

「東北地方太平洋沖地震発生当時の福島第一原子力発電所
プラントデータについて」における操作実績の訂正について

平成23年6月13日

東京電力株式会社

「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第67条第1項の規定に基づく報告の徴収について（平成23年4月25日付平成23・04・24原第1号）」に基づき、先にご報告した「東北地方太平洋沖地震発生当時の福島第一原子力発電所プラントデータについて（平成23年5月16日付原管発官23第53号）」（以下、「報告徴収報告書」という）を下記のとおり訂正いたします。

記

1. 経緯

5月16日付け報告徴収報告書においては、「7.各種操作実績取り纏め」の「表7.1(4)各種操作実績取り纏め 消防ポンプの使用、海水注入等による代替注水の操作実績」において1号機原子炉への海水注入に関し以下の記載がなされている。

- ・ 3/12 19:04より海水による注水開始、19:25停止
- ・ 3/12 20:20より海水およびホウ酸による注水を開始

一方、今般、海水注入の件について国会審議等がなされ社会の関心が非常に高い状況となるなか、事実関係を改めて整理する必要があるとの判断から関係者のヒアリング調査を実施した。その結果、1号機における3/12 19:25の海水注入の停止は、発電所長の判断（事故の進展を防止するためには、原子炉への注水の継続が何よりも重要等）により、実際には停止は行われず、注水が継続していたことが判明した。このことから、当該部分の記載を訂正する。

また、他のデータについても実績情報との整合を確認した結果、一部訂正すべき内容があったことから、これらについても併せて訂正を行う。

2. 訂正内容

- (1) 「7. 各種操作実績取り纏め」の「表7.1(4) 各種操作実績取り纏め 消防ポンプの使用、海水注入等による代替注水の操作実績」に記載された「原子炉への注水実績」の「1F1」の記載を以下のとおり、「訂正前」より「訂正後」に変更する。訂正結果については添付-1のとおり。

訂正前	訂正後
<ul style="list-style-type: none"> ・ 3/12 05:46 より消防ポンプによる淡水注水を開始、同日 14:53 まで断続的に 80 t 注水 ・ 3/12 19:04 より海水による注水開始、19:25 停止。 ・ 3/12 20:20 より海水およびホウ酸による注水を開始 上記を含めた操作実績を別紙 - 1 に示す	<ul style="list-style-type: none"> ・ 3/12 05:46 より消防ポンプによる淡水注水を開始、同日 14:53 頃まで断続的に 80 t 注水 ・ 3/12 19:04 頃より海水による注水開始 (20:45 頃よりホウ酸投入作業開始) 上記を含めた操作実績を別紙 - 1 に示す

- (2) 「7. 各種操作実績取り纏め」の「(別紙-1) 福島原子力発電所1号機～3号機における炉内への注水量<概算値>」の記載を以下のとおり、「訂正前」より「訂正後」に変更する。

福島第一原子力発電所 1号機 注水量 (1日あたり)

月 日	訂正前	訂正後	備 考
3月12日	約 21 kL (海水)	約 31 kL (海水)	注水時間変更の反映による訂正 1
3月13日	約 185 kL (海水)	約 259 kL (海水)	注水時間変更の反映による訂正 2
3月14日	約 23 kL (海水)	約 56 kL (海水)	注水時間変更の反映による訂正 2
3月21日	約 37 kL (海水)	約 38 kL (海水)	注水流量変更時刻の修正による訂正 3
3月23日	約 314 kL (海水)	約 301 kL (海水)	注水流量変更時刻の修正による訂正 3
5月14日	約 184 kL (淡水)	約 192 kL (淡水)	集計時刻の誤りによる訂正 4
5月15日	約 0 kL (淡水)	約 213 kL (淡水)	集計前データの提出による訂正 5

福島第一原子力発電所 2号機 注水量（1日あたり）

月 日	訂正前	訂正後	備 考
3月14日	約 415 kL（海水）	約 416 kL（海水）	端数処理の誤りによる訂正 6
4月11日	約 163 kL（淡水）	約 162 kL（淡水）	注水時間変更の反映による訂正 7
4月15日	約 166 kL（淡水）	約 167 kL（淡水）	端数処理の誤りによる訂正 6
5月2日	約 167 kL（淡水）	約 168 kL（淡水）	
5月14日	約 161 kL（淡水）	約 168 kL（淡水）	集計時刻の誤りによる訂正 4
5月15日	約 0 kL（淡水）	約 168 kL（淡水）	集計前データの提出による訂正 5

福島第一原子力発電所 3号機 注水量（1日あたり）

月 日	訂正前	訂正後	備 考
3月25日	約 270 kL（海水）	約 271 kL（海水）	端数処理の誤りによる訂正 6
4月11日	約 163 kL（淡水）	約 162 kL（淡水）	注水時間変更の反映による訂正 7
5月2日	約 162 kL（淡水）	約 163 kL（淡水）	端数処理の誤りによる訂正 6
5月14日	約 275 kL（淡水）	約 337 kL（淡水）	集計時刻の誤り是正による訂正 4
5月15日	約 0 kL（淡水）	約 370 kL（淡水）	集計前データの提出による訂正 5

- 1 関係者の聞き取りにより新たに明らかになった注水時間の反映。
- 2 注水時間の実績情報の反映未実施。
- 3 注水流量変更時刻の実績情報の反映誤り。
- 4 集計時刻を24時より手前の時刻にしていたことによる誤り。
- 5 集計前データの提出による誤り。
- 6 四捨五入するところ切り捨てにしていたことによる誤り。
- 7 注水停止時刻の実績情報の反映誤り。

上記「注水量（1日あたり）」の訂正等に伴い、1号機～3号機の累積注水実績及び合計を訂正する。訂正結果については添付-2のとおり。

- (3)「7.各種操作実績取り纏め」の「(別紙-2)福島第一原子力発電所 使用済燃料プールへの注水状況」の記載を以下のとおり、「訂正前」より「訂正後」に変更する。訂正結果については添付-3のとおり。

< 1号機 訂正前 >

日 時	手段	種類	注水量 (t)
3/31 13:03 ~ 16:04	東電コンクリートポンプ車(62m 級)	淡水	90
4/2 17:16 ~ 17:19	東電コンクリートポンプ車(62m 級)	淡水	(放水位置の確認)
5/13 16:04 ~ 19:04(放水)	東電コンクリートポンプ車(62m 級)	淡水	(放水位置の確認)
5/14 15:07 ~ 15:18(放水)	東電コンクリートポンプ車(62m 級)	淡水	- (強風の影響により放水中止)

< 1号機 訂正後 >

日 時	手段	種類	注水量 (t)
3/31 13:03 ~ 16:04	東電コンクリートポンプ車(62m 級)	淡水	90
4/2 17:16 ~ 17:19	東電コンクリートポンプ車(62m 級)	淡水	(放水位置の確認)
5/14 15:07 ~ 15:18(放水)	東電コンクリートポンプ車(62m 級)	淡水	- (強風の影響により放水中止)

4号機の実績を誤って記載したことによる訂正。

< 2号機 訂正前 >

日 時	手段	種類	注水量 (t)
...
5/15 13:00 ~ 14:37	FPC	淡水	56

< 2号機 訂正後 >

日 時	手段	種類	注水量 (t)
...
5/14 13:00 ~ 14:37	FPC	淡水	56

日付の誤記による訂正。

(4) 「 7 . 各種操作実績取り纏め 」 の 「 表 7 . 1 (3) 各種操作実績取り纏め
電源確保及び復旧の実績 (外部送電線からの受電による復旧状況) 」

中の

- ・ 「 1 F1 」 について、 3 行目、 15 行目、 27 行目、 30 ~ 31 行目
- ・ 「 1 F2 」 について、 3 行目、 11 行目、 28 行目、 31 ~ 32 行目
- ・ 「 1 F3 」 について、 31 行目、 42 行目、 45 ~ 46 行目
- ・ 「 1 F4 」 について、 12 行目

に記載のある送電線名称を、

「 訂正前 」 東北原子力線 より

「 訂正後 」 東北電力東電原子力線 に変更する (誤記訂正)

訂正結果については添付 - 4 のとおり。

(5)「8.プラント関連パラメータ」のプラント関連パラメータの記載を以下のとおり、「訂正前」より「訂正後」に変更する(誤記訂正)。訂正結果については添付-5のとおり。

	訂正前	訂正後	備考
1F2 水位・圧力	3/12 7:55 備考 D/W 圧力 gage から abs へ変換	3/12 8:46 備考 D/W 圧力 gage から abs へ変換	記載すべき時刻のズレを修正
	3/12 9:30 備考 D/W 圧力 gage から abs へ変換	3/12 12:55 備考 D/W 圧力 gage から abs へ変換	記載すべき時刻のズレを修正
	3/12 11:20 備考 D/W 圧力 gage から abs へ変換	3/12 15:22 備考 D/W 圧力 gage から abs へ変換	記載すべき時刻のズレを修正
	3/12 13:26 備考 D/W 圧力 gage から abs へ変換	3/12 18:20 備考 D/W 圧力 gage から abs へ変換	記載すべき時刻のズレを修正
	3/14 14:00 A 系原子炉圧力 7.639	3/14 14:00 A 系原子炉圧力 7.527	値の修正
	2011/3/14 18:40 2011/3/14 18:39 2011/3/14 18:40	2011/3/14 18:39 2011/3/14 18:40	重複分を削除(同日同時刻が2つ存在するため)
	3/15 2:39 備考 S/C 圧力 計器不良	3/15 11:25 備考 S/C 圧力 計器不良	記載すべき時刻のズレを修正
	2011/3/15 6:00	2011/3/14 6:00	日付の誤記修正
	1F3 水位・圧力	3/12 8:30 3/12 8:30	3/12 8:30
3/20 10:35 給水ノズル N4B 温度		3/20 10:35 給水ノズル N4B 温度 214.4	データの反映漏れの修正
1F3 温度	3/21 10:00 D/W HVH 戻り温度 171.1	3/21 10:00 D/W HVH 戻り温度 167.2	値の修正
	3/22 22:39		データがない時刻であるため削除
	3/24 6:45	3/24 6:35	時刻の誤記修正
	3/24 18:00 圧力容器下部温度 155.7	3/24 18:00 圧力容器下部温度 155.7	重複分を削除(同日同時刻で同じデータが2つ存在するため)
	3/24 18:00 圧力容器下部温度 155.7		

< 添付 >

- 1 . 表 7 . 1 (4) 各種操作実績取り纏め 消防ポンプの使用、海水注入等による代替注水の操作実績
- 2 . 「表 7 . 1 (4) 各種操作実績取り纏め」において引用された別紙 - 1 (福島原子力発電所 1 号機 ~ 3 号機における炉内への注水量 < 概算値 >)
- 3 . 「表 7 . 1 (4) 各種操作実績取り纏め」において引用された別紙 - 2 (福島第一原子力発電所使用済燃料プールへの注水状況 (1 号機及び 2 号機))
- 4 . 表 7 . 1 (3) 各種操作実績取り纏め 電源確保及び復旧の実績 (外部送電線からの受電による復旧状況)
- 5 . 「 8 . プラント関連パラメータ」のうちデータ訂正のある頁 (グラフ、数表データ)

以 上

表 7 . 1 (4) 各種操作実績取り纏め 消防ポンプの使用、海水注入等による代替注水の操作実績

	1 F 1	1 F 2	1 F 3	1 F 4
原子炉への注水実績	<ul style="list-style-type: none"> ・ 3/12 05:46 より消防ポンプによる淡水注水を開始、同日 14:53 頃まで断続的に 80 t 注水 ・ 3/12 19:04 頃より海水による注水開始(20:45 頃よりホウ酸投入作業開始) 上記を含めた操作実績を別紙 - 1 に示す	<ul style="list-style-type: none"> ・ 3/14 16:34 消火系ラインを用いた海水注入作業開始 ・ 3/14 19:20 消防ポンプが燃料切れで停止したが、19:54、19:57 に各 1 台の消防ポンプを起動、海水注入作業を開始。 ・ 21:20 頃原子炉水位の回復傾向を確認 上記を含めた操作実績を別紙 - 1 に示す	<ul style="list-style-type: none"> ・ 3/13 09:25 ホウ酸を含む淡水注入開始 ・ 3/13 13:12 分 淡水注入より海水注入に切替。3/14 1:10 ~ 3:20 水源ピットへの水補給のため注水中断。 上記を含めた操作実績を別紙 - 1 に示す	
使用済燃料プールへの注水実績	<ul style="list-style-type: none"> ・ コンクリートポンプ車による注水を実施 操作実績を別紙 - 2 に示す	<ul style="list-style-type: none"> ・ FPC (燃料プール冷却浄化系ライン) から、仮設ポンプを用い、適宜注水を実施 操作実績を別紙 - 2 に示す	<ul style="list-style-type: none"> ・ 初期はヘリ、高圧放水車、屈折放水塔車により注水を実施。その後、コンクリートポンプ車による定期的な注水を実施 操作実績を別紙 - 2 に示す	<ul style="list-style-type: none"> ・ 初期は高圧放水車、その後、コンクリートポンプ車による定期的な注水を実施 操作実績を別紙 - 2 に示す

福島原子力発電所1号機～3号機における炉内への注水量<概算値>
(海水注入開始*)～平成23年5月15日)

*)1号機について3月12日に海水注入前に80kLの淡水注入あり、また、3号機について3月12日より3月13日に海水に切替られるまで間、注入量は定かでないが淡水注入あり

