

【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、このような計測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。

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

5月19日 0:00 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	給水系の注水を用いた淡水注水中。 流量6.0m <sup>3</sup> /h (5/18 23:00現在)	消火系注水を用いた淡水注水中。 流量7.0m <sup>3</sup> /h (5/18 23:00現在)	消火系及び給水系注水を用いた淡水注水中。 消火系:9.0m <sup>3</sup> /h (5/18 23:00現在) 給水系:9.2~9.3m <sup>3</sup> /h (5/18 10:35現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)		
原子炉水位	燃料域A:ダウンスケール 燃料域B:1700 mm (5/18 23:00 現在)	燃料域A:1500 mm 燃料域B:2150 mm (5/18 23:00 現在)	燃料域A:1850mm 燃料域B:2300mm (5/18 23:00 現在)		停止域 1847mm (5/19 0:00 現在)	停止域 2296mm (5/19 0:00 現在)	
原子炉圧力	A系:0.530 MPa g (A) B系:1.413 MPa g (B) ※3 (5/18 23:00 現在)	A系:0.018 MPa g (A) ※3 B系:0.023 MPa g (D) ※3 (5/18 23:00 現在)	A系:0.102 MPa g (A) ※3 B系:0.096 MPa g (C) ※3 (5/18 23:00 現在)		0.007 MPa g (5/19 0:00 現在)	0.018 MPa g (5/19 0:00 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	給水入口温度:100.9℃ ※3 圧力容器下部温度:88.2℃ (5/18 23:00 現在)	給水入口温度:113.0℃ ※1 圧力容器下部温度:109.6℃ (5/18 23:00 現在)	給水入口温度:110.2℃ ※3 圧力容器下部温度:117.1℃ (5/18 23:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C 圧力	D/W:0.1362 MPa abs S/C:0.105 MPa abs (5/18 23:00 現在)	D/W:0.050 MPa abs S/C:ダウンスケール ※1 (5/18 23:00 現在)	D/W:0.1026 MPa abs S/C:0.1946 MPa abs (5/18 23:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視対象外)		
D/W 雰囲気温度	RPVパローシール:89.3℃ HVH戻り:86.6℃ (5/18 23:00 現在)	RPVパローシール:オーバーザール ※1 HVH戻り:110℃ (5/18 23:00 現在)	RPVパローシール:124.3℃ ※3 HVH戻り:116.6℃ (5/18 23:00 現在)				
CAMS 放射線 モニタ	D/W(A):7.87×10 <sup>-1</sup> Sv/h ※1 (B):3.83×10 <sup>-1</sup> Sv/h ※1 S/C(A):1.04×10 <sup>0</sup> Sv/h ※3 (B):1.03×10 <sup>0</sup> Sv/h ※3 (5/18 23:00 現在)	D/W(A):1.84×10 <sup>1</sup> Sv/h ※3 (B):2.05×10 <sup>1</sup> Sv/h ※3 S/C(A):3.32×10 <sup>1</sup> Sv/h ※3 (B):5.59×10 <sup>1</sup> Sv/h ※3 (5/18 23:00 現在)	D/W(A):1.14×10 <sup>1</sup> Sv/h ※3 (B):5.18×10 <sup>1</sup> Sv/h ※3 S/C(A):4.25×10 <sup>1</sup> Sv/h ※3 (B):3.91×10 <sup>1</sup> Sv/h ※3 (5/18 23:00 現在)				
S/C 温度	A系:53.2℃ B系:53.0℃ (5/18 23:00 現在)	A系:64.1℃ B系:64.3℃ (5/18 23:00 現在)	A系:41.1℃ B系:41.2℃ (5/18 23:00 現在)				
D/W 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)				
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)				
使用済燃料プール 温度	※1	70℃ (5/18 23:00現在)	62℃ (5/8現在) ※4	84℃ (5/7現在) ※4	40.9℃ (5/19 0:00 現在)	34.5℃ (5/19 0:00 現在)	
FPC 入射管の バルブ	1750mm (5/18 23:00現在)	3750mm (5/18 23:00現在)	※1	5550mm (5/18 23:00 現在)	※2		
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中		
その他情報	・1号機 原子炉水位燃料域Aについて、5/11 17:00に計器点検を完了。 ・5号機 5月18日 18:00現在の原子炉水温度を以下の通り訂正する。 (訂正前) 65.8℃ → (訂正後) 63.8℃			共用プール 31℃ (5/18 6:10 現在)	5u.SHCモード (5/18 21:16~)	6u.SHCモード (5/18 10:05~)	

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: 状況推移を継続確認中  
※4: 使用済燃料プール水サンプリング時に測定

2011年 5月19日 3時10分 東京電力(株) 原子力発電部 福島第一原子力発電所

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)に関する説明

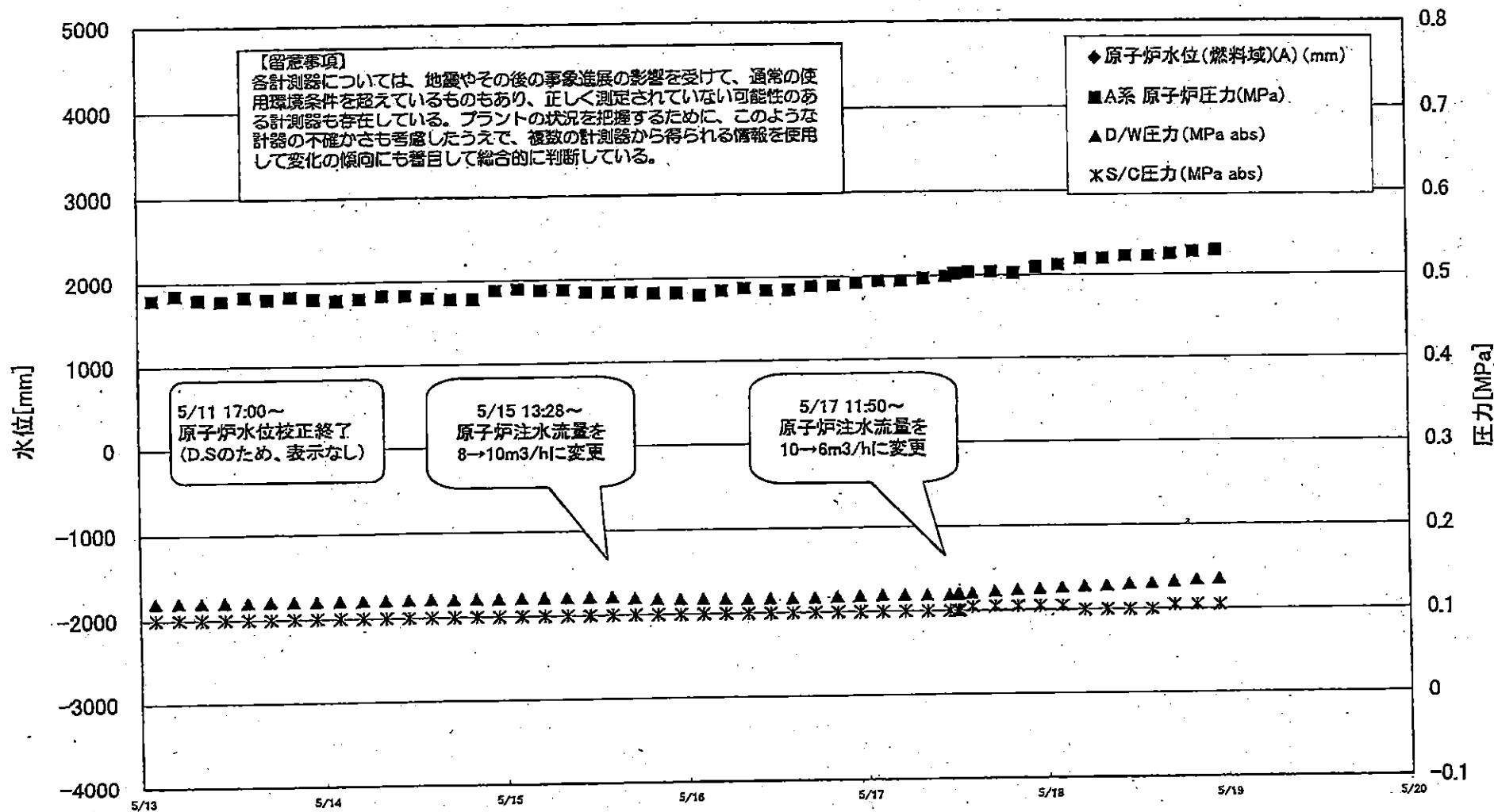
■各パラメータに関する補足事項

項目	記載方法	測定方法	記載点数/Ch 数or 系統数
原子炉注水状況	原子炉への注水流量/注水方法を記載。	仮設計器	1/1系統
原子炉水位	燃料域を監視する水位計にて測定したデータを記載。	本設指示計	A系 1/1Ch B系 1/1Ch
原子炉圧力	計器盤より圧力計器から伝送される電圧値を測定し、電圧値を圧力に換算したものを記載。A系/B系それぞれ複数点データがあるが、1点を代表として採取し記載。	本設計器盤より電圧値を測定し圧力に換算	A系 1/2Ch B系 1/2Ch
原子炉水温度	温度計設置箇所には系統流量がないためデータ未採取	-	-
原子炉圧力容器 まわり温度	原子炉圧力容器まわり温度は複数箇所から採取しているが、全体把握の観点から代表部位として「給水ノズル位置」、「圧力容器下部」のデータを記載	本設記録計	給水ノズル位置 1/4Ch 圧力容器下部 1/2Ch (1号) 1/1Ch (2~3号)
D/W・S/C 圧力	本設指示計の指示値を記載。本設指示計にて採取できない場合には、計器盤より測定した電圧値を圧力に換算したものを記載。 (D/W:ドライウェル、S/C:圧力抑制室)	本設指示計: 1号、2号 本設計器盤(電圧測定): 3号	本設指示計 1/1系統 本設記録計 常用1/1Ch 広域1/1Ch
D/W 雰囲気温度	D/W内の雰囲気温度は複数箇所から採取しているが、全体把握の観点から代表部位として「D/W上部(RPVペロ-シール温度)、中央部(D/WHVH戻り空気温度)」のデータを記載。(RPV:原子炉圧力容器、HVH:空調ユニット)	本設記録計	RPVペロ-シール 1/5Ch D/WHVH戻り 1/5Ch
CAMS 放射線 モニタ	本設指示計の指示値を記載。 (CAMS:格納容器雰囲気モニタ系)	本設記録計	D/W A系 1/1Ch B系 1/1Ch S/C A系 1/1Ch B系 1/1Ch
S/C 温度	本設記録計の指示値を記載。A系/B系それぞれ複数点データがあるが、1点を代表として採取し記載。	本設記録計	A系 1/4Ch (1号)、8Ch (2~3号) B系 1/4Ch (1号)、8Ch (2~3号)
使用済燃料プール 温度	本設記録計の指示値を記載。 (非熱モード:非常時熱負荷モード、SHCモード:原子炉停止時冷却系モード)	本設記録計	1/2Ch (1号)、1Ch (2~4号)
FPC 燃料プール 冷却水温度	本設指示計の指示値を記載。 (FPC:燃料プール冷却浄化系)	本設記録計	1/1系統

■注記に関する補足説明

項目	内容	5月19日 0時時点の状況
計器不良	計器不良:指示値ダウン(オーバー)スケール/検出器の不良	1号機 使用済燃料プール温度、CAMS D/W 放射線モニタ 2号機 圧力容器下部温度、S/C 圧力、RPVペロ-シール温度 3号機 使用済燃料プール温度、スキマー-サージタンクレベル 4号機 使用済燃料プール温度
データ採取対象外	4号機:炉心に燃料がないため、原子炉及びD/W関連のデータは採取せず。 5~6号機:現在冷温停止中のため、D/W 関連データは採取せず。	-
状況推移を 継続確認中	指示は出ているものの、指示値ハンチング・マイナス表示など他パラメータと明らかに異なる推移を示したものの。	1号機 原子炉圧力、給水ノズル温度、CAMS S/C 放射線モニタ 2号機 原子炉圧力、CAMS S/C 放射線モニタ 3号機 原子炉圧力、RPVペロ-シール温度、給水ノズル温度、CAMS S/C 放射線モニタ

# 1F1 水位・圧力に関するパラメータ



1F1 水位・圧力に関するパラメータ

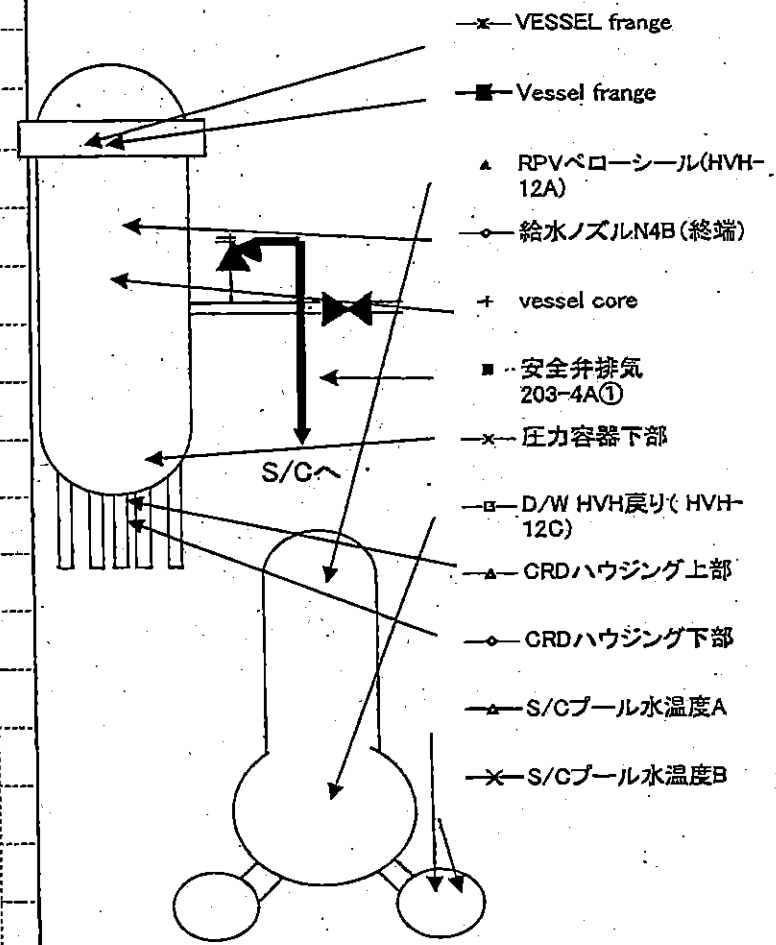
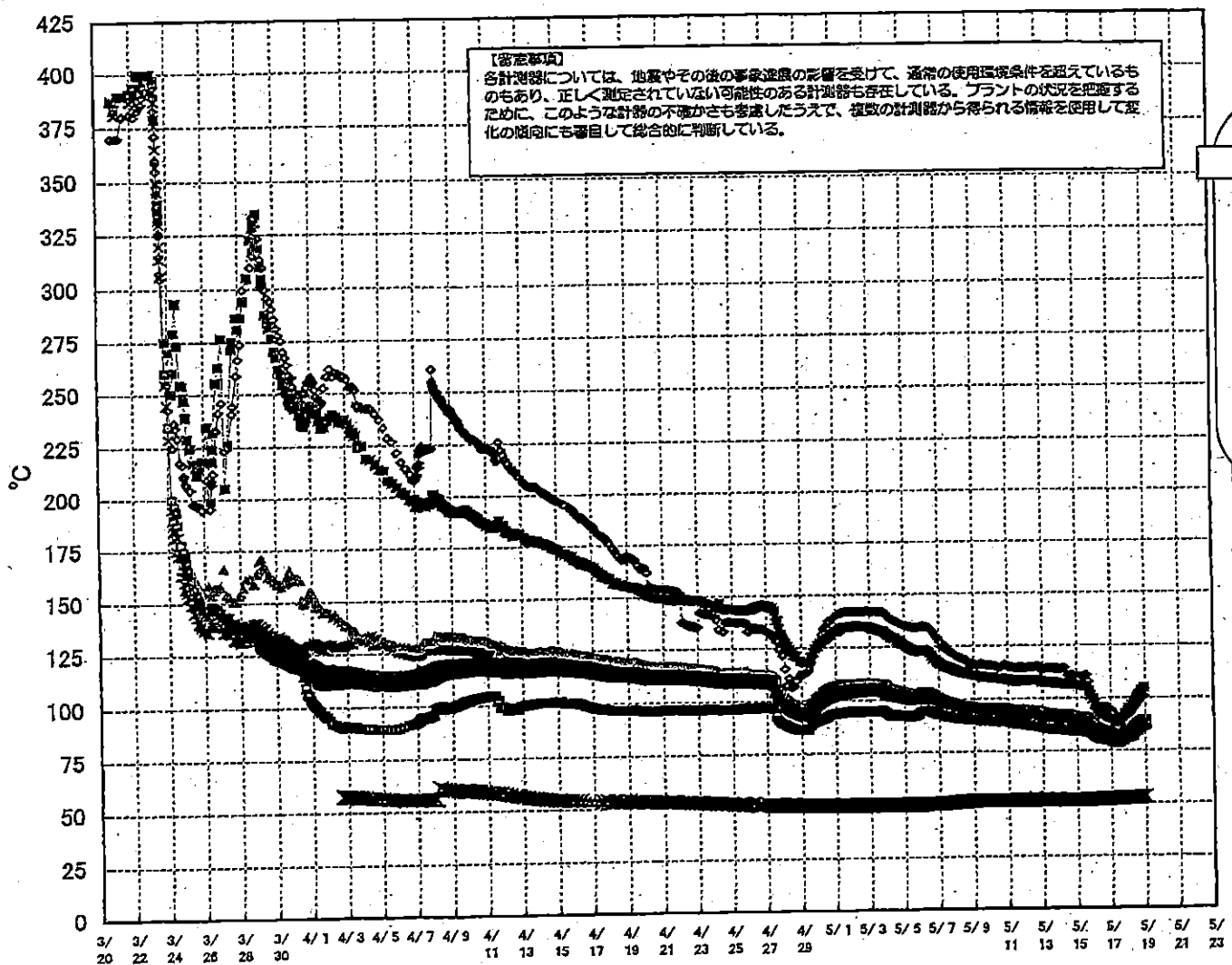
【留意事項】  
各計測器については、地震やその後の緊急運用の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。  
プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

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/G(A) (Sv/h)	CAMS S/G(B) (Sv/h)	備考
2011/5/14 14:00		-1700	0.480	1.300	0.122	0.100	3.00E+00	2.54E+02	1.06E+00	1.07E+00	
2011/5/14 17:00		-1700	0.478	1.300	0.121	0.100	3.90E+00	2.53E+02	1.06E+00	1.07E+00	
2011/5/14 20:00		-1700	0.478	1.295	0.121	0.100	3.72E+00	2.51E+02	1.06E+00	1.07E+00	
2011/5/14 23:00		-1700	0.488	1.313	0.122	0.100	3.63E+00	2.51E+02	1.06E+00	1.06E+00	
2011/5/15 2:00		-1700	0.490	1.323	0.122	0.100	3.73E+00	3.07E+01	1.06E+00	1.06E+00	
2011/5/15 5:00		-1700	0.488	1.330	0.122	0.100	3.62E+00	5.27E+01	1.06E+00	1.06E+00	
2011/5/15 8:00		-1700	0.488	1.335	0.122	0.100	3.76E+00	4.90E+01	1.06E+00	1.06E+00	
2011/5/15 11:00		-1700	0.485	1.335	0.122	0.100	3.80E+00	3.28E+01	1.05E+00	1.06E+00	
2011/5/15 14:00		-1700	0.485	1.330	0.122	0.100	3.99E+00	2.29E+02	1.05E+00	1.06E+00	
2011/5/15 17:00		-1650	0.485	1.323	0.120	0.100	3.88E+00	2.29E+02	1.05E+00	1.06E+00	
2011/5/15 20:00		-1700	0.483	1.330	0.119	0.100	4.06E+00	5.30E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/15 23:00		-1700	0.483	1.333	0.119	0.100	3.85E+00	4.40E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/16 2:00		-1700	0.480	1.343	0.118	0.100	4.46E+00	4.45E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/16 5:00		-1700	0.485	1.350	0.118	0.100	3.63E+00	4.52E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/16 8:00		-1750	0.488	1.360	0.117	0.100	3.91E+00	3.13E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/16 11:00		-1750	0.485	1.350	0.117	0.100	3.99E+00	3.11E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 14:00		-1750	0.485	1.335	0.118	0.100	4.10E+00	3.65E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 17:00		-1750	0.490	1.338	0.118	0.100	3.84E+00	3.19E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 20:00		-1750	0.490	1.345	0.119	0.100	3.88E+00	3.26E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 23:00		-1750	0.493	1.343	0.120	0.100	3.66E+00	3.73E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/17 2:00		-1750	0.495	1.345	0.120	0.100	2.14E+00	3.76E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/17 5:00		-1750	0.495	1.358	0.120	0.100	1.61E+00	3.23E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 8:00		-1750	0.498	1.355	0.120	0.100	1.51E+00	2.88E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 11:00		-1750	0.500	1.355	0.120	0.100	1.05E+00	2.18E+02	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 12:05		-1700	0.503	1.355	0.120	0.100	-	-	-	-	CAMS D/W(A)および (B), S/C(A)および (B), データ採取せず
2011/5/17 12:20		-1700	0.503	1.353	0.120	0.100	-	-	-	-	CAMS D/W(A)および (B), S/C(A)および (B), データ採取せず
2011/5/17 14:00		-1700	0.505	1.358	0.121	0.105	1.21E+00	3.32E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 17:00		-1700	0.505	1.353	0.123	0.105	1.30E+00	2.93E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 20:00		-1700	0.503	1.360	0.125	0.105	1.21E+00	3.19E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 23:00		-1700	0.510	1.368	0.126	0.105	1.08E+00	3.65E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 2:00		-1750	0.513	1.383	0.127	0.105	1.06E+00	2.81E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 5:00		-1750	0.520	1.398	0.128	0.100	9.87E-01	2.54E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 8:00		-1750	0.520	1.400	0.129	0.100	1.15E+00	3.12E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 11:00		-1750	0.523	1.395	0.131	0.100	1.31E+00	4.54E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 14:00		-1750	0.523	1.393	0.132	0.100	1.29E+00	2.85E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 17:00		-1750	0.525	1.405	0.134	0.105	1.19E+00	3.08E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 20:00		-1750	0.528	1.405	0.135	0.105	1.23E+00	3.70E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 23:00		-1700	0.530	1.413	0.136	0.105	7.87E-01	3.83E+01	1.04E+00	1.03E+00	

計器不良 計器不良

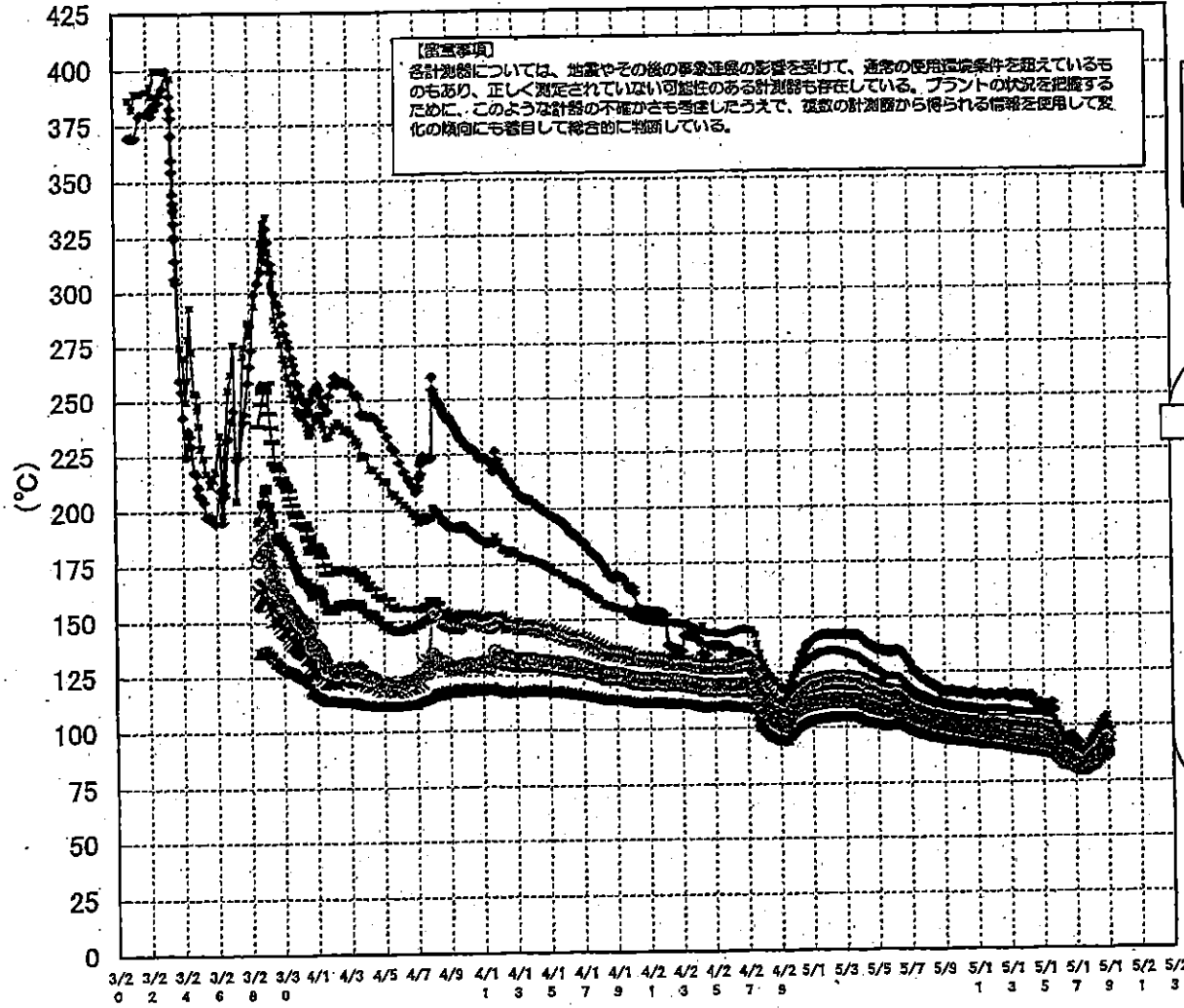
DS

# 1F-1 温度に関するパラメータ(代表点)

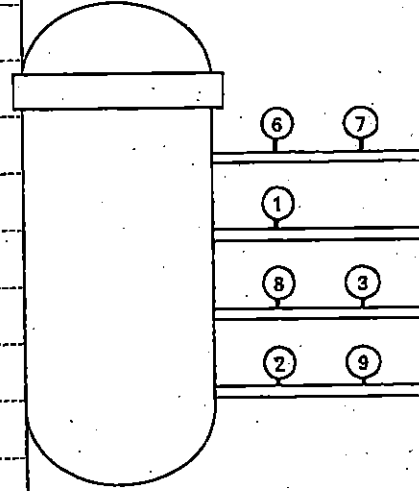


2011年3月20日 11時17分

# 1F-1 温度に関するパラメータ(給水ノズル及び安全弁排気温度)



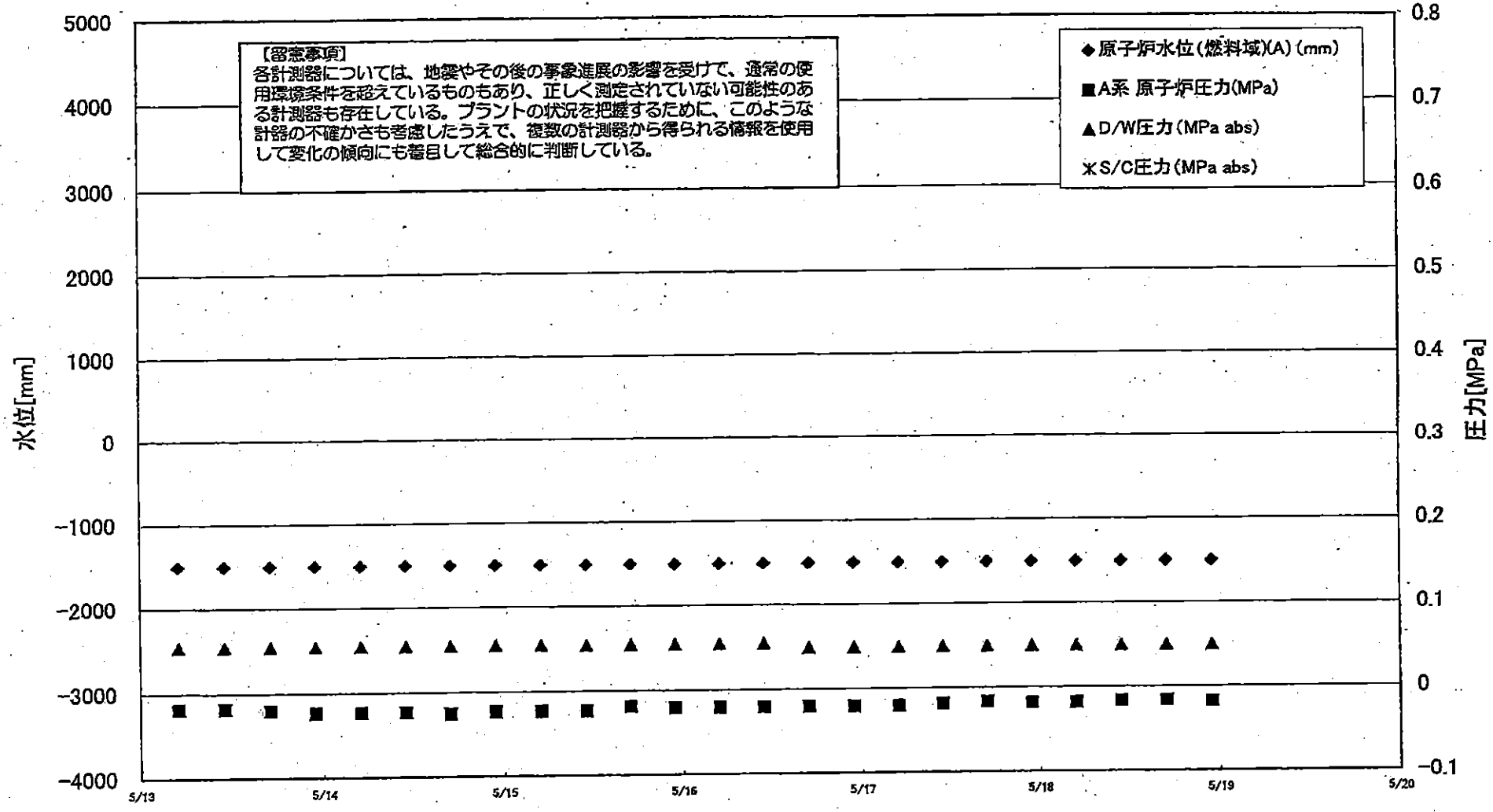
3/27以降、これまで継続監視してきた給水ノズルN4Bと安全弁排気203-4Aの温度が上昇してきたことから、同様の位置を計測している他の計測点と比較するために計測点を3/28 12:30より増やして採取する。



- 給水ノズルN4B (終端)
  - ▲ 給水ノズルN4B(内)
  - ▲ 給水ノズルN4C(終端)
  - ▲ 給水ノズルN4C(内)
  - 安全弁排気 203-4A①
  - 安全弁排気 203-4B③
  - 安全弁排気 203-4C②
  - × SR弁排気 203-3A⑥
  - SR弁排気 203-3B⑦
  - SR弁排気 203-3C③
  - SR弁排気 203-3D④
- D/Wへ排気  
S/Cへ排気



### 1F2 水位・圧力に関するパラメータ





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、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意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
2011/5/10 5:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.060		1.97E+01	2.22E+01	3.76E-01	1.17E+02	0.035	
2011/5/10 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.060		1.97E+01	2.22E+01	3.76E-01	1.20E+02	0.040	
2011/5/10 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.016	0.055		1.96E+01	2.21E+01	3.74E-01	1.13E+02	0.035	
2011/5/10 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		1.96E+01	2.21E+01	3.72E-01	1.10E+02	0.040	
2011/5/11 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		1.95E+01	2.20E+01	3.70E-01	1.06E+02	0.035	
2011/5/11 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		1.95E+01	2.20E+01	3.68E-01	1.01E+02	0.037	
2011/5/11 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		1.95E+01	2.19E+01	3.69E-01	1.02E+02	0.040	
2011/5/11 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		1.94E+01	2.19E+01	3.68E-01	9.85E+01	0.060	
2011/5/12 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.94E+01	2.18E+01	3.67E-01	9.29E+01	0.040	
2011/5/12 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.93E+01	2.17E+01	3.66E-01	9.02E+01	0.035	
2011/5/12 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.93E+01	2.16E+01	3.64E-01	8.76E+01	0.040	
2011/5/12 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.92E+01	2.16E+01	3.63E-01	8.58E+01	0.045	
2011/5/13 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.055		1.92E+01	2.15E+01	3.61E-01	8.24E+01	0.030	
2011/5/13 11:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.055		1.91E+01	2.15E+01	3.60E-01	8.17E+01	0.040	
2011/5/13 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.055		1.91E+01	2.15E+01	3.58E-01	8.02E+01	0.040	
2011/5/13 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.90E+01	2.14E+01	3.57E-01	7.70E+01	0.040	
2011/5/14 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.90E+01	2.14E+01	3.56E-01	7.21E+01	0.040	
2011/5/14 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.90E+01	2.13E+01	3.53E-01	7.61E+01	0.040	
2011/5/14 17:00	-1500	-2100	-0.025	-0.018	0.055		1.89E+01	2.13E+01	3.52E-01	7.28E+01	0.040	
2011/5/14 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.89E+01	2.12E+01	3.50E-01	7.19E+01	0.040	
2011/5/15 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.88E+01	2.12E+01	3.49E-01	7.00E+01	0.040	
2011/5/15 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.88E+01	2.11E+01	3.47E-01	6.84E+01	0.030	
2011/5/15 17:00	-1500	-2100	-0.018	-0.020	0.055		1.88E+01	2.11E+01	3.47E-01	6.58E+01	0.030	
2011/5/15 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.020	0.055		1.87E+01	2.10E+01	3.45E-01	6.50E+01	0.030	
2011/5/16 5:00	-1500	-2100	-0.020	-0.020	0.055		1.87E+01	2.10E+01	3.43E-01	6.21E+01	0.030	
2011/5/16 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.020	0.055		1.86E+01	2.10E+01	3.42E-01	6.42E+01	0.040	
2011/5/16 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.050		1.86E+01	2.09E+01	3.41E-01	6.15E+01	0.060	
2011/5/16 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.050		1.86E+01	2.09E+01	3.40E-01	6.15E+01	0.070	
2011/5/17 5:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.050		1.86E+01	2.08E+01	3.38E-01	6.04E+01	0.050	
2011/5/17 11:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.050		1.86E+01	2.08E+01	3.37E-01	5.89E+01	0.050	
2011/5/17 17:00	-1500	-2100	-0.016	-0.016	0.050		1.86E+01	2.07E+01	3.35E-01	5.80E+01	0.050	
2011/5/17 23:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.050		1.85E+01	2.07E+01	3.34E-01	5.74E+01	0.050	
2011/5/18 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.050		1.85E+01	2.07E+01	3.34E-01	5.57E+01	0.040	
2011/5/18 11:00	-1500	-2100	-0.016	-0.018	0.050		1.85E+01	2.06E+01	3.33E-01	5.62E+01	0.040	
2011/5/18 17:00	-1500	-2100	-0.016	-0.020	0.050		1.84E+01	2.06E+01	3.31E-01	5.49E+01	0.050	
2011/5/18 23:00	-1500	-2150	-0.018	-0.023	0.050		1.84E+01	2.05E+01	3.32E-01	5.59E+01	0.030	

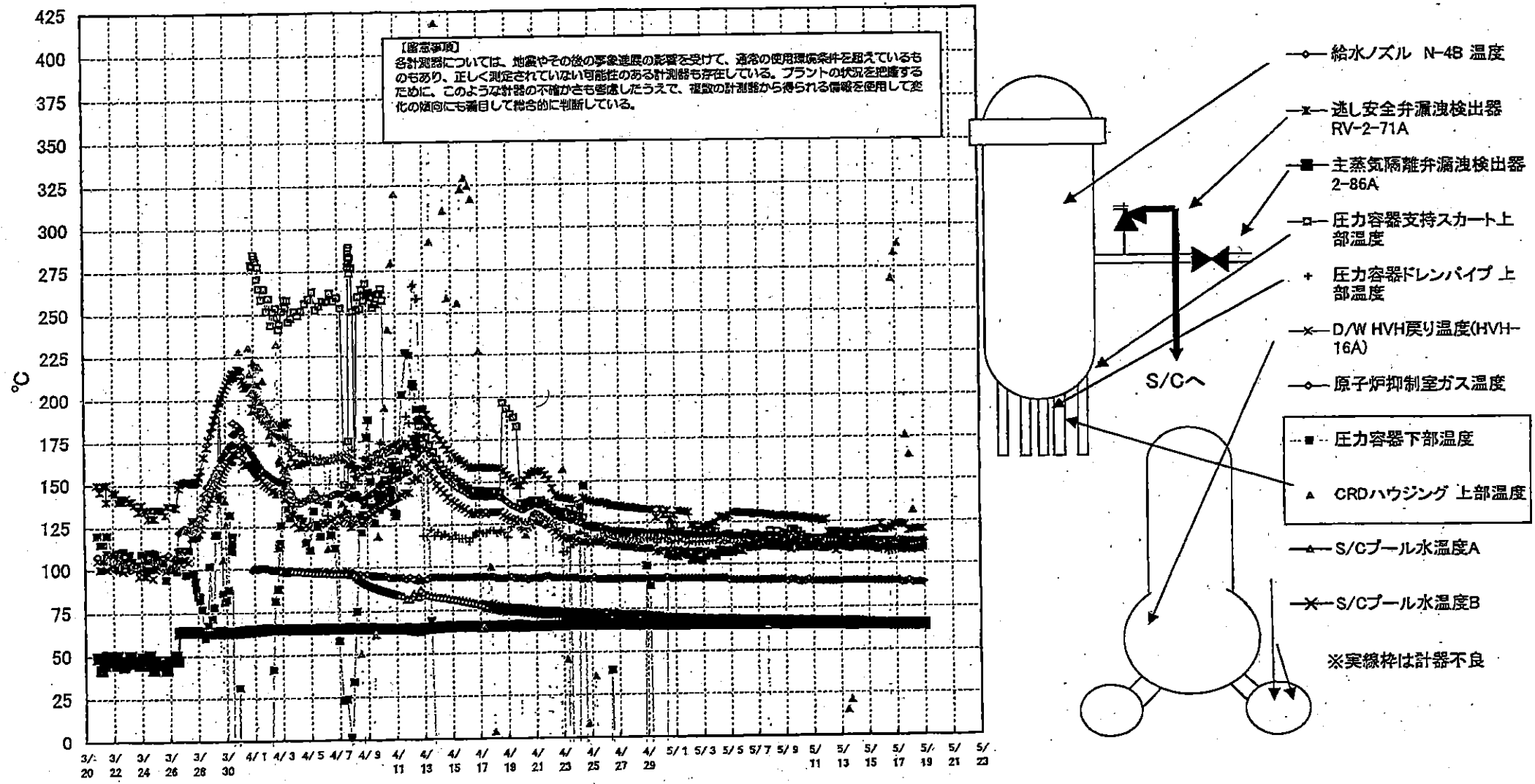
計器不良

NO. 7402

東電/体/原/工/生/保 記録

2011年 05月 17日 3時10分

### 1F-2 温度に関するパラメータ(代表点)



1F-2 温度に関するパラメータ

【留意事項】

各計測器については、地震やその後の事故進展の影響を受けて、通常の使用環境を越えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、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。

