

520

様式8-1 (1/4)

5/31 10:13 受

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

2枚

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

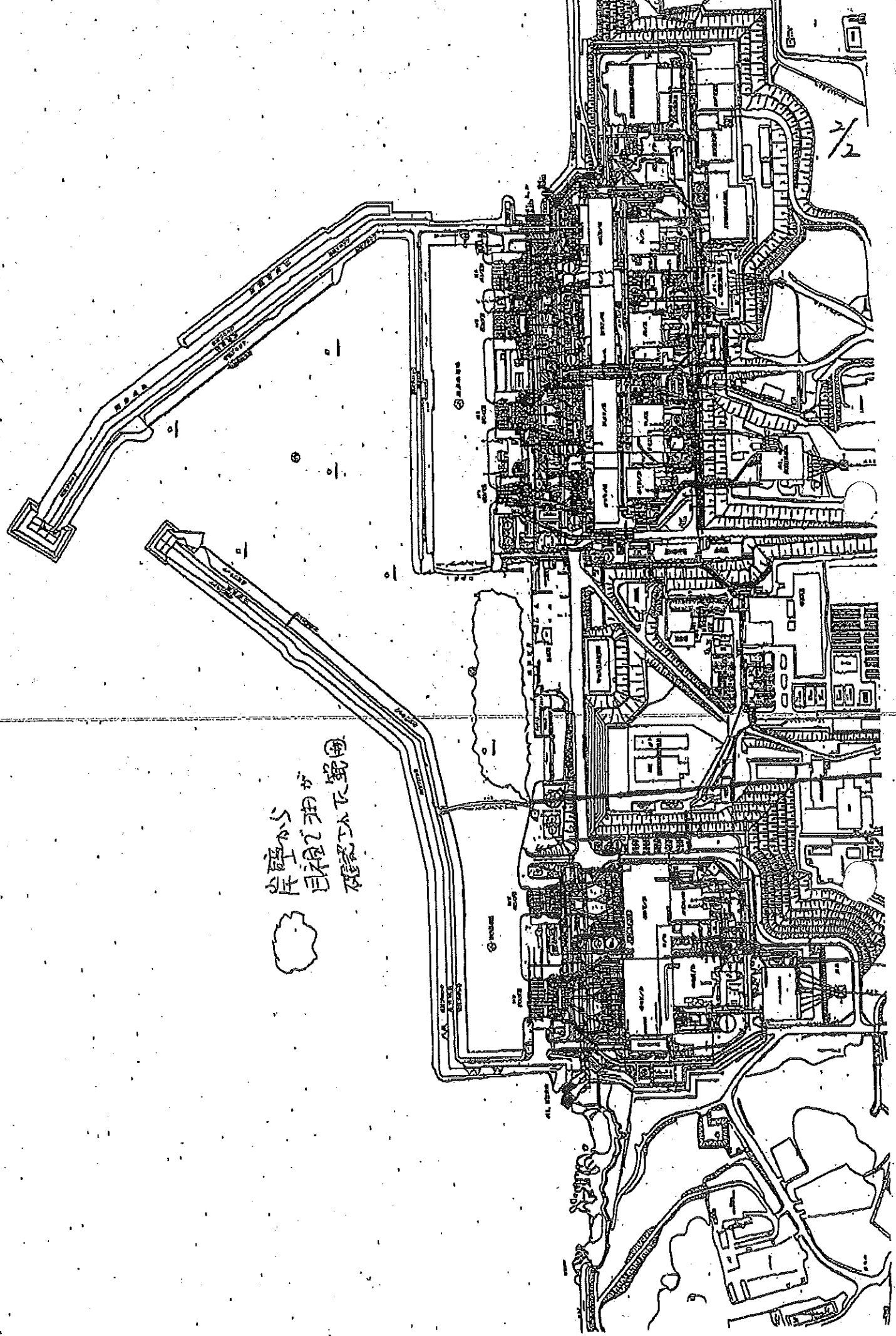
平成23年5月31日 (第 報)
発信時刻 9 時 47分
(第15条-51.9報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

通報者名 福島第一原子力発電所長 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	本日8時00分頃、当社社員が、福島第一原子力発電所専用港内において 5、6号機前カーテブウゴール付け根付近より油が流出し、物揚場前の海面 に油が拡がっていることを発見しました。 現在、流出状況について詳細調査中です。今後、油の拡散防止のため、オ イルフェンスの設置及び、吸着材による対応を行う予定です。	
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		



山崎中心
 自給用油が
 確認された箇所



改訂

下記のとおり改訂致す
(正)ストロンチウム ← (誤)ウラン

12,22号

521
Rev.1

1/8

様式8-1-(1/4) 1枚

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

平成23年5月31日
発信時刻 11時55分

※ 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31日 (第 報)
発信時刻 11時 10分
(第15条-520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	プラント状況 (5月31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31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30日) をご報告します。なお、海水核種分析結果において、一部悪天候のためサンプリングを実施しておりません。 また、発電所敷地内で、5月9日に採取した、土壌中に含まれるウランの測定結果及び、空気中のストロンチウム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 □無 □有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 □無 □有:
	気象情報 (確認時刻 10時00分)	・天候: 曇 ・風向: 方位 北東 ・風速: 1.1m/s ・大気安定度: —
	周辺環境への影響	□無 □有:
	応急措置	

改訂あり

12:22受

521

1/18

様式8-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

18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31日 (第 報)
発信時刻 11 時 10 分
(第15条-520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 量の状態, 検出され た放射性物質の状 況又は主な施設・設 備の状態等	プラント状況 (5月31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31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30日) をご報 告します。なお、海水核種分析結果において、一部悪天候のためサンプリ ングを実施しておりません。 また、発電所敷地内で、5月9日に採取した、土壌中に含まれるウランの 測定結果及び、空気中のストロンチウム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 ・風向: 方位 北東 ・風速: 1.1 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

【留意事項】
各計測器については、地震やその他の異常事態の影響を受けて、通常の使用環境条件を逸しているものもあり、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。プラントの状況を把握するために、このような計測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留意して総合的に判断している。