(注記) 上述の注水量は、仮設流量計値等を用いた算出値が含まれていること、一時的な流量変動は考慮していないこと等から、

実際の炉内への注入量とは異なる可能性がある。

年月日	福島第一原子力発電所 1号機			福島第一原子力発電所 2号機			福島第一原子力発電所 3号機		
	注水量(1日あたり)	累積(海水)	累積(淡水)	注水量(1日あたり)	累積(海水)	累積(淡水)	注水量(1日あたり)	累積(海水)	累積(淡水)
平成23年3月12日	約 31 kL (海水)	約 31 kL							
平成23年3月13日	約 259 kL (海水)	約 290 kL							
平成23年3月14日	約 56 kL (海水)	約 346 kL							
平成23年3月15日	約 259 kL (海水)	約 605 kL							
平成23年3月16日	約 259 kL (海水)	約 864 kL							
平成23年3月17日	約 294 kL (海水)	約 1,158 kL							
平成23年3月18日	約 475 kL (海水)	約 1,633 kL							
平成23年3月19日	約 449 kL (海水)	約 2,082 kL							
平成23年3月20日	約 48 kL (海水)	約 2,130 kL							
平成23年3月21日	約 38 kL (海水)	約 2,167 kL							
平成23年3月22日	約 42 kL (海水)	約 2,209 kL							
平成23年3月23日	約 301 kL (海水)	約 2,510 kL							
平成23年3月24日	約 226 kL (海水)	約 2,736 kL							
平成23年3月25日	約 106 kL (海水)	約 2,842 kL							
	約 60 kL (淡水)		約 60 kL						
平成23年3月26日	約 173 kL (淡水)		約 233 kL						
平成23年3月27日	約 169 kL (淡水)		約 402 kL						
平成23年3月28日	約 169 kL (淡水)		約 571 kL						
平成23年3月29日	約 196 kL (淡水)		約 767 kL						
平成23年3月30日	約 192 kL (淡水)		約 958 kL						
平成23年3月31日	約 192 kL (淡水)		約 1,150 kL						
平成23年4月1日	約 184 kL (淡水)		約 1,334 kL						
平成23年4月2日	約 165 kL (淡水)		約 1,499 kL						
平成23年4月3日	約 147 kL (淡水)		約 1,646 kL						
平成23年4月4日	約 144 kL (淡水)		約 1,790 kL						
平成23年4月5日	約 144 kL (淡水)		約 1,934 kL						
平成23年4月6日	約 144 kL (淡水)		約 2,078 kL						
平成23年4月7日	約 144 kL (淡水)		約 2,222 kL						
平成23年4月8日	約 144 kL (淡水)		約 2,366 kL						
平成23年4月9日	約 144 kL (淡水)		約 2,510 kL						
平成23年4月10日	約 144 kL (淡水)		約 2,654 kL						
平成23年4月11日	約 139 kL (淡水)		約 2,793 kL						
平成23年4月12日	約 144 kL (淡水)		約 2,937 kL						
平成23年4月13日	約 144 kL (淡水)		約 3,081 kL						
平成23年4月14日	約 144 kL (淡水)		約 3,225 kL						
平成23年4月15日	約 144 kL (淡水)		約 3,369 kL						
平成23年4月16日	約 144 kL (淡水)		約 3,513 kL						
平成23年4月17日	約 144 kL (淡水)		約 3,657 kL						
平成23年4月18日	約 144 kL (淡水)		約 3,801 kL						
平成23年4月19日	約 144 kL (淡水)		約 3,945 kL						
平成23年4月20日	約 134 kL (淡水)		約 4,079 kL						
平成23年4月21日	約 139 kL (淡水)		約 4,218 kL						
				約 416 kL (海水)	約 416 kL				
				約 1,872 kL (海水)	約 2,288 kL				
				約 1,872 kL (海水)	約 4,160 kL				
				約 1,157 kL (海水)	約 5,317 kL				
				約 802 kL (海水)	約 6,119 kL				
				約 711 kL (海水)	約 6,830 kL				
				約 480 kL (海水)	約 7,310 kL				
				約 384 kL (海水)	約 7,694 kL				
				約 261 kL (海水)	約 7,955 kL				
				約 279 kL (海水)	約 8,234 kL				
				約 278 kL (海水)	約 8,512 kL				
				約 478 kL (海水)	約 8,990 kL				
				約 207 kL (海水)	約 9,197 kL				
				約 245 kL (淡水)		約 245 kL			
				約 382 kL (淡水)		約 627 kL			
				約 169 kL (淡水)		約 797 kL			
				約 168 kL (淡水)		約 965 kL			
				約 192 kL (淡水)		約 1,157 kL			
				約 216 kL (淡水)		約 1,373 kL			
				約 216 kL (淡水)		約 1,589 kL			
				約 213 kL (淡水)		約 1,802 kL			
				約 192 kL (淡水)		約 1,994 kL			
				約 192 kL (淡水)		約 2,185 kL			
				約 192 kL (淡水)		約 2,377 kL			
				約 192 kL (淡水)		約 2,568 kL			
				約 187 kL (淡水)		約 2,755 kL			
				約 168 kL (淡水)		約 2,923 kL			
				約 168 kL (淡水)		約 3,091 kL			
				約 168 kL (淡水)		約 3,259 kL			
				約 162 kL (淡水)		約 3,421 kL			
				約 168 kL (淡水)		約 3,589 kL			
				約 168 kL (淡水)		約 3,757 kL			
				約 168 kL (淡水)		約 3,925 kL			
				約 167 kL (淡水)		約 4,092 kL			
				約 168 kL (淡水)		約 4,260 kL			
				約 168 kL (淡水)		約 4,428 kL			
				約 168 kL (淡水)		約 4,595 kL			
				約 168 kL (淡水)		約 4,763 kL			
				約 168 kL (淡水)		約 4,931 kL			
				約 169 kL (淡水)		約 5,100 kL			
							約 390 kL (海水)	約 390 kL	
							約 319 kL (海水)	約 709 kL	
							約 774 kL (海水)	約 1,483 kL	
							約 864 kL (海水)	約 2,347 kL	
							約 490 kL (海水)	約 2,836 kL	
							約 360 kL (海水)	約 3,196 kL	
							約 494 kL (海水)	約 3,691 kL	
							約 393 kL (海水)	約 4,083 kL	
							約 24 kL (海水)	約 4,107 kL	
							約 24 kL (海水)	約 4,131 kL	
							約 24 kL (海水)	約 4,155 kL	
							約 69 kL (海水)	約 4,225 kL	
							約 271 kL (海水)	約 4,495 kL	
							約 88 kL (淡水)		約 88 kL
							約 336 kL (淡水)		約 424 kL
							約 311 kL (淡水)		約 735 kL
							約 295 kL (淡水)		約 1,030 kL
							約 241 kL (淡水)		約 1,271 kL
							約 167 kL (淡水)		約 1,438 kL
							約 167 kL (淡水)		約 1,605 kL
							約 167 kL (淡水)		約 1,772 kL
							約 167 kL (淡水)		約 1,939 kL
							約 173 kL (淡水)		約 2,112 kL
							約 168 kL (淡水)		約 2,280 kL
							約 168 kL (淡水)		約 2,448 kL
							約 168 kL (淡水)		約 2,616 kL
							約 168 kL (淡水)		約 2,784 kL
							約 168 kL (淡水)		約 2,952 kL
							約 168 kL (淡水)		約 3,120 kL
							約 168 kL (淡水)		約 3,288 kL
							約 162 kL (淡水)		約 3,450 kL
							約 168 kL (淡水)		約 3,618 kL
							約 168 kL (淡水)		約 3,786 kL
							約 168 kL (淡水)		約 3,954 kL
							約 168 kL (淡水)		約 4,122 kL
							約 168 kL (淡水)		約 4,290 kL
							約 168 kL (淡水)		約 4,458 kL
							約 168 kL (淡水)		約 4,626 kL
							約 168 kL (淡水)		約 4,794 kL
							約 144 kL (淡水)		約 4,938 kL
							約 154 kL (淡水)		約 5,092 kL

年月日	福島第一原子力発電所 1号機			福島第一原子力発電所 2号機			福島第一原子力発電所 3号機		
	注水量(1日あたり)	累積(海水)	累積(淡水)	注水量(1日あたり)	累積(海水)	累積(淡水)	注水量(1日あたり)	累積(海水)	累積(淡水)
平成23年4月22日	約 144 kL (淡水)		約 4,362 kL	約 168 kL (淡水)		約 5,268 kL	約 161 kL (淡水)		約 5,254 kL
平成23年4月23日	約 143 kL (淡水)		約 4,505 kL	約 166 kL (淡水)		約 5,434 kL	約 160 kL (淡水)		約 5,413 kL
平成23年4月24日	約 143 kL (淡水)		約 4,649 kL	約 167 kL (淡水)		約 5,601 kL	約 163 kL (淡水)		約 5,576 kL
平成23年4月25日	約 143 kL (淡水)		約 4,792 kL	約 168 kL (淡水)		約 5,769 kL	約 164 kL (淡水)		約 5,741 kL
平成23年4月26日	約 145 kL (淡水)		約 4,937 kL	約 167 kL (淡水)		約 5,936 kL	約 161 kL (淡水)		約 5,902 kL
平成23年4月27日	約 200 kL (淡水)		約 5,136 kL	約 167 kL (淡水)		約 6,103 kL	約 161 kL (淡水)		約 6,063 kL
平成23年4月28日	約 240 kL (淡水)		約 5,376 kL	約 168 kL (淡水)		約 6,271 kL	約 163 kL (淡水)		約 6,226 kL
平成23年4月29日	約 185 kL (淡水)		約 5,562 kL	約 167 kL (淡水)		約 6,438 kL	約 159 kL (淡水)		約 6,386 kL
平成23年4月30日	約 144 kL (淡水)		約 5,706 kL	約 166 kL (淡水)		約 6,604 kL	約 156 kL (淡水)		約 6,542 kL
平成23年5月1日	約 144 kL (淡水)		約 5,850 kL	約 166 kL (淡水)		約 6,769 kL	約 157 kL (淡水)		約 6,699 kL
平成23年5月2日	約 143 kL (淡水)		約 5,993 kL	約 168 kL (淡水)		約 6,937 kL	約 163 kL (淡水)		約 6,861 kL
平成23年5月3日	約 143 kL (淡水)		約 6,136 kL	約 168 kL (淡水)		約 7,105 kL	約 165 kL (淡水)		約 7,027 kL
平成23年5月4日	約 144 kL (淡水)		約 6,280 kL	約 167 kL (淡水)		約 7,272 kL	約 195 kL (淡水)		約 7,222 kL
平成23年5月5日	約 144 kL (淡水)		約 6,424 kL	約 168 kL (淡水)		約 7,440 kL	約 216 kL (淡水)		約 7,438 kL
平成23年5月6日	約 172 kL (淡水)		約 6,596 kL	約 168 kL (淡水)		約 7,608 kL	約 216 kL (淡水)		約 7,654 kL
平成23年5月7日	約 192 kL (淡水)		約 6,788 kL	約 168 kL (淡水)		約 7,776 kL	約 216 kL (淡水)		約 7,870 kL
平成23年5月8日	約 192 kL (淡水)		約 6,980 kL	約 168 kL (淡水)		約 7,944 kL	約 216 kL (淡水)		約 8,086 kL
平成23年5月9日	約 192 kL (淡水)		約 7,172 kL	約 168 kL (淡水)		約 8,112 kL	約 216 kL (淡水)		約 8,302 kL
平成23年5月10日	約 192 kL (淡水)		約 7,364 kL	約 167 kL (淡水)		約 8,279 kL	約 216 kL (淡水)		約 8,518 kL
平成23年5月11日	約 191 kL (淡水)		約 7,556 kL	約 168 kL (淡水)		約 8,446 kL	約 216 kL (淡水)		約 8,733 kL
平成23年5月12日	約 190 kL (淡水)		約 7,746 kL	約 167 kL (淡水)		約 8,613 kL	約 235 kL (淡水)		約 8,968 kL
平成23年5月13日	約 191 kL (淡水)		約 7,936 kL	約 166 kL (淡水)		約 8,779 kL	約 287 kL (淡水)		約 9,255 kL
平成23年5月14日	約 192 kL (淡水)		約 8,128 kL	約 168 kL (淡水)		約 8,947 kL	約 337 kL (淡水)		約 9,592 kL
平成23年5月15日	約 213 kL (淡水)		約 8,341 kL	約 168 kL (淡水)		約 9,115 kL	約 370 kL (淡水)		約 9,963 kL
合計		約 11,183 kL		合計		約 18,312 kL	合計		約 14,458 kL

福島第一原子力発電所 使用済燃料プールへの注水状況

1号機

日時	手段	種類	注水量(t)
3/31 13:03~16:04	東電コンクリートポンプ車(62m級)	淡水	90
4/2 17:16~17:19	東電コンクリートポンプ車(62m級)	淡水	(放水位置の確認)
5/14 15:07~15:18(放水)	東電コンクリートポンプ車(62m級)	淡水	— (強風の影響により放水中止)

