

# 福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2012年3月19日 5:00 現在

**【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。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系：4.7m <sup>3</sup> /h CS系：1.6m <sup>3</sup> /h (3/19 5:00 現在)	給水系：2.5m <sup>3</sup> /h CS系：6.0m <sup>3</sup> /h (3/19 5:00 現在)	給水系：1.9m <sup>3</sup> /h CS系：4.9m <sup>3</sup> /h (3/19 5:00 現在)	
原子炉压力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：23.7℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：24.6℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G1)：24.1℃ (3/19 5:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H2)：43.0℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2)：43.9℃ (3/19 5:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：53.7℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：48.1℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：38.4℃ (3/19 5:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：21.9℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：22.8℃ (3/19 5:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：55.4℃ ※2 SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：32.8℃ (3/19 5:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：45.6℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：44.1℃ (3/19 5:00 現在)	—
原子炉格納容器 圧力	105.6kPa abs (3/19 5:00 現在)	19.35kPa g (3/19 5:00 現在)	0.30kPa g (3/19 5:00 現在)	
窒素封入流量	RPV：15.1Nm <sup>3</sup> /h PCV：22.5Nm <sup>3</sup> /h (3/19 5:00 現在)	RPV：14.0Nm <sup>3</sup> /h PCV：10.0Nm <sup>3</sup> /h (3/19 5:00 現在)	RPV：14Nm <sup>3</sup> /h PCV：28Nm <sup>3</sup> /h (3/19 5:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：-vol% (3/19 5:00 現在) ※5	A系：0.12vol% B系：-vol% (3/19 5:00 現在) ※5	A系：0.20vol% B系：-vol% (3/19 5:00 現在) ※5	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：1.95E-03Bq/cc B系：-Bq/cc (3/19 5:00 現在) ※5	—	—	
使用済燃料プール 水温度	28.0℃ (3/19 5:00 現在)	17.7℃ (3/19 5:00 現在)	14.6℃ (3/18 5:00 現在) ※4	28℃ (3/19 5:00 現在)
FPC スキマサージタンク 水位	3.81m (3/19 5:00 現在)	4.74m (3/19 5:00 現在)	5.36m (3/18 5:00 現在) ※4	53.51×100mm (3/19 5:00 現在)