5月31日 6:00 現在

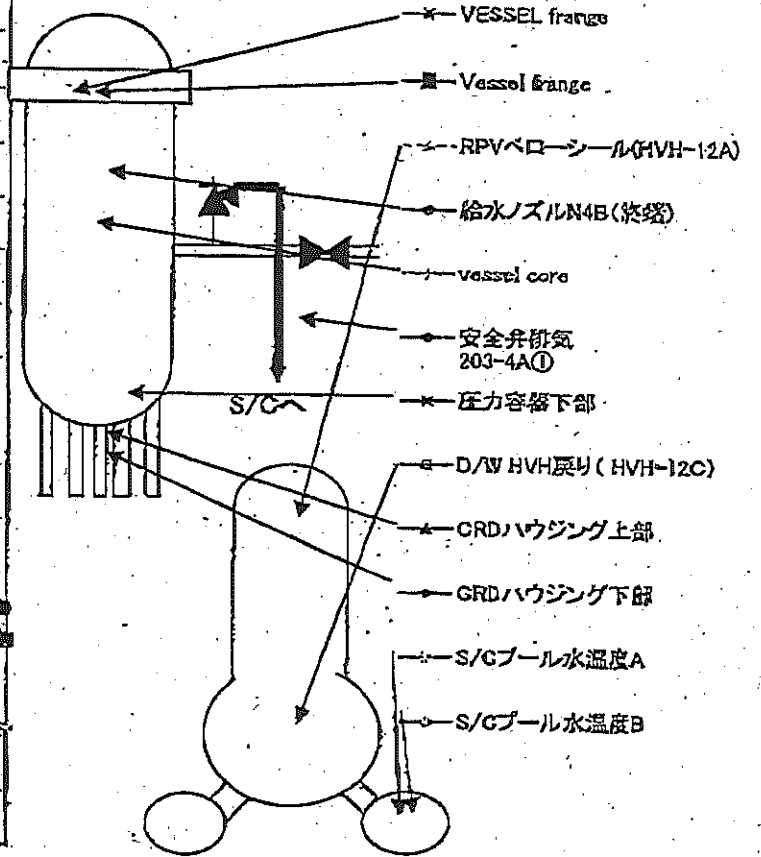
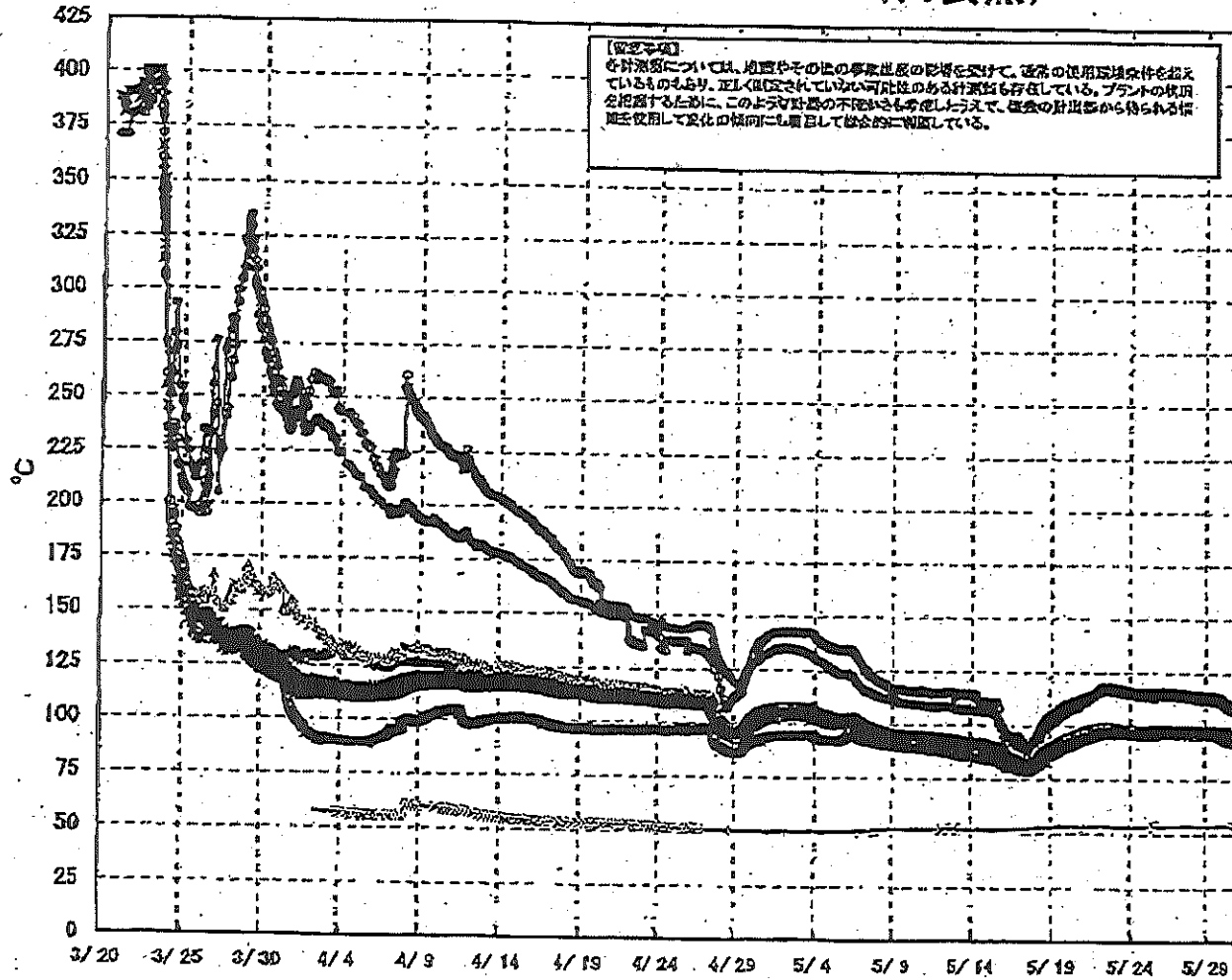
号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	
原子炉注水状況	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量6.0m ³ /h (5/31 5:00現在)	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量4.9m ³ /h (5/31 5:00現在)	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量13.5m ³ /h (5/31 6:00現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉の降熱機能が維持されており、注水不要)		
原子炉水位	燃料域A: 2170mm 燃料域B: 1700mm (5/31 5:00現在)	燃料域A: 1500mm 燃料域B: 2100mm (5/31 5:00現在)	燃料域A: 1850mm 燃料域B: 2000mm (5/31 5:00現在)		停止域 1773mm (5/31 6:00現在)	停止域 1866mm (5/31 6:00現在)	
原子炉圧力	A系0.565 MPa g B系1.525 MPa g (5/31 5:00現在)	(A)※3 (B)※3 A系0.014 MPa g B系0.014 MPa g (5/31 5:00現在)	(A)※3 (B)※3 A系0.138 MPa g B系0.111 MPa g (5/31 5:00現在)		(A)※3 (C)※3	0.007 MPa g (5/31 6:00現在)	0.013 MPa g (5/31 6:00現在)
原子炉水温度	(系統送流がないため採取不可)						
原子炉圧力容器 まわり温度	給水入口温度: 108.8℃ 圧力容器下部温度: 99.6℃ (5/31 5:00現在) ※3	給水入口温度: 110.5℃ 圧力容器下部温度: 108.5℃ (5/31 5:00現在) ※1	給水入口温度: 118.2℃ 圧力容器下部温度: 128.3℃ (5/31 5:00現在) ※3		※2 (原子炉水温度にて監視中)	35.9℃ (5/31 6:00現在)	26.3℃ (5/31 6:00現在)
D/W・S/C圧力	D/W: 0.1267 MPa abs S/C: 0.105 MPa abs (5/31 5:00現在)	D/W: 0.030 MPa abs S/C: 0.030 MPa abs (5/31 5:00現在) ※1	D/W: 0.1001 MPa abs S/C: 0.1838 MPa abs (5/31 5:00現在)		※2 (原子炉の降熱機能が維持されているため監視対象外)		
D/W 雰囲気温度	RPVパロ-シール: 94.2℃ HVH戻り: 94.4℃ (5/31 5:00現在)	RPVパロ-シール: 182℃ HVH戻り: 98℃ (5/31 5:00現在) ※1	RPVパロ-シール: 219.7℃ HVH戻り: 135.5℃ (5/31 5:00現在) ※3				
GAMS放射線 モニタ	D/W(A): 6.30E-01 Sv/h ※1 (B): 2.40E-01 Sv/h ※1 S/C(A): 9.02E-01 Sv/h ※3 (B): 9.28E-01 Sv/h ※3 (5/31 5:00現在)	D/W(A): 1.66E-01 Sv/h ※1 (B): 1.83E-01 Sv/h ※1 S/C(A): 3.06E-01 Sv/h ※3 (B): 3.72E-01 Sv/h ※3 (5/31 5:00現在)	D/W(A): 7.01E-00 Sv/h ※3 (B): 3.80E-00 Sv/h ※3 S/C(A): 3.69E-01 Sv/h ※3 (B): 3.38E-01 Sv/h ※3 (5/31 5:00現在)				
S/C温度	A系53.4℃ B系53.2℃ (5/31 5:00現在)	A系63.6℃ B系63.7℃ (5/31 5:00現在)	A系45.7℃ B系45.7℃ (5/31 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)				
O/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	70℃ (5/31 5:00現在)	62℃ (5/31現在) ※4	84℃ (5/7現在) ※4	46.4℃ (5/31 6:00現在)	35.5℃ (5/31 6:00現在)	
FPC 1号機 水位	4400mm (5/31 5:00現在)	4550mm (5/31 5:00現在)	※1	6400mm (5/31 5:00現在)	※2		
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中		
その他情報	・1号機 原子炉水位燃料域Aについて、5/11 17:00 に計器点検を完了。 ・2号機 原子炉注水のうち、消防系の注水流量を1.0m ³ /hから5.0m ³ /hへ変更 (5/30 18:05~) ・プラント関連パラメータ5月30日13:00現在における、6号機RHJ運転モードを以下の通り訂正する。 (訂正前) 非熱モード(5/30 9:54~) → (訂正後) SHCモード(5/30 9:54~)			共用プール 27℃ (5/30 6:00現在)	5u: SHCモード (5/30 10:12~)	6u: SHCモード (5/30 9:54~)	

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)

