

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21日 0:00 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。

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	給水系リクを用いた淡水注入中。 流量 6.0m ³ /h (5/20 23:00 現在)	消火系リクを用いた淡水注入中。 流量 7.0m ³ /h (5/20 23:00 現在)	消火系及び給水系リクを用いた淡水注入中。 流量 6.0m ³ /h (消火系) (5/20 23:54 現在) 12.0m ³ /h (給水系) (5/20 14:15 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: -1500mm (5/20 23:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (5/20 23:00 現在)	燃料域A: -1950mm 燃料域B: -2300mm (5/20 23:00 現在)		停止域 2049mm (5/21 0:00 現在)	停止域 2223mm (5/21 0:00 現在)	
原子炉圧力	A系 0.535MPa g (A) B系 1.418MPa g (B) ※3 (5/20 23:00 現在)	A系 0.020MPa g (A) ※3 B系 0.018MPa g (D) ※3 (5/20 23:00 現在)	A系 0.098MPa g (A) ※3 B系 0.087MPa g (C) ※3 (5/20 23:00 現在)		0.007MPa g (5/21 0:00 現在)	0.018MPa g (5/21 0:00 現在)	
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				56.3℃ (5/21 0:00 現在)	28.4℃ (5/21 0:00 現在)	
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/炉温度: 110.7℃ ※3 圧力容器下部温度: 94.5℃ (5/20 23:00 現在)	給水/炉温度: 112.5℃ 圧力容器下部温度: 108.5℃ ※1 (5/20 23:00 現在)	給水/炉温度: 113.4℃ ※3 圧力容器下部温度: 106.5℃ (5/20 23:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)		
D/W・S/C圧力	D/W 0.1316MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/20 23:00 現在)	D/W 0.040MPa abs S/C ダウンスケール ※1 (5/20 23:00 現在)	D/W 0.1015MPa abs S/C 0.1951MPa abs (5/20 23:00 現在)				
D/W 雰囲気温度	RPVヘロシール: 95.8℃ HVH戻り: 93.4℃ (5/20 23:00 現在)	RPVヘロシール: ナド-カ-1 ※1 HVH戻り: 111℃ (5/20 23:00 現在)	RPVヘロシール: 104.4℃ ※3 HVH戻り: 106.5℃ (5/20 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)		
CAMS放射線 モニタ	D/W (A) 5.45×10 ⁻¹ Sv/h ※1 (B) 3.80×10 ⁻¹ Sv/h ※1 S/C (A) 1.01×10 ⁻² Sv/h ※3 (B) 1.02×10 ⁻² Sv/h ※3 (5/20 23:00 現在)	D/W (A) 1.81×10 ⁻¹ Sv/h (B) 2.02×10 ⁻¹ Sv/h S/C (A) 3.23×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (B) 5.11×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (5/20 23:00 現在)	D/W (A) 8.23×10 ⁻² Sv/h (B) 5.05×10 ⁻² Sv/h S/C (A) 4.11×10 ⁻² Sv/h ※3 (B) 3.76×10 ⁻² Sv/h ※3 (5/20 23:00 現在)				
S/C温度	A系: 53.7℃ B系: 53.5℃ (5/20 23:00 現在)	A系: 64.4℃ B系: 64.6℃ (5/20 23:00 現在)	A系: 41.8℃ B系: 41.8℃ (5/20 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	49℃ (5/20 23:00 現在)	62℃ (5/8 現在) ※4	84℃ (5/7 現在) ※4	40.8℃ (5/21 0:00 現在)	34.5℃ (5/21 0:00 現在)	
FPC入水サツカ バルブ	1750mm (5/20 23:00 現在)	3100mm (5/20 23:00 現在)	※1	5000mm (5/20 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)			
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℃ (5/20 7:00)	5u: SHCモード (5/20 21:13~)	6u: SHCモード (5/20 10:30~)	

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

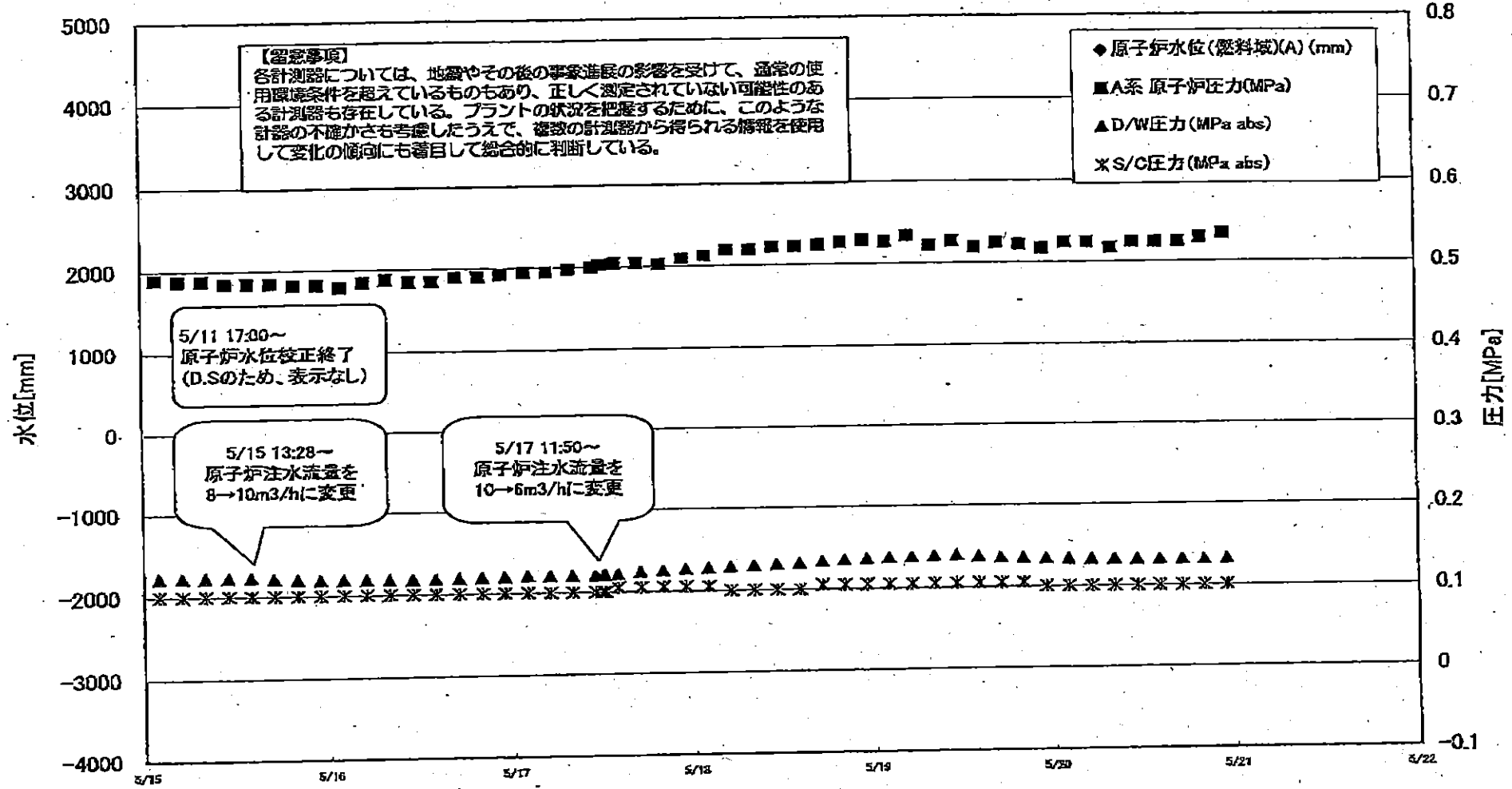
■各パラメータに関する補足説明

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:非常時緊急負荷モード、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21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。	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

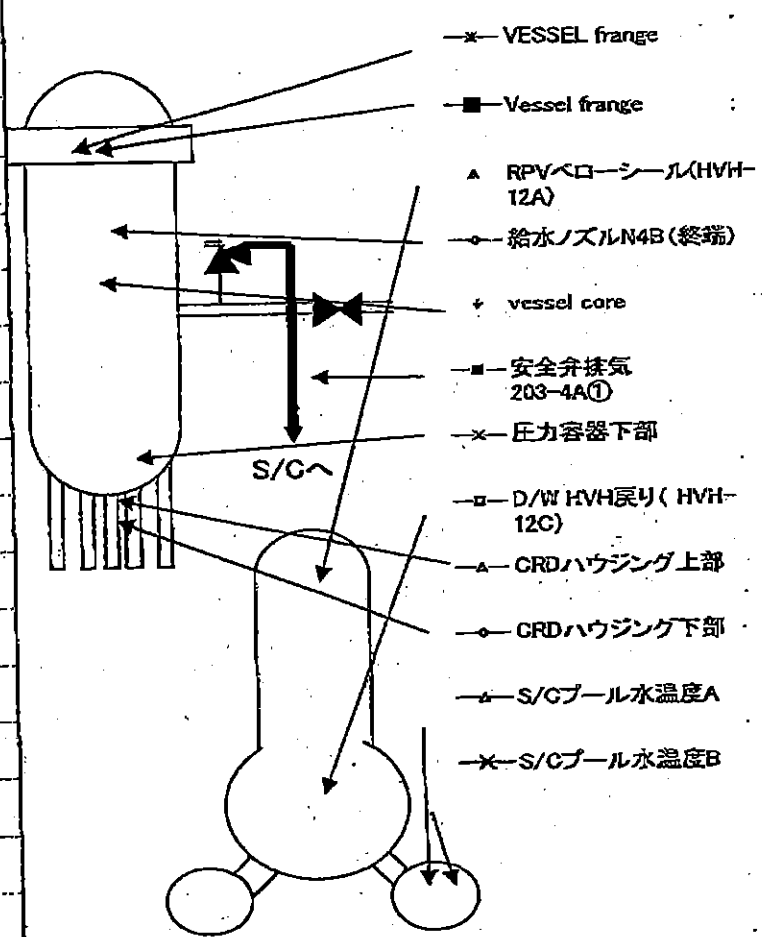
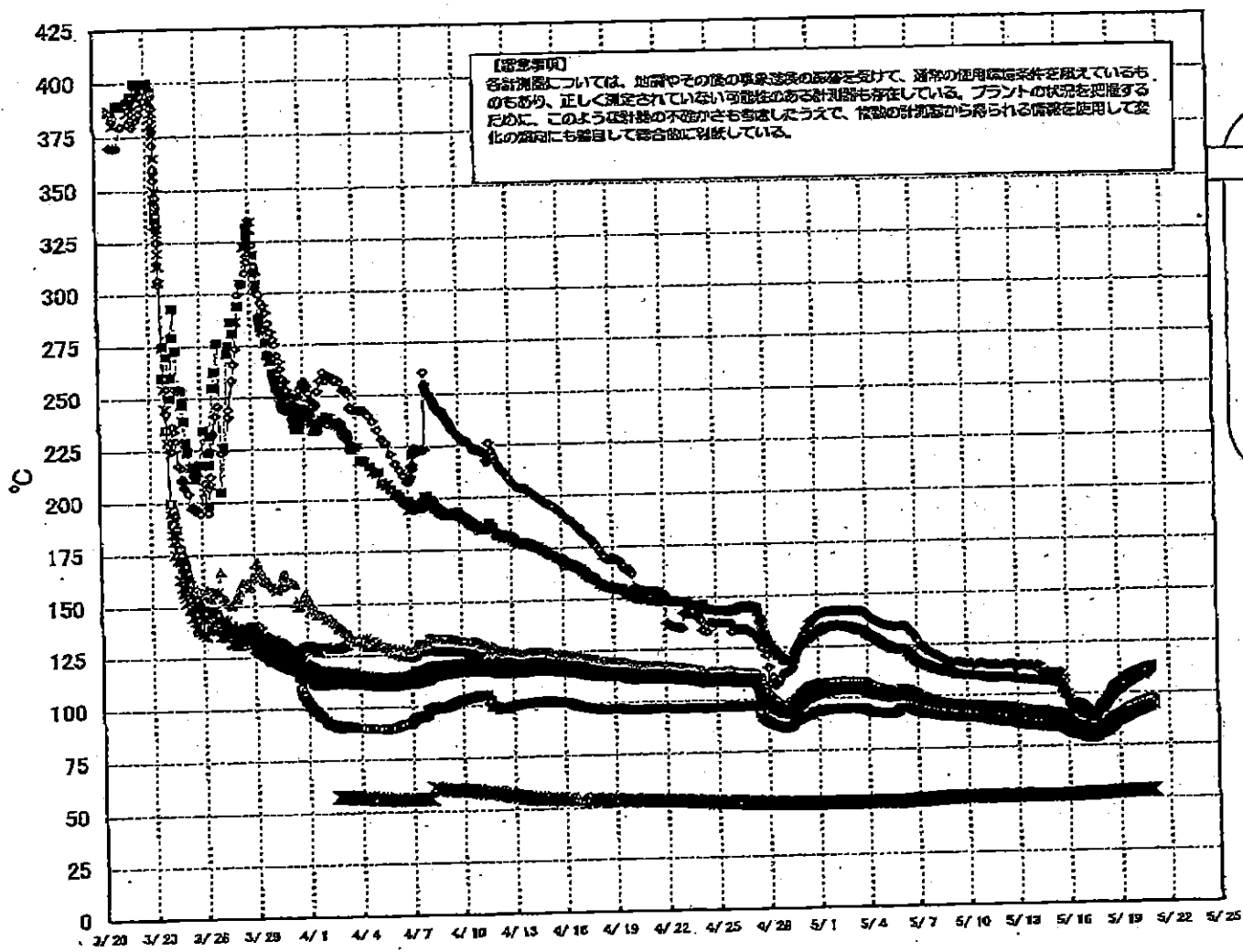
【留意事項】
 各計測器については、地震やその他の異常事態の影響を受けて、通常の使用環境条件を離れているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。
 プラントの状況を把握するために、このような計測の不確かさも考慮し、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

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/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
2011/5/16 17:00		-1750	0.490	1.338	0.1181	0.100	3.84E+00	3.79E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 20:00		-1750	0.490	1.345	0.1189	0.100	3.88E+00	3.26E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/16 23:00		-1750	0.493	1.343	0.1196	0.100	3.66E+00	3.73E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/17 2:00		-1750	0.495	1.345	0.1202	0.100	2.14E+00	3.76E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/17 5:00		-1750	0.495	1.358	0.1202	0.100	1.61E+00	3.23E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 8:00		-1750	0.498	1.355	0.1198	0.100	1.51E+00	2.88E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 11:00		-1750	0.500	1.355	0.1196	0.100	1.05E+00	2.18E+02	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 12:05		-1700	0.503	1.355	0.1198	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	0.1199	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	0.1212	0.105	1.21E+00	3.32E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 17:00		-1700	0.505	1.353	0.1233	0.105	1.30E+00	2.93E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 20:00		-1700	0.503	1.360	0.1248	0.105	1.21E+00	3.19E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 23:00		-1700	0.510	1.368	0.1259	0.105	1.08E+00	3.65E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 2:00		-1750	0.513	1.383	0.1271	0.105	1.05E+00	2.81E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 5:00		-1750	0.520	1.398	0.1283	0.100	9.87E-01	2.54E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 8:00		-1750	0.520	1.400	0.1294	0.100	1.15E+00	3.12E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 11:00		-1750	0.523	1.395	0.1307	0.100	1.31E+00	4.54E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 14:00		-1750	0.523	1.393	0.1318	0.100	1.29E+00	2.85E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 17:00		-1750	0.525	1.405	0.1335	0.105	1.19E+00	3.08E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 20:00		-1750	0.528	1.405	0.1352	0.105	1.23E+00	3.70E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 23:00		-1700	0.530	1.413	0.1362	0.105	7.87E-01	3.83E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 2:00		-1750	0.528	1.413	0.1371	0.105	1.08E+00	3.78E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 5:00		-1750	0.535	1.420	0.1379	0.105	9.69E-01	3.63E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 8:00		-1700	0.523	1.415	0.1386	0.105	8.81E-01	3.36E+01	1.03E+00	1.03E+00	
2011/5/19 11:00		-1650	0.528	1.408	0.1391	0.105	6.25E-01	3.42E+01	1.03E+00	1.03E+00	
2011/5/19 14:00		-1500	0.520	1.400	0.1376	0.105	6.70E-01	5.54E+01	1.03E+00	1.04E+00	
2011/5/19 17:00		-1650	0.525	1.408	0.1360	0.105	9.84E-01	4.00E+01	1.03E+00	1.04E+00	
2011/5/19 20:00		-1500	0.523	1.408	0.1350	0.105	8.15E-01	5.50E+01	1.03E+00	1.04E+00	
2011/5/19 23:00		-1550	0.518	1.405	0.1342	0.100	6.78E-01	3.90E+01	1.03E+00	1.03E+00	
2011/5/20 2:00		-1600	0.525	1.418	0.1334	0.100	7.70E-01	4.67E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 5:00		-1550	0.525	1.420	0.1330	0.100	4.34E-01	3.35E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 8:00		-1600	0.518	1.410	0.1325	0.100	4.50E-01	3.38E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 11:00		-1600	0.525	1.418	0.1321	0.100	7.84E-01	4.65E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 14:00		-1600	0.525	1.415	0.1319	0.100	1.11E+00	3.75E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 17:00		-1500	0.525	1.413	0.1317	0.100	4.55E-01	4.28E+01	1.01E+00	1.03E+00	
2011/5/20 20:00		-1500	0.530	1.413	0.1316	0.100	3.65E-01	3.21E+01	1.01E+00	1.03E+00	
2011/5/20 23:00		-1500	0.535	1.418	0.1316	0.100	5.45E-01	3.80E+01	1.01E+00	1.02E+00	

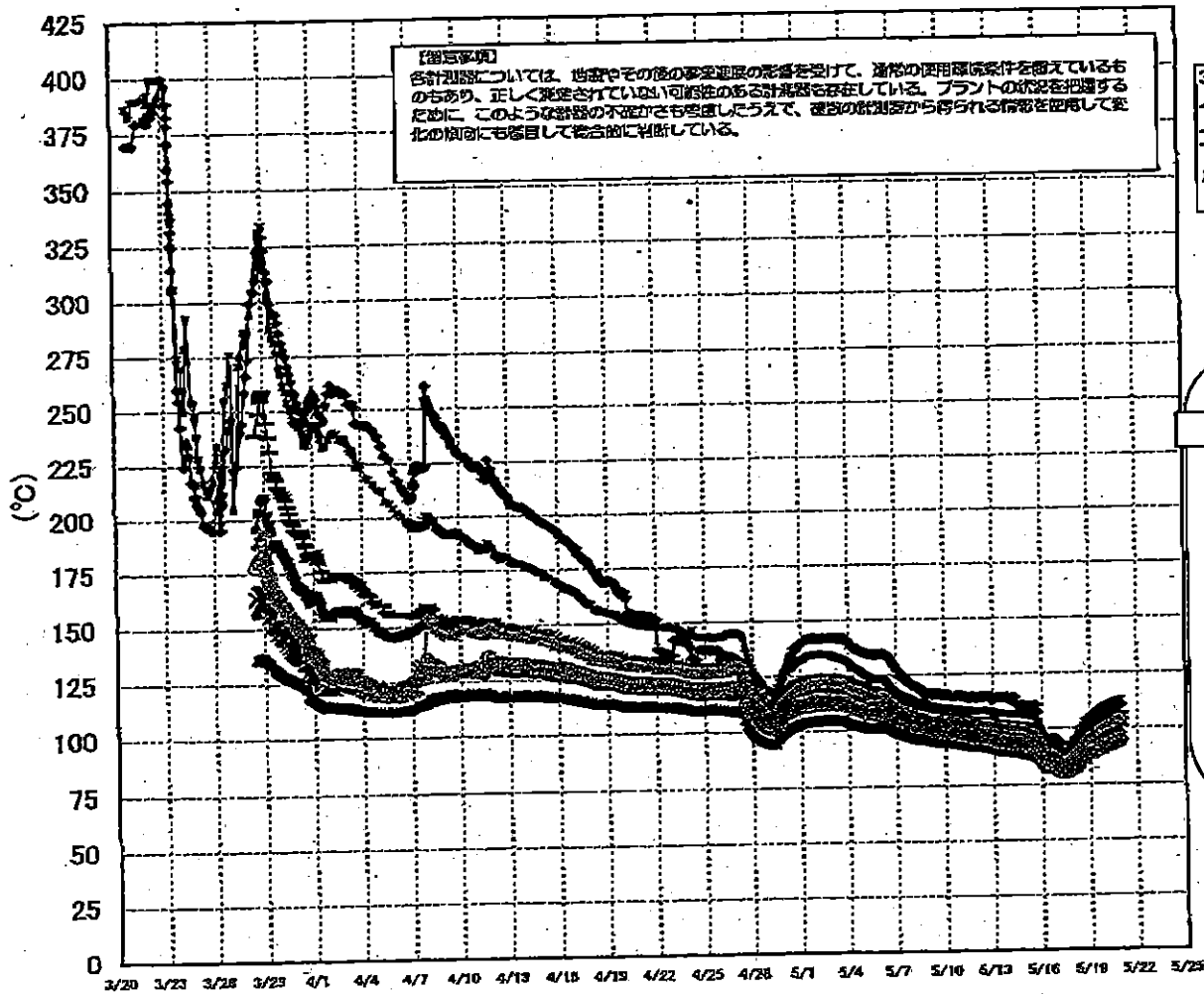
DS

計器不良 計器不良

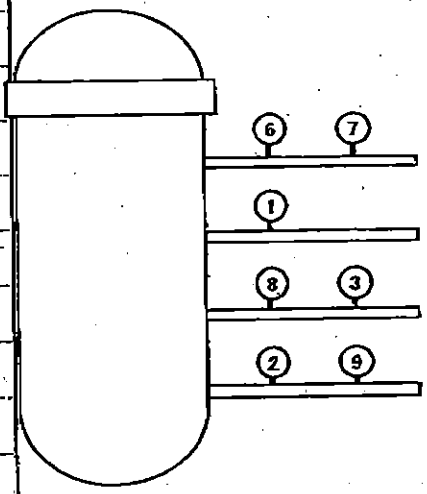
1F-1 温度に関するパラメータ(代表点)



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)

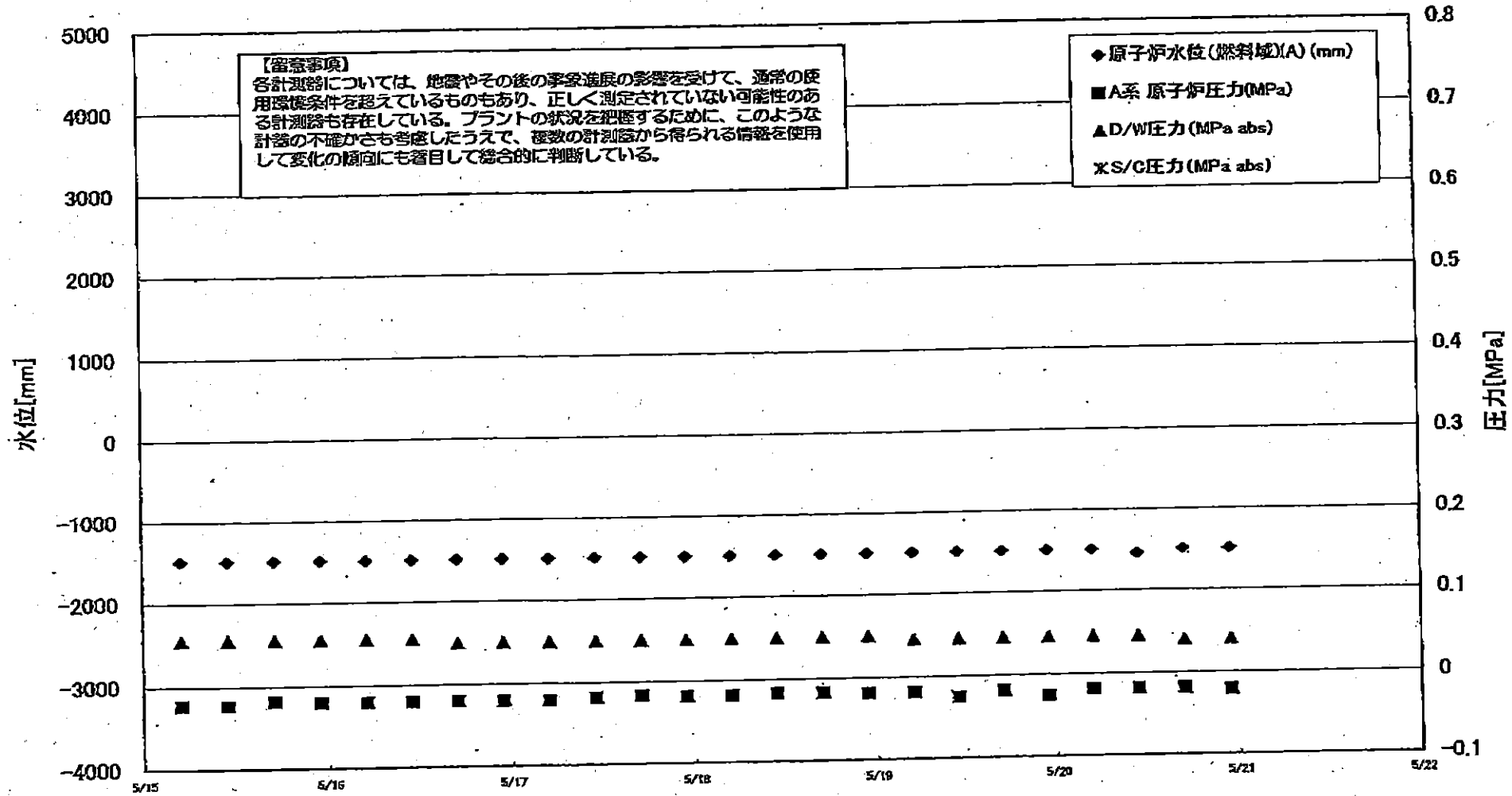


3/27以降、これまで継続監視してきた給水ノズルN4Bと安全弁排気203-4Aの温度が上昇してきたことから、同様の位置を計測している他の計測点と比較するために計測点を3/28 12:30より増やして採取する。



- ◆ 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203-3A⑤
 - ◆ 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



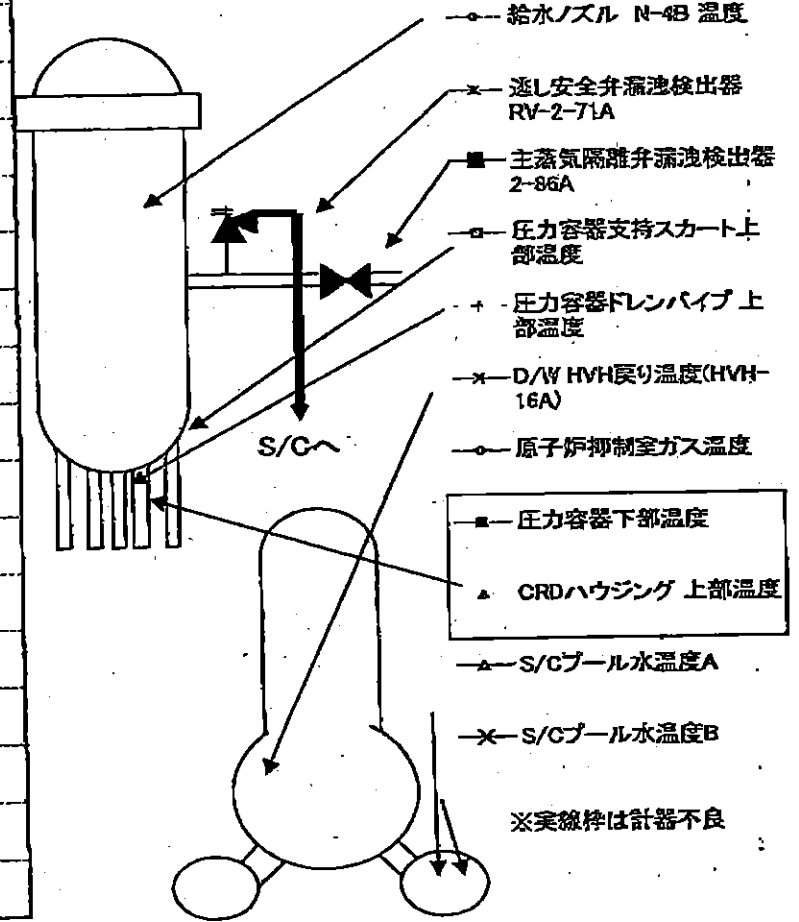
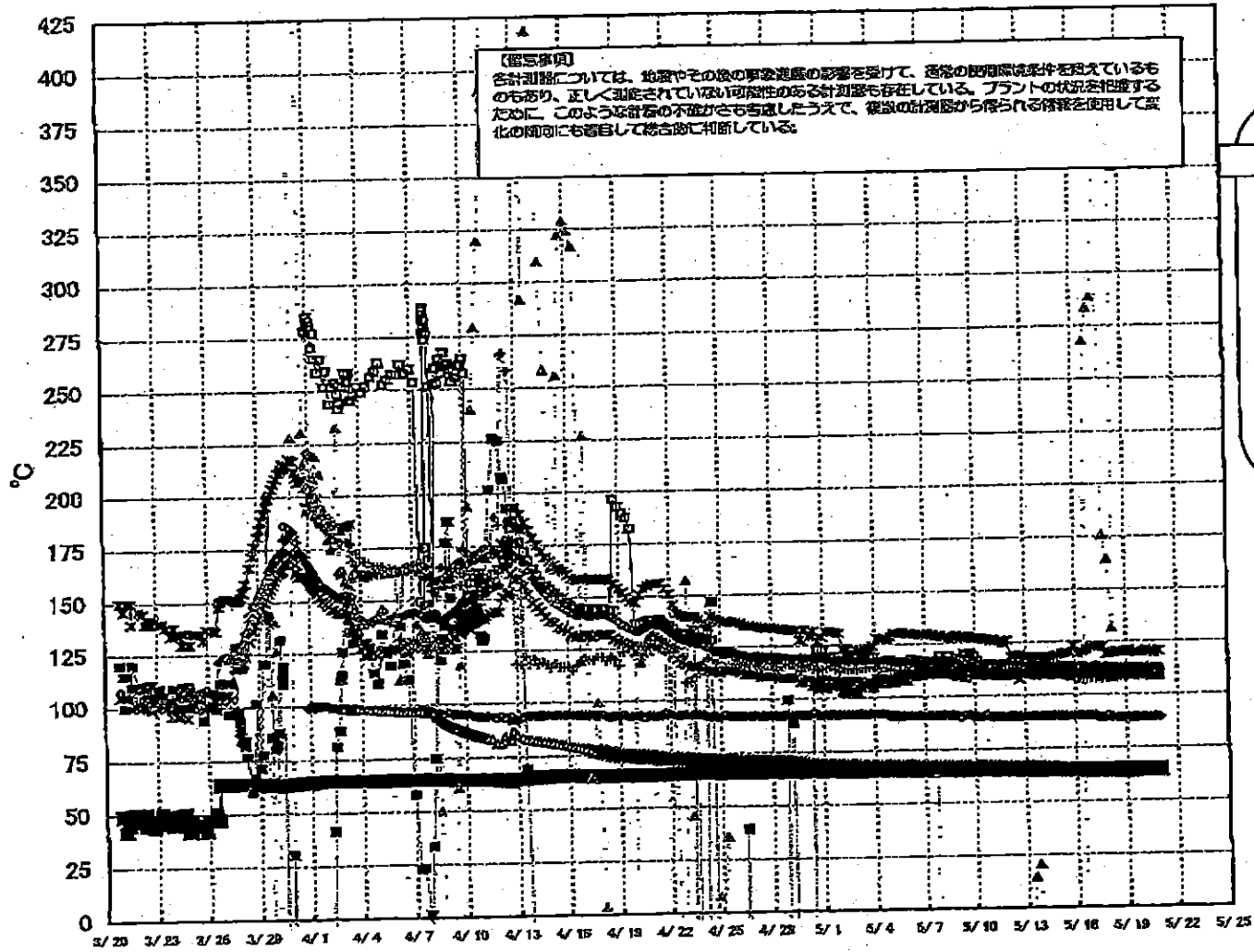
1F2 水位・圧力に関するパラメータ