※1：計器不良

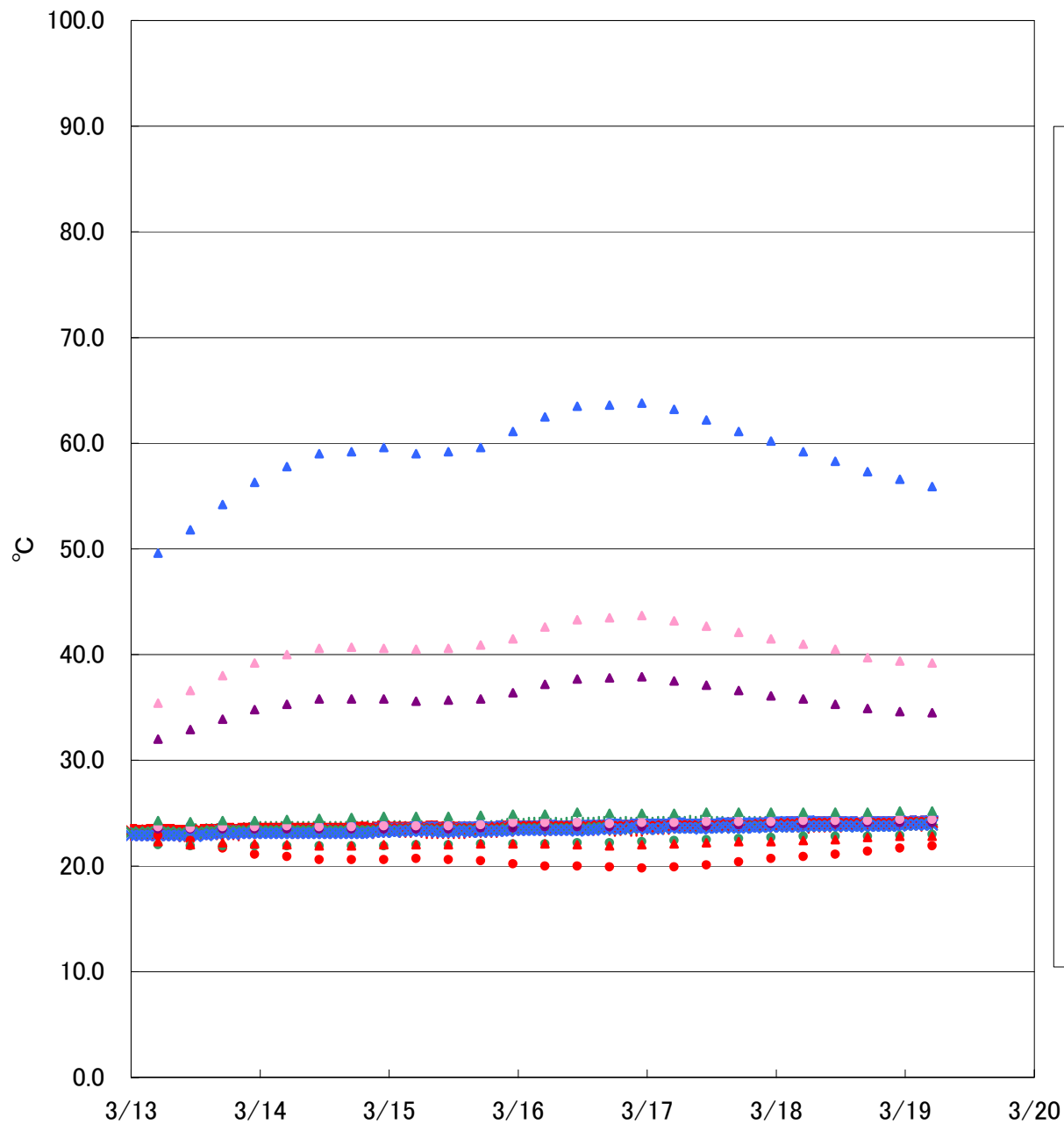
※2：状況推移を継続確認中（指示値の変動が確認されたものの計器不良と判断するに至らず、指示値の推移を確認している計器）

※3：指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。（水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため）

