門	2011/5/24 6:10	15.9	<0.01	曇り	WNW	0.4
西門	2011/5/24 6:20	15.8	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/5/24 6:30	15.8	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/5/24 6:40	15.9	<0.01	曇り	SW	0.9
西門	2011/5/24 6:50	15.9	<0.01	曇り	WSW	0.6
西門	2011/5/24 7:00	15.9	<0.01	曇り	NE	0.5
西門	2011/5/24 7:10	15.9	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/5/24 7:20	15.9	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/5/24 7:30	15.8	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/5/24 7:40	15.9	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/5/24 7:50	15.8	<0.01	曇り	NE	0.5
西門	2011/5/24 8:00	15.8	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/5/24 8:10	15.8	<0.01	曇り	NW	0.8
西門	2011/5/24 8:20	15.9	<0.01	曇り	NW	0.6
西門	2011/5/24 8:30	15.8	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/5/24 8:40	15.8	<0.01	曇り	NNE	0.6
西門	2011/5/24 8:50	15.8	<0.01	曇り	SW	0.5
西門	2011/5/24 9:00	15.9	<0.01	曇り	SSW	0.4
西門	2011/5/24 9:10	15.9	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/5/24 9:20	15.9	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/5/24 9:30	15.9	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/5/24 9:40	15.9	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/5/24 9:50	15.9	<0.01	曇り	NW	0.6
西門	2011/5/24 10:00	15.8	<0.01	曇り	NW	0.6



福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

日時	事務本館南側線量率(mSv/h)	正門線量率(μSv/h)	西門線量率(μSv/h)
2011/5/23 4:00	0.39		15
2011/5/23 4:30	0.39		15
2011/5/23 5:00	0.39		16
2011/5/23 5:30	0.39		15
2011/5/23 6:00	0.39		15
2011/5/23 6:30	0.39		16
2011/5/23 7:00	0.39		16
2011/5/23 7:30	0.39		15
2011/5/23 8:00	0.39		15
2011/5/23 8:30	0.39		15
2011/5/23 9:00	0.39		10
2011/5/23 9:30	0.39	常態トラブルにより読み取り不可	15
2011/5/23 10:00	0.38		15
2011/5/23 10:30	0.38		15
2011/5/23 11:00	0.38		16
2011/5/23 11:30	0.38		15
2011/5/23 12:00	0.37		15
2011/5/23 12:30	0.38		15
2011/5/23 13:00	0.38		15
2011/5/23 13:30	0.38		15
2011/5/23 14:00	0.38		15
2011/5/23 14:30	0.38		15
2011/5/23 15:00	0.38		15
2011/5/23 15:30	0.38		15
2011/5/23 16:00	0.38		15
2011/5/23 16:30	0.38		15
2011/5/23 17:00	0.38		15
2011/5/23 17:30	0.38		15
2011/5/23 18:00	0.38		15
2011/5/23 18:30	0.38		16
2011/5/23 19:00	0.38		15
2011/5/23 19:30	0.38		15
2011/5/23 20:00	0.38		15
2011/5/23 20:30	0.39		15
2011/5/23 21:00	0.39		15
2011/5/23 21:30	0.38		16
2011/5/23 22:00	0.39		15
2011/5/23 22:30	0.38		16
2011/5/23 23:00	0.39		15
2011/5/23 23:30	0.39		15
2011/5/24 0:00	0.39		15
2011/5/24 0:30	0.39		15
2011/5/24 1:00	0.38		15
2011/5/24 1:30	0.38		16
2011/5/24 2:00	0.38		16
2011/5/24 2:30	0.39		16
2011/5/24 3:00	0.39		15
2011/5/24 3:30	0.39		16
2011/5/24 4:00	0.39		15
2011/5/24 4:30	0.39		15
2011/5/24 5:00	0.38		15
2011/5/24 5:30	0.39		15
2011/5/24 6:00	0.39		15
2011/5/24 6:30	0.38		15
2011/5/24 7:00	0.38		16
2011/5/24 7:30	0.39		15
2011/5/24 8:00	0.39		19
2011/5/24 8:30	0.39		19
2011/5/24 9:00	0.39		15
2011/5/24 9:30	0.39		15
2011/5/24 10:00	0.39		15





海水核種分析結果〈沿岸〉

参考値  
(γ-192 集約: 5/24)