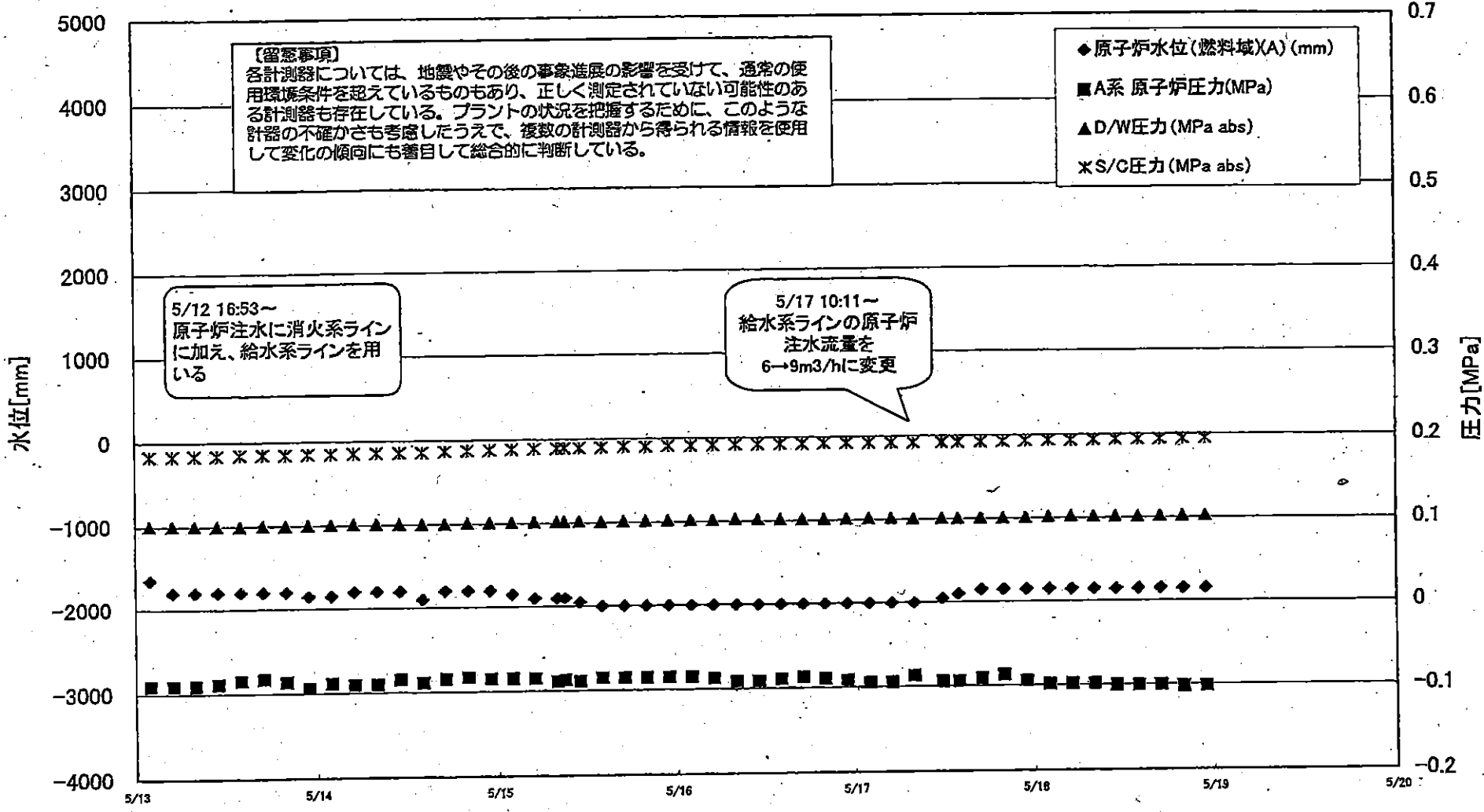
日時	逃し安全弁漏洩検出器 RV-2-71A	主蒸気隔離弁漏洩検出器 2-86A	給水ノズル N-4B 温度	CRDハウジング 上部温度	圧力容器下部温度	圧力容器支持スカート上部温度	圧力容器フレシパイプ 上部温度	D/W HVH戻り温度(HVH-16A)	RPVベローシール	原子炉抑制室ガス温度	S/Cプール 水温度A	S/Cプール 水温度B	備考
5/8 5:00	128.4	65.5	115.6	-108.4	113.4	116.9	113.2	111		91	66.8	67	
5/8 11:00	128.1	65.5	115.4	-108.1	110.6	119.3	112.4	111		91	66.7	66.9	
5/8 17:00	128.5	65.4	115.6	-107.9	110.5	116.7	110.9	112		91	66.7	66.9	
5/8 23:00	129	65.1	115.7	-107.8	111.4	118.3	112.7	110		91	66.7	66.9	
5/9 5:00	127.9	65.3	115.6	-107.5	111.7	117.3	112.1	110		90	66.6	66.8	
5/9 11:00	128	65.3	115.6	-107.6	112.9	120.2	112.3	109		91	66.6	66.8	
5/9 17:00	128.4	65.4	115.5	-107.7	114.4	120.3	112.6	110		91	66.5	66.8	
5/9 23:00	127.5	65.3	115.3	-107.6	110.4	119.1	111.8	110		90	66.5	66.7	
5/10 5:00	127.3	65.4	115.3	-107.4	111	116.9	112.2	110		90	66.5	66.7	
5/10 11:00	127.2	65.4	115.3	-107.1	113.3	114.7	112	110		90	66.5	66.8	
5/10 17:00	127.1	65.4	115.3	-106.9	110.5	114.9	112.7	110		91	66.5	66.7	
5/10 23:00	126.3	65.4	115.1	-106.8	110.7	113.5	112.7	110		90	66.4	66.6	
5/11 5:00	127	65.3	115	-106.9	112.1	113.2	112.4	110		90	66.2	66.5	
5/11 11:00	126.1	65.3	115	-106.7	113.3	113.3	112.6	110		90	66.1	66.4	
5/11 17:00	125.5	65.2	115	-98.3	109.3	114.4	112.8	110		90	66.1	66.3	
5/11 23:00	126.3	65.2	114.9	-17.1	109.4	114.8	112.3	110		90	66	66.3	
5/12 5:00	118.9	65.1	114.8	-106.2	110.9	113.6	111.9	110		90	66	66.3	
5/12 11:00	119.2	65	114.6	-106.3	111	112.2	111.8	110		90	65.9	66.2	
5/12 17:00	119.2	65	114.6	-106.2	109.9	114.5	111.8	108		90	65.9	66.1	
5/12 23:00	119	64.9	114.6	-106.2	109.9	113.1	111.2	110		90	65.9	66.2	
5/13 5:00	118.5	64.8	114.6	-106.2	110.9	112.8	110.6	110		90	66	66.2	
5/13 11:00	118.5	64.8	114.6	14.7	110.1	114.2	110.7	110		90	65.9	66.2	
5/13 17:00	118.6	64.7	114.3	20.9	109.2	113.3	110.7	110		90	66	66.3	
5/13 23:00	118.4	64.7	114.5	-106.2	110.9	112	110.6	110		90	65.8	66.1	
5/14 5:00	117.1	64.8	114.5	-106	111.3	111.3	110.6	110		90	65.7	65.9	
5/14 11:00	118.4	64.8	114.3	-106.5	110.7	111.9	110	110		90	65.6	65.8	
5/14 17:00	118.8	64.9	114.2	-105.9	110.1	113.6	109.6	110		90	65.4	65.6	
5/14 23:00	119.1	64.9	113.9	-105.8	109.8	113.1	109.9	110		90	65.2	65.4	
5/15 5:00	119.7	64.8	113.7	-85.9	109.5	112.3	109.9	110		90	65	65.3	
5/15 11:00	120	64.9	113.7	-87	110.6	110.2	109.8	111		90	64.9	65.1	
5/15 17:00	120.2	64.9	113.6	-21.5	108.8	110.2	108.8	111		90	64.8	65	
5/15 23:00	123.6	64.9	113.5	-45.5	109.7	111.4	108	111		90	64.7	64.9	
5/16 5:00	119.6	64.8	113.5	-36.8	109.8	112.9	107.7	111		90	64.6	64.8	
5/16 11:00	120.5	64.8	113.4	-4.5	111.5	111.5	107	111		90	64.5	64.7	
5/16 17:00	121.6	64.9	113.3	268.2	109.4	110.1	107.3	109		90	64.4	64.6	
5/16 23:00	122.9	64.8	113.3	283.5	109.9	111.6	107.6	111		90	64.4	64.6	
5/17 5:00	123.6	64.8	113.5	288.4	109.6	110.3	108.2	111		90	64.3	64.6	
5/17 11:00	123.4	64.9	113.2	366.1	108.8	110.6	108.1	108		89	64.3	64.5	
5/17 17:00	123	64.8	113.2	175.9	109.4	111.5	108.5	110		89	64.2	64.5	
5/17 23:00	119.5	64.9	113.2	164.5	108.7	111.6	108.6	110		90	64.2	64.4	
5/18 5:00	120	64.8	113.2	131.5	108.4	111.1	108.3	108		89	64.2	64.4	
5/18 11:00	120.4	64.9	113	362	108.9	111.5	108.5	110		89	64.1	64.4	
5/18 17:00	120.3	64.8	112.9	350.6	109.2	110.2	108.5	111		89	64.1	64.3	
5/18 23:00	120.4	64.8	113	361.9	109.6	112.2	108.1	110		89	64.1	64.3	

計器不良 計器不良

OS

NO.7402 1. 1/16 2014年05月17日 2時11分 水島川原/原/2014年度

### 1F3 水位・圧力に関するパラメータ

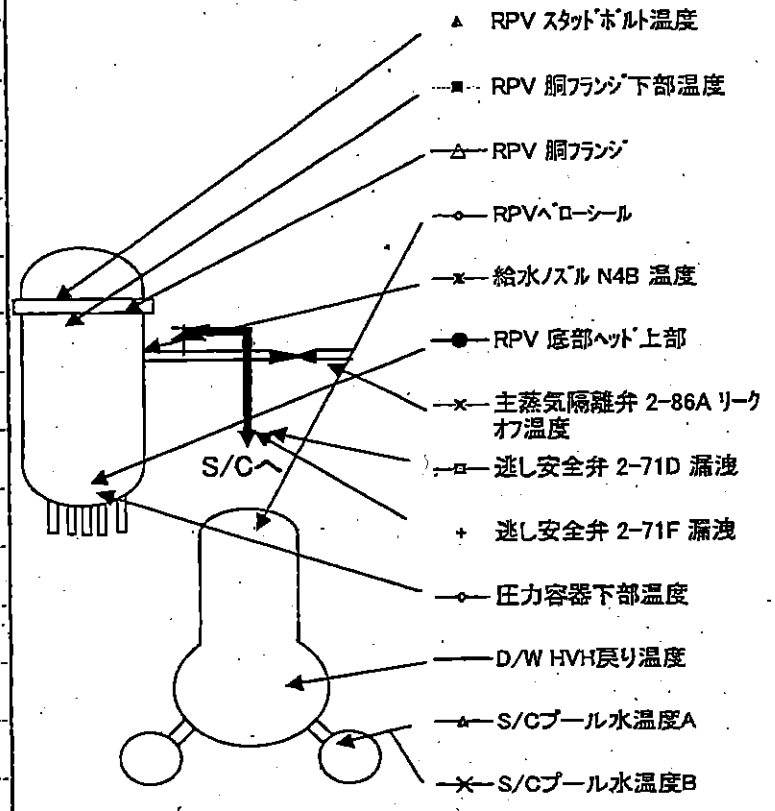
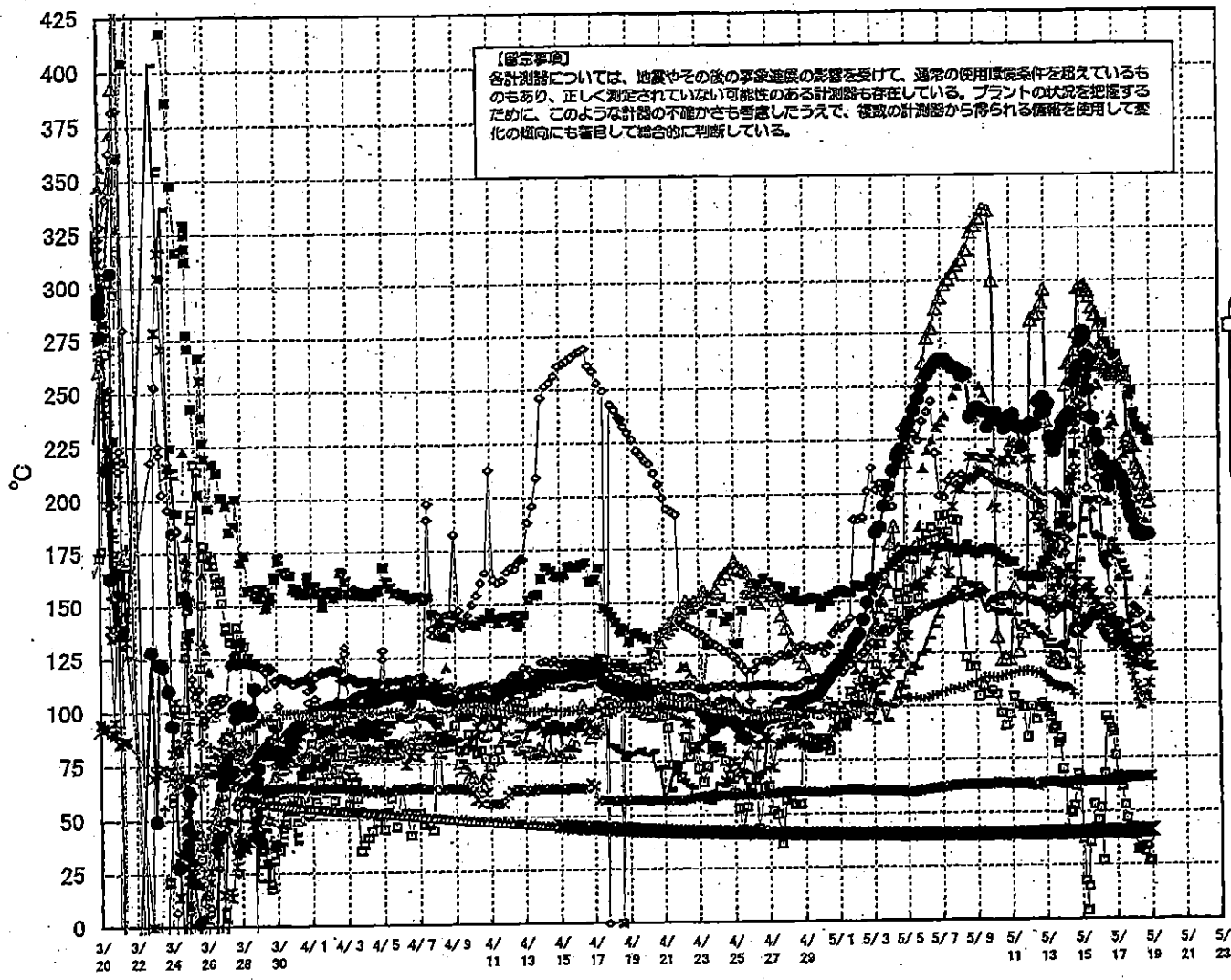


1F3 水位・圧力に関するパラメータ

【留意事項】  
 各計測器については、地震やその他の事象連戻の影響を受けて、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、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも注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)	GAMS D/W(A) (Sv/h)	GAMS D/W(B) (Sv/h)	GAMS S/C(A) (Sv/h)	GAMS S/C(B) (Sv/h)	中央制御室 線量(mSv/h)	備考
5/14 17:00	-1800	-2250	-0.085	-0.085	0.1006	0.1867	1.03E+01	6.61E+00	4.44E-01	4.12E-01	0.033	
5/14 20:00	-1800	-2250	-0.083	-0.083	0.1010	0.1874	1.02E+01	6.45E+00	4.43E-01	4.11E-01	0.036	
5/14 23:00	-1800	-2250	-0.085	-0.083	0.1013	0.1881	1.40E+01	6.33E+00	4.43E-01	4.10E-01	0.035	
5/15 2:00	-1850	-2250	-0.085	-0.085	0.1013	0.1887	1.07E+01	6.24E+00	4.45E-01	4.11E-01	0.033	
5/15 5:00	-1900	-2250	-0.085	-0.085	0.1020	0.1892	1.00E+01	6.15E+00	4.46E-01	4.13E-01	0.037	
5/15 8:00	-1900	-2300	-0.089	-0.089	0.1020	0.1892	9.90E+00	6.08E+00	4.12E-01	4.46E-01	0.036	
5/15 9:00	-1900	-2300	-0.087	-0.089	0.1020	0.1894	9.93E+00	6.06E+00	4.12E-01	4.46E-01	0.035	
5/15 11:00	-1950	-2300	-0.089	-0.087	0.1022	0.1895	9.90E+00	6.01E+00	4.45E-01	4.12E-01	0.035	
5/15 14:00	-2000	-2300	-0.085	-0.085	0.1015	0.1899	9.83E+00	5.94E+00	4.44E-01	4.11E-01	0.035	
5/15 17:00	-2000	-2300	-0.085	-0.085	0.1020	0.1908	9.90E+00	5.88E+00	4.44E-01	4.10E-01	0.035	
5/15 20:00	-2000	-2300	-0.085	-0.085	0.1020	0.1904	9.72E+00	5.83E+00	4.43E-01	4.10E-01	0.035	
5/15 23:00	-2000	-2300	-0.085	-0.085	0.1024	0.1911	9.66E+00	5.77E+00	4.42E-01	4.09E-01	0.035	
5/16 2:00	-2000	-2300	-0.085	-0.087	0.1024	0.1911	1.02E+01	5.72E+00	4.41E-01	4.08E-01	0.037	
2011/5/16 5:00	-2000	-2300	-0.087	-0.091	0.1027	0.1913	9.56E+00	5.68E+00	4.41E-01	4.08E-01	0.036	
2011/5/16 8:00	-2000	-2300	-0.091	-0.094	0.1029	0.1916	9.52E+00	5.63E+00	4.41E-01	4.08E-01	0.037	
2011/5/16 11:00	-2000	-2300	-0.091	-0.091	0.1024	0.1916	9.47E+00	5.59E+00	4.41E-01	4.07E-01	0.030	
2011/5/16 14:00	-2000	-2300	-0.089	-0.089	0.1020	0.1916	9.42E+00	5.55E+00	4.40E-01	4.07E-01	0.030	
2011/5/16 17:00	-2000	-2300	-0.087	-0.089	0.1019	0.1916	9.38E+00	5.52E+00	4.40E-01	4.06E-01	0.040	
2011/5/16 20:00	-2000	-2300	-0.089	-0.089	0.1020	0.1922	9.33E+00	5.48E+00	4.39E-01	4.05E-01	0.036	
2011/5/16 23:00	-2000	-2300	-0.091	-0.087	0.1020	0.1920	9.29E+00	5.45E+00	4.39E-01	4.04E-01	0.030	
2011/5/17 2:00	-2000	-2300	-0.094	-0.087	0.1022	0.1918	9.24E+00	5.42E+00	4.38E-01	4.04E-01	0.033	
2011/5/17 5:00	-2000	-2300	-0.094	-0.089	0.1019	0.1918	9.19E+00	5.39E+00	4.37E-01	4.03E-01	0.035	
2011/5/17 8:00	-2000	-2300	-0.087	-0.087	0.1015	0.1916	9.14E+00	5.35E+00	4.37E-01	4.02E-01	0.032	
2011/5/17 11:50	-1950	-2200	-0.094	-0.087	0.1015	0.1915	8.59E+00	5.32E+00	4.09E-01	3.99E-01	0.032	
2011/5/17 14:00	-1900	-2300	-0.094	-0.087	0.1012	0.1915	8.86E+00	5.31E+00	4.26E-01	4.00E-01	0.036	
2011/5/17 17:00	-1850	-2300	-0.091	-0.087	0.1015	0.1920	8.89E+00	5.29E+00	4.29E-01	3.99E-01	0.034	
2011/5/17 20:00	-1850	-2300	-0.087	-0.089	0.1013	0.1922	8.88E+00	5.27E+00	4.30E-01	3.98E-01	0.033	
2011/5/17 23:00	-1850	-2300	-0.094	-0.089	0.1013	0.1927	8.86E+00	5.26E+00	4.30E-01	3.98E-01	0.032	
2011/5/18 2:00	-1850	-2300	-0.098	-0.094	0.1022	0.1930	8.84E+00	5.25E+00	4.31E-01	3.98E-01	0.035	
2011/5/18 5:00	-1850	-2300	-0.096	-0.094	0.1024	0.1929	8.81E+00	5.24E+00	4.30E-01	3.97E-01	0.033	
2011/5/18 8:00	-1850	-2300	-0.098	-0.096	0.1024	0.1934	8.78E+00	5.23E+00	4.29E-01	3.96E-01	0.035	
2011/5/18 11:00	-1850	-2300	-0.100	-0.094	0.1024	0.1937	8.74E+00	5.21E+00	4.28E-01	3.95E-01	0.035	
2011/5/18 14:00	-1850	-2300	-0.100	-0.094	0.1020	0.1937	8.71E+00	5.20E+00	4.27E-01	3.94E-01	0.035	
2011/5/18 17:00	-1850	-2300	-0.100	-0.094	0.1022	0.1941	8.68E+00	5.19E+00	4.26E-01	3.93E-01	0.035	
2011/5/18 20:00	-1850	-2300	-0.102	-0.094	0.1024	0.1943	1.20E+01	5.19E+00	4.26E-01	3.92E-01	0.035	
2011/5/18 23:00	-1850	-2300	-0.102	-0.096	0.1026	0.1946	1.14E+01	5.18E+00	4.25E-01	3.91E-01	0.035	

### 1F-3 温度に関するパラメータ(代表点)



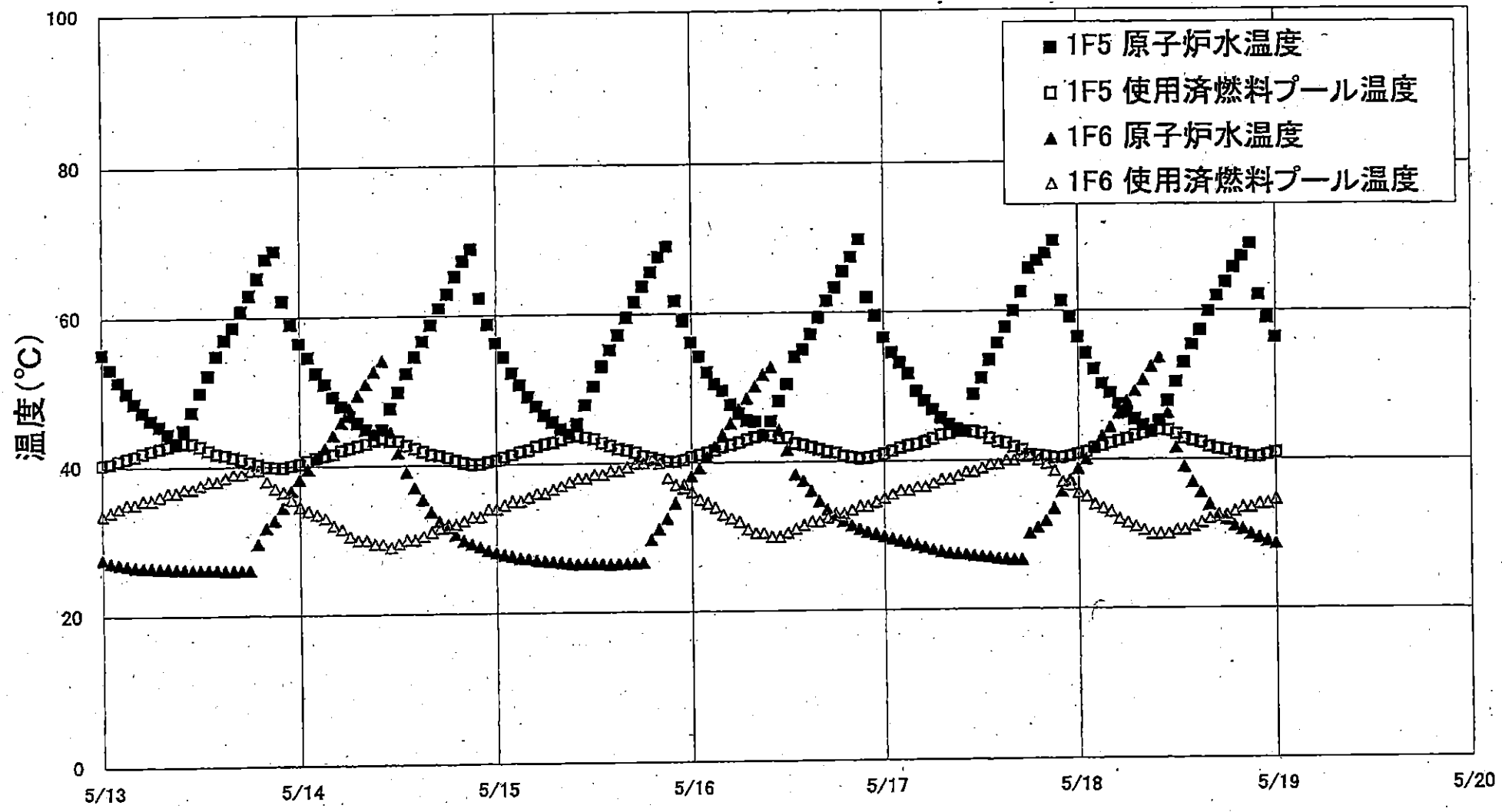
1F-3 温度に関するパラメータ

【留意事項】  
 各計測器については、地震やその後の事故進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超え、かつ、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、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。

	給水システムN4B 温度	RPV 下部ヘッド上部	RPV 前フランジ	圧力容器下部温度	RPV ストップノド温度	RPV 前フランジ下部温度	減圧安全弁 2-710 温度	減圧安全弁 2-711F 温度	減圧安全弁 2-710 温度	減圧安全弁 2-711F 温度	減圧安全弁 2-710 温度	減圧安全弁 2-711F 温度	S/Cプール水温度 A	S/Cプール水温度 B	備考
5/11 11:00	220.3	231.3	125.7	148.4	221.2	182.2	100.4	116.0	83.5	135.6	202.9	40	40.1		
5/11 17:00	221.7	221.7	134.8	151.5	162.9	160.9	99.2	116.1	83.6	138.9	202.2	40	40.1		
5/11 22:50	216	230.5	136.7	151.2	161.6	180.8	85.2	116.3	83.2	137.5	200.8	40.1	40.1		
5/12 5:00	215.9	232.2	280.9	150.2	156.6	160.2	99.6	116.1	82.9	136.1	199.6	40.1	40.1		
5/12 11:15	189.2	232	283.6	149	202.7	161.2	83.3	115.4	62.4	133.9	197.7	40.1	40.1		
5/12 16:50	183.5	242.7	284.1	148.8	200.7	160.3	98.7	115.5	63	132.9	196.2	40.1	40.1		
5/12 20:00	195.3	237.1	289.2	148.6	185.7	165.2	100.8	114.5	63.6	132.1	191.6	40.1	40.2		
5/12 23:00	161.5	244.8	295.6	149.9	185.1	167.5	99	113.6	63.8	127.9	186.2	40.1	40.2		
5/13 2:00	181.8	238	233	146	135	168.2	98.9	111.4	63.9	130.5	180.4	40.1	40.2		
5/13 5:00	170.5	241.5	127.3	145.7	161.8	170.2	86.3	111	64.1	130.5	179.9	40.1	40.2		
5/13 8:00	170.6	225.9	122.4	146	167	171.4	94.4	110.9	64	127.7	180.3	40.1	40.2		
5/13 11:00	155.4	224	121.2	142.7	155.7	173.3	88.4	109.8	64	127.8	176.8	40.1	40.2		
5/13 14:00	150	219.8	124.4	145	146.6	175.7	88.8	109.7	63.9	127.5	172.8	40.1	40.2		
5/13 17:00	163.3	222.9	123.4	144.7	156.5	179.7	82.3	109.6	63.7	127.8	200.7	40.2	40.2		
5/13 20:00	158	226.1	120.4	146.7	162.7	184.9	84.2	108.7	63.7	128.6	189.3	40.2	40.2		
5/13 23:00	162.2	228.6	119.5	146.2	171.5	186.2	70	107.8	63.4	129.4	198.4	40.2	40.2		
5/14 2:00	161.8	233.3	120	146.1	180.2	189	63.8	108.5	63.4	125.8	185.9	40.2	40.2		
5/14 5:00	154.9	233	250.5	148.1	185.1	194.5	41.9	108.5	62.8	125.3	171.9	40.2	40.2		
5/14 8:00	165	236	260.9	150	190.2	197	50.5	108	62.7	133.6	177.7	40.2	40.3		
5/14 11:00	164.8	237.3	260.6	147.1	201.2	205.5	49.6	107.2	63.6	137.1	183.5	40.2	40.3		
5/14 14:00	164	238.2	243.4	146.3	200	207.2	52.6	104.7	64.2	132.7	184.3	40.2	40.3		
5/14 17:00	161.4	252	266.6	151.5	229.5	217.7	61.9	122.2	64.2	153.7	211.9	40.2	40.3		
5/14 20:00	157.7	256	275.3	144.9	241.7	234.5	67.4	131.7	64.1	168.2	232.6	40.3	40.3		
5/14 23:00	116.3	259.1	296.3	139.5	254.2	239	65.3	142	63.9	179.4	242.3	40.3	40.3		
5/15 2:00	133.4	270.6	295.9	137.2	249.2	245.8	37.2	148.1	64	187.4	248	40.3	40.4		
5/15 5:00	139.8	276.5	287	138.5	258.6	248.3	17.9	154.7	63.9	187.5	241.1	40.3	40.3		
5/15 8:00	140.1	272.6	297.5	139.4	256.3	250.3	4.1	155.3	64	196.5	235.4	40.3	40.4		
5/15 8:00	136.9	274.9	297	137.4	223.3	252.4	15.5	155.2	64	195.2	222.4	40.3	40.4		
5/15 11:00	141.1	284.3	284.6	139	197	254.7	35.9	154	64.1	198.2	202.4	40.4	40.4		
5/15 14:00	157.7	248.5	291.8	138.9	269.6	259.2	39.9	151.4	64.3	196.8	225	40.4	40.4		
5/15 17:00	152.6	235.1	286.6	144.2	192.6	261.4	53.4	149.8	64.5	180.9	235.2	40.4	40.5		
5/15 20:00	149.3	234.4	283.2	142.5	196.6	259.2	42.7	148.2	64.4	178.8	214.3	40.4	40.5		
5/15 23:00	146.3	227.5	263.9	142	251.3	256.6	46.1	145.4	64.4	179.5	211.6	40.5	40.5		
5/16 2:00	149	224.5	278.3	142.8	280.1	262.7	51.7	142.3	64.3	178.5	206.9	40.5	40.5		
5/16 5:00	141.3	218.5	269	136.2	258.6	267	27	137.7	64.2	168.3	196.8	40.5	40.6		
5/16 8:00	145.7	214.9	261.8	134.7	257.3	270.1	67.3	133.5	64.2	165.8	170.3	40.5	40.6		
5/16 11:00	143.4	212.9	259.2	133.2	202.3	270.2	94.5	131.8	64.3	170.3	170.8	40.6	40.6		
5/16 14:00	138.9	206.4	258.2	130.9	185.7	268.7	82.1	131	64.5	172.1	165.6	40.6	40.6		
5/16 17:00	138.4	202.9	256.8	129.8	231	265.3	88.6	130.1	64.8	177.6	154.2	40.6	40.7		
5/16 20:00	141.4	207.8	255.5	127.2	239	265.4	87.1	128.3	65	174.8	146.2	40.6	40.7		
5/16 23:00	137.1	210	257.4	130.2	233	264	76.1	127.2	65.2	172.6	140.3	40.7	40.7		
5/17 2:00	138.6	211.4	268.7	128.7	170.4	263.8	66.7	128.7	65.4	171	133.8	40.7	40.7		
5/17 5:00	137.5	208.8	259.3	129.5	160.1	259.5	64.3	127.5	65.5	167.7	133.8	40.7	40.8		
5/17 8:00	135.3	207.8	280.1	130.5	215.1	257.1	61.7	127.6	65.7	164.4	139	40.7	40.8		
5/17 11:00	133.2	206.4	254.2	129.8	221.8	253.7	53	126.4	65.6	162	133.2	40.8	40.8		
5/17 14:00	133.2	202.8	254.3	128.5	218	256.6	46.9	122.8	65.9	159	133.1	40.8	40.8		
5/17 17:00	128.4	199.1	227.3	128.3	252.1	257.3	39.1	118.9	66.2	142.3	130.5	40.8	40.9		
5/17 20:00	123.1	193.9	226.5	126.8	204.7	245.1	41	117.6	66.3	136.4	139.2	40.9	40.9		
5/17 23:00	122.3	190	222.5	126.8	219.8	247.6	42.8	114.4	66.3	131.2	141.8	40.8	40.9		
5/18 2:00	119.5	187.4	221.7	126.4	202	236.6	38.8	111.3	66	128	146.7	40.9	41		
5/18 5:00	108.9	182.5	212.8	123.8	195.3	232.6	32.2	108.2	66.8	124.7	145.9	40.9	41		
5/18 8:00	103.6	180.6	211.3	122.3	180.7	230.3	31.9	108.1	66	125.9	142.2	41	41		
5/18 11:00	100.1	181.7	208.6	118.8	185.7	230	33.4	104.5	66.2	127.8	143.7	41	41.1		
5/18 14:00	103.9	180.1	204.5	118.7	180.9	228.9	31.2	103.4	66.2	131.3	137.1	41	41.1		
5/18 17:00	104.1	180.8	201.2	119.2	187	229.1	33.6	105.1	66.3	127.8	135.4	41	41.1		
5/18 20:00	104	180.4	199.3	118.3	150	224.7	27	104.5	66.2	119.2	130.1	41.1	41.2		
5/18 23:00	110.2	180.5	195.5	117.1	140.8	224.1	26.6	101.6	66.2	116.6	124.3	41.1	41.2		

2011年 05月10日 09時10分 東海第二原子力発電所 1F-3 温度に関するパラメータ

### 1F5/6 原子炉水温度、使用済燃料プール温度推移





1F5/6 原子炉水温度・使用済燃料プール温度

【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	1F5 原子炉水温度	1F5 使用済燃料 プール温度	1F6 原子炉水温度	1F6 使用済燃料 プール温度
2011/5/16 22:00	62.1	40.5	30.6	34.0
2011/5/16 23:00	59.6	40.7	30.3	34.5
2011/5/17 0:00	56.7	41.0	30.0	35.0
2011/5/17 1:00	54.6	41.4	29.7	35.5
2011/5/17 2:00	53.3	41.8	29.4	36.0
2011/5/17 3:00	51.8	42.1	29.1	36.0
2011/5/17 4:00	49.4	42.3	28.8	36.5
2011/5/17 5:00	48.1	42.6	28.5	36.5
2011/5/17 6:00	46.9	43.0	28.2	37.0
2011/5/17 7:00	45.8	43.5	27.9	37.5
2011/5/17 8:00	44.9	43.7	27.7	37.5
2011/5/17 9:00	44.3	44.0	27.6	38.0
2011/5/17 10:00	44.0	44.0	27.5	38.5
2011/5/17 11:00	48.9	43.9	27.3	38.5
2011/5/17 12:00	51.1	43.7	27.2	39.0
2011/5/17 13:00	53.5	43.0	27.1	39.5
2011/5/17 14:00	55.8	42.5	26.9	39.5
2011/5/17 15:00	57.9	42.3	26.8	40.0
2011/5/17 16:00	60.1	41.8	26.7	40.0
2011/5/17 17:00	62.6	41.4	26.7	40.5
2011/5/17 18:00	65.8	40.7	30.2	40.5
2011/5/17 19:00	66.8	40.6	31.0	40.0
2011/5/17 20:00	67.8	40.5	31.9	39.5
2011/5/17 21:00	69.5	40.3	33.5	38.5
2011/5/17 22:00	61.4	40.3	35.7	37.0
2011/5/17 23:00	59.2	40.5	37.3	36.5
2011/5/18 0:00	56.5	40.8	38.8	35.5
2011/5/18 1:00	54.3	41.1	40.1	35.0
2011/5/18 2:00	52.2	41.6	41.6	34.0
2011/5/18 3:00	50.2	41.9	43.2	33.5
2011/5/18 4:00	49.0	42.2	44.4	33.0
2011/5/18 5:00	47.4	42.5	46.2	32.0
2011/5/18 6:00	46.3	42.8	47.8	31.5
2011/5/18 7:00	45.4	43.2	49.2	31.0
2011/5/18 8:00	44.6	43.5	50.7	30.5
2011/5/18 9:00	43.7	43.8	52.5	30.0
2011/5/18 10:00	45.2	44.0	53.7	30.0
2011/5/18 11:00	47.8	43.9	46.2	30.0
2011/5/18 12:00	50.4	43.4	41.6	30.5
2011/5/18 13:00	53.0	42.8	39.0	30.5
2011/5/18 14:00	55.4	42.5	36.9	31.0
2011/5/18 15:00	57.4	42.2	35.5	31.5
2011/5/18 16:00	59.9	41.7	33.9	32.0
2011/5/18 17:00	62.0	41.4	32.4	32.5
2011/5/18 18:00	63.8	41.2	31.9	32.5
2011/5/18 19:00	65.8	40.8	31.1	33.0
2011/5/18 20:00	67.3	40.6	30.6	33.5
2011/5/18 21:00	69.0	40.3	30.0	33.5
2011/5/18 22:00	62.1	40.3	29.5	34.0
2011/5/18 23:00	59.0	40.6	29.1	34.0
2011/5/19 0:00	56.4	40.9	28.7	34.5