【留意事項】
 各計器については、検査中その他の事故進展の影響を受けて、正確の使用状態を確保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、今後の計測等から得られる情報を活用して変化の動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/A(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
2011/5/12 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	-0.016	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	
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	
2011/5/19 23:00	-1500	-2100	-0.025	-0.023	0.045		1.83E+01	2.04E+01	3.28E-01	5.29E+01	0.040	
2011/5/20 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.045		1.82E+01	2.03E+01	3.27E-01	5.28E+01	0.040	
2011/5/20 11:00	-1550	-2100	-0.018	-0.018	0.045		1.82E+01	2.03E+01	3.26E-01	5.25E+01	0.040	
2011/5/20 17:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.040		1.82E+01	2.02E+01	3.24E-01	5.18E+01	0.040	
2011/5/20 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.040		1.81E+01	2.02E+01	3.23E-01	5.11E+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

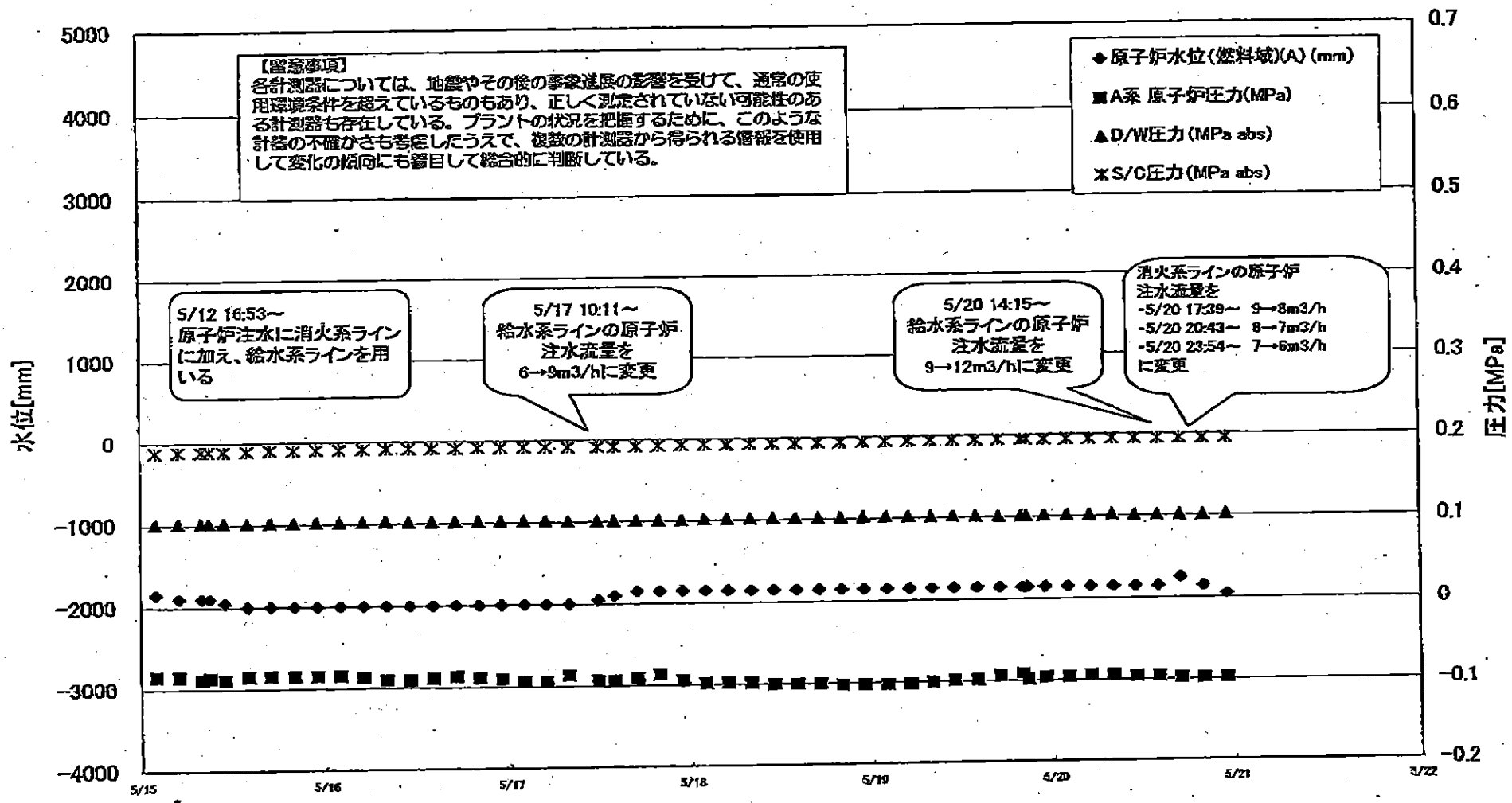
【留意事項】
 各計測器については、地震やその他の事象進展の影響を受けて、通常の使用範囲外条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮し、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

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- 38A	給水ノズル N-4B 温度	GRDハウシン 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
5/12 5:00	118.9	65.1	114.8	-106.2	110.9	113.6	111.9	110		90	66.0	66.3	
5/12 11:00	119.2	65.1	114.8	-106.3	111.0	112.2	111.8	110		90	65.9	66.2	
5/12 17:00	119.2	65.0	114.6	-106.2	109.9	114.5	111.8	108		90	65.9	66.1	
5/12 23:00	119.0	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	66.0	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	66.0	66.3	
5/13 23:00	118.4	64.7	114.5	-106.2	110.9	112.0	110.6	110		90	65.8	66.1	
5/14 5:00	117.1	64.8	114.5	-106.0	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	110.9	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	65.0	65.3	
5/15 11:00	120.0	64.9	113.7	-87.0	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	65.0	
5/15 23:00	123.6	64.8	113.5	-45.5	109.7	111.4	108.0	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	107.0	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	123.0	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	108.8	110		90	64.2	64.4	
5/18 5:00	120.0	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	113.0	362.0	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	113.0	361.9	109.6	112.2	108.1	110		89	64.1	64.3	
5/19 5:00	121.0	64.8	112.9	387.9	109.1	111.6	108.2	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	398.0	109.0	109.7	108.4	110		89	64.3	64.5	
5/19 23:00	120.5	64.9	112.7	356.7	109.2	111.1	109.1	110		89	64.4	64.6	
5/20 5:00	121.2	64.9	112.6	384.5	109.3	111.2	108.7	111		89	64.4	64.7	
5/20 11:00	120.7	64.9	112.5	370.4	108.4	110.1	108.6	112		89	64.4	64.7	
5/20 17:00	120.1	64.9	112.6	393.4	108.6	111.1	108.6	112		89	64.5	64.7	
5/20 23:00	120.8	64.9	112.5	391.8	108.5	111.1	108.5	111		89	64.4	64.6	

計器不良 計器不良

OS

1F3 水位・圧力に関するパラメータ



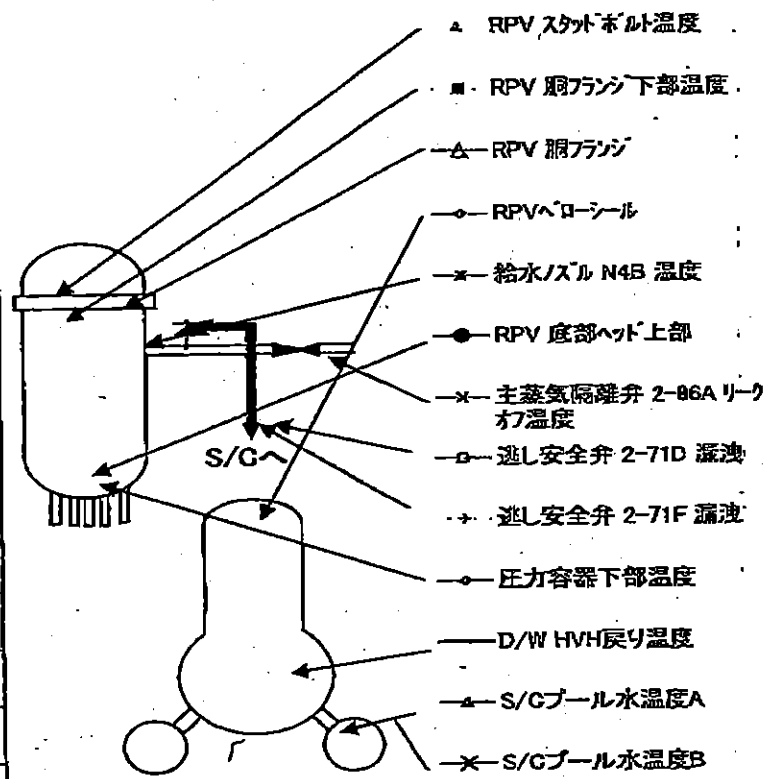
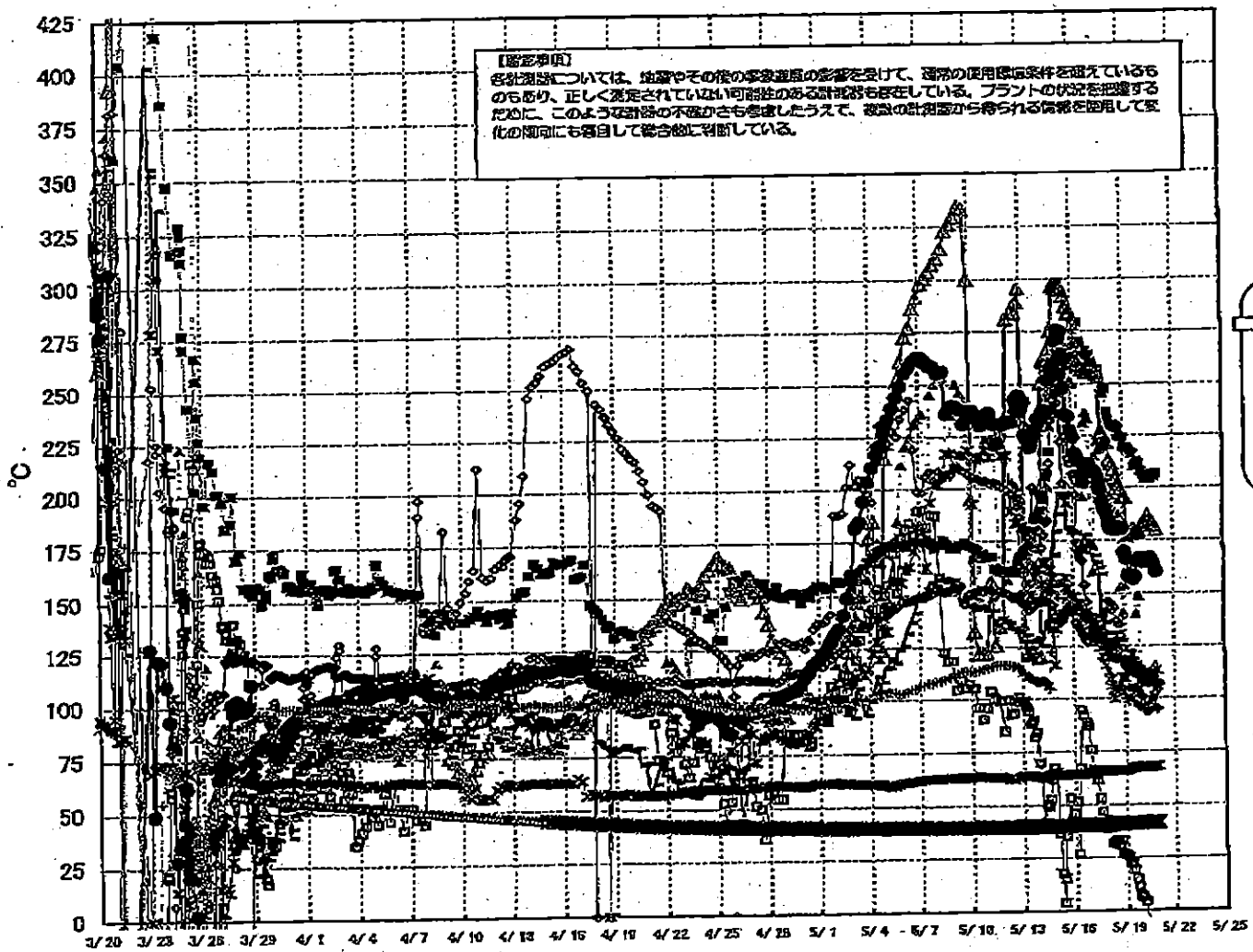
1F3 水位・圧力に関するパラメータ

【注】計測値については、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、通常の使用状態条件を定めているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状態を把握するために、このような計測の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を参照して計測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 (燃料池)(A) (mca)	原子炉水位 (燃料池)(B) (rom)	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/A(A) (Sv/h)	CAMS D/A(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	中央制御室 線量(Go Sv/h)	備考
2011/5/16 17:00	-2000	-2300	-0.087	-0.089	0.1019	0.1916	9.38E+00	5.52E+00	4.40E-01	4.05E-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	8.99E+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	4.06E-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	0.1946	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	
2011/5/19 14:00	-1850	-2300	-0.098	-0.094	0.1019	0.1948	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	
2011/5/19 20:00	-1850	-2300	-0.091	-0.087	0.1017	0.1948	8.43E+00	5.12E+00	4.18E-01	3.84E-01	0.034	
2011/5/19 20:40	-1850	-2300	-0.098	-0.089	0.1017	0.1948	8.42E+00	5.12E+00	4.18E-01	3.84E-01	0.034	
2011/5/19 23:00	-1850	-2300	-0.096	-0.091	0.1017	0.1948	8.40E+00	5.11E+00	4.18E-01	3.83E-01	0.034	
2011/5/20 2:00	-1850	-2300	-0.096	-0.091	0.1019	0.1948	8.38E+00	5.11E+00	4.17E-01	3.82E-01	0.034	
2011/5/20 5:00	-1850	-2300	-0.094	-0.091	0.1020	0.1950	8.36E+00	5.10E+00	4.16E-01	3.81E-01	0.035	
2011/5/20 8:00	-1850	-2300	-0.094	-0.091	0.1019	0.1950	1.40E+01	5.09E+00	4.15E-01	3.80E-01	0.037	
2011/5/20 11:00	-1850	-2300	-0.096	-0.091	0.1015	0.1948	8.30E+00	5.08E+00	4.14E-01	3.79E-01	0.033	
2011/5/20 14:00	-1850	-2300	-0.096	-0.089	0.1012	0.1948	8.30E+00	5.08E+00	4.13E-01	3.78E-01	0.033	
2011/5/20 17:00	-1750	-2250	-0.098	-0.087	0.1010	0.1948	8.25E+00	5.07E+00	4.13E-01	3.77E-01	0.031	
2011/5/20 20:00	-1850	-2300	-0.098	-0.089	0.1012	0.1948	8.24E+00	5.06E+00	4.12E-01	3.77E-01	0.035	
2011/5/20 23:00	-1950	-2300	-0.098	-0.087	0.1015	0.1951	8.23E+00	5.05E+00	4.11E-01	3.76E-01	0.035	

1F-3 温度に関するパラメータ(代表点)

【断片事項】
 各計測点については、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点も存在している。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実さも考慮したうえで、複数の計測点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。



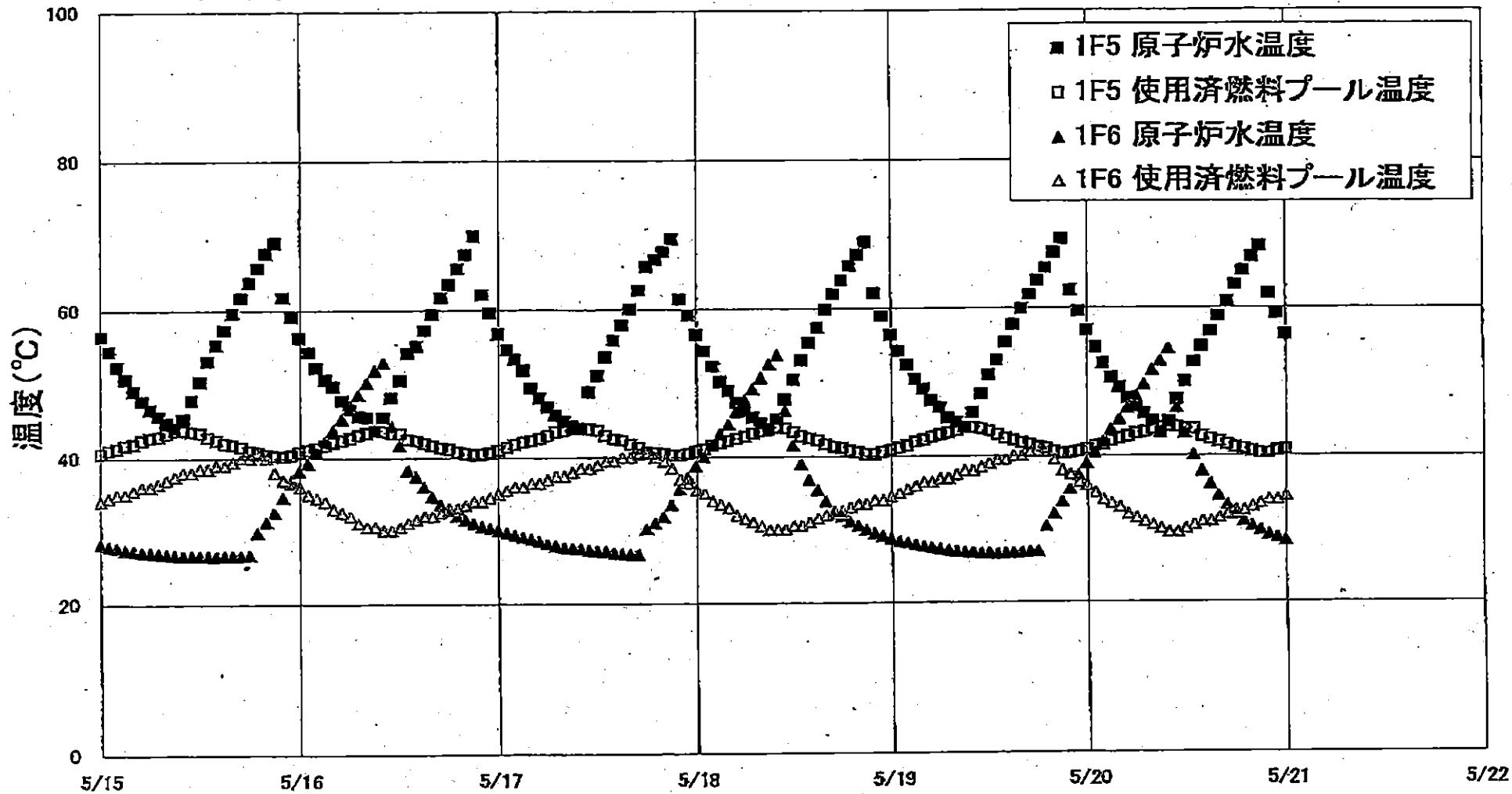
1F-3 温度に関するパラメータ

(備考事項)

各計測値については、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を仮定しているものもあり、正しく規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たうえで、複数の計測値から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して解析している。

時刻	炉水/炉内 温度	RPV 内部 上部	RPV 内部 下部	圧力容器下部 温度	RPV ストップ 温度	RPV 内部 下部温度	通気弁 2-71D 温度	通気弁 2-71F 温度	主蒸気発生器 2- 66A 1F-2F 温度	D/W H/W 取り 温度	RPV 内部 温度	S/C プール 水温度 A	S/C プール 水温度 B	備考
5/14 2:00	161.8	233.3	139.8	146.1	180.2	168.0	63.8	108.5	63.4	125.8	185.9	40.2	40.2	
5/14 5:00	154.9	233.0	250.5	148.1	181.1	194.5	41.9	108.5	62.8	125.3	171.8	40.2	40.2	
5/14 8:00	165.0	238.0	260.9	150.0	180.2	197.0	50.5	108.0	62.7	133.6	177.7	40.2	40.3	
5/14 11:00	164.8	237.3	260.6	147.1	201.2	206.5	48.6	107.7	63.6	137.1	188.5	40.2	40.3	
5/14 14:00	154.0	236.2	243.4	148.3	200.0	207.2	52.8	104.7	64.2	132.7	184.3	40.2	40.3	
5/14 17:00	161.4	238.0	266.8	157.5	229.5	217.7	61.9	122.2	64.2	158.7	211.9	40.2	40.3	
5/14 20:00	157.7	256.0	275.3	144.9	241.7	234.5	67.4	131.7	64.1	188.2	232.6	40.3	40.3	
5/14 23:00	116.3	258.1	284.3	138.5	254.2	238.0	65.3	142.0	63.0	178.4	242.3	40.3	40.3	
5/15 2:00	132.4	170.8	285.9	137.2	243.2	245.6	37.2	148.1	64.0	187.4	248.0	40.3	40.4	
5/15 5:00	138.8	275.5	297.0	138.6	256.6	246.8	17.9	154.7	63.9	197.5	261.1	40.3	40.3	
5/15 8:00	140.1	272.6	287.5	138.4	256.3	250.3	4.1	156.5	64.0	196.5	235.4	40.3	40.4	
5/15 11:00	138.9	274.9	287.0	137.4	223.3	252.4	15.5	165.2	64.0	195.2	222.4	40.3	40.4	
5/15 14:00	141.1	284.3	294.6	139.0	197.8	254.7	35.9	154.0	66.1	196.2	202.4	40.4	40.4	
5/15 17:00	157.7	248.5	291.8	138.9	289.8	298.2	38.9	151.4	64.3	196.8	225.0	40.4	40.4	
5/15 20:00	152.5	235.1	286.6	144.2	192.6	261.4	52.4	149.8	64.5	188.8	235.2	40.4	40.5	
5/15 23:00	149.3	234.4	289.2	142.5	198.6	258.2	42.7	148.2	64.4	178.8	214.9	40.4	40.5	
5/16 2:00	148.3	227.5	288.8	142.0	251.3	258.6	48.1	145.4	64.4	179.5	211.6	40.5	40.5	
5/16 5:00	149.0	224.5	278.3	142.6	280.1	262.7	51.7	142.9	60.8	176.5	208.8	40.5	40.6	
5/16 8:00	141.3	216.5	289.0	138.2	238.8	267.0	27.0	137.7	64.2	188.3	196.8	40.5	40.6	
5/16 11:00	145.7	214.9	281.8	134.7	257.3	278.1	67.3	133.5	64.2	165.8	170.3	40.6	40.6	
5/16 14:00	143.4	212.9	289.2	138.2	202.9	270.2	94.5	131.8	64.3	170.3	170.8	40.6	40.6	
5/16 17:00	138.8	206.4	258.2	139.9	185.7	268.7	92.1	131.0	64.5	172.1	165.8	40.6	40.7	
5/16 20:00	138.4	202.8	256.8	128.8	231.0	263.3	86.8	130.1	64.5	177.6	154.2	40.6	40.7	
5/16 23:00	141.4	207.8	255.5	127.2	236.0	265.4	67.1	129.3	65.0	174.8	146.2	40.6	40.7	
5/17 2:00	137.1	210.0	257.4	130.2	283.0	284.0	78.7	127.2	65.2	172.8	140.3	40.7	40.7	
5/17 5:00	138.6	211.4	258.7	128.7	178.4	263.8	68.7	128.7	65.4	171.0	133.8	40.7	40.7	
5/17 8:00	137.5	203.8	259.3	128.5	160.1	238.5	64.3	127.5	65.5	167.7	132.8	40.7	40.8	
5/17 11:00	135.2	207.8	260.1	120.5	215.1	257.1	61.7	127.8	65.7	164.4	138.0	40.7	40.8	
5/17 14:00	133.2	203.4	254.2	128.8	221.6	259.7	58.0	126.4	65.6	162.0	133.2	40.8	40.8	
5/17 17:00	135.2	202.8	254.3	128.5	218.0	258.6	48.8	122.8	65.9	159.0	133.7	40.8	40.8	
5/17 20:00	123.1	189.1	226.9	128.3	227.3	252.1	28.1	118.9	66.2	142.3	130.5	40.8	40.9	
5/17 23:00	122.3	180.8	222.5	126.8	204.7	245.1	41.0	117.6	66.3	138.4	139.2	40.8	40.9	
5/18 2:00	119.5	187.4	221.7	126.4	219.8	247.8	49.9	114.4	66.3	131.2	141.8	40.9	40.9	
5/18 5:00	108.6	182.5	212.8	123.8	186.3	232.8	38.8	111.2	66.0	128.0	146.7	40.9	41.0	
5/18 8:00	103.6	180.6	211.3	122.3	190.7	230.9	31.9	106.1	66.0	124.7	145.9	40.9	41.0	
5/18 11:00	100.1	181.7	208.6	119.8	185.7	230.0	32.4	104.5	66.2	127.8	143.7	41.0	41.1	
5/18 14:00	102.9	180.1	204.5	118.7	183.8	228.9	21.2	102.4	66.2	131.3	137.1	41.0	41.1	
5/18 17:00	104.1	180.6	201.2	119.2	187.9	228.1	28.6	103.1	66.3	127.4	135.4	41.0	41.1	
5/18 20:00	104.0	180.4	198.3	118.3	152.0	224.7	27.0	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	28.5	101.4	66.2	116.8	124.3	41.1	41.2	
5/19 2:00	108.7	169.2	185.3	115.5	192.5	219.4	25.4	99.3	66.1	115.3	117.8	41.2	41.2	
5/19 5:00	113.4	165.5	178.8	114.6	188.5	218.5	22.3	98.1	66.1	114.9	114.5	41.2	41.3	
5/19 8:00	115.6	159.2	178.4	113.8	167.7	216.7	22.7	101.1	66.8	113.8	104.7	41.3	41.3	
5/19 11:00	121.2	158.8	177.7	112.2	161.1	217.7	19.4	100.2	67.3	113.7	104.3	41.3	41.4	
5/19 14:00	117.2	157.8	180.0	112.2	155.8	218.3	15.2	97.9	67.6	116.7	106.5	41.3	41.4	
5/19 17:00	114.7	158.0	178.8	111.8	148.2	219.3	11.7	98.6	67.8	111.6	102.6	41.4	41.4	
5/19 20:00	113.6	165.4	178.5	111.0	148.0	212.7	7.0	98.1	67.8	110.5	103.1	41.4	41.5	
5/19 23:00	113.5	165.8	178.6	110.3	113.0	211.3	6.4	95.7	67.8	110.7	101.8	41.5	41.5	
5/20 2:00	113.1	165.7	181.7	108.8	107.6	202.6	4.3	95.0	67.7	113.2	100.5	41.5	41.5	
5/20 5:00	112.0	164.9	183.1	108.2	107.6	206.2	-1.6	94.5	67.6	112.9	95.9	41.6	41.6	
5/20 8:00	110.2	165.1	183.0	107.8	107.3	204.4	-2.8	93.8	67.8	112.4	89.7	41.6	41.6	
5/20 11:00	109.2	165.6	185.5	108.9	110.2	206.3	-12.8	93.8	67.8	111.9	97.0	41.6	41.7	
5/20 14:00	108.4	165.5	184.4	108.4	111.3	203.3	-6.7	94.7	67.7	109.5	86.8	41.7	41.7	
5/20 17:00	107.9	165.3	182.0	108.0	113.9	207.8	-14.8	93.7	67.9	108.8	89.7	41.7	41.8	
5/20 20:00	111.8	183.5	181.6	108.0	115.6	205.5	-21.0	93.3	68.2	107.4	102.4	41.7	41.8	
5/20 23:00	113.4	180.3	179.9	106.5	108.7	208.4	-23.9	94.6	68.2	106.5	104.4	41.8	41.8	

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	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
2011/5/19 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	47.8	42.6	27.5	36.5
2011/5/19 6:00	46.8	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	40.6
2011/5/19 19:00	65.4	41.0	30.4	40.5
2011/5/19 20:00	67.5	40.6	32.1	39.5
2011/5/19 21:00	69.3	40.3	33.8	38.0
2011/5/19 22:00	62.4	40.4	35.5	37.5
2011/5/19 23:00	59.5	40.6	37.4	36.5
2011/5/20 0:00	56.9	40.9	39.0	36.0
2011/5/20 1:00	54.6	41.3	40.4	35.0
2011/5/20 2:00	52.4	41.5	41.9	34.0
2011/5/20 3:00	50.5	42.0	43.6	33.5
2011/5/20 4:00	49.2	42.3	44.9	33.0
2011/5/20 5:00	47.8	42.6	46.5	32.0
2011/5/20 6:00	46.6	43.0	48.1	31.5
2011/5/20 7:00	45.7	43.2	49.6	31.0
2011/5/20 8:00	44.7	43.6	51.5	30.5
2011/5/20 9:00	43.1	43.8	52.7	30.0
2011/5/20 10:00	44.6	44.0	54.4	29.5
2011/5/20 11:00	47.6	43.9	46.5	29.5
2011/5/20 12:00	50.0	43.6	43.1	30.0
2011/5/20 13:00	52.6	43.6	40.1	30.5
2011/5/20 14:00	54.7	42.6	37.9	31.0
2011/5/20 15:00	56.7	42.2	36.2	31.0
2011/5/20 16:00	58.8	41.9	34.6	31.5
2011/5/20 17:00	60.8	41.5	33.3	32.0
2011/5/20 18:00	63.1	41.1	32.1	32.5
2011/5/20 19:00	65.0	40.9	31.1	32.5
2011/5/20 20:00	66.9	40.6	30.4	33.0
2011/5/20 21:00	68.3	40.3	29.8	33.5
2011/5/20 22:00	61.9	40.3	29.2	34.0
2011/5/20 23:00	59.1	40.6	28.8	34.0
2011/5/21 0:00	56.3	40.8	28.4	34.5

公開可

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21日 6:00 現在

【注 頁】
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、通常の使用環境条件と異なるものもあり、正しく測定されていない可能性のある計器も存在している。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。

2011年 5月21日 7時50分
東京電力(株) 原子力発電部

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	給水系リクを用いた淡水注入中。 流量 6.0m³/h (5/21 5:00 現在)	消火系リクを用いた淡水注入中。 流量 7.0m³/h (5/21 5:00 現在)	消火系及び給水系リクを用いた淡水注入中。 流量 6.0m³/h (消火系) (5/21 5:00 現在) 12.0m³/h (給水系) (5/20 14:15 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: -1550mm (5/21 5:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (5/21 5:00 現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2300mm (5/21 5:00 現在)		停止域 1978mm (5/21 6:00 現在)	停止域 2199mm (5/21 6:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.530MPa g (A) B系 1.418MPa g (B) ※3 (5/21 5:00 現在)	A系-0.018MPa g (A) ※3 B系-0.018MPa g (D) ※3 (5/21 5:00 現在)	A系-0.100MPa g (A) ※3 B系-0.089MPa g (C) ※3 (5/21 5:00 現在)		0.007MPa g (5/21 6:00 現在)	0.018MPa g (5/21 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				46.1℃ (5/21 6:00 現在)	26.7℃ (5/21 6:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水入口温度: 111.3℃ ※3 圧力容器下部温度: 95.0℃ (5/21 5:00 現在)	給水入口温度: 112.4℃ 圧力容器下部温度: 108.1℃ ※1 (5/21 5:00 現在)	給水入口温度: 111.6℃ ※3 圧力容器下部温度: 104.4℃ (5/21 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 0.1315MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/21 5:00 現在)	D/W 0.040MPa abs S/C ダウンスケール ※1 (5/21 5:00 現在)	D/W 0.1015MPa abs S/C 0.1948MPa abs (5/21 5:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVペロ-シール: 96.2℃ HVH戻り: 93.9℃ (5/21 5:00 現在)	RPVペロ-シール: オフ-スケール ※1 HVH戻り: 113℃ (5/21 5:00 現在)	RPVペロ-シール: 101.5℃ ※3 HVH戻り: 105.7℃ (5/21 5:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W (A) 6.27×10¹ Sv/h ※1 (B) 3.62×10¹ Sv/h ※1 S/C (A) 1.01×10² Sv/h ※3 (B) 1.02×10² Sv/h ※3 (5/21 5:00 現在)	D/W (A) 1.81×10¹ Sv/h (B) 2.02×10¹ Sv/h S/C (A) 3.22×10¹ Sv/h ※3 (B) 5.11×10¹ Sv/h ※3 (5/21 5:00 現在)	D/W (A) 8.20×10⁰ Sv/h (B) 5.03×10⁰ Sv/h S/C (A) 4.09×10¹ Sv/h ※3 (B) 3.74×10¹ Sv/h ※3 (5/21 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: 53.7℃ B系: 53.7℃ (5/21 5:00 現在)	A系: 64.4℃ B系: 64.6℃ (5/21 5:00 現在)	A系: 41.9℃ B系: 41.9℃ (5/21 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	47℃ (5/21 5:00 現在)	62℃ (5/8 現在) ※4	84℃ (5/7 現在) ※4	42.8℃ (5/21 6:00 現在)	36.5℃ (5/21 6:00 現在)
FPC スターヴァツク バル	1750mm (5/21 5:00 現在)	3000mm (5/21 5:00 現在)	※1	5000mm (5/21 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: 29℃ (5/20 7:00)	5u: SHCモード (5/20 21:13~)	6u: SHCモード (5/20 10:30~)

