



465

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21日 (第 報)

発信時刻 10時53分

(第15条-464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	昨日、小名浜港から出港しましたメガフロートが、本日9時36分に福島第一原子力発電所に接岸致しました。 また、昨日3号機原子炉格納室南側において、線量率1000mSv/hの小片を含むがれきの撤去作業は、本日(5月21日)予定しておりましたが、周辺で干渉している機材の整理を行い、5月25日以降作業を実施します。
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, 緊急対応者 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	-----

466

様式 8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

17枚

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

平成23年5月21日 (第 報)
 発信時刻 // 時 30 分
 (第15条-465 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5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 <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21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21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20日) をご報告します。 また、発電所敷地内において、4月25日に採取した土壌中に含まれるウランの測定結果をご報告します。	
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 西南西 ・風速： 1.7m/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21日 600 現在

【監視項目】

各計測器については、通常はその値の異常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たうえで、適切な計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

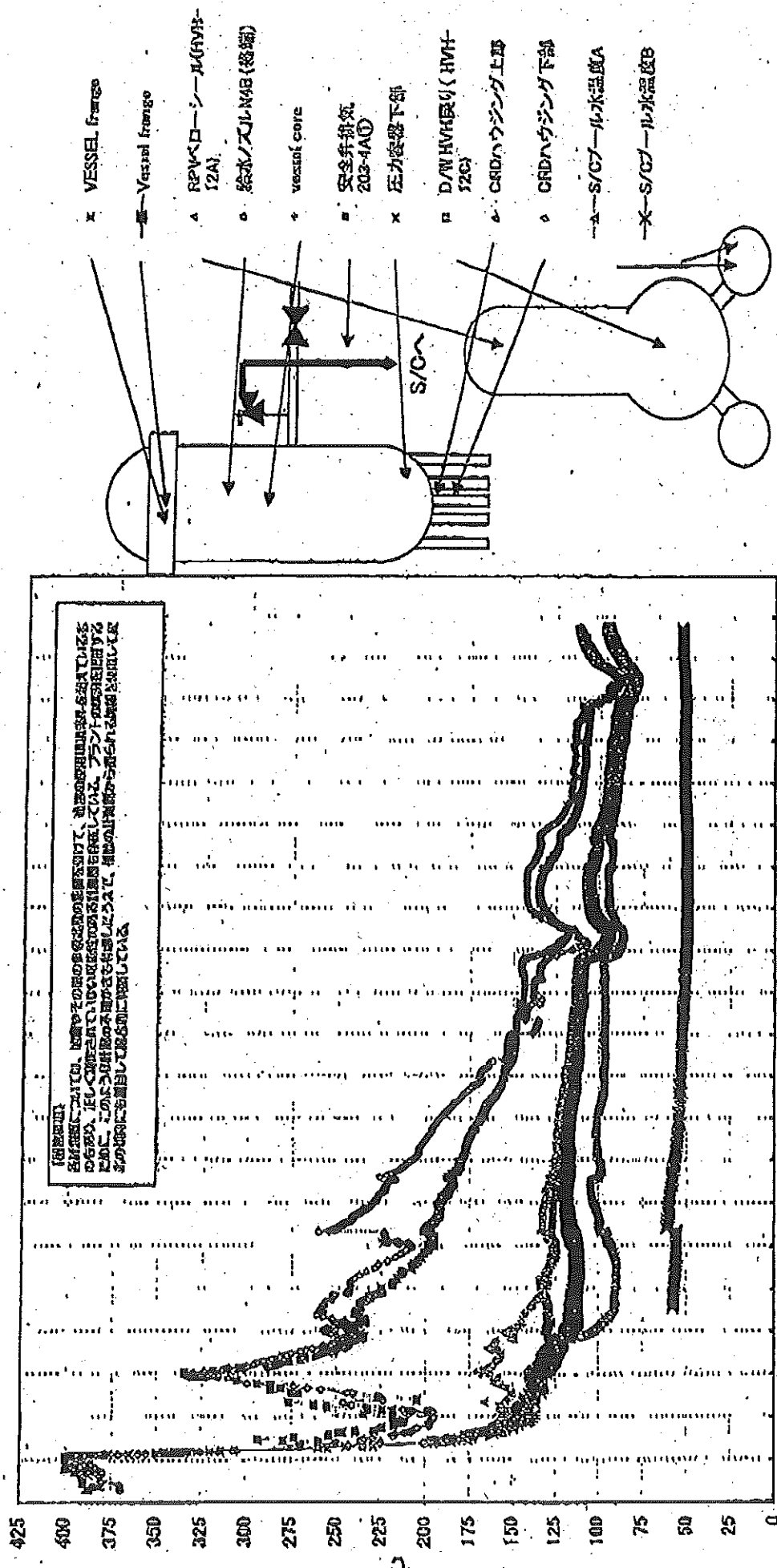
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系Aを用いた注水注入中。 流量 60m ³ /h (5/21 500 現在)	消火系Aを用いた注水注入中。 流量 7.0m ³ /h (5/21 500 現在)	炉内注水給水系Aを用いた注水注入中。 流量 60m ³ /h (5/21 500 現在) 120m ³ /h (5/21 1415 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不変)	6号機
原子炉水位	燃料域A: タウンスケール。 燃料域B: -1550mm (5/21 500 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (5/21 500 現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2300mm (5/21 500 現在)		停止域 1978mm (5/21 500 現在) 2199mm (5/21 600 現在)	6号機
原子炉圧力	A系 0.530MPa g (A) ※3 B系 1.418MPa g (B) ※3 (5/21 500 現在)	A系 0.018MPa g (A) ※3 B系 0.018MPa g (D) ※3 (5/21 500 現在)	A系 0.100MPa g (A) ※3 B系 0.089MPa g (C) ※3 (5/21 500 現在)		0.007MPa g (5/21 600 現在) 0.018MPa g (5/21 600 現在)	6号機
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A温度: 111.3℃ ※3 圧力容器下部温度: 96.0℃ (5/21 500 現在)	給水A温度: 112.4℃ 圧力容器下部温度: 108.1℃ ※1 (5/21 500 現在)	給水A温度: 111.6℃ ※3 圧力容器下部温度: 104.4℃ (5/21 500 現在)	※2 (全燃料取出 中につき監視 対象外)	46.1℃ (5/21 600 現在)	26.7℃ (5/21 600 現在)
D/W-S/C圧力	D/W 0.1315MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/21 500 現在)	D/W 0.040MPa abs S/C タウンスケール ※1 (5/21 500 現在)	D/W 0.1015MPa abs S/C 0.1948MPa abs (5/21 500 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W 穿田気温度	RPV AND-シール: 96.2℃ HVH戻り: 93.9℃ (5/21 500 現在)	RPV AND-シール: 111.7℃ ※1 HVH戻り: 113℃ (5/21 500 現在)	RPV AND-シール: 101.5℃ ※3 HVH戻り: 105.7℃ (5/21 500 現在)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されているに め監視対象外)		
CAMS放射線 モニタ	D/W (A) 6.27X10 ⁻⁵ Sv/h ※1 (B) 3.62X10 ⁻⁵ Sv/h ※1 S/C (A) 1.01X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (B) 1.02X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (5/21 500 現在)	D/W (A) 1.81X10 ⁻⁵ Sv/h (B) 2.02X10 ⁻⁵ Sv/h S/C (A) 3.22X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (B) 5.11X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (5/21 500 現在)	D/W (A) 8.20X10 ⁻⁵ Sv/h (B) 5.03X10 ⁻⁵ Sv/h S/C (A) 4.09X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (B) 3.74X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (5/21 500 現在)			
S/C 温度	A系: 53.7℃ B系: 53.7℃ (5/21 500 現在)	A系: 64.4℃ B系: 64.6℃ (5/21 500 現在)	A系: 41.9℃ B系: 41.9℃ (5/21 500 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℃ (5/21 500 現在)	62℃ (5/8 現在) ※4	84℃ (5/7 現在) ※4	42.8℃ (5/21 600 現在)	36.5℃ (5/21 600 現在)
FPC 317-ナイカカ バルブ	1750mm (5/21 500 現在)	3000mm (5/21 500 現在)	※1	5000mm (5/21 500 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: 29℃ (5/20 700)					
	5u: SFCモード (5/20 21:13~)					
	6u: SFCモード (5/20 10:30~)					

