

8/12 3:59. 54.

951

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8月12日 (第 報)

発信時刻 15時 50分

(第15条-950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	① 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, □しない)	
	想定される原因	□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	8月12日 3時22分頃、福島県浜通り地方に“震度5弱”の地震が発生しましたが、各モニタリングポストの値、原子炉注入ポンプの状況(1・2・3号機)、使用済燃料プールの冷却状況(1・2・3・4号機、共用プール)、建屋の状況、プラント主要パラメータ、緊急注入状況(1・2・3号機)、水処理設備、5・6号機の冷却状況に異常は確認されておりません。また、地震によるけが人は確認されておりません。 なお、発電所内で観測された加速度の最大値は6号機原子炉建屋基礎マットにおいて52.1ガル(水平方向)でした。	
	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		



訂正

8/12 4:21 受

下記の通り発信時刻を訂正します。

※ (正) 3時 ← (誤) 15時

951

Rev. 1

様式 8-1-(1-4)

異常事態連絡様式 (第2報以降) (原子炉施設) Rev. 1 発信時刻 4時09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8月12日 (第 報)		
発信時刻 7時 50分		
(第15条-950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矢沢字北原 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	8月12日 3時22分頃、福島県浜通り地方に“震度5弱”の地震が発生しましたが、各モニタリングポストの値、原子炉注入ポンプの状況(1・2・3号機)、使用済燃料プールの冷却状況(1・2・3・4号機、共用プール)、建屋の状況、プラント主要パラメータ、窒素注入状況(1・2・3号機)、水処理設備、5・6号機の冷却状況に異常は確認されておりません。また、地震によるけが人は確認されておりません。 なお、発電所内で観測された加速度の最大値は6号機原子炉建屋基礎マットにおいて52.1ガル(水平方向)でした。
	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	



8/12 6:33 受

952

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8月12日 (第 報)	
発信時刻 6時 20分	
(第15条-951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-950報でお知らせしました“震度5弱”の地震発生に伴い、下記に記載しております箇所のパトロールが6時5分に完了し、異常の無いことを確認しました。 ・1・2・3・4・5・6号機 ・土木、建築関連作業 ・原子炉注入ポンプ周り ・共用プール ・メガフロート移送
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	_____

8/12 6:33 夏

953

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8月12日 (第 報)
 発信時刻 6時 20分
 (第15条-952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-949報でお知らせしました仮設メタクラBの制御用充電器の遮断機開放及び制御用電源のバッテリーの電圧が低下したことについて、1時21分にバッテリー交換及び充電器の取替を行い受電を開始しました。
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

8/12 8:33受

954

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8月12日 (第 報)
 発信時刻 8 時 15 分
 (第15条-953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8月11日 16時36分 (24時間表示)

発生した特定事象の概要	特定事象の種類	① 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (■する, しない)
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中
	検出された放射能 量の状況, 検出され た放射性物質の状 況又は主な施設・設 備の状況等	5時08分、1号機計装用空気仮設コンプレッサー2台のうち1台が停止していることが確認されました。再起動できなかつたため、ディーゼル駆動のコンプレッサーを起動しました。尚、1号機の窒素封入に対しては影響ありません。 また、水処理設備蒸発濃縮装置のゴイラーが地震により停止していたことが確認された為、3時42分に再起動しました。尚、水処理設備は停止しておりません。 また、4号機の使用済燃料プール循環冷却系でにじみ程度の水漏れが廃棄物処理建屋内の配管において確認されました。8月11日に確認された箇所とは別の箇所です。受けを設置し、配管を交換する予定です。

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	



8/12 8:49 受

955

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7月18日 (第 報)	
		発信時刻 8時36分	
		(第15条-954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	<input checked="" type="checkbox"/> 非常用炉心冷却装置注水不能 原子力緊急事態に該当 (<input checked="" type="checkbox"/> する, <input type="checkbox"/> しない)	
	想定される原因	<input type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 調査中	
	検出された放射能量の状況, 検出された放射性物質の状況又は主な施設・設備の状況等	本日4時10分頃、関連企業作業員が運転する乗用車が、南相馬市原町区からJビレッジへ向かう国道6号線にて、脇見運転をしていたため、国道に放置されていたトラックに衝突しました。 救急車により南相馬市立総合病院に搬送されました。詳細については、追って連絡いたします。	
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	_____	





8/12 9:28受

訂正

発生時刻に誤りがあった為、訂正します。

955
REV.1

様式8-1 (1/4)

REVI 送信時刻

9時11分

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。8月2日

平成23年7月19日 (第 報)

発信時刻 8時36分

(第15条-954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4時10分頃、関連企業作業員が運転する乗用車が、南相馬市原町区からJビレッジへ向かう国道6号線にて、脇見運転をしていたため、国道に放置されていたトラックに衝突しました。 救急車により南相馬市立総合病院に搬送されました。詳細については、追って連絡いたします。
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

8/12 12:11 受

956

1/22

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8月12日 (第 報)
 発信時刻 11時 17分
 (第15条-955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8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 (8月12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 (8月12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8月11日)、サブドレン等の核種分析結果 (採取日8月11日)、茨城県 (沖合) 海水の放射性物質の核種分析結果 (採取日8月9日、10日)、宮城県 (沖合) 海水の放射性物質の核種分析結果 (採取日8月9日) を報告します。 第15条-989報で集中廃棄物処理施設周辺サブドレン水核種分析結果のセシウム137分析結果 (8月9日測定場所⑧) を0.028Bq/m ³ からNDに訂正致しましたが、表記方法の再見直しにより0.028Bq/m ³ に再度訂正致します。なお、記録については8月11日通報分より訂正済みです。
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 10時00分)	・天候: 晴れ ・風向: 方位 西 ・風速: 2.1m/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)

8月12日 6:00 現在

【注意事項】
 各計測値については、地震やその他の緊急状況の影響を勘別して、通常の運用状況
 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値も存
 在している。プラントの状態を把握するために、このような計測値の不確かさを考
 慮し、適切な計測値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。