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

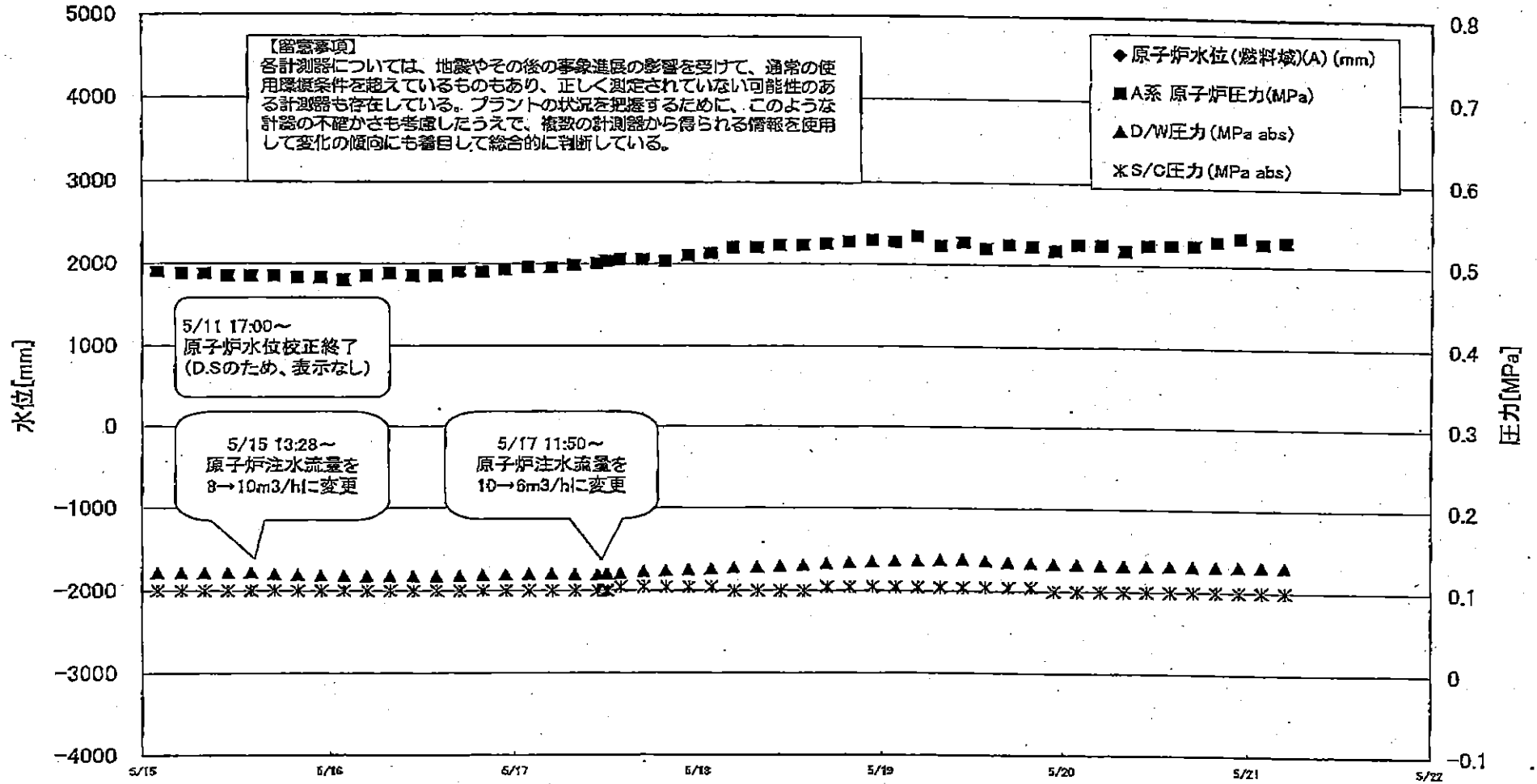
■各パラメータに関する補足説明

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。		
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。	仮設計器	1/1系統
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。	本設指示計	A系 1/1Ch B系 1/1Ch
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	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
原子炉圧力容器まわりの温度	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	—	—
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 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 パローシール温度)、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
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	RPV パローシール 1/5Ch D/W HVH 戻り 1/5Ch
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。	本設指示計	D/W A系 1/1Ch B系 1/1Ch S/C A系 1/1Ch B系 1/1Ch
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	A系1/4Ch (1号)、8Ch (2~3号) B系1/4Ch (1号)、8Ch (2~3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)	本設記録計 本設指示計	1/2Ch (1号)、1Ch (2~4号) 1/1系統

■注記に関する補足説明

項目	内容	5月21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 パローシール温度 3号機 使用済燃料プール温度、スキーマータンクレベル 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 パローシール温度、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

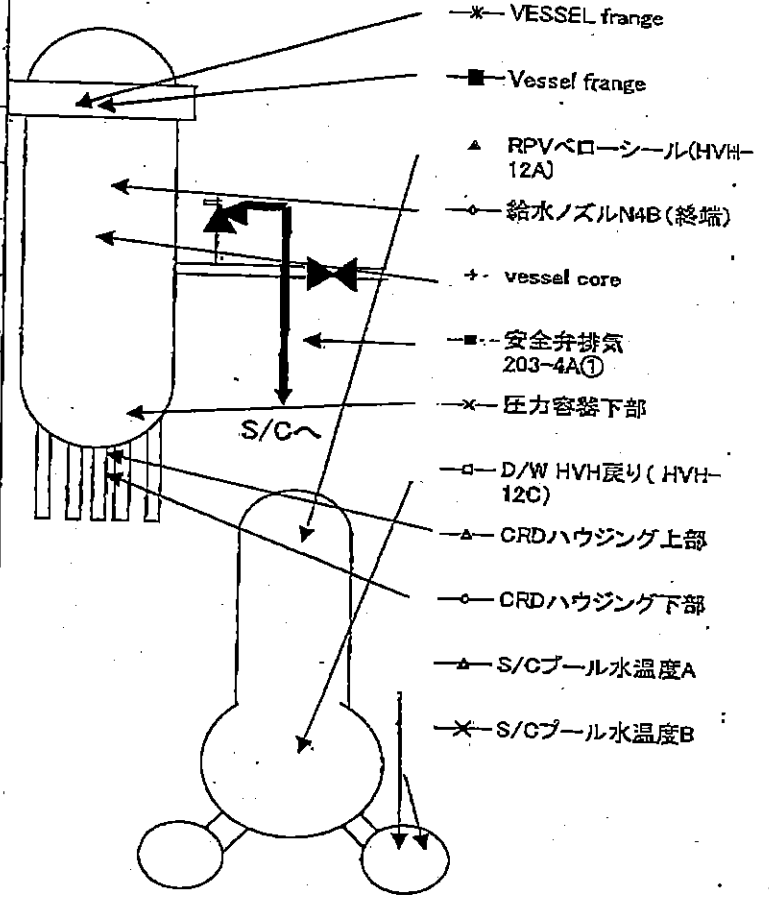
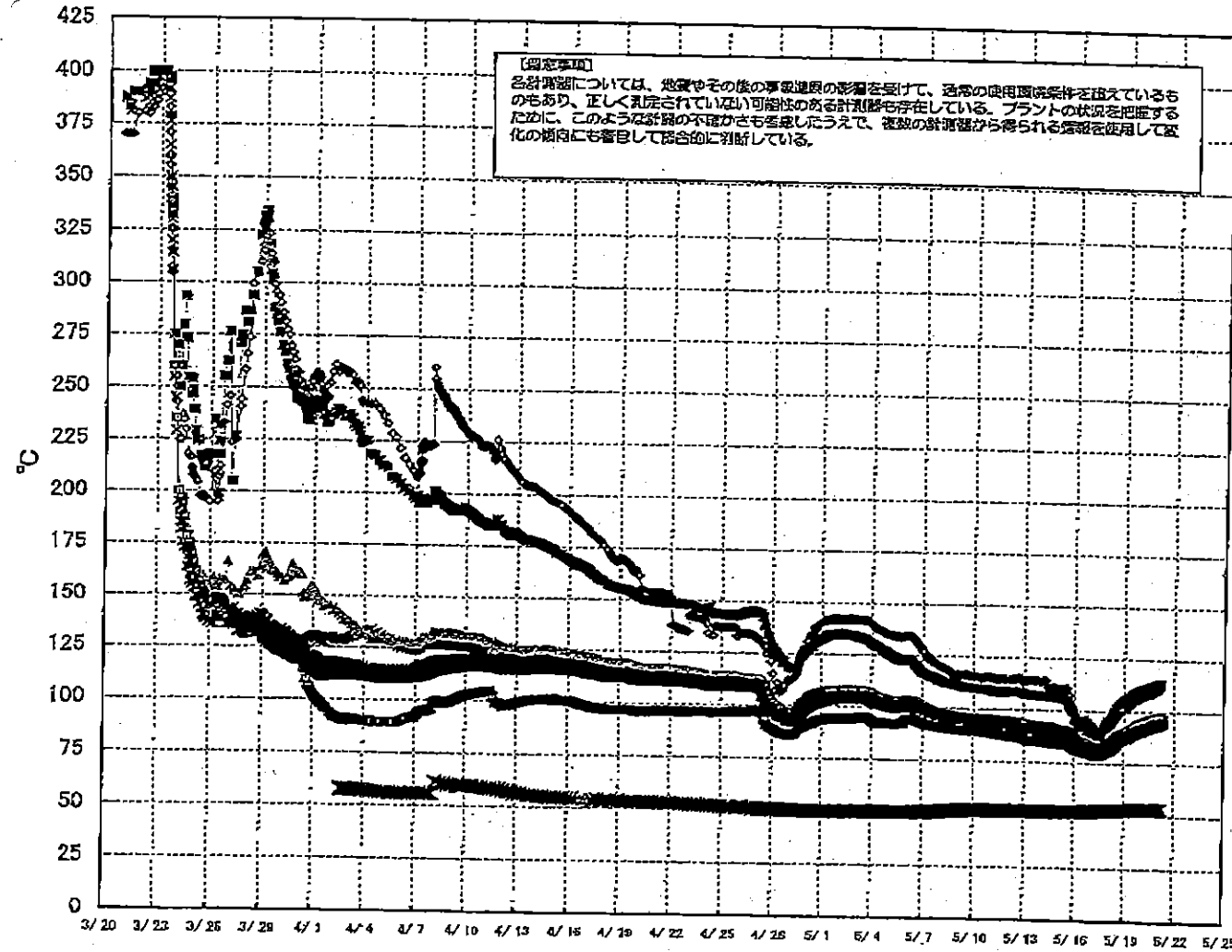
【留意事項】
 各計測器については、地震やその他の事象進展の影響を受けて、通常の運用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。
 プラントの状況を把握するために、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

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/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
2011/5/17 2:00		-1750	0.495	1.345	0.1202	0.100	2.14E+00	3.76E+01	1.04E+00	1.05E+00	
2011/5/17 5:00		-1750	0.495	1.358	0.1202	0.100	1.61E+00	3.23E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 8:00		-1750	0.498	1.355	0.1198	0.100	1.51E+00	2.88E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 11:00		-1750	0.500	1.355	0.1196	0.100	1.05E+00	2.18E+02	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 12:05		-1700	0.503	1.355	0.1198	0.100	-	-	-	-	CAMS D/W(A)および (B), S/C(A)および(B), データを採取せず
2011/5/17 12:20		-1700	0.503	1.353	0.1199	0.100	-	-	-	-	CAMS D/W(A)および (B), S/C(A)および(B), データを採取せず
2011/5/17 14:00		-1700	0.505	1.358	0.1212	0.105	1.21E+00	3.32E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 17:00		-1700	0.505	1.353	0.1233	0.105	1.30E+00	2.93E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 20:00		-1700	0.503	1.360	0.1248	0.105	1.21E+00	3.19E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 23:00		-1700	0.510	1.368	0.1259	0.105	1.08E+00	3.65E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 2:00		-1750	0.513	1.383	0.1271	0.105	1.06E+00	2.81E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 5:00		-1750	0.520	1.398	0.1283	0.100	9.87E-01	2.54E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 8:00		-1750	0.520	1.400	0.1294	0.100	1.15E+00	3.12E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 11:00		-1750	0.523	1.395	0.1307	0.100	1.31E+00	4.54E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 14:00		-1750	0.523	1.393	0.1318	0.100	1.29E+00	2.85E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 17:00		-1750	0.525	1.405	0.1335	0.105	1.19E+00	3.08E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 20:00		-1750	0.528	1.405	0.1352	0.105	1.23E+00	3.70E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 23:00		-1700	0.530	1.413	0.1362	0.105	7.87E-01	3.83E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 2:00		-1750	0.528	1.413	0.1371	0.105	1.08E+00	3.78E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 5:00		-1750	0.535	1.420	0.1379	0.105	9.69E-01	3.63E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 8:00		-1700	0.523	1.415	0.1386	0.105	8.81E-01	3.36E+01	1.03E+00	1.03E+00	
2011/5/19 11:00		-1650	0.528	1.408	0.1391	0.105	6.25E-01	3.42E+01	1.03E+00	1.03E+00	
2011/5/19 14:00		-1500	0.520	1.400	0.1378	0.105	6.70E-01	5.54E+01	1.03E+00	1.04E+00	
2011/5/19 17:00		-1650	0.525	1.408	0.1360	0.105	9.84E-01	4.00E+01	1.03E+00	1.04E+00	
2011/5/19 20:00		-1500	0.523	1.408	0.1350	0.105	8.15E-01	5.50E+01	1.03E+00	1.04E+00	
2011/5/19 23:00		-1550	0.518	1.405	0.1342	0.100	6.70E-01	3.90E+01	1.03E+00	1.03E+00	
2011/5/20 2:00		-1600	0.525	1.418	0.1334	0.100	7.70E-01	4.67E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 5:00		-1550	0.525	1.420	0.1330	0.100	4.34E-01	3.35E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 8:00		-1600	0.518	1.410	0.1325	0.100	4.50E-01	3.39E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 11:00		-1600	0.525	1.418	0.1321	0.100	7.84E-01	4.65E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 14:00		-1600	0.525	1.415	0.1319	0.100	1.11E+00	3.75E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 17:00		-1500	0.525	1.413	0.1317	0.100	4.55E-01	4.28E+01	1.01E+00	1.03E+00	
2011/5/20 20:00		-1500	0.530	1.413	0.1316	0.100	3.65E-01	3.21E+01	1.01E+00	1.03E+00	
2011/5/20 23:00		-1500	0.535	1.418	0.1316	0.100	5.45E-01	3.80E+01	1.01E+00	1.02E+00	
2011/5/21 2:00		-1600	0.528	1.423	0.1315	0.100	5.74E-01	3.71E+01	1.01E+00	1.02E+00	
2011/5/21 5:00		-1550	0.530	1.418	0.1315	0.100	6.27E-01	3.62E+01	1.01E+00	1.02E+00	

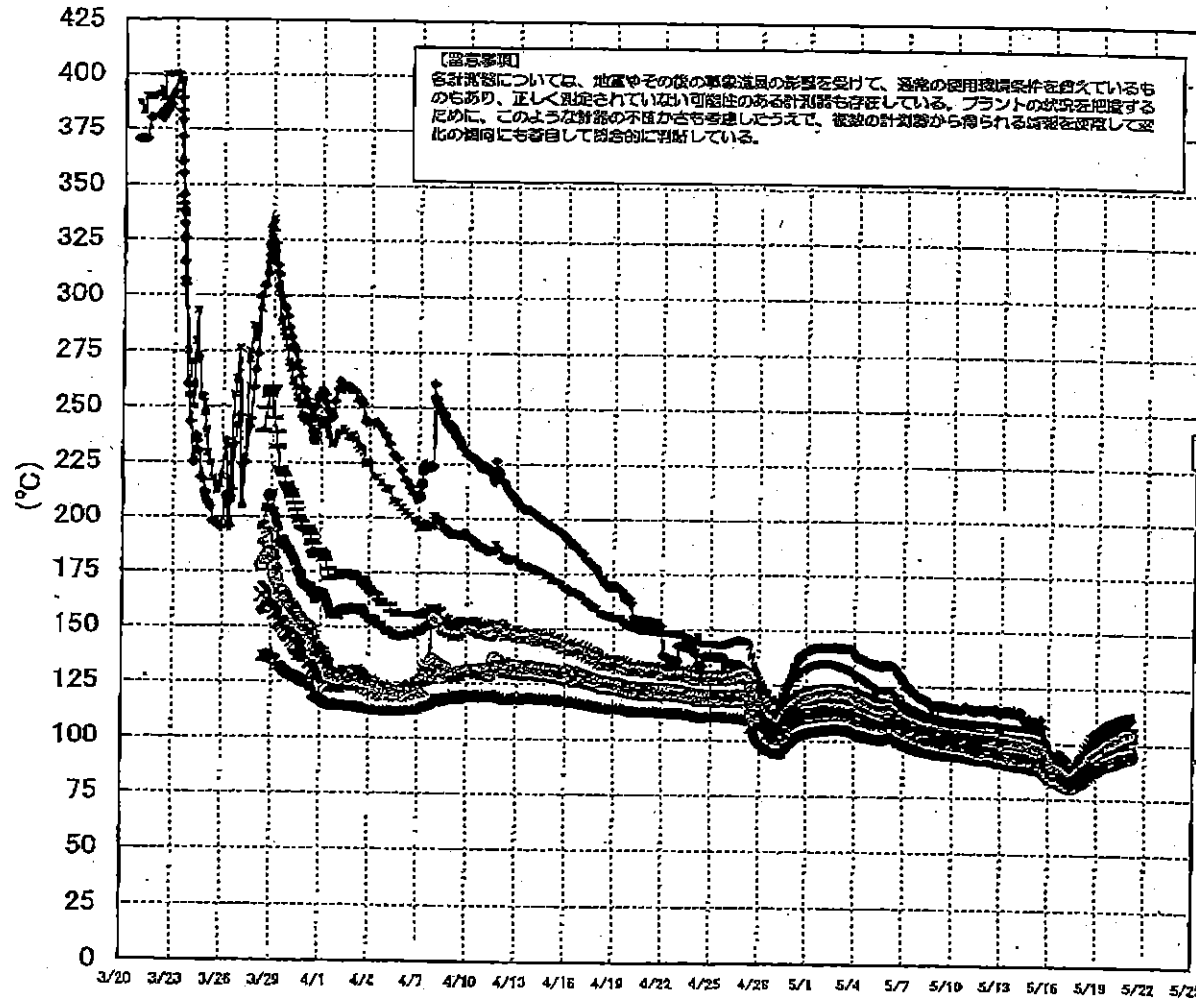
DS

計器不良 計器不良

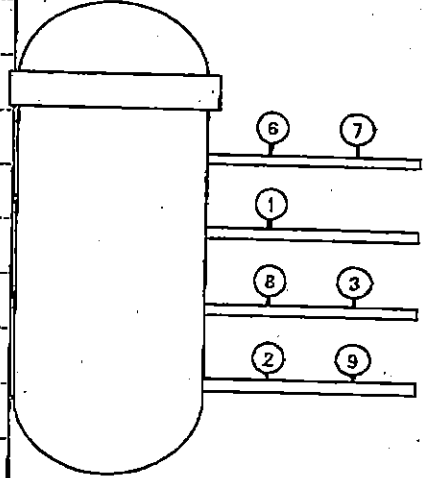
1F-1 温度に関するパラメータ(代表点)



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)

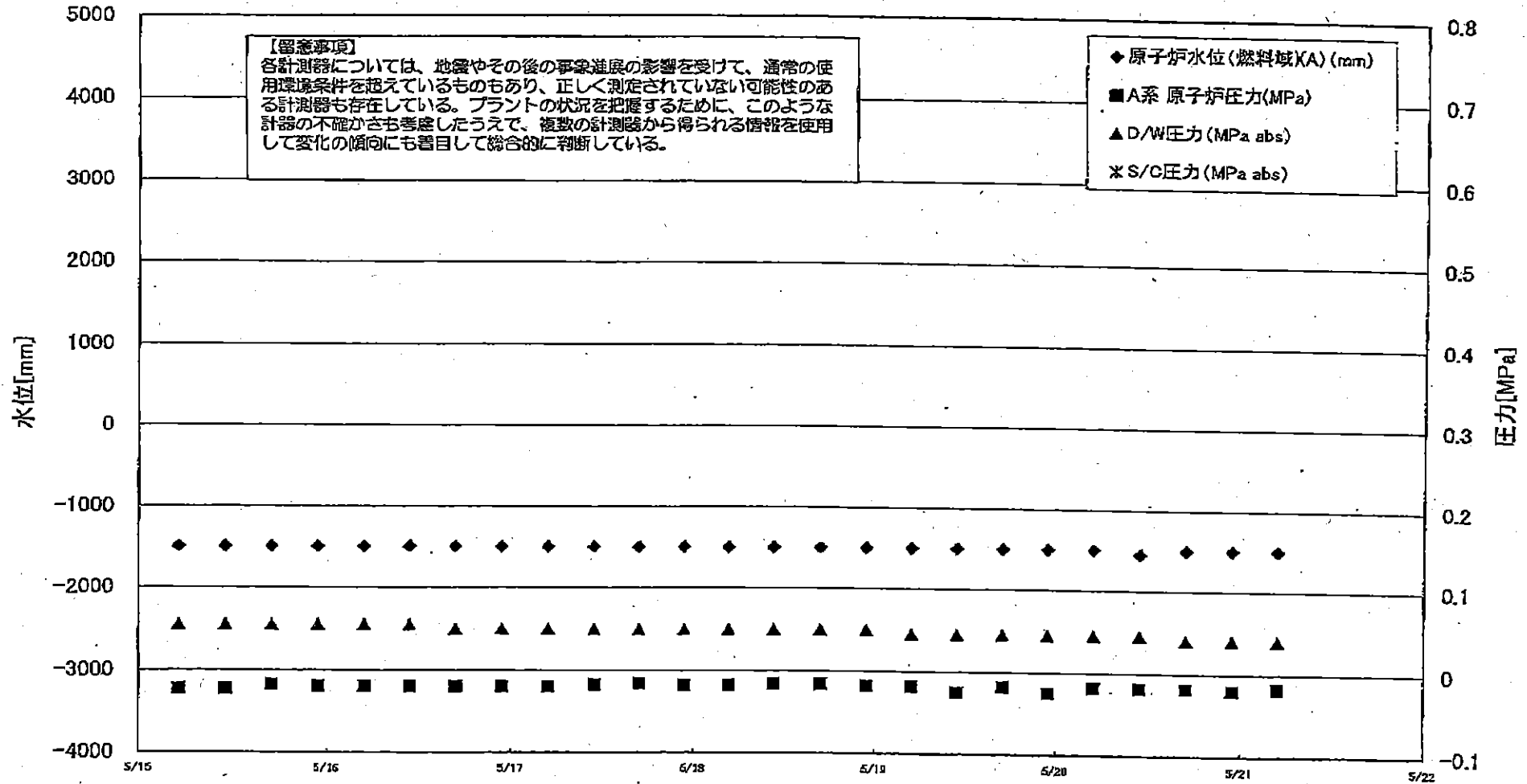


3/27以降、これまで継続監視してきた給水ノズルN4Bと安全弁排気203-4Aの温度が上昇してきたことから、同様の位置を計測している他の計測点と比較するために計測点を3/28 12:30より増やして採取する。



- ◆ 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



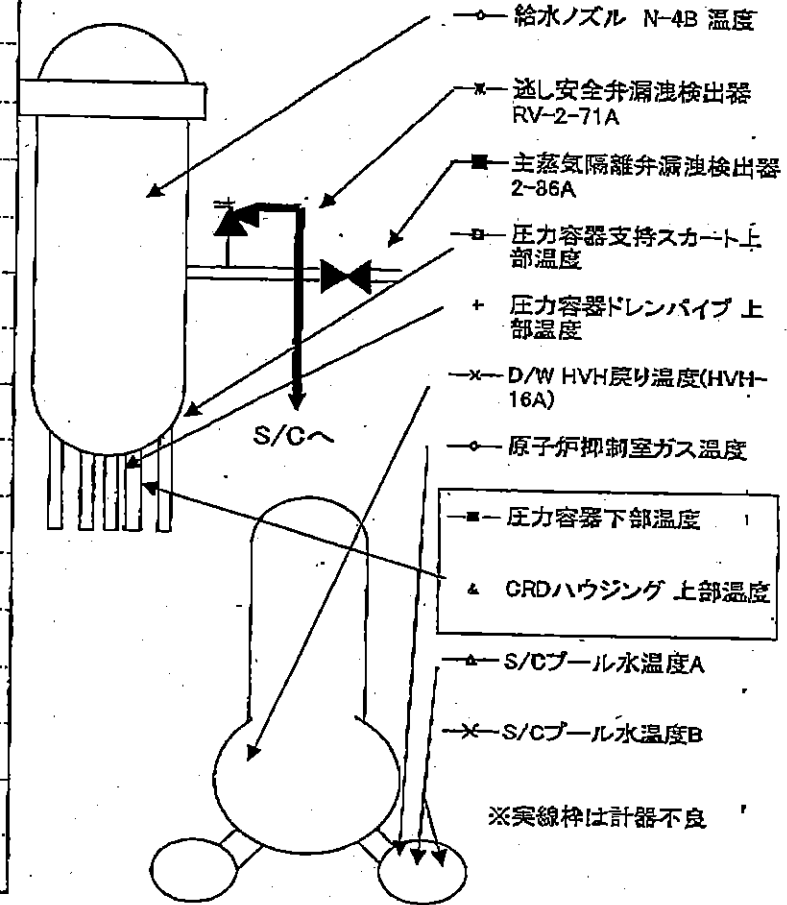
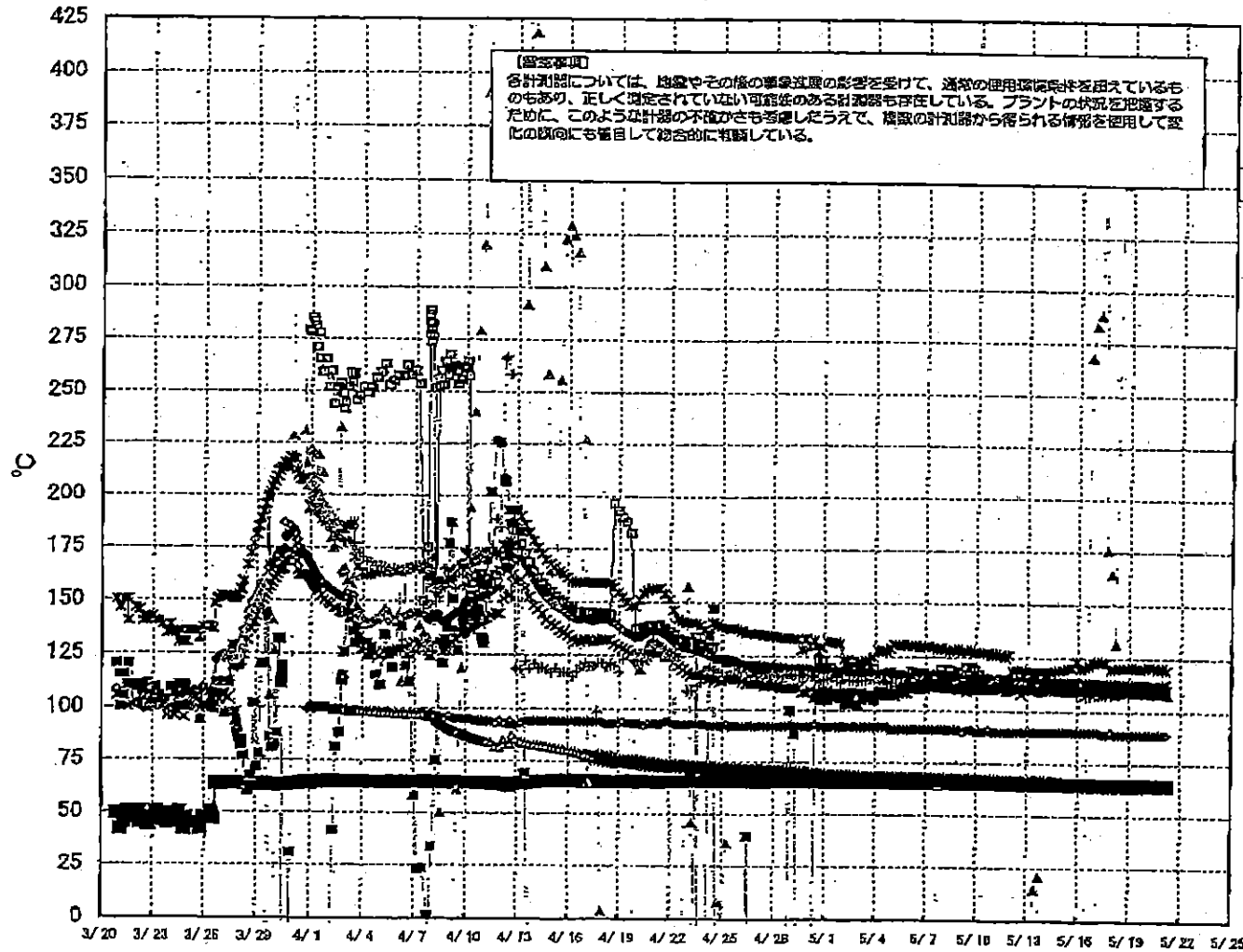
1F2 水位・圧力に関するパラメータ

【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。
 プラントの状況を把握するために、このよう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	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (格納域)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力(MPa _a)	B系 原子炉 圧力(MPa _a)	D/W圧力 (MPa _a abs)	S/C圧力 (MPa _a 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
2011/5/12 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.93E+01	2.16E+01	3.84E-01	8.78E+01		
2011/5/12 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		1.92E+01	2.16E+01	3.83E-01	8.58E+01	0.040	
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	0.045	
2011/5/13 11:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.055		1.91E+01	2.15E+01	3.80E-01	8.17E+01	0.030	
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	-0.018	-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		1.84E+01	2.05E+01	3.31E-01	5.51E+01	0.030	
2011/5/19 17:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.045		1.83E+01	2.04E+01	3.30E-01	5.41E+01	0.040	
2011/5/19 23:00	-1500	-2100	-0.025	-0.023	0.045		1.83E+01	2.04E+01	3.29E-01	5.33E+01	0.050	
2011/5/20 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.045		1.83E+01	2.04E+01	3.28E-01	5.29E+01	0.040	
2011/5/20 11:00	-1550	-2100	-0.018	-0.018	0.045		1.82E+01	2.03E+01	3.27E-01	5.28E+01	0.040	
2011/5/20 17:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.040		1.82E+01	2.03E+01	3.26E-01	5.25E+01	0.040	
2011/5/20 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.040		1.82E+01	2.02E+01	3.24E-01	5.18E+01	0.040	
2011/5/21 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.040		1.81E+01	2.02E+01	3.23E-01	5.11E+01	0.040	
							1.81E+01	2.02E+01	3.22E-01	5.11E+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、地震やその後の事後進展の影響を受けて、通常の使用値を超過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把握している。

