

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14日 1:00 現在

【注 意】
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使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水ポンプを用いた淡水注水中。 流量 8.0m ³ /h (5/13 23:00 現在)	消火系ポンプを用いた淡水注水中。 流量 6.9m ³ /h (5/13 23:00 現在)	消火系及び給水系ポンプを用いた淡水注水中。 流量 6.0m ³ /h (消火系) 5/13 23:00 現在 6.0m ³ /h (給水系) (5/13 16:01 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：-1700mm (5/13 23:00 現在)	燃料域A：-1500mm 燃料域B：-2100mm (5/13 23:00 現在)	燃料域A：-1850mm 燃料域B：-2250mm (5/13 23:00 現在)		停止域 2098mm (5/14 1:00 現在)	停止域 1960mm (5/14 1:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.480MPa g (A) B系 1.318MPa g (B) ※3 (5/13 23:00 現在)	A系 0.023MPa g (A) ※3 B系 0.018MPa g (D) ※3 (5/13 23:00 現在)	A系 0.094MPa g (A) ※3 B系 0.087MPa g (C) ※3 (5/13 23:00 現在)		0.003MPa g (5/14 1:00 現在)	0.016MPa g (5/14 1:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				54.6℃ (5/14 1:00 現在)	39.6℃ (5/14 1:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水圧力温度：113.8℃ ※3 圧力容器下部温度：90.4℃ (5/13 23:00 現在)	給水圧力温度：114.5℃ 圧力容器下部温度：※1 (5/13 23:00 現在)	給水圧力温度：162.2℃ ※3 圧力容器下部温度：146.2℃ (5/13 23:00 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 0.1206MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/13 23:00 現在)	D/W 0.055MPa abs S/C ※1 (5/13 23:00 現在)	D/W 0.1005MPa abs S/C 0.1850MPa abs (5/13 23:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVベロ-シール：90.2℃ HMV戻り：85.1℃ (5/13 23:00 現在)	RPVベロ-シール：※1 HMV戻り：110℃ (5/13 23:00 現在)	RPVベロ-シール：198.4℃ ※3 HMV戻り：129.4℃ (5/13 23:00 現在)			
CAMS放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.07×10 ⁰ Sv/h ※3 (B) 1.08×10 ⁰ Sv/h ※3 (5/13 23:00 現在)	D/W (A) 1.90×10 ⁰ Sv/h (B) 2.14×10 ⁰ Sv/h S/C (A) 3.57×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (B) 7.70×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (5/13 23:00 現在)	D/W (A) 1.13×10 ⁰ Sv/h (B) 7.77×10 ⁰ Sv/h S/C (A) 4.46×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (B) 4.15×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (5/13 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)	
S/C 温度	A系：52.0℃ B系：51.9℃ (5/13 23:00 現在)	A系：65.8℃ B系：66.1℃ (5/13 23:00 現在)	A系：40.2℃ B系：40.2℃ (5/13 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	48℃ (5/13 23:00 現在)	※1	※1	40.7℃ (5/14 1:00 現在)	34.0℃ (5/14 1:00 現在)
FPC 放射線 レベル	1650mm (5/13 23:00 現在)	3500mm (5/13 23:00 現在)	※1	6400mm (5/13 23:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中	
その他情報	1号機 原子炉水位燃料域Aについて、5/11 17:00 に計器点検を完了。			共用プール： 27℃ (5/13 6:50)	5u：SHCモード (5/13 21:09~)	6u：非熱モード (5/13 18:15~)

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

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

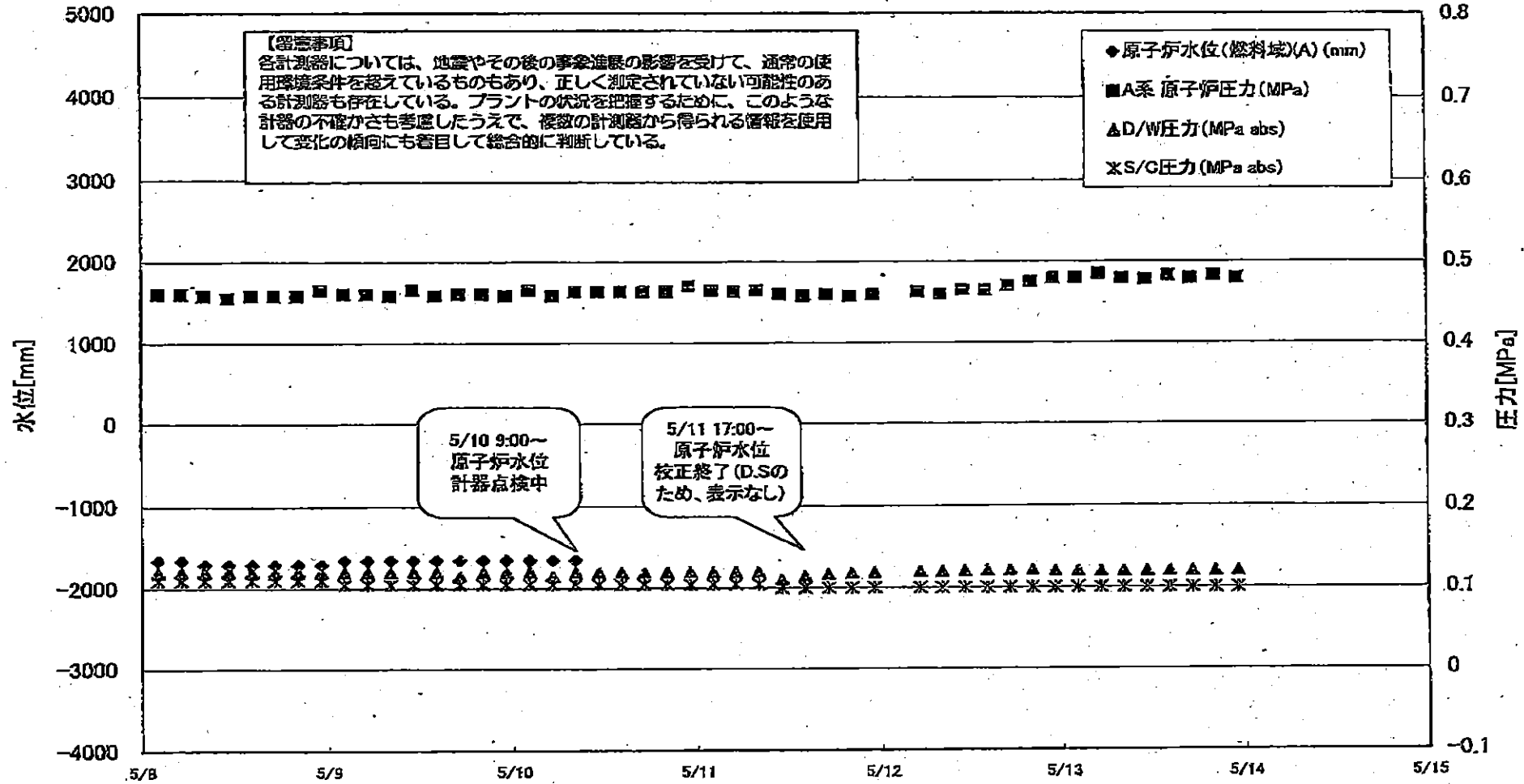
■各パラメータに関する補足説明

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 HMH 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/W HMH 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。 (非禁モード: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 入排サツタ バル	本設指示計の指示値を記載。 (FPC:燃料プール冷却浄化系)	本設指示計	1/1系統

■注記に関する補足説明

項目	内容	5月14日1時時点の状況
計器不良	計器不良:指示値ダウン(オーバー)スケール/検出器の不良	1号機 使用済燃料プール温度、CAMS D/W 放射線モニタ 2号機 圧力容器下部温度、S/C 圧力、RPV ベローシール温度 3号機 使用済燃料プール温度、スキマーサージタンクレベル 4号機 使用済燃料プール温度
データ採取対象外	4号機:炉心に燃料がないため、原子炉及びD/W関連のデータは採取せず。 5~6号機:現在冷温停止中のため、D/W 関連データは採取せず。	—
状況推移を 継続確認中	指示は出ているものの、指示値ハンチング・マイナス表示など他パラメータと明らかに異なる推移を示したものの。	1号機 原子炉圧力、給水ノズル温度、CAMS S/C 放射線モニタ 2号機 原子炉圧力、CAMS S/C 放射線モニタ 3号機 原子炉圧力、RPV ベローシール温度、給水ノズル温度、CAMS S/C 放射線モニタ

1F1 水位・圧力に関するパラメータ



2011年5月15日 14時10分 東京電力福島第一原子力発電所 1F1 炉心監視室

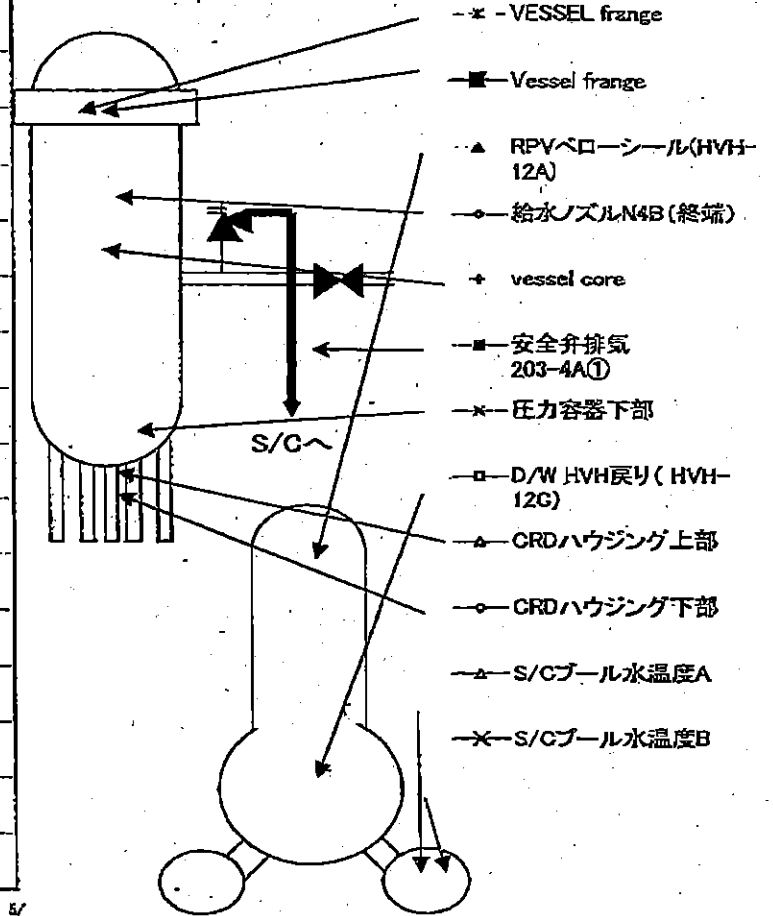
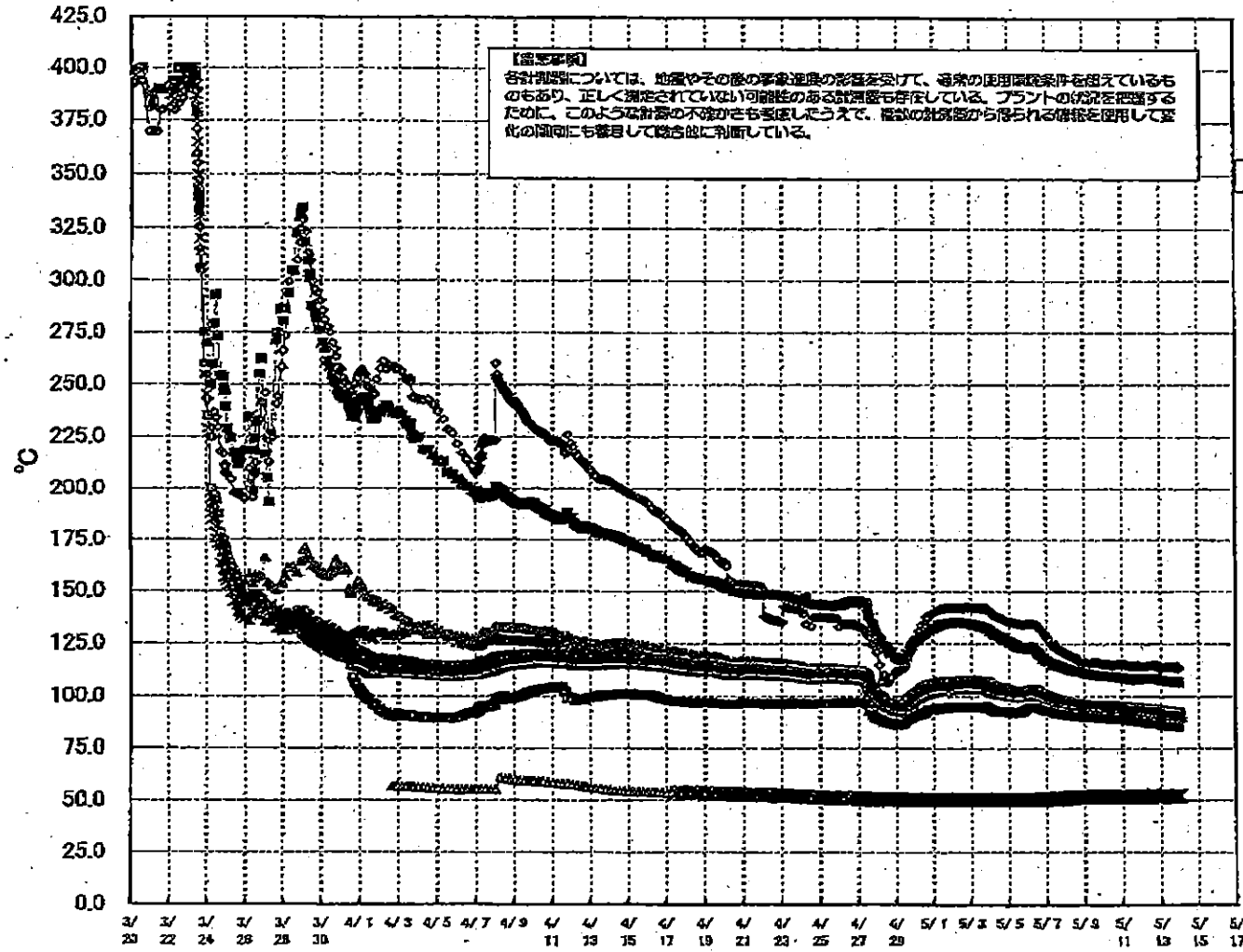
1F1 水位・圧力に関するパラメータ

【留意事項】
 各計器については、地震やその他の事象による影響を受けて、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、過去の計器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

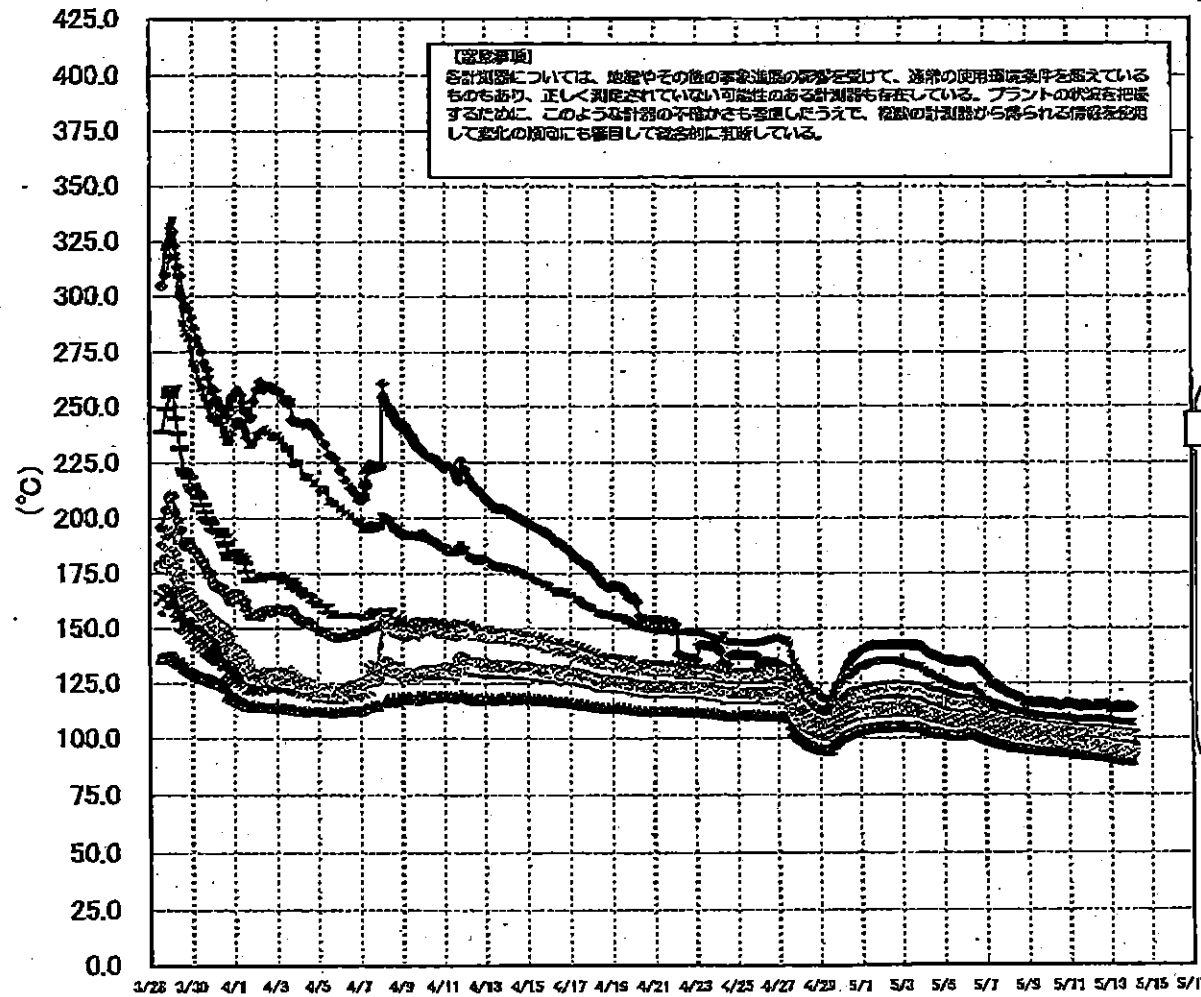
日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力(MPa)	B系 原子炉 圧力(MPa)	D/W圧力 (MPa abs)	S/C圧力 (MPa abs)	CAMS D/W(A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	備考
5/10 2:00	-1650	-1650	0.465	1.280	0.120	0.105			1.11	1.12	
5/10 5:00	-1650	-1650	0.458	1.275	0.115	0.105			1.10	1.11	
5/10 8:00	-1650	-1650	0.463	1.280	0.120	0.105			1.10	1.11	
5/10 11:00		-1650	0.463	1.273	0.120	0.105			1.10	1.11	
5/10 14:00		-1650	0.463	1.273	0.120	0.105			1.10	1.11	
5/10 17:00		-1650	0.463	1.273	0.120	0.105			1.10	1.11	
5/10 20:00		-1650	0.463	1.278	0.120	0.105			1.10	1.11	
5/10 23:00		-1650	0.470	1.283	0.120	0.105			1.10	1.10	
5/11 2:00		-1700	0.465	1.285	0.120	0.105			1.10	1.10	
5/11 5:00		-1700	0.463	1.280	0.120	0.105			1.09	1.10	
5/11 8:00		-1700	0.465	1.288	0.120	0.105			1.09	1.10	
5/11 11:00		-1500	0.460	1.278	0.110	0.100			1.09	1.10	
5/11 14:00		-1450	0.458	1.278	0.115	0.100			1.09	1.10	
5/11 17:00	D.S	-1550	0.460	1.283	0.1172	0.100			1.09	1.10	水位計(A)、及びD/W圧 力計(PP-1602-16)の校 正終了。D/W圧力の測定 をPP-1602-16に変更。
5/11 20:00	D.S	-1650	0.458	1.285	0.1184	0.100			1.09	1.10	
5/11 23:00	D.S	-1650	0.460	1.290	0.1192	0.100			1.09	1.09	
5/12 5:00	D.S	-1650	0.463	1.293	0.1204	0.100			1.09	1.09	
5/12 8:00	D.S	-1700	0.460	1.293	0.1208	0.100			1.09	1.09	
5/12 11:00	D.S	-1700	0.465	1.300	0.1212	0.100			1.09	1.09	
5/12 14:00	D.S	-1700	0.465	1.310	0.1216	0.100			1.08	1.09	
5/12 17:00	D.S	-1700	0.470	1.305	0.1219	0.100			1.08	1.09	
5/12 20:00	D.S	-1700	0.475	1.303	0.1219	0.100			1.08	1.09	
5/12 23:00	D.S	-1650	0.480	1.303	0.1211	0.100			1.08	1.09	
5/13 2:00	D.S	-1700	0.480	1.295	0.1206	0.100			1.08	1.08	
5/13 5:00	D.S	-1700	0.485	1.295	0.1204	0.100			1.07	1.08	
5/13 8:00	D.S	-1700	0.480	1.293	0.1203	0.100			1.07	1.08	
5/13 11:00	D.S	-1700	0.478	1.298	0.1204	0.100			1.07	1.08	
5/13 14:00	D.S	-1700	0.483	1.295	0.1206	0.100			1.07	1.08	
5/13 17:00	D.S	-1700	0.480	1.298	0.1208	0.100			1.07	1.08	
5/13 20:00	D.S	-1700	0.483	1.313	0.1208	0.100			1.07	1.08	
5/13 23:00	D.S	-1700	0.480	1.318	0.1206	0.100			1.07	1.08	

計器不良 計器不良

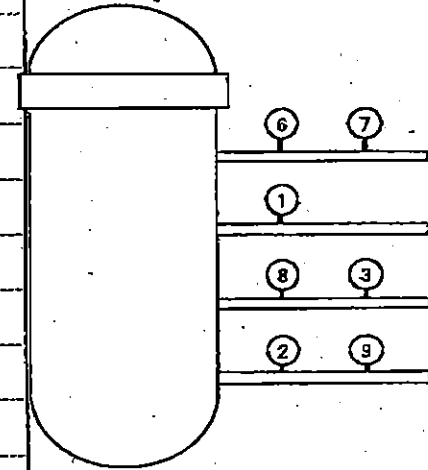
1F-1 温度に関するパラメータ(代表点)



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)

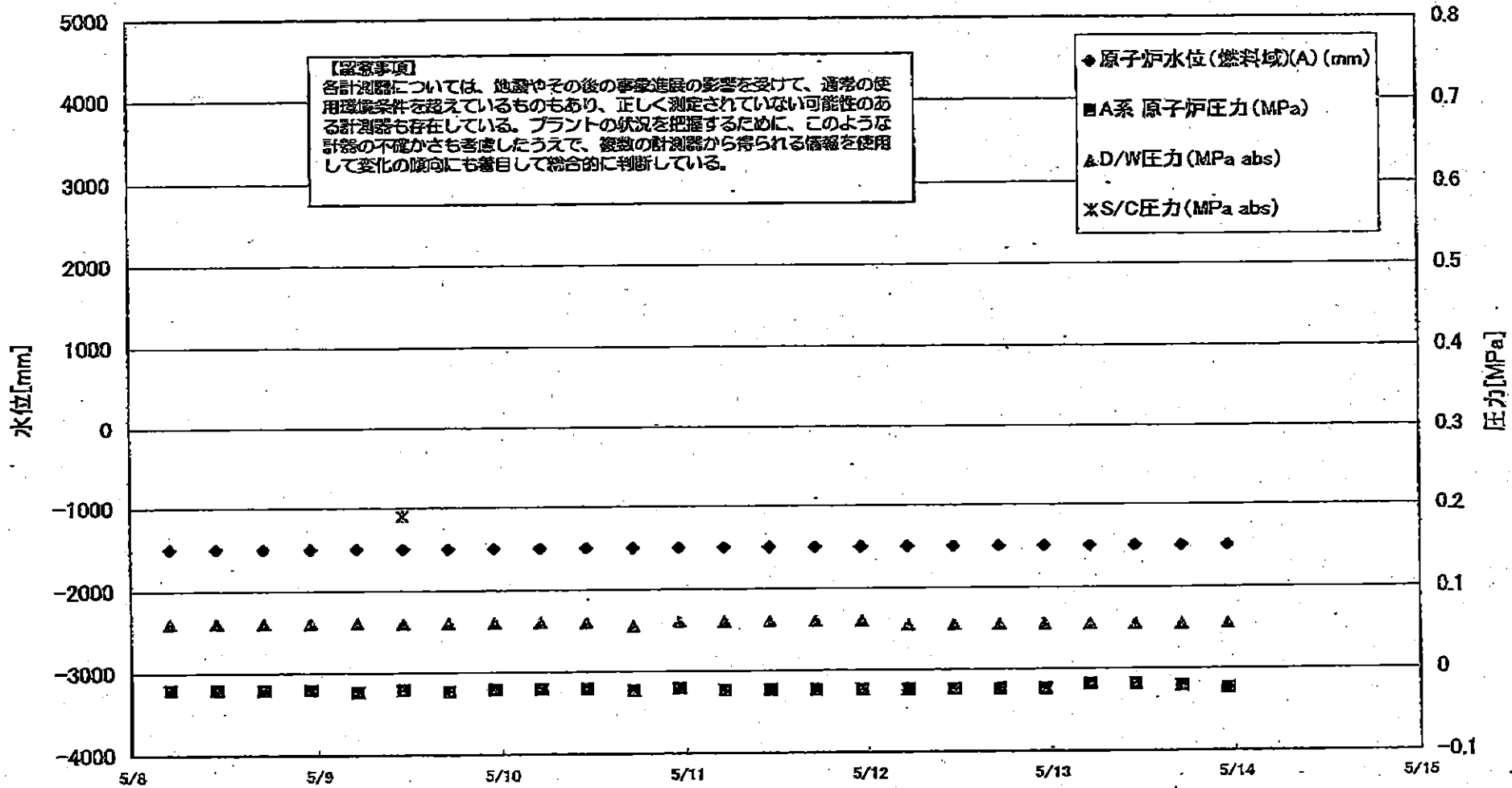


3/27以降、これまで継続監視してきた給水ノズルN4Bと安全弁排気203-4Aの温度が上昇してきたことから、同様の位置を計測している他の計測点と比較するために計測点を3/28 12:30より増やして採取する。



- 給水ノズル N4B(終端) OP.26922
 - 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 OP.16524
 - 安全弁排気 203-4C③
 - 安全弁排気 203-4B②
 - × 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



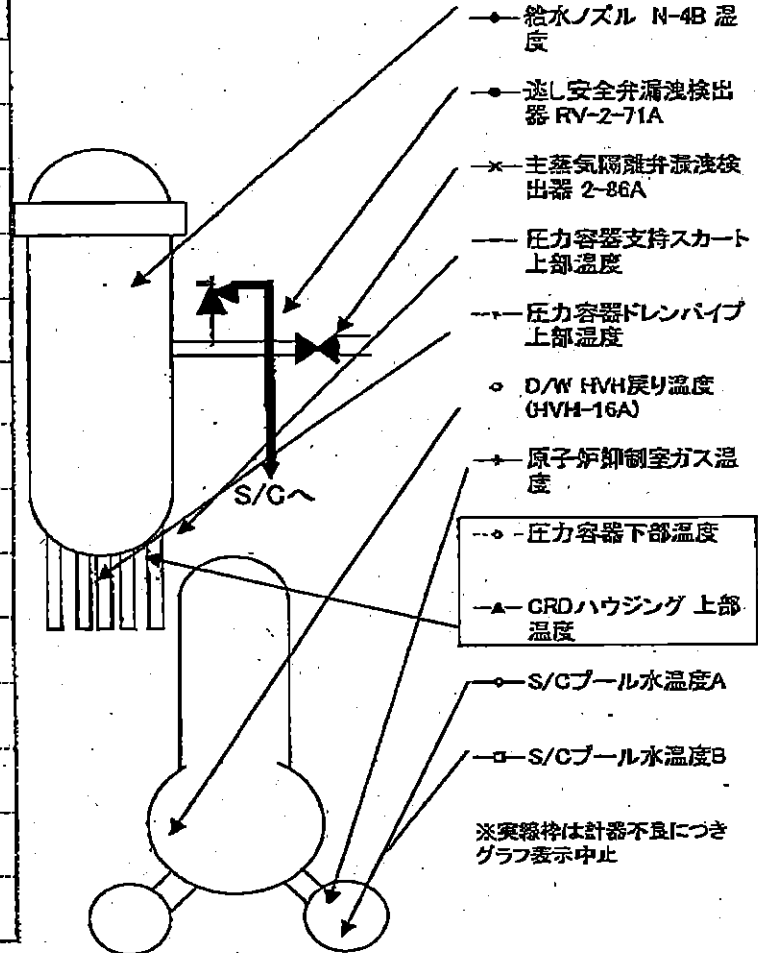
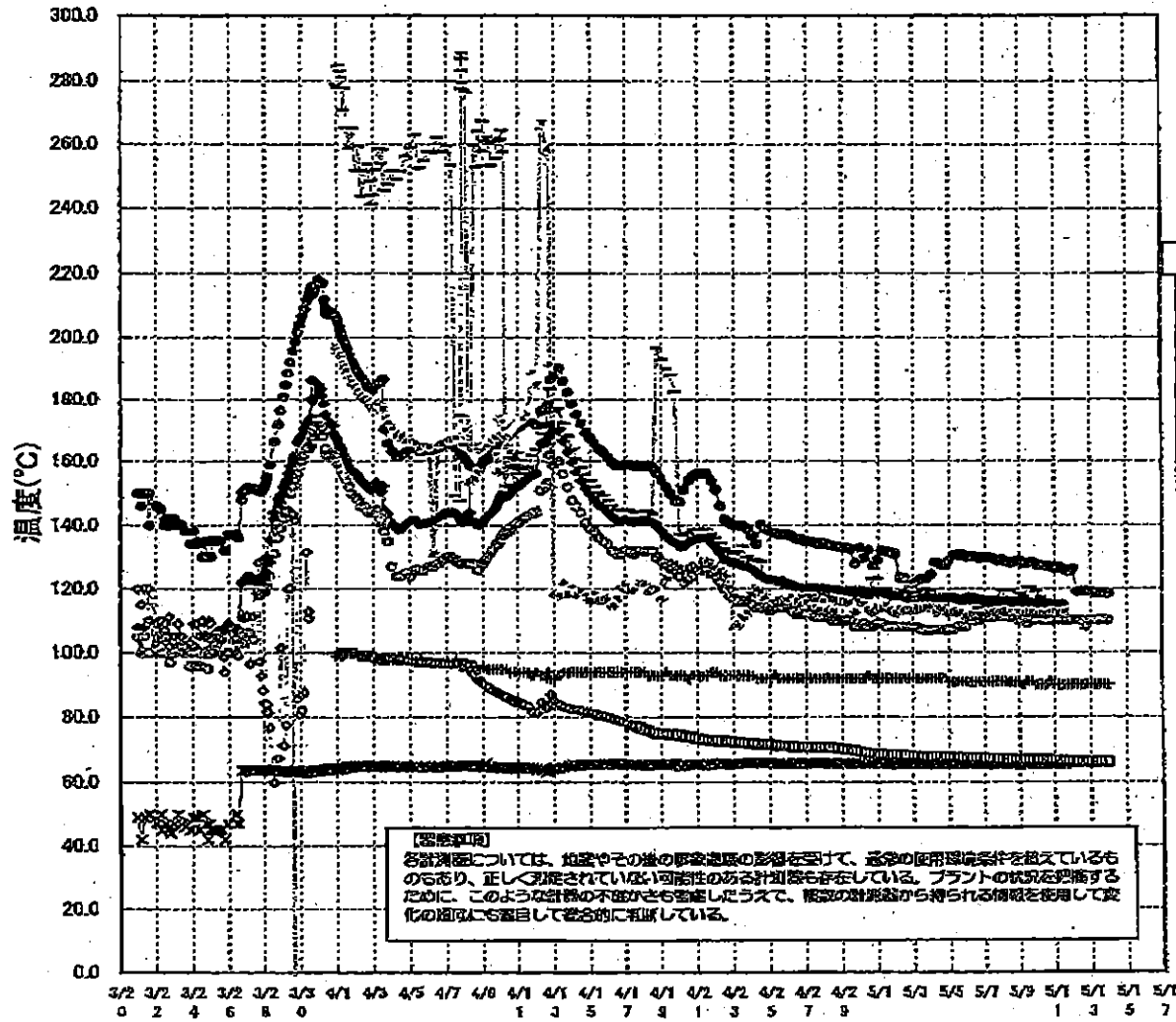
1F2 水位・圧力に関するパラメータ

※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、通常の定常運転条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測値も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測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実際の値にも留意して比率的に把握している。

日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力(MPa)	B系 原子炉 圧力(MPa)	D/W圧力 (MPa abs)	S/C圧力 (MPa abs)	CAMS D/W (A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	中層線量 (mSv/h)	備考
5/4 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		21.0	23.6	0.413	53.4	0.040	
5/4 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.065		20.9	23.6	0.411	55.8	0.040	
5/4 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.065		20.9	23.5	0.410	59.7	0.050	
5/4 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.8	23.5	0.408	69.7	0.050	
5/5 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.7	23.4	0.406	76.6	0.050	
5/5 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.7	23.3	0.405	83.5	0.040	
5/5 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.6	23.3	0.403	95.2	0.040	
5/5 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.6	23.2	0.402	106.0	0.050	
5/6 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.5	23.2	0.400	118.0	0.050	
5/6 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.020	0.065		20.5	23.1	0.399	130.0	0.040	
5/6 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.065		20.4	23.0	0.397	137.0	0.040	
5/6 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.065		20.4	23.0	0.395	133.0	0.040	
5/7 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.020	0.065		20.3	22.9	0.393	130.0	0.040	
5/7 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.065		20.3	22.9	0.391	135.0	0.040	
5/7 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		20.3	22.8	0.390	145.0	0.040	
5/7 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		20.1	22.7	0.388	148.0	0.050	
5/8 5:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		20.1	22.7	0.386	148.0	0.050	
5/8 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		20.0	22.6	0.386	140.0	0.050	
5/8 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.060		20.0	22.6	0.384	138.0	0.050	
5/8 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		20.0	22.5	0.383	132.0	0.050	
5/9 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		19.9	22.5	0.382	128.0	0.055	
5/9 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060	0.190	19.9	22.4	0.380	124.0	0.040	
5/9 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		19.8	22.3	0.379	122.0	0.035	
5/9 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.014	0.060		19.8	22.3	0.378	118.0	0.036	
5/10 5:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.060		19.7	22.2	0.376	117.0	0.035	
5/10 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.060		19.7	22.2	0.376	120.0	0.040	
5/10 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.016	0.055		19.6	22.1	0.374	113.0	0.035	
5/10 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		19.6	22.1	0.372	110.0	0.040	
5/11 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		19.5	22.0	0.370	106.0	0.035	
5/11 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		19.5	22.0	0.368	101.0	0.037	
5/11 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		19.5	21.9	0.369	102.0	0.040	
5/11 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		19.4	21.9	0.368	98.5	0.060	
5/12 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		19.4	21.8	0.367	92.9	0.040	
5/12 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.3	21.7	0.366	90.2	0.035	
5/12 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.3	21.6	0.364	87.6	0.040	
5/12 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.2	21.6	0.363	85.8	0.045	
5/13 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.055		19.2	21.5	0.361	82.4	0.030	
5/13 11:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.055		19.1	21.5	0.360	81.7	0.040	
5/13 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.055		19.1	21.5	0.358	80.2	0.040	
5/13 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.0	21.4	0.357	77.0	0.040	