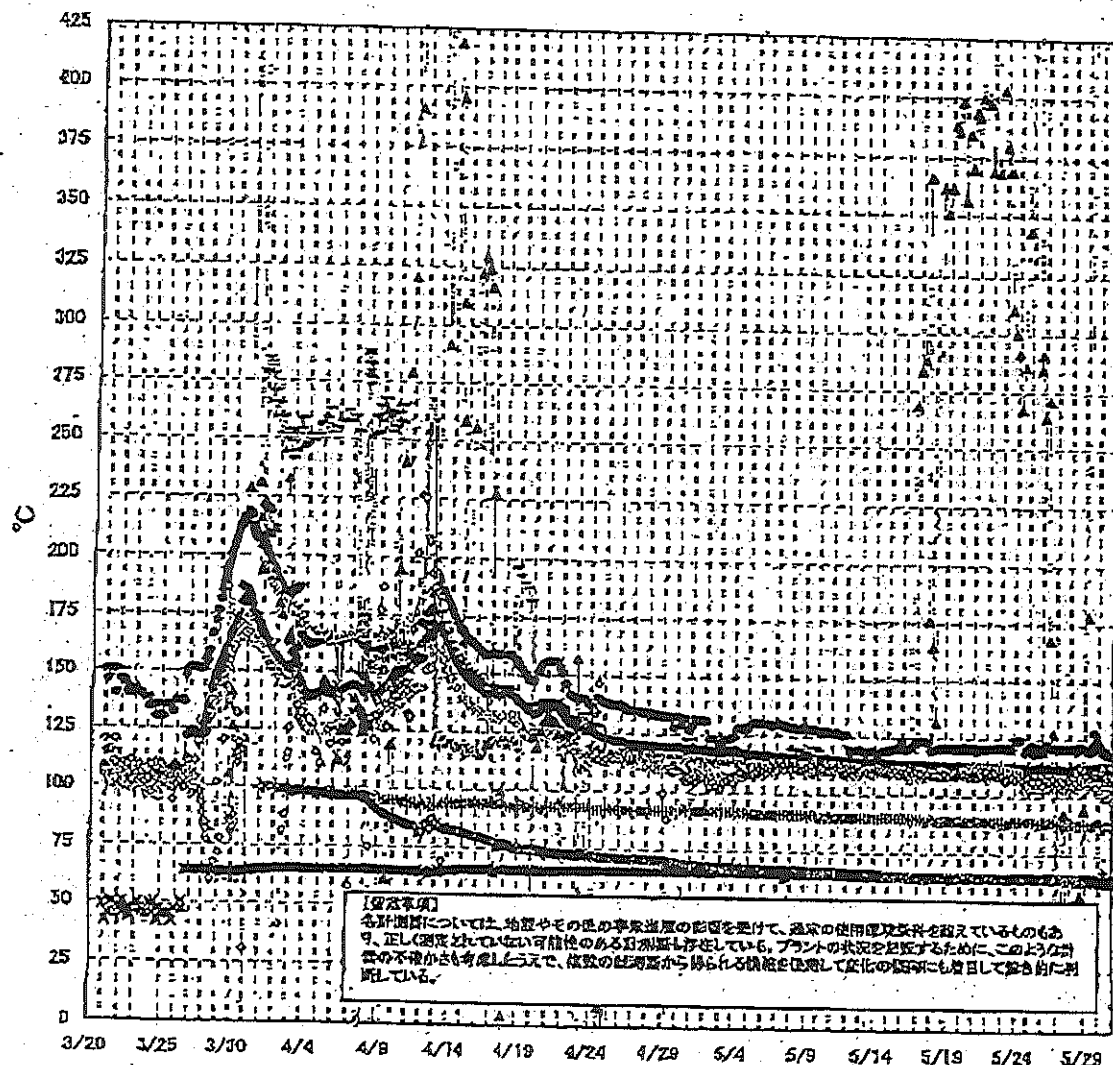
- ※1: 計器不良
- ※2: テータ採取中
- ※3: 状況推移を把握中
- ※4: 使用済燃料プール水ウナブリグ内に測定を実施

8/8

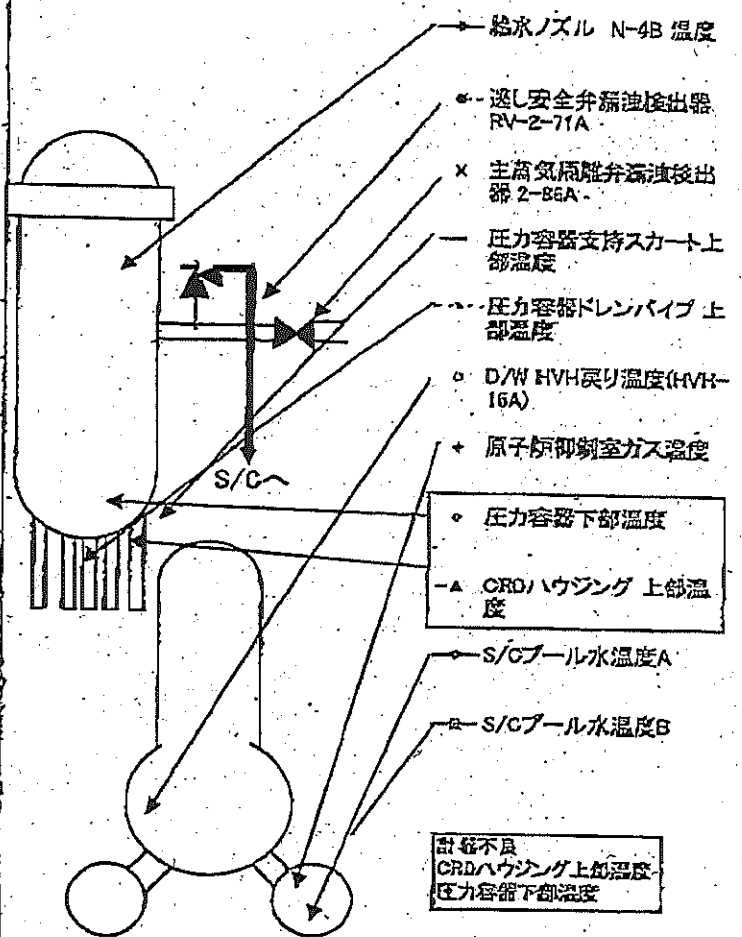
福島第一原子力発電所 1号機 温度に関するパラメータ (代表点)



福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)