2号機

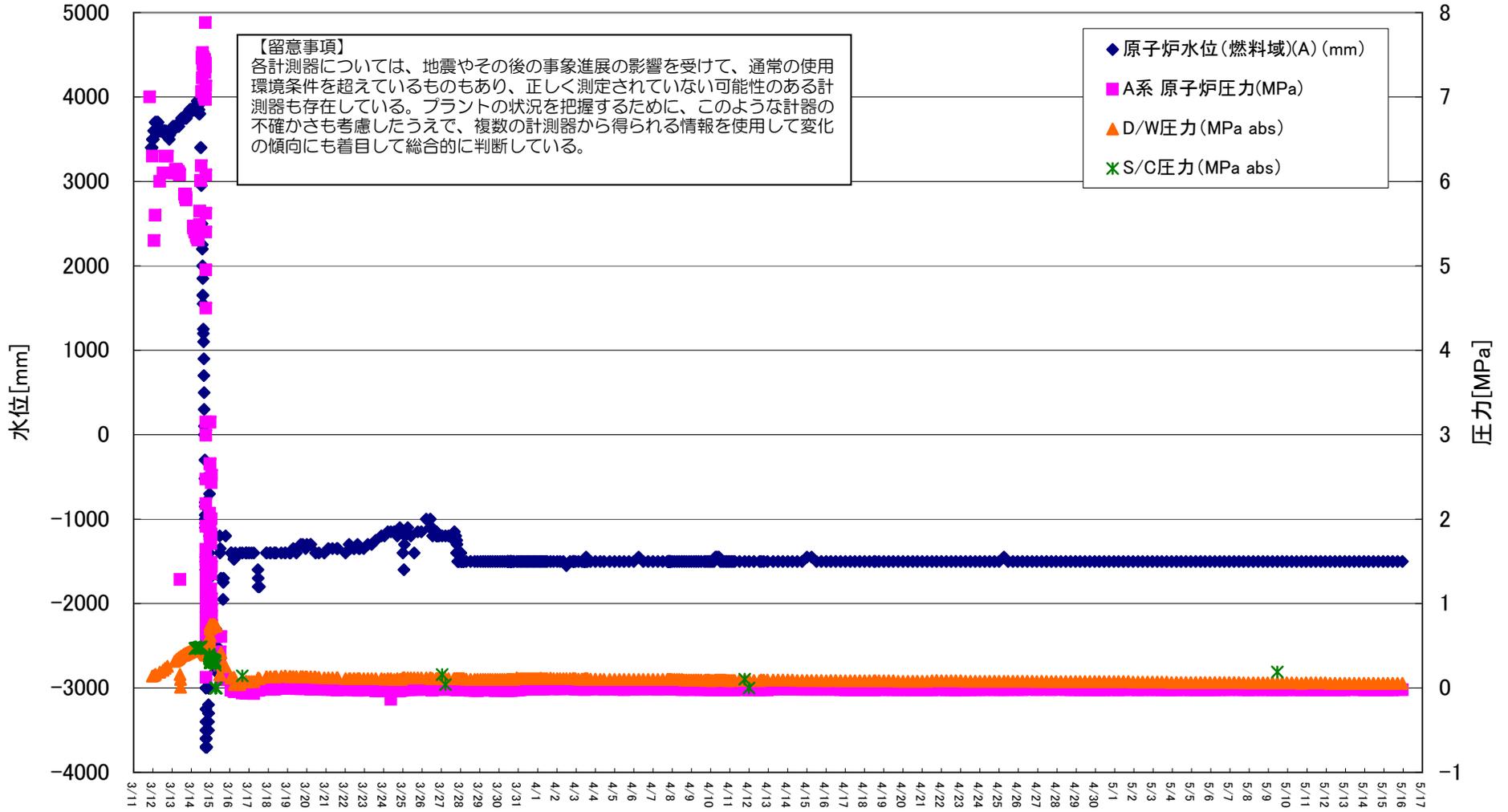
日時	手段	種類	注水量(t)
3/20 15:05~17:20	FPC	海水	40
3/22 16:07~17:01	FPC	海水	18
3/25 10:30~12:19	FPC	海水	30
3/29 16:30~18:25	FPC	淡水	15~30
3/30 19:05~23:50	FPC	淡水	20未満
4/1 14:56~17:05	FPC	淡水	70
4/4 11:05~13:37	FPC	淡水	70
4/7 13:29~14:34	FPC	淡水	36
4/10 10:37~12:38	FPC	淡水	60
4/13 13:15~14:55	FPC	淡水	60
4/16 10:13~11:54	FPC	淡水	45
4/19 16:08~17:28	FPC	淡水	47
4/22 15:55~17:40	FPC	淡水	50
4/25 10:12~11:18	FPC	淡水	38
4/28 10:15~11:28	FPC	淡水	43
5/2 10:05~11:40	FPC	淡水	55
5/6 9:36~11:16	FPC	淡水	58
5/10 13:09~14:45	FPC	淡水	56
5/14 13:00~14:37	FPC	淡水	56

表 7 . 1 (3) 各種操作実績取り纏め 電源確保及び復旧の実績 (外部送電線からの受電による復旧状況)

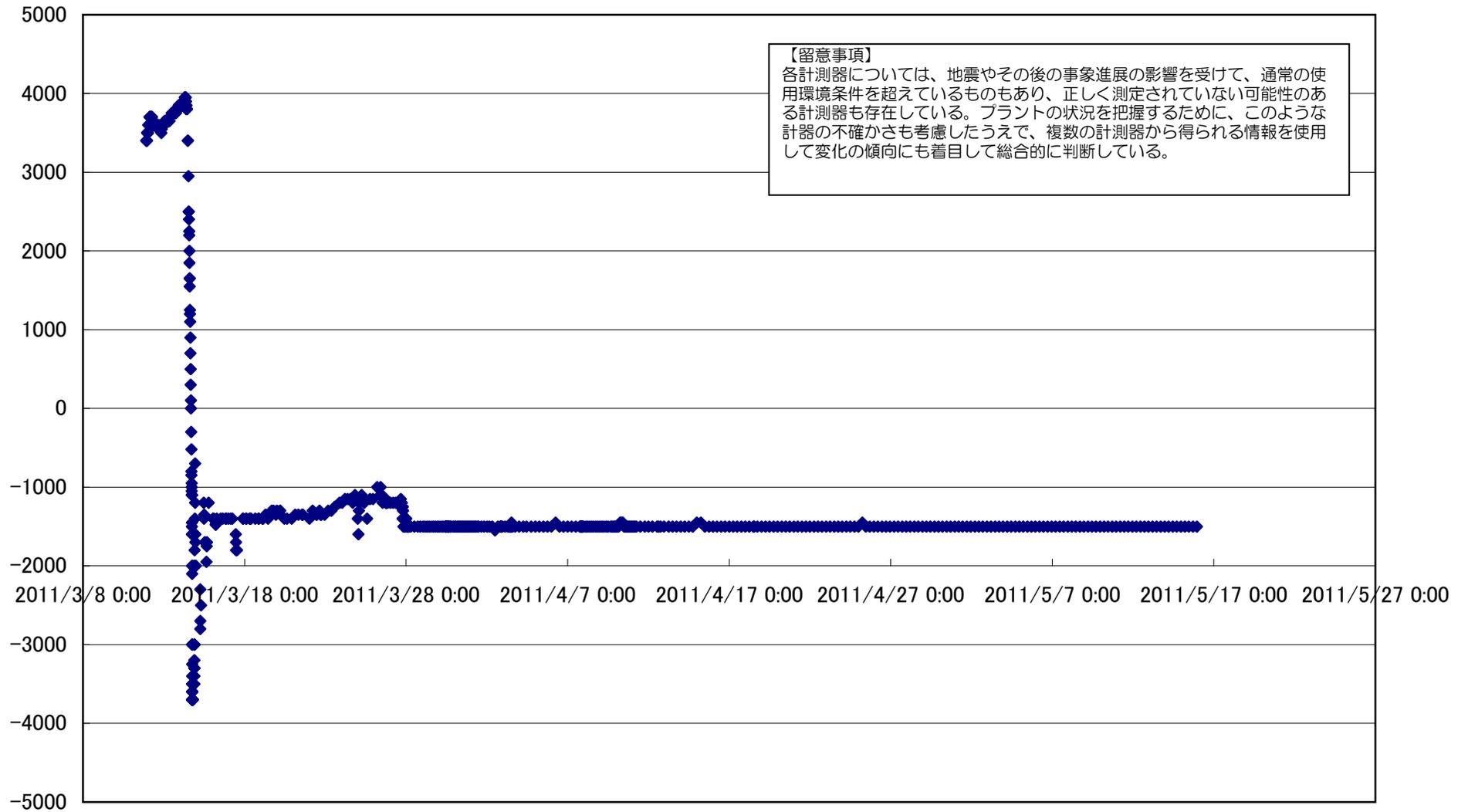
1 F 1	1 F 2	1 F 3	1 F 4	1 F 5	1 F 6	共用プール 集中 RW
<p>480V P/C2C 受電 (3/20 15:46)</p> <p>・東北電力東電原子力線から仮設電源を供給 MUW 系カリング実施 (3/21 ゼロ)</p> <p>計測用主母線盤受電 AC120V (3/23 1:40)</p> <p>中操照明復旧 (3/24 11:30)</p> <p>モタリングホスト(MP-5~8) 復旧</p> <p>1,2号-3,4号タイリヤ敷設完了 (東北電力東電原子力線 - 大熊線相互利用可能)(4/19 10:23)</p> <p>5/6号系統母線とのタイリヤ設置 (4/25)</p> <p>3/29 8:32 炉注水について消防ポンプから仮設電動ポンプによる注水に切替</p> <p>4/3 11:50 炉注水について仮設電動ポンプの電源を仮設から本設に切替</p> <p>4/11 17:16 地震により1,2号機 (東北電力東電原子力線) の外部電源が停止し, 1~3号機の炉注水ポンプが停止</p> <p>4/11 17:56 1,2号機 (東北電力東電原子力線) の外部電源復帰</p> <p>4/11 18:04 1~3号機の炉注水ポンプを再起動</p> <p>(現状 (4月26日時点) の電源状態を「福島第一1~4号用仮設電源単線結線図」に示す)</p>	<p>480V P/C2C 受電 (3/20 15:46)</p> <p>・東北電力東電原子力線から仮設電源を供給 T/B MCC 2A-1 受電 (3/26 16:40)</p> <p>中操照明復旧 (3/26 16:46)</p> <p>1,2号-3,4号タイリヤ敷設完了</p> <p>(東北電力東電原子力線 - 大熊線相互利用可能)(4/19 10:23)</p> <p>5/6号系統母線とのタイリヤ設置 (4/25)</p> <p>3/27 18:31 炉注水について消防ポンプから仮設電動ポンプによる注水に切替</p> <p>3/29 16:30 SFP への注水について消防ポンプから仮設電動ポンプによる注水に切替</p> <p>4/3 11:50 炉注水について仮設電動ポンプの電源を仮設から本設に切替</p> <p>4/11 17:16 地震により1,2号機 (東北電力東電原子力線) の外部電源が停止し, 1~3号機の炉注水ポンプが停止</p> <p>4/11 17:56 1,2号機 (東北電力東電原子力線) の外部電源復帰</p> <p>4/11 18:04 1~3号機の炉注水ポンプを再起動</p> <p>(現状 (4月26日時点) の電源状態を「福島第一1~4号用仮設電源単線結線図」に示す)</p>	<p>P/C(4D) 受電 (3/22 10:36)</p> <p>・夜ノ森線 1L から大熊線を経由して仮設電源を供給</p> <p>・3/18 14:28 3 / 4号機用 M / C 車まで試充電完了</p> <p>・3/19 多回路開閉器設置・ケーブル布設完了。</p> <p>・3/20 開閉器から負荷までのケーブル現場調査実施</p> <p>・3/21 ケーブル布設完了</p> <p>・3,4号外部電源強化策 (66KV 昇圧化) に伴う電源停止 (4/26 10:23 ~ 15:27)</p> <p>T/B MCC 3C-2 受電 (3/22 22:10)</p> <p>T/B MCC 3C-1 受電 (3/22 22:21)</p> <p>計測用主母線盤受電 AC120V (3/22 22:28)</p> <p>中操照明復旧 (3/22 22:46)</p> <p>T/B MCC 3D-1 受電 (3/29)</p> <p>T/B MCC 3A-1 受電 (3/30)</p> <p>1,2号-3,4号タイリヤ敷設完了</p> <p>(東北電力東電原子力線 - 大熊線相互利用可能)(4/19 10:23)</p> <p>3/28 8:30 炉注水について消防ポンプから仮設電動ポンプによる注水に切替</p> <p>4/3 11:50 炉注水について仮設電動ポンプの電源を仮設から本設に切替</p>	<p>P/C4D 受電 (3/22 10:35)</p> <p>・3,4号外部電源強化策 (66KV 昇圧化) に伴う電源停止 (4/26 10:23 ~ 15:27)</p> <p>計測用主母線盤受電 AC120V (3/22 21:52)</p> <p>4号中操照明受電 (3/29 11:50)</p> <p>1,2号-3,4号タイリヤ敷設完了 (東北電力東電原子力線 - 大熊線相互利用可能)(4/19 10:23)</p> <p>(現状 (4月26日時点) の電源状態を「福島第一1~4号用仮設電源単線結線図」に示す)</p>	<p>夜ノ森線 (1L、2L) の健全部を活用して電源を供給</p> <p>起変 5SA から M/C(6C) 受電 (3/21 11:36), M/C6C から P/C(5A-1) 受電 (3/22 20:13)</p> <p>・夜ノ森線 (1L、2L) の健全部を活用して電源を供給</p> <p>常用系 5A, 5B 使用不可</p> <p>仮設ポンプ (RHRS) を設置し運転中 (電源 P/C)</p> <p>重要免震棟受電 (3/24 8:48)</p> <p>水処理建屋受電 (3/24 9:10)</p> <p>モタリングホスト(MP-1~4) 仮設ケーブル布設・接続 (3/26)</p> <p>T/BMCC5D-2 受電 (3/31)</p> <p>5/6号系統母線とのタイリヤ設置 (4/25)</p> <p>3/19 5:00 RHR(C) 起動</p> <p>3/23 17:24 仮設 RHRS ポンプの電源を仮設電源から本設電源への切替後の試運転でトリップ</p> <p>3/24 16:14 仮設 RHRS ポンプ再起動, RHR ポンプを SHC モードで起動</p> <p>(現状 (4月26日時点) の電源状態を「福島第一1~4号用仮設電源単線結線図」に示す)</p>	<p>夜ノ森線 (1L、2L) の健全部を活用して電源を供給</p> <p>起変 5SA から M/C(6C) 受電 (3/21 11:36), 起変 5SA から M/C(6D) 受電 (3/22 19:17)</p> <p>・夜ノ森線 (1L、2L) の健全部を活用して電源を供給</p> <p>常用系 6A, 6B 使用不可</p> <p>仮設ポンプ (RHRS 代替) を設置し運転中 (電源 P/C)</p> <p>布設ケーブルのテスト実施 (3/20)</p> <p>モタリングホスト(MP-1~4) 5/6号系統母線とのタイリヤ設置 (4/25)</p> <p>3/19 4:22 D/G(A) 起動</p> <p>3/19 5:11 FPC 起動</p> <p>3/19 21:26 仮設 RHRS ポンプ起動</p> <p>3/19 22:14 RHR(B) 起動</p> <p>3/25 15:38,42 仮設 RHRS ポンプ 2 台の電源を仮設電源から本設電源に切替</p> <p>(現状 (4月26日時点) の電源状態を「福島第一1~4号用仮設電源単線結線図」に示す)</p>	<p>共用プール仮設電源復旧 (3/24 15:37)</p> <p>3/24 18:05 燃料プール冷却ポンプ起動</p> <p>・共用プール仮設電源トリップ (4/17 14:36 ~ 17:30 冷却機能復旧 17:44 原因は高井戸開閉器 1 L925 にて明日行う断路器操作演習をしていたところ短絡したと思われる (実際にとんだのはミコケ L921))</p> <p>(現状 (4月26日時点) の電源状態を「福島第一1~4号用仮設電源単線結線図」に示す)</p>

1 F 1	1 F 2	1 F 3	1 F 4	1 F 5	1 F 6	共用プール 集中 RW
		<p>4/11 17:16 地震により1,2号機(東北電力東電原子力線)の外部電源が停止し,1~3号機の炉注水ポンプが停止</p> <p>4/11 17:56 1,2号機(東北電力東電原子力線)の外部電源復帰</p> <p>4/11 18:04 1~3号機の炉注水ポンプを再起動</p> <p>(現状(4月26日時点)の電源状態を「福島第一1~4号用仮設電源単線結線図」に示す)</p>				