計器不良

1F-2 温度に関するパラメータ(代表点)



※実線枠は計器不良につきグラフ表示中止

1F-2 温度に関するパラメータ

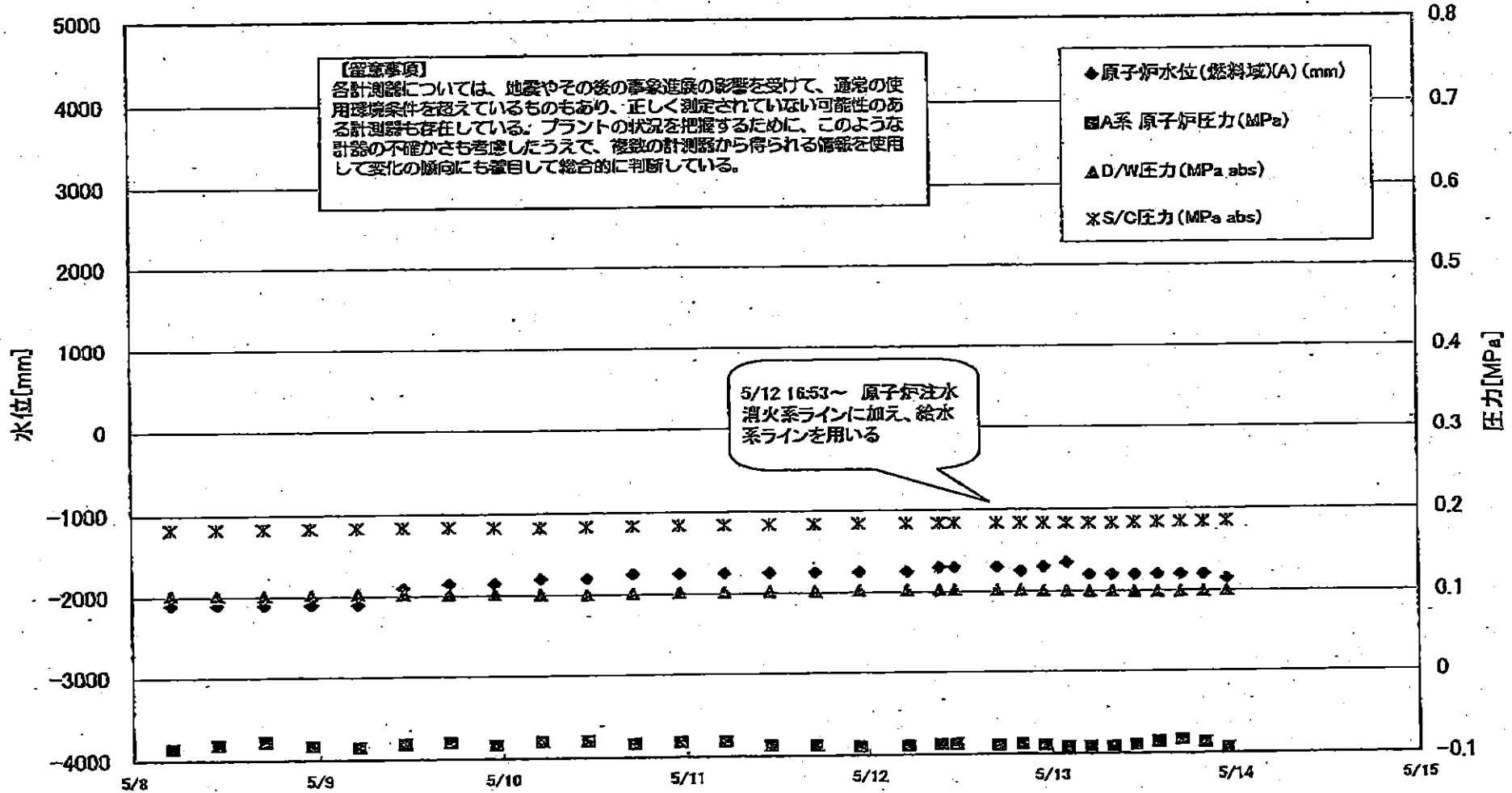
【留意事項】

各計測値については、地震やその他の事故直後の影響を受けて、通常の使用環境条件を想定しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測値も存在している。プラントの状態を確認するため、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。

	遮し安全弁漏洩検出器 RV-2-71A	主蒸気隔離弁漏洩 検出器 2-85A	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	圧力容器ドレンパ イク上部温度	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
5/5 5:00	130.6	65.4	117			116.4	112.7	107	O.S	91	67.3	67.6
5/5 11:00	130.6	65.5	116.8			116.5	112.5	108	O.S	91	67.3	67.5
5/5 17:00	130.7	65.5	116.7			115.5	112.6	108	O.S	91	67.3	67.5
5/5 23:00	130.2	65.5	116.7			115.3	111.5	108	O.S	91	67.2	67.5
5/6 5:00	130.2	65.4	116.5			118.1	111.9	110	O.S	91	67.2	67.4
5/6 11:00	130.2	65.5	116.4			117.4	111.4	110	O.S	91	67.1	67.4
5/6 17:00	129.6	65.5	116.4			113.7	111.8	110	O.S	91	67	67.3
5/6 23:00	130	65.4	116.3			117.2	112	111	O.S	91	67	67.2
5/7 5:00	130.1	65.4	116.1			114.6	112.4	111	O.S	91	66.9	67.2
5/7 11:00	129.7	65.5	118			116.3	112.6	111	O.S	91	66.9	67.1
5/7 17:00	128.9	65.4	115.8			116.9	112.4	111	O.S	91	66.8	67.1
5/7 23:00	129.3	65.4	115.7			119.5	112.7	111	O.S	91	66.8	67
5/8 5:00	128.4	65.5	115.6			116.9	113.2	111	O.S	91	66.8	67
5/8 11:00	128.1	65.5	115.4			119.3	112.4	111	O.S	91	66.7	66.9
5/8 17:00	128.5	65.4	115.6			116.7	110.9	112	O.S	91	66.7	66.9
5/8 23:00	129	65.1	115.7			118.3	112.7	110	O.S	91	66.7	66.9
5/9 5:00	127.9	65.3	115.6			117.3	112.1	110	O.S	90	66.6	66.8
5/9 11:00	128	65.3	115.6			120.2	112.3	109	O.S	91	66.6	66.8
5/9 17:00	128.4	65.4	115.5			120.3	112.6	110	O.S	91	66.5	66.8
5/9 23:00	127.5	65.3	115.3			119.1	111.8	110	O.S	90	66.5	66.7
5/10 5:00	127.3	65.4	115.3			116.9	112.2	110	O.S	90	66.5	66.7
5/10 11:00	127.2	65.4	115.3			114.7	112	110	O.S	90	66.5	66.8
5/10 17:00	127.1	65.4	115.3			114.9	112.7	110	O.S	91	66.5	66.7
5/10 23:00	126.3	65.4	115.1			113.5	112.7	110	O.S	90	66.4	66.6
5/11 5:00	127	65.3	115			113.2	112.4	110	O.S	90	66.2	66.5
5/11 11:00	126.1	65.3	115			113.3	112.6	110	O.S	90	66.1	66.4
5/11 17:00	125.5	65.2	115			114.4	112.8	110	O.S	90	66.1	66.3
5/11 23:00	126.3	65.2	114.9			114.8	112.3	110	O.S	90	66	66.3
5/12 5:00	118.9	65.1	114.8			113.6	111.9	110	O.S	90	66	66.3
5/12 11:00	119.2	65	114.8			112.2	111.8	110	O.S	90	65.9	66.2
5/12 17:00	119	64.9	114.6			114.5	111.8	108	O.S	90	65.9	66.1
5/12 23:00	119	64.9	114.6			113.1	111.2	110	O.S	90	65.9	66.2
5/13 5:00	118.5	64.8	114.6			112.8	110.6	110	O.S	90	66	66.2
5/13 11:00	118.5	64.8	114.6			114.2	110.7	110	O.S	90	65.9	66.2
5/13 17:00	118.6	64.7	114.3			113.3	110.7	110	O.S	90	66	66.3
5/13 23:00	118.4	64.7	114.5			112	110.6	110	O.S	90	65.8	66.1

計器不良 計器不良

1F3 水位・圧力に関するパラメータ



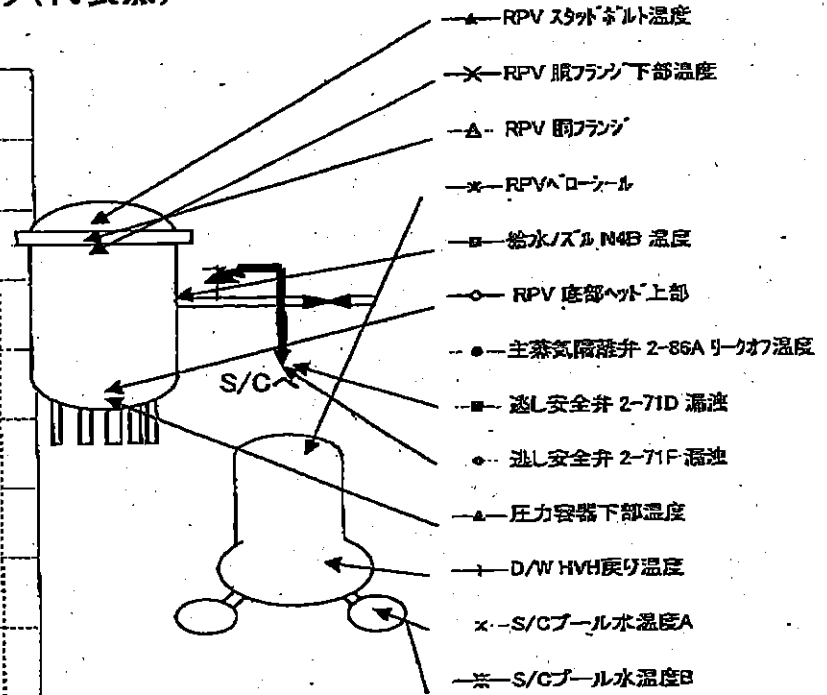
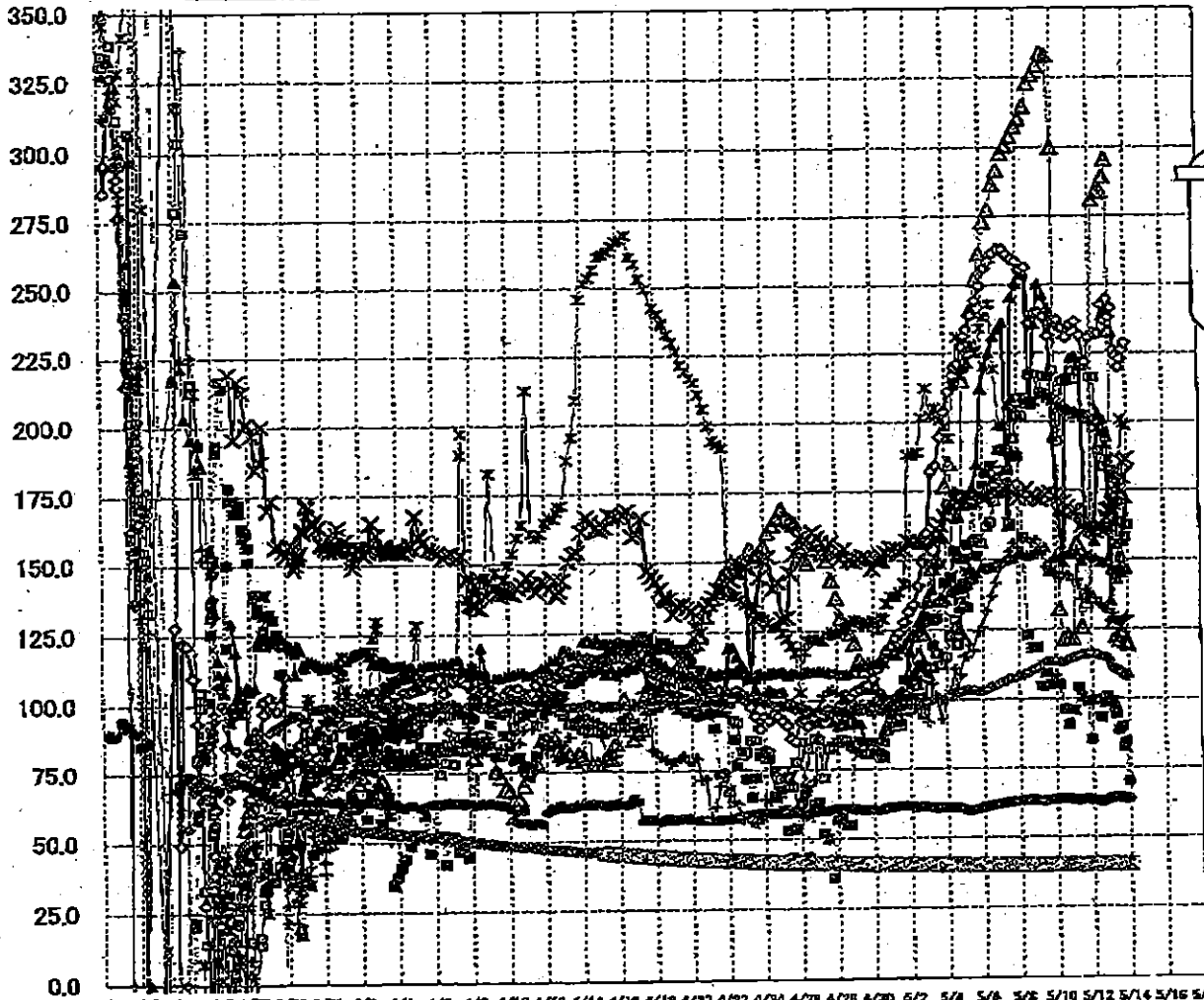
1F3 水位・圧力に関するパラメータ

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

日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系 原子炉圧力 (MPa)	B系 原子炉圧力 (MPa)	D/W圧力(MPa) abs)	S/C圧力(MPa) abs)	CAMS D/W(A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	中線線量 (mSv/h)	備考
5/6 5:00	-2000	-2150	-0.079	-0.089	0.1045	0.1834	12.4	9.34	0.492	0.459	0.040	
5/6 11:00	-2100	-2200	-0.079	-0.091	0.1043	0.1836	12.4	9.33	0.490	0.457	0.045	
5/6 17:00	-2050	-2100	-0.077	-0.089	0.1040	0.1836	12.4	9.31	0.489	0.456	0.045	
5/6 23:00	-2000	-2050	-0.081	-0.091	0.1040	0.1836	12.3	9.30	0.488	0.455	0.045	
5/7 5:00	-2050	-2150	-0.081	-0.091	0.1036	0.1836	12.3	9.28	0.487	0.453	0.040	
5/7 11:00	-2050	-2150	-0.079	-0.091	0.1027	0.1832	12.3	9.27	0.485	0.452	0.040	
5/7 17:00	-2050	-2150	-0.079	-0.089	0.1026	0.1832	12.3	9.25	0.484	0.451	0.040	
5/7 23:00	-2000	-2100	-0.083	-0.089	0.1022	0.1831	12.3	9.24	0.483	0.449	0.040	
5/8 5:00	-2100	-2150	-0.085	-0.089	0.1020	0.1832	12.2	9.22	0.481	0.448	0.040	
5/8 11:00	-2100	-2150	-0.081	-0.087	0.1015	0.1834	12.2	9.21	0.479	0.447	0.040	
5/8 17:00	-2100	-2150	-0.077	-0.083	0.1013	0.1836	12.2	9.19	0.478	0.445	0.040	
5/8 23:00	-2100	-2150	-0.083	-0.083	0.1022	0.1839	12.2	9.17	0.477	0.444	0.040	
5/9 5:00	-2100	-2150	-0.085	-0.091	0.1027	0.1841	12.1	9.16	0.477	0.444	0.045	
5/9 11:00	-1900	-2100	-0.081	-0.091	0.1026	0.1843	12.1	9.14	0.476	0.443	0.041	
5/9 17:00	-1850	-2100	-0.079	-0.087	0.1020	0.1841	12.1	9.13	0.475	0.442	0.040	
5/9 23:00	-1850	-2100	-0.083	-0.089	0.1019	0.1839	12.1	9.11	0.475	0.441	0.040	
5/10 5:00	-1800	-2100	-0.079	-0.085	0.1008	0.1834	12.1	9.10	0.473	0.440	0.040	
5/10 11:00	-1800	-2100	-0.079	-0.083	0.1006	0.1836	12.0	9.09	0.471	0.438	0.041	
5/10 17:00	-1750	-2000	-0.083	-0.085	0.1013	0.1841	12.0	9.07	0.469	0.435	0.041	
5/10 23:00	-1750	-2000	-0.081	-0.091	0.1020	0.1841	12.0	9.05	0.466	0.433	0.042	
5/11 5:00	-1750	-2000	-0.081	-0.096	0.1022	0.1841	11.9	9.03	0.464	0.431	0.038	
5/11 11:00	-1750	-2000	-0.087	-0.091	0.1022	0.1845	11.9	9.01	0.462	0.429	0.034	
5/11 17:00	-1750	-2000	-0.087	-0.091	0.1022	0.1843	11.9	9.00	0.461	0.427	0.040	
5/11 22:50	-1750	-1950	-0.089	-0.096	0.1026	0.1843	12.0	8.99	0.459	0.426	0.040	
5/12 5:00	-1750	-1950	-0.089	-0.096	0.1024	0.1843	11.8	8.96	0.457	0.424	0.038	
5/12 9:15	-1700	-1950	-0.087	-0.096	0.1026	0.1843	11.8	8.95	0.456	0.423	0.040	
5/12 11:15	-1700	-1950	-0.087	-0.096	0.1027	0.1846	11.2	8.95	0.428	0.421	0.041	
5/12 16:50	-1700	-1950	-0.089	-0.096	0.1020	0.1839	11.7	8.92	0.450	0.421	0.032	
5/12 20:00	-1750	-2000	-0.087	-0.096	0.1019	0.1839	11.7	8.64	0.450	0.421	0.034	
5/12 23:00	-1700	-1950	-0.089	-0.096	0.1012	0.1836	11.7	8.56	0.451	0.420	0.034	
5/13 2:00	-1650	-1900	-0.091	-0.091	0.1006	0.1832	11.7	8.50	0.450	0.420	0.032	
5/13 5:00	-1800	-1900	-0.091	-0.094	0.1003	0.1832	11.7	8.44	0.450	0.419	0.032	
5/13 8:00	-1800	-1900	-0.091	-0.094	0.1005	0.1834	11.7	8.38	0.449	0.418	0.032	
5/13 11:00	-1800	-2250	-0.089	-0.091	0.0998	0.1839	11.6	8.28	0.449	0.418	0.038	
5/13 14:00	-1800	-2250	-0.085	-0.087	0.0996	0.1843	11.6	8.19	0.448	0.417	0.035	
5/13 17:00	-1800	-2250	-0.083	-0.085	0.0998	0.1846	11.5	8.09	0.448	0.416	0.035	
5/13 20:00	-1800	-2250	-0.087	-0.087	0.0999	0.1843	11.5	7.98	0.447	0.416	0.045	
5/13 23:00	-1850	-2250	-0.094	-0.087	0.1005	0.1850	11.3	7.77	0.446	0.415	0.040	

3/22 22:36
計装用電源仮設復旧

1F-3 温度に関するパラメータ(代表点)



【留意事項】
 各計測器については、地震やその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。

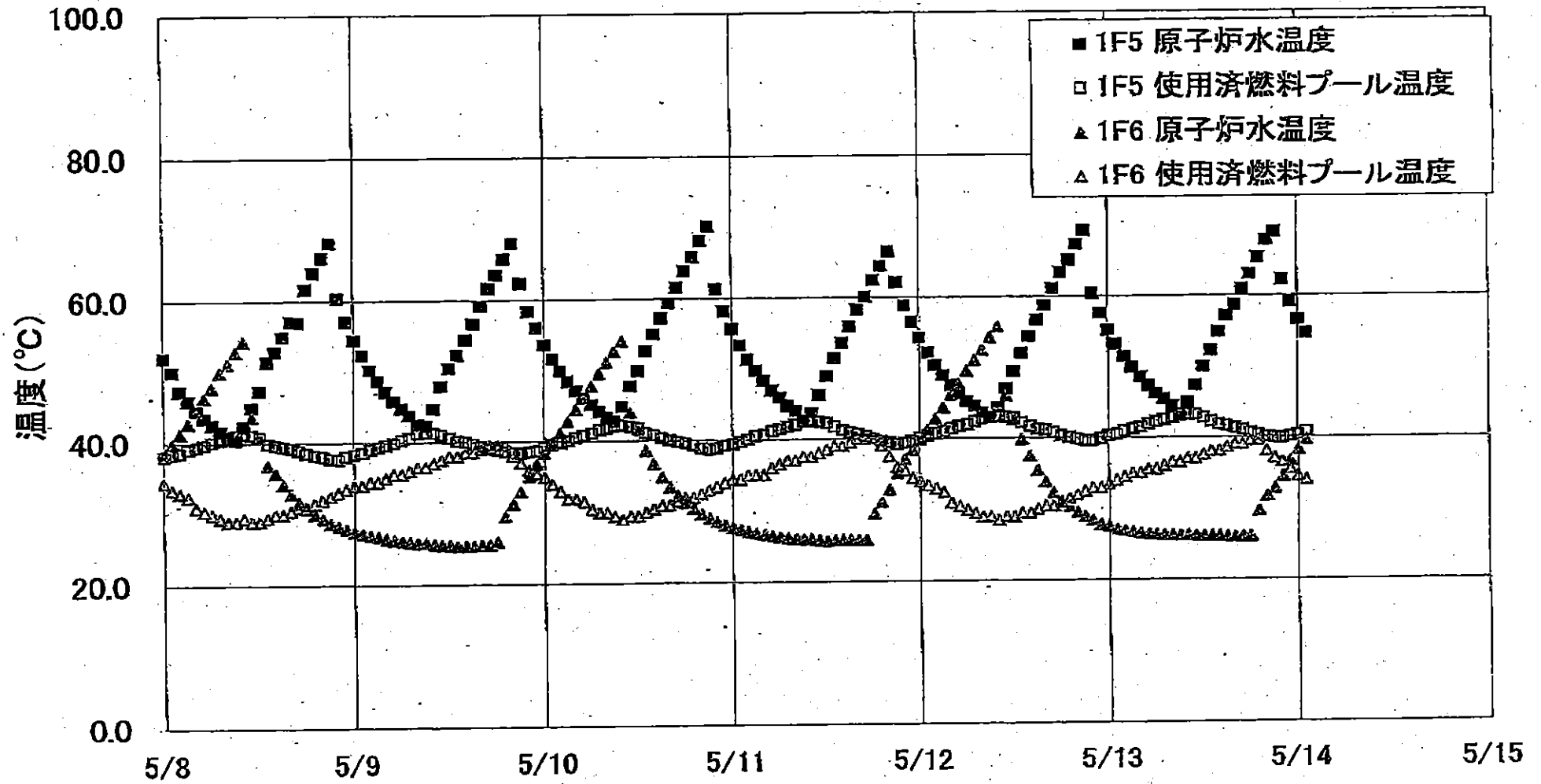
1F-3 温度に関するパラメータ

【重要事項】
 各計測値については、地震やその後の事象進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測の不確かさも考慮し、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/ドムN9B 温度	RPV 内部 上部	RPV 内部 下部	圧力容器下部温度	RPV スカフド温度	RPV 炉コア 下部温度	炉心安全弁 2-710 温度	炉心安全弁 2-71F 温度	主蒸気発生器 2-00A リーク温度	D/W MVH 炉内温度	RPV ヘッド 温度	S/C プール水 温度A	S/C プール水 温度B
5/5 2:00	133.1	231.3	222.2	141.2	170	172.6	155.3	103.8	59.7	115.5	220.3	40.2	40.2
5/5 5:00	144	233.7	228	142.7	171.9	173	145.2	103.6	59.6	119.6	222.2	40.2	40.2
5/5 11:00	156.6	239	240.7	143.5	175.5	172.6	169.6	103.7	60	117.7	228.1	40.2	40.2
5/5 17:00	157.5	244.4	252	145	184.3	173.1	151.3	103	60.5	124.4	225.3	40.1	40.2
5/5 23:00	156.1	249.7	261.4	147.2	211.5	172.9	176.8	103.2	61.1	125.9	234.1	40.1	40.1
5/6 5:00	162	255.8	279	146.8	220.3	173	181.1	103.7	61.3	131.9	236.3	40.1	40.1
5/6 11:00	163.6	258.6	277.4	147.4	224.8	174.8	183.8	104.9	61.6	137.1	243.1	40.1	40.1
5/6 17:00	171	261.4	286.5	148	230.9	175.1	178.5	105.2	61.9	141.7	219.3	40.1	40.1
5/6 23:00	182.1	262.9	291.7	149.7	233.5	174.7	189.5	105.2	62.1	147.5	193.1	40.1	40.1
5/7 5:00	180.2	262.8	298	149.6	236.1	174.8	190	106.7	62.2	149.5	198.5	40	40.1
5/7 11:00	163.2	260.9	300.7	150.3	162.2	176.2	181.8	107.7	62.6	163	206	40	40.1
5/7 17:00	193.8	259.3	303.8	150.4	245.4	174.2	187.6	107.7	62.8	155.9	208.3	40	40
5/7 23:00	202.3	256.4	307.3	152.2	250.2	172	187.1	108.6	63	154.2	204.4	40	40
5/8 5:00	202.1	255.6	310.1	151.9	253.6	173.3	188.2	109.9	63	157.6	203.6	40	40
5/8 11:00	201.2	256.3	314.5	151.3	253.8	175.6	122.9	109.4	63.1	157.7	207.3	40	40
5/8 17:00	217.2	236	322.9	151.9	206.3	173.2	118.4	110.8	63.4	166	207.3	40	40
5/8 23:00	217.2	238.4	326	151	235.3	172.2	118.4	111.2	63.2	167.1	207.2	40	40
5/9 5:00	210.4	239.8	329.4	153	250.2	171.7	109.6	112.4	62.9	164.5	209.7	40	40
5/9 11:00	216.4	238.4	333.9	154.3	246.2	173.3	109.5	113.3	63.1	147.4	202.7	40	40
5/9 17:00	216.4	231.2	332.9	145.8	241.5	174.3	105.5	113.4	63.4	143.2	201.6	40	40
5/9 23:00	218.7	237.1	300	140.4	194	173.1	107.3	113.4	63.5	145.3	207.6	40	40
5/10 5:00	192.7	237.1	192.4	150.6	167.1	171.9	105.4	113.2	63.7	143.2	205.5	40	40
5/10 11:00	214.5	234.2	121.5	151.9	148.7	170.8	98.3	113.6	63.9	144.8	205.1	40	40
5/10 17:00	215.5	230.7	122	151.7	214.8	169.9	98.7	114.2	63.8	144.1	203.9	40	40.1
5/10 23:00	218.7	235.2	121.6	152.5	223.1	167.4	95.6	114.9	63.3	142.8	203.7	40	40.1
5/11 5:00	215.3	236.4	155.9	162.4	223.9	167.4	104.0	115.5	63.2	142.8	202.6	40	40.1
5/11 11:00	220.3	231.3	125.7	148.4	221.2	162.2	100.4	116.0	63.5	135.6	202.9	40	40.1
5/11 17:00	221.7	221.7	194.8	151.5	162.9	160.9	98.2	116.1	63.6	138.9	202.2	40	40.1
5/11 22:50	218	230.6	136.7	151.2	161.6	160.8	85.2	116.3	63.2	137.5	200.8	40.1	40.1
5/12 5:00	215.9	232.2	280.9	150.2	156.6	160.2	99.8	116.1	62.9	138.1	199.6	40.1	40.1
5/12 11:15	199.2	232	289.6	149	202.7	161.2	93.3	115.4	62.4	133.9	197.7	40.1	40.1
5/12 16:50	183.6	242.7	204.1	148.8	200.7	160.3	96.7	115.5	63	132.8	195.2	40.1	40.1
5/12 20:00	195.3	237.1	289.2	148.6	195.7	165.2	100.8	114.5	63.6	132.1	191.6	40.1	40.2
5/12 23:00	181.5	244.8	295.6	148.9	185.1	167.5	99	113.6	63.8	127.9	186.2	40.1	40.2
5/13 2:00	191.8	238	233	146	193	168.2	98.9	111.4	63.9	130.5	180.4	40.1	40.2
5/13 5:00	170.5	241.5	122.3	145.7	161.6	170.2	96.3	111	64.1	130.5	178.9	40.1	40.2
5/13 8:00	170.6	225.9	122.4	148	167	171.4	94.4	110.8	64	127.7	180.3	40.1	40.2
5/13 11:00	155.4	224	121.2	142.7	155.7	173.3	89.4	109.9	64	127.8	178.8	40.1	40.2
5/13 14:00	150	219.8	124.4	145	148.6	176.7	89.8	108.7	63.9	127.5	172.8	40.1	40.2
5/13 17:00	163.3	222.9	123.4	144.7	156.5	179.7	82.3	108.6	63.7	127.8	200.7	40.2	40.2
5/13 20:00	168	226.1	120.4	146.7	162.7	184.9	84.2	108.7	63.7	128.5	198.3	40.2	40.2
5/13 23:00	162.2	228.6	119.5	146.2	171.5	188.2	70	107.8	63.4	129.4	198.4	40.2	40.2

No. 8/09 P. 13 2011年 5月14日 2時47分 京浜電力(株) 原子力発電 5号機

1F5/6 原子炉水温度、使用済燃料プール温度推移



1F5/6 原子炉水温度・使用済燃料プール温度

	1F6 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
5/11 6:00	46.0	41.5	26.3	36.5
5/11 7:00	44.8	41.8	26.2	37.0
5/11 8:00	44.1	42.1	26.1	37.0
5/11 9:00	42.7	42.5	26.0	37.5
5/11 10:00	43.8	42.7	26.0	37.5
5/11 11:00	46.3	42.5	25.9	38.0
5/11 12:00	49.0	42.3	25.8	38.5
5/11 13:00	51.5	41.8	25.8	38.0
5/11 14:00	53.6	41.3	25.8	39.0
5/11 15:00	55.9	40.9	25.9	39.5
5/11 16:00	58.3	40.7	25.9	40.0
5/11 17:00	60.1	40.4	25.9	40.0
5/11 18:00	62.4	40.0	26.6	40.0
5/11 19:00	64.4	39.7	31.2	39.0
5/11 20:00	66.4	39.5	32.9	37.5
5/11 21:00	62.1	39.2	35.2	36.0
5/11 22:00	58.9	39.4	37.1	35.5
5/11 23:00	58.5	39.7	38.4	34.5
5/12 0:00	54.9	40.1	39.8	34.0
5/12 1:00	52.2	40.4	41.3	33.5
5/12 2:00	50.4	40.7	42.8	33.0
5/12 3:00	49.0	41.0	44.4	32.5
5/12 4:00	47.6	41.4	46.2	31.0
5/12 5:00	46.4	41.7	47.9	30.5
5/12 6:00	45.3	42.0	49.8	30.0
5/12 7:00	44.6	42.4	51.1	29.5
5/12 8:00	43.7	42.8	52.5	29.0
5/12 9:00	43.0	43.0	54.3	29.0
5/12 10:00	44.4	43.2	55.8	28.5
5/12 11:00	47.1	43.0	46.1	28.0
5/12 12:00	49.5	42.9	42.7	29.0
5/12 13:00	52.1	42.2	39.8	29.5
5/12 14:00	54.4	41.7	37.5	29.5
5/12 15:00	56.7	41.3	35.5	30.0
5/12 16:00	58.9	41.1	33.9	30.5
5/12 17:00	61.1	40.8	32.4	30.5
5/12 18:00	63.4	40.4	31.2	31.0
5/12 19:00	65.1	40.1	30.5	31.5
5/12 20:00	67.3	39.8	29.6	32.0
5/12 21:00	69.2	39.6	29.0	32.5
5/12 22:00	60.4	39.8	28.5	33.0
5/12 23:00	57.8	39.9	27.9	33.0
5/13 0:00	55.2	40.3	27.6	33.8
5/13 1:00	53.2	40.5	27.2	34.0
5/13 2:00	51.5	40.9	27.0	34.5
5/13 3:00	50.0	41.2	26.8	35.0
5/13 4:00	48.6	41.5	26.6	35.0
5/13 5:00	47.4	41.9	26.5	35.5
5/13 6:00	46.3	42.2	26.5	35.5
5/13 7:00	45.5	42.5	26.4	36.0
5/13 8:00	44.5	42.8	26.4	36.5
5/13 9:00	43.3	43.1	26.3	36.5
5/13 10:00	45.0	43.3	26.3	37.0
5/13 11:00	47.4	43.2	26.2	37.0
5/13 12:00	50.0	42.8	26.2	37.5
5/13 13:00	52.3	42.2	26.2	38.0
5/13 14:00	54.9	41.8	26.2	38.0
5/13 15:00	57.1	41.8	26.1	38.5
5/13 16:00	58.7	41.3	26.1	39.0
5/13 17:00	60.9	41.0	26.1	39.0
5/13 18:00	63.0	40.8	26.1	39.5
5/13 19:00	65.3	40.3	26.7	39.5
5/13 20:00	67.8	40.0	31.8	39.0
5/13 21:00	68.9	39.9	32.8	37.0
5/13 22:00	62.2	39.8	34.5	36.5
5/13 23:00	59.1	40.1	36.7	35.5
5/14 0:00	56.5	40.3	38.2	34.5
5/14 1:00	54.6	40.7	39.8	34.0