1号機、原子炉水温度計Aについて、5/11 1700 に計器点検を完了。

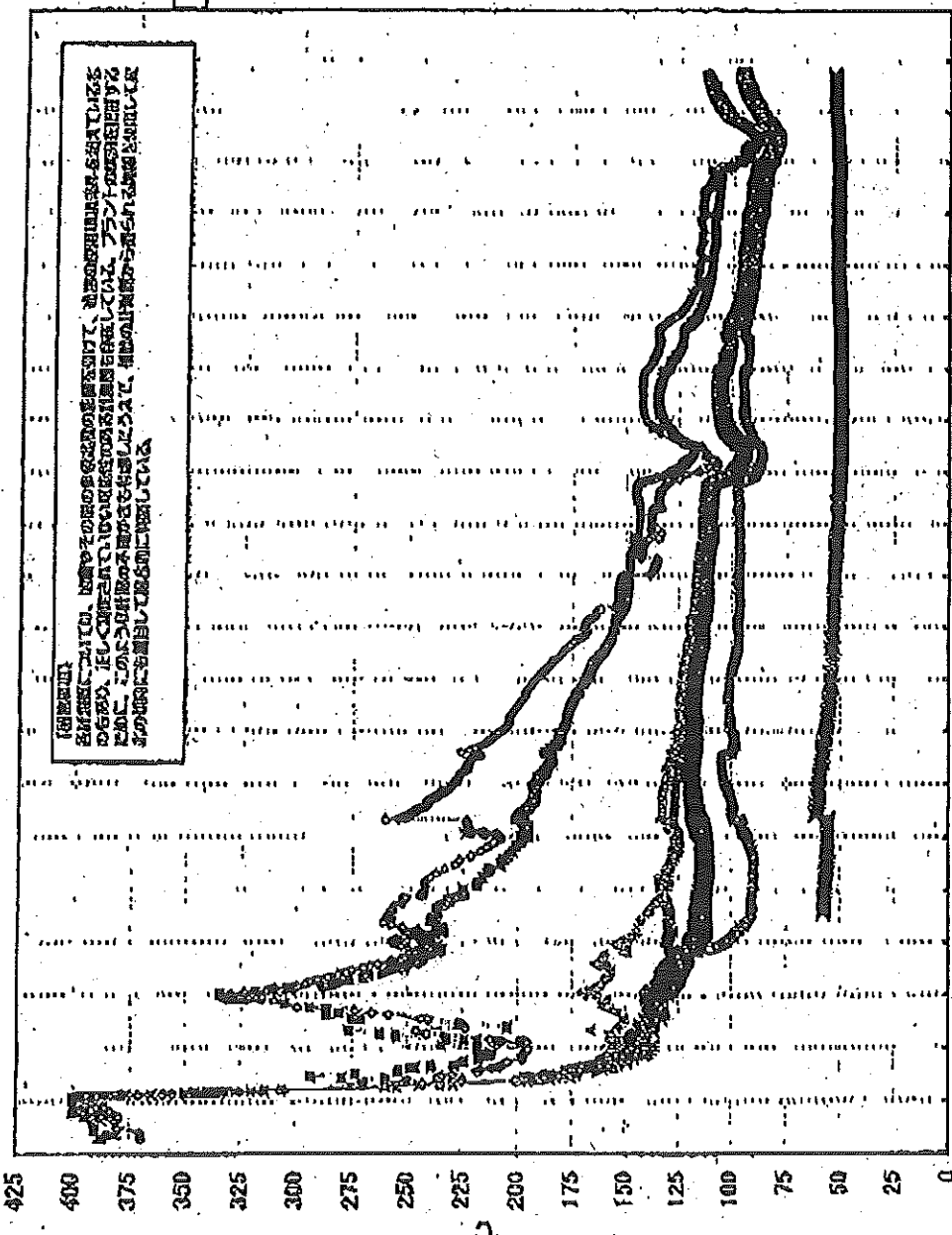
※1: 計器不良 ※2: テータ採取対象外 ※3: 状況推移を継続監視中
※4: 使用済燃料プールタンクリング時に測定を実施

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(標準大気圧 0.1013 MPa)

1F-1 温度に関するパラメータ(代表点)