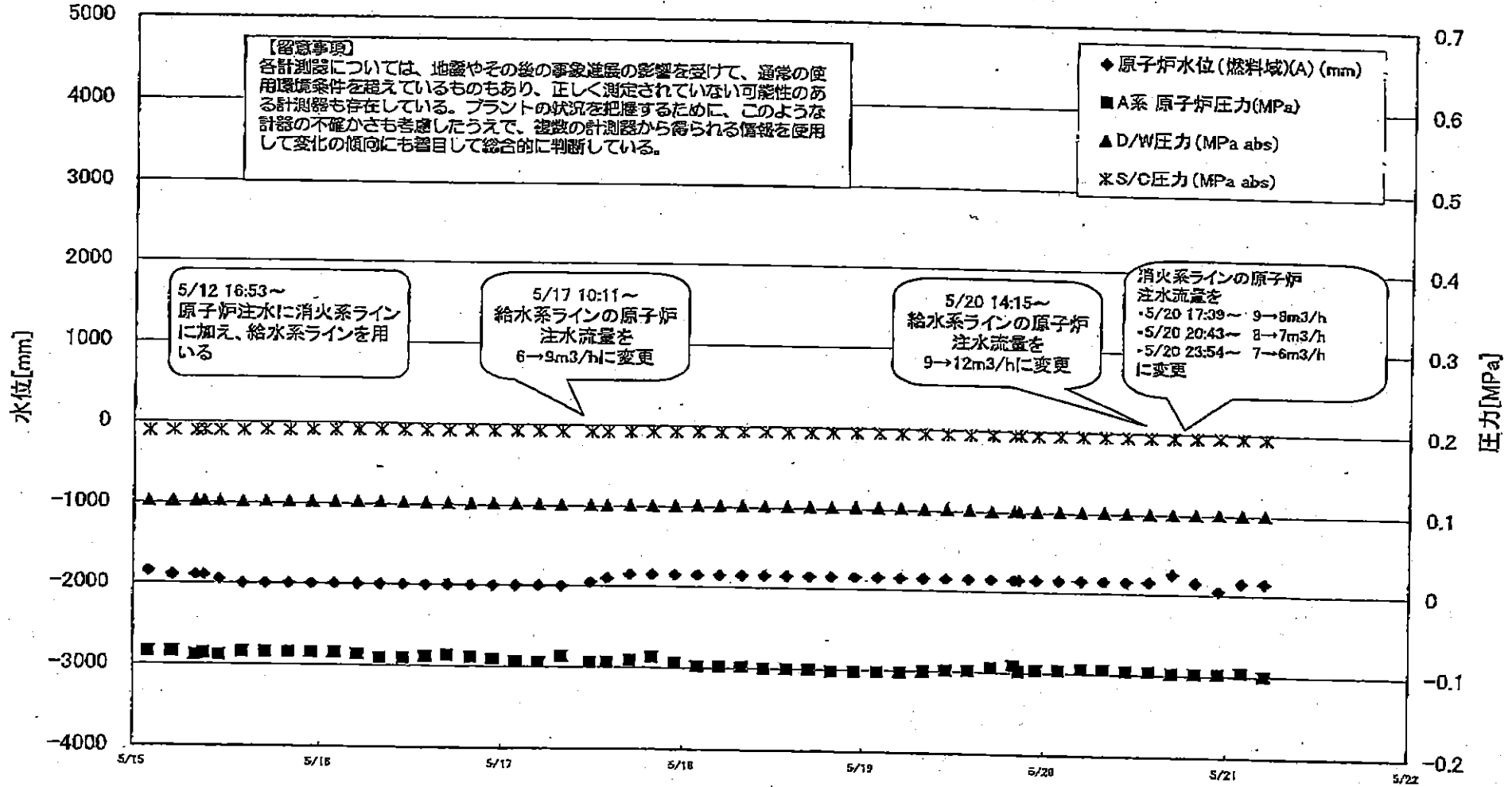
日時	逃し安全弁漏 洩検出器 RV- 2-71A	主蒸気 隔離弁 漏洩検 出器 2- 86A	給水ノズル N-4B 温度	CRDハウジ ング 上部温度	圧力容器下 部温度	圧力容器支 持スカート上 部温度	圧力容 器ドレ ンパイ プ 上部 温度	D/W HVH戻 り温度(HVH- 16A)	RPVベ ローシー ル	原子炉抑 制室ガス 温度	S/Cプール 水温度A	S/Cプール 水温度B	備考
5/13 5:00	118.5	64.8	114.6										
5/13 11:00	118.5	64.8	114.6	-106.2	110.9	112.9	110.6	110		90	66.0	66.2	
5/13 17:00	118.6	64.7	114.3	14.7	110.1	114.2	110.7	110		90	65.9	66.2	
5/13 23:00	118.4	64.7	114.5	20.9	109.2	113.3	110.7	110		90	66.0	66.3	
5/14 5:00	117.1	64.8	114.5	-106.2	110.9	112.0	110.6	110		90	65.8	66.1	
5/14 11:00	118.4	64.8	114.3	-106.0	111.3	111.3	110.6	110		90	65.7	65.9	
5/14 17:00	118.8	64.9	114.2	-108.5	110.7	111.9	110.0	110		90	65.6	65.8	
5/14 23:00	119.1	64.9	113.9	-105.9	110.1	113.6	109.6	110		90	65.4	65.6	
5/15 5:00	119.7	64.8	113.7	-105.8	109.8	113.1	109.9	110		90	65.2	65.4	
5/15 11:00	120.0	64.9	113.7	-85.9	109.5	112.3	109.9	110		90	65.0	65.3	
5/15 17:00	120.2	64.9	113.6	-87.0	110.6	110.2	109.8	111		90	64.9	65.1	
5/15 23:00	123.6	64.9	113.5	-21.5	108.8	110.2	108.8	111		90	64.8	65.0	
5/16 5:00	119.6	64.8	113.5	-45.5	109.7	111.4	108.0	111		90	64.7	64.9	
5/16 11:00	120.5	64.8	113.4	-38.8	109.8	112.9	107.7	111		90	64.6	64.8	
5/16 17:00	121.6	64.9	113.3	-4.5	111.5	111.5	107.0	111		90	64.5	64.7	
5/16 23:00	122.9	64.8	113.3	268.2	109.4	110.1	107.3	109		90	64.5	64.7	
5/17 5:00	123.6	64.8	113.5	283.5	109.9	111.6	107.6	111		90	64.4	64.6	
5/17 11:00	123.4	64.9	113.5	288.4	109.6	110.3	108.2	111		90	64.3	64.5	
5/17 17:00	123.0	64.8	113.2	368.1	108.8	110.8	108.1	108		89	64.3	64.5	
5/17 23:00	119.5	64.9	113.2	175.9	109.4	111.5	108.5	110		89	64.2	64.5	
5/18 5:00	120.0	64.8	113.2	164.5	108.7	111.6	108.6	110		90	64.2	64.4	
5/18 11:00	120.4	64.9	113.0	131.5	108.4	111.1	108.3	108		89	64.2	64.4	
5/18 17:00	120.3	64.8	112.9	362.0	108.9	111.5	108.5	110		89	64.1	64.4	
5/18 23:00	120.4	64.8	113.0	350.6	109.2	110.2	108.5	111		89	64.1	64.4	
5/19 5:00	121.0	64.8	112.9	381.9	109.6	112.2	108.1	110		89	64.1	64.3	
5/19 11:00	120.3	64.9	112.9	387.9	109.1	111.6	109.2	110		89	64.2	64.4	
5/19 17:00	120.1	64.9	112.8	385.7	109.5	111.4	108.9	110		89	64.2	64.4	
5/19 23:00	120.5	64.9	112.7	398.0	109.0	109.7	108.4	110		89	64.2	64.4	
5/20 5:00	121.2	64.9	112.6	356.7	109.2	111.1	109.1	110		89	64.3	64.5	
5/20 11:00	120.7	64.9	112.5	384.5	109.3	111.2	108.7	111		89	64.4	64.6	
5/20 17:00	120.1	64.9	112.8	370.4	108.4	110.1	108.6	112		89	64.4	64.6	
5/20 23:00	120.8	64.9	112.5	393.4	108.6	111.1	108.8	112		89	64.4	64.7	
5/21 5:00	119.4	64.9	112.4	391.8	108.5	111.1	108.5	111		89	64.5	64.7	
				399.7	108.1	109.3	108.3	113		89	64.4	64.6	

計器不良

計器不良

OS

1F3 水位・圧力に関するパラメータ



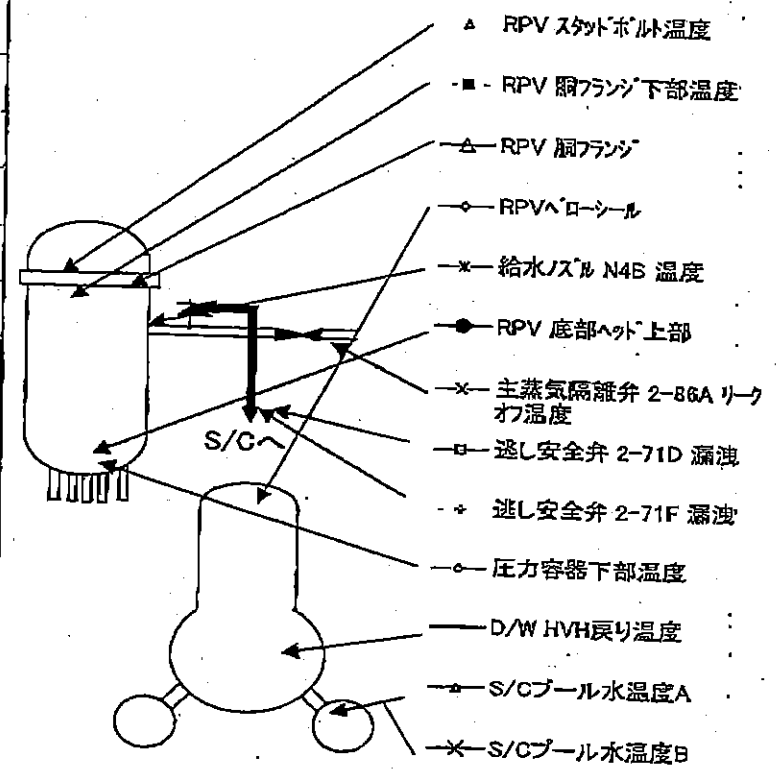
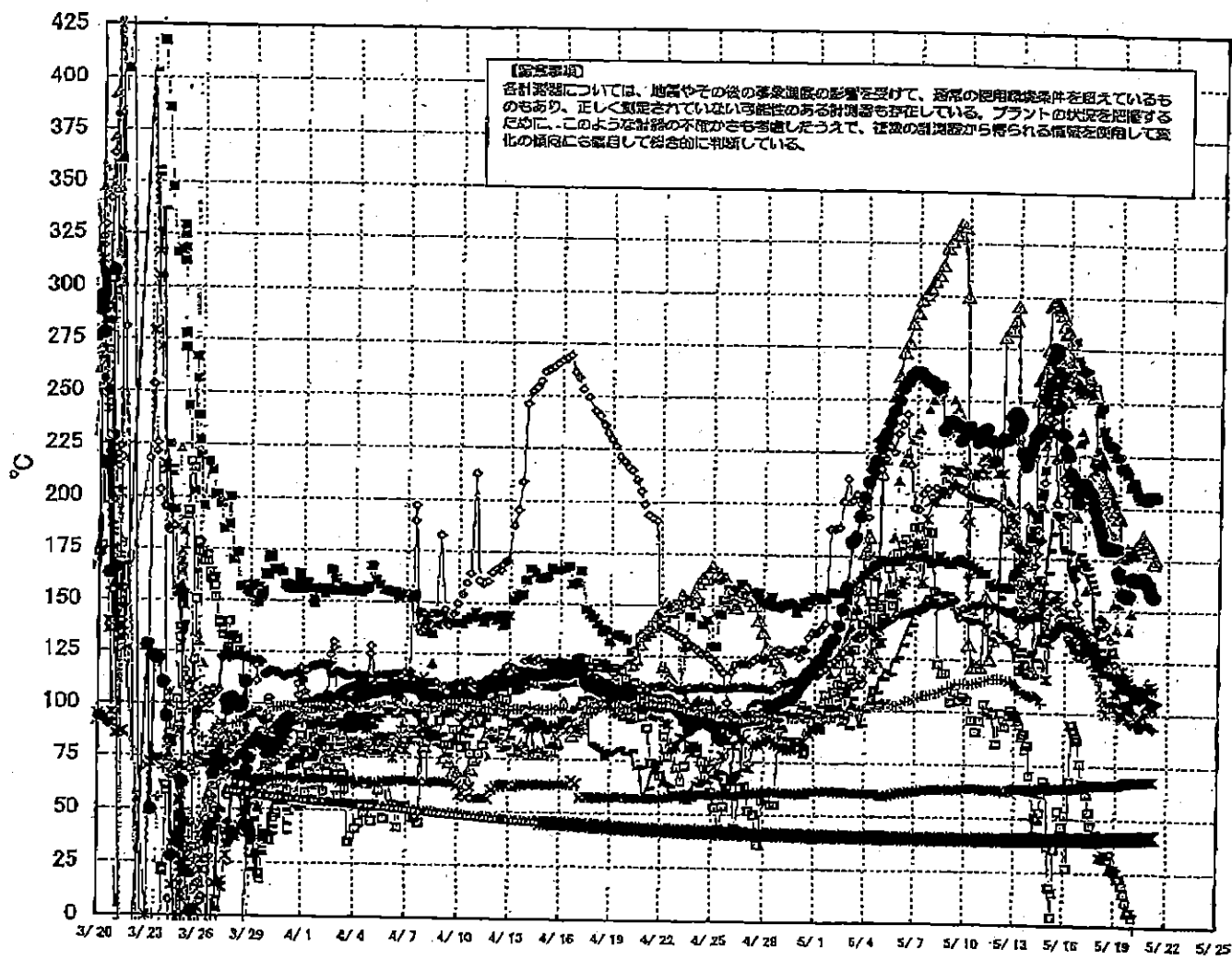
1F3 水位・圧力に関するパラメータ

【留意事項】

各計測器については、地震やその他の異常現象の影響を受けて、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なども考慮したうえで、複数の計測器から得られる結果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 (燃料室)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料室)(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)	中央制御室 線量(mSv/h)	備考
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		
2011/5/17 5:00	-2000	-2300	-0.094	-0.089	0.1010	0.1918	9.19E+00	5.39E+00	4.37E-01	4.03E-01	0.033	
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	0.035	
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	
2011/5/18 2:00	-1850	-2300	-0.098	-0.089	0.1013	0.1927	8.86E+00	5.28E+00	4.30E-01	3.98E-01	0.032	
2011/5/18 5:00	-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 8:00	-1850	-2300	-0.098	-0.098	0.1024	0.1929	8.81E+00	5.24E+00	4.30E-01	3.97E-01	0.033	
2011/5/18 11:00	-1850	-2300	-0.100	-0.094	0.1024	0.1934	8.78E+00	5.23E+00	4.29E-01	3.96E-01	0.035	
2011/5/18 14:00	-1850	-2300	-0.100	-0.094	0.1020	0.1937	8.74E+00	5.21E+00	4.28E-01	3.95E-01	0.035	
2011/5/18 17:00	-1850	-2300	-0.100	-0.094	0.1022	0.1941	8.68E+00	5.19E+00	4.27E-01	3.94E-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	3.93E-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	-0.096	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	
2011/5/19 14:00	-1850	-2300	-0.098	-0.094	0.1019	0.1948	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	
2011/5/19 20:00	-1850	-2300	-0.091	-0.087	0.1017	0.1948	8.43E+00	5.12E+00	4.18E-01	3.84E-01	0.034	
2011/5/19 20:40	-1850	-2300	-0.098	-0.089	0.1017	0.1948	8.42E+00	5.12E+00	4.18E-01	3.84E-01	0.034	
2011/5/19 23:00	-1850	-2300	-0.096	-0.091	0.1017	0.1948	8.40E+00	5.11E+00	4.18E-01	3.83E-01	0.034	
2011/5/20 2:00	-1850	-2300	-0.096	-0.091	0.1019	0.1948	8.38E+00	5.11E+00	4.17E-01	3.82E-01	0.034	
2011/5/20 5:00	-1850	-2300	-0.094	-0.091	0.1020	0.1950	8.36E+00	5.10E+00	4.16E-01	3.81E-01	0.035	
2011/5/20 8:00	-1850	-2300	-0.094	-0.091	0.1019	0.1950	1.40E+01	5.09E+00	4.15E-01	3.80E-01	0.037	
2011/5/20 11:00	-1850	-2300	-0.096	-0.091	0.1015	0.1948	8.30E+00	5.08E+00	4.14E-01	3.79E-01	0.033	
2011/5/20 14:00	-1850	-2300	-0.096	-0.089	0.1012	0.1948	8.30E+00	5.08E+00	4.13E-01	3.78E-01	0.033	
2011/5/20 17:00	-1750	-2250	-0.096	-0.087	0.1010	0.1948	8.25E+00	5.07E+00	4.13E-01	3.77E-01	0.031	
2011/5/20 20:00	-1850	-2300	-0.098	-0.089	0.1012	0.1948	8.24E+00	5.08E+00	4.12E-01	3.77E-01	0.035	
2011/5/20 23:00	-1950	-2300	-0.098	-0.087	0.1015	0.1951	8.23E+00	5.05E+00	4.11E-01	3.76E-01	0.035	
2011/5/21 2:00	-1850	-2300	-0.096	-0.091	0.1013	0.1948	8.21E+00	5.04E+00	4.10E-01	3.75E-01	0.030	
2011/5/21 5:00	-1850	-2300	-0.100	-0.089	0.1015	0.1948	8.20E+00	5.03E+00	4.09E-01	3.74E-01	0.032	

1F-3 温度に関するパラメータ(代表点)



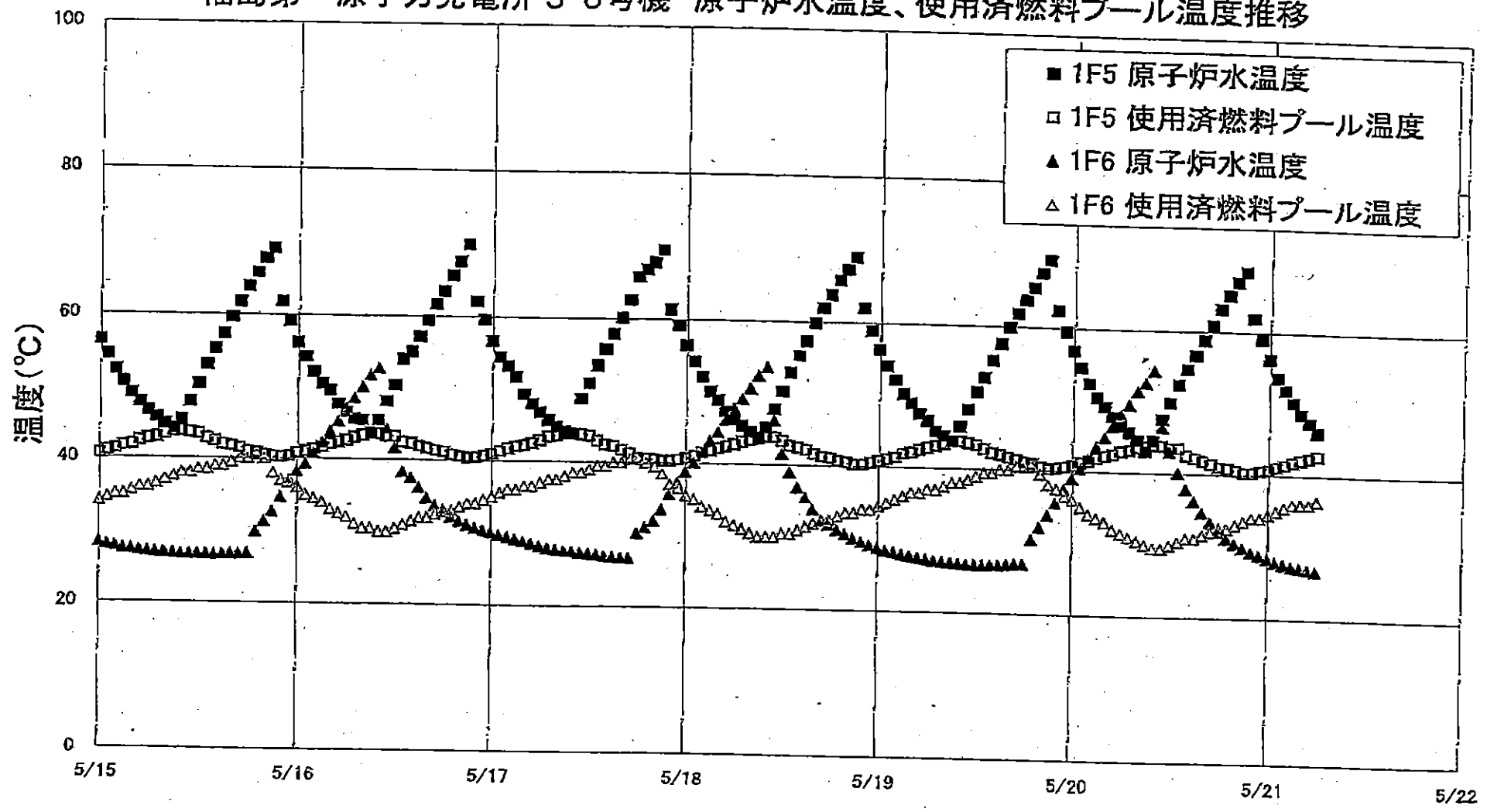
1F-3 温度に関するパラメータ

【留意事項】
 各計測器については、定期やその他の事後点検の結果を受けて、通常の運用確認条件を
 示すものもあり、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、このようば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
 参照して適切な傾向にも注目して総合的に判断している。

時刻	給水/スルM4B 温度	RPV底部 ヘッド上側	RPV頭フラン ジ	圧力容器下部 温度	RPVスロットル 通過	RPV頭フラン ジ下部温度	遮断安全弁2-71D 温度	遮断安全弁 2-71F温度	主蒸気発生器2- 86Aリコ対7温度	D/W H/W(裏) 温度	RPVヘッド シール	S/Cプール 水温度A	S/Cプール 水温度B	備考
5/15 2:00	134.4	270.6	285.9	137.2	249.2	245.6	37.2	145.1	64.0	187.4	246.0	40.3	40.4	
5/15 3:00	138.9	275.5	297.0	136.5	256.6	246.3	47.8	154.7	63.9	197.5	247.1	40.3	40.3	
5/15 4:00	140.1	272.8	297.5	139.4	259.3	250.3	4.1	155.5	64.0	188.5	235.4	40.2	40.4	
5/15 5:00	138.9	274.9	297.0	137.4	223.3	232.4	15.5	155.2	64.0	195.2	222.4	40.3	40.4	
5/15 6:00	141.1	284.3	294.6	139.0	197.0	254.7	35.0	154.0	64.1	196.2	202.4	40.4	40.4	
5/15 7:00	157.7	248.5	291.8	139.9	269.5	238.2	39.9	161.4	64.2	198.6	225.0	40.4	40.4	
5/15 8:00	152.5	235.1	286.5	144.2	192.6	261.4	53.4	149.3	64.5	180.9	235.2	40.4	40.5	
5/15 9:00	148.3	234.4	283.2	142.5	193.6	258.2	42.7	148.2	64.4	178.8	214.3	40.4	40.5	
5/15 10:00	144.3	227.5	283.9	142.0	251.3	259.5	46.1	145.4	64.4	179.5	211.6	40.5	40.5	
5/16 2:00	149.0	224.5	278.3	142.6	250.1	252.7	51.7	142.3	64.3	178.5	206.9	40.5	40.6	
5/16 3:00	147.3	216.5	269.0	136.2	258.6	267.0	27.0	137.7	64.2	188.3	198.8	40.5	40.6	
5/16 4:00	145.7	214.9	261.8	134.7	257.3	279.1	87.3	133.5	64.2	165.8	170.3	40.5	40.6	
5/16 5:00	143.4	212.9	259.2	133.2	202.3	270.2	84.5	131.8	64.3	170.3	170.8	40.6	40.6	
5/16 6:00	138.9	206.4	258.2	130.9	185.7	268.7	82.1	131.0	64.5	172.7	185.6	40.6	40.6	
5/16 7:00	138.4	202.8	256.3	129.8	231.0	285.3	28.6	130.1	64.9	177.6	164.2	40.6	40.7	
5/16 8:00	141.4	207.8	235.5	127.2	236.0	285.4	37.1	128.2	65.0	174.8	148.2	40.6	40.7	
5/16 9:00	137.1	210.0	257.4	130.2	233.0	264.0	76.1	127.2	65.2	172.6	140.3	40.7	40.7	
5/17 2:00	138.6	211.4	262.7	129.7	170.4	283.8	66.7	128.7	65.0	171.0	151.8	40.7	40.7	
5/17 3:00	137.5	208.8	259.0	129.5	180.1	259.5	64.3	127.5	65.6	167.7	133.8	40.7	40.8	
5/17 4:00	135.3	207.8	260.1	130.5	215.1	267.1	61.7	127.6	65.7	164.4	133.0	40.7	40.8	
5/17 5:00	133.2	206.4	254.2	129.8	221.8	283.7	53.0	128.4	65.6	162.0	133.2	40.8	40.8	
5/17 6:00	133.2	202.8	250.3	128.5	210.0	256.6	48.8	122.8	65.9	158.0	133.1	40.8	40.8	
5/17 7:00	128.4	199.1	228.3	129.3	227.3	252.1	39.1	118.3	65.2	142.3	120.5	40.8	40.8	
5/17 8:00	123.1	193.9	225.5	125.8	204.7	265.1	41.0	117.6	66.3	136.4	129.2	40.9	40.8	
5/17 9:00	122.3	180.9	222.5	126.8	213.8	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	202.0	238.6	38.0	111.3	66.0	129.0	146.7	40.9	41.0	
5/18 3:00	108.9	182.5	212.9	123.3	195.3	232.6	32.2	108.2	65.8	124.7	145.8	40.9	41.0	
5/18 4:00	103.8	180.1	204.5	118.7	180.7	230.3	31.9	106.3	68.0	124.7	145.8	40.9	41.0	
5/18 5:00	100.3	181.7	208.6	119.8	185.7	230.0	33.4	104.5	68.2	125.9	142.2	41.0	41.0	
5/18 6:00	103.8	180.1	204.5	118.7	180.7	230.3	31.9	106.3	68.0	124.7	145.8	40.9	41.0	
5/18 7:00	104.1	180.9	201.2	118.2	187.0	229.1	33.6	105.1	68.3	127.9	135.4	41.0	41.1	
5/18 8:00	104.0	180.4	199.3	118.0	180.3	228.7	27.9	104.5	68.2	118.2	130.1	41.1	41.2	
5/18 9:00	110.2	180.5	195.5	117.1	140.3	224.1	26.5	104.6	68.2	116.6	124.3	41.1	41.2	
5/19 2:00	109.7	189.2	195.3	115.5	163.5	218.4	25.4	98.3	66.1	115.3	117.8	41.2	41.2	
5/19 3:00	113.4	186.6	178.8	114.6	166.5	219.6	22.3	98.1	66.1	114.9	114.5	41.2	41.3	
5/19 4:00	115.6	183.2	178.4	113.3	187.7	213.7	22.7	101.1	66.9	113.8	104.7	41.3	41.3	
5/19 5:00	121.2	186.6	177.7	112.2	161.1	217.7	19.4	100.2	67.3	113.7	103.3	41.3	41.4	
5/19 6:00	117.2	157.0	180.0	112.2	155.3	216.3	15.2	97.9	67.8	116.7	104.6	41.3	41.4	
5/19 7:00	114.7	158.0	178.9	111.6	140.2	210.3	11.7	96.6	67.3	111.6	102.8	41.4	41.4	
5/19 8:00	113.6	165.4	178.5	111.0	149.0	212.7	7.0	96.1	67.9	110.5	102.1	41.4	41.5	
5/19 9:00	113.5	165.6	178.8	110.5	148.7	211.8	6.6	95.7	67.8	110.7	105.9	41.4	41.5	
5/19 10:00	113.0	166.3	178.6	110.3	113.0	211.3	6.4	95.1	67.8	110.2	101.6	41.5	41.5	
5/20 2:00	111.1	166.7	181.7	108.6	107.9	207.6	4.3	95.0	67.7	110.2	101.6	41.5	41.5	
5/20 3:00	112.0	164.9	180.1	108.2	107.6	206.2	-1.6	94.5	67.5	112.9	95.9	41.5	41.6	
5/20 4:00	110.0	166.1	183.0	107.8	107.3	204.6	-7.6	93.9	67.6	112.4	93.7	41.6	41.6	
5/20 5:00	108.2	165.6	180.5	105.0	110.2	206.3	-12.8	93.8	67.8	111.9	87.0	41.6	41.7	
5/20 6:00	108.4	166.5	184.4	106.4	111.3	205.3	-8.7	94.7	67.7	109.3	96.8	41.7	41.7	
5/20 7:00	107.9	165.3	183.0	105.0	113.9	203.9	-74.8	95.7	67.9	109.0	99.7	41.7	41.8	
5/20 8:00	111.9	163.5	181.6	108.0	115.6	205.5	-21.0	95.3	68.2	107.4	102.4	41.7	41.8	
5/20 9:00	113.4	160.3	179.9	108.5	108.7	208.4	-23.9	94.6	68.2	108.5	104.4	41.8	41.8	
5/21 2:00	113.5	158.1	173.8	105.1	108.7	208.5	-25.2	84.3	68.2	106.3	103.6	41.8	41.9	
5/21 3:00	111.6	157.0	175.5	104.4	109.1	206.3	-38.3	93.2	68.1	105.7	101.5	41.9	41.9	

2011年07月10日 19:27 東京電力(株)原子力発電部 363室

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



1F6/6 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
2011/5/19 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
2011/5/19 19:00	65.4	41.0	30.4	40.5
2011/5/19 20:00	67.5	40.6	32.1	39.5
2011/5/19 21:00	69.3	40.3	33.8	38.0
2011/5/19 22:00	62.4	40.4	35.5	37.5
2011/5/19 23:00	59.5	40.6	37.4	36.5
2011/5/20 0:00	56.9	40.9	39.0	36.0
2011/5/20 1:00	54.6	41.3	40.4	35.0
2011/5/20 2:00	52.4	41.5	41.9	34.0
2011/5/20 3:00	50.5	42.0	43.6	33.5
2011/5/20 4:00	49.2	42.3	44.9	33.0
2011/5/20 5:00	47.8	42.6	46.5	32.0
2011/5/20 6:00	46.8	43.0	48.1	31.5
2011/5/20 7:00	45.7	43.2	49.6	31.0
2011/5/20 8:00	44.7	43.6	51.5	30.5
2011/5/20 9:00	43.1	43.8	52.7	30.0
2011/5/20 10:00	44.6	44.0	54.4	29.5
2011/5/20 11:00	47.8	43.9	46.5	29.5
2011/5/20 12:00	50.0	43.6	43.1	30.0
2011/5/20 13:00	52.6	43.6	40.1	30.5
2011/5/20 14:00	54.7	42.6	37.9	31.0
2011/5/20 15:00	56.7	42.2	36.2	31.0
2011/5/20 16:00	58.8	41.9	34.6	31.5
2011/5/20 17:00	60.8	41.5	33.3	32.0
2011/5/20 18:00	63.1	41.1	32.1	32.5
2011/5/20 19:00	65.0	40.9	31.1	32.5
2011/5/20 20:00	66.9	40.6	30.4	33.0
2011/5/20 21:00	68.3	40.3	29.8	33.5
2011/5/20 22:00	61.9	40.3	29.2	34.0
2011/5/20 23:00	59.1	40.6	28.8	34.0
2011/5/21 0:00	56.3	40.8	28.4	34.5
2011/5/21 1:00	53.7	41.2	27.9	35.0
2011/5/21 2:00	52.0	41.5	27.6	35.5
2011/5/21 3:00	50.3	41.9	27.3	36.0
2011/5/21 4:00	48.7	42.2	27.1	36.0
2011/5/21 5:00	47.4	42.5	26.9	36.0
2011/5/21 6:00	46.1	42.8	26.7	36.5