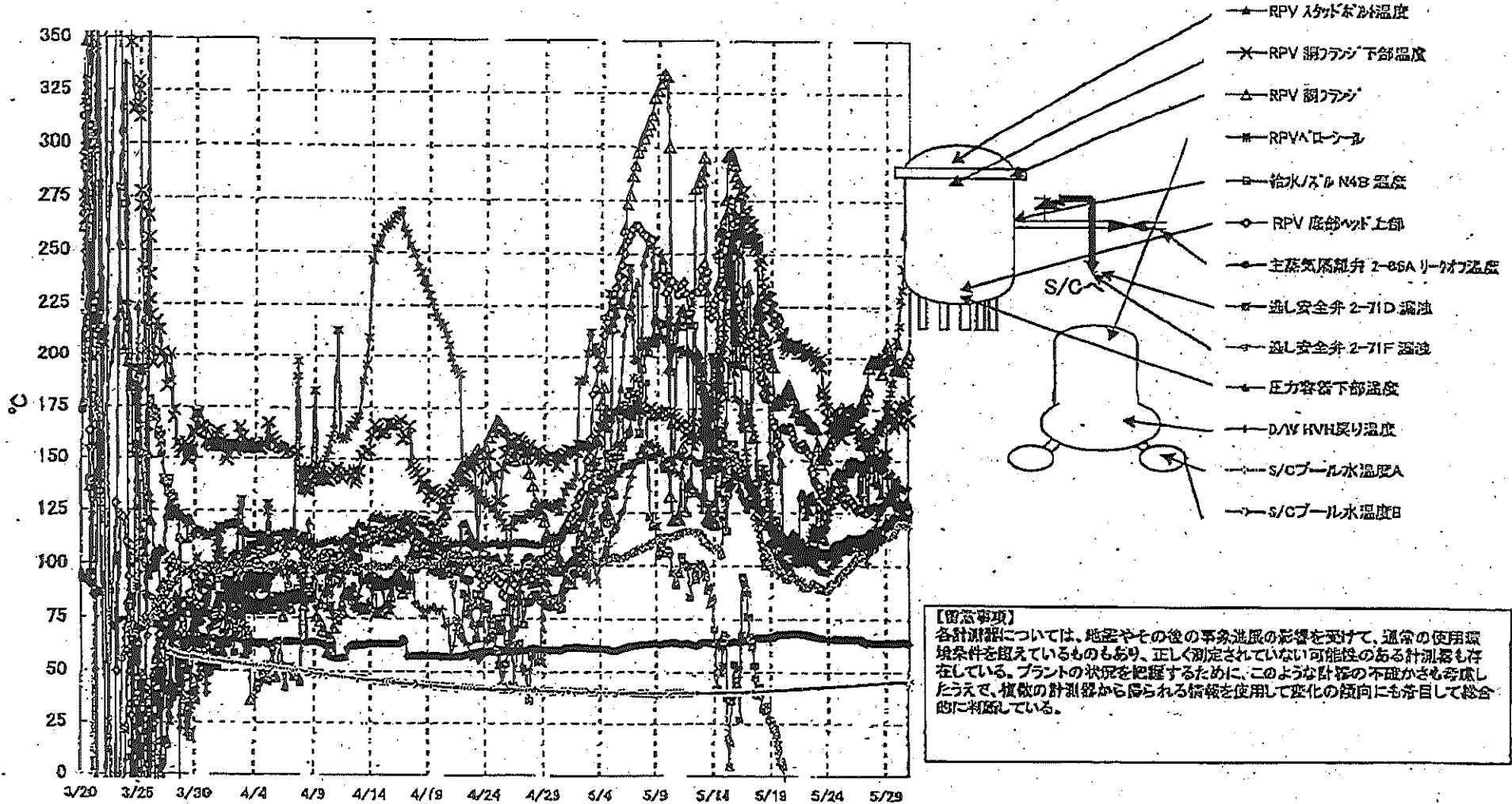


【留意事項】
 各計測値について、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の使用環境と異なるものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測値も存在しています。プラントの状態を把握するために、このような計測値の不確かさも考慮し、事故の経緯から得られる情報を基盤として変化の傾向にも着目して慎重に判断しています。



計器不具
 CRDハウジング 上部温度
 圧力容器下部温度

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)



5/18

6/18

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/5/30 23:00	5	24	15	14	17	39	120	100
2011/5/30 23:10	5	24	15	14	17	39	120	100
2011/5/30 23:20	5	24	15	14	17	39	120	101
2011/5/30 23:30	5	24	15	14	17	39	120	101
2011/5/30 23:40	5	24	15	14	17	39	120	100
2011/5/30 23:50	5	24	15	14	17	38	120	100
2011/5/31 0:00	5	24	15	14	17	38	120	100
2011/5/31 0:10	5	24	15	14	17	38	120	100
2011/5/31 0:20	5	24	15	14	17	38	120	100
2011/5/31 0:30	5	24	15	14	17	38	120	100
2011/5/31 0:40	5	24	15	14	17	38	120	100
2011/5/31 0:50	5	24	15	14	17	38	120	100
2011/5/31 1:00	5	24	15	14	17	38	120	100
2011/5/31 1:10	5	24	15	14	17	39	120	100
2011/5/31 1:20	5	24	15	14	17	39	120	100
2011/5/31 1:30	5	24	15	14	17	39	120	100
2011/5/31 1:40	5	24	15	14	17	39	120	100
2011/5/31 1:50	5	24	15	14	17	39	120	101
2011/5/31 2:00	5	24	15	14	17	39	120	101
2011/5/31 2:10	5	24	15	14	17	39	121	101
2011/5/31 2:20	5	24	15	14	17	39	121	101
2011/5/31 2:30	5	24	15	14	17	39	121	101
2011/5/31 2:40	5	24	15	14	18	39	121	101
2011/5/31 2:50	5	24	15	14	18	39	121	101
2011/5/31 3:00	5	24	15	14	18	39	121	101
2011/5/31 3:10	5	24	15	14	18	39	121	102
2011/5/31 3:20	5	24	15	14	18	39	121	102
2011/5/31 3:30	5	24	15	14	18	39	121	102
2011/5/31 3:40	5	24	15	14	18	39	121	102
2011/5/31 3:50	5	24	15	14	18	39	121	102
2011/5/31 4:00	5	24	15	14	18	39	121	102
2011/5/31 4:10	5	24	15	14	18	39	121	102
2011/5/31 4:20	5	24	15	14	18	39	121	102
2011/5/31 4:30	5	24	15	14	18	39	121	102
2011/5/31 4:40	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 4:50	5	24	15	14	18	39	121	102
2011/5/31 5:00	5	24	15	14	18	39	121	102
2011/5/31 5:10	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 5:20	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 5:30	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 5:40	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 5:50	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 6:00	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 6:10	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 6:20	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 6:30	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 6:40	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 6:50	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 7:00	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 7:10	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 7:20	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 7:30	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 7:40	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 7:50	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 8:00	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 8:10	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 8:20	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 8:30	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 8:40	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 8:50	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 9:00	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 9:10	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 9:20	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 9:30	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 9:40	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 9:50	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 10:00	5	24	15	15	18	39	121	102

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

7/18

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	2011/5/31 0:20	14.5	<0.01	雨	W	1.2
西門	2011/5/31 0:30	14.4	<0.01	雨	NNW	1.1
西門	2011/5/31 0:40	14.5	<0.01	雨	NW	1.0
西門	2011/5/31 0:50	14.5	<0.01	雨	N	0.9
西門	2011/5/31 1:00	14.5	<0.01	雨	NW	0.8
西門	2011/5/31 1:10	14.5	<0.01	雨	SW	0.8
西門	2011/5/31 1:20	14.8	<0.01	雨	N	0.8
西門	2011/5/31 1:30	14.6	<0.01	雨	N	0.9
西門	2011/5/31 1:40	14.5	<0.01	雨	NE	1.1
西門	2011/5/31 1:50	14.6	<0.01	雨	N	0.9
西門	2011/5/31 2:00	14.6	<0.01	雨	NW	1.0
西門	2011/5/31 2:10	14.5	<0.01	雨	NE	1.3
西門	2011/5/31 2:20	14.5	<0.01	雨	ENE	1.6
西門	2011/5/31 2:30	14.5	<0.01	雨	NNE	1.5
西門	2011/5/31 2:40	14.5	<0.01	雨	NE	1.6
西門	2011/5/31 2:50	14.6	<0.01	雨	NE	1.6
西門	2011/5/31 3:00	14.6	<0.01	雨	NE	1.8
西門	2011/5/31 3:10	14.6	<0.01	曇り	NNE	1.9
西門	2011/5/31 3:20	14.6	<0.01	曇り	NE	1.7
西門	2011/5/31 3:30	14.6	<0.01	曇り	NE	1.5
西門	2011/5/31 3:40	14.6	<0.01	曇り	NE	1.6
西門	2011/5/31 3:50	14.6	<0.01	曇り	N	1.5
西門	2011/5/31 4:00	14.6	<0.01	曇り	NE	1.5
西門	2011/5/31 4:10	14.6	<0.01	曇り	NNE	1.4
西門	2011/5/31 4:20	14.6	<0.01	曇り	W	1.2
西門	2011/5/31 4:30	14.6	<0.01	曇り	SW	1.0
西門	2011/5/31 4:40	14.6	<0.01	曇り	WNW	0.9
西門	2011/5/31 4:50	14.6	<0.01	曇り	WNW	0.7
西門	2011/5/31 5:00	14.8	<0.01	曇り	WNW	1.2
西門	2011/5/31 5:10	14.6	<0.01	曇り	NNE	1.2
西門	2011/5/31 5:20	14.6	<0.01	曇り	NNE	1.0
西門	2011/5/31 5:30	14.8	<0.01	曇り	SE	1.4
西門	2011/5/31 5:40	14.6	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/5/31 5:50	14.7	<0.01	雨	W	1.0
西門	2011/5/31 6:00	14.6	<0.01	雨	NNW	0.7
西門	2011/5/31 6:10	14.6	<0.01	曇り	NE	0.8
西門	2011/5/31 6:20	14.6	<0.01	雨	NNE	1.2
西門	2011/5/31 6:30	14.7	<0.01	雨	SSW	1.2
西門	2011/5/31 6:40	14.6	<0.01	雨	NNE	1.0
西門	2011/5/31 6:50	14.6	<0.01	雨	WSW	1.1
西門	2011/5/31 7:00	14.6	<0.01	雨	NE	1.3
西門	2011/5/31 7:10	14.6	<0.01	雨	W	1.4
西門	2011/5/31 7:20	14.6	<0.01	雨	NE	1.4
西門	2011/5/31 7:30	14.6	<0.01	曇り	W	1.6
西門	2011/5/31 7:40	14.6	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2011/5/31 7:50	14.6	<0.01	曇り	WNW	1.5
西門	2011/5/31 8:00	14.6	<0.01	曇り	NNW	1.4
西門	2011/5/31 8:10	14.7	<0.01	曇り	N	1.5
西門	2011/5/31 8:20	14.6	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2011/5/31 8:30	14.6	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2011/5/31 8:40	14.7	<0.01	曇り	NW	1.5
西門	2011/5/31 8:50	14.6	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2011/5/31 9:00	14.8	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2011/5/31 9:10	14.6	<0.01	曇り	NW	1.3
西門	2011/5/31 9:20	14.7	<0.01	曇り	NE	1.4
西門	2011/5/31 9:30	14.7	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2011/5/31 9:40	14.7	<0.01	曇り	N	1.2
西門	2011/5/31 9:50	14.7	<0.01	曇り	N	1.7
西門	2011/5/31 10:00	14.7	<0.01	曇り	NW	1.1