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汲水注入中。 流量3.9m ³ /h (8/12 5:30現在)	給水ポンプを用いた汲水注入中。 流量3.6m ³ /h (8/12 5:30現在)	給水ポンプを用いた汲水注入中。 流量9.1m ³ /h (8/12 5:30現在)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	※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: 5.77m 燃料罐B: 1650 mm (8/12 5:30 現在) ※3	燃料罐A: 1900 mm 燃料罐B: 2200 mm (8/12 5:30 現在) ※3	燃料罐A: 1700 mm 燃料罐B: 2150 mm (8/12 4:20 現在) ※3		停止域 1825mm (8/12 6:00 現在)	停止域 2427mm (8/12 6:00 現在)	
原子炉圧力	A系: 0.024 MPa g B系: MPa g (8/12 5:30 現在)	A系: 0.025 MPa g B系: MPa g (8/12 5:30 現在)	A系: 0.185 MPa g B系: 0.098 MPa g (8/12 4:20 現在) (A)※3 (B)※3		0.010 MPa g (8/12 6:00 現在)	0.021 MPa g (8/12 6:00 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/炉温度: 103.2 °C 圧力容器下部温度: 93.7 °C (8/12 5:30 現在)	給水/炉温度: 109.6 °C 圧力容器下部温度: 116.8 °C (8/12 5:30 現在)	給水/炉温度: 111.0 °C 圧力容器下部温度: 104.8 °C (8/12 5:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C 圧力	D/W: 0.1314 MPa abs S/C: 0.110 MPa abs (8/12 5:30 現在)	D/W: 0.127 MPa abs S/C: 0.117 MPa abs (8/12 5:30 現在) ※1	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 0.1834 MPa abs (8/12 4:20 現在)		※2 (全系統取出中につき監視対象外)		
D/W 雰囲気温度	RPV/A口: 93.5 °C HVI: 95.0 °C (8/12 5:30 現在)	RPV/A口: 87 °C HVI: 120 °C (8/12 5:30 現在) ※3	RPV/A口: 122.0 °C HVI: 111.8 °C (8/12 5:00 現在) ※3		※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): 3.60E+02 Sv/h ※1 S/C(A): 6.97E-01 Sv/h (B): 7.12E-01 Sv/h (8/12 5:30 現在)	D/W(A): 1.11E+01 Sv/h (B): 2.07E+03 Sv/h S/C(A): 1.43E-01 Sv/h (B): 6.62E+00 Sv/h ※1 (8/12 5:30 現在)	D/W(A): 3.75E+00 Sv/h ※3 (B): 2.73E+00 Sv/h S/C(A): 3.31E-01 Sv/h (B): 3.12E-01 Sv/h (8/12 4:20 現在)				
S/C 温度	A系: 45.8 °C B系: 45.6 °C (8/12 5:30 現在)	A系: 48.8 °C B系: 48.7 °C (8/12 5:30 現在)	A系: 45.6 °C B系: 45.8 °C (8/12 4:20 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				
使用減速剤プール 温度	40.0 °C (8/12 5:00 現在)	37.0 °C (8/12 5:30 現在)	33.7 °C (8/12 5:00 現在)	45 °C (8/12 5:00 現在)	28.4 °C (8/12 6:00 現在)	34.5 °C (8/12 6:00 現在)	
FPC 水位	※1	1600mm (8/12 5:30 現在)	※1	4000mm (8/12 4:20 現在)	※2		
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中 (P/C4D)			
その他情報	<p>8月10日12:00現在から8月11日12:00現在のプラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ) の履歴データを参照してください。 (※1) 使用減速剤プール温度 (8月10日12:00現在の値) (※2) 水位 (※3) 使用減速剤プール温度 (8月10日12:00現在の値)</p> <p>(監視対象) 本機設計: 1-25, 監視機: 3-45 (監視対象/監視機) 本機設計: 1/20h (19), 10, (29), 監視機: 1/1系 (3-45) 1系CAMS D/W放射線モニタ, 使用減速剤プール温度, FPC水位 (監視対象) 本機設計: 25, 監視機: 19, 3-45 (監視対象/監視機) 本機設計: 1/1系 (29), 監視機: 1/1系 (1, 3-45) 1系CAMS D/W放射線モニタ, FPC水位</p>						

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: 計器不変
 ※2: データ採取対象外
 ※3: 状態維持を前提とした

2/2

3/22

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	2011/8/11 15:00	13.2	<0.01	晴れ	N	1.4
西門	2011/8/11 15:10	13.1	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/8/11 15:20	13.3	<0.01	晴れ	NW	1.1
西門	2011/8/11 15:30	13.1	<0.01	晴れ	W	1.5
西門	2011/8/11 15:40	13.1	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2011/8/11 15:50	13.3	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2011/8/11 16:00	13.9	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2011/8/11 16:10	13.1	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2011/8/11 16:20	13.3	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2011/8/11 16:30	13.4	<0.01	晴れ	WSW	1.7
西門	2011/8/11 16:40	13.3	<0.01	晴れ	NNW	1.7
西門	2011/8/11 16:50	13.3	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2011/8/11 17:00	13.1	<0.01	晴れ	NW	1.4
西門	2011/8/11 17:10	13.1	<0.01	晴れ	NW	1.3
西門	2011/8/11 17:20	13.2	<0.01	晴れ	NE	0.9
西門	2011/8/11 17:30	13.2	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/8/11 17:40	13.4	<0.01	晴れ	N	0.6
西門	2011/8/11 17:50	13.4	<0.01	晴れ	S	0.4
西門	2011/8/11 18:00	13.4	<0.01	晴れ	S	0.5
西門	2011/8/11 18:10	13.3	<0.01	晴れ	SE	0.3
西門	2011/8/11 18:20	13.4	<0.01	晴れ	E	0.5
西門	2011/8/11 18:30	13.4	<0.01	晴れ	S	0.4
西門	2011/8/11 18:40	13.4	<0.01	晴れ	S	0.5
西門	2011/8/11 18:50	13.3	<0.01	晴れ	SW	0.7
西門	2011/8/11 19:00	13.3	<0.01	晴れ	S	0.4
西門	2011/8/11 19:10	13.4	<0.01	晴れ	NW	0.4
西門	2011/8/11 19:20	13.3	<0.01	晴れ	W	0.4
西門	2011/8/11 19:30	13.4	<0.01	晴れ	W	0.3
西門	2011/8/11 19:40	13.4	<0.01	晴れ	WSW	0.8
西門	2011/8/11 19:50	13.4	<0.01	晴れ	W	1.1
西門	2011/8/11 20:00	13.1	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/8/11 20:10	13.1	<0.01	晴れ	W	0.7
西門	2011/8/11 20:20	13.3	<0.01	晴れ	W	0.6
西門	2011/8/11 20:30	13.1	<0.01	晴れ	W	0.8
西門	2011/8/11 20:40	13.1	<0.01	晴れ	W	0.5
西門	2011/8/11 20:50	13.1	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/8/11 21:00	13.1	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/8/11 21:10	13.2	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/8/11 21:20	13.1	<0.01	晴れ	N	0.4
西門	2011/8/11 21:30	13.1	<0.01	晴れ	SW	0.3
西門	2011/8/11 21:40	13.1	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/8/11 21:50	13.1	<0.01	晴れ	NW	0.3
西門	2011/8/11 22:00	13.1	<0.01	晴れ	NE	0.3
西門	2011/8/11 22:10	13.1	<0.01	晴れ	E	0.3
西門	2011/8/11 22:20	13.0	<0.01	晴れ	E	1.0
西門	2011/8/11 22:30	12.9	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/8/11 22:40	13.0	<0.01	曇り	N	4.0
西門	2011/8/11 22:50	13.0	<0.01	曇り	N	4.6
西門	2011/8/11 23:00	13.0	<0.01	曇り	N	4.8
西門	2011/8/11 23:10	13.1	<0.01	曇り	NE	2.2
西門	2011/8/11 23:20	13.0	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/8/11 23:30	13.0	<0.01	曇り	NE	0.4
西門	2011/8/11 23:40	13.4	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/8/11 23:50	13.0	<0.01	曇り	NNE	0.5
西門	2011/8/12 0:00	13.1	<0.01	曇り	N	0.7
西門	2011/8/12 0:10	13.1	<0.01	曇り	W	0.7
西門	2011/8/12 0:20	13.1	<0.01	曇り	NE	0.6
西門	2011/8/12 0:30	13.2	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/8/12 0:40	13.1	<0.01	曇り	W	0.4
西門	2011/8/12 0:50	13.1	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/8/12 1:00	13.0	<0.01	曇り	NE	0.2