公開可

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21日 12:00 現在

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。

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	給水系パイプを用いた淡水注入中。 流量 6.0m ³ /h (5/21 11:00 現在)	消火系パイプを用いた淡水注入中。 流量 7.0m ³ /h (5/21 11:00 現在)	消火系及び給水系パイプを用いた淡水注入中。 流量 6.0m ³ /h (消火系) (5/21 11:00 現在) 12.0m ³ /h (給水系) (5/21 11:00 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料域A：ダウンスケール 燃料域B：-1550mm (5/21 11:00 現在)	燃料域A：-1500mm 燃料域B：-2100mm (5/21 11:00 現在)	燃料域A：-1800mm 燃料域B：-2300mm (5/21 11:00 現在)		停止域 1972mm (5/21 12:00 現在)	停止域 2181mm (5/21 12:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.528MPa g (A) B系 1.423MPa g (B) ※3 (5/21 11:00 現在)	A系 0.018MPa g (A) ※3 B系 0.016MPa g (D) ※3 (5/21 11:00 現在)	A系 0.100MPa g (A) ※3 B系 0.089MPa g (C) ※3 (5/21 11:00 現在)		0.007MPa g (5/21 12:00 現在)	0.018MPa g (5/21 12:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				50.0℃ (5/21 12:00 現在)	26.2℃ (5/21 12:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水圧力温度：112.9℃ ※3 圧力容器下部温度：95.6℃ (5/21 11:00 現在)	給水圧力温度：112.3℃ 圧力容器下部温度：108.7℃ ※1 (5/21 11:00 現在)	給水圧力温度：111.2℃ ※3 圧力容器下部温度：103.5℃ (5/21 11:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C圧力	D/W 0.1317MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/21 11:00 現在)	D/W 0.040MPa abs S/C ダウンスケール ※1 (5/21 11:00 現在)	D/W 0.1010MPa abs S/C 0.1946MPa abs (5/21 11:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVベロシーラ：96.8℃ HVH戻り：94.5℃ (5/21 11:00 現在)	RPVベロシーラ：96.1℃ ※1 HVH戻り：112℃ (5/21 11:00 現在)	RPVベロシーラ：101.3℃ ※3 HVH戻り：104.3℃ (5/21 11:00 現在)			
CAMS放射線 モニタ	D/W (A) 2.35×10 ⁻¹ Sv/h ※1 (B) 3.36×10 ⁻¹ Sv/h ※1 S/C (A) 1.01×10 ⁰ Sv/h ※3 (B) 1.02×10 ⁰ Sv/h ※3 (5/21 11:00 現在)	D/W (A) 1.81×10 ⁻¹ Sv/h (B) 2.01×10 ⁻¹ Sv/h S/C (A) 3.21×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (B) 5.04×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (5/21 11:00 現在)	D/W (A) 8.17×10 ⁻¹ Sv/h (B) 5.01×10 ⁻¹ Sv/h S/C (A) 4.08×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (B) 3.73×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (5/21 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)	
S/C温度	A系：53.6℃ B系：53.4℃ (5/21 11:00 現在)	A系：64.4℃ B系：64.6℃ (5/21 11:00 現在)	A系：42.0℃ B系：42.0℃ (5/21 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	49℃ (5/21 11:00 現在)	62℃ (5/8 現在) ※4	84℃ (5/7 現在) ※4	43.8℃ (5/21 12:00 現在)	38.5℃ (5/21 12:00 現在)
FPCスライダ 位置	1750mm (5/21 11:00 現在)	2950mm (5/21 11:00 現在)	※1	4950mm (5/21 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℃ (5/21 7:10)	5u：非熱モード (5/21 9:46~)	6u：SHCモード (5/20 10:30~)

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. 9954 P. 1

東京電力(株)原子力立地会議

2011年 5月21日 14時11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

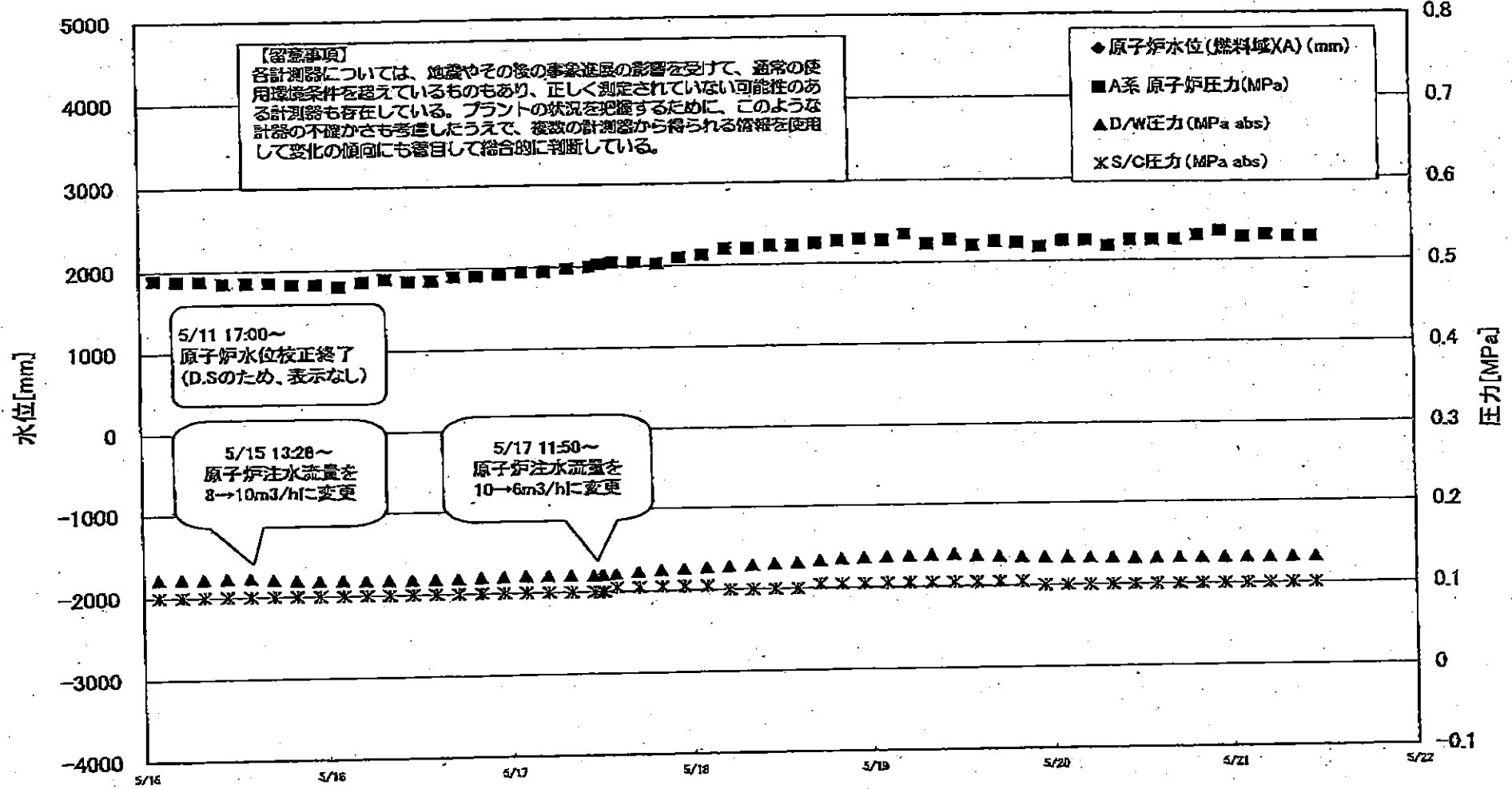
■各パラメータに関する補足説明

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。	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ベロースील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ベロースील 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スクリーンバルブ	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21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ベロースील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ベロースील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、地震やその他の異常事態の影響を受けて、通常の使用環境条件を離れているものもあり、正しく測定されていない可能性がある計測器も存在している。
 プラントの状況を把握するために、このような計測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数値の傾向にも留意して総合的に判断している。

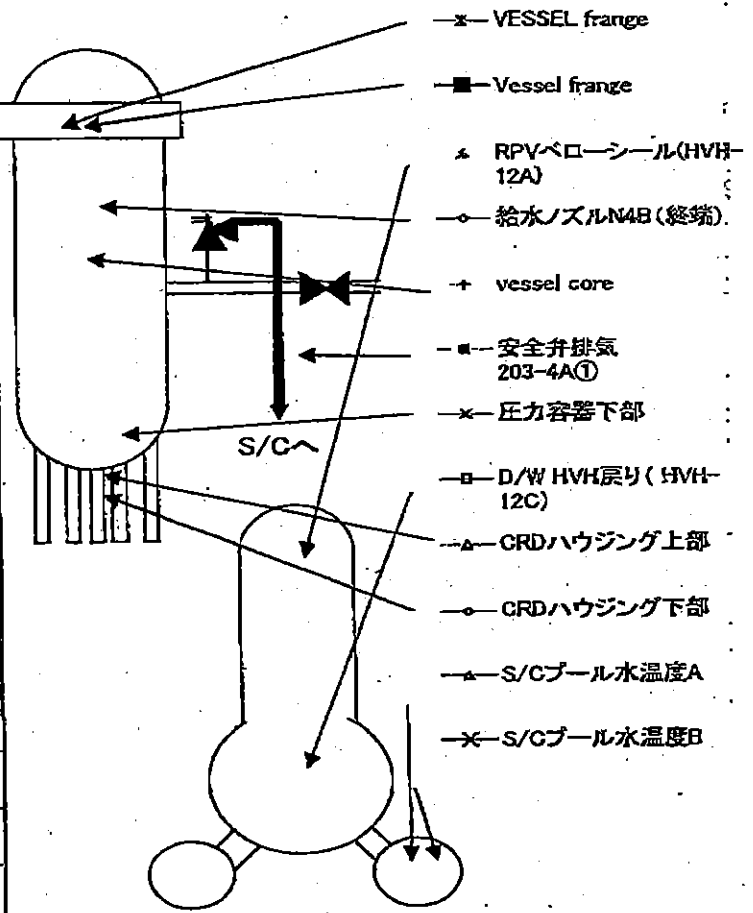
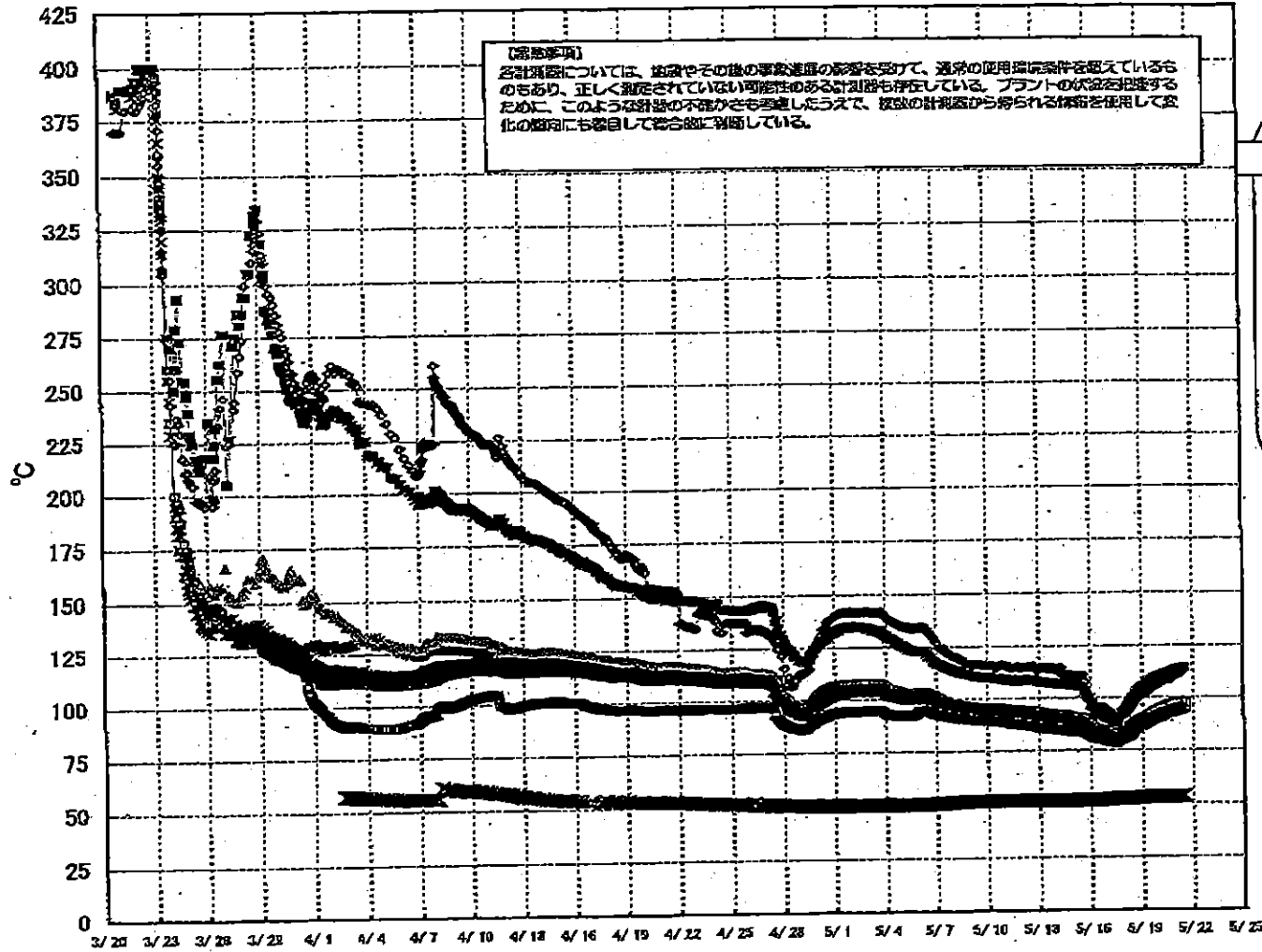
日時	原子炉水位 (燃料棒)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料棒)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力(MPa)	B系 原子炉 圧力(MPa)	D/W圧力 (MPa abs)	S/C圧力 (MPa abs)	CAMS D/W(A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	備考
2011/5/17 5:00		-1750	0.495	1.358	0.1202	0.100	1.61E+00	3.23E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 8:00		-1750	0.498	1.355	0.1198	0.100	1.51E+00	2.88E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 11:00		-1750	0.500	1.355	0.1196	0.100	1.05E+00	2.18E+02	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 12:05		-1700	0.503	1.355	0.1198	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	0.1199	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	0.1212	0.105	1.21E+00	3.32E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 17:00		-1700	0.505	1.353	0.1233	0.105	1.30E+00	2.93E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 20:00		-1700	0.503	1.360	0.1248	0.105	1.21E+00	3.19E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 23:00		-1700	0.510	1.368	0.1259	0.105	1.08E+00	3.65E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 2:00		-1750	0.513	1.383	0.1271	0.105	1.06E+00	2.81E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 5:00		-1750	0.520	1.398	0.1283	0.100	9.87E-01	2.54E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 8:00		-1750	0.520	1.400	0.1294	0.100	1.15E+00	3.12E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 11:00		-1750	0.523	1.395	0.1307	0.100	1.31E+00	4.54E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 14:00		-1750	0.523	1.393	0.1318	0.100	1.29E+00	2.85E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 17:00		-1750	0.525	1.405	0.1335	0.105	1.19E+00	3.08E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 20:00		-1750	0.528	1.405	0.1352	0.105	1.23E+00	3.70E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 23:00		-1700	0.530	1.413	0.1362	0.105	7.87E-01	3.83E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 2:00		-1750	0.528	1.413	0.1371	0.105	1.08E+00	3.78E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 5:00		-1750	0.535	1.420	0.1379	0.105	9.69E-01	3.63E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 8:00		-1700	0.523	1.415	0.1386	0.105	8.81E-01	3.36E+01	1.03E+00	1.03E+00	
2011/5/19 11:00		-1650	0.528	1.408	0.1391	0.105	6.25E-01	3.42E+01	1.03E+00	1.03E+00	
2011/5/19 14:00		-1500	0.520	1.400	0.1376	0.105	6.70E-01	5.54E+01	1.03E+00	1.04E+00	
2011/5/19 17:00		-1650	0.525	1.408	0.1360	0.105	9.84E-01	4.00E+01	1.03E+00	1.04E+00	
2011/5/19 20:00		-1500	0.523	1.408	0.1350	0.105	8.15E-01	5.50E+01	1.03E+00	1.04E+00	
2011/5/19 23:00		-1550	0.518	1.405	0.1342	0.100	6.70E-01	3.90E+01	1.03E+00	1.03E+00	
2011/5/20 2:00		-1600	0.525	1.418	0.1334	0.100	7.70E-01	4.67E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 5:00		-1550	0.525	1.420	0.1330	0.100	4.34E-01	3.35E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 8:00		-1600	0.518	1.410	0.1325	0.100	4.50E-01	3.38E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 11:00		-1600	0.525	1.418	0.1321	0.100	7.84E-01	4.65E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 14:00		-1600	0.525	1.415	0.1319	0.100	1.11E+00	3.75E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 17:00		-1500	0.525	1.413	0.1317	0.100	4.55E-01	4.28E+01	1.01E+00	1.03E+00	
2011/5/20 20:00		-1500	0.530	1.413	0.1316	0.100	3.65E-01	3.21E+01	1.01E+00	1.03E+00	
2011/5/20 23:00		-1500	0.535	1.418	0.1316	0.100	5.45E-01	3.80E+01	1.01E+00	1.02E+00	
2011/5/21 2:00		-1600	0.528	1.423	0.1316	0.100	5.74E-01	3.71E+01	1.01E+00	1.02E+00	
2011/5/21 5:00		-1550	0.530	1.418	0.1315	0.100	6.27E-01	3.62E+01	1.01E+00	1.02E+00	
2011/5/21 8:00		-1600	0.528	1.428	0.1316	0.100	5.31E-01	3.65E+01	1.01E+00	1.02E+00	
2011/5/21 11:00		-1550	0.528	1.423	0.1317	0.100	2.35E-01	3.36E+01	1.01E+00	1.02E+00	

計器不良 計器不良

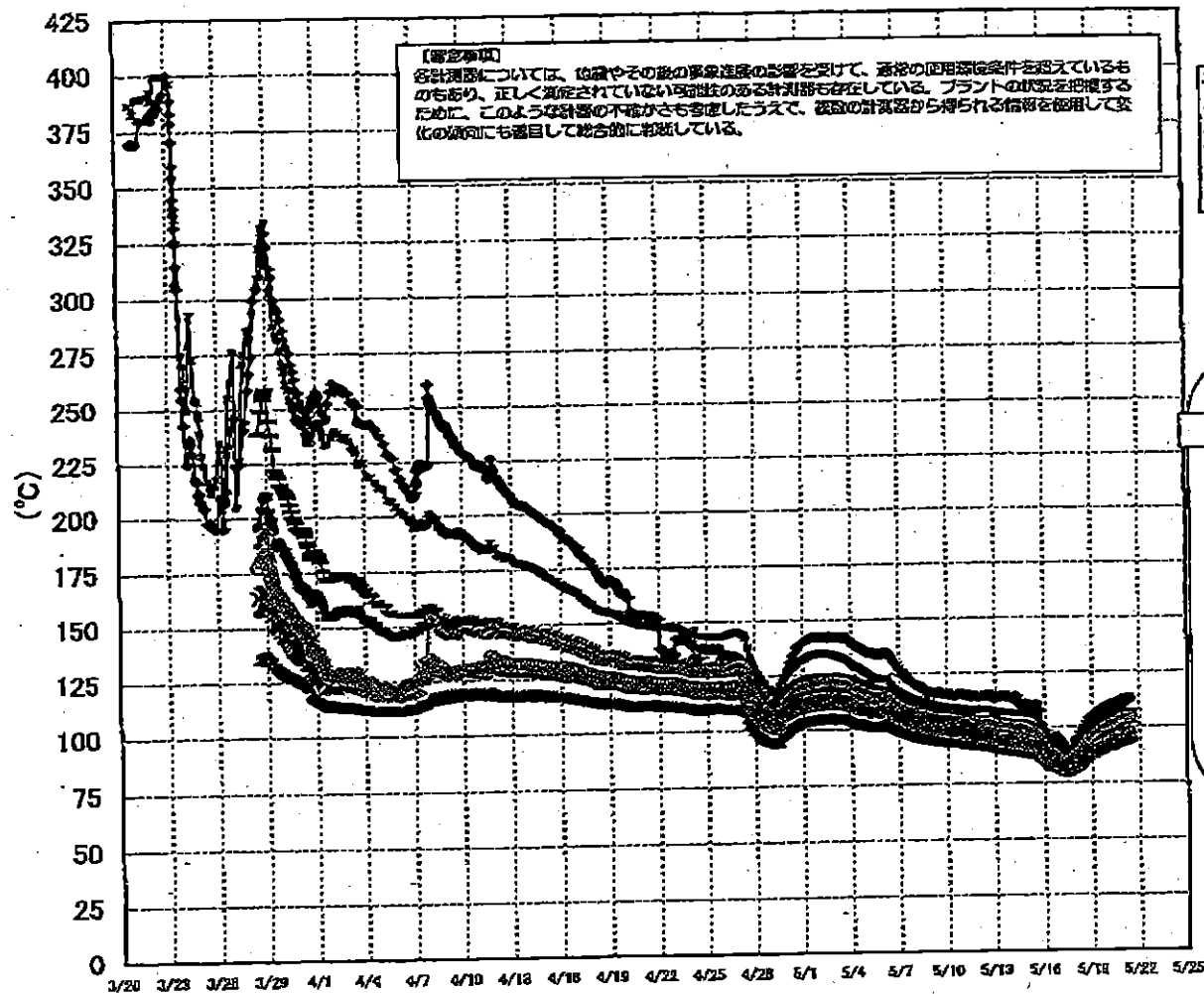
DS

2011年 5月21日 14時12分 東京電力(株)原子力安全委員会 No. 9954 P. 4

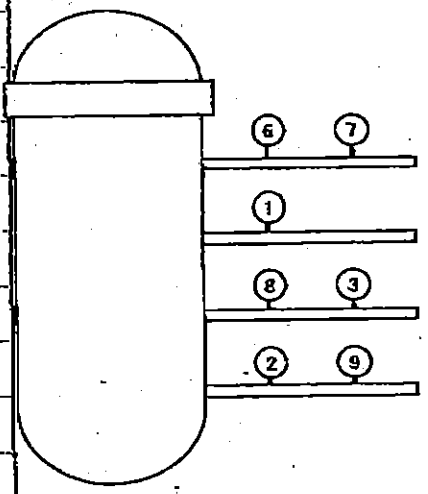
1F-1 温度に関するパラメータ(代表点)



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)

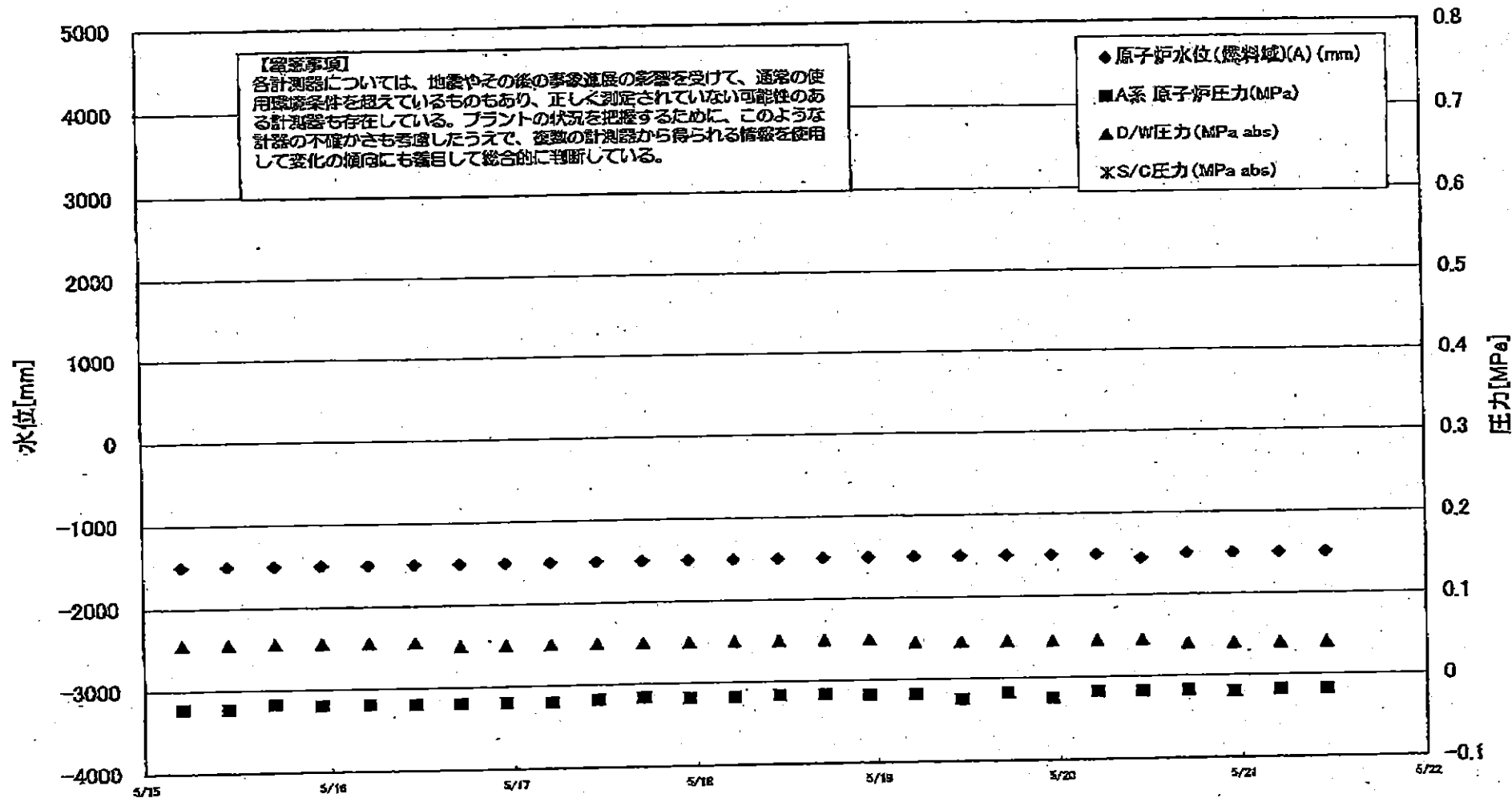


3/27以降、これまで継続監視してきた給水ノズルN4Bと安全弁排気203-4Aの温度が上昇してきたことから、同様の位置を計測している他の計測点と比較するために計測点を3/28 12:30より増やして採取する。



- 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 203-3A⑤
 - 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



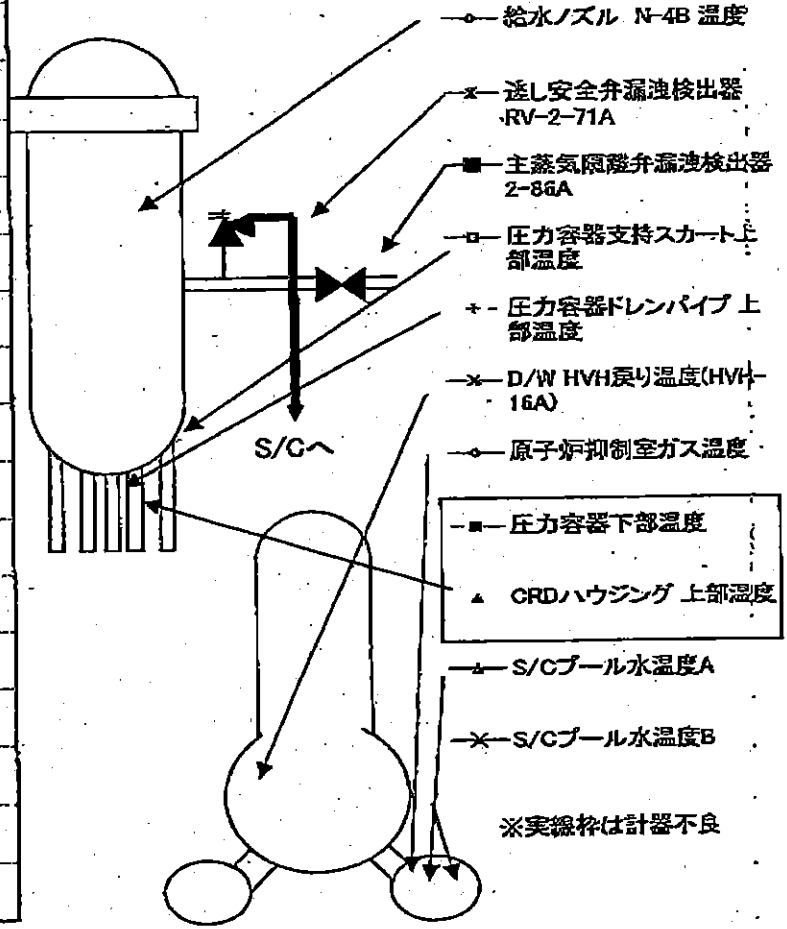
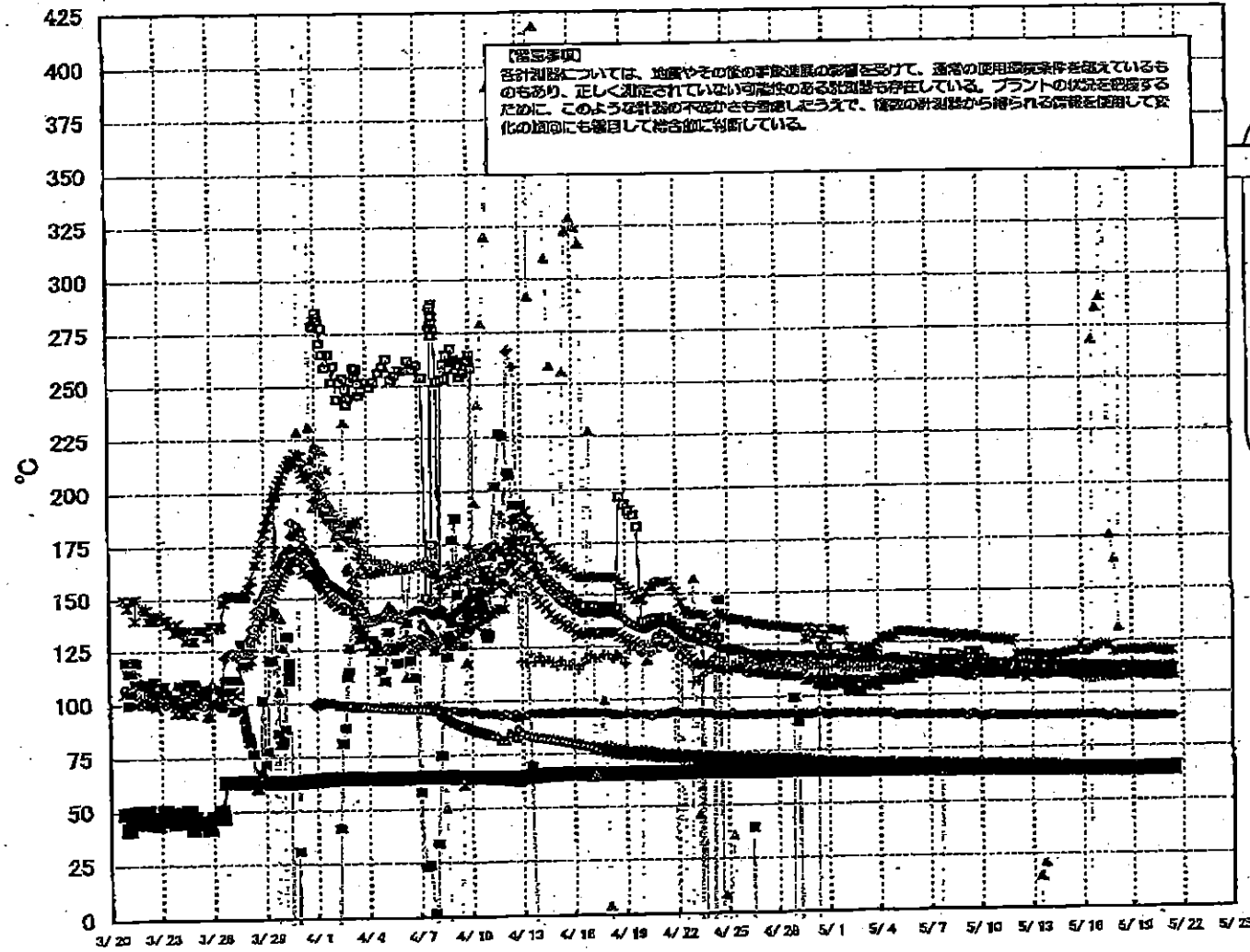
1F2 水位・圧力に関するパラメータ

【備考事項】
 各計器類については、通常その種の標準値の範囲を定めて、通常の使用状態条件を定めているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計器類も存在している。
 フラントの状態を確認するために、このような計器の不確かさも考慮したうえで、後述の計器値から得られる結果を参照して適切な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 (燃料棒)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料棒)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力(MPa)	B系 原子炉 圧力(MPa)	D/W/E力 (MPa abs)	S/C/E力 (MPa abs)	GAMS D/W/E (Sv/h)	GAMS S/C/E (Sv/h)	GAMS S/C/A (Sv/h)	GAMS S/E/B (Sv/h)	中央制御室 線量(mSv/h)	備考
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	0.050	
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	2.06E+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	
2011/5/19 23:00	-1500	-2100	-0.025	-0.023	0.045		1.83E+01	2.04E+01	3.28E-01	5.29E+01	0.040	
2011/5/20 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.045		1.82E+01	2.03E+01	3.27E-01	5.28E+01	0.040	
2011/5/20 11:00	-1550	-2100	-0.018	-0.018	0.045		1.82E+01	2.03E+01	3.26E-01	5.25E+01	0.040	
2011/5/20 17:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.040		1.82E+01	2.02E+01	3.24E-01	5.18E+01	0.040	
2011/5/20 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.040		1.81E+01	2.02E+01	3.23E-01	5.11E+01	0.040	
2011/5/21 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.040		1.81E+01	2.02E+01	3.22E-01	5.11E+01	0.040	
2011/5/21 11:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.040		1.81E+01	2.01E+01	3.21E-01	5.04E+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