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)
2011/5/30 6:30	0.36	電源トラブルにより読み取り不可	14
2011/5/30 6:00	0.36		14
2011/5/30 6:30	0.36		14
2011/5/30 7:00	0.36		14
2011/5/30 7:30	0.36		14
2011/5/30 8:00	0.36		14
2011/5/30 8:30	0.36		14
2011/5/30 9:00	0.35		14
2011/5/30 9:30	0.36		14
2011/5/30 10:00	0.36		14
2011/5/30 10:30	0.36		14
2011/5/30 11:00	0.36		14
2011/5/30 11:30	0.36		14
2011/5/30 12:00	0.36		14
2011/5/30 12:30	0.36		14
2011/5/30 13:00	0.35		14
2011/5/30 13:30	0.35		14
2011/5/30 14:00	0.35		14
2011/5/30 14:30	0.35		14
2011/5/30 15:00	0.36		14
2011/5/30 15:30	0.36		14
2011/5/30 16:00	0.36		14
2011/5/30 16:30	0.36		14
2011/5/30 17:00	0.36		14
2011/5/30 17:30	0.36		14
2011/5/30 18:00	0.36		14
2011/5/30 18:30	0.36		14
2011/5/30 19:00	0.36		14
2011/5/30 19:30	0.36		14
2011/5/30 20:00	0.36		14
2011/5/30 20:30	0.36		14
2011/5/30 21:00	0.36		14
2011/5/30 21:30	0.36		14
2011/5/30 22:00	0.36		14
2011/5/30 22:30	0.37		14
2011/5/30 23:00	0.37		14
2011/5/30 23:30	0.37		14
2011/5/31 0:00	0.36		14
2011/5/31 0:30	0.37		14
2011/5/31 1:00	0.37		14
2011/5/31 1:30	0.37		14
2011/5/31 2:00	0.37		14
2011/5/31 2:30	0.37		14
2011/5/31 3:00	0.37		14
2011/5/31 3:30	0.37		14
2011/5/31 4:00	0.37		14
2011/5/31 4:30	0.37		15
2011/5/31 5:00	0.37		15
2011/5/31 5:30	0.37		15
2011/5/31 6:00	0.37		15
2011/5/31 6:30	0.37		15
2011/5/31 7:00	0.37		14
2011/5/31 7:30	0.37		15
2011/5/31 8:00	0.37		15
2011/5/31 8:30	0.37		15
2011/5/31 9:00	0.37		15
2011/5/31 9:30	0.37		15
2011/5/31 10:00	0.37		14

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：5/31)

採取場所	福島第一 西門	福島第二 MP-1 (参考)				② 姉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四類 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) ※2
試料採取日時時刻	平成23年5月30日 11時30分～11時50分	平成23年5月30日 9時09分～9時19分	平成23年5月30日 15時24分～15時33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)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	2.6E-06	ND	ND	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	2.4E-05	0.01	0.01	2.7E-05	0.01	2E-03
Cs-137 (約30年)	2.7E-05	0.01	0.01	2.7E-05	0.01	3E-03

※1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

O.OE-Oとは、O.Ox 10^{-O}と同じ意味である。

その他の核種については軽視中。

※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。

海水核種分析結果<沿岸>

参考値
(データ集約: 5/31)

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10km地点)		福島第二 岩沢海岸付近 (1,2号機放水口から 南側に約7km地点) (福島第一から約16km地点)		②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)
	試料採取日時	平成23年5月30日 採取中止		平成23年5月10日 採取中止		平成23年5月30日 採取中止		平成23年5月30日 採取中止		平成23年5月30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)	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)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Cs-134 (約2年)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ND
Cs-137 (約30年)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	30
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	32
													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、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値 (I-131が約3Bq/L) を下回る場合は、NDと記載。

8/10

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>

(データ集約: 5/31)

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)
	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30日 6時18分		平成23年5月30日 6時23分		平成23年5月30日 6時35分		平成23年5月30日 6時30分		平成23年5月30日 6時40分		
検出核種 (半減期)											
I-131 (約8日)	31	0.78	650	16	750	19	780	20	720	18	40
Cs-134 (約2年)	210	3.5	980	16	1,200	20	1,300	22	1,300	22	60
Cs-137 (約30年)	230	2.6	1,000	11	1,300	14	1,300	14	1,400	16	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: 5/31)

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 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)
	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30日 6時44分		平成23年5月30日 6時50分		平成23年5月30日 6時54分		平成23年5月30日 6時59分		平成23年5月30日 7時04分		
検出核種 (半減期)											
I-131 (約8日)	6,500	160	650	16	660	17	620	16	590	15	40
Cs-134 (約2年)	3,000	50	1,400	23	3,100	52	1,500	25	1,700	28	60
Cs-137 (約30年)	3,200	36	1,500	17	3,300	37	1,600	18	1,800	20	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箇中。
- ※ 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<3/3>

採取場所	福島第一 1~4号機取水口内南側海水										(データ集約: 5/31)
	平成23年5月30日 7時08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)	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)	550	14									40
Cs-134 (約2年)	1,400	23									60
Cs-137 (約30年)	1,500	17									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: 5/31)

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 構内深井戸
試料採取日時刻	平成23年5月30日 12時00分	平成23年5月30日 12時10分	平成23年5月30日 12時15分	平成23年5月30日 11時48分	平成23年5月30日 11時50分	平成23年5月30日 11時40分	平成23年5月30日 10時05分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)						
I-131 (約8日)	4.1E+00	6.0E+00	ND	2.3E-01	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	7.4E+01	1.6E+01	1.6E-01	1.5E-01	ND	1.3E-02	ND
Cs-137 (約30年)	8.8E+01	1.9E+01	1.4E-01	1.6E-01	ND	2.0E-02	ND

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約1E-2Bq/cm³、Cs-134が約2E-2Bq/cm³、Cs-137が約2E-2Bq/cm³) を下回る場合は、NDと記載。

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23年5月31日

I-131 [Bq/cm³]

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	-	0.83	0.54	0.32	0.15	2.1	-	0.21	0.18	0.093	0.074	0.049	0.06	0.032	0.025	0.008	0.032	0.018	0.022	0.012	0.016	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	0.16
②	0.13	0.71	0.11	0.037	0.11	0.11	0.11	0.19	0.16	0.21	0.19	0.18	0.16	0.16	0.16	0.17	0.095	0.089	0.098	0.09	0.11	0.081	0.076	0.063	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	0.02	0.028	0.016	0.019	0.019	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	0.093	0.062	0.051	0.050	0.072	0.019	0.038	0.027	0.023	0.051	0.018	0.052	0.043	0.03	0.05
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.059	-	0.056	-	-	-	-	-	-	-	0.027	-	-	-

※号 プラスゼロ

Cs-134 (Bq/cm³)

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	0.056	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	0.453	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	-	-	-	0.047	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	ND	ND	ND	0.01	ND	0.15
④	0.037	-	0.016	-	-	-	-	-	-	0.025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.43	0.3	0.19	0.073	0.092	0.099	0.066	0.077	0.15	0.054	0.050	0.07	0.073	0.043	0.08	0.062	0.082	0.046	0.043	0.044	0.058	0.058	0.085	0.061	0.096	0.1	0.09	0.12
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	0.071	-	-	-	-	-	-	0.037	-	-	-	-

Cs-137 (Bq/cm³)