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)		福島第二 北放水口付近 (3, 4号機放水口付近 (福島第一から約1100m地点)		福島第二 南放水口から (1, 2号機放水口から (福島第一から約1800m地点)		②炉冷却告示濃度限度 (Bq/L) (国表第2第六欄 周辺陸域区域外の 水中の濃度限度) ※
	採取日時時刻	平成23年5月23日 9時15分	平成23年5月23日 14時15分	平成23年5月23日 9時00分	平成23年5月23日 13時50分	平成23年5月23日 8時45分	平成23年5月23日 8時45分	①試料濃度 (Bq/L)	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	②検出率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	②検出率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	②検出率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	55	0.92	50	0.83	31	0.52	15	0.25	50
Cs-137 (約30年)	53	0.66	46	0.51	32	0.36	20	0.22	90

※ 炉冷却告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。

※ 二懸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。

海水核種分析結果<沖合 1/2>

(データ集約: 5/24)

採取場所	鹿相馬市沖合15km		神戸川沖合15km		福島第一 原子炉沖合15km		福島第二 原子炉沖合15km		岩沢海岸沖合15km		成野町沖合15km		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第6節 高放射能区域外の 水中の濃度限度) ※
	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)	
採取日時時刻	平成23年5月23日 採取中止		平成23年5月23日 採取中止		平成23年5月23日 9時15分		平成23年5月23日 7時48分		平成23年5月23日 8時05分		平成23年5月23日 8時25分		
検出核種 (半減期)													
I-131 (8.0日)					ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (8.92年)					10	0.17	ND	-	6.2	0.10	ND	-	60
Cs-137 (30.0年)					8.4	0.49	ND	-	5.2	0.05	ND	-	90

※ 炉規則告示濃度は、(Bq/cm<sup>3</sup>)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。

※ 採取場所を上層・下層の記載がない試料は上層から採取したことを示す

採取場所	鹿町区沖合3km		小浜区沖合3km		岩沢海岸沖合3km		小浜区沖合8km		岩沢海岸沖合8km		岩沢海岸沖合8km		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第6節 高放射能区域外の 水中の濃度限度) ※
	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)	
採取日時時刻	平成23年5月23日 採取中止		平成23年5月23日 採取中止		平成23年5月23日 7時25分		平成23年5月23日 採取中止		平成23年5月23日 7時10分		平成23年5月23日 7時10分		
検出核種 (半減期)													
I-131 (8.0日)					ND	-			ND	-			40
Cs-134 (8.92年)					7.3	0.12			7.7	0.13			60
Cs-137 (30.0年)					7.4	0.40			9.4	0.10			90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。

※ 採取場所を上層・下層の記載がない試料は上層から採取したことを示す

海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

(データ集約: 5/24)

採取場所	いわき市北郷沖合3km 上層		いわき市北郷沖合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汚染則告示濃度限度 (Bq/l) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) *
	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)	
採取日時	平成23年5月23日 5時00分	-	平成23年5月23日 5時00分	-	平成23年5月23日 5時40分	-	平成23年5月23日 5時20分	-	平成23年5月23日 5時40分	-	平成23年5月23日 5時40分	-	②汚染則告示濃度限度 (Bq/l) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) *
検出核種 (半減期)													
I-131 (83日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

採取場所	江名沖合3km 上層		江名沖合3km 下層		沼の内沖合3km 上層		沼の内沖合3km 下層		豊岡沖合3km 上層		豊岡沖合3km 下層		②汚染則告示濃度限度 (Bq/l) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) *
	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)	
採取日時	平成23年5月23日 6時00分	-	平成23年5月23日 6時00分	-	平成23年5月23日 3時35分	-	平成23年5月23日 3時35分	-	平成23年5月23日 5時50分	-	平成23年5月23日 5時50分	-	②汚染則告示濃度限度 (Bq/l) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) *
検出核種 (半減期)													
I-131 (83日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	6.4	0.11	ND	-	6.9	0.10	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	8.3	0.09	6.9	0.08	8.5	0.09	5.4	0.06	90

※ 汚染則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。  
 ※ 二層型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。  
 ※ 採取場所の上層・下層の記載がない場合は上層から採取したことを示す

参考値

福島第一 物産碼頭前、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>

(データ集約=5/24)

採取場所	福島第一 物産碼頭海水		福島第一 取水口内北側海水		福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス系側)		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)		②伊原則告示 濃度限度 (Bq/L) (例) 表第2第六欄 周辺陸羽圏域外の 水中の濃度限度 ※	
	平成23年5月23日 6時25分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成23年5月23日 6時38分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成23年5月23日 6時44分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成23年5月23日 6時52分		①試料濃度 (Bq/L)
検出核種 (半減期)												
I-131 (約8日)	24	0.60	15	660	35	1,400	38	1,500	30	1,200	40	
Cs-134 (約2年)	160	2.7	30	1,800	48	2,900	50	3,000	57	3,400	60	
Cs-137 (約30年)	170	1.9	20	1,800	34	3,100	36	3,200	40	3,600	90	