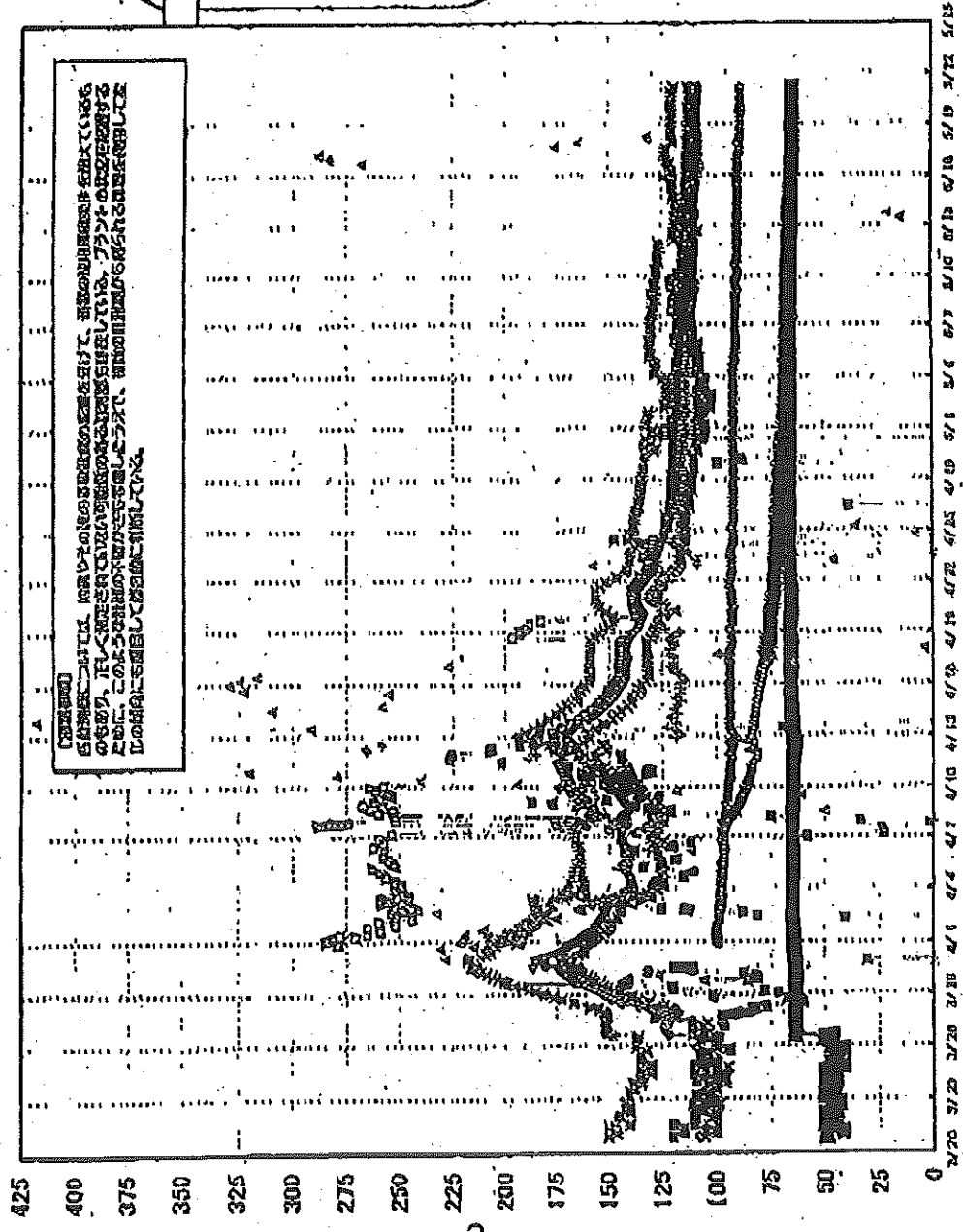


各パラメータは、炉内各所の温度を監視する目的で、並列設置されています。また、炉内各所の温度を監視する目的で、炉内各所に温度計を設置しています。また、炉内各所の温度を監視する目的で、炉内各所に温度計を設置しています。

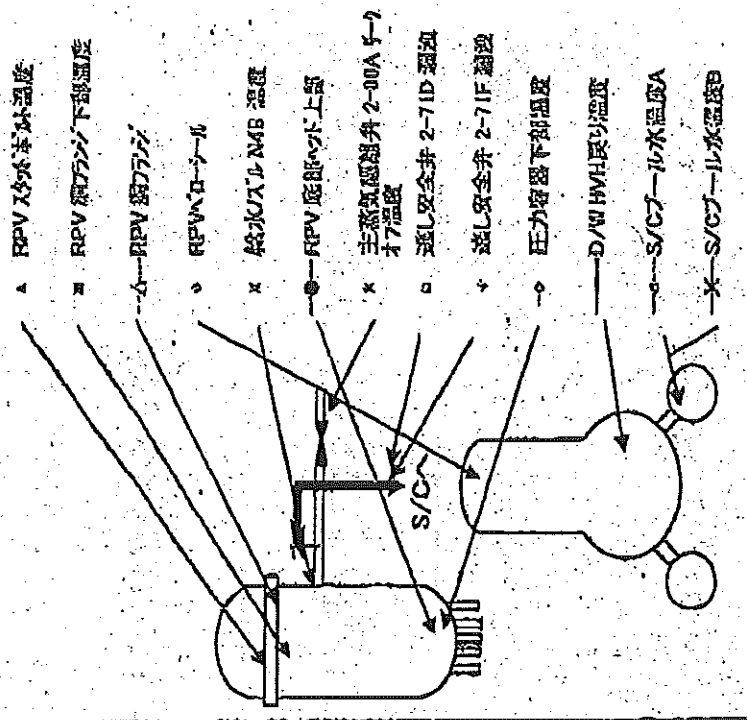
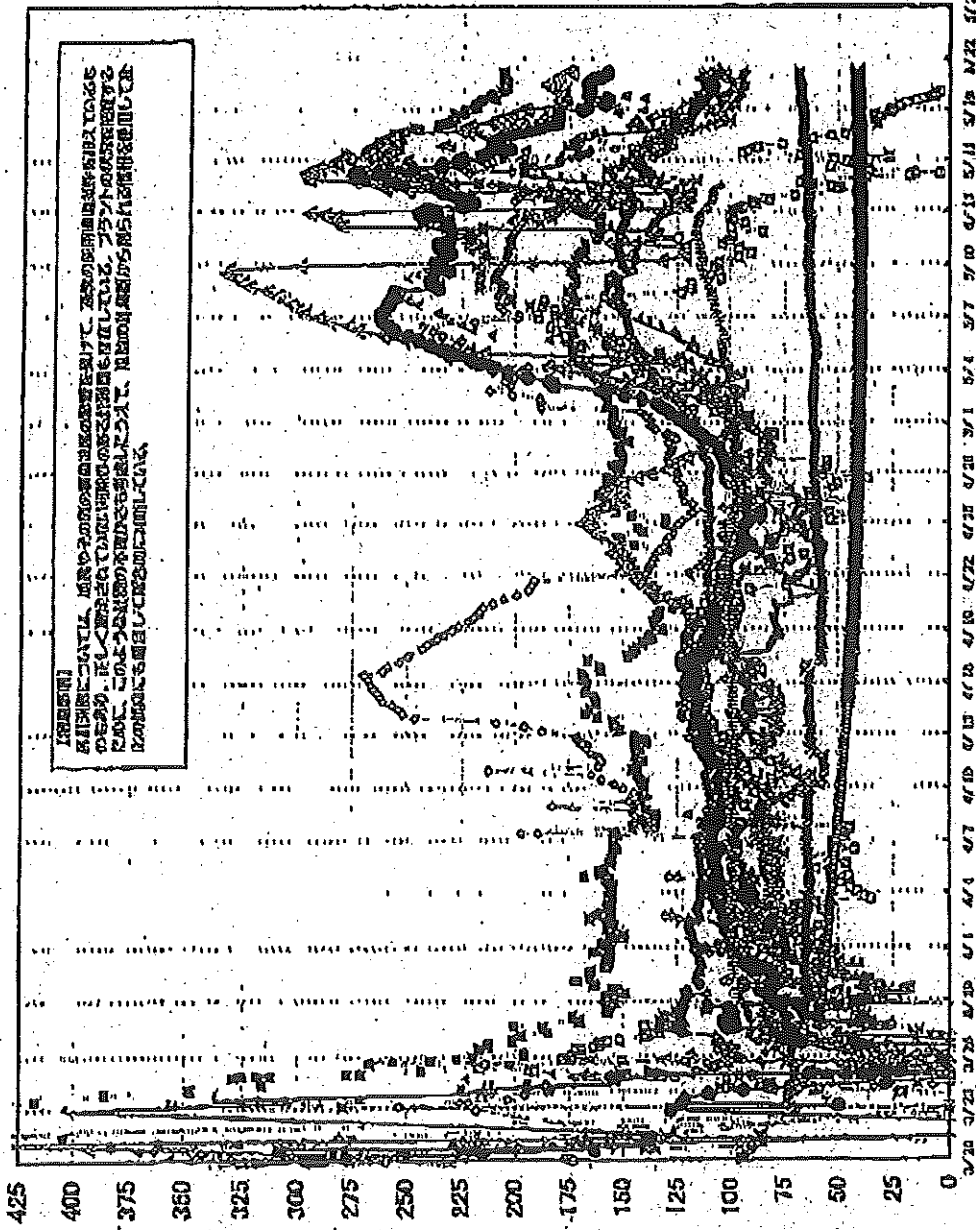