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

5月19日 6:00 現在

【特記事項】  
各項目については、地震やその後の事象進展の影響を受けて、通常の使用環境系に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。

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	給水系リフを用いた淡水注入中。 流量 6.0m <sup>3</sup> /h (5/19 5:00 現在)	消火系リフを用いた淡水注入中。 流量 7.0m <sup>3</sup> /h (5/19 5:00 現在)	消火系及び給水系リフを用いた淡水注入中。 流量 9.0m <sup>3</sup> /h (消火系) (5/19 5:00 現在) 9.2~9.3m <sup>3</sup> /h (給水系) (5/18 10:35 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: ダウンスケール。 燃料域B: -1750mm (5/19 5:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (5/19 5:00 現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2300mm (5/19 5:00 現在)		停止域 1778mm (5/19 6:00 現在)	停止域 2275mm (5/19 6:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.535MPa g (A) B系 1.420MPa g (B) ※3 (5/19 5:00 現在)	A系 0.018MPa g (A) ※3 B系 0.020MPa g (D) ※3 (5/19 5:00 現在)	A系 0.102MPa g (A) ※3 B系 0.098MPa g (C) ※3 (5/19 5:00 現在)		0.008MPa g (5/19 6:00 現在)	0.018MPa g (5/19 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				46.6℃ (5/19 6:00 現在)	27.3℃ (5/19 6:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水リフ温度: 102.0℃ ※3 圧力容器下部温度: 88.9℃ (5/19 5:00 現在)	給水リフ温度: 112.9℃ 圧力容器下部温度: 109.1℃ ※1 (5/19 5:00 現在)	給水リフ温度: 113.4℃ ※3 圧力容器下部温度: 114.6℃ (5/19 5:00 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 0.1379MPa abs S/C 0.105MPa abs (5/19 5:00 現在)	D/W 0.045MPa abs S/C ダウンスケール ※1 (5/19 5:00 現在)	D/W 0.1026MPa abs S/C 0.1946MPa abs (5/19 5:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPV ベロ-シール: 90.2℃ HVH 戻り: 87.5℃ (5/19 5:00 現在)	RPV ベロ-シール: オバー-カール ※1 HVH 戻り: 110℃ (5/19 5:00 現在)	RPV ベロ-シール: 114.5℃ ※3 HVH 戻り: 114.9℃ (5/19 5:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W (A) 9.69×10 <sup>-1</sup> Sv/h ※1 (B) 3.63×10 <sup>-1</sup> Sv/h ※1 S/C (A) 1.04×10 <sup>0</sup> Sv/h ※3 (B) 1.03×10 <sup>0</sup> Sv/h ※3 (5/19 5:00 現在)	D/W (A) 1.84×10 <sup>-1</sup> Sv/h (B) 2.05×10 <sup>-1</sup> Sv/h S/C (A) 3.31×10 <sup>-1</sup> Sv/h ※3 (B) 5.51×10 <sup>-1</sup> Sv/h ※3 (5/19 5:00 現在)	D/W (A) 8.55×10 <sup>0</sup> Sv/h (B) 5.16×10 <sup>0</sup> Sv/h S/C (A) 4.23×10 <sup>-1</sup> Sv/h ※3 (B) 3.88×10 <sup>-1</sup> Sv/h ※3 (5/19 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: 53.3℃ B系: 53.1℃ (5/19 5:00 現在)	A系: 64.2℃ B系: 64.4℃ (5/19 5:00 現在)	A系: 41.2℃ B系: 41.3℃ (5/19 5:00 現在)			
D/W 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)			
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)			
使用済燃料プール 温度	※1	70℃ (5/19 5:00 現在)	62℃ (5/8 現在) ※4	84℃ (5/7 現在) ※4	42.9℃ (5/19 6:00 現在)	37.0℃ (5/19 6:00 現在)
FPC 昇降装置の 位置	1750mm (5/19 5:00 現在)	3700mm (5/19 5:00 現在)	※1	5550mm (5/19 5:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中	
その他情報	1号機 原子炉水位燃料域Aについて、5/11 17:00 に計器点検を完了。			共用プール: 31℃ (5/18 6:10)	5u: SHCモード (5/18 21:16~)	6u: SHCモード (5/18 10:05~)

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: 状況推移を継続確認中  
※4: 使用済燃料プール水のサンプリング時に測定を実施

2011年05月19日 14時00分 福島第一原子力発電所 原子炉設備部 原子炉監視室 作成

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）に関する補足説明

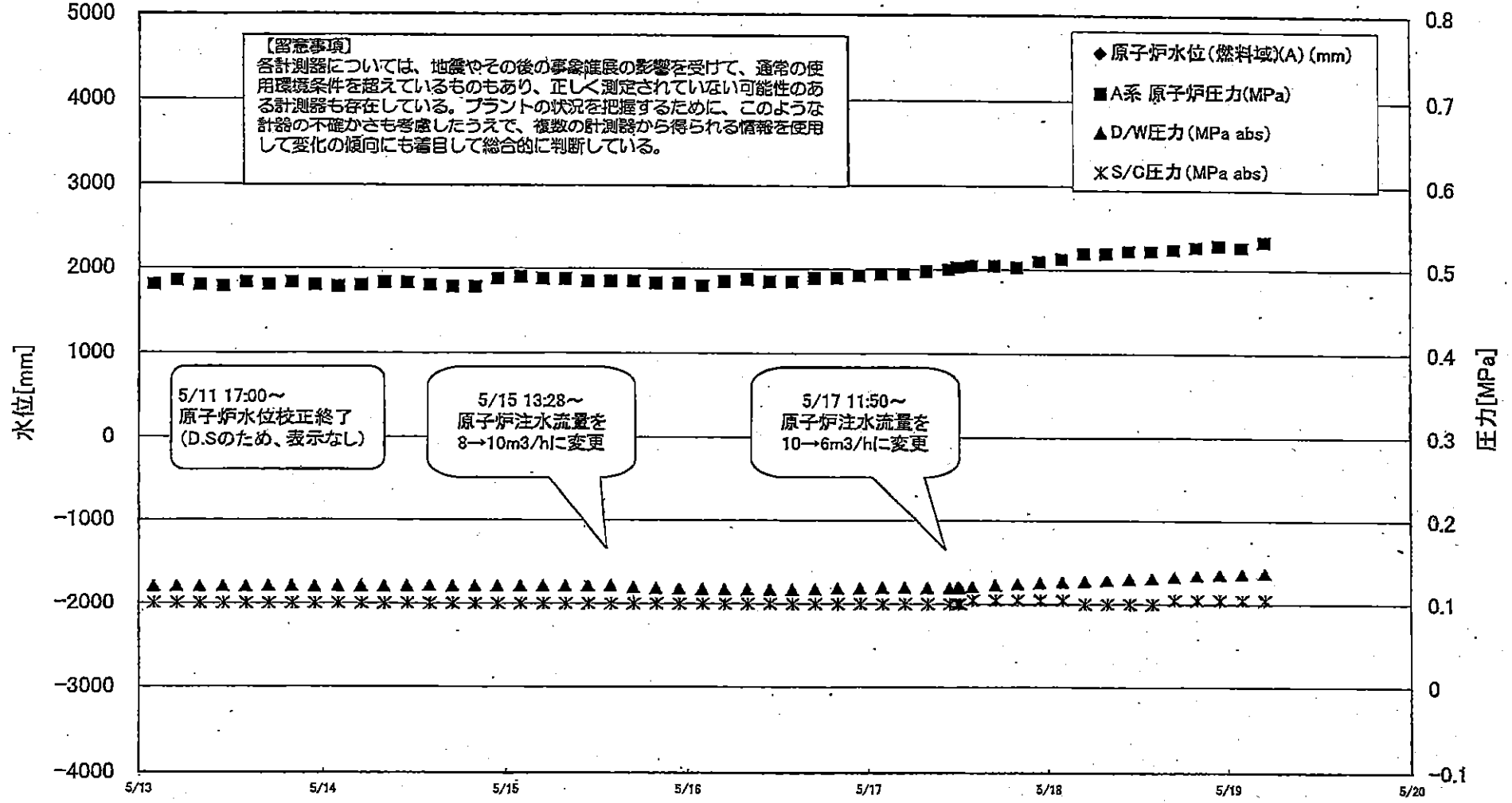
■各パラメータに関する補足説明

項目	記載方法	測定方法	記載点数/Ch 数 or 系統数
原子炉注水状況	原子炉への注水流量/注水方法を記載。	仮設計器	1/1系統
原子炉水位	燃料域を監視する水位計にて測定したデータを記載。	本設指示計	A系 1/1Ch B系 1/1Ch
原子炉圧力	計器盤より圧力計器から伝送される電圧値を測定し、電圧値を圧力に換算したものを記載。A系/B系それぞれ複数点データがあるが、1点を代表として採取し記載。	本設計器盤より電圧値を測定し圧力に換算	A系 1/2Ch B系 1/2Ch
原子炉水温度	温度計設置箇所には系統流量がないためデータ未採取	—	—
原子炉圧力容器 まわり温度	原子炉圧力容器まわり温度は複数箇所から採取しているが、全体把握の観点から代表部位として「給水ノズル位置」、「圧力容器下部」のデータを記載	本設記録計	給水ノズル位置 1/4Ch 圧力容器下部 1/2Ch (1号) 1/1Ch (2~3号)
D/W・S/C 圧力	本設指示計の指示値を記載。本設指示計にて採取できない場合には、計器盤より測定した電圧値を圧力に換算したものを記載。 (D/W:ドライウェル、S/C:圧力抑制室)	本設指示計:1号、2号 本設計器盤(電圧測定): 3号	本設指示計 1/1系統 本設記録計 常用1/1Ch 広域1/1Ch
D/W 雰囲気温度	D/W 内の雰囲気温度は複数箇所から採取しているが、全体把握の観点から代表部位として「D/W 上部 (RPV ベローシール温度)、中央部 (D/W HVH 戻り空気温度)」のデータを記載。(RPV:原子炉圧力容器、HVH:空調ユニット)	本設記録計	RPV ベローシール 1/5Ch D/W HVH 戻り 1/5Ch
CAMS 放射線 モニタ	本設指示計の指示値を記載。 (CAMS:格納容器雰囲気モニタ系)	本設指示計	D/W A系 1/1Ch B系 1/1Ch S/C A系 1/1Ch B系 1/1Ch
S/C 温度	本設記録計の指示値を記載。A系/B系それぞれ複数点データがあるが、1点を代表として採取し記載。	本設記録計	A系1/4Ch (1号)、8Ch (2~3号) B系1/4Ch (1号)、8Ch (2~3号)
使用済燃料プール 温度	本設記録計の指示値を記載。 (非熱モード:非常時熱負荷モード、SHCモード:原子炉停止時冷却系モード)	本設記録計	1/2Ch (1号)、1Ch (2~4号)
FPC スキマーサージタンク レベル	本設指示計の指示値を記載。 (FPC:燃料プール冷却浄化系)	本設指示計	1/1系統

■注記に関する補足説明

項目	内容	5月19日6時時点の状況
計器不良	計器不良:指示値ダウン(オーバー)スケール/検出器の不良	1号機 使用済燃料プール温度、CAMS D/W 放射線モニタ 2号機 圧力容器下部温度、S/C 圧力、RPV ベローシール温度 3号機 使用済燃料プール温度、スキマーサージタンクレベル 4号機 使用済燃料プール温度
データ採取対象外	4号機:炉心に燃料がないため、原子炉及びD/W関連のデータは採取せず。 5~6号機:現在冷温停止中のため、D/W 関連データは採取せず。	—
状況推移を 継続確認中	指示は出ているものの、指示値ハンチング・マイナス表示など他パラメータと明らかに異なる推移を示したものの。	1号機 原子炉圧力、給水ノズル温度、CAMS S/C 放射線モニタ 2号機 原子炉圧力、CAMS S/C 放射線モニタ 3号機 原子炉圧力、RPV ベローシール温度、給水ノズル温度、CAMS S/C 放射線モニタ

# 1F1 水位・圧力に関するパラメータ



1F1 水位・圧力に関するパラメータ

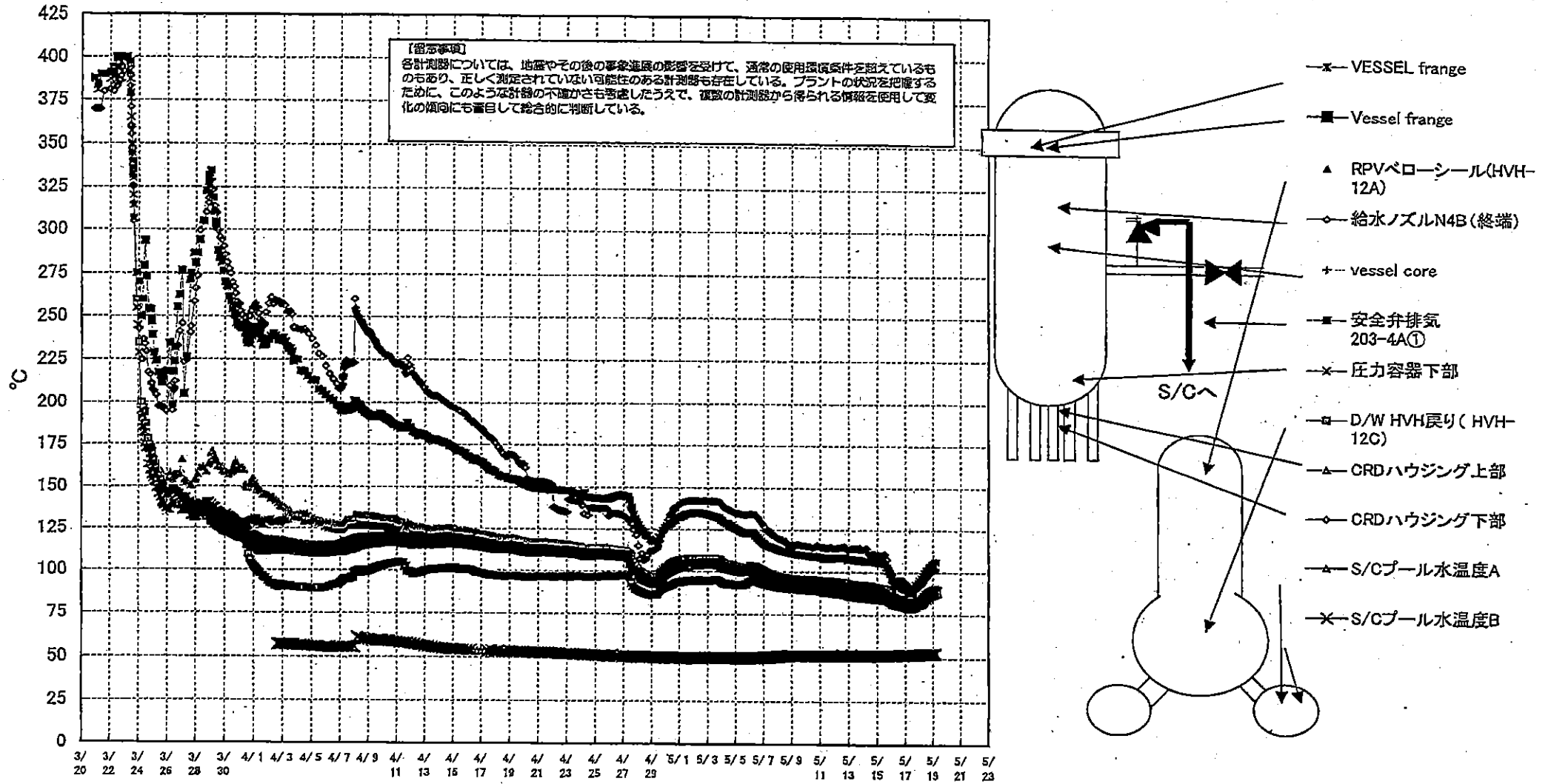
【留意事項】  
各計測器については、地震やその後の事故進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。  
プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

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)	備考
2011/5/14 20:00		-1700	0.478	1.295	0.121	0.100	3.72E+00	2.51E+02	1.06E+00	1.07E+00	
2011/5/14 23:00		-1700	0.488	1.313	0.122	0.100	3.63E+00	2.51E+02	1.06E+00	1.06E+00	
2011/5/15 2:00		-1700	0.490	1.323	0.122	0.100	3.73E+00	3.07E+01	1.06E+00	1.06E+00	
2011/5/15 5:00		-1700	0.488	1.330	0.122	0.100	3.62E+00	5.27E+01	1.06E+00	1.06E+00	
2011/5/15 8:00		-1700	0.488	1.335	0.122	0.100	3.76E+00	4.90E+01	1.06E+00	1.06E+00	
2011/5/15 11:00		-1700	0.485	1.335	0.122	0.100	3.80E+00	3.28E+01	1.05E+00	1.06E+00	
2011/5/15 14:00		-1700	0.485	1.330	0.122	0.100	3.99E+00	2.29E+02	1.05E+00	1.06E+00	
2011/5/15 17:00		-1650	0.485	1.323	0.120	0.100	3.88E+00	2.29E+02	1.05E+00	1.06E+00	
2011/5/15 20:00		-1700	0.483	1.330	0.119	0.100	4.06E+00	5.30E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/15 23:00		-1700	0.483	1.333	0.119	0.100	3.85E+00	4.40E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/16 2:00		-1700	0.480	1.343	0.118	0.100	4.46E+00	4.45E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/16 5:00		-1700	0.485	1.350	0.118	0.100	3.63E+00	4.52E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/16 8:00		-1750	0.488	1.360	0.117	0.100	3.91E+00	3.13E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/16 11:00		-1750	0.485	1.350	0.117	0.100	3.99E+00	3.11E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 14:00		-1750	0.485	1.335	0.118	0.100	4.10E+00	3.65E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 17:00		-1750	0.490	1.338	0.118	0.100	3.84E+00	3.19E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 20:00		-1750	0.490	1.345	0.119	0.100	3.88E+00	3.26E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 23:00		-1750	0.493	1.343	0.120	0.100	3.66E+00	3.73E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/17 2:00		-1750	0.495	1.345	0.120	0.100	2.14E+00	3.76E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/17 5:00		-1750	0.495	1.358	0.120	0.100	1.61E+00	3.23E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 8:00		-1750	0.498	1.355	0.120	0.100	1.51E+00	2.88E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 11:00		-1750	0.500	1.355	0.120	0.100	1.05E+00	2.18E+02	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 12:05		-1700	0.503	1.355	0.120	0.100	-	-	-	-	CAMS D/W(A)および (B), S/C(A)および (B), データ採取せず
2011/5/17 12:20		-1700	0.503	1.353	0.120	0.100	-	-	-	-	CAMS D/W(A)および (B), S/C(A)および (B), データ採取せず
2011/5/17 14:00		-1700	0.505	1.358	0.121	0.105	1.21E+00	3.32E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 17:00		-1700	0.505	1.353	0.123	0.105	1.30E+00	2.93E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 20:00		-1700	0.503	1.360	0.125	0.105	1.21E+00	3.19E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 23:00		-1700	0.510	1.368	0.126	0.105	1.08E+00	3.65E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 2:00		-1750	0.513	1.383	0.127	0.105	1.06E+00	2.81E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 5:00		-1750	0.520	1.398	0.128	0.100	9.87E-01	2.54E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 8:00		-1750	0.520	1.400	0.129	0.100	1.15E+00	3.12E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 11:00		-1750	0.523	1.395	0.131	0.100	1.31E+00	4.54E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 14:00		-1750	0.523	1.393	0.132	0.100	1.29E+00	2.85E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 17:00		-1750	0.525	1.405	0.134	0.105	1.19E+00	3.08E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 20:00		-1750	0.528	1.405	0.135	0.105	1.23E+00	3.70E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 23:00		-1700	0.530	1.413	0.136	0.105	7.87E-01	3.83E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 2:00		-1750	0.528	1.413	0.137	0.105	1.08E+00	3.78E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 5:00		-1750	0.535	1.420	0.138	0.105	9.69E-01	3.63E+01	1.04E+00	1.03E+00	

DS

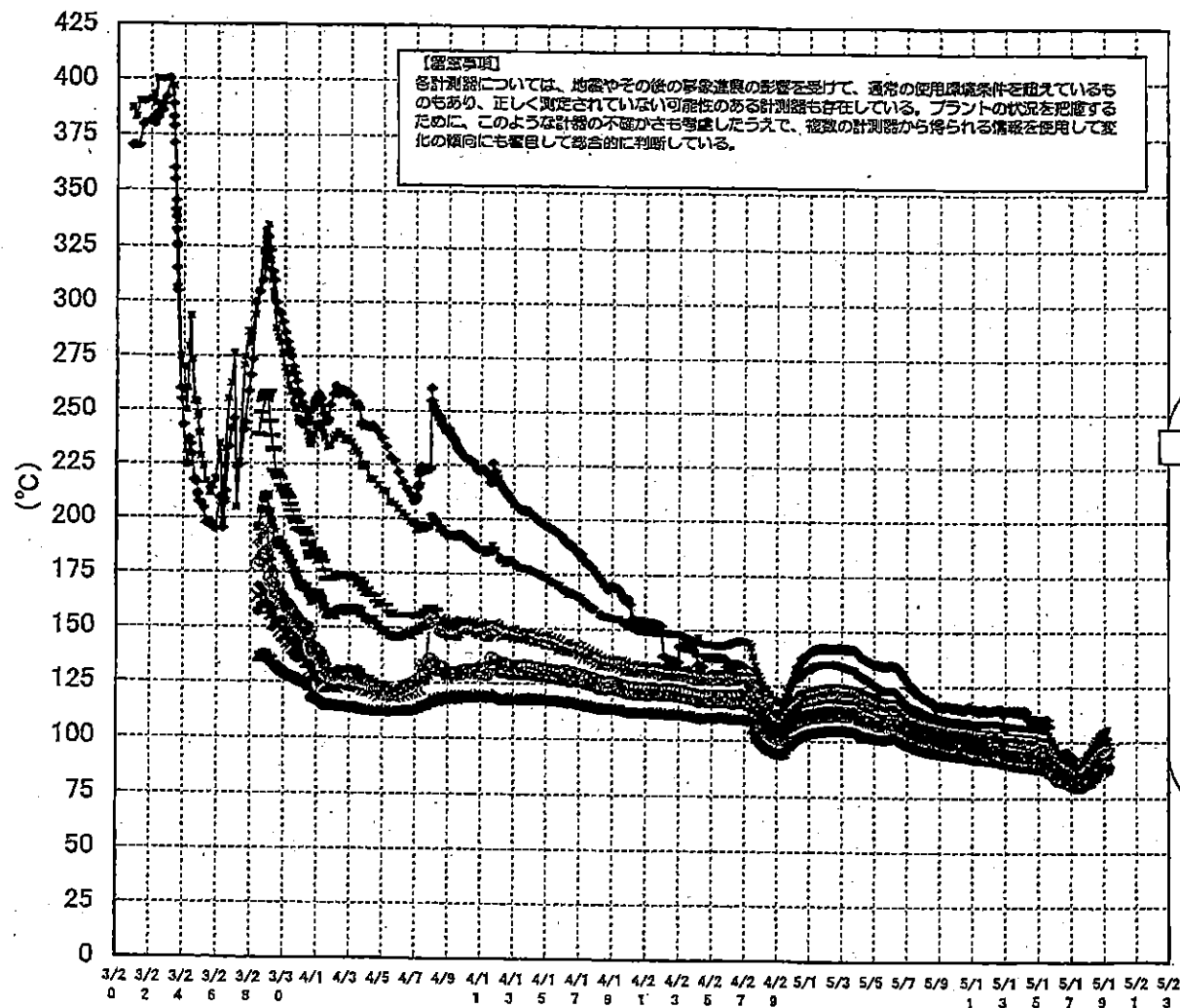
計器不良 計器不良

# 1F-1 温度に関するパラメータ(代表点)

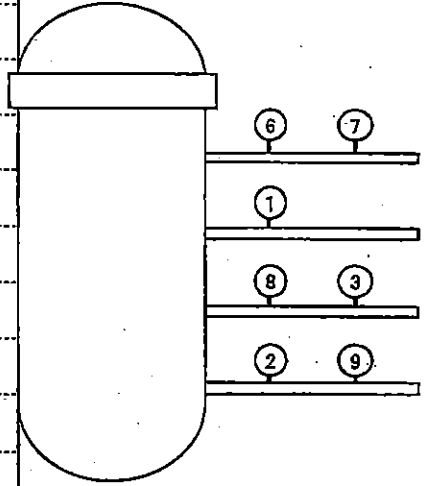


2011年5月23日 14時11分

# 1F-1 温度に関するパラメータ(給水ノズル及び安全弁排気温度)



3/27以降、これまで継続監視してきた給水ノズルN4Bと安全弁排気203-4Aの温度が上昇してきたことから、同様の位置を計測している他の計測点と比較するために計測点を3/28 12:30より増やして採取する。

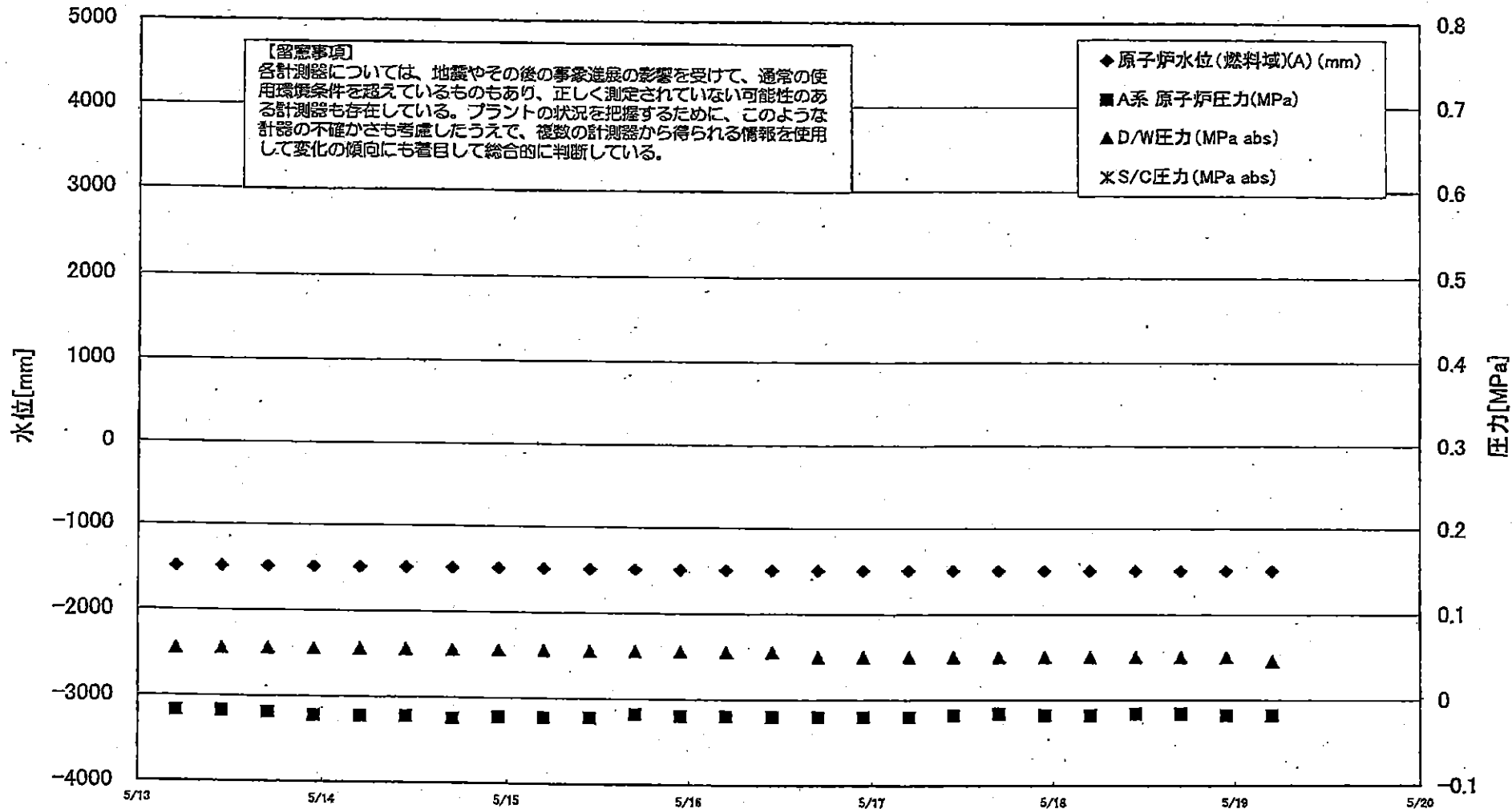


- 給水ノズルN4B (終端)
  - 給水ノズルN4B(内)
  - ▲ 給水ノズルN4C(終端)
  - 給水ノズルN4C(内)
  - ◆ 安全弁排気203-4A①
  - 安全弁排気203-4B③
  - 安全弁排気203-4C②
  - × SR弁排気203-3A⑥
  - SR弁排気203-3B⑦
  - SR弁排気203-3C⑧
  - SR弁排気203-3D⑨
- D/W〜排気  
S/C〜排気





# 1F2 水位・圧力に関するパラメータ



1F2 水位・圧力に関するパラメータ

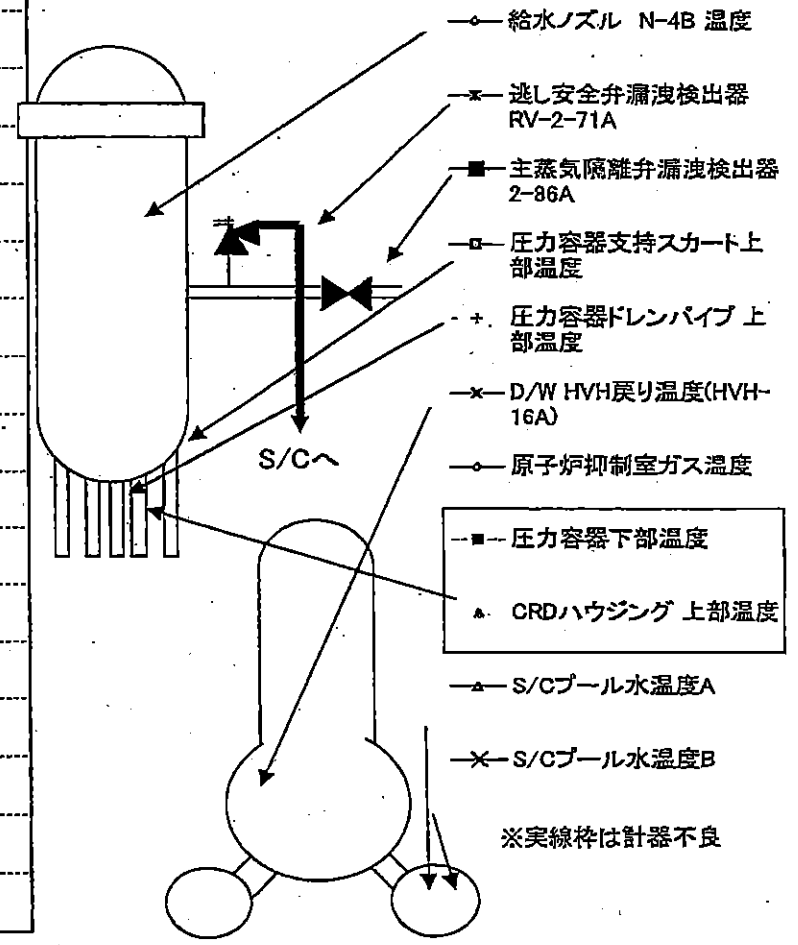
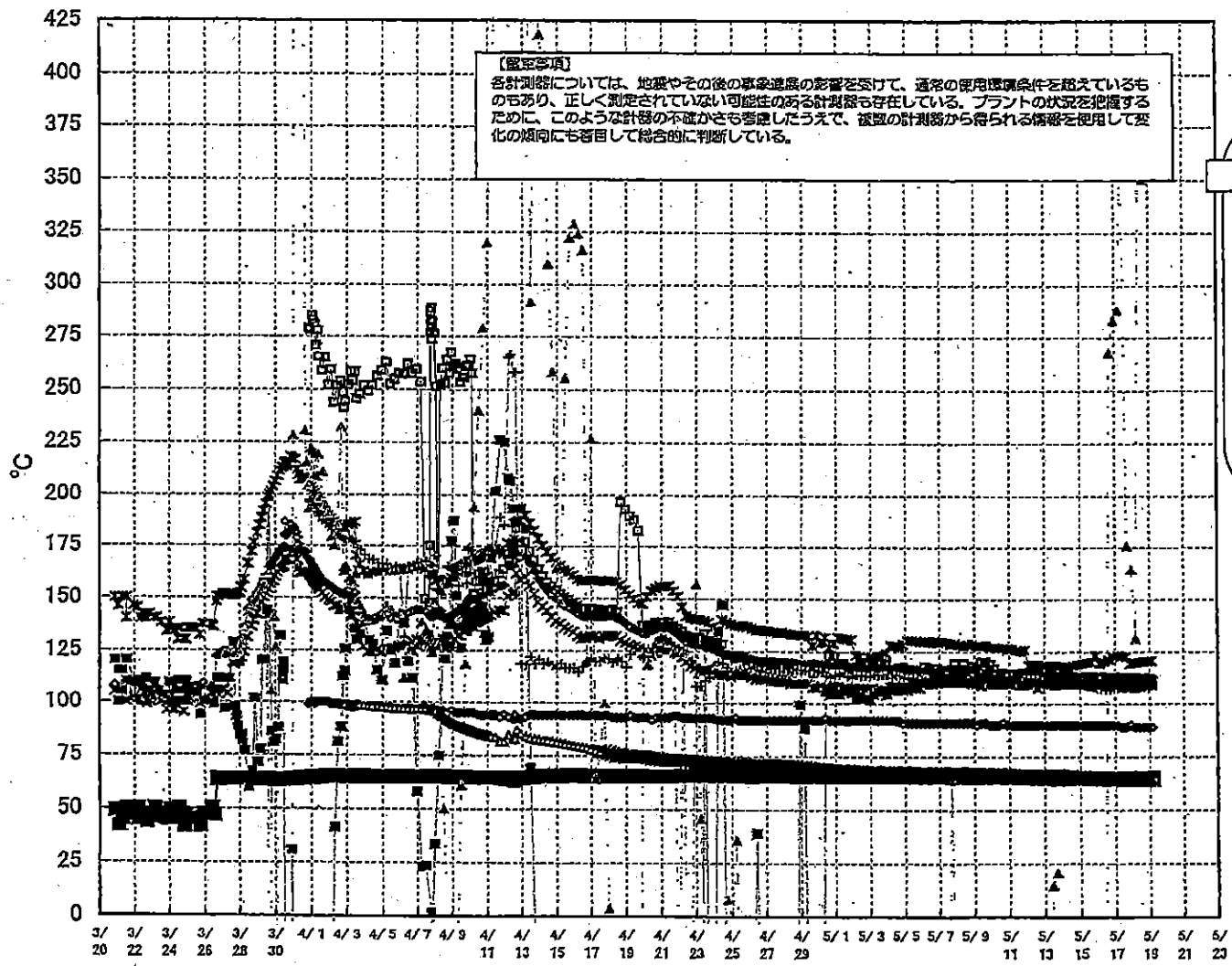
【留意事項】  
 各計測器については、地震やその他の事象による影響を受けて、通常の運用環境条件を越えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。  
 プラントの状況を把握するために、このような計測の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