※ 伊原則告示濃度は、 $10^4$ ( $10^3$ )の表記を(Bq/L)に換算した値  
 ※ その他の核種については算定中。  
 ※ 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。



参考値

福島第一 物揚場跡、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>

(データ集約：5/24)

採取場所	福島第一1～4号機 取水口内南側海水		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)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	②庁報則告示 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) ※
	試料採取日 時刻	平成23年5月23日 7時15分									
検出核種 (半減期)											
I-131 (約8日)			1,100	28							40
Cs-134 (約2年)			3,600	60							60
Cs-137 (約30年)			3,800	42							90

※ 庁報則告示濃度は、 $Bq/cm^3$  の濃度を「Bq/L」に換算した値  
 ※ その他の核種については器内物  
 ※ 二階以上の濃度がある場合は、それぞれの濃度値に對する倍率の総和を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: 5/24)

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23日 11時40分	平成23年5月23日 11時45分	平成23年5月23日 11時50分	平成23年5月23日 11時31分	平成23年5月23日 11時30分	平成23年5月23日 11時28分	平成23年5月23日 10時05分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )						
I-131 (約8日)	4.4E-01	2.0E+01	1.8E-02	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	6.2E+00	1.9E+01	1.6E-01	4.7E-02	ND	1.4E-02	ND
Cs-137 (約30年)	7.4E+00	2.2E+01	1.8E-01	5.1E-02	ND	1.5E-02	ND

※ 0.0E-0とは、0.0x10<sup>-0</sup>と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

16/18



集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果(2/2)

7-133 (Bq/cm<sup>2</sup>)

移法後

測定場所	5/18	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23
①	0.21	0.058	0.036	ND	0.014	0.006	ND	ND	ND	ND
②	0.04	0.04	0.013	0.011	0.026	0.023	0.025	0.017	0.02	0.017
③	0.019	ND	0.03	0.011	ND	0.009	0.006	ND	0.005	0.006
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.055	0.054	0.007	0.043	0.046	0.05	0.014	0.03	0.029	0.025
⑥	-	-	0.012	-	-	-	-	-	-	0.009

Ce-134 (Bq/cm<sup>2</sup>)

移法後

測定場所	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23
①	2.6	0.11	0.08	0.06	0.062	0.001	0.046	0.056	0.057	0.017
②	0.016	ND	0.011	ND	ND	0.007	0.025	ND	ND	ND
③	0.022	ND	0.1	ND	ND	ND	0.033	ND	0.006	0.006
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.13	0.12	0.13	0.13	0.15	0.13	0.16	0.11	0.14	0.12
⑥	-	-	0.014	-	-	-	-	-	-	ND

Ce-137 (Bq/cm<sup>2</sup>)

移法後

測定場所	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23
①	2.9	0.13	0.085	0.078	0.049	0.096	0.06	0.049	0.043	0.051
②	0.02	ND	0.009	ND	ND	ND	0.022	0.009	0.02	ND
③	ND	0.025	0.028	ND	ND	ND	0.013	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.12	0.13	0.12	0.12	0.16	0.13	0.14	0.12	0.13	0.11
⑥	-	-	0.011	-	-	-	-	-	-	ND

※①はサブドレン水を薬液していないことを示す  
 ※④⑤は地下水位の上昇に伴って、移法後1週間程度は測定回数が増えることからの、移法後は1週間程度で測定(〜4/25)  
 ※⑥は④が採取不可となったため、地下水位の上昇に伴って測定し、翌1回程度の頻度で測定(4/25〜)

- <測定箇所>
- ①4号7号埋設雨水
  - ②プロセス主線北東
  - ③プロセス主線南東
  - ④プロセス主線南西
  - ⑤埋設雨水処理施設
  - ⑥サートンカ建設南西

18/18

481

様式8-1 (1/4)

5/24 15:52

(1枚)

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24日 (第 報)  
発信時刻 / 4時 44分  
(第15条-480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	3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、10時20分に開始し、12時56分に終了しました。 腐食防止剤 (ヒドラジン) 注入量：0.8m <sup>3</sup>  また、本日10時00分、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温焼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 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	.....