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

5月14日 6:00 現在

〔事項〕
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	給水ポンプを用いた淡水注入中。 流量 8.0m³/h (5/14 5:00 現在)	消火系ポンプを用いた淡水注入中。 流量 7.0m³/h (5/14 5:00 現在)	消火系及び給水ポンプを用いた淡水注入中。 流量 6.0m³/h (消火系) (5/14 5:00 現在) 6.0m³/h (給水系) (5/13 16:01 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: -1700mm (5/14 5:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (5/14 5:00 現在)	燃料域A: -1800mm 燃料域B: -2250mm (5/14 5:00 現在)		停止域 1990mm (5/14 6:00 現在)	停止域 2001mm (5/14 6:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.480MPa g (A) B系 1.310MPa g (B) ※3 (5/14 5:00 現在)	A系 -0.023MPa g (A) ※3 B系 -0.018MPa g (D) ※3 (5/14 5:00 現在)	A系 -0.091MPa g (A) ※3 B系 -0.091MPa g (C) ※3 (5/14 5:00 現在)		0.003MPa g (5/14 6:00 現在)	0.016MPa g (5/14 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				46.7℃ (5/14 6:00 現在)	47.8℃ (5/14 6:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/炉温度: 114.5℃ ※3 圧力容器下部温度: 90.2℃ (5/14 5:00 現在)	給水/炉温度: 114.5℃ 圧力容器下部温度: ※1 (5/14 5:00 現在)	給水/炉温度: 154.9℃ ※3 圧力容器下部温度: 148.1℃ (5/14 5:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W 0.1209MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/14 5:00 現在)	D/W 0.055MPa abs S/C ※1 (5/14 5:00 現在)	D/W 0.1012MPa abs S/C 0.1853MPa abs (5/14 5:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVペロ-シール: 89.9℃ HVH戻り: 85.0℃ (5/14 5:00 現在)	RPVペロ-シール: ※1 HVH戻り: 110℃ (5/14 5:00 現在)	RPVペロ-シール: 171.9℃ ※3 HVH戻り: 125.3℃ (5/14 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)	
CAMS放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.06×10⁹Sv/h ※3 (B) 1.07×10⁹Sv/h ※3 (5/14 5:00 現在)	D/W (A) 1.90×10¹Sv/h (B) 2.14×10¹Sv/h S/C (A) 3.56×10¹Sv/h ※3 (B) 7.21×10¹Sv/h ※3 (5/14 5:00 現在)	D/W (A) 1.10×10¹Sv/h (B) 7.36×10⁹Sv/h S/C (A) 4.46×10¹Sv/h ※3 (B) 4.14×10¹Sv/h ※3 (5/14 5:00 現在)			
S/C 温度	A系: 52.0℃ B系: 51.8℃ (5/14 5:00 現在)	A系: 65.7℃ B系: 65.9℃ (5/14 5:00 現在)	A系: 40.2℃ B系: 40.2℃ (5/14 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	46℃ (5/14 5:00 現在)	※1	※1	42.4℃ (5/14 6:00 現在)	30.5℃ (5/14 6:00 現在)
FPC 貯蔵タンク レベル	1650mm (5/14 5:00 現在)	3400mm (5/14 5:00 現在)	※1	6300mm (5/14 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。 2号機の CAMS S/C(B) の値については状況を監視中。			共用プール: 27℃ (5/13 6:50)	5u: SHCモード (5/13 21:09~)	6u: 非熱モード (5/13 18:15~)

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

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）に関する補足説明

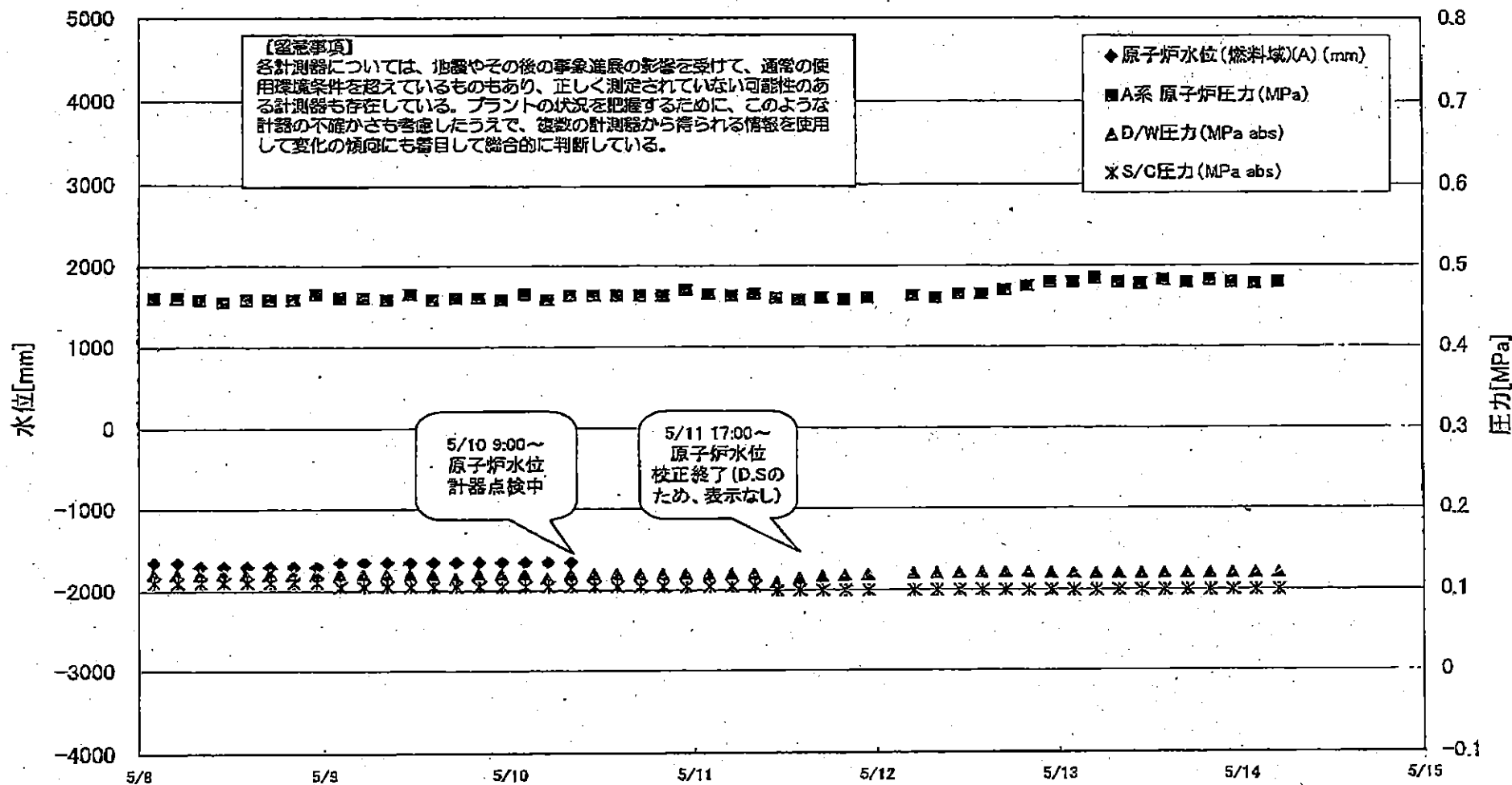
■各パラメータに関する補足説明

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

■注記に関する補足説明

項目	内容	5月14日6時時点の状況
計器不良	計器不良:指示値ダウン(オーバー)スケール/検出器の不良	1号機 使用済燃料プール温度、CAMS D/W 放射線モニタ 2号機 圧力容器下部温度、S/C 圧力、RPV ベローシール温度 3号機 使用済燃料プール温度、スキマー-サージタンクレベル 4号機 使用済燃料プール温度
データ採取対象外	4号機:炉心に燃料がないため、原子炉及びD/W関連のデータは採取せず。 5~6号機:現在冷温停止中のため、D/W 関連データは採取せず。	—
状況推移を 継続確認中	指示は出ているものの、指示値ハンチング・マイナス表示など他パラメータと明らかに異なる推移を示したものの。	1号機 原子炉圧力、給水ノズル温度、CAMS S/C 放射線モニタ 2号機 原子炉圧力、CAMS S/C 放射線モニタ 3号機 原子炉圧力、RPV ベローシール温度、給水ノズル温度、CAMS S/C 放射線モニタ

1F1 水位・圧力に関するパラメータ



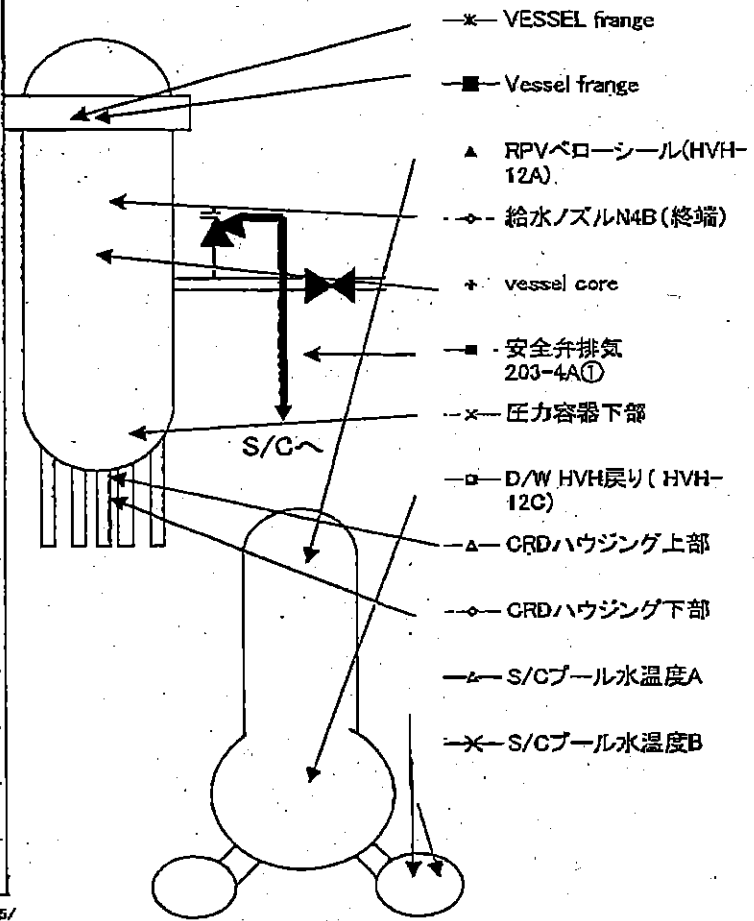
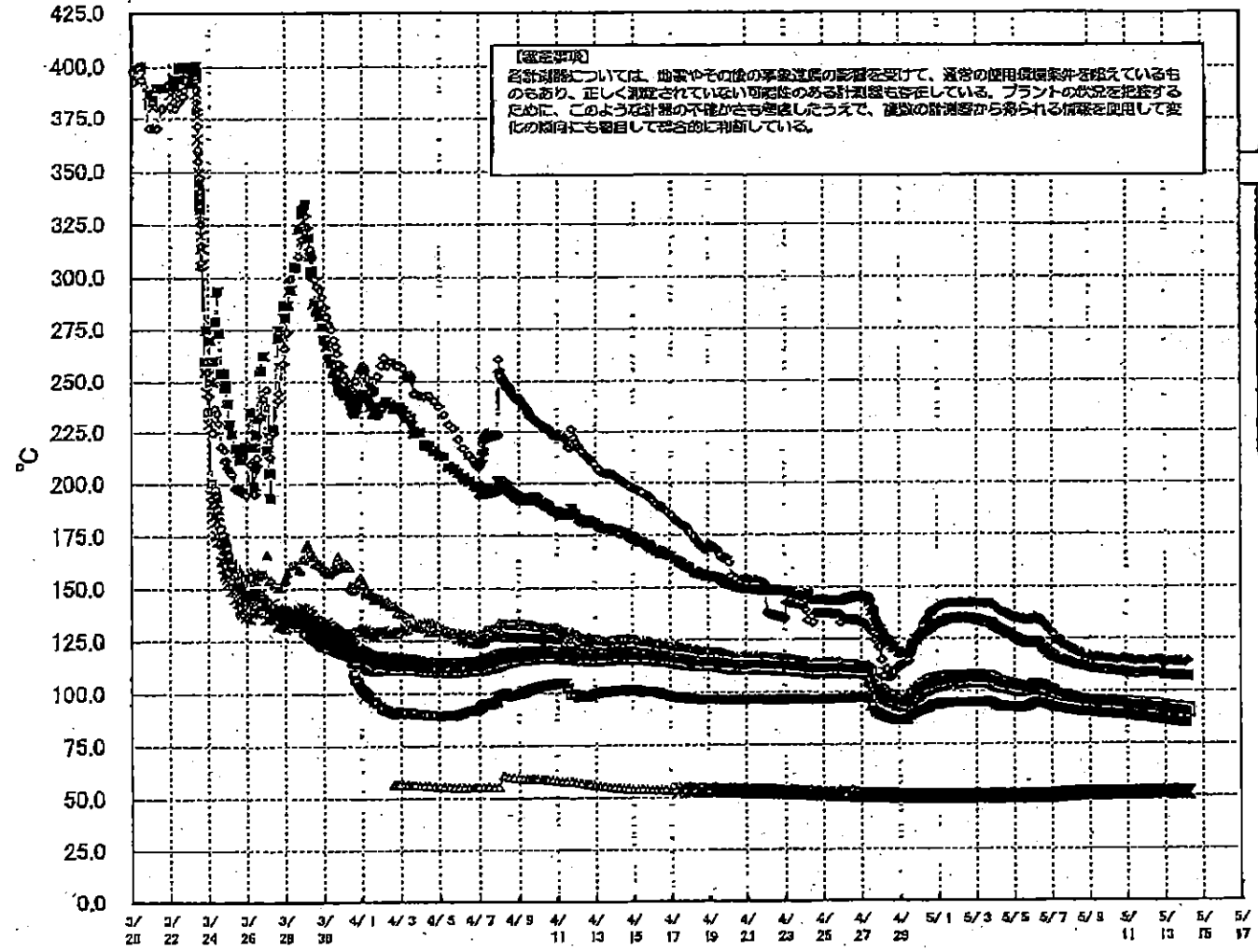
1F1 水位・圧力に関するパラメータ

【留意事項】
各計測器については、地震やその後の事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。

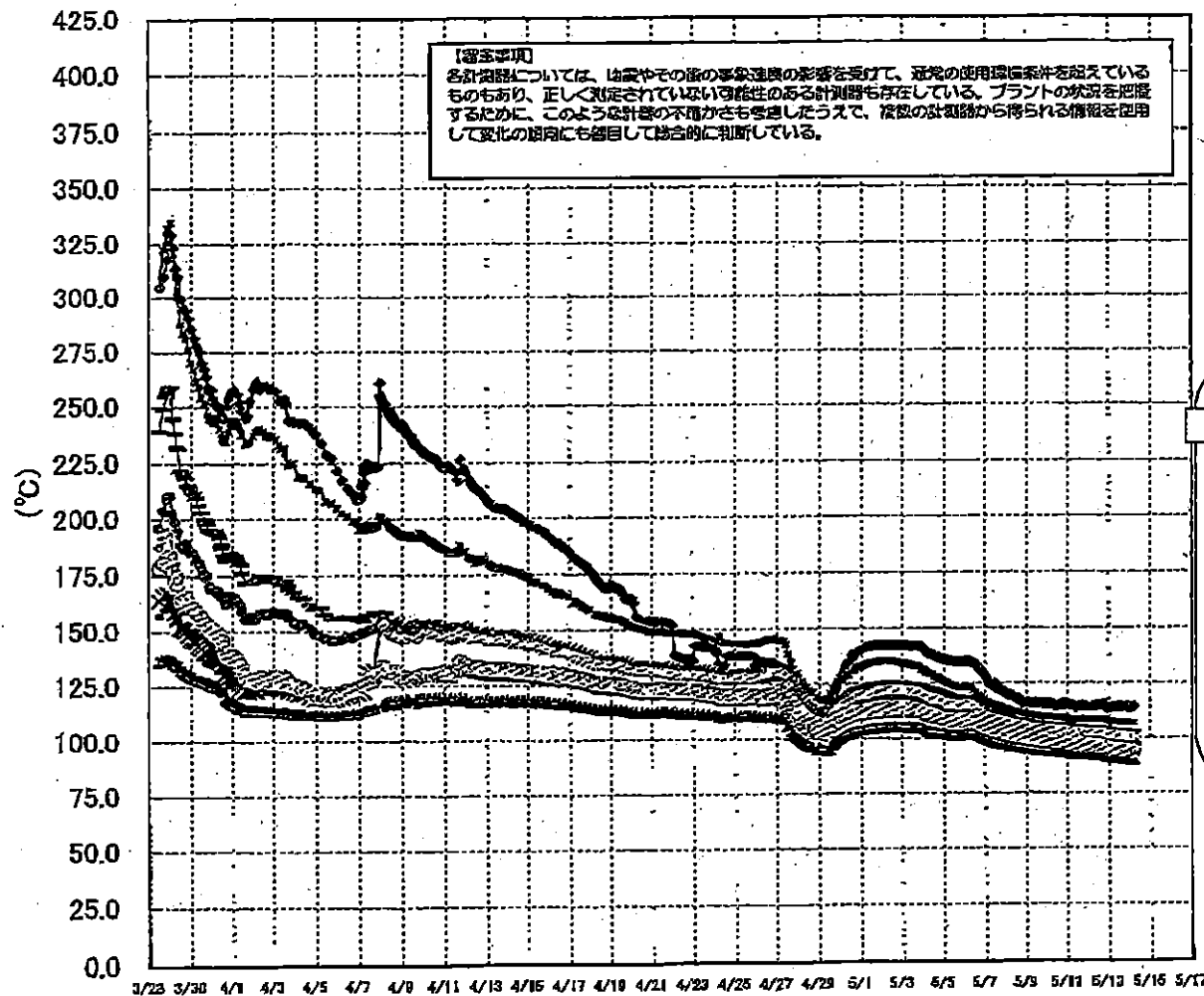
日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力(MPa)	B系 原子炉 圧力(MPa)	D/W圧力 (MPa abs)	S/C圧力 (MPa abs)	CAMS D/W(A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	備考
5/10 5:00	-1650	-1650	0.458	1.275	0.115	0.105			1.10	1.11	
5/10 8:00	-1650	-1650	0.463	1.280	0.120	0.105			1.10	1.11	
5/10 11:00		-1650	0.463	1.273	0.120	0.105			1.10	1.11	
5/10 14:00		-1650	0.463	1.273	0.120	0.105			1.10	1.11	
5/10 17:00		-1650	0.463	1.273	0.120	0.105			1.10	1.11	
5/10 20:00		-1650	0.463	1.278	0.120	0.105			1.10	1.11	
5/10 23:00		-1650	0.470	1.283	0.120	0.105			1.10	1.10	
5/11 2:00		-1700	0.465	1.285	0.120	0.105			1.10	1.10	
5/11 5:00		-1700	0.463	1.280	0.120	0.105			1.09	1.10	
5/11 8:00		-1700	0.465	1.288	0.120	0.105			1.09	1.10	
5/11 11:00		-1500	0.460	1.278	0.110	0.100			1.09	1.10	
5/11 14:00		-1450	0.458	1.278	0.115	0.100			1.09	1.10	
5/11 17:00	D.S	-1550	0.460	1.283	0.1172	0.100			1.09	1.10	水位計(A)、及びD/W圧 力計(PR-1602-16)の校 正終了。D/W圧力の測定 をPR-1602-16に変更。
5/11 20:00	D.S	-1650	0.458	1.285	0.1184	0.100			1.09	1.10	
5/11 23:00	D.S	-1650	0.460	1.290	0.1192	0.100			1.09	1.09	
5/12 5:00	D.S	-1650	0.463	1.293	0.1204	0.100			1.09	1.09	
5/12 8:00	D.S	-1700	0.460	1.293	0.1208	0.100			1.09	1.09	
5/12 11:00	D.S	-1700	0.465	1.300	0.1212	0.100			1.09	1.09	
5/12 14:00	D.S	-1700	0.465	1.310	0.1216	0.100			1.08	1.09	
5/12 17:00	D.S	-1700	0.470	1.305	0.1219	0.100			1.08	1.09	
5/12 20:00	D.S	-1700	0.475	1.303	0.1219	0.100			1.08	1.09	
5/12 23:00	D.S	-1650	0.480	1.303	0.1211	0.100			1.08	1.09	
5/13 2:00	D.S	-1700	0.480	1.295	0.1206	0.100			1.08	1.08	
5/13 5:00	D.S	-1700	0.485	1.295	0.1204	0.100			1.07	1.08	
5/13 8:00	D.S	-1700	0.480	1.293	0.1203	0.100			1.07	1.08	
5/13 11:00	D.S	-1700	0.478	1.298	0.1204	0.100			1.07	1.08	
5/13 14:00	D.S	-1700	0.483	1.295	0.1206	0.100			1.07	1.08	
5/13 17:00	D.S	-1700	0.480	1.298	0.1208	0.100			1.07	1.08	
5/13 20:00	D.S	-1700	0.483	1.313	0.1208	0.100			1.07	1.08	
5/13 23:00	D.S	-1700	0.480	1.318	0.1206	0.100			1.07	1.08	
5/14 2:00	D.S	-1700	0.478	1.313	0.1209	0.100			1.07	1.07	
5/14 5:00	D.S	-1700	0.480	1.310	0.1209	0.100			1.06	1.07	

計器不良 計器不良

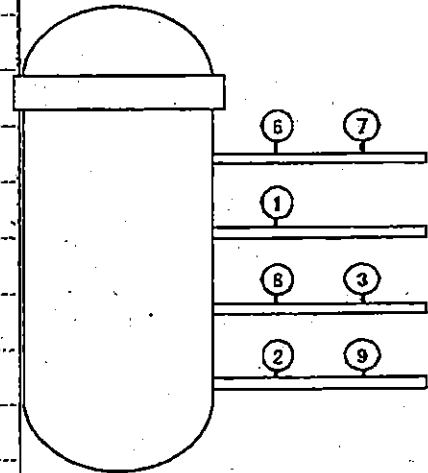
1F-1 温度に関するパラメータ(代表点)



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)

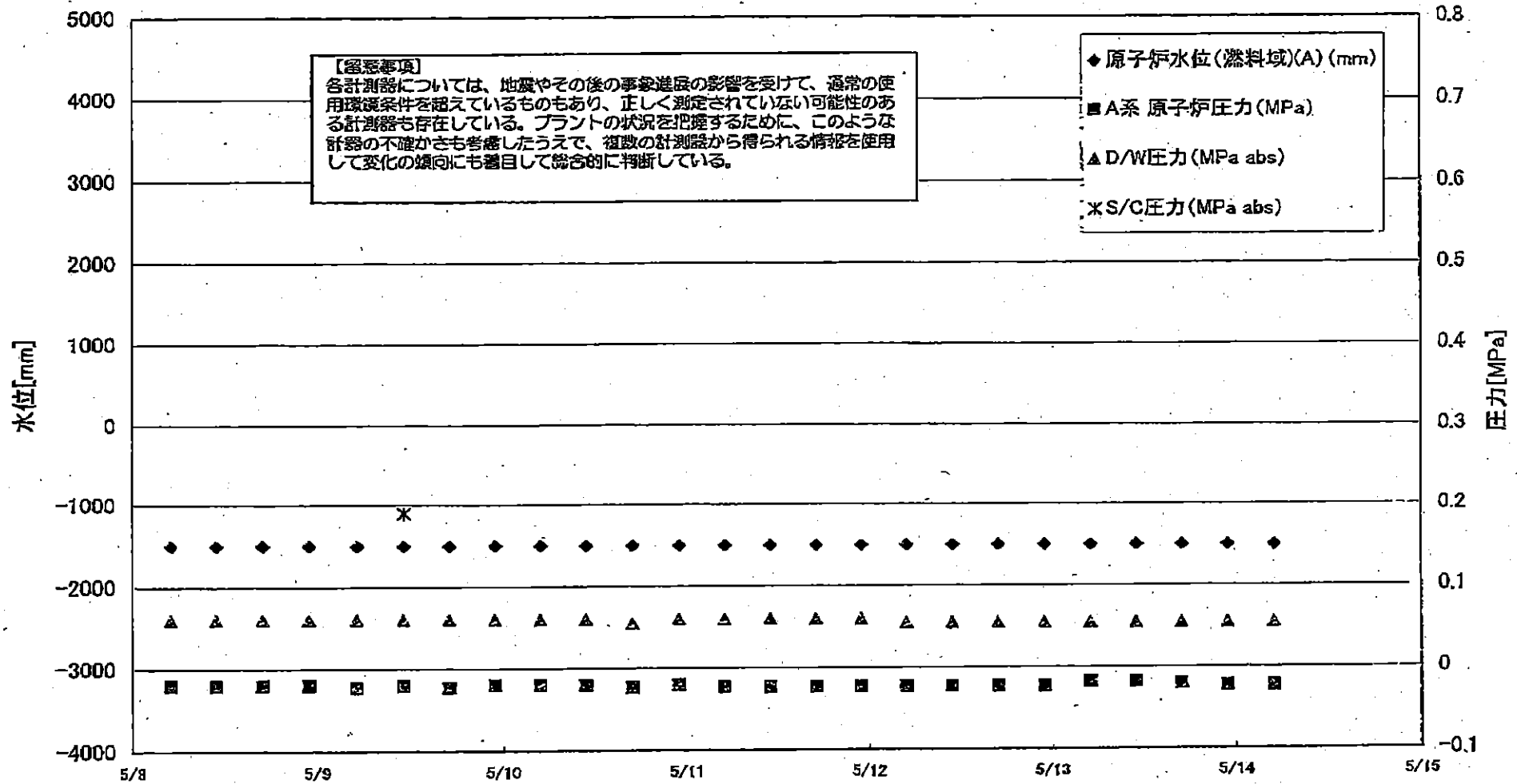


3/27以降、これまで継続監視してきた給水ノズルN4Bと安全弁排気203-4Aの温度が上昇してきたことから、同様の位置を計測している他の計測点と比較するために計測点を3/28 12:30より増やして採取する。



- 給水ノズル N4B (終端) OP.26822
 - 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 OP.16524
 - 安全弁排気 203-4C③
 - 安全弁排気 203-4B②
 - ✕ 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

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

日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力(MPa)	B系 原子炉 圧力(MPa)	D/W圧力 (MPa abs)	S/C圧力 (MPa abs)	GAMS D/W (A) (Sv/h)	GAMS D/W(B) (Sv/h)	GAMS S/C(A) (Sv/h)	GAMS S/C(B) (Sv/h)	中線線量 (mSv/h)	備考
5/4 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.065		20.9	23.6	0.411	55.8	0.040	
5/4 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.065		20.9	23.5	0.410	59.7	0.050	
5/4 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.8	23.5	0.408	69.7	0.050	
5/5 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.7	23.4	0.406	76.6	0.050	
5/5 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.7	23.3	0.405	83.5	0.040	
5/5 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.6	23.3	0.403	95.2	0.040	
5/5 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.6	23.2	0.402	106.0	0.050	
5/6 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.5	23.2	0.400	118.0	0.050	
5/6 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.020	0.065		20.5	23.1	0.399	130.0	0.040	
5/6 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.065		20.4	23.0	0.397	137.0	0.040	
5/6 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.065		20.4	23.0	0.395	133.0	0.040	
5/7 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.020	0.065		20.3	22.9	0.393	130.0	0.040	
5/7 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.065		20.3	22.9	0.391	135.0	0.040	
5/7 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		20.3	22.8	0.390	145.0	0.040	
5/7 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		20.1	22.7	0.388	148.0	0.050	
5/8 5:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		20.1	22.7	0.386	148.0	0.050	
5/8 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		20.0	22.6	0.386	140.0	0.050	
5/8 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.060		20.0	22.6	0.384	138.0	0.050	
5/8 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		20.0	22.5	0.383	132.0	0.050	
5/9 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		19.9	22.5	0.382	128.0	0.055	
5/9 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060	0.190	19.9	22.4	0.380	124.0	0.040	
5/9 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		19.8	22.3	0.379	122.0	0.035	
5/9 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.014	0.060		19.8	22.3	0.378	118.0	0.036	
5/10 5:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.060		19.7	22.2	0.376	117.0	0.035	
5/10 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.060		19.7	22.2	0.376	120.0	0.040	
5/10 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.016	0.055		19.6	22.1	0.374	113.0	0.035	
5/10 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		19.6	22.1	0.372	110.0	0.040	
5/11 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		19.5	22.0	0.370	106.0	0.035	
5/11 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		19.5	22.0	0.368	101.0	0.037	
5/11 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		19.5	21.9	0.369	102.0	0.040	
5/11 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		19.4	21.9	0.368	98.5	0.060	
5/12 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		19.4	21.8	0.367	92.9	0.040	
5/12 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.3	21.7	0.366	90.2	0.035	
5/12 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.3	21.6	0.364	87.6	0.040	
5/12 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.2	21.6	0.363	85.8	0.045	
5/13 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.055		19.2	21.5	0.361	82.4	0.030	
5/13 11:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.055		19.1	21.5	0.360	81.7	0.040	
5/13 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.055		19.1	21.5	0.358	80.2	0.040	
5/13 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.0	21.4	0.357	77.0	0.040	
5/14 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.0	21.4	0.356	0.721	0.040	GAMS S/C(B)状況確認中

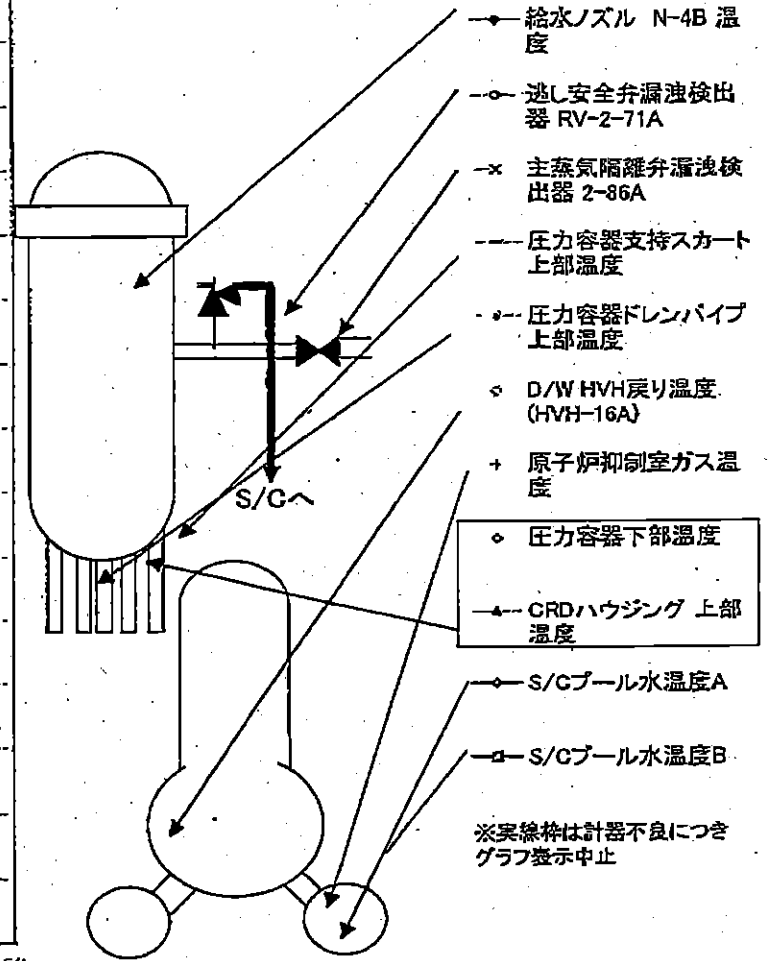
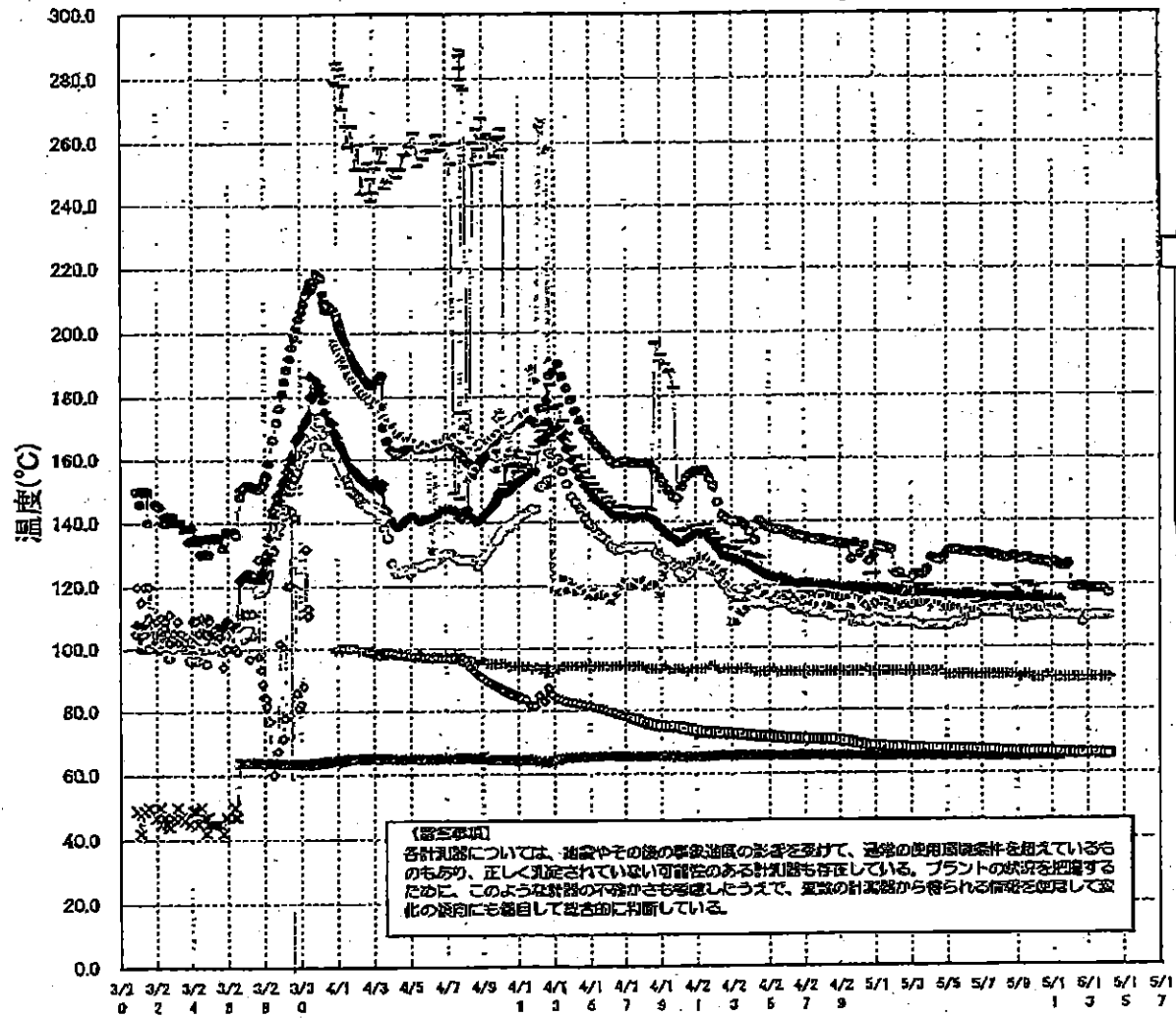
計器不良