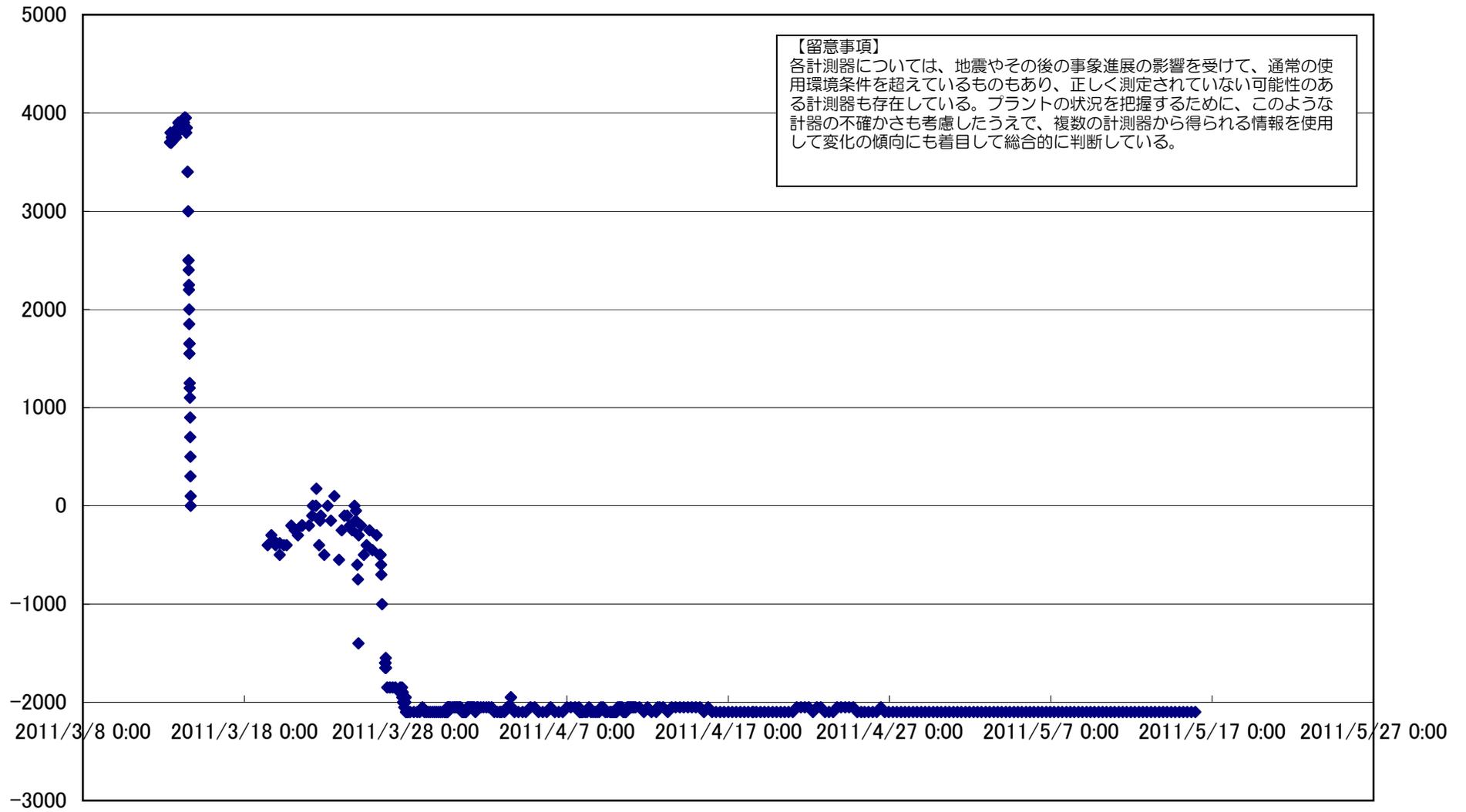
1F2 水位・圧力に関するパラメータ



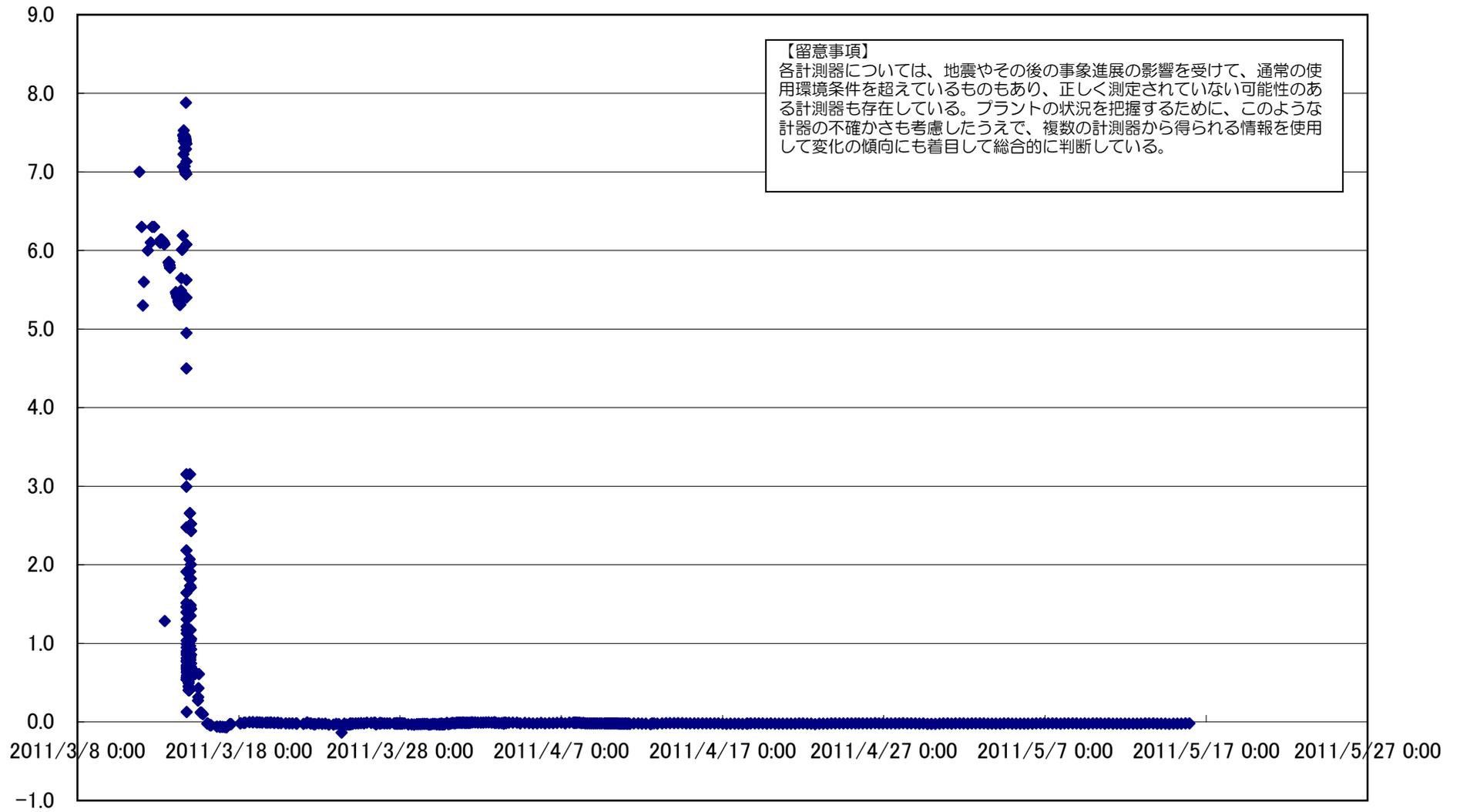
1F2 原子炉水位(燃料域)(A) (mm)



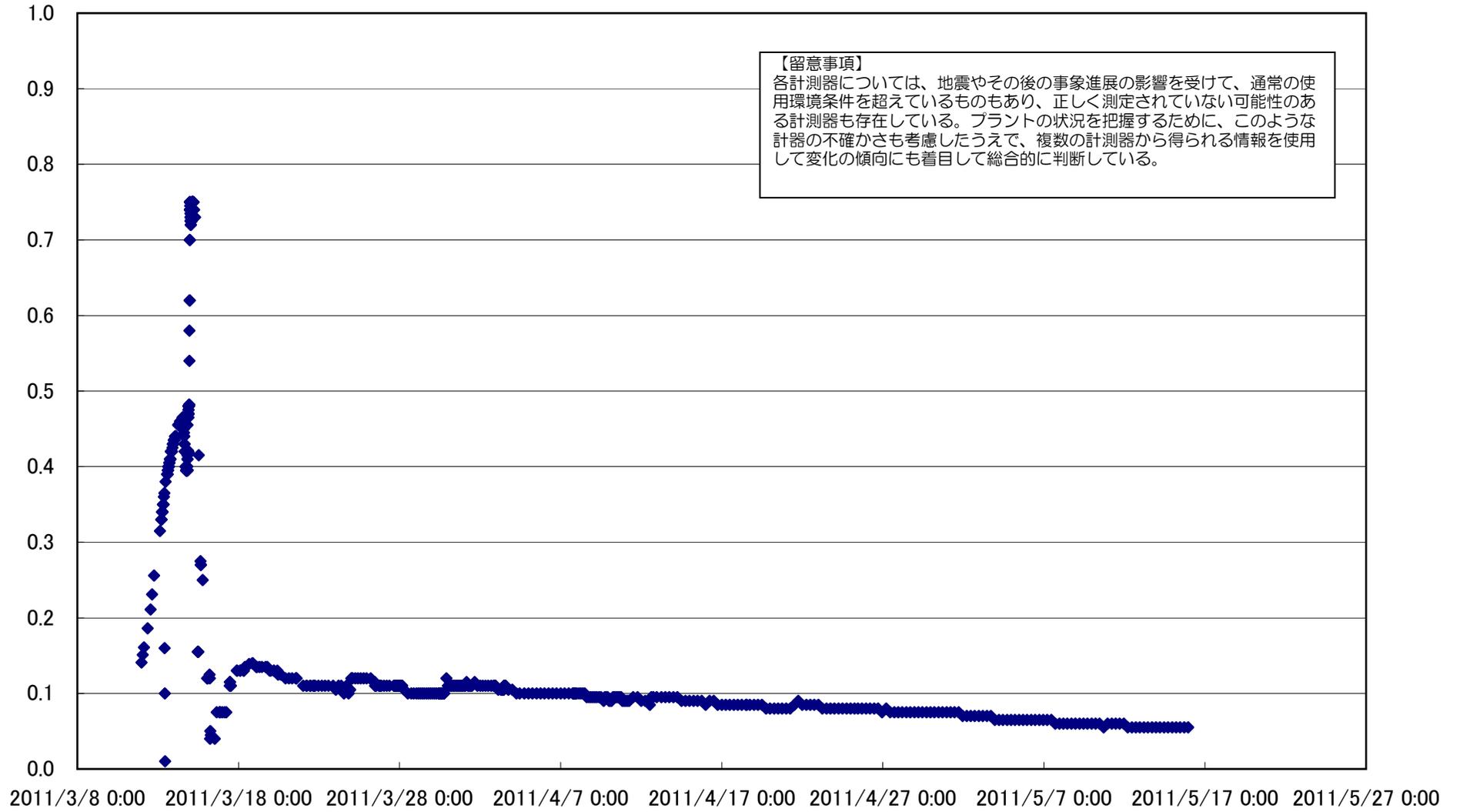
1F2 原子炉水位(燃料域)(B) (mm)



1F2 A系 原子炉圧力 (MPa)

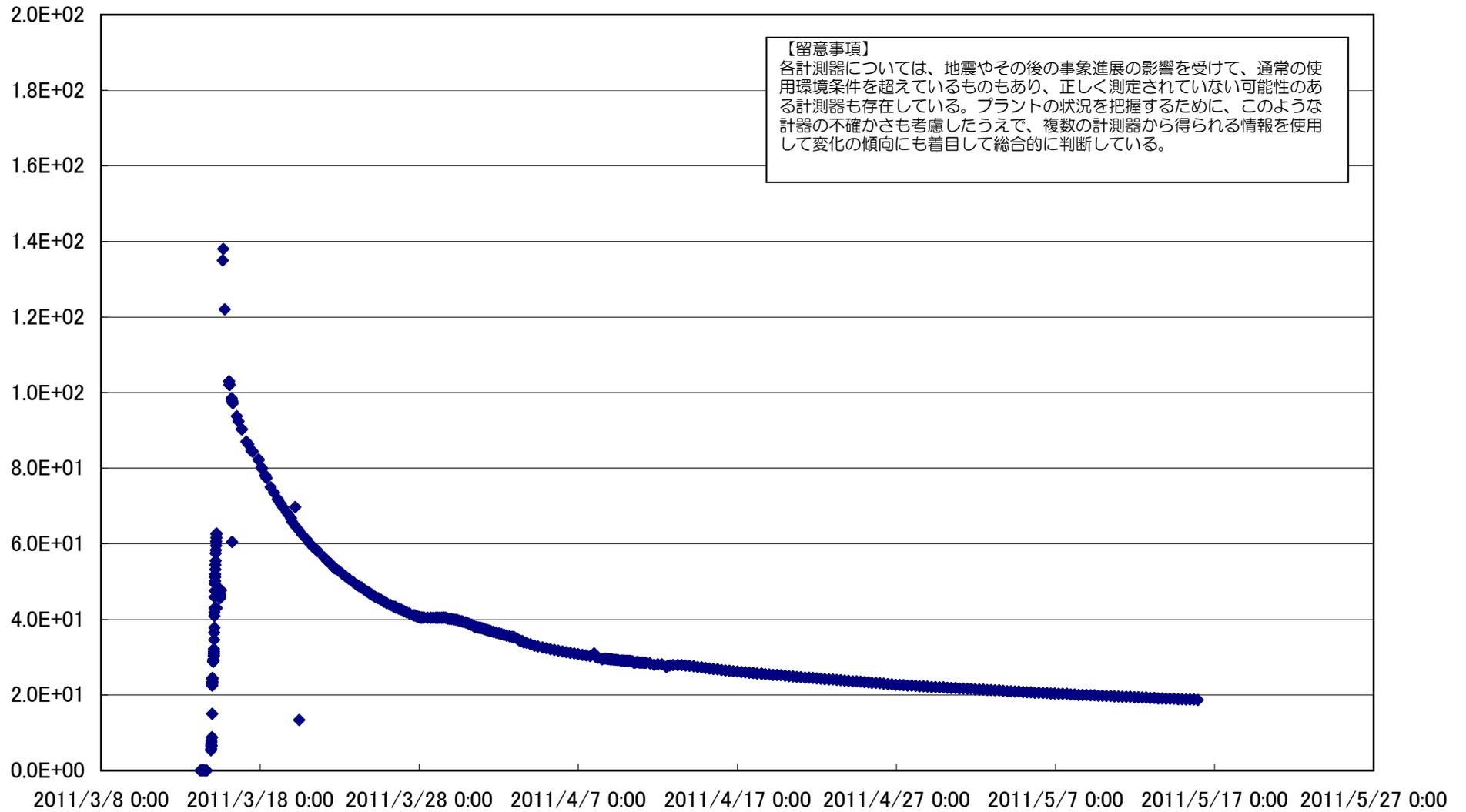


1F2 D/W圧力(MPa abs)