5/24 18:00後

482 1/6

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24日 (第 報)  
 発信時刻 16時 29分  
 (第15条-481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24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24日16時00分現在)、原子炉建屋内における空气中放射性物質の核種分析結果を報告します。 また、5月23日第15条-474報でお知らせしました、いわき共立病院に搬送された作業員については、5月24日、「左母指挫滅創 (1ヶ月の通院見込み)」と診断されました。	
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 東南東 ・風速: 2.2m/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 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)
2011/5/23 10:00	0.38		15
2011/5/23 10:30	0.38		15
2011/5/23 11:00	0.38	電源トラブルにより読み取り不可	16
2011/5/23 11:30	0.38		16
2011/5/23 12:00	0.37		15
2011/5/23 12:30	0.38		15
2011/5/23 13:00	0.38		15
2011/5/23 13:30	0.38		15
2011/5/23 14:00	0.38		15
2011/5/23 14:30	0.38		15
2011/5/23 15:00	0.38		15
2011/5/23 15:30	0.38		15
2011/5/23 16:00	0.38		15
2011/5/23 16:30	0.38		15
2011/5/23 17:00	0.38		15
2011/5/23 17:30	0.38		15
2011/5/23 18:00	0.38		15
2011/5/23 18:30	0.38		15
2011/5/23 19:00	0.38		15
2011/5/23 19:30	0.38		15
2011/5/23 20:00	0.38		15
2011/5/23 20:30	0.39		15
2011/5/23 21:00	0.39		15
2011/5/23 21:30	0.39		15
2011/5/23 22:00	0.39		15
2011/5/23 22:30	0.38		15
2011/5/23 23:00	0.39		15
2011/5/23 23:30	0.39		16
2011/5/24 0:00	0.39		15
2011/5/24 0:30	0.39		15
2011/5/24 1:00	0.39		16
2011/5/24 1:30	0.39		15
2011/5/24 2:00	0.39		16
2011/5/24 2:30	0.39		15
2011/5/24 3:00	0.39		15
2011/5/24 3:30	0.39		15
2011/5/24 4:00	0.39		16
2011/5/24 4:30	0.39		15
2011/5/24 5:00	0.38		15
2011/5/24 5:30	0.39		15
2011/5/24 6:00	0.39		15
2011/5/24 6:30	0.39		16
2011/5/24 7:00	0.39		15
2011/5/24 7:30	0.39		15
2011/5/24 8:00	0.39		15
2011/5/24 8:30	0.39		15
2011/5/24 9:00	0.38		15
2011/5/24 9:30	0.39		15
2011/5/24 10:00	0.39		15
2011/5/24 10:30	0.39		16
2011/5/24 11:00	0.38		14
2011/5/24 11:30	0.38		16
2011/5/24 12:00	0.38		16
2011/5/24 12:30	0.38		15
2011/5/24 13:00	0.38		15
2011/5/24 13:30	0.38		15
2011/5/24 14:00	0.38		15
2011/5/24 14:30	0.38		15
2011/5/24 15:00	0.38		15
2011/5/24 15:30	0.38		16
2011/5/24 16:00	0.38		15



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	2011/5/24 5:10	15.9	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/5/24 5:20	16.0	<0.01	曇り	NNW	0.5
西門	2011/5/24 5:30	15.9	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/5/24 5:40	15.9	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/5/24 5:50	15.9	<0.01	曇り	W	0.2
西門	2011/5/24 6:00	15.9	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/5/24 6:10	15.9	<0.01	曇り	SSE	0.2
西門	2011/5/24 6:20	16.8	<0.01	曇り	WNW	0.4
西門	2011/5/24 6:30	16.8	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/5/24 6:40	15.9	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/5/24 6:50	15.9	<0.01	曇り	SW	0.8
西門	2011/5/24 7:00	15.9	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/5/24 7:10	15.9	<0.01	曇り	NE	0.5
西門	2011/5/24 7:20	15.9	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/5/24 7:30	16.8	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/5/24 7:40	15.9	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/5/24 7:50	15.8	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/5/24 8:00	15.8	<0.01	曇り	NE	0.5
西門	2011/5/24 8:10	15.8	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/5/24 8:20	15.9	<0.01	曇り	NW	0.8
西門	2011/5/24 8:30	15.8	<0.01	曇り	NW	0.6
西門	2011/5/24 8:40	15.8	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/5/24 8:50	15.8	<0.01	曇り	NNE	0.5
西門	2011/5/24 9:00	15.9	<0.01	曇り	SW	0.5
西門	2011/5/24 9:10	15.9	<0.01	曇り	SSW	0.4
西門	2011/5/24 9:20	15.9	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/5/24 9:30	15.9	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/5/24 9:40	16.0	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/5/24 9:50	15.9	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/5/24 10:00	15.8	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/5/24 10:10	15.9	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/5/24 10:20	15.8	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/5/24 10:30	15.9	<0.01	曇り	WNW	0.8
西門	2011/5/24 10:40	15.9	<0.01	曇り	E	1.8
西門	2011/5/24 10:50	15.9	<0.01	曇り	E	2.6
西門	2011/5/24 11:00	15.9	<0.01	曇り	E	2.2
西門	2011/5/24 11:10	15.9	<0.01	曇り	E	2.6
西門	2011/5/24 11:20	15.8	<0.01	曇り	E	2.9
西門	2011/5/24 11:30	15.8	<0.01	曇り	E	3.1
西門	2011/5/24 11:40	15.9	<0.01	曇り	E	2.7
西門	2011/5/24 11:50	16.0	<0.01	曇り	ENE	1.6
西門	2011/5/24 12:00	15.9	<0.01	曇り	NE	1.4
西門	2011/5/24 12:10	16.9	<0.01	曇り	SE	1.9
西門	2011/5/24 12:20	16.0	<0.01	曇り	E	2.8
西門	2011/5/24 12:30	15.9	<0.01	晴れ	SE	3.3
西門	2011/5/24 12:40	15.9	<0.01	晴れ	ENE	3.1
西門	2011/5/24 12:50	15.9	<0.01	晴れ	E	3.1
西門	2011/5/24 13:00	16.0	<0.01	晴れ	E	2.9
西門	2011/5/24 13:10	15.0	<0.01	晴れ	E	2.6
西門	2011/5/24 13:20	15.9	<0.01	晴れ	E	2.7
西門	2011/5/24 13:30	15.9	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/5/24 13:40	16.0	<0.01	晴れ	SSE	3.1
西門	2011/5/24 13:50	15.9	<0.01	晴れ	ENE	2.9
西門	2011/5/24 14:00	15.9	<0.01	晴れ	NE	3.1
西門	2011/5/24 14:10	16.0	<0.01	晴れ	E	2.9
西門	2011/5/24 14:20	15.9	<0.01	晴れ	E	2.4
西門	2011/5/24 14:30	15.9	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/5/24 14:40	16.0	<0.01	晴れ	NE	2.4
西門	2011/5/24 14:50	15.9	<0.01	晴れ	ENE	2.3
西門	2011/5/24 15:00	16.0	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/5/24 15:10	15.9	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/5/24 15:20	16.0	<0.01	晴れ	SE	1.7
西門	2011/5/24 15:30	16.0	<0.01	晴れ	E	2.2
西門	2011/5/24 15:40	15.9	<0.01	晴れ	E	2.6
西門	2011/5/24 15:50	16.0	<0.01	晴れ	ESE	2.3
西門	2011/5/24 16:00	15.9	<0.01	晴れ	ESE	2.2