0 15 30 45 60 75 90 105 120 135 150 165 180 195 210 225 240 255 270 285 300 315 330 345 360 375 390 405 420 435 450 465 480 495 510 525 540 555 570 585 600

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	2011/5/21 0:00	16.2	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/5/21 0:10	16.2	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/5/21 0:20	16.1	<0.01	曇り	SSW	0.4
西門	2011/5/21 0:30	16.1	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/5/21 0:40	16.2	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/5/21 0:50	16.2	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/5/21 1:00	16.1	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/5/21 1:10	16.1	<0.01	曇り	WNW	0.4
西門	2011/5/21 1:20	16.2	<0.01	曇り	SSW	0.4
西門	2011/5/21 1:30	16.1	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/5/21 1:40	16.2	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/5/21 1:50	16.1	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/5/21 2:00	16.1	<0.01	曇り	WNW	0.3
西門	2011/5/21 2:10	16.1	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/5/21 2:20	16.1	<0.01	曇り	E	0.6
西門	2011/5/21 2:30	16.2	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/5/21 2:40	16.1	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/5/21 2:50	16.1	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/5/21 3:00	16.1	<0.01	曇り	SW	0.7
西門	2011/5/21 3:10	16.1	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/5/21 3:20	16.1	<0.01	曇り	SSE	0.4
西門	2011/5/21 3:30	16.1	<0.01	曇り	ENE	0.2
西門	2011/5/21 3:40	16.2	<0.01	曇り	WNW	0.2
西門	2011/5/21 3:50	16.1	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/5/21 4:00	16.1	<0.01	曇り	W	1.0
西門	2011/5/21 4:10	16.1	<0.01	曇り	S	0.4
西門	2011/5/21 4:20	16.1	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/5/21 4:30	16.2	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/5/21 4:40	16.1	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/5/21 4:50	16.1	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/5/21 5:00	16.1	<0.01	曇り	SSW	0.4
西門	2011/5/21 5:10	16.1	<0.01	曇り	SSW	0.2
西門	2011/5/21 5:20	16.1	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/5/21 5:30	16.1	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/5/21 5:40	16.1	<0.01	曇り	S	0.5
西門	2011/5/21 5:50	16.2	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/5/21 6:00	16.2	<0.01	曇り	SW	0.5
西門	2011/5/21 6:10	16.1	<0.01	曇り	WSW	0.6
西門	2011/5/21 6:20	16.1	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/5/21 6:30	16.2	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/5/21 6:40	16.2	<0.01	曇り	WSW	1.0
西門	2011/5/21 6:50	16.2	<0.01	曇り	N	0.6
西門	2011/5/21 7:00	16.1	<0.01	曇り	ESE	0.7
西門	2011/5/21 7:10	16.1	<0.01	曇り	NNW	0.5
西門	2011/5/21 7:20	16.1	<0.01	曇り	SSE	0.7
西門	2011/5/21 7:30	16.1	<0.01	曇り	SE	0.9
西門	2011/5/21 7:40	16.1	<0.01	曇り	SE	1.0
西門	2011/5/21 7:50	16.1	<0.01	曇り	SW	0.7
西門	2011/5/21 8:00	16.1	<0.01	曇り	SE	0.7
西門	2011/5/21 8:10	16.1	<0.01	曇り	WSW	1.0
西門	2011/5/21 8:20	16.1	<0.01	曇り	NW	0.8
西門	2011/5/21 8:30	16.2	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/5/21 8:40	16.2	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/5/21 8:50	16.1	<0.01	曇り	WSW	1.0
西門	2011/5/21 9:00	16.2	<0.01	曇り	WSW	1.1
西門	2011/5/21 9:10	16.2	<0.01	曇り	W	1.2
西門	2011/5/21 9:20	16.2	<0.01	曇り	SW	1.4
西門	2011/5/21 9:30	16.2	<0.01	曇り	SW	1.3
西門	2011/5/21 9:40	16.1	<0.01	曇り	WSW	1.5
西門	2011/5/21 9:50	16.1	<0.01	曇り	W	1.4
西門	2011/5/21 10:00	16.1	<0.01	曇り	WSW	1.7