11. TUT7

水素電力(1F) 原子炉圧力 監視室

2011年 5月 14日

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

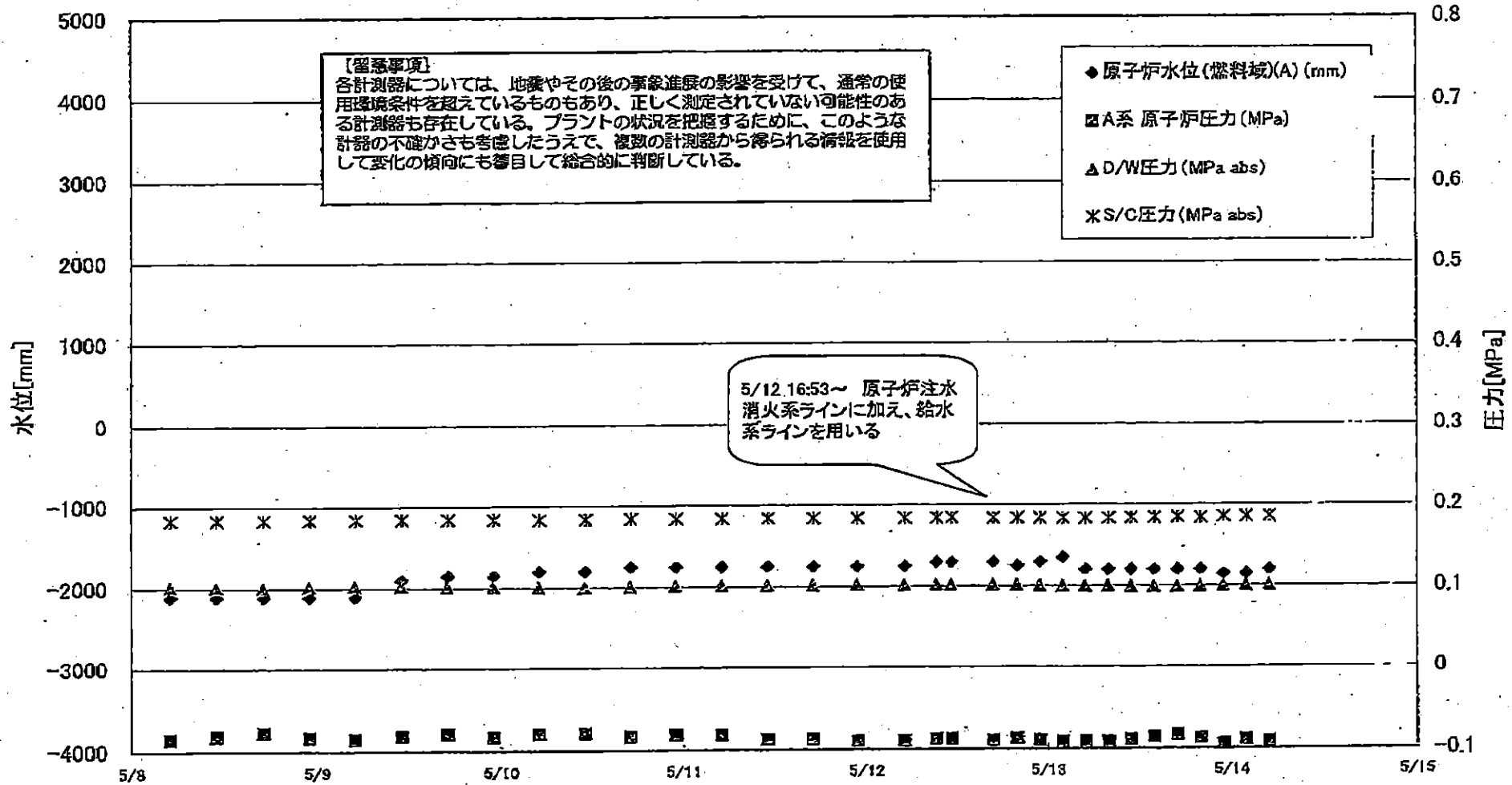
【留意事項】

各計測器については、地震やその他の異常進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確実性も考慮したうえで、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。

	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メロー シール	原子炉制御室 ガス温度	S/Cプール 水温度A	S/Cプール 水温度B
5/5 5:00	130.6	65.4	117			116.4	112.7	107	O.S	91	67.3	67.6
5/5 11:00	130.6	65.5	116.8			116.5	112.5	108	O.S	91	67.3	67.5
5/5 17:00	130.7	65.5	116.7			115.5	112.6	108	O.S	91	67.3	67.5
5/5 23:00	130.2	65.5	116.7			115.3	111.5	108	O.S	91	67.2	67.5
5/6 5:00	130.2	65.4	116.5			118.1	111.9	110	O.S	91	67.2	67.4
5/6 11:00	130.2	65.5	116.4			117.4	111.4	110	O.S	91	67.1	67.4
5/6 17:00	129.6	65.5	116.4			113.7	111.3	110	O.S	91	67	67.3
5/6 23:00	130	65.4	116.3			117.2	112	111	O.S	91	67	67.2
5/7 5:00	130.1	65.4	116.1			114.6	112.4	111	O.S	91	66.9	67.2
5/7 11:00	129.7	65.5	116			116.3	112.6	111	O.S	91	66.9	67.1
5/7 17:00	128.9	65.4	115.8			116.9	112.4	111	O.S	91	66.8	67.1
5/7 23:00	129.3	65.4	115.7			119.5	112.7	111	O.S	91	66.8	67
5/8 5:00	128.4	65.5	115.6			116.9	113.2	111	O.S	91	66.8	67
5/8 11:00	128.1	65.5	115.4			119.3	112.4	111	O.S	91	66.7	66.9
5/8 17:00	128.5	65.4	115.6			116.7	110.9	112	O.S	91	66.7	66.9
5/8 23:00	129	65.1	115.7			118.3	112.7	110	O.S	91	66.7	66.9
5/9 5:00	127.9	65.3	115.6			117.3	112.1	110	O.S	90	66.6	66.8
5/9 11:00	128	65.3	115.6			120.2	112.3	109	O.S	91	66.6	66.8
5/9 17:00	128.4	65.4	115.5			120.3	112.6	110	O.S	91	66.5	66.8
5/9 23:00	127.5	65.3	115.3			119.1	111.8	110	O.S	90	66.5	66.7
5/10 5:00	127.3	65.4	115.3			116.9	112.2	110	O.S	90	66.5	66.7
5/10 11:00	127.2	65.4	115.3			114.7	112	110	O.S	90	66.5	66.8
5/10 17:00	127.1	65.4	115.3			114.9	112.7	110	O.S	91	66.5	66.7
5/10 23:00	126.3	65.4	115.1			113.5	112.7	110	O.S	90	66.4	66.6
5/11 5:00	127	65.3	115			113.2	112.4	110	O.S	90	66.2	66.5
5/11 11:00	126.1	65.3	115			113.3	112.6	110	O.S	90	66.1	66.4
5/11 17:00	125.5	65.2	115			114.4	112.8	110	O.S	90	66.1	66.3
5/11 23:00	126.3	65.2	114.9			114.8	112.3	110	O.S	90	66	66.3
5/12 5:00	118.9	65.1	114.8			113.6	111.9	110	O.S	90	66	66.3
5/12 11:00	119.2	65.1	114.8			112.2	111.8	110	O.S	90	65.9	66.2
5/12 17:00	119.2	65	114.6			114.5	111.8	108	O.S	90	65.9	66.1
5/12 23:00	119	64.9	114.8			113.1	111.2	110	O.S	90	65.9	66.2
5/13 5:00	118.5	64.8	114.6			112.8	110.6	110	O.S	90	66	66.2
5/13 11:00	118.5	64.8	114.6			114.2	110.7	110	O.S	90	65.9	66.2
5/13 17:00	118.6	64.7	114.3			113.3	110.7	110	O.S	90	66	66.3
5/13 23:00	118.4	64.7	114.5			112	110.6	110	O.S	90	65.8	66.1
5/14 5:00	117.1	64.8	114.5			111.3	110.6	110	O.S	90	65.7	65.9

計器不良 計器不良

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

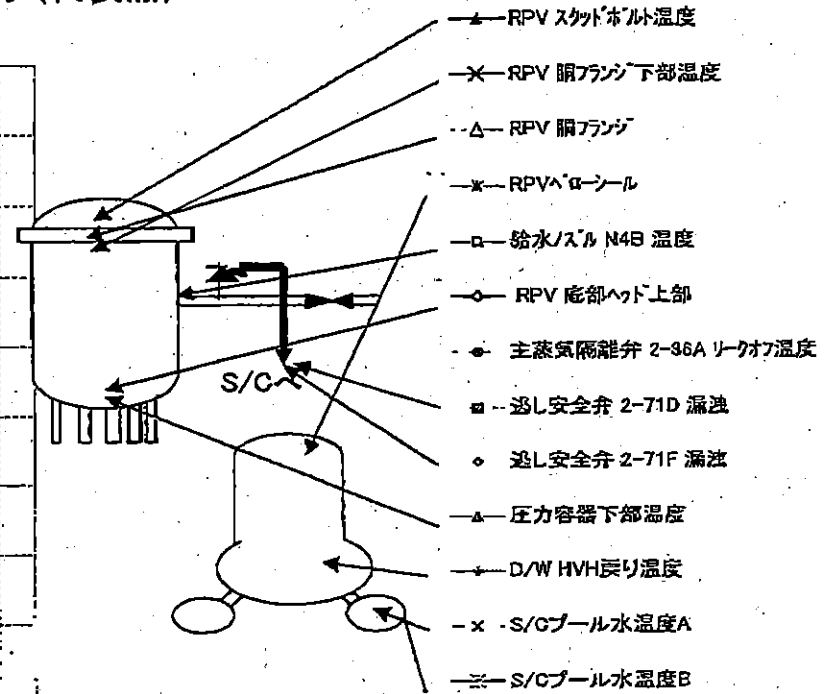
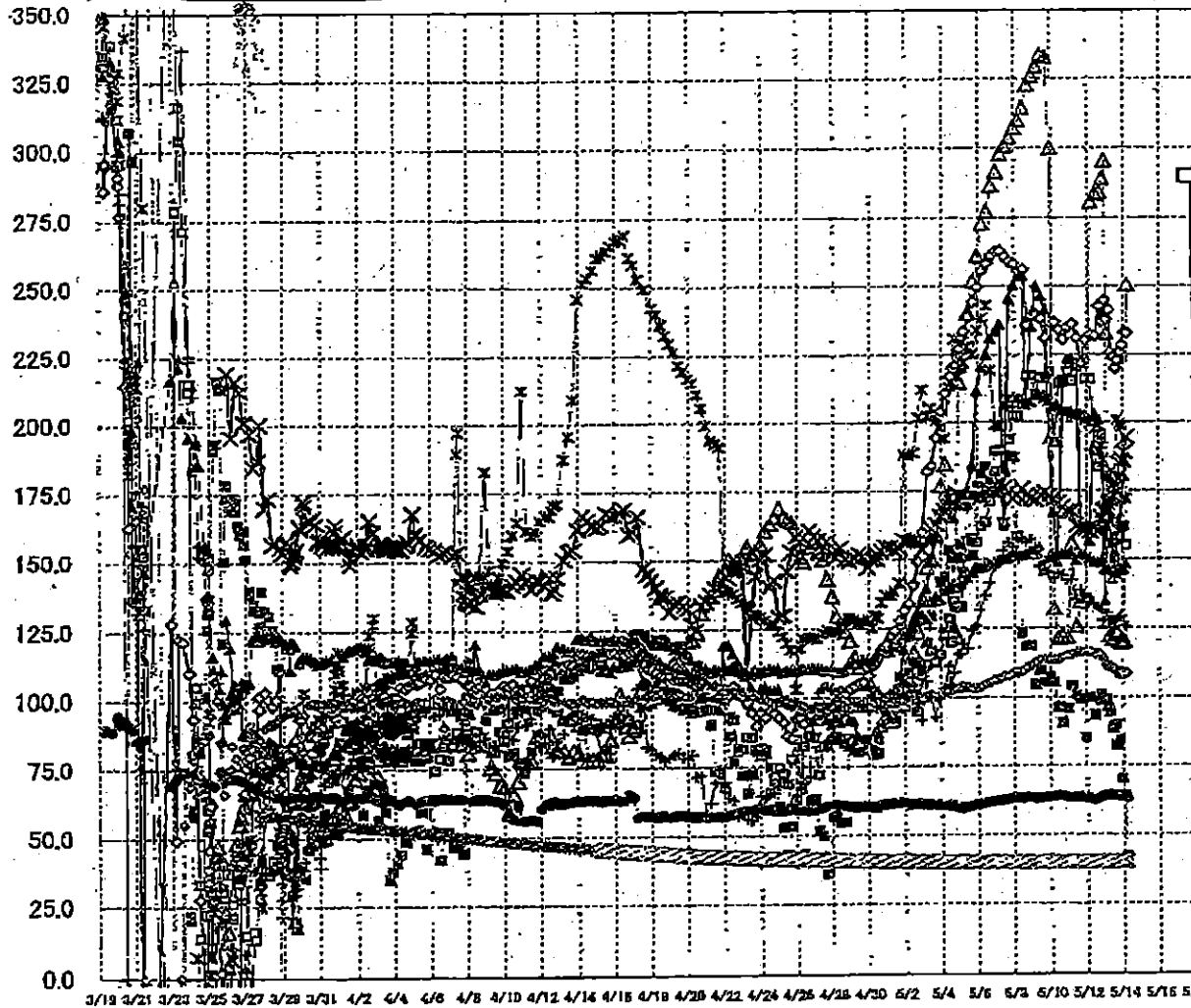
【留意事項】
 各計測器については、地震やその後の緊急進捗の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。
 プラントの状況を把握するために、このような計測の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を併用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系 原子炉圧力 (MPa)	B系 原子炉圧 力(MPa)	D/W圧力(MPa abs)	S/C圧力(MPa abs)	CAMS D/W(A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	中操線量 (mSv/h)	備考
5/6 5:00	-2000	-2150	-0.079	-0.089	0.1045	0.1834	12.4	9.34	0.492	0.459	0.040	
5/6 11:00	-2100	-2200	-0.079	-0.091	0.1043	0.1836	12.4	9.33	0.490	0.457	0.045	
5/6 17:00	-2050	-2100	-0.077	-0.089	0.1040	0.1836	12.4	9.31	0.489	0.456	0.045	
5/6 23:00	-2000	-2050	-0.081	-0.091	0.1040	0.1836	12.3	9.30	0.488	0.455	0.045	
5/7 5:00	-2050	-2150	-0.081	-0.091	0.1036	0.1836	12.3	9.28	0.487	0.453	0.040	
5/7 11:00	-2050	-2150	-0.079	-0.091	0.1027	0.1832	12.3	9.27	0.485	0.452	0.040	
5/7 17:00	-2050	-2150	-0.079	-0.089	0.1026	0.1832	12.3	9.25	0.484	0.451	0.040	
5/7 23:00	-2000	-2100	-0.083	-0.089	0.1022	0.1831	12.3	9.24	0.483	0.449	0.040	
5/8 5:00	-2100	-2150	-0.085	-0.089	0.1020	0.1832	12.2	9.22	0.481	0.448	0.040	
5/8 11:00	-2100	-2150	-0.081	-0.087	0.1015	0.1834	12.2	9.21	0.479	0.447	0.040	
5/8 17:00	-2100	-2150	-0.077	-0.083	0.1013	0.1836	12.2	9.19	0.478	0.445	0.040	
5/8 23:00	-2100	-2150	-0.083	-0.083	0.1022	0.1839	12.2	9.17	0.477	0.444	0.040	
5/9 5:00	-2100	-2150	-0.085	-0.091	0.1027	0.1841	12.1	9.16	0.477	0.444	0.045	
5/9 11:00	-1900	-2100	-0.081	-0.091	0.1026	0.1843	12.1	9.14	0.476	0.443	0.041	
5/9 17:00	-1850	-2100	-0.079	-0.087	0.1020	0.1841	12.1	9.13	0.475	0.442	0.040	
5/9 23:00	-1850	-2100	-0.083	-0.089	0.1019	0.1839	12.1	9.11	0.475	0.441	0.040	
5/10 5:00	-1800	-2100	-0.079	-0.085	0.1008	0.1834	12.1	9.10	0.473	0.440	0.040	
5/10 11:00	-1800	-2100	-0.079	-0.083	0.1006	0.1836	12.0	9.09	0.471	0.438	0.041	
5/10 17:00	-1750	-2000	-0.083	-0.085	0.1013	0.1841	12.0	9.07	0.469	0.435	0.041	
5/10 23:00	-1750	-2000	-0.081	-0.091	0.1020	0.1841	12.0	9.05	0.466	0.433	0.042	
5/11 5:00	-1750	-2000	-0.081	-0.096	0.1022	0.1841	11.9	9.03	0.464	0.431	0.038	
5/11 11:00	-1750	-2000	-0.087	-0.091	0.1022	0.1845	11.9	9.01	0.462	0.429	0.034	
5/11 17:00	-1750	-2000	-0.087	-0.091	0.1022	0.1843	11.9	9.00	0.461	0.427	0.040	
5/11 22:50	-1750	-1950	-0.089	-0.096	0.1026	0.1843	12.0	8.99	0.459	0.426	0.040	
5/12 5:00	-1750	-1950	-0.089	-0.096	0.1024	0.1843	11.8	8.96	0.457	0.424	0.038	
5/12 9:15	-1700	-1950	-0.087	-0.098	0.1026	0.1843	11.8	8.95	0.456	0.423	0.040	
5/12 11:15	-1700	-1950	-0.087	-0.098	0.1027	0.1846	11.2	8.95	0.428	0.421	0.041	
5/12 16:50	-1700	-1950	-0.089	-0.096	0.1020	0.1839	11.7	8.92	0.450	0.421	0.032	
5/12 20:00	-1750	-2000	-0.087	-0.096	0.1019	0.1839	11.7	8.64	0.450	0.421	0.034	
5/12 23:00	-1700	-1950	-0.089	-0.096	0.1012	0.1836	11.7	8.56	0.451	0.420	0.034	
5/13 2:00	-1650	-1900	-0.091	-0.091	0.1006	0.1832	11.7	8.50	0.450	0.420	0.032	
5/13 5:00	-1800	-1900	-0.091	-0.094	0.1003	0.1832	11.7	8.44	0.450	0.419	0.032	
5/13 8:00	-1800	-1900	-0.091	-0.094	0.1005	0.1834	11.7	8.38	0.449	0.418	0.032	
5/13 11:00	-1800	-2250	-0.089	-0.091	0.0998	0.1839	11.6	8.28	0.449	0.418	0.038	
5/13 14:00	-1800	-2250	-0.085	-0.087	0.0996	0.1843	11.6	8.19	0.448	0.417	0.035	
5/13 17:00	-1800	-2250	-0.083	-0.085	0.0998	0.1846	11.5	8.09	0.448	0.416	0.035	
5/13 20:00	-1800	-2250	-0.087	-0.087	0.0999	0.1843	11.5	7.98	0.447	0.416	0.045	
5/13 23:00	-1850	-2250	-0.094	-0.087	0.1005	0.1850	11.3	7.77	0.446	0.415	0.040	
5/14 2:00	-1850	-2250	-0.089	-0.089	0.1008	0.1850	11.1	7.57	0.446	0.414	0.038	
5/14 5:00	-1800	-2250	-0.091	-0.091	0.1012	0.1853	11.0	7.36	0.446	0.414	0.040	

2011年 2月 14日 15時 14分
 東電小浜原子力発電所
 NO. 4047 11. 12

3/22 22:36
計装用電源仮設復旧

1F-3 温度に関するパラメータ(代表点)



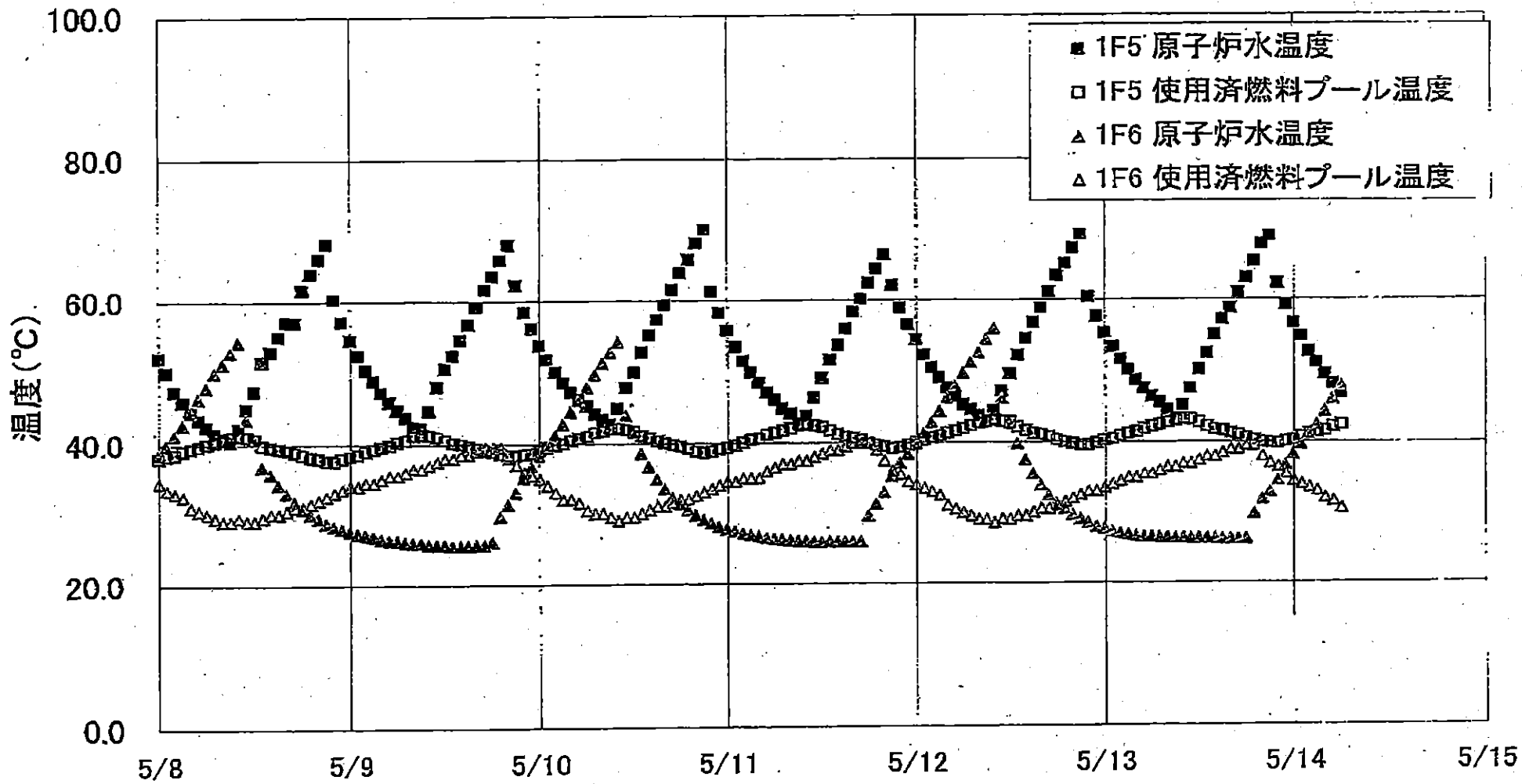
【留意事項】
各計測器については、地震やその後の事象進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

1F-3 温度に関するパラメータ

【重要事項】
 各計測器については、地震やその後の緊急避難の影響を受けて、通常の使用環境条件を越えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測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。

	給水圧力 248 温度	RPV 温度(平均) 上部	RPV 温度(平均) 下部	圧力容器下部温度	RPV ストップ(1)温度	RPV ストップ(2)温度	差し安全弁 2-71D 温度	差し安全弁 2-71F 温度	圧縮機(1)温度 2-85A 2-71F	D/W HVH 取り出し	RPV 圧力	S/C プール 水温度A	S/C プール 水温度B
5/6 2:00	139.1	231.3	222.2	141.2	170	172.8	165.3	103.8	59.7	115.5	220.3	40.2	40.2
5/6 5:00	144	233.7	228	142.7	171.9	173	145.2	103.6	59.6	119.6	222.2	40.2	40.2
5/6 11:00	166.6	239	240.7	143.6	176.6	172.5	168.6	103.7	60	117.7	228.1	40.2	40.2
5/6 17:00	167.5	244.4	252	145	184.3	173.1	161.3	103	60.5	124.4	225.3	40.1	40.2
5/6 23:00	158.1	249.7	261.4	147.2	211.5	172.8	176.6	103.2	61.1	125.9	234.1	40.1	40.1
5/6 5:00	162	256.8	273	145.8	220.3	173	181.1	103.7	61.3	131.6	238.3	40.1	40.1
5/6 11:00	163.5	258.6	277.4	147.4	224.8	174.8	183.6	104.9	61.6	137.1	243.1	40.1	40.1
5/6 17:00	171	261.4	286.5	148	230.9	175.1	178.5	105.2	61.9	141.7	249.3	40.1	40.1
5/6 23:00	182.1	262.9	291.7	148.7	233.5	174.7	189.5	106.2	62.1	147.5	199.1	40.1	40.1
5/7 5:00	180.2	262.9	298	149.6	236.1	174.3	190	106.7	62.2	149.5	198.5	40	40.1
5/7 11:00	182.2	260.9	300.7	150.3	162.2	176.2	181.8	107.7	62.6	153	206	40	40.1
5/7 17:00	193.6	259.3	303.6	150.4	245.4	174.2	187.6	107.7	62.8	155.9	208.3	40	40
5/7 23:00	202.3	258.4	307.3	152.2	250.2	172	187.1	108.8	63	154.2	204.4	40	40
5/8 5:00	202.1	255.6	310.1	151.9	253.6	173.3	156.2	108.8	63	157.6	208.8	40	40
5/8 11:00	206.2	256.3	314.5	151.3	253.6	175.6	122.9	109.4	63.1	157.7	207.3	40	40
5/8 17:00	217.2	236	322.8	151.9	206.3	173.2	118.4	110.8	63.4	166	207.3	40	40
5/8 23:00	217.2	239.4	326	153	235.3	172.2	118.4	111.2	63.2	167.1	207.2	40	40
5/9 5:00	210.4	239.8	329.4	153	250.2	171.7	104.6	112.4	62.9	164.5	208.7	40	40
5/9 11:00	216.4	238.4	333.9	154.3	246.2	173.3	109.5	113.3	63.1	147.4	209.7	40	40
5/9 17:00	216.4	231.2	332.9	145.8	241.5	174.3	105.5	113.4	63.4	148.2	208.6	40	40
5/9 23:00	218.7	237.1	300	150.4	194	173.1	107.3	113.4	63.5	145.3	207.4	40	40
5/10 5:00	192.7	237.1	332.4	150.6	167.1	171.9	105.4	113.2	63.7	143.2	205.5	40	40
5/10 11:00	214.5	234.2	121.5	151.9	148.7	170.6	96.3	113.6	63.9	144.6	205.1	40	40
5/10 17:00	216.5	230.7	122	151.7	214.8	168.9	90.7	114.2	63.8	144.1	203.8	40	40.1
5/10 23:00	218.7	236.2	121.6	152.5	223.1	167.4	95.8	114.8	63.9	142.6	203.7	40	40.1
5/11 5:00	216.3	236.4	155.9	152.4	223.9	167.4	104.8	115.5	63.2	142.8	202.6	40	40.1
5/11 11:00	220.3	231.3	125.7	149.4	221.2	162.2	100.4	116.0	63.5	135.6	202.8	40	40.1
5/11 17:00	221.7	221.7	134.8	151.5	162.9	160.9	98.2	116.1	63.6	138.9	202.2	40	40.1
5/11 23:00	216	230.5	136.7	151.2	161.6	160.8	85.2	116.9	63.2	137.5	200.6	40.1	40.1
5/12 5:00	216.9	232.2	280.9	160.2	156.6	160.2	99.6	116.1	62.8	136.1	199.6	40.1	40.1
5/12 11:15	189.2	232	283.5	148	202.7	161.2	93.3	116.4	62.4	133.8	197.7	40.1	40.1
5/12 16:50	183.5	242.7	264.1	148.8	200.7	160.3	98.7	115.5	63	132.8	196.2	40.1	40.1
5/12 20:00	195.3	237.1	289.2	148.6	196.7	163.2	100.8	114.5	63.6	132.1	191.6	40.1	40.2
5/12 23:00	181.5	244.8	285.6	149.8	185.1	167.5	99	113.6	63.8	127.9	186.2	40.1	40.2
5/13 2:00	181.8	238	233	146	135	162.2	88.9	111.4	63.8	130.5	180.4	40.1	40.2
5/13 5:00	170.5	241.5	127.3	145.7	161.8	170.2	96.3	111	64.1	130.5	179.9	40.1	40.2
5/13 8:00	170.6	225.9	122.4	146	147	171.4	94.4	110.8	64	127.7	180.3	40.1	40.2
5/13 11:00	155.4	224	121.2	142.7	156.7	173.3	88.4	109.9	64	127.3	176.8	40.1	40.2
5/13 14:00	150	219.8	124.4	146	146.6	175.7	89.8	109.7	63.8	127.5	172.6	40.1	40.2
5/13 17:00	163.3	222.9	123.4	144.7	156.5	179.7	82.3	108.6	63.7	127.8	200.7	40.2	40.2
5/13 20:00	158	226.1	120.4	146.7	162.7	184.9	84.2	108.7	63.7	128.6	199.3	40.2	40.2
5/13 23:00	162.2	228.8	118.5	146.2	171.5	188.2	70	107.8	63.4	129.4	185.4	40.2	40.2
5/14 2:00	161.8	233.3	120	146.1	180.2	189	63.8	108.5	63.4	125.8	185.9	40.2	40.2
5/14 5:00	154.8	233	250.5	148.1	185.1	194.5	41.9	108.5	62.8	125.3	171.9	40.2	40.2

1F5/6 原子炉水温度、使用済燃料プール温度推移



1F5/6 原子炉水温度・使用済燃料プール温度

	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
5/12 0:00	54.3	40.1	39.8	34.0
5/12 1:00	52.2	40.4	41.3	33.5
5/12 2:00	50.4	40.7	42.8	33.0
5/12 3:00	49.0	41.0	44.4	32.5
5/12 4:00	47.6	41.4	46.2	31.0
5/12 5:00	46.4	41.7	47.8	30.5
5/12 6:00	45.3	42.0	49.6	30.0
5/12 7:00	44.6	42.4	51.1	29.5
5/12 8:00	43.7	42.8	52.5	29.0
5/12 9:00	43.0	43.0	54.3	29.0
5/12 10:00	44.4	43.2	55.9	28.5
5/12 11:00	47.1	43.0	46.1	29.0
5/12 12:00	49.5	42.9	42.7	29.0
5/12 13:00	52.1	42.2	39.8	29.5
5/12 14:00	54.4	41.7	37.5	29.5
5/12 15:00	56.7	41.3	35.5	30.0
5/12 16:00	58.9	41.1	33.9	30.5
5/12 17:00	61.1	40.8	32.4	30.5
5/12 18:00	63.4	40.4	31.2	31.0
5/12 19:00	65.1	40.1	30.5	31.5
5/12 20:00	67.3	39.8	29.6	32.0
5/12 21:00	69.2	39.8	29.0	32.5
5/12 22:00	60.4	39.6	28.6	33.0
5/12 23:00	57.6	39.9	27.9	33.0
5/13 0:00	56.2	40.3	27.6	33.5
5/13 1:00	53.2	40.5	27.2	34.0
5/13 2:00	51.5	40.9	27.0	34.5
5/13 3:00	50.0	41.2	26.8	35.0
5/13 4:00	48.6	41.6	26.6	35.0
5/13 5:00	47.4	41.9	26.5	35.5
5/13 6:00	46.3	42.2	26.5	35.5
5/13 7:00	46.5	42.5	26.4	36.0
5/13 8:00	44.5	42.8	26.4	36.5
5/13 9:00	43.3	43.1	26.3	36.5
5/13 10:00	45.0	43.3	26.3	37.0
5/13 11:00	47.4	43.2	26.2	37.0
5/13 12:00	50.0	42.8	26.2	37.5
5/13 13:00	52.3	42.2	26.2	38.0
5/13 14:00	54.9	41.8	26.2	38.0
5/13 15:00	57.1	41.6	26.1	38.5
5/13 16:00	58.7	41.3	26.1	39.0
5/13 17:00	60.9	41.0	26.1	39.0
5/13 18:00	63.0	40.8	26.1	39.5
5/13 19:00	65.3	40.3	26.7	39.5
5/13 20:00	67.8	40.0	31.8	38.0
5/13 21:00	68.9	39.9	32.8	37.0
5/13 22:00	62.2	39.8	34.5	36.5
5/13 23:00	59.1	40.1	36.7	35.5
5/14 0:00	56.5	40.3	38.2	34.5
5/14 1:00	64.6	40.7	39.6	34.0
5/14 2:00	62.5	41.1	41.1	33.5
5/14 3:00	51.0	41.4	42.4	33.0
5/14 4:00	49.3	41.6	44.2	32.0
5/14 5:00	48.0	42.1	45.9	31.5
5/14 6:00	46.7	42.4	47.8	30.5