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

5/16

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/5/24 5:10	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 5:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 5:30	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 5:40	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 5:50	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 6:00	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 6:10	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 6:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 6:30	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 6:40	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 6:50	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 7:00	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 7:10	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 7:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 7:30	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 7:40	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 7:50	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 8:00	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 8:10	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 8:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 8:30	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 8:40	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 8:50	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 9:00	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 9:10	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 9:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 9:30	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 9:40	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 9:50	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 10:00	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 10:10	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 10:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 10:30	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 10:40	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 10:50	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 11:00	6	25	17	16	20	41	128	107
2011/5/24 11:10	6	25	17	16	20	41	128	107
2011/5/24 11:20	6	25	16	16	20	41	128	107
2011/5/24 11:30	6	25	17	16	20	41	128	107
2011/5/24 11:40	6	25	17	16	20	41	128	107
2011/5/24 11:50	6	25	16	16	20	41	128	108
2011/5/24 12:00	6	25	16	16	20	41	128	108
2011/5/24 12:10	6	25	16	16	20	41	128	108
2011/5/24 12:20	6	25	16	16	20	41	128	108
2011/5/24 12:30	6	25	16	16	20	41	128	108
2011/5/24 12:40	6	25	17	16	20	41	128	108
2011/5/24 12:50	6	26	17	16	20	41	128	108
2011/5/24 13:00	6	25	17	16	20	41	128	108
2011/5/24 13:10	6	25	17	16	20	41	128	108
2011/5/24 13:20	6	26	17	16	20	41	128	108
2011/5/24 13:30	6	26	17	16	20	42	128	108
2011/5/24 13:40	6	25	17	16	20	42	128	108
2011/5/24 13:50	6	25	17	16	20	41	128	108
2011/5/24 14:00	6	25	17	16	20	42	128	108
2011/5/24 14:10	6	25	17	16	20	42	128	108
2011/5/24 14:20	6	25	17	16	20	41	128	108
2011/5/24 14:30	6	25	17	16	20	41	128	108
2011/5/24 14:40	6	25	17	16	20	41	128	108
2011/5/24 14:50	6	25	17	16	20	42	128	108
2011/5/24 15:00	6	25	17	16	20	41	128	108
2011/5/24 15:10	6	25	17	16	20	41	128	108
2011/5/24 15:20	6	25	17	16	20	41	128	108
2011/5/24 15:30	6	25	17	16	20	41	128	108
2011/5/24 15:40	6	25	17	16	20	41	128	108
2011/5/24 15:50	6	25	17	16	20	41	128	108
2011/5/24 16:00	6	25	17	16	20	41	128	108