4/22

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	2011/8/12 1:20	13.1	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/8/12 1:30	13.1	<0.01	曇り	SE	0.2
西門	2011/8/12 1:40	13.1	<0.01	曇り	SE	0.3
西門	2011/8/12 1:50	13.0	<0.01	曇り	NE	0.2
西門	2011/8/12 2:00	13.1	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/8/12 2:10	13.1	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/8/12 2:20	13.1	<0.01	曇り	E	0.3
西門	2011/8/12 2:30	13.1	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/8/12 2:40	13.1	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/8/12 2:50	13.0	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/8/12 3:00	13.0	<0.01	曇り	E	0.5
西門	2011/8/12 3:10	13.1	<0.01	曇り	W	0.5
西門	2011/8/12 3:20	13.0	<0.01	曇り	NW	0.7
西門	2011/8/12 3:30	13.0	<0.01	曇り	N	0.4
西門	2011/8/12 3:40	13.0	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/8/12 3:50	13.1	<0.01	曇り	ENE	0.5
西門	2011/8/12 4:00	13.1	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/8/12 4:10	13.1	<0.01	曇り	S	0.5
西門	2011/8/12 4:20	13.1	<0.01	曇り	SSW	0.9
西門	2011/8/12 4:30	13.1	<0.01	曇り	W	0.9
西門	2011/8/12 4:40	13.1	<0.01	曇り	WNW	1.1
西門	2011/8/12 4:50	13.1	<0.01	曇り	NW	0.9
西門	2011/8/12 5:00	13.1	<0.01	曇り	WNW	0.9
西門	2011/8/12 5:10	13.1	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/8/12 5:20	13.0	<0.01	曇り	WNW	0.6
西門	2011/8/12 5:30	13.0	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/8/12 5:40	13.0	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/8/12 5:50	13.0	<0.01	曇り	NW	0.4
西門	2011/8/12 6:00	13.0	<0.01	曇り	NE	0.3
西門	2011/8/12 6:10	13.1	<0.01	曇り	N	0.3
西門	2011/8/12 6:20	13.0	<0.01	曇り	SE	0.4
西門	2011/8/12 6:30	13.0	<0.01	曇り	SW	0.4
西門	2011/8/12 6:40	13.1	<0.01	曇り	N	0.7
西門	2011/8/12 6:50	13.1	<0.01	曇り	NW	0.3
西門	2011/8/12 7:00	13.1	<0.01	曇り	N	0.6
西門	2011/8/12 7:10	13.0	<0.01	曇り	SW	0.6
西門	2011/8/12 7:20	13.0	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/8/12 7:30	13.1	<0.01	曇り	W	0.6
西門	2011/8/12 7:40	13.1	<0.01	曇り	NW	0.7
西門	2011/8/12 7:50	13.0	<0.01	曇り	W	0.8
西門	2011/8/12 8:00	13.1	<0.01	曇り	NW	1.2
西門	2011/8/12 8:10	13.0	<0.01	晴れ	SW	1.7
西門	2011/8/12 8:20	13.0	<0.01	晴れ	N	0.8
西門	2011/8/12 8:30	13.0	<0.01	晴れ	W	0.9
西門	2011/8/12 8:40	12.9	<0.01	晴れ	NW	1.5
西門	2011/8/12 8:50	12.9	<0.01	晴れ	WNW	1.3
西門	2011/8/12 9:00	12.9	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2011/8/12 9:10	13.0	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2011/8/12 9:20	13.0	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2011/8/12 9:30	13.0	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2011/8/12 9:40	13.0	<0.01	晴れ	SW	2.2
西門	2011/8/12 9:50	13.0	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/8/12 10:00	12.7	<0.01	晴れ	W	2.1

5/22

福島第一原子力発電所 モニタリング結果(可搬型MP)

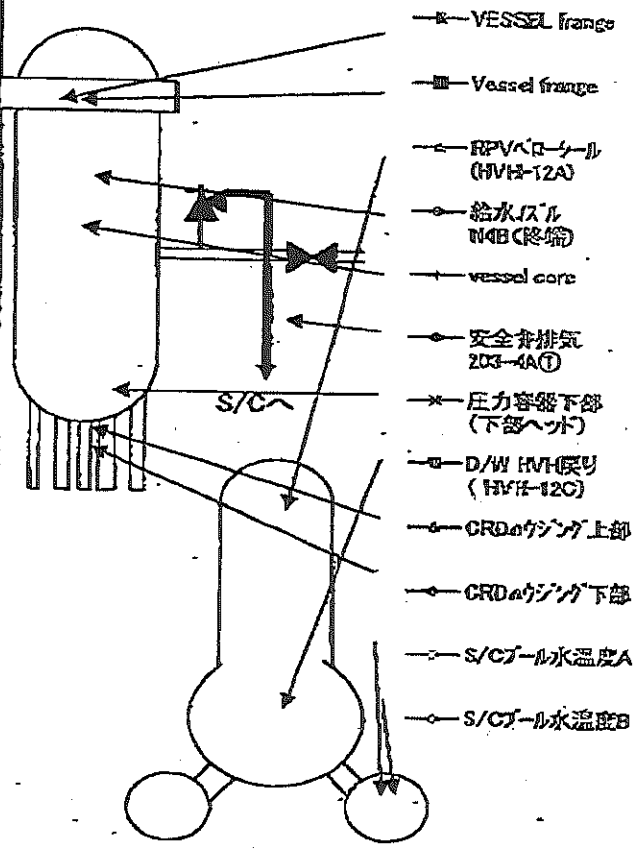
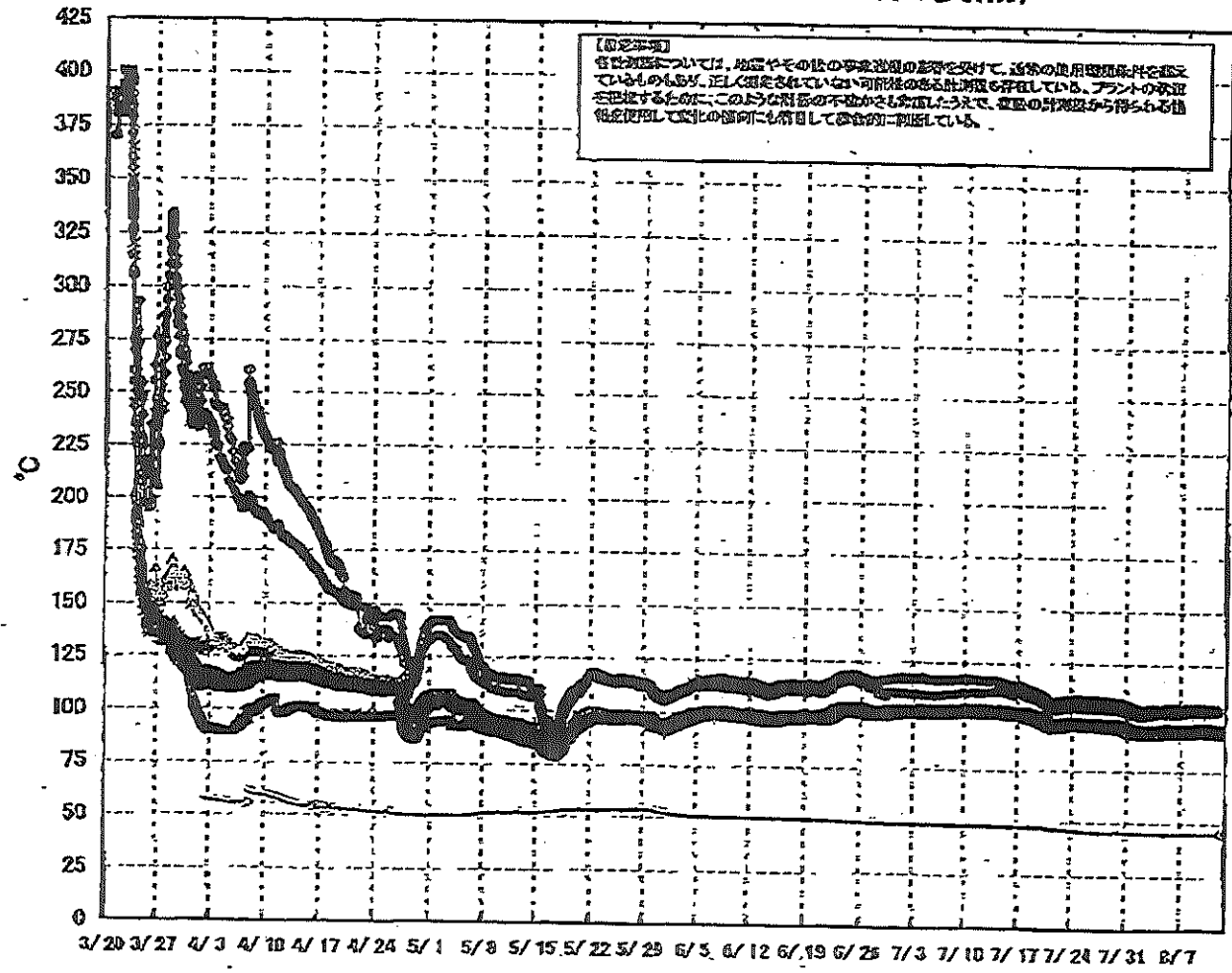
日時	事務本館南側線量率 (mSv/h)	正門線量率(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2011/8/11 15:00	0.31	33	12
2011/8/11 15:30	0.31	33	12
2011/8/11 16:00	0.31	33	12
2011/8/11 16:30	0.31	33	12
2011/8/11 17:00	0.31	33	12
2011/8/11 17:30	0.31	33	12
2011/8/11 18:00	0.31	33	12
2011/8/11 18:30	0.31	33	12
2011/8/11 19:00	0.31	33	12
2011/8/11 19:30	0.31	33	12
2011/8/11 20:00	0.31	33	12
2011/8/11 20:30	0.31	33	12
2011/8/11 21:00	0.31	33	12
2011/8/11 21:30	0.31	33	12
2011/8/11 22:00	0.31	33	12
2011/8/11 22:30	0.31	33	12
2011/8/11 23:00	0.31	33	12
2011/8/11 23:30	0.31	33	12
2011/8/12 0:00	0.32	32	12
2011/8/12 0:30	0.32	32	12
2011/8/12 1:00	0.32	32	12
2011/8/12 1:30	0.32	32	12
2011/8/12 2:00	0.32	32	12
2011/8/12 2:30	0.32	32	12
2011/8/12 3:00	0.32	32	12
2011/8/12 3:30	0.32	32	12
2011/8/12 4:00	0.32	32	12
2011/8/12 4:30	0.32	32	12
2011/8/12 5:00	0.32	32	12
2011/8/12 5:30	0.32	32	12
2011/8/12 6:00	0.32	32	12
2011/8/12 6:30	0.32	32	12
2011/8/12 7:00	0.32	32	12
2011/8/12 7:30	0.32	32	12
2011/8/12 8:00	0.32	32	12
2011/8/12 8:30	0.32	32	12
2011/8/12 9:00	0.32	33	12
2011/8/12 9:30	0.32	33	12
2011/8/12 10:00	0.32	33	12

