

9/15 9:17受

1099 1/1

様式8-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

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

平成23年9月15日 (第 報)  
発信時刻 9時6分  
(第15条-1098報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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

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

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
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	8時18分頃、協力企業から、福島第一原子力発電所周辺の国道6号線にて、作業員が全面マスクを着用した際、全面マスクにチャコールフィルターが装着されていないことに気がついたが、そのまま福島第一原子力発電所構内に入構後、免震棟前の車内にて全面マスクにチャコールフィルターを装着したと連絡がありました。 放射性物質の内部取り込みの可能性があることから、念のため、ホールボディカウンターにより、内部取り込みの有無を確認いたします。
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 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	-----

9/15 10:17 受

1100

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。

<p>平成23年9月15日 (第 報)          発信時刻 10 時 00 分          (第15条-1099報)</p> <p>経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿</p> <p>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)</p> <p>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。</p>	
原子力事業所及び場所	<p>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</p>
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9月11日 16時38分 (24時間表示)
発生した特定事象の概要	<p>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)</p>
	<p>想定される原因  <input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中</p>
	<p>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> <p>3号機タービン建屋地下滞留水は、集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋へ移送をしておりましたが、本日9時44分に集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋への移送を停止し、9時54分に集中廃棄物処理施設プロセス建屋への移送を開始いたしました。</p>
その他特定事象の把握に参考となる情報	<p>被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)</p> <p>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:</p>
	<p>気象情報 (確認時刻 時 分)</p> <p>・天候:          ・風向: 方位          ・風速: m/s          ・大気安定度: _____</p>
	<p>周辺環境への影響</p> <p><input type="checkbox"/> 無  <input type="checkbox"/> 有:</p>
	<p>応急措置</p>

1/30

1101

様式 8-1 (1/4)

9/15 11:43 受

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

※ 各項目について、情報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9月15日 (第 報)

発信時刻 // 時 // 分

(第15条-1100報)

経済産業大臣, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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

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

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	プラント状況 (9月15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 (9月15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9月13日、14日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日9月14日) を報告します。 また、海底土の核種分析結果 (採取日9月14日) 発電所構内における土壌、空気中の核種分析結果 (採取日8月22日、29日)、発電所と発電所沖合で採取した海水中の放射性物質の核種分析結果 (採取日8月27日) を報告します。 なお、1号機原子炉格納容器内の核種分析結果 (採取日9月14日) も報告します。
その他特定事象の把握に参考となる情報	被ばく者の状況及び汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 10 時 00 分)	・天候: 曇り ・風向: 方位 東 ・風速: 1.7 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)

9月15日 6:00 現在

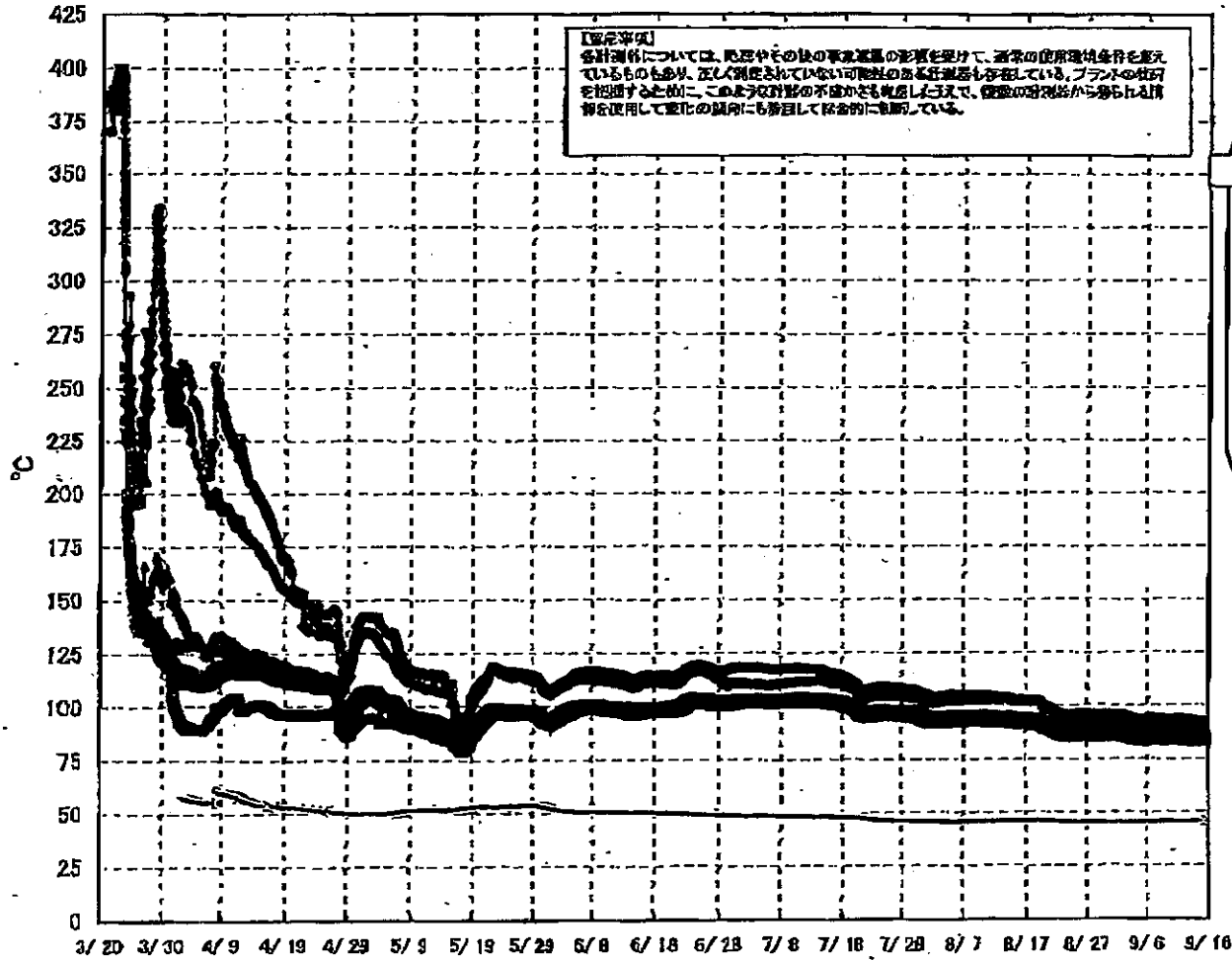
【留意事項】  
 本計測器については、増設やその後の事後変更の影響を受けて、通常の使用環境  
 条件を逸しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存  
 在している。プラントの状態を把握するために、このような計測器の不確かさも考  
 慮したうえで、通常の計測器から得られる情報を使用して計測の傾向にも留意し  
 て総合的に判断している。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系Aを用いた給水注入中。 流量3.6m <sup>3</sup> /h (9/15 5:00 現在)	給水系A・Bを用いた給水注入中。 流量4.0m <sup>3</sup> /h (給水A) 流量1.0m <sup>3</sup> /h (給水B) (9/15 5:00 現在)	給水系A・Bを用いた給水注入中。 流量4.0m <sup>3</sup> /h (給水A) 流量3.0m <sup>3</sup> /h (給水B) (9/15 5:00 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	燃料罐A: 747mm 燃料罐B: 1700mm (9/15 5:00 現在) ※3	燃料罐A: 1850mm ※3 燃料罐B: 2200mm ※3 (9/15 5:00 現在)	燃料罐A: 2250mm ※3 燃料罐B: 2000mm ※3 (9/15 5:00 現在)		停止域 1889mm (9/15 6:00 現在)	停止域 1429mm (9/15 6:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.015 MPa g B系: MPa g (9/15 5:00 現在)	A系: 0.022 MPa g B系: MPa g (9/15 5:00 現在)	A系: 0.185 MPa g (A) ※3 B系: 0.106 MPa g (B) ※3 (9/15 5:00 現在)		0.005 MPa g (9/15 6:00 現在)	0.010 MPa g (9/15 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				27.9℃ (9/15 6:00 現在)	29.8℃ (9/15 6:00 現在)
原子炉圧力容器 まわりの温度	給水A/温度: 89.9℃ 圧力容器下部温度: 84.9℃ (9/15 5:00 現在)	給水A/温度: 107.5℃ 圧力容器下部温度: 115.5℃ (9/15 5:00 現在)	給水A/温度: 105.3℃ 圧力容器下部温度: 102.5℃ (9/15 5:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1250 MPa abs S/C: 0.100 MPa abs (9/15 5:00 現在)	D/W: 0.123 MPa abs ※1 S/C: MPa g (9/15 5:00 現在)	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 0.1817 MPa abs (9/15 5:00 現在)			
D/W 秀麗気温度	RPV/入口-シール: 84.5℃ HVH戻り: 86.6℃ (9/15 5:00 現在)	RPV/入口-シール: 190℃ ※3 HVH戻り: 117℃ (9/15 5:00 現在)	RPV/入口-シール: 115.4℃ ※3 HVH戻り: 104.1℃ (9/15 5:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A): 0.00E+00 Sv/h ※1 B: 2.49E+01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.70E-01 Sv/h B: 6.79E-01 Sv/h (9/15 5:00 現在)	D/W(A): 3.89E+00 Sv/h ※1 B: 4.98E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 1.15E-01 Sv/h ※1 B: 5.80E+00 Sv/h ※1 (9/15 5:00 現在)	D/W(A): 3.41E+00 Sv/h ※3 B: 2.41E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 3.04E-01 Sv/h B: 2.89E-01 Sv/h (9/15 5:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視 対象外)	
S/C 温度	A系: 45.7℃ B系: 45.4℃ (9/15 5:00 現在)	A系: 47.7℃ B系: 47.6℃ (9/15 5:00 現在)	A系: 44.5℃ B系: 44.8℃ (9/15 5:00 現在)			
D/W 設計圧力	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)			
D/W 最高使用圧力	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)			
使用済燃料プール 温度	30.5℃ (9/15 5:00 現在)	34.0℃ (9/15 5:00 現在)	32.8℃ (9/15 5:00 現在)	41℃ (9/15 5:00 現在)	29.6℃ (9/15 6:00 現在)	30.0℃ (9/15 6:00 現在)
FPC ストリート バル	3100mm (9/15 5:00 現在)	2200mm (9/15 5:00 現在)	4230mm (9/15 5:00 現在)	4000mm (9/15 5:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/G2C)			外部電源受電中		
その他情報	・9/14 11:08 使用済燃料共用プールの電源移転工事に伴い共用プール冷却を停止。9/20迄の使用停止予定。 ・2号機 9月14日15時25分から給水系Aを用いた注水に加え、CS系ラインを用いた原子炉注水を開始。			共用プール: 37℃ (9/14 6:30 現在)	5u: SHCモード (8/8 10:43~)	6u: 非熱モード (9/15 5:57~)