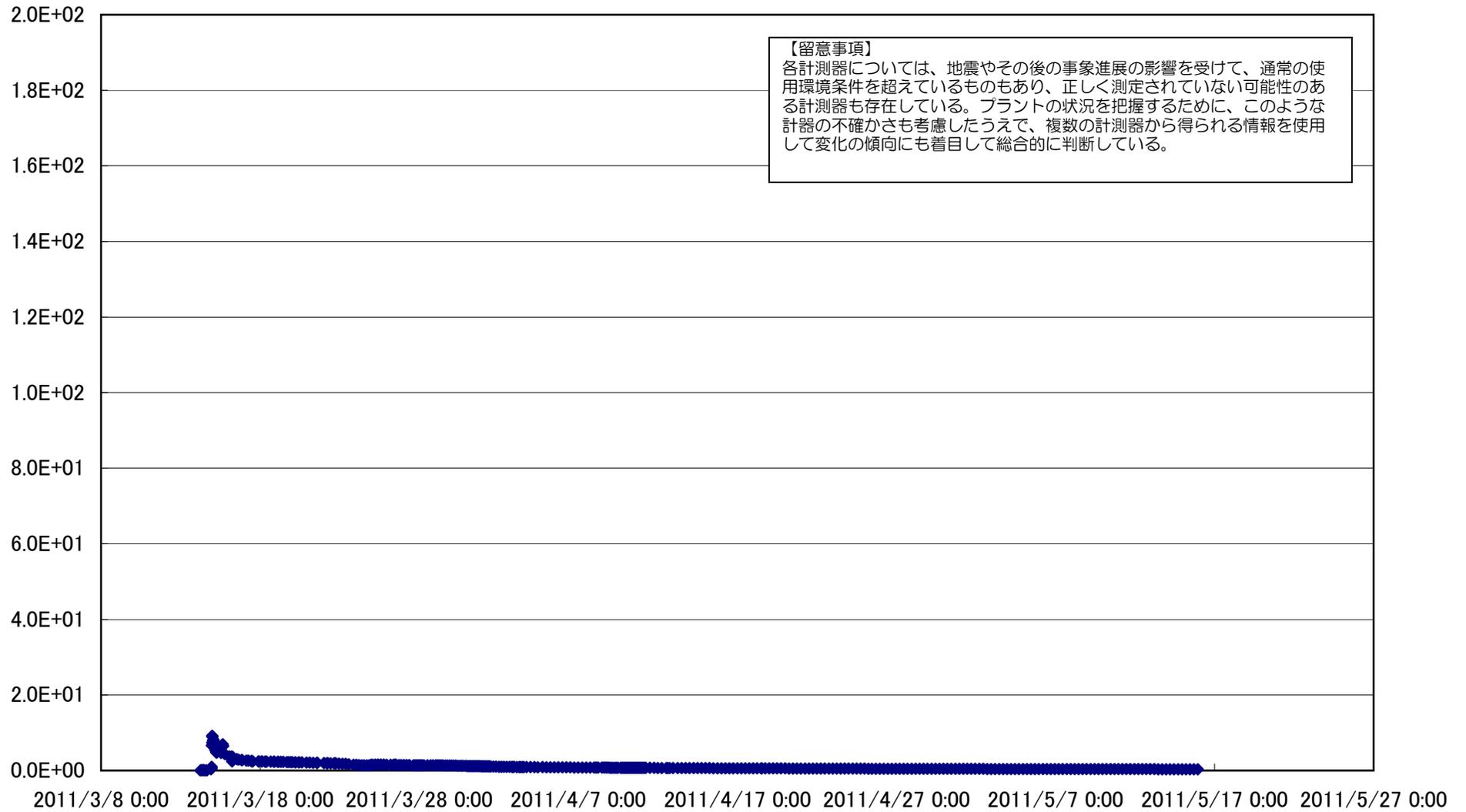


【留意事項】
各計測器については、地震やその後の事象進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

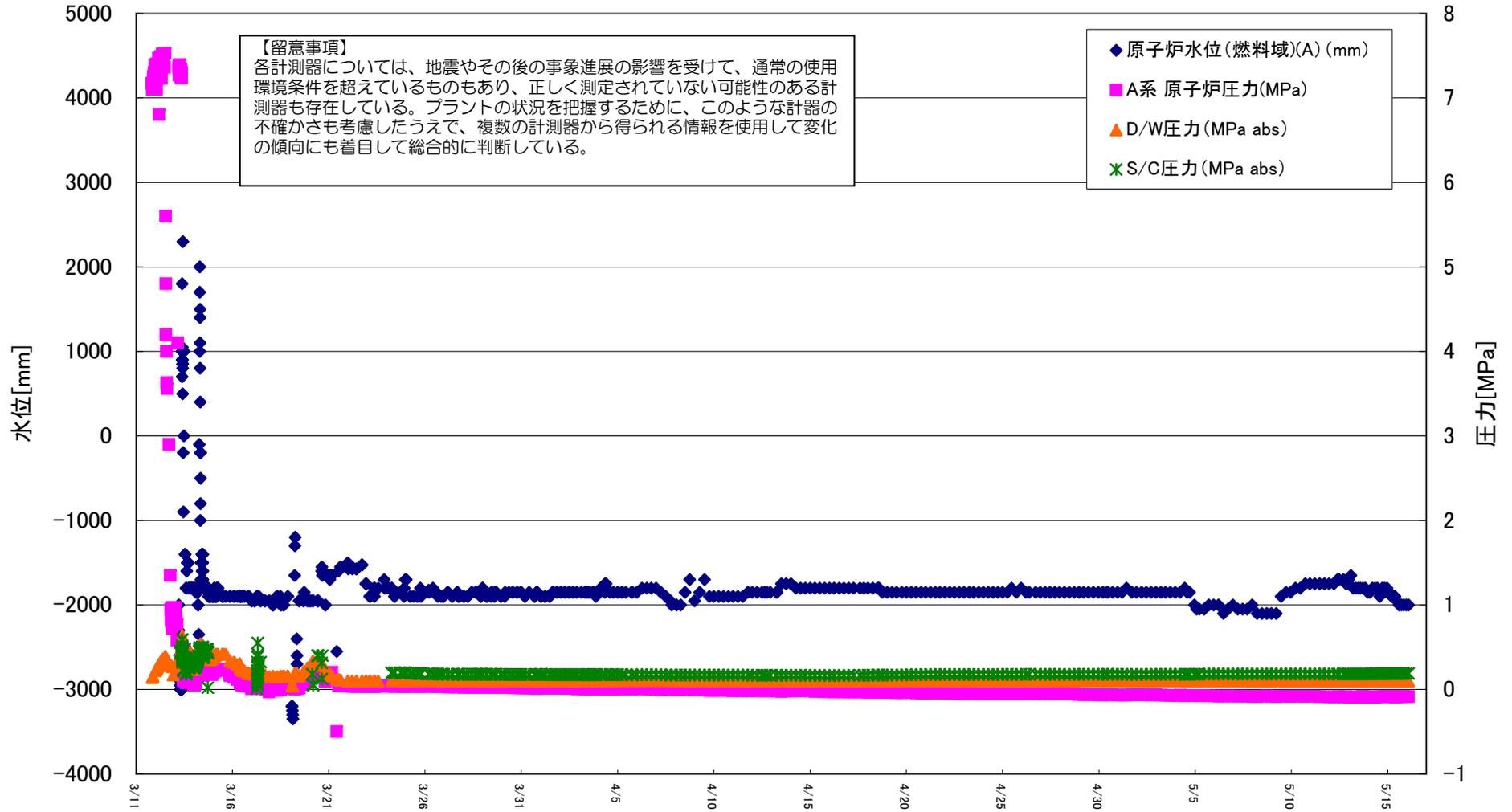
1F2 CAMS D/W(A) (Sv/h)



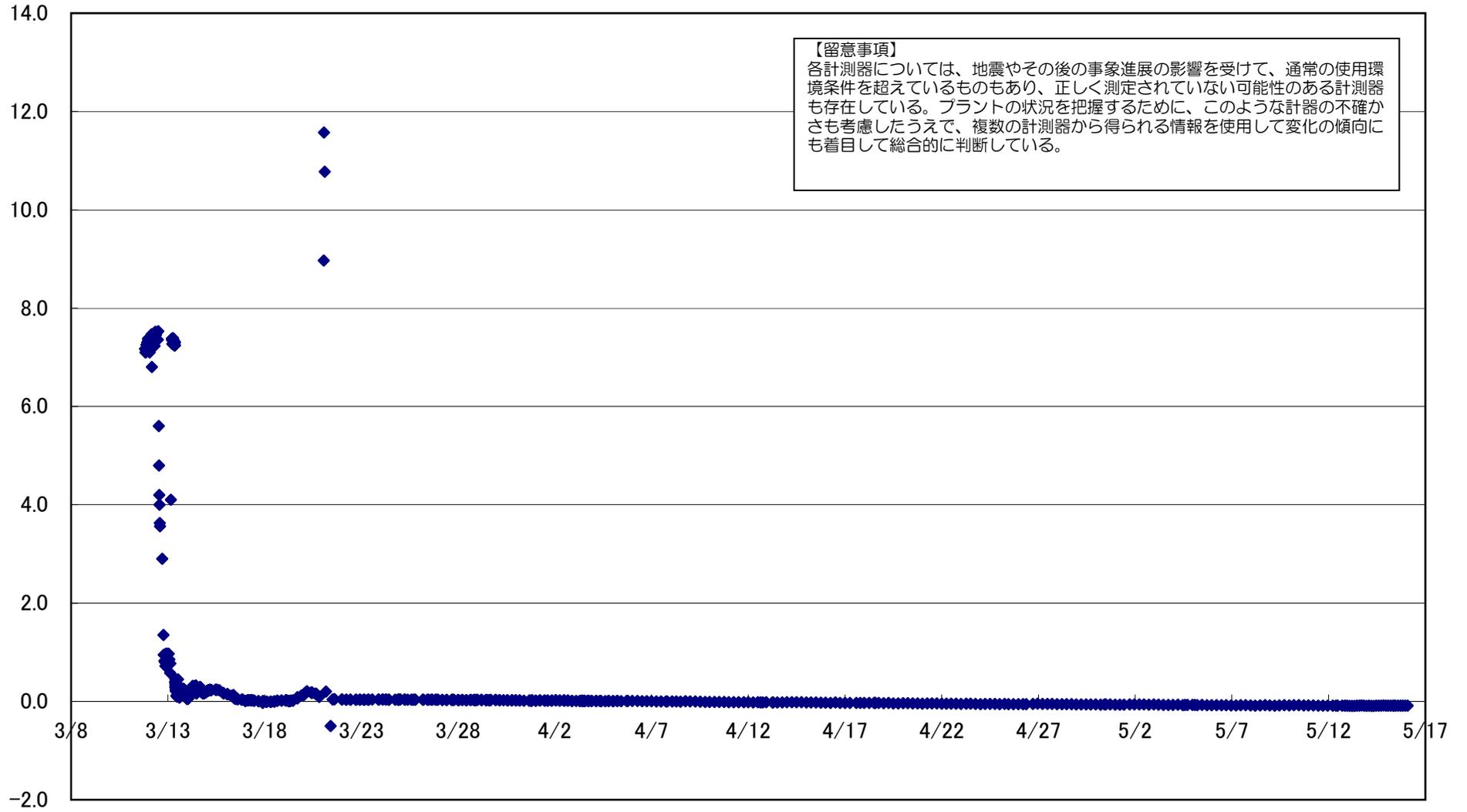
1F2 CAMS S/C(A) (Sv/h)