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	0.16	0.13	0.12	0.23	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	0.033	0.037	0.072	0.038	0.032	0.022	0.039	0.027	0.023	0.031	0.025	0.022	0.014	ND	0.028	0.021	0.022	ND	0.23	ND	ND	0.000	ND	ND	0.071	0.033
③	-	-	-	ND	0.016	0.043	0.023	ND	0.029	0.014	ND	0.022	0.022	ND	0.021	0.008	0.23	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	0.06	0.1	0.075	0.082	0.15	0.035	0.019	0.082	0.067	0.068	0.042	0.041	0.093	0.05	0.057	0.041	0.063	0.073	0.095	0.046	0.12	0.1	0.1	0.12
⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	0.035	-	-	-	-	-	-	0.023	-	-	-	-

- ※①はサンプリング測定を実施していないことを示す
- ※④は移送開始時直後のサンプリングであり、プロセス装置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。
- ※⑤は地下水頂の上流側であることから、移送直後直前の値で測定。(→4/25)
- ※⑥は⑤が採取不可となったため、地下水頂の上流側として測定し、直前直後の値で測定。(4/26→)

- 測定箇所
- ① 4号/1号池南東
 - ② プロセス上流池南東
 - ③ プロセス上流池南東
 - ④ プロセス上流池南東
 - ⑤ 4号池東側池南東
 - ⑥ サイトバンク池南東

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

平成23年5月31日

I-131 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																
	S/14	S/15	S/16	S/17	S/18	S/19	S/20	S/21	S/22	S/23	S/24	S/25	S/26	S/27	S/28	S/29	S/30
①	0.21	0.058	0.036	ND	0.814	0.048	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.23
②	0.04	0.04	0.033	0.032	0.026	0.023	0.025	0.017	0.02	0.017	0.013	0.013	0.017	0.011	0.012	ND	0.015
③	0.019	ND	0.03	0.011	ND	0.009	0.006	ND	0.005	0.006	ND	ND	ND	ND	0.004	0.006	0.006
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.055	0.054	0.047	0.043	0.046	0.05	0.034	0.03	0.029	0.025	0.013	0.021	0.023	0.015	0.016	0.041	0.021
⑥	-	-	0.012	-	-	-	-	-	-	0.009	-	-	-	-	-	-	0.011
⑦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑧	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.14	0.11	0.12	0.14
																	0.414

Cs-134 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																
	S/14	S/15	S/16	S/17	S/18	S/19	S/20	S/21	S/22	S/23	S/24	S/25	S/26	S/27	S/28	S/29	S/30
①	2.6	0.11	0.08	0.06	0.002	0.001	0.045	0.056	0.067	0.047	0.055	0.021	0.033	0.043	0.053	0.021	0.15
②	0.016	ND	0.011	ND	ND	0.007	0.025	ND	ND	ND	ND	0.014	0.017	ND	0.022	0.028	-
③	0.022	ND	0.1	ND	ND	ND	0.033	ND	0.006	0.006	ND	ND	ND	0.017	0.009	0.01	0.21
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.13	0.12	0.13	0.13	0.15	0.13	0.14	0.12	0.14	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.14	0.19	0.13
⑥	-	-	0.010	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	0.081
⑦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑧	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.41	0.44	0.67	4.9
																	0.074

Cs-137 (Bq/cm³)

測定場所	移送後																
	S/14	S/15	S/16	S/17	S/18	S/19	S/20	S/21	S/22	S/23	S/24	S/25	S/26	S/27	S/28	S/29	S/30
①	2.9	0.13	0.085	0.078	0.019	0.096	0.06	0.049	0.063	0.053	0.042	0.027	0.045	0.039	0.067	0.028	0.16
②	0.02	ND	0.009	ND	ND	ND	0.022	0.009	0.02	ND	ND	ND	0.015	0.01	ND	ND	ND
③	ND	0.025	0.098	ND	ND	ND	0.033	ND	ND	ND	0.013	ND	ND	0.011	ND	0.015	0.13
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	0.12	0.13	0.12	0.12	0.14	0.13	0.14	0.12	0.13	0.13	0.14	0.12	0.13	0.12	0.16	0.21	0.13
⑥	-	-	0.011	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	0.015
⑦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑧	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	0.43	0.46	0.72	0.95
																	0.075

※①はサンプリング測定を実施していないことを示す
 ※④⑤は移送開始時直後のサンプリングであり、プロセス設備に水がほとんど溜まらずにため、移送前のデータとして取っている。
 ※⑥は地下水流の上流側であることから、移送後は翌日の測定で決定。(→①②)
 ※⑦は⑥が採取不可能となったため、地下水流の上流側として決定し、翌日同様の測定で決定。(→①②)
 ※本分析における放射能濃度の検出限界値(Cs-137が0.002Bq/cm³)を下回る場合は、NDと記述。(S/20)
 ※⑧は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(S/30)

- ＜測定場所＞
- ① 事務所北側南東
 - ② プロセス主設備北東
 - ③ プロセス主設備南東
 - ④ プロセス主設備西
 - ⑤ 焼却炉体敷地敷設処理機南東
 - ⑥ サイトベンチマーク西
 - ⑦ 放射線作業機西
 - ⑧ 焼却炉敷地敷設処理機北

8/19

17/18

(別紙)

福島第一原子力発電所 土壤中の Sr 測定結果

1. 測定結果

(単位: Bq/kg-乾土)

採取場所 ()は1,2号機スタックからの羽塵	採取日 分析機関	Sr-90	Sr-90
①グラウンド(西北西約500m)	5月9日	$(2.8 \pm 0.01) \times 10^3$	$(4.8 \pm 0.05) \times 10^2$
②野袋の森(西約500m)	日本分析 センター	$(1.9 \pm 0.01) \times 10^3$	$(3.4 \pm 0.04) \times 10^2$
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		$(1.7 \pm 0.01) \times 10^3$	$(3.0 \pm 0.04) \times 10^2$
過去の測定値の範囲*		—	ND~4.3

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

2. 評価

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

以上

(別紙2)

福島第一原子力発電所 空気中のSr 測定結果

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

(単位：mBq/m³)

結核種別	採取日	Sr-89	Sr-90
揮発性	5/9	N.D.	N.D.
粒子状		N.D.	N.D.

4. 評価：

今回測定した試料からはSr-89, Sr-90 は検出されなかった。

以上

5 2 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)

1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31日 (第 報)

発信時刻 11 時 10 分

(第15条-521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
	検出された放射能値の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	3号機原子炉への給水系配管を使用した注水量の調整を10時18分から開始し、10時19分に13.5m ³ /hから12.5m ³ /hに変更しました。 今後、注水量調整後のプラントパラメータを継続監視していきます。
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 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	-----

16:08.5

5 2 3

様式 8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

1報

※ 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31日 (第 報)
 発信時刻 15時50分
 (第15条-522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	㊟ 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	本日13時10分頃、集中廃棄物処理施設で、ケーブル敷設作業を行っていた協力企業作業員のうち1名が、右手第2指を負傷しました。当該作業員は、発電所医務室にて念のため、点滴治療後、14時26分、Jヴィレッジに業務車で搬送しました。15時31分にJヴィレッジに到着し、15時35分に救急車にてJヴィレッジから福島労災病院に向けて搬送されました。 なお、当該作業員の汚染はありません。	
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 □ 無 □ 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 □ 無 □ 有:	/
	気象情報 (確認時刻 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	□ 無 □ 有:	
	応急措置	

524

様式 8-1 (1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

1枚

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

平成23年5月8日 (第 報)

発信時刻 16時17分

(第15条-523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	本日14時30分頃、4号機原子炉建屋南側にて、無線操作による無人重機でのがれき撤去作業中、衝撃音が確認されたと協力企業より連絡がありました。当社社員が現場に行き、確認したところ、がれきの中に埋まっていた酸素ボンベが切断されたことによる衝撃音であることを確認しました。 なお、当該事象によるけが人はありません。また、モニタリングポストの数値にも変動はありません。
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 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	

1/2

525

様式 8-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

2枚

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

平成28年5月31日 (第 報)
 発信時刻 16 時 17 分
 (第15条-524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
	検出された放射能値の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	15条-296報及び315報で、4号機使用済燃料プール水 (採取日4月12日) 及び2号機スキマーサージタンク水 (4月16日) の分析結果をお知らせしましたが、その詳細分析結果 (日本原子力研究開発機構機構殿実施) を添付のとおり、ご報告いたします。 当社及び日本原子力研究開発機構機構殿の分析結果より、2号機及び4号機の大部分の使用済燃料は、健全であると考えています。
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: m/s ・大気安定度: _____
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	応急措置	