2/17

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)
2011/5/20 0:00	0.39	42	18
2011/5/20 0:30	0.39	42	16
2011/5/20 1:00	0.39	42	15
2011/5/20 1:30	0.39	42	15
2011/5/20 2:00	0.39	42	16
2011/5/20 2:30	0.39	42	15
2011/5/20 3:00	0.39	42	18
2011/5/20 3:30	0.39	42	16
2011/5/20 4:00	0.39	42	15
2011/5/20 4:30	0.39	42	16
2011/5/20 5:00	0.39	42	16
2011/5/20 5:30	0.39	42	16
2011/5/20 6:00	0.39	42	15
2011/5/20 6:30	0.39	42	15
2011/5/20 7:00	0.39	42	15
2011/5/20 7:30	0.39	43	16
2011/5/20 8:00	0.39	42	15
2011/5/20 8:30	0.39	43	15
2011/5/20 9:00	0.39	43	16
2011/5/20 9:30	0.39	43	15
2011/5/20 10:00	0.39	43	15
2011/5/20 10:30	0.39	43	15
2011/5/20 11:00	0.39	42	15
2011/5/20 11:30	0.39	43	15
2011/5/20 12:00	0.39	43	15
2011/5/20 12:30	0.39	43	15
2011/5/20 13:00	0.37	43	15
2011/5/20 13:30	0.37	42	15
2011/5/20 14:00	0.39	42	15
2011/5/20 14:30	0.39	43	15
2011/5/20 15:00	0.39	42	15
2011/5/20 15:30	0.39	42	15
2011/5/20 16:00	0.39	42	15
2011/5/20 16:30	0.39	42	15
2011/5/20 17:00	0.39	42	15
2011/5/20 17:30	0.39	42	15
2011/5/20 18:00	0.39	42	15
2011/5/20 18:30	0.39	42	15
2011/5/20 19:00	0.39	41	15
2011/5/20 19:30	0.39	41	15
2011/5/20 20:00	0.39	41	15
2011/5/20 20:30	0.39	41	15
2011/5/20 21:00	0.39	41	15
2011/5/20 21:30	0.39	41	15
2011/5/20 22:00	0.39	41	15
2011/5/20 22:30	0.39	41	15
2011/5/20 23:00	0.39	41	15
2011/5/20 23:30	0.39	41	15
2011/5/21 0:00	0.39	41	15
2011/5/21 0:30	0.39	41	15
2011/5/21 1:00	0.39	41	15
2011/5/21 1:30	0.39	41	15
2011/5/21 2:00	0.39	41	15
2011/5/21 2:30	0.39	41	15
2011/5/21 3:00	0.39	41	15
2011/5/21 3:30	0.39	41	15
2011/5/21 4:00	0.39	41	15
2011/5/21 4:30	0.39	42	15
2011/5/21 5:00	0.39	41	15
2011/5/21 5:30	0.39	41	15
2011/5/21 6:00	0.39	41	15
2011/5/21 6:30	0.39	42	15
2011/5/21 7:00	0.39	42	15
2011/5/21 7:30	0.39	42	15
2011/5/21 8:00	0.39	42	15
2011/5/21 8:30	0.39	42	15
2011/5/21 9:00	0.39	42	15
2011/5/21 9:30	0.39	42	15
2011/5/21 10:00	0.39	42	15

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
2011/5/21 0:00	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 0:10	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 0:20	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 0:30	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 0:40	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 0:50	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 1:00	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 1:10	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 1:20	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 1:30	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 1:40	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 1:50	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 2:00	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 2:10	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 2:20	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 2:30	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 2:40	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 2:50	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 3:00	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 3:10	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 3:20	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 3:30	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 3:40	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 3:50	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 4:00	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 4:10	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 4:20	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 4:30	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 4:40	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 4:50	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 5:00	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 5:10	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 5:20	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 5:30	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 5:40	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 5:50	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 6:00	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 6:10	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 6:20	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 6:30	6	26	18	16	20	42	130	109
2011/5/21 6:40	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 6:50	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 7:00	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 7:10	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 7:20	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 7:30	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 7:40	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 7:50	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 8:00	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 8:10	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 8:20	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 8:30	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 8:40	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 8:50	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 9:00	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 9:10	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 9:20	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 9:30	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 9:40	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 9:50	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 10:00	6	26	18	16	20	42	130	111

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：5/21)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)					
	平成23年5月20日 14時00分～14時20分	倍率 (①/②)	平成23年5月20日 9時06分～9時15分	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	平成23年5月20日 15時09分～15時19分	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	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)	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)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)	①試料濃度 ※1 (Bq/cm ³)
I-131 (約8日)	6.8E-06	0.01	3.0E-06	0.00	ND	-	1E-03	-
Cs-134 (約2年)	2.2E-05	0.01	3.2E-05	0.02	1.7E-05	0.01	2E-03	0.01
Cs-137 (約30年)	1.6E-05	0.01	3.7E-05	0.01	2.6E-05	0.01	3E-03	0.01

※1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

O.OE-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

※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。

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 5/21)

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700m地点) (福島第一から約16km地点)			
	平成23年5月20日 9時05分	平成23年5月20日 14時05分	平成23年5月20日 8時40分	平成23年5月20日 13時45分	平成23年5月20日 8時40分	平成23年5月20日 13時45分	平成23年5月20日 8時55分	平成23年5月20日 8時55分	平成23年5月20日 8時55分	平成23年5月20日 8時55分	平成23年5月20日 8時55分	平成23年5月20日 8時55分	平成23年5月20日 8時55分	平成23年5月20日 8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)	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	7.9	0.20	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-		
Cs-134 (約2年)	120	2.0	110	1.0	52	0.87	110	1.8	25	0.42	17	0.28	17	0.28		
Cs-137 (約30年)	130	1.4	120	1.3	67	0.74	93	1.0	24	0.27	17	0.19	17	0.19		

* 炉規制告示濃度は、「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要面中。

* 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。

1/2

海水核種分析結果<沖合>

①-④

(データ集約: 5/21)

採取場所	南相馬市沖合15km		新戸川沖合15km		福島第一 敷地沖合15km		福島第二 敷地沖合15km		岩手県沖合15km		広野町沖合15km		②炉規則告示濃度限值 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限值) ※
	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)	
採取日時時刻	平成23年5月20日 8時25分	平成23年5月20日 8時06分	平成23年5月20日 8時45分	平成23年5月20日 8時15分	平成23年5月20日 7時50分	平成23年5月20日 7時20分							
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40
Cs-134 (約2年)	4.3	4.5	5.7	0.10	11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60
Cs-137 (約30年)	7.5	5.4	ND	ND	12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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、それぞれの濃度限值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	陸田区沖合5km		小高区沖合3km		岩手県沖合2km		小高区沖合8km		岩手県沖合8km		岩手県沖合15km		②炉規則告示濃度限值 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限值) ※
	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)	
採取日時時刻	平成23年5月20日 8時55分	平成23年5月20日 9時05分	平成23年5月20日 10時05分	平成23年5月20日 9時25分	平成23年5月20日 9時45分								
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40
Cs-134 (約2年)	16	9.0	14	0.23	14	0.23	14	0.23	0.23	ND	ND	ND	60
Cs-137 (約30年)	ND	7.1	13	0.14	13	0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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、それぞれの濃度限值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。

参考値

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<1/3>

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炉冷却告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の基準濃度) ※
	採取日 時刻	平成23年5月20日 6時28分	平成23年5月20日 7時33分	平成23年5月20日 6時48分	平成23年5月20日 6時53分	平成23年5月20日 6時59分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
核種核種 (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)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)		120	1,600	1,500	1,100	1,800	40	28	45	40	
Cs-134 (約12年)		760	6,300	6,200	5,200	6,600	110	87	110	60	
Cs-137 (約30年)		810	6,500	6,500	5,500	6,900	72	61	77	90	

(データ集約: 5/21)

※ 炉冷却告示濃度は、 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 物線受前、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>

(データ集約:5/20)

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)		②規定期告示 濃度限度 (Bq/L) (国家第六期 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) ※	
	平成23年5月20日 7時05分	①核種濃度 (Bq/L)	①核種濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成23年5月20日 7時17分	①核種濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	平成23年5月20日 7時25分		①核種濃度 (Bq/L)
検出核種 (半減期)										
I-131 (約80日)	6,200	160	1,800	45	3,700	93	480	12	310	7.8
Cs-134 (約2年)	9,500	160	6,800	110	70,000	1,200	2,000	33	2,200	37
Cs-137 (約30年)	9,900	110	7,100	79	74,000	820	2,100	23	2,300	26