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

5月14日 12:00 現在

【注】
各種計器については、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、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
原子炉注水状況	給水ポンプを用いた淡水注入中。 流量 8.0m ³ /h (5/14 11:00 現在)	消火系ポンプを用いた淡水注入中。 流量 7.0m ³ /h (5/14 11:00 現在)	消火系及び給水ポンプを用いた淡水注入中。 流量 9.0m ³ /h (消火系) (5/14 11:00 現在) 6.4~6.7m ³ /h (給水系) (5/14 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: -1700mm (5/14 11:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (5/14 11:00 現在)	燃料域A: -1800mm 燃料域B: -2250mm (5/14 11:00 現在)		停止域 1955mm (5/14 12:00 現在)	停止域 1984mm (5/14 12:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.483MPa g (A) B系 1.305MPa g (B) ※3 (5/14 11:00 現在)	A系 -0.023MPa g (A) ※3 B系 -0.020MPa g (D) ※3 (5/14 11:00 現在)	A系 -0.085MPa g (A) ※3 B系 -0.087MPa g (C) ※3 (5/14 11:00 現在)		0.003MPa g (5/14 12:00 現在)	0.016MPa g (5/14 12:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)					
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/戻り温度: 111.0℃ ※3 圧力容器下部温度: 90.0℃ (5/14 11:00 現在)	給水/戻り温度: 114.3℃ 圧力容器下部温度: ※1 (5/14 11:00 現在)	給水/戻り温度: 164.8℃ ※3 圧力容器下部温度: 147.1℃ (5/14 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 0.1212MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/14 11:00 現在)	D/W 0.055MPa abs S/C ※1 (5/14 11:00 現在)	D/W 0.1005MPa abs S/C 0.1857MPa abs (5/14 11:00 現在)			
D/W 秀囲気温度	RPVパローシール: 90.2℃ HVH戻り: 84.7℃ (5/14 11:00 現在)	RPVパローシール: ※1 HVH戻り: 110℃ (5/14 11:00 現在)	RPVパローシール: 183.5℃ ※3 HVH戻り: 137.1℃ (5/14 11:00 現在)			
CAMS放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.06×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (B) 1.07×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (5/14 11:00 現在)	D/W (A) 1.90×10 ⁻¹ Sv/h (B) 2.13×10 ⁻¹ Sv/h S/C (A) 3.53×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (B) 7.61×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (5/14 11:00 現在)	D/W (A) 1.06×10 ⁻¹ Sv/h (B) 6.98×10 ⁻¹ Sv/h S/C (A) 4.45×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (B) 4.13×10 ⁻¹ Sv/h ※3 (5/14 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: 52.0℃ B系: 51.8℃ (5/14 11:00 現在)	A系: 65.6℃ B系: 65.8℃ (5/14 11:00 現在)	A系: 40.2℃ B系: 40.3℃ (5/14 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	46℃ (5/14 11:00 現在)	※1	※1	43.3℃ (5/14 12:00 現在)	29.5℃ (5/14 12:00 現在)
FPC 対マージナル バル	1650mm (5/14 11:00 現在)	3350mm (5/14 11:00 現在)	※1	6300mm (5/14 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。 ・プラント関連パラメータ5月14日 6:00 現在における、2号機 CAMS S/C (B) の値がとれたことから以下のとおり訂正する。 (訂正前) 7.21×10 ⁻¹ Sv/h → (訂正後) 7.21×10 ⁻¹ Sv/h			共用プール: 28℃ (5/14 7:00)	5u: 非熱モード (5/14 9:46~)	6u: SHC モード (5/14 10:15~)

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

公開用

NO. 4900

東電電力(株) 原子力発電部

2011年 5月 14日 14時 12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

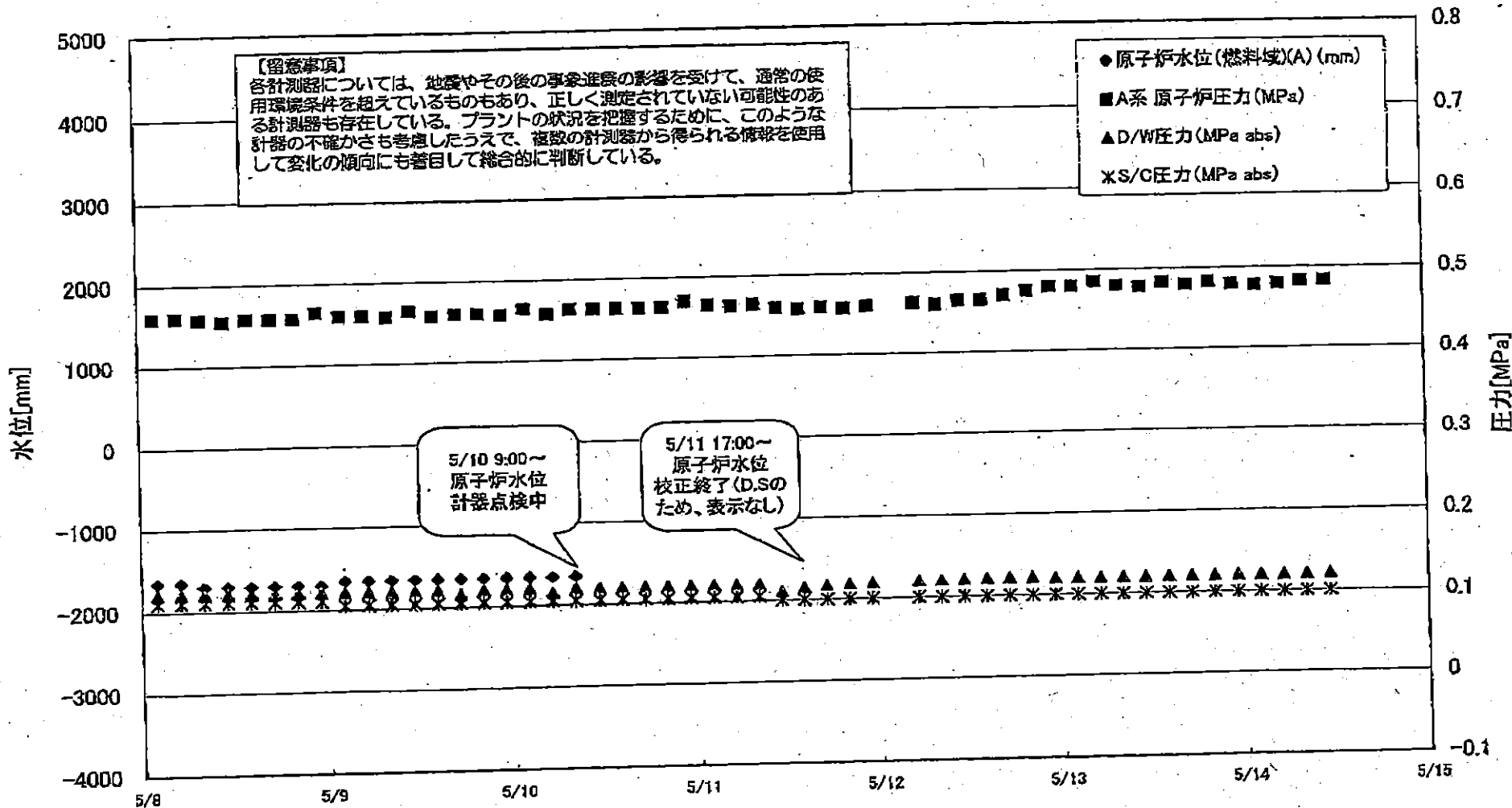
■各パラメータに関する補足説明

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/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 ベロースील 1/5Ch D/W HVH 戻り 1/5Ch
CAMS 放射線モニタ	本設指示計の指示値を記載。 (CAMS:格納容器雰囲気モニタ系)	本設指示計	D/W A系 1/1Ch B系 1/1Ch S/C A系 1/1Ch B系 1/1Ch
S/C 温度	本設記録計の指示値を記載。A系/B系それぞれ複数点データがあるが、1点を代表として採取し記載。	本設記録計	A系1/4Ch (1号)、8Ch (2~3号) B系1/4Ch (1号)、8Ch (2~3号)
使用済燃料プール温度	本設記録計の指示値を記載。 (非熱モード:非常時熱負荷モード、SHCモード:原子炉停止時冷却系モード)	本設記録計	1/2Ch (1号)、1Ch (2~4号)
FPC スキマーサージタンクレベル	本設指示計の指示値を記載。 (FPC:燃料プール冷却浄化系)	本設指示計	1/1系統

■注記に関する補足説明

項目	内容	5月14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



2011年5月15日 11時10分 1F1炉心監視室 1F1炉心監視室 1F1炉心監視室

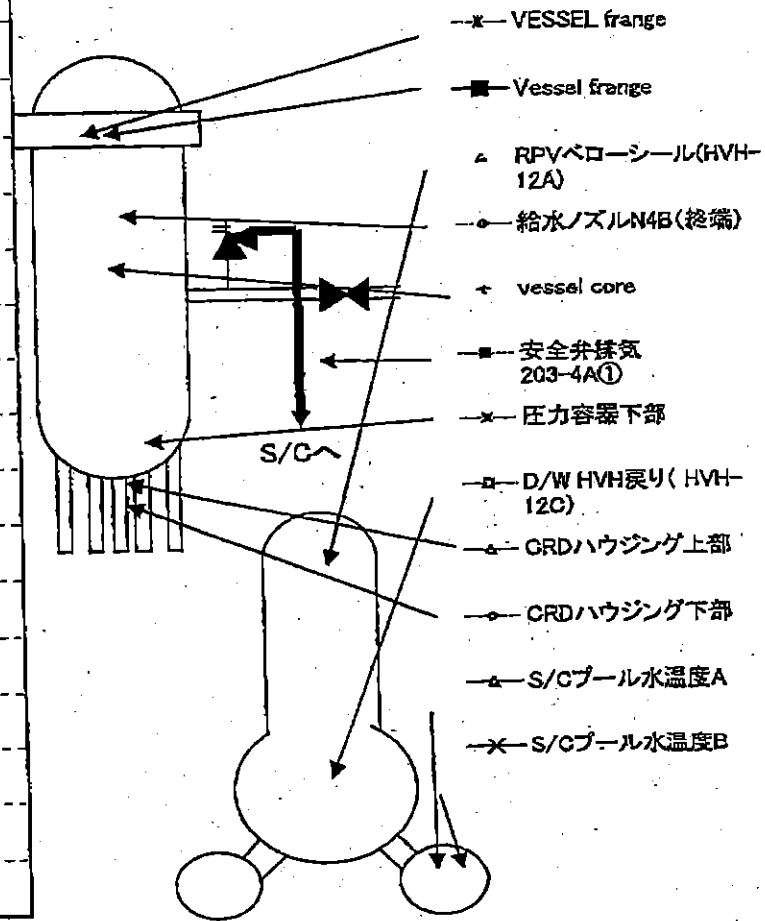
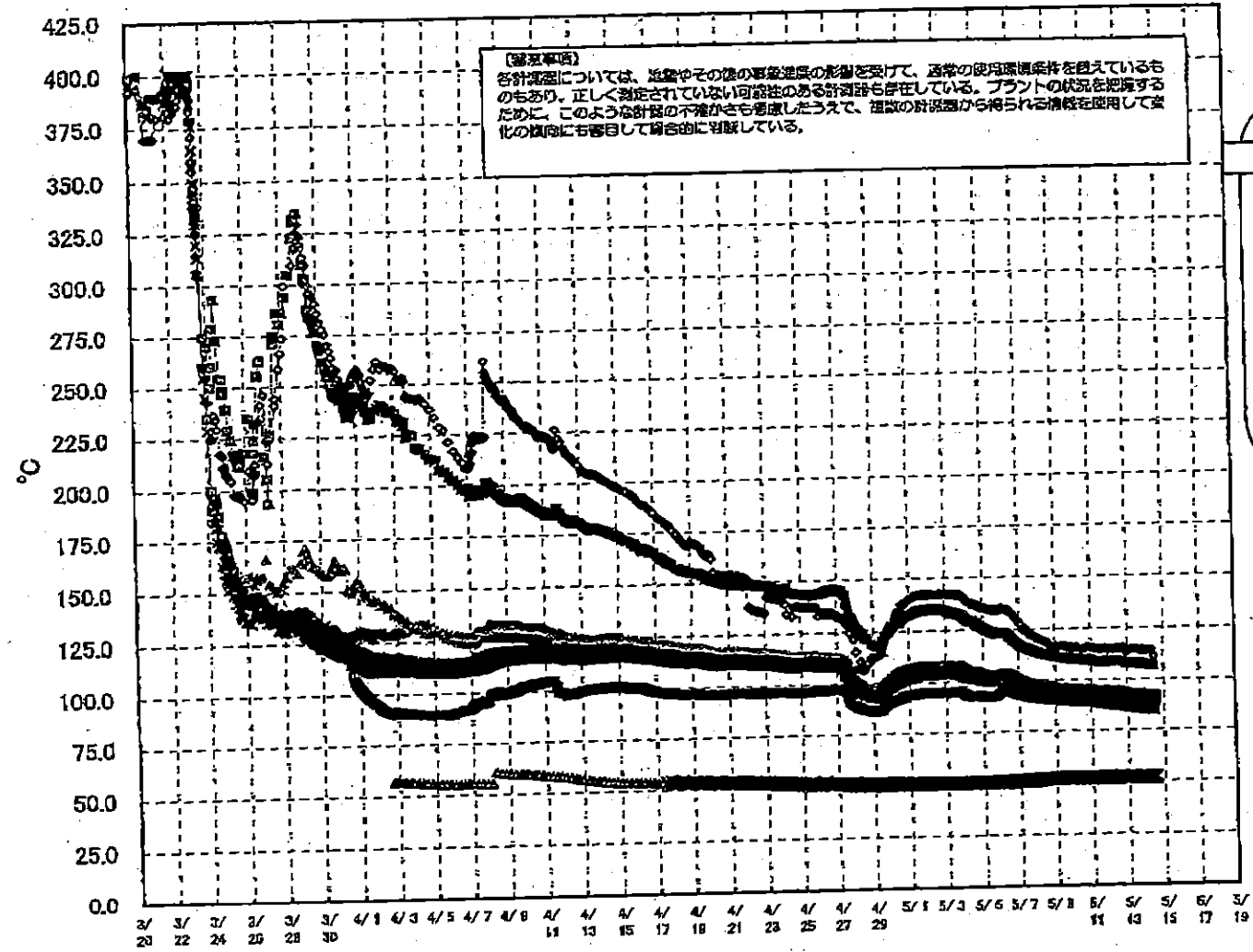
1F1 水位・圧力に関するパラメータ

【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、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも留意して総合的に判断している。

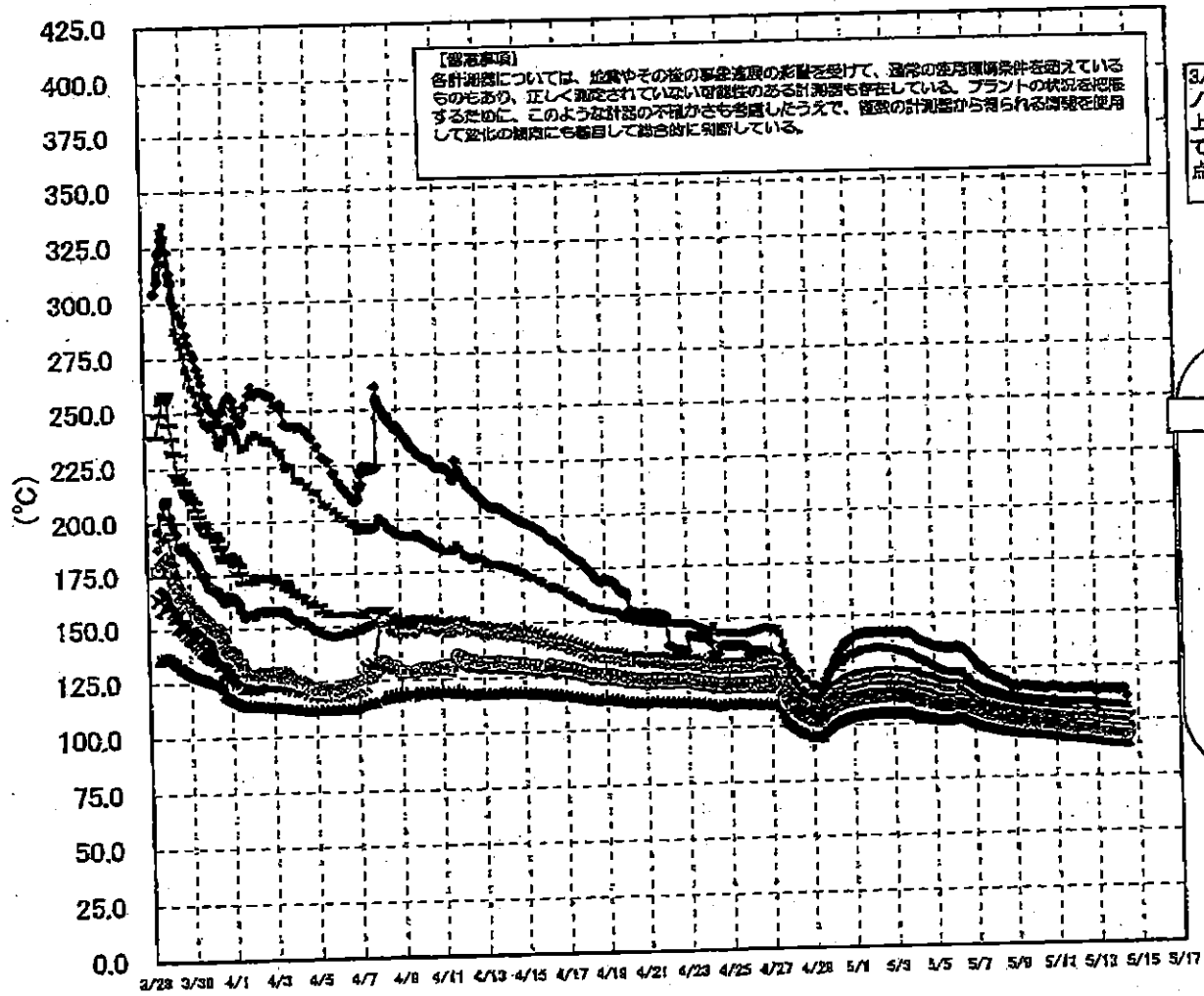
日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力(MPa)	B系 原子炉 圧力(MPa)	D/W圧力 (MPa abs)	S/C圧力 (MPa abs)	CAMS D/W(A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	備考
5/10 23:00		-1650	0.470	1.283	0.120	0.105			1.10	1.10	
5/11 2:00		-1700	0.465	1.285	0.120	0.105			1.10	1.10	
5/11 5:00		-1700	0.463	1.280	0.120	0.105			1.09	1.10	
5/11 8:00		-1700	0.465	1.288	0.120	0.105			1.09	1.10	
5/11 11:00		-1500	0.460	1.278	0.110	0.100			1.09	1.10	
5/11 14:00		-1450	0.458	1.278	0.115	0.100			1.09	1.10	
5/11 17:00	D.S	-1550	0.460	1.283	0.1172	0.100			1.09	1.10	水位計(A)、及びD/W圧 力計(PR-1602-16)の校 正終了。D/W圧力の測定 をPR-1602-16に変更。
5/11 20:00	D.S	-1650	0.458	1.285	0.1184	0.100			1.09	1.10	
5/11 23:00	D.S	-1650	0.460	1.290	0.1192	0.100			1.09	1.09	
5/12 5:00	D.S	-1650	0.463	1.293	0.1204	0.100			1.09	1.09	
5/12 8:00	D.S	-1700	0.460	1.293	0.1208	0.100			1.09	1.09	
5/12 11:00	D.S	-1700	0.465	1.300	0.1212	0.100			1.09	1.09	
5/12 14:00	D.S	-1700	0.465	1.310	0.1216	0.100			1.08	1.09	
5/12 17:00	D.S	-1700	0.470	1.305	0.1219	0.100			1.08	1.09	
5/12 20:00	D.S	-1700	0.475	1.303	0.1219	0.100			1.08	1.09	
5/12 23:00	D.S	-1650	0.480	1.303	0.1211	0.100			1.08	1.09	
5/13 2:00	D.S	-1700	0.480	1.295	0.1206	0.100			1.08	1.08	
5/13 5:00	D.S	-1700	0.485	1.295	0.1204	0.100			1.07	1.08	
5/13 8:00	D.S	-1700	0.485	1.293	0.1203	0.100			1.07	1.08	
5/13 11:00	D.S	-1700	0.478	1.298	0.1204	0.100			1.07	1.08	
5/13 14:00	D.S	-1700	0.483	1.295	0.1206	0.100			1.07	1.08	
5/13 17:00	D.S	-1700	0.480	1.298	0.1208	0.100			1.07	1.08	
5/13 20:00	D.S	-1700	0.483	1.313	0.1208	0.100			1.07	1.08	
5/13 23:00	D.S	-1700	0.480	1.318	0.1206	0.100			1.07	1.07	
5/14 2:00	D.S	-1700	0.478	1.313	0.1209	0.100			1.06	1.07	
5/14 5:00	D.S	-1700	0.480	1.310	0.1209	0.100			1.06	1.07	
5/14 8:00	D.S	-1700	0.483	1.308	0.1209	0.100			1.06	1.07	
5/14 11:00	D.S	-1700	0.483	1.305	0.1212	0.100			1.06	1.07	

計器不良 計器不良

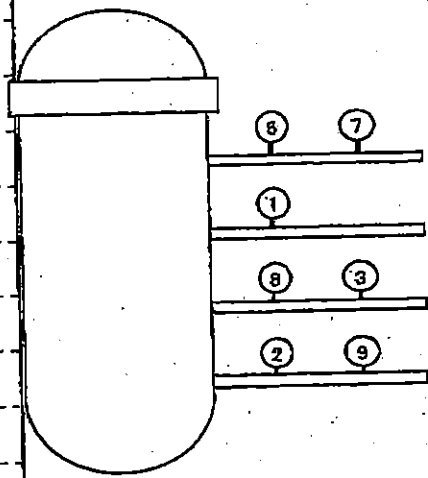
1F-1 温度に関するパラメータ(代表点)



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。

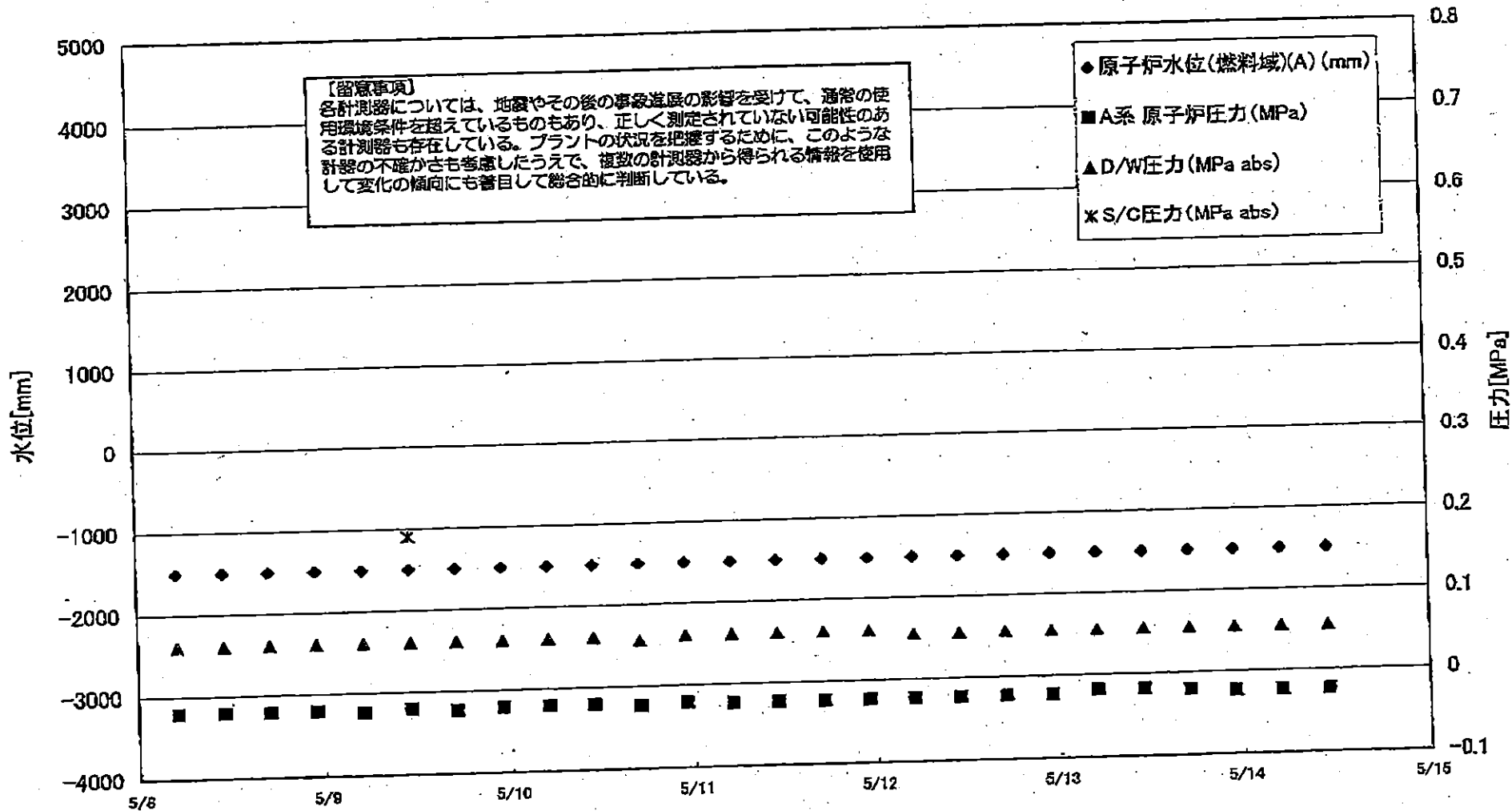


- 給水ノズル N4B(終端) OP.26822
- 給水ノズル N4B(内)
- ▲ 給水ノズル N4C(終端)
- ← 給水ノズル N4C(内)
- 安全弁排気 203-4A① OP.16524
- 安全弁排気 203-4C③
- 安全弁排気 203-4B②
- × SR弁排気 203-3A⑤
- SR弁排気 203-3B⑦
- SR弁排気 203-3C⑧
- SR弁排気 203-3D⑨

D/Wへ排気

S/Cへ排気

1F2 水位・圧力に関するパラメータ



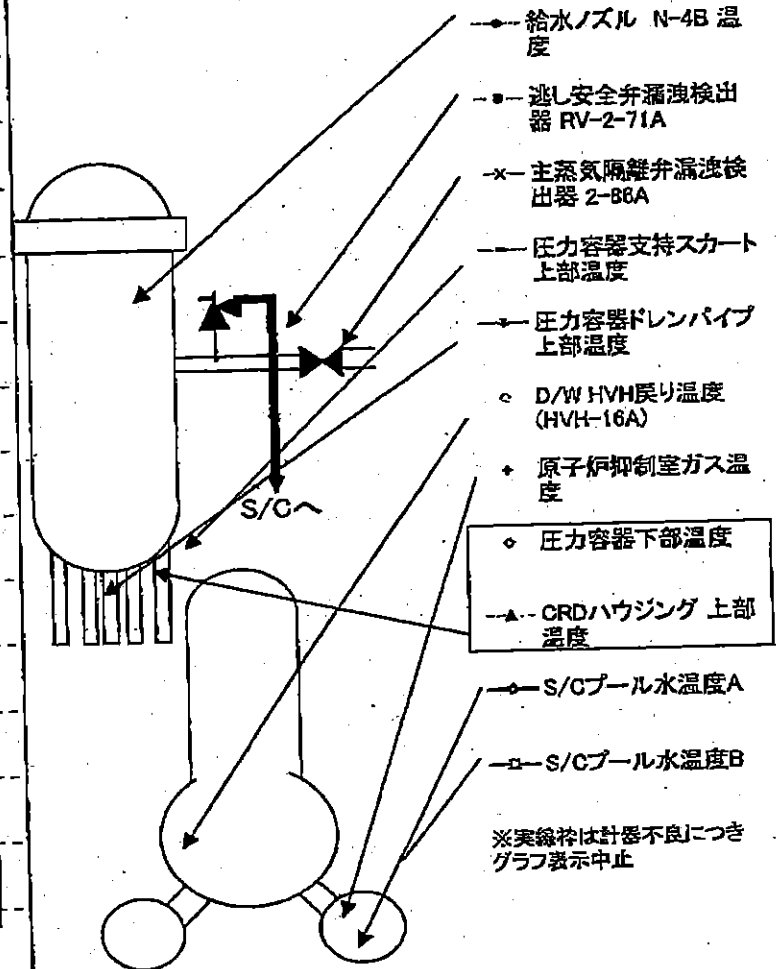
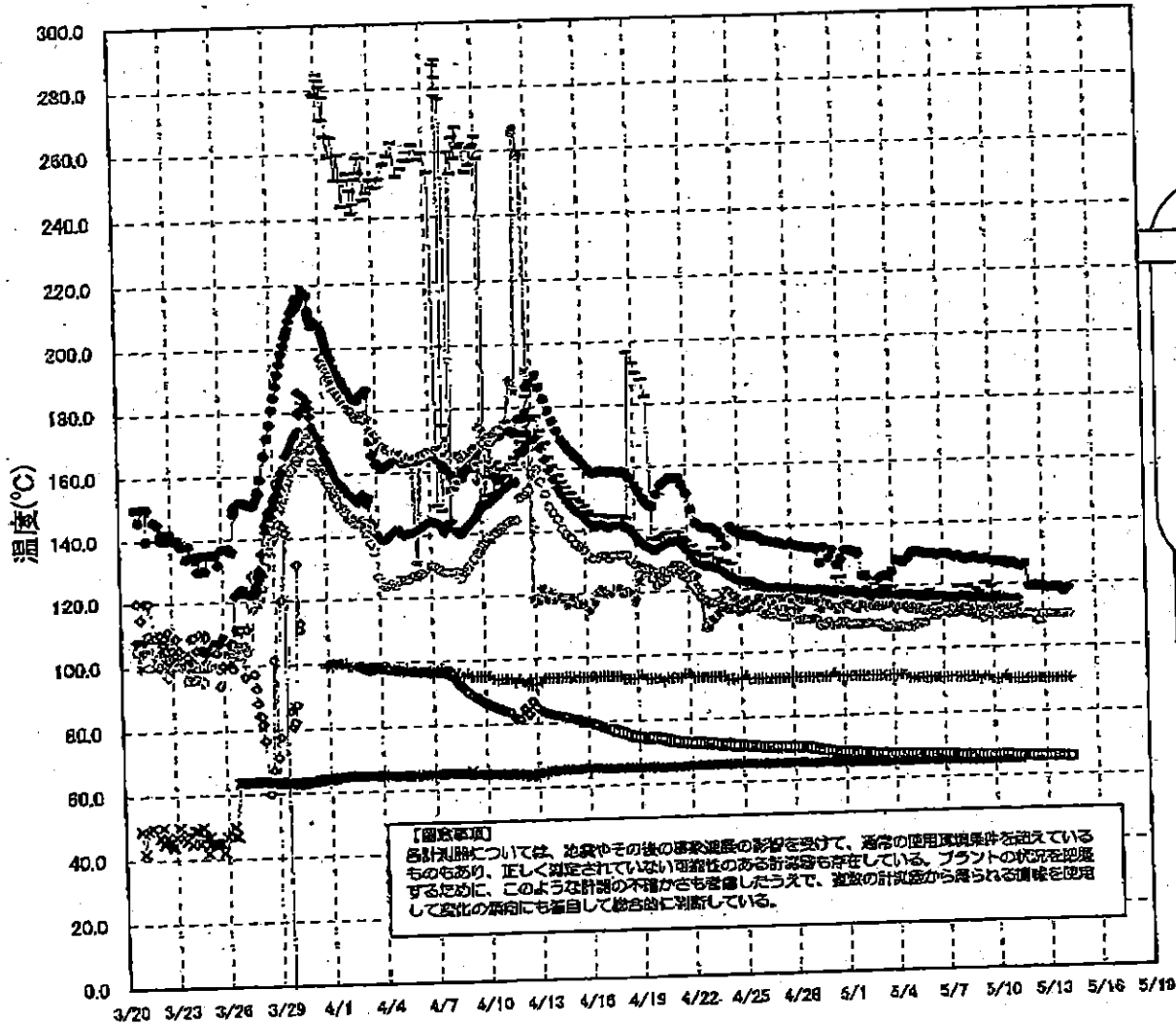
1F2 水位・圧力に関するパラメータ

【注意事項】
 計器については、地震やその他の事故直後の影響を受けて、通常の使用状態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留意して総合的に判断している。