No. 9954 P. 11

東京電力(株)原子力発電部

2011年 5月21日 14時13分

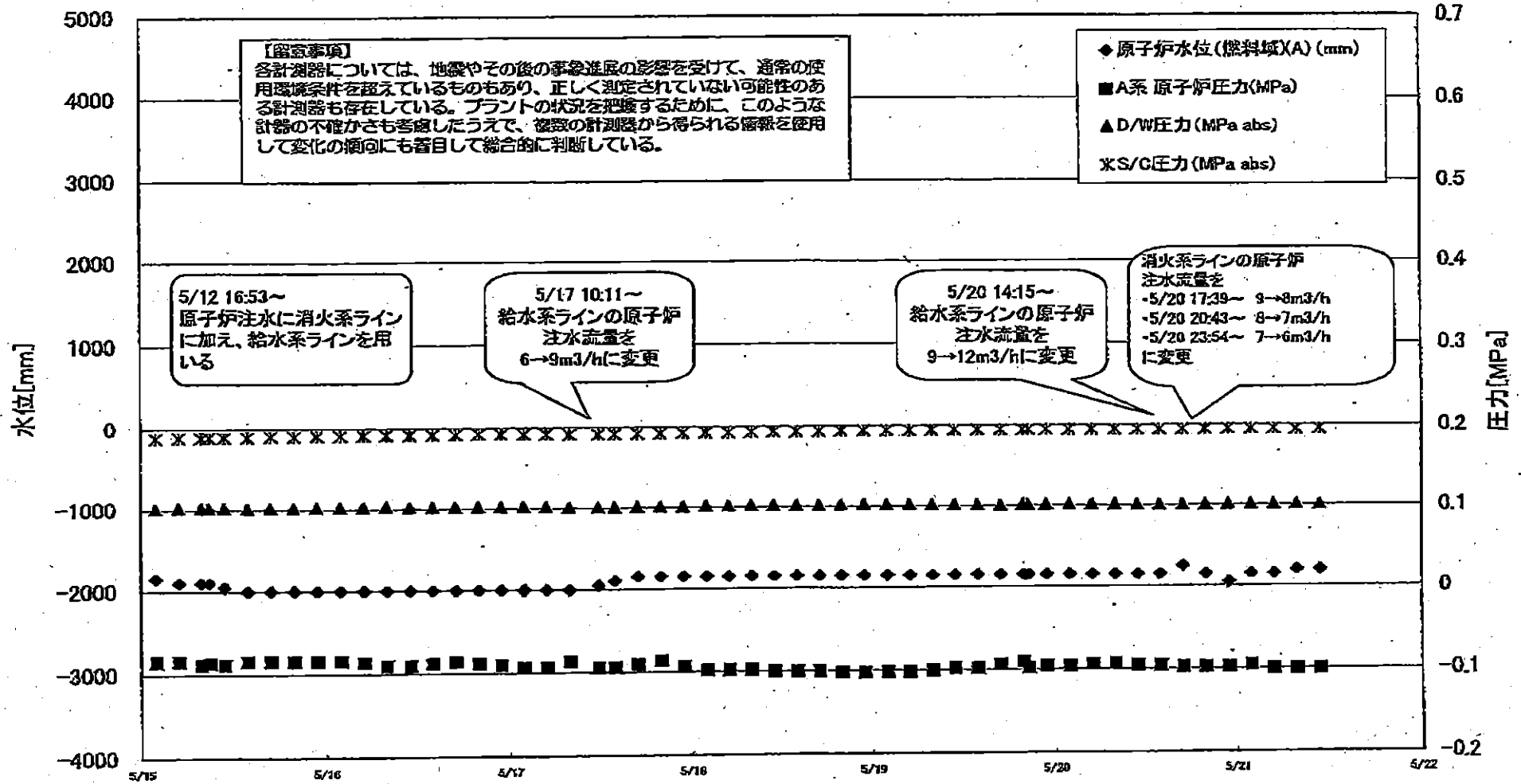
【留意事項】
各計測器については、地震やその後の緊急進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を逸しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状態を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

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	原子炉抑圧室ガス温度	S/Cプール水温度A	S/Cプール水温度B	備考
5/13 5:00	118.5	64.8	114.6	-106.2	110.9	112.8	110.6	119		90	66.0	68.2	
5/13 11:00	118.5	64.8	114.6	14.7	110.1	114.2	110.7	110		90	65.9	68.2	
5/13 17:00	118.5	64.7	114.3	20.9	109.2	113.3	110.7	110		90	66.0	66.3	
5/13 23:00	118.4	64.7	114.5	-108.2	110.9	112.0	110.6	110		90	65.8	66.1	
5/14 5:00	117.1	64.8	114.5	-106.0	111.3	111.3	110.6	110		90	65.7	65.9	
5/14 11:00	118.4	64.8	114.3	-108.5	110.7	111.9	110.0	110		90	65.6	65.8	
5/14 17:00	118.8	64.9	114.2	-105.9	110.7	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	65.0	65.3	
5/15 11:00	120.0	64.9	113.7	-87.0	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	65.0	
5/15 23:00	123.8	64.9	113.5	-45.5	109.7	111.4	108.0	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	107.0	111		90	64.5	64.7	
5/16 17:00	121.6	64.9	113.3	269.2	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	123.0	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	184.5	108.7	111.6	108.6	110		90	64.2	64.4	
5/18 5:00	120.0	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	113.0	362.0	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	113.0	361.9	109.6	112.2	108.1	110		89	64.1	64.3	
5/19 5:00	121.0	64.8	112.9	387.9	109.1	111.8	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	388.0	109.0	109.7	108.4	110		89	64.3	64.5	
5/19 23:00	120.5	64.9	112.7	358.7	109.2	111.1	109.1	110		89	64.4	64.6	
5/20 5:00	121.2	64.9	112.6	384.5	109.3	111.2	108.7	111		89	64.4	64.6	
5/20 11:00	120.7	64.9	112.5	370.4	108.4	110.1	108.6	112		89	64.4	64.7	
5/20 17:00	120.1	64.9	112.6	393.4	108.6	111.1	108.6	112		89	64.5	64.7	
5/20 23:00	120.8	64.9	112.5	391.8	108.5	111.1	108.5	111		89	64.4	64.6	
5/21 5:00	119.4	64.9	112.4	399.7	108.1	109.3	108.3	113		89	64.4	64.6	
5/21 11:00	120.1	65.0	112.3	450.5	108.7	110.7	108.7	112		89	64.4	64.6	

計器不良 計器不良

OS

1F3 水位・圧力に関するパラメータ

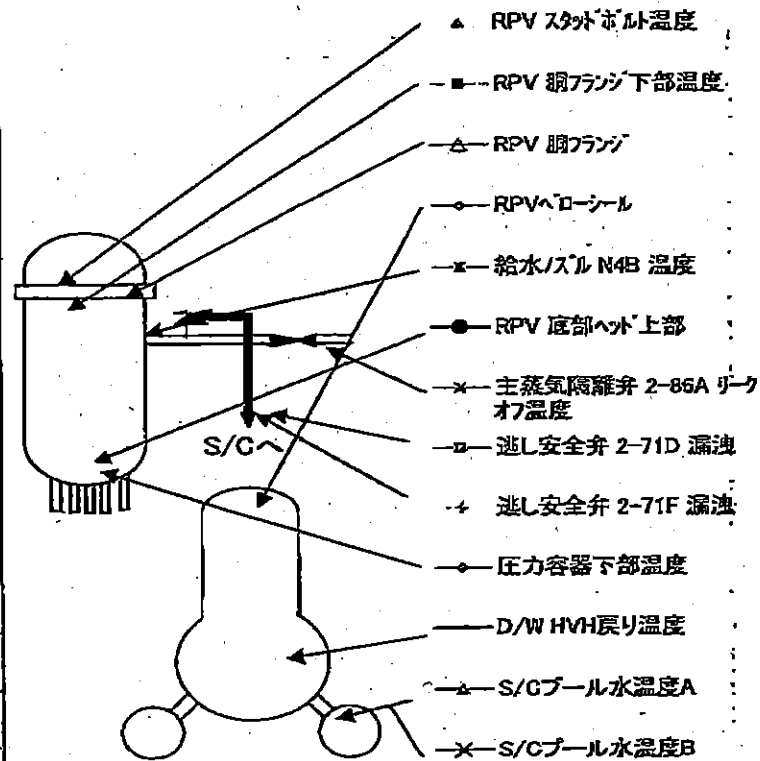
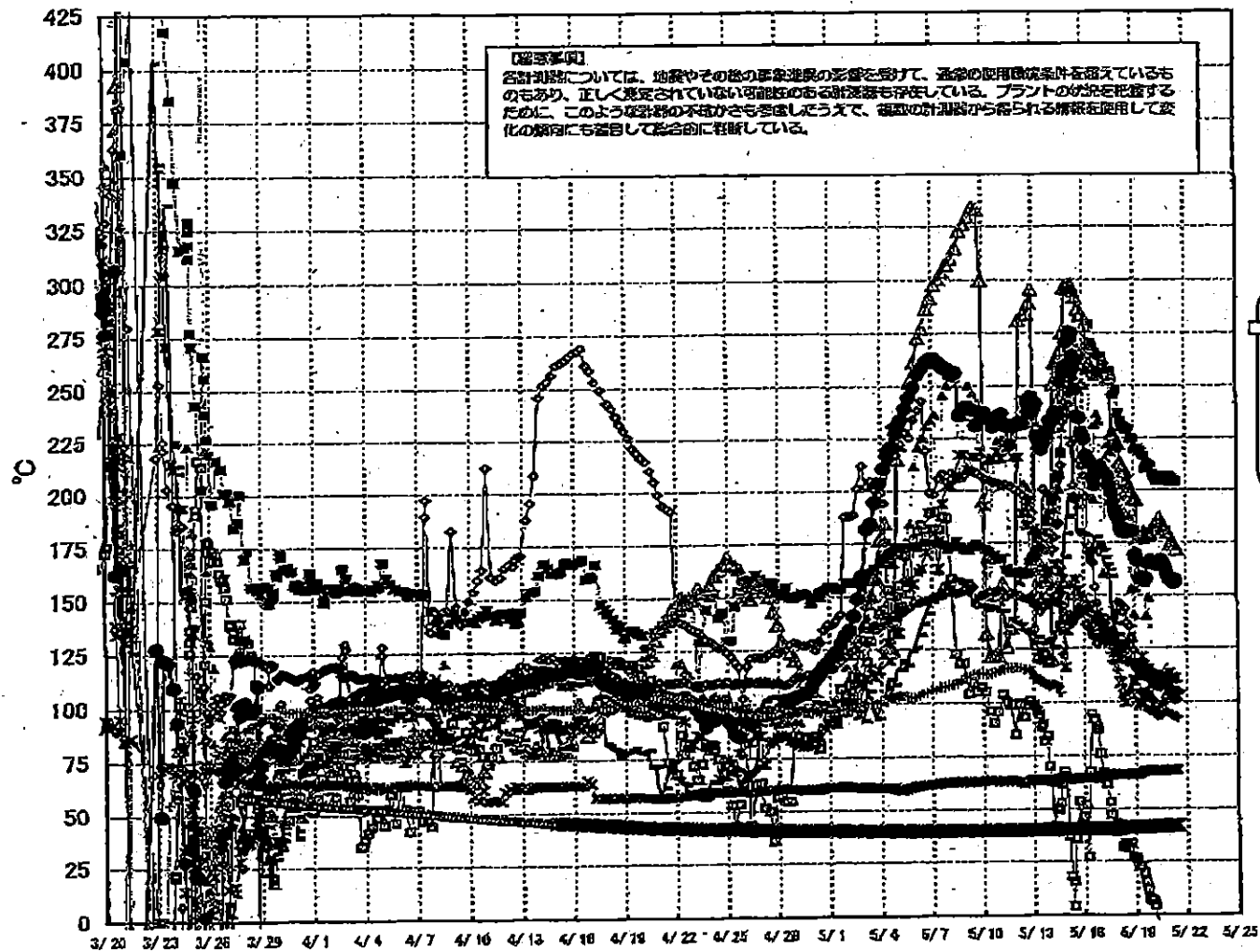


1F3 水位-圧力に関するパラメータ

【重要事項】
 本表の数値については、地震やその他の事象による影響を受けて、通常の使用条件を逸脱しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測値も存在している。
 プラントの状態を把握するために、このような数値の不確かさも考慮したうえで、複数の計測値から得られる数値を使用して変位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 (原水貯水) (mm)	原子炉水位 (蒸気減圧) (mm)	A系 原子炉圧 力(MPa)	B系 原子炉 圧力(MPa)	D/W/E圧力 (MPa abs)	S/G/E圧力 (MPa abs)	CAMS D/A/A (Sv/h)	CAMS D/A/B (Sv/h)	CAMS S/C/A (Sv/h)	CAMS S/C/B (Sv/h)	中央制御室 総量(mSv/h)	備考
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	-0.083	0.1013	0.1922	8.68E+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	0.1946	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	
2011/5/19 14:00	-1850	-2300	-0.098	-0.094	0.1019	0.1948	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	
2011/5/19 20:00	-1850	-2300	-0.091	-0.087	0.1017	0.1948	8.43E+00	5.12E+00	4.18E-01	3.84E-01	0.034	
2011/5/19 20:40	-1850	-2300	-0.098	-0.089	0.1017	0.1948	8.42E+00	5.12E+00	4.18E-01	3.84E-01	0.034	
2011/5/19 23:00	-1850	-2300	-0.096	-0.091	0.1017	0.1948	8.40E+00	5.11E+00	4.18E-01	3.83E-01	0.034	
2011/5/20 2:00	-1850	-2300	-0.098	-0.091	0.1019	0.1948	8.38E+00	5.11E+00	4.17E-01	3.82E-01	0.034	
2011/5/20 5:00	-1850	-2300	-0.094	-0.091	0.1020	0.1950	8.36E+00	5.10E+00	4.16E-01	3.81E-01	0.035	
2011/5/20 8:00	-1850	-2300	-0.094	-0.091	0.1019	0.1950	1.40E+01	5.09E+00	4.15E-01	3.80E-01	0.037	
2011/5/20 11:00	-1850	-2300	-0.095	-0.091	0.1015	0.1948	8.30E+00	5.08E+00	4.14E-01	3.79E-01	0.033	
2011/5/20 14:00	-1850	-2300	-0.095	-0.089	0.1012	0.1948	8.30E+00	5.08E+00	4.13E-01	3.78E-01	0.033	
2011/5/20 17:00	-1750	-2250	-0.098	-0.087	0.1010	0.1948	8.25E+00	5.07E+00	4.13E-01	3.77E-01	0.031	
2011/5/20 20:00	-1850	-2300	-0.098	-0.089	0.1012	0.1948	8.24E+00	5.06E+00	4.12E-01	3.77E-01	0.035	
2011/5/20 23:00	-1950	-2300	-0.098	-0.087	0.1015	0.1951	8.23E+00	5.05E+00	4.11E-01	3.76E-01	0.035	
2011/5/21 2:00	-1850	-2300	-0.096	-0.091	0.1013	0.1948	8.21E+00	5.04E+00	4.10E-01	3.75E-01	0.030	
2011/5/21 5:00	-1850	-2300	-0.100	-0.089	0.1015	0.1948	8.20E+00	5.03E+00	4.09E-01	3.74E-01	0.032	
2011/5/21 8:00	-1800	-2300	-0.100	-0.091	0.1012	0.1944	8.19E+00	5.02E+00	4.09E-01	3.74E-01	0.030	
2011/5/21 11:00	-1800	-2300	-0.100	-0.089	0.1010	0.1946	8.17E+00	5.01E+00	4.08E-01	3.73E-01	0.030	

1F-3 温度に関するパラメータ(代表点)



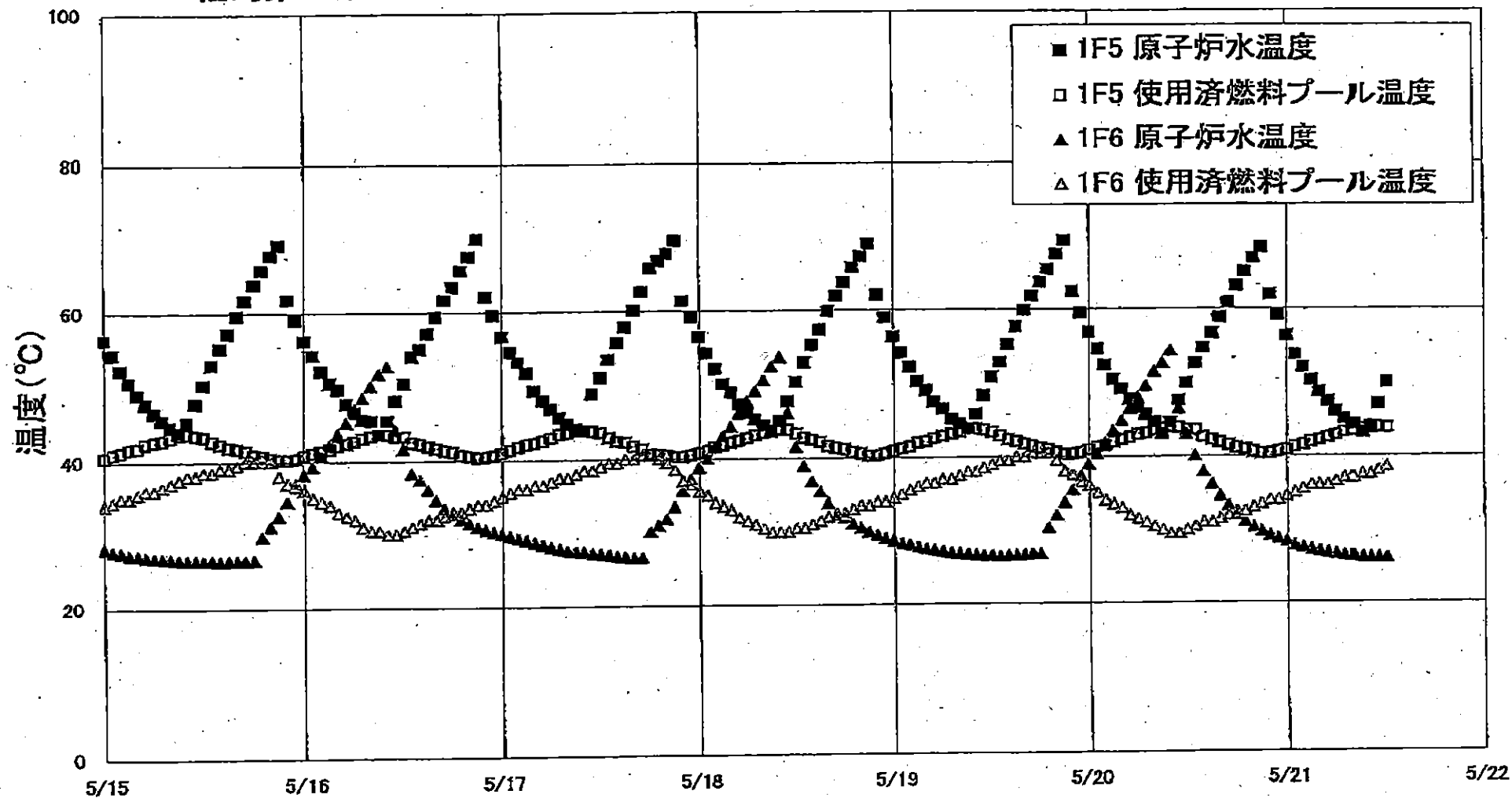
1F-3 温度に関するパラメータ

【留意事項】

各計測器については、地震やその他の異常温度の影響を受けて、通常の計測条件を捉えきれないものもあり、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。フロ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、また、複数の計測器から得られる結果を平均して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

	取水バルブ開 温度	RPV 底部 管上段	RPV 周フラン ジ	圧力容器下部 温度	RPV ストリップ 温度	RPV 周フラン ジ下部温度	主冷却系弁 2-71D 温度	主冷却系弁 2-71F 温度	主冷却系弁 2- 88A リード温度	D/W HW 区 温度	RPVヘド 温度	S/Cプール 水温度A	S/Cプール 水温度B	備考
5/15 200	133.4	270.8	255.9	137.2	248.2	262.6	37.2	148.1	84.0	187.4	248.0	40.3	40.4	
5/15 500	139.8	275.5	257.9	138.5	256.6	259.8	17.9	154.7	83.9	192.5	241.1	40.3	40.4	
5/15 800	140.1	272.8	257.5	139.4	256.3	259.8	4.1	155.5	84.0	188.5	235.4	40.3	40.4	
5/15 900	138.9	274.9	257.0	137.4	223.3	252.4	15.5	185.2	84.0	183.2	222.4	40.3	40.4	
5/15 1100	141.1	265.3	254.6	139.0	197.0	254.7	85.9	154.0	64.1	198.2	202.4	40.4	40.4	
5/15 1400	157.7	248.5	251.8	139.9	200.8	258.2	30.0	151.4	64.3	198.8	225.9	40.4	40.4	
5/15 1700	152.8	235.1	258.8	144.2	192.6	261.8	58.4	148.8	64.5	180.8	238.2	40.4	40.5	
5/15 2000	148.3	234.4	253.2	142.5	195.8	259.2	62.7	148.2	64.4	178.8	214.3	40.4	40.5	
5/16 2200	146.3	227.5	253.8	142.0	231.3	258.8	48.1	145.4	64.4	178.5	211.6	40.5	40.5	
5/16 200	148.0	234.5	252.3	142.6	260.1	262.7	61.7	142.2	64.3	178.5	208.9	40.5	40.5	
5/16 500	141.3	216.5	258.0	136.2	258.6	257.9	27.0	137.7	64.2	188.3	188.8	40.5	40.6	
5/16 800	148.7	214.9	251.8	134.7	257.3	279.1	67.3	135.5	68.2	185.8	170.3	40.5	40.6	
5/16 1100	143.4	212.8	258.2	133.2	202.3	270.2	84.5	131.8	84.3	170.3	170.8	40.8	40.6	
5/16 1400	138.9	205.4	258.2	138.9	195.7	288.7	92.1	131.0	84.5	172.1	185.8	40.8	40.6	
5/16 1700	138.4	202.8	256.8	128.8	231.0	265.3	85.5	130.1	84.8	177.8	154.2	40.8	40.7	
5/16 2000	141.6	207.8	255.5	127.2	235.0	265.4	87.1	128.9	85.0	174.8	148.2	40.8	40.7	
5/16 2300	137.1	210.0	257.4	130.2	233.0	264.0	78.1	127.2	85.2	172.6	140.3	40.7	40.7	
5/17 200	138.8	211.6	252.7	128.7	170.4	263.8	68.7	128.7	85.4	171.8	138.8	40.7	40.7	
5/17 500	137.5	203.8	258.3	128.5	160.1	258.5	84.3	127.5	85.5	167.7	133.8	40.7	40.8	
5/17 800	135.3	197.8	260.1	130.5	215.1	257.1	61.7	127.1	85.7	164.4	138.0	40.7	40.8	
5/17 1100	133.2	204.4	254.2	129.8	221.8	253.7	53.0	128.4	85.8	162.0	138.2	40.8	40.8	
5/17 1400	133.2	202.8	256.3	128.5	218.0	255.6	46.9	128.8	85.9	158.0	133.1	40.8	40.8	
5/17 1700	128.4	198.1	258.3	128.3	227.3	252.1	38.1	128.9	88.2	143.3	130.5	40.8	40.8	
5/17 2000	123.1	193.9	226.5	128.8	204.7	245.1	41.0	117.6	88.3	138.4	138.2	40.9	40.9	
5/17 2300	122.3	180.8	222.5	128.8	218.8	247.6	42.8	114.4	88.2	131.2	141.8	40.8	40.9	
5/18 200	119.5	187.4	221.7	128.4	202.8	238.8	38.8	111.3	88.0	128.0	146.7	40.9	41.0	
5/18 500	108.9	182.5	212.8	123.8	188.8	232.8	32.2	108.2	85.8	124.7	145.8	40.8	41.0	
5/18 800	103.8	180.6	211.3	122.3	180.7	230.3	31.8	105.1	88.0	125.9	142.2	41.0	41.0	
5/18 1100	101.1	181.7	208.5	119.8	185.7	230.0	33.4	104.5	86.2	127.8	143.7	41.0	41.1	
5/18 1400	103.9	180.1	204.5	118.7	183.9	228.8	37.2	103.4	88.2	131.3	137.1	41.0	41.1	
5/18 1700	104.1	180.8	201.2	119.2	187.0	229.1	33.8	105.1	86.3	127.8	138.4	41.0	41.1	
5/18 2000	104.0	180.4	189.3	118.8	183.0	228.7	27.0	106.5	85.3	119.2	130.1	41.1	41.1	
5/18 2300	110.2	180.5	195.5	117.1	140.8	224.1	26.5	101.6	88.2	116.6	124.3	41.1	41.2	
5/19 200	108.7	180.2	195.3	115.5	153.5	218.4	25.4	98.8	85.1	115.2	117.8	41.2	41.2	
5/19 500	112.4	180.8	176.6	114.8	168.5	218.5	22.3	88.1	86.3	114.9	114.5	41.2	41.3	
5/19 800	115.8	158.2	178.4	113.8	157.3	218.7	22.7	101.1	88.8	113.8	104.7	41.3	41.2	
5/19 1100	121.2	158.6	177.7	112.2	181.1	217.7	18.4	100.2	87.3	113.7	104.3	41.3	41.4	
5/19 1400	117.2	157.0	182.0	112.2	185.8	216.8	15.2	97.8	87.8	118.7	104.5	41.3	41.4	
5/19 1700	114.7	156.0	178.9	111.6	140.2	216.8	11.7	98.8	87.8	111.8	102.8	41.4	41.4	
5/19 2000	113.6	185.4	178.6	111.0	148.0	212.7	7.0	95.1	87.9	110.5	104.1	41.4	41.5	
5/19 2300	113.5	185.8	178.6	110.5	148.7	211.6	8.8	95.7	87.8	110.7	103.8	41.4	41.5	
5/20 200	113.0	186.3	178.6	110.8	113.0	211.3	6.4	96.1	87.8	110.8	101.8	41.5	41.5	
5/20 500	111.1	185.7	181.7	108.6	107.8	207.8	4.1	95.0	87.7	113.2	201.5	41.5	41.5	
5/20 800	112.0	185.9	183.1	108.2	107.8	206.2	-1.6	94.5	87.6	112.8	95.9	41.5	41.8	
5/20 1100	110.0	185.1	183.0	107.8	107.3	204.4	-7.8	93.8	87.8	112.4	83.7	41.6	41.8	
5/20 1400	109.2	185.8	188.5	108.9	210.2	208.3	-12.5	83.8	87.8	111.8	87.0	41.6	41.7	
5/20 1700	108.4	185.5	184.4	108.4	211.3	208.3	-8.7	84.7	87.7	108.5	98.8	41.7	41.7	
5/20 2000	107.9	185.8	183.0	108.0	113.8	208.9	-14.8	95.7	87.9	108.0	99.7	41.7	41.8	
5/20 2300	111.8	185.5	181.8	108.0	115.6	203.5	-21.0	85.3	88.2	107.4	102.4	41.7	41.8	
5/21 200	113.4	180.3	178.9	105.5	108.7	205.4	-22.8	84.6	88.2	108.5	104.4	41.8	41.8	
5/21 500	112.5	158.1	173.8	105.1	106.7	208.5	-25.2	94.3	88.2	108.3	103.6	41.8	41.9	
5/21 800	111.6	187.0	175.5	104.4	109.1	203.8	-28.3	93.2	88.3	105.7	101.5	41.9	41.9	
5/21 1100	110.8	158.1	173.8	103.7	111.8	204.1	-41.8	93.4	87.9	104.8	101.1	41.9	42	
5/21 1400	111.2	157.2	171.6	108.5	111	203.6	-43.9	82.5	87.8	104.8	101.3	42	42	

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



公開可 誤植の修正版です。

【注 記】
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。

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21日 6:00 現在

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水系リフを用いた淡水注入中。 流量 6.0m ³ /h (5/21 5:00 現在)	消火系リフを用いた淡水注入中。 流量 7.0m ³ /h (5/21 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 6.0m ³ /h (消火系) 15/21 5:00 現在 12.0m ³ /h (給水系) (5/20 14:15 現在)		※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不変)	
原子炉水位	燃料域A: ダウンスケール。 燃料域B: -1550mm (5/21 5:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (5/21 5:00 現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2300mm (5/21 5:00 現在)		停止域 1978mm (5/21 6:00 現在)	停止域 2199mm (5/21 6:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.530MPa g (A) B系 1.418MPa g (B) ※3 (5/21 5:00 現在)	A系 -0.018MPa g (A) ※3 B系 -0.018MPa g (D) ※3 (5/21 5:00 現在)	A系 -0.100MPa g (A) ※3 B系 -0.089MPa g (C) ※3 (5/21 5:00 現在)		0.007MPa g (5/21 6:00 現在)	0.018MPa g (5/21 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/ル温度: 111.3℃ ※3 圧力容器下部温度: 95.0℃ (5/21 5:00 現在)	給水/ル温度: 112.4℃ 圧力容器下部温度: 108.1℃ ※1 (5/21 5:00 現在)	給水/ル温度: 111.6℃ ※3 圧力容器下部温度: 104.4℃ (5/21 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 0.1315MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/21 5:00 現在)	D/W 0.040MPa abs S/C ダウンスケール ※1 (5/21 5:00 現在)	D/W 0.1015MPa abs S/C 0.1948MPa abs (5/21 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)	
D/W 雰囲気温度	RPVパローシール: 96.2℃ HVH戻り: 93.9℃ (5/21 5:00 現在)	RPVパローシール: 96.1℃ ※1 HVH戻り: 113℃ (5/21 5:00 現在)	RPVパローシール: 101.5℃ ※3 HVH戻り: 105.7℃ (5/21 5:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W (A) 6.27×10 ⁻¹ Sv/h ※1 (B) 3.62×10 ⁻¹ Sv/h ※1 S/C (A) 1.01×10 ⁰ Sv/h ※3 (B) 1.02×10 ⁰ Sv/h ※3 (5/21 5:00 現在)	D/W (A) 1.81×10 ⁻¹ Sv/h (B) 2.02×10 ⁻¹ Sv/h S/C (A) 3.22×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (B) 5.11×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (5/21 5:00 現在)	D/W (A) 3.20×10 ⁻¹ Sv/h (B) 5.03×10 ⁻¹ Sv/h S/C (A) 4.09×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (B) 3.74×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (5/21 5:00 現在)			
S/C 温度	A系: 53.7℃ B系: 53.7℃ (5/21 5:00 現在)	A系: 64.4℃ B系: 64.6℃ (5/21 5:00 現在)	A系: 41.9℃ B系: 41.9℃ (5/21 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	47℃ (5/21 5:00 現在)	62℃ (5/8 現在) ※4	84℃ (5/7 現在) ※4	42.8℃ (5/21 6:00 現在)	36.5℃ (5/21 6:00 現在)
FPC 貯蔵タンク レベル	1750mm (5/21 5:00 現在)	3000mm (5/21 5:00 現在)	※1	5000mm (5/21 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: 29℃ (5/20 7:00)	5u: SHCモード (5/20 21:13~)	6u: SHCモード (5/20 10:30~)

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)