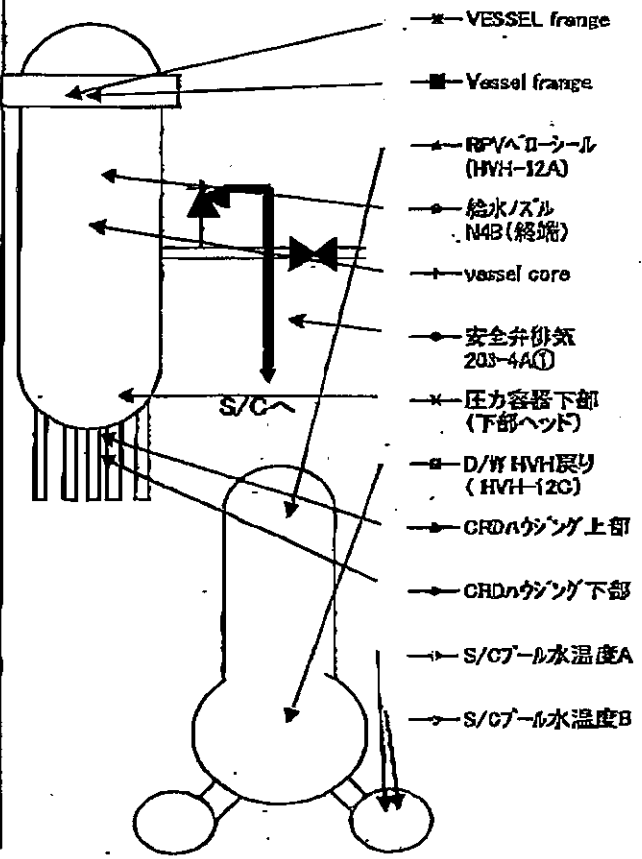
圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)  
 絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧0.1013 MPa)

※1: 計測不良  
 ※2: データ採取対象外  
 ※3: 状況出所を継続監視中

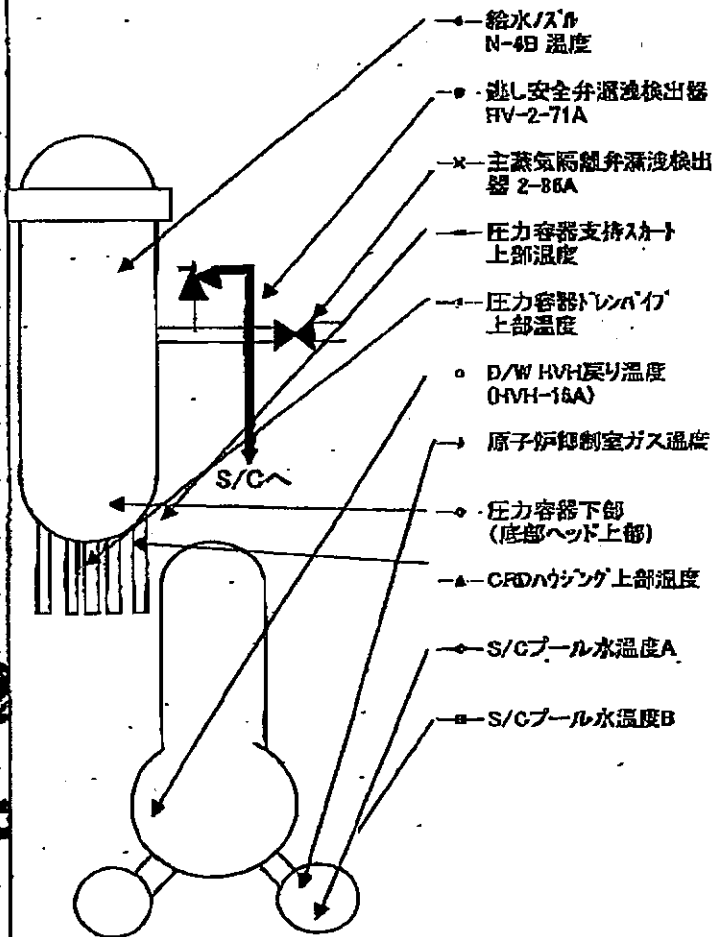
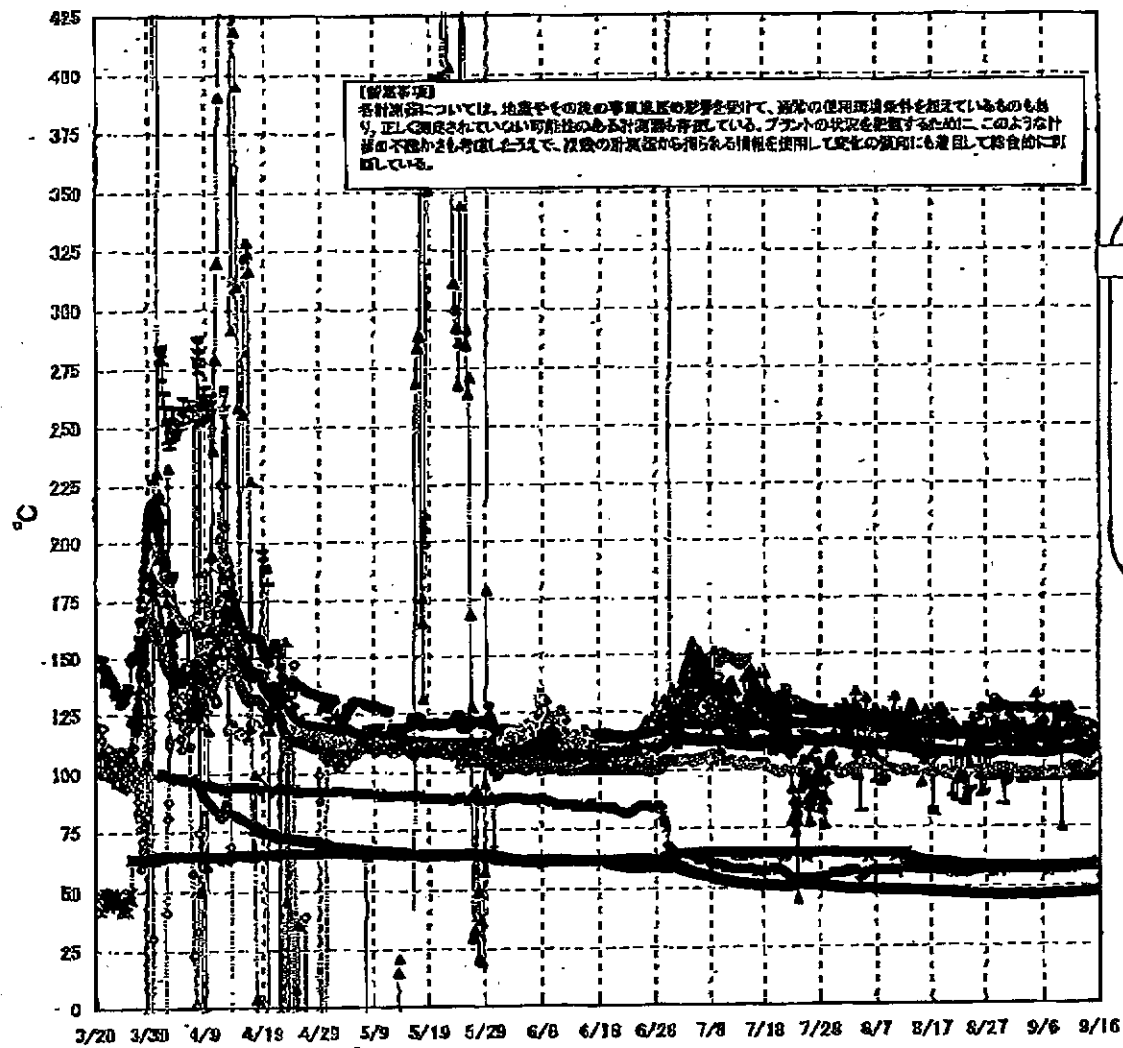
# 福島第一原子力発電所 1号機 温度に関するパラメータ (代表点)