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
2011/5/10 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.060		1.97E+01	2.22E+01	3.76E-01	1.20E+02	0.040	
2011/5/10 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.016	0.055		1.96E+01	2.21E+01	3.74E-01	1.13E+02	0.035	
2011/5/10 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		1.96E+01	2.21E+01	3.72E-01	1.10E+02	0.040	
2011/5/11 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		1.95E+01	2.20E+01	3.70E-01	1.06E+02	0.035	
2011/5/11 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		1.95E+01	2.20E+01	3.68E-01	1.01E+02	0.037	
2011/5/11 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		1.95E+01	2.19E+01	3.69E-01	1.02E+02	0.040	
2011/5/11 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		1.94E+01	2.19E+01	3.68E-01	9.85E+01	0.060	
2011/5/12 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.94E+01	2.18E+01	3.67E-01	9.29E+01	0.040	
2011/5/12 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.93E+01	2.17E+01	3.66E-01	9.02E+01	0.035	
2011/5/12 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.93E+01	2.16E+01	3.64E-01	8.76E+01	0.040	
2011/5/12 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.92E+01	2.16E+01	3.63E-01	8.58E+01	0.045	
2011/5/13 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.055		1.92E+01	2.15E+01	3.61E-01	8.24E+01	0.030	
2011/5/13 11:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.055		1.91E+01	2.15E+01	3.60E-01	8.17E+01	0.040	
2011/5/13 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.055		1.91E+01	2.15E+01	3.58E-01	8.02E+01	0.040	
2011/5/13 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.90E+01	2.14E+01	3.57E-01	7.70E+01	0.040	
2011/5/14 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.90E+01	2.14E+01	3.56E-01	7.21E+01	0.040	
2011/5/14 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.90E+01	2.13E+01	3.53E-01	7.61E+01	0.040	
2011/5/14 17:00	-1500	-2100	-0.025	-0.018	0.055		1.89E+01	2.13E+01	3.52E-01	7.28E+01	0.040	
2011/5/14 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.89E+01	2.12E+01	3.50E-01	7.19E+01	0.040	
2011/5/15 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.88E+01	2.12E+01	3.49E-01	7.00E+01	0.040	
2011/5/15 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.88E+01	2.11E+01	3.47E-01	6.84E+01	0.030	
2011/5/15 17:00	-1500	-2100	-0.018	-0.020	0.055		1.88E+01	2.11E+01	3.47E-01	6.58E+01	0.030	
2011/5/15 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.020	0.055		1.87E+01	2.10E+01	3.45E-01	6.50E+01	0.030	
2011/5/16 5:00	-1500	-2100	-0.020	-0.020	0.055		1.87E+01	2.10E+01	3.43E-01	6.21E+01	0.030	
2011/5/16 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.020	0.055		1.86E+01	2.10E+01	3.42E-01	6.42E+01	0.040	
2011/5/16 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.050		1.86E+01	2.09E+01	3.41E-01	6.15E+01	0.060	
2011/5/16 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.050		1.86E+01	2.09E+01	3.40E-01	6.15E+01	0.070	
2011/5/17 5:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.050		1.86E+01	2.08E+01	3.38E-01	6.04E+01	0.050	
2011/5/17 11:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.050		1.86E+01	2.08E+01	3.37E-01	5.89E+01	0.050	
2011/5/17 17:00	-1500	-2100	-0.016	-0.016	0.050		1.86E+01	2.07E+01	3.35E-01	5.80E+01	0.050	
2011/5/17 23:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.050		1.85E+01	2.07E+01	3.34E-01	5.74E+01	0.050	
2011/5/18 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.050		1.85E+01	2.07E+01	3.34E-01	5.57E+01	0.040	
2011/5/18 11:00	-1500	-2100	-0.016	-0.018	0.050		1.85E+01	2.06E+01	3.33E-01	5.62E+01	0.040	
2011/5/18 17:00	-1500	-2100	-0.016	-0.020	0.050		1.84E+01	2.06E+01	3.31E-01	5.49E+01	0.050	
2011/5/18 23:00	-1500	-2150	-0.018	-0.023	0.050		1.84E+01	2.05E+01	3.32E-01	5.59E+01	0.030	
2011/5/19 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.020	0.045		1.84E+01	2.05E+01	3.31E-01	5.51E+01	0.030	

計器不良

2011年 5月17日 (月) 17:00  
 1F2 水位・圧力に関するパラメータ  
 2011年 5月17日 (月) 17:00

# 1F-2 温度に関するパラメータ(代表点)



1F-2 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、通常の使用域、許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。

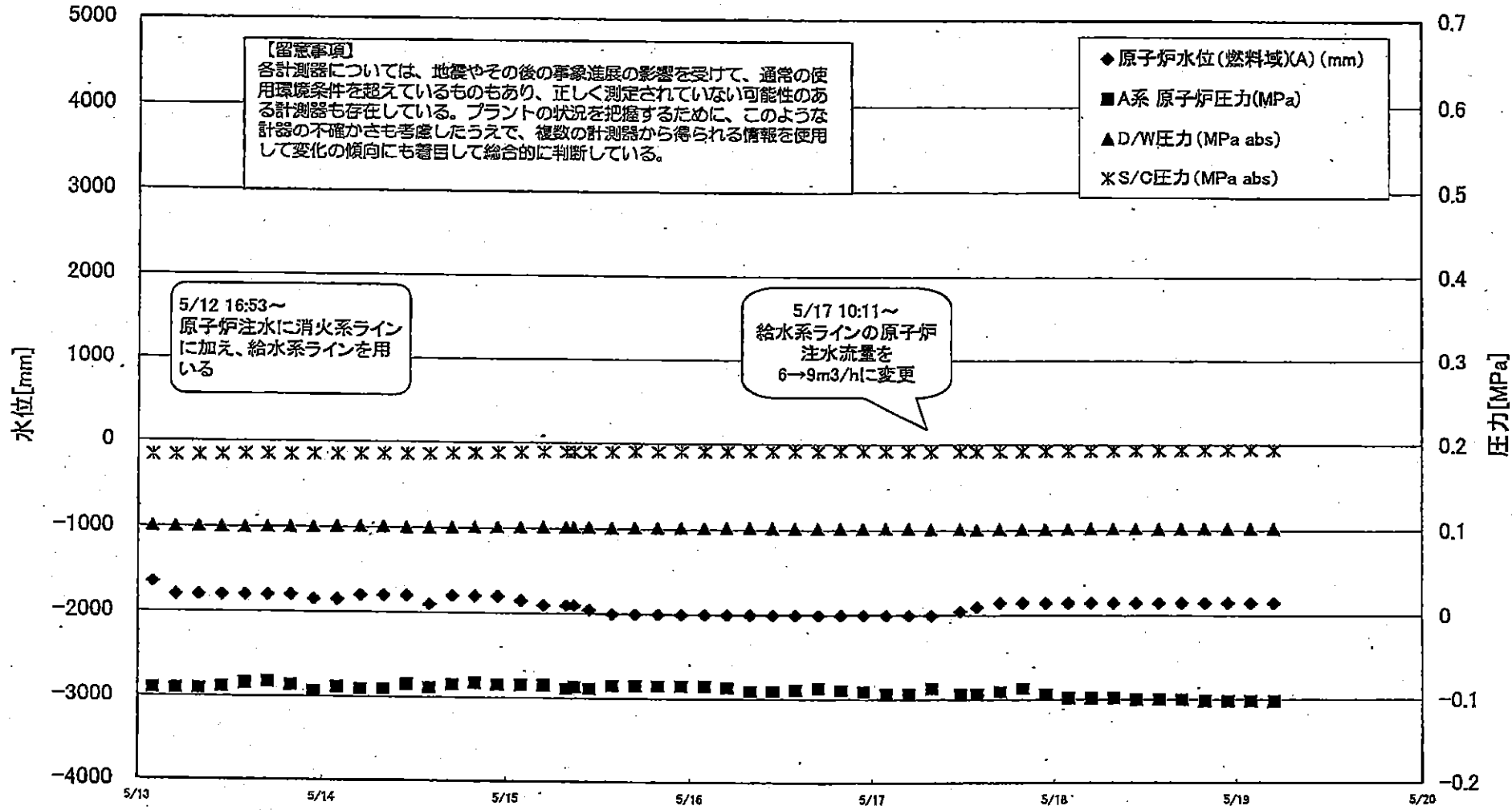
日時	逃し安全弁漏洩検出器 RV-2-71A	主蒸気隔離弁漏洩検出器 2-86A	給水ノズル N-4B 温度	CRDハウジング 上部温度	圧力容器下部温度	圧力容器支持スカート上部温度	圧力容器ドレンパイプ上部温度	D/W HVH戻り温度(HVH-16A)	RPVベローシール	原子炉抑制室ガス温度	S/Cプール水温度A	S/Cプール水温度B	備考
5/8 5:00	128.4	65.5	115.6	-108.4	113.4	116.9	113.2	111		91	66.8	67	
5/8 11:00	128.1	65.5	115.4	-108.1	110.6	119.3	112.4	111		91	66.7	66.9	
5/8 17:00	128.5	65.4	115.6	-107.9	110.5	116.7	110.9	112		91	66.7	66.9	
5/8 23:00	129	65.1	115.7	-107.8	111.4	118.3	112.7	110		91	66.7	66.9	
5/9 5:00	127.9	65.3	115.6	-107.5	111.7	117.3	112.1	110		90	66.6	66.8	
5/9 11:00	128	65.3	115.6	-107.6	112.9	120.2	112.3	109		91	66.6	66.8	
5/9 17:00	128.4	65.4	115.5	-107.7	114.4	120.3	112.6	110		91	66.5	66.8	
5/9 23:00	127.5	65.3	115.3	-107.6	110.4	119.1	111.8	110		90	66.5	66.7	
5/10 5:00	127.3	65.4	115.3	-107.4	111	116.9	112.2	110		90	66.5	66.7	
5/10 11:00	127.2	65.4	115.3	-107.1	113.3	114.7	112	110		90	66.5	66.8	
5/10 17:00	127.1	65.4	115.3	-106.9	110.5	114.9	112.7	110		91	66.5	66.7	
5/10 23:00	126.3	65.4	115.1	-106.8	110.7	113.5	112.7	110		90	66.4	66.6	
5/11 5:00	127	65.3	115	-106.9	112.1	113.2	112.4	110		90	66.2	66.5	
5/11 11:00	126.1	65.3	115	-106.7	113.3	113.3	112.6	110		90	66.1	66.4	
5/11 17:00	125.5	65.2	115	-98.3	109.3	114.4	112.8	110		90	66.1	66.3	
5/11 23:00	126.3	65.2	114.9	-17.1	109.4	114.8	112.3	110		90	66	66.3	
5/12 5:00	118.9	65.1	114.8	-106.2	110.9	113.6	111.9	110		90	66	66.3	
5/12 11:00	119.2	65.1	114.8	-106.3	111	112.2	111.8	110		90	65.9	66.2	
5/12 17:00	119.2	65	114.6	-106.2	109.9	114.5	111.8	108		90	65.9	66.1	
5/12 23:00	119	64.9	114.6	-106.2	109.9	113.1	111.2	110		90	65.9	66.2	
5/13 5:00	118.5	64.8	114.6	-106.2	110.9	112.8	110.6	110		90	66	66.2	
5/13 11:00	118.5	64.8	114.6	14.7	110.1	114.2	110.7	110		90	65.9	66.2	
5/13 17:00	118.6	64.7	114.3	20.9	109.2	113.3	110.7	110		90	66	66.3	
5/13 23:00	118.4	64.7	114.5	-106.2	110.9	112	110.6	110		90	65.8	66.1	
5/14 5:00	117.1	64.8	114.5	-106	111.3	111.3	110.6	110		90	65.7	65.9	
5/14 11:00	118.4	64.8	114.3	-106.5	110.7	111.9	110	110		90	65.6	65.8	
5/14 17:00	118.8	64.9	114.2	-105.9	110.1	113.6	109.6	110		90	65.4	65.6	
5/14 23:00	119.1	64.9	113.9	-105.8	109.8	113.1	109.9	110		90	65.2	65.4	
5/15 5:00	119.7	64.8	113.7	-85.9	109.5	112.3	109.9	110		90	65	65.3	
5/15 11:00	120	64.9	113.7	-87	110.6	110.2	109.8	111		90	64.9	65.1	
5/15 17:00	120.2	64.9	113.6	-21.5	108.8	110.2	108.8	111		90	64.8	65	
5/15 23:00	123.6	64.9	113.5	-45.5	109.7	111.4	108	111		90	64.7	64.9	
5/16 5:00	119.6	64.8	113.5	-36.8	109.8	112.9	107.7	111		90	64.6	64.8	
5/16 11:00	120.5	64.8	113.4	-4.5	111.5	111.5	107	111		90	64.5	64.7	
5/16 17:00	121.6	64.9	113.3	268.2	109.4	110.1	107.3	109		90	64.4	64.6	
5/16 23:00	122.9	64.8	113.3	283.5	109.9	111.6	107.6	111		90	64.4	64.6	
5/17 5:00	123.6	64.8	113.5	288.4	109.6	110.3	108.2	111		90	64.3	64.6	
5/17 11:00	123.4	64.9	113.2	366.1	108.8	110.6	108.1	108		89	64.3	64.5	
5/17 17:00	123	64.8	113.2	175.9	109.4	111.5	108.5	110		89	64.2	64.5	
5/17 23:00	119.5	64.9	113.2	164.5	108.7	111.6	108.6	110		90	64.2	64.4	
5/18 5:00	120	64.8	113.2	131.5	108.4	111.1	108.3	108		89	64.2	64.4	
5/18 11:00	120.4	64.9	113	362	108.9	111.5	108.5	110		89	64.1	64.4	
5/18 17:00	120.3	64.8	112.9	350.6	109.2	110.2	108.5	111		89	64.1	64.3	
5/18 23:00	120.4	64.8	113	361.9	109.6	112.2	108.1	110		89	64.1	64.3	
5/19 5:00	121	64.8	112.9	387.9	109.1	111.6	109.2	110		89	64.2	64.4	

計器不良

計器不良

OS

### 1F3 水位・圧力に関するパラメータ



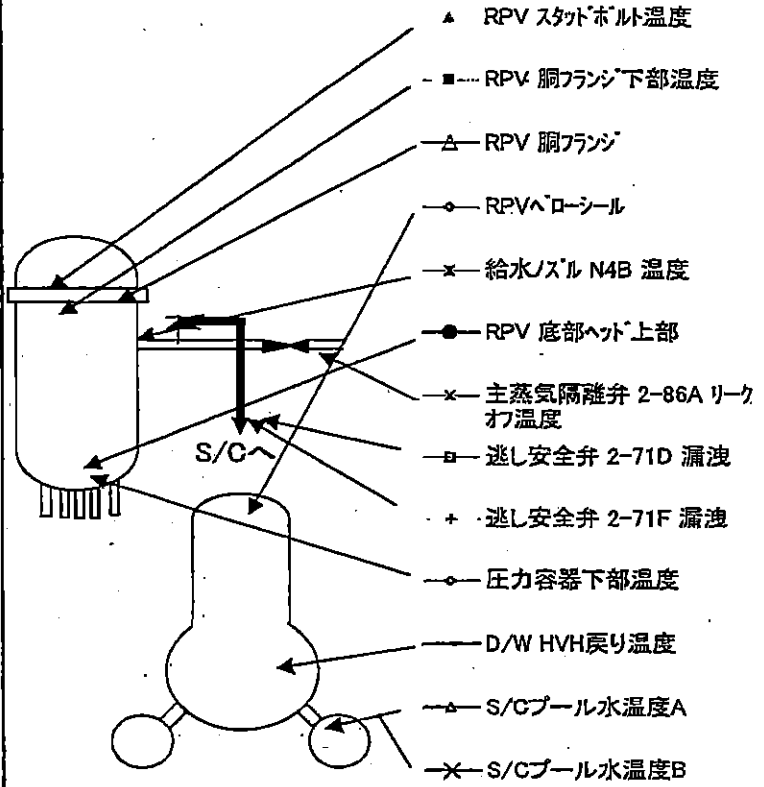
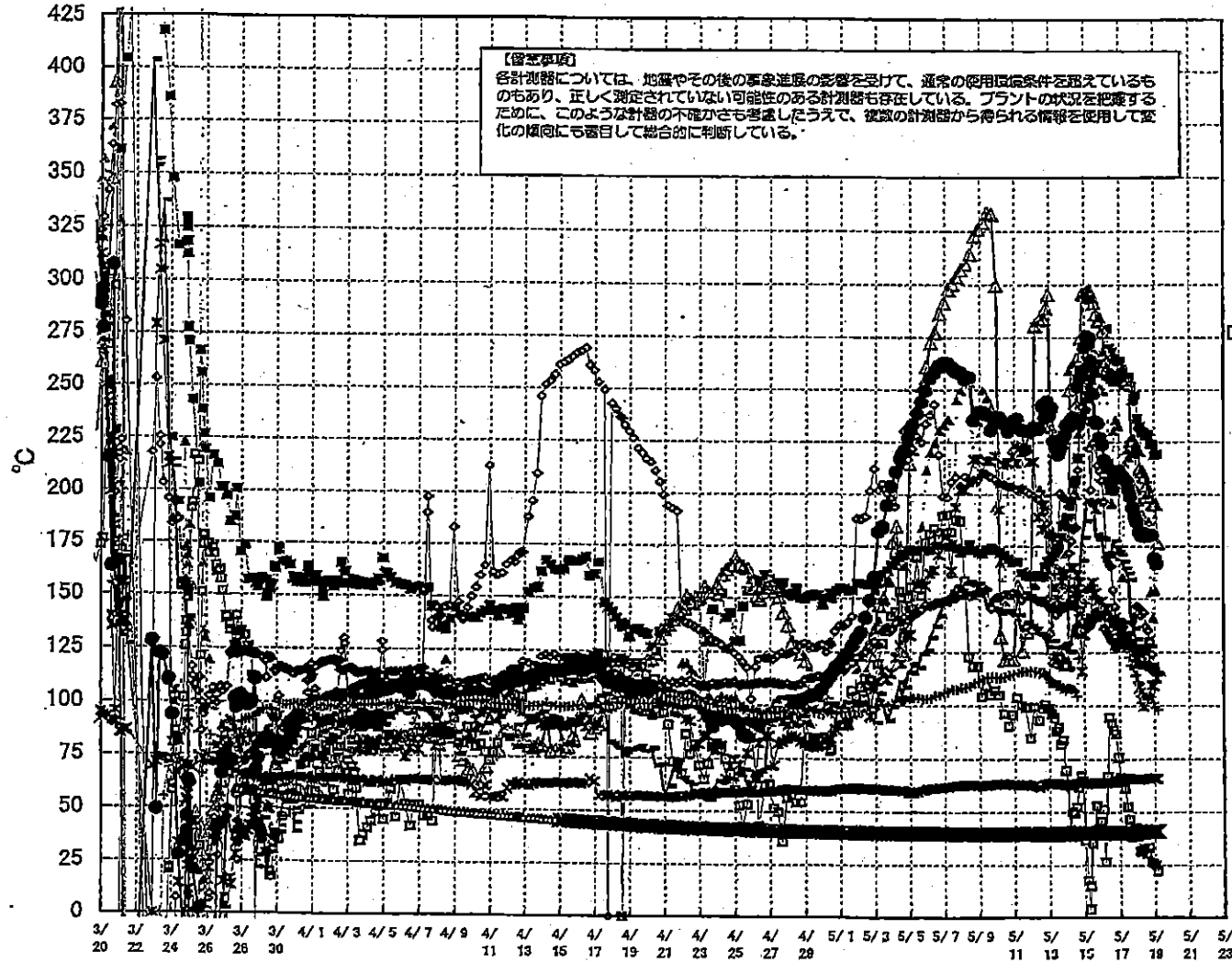
1F3 水位・圧力に関するパラメータ

【留意事項】  
各計測器については、地震やその他の事象直後の影響を受けて、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留意して総合的に判断している。

日時	原子炉水位 (燃料位)(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
5/14 23:00	-1800	-2250	-0.085	-0.083	0.1013	0.1881	1.40E+01	6.33E+00	4.43E-01	4.10E-01	0.035	
5/15 2:00	-1850	-2250	-0.085	-0.085	0.1013	0.1887	1.07E+01	6.24E+00	4.45E-01	4.11E-01	0.033	
5/15 5:00	-1900	-2250	-0.085	-0.085	0.1020	0.1892	1.00E+01	6.15E+00	4.46E-01	4.13E-01	0.037	
5/15 8:00	-1900	-2300	-0.089	-0.089	0.1020	0.1892	9.90E+00	6.08E+00	4.12E-01	4.46E-01	0.036	
5/15 9:00	-1900	-2300	-0.087	-0.089	0.1020	0.1894	9.93E+00	6.06E+00	4.12E-01	4.46E-01	0.035	
5/15 11:00	-1950	-2300	-0.089	-0.087	0.1022	0.1895	9.90E+00	6.01E+00	4.45E-01	4.12E-01	0.035	
5/15 14:00	-2000	-2300	-0.085	-0.085	0.1015	0.1899	9.83E+00	5.94E+00	4.44E-01	4.11E-01	0.035	
5/15 17:00	-2000	-2300	-0.085	-0.085	0.1020	0.1908	9.90E+00	5.88E+00	4.44E-01	4.10E-01	0.035	
5/15 20:00	-2000	-2300	-0.085	-0.085	0.1020	0.1904	9.72E+00	5.83E+00	4.43E-01	4.10E-01	0.035	
5/15 23:00	-2000	-2300	-0.085	-0.085	0.1024	0.1911	9.66E+00	5.77E+00	4.42E-01	4.09E-01	0.035	
5/16 2:00	-2000	-2300	-0.085	-0.087	0.1024	0.1911	1.02E+01	5.72E+00	4.41E-01	4.08E-01	0.037	
2011/5/16 5:00	-2000	-2300	-0.087	-0.091	0.1027	0.1913	9.56E+00	5.68E+00	4.41E-01	4.08E-01	0.036	
2011/5/16 8:00	-2000	-2300	-0.091	-0.094	0.1029	0.1916	9.52E+00	5.63E+00	4.41E-01	4.08E-01	0.037	
2011/5/16 11:00	-2000	-2300	-0.091	-0.091	0.1024	0.1916	9.47E+00	5.59E+00	4.41E-01	4.07E-01	0.030	
2011/5/16 14:00	-2000	-2300	-0.089	-0.089	0.1020	0.1916	9.42E+00	5.55E+00	4.40E-01	4.07E-01	0.030	
2011/5/16 17:00	-2000	-2300	-0.087	-0.089	0.1019	0.1916	9.38E+00	5.52E+00	4.40E-01	4.06E-01	0.040	
2011/5/16 20:00	-2000	-2300	-0.089	-0.089	0.1020	0.1922	9.33E+00	5.48E+00	4.39E-01	4.05E-01	0.036	
2011/5/16 23:00	-2000	-2300	-0.091	-0.087	0.1020	0.1920	9.29E+00	5.45E+00	4.39E-01	4.04E-01	0.030	
2011/5/17 2:00	-2000	-2300	-0.094	-0.087	0.1022	0.1918	9.24E+00	5.42E+00	4.38E-01	4.04E-01	0.033	
2011/5/17 5:00	-2000	-2300	-0.094	-0.089	0.1019	0.1918	9.19E+00	5.39E+00	4.37E-01	4.03E-01	0.035	
2011/5/17 8:00	-2000	-2300	-0.087	-0.087	0.1015	0.1916	9.14E+00	5.35E+00	4.37E-01	4.02E-01	0.032	
2011/5/17 11:50	-1950	-2200	-0.094	-0.087	0.1015	0.1915	8.59E+00	5.32E+00	4.09E-01	3.99E-01	0.032	
2011/5/17 14:00	-1900	-2300	-0.094	-0.087	0.1012	0.1915	8.86E+00	5.31E+00	4.26E-01	4.00E-01	0.036	
2011/5/17 17:00	-1850	-2300	-0.091	-0.087	0.1015	0.1920	8.89E+00	5.29E+00	4.29E-01	3.99E-01	0.034	
2011/5/17 20:00	-1850	-2300	-0.087	-0.089	0.1013	0.1922	8.88E+00	5.27E+00	4.30E-01	3.98E-01	0.033	
2011/5/17 23:00	-1850	-2300	-0.094	-0.089	0.1013	0.1927	8.86E+00	5.26E+00	4.30E-01	3.98E-01	0.032	
2011/5/18 2:00	-1850	-2300	-0.098	-0.094	0.1022	0.1930	8.84E+00	5.25E+00	4.31E-01	3.98E-01	0.035	
2011/5/18 5:00	-1850	-2300	-0.098	-0.094	0.1024	0.1929	8.81E+00	5.24E+00	4.30E-01	3.97E-01	0.033	
2011/5/18 8:00	-1850	-2300	-0.098	-0.096	0.1024	0.1934	8.78E+00	5.23E+00	4.29E-01	3.96E-01	0.035	
2011/5/18 11:00	-1850	-2300	-0.100	-0.094	0.1024	0.1937	8.74E+00	5.21E+00	4.28E-01	3.95E-01	0.035	
2011/5/18 14:00	-1850	-2300	-0.100	-0.094	0.1020	0.1937	8.71E+00	5.20E+00	4.27E-01	3.94E-01	0.035	
2011/5/18 17:00	-1850	-2300	-0.100	-0.094	0.1022	0.1941	8.68E+00	5.19E+00	4.26E-01	3.93E-01	0.035	
2011/5/18 20:00	-1850	-2300	-0.102	-0.094	0.1024	0.1943	1.20E+01	5.19E+00	4.26E-01	3.92E-01	0.035	
2011/5/18 23:00	-1850	-2300	-0.102	-0.096	0.1026	0.1946	1.14E+01	5.18E+00	4.25E-01	3.91E-01	0.035	
2011/5/19 2:00	-1850	-2300	-0.102	-0.096	0.1026	0.1945	8.58E+00	5.17E+00	4.24E-01	3.90E-01	0.035	
2011/5/19 5:00	-1850	-2300	-0.102	-0.098	0.1026	0.1946	8.55E+00	5.16E+00	4.23E-01	3.88E-01	0.035	

2011年 5月 17日 17時 47分 東京電力 福島第一原子力発電所

### 1F-3 温度に関するパラメータ(代表点)



1F-3 温度に関するパラメータ

【留意事項】

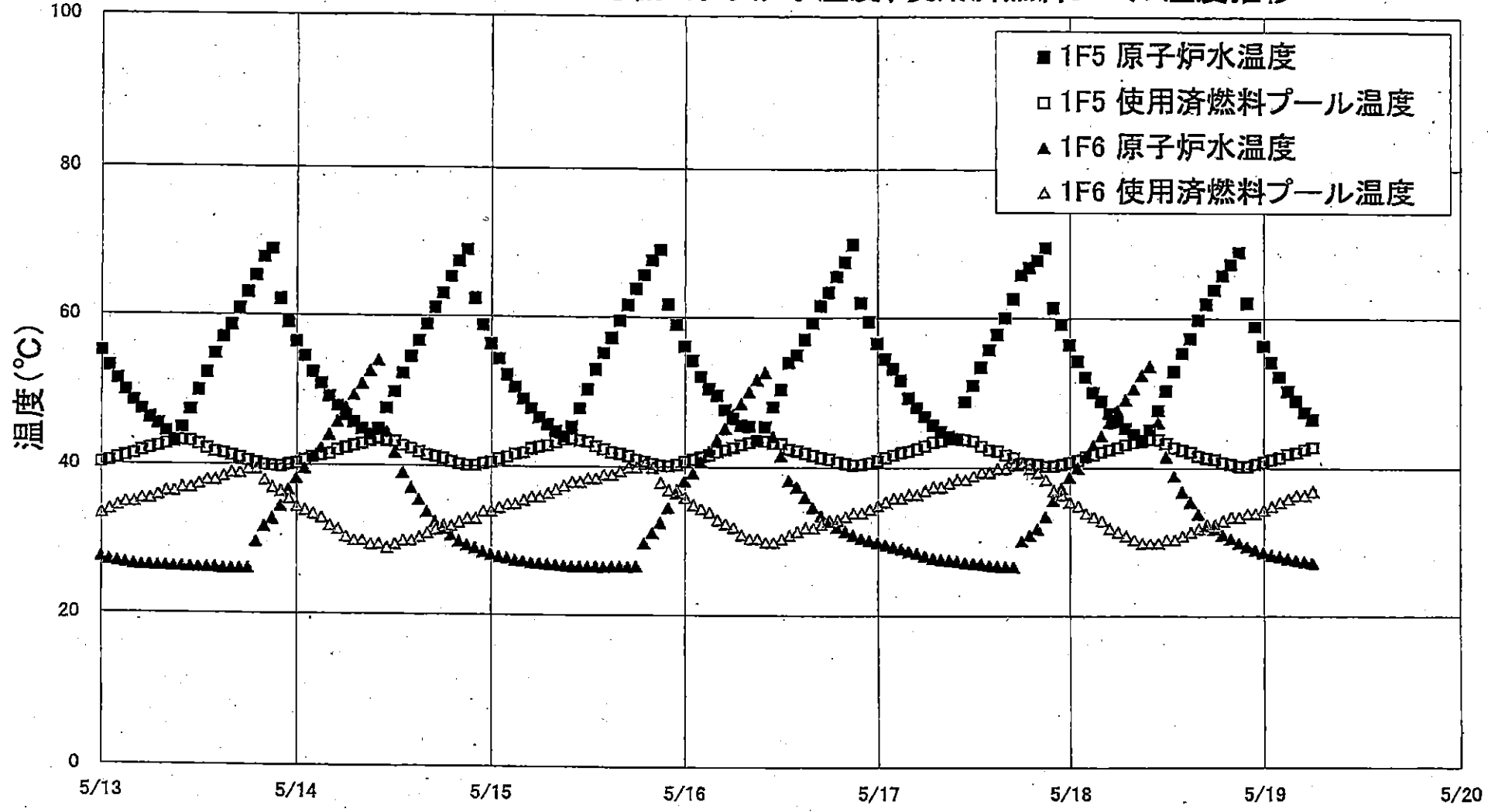
各計測器については、地震やその他の事象進展の影響を受けて、通常の使用環境条件下に於けるものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

	給水スルM4B 温度	RPV 庫前ヘッド上部	RPV 胴アング	圧力容器下部温度	RPV スリット外温度	RPV 胴アング下部温度	過し安全弁 2-710 温度	過し安全弁 2-711 温度	主蒸気循環弁 2-86A リンパ温度	D/W HVH 取り温度	RPVA D-サークル	S/C プール水温度 A	S/C プール水温度 B	備考
5/11 22:50	216	230.5	136.7	151.2	161.6	160.0	85.2	116.3	63.2	137.5	200.8	40.1	40.1	
5/12 5:00	215.9	232.2	280.9	150.2	156.6	180.2	99.6	116.1	62.9	138.1	199.6	40.1	40.1	
5/12 11:15	169.2	232	283.6	149	202.7	161.2	83.9	115.4	62.4	133.9	197.7	40.1	40.1	
5/12 16:50	183.5	242.7	284.1	148.8	200.7	160.3	98.7	115.5	63	132.9	196.2	40.1	40.1	
5/12 20:00	195.3	237.1	289.2	148.6	185.7	165.2	100.8	114.5	63.6	132.1	191.6	40.1	40.2	
5/12 23:00	161.5	244.6	295.6	148.9	185.1	167.5	99	113.8	63.8	127.9	186.2	40.1	40.2	
5/13 2:00	181.6	238	233	146	135	168.2	98.9	111.4	63.9	130.5	180.4	40.1	40.2	
5/13 5:00	170.5	241.5	127.3	145.7	161.8	170.2	96.3	111	64.1	130.5	178.9	40.1	40.2	
5/13 8:00	170.6	225.9	122.4	148	167	171.4	94.4	110.9	64	127.7	180.3	40.1	40.2	
5/13 11:00	156.4	224	121.2	142.7	155.7	173.3	88.4	109.9	64	127.8	178.8	40.1	40.2	
5/13 14:00	160	219.8	124.4	145	146.6	175.7	89.8	109.7	63.9	127.5	172.8	40.1	40.2	
5/13 17:00	163.3	222.9	123.4	144.7	158.5	178.7	82.3	108.6	63.7	127.8	200.7	40.2	40.2	
5/13 20:00	158	226.1	120.4	146.7	162.7	184.8	84.2	108.7	63.7	128.6	198.3	40.2	40.2	
5/13 23:00	162.2	226.6	118.5	146.2	171.5	186.2	70	107.8	63.4	129.4	198.4	40.2	40.2	
5/14 2:00	161.8	233.3	120	146.1	180.2	189	63.8	108.5	63.4	125.9	185.9	40.2	40.2	
5/14 5:00	154.9	233	250.5	148.1	185.1	194.5	41.9	108.5	62.8	125.9	171.9	40.2	40.2	
5/14 8:00	165	236	260.9	150	190.2	197	50.5	108	62.7	133.6	177.7	40.2	40.3	
5/14 11:00	164.8	237.3	260.6	147.1	201.2	205.5	48.6	107.2	63.6	137.1	183.5	40.2	40.3	
5/14 14:00	154	236.2	243.4	148.3	200	207.2	52.8	104.7	64.2	132.7	184.3	40.2	40.3	
5/14 17:00	161.4	252	266.6	151.5	228.5	217.7	61.9	122.2	64.2	153.7	211.9	40.2	40.3	
5/14 20:00	157.7	256	275.3	144.9	241.7	234.5	67.4	131.7	64.1	168.2	232.6	40.3	40.3	
5/14 23:00	116.3	258.1	286.3	139.5	254.2	239	65.3	142	63.9	179.4	242.3	40.3	40.3	
5/15 2:00	133.4	270.6	295.9	137.2	249.2	245.6	37.2	148.1	64	187.4	248	40.3	40.4	
5/15 5:00	139.8	275.5	297	136.6	256.6	246.3	17.9	154.7	63.9	197.5	241.1	40.3	40.3	
5/15 8:00	140.1	272.6	297.5	138.4	256.3	250.3	4.1	156.5	64	196.5	235.4	40.3	40.4	
5/15 9:00	138.9	274.9	297	137.4	223.3	252.4	15.5	185.2	64	185.2	222.4	40.3	40.4	
5/15 11:00	141.1	264.3	294.6	139	197	254.7	35.9	154	64.1	196.2	202.4	40.4	40.4	
5/15 14:00	167.7	248.5	291.6	139.9	289.6	259.2	39.9	151.4	64.3	198.8	225	40.4	40.4	
5/15 17:00	152.6	235.1	286.6	144.2	192.6	261.4	53.4	149.8	64.5	180.9	235.2	40.4	40.5	
5/15 20:00	149.3	234.4	283.2	142.5	198.8	259.2	42.7	148.2	64.4	178.8	214.3	40.4	40.5	
5/15 23:00	148.3	227.5	283.9	142	251.3	258.6	46.1	145.4	64.4	179.5	211.6	40.5	40.5	
5/16 2:00	149	224.6	278.3	142.6	250.1	262.7	51.7	142.3	64.3	178.5	208.9	40.5	40.5	
5/16 5:00	141.3	216.5	269	136.2	258.6	267	27	137.7	64.2	168.3	196.9	40.5	40.6	
5/16 8:00	146.7	214.9	261.8	134.7	257.3	278.1	67.3	133.5	64.2	165.8	170.3	40.5	40.6	
5/16 11:00	143.4	212.9	259.2	133.2	262.3	270.2	94.5	131.9	64.3	170.3	170.8	40.6	40.6	
5/16 14:00	138.9	208.4	258.2	130.8	195.7	268.7	92.1	131	64.5	172.1	165.6	40.6	40.6	
5/16 17:00	138.4	202.8	256.8	128.8	231	265.3	86.6	130.1	64.8	177.6	154.2	40.8	40.7	
5/16 20:00	141.4	207.8	255.5	127.2	236	265.4	87.1	128.3	65	174.8	146.2	40.6	40.7	
5/16 23:00	137.1	210	257.4	130.2	233	264	76.1	127.2	65.2	172.6	140.3	40.7	40.7	
5/17 2:00	138.6	211.4	258.7	129.7	170.4	263.8	66.7	128.7	65.4	171	133.8	40.7	40.7	
5/17 5:00	137.5	208.8	259.3	129.5	160.1	259.5	64.3	127.5	65.5	167.7	133.8	40.7	40.8	
5/17 8:00	135.3	207.8	260.1	130.6	215.1	257.1	61.7	127.6	66.7	164.4	139	40.7	40.8	
5/17 11:50	133.2	205.4	254.2	128.8	221.8	253.7	53	126.4	65.8	162	133.2	40.8	40.8	
5/17 14:00	133.2	202.8	254.9	128.5	219	256.6	46.9	122.8	65.9	159	133.1	40.8	40.8	
5/17 17:00	128.4	199.1	226.3	128.3	227.3	252.1	39.1	118.9	66.2	142.3	130.5	40.8	40.9	
5/17 20:00	123.1	193.9	226.5	126.8	204.7	245.1	41	117.6	66.3	138.4	139.2	40.9	40.9	
5/17 23:00	122.3	190	222.5	126.8	218.9	247.6	42.8	114.4	66.3	131.2	141.8	40.9	40.9	
5/18 2:00	119.5	187.4	221.7	126.4	202	236.6	38.8	111.3	66	128	146.7	40.9	41	
5/18 5:00	108.9	182.6	212.9	123.8	196.3	232.8	32.2	108.2	65.8	124.7	145.9	40.9	41	
5/18 8:00	103.6	180.6	211.3	122.3	190.7	230.3	31.9	106.1	66	125.9	142.2	41	41	
5/18 11:00	100.1	181.7	208.6	119.8	186.7	230	33.4	104.5	66.2	127.8	143.7	41	41.1	
5/18 14:00	103.8	180.1	204.5	118.7	183.9	228.9	31.2	104.4	66.2	131.3	137.1	41	41.1	
5/18 17:00	104.1	180.8	201.2	119.2	187	228.1	33.6	105.1	66.3	127.9	135.4	41	41.1	
5/18 20:00	104	180.4	199.3	118.3	183	224.7	27	104.5	66.2	119.2	130.1	41.1	41.2	
5/18 23:00	110.2	180.5	195.5	117.1	140.8	224.1	26.5	101.6	66.2	116.6	124.3	41.1	41.2	
5/19 2:00	109.7	169.2	195.3	115.5	163.5	218.4	25.4	99.3	66.1	115.3	112.8	41.2	41.2	
5/19 5:00	113.4	166.6	176.8	114.6	166.5	219.5	22.3	98.1	66.1	114.9	114.6	41.2	41.3	