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: 5/24)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)				②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) ※2
	平成23年5月23日 15時00分 ~ 15時20分	倍率 (①/②)	平成23年5月23日 9時11分 ~ 9時21分	倍率 (①/②)	平成23年5月23日 15時48分 ~ 15時58分	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm <sup>3</sup> )		①試料濃度 ※1 (Bq/cm <sup>3</sup> )		①試料濃度 ※1 (Bq/cm <sup>3</sup> )		
I-131 (約8日)	1.1E-05	0.01	9.3E-07	0.00	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	6.5E-06	0.00	1.5E-05	0.01	2.1E-05	0.01	2E-03
Cs-137 (約30年)	1.9E-05	0.01	2.1E-05	0.01	2.2E-05	0.01	3E-03

※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<sup>-0</sup>と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

※2 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。

6/16

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 5/24)

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 岩浜海岸付近 (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)	
	平成23年5月23日 9時15分	平成24年5月23日 14時15分	平成23年5月23日 9時00分	平成23年5月23日 13時50分	平成23年5月23日 8時45分	平成23年5月23日 8時05分	①試料濃度 (Bq/L)	②試料濃度 (Bq/L)
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)	②試料濃度 (Bq/L)
	倍率 (①/②)	倍率 (①/②)	倍率 (①/②)	倍率 (①/②)	倍率 (①/②)	倍率 (①/②)	倍率 (①/②)	倍率 (①/②)
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40
Cs-134 (約2年)	55	50	31	49	15	ND	ND	60
Cs-137 (約30年)	59	46	32	45	20	ND	ND	90

※ 伊規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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総和を1と比較する。

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参照値  
(子)夕集約: 5/24

採取場所	南相馬市沖合15km		銚戸川沖合15km		福島第一 敷地沖合15km		福島第二 敷地沖合15km		岩手海岸沖合15km		広野町沖合15km		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) ※
	採取中止	平成23年5月23日 採取中止	平成23年5月23日 採取中止	平成23年5月23日 採取中止	平成23年5月23日 8時15分	平成23年5月23日 7時40分	平成23年5月23日 8時05分	平成23年5月23日 8時05分	平成23年5月23日 8時05分	平成23年5月23日 8時25分	平成23年5月23日 8時25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)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)			10	0.17	ND	-	6.2	0.10	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)			8.4	0.09	ND	-	5.2	0.06	ND	-	ND	-	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ その他の核種については計測中。

※ 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。

※ 採取場所の上層・下層の記載がない試料は上層から採取したことを示す

採取場所	原町区沖合3km		小西区沖合3km		岩手海岸沖合3km		小西区沖合9km		岩手海岸沖合9km		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) ※
	採取中止	平成23年5月23日 採取中止	平成23年5月23日 採取中止	平成23年5月23日 7時25分	平成23年5月23日 7時10分	平成23年5月23日 採取中止	平成23年5月23日 7時10分	平成23年5月23日 7時10分	平成23年5月23日 7時10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)			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)			7.3	0.12	7.7	0.13	7.7	0.13	7.7	0.13	60
Cs-137 (約30年)			7.4	0.06	9.4	0.10	9.4	0.10	9.4	0.10	90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

※ その他の核種については計測中。

※ 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。

※ 採取場所の上層・下層の記載がない試料は上層から採取したことを示す

海水核種分析結果<沖合 2/2>

参考値

(データ集約: 5/24)

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戸規則告示濃度限度 (Bq/L) (※基準2第6編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) ※
	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)	
試料採取日時刻	平成23年5月23日 5時00分	-	平成23年5月23日 5時00分	-	平成23年5月23日 5時20分	-	平成23年5月23日 5時20分	-	平成23年5月23日 5時40分	-	平成23年5月23日 5時40分	-	②戸規則告示濃度限度 (Bq/L) (※基準2第6編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) ※
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

※ 戸規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。

※ 二層層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。

※ 採取場所上層・下層の記載がない試料は上層から採取したことを示す

採取場所	江名沖合3km 上層		江名沖合3km 下層		沼の内沖合3km 上層		沼の内沖合3km 下層		豊岡沖合3km 上層		豊岡沖合3km 下層		②戸規則告示濃度限度 (Bq/L) (※基準2第6編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) ※
	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)	
試料採取日時刻	平成23年5月21日 5時00分	-	平成23年5月23日 5時00分	-	平成23年5月23日 5時35分	-	平成23年5月23日 5時35分	-	平成23年5月23日 5時50分	-	平成23年5月23日 5時50分	-	②戸規則告示濃度限度 (Bq/L) (※基準2第6編 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) ※
検出核種 (半減期)													
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	6.4	0.11	ND	-	6.0	0.10	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	8.3	0.09	6.9	0.08	8.5	0.09	5.4	0.06	90