【重要事項】  
各計測値については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を想定しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの復旧を促進するために、このような計測器の不確かさも考慮し、また、復旧の状況から発生した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。

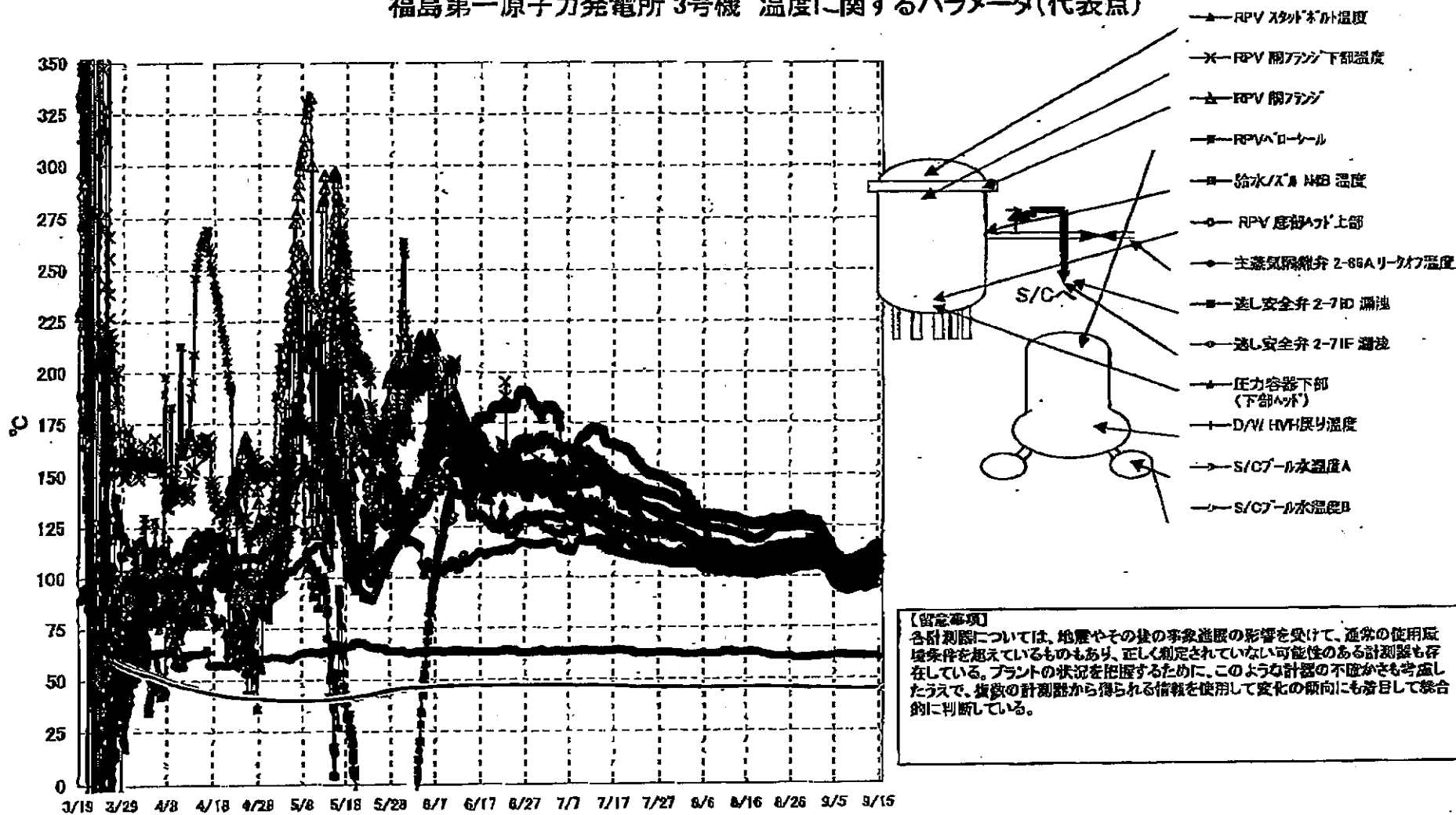


# 福島第一原子力発電所 2号機 温度に関するパラメータ(代表点)



A/30

### 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)



6/30

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/14 16:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/14 16:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/14 16:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/14 16:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/14 16:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/14 16:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/14 17:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/14 17:10	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 17:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/14 17:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/14 17:40	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 17:50	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 18:00	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 18:10	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 18:20	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 18:30	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 18:40	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 18:50	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 19:00	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 19:10	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 19:20	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 19:30	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 19:40	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 19:50	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 20:00	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 20:10	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 20:20	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 20:30	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 20:40	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/14 20:50	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/14 21:00	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/14 21:10	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/14 21:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/14 21:30	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 21:40	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 21:50	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 22:00	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 22:10	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 22:20	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 22:30	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 22:40	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 22:50	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 23:00	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 23:10	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 23:20	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 23:30	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 23:40	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/14 23:50	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 0:00	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 0:10	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 0:20	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 0:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 0:40	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 0:50	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 1:00	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 1:10	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 1:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 1:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 1:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 1:50	5	22	14	13	16	36	105	80



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

7/30

測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/9/15 2:00	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 2:10	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 2:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 2:30	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 2:40	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 2:50	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 3:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 3:10	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 3:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 3:30	5	22	14	13	16	35	105	80
2011/9/15 3:40	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 3:50	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 4:00	5	22	14	13	15	36	105	80
2011/9/15 4:10	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 4:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 4:30	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 4:40	5	22	14	13	16	35	105	80
2011/9/15 4:50	5	22	14	13	16	35	105	80
2011/9/15 5:00	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 5:10	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 5:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 5:30	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 5:40	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 5:50	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 6:00	5	22	14	13	15	35	105	80
2011/9/15 6:10	5	22	14	13	16	35	105	80
2011/9/15 6:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 6:30	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 6:40	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 6:50	5	22	14	13	16	35	105	80
2011/9/15 7:00	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 7:10	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 7:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 7:30	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 7:40	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 7:50	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 8:00	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 8:10	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 8:20	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 8:30	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 8:40	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 8:50	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 9:00	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 9:10	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 9:20	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 9:30	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 9:40	5	22	14	13	15	36	105	81
2011/9/15 9:50	6	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 10:00	5	22	14	13	16	36	105	80