2014.05.17 14:11:17  
 1F-3 温度に関するパラメータ  
 1/1



福島第一原子力発電所 5・6号機 原子炉水温度、使用済燃料プール温度推移



1F5/6 原子炉水温度・使用済燃料プール温度

【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	1F5 原子炉水温度	1F5 使用済燃料 プール温度	1F6 原子炉水温度	1F6 使用済燃料 プール温度
2011/5/17 4:00	49.4	42.3	28.8	36.5
2011/5/17 5:00	48.1	42.6	28.5	36.5
2011/5/17 6:00	46.9	43.0	28.2	37.0
2011/5/17 7:00	45.8	43.5	27.9	37.5
2011/5/17 8:00	44.9	43.7	27.7	37.5
2011/5/17 9:00	44.3	44.0	27.6	38.0
2011/5/17 10:00	44.0	44.0	27.5	38.5
2011/5/17 11:00	48.9	43.9	27.3	38.5
2011/5/17 12:00	51.1	43.7	27.2	39.0
2011/5/17 13:00	53.5	43.0	27.1	39.5
2011/5/17 14:00	55.8	42.5	26.9	39.5
2011/5/17 15:00	57.9	42.3	26.8	40.0
2011/5/17 16:00	60.1	41.8	26.7	40.0
2011/5/17 17:00	62.6	41.4	26.7	40.5
2011/5/17 18:00	65.8	40.7	30.2	40.5
2011/5/17 19:00	66.8	40.6	31.0	40.0
2011/5/17 20:00	67.8	40.5	31.9	39.5
2011/5/17 21:00	69.5	40.3	33.5	38.5
2011/5/17 22:00	61.4	40.3	35.7	37.0
2011/5/17 23:00	59.2	40.5	37.3	36.5
2011/5/18 0:00	56.5	40.8	38.8	35.5
2011/5/18 1:00	54.3	41.1	40.1	35.0
2011/5/18 2:00	52.2	41.6	41.6	34.0
2011/5/18 3:00	50.2	41.9	43.2	33.5
2011/5/18 4:00	49.0	42.2	44.4	33.0
2011/5/18 5:00	47.4	42.5	46.2	32.0
2011/5/18 6:00	46.3	42.8	47.8	31.5
2011/5/18 7:00	45.4	43.2	49.2	31.0
2011/5/18 8:00	44.6	43.5	50.7	30.5
2011/5/18 9:00	43.7	43.8	52.5	30.0
2011/5/18 10:00	45.2	44.0	53.7	30.0
2011/5/18 11:00	47.8	43.9	46.2	30.0
2011/5/18 12:00	50.4	43.4	41.6	30.5
2011/5/18 13:00	53.0	42.8	39.0	30.5
2011/5/18 14:00	55.4	42.5	36.9	31.0
2011/5/18 15:00	57.4	42.2	35.5	31.5
2011/5/18 16:00	59.9	41.7	33.9	32.0
2011/5/18 17:00	62.0	41.4	32.4	32.5
2011/5/18 18:00	63.8	41.2	31.9	32.5
2011/5/18 19:00	65.8	40.8	31.1	33.0
2011/5/18 20:00	67.3	40.6	30.6	33.5
2011/5/18 21:00	69.0	40.3	30.0	33.5
2011/5/18 22:00	62.1	40.3	29.5	34.0
2011/5/18 23:00	59.0	40.6	29.1	34.0
2011/5/19 0:00	56.4	40.9	28.7	34.5
2011/5/19 1:00	54.2	41.2	28.4	35.0
2011/5/19 2:00	52.3	41.5	28.2	35.5
2011/5/19 3:00	50.4	42.0	27.9	36.0
2011/5/19 4:00	49.1	42.2	27.7	36.5
2011/5/19 5:00	47.6	42.6	27.5	36.5
2011/5/19 6:00	46.6	42.9	27.3	37.0

公開用

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

5月19日 12:00 現在

【注】  
各計器については、地震やその後の事象進展の影響を受けて、通常の使用域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器も在している。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慮したうえで、複数の計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。

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70tを用いた淡水注入中。 流量 6.0m <sup>3</sup> /h (5/19 11:00 現在)	消火系70tを用いた淡水注入中。 流量 7.0m <sup>3</sup> /h (5/19 11:00 現在)	消火系及び給水系70tを用いた淡水注入中。 流量 9.0m <sup>3</sup> /h (消火系) (5/19 11:00 現在) 9.0m <sup>3</sup> /h (給水系) (5/19 11:00 現在)	※2 (全監視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水不要)	
原子炉水位	燃料域A: ダウンスケール 燃料域B: -1650mm (5/19 11:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2150mm (5/19 11:00 現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2300mm (5/19 11:00 現在)		停止域 1779mm (5/19 12:00 現在)	停止域 2257mm (5/19 12:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.528MPa g (A) B系 1.408MPa g (B) ※3 (5/19 11:00 現在)	A系 -0.025MPa g (A) ※3 B系 -0.025MPa g (D) ※3 (5/19 11:00 現在)	A系 -0.098MPa g (A) ※3 B系 -0.096MPa g (C) ※3 (5/19 11:00 現在)		0.007MPa g (5/19 12:00 現在)	0.016MPa g (5/19 12:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				50.9℃ (5/19 12:00 現在)	26.7℃ (5/19 12:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水圧力温度: 103.6℃ ※3 圧力容器下部温度: 90.1℃ (5/19 11:00 現在)	給水圧力温度: 112.9℃ 圧力容器下部温度: 109.5℃ ※1 (5/19 11:00 現在)	給水圧力温度: 121.2℃ ※3 圧力容器下部温度: 112.2℃ (5/19 11:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W-S/C 圧力	D/W 0.1391MPa abs S/C 0.105MPa abs (5/19 11:00 現在)	D/W 0.045MPa abs S/C ダウンスケール ※1 (5/19 11:00 現在)	D/W 0.1022MPa abs S/C 0.1948MPa abs (5/19 11:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVペロ-シール: 91.5℃ HVH戻り: 88.8℃ (5/19 11:00 現在)	RPVペロ-シール: 111-70℃ ※1 HVH戻り: 110℃ (5/19 11:00 現在)	RPVペロ-シール: 104.3℃ ※3 HVH戻り: 113.7℃ (5/19 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) 6.25×10 <sup>-1</sup> Sv/h ※1 (B) 3.42×10 <sup>-1</sup> Sv/h ※1 S/C (A) 1.03×10 <sup>0</sup> Sv/h ※3 (B) 1.03×10 <sup>0</sup> Sv/h ※3 (5/19 11:00 現在)	D/W (A) 1.83×10 <sup>-1</sup> Sv/h (B) 2.04×10 <sup>-1</sup> Sv/h S/C (A) 3.30×10 <sup>-1</sup> Sv/h ※3 (B) 5.41×10 <sup>-1</sup> Sv/h ※3 (5/19 11:00 現在)	D/W (A) 8.50×10 <sup>-1</sup> Sv/h (B) 5.14×10 <sup>-1</sup> Sv/h S/C (A) 4.21×10 <sup>-1</sup> Sv/h ※3 (B) 3.87×10 <sup>-1</sup> Sv/h ※3 (5/19 11:00 現在)			
S/C 温度	A系: 53.4℃ B系: 53.2℃ (5/19 11:00 現在)	A系: 64.2℃ B系: 64.4℃ (5/19 11:00 現在)	A系: 41.3℃ B系: 41.4℃ (5/19 11:00 現在)			
D/W 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)			
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)			
使用済燃料プール 温度	※1	70℃ (5/19 11:00 現在)	62℃ (5/8 現在) ※4	84℃ (5/7 現在) ※4	43.4℃ (5/19 12:00 現在)	39.0℃ (5/19 12:00 現在)
FPC 70t-サーキット バルブ	1750mm (5/19 11:00 現在)	3550mm (5/19 11:00 現在)	※1	5400mm (5/19 11:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中	
その他情報	1号機 原子炉水位燃料域Aについて、5/11 17:00 に計器点検を完了。			共用プール: 29℃ (5/19 6:30)	5u: 非熱モード (5/19 9:19~)	6u: SHC モード (5/18 10:05)

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: 状況推移を継続確認中  
※4: 使用済燃料プール水のサンプリング時に測定を実施

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）に関する補足説明

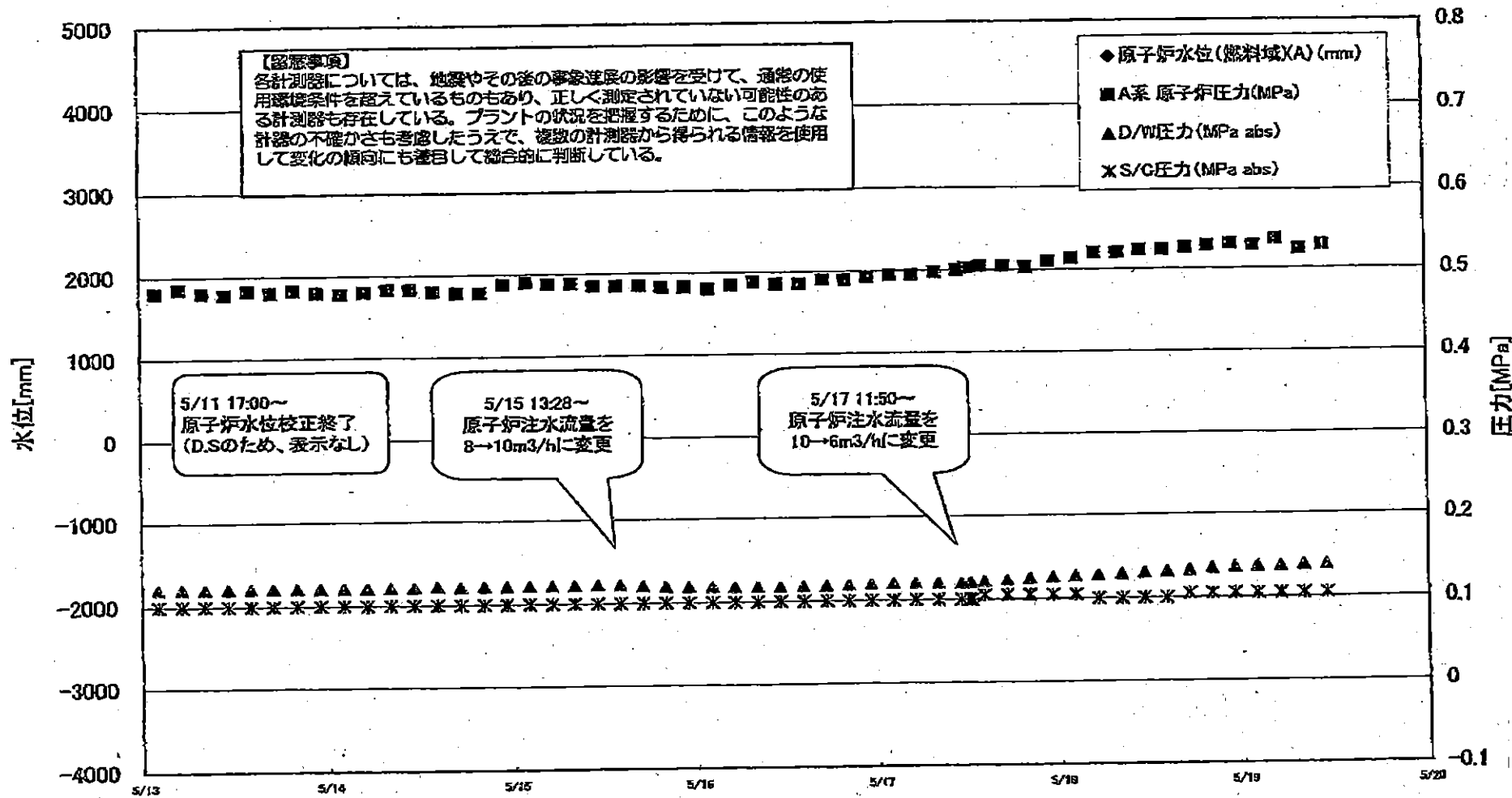
■各パラメータに関する補足説明

項目	記載方法	測定方法	記載点数/Ch 数 or 系統数
原子炉注水状況	原子炉への注水流量/注水方法を記載。	仮設計器	1/1系統
原子炉水位	燃焼域を監視する水位計にて測定したデータを記載。	本設指示計	A系 1/1Ch B系 1/1Ch
原子炉圧力	計器盤より圧力計器から伝送される電圧値を測定し、電圧値を圧力に換算したものを記載。A系/B系それぞれ複数点データがあるが、1点を代表として採取し記載。	本設計器盤より電圧値を測定し圧力に換算	A系 1/2Ch B系 1/2Ch
原子炉水温度	温度計設置箇所には系統流量がないためデータ未採取	—	—
原子炉圧力容器 まわり温度	原子炉圧力容器まわり温度は複数箇所から採取しているが、全体把握の観点から代表部位として「給水ノズル位置」、「圧力容器下部」のデータを記載	本設記録計	給水ノズル位置 1/4Ch 圧力容器下部 1/2Ch (1号) 1/1Ch (2~3号)
D/W・S/C圧力	本設指示計の指示値を記載。本設指示計にて採取できない場合には、計器盤より測定した電圧値を圧力に換算したものを記載。 (D/W:ドライウェル、S/C:圧力抑制室)	本設指示計: 1号、2号 本設計器盤 (電圧測定): 3号	本設指示計 1/1系統 本設記録計 常用1/1Ch 広域1/1Ch
D/W 雰囲気温度	D/W 内の雰囲気温度は複数箇所から採取しているが、全体把握の観点から代表部位として「D/W 上部 (RPV ベローシール温度)、中央部 (D/WHVH 戻り空気温度)」のデータを記載。(RPV: 原子炉圧力容器、HVH: 空欄ユニット)	本設記録計	RPV ベローシール 1/5Ch D/WHVH 戻り 1/5Ch
CAMS 放射線 モニタ	本設指示計の指示値を記載。 (CAMS: 格納容器雰囲気モニタ系)	本設指示計	D/W A系 1/1Ch B系 1/1Ch S/C A系 1/1Ch B系 1/1Ch
S/C 温度	本設記録計の指示値を記載。A系/B系それぞれ複数点データがあるが、1点を代表として採取し記載。	本設記録計	A系 1/4Ch (1号)、8Ch (2~3号) B系 1/4Ch (1号)、8Ch (2~3号)
使用済燃料プール 温度	本設記録計の指示値を記載。 (非燃モード: 非常時燃焼モード、SHCモード: 原子炉停止時冷却系モード)	本設記録計	1/2Ch (1号)、1Ch (2~4号)
FPC (クーラー) タ バル	本設指示計の指示値を記載。 (FPC: 燃料プール冷却浄化系)	本設指示計	1/1系統

■注記に関する補足説明

項目	内容	5月19日12時時点の状況
計器不良	計器不良: 指示値ダウン (オーバー) スケール/検出器の不良	1号機 使用済燃料プール温度、CAMS D/W 放射線モニタ 2号機 圧力容器下部温度、S/C圧力、RPV ベローシール温度 3号機 使用済燃料プール温度、スキマーサージタンクレベル 4号機 使用済燃料プール温度
データ採取対象外	4号機: 炉心に燃料がないため、原子炉及びD/W関連のデータは採取せず。 5~6号機: 現在冷温停止中のため、D/W関連データは採取せず。	—
状況推移を 継続確認中	指示は出ているものの、指示値ハンチング・マイナス表示など他パラメータと明らかに異なる推移を示したものを。	1号機 原子炉圧力、給水ノズル温度、CAMS S/C放射線モニタ 2号機 原子炉圧力、CAMS S/C放射線モニタ 3号機 原子炉圧力、RPV ベローシール温度、給水ノズル温度、CAMS S/C放射線モニタ

# 1F1 水位・圧力に関するパラメータ



1F1 水位・圧力に関するパラメータ

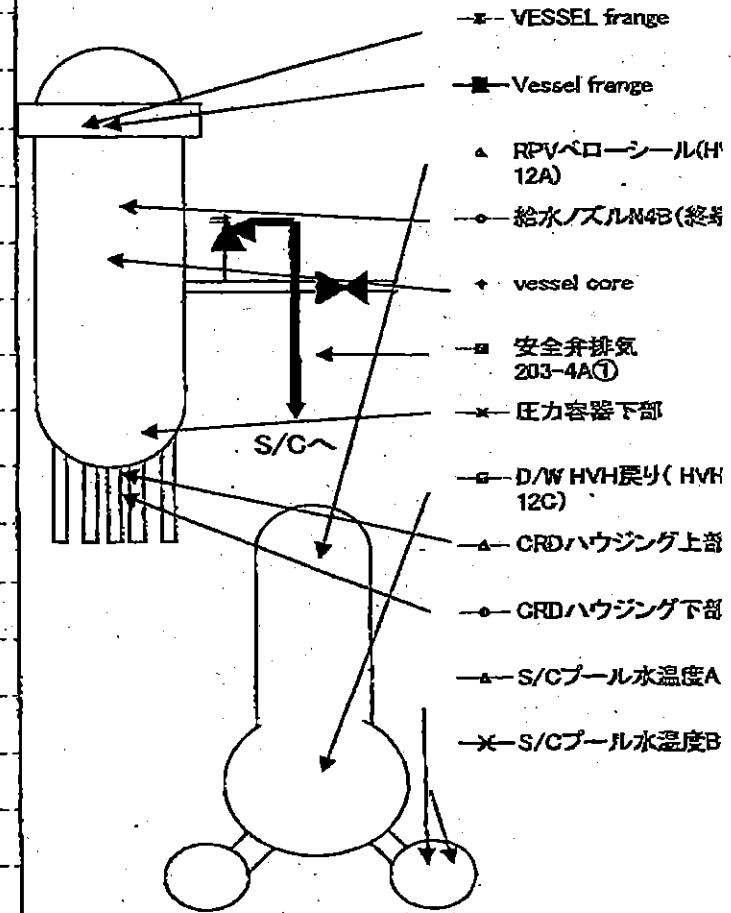
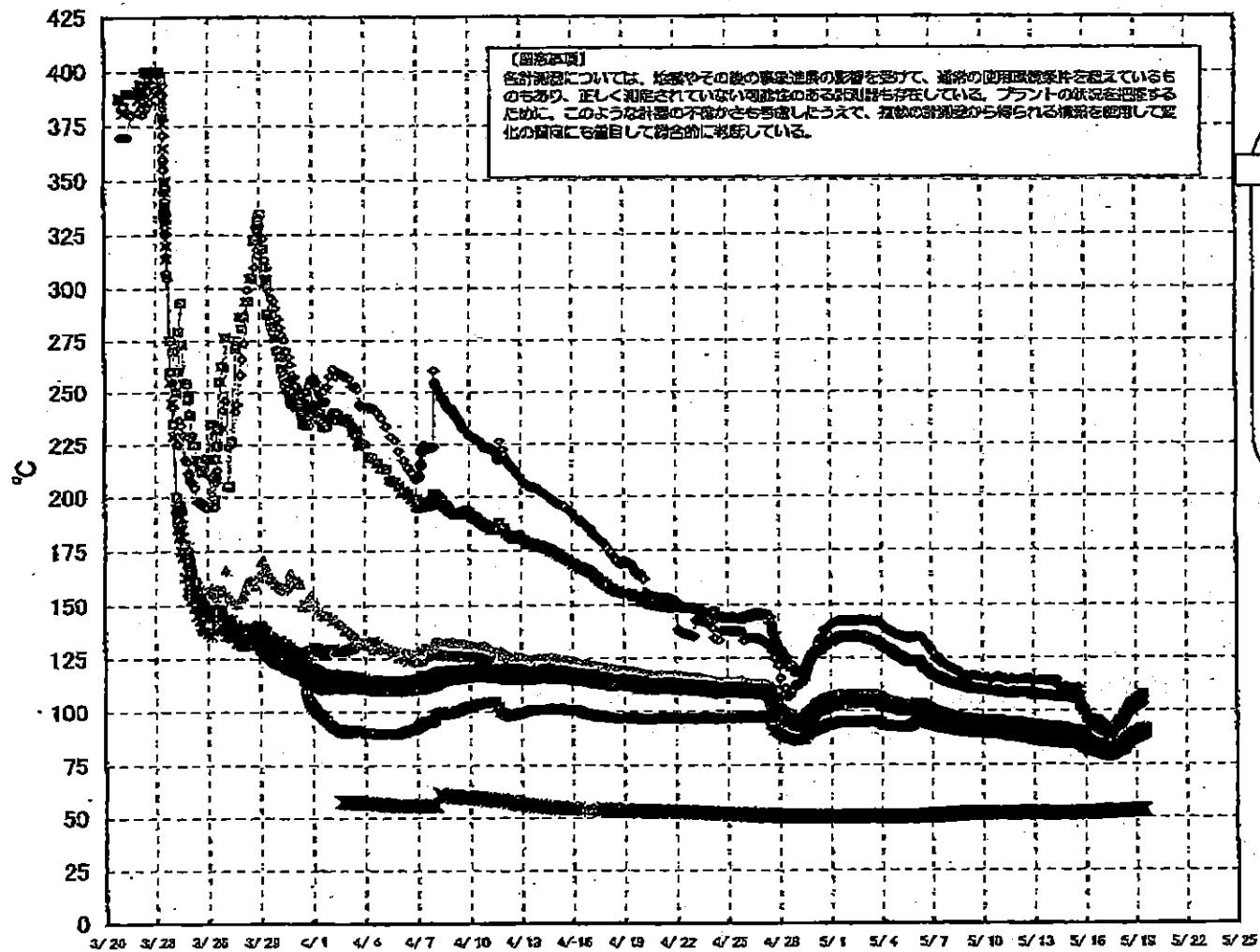
【留意事項】  
 各計測器については、地震やその後の緊急事態の影響を受けて、通常の運用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性があります。また、プラントの状態を把握するために、このような計測の不正がさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

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)	GAMS D/W(A) (Sv/h)	GAMS D/W(B) (Sv/h)	GAMS S/C(A) (Sv/h)	GAMS S/C(B) (Sv/h)	備考
2011/5/15 2:00		-1700	0.490	1.323	0.122	0.100	3.73E+00	3.07E+01	1.06E+00	1.06E+00	
2011/5/15 5:00		-1700	0.488	1.330	0.122	0.100	3.62E+00	5.27E+01	1.06E+00	1.06E+00	
2011/5/15 8:00		-1700	0.488	1.335	0.122	0.100	3.76E+00	4.90E+01	1.06E+00	1.06E+00	
2011/5/15 11:00		-1700	0.485	1.335	0.122	0.100	3.80E+00	3.28E+01	1.05E+00	1.06E+00	
2011/5/15 14:00		-1700	0.485	1.330	0.122	0.100	3.99E+00	2.29E+02	1.05E+00	1.06E+00	
2011/5/15 17:00		-1650	0.485	1.323	0.120	0.100	3.88E+00	2.29E+02	1.05E+00	1.06E+00	
2011/5/15 20:00		-1700	0.483	1.330	0.119	0.100	4.06E+00	5.30E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/15 23:00		-1700	0.483	1.333	0.119	0.100	3.85E+00	4.40E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/16 2:00		-1700	0.480	1.343	0.118	0.100	4.46E+00	4.45E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/16 5:00		-1700	0.485	1.350	0.118	0.100	3.63E+00	4.52E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/16 8:00		-1750	0.488	1.360	0.117	0.100	3.91E+00	3.13E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/16 11:00		-1750	0.485	1.350	0.117	0.100	3.99E+00	3.11E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 14:00		-1750	0.485	1.335	0.118	0.100	4.10E+00	3.65E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 17:00		-1750	0.490	1.338	0.118	0.100	3.84E+00	3.19E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 20:00		-1750	0.490	1.345	0.119	0.100	3.88E+00	3.26E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 23:00		-1750	0.493	1.343	0.120	0.100	3.66E+00	3.73E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/17 2:00		-1750	0.495	1.345	0.120	0.100	2.74E+00	3.76E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/17 5:00		-1750	0.495	1.358	0.120	0.100	1.61E+00	3.23E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 8:00		-1750	0.498	1.355	0.120	0.100	1.51E+00	2.88E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 11:00		-1750	0.500	1.355	0.120	0.100	1.05E+00	2.18E+02	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 12:05		-1700	0.503	1.355	0.120	0.100	-	-	-	-	GAMS D/W(A)および (B), S/C(A)および (B), データ採取せず
2011/5/17 12:20		-1700	0.503	1.353	0.120	0.100	-	-	-	-	GAMS D/W(A)および (B), S/C(A)および (B), データ採取せず
2011/5/17 14:00		-1700	0.505	1.358	0.121	0.105	1.21E+00	3.32E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 17:00		-1700	0.505	1.353	0.123	0.105	1.30E+00	2.93E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 20:00		-1700	0.503	1.360	0.125	0.105	1.21E+00	3.19E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 23:00		-1700	0.510	1.368	0.126	0.105	1.08E+00	3.65E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 2:00		-1750	0.513	1.383	0.127	0.105	1.06E+00	2.81E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 5:00		-1750	0.520	1.398	0.128	0.100	9.87E-01	2.54E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 8:00		-1750	0.520	1.400	0.129	0.100	1.15E+00	3.12E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 11:00		-1750	0.523	1.395	0.131	0.100	1.31E+00	4.54E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 14:00		-1750	0.523	1.393	0.132	0.100	1.29E+00	2.85E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 17:00		-1750	0.525	1.405	0.134	0.105	1.19E+00	3.08E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 20:00		-1750	0.528	1.405	0.135	0.105	1.23E+00	3.70E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 23:00		-1700	0.530	1.413	0.136	0.105	7.87E-01	3.83E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 2:00		-1750	0.528	1.413	0.137	0.105	1.08E+00	3.78E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 5:00		-1750	0.535	1.420	0.138	0.105	9.69E-01	3.63E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 8:00		-1700	0.523	1.415	0.139	0.105	8.81E-01	3.36E+01	1.03E+00	1.03E+00	
2011/5/19 11:00		-1650	0.528	1.408	0.138	0.105	6.25E-01	3.42E+01	1.03E+00	1.03E+00	

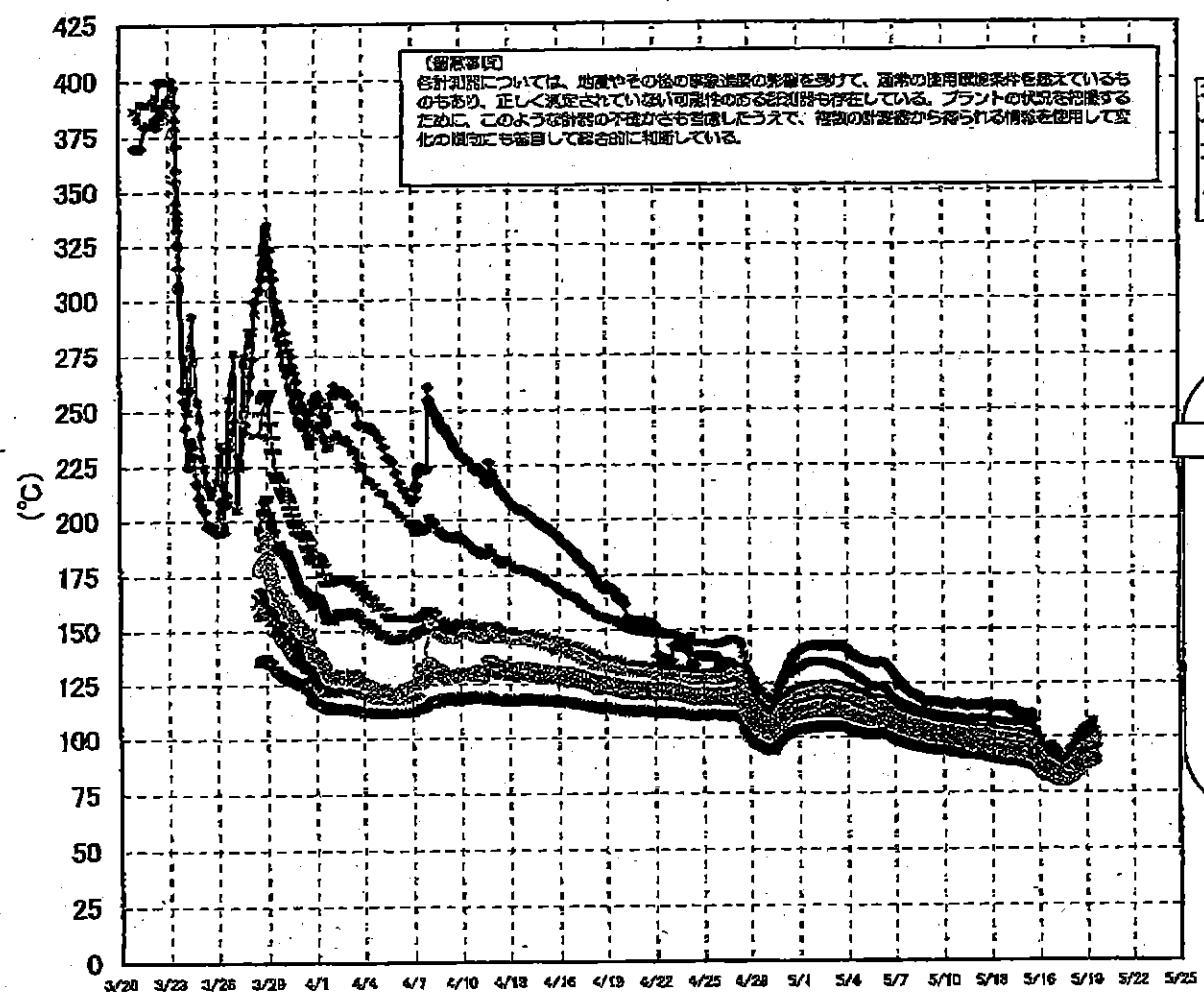
DS

計器不良 計器不良

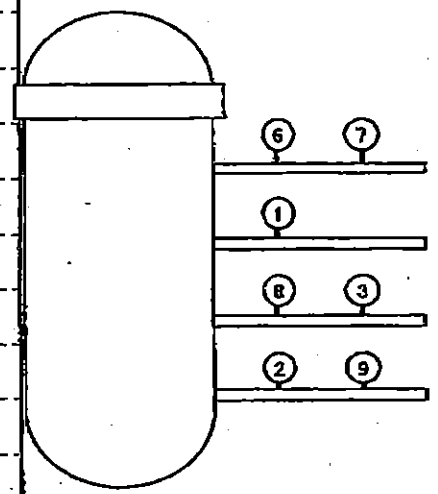
# 1F-1 温度に関するパラメータ(代表点)



## 1F-1 温度に関するパラメータ(給水ノズル及び安全弁排気温度)



3/27以降、これまで継続監視してきた給水ノズルN4Bと安全弁排気203-4Aの温度が上昇してきたことから、同様の位置を計測している他の計測点と比較するために計測点を3/28 12:30より増やして採取する。

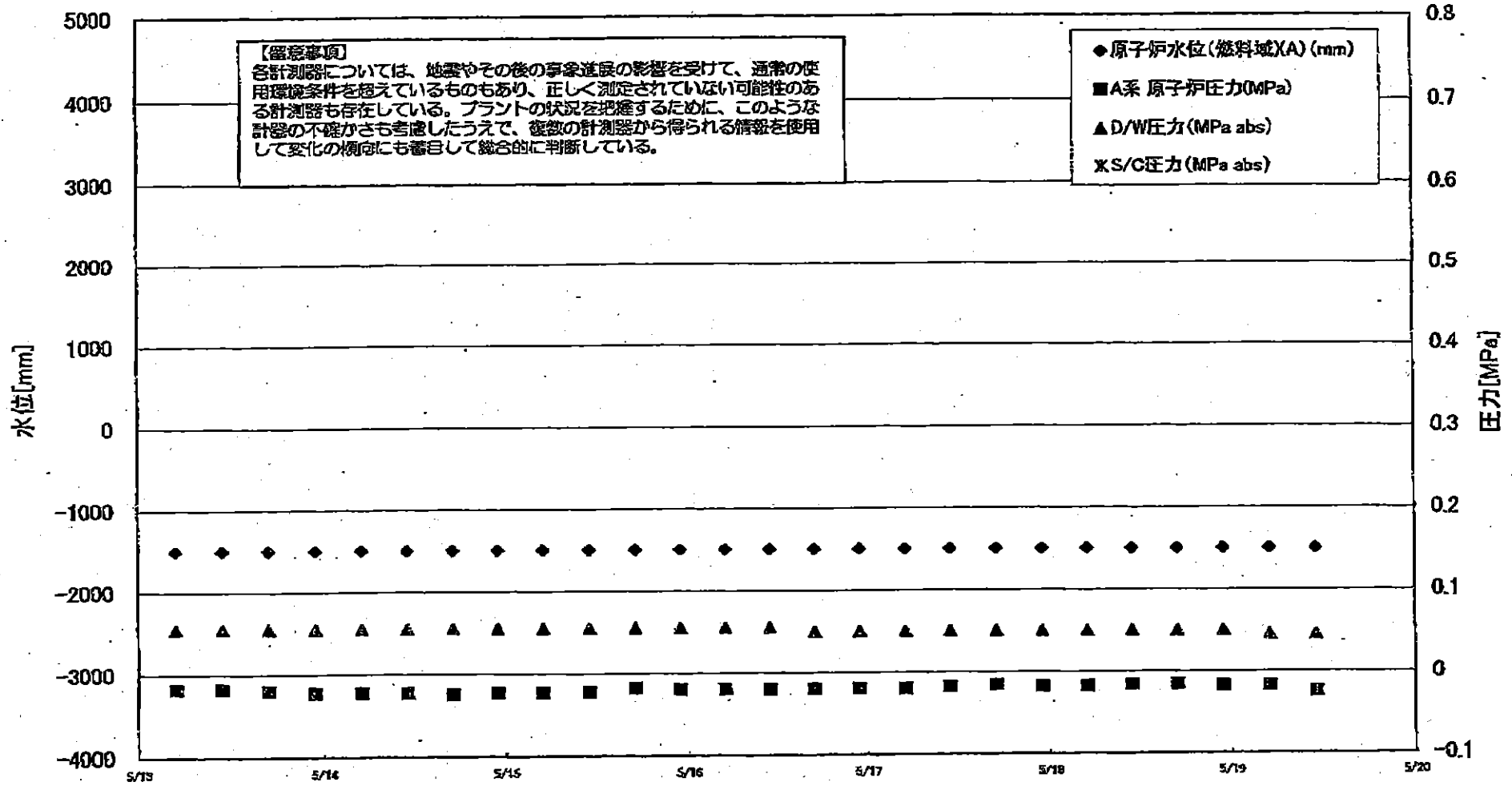


- 給水ノズルN4B (終端)
  - 給水ノズルN4B(内)
  - ▲ 給水ノズルN4C(終端)
  - 給水ノズルN4C(内)
  - 安全弁排気203-4A①
  - 安全弁排気203-4B③
  - 安全弁排気203-4C②
  - × SR弁排気203-3A⑥
  - SR弁排気203-3B⑦
  - SR弁排気203-3C⑧
  - SR弁排気203-3D⑨
- D/Wへ排気
- S/Cへ排気





# 1F2 水位・圧力に関するパラメータ



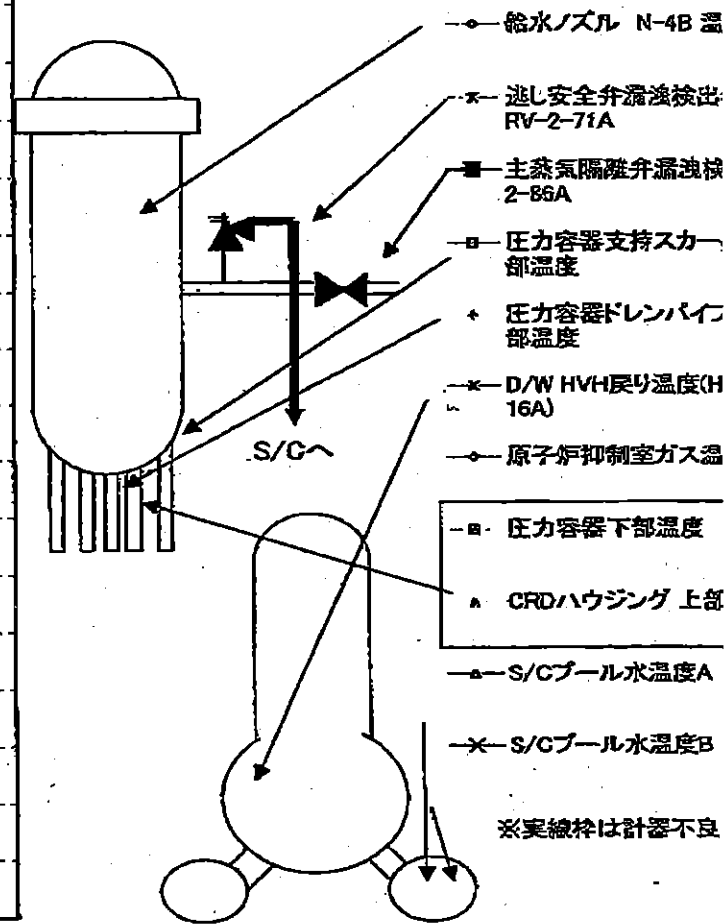
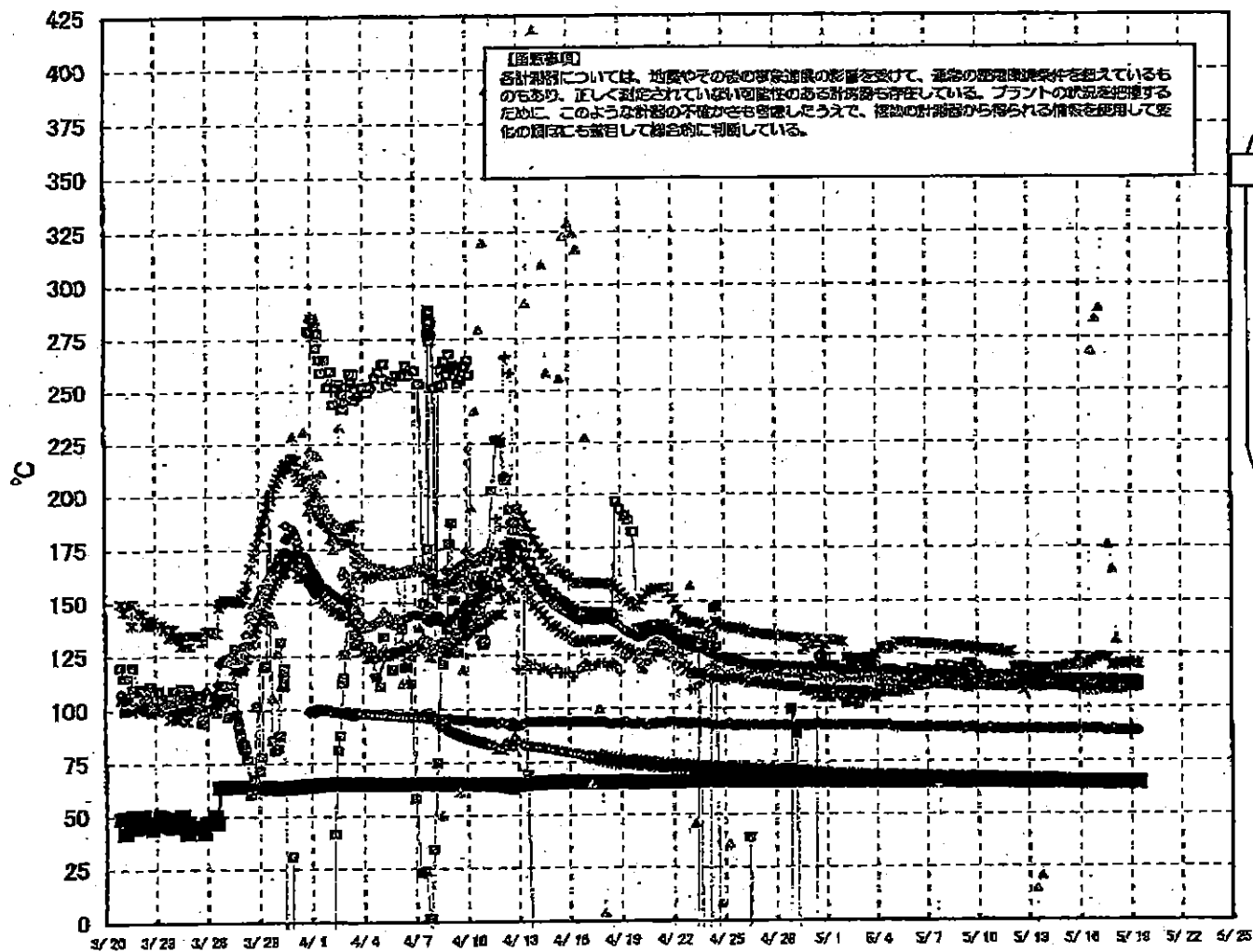
1F2 水位・圧力に関するパラメータ