※ 戸規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。

※ 二層層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。

※ 採取場所上層・下層の記載がない試料は上層から採取したことを示す

参考値

福島第一 物属場前、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>

(データ集約: 5/24)

採取場所	福島第一 物属場前海水		福島第一 取水口内北側海水		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)		② 評価則告示 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23日 6時25分	倍率 (①/②)	① 放射性濃度 (Bq/L)	① 放射性濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 放射性濃度 (Bq/L)	① 放射性濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 放射性濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
試料採取日 時刻	平成23年5月23日 6時38分										
検出核種 (半減期)	① 放射性濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 放射性濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 放射性濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 放射性濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	① 放射性濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	24	0.60	600	15	1,400	35	1,500	38	1,200	30	40
Cs-134 (約2年)	160	2.7	1,800	30	2,900	48	3,000	50	3,400	57	60
Cs-137 (約30年)	170	1.9	1,800	20	3,100	34	3,200	36	3,600	40	90

※ 評価則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。

10/16



参考値

福島第一 物福島前、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<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 (シルトフェンス内側)		②伊根則告示 濃度限度 (Bq/L) (別添第2号六船 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) ※
	採取日 時刻	①核種濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①核種濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	採取日 時刻	①核種濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
1-131 (2011年)	平成23年5月23日 6時56分	8,000	200	1,200	30	平成23年5月23日 7時04分	1,200	30	40
6s-134 (2012年)		6,600	110	3,800	63		4,000	67	60
6s-137 (2010年)		7,000	76	4,100	46		4,200	47	90

※ 伊根則告示濃度は、 $Bq/cm^3$  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 物置屋前、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 取水口内南側海水										②炉種別告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域域外の 水中の濃度限度) ※
	採取時刻	平成23年5月23日 7時16分	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)	
検出核種 (半減期)											
I-131 (約8日)		1,100		28							40
Cs-134 (約2年)		3,600		60							60
Cs-137 (約30年)		3,800		42							90

※ 炉種別告示濃度は、「Bq/cm<sup>2</sup>」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。

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 5/24)

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23日 11時40分	平成23年5月23日 11時45分	平成23年5月23日 11時50分	平成23年5月23日 11時31分	平成23年5月23日 11時30分	平成23年5月23日 11時20分	平成23年5月23日 10時05分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )						
I-131 (約8日)	4.4E-01	2.0E+01	1.8E-02	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	6.2E+00	1.9E+01	1.6E-01	4.7E-02	ND	1.4E-02	ND
Cs-137 (約30年)	7.4E+00	2.2E+01	1.8E-01	5.1E-02	ND	1.5E-02	ND

※ 0.0E-0とは、 $0.0 \times 10^{-0}$ と同じ意味である。  
 ※ その他の核種については評価中。

桑中廃棄物処理施設周遊 サブドレン水検査分析結果(1/2)

参考 プレスせず

I-131 (Bq/cm<sup>2</sup>)

測定 場所	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	
①	-	0.03	0.54	0.32	0.15	2.1	-	0.21	0.38	0.093	0.074	0.049	0.06	0.032	0.025	0.008	0.012	0.018	0.022	0.012	0.016	RD	RD	RD	RD	0.008	RD	RD	0.16
②	0.13	0.11	0.11	0.087	0.17	0.11	0.11	0.19	0.16	0.21	0.19	0.18	0.16	0.16	0.16	0.12	0.095	0.089	0.098	0.09	0.11	0.081	0.075	0.055	0.063	0.053	0.045	0.04	
③	-	-	-	0.038	0.053	0.06	0.056	0.053	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	0.069	4.15	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	0.051	0.018	0.052	0.043	0.03	0.05	
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.059	-	-	0.056	-	-	-	-	-	-	0.027	-	-	-	-	-

Cs-134 (Bq/cm<sup>2</sup>)

測定 場所	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	
①	-	0.083	0.076	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	0.062	0.041	0.06	0.053	0.11	0.025	0.041	0.15	
②	RD	0.048	0.033	0.046	0.071	0.024	0.026	RD	0.025	0.025	0.02	0.022	0.045	0.031	0.014	RD	0.021	RD	RD	RD	0.21	RD	RD	RD	RD	0.02	0.013	0.029	
③	-	-	-	0.007	0.012	0.047	RD	0.023	0.03	RD	RD	RD	0.035	RD	0.018	0.009	0.028	RD	0.013	RD	RD	0.007	RD	RD	RD	0.01	RD	0.15	
④	0.037	-	0.016	-	-	-	-	-	-	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	0.059	0.058	0.083	0.061	0.096	0.1	0.09	0.12	
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RD	-	-	0.031	-	-	-	-	-	-	0.037	-	-	-	-	-