福島第一原子力発電所  
2号機炉心スプレイ系ラインからの炉注水に係るモニタリング結果(空間線量率)

8/30

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

日時	MP-7並行観測地点(地点A)	MP-8並行観測地点(地点B)
2011/9/14 15:00	50	50
2011/9/14 15:10	49	50
2011/9/14 15:20	49	50
2011/9/14 15:30	49	50
2011/9/14 15:40	49	50
2011/9/14 15:50	49	50
2011/9/14 16:00	49	50
2011/9/14 16:10	49	50
2011/9/14 16:20	49	50
2011/9/14 16:30	49	50
2011/9/14 16:40	49	50
2011/9/14 16:50	49	50
2011/9/14 17:00	49	50
2011/9/14 17:10	49	50
2011/9/14 17:20	49	50
2011/9/14 17:30	48	50
2011/9/14 17:40	48	50
2011/9/14 17:50	48	50
2011/9/14 18:00	48	50
2011/9/14 18:10	48	50
2011/9/14 18:20	48	50
2011/9/14 18:30	48	50
2011/9/14 18:40	48	50
2011/9/14 18:50	48	50
2011/9/14 19:00	48	50
2011/9/14 19:30	48	50
2011/9/14 20:00	48	50
2011/9/14 20:30	48	50
2011/9/14 21:00	48	50
2011/9/14 21:30	48	50
2011/9/14 22:00	48	50
2011/9/14 22:30	48	50
2011/9/14 23:00	48	50
2011/9/14 23:30	48	50
2011/9/15 0:00	48	50
2011/9/15 0:30	48	50
2011/9/15 1:00	48	50
2011/9/15 1:30	47	50
2011/9/15 2:00	47	50

9/30

福島第一原子力発電所  
2号機炉心スプレイ系ラインからの炉注水に係るモニタリング結果(空間線量率)

単位:  $\mu\text{Sv/h}$ 

日時	MP-7並行観測地点(地点A)	MP-8並行観測地点(地点B)
2011/9/15 2:30	47	50
2011/9/15 3:00	47	50
2011/9/15 3:30	47	50
2011/9/15 4:00	47	50
2011/9/15 4:30	47	50
2011/9/15 5:00	47	50
2011/9/15 5:30	47	50
2011/9/15 6:00	47	50
2011/9/15 6:30	47	50
2011/9/15 7:00	47	50
2011/9/15 7:30	47	50
2011/9/15 8:00	47	50
2011/9/15 8:30	47	50
2011/9/15 9:00	47	50
2011/9/15 9:30	47	50
2011/9/15 10:00	47	50

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	天候	風向	風速 (m/s)
西門	2011/9/14 15:00					
西門	2011/9/14 15:10					
西門	2011/9/14 15:20					
西門	2011/9/14 15:30					
西門	2011/9/14 15:40					
西門	2011/9/14 15:50	12.3	<0.01	晴れ	SE	4.2
西門	2011/9/14 16:00					
西門	2011/9/14 16:10					
西門	2011/9/14 16:20					
西門	2011/9/14 16:30					
西門	2011/9/14 16:40					
西門	2011/9/14 16:50	12.4	<0.01	晴れ	NE	2.4
西門	2011/9/14 17:00	12.4	<0.01	晴れ	NE	0.3
西門	2011/9/14 17:10	12.4	<0.01	晴れ	NNE	0.2
西門	2011/9/14 17:20	12.4	<0.01	曇り	NW	0.2
西門	2011/9/14 17:30	12.4	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/9/14 17:40	12.4	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/9/14 17:50	12.3	<0.01	曇り	N	0.2
西門	2011/9/14 18:00					
西門	2011/9/14 18:10					
西門	2011/9/14 18:20					
西門	2011/9/14 18:30					
西門	2011/9/14 18:40					
西門	2011/9/14 18:50					
西門	2011/9/14 19:00	12.4	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/9/14 19:10	12.3	<0.01	曇り	NE	0.2
西門	2011/9/14 19:20	12.4	<0.01	曇り	SW	0.2
西門	2011/9/14 19:30	12.2	<0.01	曇り	WSW	0.6
西門	2011/9/14 19:40	12.3	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/9/14 19:50	12.3	<0.01	曇り	N	0.6
西門	2011/9/14 20:00	12.3	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/9/14 20:10	12.4	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/9/14 20:20	12.3	<0.01	曇り	N	0.7
西門	2011/9/14 20:30	12.4	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/9/14 20:40	12.3	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/9/14 20:50	12.2	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/9/14 21:00	12.3	<0.01	曇り	NE	0.2
西門	2011/9/14 21:10	12.3	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/9/14 21:20	12.3	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/9/14 21:30	12.4	<0.01	曇り	WSW	0.2
西門	2011/9/14 21:40	12.2	<0.01	曇り	WSW	0.2
西門	2011/9/14 21:50	12.3	<0.01	曇り	SSW	0.3
西門	2011/9/14 22:00	12.4	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/9/14 22:10	12.4	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/9/14 22:20	12.3	<0.01	曇り	SSW	0.6
西門	2011/9/14 22:30	12.3	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/9/14 22:40	12.3	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/9/14 22:50	12.4	<0.01	曇り	NNW	0.4
西門	2011/9/14 23:00	12.4	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/9/14 23:10	12.3	<0.01	曇り	NW	0.5
西門	2011/9/14 23:20	12.2	<0.01	曇り	WNW	0.4
西門	2011/9/14 23:30	12.3	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/9/14 23:40	12.4	<0.01	晴れ	WSW	0.3
西門	2011/9/14 23:50	12.3	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/9/15 0:00	12.3	<0.01	晴れ	WNW	0.3
西門	2011/9/15 0:10	12.4	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/9/15 0:20	12.3	<0.01	晴れ	WSW	0.4
西門	2011/9/15 0:30	12.3	<0.01	晴れ	W	0.3
西門	2011/9/15 0:40	12.4	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/9/15 0:50	12.3	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/9/15 1:00	12.3	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/9/15 1:10	12.4	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/9/15 1:20	12.3	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2011/9/15 1:30	12.2	<0.01	晴れ	WSW	0.6
西門	2011/9/15 1:40	12.3	<0.01	晴れ	WNW	0.3
西門	2011/9/15 05:10	12.3	<0.01	晴れ	NW	0.3

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	天候	風向	風速 ( $\text{m/s}$ )
西門	2011/9/15 2:00	12.3	<0.01	晴れ	NW	0.2
西門	2011/9/15 2:10	12.2	<0.01	晴れ	SSE	0.3
西門	2011/9/15 2:20	12.3	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/9/15 2:30	12.3	<0.01	晴れ	WSW	0.3
西門	2011/9/15 2:40	12.2	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/9/15 2:50	12.2	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/9/15 3:00	12.2	<0.01	晴れ	WSW	0.4
西門	2011/9/15 3:10	12.2	<0.01	晴れ	WSW	0.5
西門	2011/9/15 3:20	12.1	<0.01	晴れ	W	0.3
西門	2011/9/15 3:30	12.2	<0.01	晴れ	NNW	0.3
西門	2011/9/15 3:40	12.2	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/9/15 3:50	12.2	<0.01	晴れ	W	0.4
西門	2011/9/15 4:00	12.2	<0.01	晴れ	N	0.3
西門	2011/9/15 4:10	12.3	<0.01	晴れ	NW	0.2
西門	2011/9/15 4:20	12.2	<0.01	晴れ	NNW	0.3
西門	2011/9/15 4:30	12.1	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/9/15 4:40	12.2	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/9/15 4:50	12.1	<0.01	曇り	W	0.3
西門	2011/9/15 5:00	12.3	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/9/15 5:10	12.2	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/9/15 5:20	12.3	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/9/15 5:30	12.2	<0.01	曇り	NE	0.2
西門	2011/9/15 5:40	12.2	<0.01	曇り	WSW	0.2
西門	2011/9/15 5:50	12.4	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/9/15 6:00	12.3	<0.01	曇り	NNE	0.2
西門	2011/9/15 6:10	12.4	<0.01	曇り	WSW	0.3
西門	2011/9/15 6:20	12.3	<0.01	曇り	NNE	0.2
西門	2011/9/15 6:30	12.4	<0.01	曇り	WSW	0.1
西門	2011/9/15 6:40	12.3	<0.01	曇り	S	0.3
西門	2011/9/15 6:50	12.4	<0.01	曇り	WNW	0.3
西門	2011/9/15 7:00	12.3	<0.01	曇り	NNW	0.3
西門	2011/9/15 7:10	12.2	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/9/15 7:20	12.3	<0.01	曇り	S	0.8
西門	2011/9/15 7:30	12.2	<0.01	曇り	E	0.4
西門	2011/9/15 7:40	12.2	<0.01	曇り	E	0.7
西門	2011/9/15 7:50	12.1	<0.01	曇り	E	1.1
西門	2011/9/15 8:00	12.0	<0.01	曇り	ENE	1.3
西門	2011/9/15 8:10	12.0	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/9/15 8:20	12.2	<0.01	曇り	E	0.9
西門	2011/9/15 8:30	12.3	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/9/15 8:40	12.1	<0.01	曇り	NE	0.8
西門	2011/9/15 8:50	12.2	<0.01	曇り	E	1.0
西門	2011/9/15 9:00	12.2	<0.01	曇り	NE	0.9
西門	2011/9/15 9:10	12.1	<0.01	曇り	SE	0.8
西門	2011/9/15 9:20	12.1	<0.01	曇り	E	0.9
西門	2011/9/15 9:30	12.3	<0.01	曇り	E	1.3
西門	2011/9/15 9:40	12.0	<0.01	曇り	ENE	1.4
西門	2011/9/15 9:50	12.0	<0.01	曇り	E	1.9
西門	2011/9/15 10:00	12.0	<0.01	曇り	E	1.7