福島第一原子力発電所4号機使用済燃料プール水および2号機スキマーサージタンク水の詳細分析結果

試料	採取日
4号機使用済燃料プール水	平成23年4月12日
2号機スキマーサージタンク水	平成23年4月16日

(1) γ 線核種分析結果^{※1}

試料	測定日	核種 (Bq/L)		
		ヨウ素131 (約8日)	セシウム134 (約2年)	セシウム137 (約30年)
4号機使用済燃料プール水	平成23年4月27日 ~5月2日	1.3E+05	1.3E+05	1.4E+05
2号機スキマーサージタンク水	平成23年5月2日 ~5月9日	8.9E+05	9.8E+07	9.3E+07

※1：試料採取日時に補正した値

(2) α 放射能、 β 放射能測定結果

試料	測定日	全 α 放射能	全 β 放射能
		Bq/L	Bq/L
4号機使用済燃料プール水	平成23年5月22日	検出限界値未満	1.3E+06
2号機スキマーサージタンク水	平成23年5月22日	検出限界値未満	7.5E+08

(3) α 核種である金ウラン、全プルトニウムの測定結果

試料	測定日	金ウラン	金プルトニウム
		mg/L ^{※2}	Bq/L
4号機使用済燃料プール水	平成23年5月17日 ~5月24日	3.0E-05	検出限界値未満
2号機スキマーサージタンク水	平成23年5月17日 ~5月24日	2.6E-04	検出限界値未満

※2：ウランは半減期が長いので、質量分析を適用

5/31 17.54 2

526 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)

6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31日 (第 報)
発信時刻 17時 15分
(第15条-525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	
	検出された放射能値の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	プラント状況 (5月31日12時00分現在) 及び、発電所敷地内におけるモニタリング結果 (5月31日16時00分現在) を報告します。	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	気象情報 (確認時刻 16時00分)	・天候: 曇り ・風向: 方位 北東 ・風速: 1.1 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31日 12:00 現在

【注】計測については、地震やその他の事象による影響を受けて、通常の計測精度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、このような計測の不確かさを慮り、極度の計測値から得られる情報を参照して変化の傾向にも注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	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量6.0m³/h (5/31 11:00 現在)	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量4.9m³/h (5/31 11:00 現在)	給水ポンプを用いた注水注入中。 流量12.3m³/h (5/31 11:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)		
原子炉水位	燃料域A: 777mm 燃料域B: 1700mm (5/31 11:00 現在)	燃料域A: 1500mm 燃料域B: 2100mm (5/31 11:00 現在)	燃料域A: 1850mm 燃料域B: 2050mm (5/31 11:00 現在)		停止域 1778mm (5/31 12:00 現在)	停止域 1850mm (5/31 12:00 現在)	
原子炉圧力	A系0.565 MPa g B系1.548 MPa g (5/31 11:00 現在)	(A)※3 B系0.014 MPa g (5/31 11:00 現在)	(A)※3 B系0.115 MPa g (5/31 11:00 現在)		0.007 MPa g (5/31 12:00 現在)	0.013 MPa g (5/31 12:00 現在)	
原子炉水温度	(系統別値がないため採取不可)						
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/ 温度108.2℃ ※3 圧力容器下部温度93.5℃ (5/31 11:00 現在)	給水/ 温度110.4℃ ※1 圧力容器下部温度107.0℃ (5/31 11:00 現在)	給水/ 温度120.7℃ ※3 圧力容器下部温度126.1℃ (5/31 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C 圧力	D/W0.1268 MPa abs S/C0.100 MPa abs (5/31 11:00 現在)	D/W0.030 MPa abs S/C 777mm (5/31 11:00 現在) ※1	D/W0.1006 MPa abs S/C0.1838 MPa abs (5/31 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)		
D/W 容器気温度	RPVヘッドシール93.8℃ HM戻り94.2℃ (5/31 11:00 現在)	RPVヘッドシール178℃ ※1 HM戻り101℃ (5/31 11:00 現在)	RPVヘッドシール226.0℃ ※3 HM戻り136.4℃ (5/31 11:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視対象外)		
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A)5.30E-01 Sv/h ※1 (B)5.90E-01 Sv/h ※1 S/C(A)9.00E-01 Sv/h ※3 (B)9.26E-01 Sv/h ※3 (5/31 11:00 現在)	D/W(A)1.65E-01 Sv/h (B)1.82E-01 Sv/h S/C(A)3.07E-01 Sv/h ※3 (B)3.71E-01 Sv/h ※3 (5/31 11:00 現在)	D/W(A)6.98E-00 Sv/h ※3 (B)3.97E-00 Sv/h ※3 S/C(A)3.69E-01 Sv/h ※3 (B)3.38E-01 Sv/h ※3 (5/31 11:00 現在)				
S/C 温度	A系53.1℃ B系53.2℃ (5/31 11:00 現在)	A系63.3℃ B系63.5℃ (5/31 11:00 現在)	A系45.7℃ B系45.7℃ (5/31 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	70℃ (5/31 11:00 現在)	62℃ (5/8 現在) ※4	84℃ (5/7 現在) ※4	46.7℃ (5/31 12:00 現在)	37.5℃ (5/31 12:00 現在)	
FPC 入れっぱり 高さ	4200mm (5/31 11:00 現在)	4550mm (5/31 11:00 現在)	※1	6350mm (5/31 11:00 現在)	※2		
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中		
その他情報	・1号機 原子炉水位燃料域Aについて、5/11 17:00 に計測点検を完了。 ・3号機 給水系による原子炉への注水量を13.5m³/hから12.5m³/hへ変更。(5/31 10:19)			共用プール 26℃ (5/31 6:50 現在)	Su: 非給モード (5/31 9:19→)	Su: SHOEモード (5/30 9:54→)	

$$\text{圧力換算ゲージ圧(MPa g)} = \text{絶対圧(MPa abs)} - \text{大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)}$$

$$\text{絶対圧(MPa abs)} = \text{ゲージ圧(MPa g)} + \text{大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)}$$

- ※1: 計測不良
- ※2: データ採取対象外
- ※3: 状態推移を監視監視中
- ※4: 使用済燃料プール水サンプリング時に測定を要す

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

3/6

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/5/31 8:00	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 8:10	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 8:20	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 8:30	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 8:40	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 8:50	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 9:00	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 9:10	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 9:20	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 9:30	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 9:40	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 9:50	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 10:00	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 10:10	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 10:20	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 10:30	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 10:40	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 10:50	5	24	15	15	18	39	121	102
2011/5/31 11:00	5	24	15	15	18	39	122	102
2011/5/31 11:10	5	24	15	15	18	39	121	103
2011/5/31 11:20	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 11:30	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 11:40	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 11:50	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 12:00	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 12:10	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 12:20	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 12:30	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 12:40	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 12:50	5	24	15	15	18	39	121	103
2011/5/31 13:00	5	24	15	15	18	39	121	103
2011/5/31 13:10	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 13:20	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 13:30	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 13:40	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 13:50	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 14:00	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 14:10	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 14:20	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 14:30	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 14:40	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 14:50	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 15:00	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 15:10	5	24	15	15	18	39	122	103
2011/5/31 15:20	5	24	15	15	18	39	122	104
2011/5/31 15:30	5	24	15	15	18	39	122	104
2011/5/31 15:40	5	24	15	15	18	39	122	104
2011/5/31 15:50	5	24	15	15	18	39	122	104
2011/5/31 16:00	5	24	15	15	18	39	122	104