日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力(MPa)	B系 原子炉 圧力(MPa)	D/W圧力 (MPa abs)	S/C圧力 (MPa abs)	CAMS D/W (A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	中操線量 (mSv/h)	備考
5/4 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.065		20.9	23.5	0.410	59.7	0.050	
5/4 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.8	23.5	0.408	69.7	0.050	
5/5 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.7	23.4	0.408	76.6	0.050	
5/5 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.7	23.3	0.405	83.5	0.040	
5/5 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.6	23.3	0.403	95.2	0.040	
5/5 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.6	23.2	0.402	106.0	0.050	
5/6 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.5	23.2	0.400	118.0	0.050	
5/6 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.020	0.065		20.5	23.1	0.399	130.0	0.040	
5/6 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.065		20.4	23.0	0.397	137.0	0.040	
5/6 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.065		20.4	23.0	0.395	133.0	0.040	
5/7 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.020	0.065		20.3	22.9	0.393	130.0	0.040	
5/7 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.065		20.3	22.9	0.391	135.0	0.040	
5/7 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		20.3	22.8	0.390	145.0	0.040	
5/7 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		20.1	22.7	0.388	148.0	0.050	
5/8 5:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		20.1	22.7	0.386	148.0	0.050	
5/8 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		20.0	22.6	0.386	140.0	0.050	
5/8 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		20.0	22.6	0.384	138.0	0.050	
5/8 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		20.0	22.5	0.383	132.0	0.050	
5/9 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		19.9	22.5	0.382	128.0	0.055	
5/9 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060	0.190	19.9	22.4	0.380	124.0	0.040	
5/9 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		19.8	22.3	0.379	122.0	0.035	
5/9 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.014	0.060		19.8	22.3	0.378	118.0	0.038	
5/10 5:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.060		19.7	22.2	0.376	117.0	0.035	
5/10 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.060		19.7	22.2	0.376	120.0	0.040	
5/10 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.016	0.055		19.6	22.1	0.374	113.0	0.035	
5/10 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		19.8	22.1	0.372	110.0	0.040	
5/11 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		19.5	22.0	0.370	106.0	0.035	
5/11 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		19.5	22.0	0.368	101.0	0.037	
5/11 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		19.5	21.9	0.369	102.0	0.040	
5/11 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		19.4	21.9	0.368	98.5	0.060	
5/12 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		19.4	21.8	0.367	92.9	0.040	
5/12 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.3	21.7	0.366	90.2	0.035	
5/12 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.3	21.6	0.364	87.6	0.040	
5/12 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.2	21.6	0.363	85.8	0.045	
5/13 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.055		19.2	21.5	0.361	82.4	0.030	
5/13 11:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.055		19.1	21.5	0.360	81.7	0.040	
5/13 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.055		19.1	21.5	0.358	80.2	0.040	
5/13 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.0	21.4	0.357	77.0	0.040	
5/14 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.0	21.4	0.356	72.1	0.040	
5/14 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		19.0	21.3	0.353	76.1	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

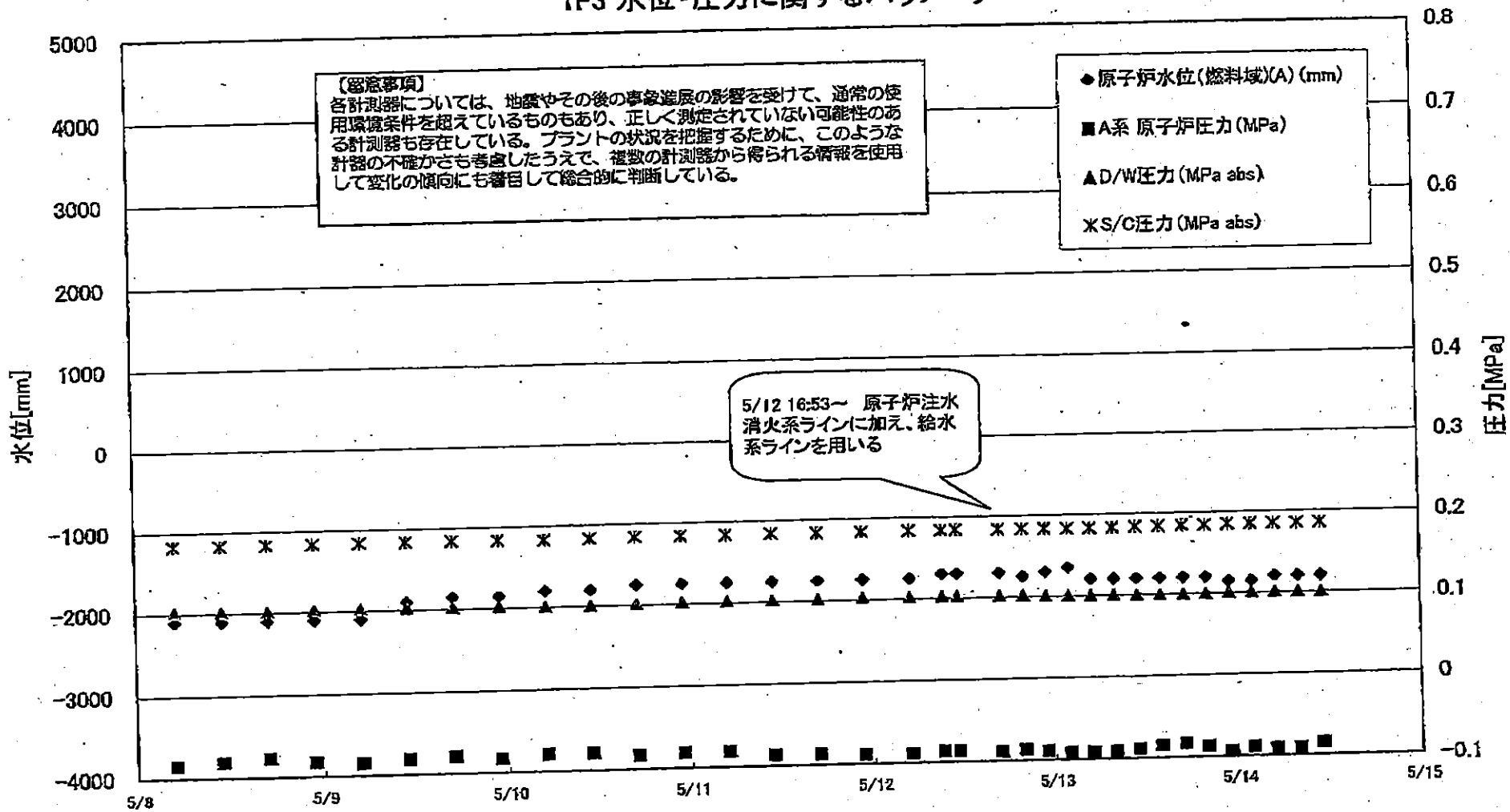
【注】
各計測器については、地震やその他の事象による影響を受けて、通常の使用環境条件を逸しているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

	送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	圧力容器ドレンバ 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
5/5 5:00	130.6	65.4	117			116.4	112.7	107	O.S	91	67.3	67.6
5/5 11:00	130.6	65.5	116.8			116.5	112.5	108	O.S	91	67.3	67.5
5/5 17:00	130.7	65.5	116.7			115.5	112.6	108	O.S	91	67.3	67.5
5/5 23:00	130.2	65.5	116.7			115.3	111.5	108	O.S	91	67.2	67.5
5/6 5:00	130.2	65.4	116.5			118.1	111.9	110	O.S	91	67.2	67.4
5/6 11:00	130.2	65.5	116.4			117.4	111.4	110	O.S	91	67.1	67.4
5/6 17:00	129.6	65.5	116.4			113.7	111.8	110	O.S	91	67	67.3
5/6 23:00	130	65.4	116.3			117.2	112	111	O.S	91	67	67.2
5/7 5:00	130.1	65.4	116.1			114.6	112.4	111	O.S	91	66.9	67.2
5/7 11:00	129.7	65.5	116			116.3	112.6	111	O.S	91	66.9	67.1
5/7 17:00	128.9	65.4	115.8			116.9	112.4	111	O.S	91	66.8	67
5/7 23:00	129.3	65.4	115.7			119.5	112.7	111	O.S	91	66.8	67
5/8 5:00	128.4	65.5	115.6			116.9	113.2	111	O.S	91	66.8	67
5/8 11:00	128.1	65.5	115.4			119.3	112.4	111	O.S	91	66.7	66.9
5/8 17:00	128.5	65.4	115.6			118.7	110.9	112	O.S	91	66.7	66.9
5/8 23:00	129	65.1	115.7			118.3	112.7	110	O.S	91	66.7	66.9
5/9 5:00	127.9	65.3	115.6			117.3	112.1	110	O.S	90	66.6	66.8
5/9 11:00	128	65.3	115.6			120.2	112.3	109	O.S	91	66.6	66.8
5/9 17:00	128.4	65.4	115.5			120.3	112.6	110	O.S	91	66.5	66.8
5/9 23:00	127.5	65.3	115.3			119.1	111.8	110	O.S	90	66.5	66.7
5/10 5:00	127.3	65.4	115.3			116.9	112.2	110	O.S	90	66.5	66.7
5/10 11:00	127.2	65.4	115.3			114.7	112	110	O.S	90	66.5	66.8
5/10 17:00	127.1	65.4	115.3			114.9	112.7	110	O.S	91	66.5	66.7
5/10 23:00	126.3	65.4	115.1			113.5	112.7	110	O.S	90	66.4	66.6
5/11 5:00	127	65.3	115			113.2	112.4	110	O.S	90	66.2	66.5
5/11 11:00	128.1	65.3	115			113.3	112.6	110	O.S	90	66.1	66.4
5/11 17:00	125.5	65.2	115			114.4	112.8	110	O.S	90	66.1	66.3
5/11 23:00	126.3	65.2	114.9			114.8	112.3	110	O.S	90	66	66.3
5/12 5:00	118.9	65.1	114.8			113.6	111.9	110	O.S	90	66	66.3
5/12 11:00	119.2	65.1	114.8			112.2	111.8	110	O.S	90	65.9	66.2
5/12 17:00	119.2	65	114.6			114.5	111.8	108	O.S	90	65.9	66.1
5/12 23:00	119	64.9	114.6			113.1	111.2	110	O.S	90	65.9	66.2
5/13 5:00	118.5	64.8	114.6			112.8	110.6	110	O.S	90	66	66.2
5/13 11:00	118.5	64.8	114.6			114.2	110.7	110	O.S	90	65.9	66.2
5/13 17:00	118.6	64.7	114.3			113.3	110.7	110	O.S	90	66	66.3
5/13 23:00	118.4	64.7	114.5			112	110.6	110	O.S	90	65.8	66.1
5/14 5:00	117.1	64.8	114.5			111.3	110.6	110	O.S	90	65.7	65.9
5/14 11:00	118.4	64.8	114.3			111.9	110	110	O.S	90	65.6	65.8

計器不良 計器不良

NO. 4700
2014年05月14日 14時11分

1F3 水位・圧力に関するパラメータ



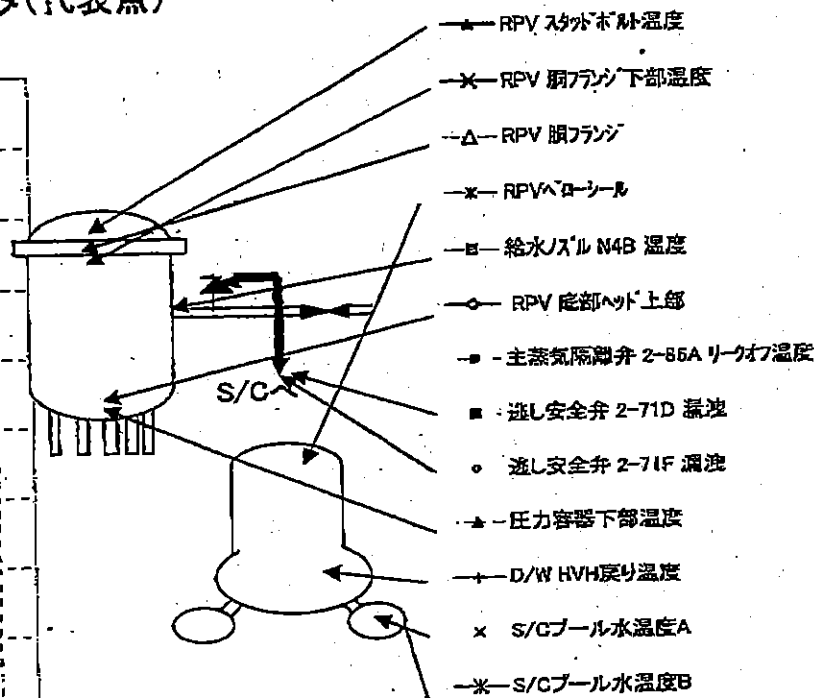
1F3 水位・圧力に関するパラメータ

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

日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系 原子炉圧力 (MPa)	B系 原子炉圧 力(MPa)	D/W圧力(MPa abs)	S/C圧力(MPa abs)	GAMS D/W(A) (Sv/h)	GAMS D/W(B) (Sv/h)	GAMS S/C(A) (Sv/h)	GAMS S/C(B) (Sv/h)	中操総量 (mSv/h)	備考
5/6 5:00	-2000	-2150	-0.079	-0.089	0.1045	0.1834	12.4	9.34	0.492	0.459	0.040	
5/6 11:00	-2100	-2200	-0.079	-0.091	0.1043	0.1836	12.4	9.33	0.490	0.457	0.045	
5/6 17:00	-2050	-2100	-0.077	-0.089	0.1040	0.1836	12.4	9.31	0.489	0.456	0.045	
5/6 23:00	-2000	-2050	-0.081	-0.091	0.1040	0.1836	12.3	9.30	0.488	0.455	0.045	
5/7 5:00	-2050	-2150	-0.081	-0.091	0.1036	0.1836	12.3	9.28	0.487	0.453	0.040	
5/7 11:00	-2050	-2150	-0.079	-0.091	0.1027	0.1832	12.3	9.27	0.485	0.452	0.040	
5/7 17:00	-2050	-2150	-0.079	-0.089	0.1026	0.1832	12.3	9.25	0.484	0.451	0.040	
5/7 23:00	-2000	-2100	-0.083	-0.089	0.1022	0.1831	12.3	9.24	0.483	0.449	0.040	
5/8 5:00	-2100	-2150	-0.085	-0.089	0.1020	0.1832	12.2	9.22	0.481	0.448	0.040	
5/8 11:00	-2100	-2150	-0.081	-0.087	0.1015	0.1834	12.2	9.21	0.479	0.447	0.040	
5/8 17:00	-2100	-2150	-0.077	-0.083	0.1013	0.1836	12.2	9.19	0.478	0.445	0.040	
5/8 23:00	-2100	-2150	-0.083	-0.083	0.1022	0.1839	12.2	9.17	0.477	0.444	0.040	
5/9 5:00	-2100	-2150	-0.085	-0.091	0.1027	0.1841	12.1	9.16	0.477	0.444	0.045	
5/9 11:00	-1900	-2100	-0.081	-0.091	0.1026	0.1843	12.1	9.14	0.476	0.443	0.041	
5/9 17:00	-1850	-2100	-0.079	-0.087	0.1020	0.1841	12.1	9.13	0.475	0.442	0.040	
5/9 23:00	-1850	-2100	-0.083	-0.089	0.1019	0.1839	12.1	9.11	0.475	0.441	0.040	
5/10 5:00	-1800	-2100	-0.079	-0.085	0.1008	0.1834	12.1	9.10	0.473	0.440	0.040	
5/10 11:00	-1800	-2100	-0.079	-0.083	0.1008	0.1836	12.0	9.09	0.471	0.438	0.041	
5/10 17:00	-1750	-2000	-0.083	-0.085	0.1013	0.1841	12.0	9.07	0.469	0.435	0.041	
5/10 23:00	-1750	-2000	-0.081	-0.091	0.1020	0.1841	12.0	9.05	0.466	0.433	0.042	
5/11 5:00	-1750	-2000	-0.081	-0.096	0.1022	0.1841	11.9	9.03	0.464	0.431	0.038	
5/11 11:00	-1750	-2000	-0.087	-0.091	0.1022	0.1845	11.9	9.01	0.462	0.429	0.034	
5/11 17:00	-1750	-2000	-0.087	-0.091	0.1022	0.1843	11.9	9.00	0.461	0.427	0.040	
5/11 22:50	-1750	-1950	-0.089	-0.096	0.1026	0.1843	12.0	8.99	0.459	0.426	0.040	
5/12 5:00	-1750	-1950	-0.089	-0.096	0.1024	0.1843	11.8	8.98	0.457	0.424	0.038	
5/12 9:15	-1700	-1950	-0.087	-0.096	0.1028	0.1843	11.8	8.95	0.456	0.423	0.040	
5/12 11:15	-1700	-1950	-0.087	-0.096	0.1027	0.1846	11.2	8.95	0.428	0.421	0.041	
5/12 16:50	-1700	-1950	-0.089	-0.096	0.1020	0.1839	11.7	8.92	0.450	0.421	0.032	
5/12 20:00	-1750	-2000	-0.087	-0.096	0.1019	0.1839	11.7	8.64	0.450	0.421	0.034	
5/12 23:00	-1700	-1950	-0.089	-0.096	0.1012	0.1838	11.7	8.56	0.451	0.420	0.034	
5/13 2:00	-1650	-1900	-0.091	-0.091	0.1006	0.1832	11.7	8.50	0.450	0.420	0.032	
5/13 5:00	-1800	-1900	-0.091	-0.094	0.1003	0.1832	11.7	8.44	0.450	0.419	0.032	
5/13 8:00	-1800	-1900	-0.091	-0.094	0.1005	0.1834	11.7	8.38	0.449	0.418	0.038	
5/13 11:00	-1800	-2250	-0.089	-0.091	0.0998	0.1839	11.6	8.28	0.449	0.418	0.038	
5/13 14:00	-1800	-2250	-0.085	-0.087	0.0996	0.1843	11.6	8.19	0.448	0.417	0.035	
5/13 17:00	-1800	-2250	-0.083	-0.085	0.0998	0.1846	11.5	8.09	0.448	0.416	0.035	
5/13 20:00	-1800	-2250	-0.087	-0.087	0.0999	0.1843	11.5	7.98	0.447	0.416	0.045	
5/13 23:00	-1850	-2250	-0.094	-0.087	0.1005	0.1850	11.3	7.77	0.446	0.415	0.040	
5/14 2:00	-1850	-2250	-0.089	-0.089	0.1008	0.1850	11.1	7.57	0.446	0.414	0.038	
5/14 5:00	-1800	-2250	-0.091	-0.091	0.1012	0.1853	11.0	7.36	0.446	0.414	0.040	
5/14 8:00	-1800	-2250	-0.091	-0.091	0.1010	0.1855	10.8	7.19	0.445	0.413	0.038	
5/14 11:00	-1800	-2250	-0.085	-0.087	0.1005	0.1857	10.6	6.98	0.445	0.413	0.038	

3/22 22:36
計装用電源仮設復旧

1F-3 温度に関するパラメータ(代表点)



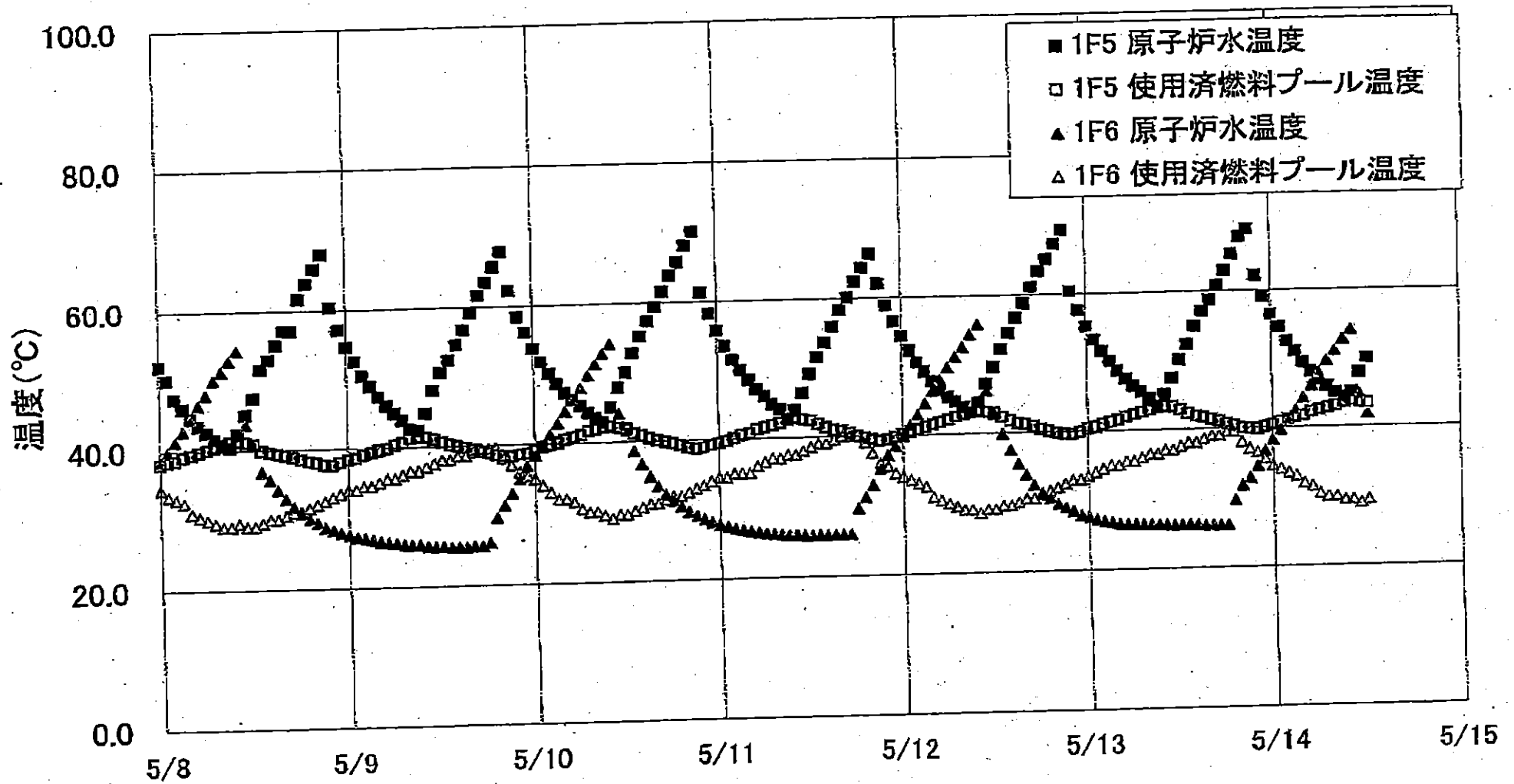
【留意事項】
各計測器については、地震やその後の事象進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

1F-3 温度に関するパラメータ

【留意事項】
 各計測器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えて、 ± 0.5 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。プラントの状況を確認するために、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定量的傾向にも着目して総合的に判断している。

	給水スラム45 温度	RPV 底部コア 上層	RPV 底部コア 下層	圧力容器下部温度	RPV スラット下部温度	RPV スラット 下部温度	蒸気発生器 2-7FD 凝液	蒸気発生器 2-7FD 蒸気	主蒸気発生器 2-66A リーク	D/W 貯水タンク温度	RPV コア 温度A	S/C プール 水温度A	S/C プール 温度B
5/5 2:00	133.1	234.3	222.2	141.2	170	172.8	155.3	102.8	59.7	115.5	220.3	40.2	40.2
5/5 5:00	144	233.7	228	142.7	171.9	173	145.2	103.5	59.5	119.5	222.2	40.2	40.2
5/5 11:00	155.5	239	240.7	143.5	175.8	172.5	168.5	103.7	50	117.7	223.1	40.2	40.2
5/5 17:00	157.5	244.4	252	145	184.3	173.1	151.3	103	60.5	124.4	225.3	40.1	40.2
5/5 23:00	155.1	249.7	251.4	147.2	211.5	172.9	176.8	103.2	51.1	125.9	234.1	40.1	40.1
5/6 5:00	162	255.3	273	145.8	220.3	173	181.1	103.7	51.3	134.9	233.3	40.1	40.1
5/6 11:00	153.5	258.6	277.4	147.4	224.8	174.8	185.8	104.9	51.5	137.1	243.1	40.1	40.1
5/6 17:00	171	261.4	285.5	148	230.9	175.1	175.5	105.2	51.9	141.7	219.3	40.1	40.1
5/6 23:00	162.1	262.8	281.7	148.7	233.5	174.7	183.5	105.2	52.1	147.5	198.1	40.1	40.1
5/7 5:00	180.2	262.9	288	148.5	238.1	174.8	191	105.7	52.2	149.5	193.5	40	40.1
5/7 11:00	163.2	260.9	300.7	150.3	242.2	176.2	181.8	107.7	52.5	153	205	40	40.1
5/7 17:00	183.8	259.3	303.8	150.4	245.4	174.2	187.5	107.7	52.8	155.9	208.3	40	40
5/7 23:00	202.3	258.4	307.3	152.2	250.2	172	187.1	108.5	53	154.2	204.4	40	40
5/8 5:00	202.1	255.6	310.1	151.9	253.6	173.3	192.2	108.8	53	157.5	208.5	40	40
5/8 11:00	205.2	256.0	314.5	151.9	253.8	175.5	122.9	109.4	53.1	157.7	207.3	40	40
5/8 17:00	217.2	258	322.9	151.9	258.3	173.2	118.4	110.8	53.4	155	207.3	40	40
5/8 23:00	217.2	259.4	328	153	255.3	172.2	118.4	111.2	53.2	157.1	207.2	40	40
5/9 5:00	210.4	259.8	329.4	153	250.2	171.7	104.8	112.4	52.9	154.5	208.7	40	40
5/9 11:00	216.4	258.4	333.9	154.3	248.2	173.8	102.5	113.9	53.1	147.4	209.7	40	40
5/9 17:00	215.4	251.2	332.9	145.8	241.5	174.3	105.5	113.4	53.4	149.2	204.8	40	40
5/9 23:00	218.7	257.1	300	150.4	194	173.1	107.3	113.4	53.5	145.3	207.4	40	40
5/10 5:00	192.7	257.1	332.4	150.5	167.1	171.9	105.4	113.2	53.7	143.2	205.5	40	40
5/10 11:00	214.5	254.2	321.3	151.9	148.7	170.5	96.3	113.8	53.9	144.2	205.1	40	40
5/10 17:00	215.5	250.7	322	151.7	214.8	168.9	90.7	114.2	53.8	144.1	203.9	40	40.1
5/10 23:00	218.7	255.2	321.5	152.3	223.1	167.4	95.8	114.8	53.3	142.5	208.7	40	40.1
5/11 5:00	215.3	259.4	355.9	152.4	223.9	167.4	106.0	115.5	53.2	142.5	202.5	40	40.1
5/11 11:00	220.3	251.3	325.7	149.4	221.2	152.2	100.4	115.9	53.5	135.5	202.9	40	40.1
5/11 17:00	221.7	251.7	334.8	151.5	102.9	160.9	93.2	116.1	53.6	138.9	202.2	40	40.1
5/11 23:00	216	250.5	336.7	151.2	164.5	160.8	85.2	115.3	53.2	137.5	209.8	40.1	40.1
5/12 5:00	215.9	252.2	280.9	150.2	158.5	160.2	89.5	116.1	52.9	136.1	199.5	40.1	40.1
5/12 11:15	189.2	232	283.5	149	202.7	164.2	93.3	115.4	52.4	133.9	197.7	40.1	40.1
5/12 16:50	183.5	242.7	284.1	148.8	200.7	160.3	98.7	115.5	53	132.8	198.2	40.1	40.1
5/12 20:00	195.3	237.1	289.2	148.8	195.7	165.2	100.8	114.5	53.8	132.1	191.8	40.1	40.2
5/12 23:00	161.5	244.8	295.5	149.9	195.1	167.5	99	113.6	53.8	127.9	185.2	40.1	40.2
5/13 2:00	181.5	238	233	148	138	163.2	98.9	111.4	53.8	130.5	180.4	40.1	40.2
5/13 5:00	170.5	241.5	127.3	145.7	161.8	170.2	99.3	111	54.7	130.5	179.9	40.1	40.2
5/13 8:00	170.8	225.9	122.4	148	167	171.4	84.4	110.9	54	127.7	180.3	40.1	40.2
5/13 11:00	155.4	224	121.2	142.7	155.7	173.3	81.4	109.9	54	127.8	175.8	40.1	40.2
5/13 14:00	150	218.8	124.4	145	146.5	175.7	80.8	108.7	53.9	127.5	172.8	40.1	40.2
5/13 17:00	163.3	222.5	123.4	144.7	158.5	178.7	82.3	108.6	53.7	127.8	200.7	40.2	40.2
5/13 20:00	158	228.1	120.4	145.7	162.7	184.9	84.2	108.7	53.7	128.8	189.3	40.2	40.2
5/13 23:00	162.2	228.5	118.5	146.2	171.5	185.2	79	107.8	53.4	128.4	188.4	40.2	40.2
5/14 2:00	161.8	233.3	120	146.1	180.2	189	63.5	108.5	53.4	125.8	185.8	40.2	40.2
5/14 5:00	154.8	233	250.5	145.1	185.1	184.5	41.9	106.5	52.8	125.3	171.5	40.2	40.2
5/14 8:00	185	236	250.9	149	180.2	197	50.5	108	52.7	123.9	177.7	40.2	40.3
5/14 11:00	164.3	237.3	250.5	147.1	201.2	205.5	48.5	107.2	53.5	127.1	183.5	40.2	40.3

1F5/6 原子炉水温度、使用済燃料プール温度推移



1F5/6 原子炉水温度・使用済燃料プール温度

	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
5/12 0:00	54.3	40.1	39.8	34.0
5/12 1:00	52.2	40.4	41.3	33.5
5/12 2:00	50.4	40.7	42.8	33.0
5/12 3:00	49.0	41.0	44.4	32.5
5/12 4:00	47.6	41.4	46.2	31.0
5/12 5:00	46.4	41.7	47.8	30.5
5/12 6:00	45.3	42.0	49.8	30.0
5/12 7:00	44.6	42.4	51.1	29.5
5/12 8:00	43.7	42.8	52.5	29.0
5/12 9:00	43.0	43.0	54.3	29.0
5/12 10:00	44.4	43.2	55.8	28.5
5/12 11:00	47.1	43.0	46.1	29.0
5/12 12:00	49.5	42.9	42.7	29.0
5/12 13:00	52.1	42.2	39.8	29.5
5/12 14:00	64.4	41.7	37.6	29.5
5/12 15:00	56.7	41.3	35.5	30.0
5/12 16:00	58.8	41.1	33.9	30.5
5/12 17:00	61.1	40.8	32.4	30.5
5/12 18:00	63.4	40.4	31.2	31.0
5/12 19:00	65.1	40.1	30.5	31.5
5/12 20:00	67.3	39.8	28.6	32.0
5/12 21:00	69.2	39.8	29.0	32.5
5/12 22:00	80.4	39.8	28.5	33.0
5/12 23:00	57.6	39.9	27.9	33.0
5/13 0:00	65.2	40.3	27.6	33.5
5/13 1:00	53.2	40.5	27.2	34.0
5/13 2:00	51.5	40.9	27.0	34.5
5/13 3:00	50.0	41.2	28.8	35.0
5/13 4:00	49.6	41.5	28.8	35.0
5/13 5:00	47.4	41.9	28.5	35.5
5/13 6:00	46.3	42.2	26.5	35.5
5/13 7:00	45.5	42.5	26.4	36.0
5/13 8:00	44.5	42.8	26.4	36.5
5/13 9:00	43.3	43.1	26.3	36.5
5/13 10:00	45.0	43.3	28.3	37.0
5/13 11:00	47.4	43.2	28.2	37.0
5/13 12:00	50.0	42.8	28.2	37.5
5/13 13:00	52.3	42.2	26.2	38.0
5/13 14:00	54.9	41.8	26.2	38.0
5/13 15:00	57.1	41.8	26.1	38.5
5/13 16:00	58.7	41.3	26.1	39.0
5/13 17:00	60.9	41.0	26.1	39.0
5/13 18:00	63.0	40.8	26.1	39.5
5/13 19:00	68.3	40.3	29.7	39.5
5/13 20:00	67.8	40.0	31.8	38.0
5/13 21:00	68.9	39.9	32.8	37.0
5/13 22:00	62.2	39.8	34.5	38.5
5/13 23:00	69.1	40.1	36.7	35.5
5/14 0:00	56.5	40.3	38.2	34.5
5/14 1:00	54.6	40.7	39.6	34.0
5/14 2:00	52.5	41.1	41.1	33.5
5/14 3:00	51.0	41.4	42.4	33.0
5/14 4:00	49.3	41.8	44.2	32.0
5/14 5:00	48.0	42.1	45.9	31.5
5/14 6:00	46.7	42.4	47.8	30.8
5/14 7:00	45.8	42.7	49.5	30.0
5/14 8:00	44.9	43.0	51.0	30.0
5/14 9:00	44.2	43.4	52.7	29.5
5/14 10:00	44.9	43.7	54.1	29.5
5/14 11:00	47.7	43.4	44.8	29.0
5/14 12:00	49.9	43.3	41.8	29.5

【注 意】
 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14日 18:00 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	給水ラインを用いた淡水注入中。 流量 8.0m³/h (5/14 17:00 現在)	消火系ラインを用いた淡水注入中。 流量 7.0m³/h (5/14 17:00 現在)	消火系及び給水系ラインを用いた淡水注入中。 流量 9.0m³/h (消火系) (5/14 17:00 現在) 6.4~6.7m³/h (給水系) (5/14 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: -1700mm (5/14 17:00 現在)	燃料域A: -1500mm 燃料域B: -2100mm (5/14 17:00 現在)	燃料域A: -1800mm 燃料域B: -2250mm (5/14 17:00 現在)		停止域 2008mm (5/14 18:00 現在)	停止域 1914mm (5/14 18:00 現在)
原子炉圧力	A系 0.478MPa g (A) B系 1.300MPa g (B) ※3 (5/14 17:00 現在)	A系 0.025MPa g (A) ※3 B系 0.018MPa g (D) ※3 (5/14 17:00 現在)	A系 0.085MPa g (A) ※3 B系 0.085MPa g (C) ※3 (5/14 17:00 現在)		0.003MPa g (5/14 18:00 現在)	0.016MPa g (5/14 18:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)				63.0°C (5/14 18:00 現在)	31.6°C (5/14 18:00 現在)
原子炉圧力容器 まわり温度	給水/炉温度: 110.9°C ※3 圧力容器下部温度: 89.7°C (5/14 17:00 現在)	給水/炉温度: 114.2°C 圧力容器下部温度: ※1 (5/14 17:00 現在)	給水/炉温度: 161.4°C ※3 圧力容器下部温度: 151.5°C (5/14 17:00 現在)		※2 (原子炉水温度にて監視中)	
D/W・S/C 圧力	D/W 0.1212MPa abs S/C 0.100MPa abs (5/14 17:00 現在)	D/W 0.055MPa abs S/C ※1 (5/14 17:00 現在)	D/W 0.1006MPa abs S/C 0.1867MPa abs (5/14 17:00 現在)			
D/W 雰囲気温度	RPVペロ-シール: 89.9°C HVH戻り: 84.5°C (5/14 17:00 現在)	RPVペロ-シール: ※1 HVH戻り: 110°C (5/14 17:00 現在)	RPVペロ-シール: 211.9°C ※3 HVH戻り: 153.7°C (5/14 17:00 現在)			
CAMS 放射線 モニタ	D/W (A) ※1 (B) ※1 S/C (A) 1.06×10⁹Sv/h ※3 (B) 1.07×10⁹Sv/h ※3 (5/14 17:00 現在)	D/W (A) 1.89×10¹Sv/h (B) 2.13×10¹Sv/h S/C (A) 3.52×10¹Sv/h ※3 (B) 7.28×10¹Sv/h ※3 (5/14 17:00 現在)	D/W (A) 1.03×10¹Sv/h (B) 6.61×10⁹Sv/h S/C (A) 4.44×10¹Sv/h ※3 (B) 4.12×10¹Sv/h ※3 (5/14 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)	
S/C 温度	A系: 52.0°C B系: 51.8°C (5/14 17:00 現在)	A系: 65.4°C B系: 65.6°C (5/14 17:00 現在)	A系: 40.2°C B系: 40.3°C (5/14 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	71°C (5/14 17:00 現在)	※1	※1	41.0°C (5/14 18:00 現在)	32.0°C (5/14 18:00 現在)
FPC 貯蔵タンク レベル	1750mm (5/14 17:00 現在)	4100mm (5/14 17:00 現在)	※1	6200mm (5/14 17:00 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中	
その他情報	- 1号機 原子炉水位燃料域Aについて、5/11 17:00 に計器点検を完了。			共用プール: 28°C (5/14 7:00)	5u: 非熱モード (5/14 9:46~)	6u: SHCモード (5/14 10:15~)