7/22

福島第一原子力発電所 モニタリングポスト空筒線量率(μSv/h)

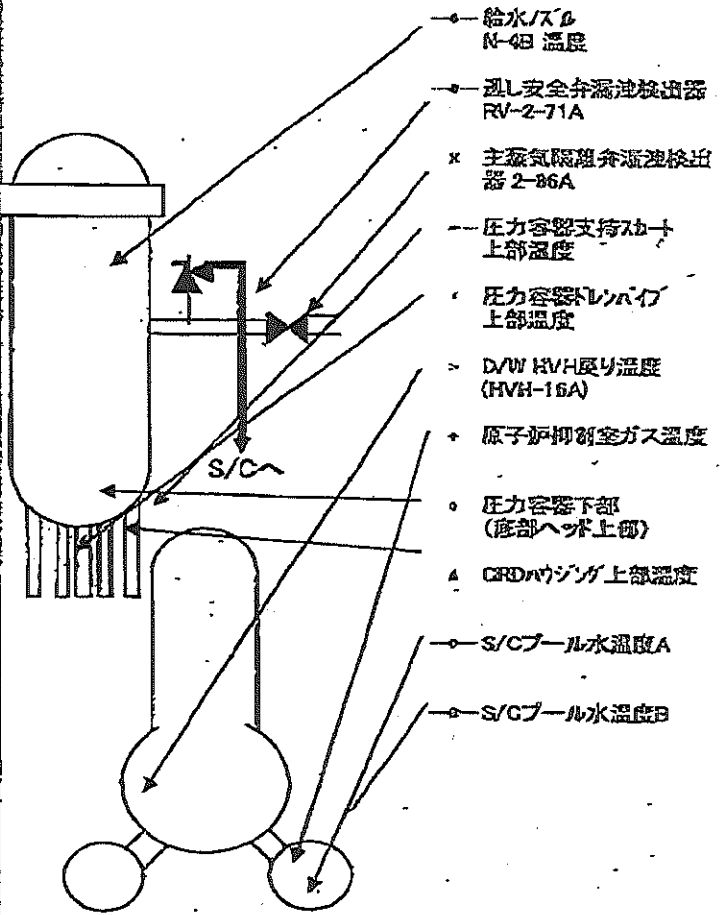
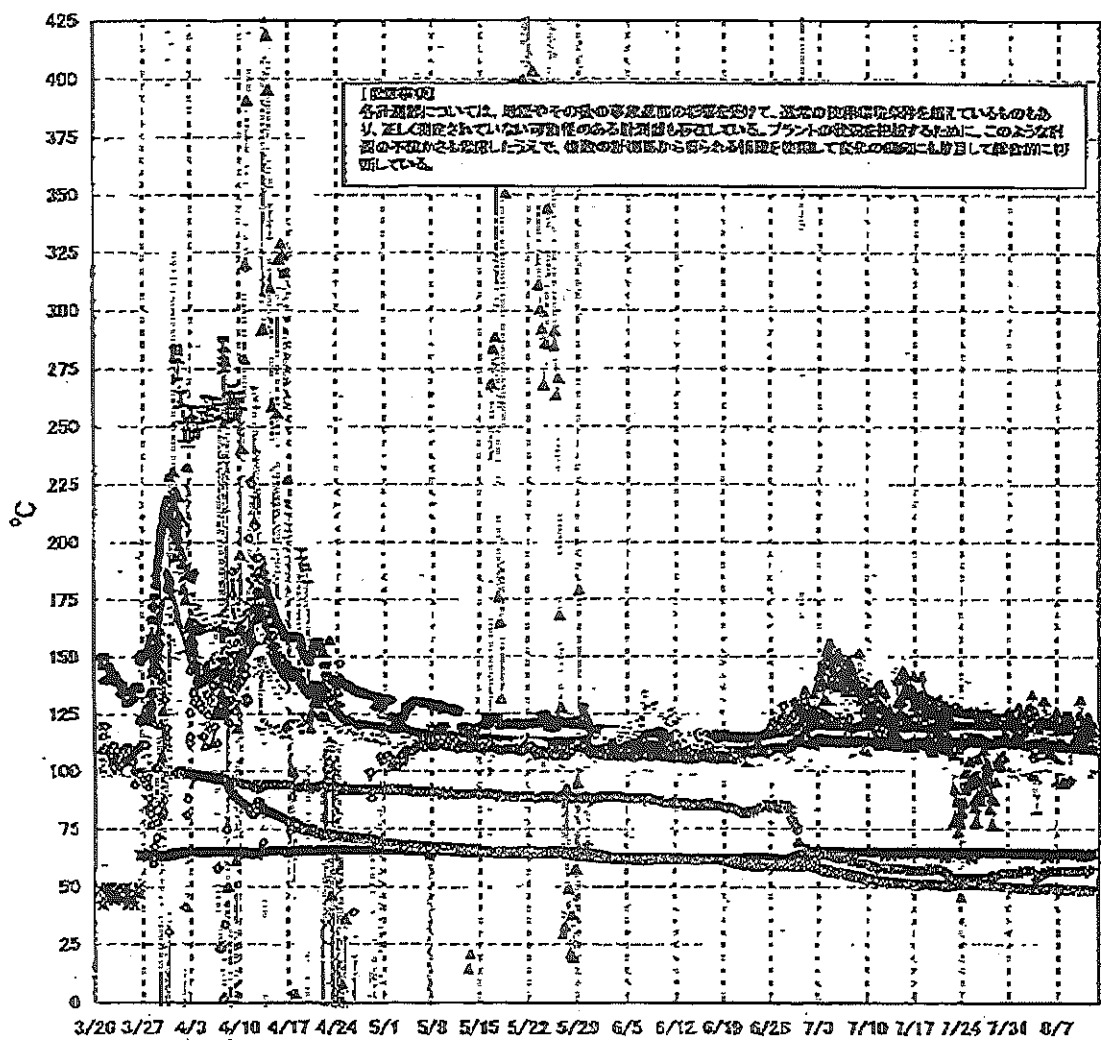
測定日時	MP-1	MP-2	MP-3	MP-4	MP-5	MP-6	MP-7	MP-8
2011/8/12 1:20	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 1:30	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 1:40	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 1:50	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 2:00	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 2:10	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 2:20	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 2:30	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 2:40	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 2:50	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 3:00	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 3:10	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 3:20	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 3:30	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 3:40	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 3:50	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 4:00	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 4:10	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 4:20	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 4:30	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 4:40	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 4:50	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 5:00	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 5:10	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 5:20	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 5:30	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 5:40	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 5:50	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 6:00	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 6:10	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 6:20	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 6:30	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 6:40	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 6:50	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 7:00	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 7:10	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 7:20	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 7:30	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 7:40	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 7:50	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 8:00	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 8:10	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 8:20	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 8:30	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 8:40	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 8:50	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 9:00	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 9:10	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 9:20	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 9:30	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 9:40	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 9:50	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 10:00	5	22	14	13	16	36	110	90