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)
2011/9/14 15:00	0.30	31	12
2011/9/14 15:30	0.30	31	12
2011/9/14 16:00	0.30	31	12
2011/9/14 16:30	0.30	31	12
2011/9/14 17:00	0.30	31	12
2011/9/14 17:30	0.30	31	12
2011/9/14 18:00	0.30	31	12
2011/9/14 18:30	0.30	31	12
2011/9/14 19:00	0.30	31	12
2011/9/14 19:30	0.30	31	12
2011/9/14 20:00	0.30	31	12
2011/9/14 20:30	0.30	31	12
2011/9/14 21:00	0.30	31	12
2011/9/14 21:30	0.30	31	12
2011/9/14 22:00	0.30	31	12
2011/9/14 22:30	0.30	31	12
2011/9/14 23:00	0.30	31	12
2011/9/14 23:30	0.30	31	12
2011/9/15 0:00	0.30	31	12
2011/9/15 0:30	0.30	31	12
2011/9/15 1:00	0.30	31	12
2011/9/15 1:30	0.30	31	12
2011/9/15 2:00	0.30	31	12
2011/9/15 2:30	0.30	31	12
2011/9/15 3:00	0.30	31	12
2011/9/15 3:30	0.30	31	12
2011/9/15 4:00	0.30	31	12
2011/9/15 4:30	0.30	31	12
2011/9/15 5:00	0.30	31	12
2011/9/15 5:30	0.30	31	12
2011/9/15 6:00	0.30	30	12
2011/9/15 6:30	0.30	31	12
2011/9/15 7:00	0.30	30	12
2011/9/15 7:30	0.31	30	12
2011/9/15 8:00	0.30	31	12
2011/9/15 8:30	0.30	31	12
2011/9/15 9:00	0.30	31	12
2011/9/15 9:30	0.30	31	12
2011/9/15 10:00	0.30	31	12

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<1/2>

参考値

(データ集約 : 9/15)

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)
	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)							
試料採取日時刻	平成23年9月14日 7時00分 ~ 12時00分		平成23年9月14日 9時23分 ~ 9時32分				
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	2.2E-07	0.00	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

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。

※ 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。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

福島第一 西門における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約4E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約4E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約7E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

福島第二 MP-1における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約4E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約9E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

13/30

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<2/2>

参考値

(データ集約：9/15)

採取場所	福島第一 環境管理棟前		福島第一 水処理建屋前		福島第一 5, 6号機開閉所前		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)
	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成23年9月14日 10時03分～15時03分		平成23年9月14日 10時14分～15時14分		平成23年9月14日 10時26分～15時26分		
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

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。

※ 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。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約5E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約6E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約1E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約4E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

14/30



## 発電所敷地前面海域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: 9/15)

採取場所	福島第一 沖合2~3km海上 1回目		福島第一 沖合2~3km海上 2回目		福島第一 沖合2~3km海上 3回目		福島第一 沖合2~3km海上 4回目		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)
	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
試料採取日時刻	平成23年9月13日 18時13分~18時43分		平成23年9月13日 18時45分~19時15分		平成23年9月13日 19時17分~19時47分		平成23年9月13日 19時48分~20時18分		
検出核種 (半減期)									
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※ 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。

※ 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。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

I-131が約3E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約5E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約5E-8Bq/cm<sup>3</sup>。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

本測定は、粒子状の空气中放射性物質の核種分析を行った結果である。

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 9/15)

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)
	試料採取日時刻	平成23年9月14日 10時10分	平成23年9月14日 9時40分	対象外		平成23年9月14日 8時15分	平成23年9月14日 7時50分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	
検出核種 (半減期)	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)	6.4	0.11	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	9.8	0.11	ND	-	-	-	ND	-	ND	-	90

※ 炉規則告示濃度は、 $[Bq/cm^3]$ 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。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約4Bq/L、Cs-134が約5Bq/L、Cs-137が約9Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

16/30

海水核種分析結果<沖合>

参考値

(データ集約: 9/15)

採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合15km 下層		請戸川沖合15km 上層		請戸川沖合15km 下層		福島第一 敷地沖合15km 上層		福島第一 敷地沖合15km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	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9月14日 8時35分		平成23年9月14日 8時35分		平成23年9月14日 8時10分		平成23年9月14日 8時10分		平成23年9月14日 8時05分		平成23年9月14日 8時05分		
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

採取場所	福島第二 敷地沖合15km 上層		福島第二 敷地沖合15km 下層		岩沢海岸沖合15km 上層		岩沢海岸沖合15km 下層		広野町沖合15km 上層		広野町沖合15km 下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	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9月14日 7時35分		平成23年9月14日 7時35分		平成23年9月14日 7時05分		平成23年9月14日 7時05分		平成23年9月14日 6時30分		平成23年9月14日 6時30分		
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

※ 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。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約4Bq/L、Cs-134が約6Bq/L、Cs-137が約9Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

17/30

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: 9/15)

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)		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 時刻	平成23年9月14日 7時07分		対象外		平成23年9月14日 7時17分		平成23年9月14日 7時23分		平成23年9月14日 7時26分	
核種名 (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)	37	0.62	-	-	130	2.2	110	1.8	160	2.7	60
Cs-137 (約30年)	32	0.36	-	-	180	2.0	130	1.4	180	2.0	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。  
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約15Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。  
 ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

18/30

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: 9/15)

採取場所	福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側)		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)		②炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2号六欄 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9月14日 7時31分		平成23年9月14日 7時35分		平成23年9月14日 7時42分		平成23年9月14日 7時44分		平成23年9月14日 7時47分		
検出核種 (半減期)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	40
Cs-134 (約2年)	140	2.3	360	6.0	170	2.8	220	3.7	170	2.8	60
Cs-137 (約30年)	140	1.6	430	4.8	220	2.4	290	3.2	200	2.2	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。  
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約17Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。  
 ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

19/30

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>

(データ集約: 9/15)

採取場所	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 1～4号機 取水口内南側海水		福島第一 港湾口						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 時刻	平成23年9月14日 7時49分		平成23年9月14日 7時53分		対象外					
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	—	—	—					40
Cs-134 (約2年)	260	4.3	420	7.0	—	—					60
Cs-137 (約30年)	310	3.4	480	5.3	—	—					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野研中。
- ※ 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。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約100Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。
- ※ ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

20/30

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約: 9/15)

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9月14日 10時40分	平成23年9月14日 10時45分	平成23年9月14日 10時50分	平成23年9月14日 9時51分	平成23年9月14日 10時35分	平成23年9月14日 10時30分	平成23年9月14日 11時00分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )						
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	8.9E-01	4.8E+00	2.5E-02	5.3E-02	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	1.2E+00	6.1E+00	3.8E-02	6.3E-02	ND	ND	ND

※ 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。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約5E-2Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-2Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-2Bq/cm<sup>3</sup>) を下回る場合は、「ND」と記載。ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

21/30

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水検体分析結果

平成23年9月15日

I-131 (Bq/cm<sup>3</sup>)