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	2011/5/31 6:00	14.6	<0.01	曇り	NNW	1.4
西門	2011/5/31 6:10	14.7	<0.01	曇り	N	1.5
西門	2011/5/31 6:20	14.6	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2011/5/31 6:30	14.6	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2011/5/31 6:40	14.7	<0.01	曇り	NW	1.5
西門	2011/5/31 6:50	14.6	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2011/5/31 9:00	14.8	<0.01	曇り	N	1.3
西門	2011/5/31 8:10	14.6	<0.01	曇り	NW	1.3
西門	2011/5/31 9:20	14.7	<0.01	曇り	NE	1.4
西門	2011/5/31 9:30	14.7	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2011/5/31 9:40	14.7	<0.01	曇り	N	1.2
西門	2011/5/31 9:50	14.7	<0.01	曇り	N	1.7
西門	2011/5/31 10:00	14.7	<0.01	曇り	NW	1.1
西門	2011/5/31 10:10	14.7	<0.01	曇り	NW	1.5
西門	2011/5/31 10:20	14.7	<0.01	曇り	NE	1.5
西門	2011/5/31 10:30	14.6	<0.01	曇り	N	1.5
西門	2011/5/31 10:40	14.7	<0.01	曇り	ENE	1.4
西門	2011/5/31 10:50	14.7	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/5/31 11:00	14.6	<0.01	曇り	NE	1.4
西門	2011/5/31 11:10	14.6	<0.01	曇り	SW	1.5
西門	2011/5/31 11:20	14.7	<0.01	曇り	E	1.4
西門	2011/5/31 11:30	14.7	<0.01	曇り	E	1.6
西門	2011/5/31 11:40	14.8	<0.01	曇り	NE	1.7
西門	2011/5/31 11:50	14.8	<0.01	曇り	SW	1.5
西門	2011/5/31 12:00	14.7	<0.01	曇り	NNE	1.6
西門	2011/5/31 12:10	14.7	<0.01	曇り	N	1.7
西門	2011/5/31 12:20	14.7	<0.01	曇り	SSE	1.8
西門	2011/5/31 12:30	14.7	<0.01	曇り	NE	1.6
西門	2011/5/31 12:40	14.8	<0.01	曇り	NE	1.6
西門	2011/5/31 12:50	14.8	<0.01	曇り	NW	1.5
西門	2011/5/31 13:00	14.7	<0.01	曇り	NE	1.9
西門	2011/5/31 13:10	14.7	<0.01	晴れ	SSE	1.8
西門	2011/5/31 13:20	14.6	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/5/31 13:30	14.7	<0.01	晴れ	SW	1.6
西門	2011/5/31 13:40	14.8	<0.01	晴れ	E	1.2
西門	2011/5/31 13:50	14.8	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/5/31 14:00	14.7	<0.01	晴れ	N	1.6
西門	2011/5/31 14:10	14.7	<0.01	晴れ	NE	1.4
西門	2011/5/31 14:20	14.8	<0.01	晴れ	ENE	1.4
西門	2011/5/31 14:30	14.8	<0.01	晴れ	NE	1.7
西門	2011/5/31 14:40	14.7	<0.01	晴れ	SW	1.3
西門	2011/5/31 14:50	14.7	<0.01	晴れ	NE	1.2
西門	2011/5/31 15:00	14.7	<0.01	曇り	NW	1.5
西門	2011/5/31 15:10	14.8	<0.01	曇り	NNE	1.3
西門	2011/5/31 15:20	14.8	<0.01	曇り	NE	1.2
西門	2011/5/31 15:30	14.8	<0.01	曇り	ENE	1.4
西門	2011/5/31 15:40	14.6	<0.01	曇り	ENE	1.5
西門	2011/5/31 15:50	14.8	<0.01	曇り	NNE	1.1
西門	2011/5/31 16:00	14.6	<0.01	曇り	NE	1.1

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可検型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)
2011/5/30 12:00	0.36		14
2011/5/30 12:30	0.36		14
2011/5/30 13:00	0.35		14
2011/5/30 13:30	0.35		14
2011/5/30 14:00	0.35		14
2011/5/30 14:30	0.35		14
2011/5/30 15:00	0.36		14
2011/5/30 15:30	0.36		14
2011/5/30 16:00	0.36		14
2011/5/30 16:30	0.36		14
2011/5/30 17:00	0.36		14
2011/5/30 17:30	0.36		14
2011/5/30 18:00	0.36		14
2011/5/30 18:30	0.36		14
2011/5/30 19:00	0.36		14
2011/5/30 19:30	0.36	受入トラブルにより読み取り不可	14
2011/5/30 20:00	0.36		14
2011/5/30 20:30	0.36		14
2011/5/30 21:00	0.36		14
2011/5/30 21:30	0.36		14
2011/5/30 22:00	0.36		14
2011/5/30 22:30	0.37		14
2011/5/30 23:00	0.37		14
2011/5/30 23:30	0.37		14
2011/5/31 0:00	0.36		14
2011/5/31 0:30	0.37		14
2011/5/31 1:00	0.37		14
2011/5/31 1:30	0.37		14
2011/5/31 2:00	0.37		14
2011/5/31 2:30	0.37		14
2011/5/31 3:00	0.37		14
2011/5/31 3:30	0.37		14
2011/5/31 4:00	0.37		14
2011/5/31 4:30	0.37		15
2011/5/31 5:00	0.37		15
2011/5/31 5:30	0.37		15
2011/5/31 6:00	0.37		15
2011/5/31 6:30	0.37		15
2011/5/31 7:00	0.37		14
2011/5/31 7:30	0.37		15
2011/5/31 8:00	0.37		15
2011/5/31 8:30	0.37		15
2011/5/31 9:00	0.37		15
2011/5/31 9:30	0.37		15
2011/5/31 10:00	0.37		14
2011/5/31 10:30	0.37		15
2011/5/31 11:00	0.37		15
2011/5/31 11:30	0.37		15
2011/5/31 12:00	0.37		15
2011/5/31 12:30	0.37		15
2011/5/31 13:00	0.37		15
2011/5/31 13:30	0.37		14
2011/5/31 14:00	0.37		15
2011/5/31 14:30	0.37		15
2011/5/31 15:00	0.36		14
2011/5/31 15:30	0.37		15
2011/5/31 16:00	0.36		14

海水核種分析結果<沿岸及び沖合>

別紙2
(データ集約: 5/31)

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側 (5,6号機放水口から北側 に約30m地点)	福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南 側に約330m地点)	福島第一 敷地沖合16km	福島第二 敷地沖合15km			
試料採取日	平成23年5月9日		平成23年5月9日		平成23年5月9日		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	②所規則告示濃度限度 Bq/cm ³ (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
I-131 (約8日)	8.8E-03	0.24	4.8E-03	0.12	4.8E-03	0.12	4E-02
Cs-134 (約2年)	6.3E-02	1.1	6.3E-02	1.1	3.4E-02	0.57	6E-02
Cs-137 (約30年)	6.8E-02	0.76	5.7E-02	0.63	4.0E-02	0.44	9E-02
Sr-89 (約51日)	2.4E-03	0.01	1.9E-03	0.01	2.8E-04	0.00	3E-01
Sr-90 (約29年)	4.4E-04	0.01	3.4E-04	0.01	1.2E-05	0.00	3E-02

- ※ 0.0E-0とは、0.0×10⁻⁰と同じ意味である。
- ※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ I-131, Cs-134, Cs-137については、5月10日公表。
- ※ 分析機関：日本分析センター (Sr-89, 90)、東京電力 (I-131, Cs-134, Cs-137)。

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

527

様式8-1-(1/4)

5/31 17:54

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

1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29年5月31日 (第 報)
 発信時刻 17時15分
 (第15条-526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	㊦ 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	<p>第15条-519報でお知らせしました、5、6号機前カーテンウォール付け根付近からの油の流出について、その後の現場確認の結果、岸壁内側の配管付近より油のにじみが確認され、護岸鋼板の穴を通じて、港湾内に漏洩していること、また、現時点では漏洩は停止していることが確認されました。</p> <p>その後、油の漏洩範囲はカーテンウォール周辺および物揚場周辺の海面上でごく薄い油膜であり、外洋へは拡散していないことを確認しており、14時より護岸周辺に油吸着マットを設置し、16時50分に、オイルフュンスを設置し、オイルの拡散防止措置を講じております。</p> <p>今後、護岸周辺の配管付近を発生するとともに、海面の油の回収を行ってまいります。</p>	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: 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		

528

様式 8-1 (1/4)

5/31 17:54 受

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

1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31日 (第 報)
 発信時刻 17 時 40 分
 (第15条-527報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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

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

原子力事業所及び場所		名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原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冷却のため、循環冷却装置を新たに設置し、本日、17時21分から本格運転を開始しました。 今後、1号機、3号機、4号機の使用済燃料プールに対しても、循環冷却装置を設置する検討を行います。	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有; 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	気象情報 (確認時刻 時 分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: m/s ・大気安定度: _____	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	応急措置		

529

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31日 (第 報)
 発信時刻 20時45分
 (第1.5条-528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	1号機原子炉への給水系配管を使用した注水量を、20時30分に6m ³ /hから5m ³ /hに変更しました。 今後、注水量調整後のプラントパラメータを継続監視していきます。	
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 医療救助者 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	-----	