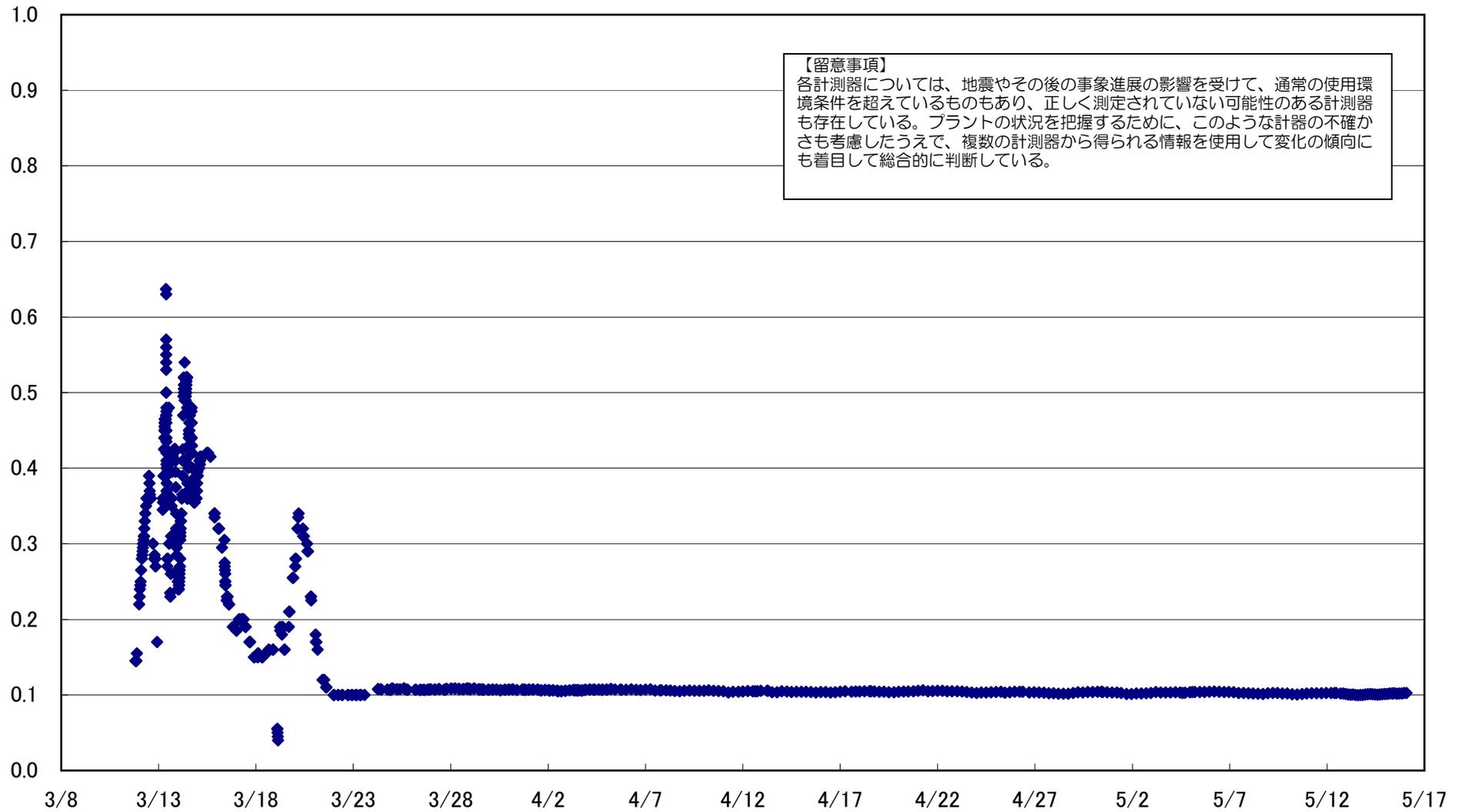
1F3 水位・圧力に関するパラメータ



1F3 A系 原子炉圧力 (MPa)

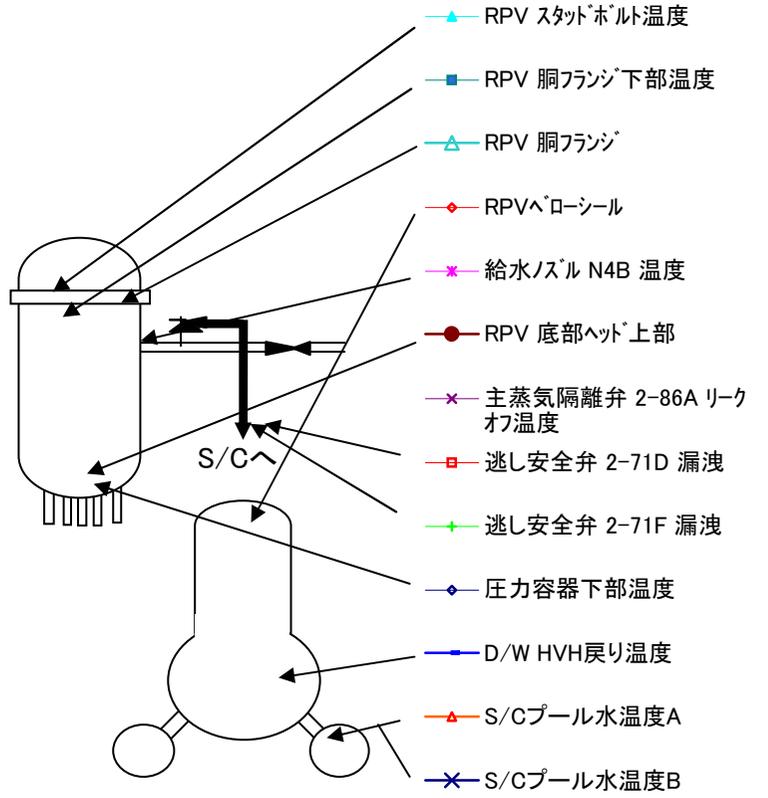
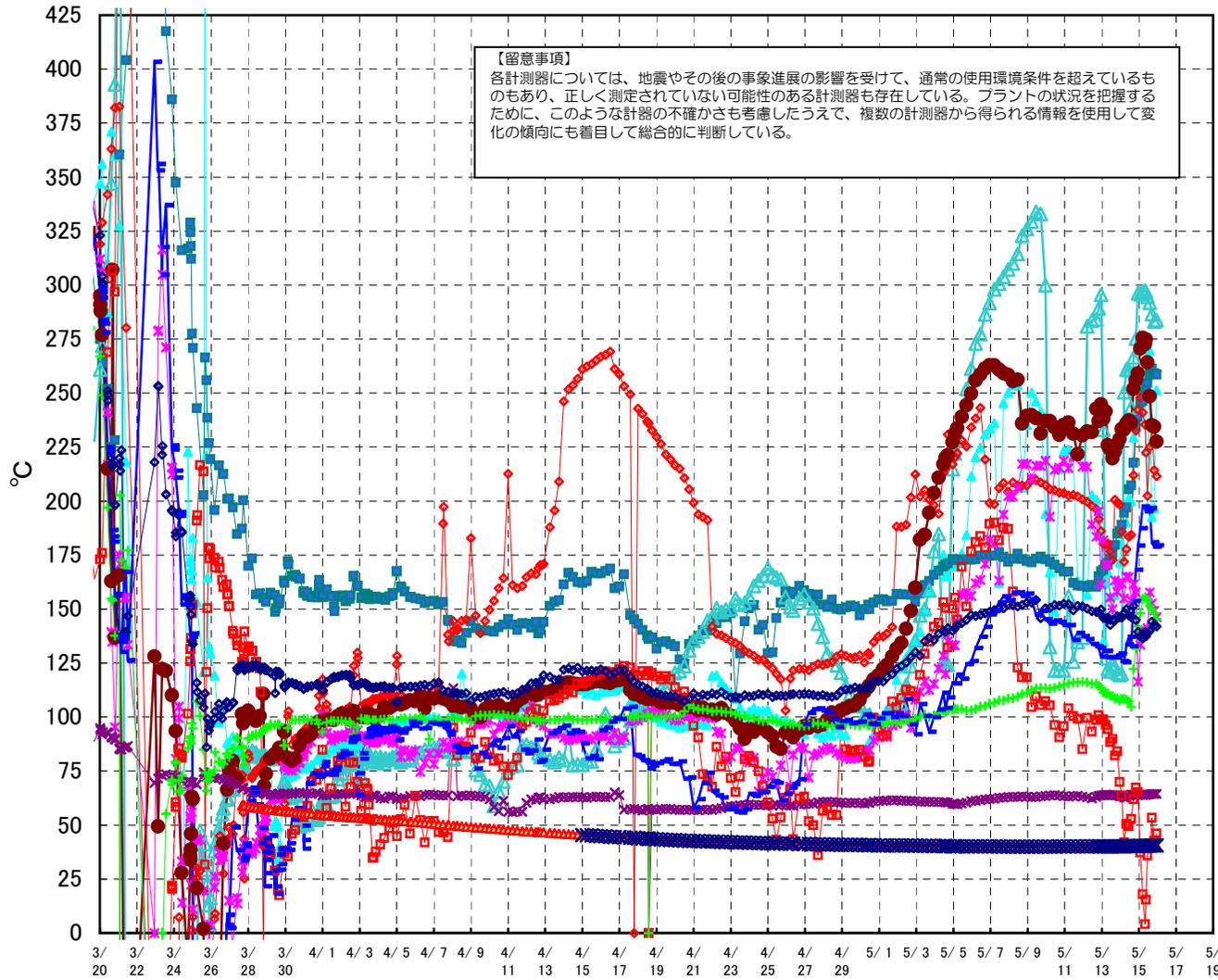


1F3 D/W圧力(MPa abs)

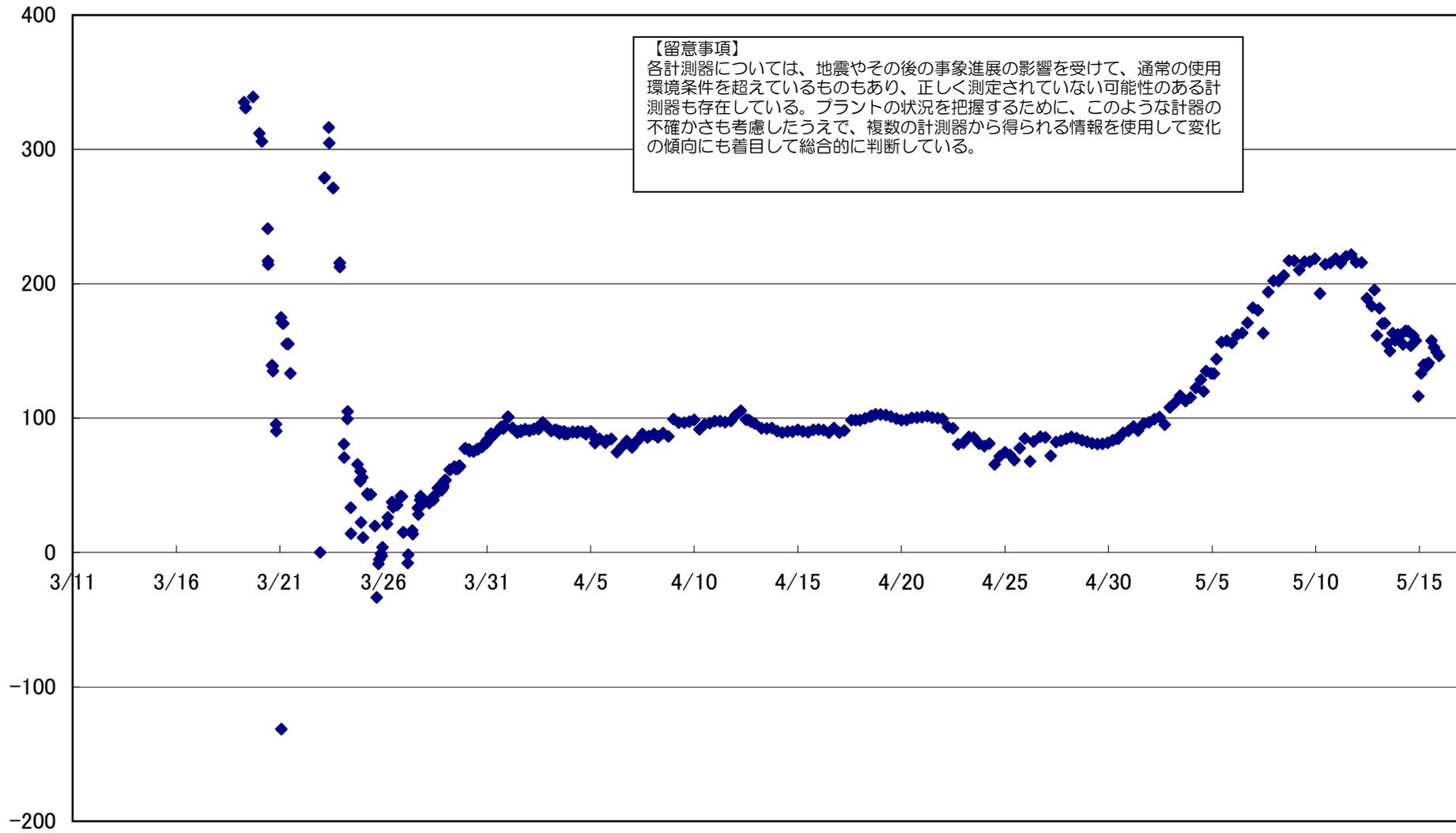


【留意事項】
各計測器については、地震やその後の事象進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

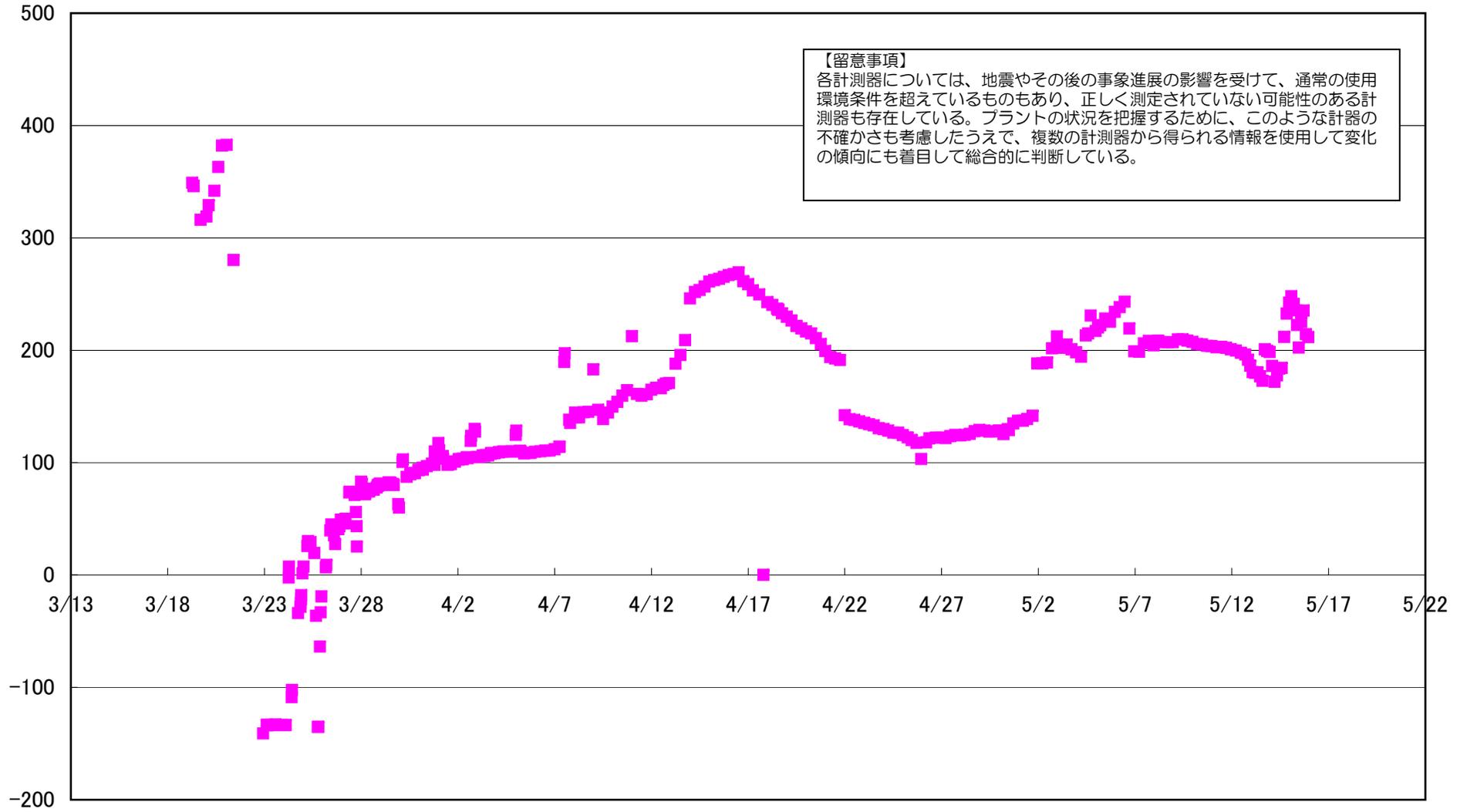
1F-3 温度に関するパラメータ(代表点)