※ 規定期告示濃度は、「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。

13/17

参考値

福島第一 物懸堤前、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>

(データ集約: 5/21)

採取場所	福島第一 1~4号機 取水口内南側海水	①核種濃度 (Bq/L)		倍率 (①/②)		①核種濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①核種濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	②炉温用告示 濃度限度 (Bq/L) (別添表2第6欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) ※
		核種名	濃度	核種名	濃度					
採取日時	平成23年5月20日 6時40分									
除出核種 (半減期)		①核種濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①核種濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①核種濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①核種濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)		250	6.5							40
Cs-134 (約2年)		1,200	20							60
Cs-137 (約30年)		1,300	14							90

※ 炉温用告示濃度は、「Bq/ml」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。

廃棄物処理施設周辺 サブドレン水検種分析結果

I-131 (Bq/cm²)

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	-	0.83	0.54	0.32	0.15	2.1	-	0.21	0.19	0.093	0.074	0.049	0.06	0.032	0.025	0.008	0.012	0.018	0.022	0.012	0.016	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	ND	0.16
②	0.13	0.11	0.11	0.087	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	0.089	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	0.021	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	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	0.051	0.018	0.052	0.043	0.03	0.05	
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.059	-	-	0.056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CS-134 (Bq/cm²)

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	-	0.083	0.076	0.097	0.096	0.68	-	0.22	0.15	0.32	0.12	0.12	0.21	0.12	0.15	0.063	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	ND	0.048	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	0.007	ND	ND	0.01	ND	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	0.04	0.07	0.071	0.045	0.06	0.062	0.082	0.046	0.043	0.044	0.038	0.058	0.085	0.061	0.096	0.1	0.09	0.12	
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	0.031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CS-137 (Bq/cm²)

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	-	0.11	0.099	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	0.049	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	0.006	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	0.65	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	0.051	0.041	0.063	0.073	0.095	0.046	0.12	0.1	0.1	0.12	
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	0.035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※1-1はサンプリング測定を実施していないことを示す
 ※4/19は移送施設周辺部のサンプリングであり、プロセスマシナがほとんど移送されておらず、移送前のデータとして扱っている。
 ※⑤は地下水の上層部であることから、移送後は1回の検定で満足。(4/25)
 ※⑥は⑤が検定不可となったため、地下水の上層部として満足し、同一区域の検定で満足。(4/26)

<測定箇所>

- ①4号工機庫南東
- 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副原料倉庫南東
- ⑥サイト中心南西

15/27

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)

I-131 (Bq/cm³)

測定 地点	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20												
①	0.21	0.059	0.036	ND	0.014	0.098	ND												
②	0.04	0.04	0.033	0.031	0.026	0.023	0.025												
③	0.019	ND	0.02	0.011	ND	0.009	0.006												
④	-	-	-	-	-	-	-												
⑤	0.055	0.054	0.047	0.043	0.046	0.05	0.034												
⑥	-	-	0.012	-	-	-	-												

Cs-134 (Bq/cm³)

測定 地点	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20												
①	2.6	0.11	0.08	0.06	0.062	0.081	0.046												
②	0.016	ND	0.012	ND	0.007	0.025													
③	0.022	ND	0.1	ND	ND	0.013													
④	-	-	-	-	-	-													
⑤	0.11	0.12	0.12	0.13	0.15	0.13	0.14												
⑥	-	-	0.014	-	-	-													

Cs-137 (Bq/cm³)

測定 地点	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20												
①	2.9	0.13	0.095	0.078	0.049	0.096	0.06												
②	0.02	ND	0.009	ND	ND	0.022													
③	ND	0.025	0.090	ND	ND	0.033													
④	-	-	-	-	-	-													
⑤	0.12	0.13	0.12	0.12	0.14	0.13	0.14												
⑥	-	-	0.011	-	-	-													

※「I」はサンプリング測定を受領していないことを示す
 ※4月8日多量開始と同時期のサンプリングであり、プロセス排水に水質ほとんど移送されていないため、移送前の子水として取っている。
 ※④は地下水流の上流側であることから、移送後1回の測定で測定。(〜025)
 ※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、適1回程度の測定で測定。(0700〜)

- <測定箇所>
- ①4号/7号処理間取
 - 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処理体後部処理処理間取
 - ⑥サイト/セカンド処理南西

17/17

(別紙)

福島第一原子力発電所 土壌中のU測定結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg・乾土)

採取場所 ()は1,2号機スタックからの頭陸	採取日 分析機関	U-234	U-235	U-238
グラウンド(西北西約500m)	4月26日 日本分析 センター	12±0.60	0.55±0.093	12±0.60
天然ウラン比放射能(Bq/g)		1.2×10^4	5.7×10^4	1.2×10^4
天然ウラン存在比(wt%)		0.0054	0.72	99.3

2. 評価

今回検出されたウランは以下により、天然に存在するものと同じレベルと評価する。

- ・自然界のウランは放射平衡 (U-234 と U-238 の放射能濃度が同じ) になっているが、今回の試料においても U-234 と U-238 の放射能濃度が同じである
- ・天然の U-235 の存在比 $U-235/U-238=0.0073$ とほぼ同じであること
 $U-235: 6.9 \times 10^{-6} \text{g} (0.55 \text{Bq/kg 乾土})$
 $U-238: 9.6 \times 10^{-4} \text{g} (12 \text{Bq/kg 乾土})$
 $U-235/U-238=0.0072 \approx 0.0073$

以上

467

様式8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

8枚

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

平成23年5月21日 (第 報)

発信時刻 16時50分

(第15条-466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21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21日16時00分現在) を報告します。 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及び、発電所周辺で採取した海水の核種分析結果 (速報) 等について報告します。 また、本日11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施設への移送状況及び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。 なお、3号機給水配管からの原子炉注水について消防車ポンプから高台に設置したポンプへ15時15分に切り替えました。
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： 2.0 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21日 12:00 現在