Cs-137 (Bq/cm<sup>2</sup>)

測定 場所	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	
①	-	0.11	0.093	0.095	0.095	0.51	-	0.24	0.15	0.13	0.12	0.13	0.23	0.13	0.17	0.078	0.11	0.15	0.092	0.099	0.049	0.025	0.073	0.046	0.11	0.045	0.045	0.17	
②	RD	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	RD	0.028	0.021	0.022	RD	0.23	RD	RD	0.008	RD	RD	0.013	0.033	
③	-	-	-	RD	0.016	0.043	0.023	RD	0.029	0.014	RD	0.022	0.032	RD	0.021	0.008	0.03	RD	0.01	RD	RD	RD	RD	RD	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	0.055	0.049	0.082	0.067	0.068	0.042	0.047	0.093	0.05	0.057	0.041	0.063	0.073	0.095	0.046	0.12	0.1	0.1	0.32	
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RD	-	0.035	-	-	-	-	-	-	0.023	-	-	-	-	-

※①はサンプリング・測定を誤認していないことを示す  
 ※②/③は移送前後のサンプリングで検出され、プレス処理機に水が溜まり、プレス機で乾燥され、移送機で乾燥機に送られるため、移送機のデータとして出ている。  
 ※④は地下水質の上流側であることから、移送機は直1回の測定で測定。(→4/25)  
 ※⑤は⑥が採取不可であったため、地下水質の上流側として直1回、直1回程度の頻度で測定。(4/28→)

- <測定箇所>
- ① 4号7/8号掘削機
  - ② プロセス主送機北東
  - ③ プロセス主送機南東
  - ④ プロセス主送機南西
  - ⑤ 掘削機残土処理機
  - ⑥ サイパンが掘削機

14/16

I-131(Bq/cm<sup>2</sup>)

測定	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23
①	0.21	0.05E	0.036	ND	0.014	0.008	ND	ND	ND	ND
②	0.04	0.04	0.033	0.031	0.026	0.423	0.025	0.017	0.02	0.017
③	0.019	ND	0.03	0.011	ND	0.009	0.006	ND	0.005	0.006
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.055	0.054	0.047	0.043	0.045	0.05	0.024	0.03	0.023	0.025
⑥	-	-	0.012	-	-	-	-	-	-	0.009

Ts-134 (Bq/cm<sup>2</sup>)

測定	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23
①	2.5	0.11	0.08	0.06	0.062	0.081	0.046	0.056	0.067	0.047
②	0.016	ND	0.011	ND	ND	0.007	0.025	ND	ND	ND
③	0.022	ND	0.1	ND	ND	ND	0.013	ND	0.006	0.006
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.13	0.12	0.13	0.13	0.15	0.13	0.14	0.11	0.14	0.12
⑥	-	-	0.014	-	-	-	-	-	-	NO

Cs-137 (Bq/cm<sup>2</sup>)

測定	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23
①	2.9	0.13	0.005	0.078	0.049	0.096	0.06	0.049	0.063	0.051
②	0.02	ND	0.009	ND	ND	ND	0.022	0.003	0.02	ND
③	ND	0.025	0.098	ND	ND	ND	0.033	ND	ND	ND
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.12	0.13	0.12	0.12	0.10	0.13	0.14	0.12	0.13	0.13
⑥	-	-	0.011	-	-	-	-	-	-	ND

※1-19はサンプリング調査範囲外のことです  
 ※19は移送開始時前後のサンプリングであり、プロセス設備に水が溜るといった場合など移送されていなくても、移送前のデータとして扱っている。  
 ※2は地下水汚染の上昇傾向があることから、移送後は週1回の調査で測定。(～4/25)  
 ※3は2が検出不可となったため、地下水汚染の上昇傾向として調査し、週1回程度の頻度で測定。(4/28～)

- <測定箇所>
- ①M号/調整池南東
  - 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調整池南東/調整池南西
  - ⑥サイト/調整池南西

# 福島第一 原子炉建屋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: 5/24)

採取場所	福島第一 1号機 原子炉建屋上部		福島第一 4号機 原子炉建屋上部		②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) ※2		
	試料採取日時	①試料濃度 ※1 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	平成23年5月22日 13時15分~13時35分		①試料濃度 ※1 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)		7.6E-05	0.08				
Cs-134 (約2年)		3.6E-04	0.18				
Cs-137 (約30年)		4.2E-04	0.14				
							1E-03
							2E-03
							3E-03

※1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

※2 O.E-Oとは、 $0.0 \times 10^{-6}$ と同じ意味である。

※3 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。