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)



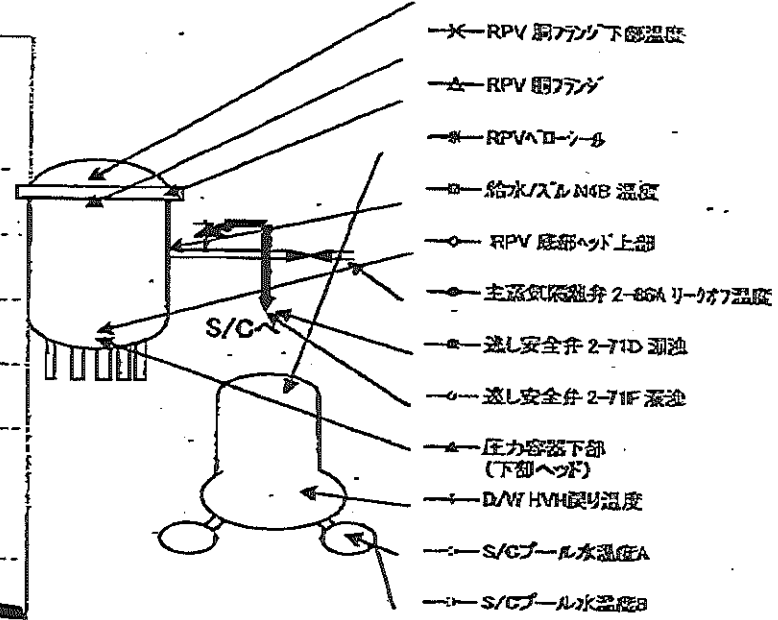
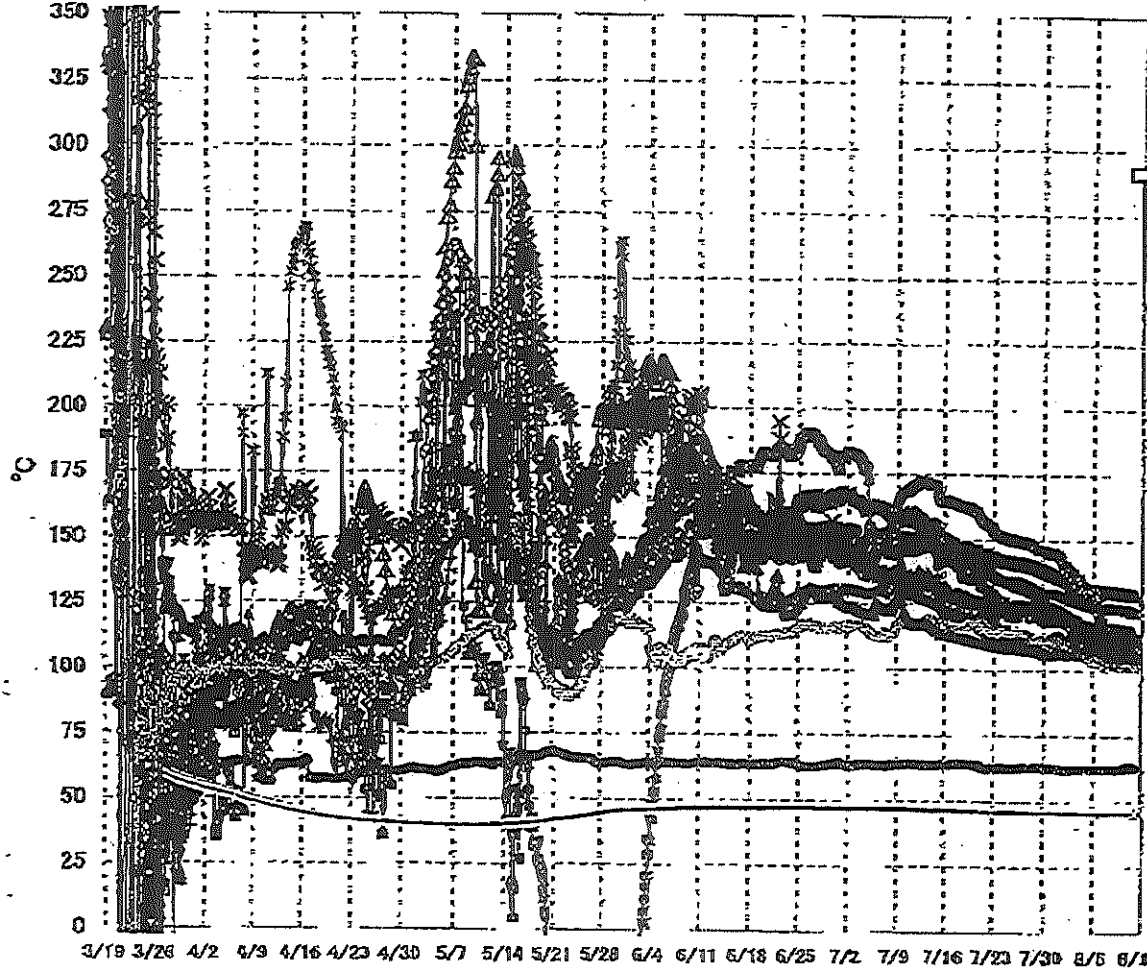
8/22

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)



9/22

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)



【留意事項】
 各計測器については、地震やその後の事象進展の影響を受けて、通常の使用取
 扱条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存
 在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも含
 んだうえで、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注目して総
 合的に判断している。

10/22

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: 8/12)

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 ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) ^{※2}
	平成23年8月11日 7時00分~12時00分		平成23年8月11日 9時05分~9時16分				
検出核種 (半減期)	①試料濃度 ^{※1} (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ^{※1} (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ^{※1} (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-			3E-03

※1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

※2 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※3 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/cm³、Cs-134が約4E-7Bq/cm³、Cs-137が約4E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約8E-9Bq/cm³、Cs-134が約2E-7Bq/cm³、Cs-137が約2E-7Bq/cm³。

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/cm³、Cs-134が約3E-6Bq/cm³、Cs-137が約3E-6Bq/cm³。

粒子状のI-131が約1E-6Bq/cm³、Cs-134が約2E-6Bq/cm³、Cs-137が約2E-6Bq/cm³。

1/22

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：8/12)

採取場所	福島第一 1号機北側法面上		福島第一 1, 2号機西側法面上		福島第一 3, 4号機西側法面上		②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) ^{※2}
試料採取日時	平成23年8月11日 9時36分～14時36分		対象外		平成23年8月11日 10時22分～15時22分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 ^{※1} (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ^{※1} (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 ^{※1} (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	/	/	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	/	/	ND	-	2E-03
Cs-137 (約90年)	ND	-	/	/	ND	-	3E-03

※1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

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。

※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。

※3 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。

揮発性のI-131が約2E-6Bq/cm³、Cs-134が約5E-6Bq/cm³、Cs-137が約6E-6Bq/cm³。

粒子状のI-131が約1E-6Bq/cm³、Cs-134が約3E-6Bq/cm³、Cs-137が約3E-6Bq/cm³。

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。

12/22

海水核種分析結果<沿岸>

参考値

(データ集約: 8/12)