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

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

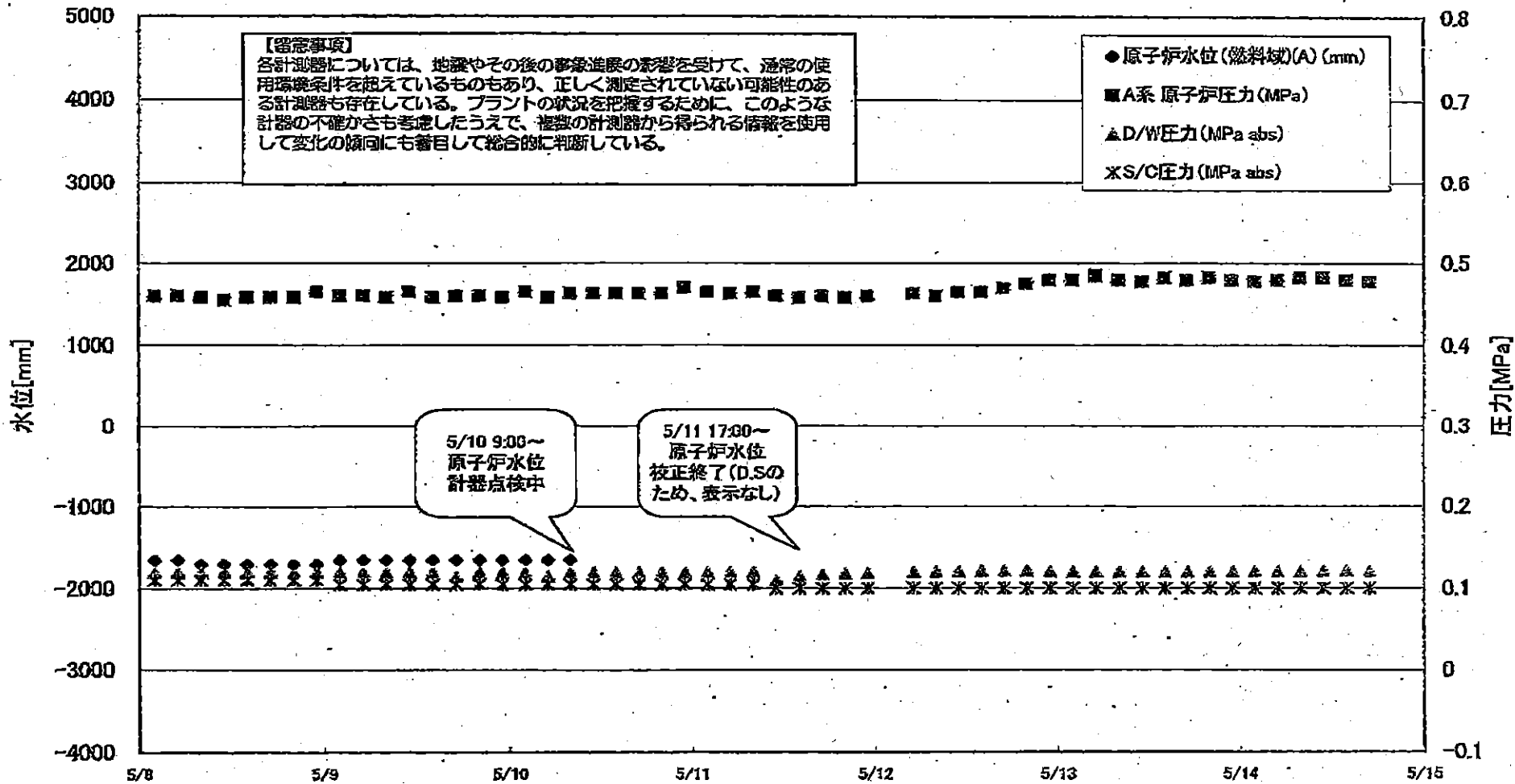
■各パラメータに関する補足説明

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ペローシール温度)、中央部(D/WHVH戻り空気温度)」のデータを記載。(RPV:原子炉圧力容器、HVH:空調ユニット)	本設記録計	RPVペローシール 1/5Ch D/WHVH戻り 1/5Ch
CAMS放射線モニタ	本設指示計の指示値を記載。 (CAMS:格納容器雰囲気モニタ系)	本設指示計	D/W A系 1/1Ch B系 1/1Ch S/C A系 1/1Ch B系 1/1Ch
S/C温度	本設記録計の指示値を記載。A系/B系それぞれ複数点データがあるが、1点を代表として採取し記載。	本設記録計	A系1/4Ch(1号)、8Ch(2~3号) B系1/4Ch(1号)、8Ch(2~3号)
使用済燃料プール温度	本設記録計の指示値を記載。 (非熱モード:非常時熱負荷モード、SHCモード:原子炉停止時冷却系モード)	本設記録計	1/2Ch(1号)、1Ch(2~4号)
FPCサーサツカバル	本設指示計の指示値を記載。 (FPC:燃料プール冷却浄化系)	本設指示計	1/1系統

■注記に関する補足説明

項目	内容	5月14日18時時点の状況
計器不良	計器不良:指示値ダウン(オーバー)スケール/検出器の不良	1号機 使用済燃料プール温度、CAMS D/W放射線モニタ 2号機 圧力容器下部温度、S/C圧力、RPVペローシール温度 3号機 使用済燃料プール温度、スキマーサーサツタンクレベル 4号機 使用済燃料プール温度
データ採取対象外	4号機:炉心に燃料がないため、原子炉及びD/W関連のデータは採取せず。 5~6号機:現在冷温停止中のため、D/W関連データは採取せず。	—
状況推移を継続確認中	指示は出ているものの、指示値ハンチング・マイナス表示など他パラメータと明らかに異なる推移を示したものの。	1号機 原子炉圧力、給水ノズル温度、CAMS S/C放射線モニタ 2号機 原子炉圧力、CAMS S/C放射線モニタ 3号機 原子炉圧力、RPVペローシール温度、給水ノズル温度、CAMS S/C放射線モニタ

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

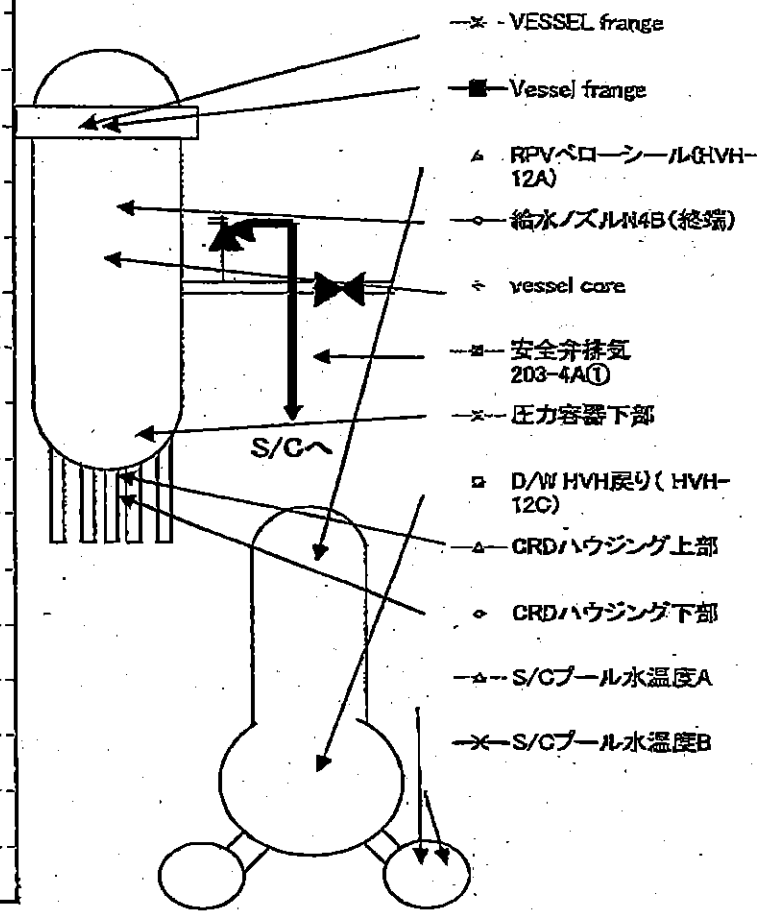
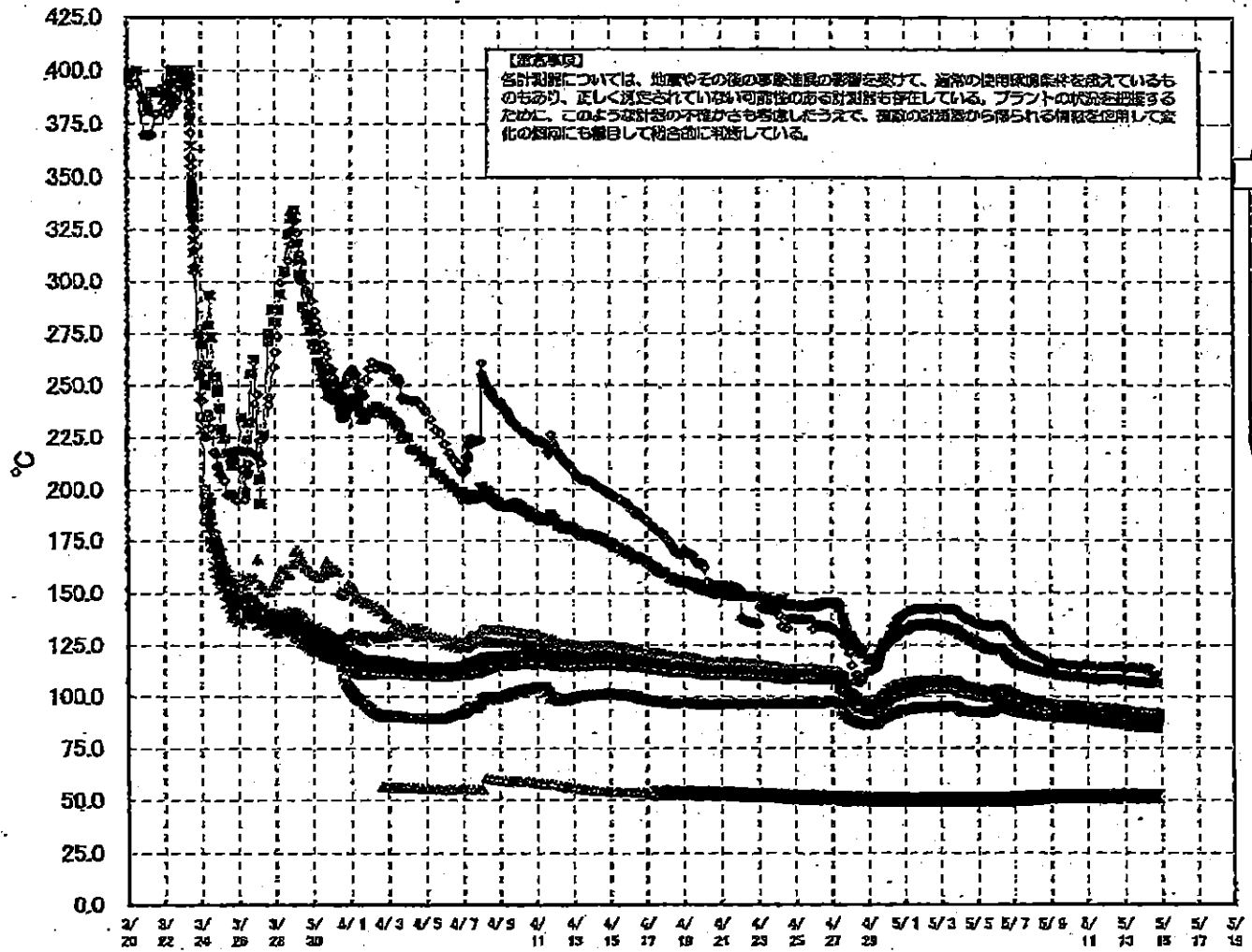
【留意事項】
 各計測器については、地震やその他の事象進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。
 プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

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
5/11 5:00		-1700	0.463	1.280	0.120	0.105			1.09	1.10	
5/11 8:00		-1700	0.465	1.288	0.120	0.105			1.09	1.10	
5/11 11:00		-1500	0.460	1.278	0.110	0.100			1.09	1.10	
5/11 14:00		-1450	0.458	1.278	0.115	0.100			1.09	1.10	
5/11 17:00	D.S	-1550	0.460	1.283	0.1172	0.100			1.09	1.10	水位計(A)、及びD/W圧 力計(PR-1602-16)の校 正終了。D/W圧力の測定 をPR-1602-16に変更。
5/11 20:00	D.S	-1650	0.458	1.285	0.1184	0.100			1.09	1.10	
5/11 23:00	D.S	-1650	0.460	1.290	0.1192	0.100			1.09	1.09	
5/12 5:00	D.S	-1650	0.463	1.293	0.1204	0.100			1.09	1.09	
5/12 8:00	D.S	-1700	0.460	1.293	0.1208	0.100			1.09	1.09	
5/12 11:00	D.S	-1700	0.465	1.300	0.1212	0.100			1.09	1.09	
5/12 14:00	D.S	-1700	0.465	1.310	0.1216	0.100			1.08	1.09	
5/12 17:00	D.S	-1700	0.470	1.305	0.1219	0.100			1.08	1.09	
5/12 20:00	D.S	-1700	0.475	1.303	0.1219	0.100			1.08	1.09	
5/12 23:00	D.S	-1650	0.480	1.303	0.1211	0.100			1.08	1.09	
5/13 2:00	D.S	-1700	0.480	1.295	0.1206	0.100			1.08	1.08	
5/13 5:00	D.S	-1700	0.485	1.295	0.1204	0.100			1.07	1.08	
5/13 8:00	D.S	-1700	0.480	1.293	0.1203	0.100			1.07	1.08	
5/13 11:00	D.S	-1700	0.478	1.298	0.1204	0.100			1.07	1.08	
5/13 14:00	D.S	-1700	0.483	1.295	0.1206	0.100			1.07	1.08	
5/13 17:00	D.S	-1700	0.480	1.299	0.1208	0.100			1.07	1.08	
5/13 20:00	D.S	-1700	0.483	1.313	0.1208	0.100			1.07	1.08	
5/13 23:00	D.S	-1700	0.480	1.318	0.1206	0.100			1.07	1.08	
5/14 2:00	D.S	-1700	0.478	1.313	0.1209	0.100			1.07	1.07	
5/14 5:00	D.S	-1700	0.480	1.310	0.1209	0.100			1.06	1.07	
5/14 8:00	D.S	-1700	0.483	1.308	0.1209	0.100			1.06	1.07	
5/14 11:00	D.S	-1700	0.483	1.305	0.1212	0.100			1.06	1.07	
5/14 14:00	D.S	-1700	0.480	1.300	0.1219	0.100			1.06	1.07	
5/14 17:00	D.S	-1700	0.478	1.300	0.1212	0.100			1.06	1.07	

計器不良 計器不良

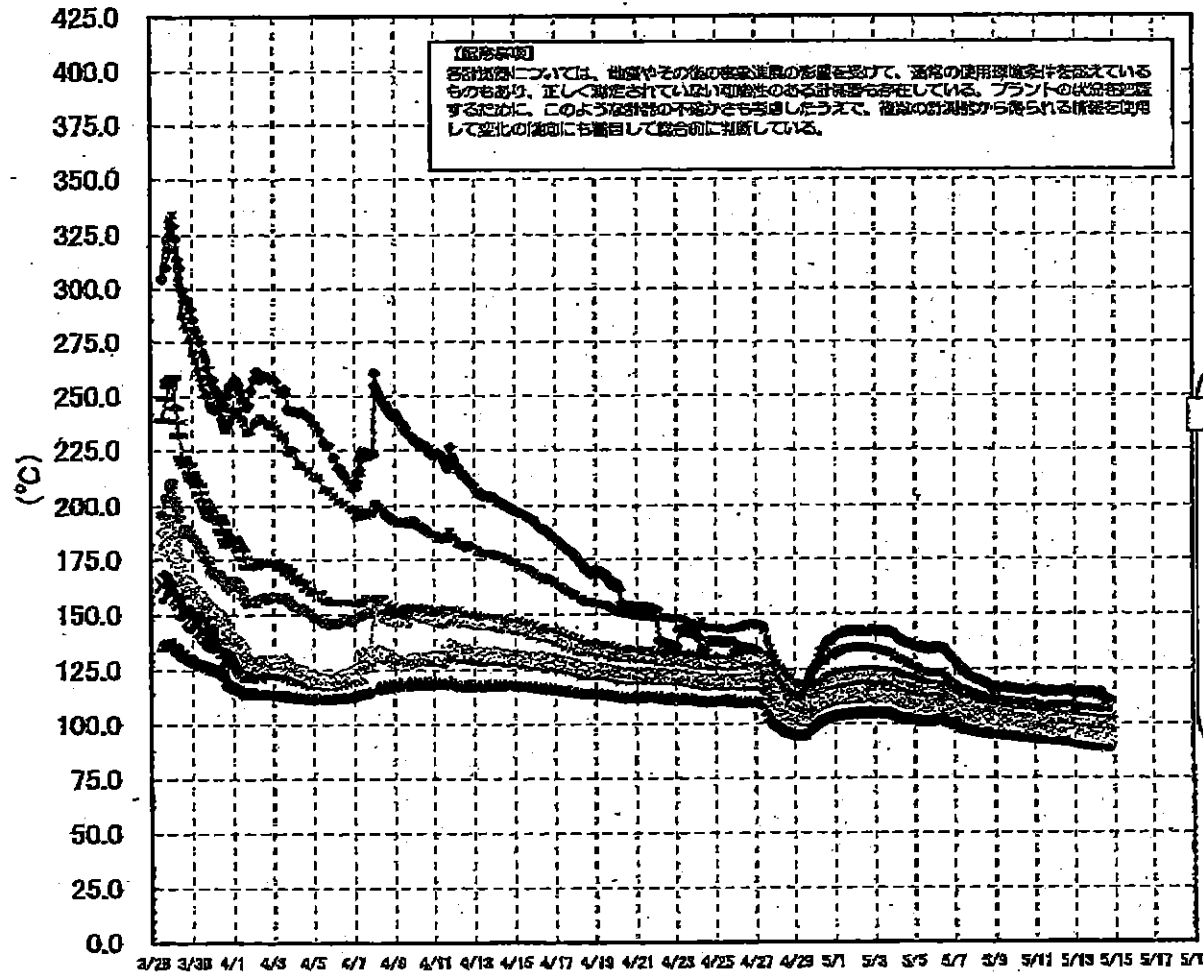
1F-1 温度に関するパラメータ(代表点)

【注】
 各計測点については、地震やその後の事態進展の影響を受けて、通常の使用状態を終了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点も存在している。プラントの状況を把握するため、このような計測の不確かさを考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を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。

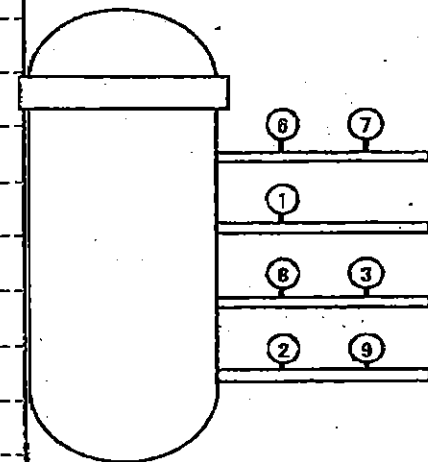


2011年 2月 14日 17時 37分
 水素電圧監視装置の動作確認

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)



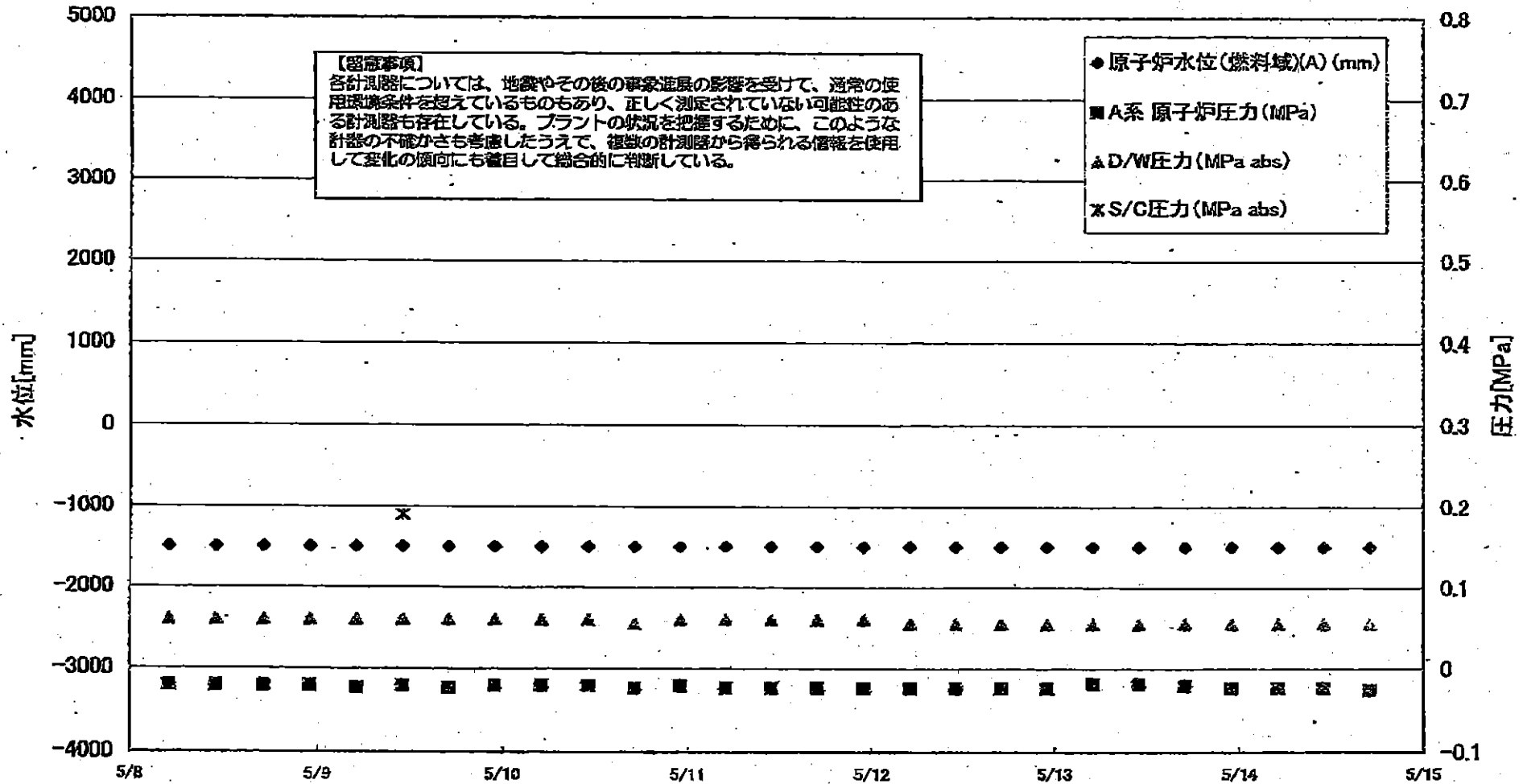
3/27以降、これまで継続監視してきた給水ノズルN4Bと安全弁排気203-4Aの温度が上昇してきたことから、同様の位置を計測している他の計測点と比較するために計測点を3/28 12:30より増やして採取する。



- 給水ノズル N4B(終端) OP.26922
 - 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 OP.16524
 - 安全弁排気 203-4C③
 - 安全弁排気 203-4B②
 - ✕ 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

3/28 3/30 4/1 4/3 4/5 4/7 4/9 4/11 4/13 4/15 4/17 4/19 4/21 4/23 4/25 4/27 4/29 5/1 5/3 5/5 5/7 5/9 5/11 5/13 5/15 5/17 5/19

1F2 水位・圧力に関するパラメータ



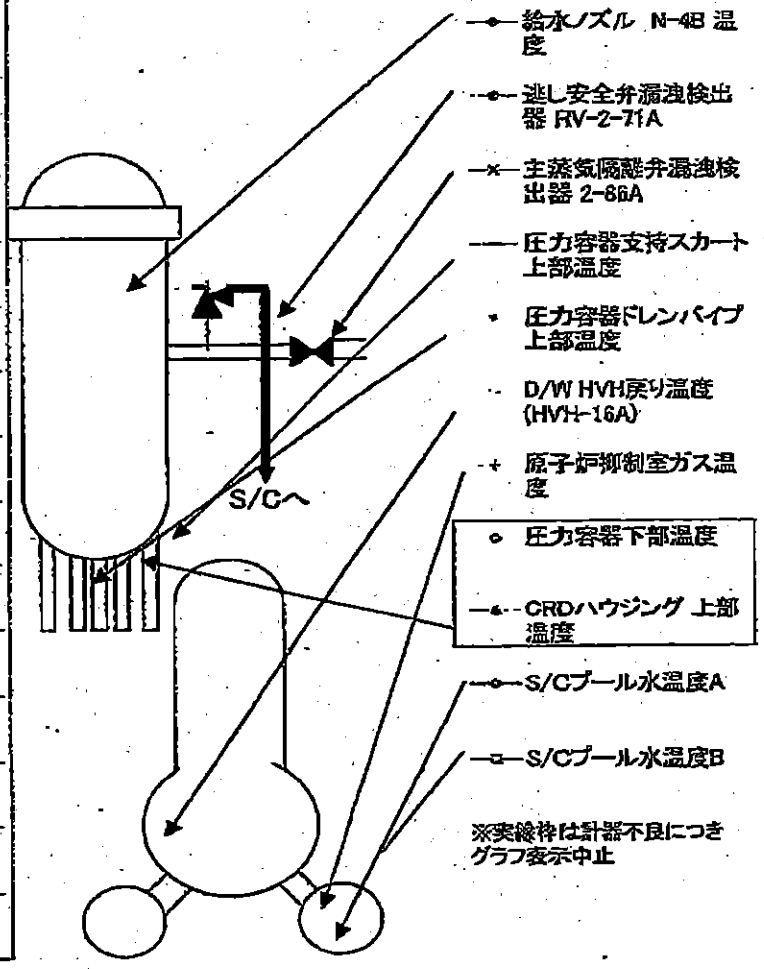
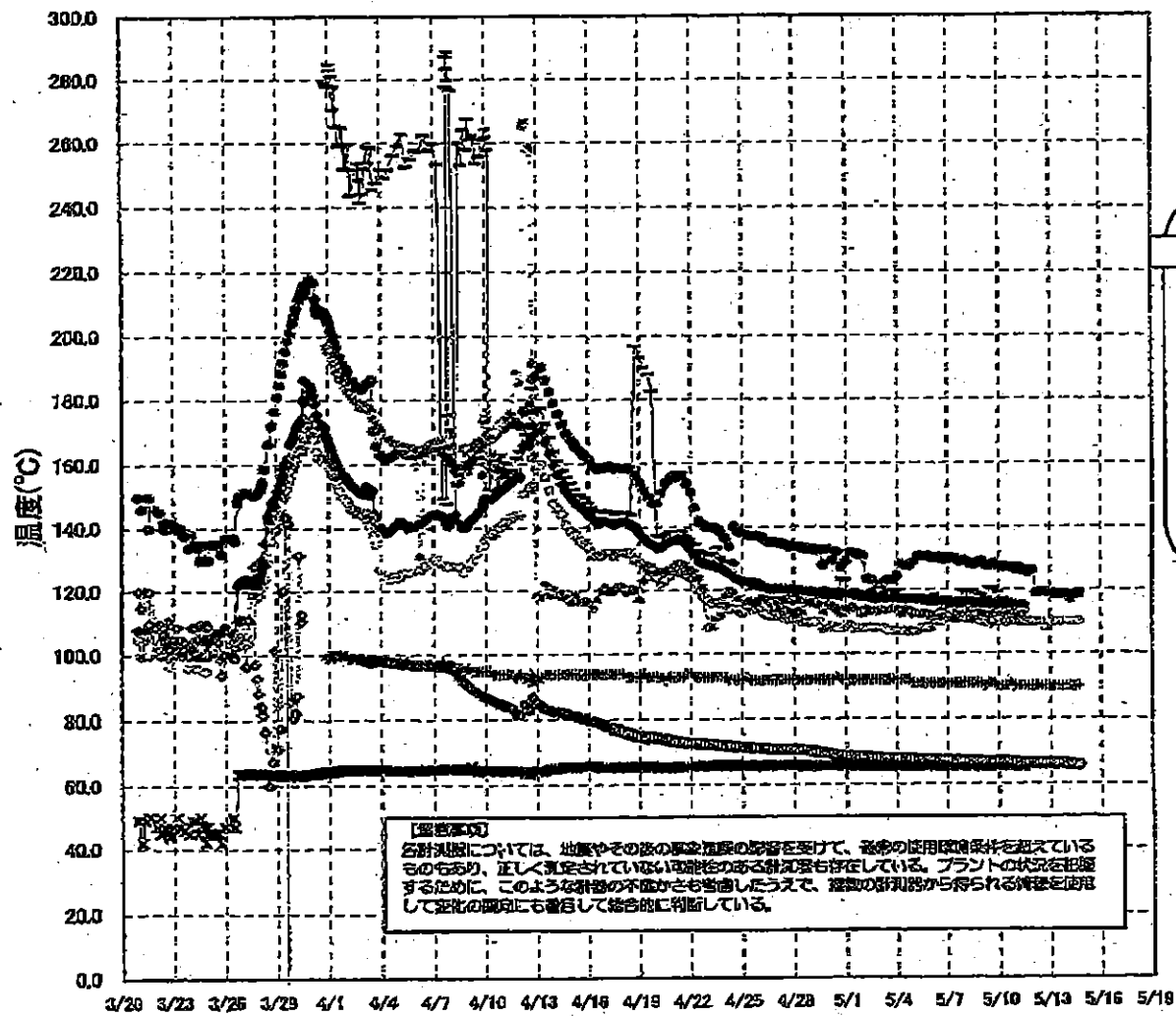
IF2 水位・圧力に関するパラメータ

【注】
 各計器については、地震やその他の事故進展の影響を受けて、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器も存在している。
 フラントの状態を把握するために、このような計器の不確かさも考慮したうえで、複数の計器から得られる情報を活用して変化の傾向にも留意して総合的に判断している。

日時	原子炉水位 (燃料域)(A) (mm)	原子炉水位 (燃料域)(B) (mm)	A系 原子炉圧 力(MPa)	B系 原子炉 圧力(MPa)	D/W圧力 (MPa abs)	S/C圧力 (MPa abs)	CAMS D/W(A) (Sv/h)	CAMS D/W(B) (Sv/h)	CAMS S/C(A) (Sv/h)	CAMS S/C(B) (Sv/h)	中操線量 (mSv/h)	備考
5/4 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.8	23.5	0.408	69.7	0.050	
5/5 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.7	23.4	0.406	76.6	0.050	
5/5 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.7	23.3	0.405	63.5	0.040	
5/5 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.6	23.3	0.403	95.2	0.040	
5/5 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.6	23.2	0.402	108.0	0.050	
5/6 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.065		20.5	23.2	0.400	118.0	0.050	
5/6 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.020	0.065		20.5	23.1	0.399	130.0	0.040	
5/6 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.065		20.4	23.0	0.397	137.0	0.040	
5/6 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.065		20.4	23.0	0.395	133.0	0.040	
5/7 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.020	0.065		20.3	22.9	0.393	130.0	0.040	
5/7 11:30	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.065		20.3	22.9	0.391	135.0	0.040	
5/7 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		20.3	22.8	0.390	145.0	0.040	
5/7 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		20.1	22.7	0.388	148.0	0.050	
5/8 5:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		20.1	22.7	0.386	148.0	0.050	
5/8 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		20.0	22.6	0.386	140.0	0.050	
5/8 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.060		20.0	22.6	0.384	138.0	0.050	
5/8 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		20.0	22.5	0.383	132.0	0.050	
5/9 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		19.9	22.5	0.382	128.0	0.055	
5/9 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060	0.190	19.9	22.4	0.380	124.0	0.040	
5/9 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		19.8	22.3	0.379	122.0	0.035	
5/9 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.014	0.060		19.8	22.3	0.378	118.0	0.036	
5/10 5:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.060		19.7	22.2	0.376	117.0	0.035	
5/10 11:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.060		19.7	22.2	0.376	120.0	0.040	
5/10 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.016	0.055		19.6	22.1	0.374	113.0	0.035	
5/10 23:00	-1500	-2100	-0.020	-0.018	0.060		19.6	22.1	0.372	110.0	0.040	
5/11 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		19.5	22.0	0.370	106.0	0.035	
5/11 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.060		19.5	22.0	0.368	101.0	0.037	
5/11 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		19.5	21.9	0.369	102.0	0.040	
5/11 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.060		19.4	21.9	0.368	98.5	0.060	
5/12 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		19.4	21.8	0.367	92.9	0.040	
5/12 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.3	21.7	0.366	90.2	0.035	
5/12 17:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.3	21.6	0.364	87.6	0.040	
5/12 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.2	21.6	0.363	85.8	0.045	
5/13 5:00	-1500	-2100	-0.018	-0.018	0.055		19.2	21.5	0.361	82.4	0.030	
5/13 11:00	-1500	-2100	-0.018	-0.016	0.055		19.1	21.5	0.360	81.7	0.040	
5/13 17:00	-1500	-2100	-0.020	-0.016	0.055		19.1	21.5	0.358	80.2	0.040	
5/13 23:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.0	21.4	0.357	77.0	0.040	
5/14 5:00	-1500	-2100	-0.023	-0.018	0.055		19.0	21.4	0.356	72.1	0.040	
5/14 11:00	-1500	-2100	-0.023	-0.020	0.055		19.0	21.3	0.353	76.1	0.040	
5/14 17:00	-1500	-2100	-0.025	-0.018	0.055		18.9	21.3	0.352	72.8	0.040	