測定 場所	移送後																				
	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8	9/9	9/10	9/11	9/12	9/13	9/14			
①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-			
⑦	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			

Cs-134 (Bq/cm<sup>3</sup>)

測定 場所	移送後																				
	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8	9/9	9/10	9/11	9/12	9/13	9/14			
①	0.03	ND	ND	0.065	0.051	ND	0.051	0.052	0.11	0.059	ND	0.032	0.041	ND	0.11	ND	0.038	0.053			
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.033	ND	ND	ND	ND	ND	0.032			
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-			
⑦	0.23	0.2	0.2	0.19	0.061	0.17	0.37	0.21	0.33	0.23	0.14	0.24	0.3	0.35	0.25	0.16	0.22	0.25			
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			

Cs-137 (Bq/cm<sup>3</sup>)

測定 場所	移送後																				
	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8	9/9	9/10	9/11	9/12	9/13	9/14			
①	0.041	ND	ND	0.073	0.075	ND	0.091	0.085	0.12	0.073	0.039	0.066	0.04	0.058	0.15	ND	0.054	0.063			
②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
③	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.028	0.045	ND	ND	ND	ND	ND	0.029			
⑥	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	-	-			
⑦	0.24	0.24	0.21	0.25	0.12	0.17	0.47	0.24	0.41	0.29	0.2	0.3	0.33	0.45	0.3	0.21	0.31	0.28			
⑧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND			
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			

※「-」はサンプリング測定を実施していないことを示す。  
 ※⑥は④が採取不可となったため、地下水の上流側として測定し、翌1回程度の頻度で測定。(4/28-)  
 ※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定。(5/28-)  
 ※⑧を追加で測定。(5/30-)  
 ※⑨を追加で測定。(8/2-)  
 ※本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.02Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約0.03Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約0.03Bq/cm<sup>3</sup>)  
 を下回る場合は、「ND」と記載。(9/14)  
 ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

- <測定箇所>  
 ①4号T/日建屋南東  
 ②プロセス主建屋北東  
 ③プロセス主建屋南東  
 ④プロセス主建屋南西  
 ⑤焼却体廃棄物処理施設南  
 ⑥サイトベンカ建屋南西  
 ⑦焼却工作棟西側  
 ⑧焼却体廃棄物処理施設北  
 ⑨サイトベンカ建屋南東

22/30



## 海底土核種分析結果

参考値

(データ集約: 9/15)

採取場所	南相馬市沖合15km		
試料採取日 時刻	平成23年9月14日 8時45分		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/kg)		
I-131 (約8日)	ND		
Cs-134 (約2年)	20		
Cs-137 (約30年)	24		

※ 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2Bq/kg) を下回る場合は、「ND」と記載。  
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

23/30

### 福島第一原子力発電所 土壌中のガンマ線核種分析結果

1. 測定結果 発電所構内における土壌のガンマ線核種分析結果は下表の通り。Puの分析を行った全試料について分析を行った。
2. 評価 平成21年度に福島県で測定した土壌のガンマ線核種分析結果は以下の通りであり、これと比較して高い濃度の放射性物質が検出されている。

<H21年度福島県による土壌分析結果>  
 Cs-137:ND~21Bq/kg・乾土, その他:ND

(単位: Bq/kg・乾土)

試料採取場所	【定点①】*1 グラウンド (西北西約500m)*2	【定点②】*1 野鳥の森 (西約500m)*2	【定点③】*1 産廃処分場近傍 (南南西約500m)*2	
試料採取日	8月22日	8月22日	8月22日	
分析機関	日本分析センター*3	日本分析センター*3	日本分析センター*3	
測定日	8月23日	8月23日	8月23日	
核種	I-131(約8日)	ND	ND	ND
	I-132(約2時間)	ND	ND	ND
	Cs-134(約2年)	4.4E+05	1.2E+04	3.8E+04
	Cs-138(約13日)	ND	ND	ND
	Cs-137(約30年)	4.8E+05	1.4E+04	4.1E+04
	Sr-125(約3年)	ND	ND	ND
	Te-129m(約34日)	ND	ND	ND
	Te-132(約78時間)	ND	ND	ND
	Ba-140(約13日)	ND	ND	ND
	Nb-95(約35日)	ND	ND	ND
	Ru-106(約370日)	ND	ND	ND
	Mn-99(約66時間)	ND	ND	ND
	Tc-99m(約6時間)	ND	ND	ND
	La-140(約40時間)	ND	ND	ND
	Be-7(約53日)	ND	ND	ND
	Ag-110m(約250日)	ND	ND	ND

\*1 「①グラウンド」「③産廃処分場近傍」は、過去のサンプリングが重ならないよう隣接地を採取。「②野鳥の森」は同じポイントを深さ方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

\*2 1,2号機スタックからの距離

\*3 日本分析センターにおける分析結果は、試料採取時までの半減期補正を行っていない

2013/30

## 福島第一原子力発電所 土壌中のガンマ線核種分析結果

1. 測定結果 発電所構内における土壌のガンマ線核種分析結果は下表の通り。Puの分析を行った全試料について分析を行った。
2. 評価 平成24年度に福島県で測定した土壌のガンマ線核種分析結果は以下の通りであり、これと比較して高い濃度の放射性物質が検出されている。

<H21年度福島県による土壌分析結果>

Cs-137:ND~21Bq/kg・乾土, その他:ND

(単位:Bq/kg・乾土)

試料採取場所	【定点①】*1 グラウンド (西北西約500m)*2	【定点②】*1 野島の森 (西約500m)*2	【定点③】*1 産廃処分場近傍 (南南西約500m)*2	
試料採取日	8月29日	8月29日	8月29日	
分析機関	日本分析センター*3	日本分析センター*3	日本分析センター*3	
測定日	8月31日	8月31日	8月31日	
核種	I-131(約8日)	ND	ND	ND
	I-132(約2時間)	ND	ND	ND
	Cs-134(約2年)	2.6E+05	1.1E+04	4.1E+05
	Cs-136(約13日)	ND	ND	ND
	Cs-137(約30年)	2.9E+05	1.2E+04	4.5E+05
	Sb-125(約3年)	ND	ND	ND
	Te-129m(約34日)	ND	ND	ND
	Te-132(約79時間)	ND	ND	ND
	Ba-140(約13日)	ND	ND	ND
	Nb-95(約35日)	ND	ND	ND
	Ru-106(約370日)	ND	ND	ND
	Mo-99(約66時間)	ND	ND	ND
	Tc-99m(約6時間)	ND	ND	ND
	La-140(約40時間)	ND	ND	ND
	Ba-7(約53日)	ND	ND	ND
	Ag-110m(約250日)	ND	ND	ND

\*1 「①グラウンド」「③産廃処分場近傍」は、過去のサンプリングが重ならないよう隣接地を採取。「②野島の森」は同じポイントを深さ方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

\*2 1,2号機スタックからの距離

\*3 日本分析センターにおける分析結果は、試料採取時までの半減期補正を行っていない

26/30

(別紙●)

福島第一原子力発電所 土壌中の Pu 分析結果

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距離	採取日 分析機関	Pu-238	Pu-239, Pu-240
①グラウンド(西北西約500m)	8月22日	$(1.3 \pm 0.13) \times 10^{-1}$	$(6.2 \pm 0.82) \times 10^{-2}$
②野鳥の森(西約500m)	日本分析 センター	N.D. [ $<1.2 \times 10^{-2}$ ]	$(1.3 \pm 0.37) \times 10^{-2}$
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		$(3.1 \pm 0.64) \times 10^{-2}$	$(2.7 \pm 0.68) \times 10^{-2}$
①グラウンド(西北西約500m)	8月29日	$(2.5 \pm 0.17) \times 10^{-1}$	$(1.2 \pm 0.11) \times 10^{-1}$
②野鳥の森(西約500m)	日本分析 センター	N.D. [ $<1.0 \times 10^{-2}$ ]	N.D. [ $<1.1 \times 10^{-2}$ ]
③産廃処分場近傍(南南西約500m)		$(1.6 \pm 0.40) \times 10^{-2}$	$(3.1 \pm 0.58) \times 10^{-2}$
国内の土壌 <sup>※</sup>		N.D. $\sim 1.5 \times 10^{-1}$	N.D. $\sim 4.5$