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側 (5,6号機放水口から北側に約30m地点)		福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側に約300m地点)				福島第二 北放水口付近 (3,4号機放水口付近) (福島第一からの10km地点)		福島第二 岩沢海岸付近 (1,2号機放水口から南側に約7km地点) (福島第一からの16km地点)		②が規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時時刻	平成23年8月11日 10時10分	平成23年8月11日 9時50分	平成23年8月11日 15時15分	平成23年8月11日 8時10分	平成23年8月11日 7時40分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	6.8	0.11	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

- ※ 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(5,6号放水口北側、南放水口付近)における検出限界値は次の通り。
 I-131が約148q/L、Cs-134が約318q/L、Cs-137が約358q/L。
 福島第二(北放水口付近、岩沢海岸付近)における検出限界値は次の通り。
 I-131が約48q/L、Cs-134が約68q/L、Cs-137が約98q/L。

B/22

海水核種分析結果<沖合 1/2>

参考値

(下一々集約: 8/12)

採取場所	南相馬市沖合15km 上層		南相馬市沖合15km 下層		霞戸川沖合15km 上層		霞戸川沖合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規制告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2条六欄 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8月11日 8時10分	平成23年8月11日 8時10分	平成23年8月11日 7時43分	平成23年8月11日 7時43分	平成23年8月11日 7時55分	平成23年8月11日 7時55分	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	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		岩次海岸沖合15km 上層		岩次海岸沖合15km 下層		広野町沖合15km 上層		広野町沖合15km 下層		②規制告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2条六欄 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8月11日 7時35分	平成23年8月11日 7時35分	平成23年8月11日 8時55分	平成23年8月11日 8時55分	平成23年8月11日 6時55分	平成23年8月11日 6時55分	平成23年8月11日 6時25分	平成23年8月11日 6時25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)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
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

* 規制告示濃度は、「Bq/m³」の表記を「Bq/L」に換算した値

* その他の核種については録画中。

* 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60Bq/L、Cs-137が約90Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

14/22

海水核種分析結果<沖台 2/2>

多老班

(データ集約: 8/12)

採取場所	いわき市北部沖合3km 上層		いわき市北部沖合3km 下層		夏井川沖合3km 上層		夏井川沖合3km 下層		小名浜港沖合3km 上層		小名浜港沖合3km 下層		②汚規則告示濃度限度 (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8月11日 6時30分		平成23年8月11日 6時30分		平成23年8月11日 6時05分		平成23年8月11日 6時05分		平成23年8月11日 5時25分		平成23年8月11日 5時25分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

採取場所	江名沖合3km 上層		江名沖合3km 下層		沼の内沖合3km 上層		沼の内沖合3km 下層		豊岡沖合3km 上層		豊岡沖合3km 下層		②汚規則告示濃度限度 (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8月11日 5時40分		平成23年8月11日 5時40分		平成23年8月11日 5時50分		平成23年8月11日 5時50分		平成23年8月11日 5時35分		平成23年8月11日 5時35分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

※ 汚規則告示濃度は、「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記載中。

※ 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60Bq/L、Cs-137が約90Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

15/22

海水核種分析結果<茨城県沖合>

多量値

(データ集約: 8/12)

採取場所	高戸小浜海岸沖合3km 上層		高戸小浜海岸沖合3km 下層		久慈浜海岸沖合3km 上層		久慈浜海岸沖合3km 下層		大洗海岸沖合3km 上層		大洗海岸沖合3km 下層		②炉屋報告示濃度限度 (Bq/L) (調査第2次大網 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年8月9日 7時49分		平成23年8月9日 7時42分		平成23年8月10日 8時23分		平成23年8月10日 8時28分		平成23年8月10日 13時12分		平成23年8月10日 13時10分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
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	平井海岸沖合3km 上層		平井海岸沖合3km 下層		波崎海岸沖合3km 上層		波崎海岸沖合3km 下層		/		/		②炉屋報告示濃度限度 (Bq/L) (調査第2次大網 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年8月9日 13時31分		平成23年8月9日 13時28分		平成23年8月9日 7時24分		平成23年8月9日 7時23分		/		/		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	/	/	/	/	90

※ 炉屋報告示濃度は、「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。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約7Bq/L、Cs-134が約13Bq/L、Cs-137が約11Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

16/22

海水核種分析結果<宮城県沖合 1/2>

参考値

(データ集約: 8/12)

採取場所	石巻湾 上層		石巻湾 中層		石巻湾 下層		金華山沖合 上層		金華山沖合 中層		金華山沖合 下層		②評価則告示濃度限度 (Bq/L) (第2条第2条六項 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8月9日 10時35分	平成23年8月9日 10時43分	平成23年8月9日 10時38分	平成23年8月9日 10時14分	平成23年8月9日 8時38分	平成23年8月9日 8時23分						
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	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	金華山沖合 上層		金華山沖合 中層		金華山沖合 下層		七ヶ浜沖合 上層		七ヶ浜沖合 中層		七ヶ浜沖合 下層		②評価則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2条六項 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8月9日 9時05分	平成23年8月9日 9時21分	平成23年8月9日 9時08分	平成23年8月9日 9時47分	平成23年8月9日 9時42分	平成23年8月9日 9時33分						
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	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

※ 評価則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に変更した値
 ※ 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0.1/L、Cs-134が約0.1/L、Cs-137が約0.1/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

17/22

海水核種分析結果<宮城県沖合 2/2>

多岐盛

(データ集約: 8/12)

採取場所	仙台湾中央 上層		仙台湾中央 中層		仙台湾中央 下層		阿武隈川沖合 上層		阿武隈川沖合 中層		阿武隈川沖合 下層		②規制則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第6欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	平成23年8月9日 8時34分		平成23年8月9日 8時28分		平成23年8月9日 8時21分		平成23年8月9日 7時20分		平成23年8月9日 7時15分		平成23年8月9日 7時09分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	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

※ 規制則告示濃度は、 $[Bq/cm^3]$ 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6Bq/L、Cs-137が約9Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

18/22

参考値

福島第一 物揚塔前、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: 8/12)

採取場所	福島第一 物揚塔前海水				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汚染除去係 数限度値 (Bq/L) (廃止第2号大淵 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日 時刻	対象外		対象外		平成23年8月11日 6時48分		平成23年8月11日 6時55分		平成23年8月11日 6時58分	
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (8.0日)	ND	—	/	/	ND	—	ND	—	ND	—	40
Co-134 (8.2年)	58	0.97	/	/	240	4.0	440	7.3	250	4.2	60
Co-137 (8.30年)	80	0.89	/	/	270	3.0	470	5.2	230	2.6	90

- ※ 汚染除去係数限度値は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
- ※ その他の核種については評価中。
- ※ 二種以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約20Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

19/22

参考値

福島第一 物陽堤前、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<2/3>

(データ数: 8/12)

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規制告示 濃度限度 (Bq/L) ③別第2条大根 周圍監視区域外の 水中の濃度限度
	試料採取日 時刻	平成23年8月11日 7時03分		平成23年8月11日 7時05分		平成23年8月11日 7時08分		平成23年8月11日 7時13分		平成23年8月11日 7時18分	
検出核種 (半減期)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①放射濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	290	4.8	420	7.0	340	5.7	350	5.8	390	6.5	60
Cs-137 (約30年)	350	3.9	400	4.4	360	4.0	410	4.6	420	4.7	90

※ 規制告示濃度は、「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準拠中。
 ※ 二種以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約20Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

20/22

参考値

福島第一 物産場前、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: 8/12)

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) (別添第2案六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日 時刻	平成22年8月11日 7時21分		平成23年8月11日 7時27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)	430	7.2	370	6.2							60
Cs-137 (約30年)	460	5.3	460	5.1							90

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 ※ その他の核種については評価中。
 ※ 二種以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約2Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

2/22

東京電力(株) 原子力発電所 中央研究開発センター サブレン水検査結果

参考 分析値

Li-7 (Bq/cm³)

測定日	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11
①	ND	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	ND
③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
④	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑦	ND	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	ND
⑨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑩	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-134 (Bq/cm³)