【重要事項】  
 各計測器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の運用状態条件を逸れているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。  
 プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して致此の項目にも着目して総合的に把握している。

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
2011/5/10 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.016	0.055		1.95E+01	2.21E+01	3.74E-01	1.13E+02	0.035	
2011/5/10 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.050		1.96E+01	2.27E+01	3.72E-01	1.10E+02	0.040	
2011/5/11 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.050		1.95E+01	2.20E+01	3.70E-01	1.06E+02	0.035	
2011/5/11 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		1.95E+01	2.20E+01	3.68E-01	1.01E+02	0.037	
2011/5/11 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		1.95E+01	2.19E+01	3.69E-01	1.02E+02	0.040	
2011/5/11 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		1.94E+01	2.19E+01	3.68E-01	9.85E+01	0.060	
2011/5/12 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.94E+01	2.18E+01	3.67E-01	9.29E+01	0.040	
2011/5/12 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.93E+01	2.17E+01	3.66E-01	9.02E+01	0.035	
2011/5/12 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.93E+01	2.18E+01	3.64E-01	8.76E+01	0.040	
2011/5/12 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.92E+01	2.16E+01	3.63E-01	8.58E+01	0.045	
2011/5/13 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.055		1.92E+01	2.15E+01	3.61E-01	8.24E+01	0.030	
2011/5/13 11:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.055		1.91E+01	2.15E+01	3.60E-01	8.17E+01	0.040	
2011/5/13 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.055		1.91E+01	2.15E+01	3.58E-01	8.02E+01	0.040	
2011/5/13 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.90E+01	2.14E+01	3.57E-01	7.70E+01	0.040	
2011/5/14 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.90E+01	2.14E+01	3.56E-01	7.21E+01	0.040	
2011/5/14 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.90E+01	2.13E+01	3.53E-01	7.61E+01	0.040	
2011/5/14 17:00	-1500	-2100	-0.025	-0.018	0.055		1.89E+01	2.13E+01	3.52E-01	7.28E+01	0.040	
2011/5/14 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.89E+01	2.12E+01	3.50E-01	7.19E+01	0.040	
2011/5/15 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.88E+01	2.12E+01	3.49E-01	7.00E+01	0.040	
2011/5/15 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.88E+01	2.11E+01	3.47E-01	6.84E+01	0.030	
2011/5/15 17:00	-1500	-2100	-0.018	-0.020	0.055		1.88E+01	2.11E+01	3.47E-01	6.58E+01	0.030	
2011/5/15 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.020	0.055		1.87E+01	2.10E+01	3.45E-01	6.50E+01	0.030	
2011/5/16 5:00	-1500	-2100	-0.020	-0.020	0.055		1.87E+01	2.10E+01	3.43E-01	6.21E+01	0.030	
2011/5/16 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.020	0.055		1.86E+01	2.10E+01	3.42E-01	6.42E+01	0.040	
2011/5/16 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.050		1.86E+01	2.09E+01	3.41E-01	6.15E+01	0.060	
2011/5/16 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.050		1.86E+01	2.09E+01	3.40E-01	6.15E+01	0.070	
2011/5/17 5:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.050		1.86E+01	2.08E+01	3.38E-01	6.04E+01	0.050	
2011/5/17 11:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.050		1.86E+01	2.08E+01	3.37E-01	5.89E+01	0.050	
2011/5/17 17:00	-1500	-2100	-0.016	-0.016	0.050		1.86E+01	2.07E+01	3.35E-01	5.80E+01	0.050	
2011/5/17 23:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.050		1.85E+01	2.07E+01	3.34E-01	5.74E+01	0.058	
2011/5/18 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.050		1.85E+01	2.07E+01	3.34E-01	5.57E+01	0.040	
2011/5/18 11:00	-1500	-2100	-0.016	-0.018	0.050		1.85E+01	2.06E+01	3.33E-01	5.62E+01	0.040	
2011/5/18 17:00	-1500	-2100	-0.016	-0.020	0.050		1.84E+01	2.06E+01	3.31E-01	5.49E+01	0.050	
2011/5/18 23:00	-1500	-2150	-0.018	-0.023	0.050		1.84E+01	2.05E+01	3.32E-01	5.59E+01	0.030	
2011/5/19 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.020	0.045		1.84E+01	2.05E+01	3.31E-01	5.51E+01	0.030	
2011/5/19 11:00	-1500	-2150	-0.025	-0.025	0.045		1.83E+01	2.04E+01	3.30E-01	5.41E+01	0.040	

計器不良

# 1F-2 温度に関するパラメータ(代表点)



1F-2 温度に関するパラメータ

【留意事項】

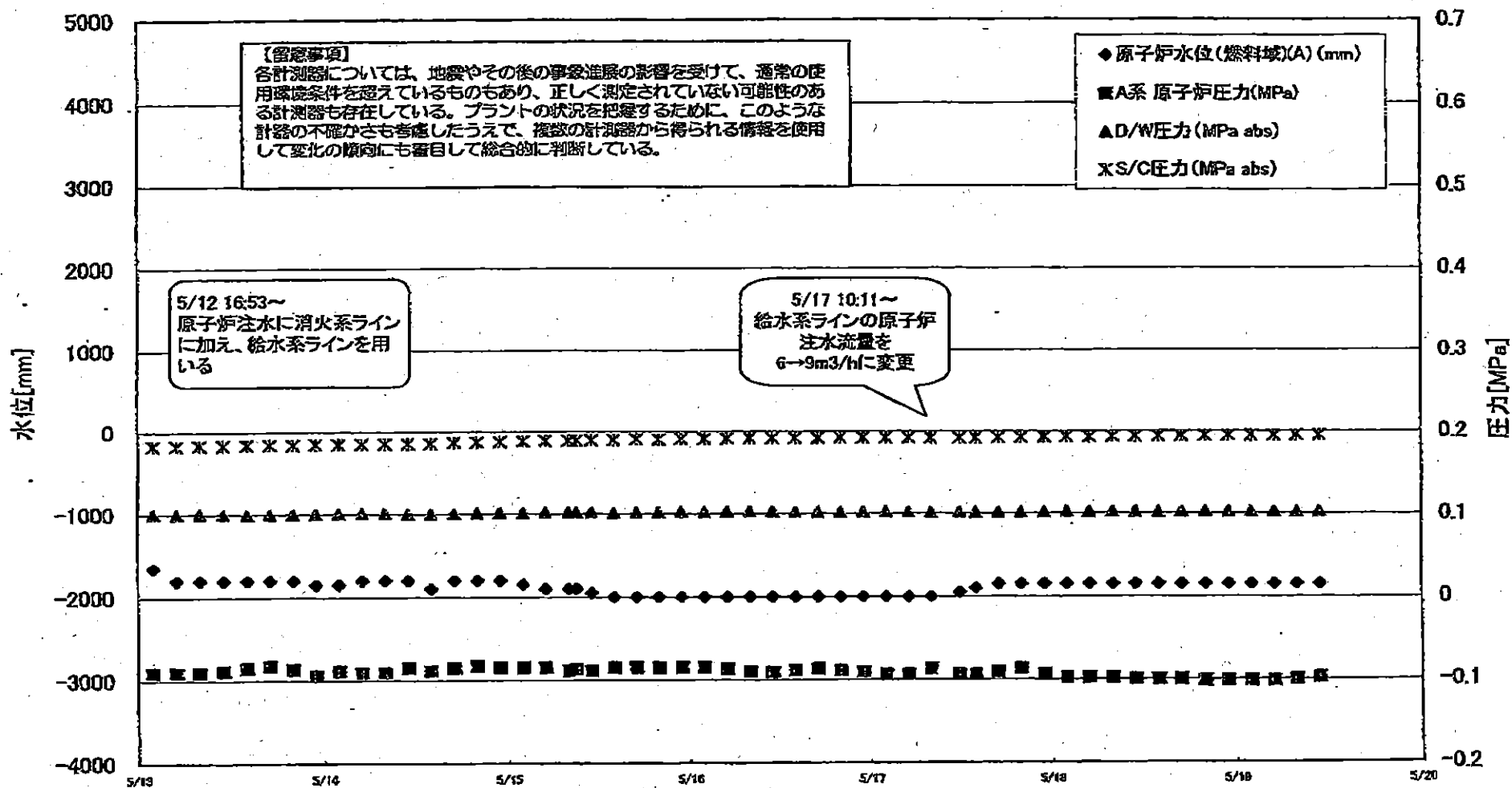
各計測器については、地震やその後の緊急進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

日時	逃し安全弁漏洩検出器 RV-2-71A	主蒸気隔離弁漏洩検出器 2-86A	給水ノズル N-48 温度	CRDハウジング 上部温度	圧力容器下部温度	圧力容器支持スカート上部温度	圧力容器ドレンパイプ 上部温度	D/W HVH戻り温度(HVH-16A)	RPVベローシール	原子炉抑制御室ガス温度	S/Cプール 水温度A	S/Cプール 水温度B	備考
5/8 17:00	128.5	65.4	115.6	-107.9	110.5	116.7	110.9	112		91	66.7	66.9	
5/8 23:00	129	65.1	115.7	-107.8	111.4	118.3	112.7	110		91	66.7	66.9	
5/9 5:00	127.9	65.3	115.6	-107.5	111.7	117.3	112.1	110		90	66.6	66.8	
5/9 11:00	128	65.3	115.6	-107.6	112.9	120.2	112.3	109		91	66.6	66.8	
5/9 17:00	128.4	65.4	115.5	-107.7	114.4	120.3	112.6	110		91	66.5	66.8	
5/9 23:00	127.5	65.3	115.3	-107.6	110.4	119.1	111.6	110		90	66.5	66.7	
5/10 5:00	127.3	65.4	115.3	-107.4	111	116.9	112.2	110		90	66.5	66.7	
5/10 11:00	127.2	65.4	115.3	-107.1	113.3	114.7	112	110		90	66.5	66.8	
5/10 17:00	127.1	65.4	115.3	-106.9	110.5	114.9	112.7	110		91	66.5	66.7	
5/10 23:00	126.3	65.4	115.1	-106.8	110.7	113.5	112.7	110		90	66.4	66.6	
5/11 5:00	127	65.3	115	-106.9	112.1	113.2	112.4	110		90	66.2	66.5	
5/11 11:00	128.1	65.3	115	-106.7	113.3	113.3	112.6	110		90	66.1	66.4	
5/11 17:00	125.5	65.2	115	-98.3	109.3	114.4	112.8	110		90	66.1	66.3	
5/11 23:00	126.3	65.2	114.9	-17.1	109.4	114.8	112.3	110		90	66	66.3	
5/12 5:00	118.9	65.1	114.8	-106.2	110.9	113.6	111.9	110		90	66	66.3	
5/12 11:00	119.2	65.1	114.8	-106.3	111	112.2	111.8	110		90	65.9	66.2	
5/12 17:00	119.2	65	114.8	-106.2	109.9	114.5	111.8	108		90	65.9	66.1	
5/12 23:00	119	64.9	114.6	-106.2	109.9	113.1	111.2	110		90	65.9	66.2	
5/13 5:00	118.5	64.8	114.6	-106.2	110.9	112.8	110.6	110		90	66	66.2	
5/13 11:00	118.5	64.8	114.6	14.7	110.1	114.2	110.7	110		90	65.9	66.2	
5/13 17:00	118.6	64.7	114.3	20.9	109.2	113.3	110.7	110		90	66	66.3	
5/13 23:00	118.4	64.7	114.5	-106.2	110.9	112	110.6	110		90	65.8	66.1	
5/14 5:00	117.1	64.8	114.5	-106	111.3	111.3	110.6	110		90	66.7	65.9	
5/14 11:00	118.4	64.8	114.3	-106.5	110.7	111.9	110	110		90	65.8	65.8	
5/14 17:00	118.8	64.9	114.2	-105.9	110.1	113.8	109.6	110		90	65.4	65.6	
5/14 23:00	119.1	64.9	113.9	-105.8	109.8	113.1	109.9	110		90	65.2	65.4	
5/15 5:00	119.7	64.8	113.7	-85.9	109.5	112.3	109.9	110		90	65	65.3	
5/15 11:00	120	64.9	113.7	-87	110.6	110.2	109.8	111		90	64.9	65.1	
5/15 17:00	120.2	64.9	113.8	-21.5	108.8	110.2	108.8	111		90	64.8	65	
5/15 23:00	123.6	64.9	113.5	-45.5	109.7	111.4	108	111		90	64.7	64.9	
5/16 5:00	119.6	64.8	113.5	-38.8	109.8	112.9	107.7	111		90	64.6	64.8	
5/16 11:00	120.5	64.8	113.4	-4.5	111.5	111.5	107	111		90	64.5	64.7	
5/16 17:00	121.6	64.9	113.3	268.2	109.4	110.1	107.3	109		90	64.4	64.6	
5/16 23:00	122.9	64.8	113.3	283.5	109.9	111.6	107.6	111		90	64.4	64.6	
5/17 5:00	123.8	64.8	113.5	288.4	109.6	110.3	108.2	111		90	64.3	64.6	
5/17 11:00	123.4	64.9	113.2	366.1	108.8	110.6	108.1	108		89	64.3	64.5	
5/17 17:00	123	64.8	113.2	175.9	109.4	111.5	108.5	110		89	64.2	64.5	
5/17 23:00	119.5	64.9	113.2	164.5	108.7	111.6	108.6	110		90	64.2	64.4	
5/18 5:00	120	64.8	113.2	131.5	108.4	111.1	108.3	108		89	64.2	64.4	
5/18 11:00	120.4	64.9	113	362	108.9	111.5	108.5	110		89	64.1	64.4	
5/18 17:00	120.3	64.8	112.9	350.6	109.2	110.2	108.5	111		89	64.1	64.3	
5/18 23:00	120.4	64.8	113	361.9	109.6	112.2	108.1	110		89	64.1	64.3	
5/19 5:00	121	64.8	112.9	387.9	109.1	111.6	109.2	110		89	64.2	64.4	
5/19 11:00	120.3	64.9	112.9	385.7	109.5	111.4	108.9	110		89	64.2	64.4	

計器不良 計器不良

OS

# 1F3 水位・圧力に関するパラメータ



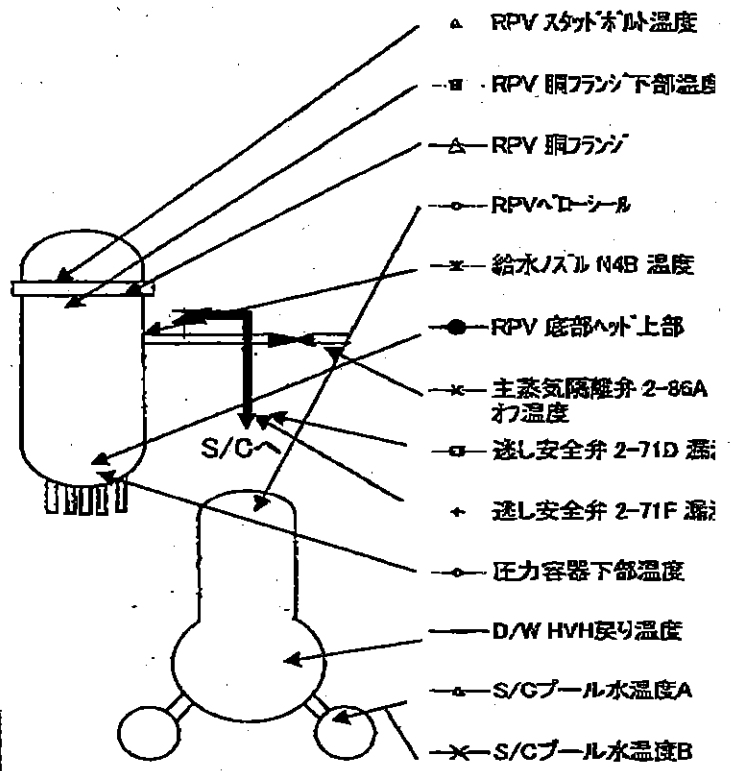
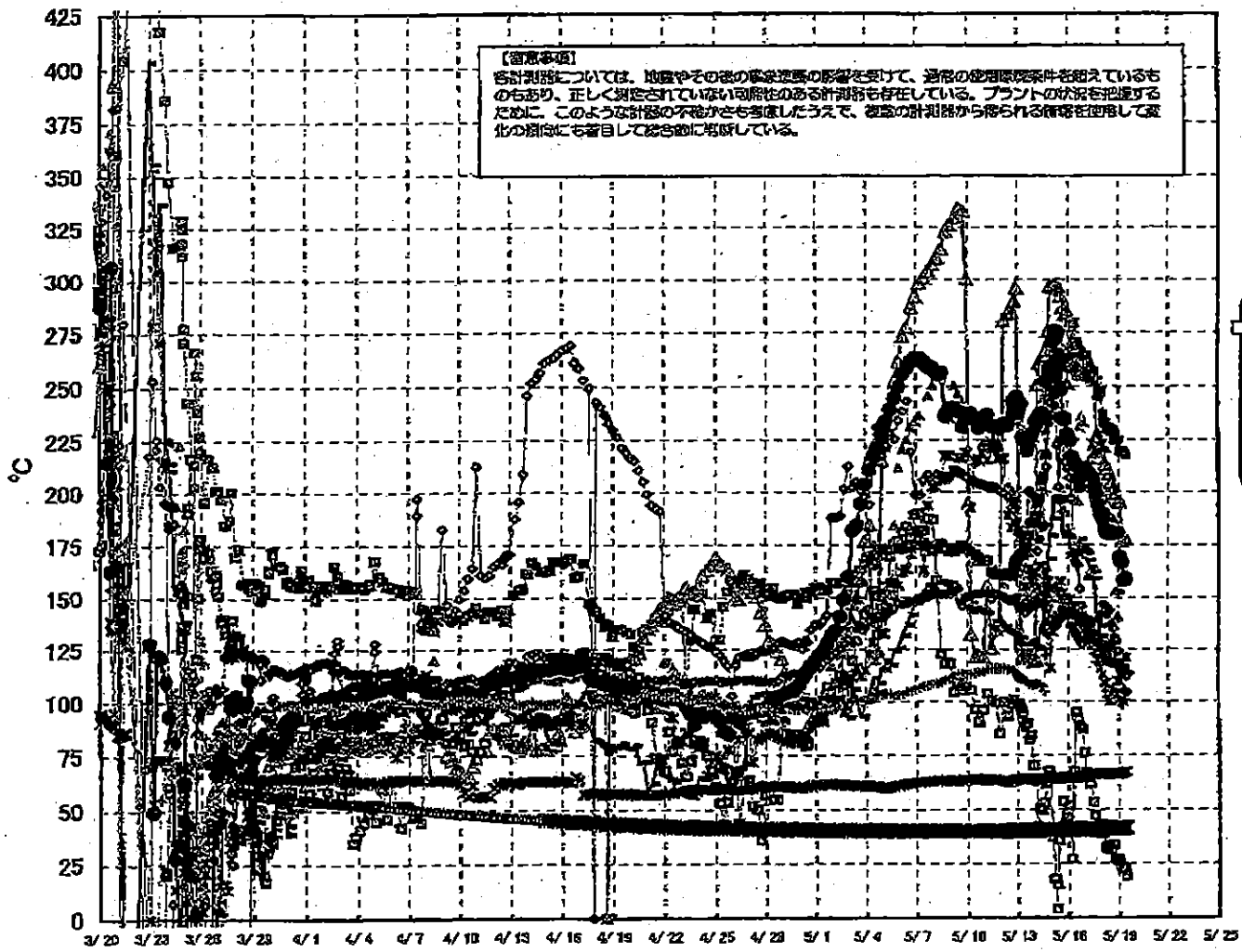
1F3 水位・圧力に関するパラメータ

【注】  
各計器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、系統の適用関係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器も存在している。  
プラントの状態を把握するために、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計器値から得られる情報を参照して計測の信頼性にも留意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)	GAMS D/W(A) (Sv/h)	GAMS D/W(B) (Sv/h)	GAMS S/C(A) (Sv/h)	GAMS S/C(B) (Sv/h)	中央制御室 線量(mSv/h)	備考
5/15 5:00	-1900	-2250	-0.085	-0.085	0.1020	0.1892	1.00E+01	6.19E+00	4.46E-01	4.13E-01	0.037	
5/15 8:00	-1900	-2300	-0.089	-0.089	0.1020	0.1892	9.90E+00	6.08E+00	4.12E-01	4.46E-01	0.036	
5/15 9:30	-1900	-2300	-0.087	-0.089	0.1020	0.1894	9.93E+00	6.06E+00	4.12E-01	4.46E-01	0.035	
5/15 11:00	-1950	-2300	-0.089	-0.087	0.1022	0.1895	9.90E+00	6.01E+00	4.45E-01	4.12E-01	0.035	
5/15 14:00	-2000	-2300	-0.085	-0.085	0.1015	0.1899	9.83E+00	5.94E+00	4.44E-01	4.11E-01	0.035	
5/15 17:00	-2000	-2300	-0.085	-0.085	0.1020	0.1908	9.90E+00	5.89E+00	4.44E-01	4.10E-01	0.035	
5/15 20:00	-2000	-2300	-0.085	-0.085	0.1020	0.1904	9.72E+00	5.83E+00	4.43E-01	4.10E-01	0.035	
5/15 23:00	-2000	-2300	-0.085	-0.085	0.1024	0.1911	9.66E+00	5.77E+00	4.42E-01	4.09E-01	0.035	
5/16 2:00	-2000	-2300	-0.085	-0.087	0.1024	0.1911	1.02E+01	5.72E+00	4.41E-01	4.08E-01	0.037	
2011/5/16 5:00	-2000	-2300	-0.087	-0.091	0.1027	0.1913	9.56E+00	5.68E+00	4.41E-01	4.08E-01	0.036	
2011/5/16 8:00	-2000	-2300	-0.091	-0.094	0.1029	0.1916	9.52E+00	5.63E+00	4.41E-01	4.08E-01	0.037	
2011/5/16 11:00	-2000	-2300	-0.091	-0.091	0.1024	0.1916	9.47E+00	5.59E+00	4.41E-01	4.07E-01	0.030	
2011/5/16 14:00	-2000	-2300	-0.089	-0.089	0.1020	0.1918	9.42E+00	5.55E+00	4.40E-01	4.07E-01	0.030	
2011/5/16 17:00	-2000	-2300	-0.087	-0.089	0.1019	0.1916	9.38E+00	5.52E+00	4.40E-01	4.06E-01	0.040	
2011/5/16 20:00	-2000	-2300	-0.089	-0.089	0.1020	0.1922	9.33E+00	5.48E+00	4.39E-01	4.05E-01	0.036	
2011/5/16 23:00	-2000	-2300	-0.091	-0.087	0.1020	0.1920	9.29E+00	5.45E+00	4.39E-01	4.04E-01	0.030	
2011/5/17 2:00	-2000	-2300	-0.094	-0.087	0.1022	0.1918	9.24E+00	5.42E+00	4.38E-01	4.04E-01	0.033	
2011/5/17 5:00	-2000	-2300	-0.094	-0.089	0.1019	0.1918	9.19E+00	5.39E+00	4.37E-01	4.03E-01	0.035	
2011/5/17 8:00	-2000	-2300	-0.087	-0.087	0.1015	0.1918	9.14E+00	5.35E+00	4.37E-01	4.02E-01	0.032	
2011/5/17 11:50	-1950	-2200	-0.094	-0.087	0.1015	0.1915	8.99E+00	5.32E+00	4.09E-01	3.99E-01	0.032	
2011/5/17 14:00	-1900	-2300	-0.094	-0.087	0.1012	0.1915	8.86E+00	5.31E+00	4.26E-01	4.00E-01	0.036	
2011/5/17 17:00	-1850	-2300	-0.091	-0.087	0.1015	0.1920	8.89E+00	5.29E+00	4.29E-01	3.99E-01	0.034	
2011/5/17 20:00	-1850	-2300	-0.087	-0.088	0.1013	0.1922	8.88E+00	5.27E+00	4.30E-01	3.98E-01	0.033	
2011/5/17 23:00	-1850	-2300	-0.094	-0.089	0.1013	0.1927	8.85E+00	5.28E+00	4.30E-01	3.98E-01	0.032	
2011/5/18 2:00	-1850	-2300	-0.098	-0.094	0.1022	0.1930	8.84E+00	5.25E+00	4.31E-01	3.98E-01	0.035	
2011/5/18 5:00	-1850	-2300	-0.098	-0.094	0.1024	0.1929	8.81E+00	5.24E+00	4.30E-01	3.97E-01	0.033	
2011/5/18 8:00	-1850	-2300	-0.098	-0.098	0.1024	0.1934	8.78E+00	5.23E+00	4.29E-01	3.96E-01	0.035	
2011/5/18 11:00	-1850	-2300	-0.100	-0.094	0.1024	0.1937	8.74E+00	5.21E+00	4.28E-01	3.95E-01	0.035	
2011/5/18 14:00	-1850	-2300	-0.100	-0.094	0.1020	0.1937	8.71E+00	5.20E+00	4.27E-01	3.94E-01	0.035	
2011/5/18 17:00	-1850	-2300	-0.100	-0.094	0.1022	0.1941	8.68E+00	5.19E+00	4.26E-01	3.93E-01	0.035	
2011/5/18 20:00	-1850	-2300	-0.102	-0.094	0.1024	0.1943	1.20E+01	5.19E+00	4.26E-01	3.92E-01	0.035	
2011/5/18 23:00	-1850	-2300	-0.102	-0.096	0.1026	0.1946	1.14E+01	5.18E+00	4.25E-01	3.91E-01	0.035	
2011/5/19 2:00	-1850	-2300	-0.102	-0.096	0.1026	0.1946	8.58E+00	5.17E+00	4.24E-01	3.90E-01	0.035	
2011/5/19 5:00	-1850	-2300	-0.102	-0.098	0.1026	0.1946	8.55E+00	5.16E+00	4.23E-01	3.88E-01	0.035	
2011/5/19 8:00	-1850	-2300	-0.100	-0.096	0.1024	0.1948	8.52E+00	5.15E+00	4.22E-01	3.87E-01	0.032	
2011/5/19 11:00	-1850	-2300	-0.098	-0.096	0.1022	0.1948	8.50E+00	5.14E+00	4.21E-01	3.87E-01	0.035	

# 1F-3 温度に関するパラメータ(代表点)

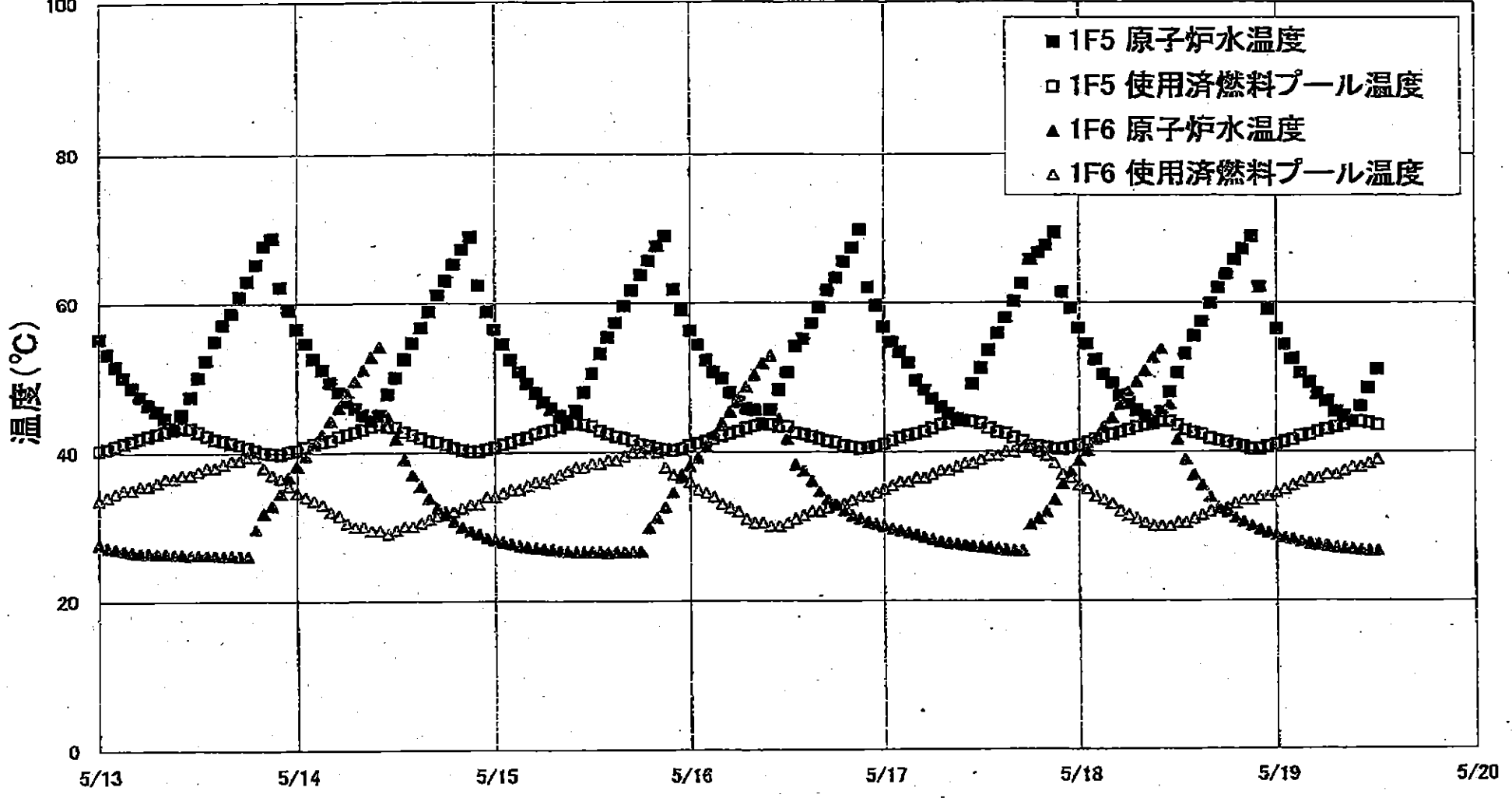
【留意事項】  
 各計測器については、地震やその他の異常現象の影響を受けて、過剰の使用限界条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。







福島第一原子力発電所 5・6号機 原子炉水温度、使用済燃料プール温度推移



**【留意事項】**

各計測器については、地震やその他の異常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	1F5 原子炉水温度	1F5 使用済燃料 プール温度	1F6 原子炉水温度	1F6 使用済燃料 プール温度
2011/5/17 11:00	48.0	43.9	27.3	38.5
2011/5/17 12:00	51.1	43.7	27.2	39.0
2011/5/17 13:00	53.5	43.0	27.1	39.5
2011/5/17 14:00	55.8	42.5	26.9	39.5
2011/5/17 15:00	57.9	42.3	26.8	40.0
2011/5/17 16:00	60.1	41.8	26.7	40.0
2011/5/17 17:00	62.6	41.4	26.7	40.5
2011/5/17 18:00	65.8	40.7	30.2	40.5
2011/5/17 19:00	66.8	40.6	31.0	40.0
2011/5/17 20:00	67.8	40.5	31.9	39.5
2011/5/17 21:00	69.5	40.3	33.5	38.5
2011/5/17 22:00	61.4	40.3	35.7	37.0
2011/5/17 23:00	59.2	40.5	37.3	36.5
2011/5/18 0:00	56.5	40.8	38.8	35.5
2011/5/18 1:00	54.3	41.1	40.1	35.0
2011/5/18 2:00	52.2	41.6	41.6	34.0
2011/5/18 3:00	50.2	41.9	43.2	33.5
2011/5/18 4:00	49.0	42.2	44.4	33.0
2011/5/18 5:00	47.4	42.5	46.2	32.0
2011/5/18 6:00	46.3	42.8	47.8	31.5
2011/5/18 7:00	45.4	43.2	49.2	31.0
2011/5/18 8:00	44.6	43.5	50.7	30.5
2011/5/18 9:00	43.7	43.8	52.5	30.0
2011/5/18 10:00	45.2	44.0	53.7	30.0
2011/5/18 11:00	47.8	43.9	46.2	30.0
2011/5/18 12:00	50.4	43.4	41.6	30.5
2011/5/18 13:00	53.0	42.8	39.0	30.5
2011/5/18 14:00	55.4	42.5	38.9	31.0
2011/5/18 15:00	57.4	42.2	35.5	31.5
2011/5/18 16:00	59.9	41.7	33.9	32.0
2011/5/18 17:00	62.0	41.4	32.4	32.5
2011/5/18 18:00	63.8	41.2	31.9	32.5
2011/5/18 19:00	65.8	40.8	31.1	33.0
2011/5/18 20:00	67.3	40.6	30.6	33.5
2011/5/18 21:00	69.0	40.3	30.0	33.5
2011/5/18 22:00	62.1	40.3	29.5	34.0
2011/5/18 23:00	59.0	40.6	29.1	34.0
2011/5/19 0:00	56.4	40.9	28.7	34.5
2011/5/19 1:00	54.2	41.2	28.4	35.0
2011/5/19 2:00	52.3	41.5	28.2	35.5
2011/5/19 3:00	50.4	42.0	27.9	36.0
2011/5/19 4:00	49.1	42.2	27.7	36.5
2011/5/19 5:00	47.6	42.6	27.5	36.5
2011/5/19 6:00	46.6	42.9	27.3	37.0
2011/5/19 7:00	45.2	43.2	27.1	37.0
2011/5/19 8:00	44.6	43.5	27.0	37.5
2011/5/19 9:00	43.9	43.9	26.9	38.0
2011/5/19 10:00	45.9	43.9	26.8	38.0
2011/5/19 11:00	48.4	43.7	26.7	38.5
2011/5/19 12:00	50.9	43.4	26.7	39.0

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ (水位・圧力・温度などのデータ)

5月19日 18:00 現在

【注】計器については、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。

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	給水系リフを用いた淡水注入中。 流量 6.0m³/h (5/19 17:00 現在)	消火系リフを用いた淡水注入中。 流量 7.0m³/h (5/19 17:00 現在)	消火系及び給水系リフを用いた淡水注入中。 蒸気 8.9m³/h (消火系) (5/19 17:00 現在) 9.0m³/h (給水系) (5/19 17:00 現在)	※2 (全監視取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料域A: ダウンスケール 燃料域B: -1650mm (5/19 17:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (5/19 17:00 現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2300mm (5/19 17:00 現在)		停止域 1833mm (5/19 18:00 現在)	停止域 2250mm (5/19 18:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.525MPa g (A) B系 1.408MPa g (B) ※3 (5/19 17:00 現在)	A系 0.018MPa g (A) ※3 B系 0.018MPa g (D) ※3 (5/19 17:00 現在)	A系 0.094MPa g (A) ※3 B系 0.094MPa g (C) ※3 (5/19 17:00 現在)		0.007MPa g (5/19 18:00 現在)	0.016MPa g (5/19 18:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				63.7℃ (5/19 18:00 現在)	26.9℃ (5/19 18:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/炉温度: 105.3℃ ※3 圧力容器下部温度: 91.1℃ (5/19 17:00 現在)	給水/炉温度: 112.8℃ 圧力容器下部温度: 109.0℃ ※1 (5/19 17:00 現在)	給水/炉温度: 114.7℃ ※3 圧力容器下部温度: 111.6℃ (5/19 17:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W 0.1360MPa abs S/C 0.105MPa abs (5/19 17:00 現在)	D/W 0.045MPa abs S/C ダウンスケール ※1 (5/19 17:00 現在)	D/W 0.1012MPa abs S/C 0.1948MPa abs (5/19 17:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されているため監視対象外)	
D/W 雰囲気温度	RPV パローシール: 92.6℃ HVH戻り: 89.7℃ (5/19 17:00 現在)	RPV パローシール: ナボ-カ-カ ※1 HVH戻り: 110℃ (5/19 17:00 現在)	RPV パローシール: 102.6℃ ※3 HVH戻り: 111.6℃ (5/19 17:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W (A) 9.84×10 <sup>-3</sup> Sv/h ※1 (B) 4.00×10 <sup>-3</sup> Sv/h ※1 S/C (A) 1.03×10 <sup>-3</sup> Sv/h ※3 (B) 1.04×10 <sup>-3</sup> Sv/h ※3 (5/19 17:00 現在)	D/W (A) 1.83×10 <sup>-3</sup> Sv/h (B) 2.04×10 <sup>-3</sup> Sv/h S/C (A) 3.29×10 <sup>-3</sup> Sv/h ※3 (B) 5.33×10 <sup>-3</sup> Sv/h ※3 (5/19 17:00 現在)	D/W (A) 8.45×10 <sup>-3</sup> Sv/h (B) 5.13×10 <sup>-3</sup> Sv/h S/C (A) 4.19×10 <sup>-3</sup> Sv/h ※3 (B) 3.85×10 <sup>-3</sup> Sv/h ※3 (5/19 17:00 現在)			
S/C 温度	A系: 53.5℃ B系: 53.3℃ (5/19 17:00 現在)	A系: 64.3℃ B系: 64.5℃ (5/19 17:00 現在)	A系: 41.4℃ B系: 41.4℃ (5/19 17:00 現在)			
D/W 設計圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)			
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)			
使用済燃料プール 温度	※1	70℃ (5/19 17:00 現在)	62℃ (5/8 現在) ※4	84℃ (5/7 現在) ※4	41.2℃ (5/19 18:00 現在)	40.5℃ (5/19 18:00 現在)
FPC 液面センサー レベル	1750mm (5/19 17:00 現在)	3550mm (5/19 17:00 現在)	※1	5350mm (5/19 17:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中
その他情報	1号機 原子炉水位燃料域Aについて、5/11 17:00 に計器点検を完了。			共用プール: 29℃ (5/19 6:30)	5u: 非加熱モード (5/19 9:19~)	6u: SHCモード (5/18 10:05~)