[ ]内は検出限界値を示す

※：文部科学省「環境放射線データベース」昭和53年～平成20年

※：「①グラウンド」「③産廃処分場近傍」は、過去のサンプリングが重ならないよう隣接地を採取。「②野鳥の森」は同じポイントを深さ方向に採取(採取不可となった時点でポイント変更)

2. 評価

8月22日ならびに8月29日に検出されたPu-238とPu-239, 240の濃度は、過去の大気圏内核実験において国内で観測されたフォールアウトと同様なレベルである。しかし、これまでの結果から、今回の事故に由来する可能性が考えられる。

なお、3月21日以降にサンプリングした試料からPu-238およびPu-239, Pu-240が検出されている箇所があるが、値に大きな変化は見られていない。

以上

27/30

(別紙●)

福島第一原子力発電所 空気中のPu分析結果

- 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/m<sup>3</sup>)

試料種別	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
揮発性	8/22	N.D. [ $<6.3 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<6.0 \times 10^{-1}$ ]
粒子状		N.D. [ $<6.0 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<5.7 \times 10^{-1}$ ]
揮発性	8/29	N.D. [ $<5.3 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<5.3 \times 10^{-1}$ ]
粒子状		N.D. [ $<6.1 \times 10^{-1}$ ]	N.D. [ $<5.8 \times 10^{-1}$ ]

[ ]内は検出限界値を示す

4. 評価：

今回測定した試料からはPu-238, Pu-239, Pu-240は検出されなかった。

以上

福島第一原子力発電所 海水中のPu分析結果

- 1. 採取地点：福島第一原子力発電所 沖合 15km  
福島第二原子力発電所 沖合 15km
- 2. 分析機関：日本分析センター
- 3. 測定結果：

(単位：mBq/L)

採取地点	採取日	Pu-238	Pu-239, Pu-240
1F 沖合 15 km地点	8/27	N. D. [ $<4.5 \times 10^{-1}$ ]	N. D. [ $<4.3 \times 10^{-1}$ ]
2F 沖合 15 km地点		N. D. [ $<4.5 \times 10^{-1}$ ]	N. D. [ $<4.5 \times 10^{-1}$ ]

[ ]内は検出限界値を示す

- 4. 評価：  
今回測定した試料からは Pu-238, Pu-239, Pu-240 は検出されなかった。

以上

福島第一 1号機原子炉格納容器内の空气中放射性物質の核種分析結果

試料採取日時刻	平成23年9月14日 9時58分		平成23年9月14日 10時32分		平成23年9月14日 11時09分		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)
	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND [<2.4E-01]	-	ND [<2.6E-01]	-	ND [<2.4E-01]	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	2.5E+00	1,300	3.4E+00	1,700	3.2E+00	1,600	2E-03
Cs-137 (約30年)	3.0E+00	1,000	4.7E+00	1,600	4.1E+00	1,400	3E-03

※ 0.0E±0とは、0.0×10<sup>±0</sup>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。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

29/30

福島第一 1号機原子炉格納容器内の放射性物質の核種分析結果 (インピンジャー)

試料採取日時刻	平成23年9月14日 9時36分	平成23年9月14日 10時21分	平成23年9月14日 10時52分
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	①試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )
I-131 (約8日)	ND [<1.6E-01]	ND [<1.8E-01]	ND [<8.1E-01]
Cs-134 (約2年)	4.3E+01	5.0E+01	1.1E+02
Cs-137 (約30年)	4.7E+01	5.7E+01	1.3E+02
Sb-125 (約3年)	1.4E+00	1.3E+01	1.2E+02

※ 0.0E+0とは、0.0×10<sup>+0</sup>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。  
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

30/30



9/15 12:10 受

1102

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9月15日 (第 報)  
 発信時刻 11時47分  
 (第15条-1101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	第15条-1098報でお知らせした通り、全面マスクにチャコールフィルターが装着されていなかった協力企業作業員につきまして、念のためホールボディーカウンターによる測定を実施した結果、内部被ばく線量の値は小さく(放射線管理手帳への記録レベル以下)、放射性物質の内部への取り込みはないと評価しました。	
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		



9/15 15:34 発

1103

様式8-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

1/1

※ 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9月15日 (第 報)

発信時刻 15時27分

(第15条-1102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9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	6号機の補機冷却海水ポンプ (本設) を復旧し、9時56分に起動しました。これにより、補機冷却水系および燃料プール冷却系を復旧しました。燃料プール冷却系の流量調整を14時33分に完了し、使用済燃料プールの冷却を開始しました。また、原子炉の冷却は残留熱除去系にて単独で行います。	
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 10時00分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: m/s ・大気安定度: _____	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	応急措置		



9/15 16:36受

1104

1/1

様式8-1-(1/4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

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

		平成23年9月15日 (第 報) 発信時刻 16 時 7 分 (第15条-1103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	第15条-1092報でお知らせの通り、2号機原子炉への注水については9月14日15時25分より、給水系配管からの注水に加えて、炉心スプレイ系配管からの注水を行っておりますが、プラントパラメータ、モニタリングポストのデータに問題がないことから、炉心スプレイ系配管からの注水を15時45分に、1m <sup>3</sup> /hから2m <sup>3</sup> /hに変更しました。 なお、給水系配管からの注水量は3.8m <sup>3</sup> /hで変更ありません。
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	

1105

様式8-1-(1/4)

9/15 16:36受

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設)

※ 各項目について、情報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9月15日 (第 報)  
発信時刻 16 時 17 分  
(第15条-1104報)

経済産業大臣; 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

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

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

原子力事業所及び場所	名称: 東京電力株式会社 福島第一原子力発電所 (事業区分: 電気事業) 場所: 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 22	
特定事象の発生箇所	福島第一原子力発電所	
特定事象の発生時刻	平成23年3月11日 16時36分 (24時間表示)	
発生した特定事象の概要	特定事象の種類	⑥ 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能 量の状況, 検出され た放射性物質の状 況又は主な施設・設 備の状況等	プラント状況 (9月15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 (9月15日16時00分現在) を報告します。 また、2号機タービン建屋立坑滞留水の集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋 への移送、及び3号機タービン建屋地下滞留水の集中廃棄物処理施設プロセス 建屋への移送状況については、11時00分にパトロールを実施し、異常のな いことを確認しました。
その他特定事象の把握に 参考となる情報	被ばく者の状況及び 汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:
	気象情報 (確認時刻 16時00分)	・天候: 晴れ ・風向: 方位 東北東 ・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)

※事項  
測値については、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  
条件を踏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も考  
慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を参照して変化の傾向にも着目し  
て総合的に判断している。