測定日	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11
①	ND	ND	ND	0.067	0.027	0.026	0.025	0.022	ND	0.037	0.035	0.042	ND	ND	0.067	ND	0.037	0.035	ND
②	ND	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	ND
④	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑤	ND	ND	0.036	0.046	ND	ND	ND	0.031	ND	0.056	0.055	ND	0.053	0.09	0.05	0.037	0.04	ND	ND
⑥	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑦	0.4	0.27	0.21	0.25	0.37	0.31	0.22	0.23	0.26	0.35	0.46	0.50	0.21	0.26	0.2	0.25	0.38	0.25	0.22
⑧	ND	ND	ND	ND	0.044	ND	ND	ND	ND	0.029	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	ND
⑩	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Cs-137 (Bq/cm³)

測定日	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11
①	0.046	ND	ND	0.031	ND	0.039	0.034	0.035	ND	0.035	0.032	0.049	ND	ND	0.051	ND	0.076	0.1	ND
②	ND	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	ND
④	ND	ND	0.038	ND	0.037	ND	ND	ND	ND	0.056	0.053	ND	0.064	0.071	0.045	0.039	0.033	ND	ND
⑤	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
⑥	0.13	0.34	0.25	0.31	0.39	0.34	0.26	0.33	0.25	0.41	0.51	0.63	0.24	0.28	0.23	0.28	0.35	0.27	0.3
⑦	ND	ND	ND	ND	0.053	ND	0.023	0.01	ND	ND	ND	0.025	ND	ND	ND	ND	0.026	ND	ND
⑧	ND	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	ND
⑩	ND	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
 ※①は水中採取不可となったため、地下水系の上流側として測定。翌1回測定の結果で測定。(6/25~)
 ※ 本分析に付する放射能濃度の検出限界値 (Li-7が0.01Bq/cm³、Cs-134が0.03Bq/cm³、Cs-137が0.04Bq/cm³)
 を下回る場合は、「ND」と記載。(8/10)
 ただし、検出限界値(検出限界)が検出値により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。
 ※①は地下水系の下流側であることから、追加で測定。(6/25~)
 ※②を追加で測定。(6/20~)
 ※③を追加で測定。(6/2~)

- <測定箇所>
 ①4号炉3階南庫
 ②プロセス主設備北東
 ③プロセス主設備西
 ④プロセス主設備南西
 ⑤機器室5階放射能処理設備南
 ⑥4号炉1階放射能処理設備西
 ⑦放射能処理設備西
 ⑧放射能処理設備南
 ⑨4号炉1階北庫南東

2/22

8/12 12:29 受

957

4

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8月12日 (第 報)

発信時刻 12時 20分

(第15条-956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-954報にてお知らせをしました、関連企業作業員が運転する乗用車 (1名乗車) の衝突事故につきましては、南相馬市立総合病院にて診察を受け、診断結果が出ましたのでお知らせいたします。 【診断結果】 ・ 左胸挫創 ・ 左すね挫傷 ・ 顔面擦り傷 尚、受診の結果、軽作業を行うには問題なし。	
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	-----	



8/12 16:59

958

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8月12日 (第 報) 発信時刻 16時24分 (第15条-957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)	
<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		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 (8月12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 (8月12日16時00分現在) を報告します。 また、2号機タービン建屋トレンチ内滞留水及び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。 滞留水処理施設による滞留水の処理前後の分析結果 (採取日平成23年8月 9日 (処理前)、採取日平成23年8月9日 (処理後)) をご報告いたします。	
その他特定事象の把握に 参考となる情報	被ばく者の状況及び 汚染拡大の有無 (確認時刻 時 分)	被ばく者の状況 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: 被ばく者 名, 要救助者 名 汚染拡大の有無 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有:	
	気象情報 (確認時刻 16時00分)	・天候: 曇り ・風向: 方位 東南東 ・風速: 0.3 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)

8月12日 12:00 現在

※1
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、通常の運用領域
を逸脱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値も存
在している。プラントの状態を把握するために、このような計測値の不確かさを考
慮し、複数の計測器から得られる情報を活用して空位の判断にも留意し
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/Bを用いた注水注入中。 流量3.8m ³ /h (8/12 11:00 現在)	給水系A/Bを用いた注水注入中。 流量3.5m ³ /h (8/12 11:00 現在)	給水系A/Bを用いた注水注入中。 流量9.0m ³ /h (8/12 11:00 現在)		※2 (原子炉の除熱能力が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料罐A: 577mm 燃料罐B: -1600 mm (8/12 11:00 現在) ※3	燃料罐A: -1850 mm 燃料罐B: -2200 mm (8/12 11:00 現在) ※3	燃料罐A: -1700 mm 燃料罐B: -2100 mm (8/12 11:00 現在) ※3		停止域 1887mm (8/12 12:00 現在)	停止域 2434mm (8/12 12:00 現在)
原子炉圧力	A系: 0.023 MPa g B系: -MPa g (8/12 11:00 現在)	A系: 0.026 MPa g B系: -MPa g (8/12 11:00 現在)	A系: 0.185 MPa g B系: 0.102 MPa g (8/12 11:00 現在)	(A) 0.03 (B) 0.03	0.010 MPa g (8/12 12:00 現在)	0.021 MPa g (8/12 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/A 温度: 103.2 °C 圧力容器下部温度: 93.7 °C (8/12 11:00 現在)	給水/A 温度: 109.5 °C 圧力容器下部温度: 117.0 °C (8/12 11:00 現在)	給水/A 温度: 110.5 °C 圧力容器下部温度: 104.7 °C (8/12 11:00 現在)	※2 (全量採取中に 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: 0.1308 MPa abs S/C: 0.110 MPa abs (8/12 11:00 現在)	D/W: 0.127 MPa abs S/C: 0.110 MPa abs (8/12 11:00 現在) ※1	D/W: 0.1015 MPa abs S/C: 0.1836 MPa abs (8/12 11:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPV/A: 93.6 °C HV: 95.1 °C (8/12 11:00 現在)	RPV/A: 88 °C HV: 119 °C (8/12 11:00 現在) ※3	RPV/A: 121.9 °C HV: 112.1 °C (8/12 11:00 現在) ※3		※2 (原子炉の除熱能力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: 3.34E+02 Sv/h ※1 S/C(A): 6.96E-01 Sv/h B: 7.15E-01 Sv/h (8/12 11:00 現在)	D/W(A): 1.11E+01 Sv/h B: 2.18E+03 Sv/h S/C(A): 1.43E+01 Sv/h B: 6.53E+00 Sv/h (8/12 11:00 現在) ※1	D/W(A): 3.75E+00 Sv/h ※3 B: 2.73E+00 Sv/h S/C(A): 3.30E+01 Sv/h B: 3.11E+01 Sv/h (8/12 11:00 現在)			
S/C 温度	A系: 45.8 °C B系: 45.6 °C (8/12 11:00 現在)	A系: 48.8 °C B系: 48.7 °C (8/12 11:00 現在)	A系: 45.6 °C B系: 45.8 °C (8/12 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)			
使用済燃料プール 温度	39.5 °C (8/12 11:00 現在)	38.0 °C (8/12 11:00 現在)	33.6 °C (8/12 11:00 現在)	45 °C (8/12 11:00 現在)	28.0 °C (8/12 12:00 現在)	36.5 °C (8/12 12:00 現在)
FPC 水位 レベル	※1	1650 mm (8/12 11:00 現在)	※1	3400 mm (8/12 11:00 現在)	※2	
電線	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	- 8月12日6:00現在の「プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)」の項目「原子炉注水状況」(3号機)の日時修正について、以下の通り訂正する。 (訂正前) 8/12 5:30 現在 - (訂正後) 8/12 5:30 現在			共用プール: 37 °C (8/12 3:40 現在)	5u: SHCモード (8/8 10:43~)	6u: 非熱モード (8/12 11:27~)