1F3 給水ノズルN4B温度(°C)

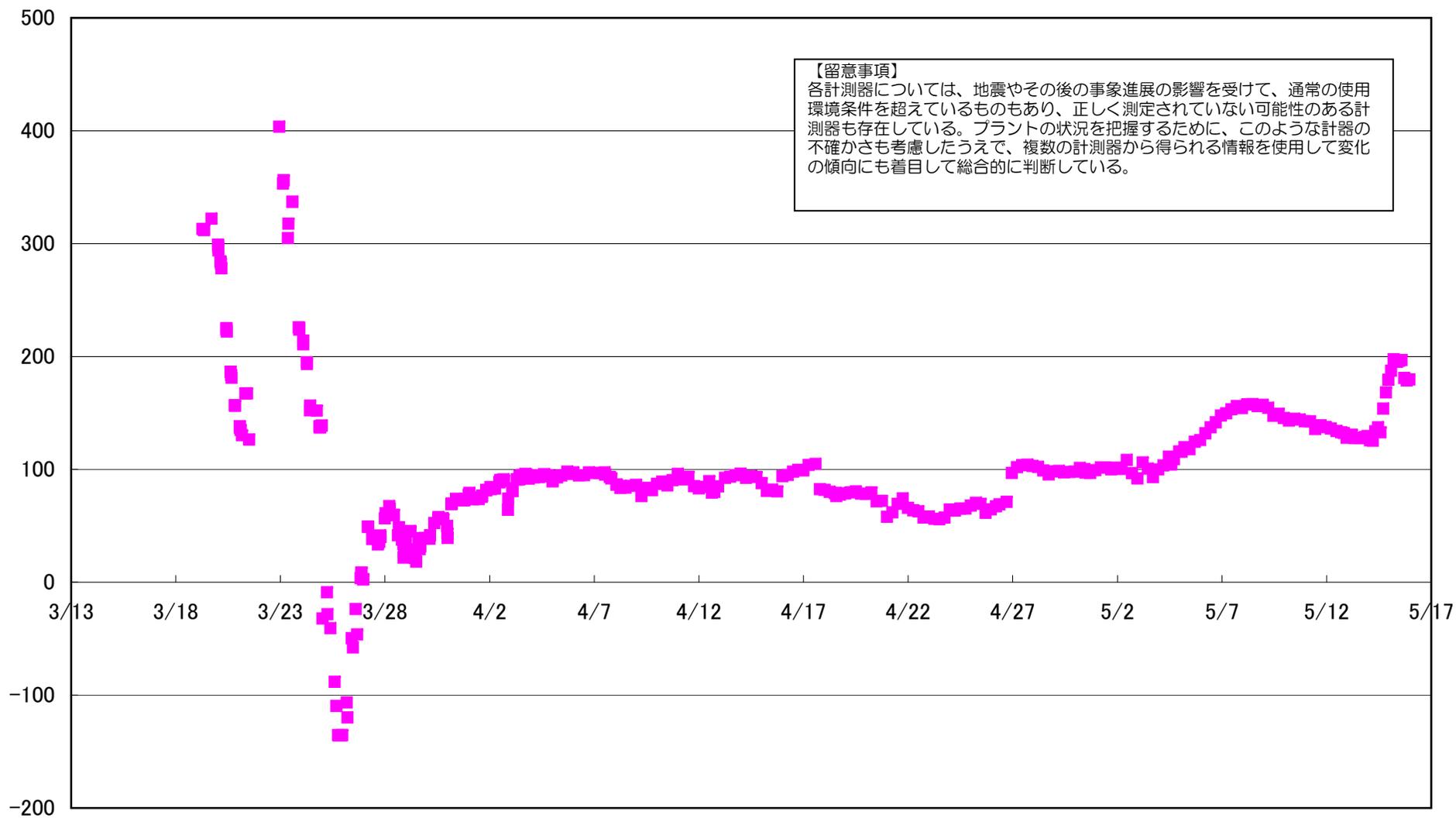


1F3 RPVベローシール温度(°C)



【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、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性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、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

1F3 D/W HVH戻り温度(°C)



【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、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性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、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

1F2 水位・圧力に関するパラメータ

【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、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性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、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力 (MPa)	B系 原子炉 圧力 (MPa)	D/W圧力 (MPa abs)	S/C圧力 (MPa abs)	CAMS D/W(A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	中央制御室 線量(mSv/h)	備考
2011/3/12 4:55	3700											
2011/3/12 5:20	3700											
2011/3/12 5:30	3700											
2011/3/12 5:55	3700											
2011/3/12 6:00	3700											
2011/3/12 6:30	3700											
2011/3/12 6:47	3600											
2011/3/12 7:00	3600											
2011/3/12 7:15	3600											
2011/3/12 7:30	3600											
2011/3/12 7:55	3600											
2011/3/12 8:10	3600											
2011/3/12 8:20												
2011/3/12 8:25												
2011/3/12 8:30	3600											
2011/3/12 8:38	3600											
2011/3/12 8:46	3600		6.000		0.186							D/W圧力gageからabs へ変換
2011/3/12 8:49												
2011/3/12 8:58	3600											
2011/3/12 9:10												
2011/3/12 9:25	3600											
2011/3/12 9:30												
2011/3/12 9:48	3600											
2011/3/12 10:41	3600											
2011/3/12 10:52	3600											
2011/3/12 11:20	3600											
2011/3/12 11:30	3600											
2011/3/12 12:05												
2011/3/12 12:12	3600											
2011/3/12 12:35												
2011/3/12 12:55	3600		6.100		0.211							D/W圧力gageからabs へ変換
2011/3/12 13:14	3600											
2011/3/12 13:26	3600											
2011/3/12 13:38	3600											
2011/3/12 13:58	3600											
2011/3/12 14:10	3600											

1F2 水位・圧力に関するパラメータ

【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、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性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、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力 (MPa)	B系 原子炉 圧力 (MPa)	D/W圧力 (MPa abs)	S/C圧力 (MPa abs)	CAMS D/W(A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	中央制御室 線量(mSv/h)	備考
2011/3/12 14:50	3600											
2011/3/12 15:22	3600		6.300		0.231							D/W圧力gageからabs へ変換
2011/3/12 15:37	3550											
2011/3/12 16:10	3600											
2011/3/12 16:31	3550											
2011/3/12 16:45	3550											
2011/3/12 17:00	3550											
2011/3/12 17:30	3550											
2011/3/12 18:00	3550											
2011/3/12 18:20			6.300		0.256							D/W圧力gageからabs へ変換
2011/3/12 18:30	3550											
2011/3/12 19:00	3550											
2011/3/12 19:27	3550											
2011/3/12 19:42	3550											
2011/3/12 20:00	3550											
2011/3/12 20:30	3500											
2011/3/12 21:00	3550											
2011/3/12 21:30	3600											
2011/3/12 22:00	3600											
2011/3/12 22:20	3600											
2011/3/12 23:00	3600											
2011/3/12 23:30	3600											
2011/3/13 0:00	3600											
2011/3/13 0:30	3600											
2011/3/13 1:00	3650											
2011/3/13 2:00	3650											
2011/3/13 3:00	3650		6.098		0.315							
2011/3/13 3:38												
2011/3/13 4:00	3650		6.140									
2011/3/13 5:00	3650		6.140		0.330							
2011/3/13 5:30	3650		6.140		0.330							
2011/3/13 6:00	3650		6.120		0.340							
2011/3/13 6:30	3650		6.120		0.340							
2011/3/13 7:00	3650		6.120		0.340							
2011/3/13 7:30	3650		6.120		0.350							
2011/3/13 8:00	3650		6.100		0.350							
2011/3/13 8:20	3650		6.100		0.350							
2011/3/13 8:30												

1F2 水位・圧力に関するパラメータ

【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、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性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、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力 (MPa)	B系 原子炉 圧力 (MPa)	D/W圧力 (MPa abs)	S/C圧力 (MPa abs)	CAMS D/W(A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	中央制御室 線量(mSv/h)	備考
2011/3/13 18:40	3800	3750			0.410							
2011/3/13 18:45												
2011/3/13 19:00	3800	3800			0.420							
2011/3/13 19:30	3800	3800			0.420							
2011/3/13 20:00	3800	3800			0.420							
2011/3/13 20:15	3800	3800			0.420							
2011/3/13 20:30	3800	3800			0.420							
2011/3/13 21:00	3800	3850			0.420							
2011/3/13 21:30	3800	3850			0.425							
2011/3/13 22:00	3850	3900			0.430							
2011/3/13 22:30	3850	3900			0.430							
2011/3/13 23:00	3850	3900			0.430							
2011/3/13 23:30	3850	3900			0.435							
2011/3/14 0:00	3850	3900			0.435							
2011/3/14 0:30	3850	3900			0.435							
2011/3/14 1:00	3850	3900			0.435							
2011/3/14 1:30	3850	3900			0.440							
2011/3/14 2:00	3850	3900			0.440							
2011/3/14 2:30	3850	3900	5.470		0.440							
2011/3/14 2:45	3850	3900	5.450		0.440							
2011/3/14 3:00	3850	3900	5.450									
2011/3/14 3:30	3850	3900	5.450									
2011/3/14 4:00	3850	3900	5.420									
2011/3/14 4:30	3850	3900	5.400			0.467						
2011/3/14 5:00	3900	3900	5.400			0.467						
2011/3/14 5:30	3900	3900	5.400			0.469						
2011/3/14 6:00	3900	3900	5.355			0.471	1.00E-03		9.00E-03			
2011/3/14 6:10					0.455							
2011/3/14 6:30	3900	3900	5.355		0.455		1.00E-03		9.00E-03			
2011/3/14 7:00	3900	3950	5.333		0.455	0.473	1.00E-03		8.50E-03			
2011/3/14 7:15	3950	3950										
2011/3/14 7:30	3950	3950	5.333		0.455	0.473	1.00E-03		8.00E-03			
2011/3/14 8:00	3950	3950	5.310		0.455	0.474	1.00E-03		1.00E-02			
2011/3/14 8:30	3950	3950	5.310		0.455	0.474	1.00E-03		1.10E-02			
2011/3/14 8:45							1.00E-03		1.10E-02			
2011/3/14 9:00	3900	3950	5.310		0.460	0.478	1.00E-03		1.15E-02			
2011/3/14 9:35	3800	3850	5.468		0.460	0.476	1.00E-03		1.15E-02			
2011/3/14 9:37	3850	3850										

1F2 水位・圧力に関するパラメータ

【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、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性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、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力 (MPa)	B系 原子炉 圧力 (MPa)	D/W圧力 (MPa abs)	S/C圧力 (MPa abs)	CAMS D/W(A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	中央制御室 線量(mSv/h)	備考
2011/3/14 9:45	3800	3800	5.445		0.460		1.00E-03		1.20E-02			
2011/3/14 10:00	3800	3850	5.490		0.460	0.480	1.00E-03		1.15E-02			
2011/3/14 10:15							1.00E-03		9.70E-03			
2011/3/14 10:30	3800	3850	5.648		0.460	0.481	1.00E-03		9.50E-03			
2011/3/14 11:30	3400	3400	6.008		0.460	0.485	1.00E-03		1.20E-02			
2011/3/14 12:00	3400	3400	6.008		0.460	0.485	1.00E-03		1.20E-02			
2011/3/14 12:30	2950	3000	6.188		0.465	0.486	1.00E-03		1.10E-02			
2011/3/14 13:00	2500	2500	7.065									
2011/3/14 13:10	2500	2500	7.065		0.465							
2011/3/14 13:24	2400	2400	7.470		0.465							
2011/3/14 13:30			7.459									
2011/3/14 13:40	2250	2250										
2011/3/14 13:45	2200	2200	7.225		0.460							
2011/3/14 14:00	2000	2000	7.527		0.460							
2011/3/14 14:10	1850	1850	7.392		0.460							
2011/3/14 14:20	1650	1650			0.455							
2011/3/14 14:27	1650	1650			0.455							
2011/3/14 14:40	1550	1550	7.425		0.450		1.00E-03		1.30E-02			
2011/3/14 14:50	1250	1250	7.470		0.445							
2011/3/14 15:00	1200	1200	7.392		0.440		1.00E-03		1.30E-02			
2011/3/14 15:15	1100	1100	7.302		0.440		1.08E-03		1.03E-02			
2011/3/14 15:30	900	900	7.020		0.430							
2011/3/14 15:40	700	700	7.070		0.430							
2011/3/14 15:50	500	500	7.425		0.420							
2011/3/14 16:00	300	300	7.448		0.420							
2011/3/14 16:10	100	100	7.448		0.420							
2011/3/14 16:20	0	0	6.998		0.420							
2011/3/14 16:34			6.998									
2011/3/14 16:36			7.403									
2011/3/14 16:39			7.425									
2011/3/14 16:43	-300											
2011/3/14 16:57	-520				0.400							
2011/3/14 17:12	-800		7.403									
2011/3/14 17:14	-850		7.403									
2011/3/14 17:16	-950		6.975									
2011/3/14 17:17	-1000											
2011/3/14 17:20			7.290									
2011/3/14 17:24			7.358		0.400							