5月21日 18:00 現在

※1
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。

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 (5/21 17:00 現在)	消火系リフを用いた淡水注入中。 流量 7.0m³/h (5/21 17:00 現在)	消火系及び給水系リフを用いた淡水注入中。 流量 6.0m³/h (消火系) (5/21 17:00 現在) 12.0m³/h (給水系) (5/21 17:00 現在)	※2 (全燃料取出中につき監視対象外)	※2 (原子炉の除熱機能が維持されており、注水不要)	
原子炉水位	燃料域A: ダウンスケール, 燃料域B: -1600mm (5/21 17:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (5/21 17:00 現在)	燃料域A: -1800mm 燃料域B: -2100mm (5/21 17:00 現在)		停止域 2022mm (5/21 18:00 現在)	停止域 2179mm (5/21 18:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.528MPa g (A) B系 1.413MPa g (B) ※3 (5/21 17:00 現在)	A系-0.016MPa g (A) ※3 B系-0.018MPa g (D) ※3 (5/21 17:00 現在)	A系-0.106MPa g (A) ※3 B系-0.087MPa g (C) ※3 (5/21 17:00 現在)		0.007MPa g (5/21 18:00 現在)	0.018MPa g (5/21 18:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				62.1℃ (5/21 18:00 現在)	29.9℃ (5/21 18:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/1 温度: 114.2℃ ※3 圧力容器下部温度: 96.5℃ (5/21 17:00 現在)	給水/1 温度: 112.3℃ 圧力容器下部温度: 111.3℃ ※1 (5/21 17:00 現在)	給水/1 温度: 109.2℃ ※3 圧力容器下部温度: 104.4℃ (5/21 17:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W 0.1303MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/21 17:00 現在)	D/W 0.040MPa abs S/C ダウンスケール ※1 (5/21 17:00 現在)	D/W 0.1006MPa abs S/C 0.1941MPa abs (5/21 17:00 現在)			
D/W 秀田気温度	RPVベロ-シール: 97.7℃ HMV戻り: 95.3℃ (5/21 17:00 現在)	RPVベロ-シール: ガ-カ- ※1 HMV戻り: 112℃ (5/21 17:00 現在)	RPVベロ-シール: 104.2℃ ※3 HMV戻り: 105.2℃ (5/21 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)	
CAMS放射線 モニタ	D/W (A) 2.54×10 ⁴ Sv/h ※1 (B) 4.51×10 ⁴ Sv/h ※1 S/C (A) 1.00×10 ⁶ Sv/h ※3 (B) 1.02×10 ⁶ Sv/h ※3 (5/21 17:00 現在)	D/W (A) 1.80×10 ⁴ Sv/h (B) 2.01×10 ⁴ Sv/h S/C (A) 3.20×10 ⁶ Sv/h ※3 (B) 4.97×10 ⁶ Sv/h ※3 (5/21 17:00 現在)	D/W (A) 8.13×10 ⁴ Sv/h (B) 4.99×10 ⁴ Sv/h S/C (A) 4.06×10 ⁶ Sv/h ※3 (B) 3.71×10 ⁶ Sv/h ※3 (5/21 17:00 現在)			
S/C 温度	A系: 53.6℃ B系: 53.4℃ (5/21 17:00 現在)	A系: 64.4℃ B系: 64.6℃ (5/21 17:00 現在)	A系: 42.0℃ B系: 42.1℃ (5/21 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	50℃ (5/21 17:00 現在)	62℃ (5/8 現在) ※4	84℃ (5/7 現在) ※4	41.4℃ (5/21 18:00 現在)	40.0℃ (5/21 18:00 現在)
FPC入射サングラス 値	1750mm (5/21 17:00 現在)	2800mm (5/21 17:00 現在)	※1	4850mm (5/21 17:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)			外部電源受電中		
その他情報	1号機 原子炉水位燃料域Aについて、5/11 17:00 に計設点検を完了。			共用プール: 29℃ (5/21 7:10)	5u: 非熱モード (5/21 9:46~)	6u: 非熱モード (5/21 17:25~)

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

※1: 計器不良 ※2: データ採取対象外 ※3: 状況推移を継続確認中
※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

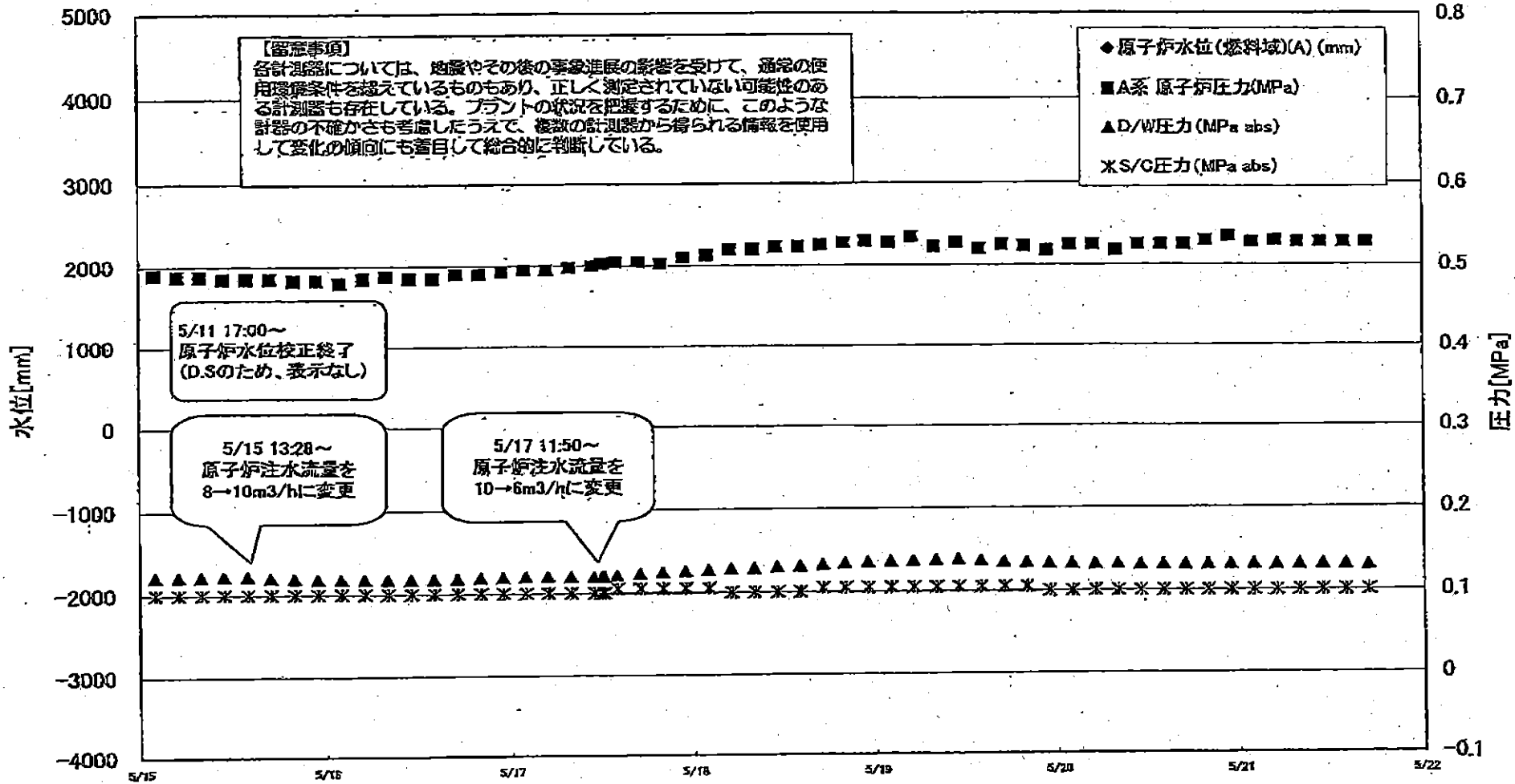
項目	記載方法	測定方法	記載点数/Ch 数 or 系統数
原子炉注水状況	原子炉への注水流量/注水方法を記載。	仮設計器	1/1系統
原子炉水位	燃料域を監視する水位計にて測定したデータを記載。	本設指示計	A系 1/1Ch B系 1/1Ch
原子炉圧力	計器盤より圧力計器から伝送される電圧値を測定し、電圧値を圧力に換算したものを記載。A系/B系それぞれ複数点データがあるが、1点を代表として採取し記載。	本設計器盤より電圧値を測定し圧力に換算	A系 1/2Ch B系 1/2Ch
原子炉水温度	温度計設置箇所には系統流量がないためデータ未採取	—	—
原子炉圧力容器 まわり温度	原子炉圧力容器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 区域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/WHMH戻り空気温度)」のデータを記載。(RPV:原子炉圧力容器、HMH:空調ユニット)	本設記録計	RPVベローシール 1/5Ch D/WHMH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入排サツツ 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)	本設指示計	1/1系統

■注記に関する補足説明

項目	内容	5月21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

福島第一原子力発電所 原子炉圧力容器 監視システム

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、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、通常の使用環境条件を逸脱しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。
 ブランドの状況を確認するために、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。

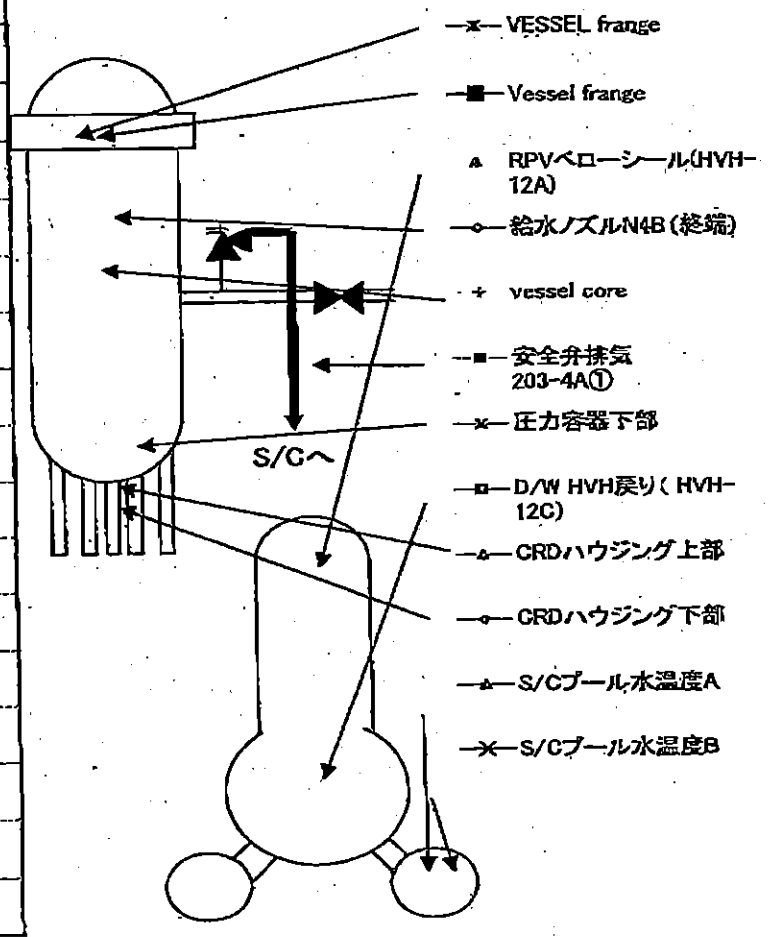
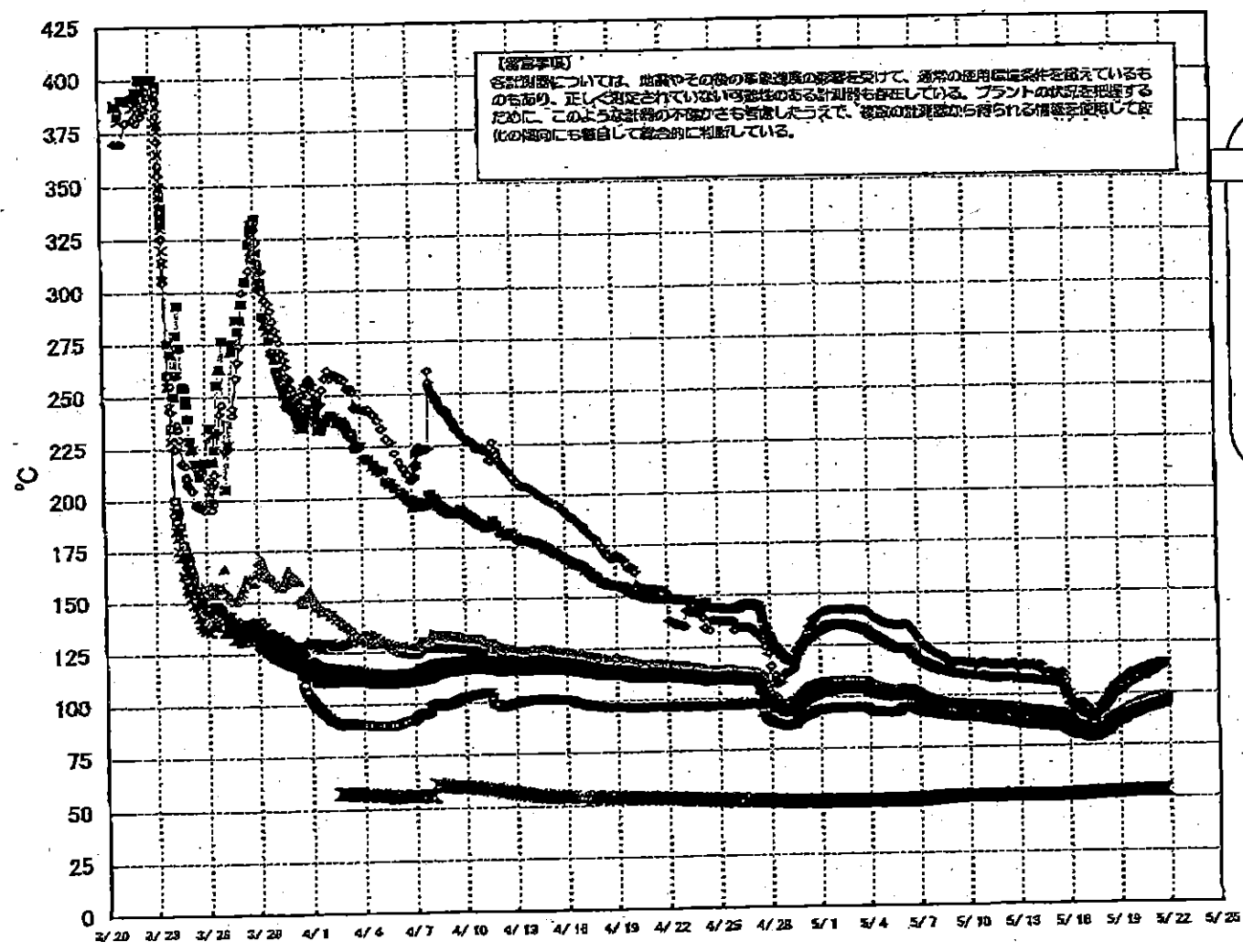
日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系原子炉圧 力(MPa)	B系原子炉 圧力(MPa)	D/W圧力 (MPa abs)	S/C圧力 (MPa abs)	CAMS D/W(A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	備考
2011/5/17 12:05		-1700	0.503	1.355	0.1198	0.100	-	-	-	-	CAMS D/W(A)および (B), S/C(A)および(B), データ採取せず
2011/5/17 12:20		-1700	0.503	1.353	0.1199	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	0.1212	0.105	1.21E+00	3.32E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 17:00		-1700	0.505	1.353	0.1233	0.105	1.30E+00	2.93E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 20:00		-1700	0.503	1.360	0.1248	0.105	1.21E+00	3.19E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/17 23:00		-1700	0.510	1.368	0.1259	0.105	1.08E+00	3.65E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 2:00		-1750	0.513	1.383	0.1271	0.105	1.06E+00	2.81E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 5:00		-1750	0.520	1.398	0.1283	0.100	9.87E-01	2.54E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 8:00		-1750	0.520	1.400	0.1294	0.100	1.15E+00	3.12E+01	1.04E+00	1.04E+00	
2011/5/18 11:00		-1750	0.523	1.395	0.1307	0.100	1.31E+00	4.54E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 14:30		-1750	0.523	1.393	0.1318	0.100	1.29E+00	2.85E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 17:00		-1750	0.525	1.405	0.1335	0.105	1.19E+00	3.08E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 20:00		-1750	0.528	1.405	0.1352	0.105	1.23E+00	3.70E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/18 23:00		-1700	0.530	1.413	0.1362	0.105	7.87E-01	3.83E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 2:00		-1750	0.528	1.413	0.1371	0.105	1.08E+00	3.78E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 5:00		-1750	0.535	1.420	0.1379	0.105	9.69E-01	3.63E+01	1.04E+00	1.03E+00	
2011/5/19 8:00		-1700	0.523	1.415	0.1386	0.105	8.81E-01	3.36E+01	1.03E+00	1.03E+00	
2011/5/19 11:00		-1650	0.528	1.408	0.1391	0.105	6.25E-01	3.42E+01	1.03E+00	1.03E+00	
2011/5/19 14:00		-1500	0.520	1.400	0.1376	0.105	6.70E-01	5.54E+01	1.03E+00	1.04E+00	
2011/5/19 17:00		-1650	0.525	1.408	0.1360	0.105	9.84E-01	4.00E+01	1.03E+00	1.04E+00	
2011/5/19 20:00		-1500	0.523	1.408	0.1350	0.105	8.15E-01	5.50E+01	1.03E+00	1.04E+00	
2011/5/19 23:00		-1550	0.518	1.405	0.1342	0.100	6.70E-01	3.90E+01	1.03E+00	1.03E+00	
2011/5/20 2:00		-1600	0.525	1.418	0.1334	0.100	7.70E-01	4.67E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 5:00		-1550	0.525	1.420	0.1330	0.100	4.34E-01	3.35E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 8:00		-1600	0.518	1.410	0.1325	0.100	4.50E-01	3.38E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 11:00		-1600	0.525	1.418	0.1321	0.100	7.84E-01	4.85E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 14:00		-1600	0.525	1.415	0.1319	0.100	1.11E+00	3.75E+01	1.02E+00	1.03E+00	
2011/5/20 17:00		-1500	0.525	1.413	0.1317	0.100	4.55E-01	4.28E+01	1.01E+00	1.03E+00	
2011/5/20 20:00		-1500	0.530	1.413	0.1316	0.100	3.65E-01	3.21E+01	1.01E+00	1.03E+00	
2011/5/20 23:00		-1500	0.535	1.418	0.1316	0.100	5.45E-01	3.80E+01	1.01E+00	1.02E+00	
2011/5/21 2:00		-1600	0.528	1.423	0.1316	0.100	5.74E-01	3.71E+01	1.01E+00	1.02E+00	
2011/5/21 5:00		-1550	0.530	1.418	0.1315	0.100	6.27E-01	3.62E+01	1.01E+00	1.02E+00	
2011/5/21 8:00		-1600	0.528	1.428	0.1316	0.100	5.31E-01	3.65E+01	1.01E+00	1.02E+00	
2011/5/21 11:00		-1550	0.528	1.423	0.1317	0.100	2.35E-01	3.36E+01	1.01E+00	1.02E+00	
2011/5/21 14:00		-1600	0.528	1.420	0.1316	0.100	3.42E-01	3.65E+01	1.00E+00	1.02E+00	
2011/5/21 17:00		-1600	0.528	1.413	0.1303	0.100	2.54E-01	4.51E+01	1.00E+00	1.02E+00	

DS

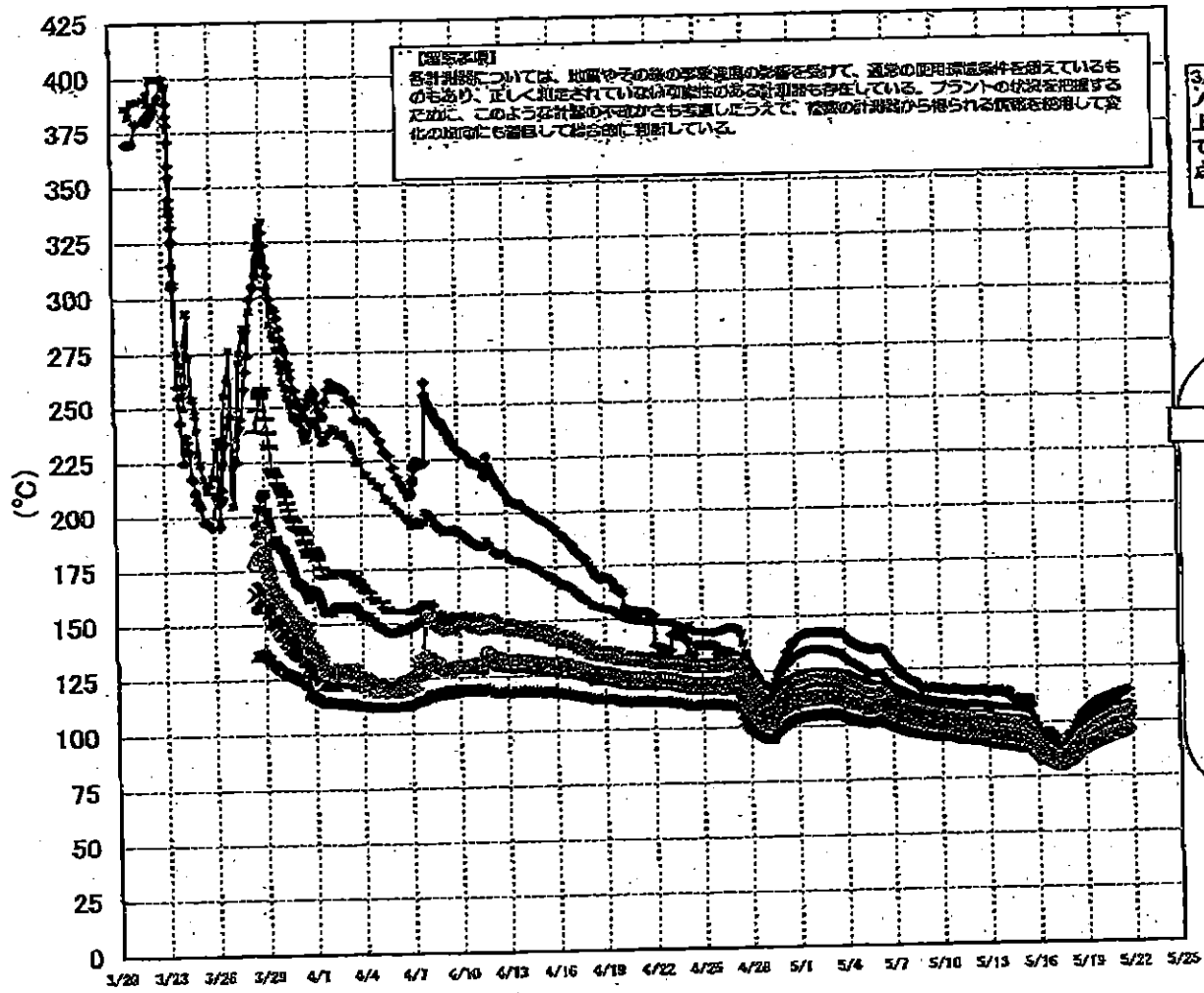
計器不良 計器不良

No. 00117 4 2011年05月18日 07時07分 東京電力(株) 原子力本部 記録室

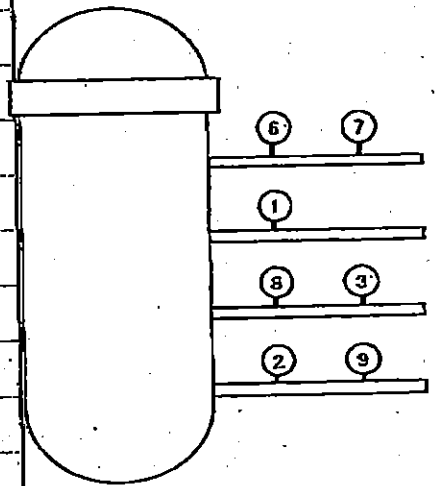
1F-1 温度に関するパラメータ(代表点)



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)

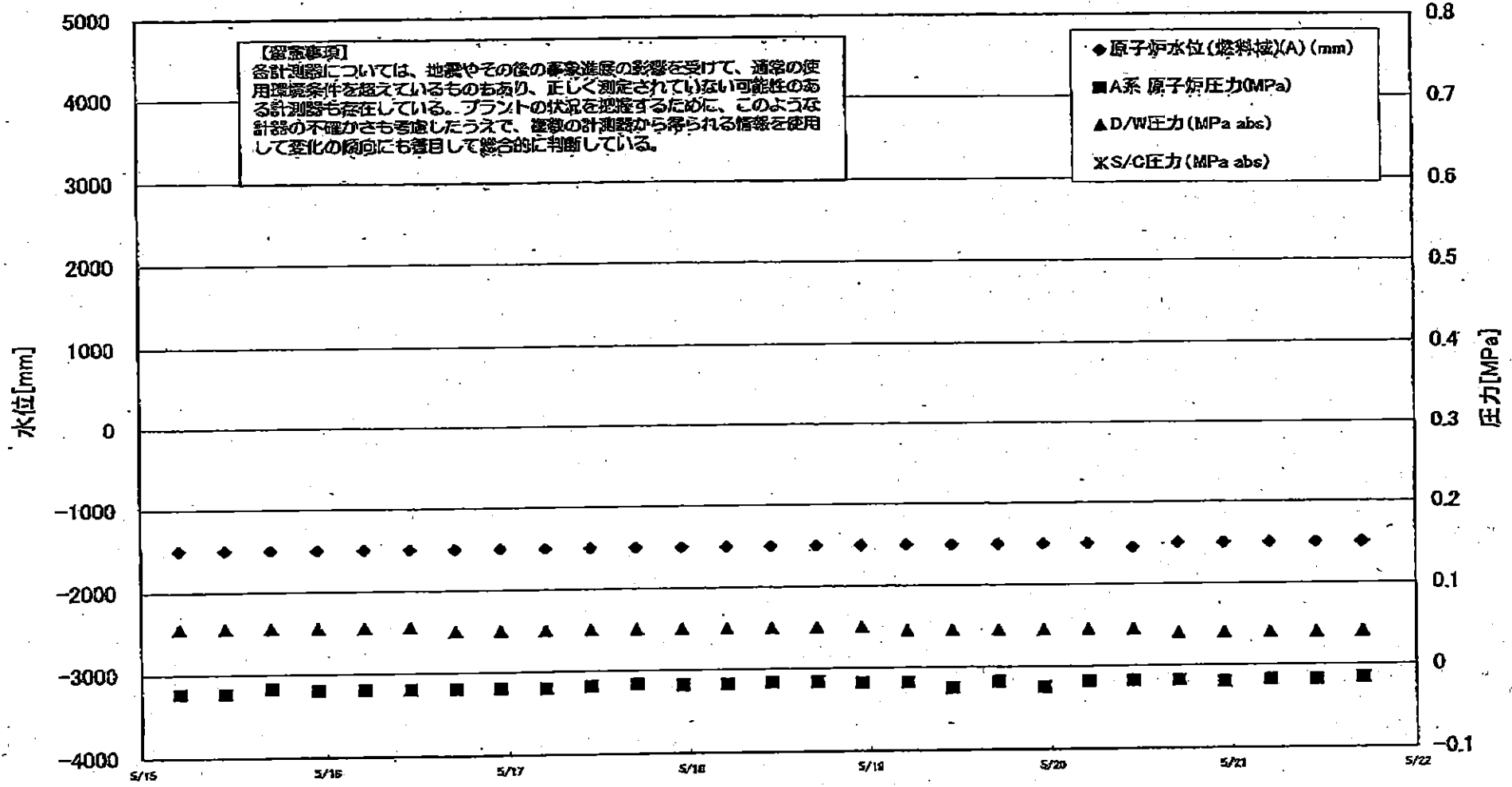


3/27以降、これまで継続監視してきた給水ノズルN4Bと安全弁排気203-4Aの温度が上昇してきたことから、同様の位置を計測している他の計測点と比較するために計測点を3/28 12:30より増やして採取する。



- 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203-3A⑤
 - 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



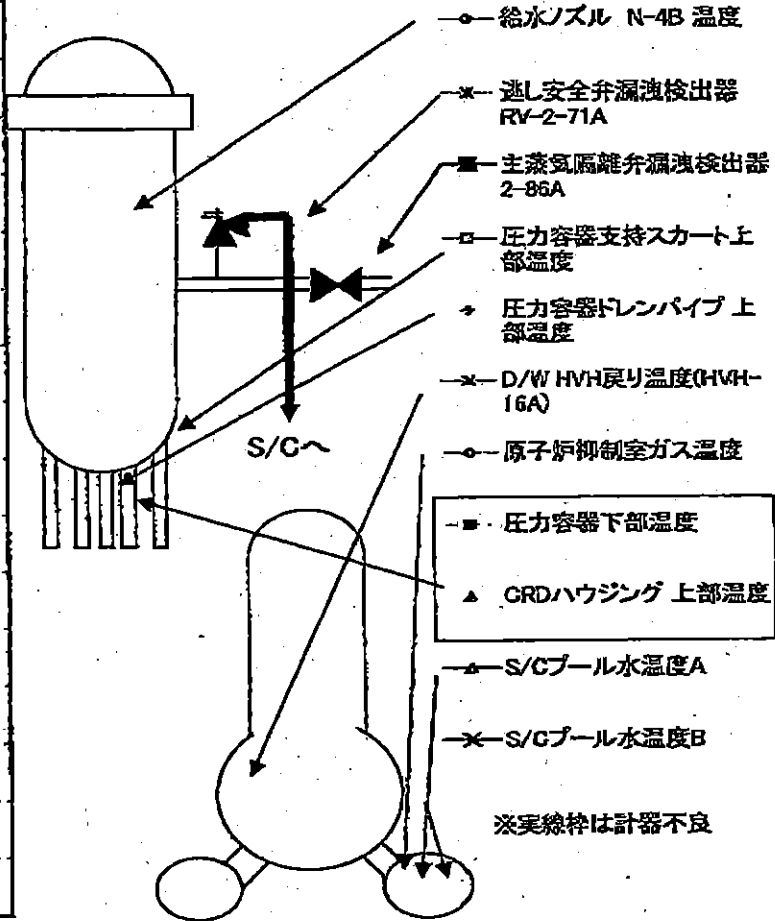
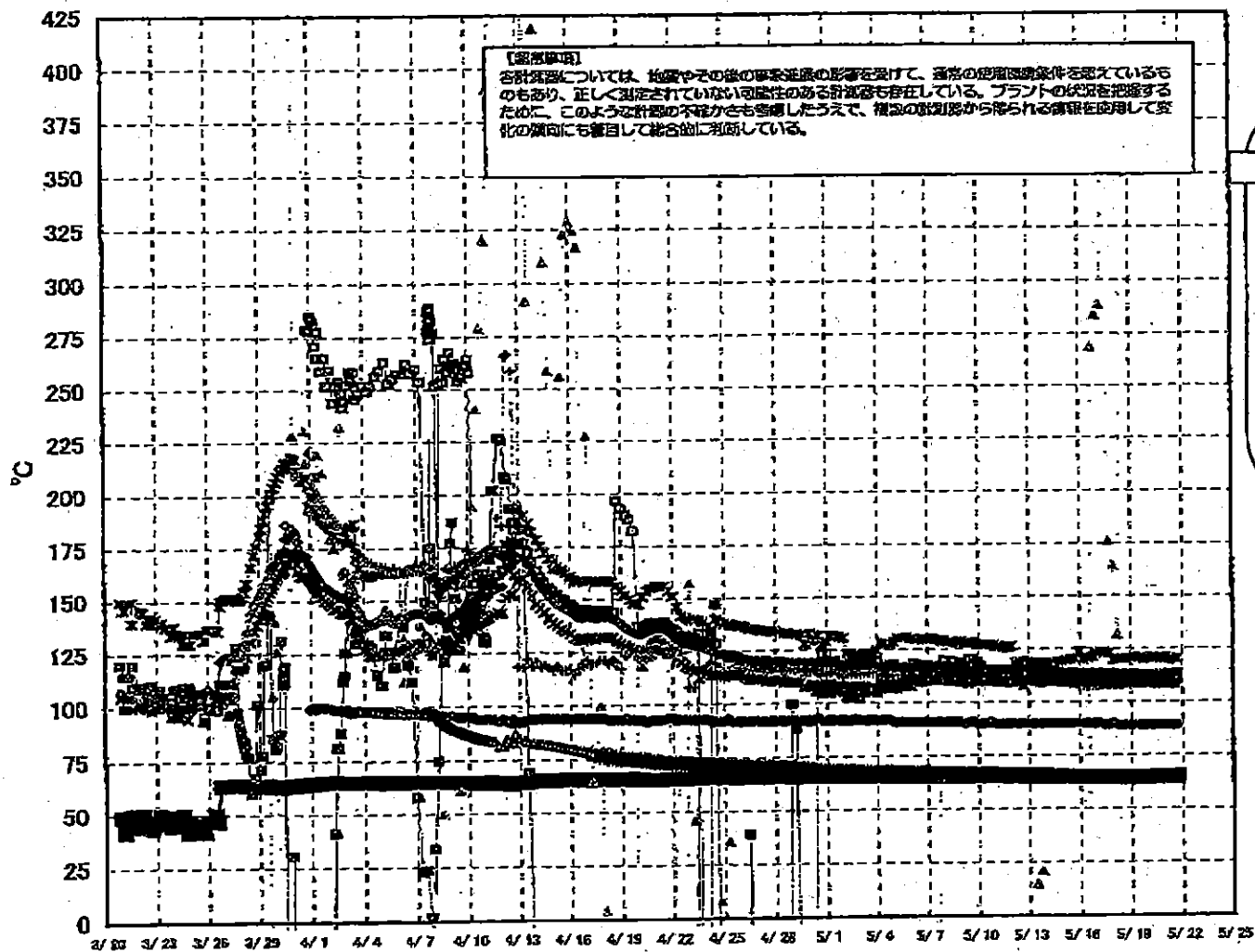
1F2 水位・圧力に関するパラメータ