(注) 各計測機については、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、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が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、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目し、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7号を用いた注水注入中。 流量 6.0m ³ /h (5/21 11:00 現在)	消火系7号を用いた注水注入中。 流量 7.0m ³ /h (5/21 11:00 現在)	凝水及び給水系7号を用いた注水注入中。 流量 60m ³ /h (5/21 11:00 現在) 120m ³ /h (5/21 11:00 現在)	※2 (原子炉の除熱能力維持されており、注水不要)	※2 (原子炉の除熱能力維持されており、注水不要)	6号機
原子炉水位	燃料槽A: 747mm 燃料槽B: -1550mm (5/21 11:00 現在)	燃料槽A: -1500mm 燃料槽B: -2100mm (5/21 11:00 現在)	燃料槽A: -1800mm 燃料槽B: -2300mm (5/21 11:00 現在)	停止域 2181mm (5/21 12:00 現在)	停止域 2181mm (5/21 12:00 現在)	
原子炉圧力	A系 0.528MPa g (A) ※3 B系 1.423MPa g (B) ※3 (5/21 11:00 現在)	A系 0.018MPa g (A) ※3 B系 0.016MPa g (B) ※3 (5/21 11:00 現在)	A系 0.100MPa g (A) ※3 B系 0.089MPa g (B) ※3 (5/21 11:00 現在)	0.007MPa g (5/21 12:00 現在)	0.018MPa g (5/21 12:00 現在)	
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水入口温度: 112.9℃ ※3 圧力容器下部温度: 96.6℃ (5/21 11:00 現在)	給水入口温度: 112.3℃ 圧力容器下部温度: 108.7℃ ※1 (5/21 11:00 現在)	給水入口温度: 111.2℃ ※3 圧力容器下部温度: 103.5℃ (5/21 11:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉の水温度にて監視中)	
D/W-S/C 圧力	D/W 0.1317MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/21 11:00 現在)	D/W 0.040MPa abs S/C タンクレベル ※1 (5/21 11:00 現在)	D/W 0.1010MPa abs S/C 0.1946MPa abs (5/21 11:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPV/AD-シールド: 96.8℃ HVH戻り: 94.5℃ (5/21 11:00 現在)	RPV/AD-シールド: 101.3℃ ※3 HVH戻り: 104.3℃ (5/21 11:00 現在)	RPV/AD-シールド: 101.3℃ ※3 HVH戻り: 104.3℃ (5/21 11:00 現在)			
CAMS放射線 モニタ	D/W (A) 2.36X10 ⁻⁵ Sv/h ※1 (B) 3.36X10 ⁻⁵ Sv/h ※1 S/C (A) 1.01X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (B) 1.02X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (5/21 11:00 現在)	D/W (A) 1.81X10 ⁻⁵ Sv/h (B) 2.01X10 ⁻⁵ Sv/h S/C (A) 3.21X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (B) 5.04X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (5/21 11:00 現在)	D/W (A) 8.17X10 ⁻⁵ Sv/h (B) 5.01X10 ⁻⁵ Sv/h S/C (A) 4.08X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (B) 3.73X10 ⁻⁵ Sv/h ※3 (5/21 11:00 現在)			※2 (原子炉の除熱能力維持されているため監視対象外)
S/C 温度	A系: 53.6℃ B系: 53.4℃ (5/21 11:00 現在)	A系: 64.4℃ B系: 64.6℃ (5/21 11:00 現在)	A系: 42.0℃ B系: 42.0℃ (5/21 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	49℃ (5/21 11:00 現在)	62℃ (5/8 現在) ※4	84℃ (5/7 現在) ※4	43.8℃ (5/21 12:00 現在)	38.5℃ (5/21 12:00 現在)
FPC中への注水	1750mm (5/21 11:00 現在)	2950mm (5/21 11:00 現在)	※1	4950mm (5/21 11:00 現在)		※2
電源	外部電源受電中 (P/C2C)					
その他情報	1号機 原子炉冷却系異常発生に伴い、5/11 17:00 に系統接続を完了。 外部電源受電中 (P/C4D)					

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(標準大気圧 0.1013 MPa)

※1: 計器不良 ※2: テータ採取対象外 ※3: 状況推移を継続監視中
※4: 使用済燃料プールのタンピ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	2011/5/21 8:10	16.1	<0.01	曇り	WSW	1.0
西門	2011/5/21 8:20	16.1	<0.01	曇り	NW	0.8
西門	2011/5/21 8:30	16.2	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/5/21 8:40	16.2	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/5/21 8:50	16.1	<0.01	曇り	WSW	1.0
西門	2011/5/21 9:00	16.2	<0.01	曇り	WSW	1.1
西門	2011/5/21 9:10	16.2	<0.01	曇り	W	1.2
西門	2011/5/21 9:20	16.2	<0.01	曇り	SW	1.4
西門	2011/5/21 9:30	16.2	<0.01	曇り	SW	1.3
西門	2011/5/21 9:40	16.1	<0.01	曇り	WSW	1.5
西門	2011/5/21 9:50	16.1	<0.01	曇り	W	1.4
西門	2011/5/21 10:00	16.1	<0.01	曇り	WSW	1.7
西門	2011/5/21 10:10	16.1	<0.01	曇り	WSW	1.5
西門	2011/5/21 10:20	16.2	<0.01	曇り	W	1.9
西門	2011/5/21 10:30	16.2	<0.01	曇り	W	2.2
西門	2011/5/21 10:40	16.2	<0.01	曇り	NW	2.3
西門	2011/5/21 10:50	16.2	<0.01	曇り	S	1.7
西門	2011/5/21 11:00	16.2	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2011/5/21 11:10	16.2	<0.01	曇り	WSW	1.5
西門	2011/5/21 11:20	16.2	<0.01	曇り	WSW	1.8
西門	2011/5/21 11:30	16.2	<0.01	曇り	WNW	2.3
西門	2011/5/21 11:40	16.2	<0.01	曇り	W	2.9
西門	2011/5/21 11:50	16.3	<0.01	曇り	NW	1.7
西門	2011/5/21 12:00	16.1	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2011/5/21 12:10	16.1	<0.01	晴れ	NNW	2.3
西門	2011/5/21 12:20	16.1	<0.01	晴れ	NNW	1.8
西門	2011/5/21 12:30	16.2	<0.01	晴れ	W	2.4
西門	2011/5/21 12:40	16.1	<0.01	晴れ	WNW	2.7
西門	2011/5/21 12:50	16.1	<0.01	晴れ	WNW	2.4
西門	2011/5/21 13:00	16.2	<0.01	晴れ	NNW	2.3
西門	2011/5/21 13:10	16.1	<0.01	晴れ	NNW	2.1
西門	2011/5/21 13:20	16.1	<0.01	晴れ	NNE	1.7
西門	2011/5/21 13:30	16.1	<0.01	晴れ	N	1.1
西門	2011/5/21 13:40	16.1	<0.01	晴れ	WSW	1.2
西門	2011/5/21 13:50	16.1	<0.01	曇り	WNW	1.8
西門	2011/5/21 14:00	16.2	<0.01	晴れ	W	1.2
西門	2011/5/21 14:10	16.1	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/5/21 14:20	16.1	<0.01	晴れ	ENE	1.9
西門	2011/5/21 14:30	16.2	<0.01	晴れ	SE	1.9
西門	2011/5/21 14:40	16.1	<0.01	晴れ	NNE	0.7
西門	2011/5/21 14:50	16.2	<0.01	晴れ	NW	1.0
西門	2011/5/21 15:00	16.1	<0.01	晴れ	NE	1.2
西門	2011/5/21 15:10	16.2	<0.01	晴れ	E	1.3
西門	2011/5/21 15:20	16.1	<0.01	晴れ	SE	1.0
西門	2011/5/21 15:30	16.2	<0.01	晴れ	ENE	0.8
西門	2011/5/21 15:40	16.2	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/5/21 15:50	16.1	<0.01	晴れ	E	1.5
西門	2011/5/21 16:00	16.1	<0.01	晴れ	ENE	2.0