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

※1: 計器不良
※2: データ採取対象外
※3: 状況推移を監視状況中

2/7

3/17

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	2011/8/12 9:00	12.9	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2011/8/12 9:10	13.0	<0.01	晴れ	W	2.5
西門	2011/8/12 9:20	13.0	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2011/8/12 9:30	13.0	<0.01	晴れ	NW	2.2
西門	2011/8/12 9:40	13.0	<0.01	晴れ	SW	2.2
西門	2011/8/12 9:50	13.0	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/8/12 10:00	12.7	<0.01	晴れ	W	2.1
西門	2011/8/12 10:10	12.8	<0.01	晴れ	W	1.8
西門	2011/8/12 10:20	12.8	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/8/12 10:30	13.0	<0.01	晴れ	NW	2.1
西門	2011/8/12 10:40	12.8	<0.01	晴れ	W	1.9
西門	2011/8/12 10:50	12.8	<0.01	晴れ	NW	1.7
西門	2011/8/12 11:00	12.8	<0.01	晴れ	N	1.5
西門	2011/8/12 11:10	12.9	<0.01	晴れ	SW	1.7
西門	2011/8/12 11:20	12.9	<0.01	晴れ	SW	1.5
西門	2011/8/12 11:30	12.8	<0.01	晴れ	N	1.4
西門	2011/8/12 11:40	12.6	<0.01	晴れ	SW	1.7
西門	2011/8/12 11:50	12.8	<0.01	晴れ	WSW	1.7
西門	2011/8/12 12:00	12.9	<0.01	晴れ	WNW	1.9
西門	2011/8/12 12:10	13.0	<0.01	晴れ	W	1.7
西門	2011/8/12 12:20	13.0	<0.01	晴れ	WSW	1.7
西門	2011/8/12 12:30	13.0	<0.01	曇り	W	1.6
西門	2011/8/12 12:40	13.0	<0.01	曇り	NW	1.3
西門	2011/8/12 12:50	13.0	<0.01	曇り	W	1.5
西門	2011/8/12 13:00	13.1	<0.01	曇り	W	1.4
西門	2011/8/12 13:10	13.4	<0.01	曇り	W	1.0
西門	2011/8/12 13:20	13.4	<0.01	曇り	WSW	1.1
西門	2011/8/12 13:30	13.4	<0.01	曇り	SW	1.1
西門	2011/8/12 13:40	13.5	<0.01	曇り	SW	0.5
西門	2011/8/12 13:50	13.4	<0.01	曇り	WSW	0.9
西門	2011/8/12 14:00	13.4	<0.01	曇り	SW	0.9
西門	2011/8/12 14:10	13.4	<0.01	曇り	WNW	0.9
西門	2011/8/12 14:20	13.3	<0.01	曇り	WSW	1.0
西門	2011/8/12 14:30	13.3	<0.01	曇り	NW	1.3
西門	2011/8/12 14:40	13.2	<0.01	曇り	NE	0.8
西門	2011/8/12 14:50	13.4	<0.01	曇り	WSW	0.4
西門	2011/8/12 15:00	13.2	<0.01	曇り	WSW	0.6
西門	2011/8/12 15:10	13.2	<0.01	曇り	SE	0.4
西門	2011/8/12 15:20	13.1	<0.01	曇り	WSW	0.5
西門	2011/8/12 15:30	13.4	<0.01	曇り	S	0.4
西門	2011/8/12 15:40	13.3	<0.01	曇り	SW	0.3
西門	2011/8/12 15:50	13.1	<0.01	曇り	SSW	0.3
西門	2011/8/12 16:00	13.2	<0.01	曇り	WSW	0.3

4/7

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
2011/8/12 9:00	5	22	14	13	16	36	110	89
2011/8/12 9:10	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 9:20	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 9:30	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 9:40	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 9:50	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 10:00	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 10:10	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 10:20	5	22	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 10:30	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 10:40	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 10:50	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 11:00	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 11:10	5	23	14	13	16	36	110	90
2011/8/12 11:20	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 11:30	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 11:40	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 11:50	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 12:00	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 12:10	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 12:20	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 12:30	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 12:40	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 12:50	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 13:00	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 13:10	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 13:20	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 13:30	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 13:40	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 13:50	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/12 14:00	5	23	14	13	16	37	110	89
2011/8/12 14:10	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 14:20	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 14:30	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 14:40	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 14:50	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 15:00	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 15:10	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 15:20	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 15:30	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 15:40	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 15:50	5	23	14	13	16	37	110	90
2011/8/12 16:00	5	23	14	13	16	37	110	90

5/7

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(μ Sv/h)	西門線量率(μ Sv/h)
2011/8/12 9:00	0.32	33	12
2011/8/12 9:30	0.32	33	12
2011/8/12 10:00	0.32	33	12
2011/8/12 10:30	0.32	33	12
2011/8/12 11:00	0.32	33	12
2011/8/12 11:30	0.32	33	12
2011/8/12 12:00	0.31	33	12
2011/8/12 12:30	0.32	33	12
2011/8/12 13:00	0.31	33	12
2011/8/12 13:30	0.31	33	12
2011/8/12 14:00	0.31	33	12
2011/8/12 14:30	0.31	33	12
2011/8/12 15:00	0.31	33	12
2011/8/12 15:30	0.31	33	12
2011/8/12 16:00	0.31	33	12

滞留水処理分析結果シート

平成23年8月12日
東京電力株式会社

処理装置	セシウム吸着装置 (Kurion) + 除染装置 (AREVA)
------	----------------------------------

	処理前	処理(1)後	処理(2)後
試料	集中RW地下高汚染水 (滞留水)	セシウム吸着装置処理水	除染装置処理水
試料採取日時刻	平成23年8月9日 15時00分	平成23年8月9日 14時50分	平成23年8月9日 14時40分
試料採取場所	集中RW3階 サンプリングライン	セシウム吸着装置出口	凝集沈殿装置出口

	処理前	処理(1)後	処理(2)後
核種	試料濃度 (Bq/cm ³)	試料濃度 (Bq/cm ³)	試料濃度 (Bq/cm ³)
I-131	ND ($<6.4E+03$)	ND ($<4.4E+01$)	1.4E+01
Cs-134	1.1E+06	1.0E+04	ND ($<1.1E+00$)
Cs-137	1.3E+06	1.2E+04	ND ($<6.8E-01$)

DF*	
<	4.6E+02
>	1.0E+06
>	1.9E+06

0.0E-0とは、 0.0×10^0 と同じ意味である。

* : DF (Decontamination Factor) : 除染係数 = (処理前の試料濃度) / (処理(2)後の試料濃度)

I-131のDFには、処理前の検出限界値の値を用いた。

6/9

滞留水処理分析結果シート

平成23年8月12日
東京電力株式会社

処理装置	淡水化処理装置 (RO)
------	--------------

	処理前	処理後
試料	淡水化装置入口水	淡水化装置出口水
試料採取日時刻	平成23年8月9日 15時10分	平成23年8月9日 16時10分
試料採取場所	RO廃液水タンク入口サ ンプリングライン	RO処理水タンク出口サン プリングライン

	処理前	処理後
	試料濃度 (ppm)	試料濃度 (ppm)
塩素濃度	6000	20

0.0E-0とは、 0.0×10^0 と同じ意味である。

2/6

2/12 18:50

959

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8月12日 (第 報)

発信時刻 18時 40分

(第15条-958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	水処理設備については、18時17分に工程異常の警報が発生し、これに伴い水処理設備の系統全体が停止しました。現在、原因を調査中です。	
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 16時00分)	・天候： ・風向：方位 ・風速： ・大気安定度： m/s	
	周辺環境への影響	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：	
	応急措置		



8/12 23:58受

960 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8月12日 (第 報)
発信時刻 23時48分
(第15条-959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 2?	
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-958報でお知らせしました水処理設備停止については、原因を調査した結果、設備に異常はみられなかったため、除染装置制御系の一過性の異常であったと考えられるため、警報をリセットし水処理設備を22時59分に再起動し、29時33分定常流量に到達しました。尚、運転状況について今後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:	M / S
	気象情報 (確認時刻 16時00分)	・天候: ・風向: 方位 ・風速: ・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		