計器不良

1F-2 温度に関するパラメータ(代表点)



IF-2 温度に関するパラメータ

【留意事項】

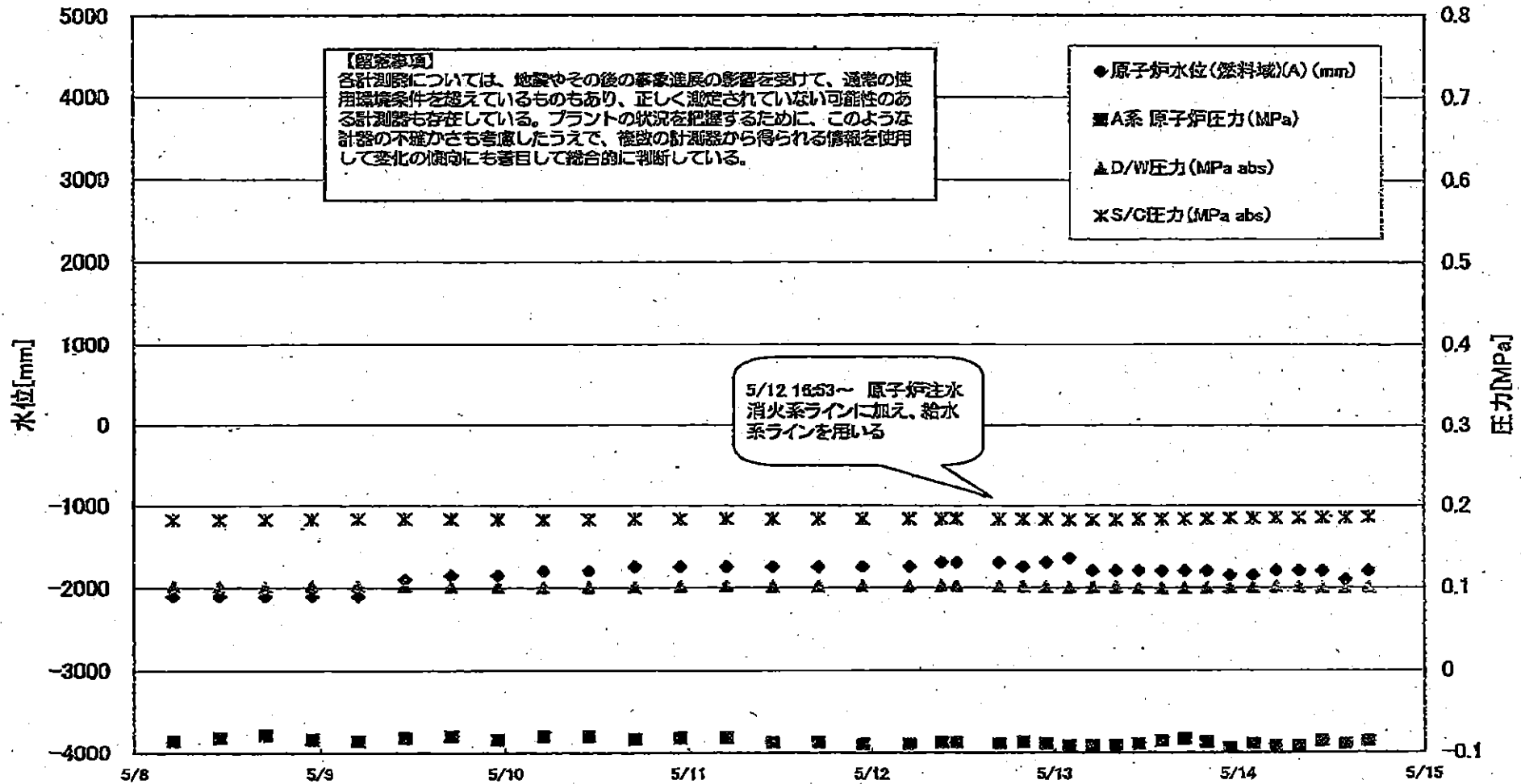
各計測器については、地震やその他の緊急事態の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性がある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不具合がもたらしたうえで、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

	逆し安全弁漏洩検出器 RV-2-71A	主蒸気隔離弁漏洩 検出器 2-88A	給水ノズル 温度	N-4B 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	圧力容器ドレンパ イプ上部温度	D/W HVH戻り温 度(HVH-18A)	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
5/5 5:00	130.6	65.4	117			116.4	112.7	107	O.S	91	67.3	67.6
5/5 11:00	130.6	65.5	116.8			116.5	112.5	108	O.S	91	67.3	67.5
5/5 17:00	130.7	65.5	116.7			115.5	112.6	108	O.S	91	67.3	67.5
5/5 23:00	130.2	65.5	116.7			115.3	111.5	108	O.S	91	67.2	67.5
5/6 5:00	130.2	65.4	116.5			118.1	111.9	110	O.S	91	67.2	67.4
5/6 11:00	130.2	65.5	116.4			117.4	111.4	110	O.S	91	67.1	67.4
5/6 17:00	129.6	65.5	116.4			113.7	111.8	110	O.S	91	67	67.3
5/6 23:00	130	65.4	116.3			117.2	112	111	O.S	91	67	67.2
5/7 5:00	130.1	65.4	116.1			114.6	112.4	111	O.S	91	66.9	67.2
5/7 11:00	129.7	65.5	116			116.3	112.6	111	O.S	91	66.9	67.1
5/7 17:00	128.9	65.4	115.8			116.9	112.4	111	O.S	91	66.8	67.1
5/7 23:00	129.3	65.4	115.7			119.5	112.7	111	O.S	91	66.8	67
5/8 5:00	128.4	65.5	115.6			118.9	113.2	111	O.S	91	66.8	67
5/8 11:00	128.1	65.6	115.4			119.3	112.4	111	O.S	91	66.7	66.9
5/8 17:00	128.5	65.4	115.6			116.7	110.9	112	O.S	91	66.7	66.9
5/8 23:00	129	65.1	115.7			118.3	112.7	110	O.S	91	66.7	66.9
5/9 5:00	127.9	65.3	115.6			117.3	112.1	110	O.S	90	66.6	66.8
5/9 11:00	128	65.3	115.6			120.2	112.3	109	O.S	91	66.6	66.8
5/9 17:00	128.4	65.4	115.5			120.3	112.6	110	O.S	91	66.5	66.8
5/9 23:00	127.5	65.3	115.3			119.1	111.8	110	O.S	90	66.5	66.7
5/10 5:00	127.3	65.4	115.3			116.9	112.2	110	O.S	90	66.5	66.7
5/10 11:00	127.2	65.4	115.3			114.7	112	110	O.S	90	66.5	66.8
5/10 17:00	127.1	65.4	115.3			114.9	112.7	110	O.S	91	66.5	66.7
5/10 23:00	126.3	65.4	115.1			113.5	112.7	110	O.S	90	66.4	66.6
5/11 5:00	127	65.3	115			113.2	112.4	110	O.S	90	66.2	66.5
5/11 11:00	126.1	65.3	115			113.3	112.6	110	O.S	90	66.1	66.4
5/11 17:00	125.5	65.2	115			114.4	112.8	110	O.S	90	66.1	66.3
5/11 23:00	126.3	65.2	114.9			114.8	112.3	110	O.S	90	66	66.3
5/12 5:00	118.9	65.1	114.8			113.6	111.9	110	O.S	90	66	66.3
5/12 11:00	119.2	65.1	114.8			112.2	111.8	110	O.S	90	65.9	66.2
5/12 17:00	119.2	65	114.6			114.5	111.8	108	O.S	90	65.9	66.1
5/12 23:00	119	64.9	114.6			113.1	111.2	110	O.S	90	65.9	66.2
5/13 5:00	118.5	64.8	114.6			112.8	110.6	110	O.S	90	66	66.2
5/13 11:00	118.5	64.8	114.6			114.2	110.7	110	O.S	90	65.9	66.2
5/13 17:00	118.6	64.7	114.3			113.3	110.7	110	O.S	90	66	66.3
5/13 23:00	118.4	64.7	114.5			112	110.6	110	O.S	90	65.8	66.1
5/14 5:00	117.1	64.8	114.5			111.3	110.6	110	O.S	90	65.7	65.9
5/14 11:00	118.4	64.8	114.3			111.9	110	110	O.S	90	65.6	65.8
5/14 17:00	118.8	64.9	114.2			113.6	109.6	110	O.S	90	65.4	65.6

計器不良

計器不良

1F3 水位・圧力に関するパラメータ



1F3 水位・圧力に関するパラメータ

【留意事項】

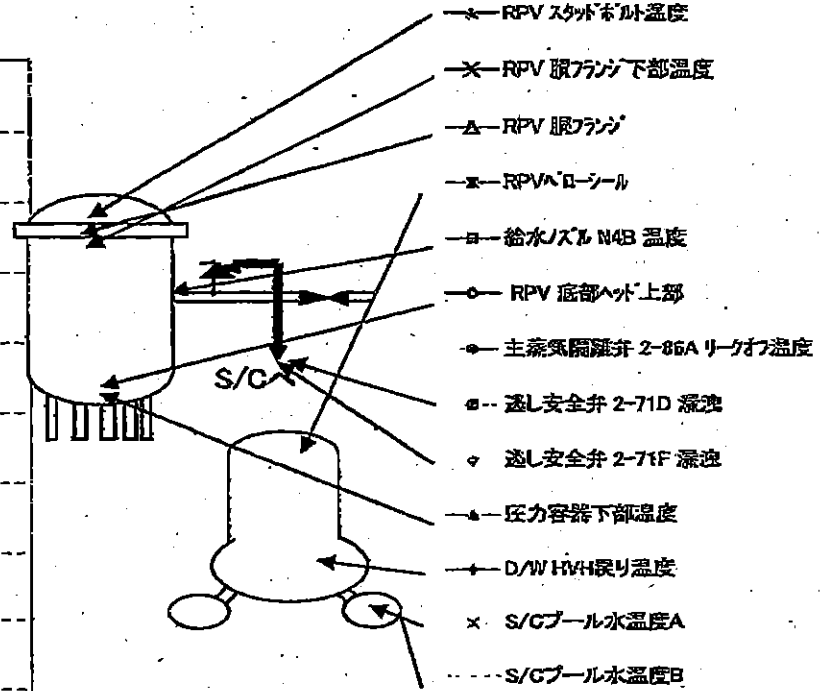
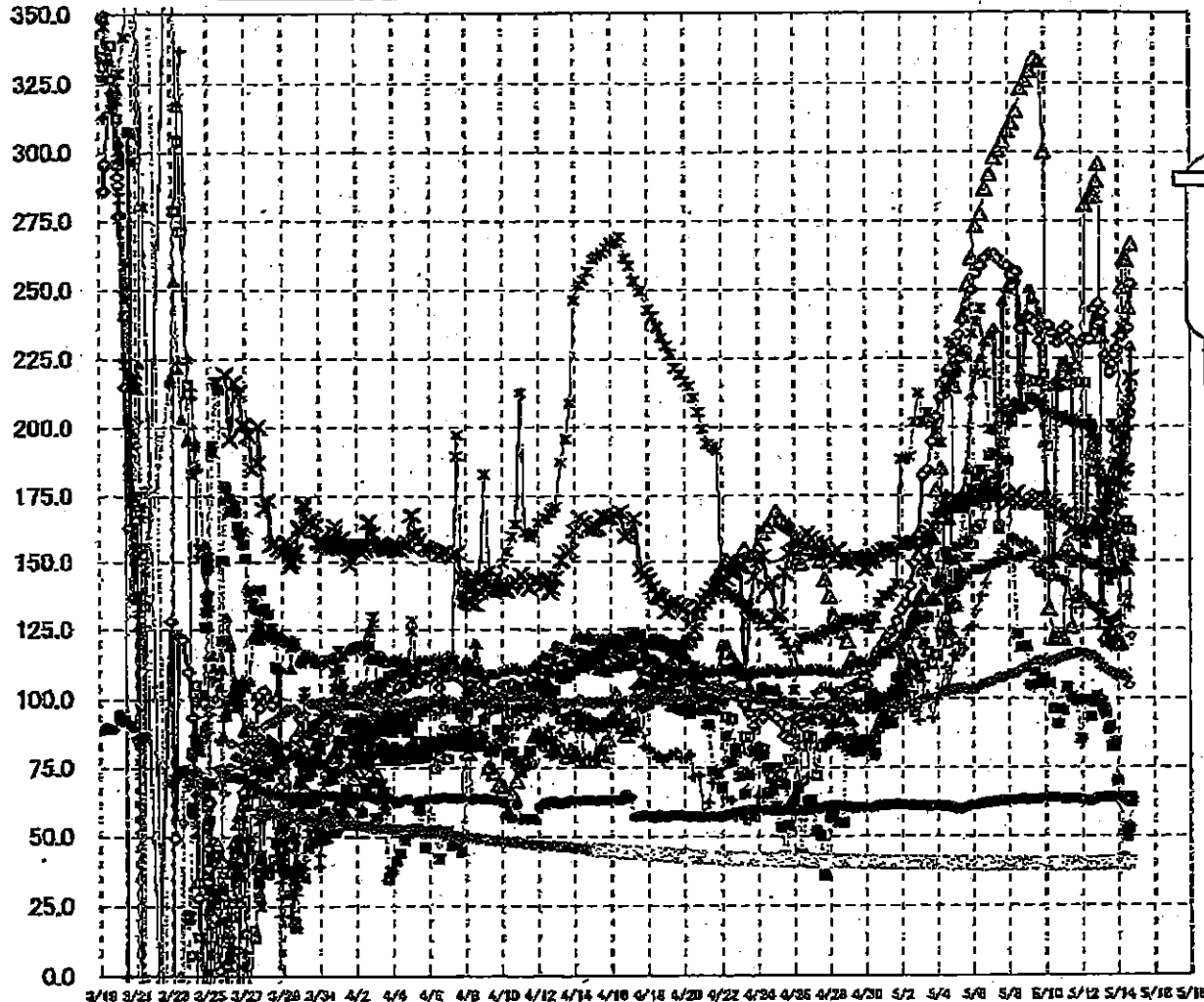
各計測器については、地震やその他の事象進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測の不確かさも含め、複数の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

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)	中操縦量 (mSv/h)	備考
5/6 5:00	-2000	-2150	-0.079	-0.089	0.1045	0.1834	12.4	9.34	0.492	0.459	0.040	
5/6 11:00	-2100	-2200	-0.079	-0.091	0.1043	0.1836	12.4	9.33	0.490	0.457	0.045	
5/6 17:00	-2050	-2100	-0.077	-0.089	0.1040	0.1838	12.4	9.31	0.489	0.456	0.045	
5/6 23:00	-2000	-2050	-0.081	-0.091	0.1040	0.1838	12.3	9.30	0.488	0.455	0.045	
5/7 5:00	-2050	-2150	-0.081	-0.091	0.1036	0.1836	12.3	9.28	0.487	0.453	0.040	
5/7 11:00	-2050	-2150	-0.079	-0.091	0.1027	0.1832	12.3	9.27	0.485	0.452	0.040	
5/7 17:00	-2050	-2150	-0.079	-0.089	0.1026	0.1832	12.3	9.25	0.484	0.451	0.040	
5/7 23:00	-2000	-2100	-0.083	-0.089	0.1022	0.1831	12.3	9.24	0.483	0.449	0.040	
5/8 5:00	-2100	-2150	-0.085	-0.089	0.1020	0.1832	12.2	9.22	0.481	0.448	0.040	
5/8 11:00	-2100	-2150	-0.081	-0.087	0.1015	0.1834	12.2	9.21	0.479	0.447	0.040	
5/8 17:00	-2100	-2150	-0.077	-0.083	0.1013	0.1836	12.2	9.19	0.478	0.445	0.040	
5/8 23:00	-2100	-2150	-0.083	-0.083	0.1022	0.1839	12.2	9.17	0.477	0.444	0.040	
5/9 5:00	-2100	-2150	-0.085	-0.091	0.1027	0.1841	12.1	9.16	0.477	0.444	0.045	
5/9 11:00	-1900	-2100	-0.081	-0.091	0.1026	0.1843	12.1	9.14	0.476	0.443	0.041	
5/9 17:00	-1850	-2100	-0.079	-0.087	0.1020	0.1841	12.1	9.13	0.475	0.442	0.040	
5/9 23:00	-1850	-2100	-0.083	-0.089	0.1019	0.1839	12.1	9.11	0.475	0.441	0.040	
5/10 5:00	-1800	-2100	-0.079	-0.085	0.1008	0.1834	12.1	9.10	0.473	0.440	0.040	
5/10 11:00	-1800	-2100	-0.079	-0.083	0.1008	0.1836	12.0	9.09	0.471	0.438	0.041	
5/10 17:00	-1750	-2000	-0.083	-0.085	0.1013	0.1841	12.0	9.07	0.469	0.435	0.041	
5/10 23:00	-1750	-2000	-0.081	-0.091	0.1020	0.1841	12.0	9.05	0.466	0.433	0.042	
5/11 5:00	-1750	-2000	-0.081	-0.096	0.1022	0.1841	11.9	9.03	0.464	0.431	0.038	
5/11 11:00	-1750	-2000	-0.087	-0.091	0.1022	0.1845	11.9	9.01	0.462	0.429	0.034	
5/11 17:00	-1750	-2000	-0.087	-0.091	0.1022	0.1843	11.9	9.00	0.461	0.427	0.040	
5/11 22:50	-1750	-1950	-0.089	-0.096	0.1026	0.1843	12.0	8.99	0.459	0.426	0.040	
5/12 5:00	-1750	-1950	-0.089	-0.096	0.1024	0.1843	11.8	8.96	0.457	0.424	0.038	
5/12 9:15	-1700	-1950	-0.087	-0.096	0.1026	0.1843	11.8	8.95	0.456	0.423	0.040	
5/12 11:15	-1700	-1950	-0.087	-0.096	0.1027	0.1846	11.2	8.95	0.428	0.421	0.041	
5/12 16:50	-1700	-1950	-0.089	-0.096	0.1020	0.1839	11.7	8.92	0.450	0.421	0.032	
5/12 20:00	-1750	-2000	-0.087	-0.096	0.1019	0.1839	11.7	8.64	0.450	0.421	0.034	
5/12 23:00	-1700	-1950	-0.089	-0.096	0.1012	0.1836	11.7	8.56	0.451	0.420	0.034	
5/13 2:00	-1650	-1900	-0.091	-0.091	0.1006	0.1832	11.7	8.50	0.450	0.420	0.032	
5/13 5:00	-1800	-1900	-0.091	-0.094	0.1003	0.1832	11.7	8.44	0.450	0.419	0.032	
5/13 8:00	-1800	-1900	-0.091	-0.094	0.1005	0.1834	11.7	8.38	0.449	0.418	0.032	
5/13 11:00	-1800	-2250	-0.089	-0.091	0.0998	0.1839	11.6	8.28	0.449	0.418	0.038	
5/13 14:00	-1800	-2250	-0.085	-0.087	0.0996	0.1843	11.6	8.19	0.448	0.417	0.035	
5/13 17:00	-1800	-2250	-0.083	-0.085	0.0998	0.1846	11.5	8.09	0.448	0.416	0.035	
5/13 20:00	-1800	-2250	-0.087	-0.087	0.0999	0.1843	11.5	7.98	0.447	0.416	0.045	
5/13 23:00	-1850	-2250	-0.094	-0.087	0.1005	0.1850	11.3	7.77	0.446	0.415	0.040	
5/14 2:00	-1850	-2250	-0.089	-0.089	0.1008	0.1850	11.1	7.57	0.446	0.414	0.038	
5/14 5:00	-1800	-2250	-0.091	-0.091	0.1012	0.1853	11.0	7.36	0.446	0.414	0.040	
5/14 8:00	-1800	-2250	-0.091	-0.091	0.1010	0.1855	10.8	7.19	0.445	0.413	0.038	
5/14 11:00	-1800	-2250	-0.085	-0.087	0.1005	0.1857	10.6	6.98	0.445	0.413	0.038	
5/14 14:00	-1900	-2250	-0.089	-0.087	0.1003	0.1859	10.5	6.77	0.444	0.412	0.038	
5/14 17:00	-1800	-2250	-0.085	-0.085	0.1006	0.1867	10.3	6.61	0.444	0.412	0.033	

2014年5月14日 20時00分 炉内監視 炉内監視 炉内監視

3/22 22:36
計装用電源仮設復旧

1F-3 温度に関するパラメータ(代表点)



【留意事項】
各計測器については、地震やその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。

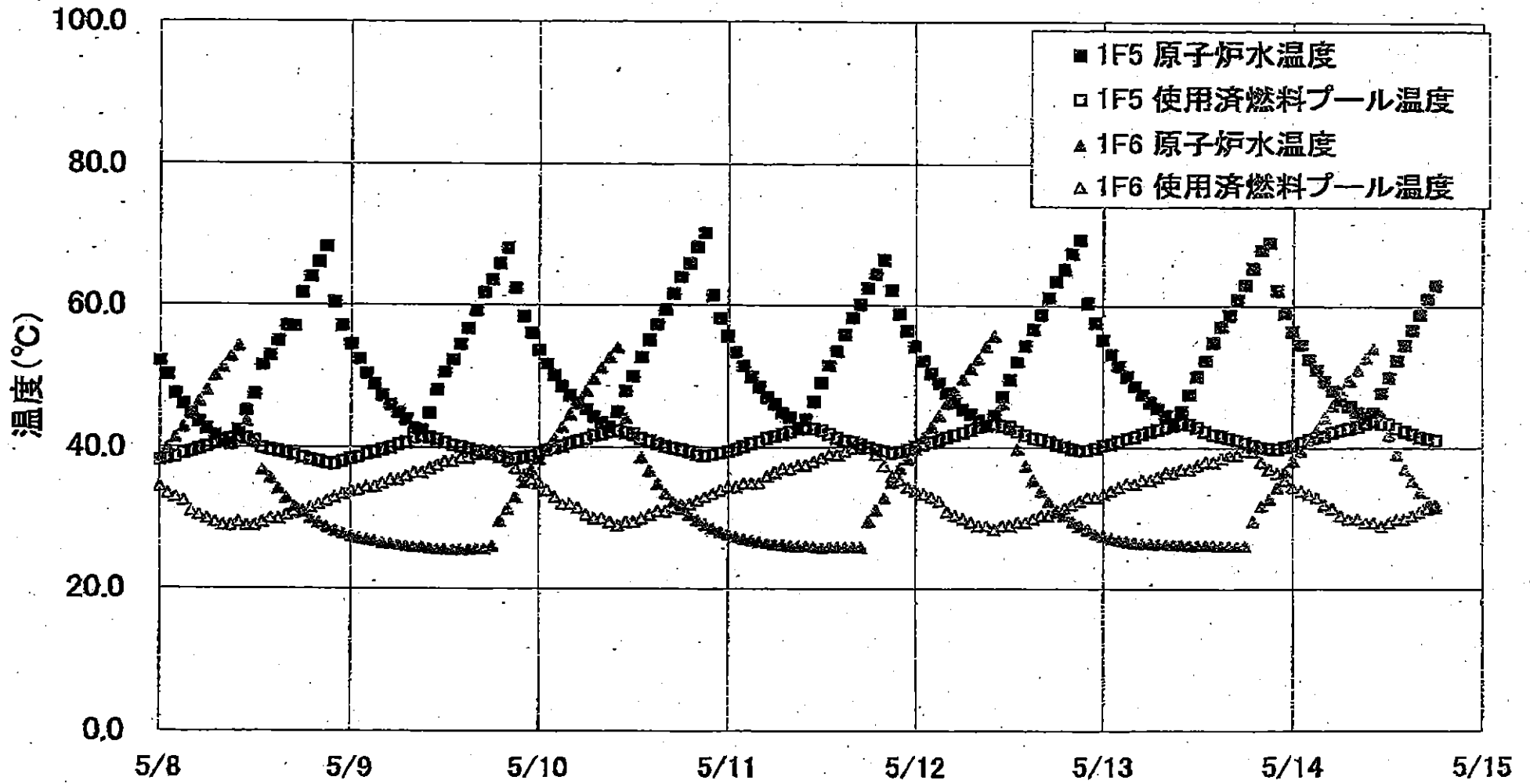
IF-3 温度に関するパラメータ

【留意事項】

各計測器については、地震やその後の事故進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、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。

	新水ズルNCS 温度	RPV 蒸留ホク 上部	RPV 蒸留ホク 下部	圧力管下部温度	RPV ストップ部温度	RPV 胴ワック 下部温度	遮り安全弁 2-FID 漏洩	遮り安全弁 2-FIF 漏洩	空無気体継弁 2-SBA リーケージ	D/W HVH 戻り温度	RPV ベイコールド	S/C プール 水温度A	S/C プール水 温度B
5/8 5:00	202.1	255.6	310.1	151.9	253.6	173.3	158.2	108.8	63	157.6	208.6	40	40
5/8 11:00	208.2	258.9	314.5	151.3	253.8	175.6	122.9	108.4	63.1	157.7	207.3	40	40
5/8 17:00	217.2	236	322.8	151.9	206.3	178.2	118.4	110.6	63.4	156	207.3	40	40
5/8 23:00	217.2	238.4	326	153	235.3	172.2	118.4	111.2	63.2	157.1	207.2	40	40
5/9 5:00	210.4	239.8	329.4	153	250.2	171.7	104.6	112.4	62.9	154.5	209.7	40	40
5/9 11:00	216.4	238.4	333.8	154.3	246.2	173.3	109.5	113.3	63.1	147.4	209.7	40	40
5/9 17:00	216.4	231.2	332.9	145.8	241.5	174.3	105.5	113.4	63.4	149.2	208.6	40	40
5/9 23:00	218.7	237.1	300	150.4	194	173.1	107.3	112.4	63.5	145.3	207.4	40	40
5/10 5:00	192.7	237.1	132.4	150.6	167.1	171.9	105.4	113.2	63.7	143.2	205.5	40	40
5/10 11:00	214.5	234.2	121.5	151.9	148.7	170.8	96.3	113.6	63.9	144.8	205.1	40	40
5/10 17:00	215.5	230.7	122	151.7	214.8	168.9	90.7	114.2	63.8	144.1	203.9	40	40.1
5/10 23:00	218.7	235.2	121.6	152.5	223.1	167.4	95.8	114.9	63.3	142.6	203.7	40	40.1
5/11 5:00	215.3	236.4	155.9	152.4	223.9	167.4	104.0	115.5	63.2	142.8	202.6	40	40.1
5/11 11:00	220.3	231.3	125.7	149.4	221.2	162.2	100.4	118.0	63.5	135.6	202.9	40	40.1
5/11 17:00	221.7	221.7	134.8	151.5	162.9	160.9	99.2	116.1	63.6	138.9	202.2	40	40.1
5/11 22:50	216	230.5	136.7	151.2	161.6	160.8	85.2	116.3	63.2	137.5	200.8	40.1	40.1
5/12 5:00	215.9	232.2	280.9	150.2	156.6	160.2	99.8	116.1	62.9	136.1	199.6	40.1	40.1
5/12 11:15	199.2	232	263.6	149	202.7	161.2	93.3	115.4	62.4	133.9	197.7	40.1	40.1
5/12 16:50	193.5	242.7	284.1	148.8	200.7	160.3	98.7	115.5	63	132.8	196.2	40.1	40.1
5/12 20:00	195.3	237.1	289.2	148.6	195.7	165.2	100.8	114.5	63.6	132.1	191.6	40.1	40.2
5/12 23:00	161.5	244.8	295.6	148.9	185.1	167.5	99	113.6	63.8	127.9	186.2	40.1	40.2
5/13 2:00	181.8	238	233	145	135	168.2	98.9	111.4	63.9	130.5	180.4	40.1	40.2
5/13 5:00	170.5	241.5	127.3	145.7	161.8	170.2	56.3	111	64.1	130.5	179.9	40.1	40.2
5/13 8:00	170.6	225.9	122.4	146	167	171.4	54.4	110.9	64	127.7	180.3	40.1	40.2
5/13 11:00	195.4	224	121.2	142.7	155.7	173.3	88.4	109.9	64	127.8	176.8	40.1	40.2
5/13 14:00	150	219.8	124.4	145	146.6	175.7	89.8	109.7	63.9	127.5	172.8	40.1	40.2
5/13 17:00	163.3	222.9	123.4	144.7	158.5	179.7	82.3	108.6	63.7	127.8	200.7	40.2	40.2
5/13 20:00	158	225.1	120.4	146.7	162.7	184.9	84.2	108.7	63.7	128.6	199.3	40.2	40.2
5/13 23:00	182.2	228.6	119.5	146.2	171.5	186.2	79	107.8	63.4	129.4	198.4	40.2	40.2
5/14 2:00	151.8	233.3	120	148.1	180.2	189	63.8	108.5	63.4	125.8	185.9	40.2	40.2
5/14 5:00	154.9	233	250.5	146.1	185.1	194.5	41.9	108.5	62.8	125.3	171.9	40.2	40.2
5/14 8:00	165	236	280.9	150	190.2	197	50.5	108	62.7	133.6	177.7	40.2	40.3
5/14 11:00	164.8	237.3	280.6	147.1	201.2	205.5	49.6	107.2	63.6	137.1	183.5	40.2	40.3
5/14 14:00	154	235.2	243.4	146.3	200	207.2	52.8	104.7	64.2	132.7	184.3	40.2	40.3
5/14 17:00	181.4	252	266.6	151.5	229.5	217.7	81.9	122.2	64.2	133.7	211.9	40.2	40.3

1F5/6 原子炉水温度、使用済燃料プール温度推移



1F5/6 原子炉水温度・使用済燃料プール温度

	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
5/12 0:00	54.3	40.1	39.8	34.0
5/12 1:00	52.2	40.4	41.3	33.5
5/12 2:00	50.4	40.7	42.0	33.0
5/12 3:00	48.0	41.0	44.4	32.5
5/12 4:00	47.0	41.4	46.2	31.0
5/12 5:00	46.4	41.7	47.8	30.5
5/12 6:00	45.3	42.0	49.6	30.0
5/12 7:00	44.6	42.4	51.1	29.5
5/12 8:00	43.7	42.8	52.5	29.0
5/12 9:00	43.0	43.0	54.3	29.0
5/12 10:00	44.4	43.2	55.8	28.5
5/12 11:00	47.1	43.0	46.1	29.0
5/12 12:00	49.5	42.9	42.7	29.0
5/12 13:00	52.1	42.2	38.8	28.5
5/12 14:00	54.4	41.7	37.5	28.5
5/12 15:00	56.7	41.3	35.5	30.0
5/12 16:00	58.8	41.1	33.9	30.8
5/12 17:00	61.1	40.8	32.4	30.5
5/12 18:00	63.4	40.4	31.2	31.0
5/12 19:00	65.1	40.1	30.5	31.3
5/12 20:00	67.3	39.8	29.6	32.0
5/12 21:00	69.2	39.6	29.0	32.5
5/12 22:00	60.4	39.6	28.5	33.0
5/12 23:00	57.0	39.9	27.9	33.0
5/13 0:00	55.2	40.3	27.6	33.5
5/13 1:00	53.2	40.5	27.2	34.0
5/13 2:00	51.5	40.9	27.0	34.5
5/13 3:00	50.0	41.2	26.8	35.0
5/13 4:00	48.6	41.5	26.6	35.0
5/13 5:00	47.4	41.9	26.8	35.3
5/13 6:00	46.3	42.2	26.5	35.5
5/13 7:00	45.5	42.5	26.4	36.0
5/13 8:00	44.5	42.8	26.4	36.5
5/13 9:00	43.5	43.1	26.3	36.5
5/13 10:00	46.0	43.3	26.3	37.0
5/13 11:00	47.4	43.2	26.2	37.0
5/13 12:00	50.0	42.8	26.2	37.5
5/13 13:00	52.3	42.2	26.2	38.0
5/13 14:00	54.9	41.8	26.2	38.0
5/13 15:00	57.1	41.6	26.1	38.5
5/13 16:00	59.7	41.3	26.1	39.0
5/13 17:00	60.9	41.0	26.1	39.0
5/13 18:00	63.0	40.6	26.1	39.5
5/13 19:00	65.3	40.3	29.7	39.5
5/13 20:00	67.9	40.0	31.8	38.0
5/13 21:00	68.9	39.9	32.8	37.0
5/13 22:00	62.2	39.8	34.5	36.5
5/13 23:00	59.1	40.1	36.7	35.5
5/14 0:00	56.5	40.3	38.2	34.5
5/14 1:00	54.6	40.7	39.6	34.0
5/14 2:00	52.6	41.1	41.1	33.5
5/14 3:00	51.0	41.4	42.4	33.0
5/14 4:00	49.3	41.6	44.2	32.0
5/14 5:00	48.0	42.1	45.9	31.5
5/14 6:00	46.7	42.4	47.8	30.5
5/14 7:00	45.8	42.7	49.5	30.0
5/14 8:00	44.9	43.0	51.0	30.0
5/14 9:00	44.2	43.4	52.7	29.5
5/14 10:00	44.9	43.7	54.1	29.5
5/14 11:00	47.7	43.4	44.6	29.0
5/14 12:00	48.9	43.3	41.8	29.5
5/14 13:00	52.4	42.7	39.1	30.0
5/14 14:00	54.6	42.3	37.0	30.0
5/14 15:00	58.7	41.9	35.4	30.5
5/14 16:00	58.9	41.5	33.8	31.0
5/14 17:00	61.1	41.3	32.5	31.5
5/14 18:00	63.0	41.0	31.6	32.0