9月15日 12:00 現在

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系統Aを用いた注水注入中。 流量3.6m <sup>3</sup> /h (9/15 11:00 現在)	給水系統A及びCS系統Aを用いた注水注入中。 流量4.1m <sup>3</sup> /h (CS系統) 流量1.0m <sup>3</sup> /h (CS系) (9/15 11:00 現在)	給水系統A及びCS系統Aを用いた注水注入中。 流量3.9m <sup>3</sup> /h (CS系統) 流量2.9m <sup>3</sup> /h (CS系) (9/15 11:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料域A: 2700mm 燃料域B: 1650mm (9/15 11:00 現在) ※3	燃料域A: 1900mm 燃料域B: 2150mm (9/15 11:00 現在) ※3	燃料域A: 2200mm 燃料域B: 1950mm (9/15 11:00 現在) ※3		停止域 1888mm (9/15 12:00 現在)	停止域 1428mm (9/15 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.016 MPa g B系: -MPa g (9/15 11:00 現在)	A系: 0.020 MPa g B系: -MPa g (9/15 11:00 現在)	A系: 0.187 MPa g B系: 0.106 MPa g (9/15 11:00 現在) IA ※3 IC ※3		0.005 MPa g (9/15 12:00 現在)	0.010 MPa g (9/15 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 まわり温度	給水/圧 105.0℃ 圧力容器下部温度: 84.9℃ (9/15 11:00 現在)	給水/圧 106.8℃ 圧力容器下部温度: 115.3℃ (9/15 11:00 現在)	給水/圧 105.8℃ 圧力容器下部温度: 103.0℃ (9/15 11:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき 監視対象外)	※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1245 MPa abs S/C: 0.106 MPa abs (9/15 11:00 現在)	D/W: 0.120 MPa abs S/C: 0.106 MPa abs (9/15 11:00 現在) ※1	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 0.1815 MPa abs (9/15 11:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVパロ-シール: 84.7℃ HVH戻り: 86.7℃ (9/15 11:00 現在)	RPVパロ-シール: 81.0℃ ※3 HVH戻り: 116℃ (9/15 11:00 現在)	RPVパロ-シール: 115.2℃ ※3 HVH戻り: 104.3℃ (9/15 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): 0.00E+00 Sv/h ※1 (B): 2.59E+01 Sv/h ※1 S/C(A): 6.69E+01 Sv/h (B): 6.82E+01 Sv/h (9/15 11:00 現在)	D/W(A): 9.88E+00 Sv/h ※1 (B): 4.97E+00 Sv/h ※1 S/C(A): 1.16E+01 Sv/h ※1 (B): 5.80E+00 Sv/h ※1 (9/15 11:00 現在)	D/W(A): 3.41E+00 Sv/h ※3 (B): 2.41E+00 Sv/h ※3 S/C(A): 3.04E+01 Sv/h (B): 2.88E+01 Sv/h (9/15 11:00 現在)			
S/C 温度	A系: 45.7℃ B系: 45.4℃ (9/15 11:00 現在)	A系: 47.8℃ B系: 47.7℃ (9/15 11:00 現在)	A系: 44.5℃ B系: 44.8℃ (9/15 11:00 現在)			
D/W 設計圧力	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)	0.384 MPa g (0.485 MPa abs)			
D/W 最高使用圧力	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)	0.427 MPa g (0.528 MPa abs)			
使用燃料プール 温度	30.5℃ (9/15 11:00 現在)	34.0℃ (9/15 11:00 現在)	32.8℃ (9/15 11:00 現在)	41℃ (9/15 11:00 現在)	29.9℃ (9/15 12:00 現在)	28.5℃ (9/15 12:00 現在)
FPC 燃料リサイクル バルブ	3100mm (9/15 11:00 現在)	2200mm (9/15 11:00 現在)	4120mm (9/15 11:00 現在)	3650mm (9/15 11:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中		
その他情報	・9/14 11:08 使用済燃料共用プールの電源移設工事に伴い共用プール冷却を停止。9/20迄の期間停止予定。 ・2号機 9月14日15時25分から給水系統Aを用いた注水に加え、CS系ラインを用いた原子炉注水を開始。			共用プール 41℃ (9/15 6:20 現在)	5u: SHCE-1F (8/8 10:48~)	6u: SHCE-1F (9/15 11:25~)

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: データ採取対象外  
※3: 状況依存な監視対象中

2/3

3/5

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
2011/9/15 9:00	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 9:10	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 9:20	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 9:30	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 9:40	5	22	14	13	15	36	105	81
2011/9/15 9:50	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 10:00	6	22	14	13	18	36	105	80
2011/9/15 10:10	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 10:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 10:30	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 10:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 10:50	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/16 11:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 11:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 11:20	5	22	14	13	16	36	105	80
2011/9/15 11:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 11:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 11:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 12:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 12:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 12:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 12:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 12:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 12:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 13:00	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 13:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 13:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 13:30	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 13:40	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 13:50	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 14:00	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 14:10	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 14:20	5	22	14	13	16	36	106	80
2011/9/15 14:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 14:40	6	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 14:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 15:00	5	22	14	13	16	36	105	81
2011/9/15 15:10	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 15:20	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 15:30	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 15:40	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/16 15:50	5	22	14	13	16	36	106	81
2011/9/15 16:00	5	22	14	13	16	36	106	81

4/5

福島第一原子力発電所 モニタリング結果

場所	日時	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	中性子線量 率	天候	風向	風速 ( $\text{m/s}$ )
西門	2011/9/15 9:00	12.2	<0.01	曇り	NE	0.9
西門	2011/9/15 9:10	12.1	<0.01	曇り	SE	0.8
西門	2011/9/15 9:20	12.1	<0.01	曇り	E	0.8
西門	2011/9/15 9:30	12.3	<0.01	曇り	E	1.5
西門	2011/9/15 9:40	12.0	<0.01	曇り	ENE	1.4
西門	2011/9/15 9:50	12.0	<0.01	曇り	E	1.9
西門	2011/9/15 10:00	12.0	<0.01	曇り	E	1.7
西門	2011/9/15 10:10	12.0	<0.01	曇り	E	1.9
西門	2011/9/15 10:20	12.2	<0.01	曇り	NNE	1.1
西門	2011/9/15 10:30	12.2	<0.01	曇り	NE	1.2
西門	2011/9/15 10:40	12.1	<0.01	曇り	E	1.5
西門	2011/9/15 10:50	12.1	<0.01	曇り	ENE	2.1
西門	2011/9/15 11:00	12.6	<0.01	曇り	NE	2.1
西門	2011/9/15 11:10	12.7	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/9/15 11:20	12.7	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/15 11:30	12.7	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/15 11:40	12.0	<0.01	晴れ	E	1.8
西門	2011/9/15 11:50	11.9	<0.01	晴れ	ENE	1.9
西門	2011/9/15 12:00	11.9	<0.01	晴れ	E	2.1
西門	2011/9/15 12:10	12.0	<0.01	晴れ	NE	2.0
西門	2011/9/15 12:20	12.0	<0.01	晴れ	NNE	2.2
西門	2011/9/15 12:30	12.0	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/9/15 12:40	12.0	<0.01	晴れ	NE	1.9
西門	2011/9/15 12:50	12.2	<0.01	晴れ	E	1.9
西門	2011/9/15 13:00	12.3	<0.01	晴れ	SW	2.0
西門	2011/9/15 13:10	12.1	<0.01	晴れ	SW	2.2
西門	2011/9/15 13:20	11.8	<0.01	晴れ	E	1.6
西門	2011/9/15 13:30	12.9	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/9/15 13:40	12.4	<0.01	晴れ	NE	1.9
西門	2011/9/15 13:50	12.4	<0.01	晴れ	NE	1.7
西門	2011/9/15 14:00	12.4	<0.01	晴れ	E	2.3
西門	2011/9/15 14:10	12.4	<0.01	晴れ	E	2.5
西門	2011/9/15 14:20	12.4	<0.01	晴れ	E	2.6
西門	2011/9/15 14:30	12.4	<0.01	晴れ	ENE	2.4
西門	2011/9/15 14:40	12.2	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/9/15 14:50	12.3	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/9/15 15:00	12.2	<0.01	晴れ	E	2.0
西門	2011/9/15 15:10	12.3	<0.01	晴れ	ENE	1.6
西門	2011/9/15 15:20	12.3	<0.01	晴れ	SE	1.4
西門	2011/9/15 15:30	12.2	<0.01	晴れ	E	1.3
西門	2011/9/15 15:40	12.3	<0.01	晴れ	NE	1.5
西門	2011/9/15 15:50	12.3	<0.01	晴れ	E	1.3
西門	2011/9/15 16:00	12.3	<0.01	晴れ	ENE	2.0

5/5

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( $\mu$ Sv/h)	西門線量率( $\mu$ Sv/h)
2011/9/15 8:00	0.30	31	12
2011/9/15 9:30	0.30	31	12
2011/9/15 10:00	0.30	31	12
2011/9/15 10:30	0.30	31	12
2011/9/15 11:00	0.30	31	12
2011/9/15 11:30	0.30	31	14
2011/9/15 12:00	0.30	31	12
2011/9/15 12:30	0.30	31	12
2011/9/15 13:00	0.30	31	12
2011/9/15 13:30	0.30	31	12
2011/9/15 14:00	0.30	31	12
2011/9/15 14:30	0.30	31	12
2011/9/15 15:00	0.30	31	12
2011/9/15 15:30	0.30	31	12
2011/9/15 16:00	0.30	31	12



9/15 19:41 受

1106

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28年9月16日 (第 報)  
 発信時刻 19 時 17 分  
 (第15条-1105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	第15条-1097報でお知らせしたとおり、水処理設備 (除染装置・セシウム吸着装置) は、保守点検作業後、9月14日から運転を再開していましたが、当該設備の処理性能を確認したところ、除染装置については十分な性能が得られていないことが確認されました。 原因調査のため、本日18時22分に水処理設備 (除染装置・セシウム吸着装置) を一旦停止し、18時42分に、除染装置をバイパスしセシウム吸着装置単独での起動操作を開始後、18時46分に定常流量 (約30m <sup>3</sup> /h) に到達しました。 なお、第二セシウム吸着装置の運転は、継続しています。
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	