1/8

4/8

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)
2011/5/20 20:00	0.39	41	15
2011/5/20 20:30	0.39	41	15
2011/5/20 21:00	0.39	41	15
2011/5/20 21:30	0.39	41	15
2011/5/20 22:00	0.39	41	15
2011/5/20 22:30	0.39	41	15
2011/5/20 23:00	0.39	41	15
2011/5/20 23:30	0.39	41	15
2011/5/21 0:00	0.39	41	15
2011/5/21 0:30	0.39	41	15
2011/5/21 1:00	0.39	41	15
2011/5/21 1:30	0.39	41	15
2011/5/21 2:00	0.39	41	15
2011/5/21 2:30	0.39	41	15
2011/5/21 3:00	0.39	41	15
2011/5/21 3:30	0.39	41	15
2011/5/21 4:00	0.39	41	15
2011/5/21 4:30	0.39	42	15
2011/5/21 5:00	0.39	41	15
2011/5/21 5:30	0.39	41	15
2011/5/21 6:00	0.39	41	15
2011/5/21 6:30	0.39	42	15
2011/5/21 7:00	0.39	42	15
2011/5/21 7:30	0.39	42	15
2011/5/21 8:00	0.39	42	15
2011/5/21 8:30	0.39	42	15
2011/5/21 9:00	0.39	42	15
2011/5/21 9:30	0.39	42	15
2011/5/21 10:00	0.39	42	15
2011/5/21 10:30	0.39	42	15
2011/5/21 11:00	0.38	電源トラブルにより読み取り不可	15
2011/5/21 11:30	0.38		15
2011/5/21 12:00	0.38		15
2011/5/21 12:30	0.38		15
2011/5/21 13:00	0.38		15
2011/5/21 13:30	0.38		15
2011/5/21 14:00	0.38		15
2011/5/21 14:30	0.38		15
2011/5/21 15:00	0.38		15
2011/5/21 15:30	0.38		15
2011/5/21 16:00	0.37		15

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
2011/5/21 8:10	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 8:20	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 8:30	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 8:40	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 8:50	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 9:00	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 9:10	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 9:20	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 9:30	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 9:40	6	26	18	16	20	42	130	110
2011/5/21 9:50	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 10:00	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 10:10	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 10:20	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 10:30	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 10:40	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 10:50	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 11:00	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 11:10	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 11:20	6	26	18	16	20	42	130	111
2011/5/21 11:30	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 11:40	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 11:50	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 12:00	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 12:10	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 12:20	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 12:30	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 12:40	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 12:50	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 13:00	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 13:10	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 13:20	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 13:30	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 13:40	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 13:50	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 14:00	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 14:10	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 14:20	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 14:30	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 14:40	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 14:50	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 15:00	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 15:10	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 15:20	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 15:30	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 15:40	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 15:50	6	26	18	16	20	43	131	111
2011/5/21 16:00	6	26	18	16	20	43	131	111

4/8

(予一夕集約: 5/21)

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 (3.4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点)		福島第二 岩根海岸付近 (1,2号機放水口から 約1に約7km地点) (福島第一から約16km地点)		②炉冷却水示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺区域域外の 水中の濃度限度) ※
	平成23年5月21日 9時10分	平成23年6月21日 9時10分	平成23年5月21日 8時40分	平成23年5月21日 8時40分	平成23年5月21日 8時30分	平成23年5月21日 8時30分	平成23年5月21日 7時50分	平成23年5月21日 7時50分	
検出核種 (半減期)	①濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	②濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	13	0.33			2.3	0.05	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	92	1.5	86	1.3	10	0.17	17	0.28	60
Cs-137 (約30年)	82	1.0	61	4.90	14	0.16	20	0.22	80

※ 炉冷却水示濃度Bq/L「Bq/kg」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。

※ 二種類以上の濃縮がある場合は、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。

速報値

福島第一 物産場前、1～4号取水口内、1～4号取水口内、海水検体分析結果

採取場所	福島第一 物産場前取水		福島第一 1～4号取水口内北取水		福島第一 1～4号取水口内南取水		福島第一 3号取水口内南取水 (シルトフェニクス内側)		福島第一 3号取水口内南取水 (シルトフェニクス内側)		②汚染水 濃度 (Bq/L) (測定日) ③汚染水 濃度 (Bq/L) (測定日) ④汚染水 濃度 (Bq/L) (測定日) ⑤汚染水 濃度 (Bq/L) (測定日) ⑥汚染水 濃度 (Bq/L) (測定日)
	①放射性物質濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射性物質濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射性物質濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射性物質濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射性物質濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
採取日時	平成22年6月21日 5時05分		平成23年5月21日 6時27分		平成23年5月21日 7時16分		平成23年5月21日 6時55分		平成23年5月21日 7時00分		
放射性核種 (半減期)											
I-131 (8日)	120	3.0	1,500	38	430	77	1,500	38	3,300	83	40
Cs-134 (2年)	680	11	4,900	82	2,000	33	8,600	150	83,000	1,100	60
Cs-137 (30年)	630	7.7	5,100	67	2,100	23	5,300	100	67,000	740	90

※ 汚染水濃度は「Bq/cm³」の濃度を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の検体については解説中。
 ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度値に對する倍率の総和を1と比較する。

(データ集約: 5/21)

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 5/21)

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 織内深井戸
試料採取日時刻	平成23年5月20日 11時50分	平成23年5月20日 11時55分	平成23年5月20日 12時00分	平成23年5月20日 11時47分	平成23年5月20日 11時45分	平成23年5月20日 11時30分	平成23年5月20日 10時20分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)						
I-131 (約8日)	7.0E+01	2.5E+01	3.0E-02	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	7.9E+00	2.1E+01	2.0E-01	4.6E-02	2.9E-02	2.3E-02	ND
Cs-137 (約30年)	9.5E+00	2.5E+01	2.2E-01	6.0E-02	2.2E-02	ND	ND

※ 0.0E-0とは、0.0×10⁰と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

5/21 21:16 送

468

様式 8-1-1-1/4

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21日 (第 報)
 発信時刻 20時51分
 (第15条-467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	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00分より開始し、19時56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： 16.2 $\mu\text{Sv/h}$ (15:30、於：西門) ・放水後： 16.1 $\mu\text{Sv/h}$ (20:00、於：西門) ・放水量： 約130t また、腐食防止剤 (ヒドラジン) の注入を、16時23分に開始し、19時00分に終了しました。 腐食防止剤 (ヒドラジン) 注入量：0.4 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00分)	・天候： 晴れ ・風向：方位 東 ・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		