【説明事項】
 各種計器については、地震やその他の異常事態の影響を受けて、通常の四捨五入処理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、複数の計器から得られる情報を参照して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

日時	原子炉水位 (燃料床)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料床)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力(MPa)	B系 原子炉 圧力(MPa)	DAWE力 (MPa abs)	S/CHE力 (MPa abs)	CAMS DATA (Sv/h)	CAMS DATA(B) (Sv/h)	CAMS S/G(A) (Sv/h)	CAMS S/G(B) (Sv/h)	中央制御室 線量(mSv/h)	備考
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	2.09E+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	
2011/5/19 23:00	-1500	-2100	-0.025	-0.023	0.045		1.83E+01	2.04E+01	3.28E-01	5.29E+01	0.040	
2011/5/20 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.045		1.82E+01	2.03E+01	3.27E-01	5.28E+01	0.040	
2011/5/20 11:00	-1550	-2100	-0.018	-0.018	0.045		1.82E+01	2.03E+01	3.26E-01	5.25E+01	0.040	
2011/5/20 17:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.040		1.82E+01	2.02E+01	3.24E-01	5.18E+01	0.040	
2011/5/20 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.040		1.81E+01	2.02E+01	3.23E-01	5.11E+01	0.040	
2011/5/21 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.040		1.81E+01	2.02E+01	3.22E-01	5.11E+01	0.040	
2011/5/21 11:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.040		1.81E+01	2.01E+01	3.21E-01	5.04E+01	0.040	
2011/5/21 17:00	-1500	-2100	-0.016	-0.018	0.040		1.80E+01	2.01E+01	3.20E-01	4.97E+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、地震やその他の事業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。

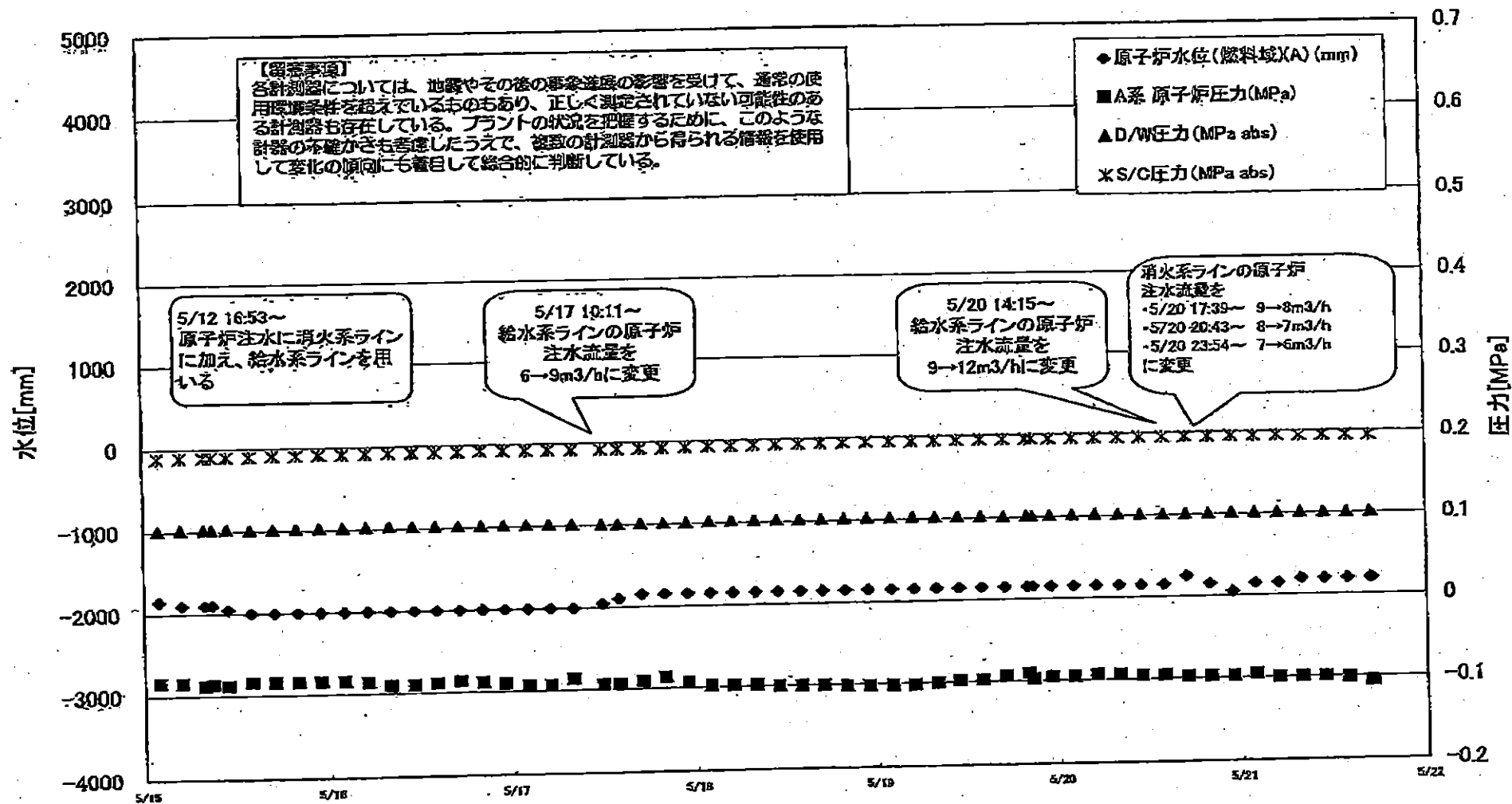
日時	逃し安全弁漏洩検出器 RV-2-71A	主蒸気隔離弁漏洩検出器 2-86A	給水ノズル N-4B 温度	GRDハウジング 上部温度	圧力容器下部温度	圧力容器支持スカート上部温度	圧力容器ドレンパイプ 上部温度	D/W HVH戻り温度 (HVH-16A)	RPVベローシール	原子炉抑制室ガス温度	S/Cプール水温度A	S/Cプール水温度B	備考
5/13 5:00	118.5	64.8	114.6	-106.2	110.9	112.8	119.6	110		90	66.0	66.2	
5/13 11:00	118.5	64.8	114.6	14.7	110.1	114.2	110.7	110		90	65.9	66.2	
5/13 17:00	118.6	64.7	114.3	20.9	108.2	113.3	110.7	110		90	66.0	66.3	
5/13 23:00	118.4	64.7	114.5	-106.2	110.9	112.0	110.8	110		90	65.8	66.1	
5/14 5:00	117.1	64.8	114.5	-106.0	111.3	111.3	110.8	110		90	65.7	65.9	
5/14 11:00	118.4	64.8	114.3	-106.5	110.7	111.9	110.0	110		90	65.8	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	65.0	65.3	
5/15 11:00	120.0	64.9	113.7	-87.0	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	65.0	
5/15 23:00	123.6	64.9	113.5	-45.5	109.7	111.4	108.0	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	107.0	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	111.8	107.6	111		90	64.4	64.8	
5/17 5:00	123.6	64.8	113.5	288.4	109.8	110.3	108.2	111		90	64.3	64.6	
5/17 11:00	123.4	64.9	113.2	368.1	108.8	110.6	108.1	108		89	64.3	64.5	
5/17 17:00	123.0	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	120.0	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	113.0	362.0	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	113.0	361.9	109.6	112.2	108.1	110		89	64.1	64.3	
5/19 5:00	121.0	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	398.0	109.0	109.7	108.4	110		89	64.3	64.5	
5/19 23:00	120.5	64.9	112.7	356.7	109.2	111.1	109.1	110		89	64.4	64.6	
5/20 5:00	121.2	64.9	112.6	384.5	109.3	111.2	108.7	111		89	64.4	64.6	
5/20 11:00	120.7	64.9	112.5	370.4	108.4	110.1	108.6	112		89	64.4	64.7	
5/20 17:00	120.1	64.9	112.6	393.4	108.6	111.1	108.6	112		89	64.5	64.7	
5/20 23:00	120.8	64.9	112.5	391.8	108.5	111.1	108.5	111		89	64.4	64.6	
5/21 5:00	119.4	64.9	112.4	399.7	108.1	109.3	108.3	113		89	64.4	64.6	
5/21 11:00	120.1	65.0	112.3	450.5	108.7	110.7	108.7	112		89	64.4	64.6	
5/21 17:00	120.2	65.0	112.3	397.3	111.3	113.0	108.5	112		89	64.4	64.6	

計器不良

計器不良

OS

1F3 水位・圧力に関するパラメータ

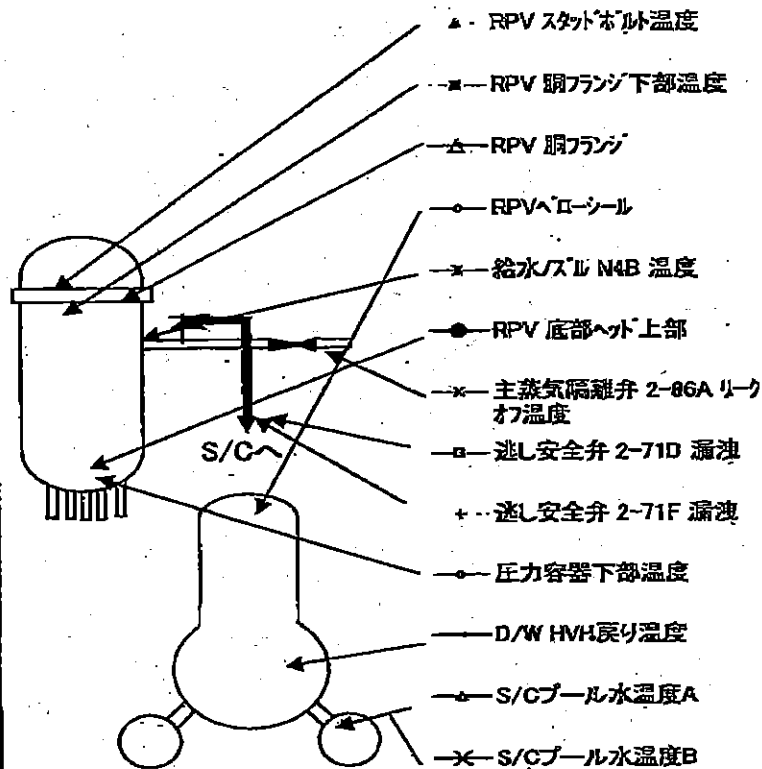
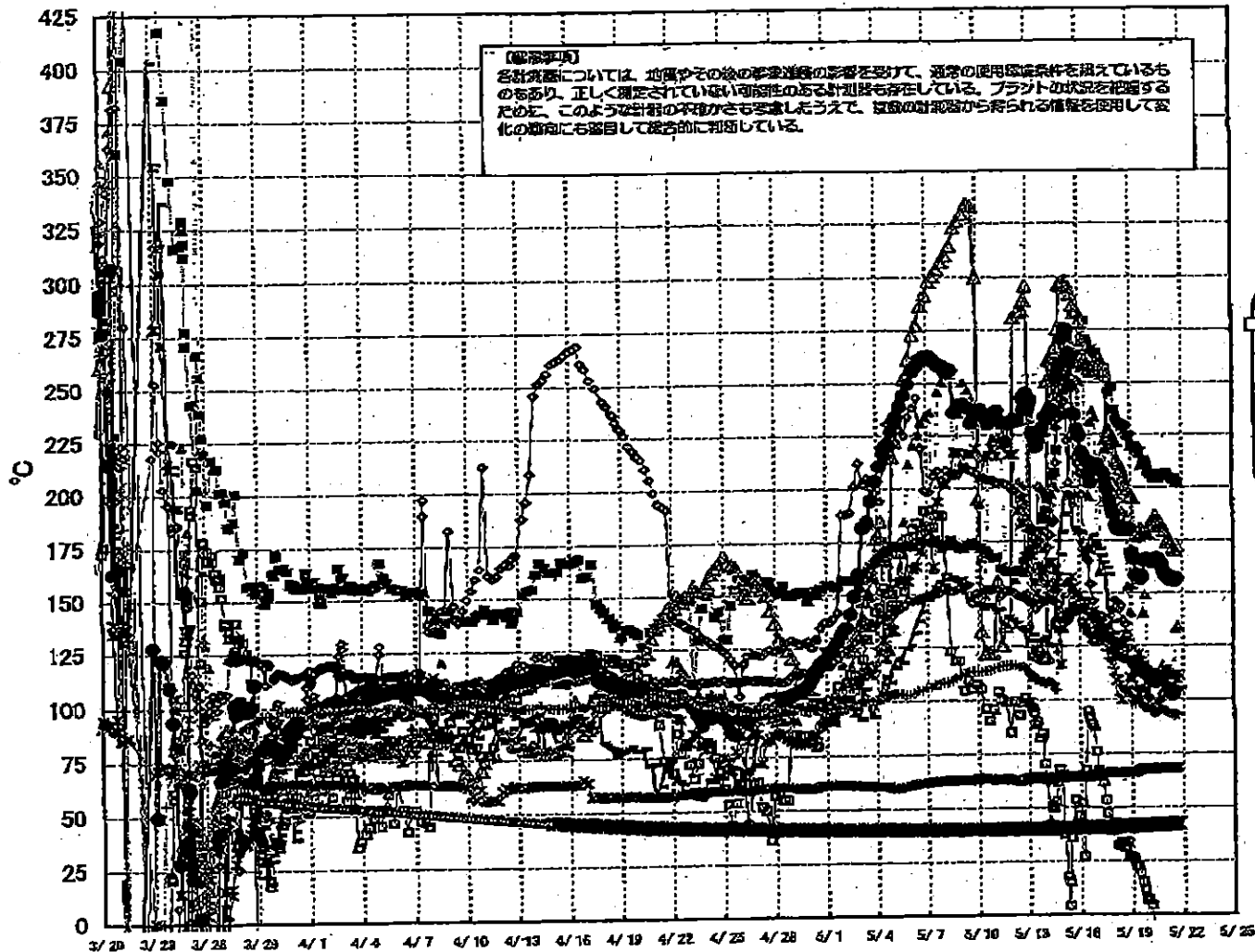


1F3 水位・圧力に関するパラメータ

【留意事項】
 各計測器については、始末やその他の事故進展の発生を問わず、通常の運用時は条件を変えているものもあり、正しく設定されていない可能性のある計測器も存在している。
 シフトの発生を回避するために、このように計測器の名称を記載したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して算出した値にも注目して総合的に判断している。

日時	原子炉内 水位 (mm)	原子炉内 水位 (mm)	A 原子炉内 圧力 (MPa)	B/C 原子炉内 圧力 (MPa)	D/E 原子炉 圧力 (MPa)	S/C/F/J (MPa abs)	CAMS D/W (A) (Sv/h)	CAMS P/W (B) (Sv/h)	CAMS S/G (A) (Sv/h)	CAMS S/G (B) (Sv/h)	中央制御室 線量 (mSv/h)	備考
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	8.99E+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	-0.089	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	0.1019	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	-0.098	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	0.1948	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	0.1028	0.1948	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	0.1948	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	
2011/5/19 20:00	-1850	-2300	-0.091	-0.087	0.1017	0.1948	8.43E+00	5.12E+00	4.18E-01	3.84E-01	0.034	
2011/5/19 20:40	-1850	-2300	-0.098	-0.089	0.1017	0.1948	8.42E+00	5.12E+00	4.18E-01	3.84E-01	0.034	
2011/5/19 23:00	-1850	-2300	-0.096	-0.091	0.1017	0.1948	8.40E+00	5.11E+00	4.18E-01	3.83E-01	0.034	
2011/5/20 2:00	-1850	-2300	-0.098	-0.091	0.1019	0.1948	8.38E+00	5.11E+00	4.17E-01	3.82E-01	0.034	
2011/5/20 2:00	-1850	-2300	-0.098	-0.091	0.1020	0.1950	8.36E+00	5.10E+00	4.16E-01	3.81E-01	0.035	
2011/5/20 5:00	-1850	-2300	-0.094	-0.091	0.1019	0.1950	1.40E+01	5.09E+00	4.15E-01	3.80E-01	0.037	
2011/5/20 8:00	-1850	-2300	-0.094	-0.091	0.1015	0.1948	8.30E+00	5.08E+00	4.14E-01	3.79E-01	0.033	
2011/5/20 11:00	-1850	-2300	-0.096	-0.089	0.1012	0.1948	8.30E+00	5.08E+00	4.13E-01	3.78E-01	0.033	
2011/5/20 14:00	-1850	-2300	-0.096	-0.089	0.1012	0.1948	8.25E+00	5.07E+00	4.13E-01	3.77E-01	0.031	
2011/5/20 17:00	-1750	-2250	-0.098	-0.087	0.1010	0.1948	8.25E+00	5.07E+00	4.13E-01	3.77E-01	0.035	
2011/5/20 20:00	-1850	-2300	-0.098	-0.089	0.1012	0.1948	8.24E+00	5.08E+00	4.12E-01	3.77E-01	0.035	
2011/5/20 23:00	-1950	-2300	-0.098	-0.087	0.1015	0.1951	8.23E+00	5.05E+00	4.11E-01	3.76E-01	0.030	
2011/5/21 2:00	-1850	-2300	-0.096	-0.091	0.1013	0.1948	8.21E+00	5.04E+00	4.10E-01	3.75E-01	0.032	
2011/5/21 5:00	-1850	-2300	-0.100	-0.089	0.1015	0.1948	8.20E+00	5.03E+00	4.09E-01	3.74E-01	0.030	
2011/5/21 8:00	-1800	-2300	-0.100	-0.091	0.1012	0.1944	8.19E+00	5.02E+00	4.09E-01	3.74E-01	0.030	
2011/5/21 11:00	-1800	-2300	-0.100	-0.089	0.1010	0.1946	8.17E+00	5.01E+00	4.08E-01	3.73E-01	0.034	
2011/5/21 14:00	-1800	-2350	-0.102	-0.083	0.1005	0.1943	8.15E+00	5.00E+00	4.07E-01	3.72E-01	0.034	
2011/5/21 17:00	-1800	-2100	-0.106	-0.087	0.1006	0.1941	8.13E+00	4.99E+00	4.06E-01	3.71E-01	0.031	

1F-3 温度に関するパラメータ(代表点)



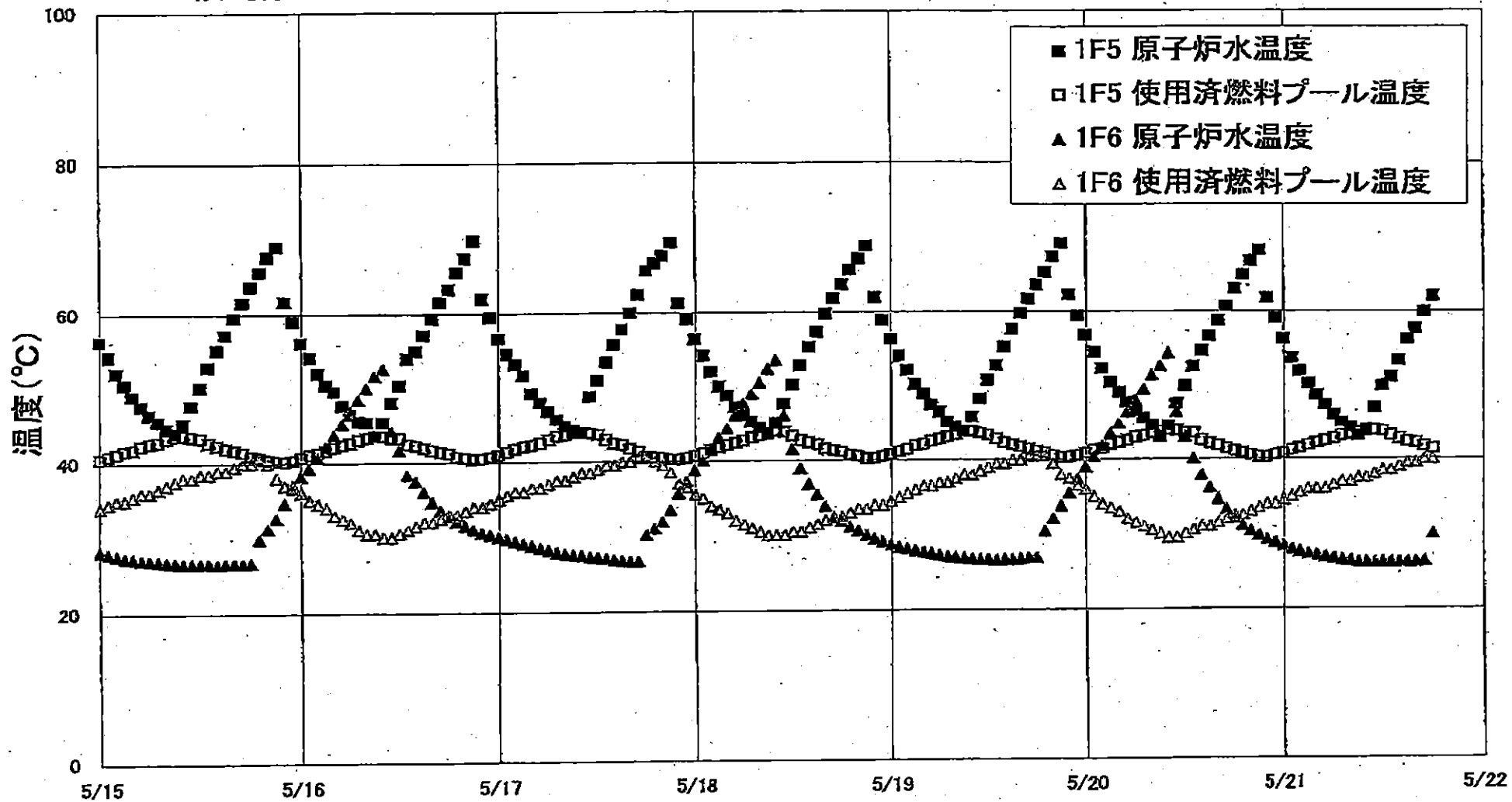
1F-3 温度に関するパラメータ

【留意事項】

各計測器については、地震やその後の安全進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を捉えていないものもあり、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。

	給水バルブ N48 温度	RPV 底部 ヘッド上部	RPV 前フランジ	圧力容器下部 温度	RPV ストップバルブ 温度	RPV 前フランジ 下部温度	送風安全弁 2-71D 蒸気	送風安全弁 2-71F 蒸気	主蒸気駆動弁 2- 55A リーク口温度	D/W HVT 底部 温度	RPV D- セル	S/C プール 水温度 A	S/C プール 水温度 B	備考
5/15 17:00	152.6	235.1	286.8	144.2	182.8	281.4	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	293.2	42.7	148.2	64.4	178.9	214.3	40.4	40.5	
5/15 23:00	146.3	227.5	283.9	142.0	251.3	258.6	46.1	145.4	64.4	178.5	211.6	40.5	40.5	
5/16 2:00	149.0	224.5	278.3	142.6	250.1	262.7	51.7	142.3	64.3	178.5	205.9	40.5	40.5	
5/16 5:00	141.3	216.5	269.0	136.2	258.6	287.0	27.0	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	279.1	67.3	131.5	64.2	165.8	171.9	40.6	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	208.4	258.2	130.9	195.7	288.7	92.1	131.0	64.5	172.1	165.6	40.6	40.6	
5/16 17:00	138.4	202.8	256.8	129.8	231.0	285.3	85.6	139.1	64.8	177.8	154.2	40.6	40.7	
5/16 20:00	141.4	207.8	255.5	127.2	236.0	265.4	87.1	128.3	65.0	174.8	146.2	40.6	40.7	
5/16 23:00	137.1	210.0	251.4	130.2	233.0	284.0	76.1	127.2	65.2	172.6	140.3	40.7	40.7	
5/17 2:00	136.8	211.4	258.7	129.7	170.4	283.8	66.7	126.7	65.4	171.0	133.8	40.7	40.7	
5/17 5:00	137.5	208.8	258.3	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	127.8	65.7	164.4	139.0	40.7	40.8	
5/17 11:00	133.2	206.4	254.2	128.8	221.8	253.7	53.0	128.4	65.6	162.0	133.2	40.8	40.8	
5/17 14:00	133.2	202.8	254.3	128.5	218.0	258.6	48.9	122.8	65.9	159.0	133.1	40.8	40.8	
5/17 17:00	128.4	199.7	228.3	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	228.5	125.8	204.7	245.1	41.0	117.8	66.3	138.4	139.2	40.8	40.9	
5/17 23:00	122.3	190.0	222.5	125.8	219.8	247.6	42.6	114.4	68.3	131.2	141.8	40.9	40.9	
5/18 2:00	119.5	187.4	221.7	126.4	202.0	238.6	38.8	111.3	66.0	128.0	146.7	40.9	41.0	
5/18 5:00	108.9	182.5	212.9	123.8	196.3	232.8	32.2	108.2	65.8	124.7	145.9	40.9	41.0	
5/18 8:00	103.6	180.8	211.3	122.3	198.7	230.3	31.9	106.1	66.0	125.9	142.2	41.0	41.0	
5/18 11:00	100.1	181.7	204.8	118.8	185.7	230.0	33.4	104.5	66.2	127.8	143.7	41.0	41.1	
5/18 14:00	103.9	180.1	204.5	118.7	183.9	229.9	31.2	105.4	66.2	131.3	137.1	41.0	41.1	
5/18 17:00	104.1	180.8	201.2	119.2	187.0	228.1	33.6	105.1	66.3	127.9	135.4	41.0	41.1	
5/18 20:00	104.0	180.4	199.3	118.3	153.0	224.7	21.0	104.5	66.2	118.2	139.1	41.1	41.2	
5/18 23:00	110.2	180.5	195.5	117.1	140.6	224.1	26.5	101.6	68.2	116.8	124.3	41.1	41.2	
5/19 2:00	109.7	169.2	195.3	115.5	153.5	219.4	25.4	98.3	66.1	115.3	117.8	41.2	41.2	
5/19 5:00	113.4	166.6	176.8	114.6	186.5	218.5	22.3	98.1	66.1	114.9	114.5	41.2	41.3	
5/19 8:00	115.6	158.2	173.4	113.9	167.7	218.7	22.7	101.1	66.8	113.8	104.7	41.3	41.3	
5/19 11:00	121.2	158.8	177.7	112.2	181.1	217.7	19.3	100.2	67.3	113.7	104.3	41.3	41.4	
5/19 14:00	117.2	157.0	180.0	112.2	155.8	216.3	15.2	97.9	67.6	116.7	104.5	41.3	41.4	
5/19 17:00	114.7	158.0	178.9	111.8	140.2	210.3	11.7	96.8	67.8	111.8	102.6	41.4	41.4	
5/19 20:00	113.6	185.4	178.5	111.0	148.0	212.7	7.0	96.1	67.9	110.5	104.1	41.4	41.5	
5/19 23:00	113.5	185.8	178.6	110.5	148.7	211.8	6.6	95.7	67.8	110.7	105.8	41.4	41.5	
5/19 2:00	113.0	166.3	178.6	110.3	113.0	211.3	6.4	95.1	67.8	110.8	101.6	41.5	41.5	
5/20 2:00	111.1	165.7	181.7	108.6	107.6	207.6	4.3	95.0	67.7	113.2	100.5	41.5	41.5	
5/20 5:00	112.0	164.9	183.1	108.2	107.6	206.2	-1.6	94.5	67.6	112.9	95.9	41.5	41.6	
5/20 8:00	110.0	165.1	183.0	107.8	107.3	204.4	-7.6	93.9	67.6	112.4	83.7	41.6	41.6	
5/20 11:00	109.2	165.6	186.5	108.9	110.2	208.3	-12.8	93.8	67.8	111.9	97.9	41.6	41.7	
5/20 14:00	108.4	168.5	184.4	108.4	111.3	205.3	-8.7	94.7	67.7	108.5	98.8	41.7	41.7	
5/20 17:00	107.9	165.3	183.0	108.0	113.9	203.9	-14.6	95.7	67.9	108.0	99.7	41.7	41.8	
5/20 20:00	111.9	163.5	181.8	108.0	115.8	205.5	-21.0	95.3	68.2	107.6	102.4	41.7	41.8	
5/20 23:00	113.4	160.3	179.9	106.5	108.7	208.4	-23.9	94.6	68.2	106.5	104.4	41.8	41.8	
5/21 2:00	113.5	158.1	179.9	105.1	108.7	205.5	-25.2	94.3	68.2	106.3	103.6	41.8	41.8	
5/21 5:00	111.6	157.0	175.5	104.4	109.1	205.3	-38.3	93.2	68.1	105.7	101.5	41.9	41.9	
5/21 8:00	110.8	156.1	173.6	103.7	111.8	204.1	-41.8	93.4	67.9	104.8	101.1	41.9	42	
5/21 11:00	111.2	157.2	171.6	103.5	111	203.6	-43.9	92.6	67.9	104.3	101.3	42	42	
5/21 14:00	110.8	155.8	170.4	104.3	132.9	204.1	-44.4	93.1	67.9	104.6	101.9	42	42.1	
5/21 17:00	109.2	156.9	172.4	104.4	134.3	202	-44.6	92.9	67.9	105.2	104.2	42	42.1	

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	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
2011/5/19 18:00	63.7	41.2	26.9	40.5
2011/5/19 19:00	65.4	41.0	30.4	40.5
2011/5/19 20:00	67.5	40.6	32.1	39.5
2011/5/19 21:00	69.3	40.3	33.8	38.0
2011/5/19 22:00	62.4	40.4	35.5	37.5
2011/5/19 23:00	59.5	40.6	37.4	36.5
2011/5/20 0:00	56.9	40.9	39.0	36.0
2011/5/20 1:00	54.6	41.3	40.4	35.0
2011/5/20 2:00	52.4	41.5	41.9	34.0
2011/5/20 3:00	50.5	42.0	43.6	33.5
2011/5/20 4:00	49.2	42.3	44.9	33.0
2011/5/20 5:00	47.8	42.6	46.5	32.0
2011/5/20 6:00	46.6	43.0	48.1	31.5
2011/5/20 7:00	45.7	43.2	49.6	31.0
2011/5/20 8:00	44.7	43.6	51.5	30.5
2011/5/20 9:00	43.1	43.8	52.7	30.0
2011/5/20 10:00	44.6	44.0	54.4	29.5
2011/5/20 11:00	47.6	43.9	46.6	29.5
2011/5/20 12:00	50.0	43.6	43.1	30.0
2011/5/20 13:00	52.6	43.6	40.1	30.5
2011/5/20 14:00	54.7	42.6	37.9	31.0
2011/5/20 15:00	56.7	42.2	36.2	31.0
2011/5/20 16:00	58.8	41.9	34.6	31.5
2011/5/20 17:00	60.8	41.5	33.3	32.0
2011/5/20 18:00	63.1	41.1	32.1	32.5
2011/5/20 19:00	65.0	40.9	31.1	32.5
2011/5/20 20:00	66.9	40.6	30.4	33.0
2011/5/20 21:00	68.3	40.3	29.8	33.5
2011/5/20 22:00	61.9	40.3	29.2	34.0
2011/5/20 23:00	59.1	40.6	28.8	34.0
2011/5/21 0:00	56.3	40.8	28.4	34.5
2011/5/21 1:00	53.7	41.2	27.9	35.0
2011/5/21 2:00	52.0	41.5	27.6	35.5
2011/5/21 3:00	50.3	41.9	27.3	36.0
2011/5/21 4:00	48.7	42.2	27.1	36.0
2011/5/21 5:00	47.4	42.5	26.9	36.0
2011/5/21 6:00	46.1	42.8	26.7	36.5
2011/5/21 7:00	45.0	43.2	26.5	37.0
2011/5/21 8:00	44.3	43.4	26.4	37.0
2011/5/21 9:00	43.2	43.6	26.2	37.5
2011/5/21 10:00	43.8	44.0	26.2	37.5
2011/5/21 11:00	47.0	43.9	26.2	38.0
2011/5/21 12:00	50.0	43.8	26.2	38.5
2011/5/21 13:00	51.2	43.2	26.2	38.5
2011/5/21 14:00	53.4	42.8	26.2	39.0
2011/5/21 15:00	56.2	42.4	26.2	39.5
2011/5/21 16:00	57.7	42.2	26.2	39.5
2011/5/21 17:00	60.0	41.8	26.3	40.0
2011/5/21 18:00	62.1	41.4	29.9	40.0