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: 状況推移を継続確認中  
※4: 使用済燃料プール水のサンプリング時に測定を実施

No. 5608

東京電力(株) 原子力安全部 会誌

2011年 5月19日 19時40分

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）に関する補足説明

■各パラメータに関する補足説明

項目	記載方法	測定方法	記載点数/Ch 数 or 系統数
原子炉注水状況	原子炉への注水流量/注水方法を記載。	板設計器	1/1系統
原子炉水位	燃料域を監視する水位計にて測定したデータを記載。	本設指示計	A系 1/1Ch B系 1/1Ch
原子炉圧力	計器盤より圧力計器から伝送される電圧値を測定し、電圧値を圧力に換算したものを記載。A系/B系それぞれ複数点データがあるが、1点を代表として採取し記載。	本設計器盤より電圧値を測定し圧力に換算	A系 1/2Ch B系 1/2Ch
原子炉水温度	温度計設置箇所には系統流量がないためデータ未採取	—	—
原子炉圧力容器まわり温度	原子炉圧力容器まわり温度は複数箇所から採取しているが、全体把握の観点から代表部位として「給水ノズル位置」、「圧力容器下部」のデータを記載	本設記録計	給水ノズル位置 1/4Ch 圧力容器下部 1/2Ch (1号) 1/1Ch (2~3号)
D/W・S/C圧力	本設指示計の指示値を記載。本設指示計にて採取できない場合には、計器盤より測定した電圧値を圧力に換算したものを記載。 (D/W:ドライウェル、S/C:圧力抑制室)	本設指示計: 1号、2号 本設計器盤 (電圧測定): 3号	本設指示計 1/1系統 本設記録計 常用1/1Ch 広域1/1Ch
D/W 雰囲気温度	D/W 内の雰囲気温度は複数箇所から採取しているが、全体把握の観点から代表部位として「D/W上部 (RPVペローシール温度)、中央部 (D/WHVH戻り空気温度)」のデータを記載。(RPV:原子炉圧力容器、HVH:空調ユニット)	本設記録計	RPVペローシール 1/5Ch D/WHVH戻り 1/5Ch
CAMS放射線モニタ	本設指示計の指示値を記載。 (CAMS:格納容器雰囲気モニタ系)	本設指示計	D/W A系 1/1Ch B系 1/1Ch S/C A系 1/1Ch B系 1/1Ch
S/C温度	本設記録計の指示値を記載。A系/B系それぞれ複数点データがあるが、1点を代表として採取し記載。	本設記録計	A系1/4Ch (1号)、8Ch (2~3号) B系1/4Ch (1号)、8Ch (2~3号)
使用済燃料プール温度	本設記録計の指示値を記載。 (非熱モード:非常時熱負荷モード、SHCモード:原子炉停止時冷却系モード)	本設記録計	1/2Ch (1号)、1Ch (2~4号)
FPCスチーマータンクレベル	本設指示計の指示値を記載。 (FPC:燃料プール冷却浄化系)	本設指示計	1/1系統

■注記に関する補足説明

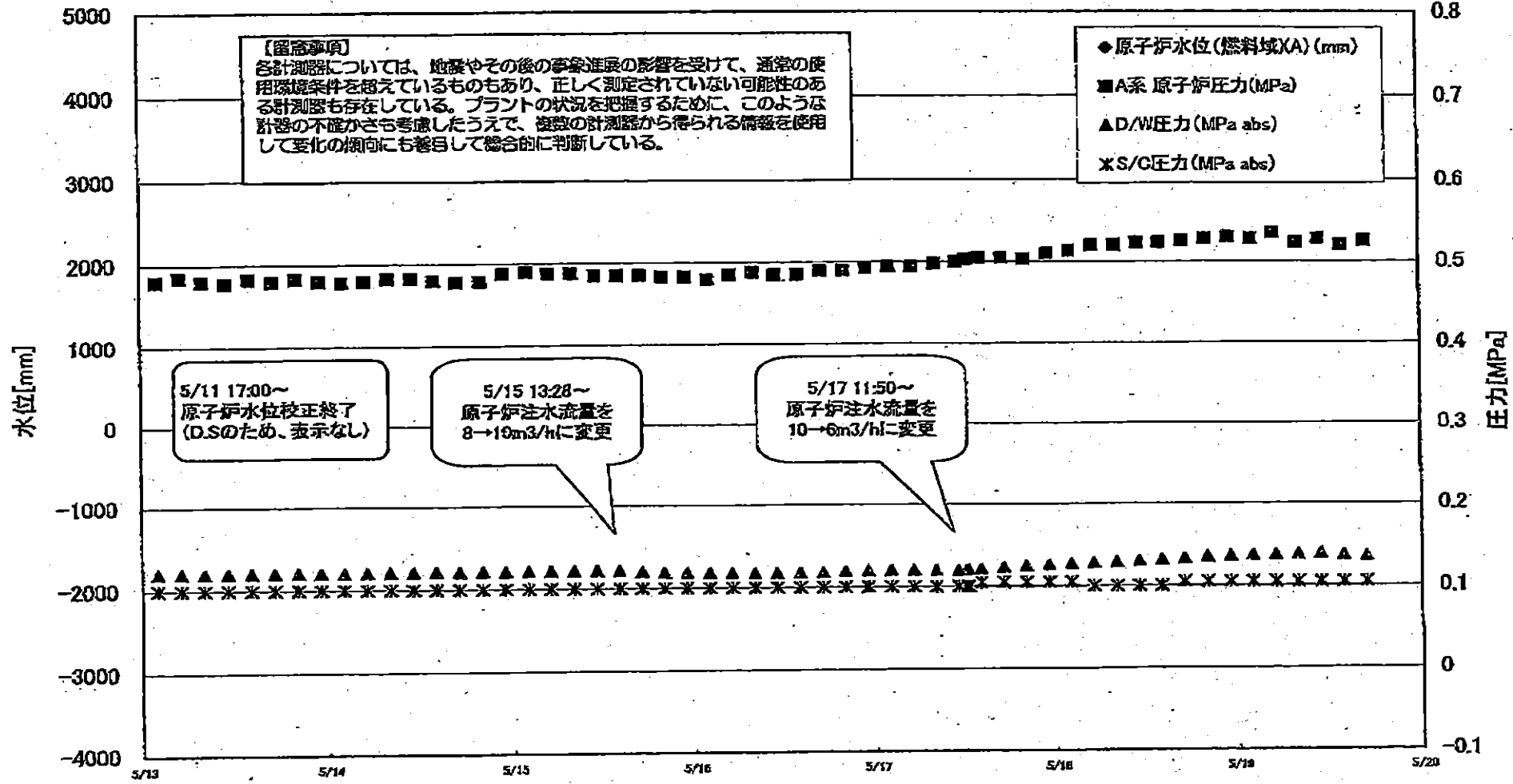
項目	内容	5月19日18時時点の状況
計器不良	計器不良:指示値ダウン(オーバー)スケール/検出器の不良	1号機 使用済燃料プール温度、CAMS D/W放射線モニタ 2号機 圧力容器下部温度、S/C圧力、RPVペローシール温度 3号機 使用済燃料プール温度、スキマサージタンクレベル 4号機 使用済燃料プール温度
データ採取対象外	4号機:炉心に燃料がないため、原子炉及びD/W関連のデータは採取せず。 5~6号機:現在冷温停止中のため、D/W関連データは採取せず。	—
状況推移を継続確認中	指示は出ているものの、指示値ハンチング・マイナス表示など他パラメータと明らかに異なる推移を示したものの。	1号機 原子炉圧力、給水ノズル温度、CAMS S/C放射線モニタ 2号機 原子炉圧力、CAMS S/C放射線モニタ 3号機 原子炉圧力、RPVペローシール温度、給水ノズル温度、CAMS S/C放射線モニタ

NO. 2000

東京電力(株)原子力部 福島第一

2011年 05月 19日

### 1F1 水位・圧力に関するパラメータ



1F1 水位・圧力に関するパラメータ

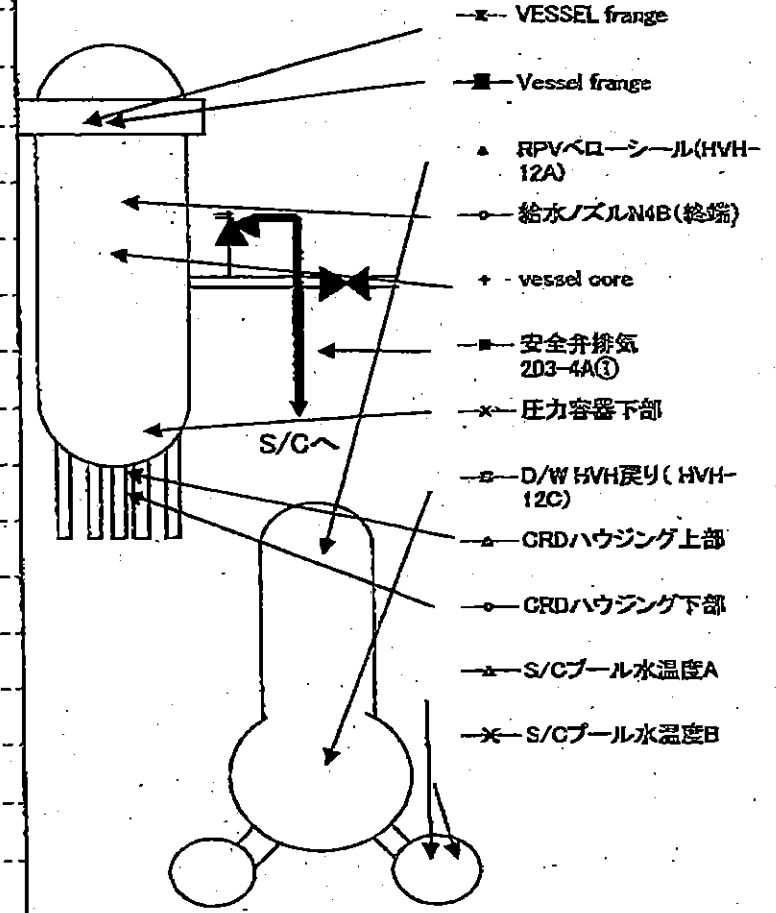
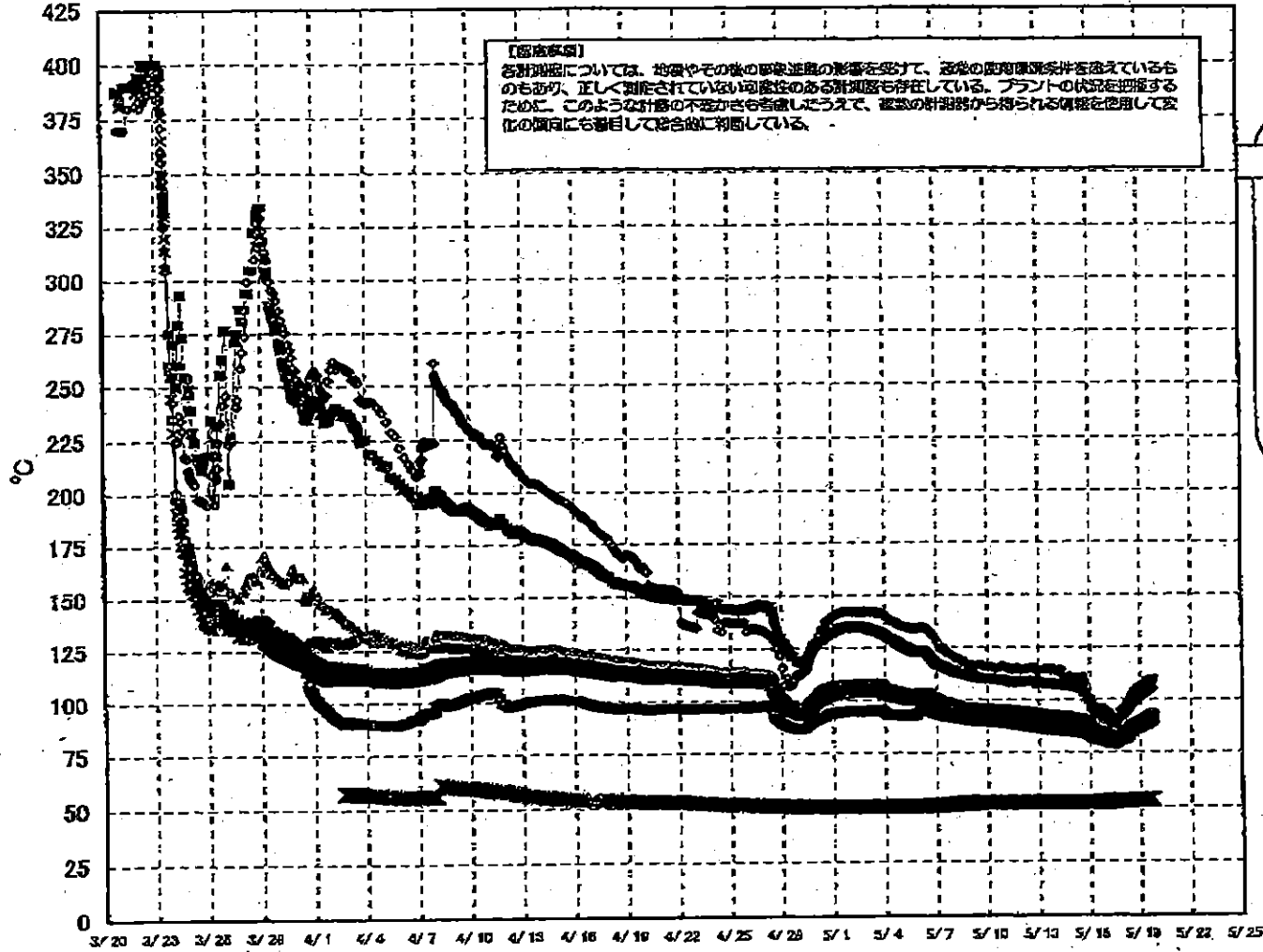
【重要事項】  
 各計測器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。  
 プラントの状況を把握するために、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

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/G圧力 (MPa abs)	CAMS D/W(A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/G(A) (Sv/h)	CAMS S/G(B) (Sv/h)	備考
2011/5/15 8:00		-1700	0.488	1.335	0.122	0.100	3.76E+00	4.90E+01	1.06E+00	1.06E+00	
2011/5/15 11:00		-1700	0.485	1.335	0.122	0.100	3.80E+00	3.28E+01	1.05E+00	1.06E+00	
2011/5/15 14:00		-1700	0.485	1.330	0.122	0.100	3.99E+00	2.29E+02	1.05E+00	1.06E+00	
2011/5/15 17:00		-1650	0.485	1.323	0.120	0.100	3.88E+00	2.29E+02	1.05E+00	1.06E+00	
2011/5/15 20:00		-1700	0.483	1.330	0.119	0.100	4.66E+00	5.30E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/15 23:00		-1700	0.483	1.333	0.119	0.100	3.85E+00	4.40E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/16 2:00		-1700	0.480	1.343	0.118	0.100	4.46E+00	4.45E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/16 5:00		-1700	0.485	1.350	0.118	0.100	3.63E+00	4.52E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/16 8:00		-1750	0.488	1.360	0.117	0.100	3.91E+00	3.13E+01	1.05E+00	1.05E+00	
2011/5/16 11:00		-1750	0.485	1.350	0.117	0.100	3.99E+00	3.11E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 14:00		-1750	0.485	1.335	0.118	0.100	4.10E+00	3.65E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 17:00		-1750	0.480	1.338	0.118	0.100	3.84E+00	3.19E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 20:00		-1750	0.490	1.345	0.119	0.100	3.88E+00	3.28E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 23:00		-1750	0.493	1.343	0.120	0.100	3.66E+00	3.73E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/17 2:00		-1750	0.495	1.345	0.120	0.100	2.14E+00	3.78E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/17 5:00		-1750	0.495	1.358	0.120	0.100	1.61E+00	3.23E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 8:00		-1750	0.496	1.355	0.120	0.100	1.51E+00	2.88E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 11:00		-1750	0.500	1.355	0.120	0.100	1.05E+00	2.18E+02	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 12:05		-1700	0.503	1.355	0.120	0.100	-	-	-	-	CAMS D/W(A)および (B)、S/G(A)および (B)、データ採取せず
2011/5/17 12:20		-1700	0.503	1.353	0.120	0.100	-	-	-	-	CAMS D/W(A)および (B)、S/G(A)および (B)、データ採取せず
2011/5/17 14:00		-1700	0.505	1.358	0.121	0.105	1.21E+00	3.32E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 17:00		-1700	0.505	1.353	0.123	0.105	1.30E+00	2.93E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 20:00		-1700	0.503	1.360	0.125	0.105	1.21E+00	3.19E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 23:00		-1700	0.510	1.368	0.126	0.105	1.08E+00	3.65E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 2:00		-1750	0.513	1.383	0.127	0.105	1.06E+00	2.81E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 5:00		-1750	0.520	1.398	0.128	0.100	9.87E-01	2.54E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 8:00		-1750	0.520	1.400	0.129	0.100	1.15E+00	3.12E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 11:00		-1750	0.523	1.395	0.131	0.100	1.31E+00	4.54E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 14:00		-1750	0.523	1.393	0.132	0.100	1.29E+00	2.85E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 17:00		-1750	0.525	1.405	0.134	0.105	1.19E+00	3.08E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 20:00		-1750	0.528	1.405	0.135	0.105	1.23E+00	3.70E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 23:00		-1700	0.530	1.413	0.136	0.105	7.87E-01	3.83E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 2:00		-1750	0.528	1.413	0.137	0.105	1.08E+00	3.78E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 5:00		-1750	0.535	1.420	0.138	0.105	9.69E-01	3.63E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 8:00		-1700	0.523	1.415	0.139	0.105	8.81E-01	3.36E+01	1.03E+00	1.03E+00	
2011/5/19 11:00		-1650	0.528	1.408	0.139	0.105	6.25E-01	3.42E+01	1.03E+00	1.03E+00	
2011/5/19 14:00		-1500	0.520	1.400	0.138	0.105	6.70E-01	5.54E+01	1.03E+00	1.04E+00	
2011/5/19 17:00		-1650	0.525	1.408	0.136	0.105	9.84E-01	4.00E+01	1.03E+00	1.04E+00	

DS

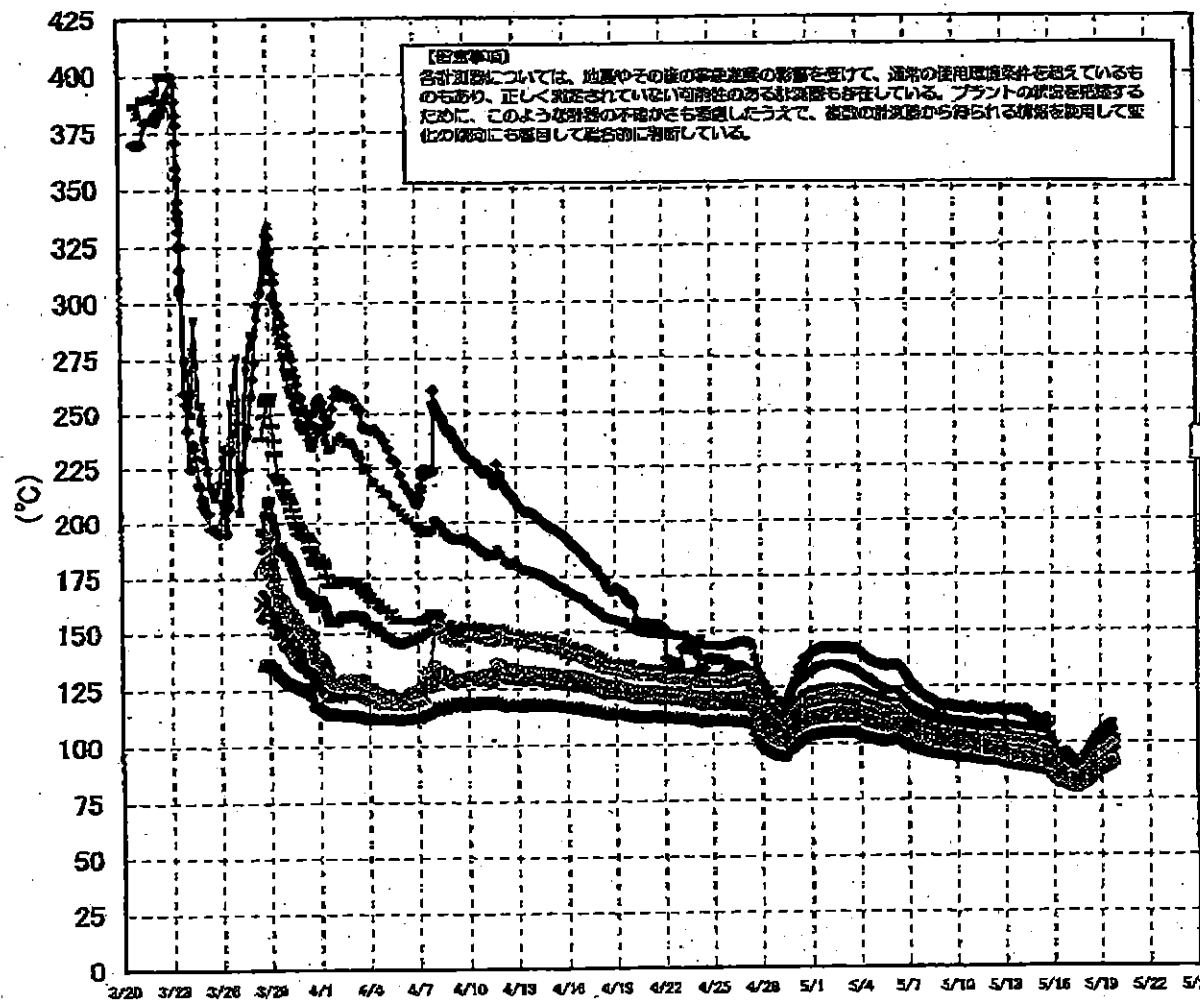
計器不良 計器不良

# 1F-1 温度に関するパラメータ(代表点)

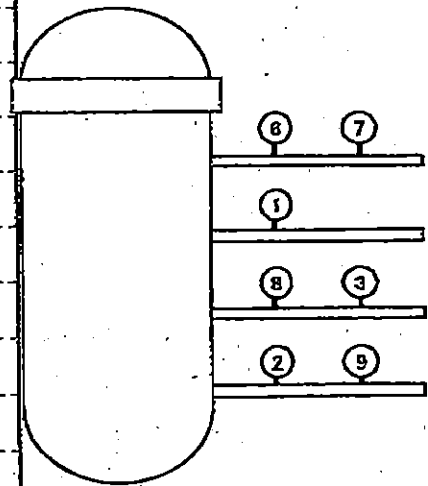




# 1F-1 温度に関するパラメータ(給水ノズル及び安全弁排気温度)



3/27以降、これまで継続監視してきた給水ノズルN4Bと安全弁排気203-4Aの温度が上昇してきたことから、同様の位置を計測している他の計測点と比較するために計測点を3/28 12:30より増やして採取する。

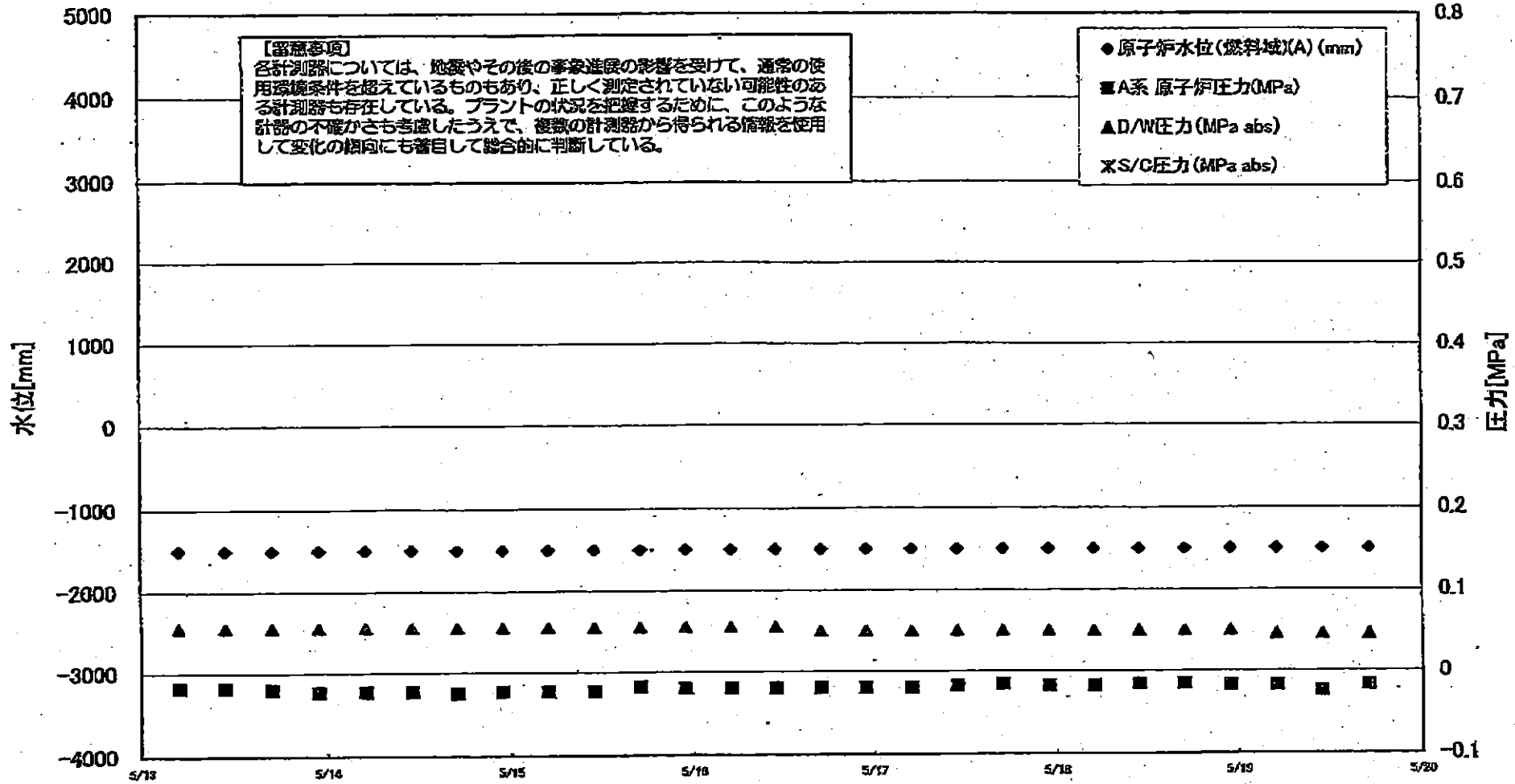


- 給水ノズルN4B (終端)
- 給水ノズルN4B(内)
- 給水ノズルN4C(終端)
- 給水ノズルN4C(内)
- 安全弁排気203-4A①
- 安全弁排気203-4B②
- 安全弁排気203-4C②
- × SR弁排気203-3A⑤
- SR弁排気203-3B⑦
- SR弁排気203-3C⑧
- SR弁排気203-3D⑨

2011年 2月17日 19時41分 水島電機(株) 原子力発電所 5階5号室



# 1F2 水位・圧力に関するパラメータ



1F2 水位・圧力に関するパラメータ

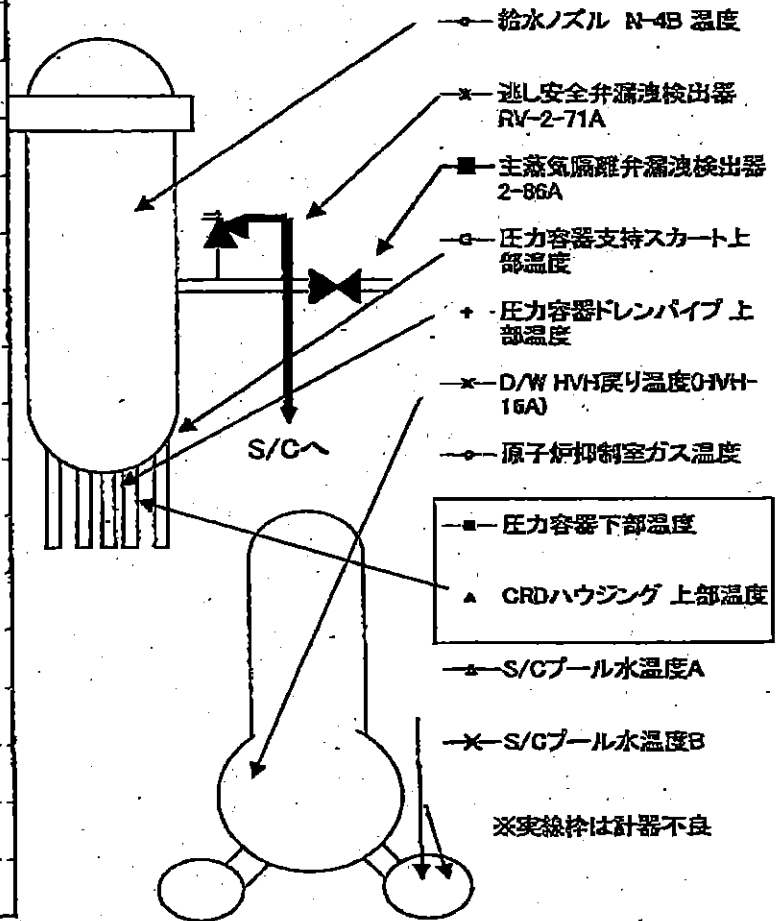
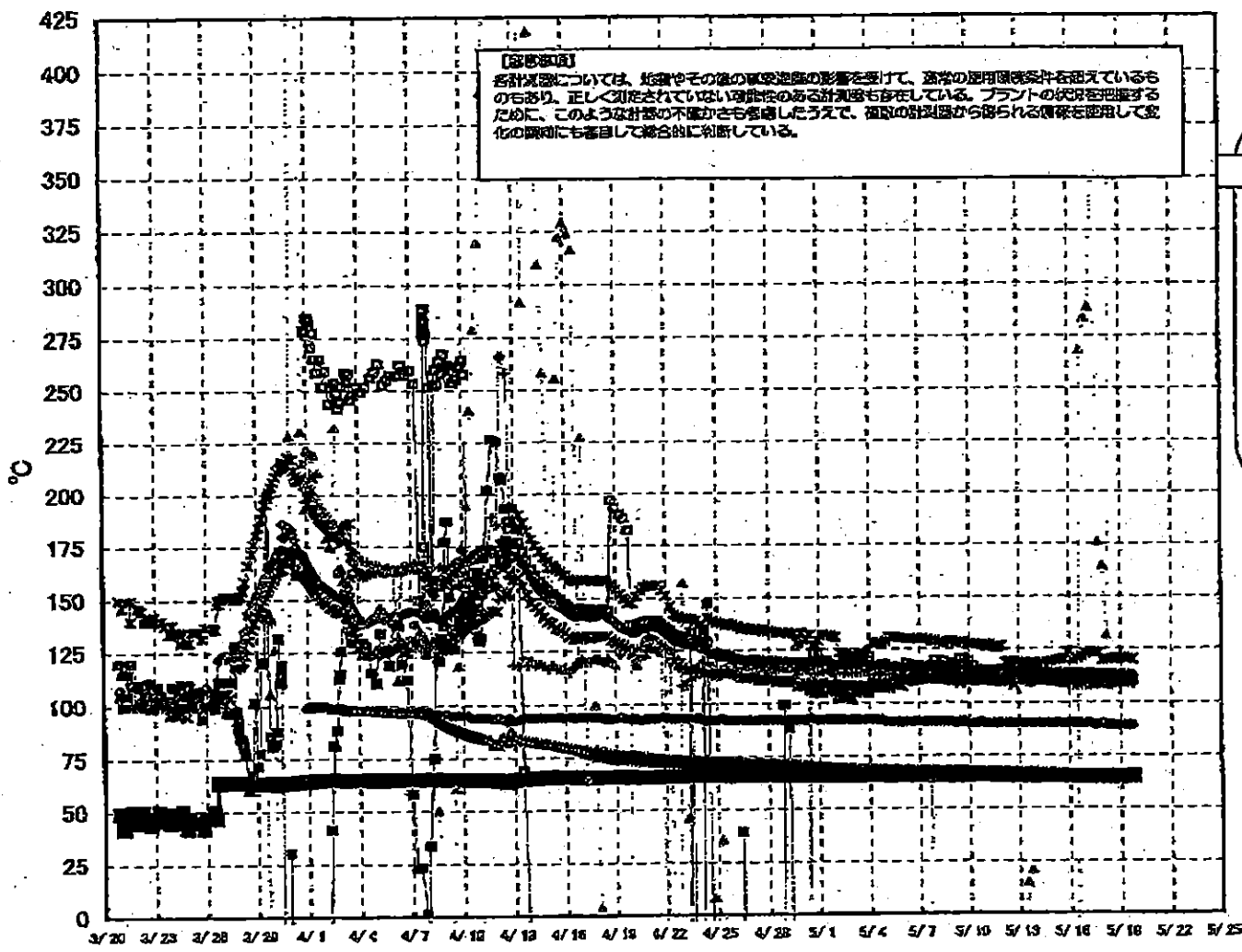
【注】  
各計器については、仕様やその他の事象発生の際に受けて、通常の使用時を越えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計器も存在している。  
プラントの安全を確保するために、このような計器の不確かさを考慮したうえで、従前の計器から得られる情報を適用して変化の傾向にも留意して総合的に監視している。

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)	GAMS D/W(A) (Sv/h)	GAMS D/W(B) (Sv/h)	GAMS S/C(A) (Sv/h)	GAMS S/C(B) (Sv/h)	中央制御室 線量(mSv/h)	備考
2011/5/10 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		1.96E+01	2.21E+01	3.72E-01	1.10E+02	0.040	
2011/5/11 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		1.95E+01	2.20E+01	3.70E-01	1.08E+02	0.035	
2011/5/11 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		1.95E+01	2.20E+01	3.68E-01	1.01E+02	0.037	
2011/5/11 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		1.95E+01	2.19E+01	3.69E-01	1.02E+02	0.040	
2011/5/11 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		1.94E+01	2.19E+01	3.68E-01	9.85E+01	0.060	
2011/5/12 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.94E+01	2.18E+01	3.67E-01	9.29E+01	0.040	
2011/5/12 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.93E+01	2.17E+01	3.66E-01	9.02E+01	0.035	
2011/5/12 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.93E+01	2.16E+01	3.64E-01	8.76E+01	0.040	
2011/5/12 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.92E+01	2.16E+01	3.63E-01	8.58E+01	0.045	
2011/5/13 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.055		1.92E+01	2.15E+01	3.61E-01	8.24E+01	0.030	
2011/5/13 11:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.055		1.91E+01	2.15E+01	3.60E-01	8.17E+01	0.040	
2011/5/13 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.055		1.91E+01	2.15E+01	3.58E-01	8.02E+01	0.040	
2011/5/13 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.90E+01	2.14E+01	3.57E-01	7.70E+01	0.040	
2011/5/14 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.90E+01	2.14E+01	3.56E-01	7.21E+01	0.040	
2011/5/14 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.90E+01	2.13E+01	3.53E-01	7.01E+01	0.040	
2011/5/14 17:00	-1500	-2100	-0.025	-0.018	0.055		1.89E+01	2.13E+01	3.52E-01	7.28E+01	0.040	
2011/5/14 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.89E+01	2.12E+01	3.50E-01	7.19E+01	0.040	
2011/5/15 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.88E+01	2.12E+01	3.49E-01	7.00E+01	0.040	
2011/5/15 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		1.88E+01	2.11E+01	3.47E-01	6.84E+01	0.030	
2011/5/15 17:00	-1500	-2100	-0.018	-0.020	0.055		1.88E+01	2.11E+01	3.47E-01	6.58E+01	0.030	
2011/5/15 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.020	0.055		1.87E+01	2.10E+01	3.45E-01	6.50E+01	0.030	
2011/5/16 5:00	-1500	-2100	-0.020	-0.020	0.055		1.87E+01	2.10E+01	3.43E-01	6.21E+01	0.030	
2011/5/16 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.020	0.055		1.88E+01	2.10E+01	3.42E-01	6.42E+01	0.040	
2011/5/16 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.050		1.86E+01	2.09E+01	3.41E-01	6.15E+01	0.060	
2011/5/16 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.050		1.86E+01	2.09E+01	3.40E-01	6.15E+01	0.070	
2011/5/17 5:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.050		1.86E+01	2.08E+01	3.38E-01	6.04E+01	0.050	
2011/5/17 11:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.050		1.86E+01	2.08E+01	3.37E-01	5.89E+01	0.050	
2011/5/17 17:00	-1500	-2100	-0.016	-0.016	0.050		1.86E+01	2.07E+01	3.35E-01	5.80E+01	0.050	
2011/5/17 23:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.050		1.85E+01	2.07E+01	3.34E-01	5.74E+01	0.050	
2011/5/18 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.050		1.85E+01	2.07E+01	3.34E-01	5.57E+01	0.040	
2011/5/18 11:00	-1500	-2100	-0.016	-0.018	0.050		1.85E+01	2.06E+01	3.33E-01	5.62E+01	0.040	
2011/5/18 17:00	-1500	-2100	-0.016	-0.020	0.050		1.84E+01	2.06E+01	3.31E-01	5.49E+01	0.050	
2011/5/18 23:00	-1500	-2150	-0.018	-0.023	0.050		1.84E+01	2.05E+01	3.32E-01	5.59E+01	0.030	
2011/5/19 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.020	0.045		1.84E+01	2.05E+01	3.31E-01	5.51E+01	0.030	
2011/5/19 11:00	-1500	-2150	-0.025	-0.025	0.045		1.83E+01	2.04E+01	3.30E-01	5.41E+01	0.040	
2011/5/19 17:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.045		1.83E+01	2.04E+01	3.29E-01	5.33E+01	0.050	