1F2 水位・圧力に関するパラメータ

【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、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性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、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力 (MPa)	B系 原子炉 圧力 (MPa)	D/W圧力 (MPa abs)	S/C圧力 (MPa abs)	CAMS D/W(A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	中央制御室 線量(mSv/h)	備考
2011/3/14 18:36	-3700		0.698		0.400							
2011/3/14 18:37	-3700		0.675		0.400							
2011/3/14 18:39	-3700		0.540		0.400							
2011/3/14 18:40	-3700		0.563		0.400							
2011/3/14 18:42	-3700		0.540		0.400							
2011/3/14 18:45	-3700		0.563		0.400							
2011/3/14 18:47	-3700		0.585		0.400							
2011/3/14 18:50			0.585		0.400							
2011/3/14 18:52			0.638		0.400							
2011/3/14 18:55			0.638		0.400							
2011/3/14 19:00			0.630		0.400							
2011/3/14 19:03			0.630		0.400							
2011/3/14 19:12			0.653		0.400							
2011/3/14 19:13			0.653		0.400							
2011/3/14 19:18			0.653		0.400							
2011/3/14 19:22			0.650		0.395							
2011/3/14 19:35			0.608		0.395							
2011/3/14 19:45			0.585		0.395							
2011/3/14 19:49			0.585		0.395							
2011/3/14 19:54			0.563		0.395							
2011/3/14 19:55			0.563		0.395							
2011/3/14 19:57			0.560									
2011/3/14 19:59			0.563		0.455							
2011/3/14 20:03			0.540		0.410							
2011/3/14 20:05			0.540		0.410							
2011/3/14 20:07			0.540		0.415							
2011/3/14 20:08			0.563		0.415							
2011/3/14 20:10			0.540		0.418							
2011/3/14 20:12			0.563		0.419							
2011/3/14 20:13			0.540		0.420							
2011/3/14 20:15			0.540		0.420							
2011/3/14 20:18			0.563		0.420							
2011/3/14 20:20			0.563		0.420							
2011/3/14 20:21			0.563		0.420							
2011/3/14 20:23			0.563		0.420							
2011/3/14 20:26			0.585		0.420							
2011/3/14 20:28			0.608		0.420							

1F2 水位・圧力に関するパラメータ

【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、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性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、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力 (MPa)	B系 原子炉 圧力 (MPa)	D/W圧力 (MPa abs)	S/C圧力 (MPa abs)	CAMS D/W(A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	中央制御室 線量(mSv/h)	備考
2011/3/15 2:03			0.630		0.725	0.330	3.04E+01		7.40E+00			
2011/3/15 2:08			0.630		0.725	0.330	3.09E+01		7.37E+00			
2011/3/15 2:10			0.630		0.730	0.340	3.11E+01		7.27E+00			
2011/3/15 2:17			0.630		0.730	0.340	3.15E+01		7.15E+00			
2011/3/15 2:22			0.675		0.740	0.330	3.22E+01		7.00E+00			
2011/3/15 2:39			0.653		0.750	0.330	3.46E+01		6.96E+00			
2011/3/15 2:45			0.653		0.750	0.320	3.65E+01		6.88E+00			
2011/3/15 2:50			0.653		0.750	0.330	3.78E+01		6.82E+00			
2011/3/15 3:00			0.653		0.750	0.330	4.09E+01		6.60E+00			
2011/3/15 3:05			0.653		0.750	0.330	4.18E+01		6.58E+00			
2011/3/15 3:20			0.653		0.750	0.330	4.30E+01		6.42E+00			
2011/3/15 3:30			0.653		0.750	0.330	4.59E+01		6.31E+00			
2011/3/15 3:40			0.653		0.750	0.330	4.76E+01		6.23E+00			
2011/3/15 3:50			0.653		0.750	0.330	4.94E+01		6.22E+00			
2011/3/15 4:00			0.653		0.750	0.330	5.01E+01		6.09E+00			
2011/3/15 4:05			0.653		0.750	0.330	5.12E+01		5.87E+00			
2011/3/15 4:10			0.653		0.750	0.310	5.19E+01		5.72E+00			
2011/3/15 4:20			0.637		0.750	0.310	5.32E+01		5.65E+00			
2011/3/15 4:30			0.632		0.750	0.300	5.44E+01		5.58E+00			
2011/3/15 4:45			0.632		0.750	0.310	5.55E+01		5.52E+00			
2011/3/15 5:00			0.626		0.750	0.300	5.75E+01		5.29E+00			
2011/3/15 5:15			0.623		0.740	0.300	5.83E+01		5.19E+00			
2011/3/15 5:30			0.621		0.730	0.310	5.95E+01		5.08E+00			
2011/3/15 5:45			0.617		0.740	0.320	6.06E+01		5.00E+00			
2011/3/15 6:00			0.614		0.730	0.270	6.16E+01		4.89E+00			
2011/3/15 6:02			0.612		0.730	0.000	6.26E+01		4.80E+00			
2011/3/15 6:10	-2800				0.730	0.000						
2011/3/15 6:20	-2700		0.612		0.730	0.000	6.27E+01		4.80E+00			
2011/3/15 6:25	-2300		0.610		0.730	0.000	4.30E+01		4.70E+00			
2011/3/15 7:20	-2500		0.612		0.730	0.000						
2011/3/15 11:25	-1200		0.270		0.155		4.56E+01		5.79E+00			S/C圧力 計器不良
2011/3/15 11:42	-1400		0.315		0.155		4.61E+01		5.52E+00			
2011/3/15 11:58	-1350		0.428		0.155		4.65E+01		5.27E+00			
2011/3/15 13:00	-1700		0.608		0.415		4.77E+01		4.62E+00			
2011/3/15 15:25	-1950		0.119		0.275		1.35E+02		6.92E+00			
2011/3/15 15:50	-1750		0.117		0.270							
2011/3/15 16:10	-1700		0.119		0.270		1.38E+02		6.49E+00			
2011/3/15 18:43	-1200		0.099		0.250		1.22E+02		4.40E+00			

1F3 水位・圧力に関するパラメータ

【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、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性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、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力 (MPa)	B系 原子炉 圧力 (MPa)	D/W圧力 (MPa abs)	S/C圧力 (MPa abs)	CAMS D/W(A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	中央制御室 線量(mSv/h)	備考
2011/3/12 9:10			7.460		0.3600							
2011/3/12 9:30			7.460		0.3600							
2011/3/12 11:23			7.360		0.3600							
2011/3/12 12:10			7.530		0.3900							
2011/3/12 12:45			5.600		0.3800							
2011/3/12 13:05			4.800		0.3700							
2011/3/12 13:14			4.200		0.3650							
2011/3/12 13:38			4.000		0.3600							
2011/3/12 13:58			3.630		0.3600							
2011/3/12 14:25			3.560		0.3600							
2011/3/12 17:00			2.900		0.3000							
2011/3/12 18:30			1.350		0.2800							
2011/3/12 19:00			0.950		0.2850							
2011/3/12 19:42			0.820		0.2800							
2011/3/12 20:00			0.820		0.2800							
2011/3/12 20:15			0.800		0.2700							
2011/3/12 20:30			0.820									
2011/3/12 20:40			0.820									
2011/3/12 21:00			0.720									
2011/3/12 21:30			0.970									
2011/3/12 22:00			0.970		0.1700							
2011/3/12 22:30			0.970									
2011/3/12 23:00			0.960									
2011/3/12 23:30			0.970									
2011/3/13 0:00			0.970									
2011/3/13 0:30			0.970									
2011/3/13 1:00			0.970									
2011/3/13 2:00			0.850									
2011/3/13 2:44			0.580									
2011/3/13 3:00			0.770									
2011/3/13 3:44			4.100									
2011/3/13 5:00	-2000		7.380		0.3600							
2011/3/13 5:10	-2300		7.350		0.3450							
2011/3/13 5:25	-2400		7.270		0.3550							
2011/3/13 6:00	-2600		7.390		0.3900							
2011/3/13 6:30	-2800		7.390		0.4250							
2011/3/13 6:50	-2850		7.350		0.4400							

1F-3 温度に関するパラメータ

【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、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性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、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

	給水スル N4B 温度	RPV 底部ヘッド上部	RPV 胴アツク	圧力容器下部温度	RPV スタッドボルト温度	RPV 胴アツク下部温度	遮し安全弁 2-71D 温度	遮し安全弁 2-71F 温度	主蒸気隔離弁 2-86A リークオフ温度	D/W HVH 戻り温度	RPV A ローレル	S/C プール水温度 A	S/C プール水温度 B	備考
3/19 6:30	335	286	231	328	329	332	189	271	89	313	349			
3/19 8:20	331	295	228	352			189	271	90	312	346			
3/19 8:30	331	296	230	350			189	271	90	312	346			
3/19 17:00	339	327	228	333			164	281	89	322	316			
3/20 0:25	312	295	261	323	347	275	173	267	95	299	319			
3/20 0:50		291							94	297				
3/20 1:00		288							94	294				
3/20 3:10	306	277	272	304	356	264	176	249	92	284	329			
3/20 3:50				301					93	282				
3/20 4:20				300					93	278				
3/20 10:00	241	215	309	251	287	252	269	197	93	225	342			
3/20 10:10	216.9			249.2					92.9	223.9				
3/20 10:35	214.4			246.6					92.6	221.9				
3/20 15:00				220					90.9	186.5				
3/20 15:00	139.4	163	347		371	225	303	155			363			
3/20 15:35	138.8			217.7					90.7	183.5				
3/20 16:00	135			216.1					90.5	181.2				
3/20 16:30		307					307	154						
3/20 19:40				198.3					89.7	156.9				
3/20 19:40	95.4	136.7	393		359.9	228.2	296.9	137.7			382.1			
3/20 20:00	90.3			198.2					89.6	156.2				
3/21 1:25	175			219.8					137.7	138				
3/21 1:25		165.7	558.8		327.7	360.4	559.3				382.7			
3/21 1:45	-131.4			217					-133.2	85.1	136.5			
3/21 2:30	171			214					202.7	85.5	134.8			
3/21 4:00	170.4			223.6					172.6	85	130.1			
3/21 8:00	155.3			139.3					169.3	85.9	167.2			
3/21 10:00	155.3	-131.6	-131.5	139.3	218	404.2	532.3	169.3	85.9	167.2	280.3			
3/21 12:15	133.4			146.8					177.2	86.6	126.3			
3/22 22:40				218							403.4	-141.1		
3/22 22:40	-139.4	128.1	-139.7		-138.4	533.1	-141.3	-106.2	69.6					
3/23 3:00							-134.7	-78.4		353.1	-133.5			
3/23 3:30	278.6	49.4	-135	253.4	-129.1	504.3	-134.6	-75.9	71.6	356	-133.3			
3/23 4:00	279		-135	253			-135	-76		356	-134			
3/23 8:45	316.4	122.3	-132.2	221.5	-129.2	481.4	-134.3	0.1	73	304.8	-133.5			
3/23 9:10	304.8		-132.2	225.5			-134.2	-14.2		317.5	-133.6			
3/23 13:40	271.2		-132.3	203.1			-74.2	55.2	73.2	337	-133.4			
3/23 13:50	271.2	121.4	-132.3	203.1	-129.6	417.5	-74.2	55.2	73.5	337	-133.4			
3/23 21:10	215.4		-67.4	195.6			21.5	71		225.7	-133.6			
3/23 21:25	215.7	110.1	-65.3	195.8	-78.5	385.9	22	70.2	73.2	225.5	-133.6			
3/23 21:40	212.4		-64.8	195.3			20.4	68.7		223.8	-133.6			
3/24 2:20	80.7		-108	185.4			58.3	79.3		214	-133.6			
3/24 2:25	70.7	93.6	-115.2	183.6	-128.6	347.5	60.6	78.7	72.4	210.8	-133.6			
3/24 6:20	99.5		-81.8	193.3			82.8	70.7		194.8	-2.4			
3/24 6:35	104.9		-80.9	194.8			85.6	65.6		193.2	7.3			
3/24 10:00	33.3		-107	186			82.2	66.3		152.1	-108.7			
3/24 10:00		27.9			-43.7	316.1			70.7					
3/24 10:20	14.1		-124.6	185.5			81.1	72.8		156.4	-102.3			
3/24 18:00	65.6		-124.6	155.7			101.5	85.6		151.9	-33.9			
3/24 18:00		-14.9			222.9	317			70.5					
3/24 21:00	54.1	35.8	-81	156.4	171.8	329	125.9	88.9	69.7	138	-28.4			
3/24 21:20	53	33.9	-87	155	173.3	324.6	131.5	90.3	69.6	137	-24.9			
3/24 21:40	60.5		-85.4	150.9			131.5	91.2		137.3	-21.5			
3/24 21:40		38.7			168.4	318.1			69.8					
3/24 22:00	22.4		-83.7	147.5			136.6	87.8		138.4	-18			
3/24 22:00		45.9			163.8	312.1			69.8					
3/24 23:30	55.9		-57.9	135.2			148	97.1		138.7	1.4			
3/24 23:30		63.1			167.8	277.5			69.7					
3/25 0:30	11		-57.3	133.8			151.9	94.8		-32.2	7.4			
3/25 0:30		62			183	270.9			69.7					
3/25 5:30	43.8		-14.5	115.9			191	107.3		-8.9	25.6			
3/25 5:30		20.9			153.2	243			68.9					
3/25 6:10	42.8		-1.5	111.6			193.4	107.1		-28.4	30			
3/25 9:30	43.3		47.3	107.8			216.6	100.4		-40.7	28.9			
3/25 14:10	19.7		31.6	104.4			213.7	85		-88.2	19.4			
3/25 14:10		2			120.9	202.7			74.5					
3/25 16:10	-33.4		41.3	111			31.7	74.3		-109.6	-36.4			
3/25 16:10		-132.9			521.1	266.5			73.6					
3/25 18:10	-8.4		29.4	86.1			120.9	65.9		-135.6	-135.2			
3/25 18:10		-133			220.9	256			72.3					
3/25 19:10	-5.3		23.3	99.2			150.4	70.6		-135.7	-135.2			
3/25 19:10		-133			164.6	238.6			72.4					