計器不良

# 1F-2 温度に関するパラメータ(代表点)

**【重要事項】**  
 各計測器については、地震やその他の異常事態の影響を受けて、異常の運用限制条件を越えているものもあり、正しく測定できていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況把握するために、このような計測の不確かさを考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。



- 給水ノズル N-4B 温度
- × 逃し安全弁漏洩検出器 RV-2-71A
- 主蒸気隔離弁漏洩検出器 2-86A
- 圧力容器支持スカート上部温度
- + 圧力容器ドレンパイプ上部温度
- × D/W HVH戻り温度0HVH-16A
- 原子炉抑制室ガス温度
- 圧力容器下部温度
- ▲ CRDハウジング 上部温度
- ▲ S/Cプール水温度A
- × S/Cプール水温度B

※実線枠は計器不良

1F-2 温度に関するパラメータ

【留意事項】

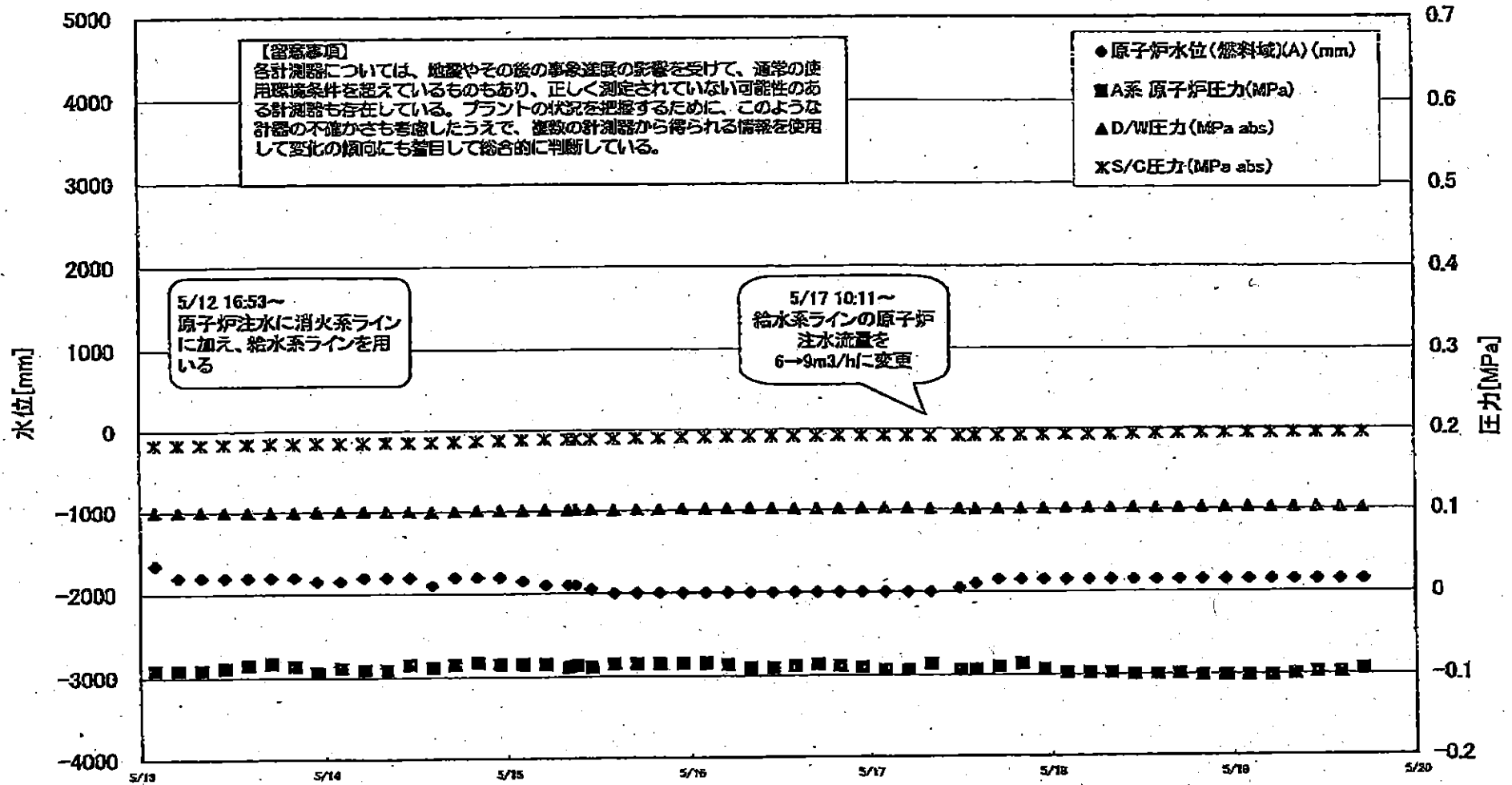
各計測器については、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、通常の使用条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

日時	逃し安全弁漏洩検出器 RV-2-71A	主蒸気隔離弁漏洩検出器 2-B6A	給水ノズル N-4B 温度	GRDハウジング 上部温度	圧力容器下部温度	圧力容器支持スカート上部温度	圧力容器ドレンパイプ上部温度	D/W HVH戻り温度(HVH-16A)	RPVベローシール	原子炉制御室ガス温度	S/Cプール 水温度A	S/Cプール 水温度B	備考
5/11 5:00	127	65.3	115	-106.9	112.1	113.2	112.4	110		90	66.2	66.5	
5/11 11:00	126.1	65.3	115	-106.7	113.3	113.3	112.6	110		90	66.1	66.4	
5/11 17:00	125.5	65.2	115	-98.3	109.3	114.4	112.8	110		90	66.1	66.3	
5/11 23:00	126.3	65.2	114.9	-17.1	109.4	114.8	112.3	110		90	66	66.3	
5/12 5:00	118.9	65.1	114.8	-105.2	110.9	113.6	111.9	110		90	66	66.3	
5/12 11:00	119.2	65.1	114.8	-105.3	111	112.2	111.8	110		90	65.9	66.2	
5/12 17:00	119.2	65	114.6	-105.2	109.9	114.5	111.8	108		90	65.9	66.1	
5/12 23:00	119	64.9	114.6	-105.2	109.9	113.1	111.2	110		90	65.9	66.2	
5/13 5:00	118.5	64.8	114.6	-105.2	110.9	112.8	110.6	110		90	66	66.2	
5/13 11:00	118.5	64.8	114.6	14.7	110.1	114.2	110.7	110		90	65.9	66.2	
5/13 17:00	118.6	64.7	114.3	20.9	109.2	113.3	110.7	110		90	66	66.3	
5/13 23:00	118.4	64.7	114.5	-105.2	110.9	112	110.6	110		90	65.8	66.1	
5/14 5:00	117.1	64.8	114.5	-105	111.3	111.3	110.6	110		90	65.7	65.9	
5/14 11:00	118.4	64.8	114.3	-105.5	110.7	111.9	110	110		90	65.6	65.8	
5/14 17:00	118.8	64.9	114.2	-105.9	110.1	113.6	109.6	110		90	65.4	65.6	
5/14 23:00	119.1	64.9	113.9	-105.8	109.8	113.1	109.9	110		90	65.2	65.4	
5/15 5:00	119.7	64.8	113.7	-85.9	109.5	112.3	109.9	110		90	65	65.3	
5/15 11:00	120	64.9	113.7	-87	110.6	110.2	109.8	111		90	64.9	65.1	
5/15 17:00	120.2	64.9	113.6	-21.5	108.8	110.2	108.8	111		90	64.8	65	
5/15 23:00	123.6	64.9	113.5	-45.5	109.7	111.4	108	111		90	64.7	64.9	
5/16 5:00	119.6	64.8	113.5	-36.8	109.8	112.9	107.7	111		90	64.6	64.8	
5/16 11:00	120.5	64.8	113.4	-4.5	111.5	111.5	107	111		90	64.5	64.7	
5/16 17:00	121.6	64.9	113.3	268.2	109.4	110.1	107.3	109		90	64.4	64.6	
5/16 23:00	122.9	64.8	113.3	283.5	109.9	111.6	107.6	111		90	64.4	64.6	
5/17 5:00	123.6	64.8	113.5	288.4	109.6	110.3	105.2	111		90	64.3	64.6	
5/17 11:00	123.4	64.9	113.2	366.1	108.8	110.6	108.1	108		89	64.3	64.5	
5/17 17:00	123	64.8	113.2	175.9	109.4	111.5	108.5	110		89	64.2	64.5	
5/17 23:00	119.5	64.9	113.2	164.5	108.7	111.6	108.6	110		90	64.2	64.4	
5/18 5:00	120	64.8	113.2	131.5	108.4	111.1	108.3	108		89	64.2	64.4	
5/18 11:00	120.4	64.9	113	362	108.9	111.5	108.5	110		89	64.1	64.4	
5/18 17:00	120.3	64.8	112.9	350.6	109.2	110.2	108.5	111		89	64.1	64.3	
5/18 23:00	120.4	64.8	113	361.9	109.6	112.2	108.1	110		89	64.1	64.3	
5/19 5:00	121	64.8	112.9	387.9	109.1	111.6	109.2	110		89	64.2	64.4	
5/19 11:00	120.3	64.9	112.9	385.7	109.5	111.4	108.9	110		89	64.2	64.4	
5/19 17:00	120.1	64.9	112.8	398	109	109.7	108.4	110		89	64.3	64.5	

計器不良 計器不良

OS

# 1F3 水位・圧力に関するパラメータ



1F3 水位・圧力に関するパラメータ

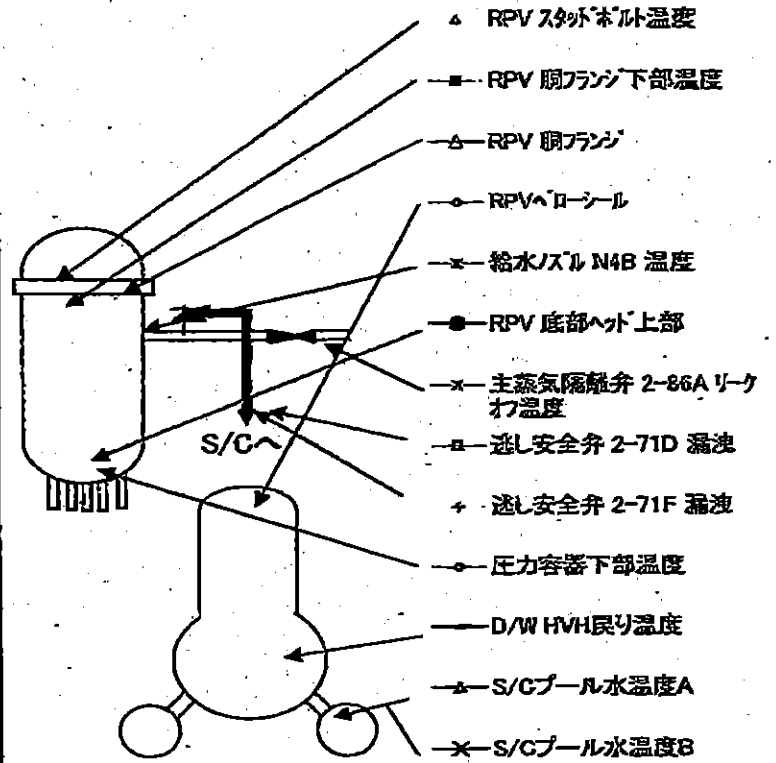
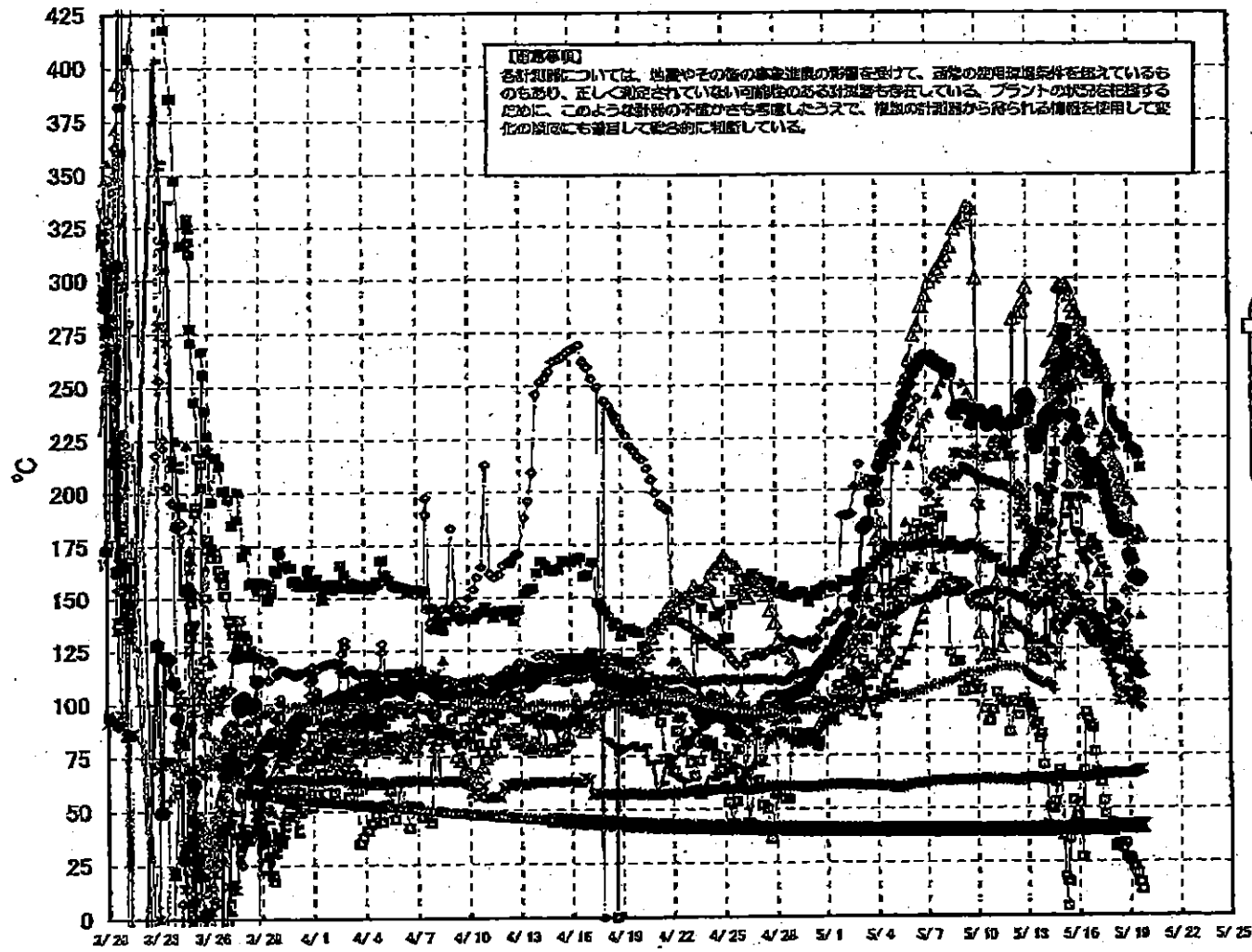
【注】本項目は、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、通常の運用運転条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測値も存在している。各計測値については、当該計測値に基づき、通常の運用運転条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測値も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測値の不確かさも考慮し、過去の計測値から得られる傾向を把握して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

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)	GAMS D/W(A) (Sv/h)	GAMS D/W(B) (Sv/h)	GAMS S/C(A) (Sv/h)	GAMS S/C(B) (Sv/h)	中央制御室 線量(mSv/h)	備考
5/15 9:00	-1900	-2300	-0.087	-0.089	0.1020	0.1894	9.93E+00	6.06E+00	4.12E-01	4.48E-01	0.035	
5/15 11:00	-1950	-2300	-0.089	-0.087	0.1022	0.1895	9.90E+00	6.01E+00	4.45E-01	4.12E-01	0.035	
5/15 14:00	-2000	-2300	-0.085	-0.085	0.1015	0.1899	9.83E+00	5.94E+00	4.44E-01	4.11E-01	0.035	
5/15 17:00	-2000	-2300	-0.085	-0.085	0.1020	0.1908	9.90E+00	5.88E+00	4.44E-01	4.10E-01	0.035	
5/15 20:00	-2000	-2300	-0.085	-0.085	0.1020	0.1904	9.72E+00	5.83E+00	4.43E-01	4.10E-01	0.035	
5/15 23:00	-2000	-2300	-0.085	-0.085	0.1024	0.1911	9.66E+00	5.77E+00	4.42E-01	4.09E-01	0.035	
5/16 2:00	-2000	-2300	-0.085	-0.087	0.1024	0.1911	1.02E+01	5.72E+00	4.41E-01	4.08E-01	0.037	
2011/5/16 5:00	-2000	-2300	-0.087	-0.091	0.1027	0.1913	9.56E+00	5.68E+00	4.41E-01	4.08E-01	0.036	
2011/5/16 8:00	-2000	-2300	-0.091	-0.094	0.1029	0.1916	9.52E+00	5.68E+00	4.41E-01	4.08E-01	0.037	
2011/5/16 11:00	-2000	-2300	-0.091	-0.091	0.1024	0.1918	9.47E+00	5.59E+00	4.41E-01	4.07E-01	0.030	
2011/5/16 14:00	-2000	-2300	-0.089	-0.089	0.1020	0.1918	9.42E+00	5.55E+00	4.40E-01	4.07E-01	0.030	
2011/5/16 17:00	-2000	-2300	-0.087	-0.089	0.1019	0.1918	9.38E+00	5.52E+00	4.40E-01	4.06E-01	0.040	
2011/5/16 20:00	-2000	-2300	-0.089	-0.089	0.1020	0.1922	9.33E+00	5.49E+00	4.39E-01	4.05E-01	0.036	
2011/5/16 23:00	-2000	-2300	-0.091	-0.087	0.1020	0.1920	9.29E+00	5.45E+00	4.39E-01	4.04E-01	0.030	
2011/5/17 2:00	-2000	-2300	-0.094	-0.087	0.1022	0.1918	9.24E+00	5.42E+00	4.38E-01	4.04E-01	0.033	
2011/5/17 5:00	-2000	-2300	-0.094	-0.089	0.1019	0.1918	9.19E+00	5.39E+00	4.37E-01	4.03E-01	0.035	
2011/5/17 8:00	-2000	-2300	-0.087	-0.087	0.1015	0.1916	9.14E+00	5.35E+00	4.37E-01	4.02E-01	0.032	
2011/5/17 11:50	-1950	-2200	-0.094	-0.087	0.1015	0.1915	8.59E+00	5.32E+00	4.09E-01	3.99E-01	0.032	
2011/5/17 14:00	-1900	-2300	-0.094	-0.087	0.1012	0.1915	8.86E+00	5.31E+00	4.26E-01	4.00E-01	0.036	
2011/5/17 17:00	-1850	-2300	-0.091	-0.087	0.1015	0.1920	8.89E+00	5.29E+00	4.29E-01	3.99E-01	0.034	
2011/5/17 20:00	-1850	-2300	-0.087	-0.088	0.1013	0.1922	8.88E+00	5.27E+00	4.30E-01	3.98E-01	0.033	
2011/5/17 23:00	-1850	-2300	-0.094	-0.089	0.1013	0.1927	8.66E+00	5.26E+00	4.30E-01	3.98E-01	0.032	
2011/5/18 2:00	-1850	-2300	-0.098	-0.094	0.1022	0.1930	8.84E+00	5.25E+00	4.31E-01	3.98E-01	0.035	
2011/5/18 5:00	-1850	-2300	-0.098	-0.094	0.1024	0.1929	8.81E+00	5.24E+00	4.30E-01	3.97E-01	0.033	
2011/5/18 8:00	-1850	-2300	-0.098	-0.096	0.1024	0.1934	8.78E+00	5.23E+00	4.29E-01	3.96E-01	0.035	
2011/5/18 11:00	-1850	-2300	-0.100	-0.094	0.1024	0.1937	8.74E+00	5.21E+00	4.28E-01	3.95E-01	0.035	
2011/5/18 14:00	-1850	-2300	-0.100	-0.094	0.1020	0.1937	8.71E+00	5.20E+00	4.27E-01	3.94E-01	0.035	
2011/5/18 17:00	-1850	-2300	-0.100	-0.094	0.1022	0.1941	8.68E+00	5.19E+00	4.26E-01	3.93E-01	0.035	
2011/5/18 20:00	-1850	-2300	-0.102	-0.094	0.1024	0.1943	1.20E+01	5.19E+00	4.26E-01	3.92E-01	0.035	
2011/5/18 23:00	-1850	-2300	-0.102	-0.096	0.1026	0.1946	1.14E+01	5.18E+00	4.25E-01	3.91E-01	0.035	
2011/5/19 2:00	-1850	-2300	-0.102	-0.096	0.1026	0.1946	8.58E+00	5.17E+00	4.24E-01	3.90E-01	0.035	
2011/5/19 5:00	-1850	-2300	-0.102	-0.098	0.1026	0.1946	8.55E+00	5.16E+00	4.23E-01	3.88E-01	0.035	
2011/5/19 8:00	-1850	-2300	-0.100	-0.096	0.1024	0.1948	8.52E+00	5.15E+00	4.22E-01	3.87E-01	0.032	
2011/5/19 11:00	-1850	-2300	-0.098	-0.096	0.1022	0.1949	8.50E+00	5.14E+00	4.21E-01	3.87E-01	0.035	
2011/5/19 14:00	-1850	-2300	-0.098	-0.094	0.1019	0.1949	8.47E+00	5.14E+00	4.20E-01	3.86E-01	0.034	
2011/5/19 17:00	-1850	-2300	-0.094	-0.094	0.1012	0.1948	8.45E+00	5.13E+00	4.19E-01	3.85E-01	0.033	



# 1F-3 温度に関するパラメータ(代表点)

【図表事項】  
 各計測器については、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。プラントの状態が回復する  
 ために、このような計測器の不確かさも考慮し、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定量的に把握している。



1F-3 温度に関するパラメータ

No. 5608 P. 15

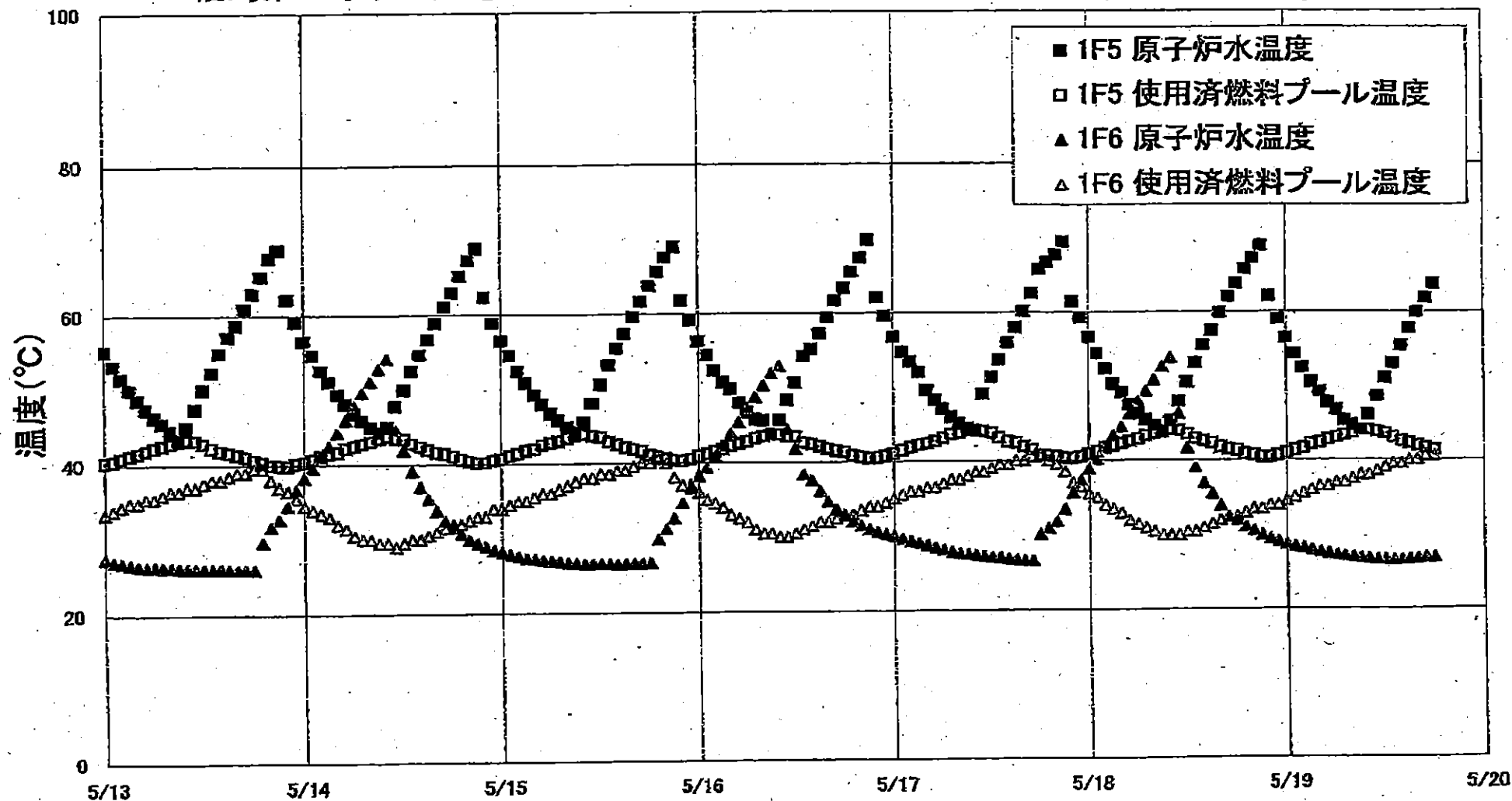
東京電力(株)原子力発電部

2011年5月19日 19時43分

【留意事項】  
各計測器については、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、高次の使用制限条件をともなっており、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。プラントの稼働を確保するために、このような計測器の不確かさを考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向に留意して観測している。

	炉水/炉内 NpS 温度	RPV 底部 ヘッド上節	RPV 筒体 フランジ	圧力容器下部 温度	RPV 冷却下節 温度	RPV 筒体 下節温度	送風安全弁 2-71D 温度	送風安全弁 2-71F 温度	空蒸気凝縮弁 2- 60A 入口温度	D/W/HVH 戻り 温度	RPV/D- シール	S/Cプール 水温度A	S/Cプール 水温度B	備考
5/13 2:00	161.8	238	233	146	135	168.2	39.9	111.4	83.9	120.5	160.4	40.1	40.2	
5/13 5:00	170.5	241.5	127.2	145.7	161.8	170.2	34.3	111	64.1	130.5	178.8	40.1	40.2	
5/13 8:00	170.6	225.9	122.4	148	167	171.4	34.4	110.9	54	127.7	160.8	40.1	40.2	
5/13 11:00	155.4	224	121.2	142.7	153.7	178.2	38.4	109.9	54	127.8	178.8	40.1	40.2	
5/13 14:00	150	219.8	124.4	145	148.8	174.7	38.8	109.7	61.9	127.5	172.8	40.1	40.2	
5/13 17:00	163.2	222.9	123.4	144.7	156.5	173.7	32.3	108.6	63.7	127.8	200.7	40.2	40.2	
5/13 20:00	198	226.1	120.4	146.7	162.7	180.9	34.2	108.7	63.7	122.8	190.3	40.2	40.2	
5/13 23:00	162.2	228.6	118.5	146.2	171.5	188.2	7.0	107.8	65.4	128.4	186.4	40.2	40.2	
5/14 2:00	161.8	233.3	120	148.1	180.2	189	33.8	108.5	63.4	125.8	185.8	40.2	40.2	
5/14 5:00	154.9	233	290.5	148.1	185.1	184.5	41.6	108.5	62.8	123.8	171.8	40.2	40.2	
5/14 8:00	165	238	260.8	150	190.2	197	50.5	108	62.7	133.6	177.7	40.2	40.3	
5/14 11:00	164.8	237.3	260.6	147.1	201.2	203.5	49.6	107.2	63.6	137.1	188.5	40.2	40.3	
5/14 14:00	154	238.2	243.4	148.3	200	207.2	52.8	104.7	64.2	132.7	180.3	40.2	40.3	
5/14 17:00	161.4	252	285.8	151.5	228.5	217.7	61.8	122.2	64.2	153.7	211.9	40.2	40.3	
5/14 20:00	167.7	256	275.8	144.9	241.7	236.5	67.4	131.7	64.1	163.2	232.6	40.3	40.3	
5/14 23:00	116.9	259.1	285.2	138.5	234.2	239	65.3	142	63.9	178.4	242.3	40.3	40.3	
5/15 2:00	133.4	230.8	285.9	137.2	240.2	245.8	37.2	148.1	61	187.4	248	40.3	40.4	
5/15 5:00	130.8	236.5	297	136.5	236.6	240.8	17.9	154.7	61.9	187.5	241.1	40.3	40.3	
5/15 8:00	140.1	212.6	297.5	138.4	251.3	250.3	4.1	155.5	61	193.5	235.4	40.3	40.4	
5/15 11:00	138.9	234.9	297	137.4	233.3	232.4	15.5	155.2	61	193.2	222.4	40.3	40.4	
5/15 14:00	141.1	234.3	294.6	139	197	254.7	35.9	154	64.1	198.2	202.4	40.4	40.4	
5/15 17:00	157.7	248.5	291.8	139.8	260.6	258.2	38.9	151.8	64.3	198.8	225	40.4	40.4	
5/15 20:00	152.8	235.1	285.6	144.2	192.5	261.4	59.4	149.5	64.3	190.8	235.2	40.4	40.5	
5/15 23:00	149.9	234.4	283.2	142.5	196.5	258.2	42.7	148.2	64.4	178.8	214.3	40.4	40.5	
5/15 2:00	146.3	227.5	283.8	142	251.3	258.6	48.1	145.4	64.4	178.5	211.6	40.5	40.5	
5/16 5:00	149	224.5	278.3	142.6	230.1	262.7	51.7	142.3	64.3	178.5	200.8	40.5	40.5	
5/16 8:00	141.8	216.5	289	138.2	238.6	267	27	137.7	64.2	168.3	188.8	40.5	40.6	
5/16 11:00	141.7	214.8	281.8	134.7	237.2	271.1	67.3	133.5	64.2	165.8	170.3	40.5	40.6	
5/16 14:00	143.4	212.8	259.2	138.2	202.3	270.2	94.5	131.6	64.3	170.3	170.8	40.6	40.6	
5/16 17:00	138.3	200.4	258.2	139.8	185.7	238.7	82.1	131	64.5	172.1	185.8	40.6	40.6	
5/16 20:00	138.4	202.8	236.8	129.8	231	255.3	88.8	130.7	64.8	177.8	154.2	40.6	40.7	
5/16 23:00	141.4	207.8	235.5	127.2	236	265.4	87.1	128.3	65	174.8	146.2	40.6	40.7	
5/16 2:00	137.1	210	257.4	130.2	233	264	76.1	127.2	65.2	172.6	140.3	40.7	40.7	
5/17 5:00	138.5	211.4	258.7	129.7	170.4	263.8	86.7	128.7	65.4	171	133.8	40.7	40.7	
5/17 8:00	137.5	208.5	259.3	129.5	160.1	269.5	64.3	127.5	65.5	167.7	132.8	40.7	40.8	
5/17 11:00	135.3	207.8	280.1	130.5	215.1	267.1	61.7	127.6	65.7	168.4	130	40.7	40.8	
5/17 14:00	133.2	205.4	254.2	128.8	221.8	263.7	53	125.8	65.8	162	132.2	40.8	40.8	
5/17 17:00	133.2	202.8	254.3	128.5	218	258.6	48.9	122.8	65.9	159	133.1	40.8	40.8	
5/17 20:00	128.4	199.1	226.3	128.3	227.3	252.1	39.1	123.8	66.2	142.3	130.5	40.8	40.8	
5/17 23:00	123.1	193.9	226.5	128.8	204.7	245.1	41	117.6	66.3	138.4	139.2	40.8	40.9	
5/18 2:00	122.3	190	222.5	128.8	219.3	247.8	42.8	114.6	66.3	131.2	141.8	40.9	40.9	
5/18 5:00	119.5	187.4	221.7	126.4	202	238.5	38.8	111.3	66	126	145.7	40.9	41	
5/18 8:00	109.9	182.5	212.9	125.8	196.3	232.8	32.7	108.2	65.8	124.7	145.9	40.9	41	
5/18 11:00	103.8	180.8	211.3	122.3	190.7	230.3	31.9	103.1	66	125.8	142.2	41	41	
5/18 14:00	102.1	181.7	208.8	119.8	195.7	230	39.4	104.5	66.2	127.8	148.7	41	41.1	
5/18 17:00	103.8	180.1	204.5	118.7	183.8	228.8	31.2	103.4	66.2	131.2	137.1	41	41.1	
5/18 20:00	104.1	180.8	201.2	118.2	187	228.1	33.8	103.1	66.3	127.9	135.4	41	41.1	
5/18 23:00	104	180.4	199.3	118.3	192	224.7	27	104.5	66.2	120.2	130.1	41.1	41.2	
5/19 2:00	109.7	180.5	193.3	115.5	140.8	234.1	28.5	101.8	66.2	116.8	124.3	41.1	41.2	
5/19 5:00	113.4	184.5	178.8	114.6	166.5	219.5	22.3	96.1	66.1	114.9	114.5	41.2	41.3	
5/19 8:00	115.6	182.2	178.4	113.8	167.7	218.7	22.7	101.1	66.8	113.8	104.7	41.3	41.3	
5/19 11:00	112.7	158.6	177.7	112.2	161.1	217.7	19.4	102.2	67.3	113.7	104.3	41.3	41.4	
5/19 14:00	117.2	157	180	112.2	152.8	216.3	15.2	97.9	67.5	116.7	104.5	41.3	41.4	
5/19 17:00	114.7	158	176.3	111.8	142.2	210.3	11.7	98.8	67.8	111.6	102.6	41.4	41.4	

福島第一原子力発電所 5・6号機 原子炉水温度、使用済燃料プール温度推移



1F5/6 原子炉水温度・使用済燃料プール温度

【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、このような計測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留意して総合的に判断している。

日時	1F5 原子炉水温度	1F5 使用済燃料 プール温度	1F6 原子炉水温度	1F6 使用済燃料 プール温度
2011/5/17 17:00	62.6	41.4	26.7	40.5
2011/5/17 18:00	65.8	40.7	30.2	40.5
2011/5/17 19:00	66.8	40.8	31.0	40.0
2011/5/17 20:00	67.8	40.5	31.9	39.5
2011/5/17 21:00	69.5	40.3	33.5	38.5
2011/5/17 22:00	61.4	40.3	35.7	37.0
2011/5/17 23:00	59.2	40.5	37.3	36.5
2011/5/18 0:00	56.5	40.8	38.8	35.5
2011/5/18 1:00	54.3	41.1	40.1	35.0
2011/5/18 2:00	52.2	41.6	41.6	34.0
2011/5/18 3:00	50.2	41.9	43.2	33.5
2011/5/18 4:00	49.0	42.2	44.4	33.0
2011/5/18 5:00	47.4	42.5	46.2	32.0
2011/5/18 6:00	46.3	42.8	47.9	31.5
2011/5/18 7:00	45.4	43.2	49.2	31.0
2011/5/18 8:00	44.6	43.5	50.7	30.5
2011/5/18 9:00	43.7	43.8	52.5	30.0
2011/5/18 10:00	45.2	44.0	53.7	30.0
2011/5/18 11:00	47.8	43.9	46.2	30.0
2011/5/18 12:00	50.4	43.4	41.6	30.5
2011/5/18 13:00	53.0	42.8	39.0	30.5
2011/5/18 14:00	55.4	42.5	36.9	31.0
2011/5/18 15:00	57.4	42.2	35.5	31.5
2011/5/18 16:00	59.9	41.7	33.9	32.0
2011/5/18 17:00	62.0	41.4	32.4	32.5
2011/5/18 18:00	63.8	41.2	31.9	32.5
2011/5/18 19:00	65.8	40.8	31.1	33.0
2011/5/18 20:00	67.3	40.6	30.6	33.5
2011/5/18 21:00	69.0	40.3	30.0	33.5
2011/5/18 22:00	62.1	40.3	29.5	34.0
2011/5/18 23:00	59.0	40.6	29.1	34.0
2011/5/19 0:00	56.4	40.9	28.7	34.5
2011/5/19 1:00	54.2	41.2	28.4	35.0
2011/5/19 2:00	52.3	41.5	28.2	35.5
2011/5/19 3:00	50.4	42.0	27.9	36.0
2011/5/19 4:00	49.1	42.2	27.7	36.5
2011/5/19 5:00	47.6	42.6	27.5	36.5
2011/5/19 6:00	46.6	42.9	27.3	37.0
2011/5/19 7:00	45.2	43.2	27.1	37.0
2011/5/19 8:00	44.6	43.5	27.0	37.5
2011/5/19 9:00	43.9	43.9	26.9	38.0
2011/5/19 10:00	45.9	43.9	26.8	38.0
2011/5/19 11:00	48.4	43.7	26.7	38.5
2011/5/19 12:00	50.9	43.4	26.7	39.0
2011/5/19 13:00	52.9	42.9	26.6	39.5
2011/5/19 14:00	55.3	42.4	26.7	39.5
2011/5/19 15:00	57.7	42.1	26.7	40.0
2011/5/19 16:00	59.9	41.8	26.8	40.0
2011/5/19 17:00	61.8	41.5	26.9	40.5
2011/5/19 18:00	63.7	41.2	26.9	40.5