※4：3号機使用済燃料プール冷却系停止によるデータ欠測に伴い、3号機使用済燃料プール水温度及びFPCスキマサージタンクレベルに関しては至近のデータを記載。

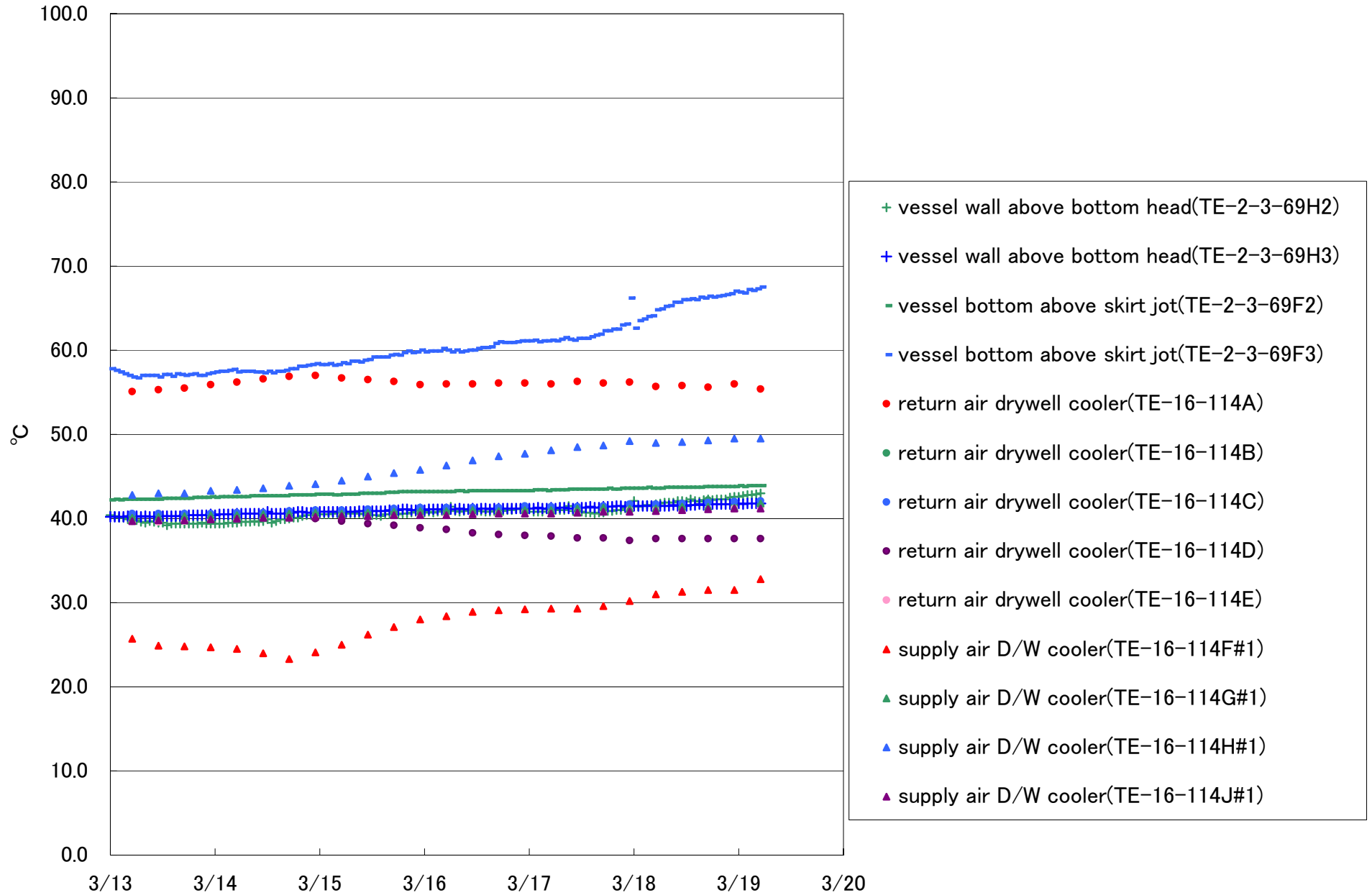
※5：電源停止作業に伴いデータ欠測

福島第一原子力発電所1号機 温度に関するパラメータ

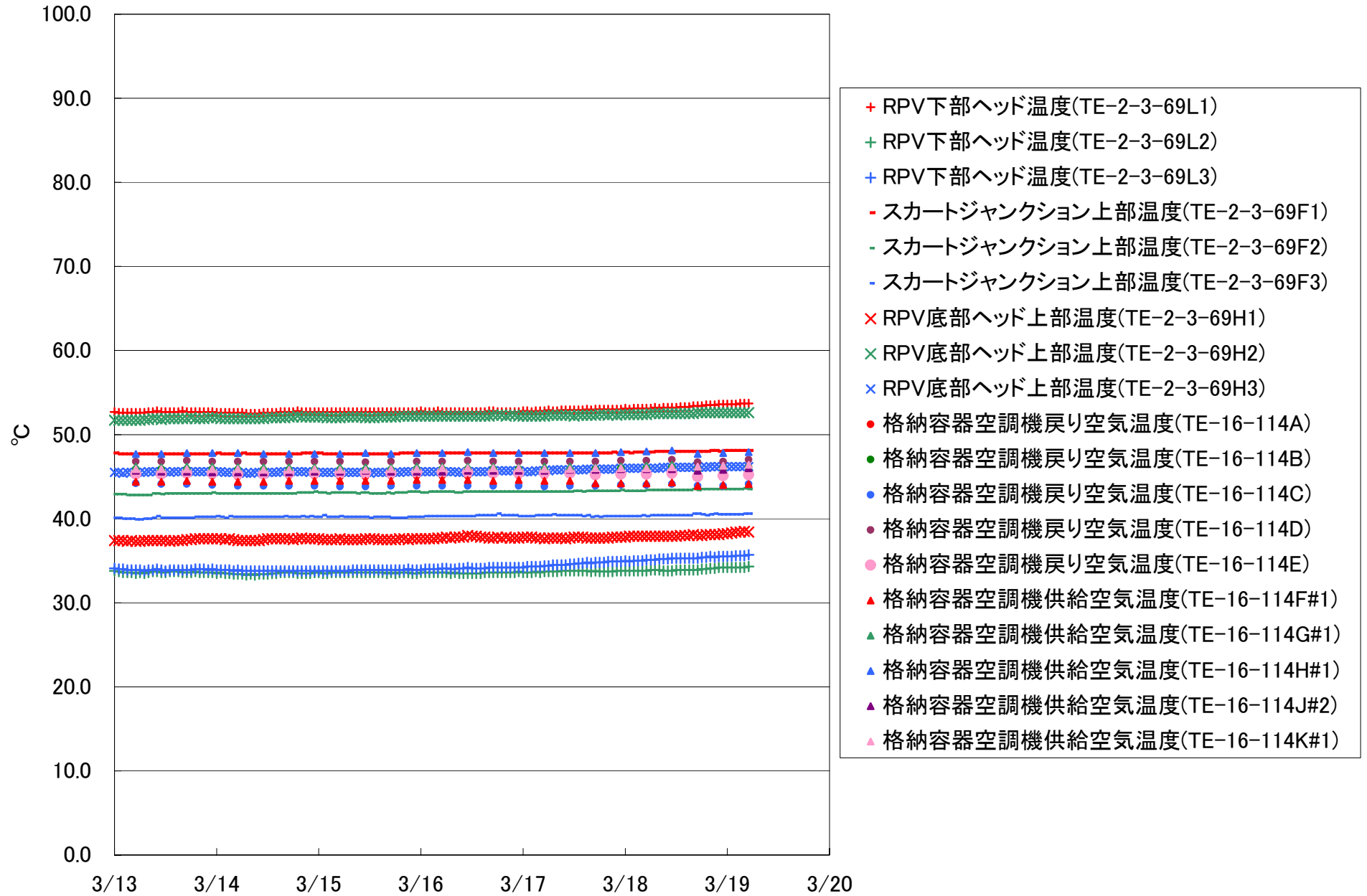


- + vessel bottom head(TE-263-69L1)
- + vessel bottom head(TE-263-69L2)
- 原子炉skirt joint上部(TE-263-69H1)
- 原子炉skirt joint上部(TE-263-69H3)
- × vessel down comer(TE-263-69G1)
- × vessel down comer(TE-263-69G2)
- × vessel down comer(TE-263-69G3)
- HVH-12A return air(TE-1625A)
- HVH-12B return air(TE-1625B)
- HVH-12C return air(TE-1625C)
- HVH-12D return air(TE-1625D)
- HVH-12E return air(TE-1625E)
- ▲ HVH-12A supply air(TE-1625F)
- ▲ HVH-12B supply air(TE-1625G)
- ▲ HVH-12C supply air(TE-1625H)
- ▲ HVH-12D supply air(TE-1625J)
- ▲ HVH-12E supply air(TE-1625K)

福島第一原子力発電所2号機 温度に関するパラメータ



福島第一原子力発電所3号機 温度に関するパラメータ



# 福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2012年3月19日 11:00 現在

**【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。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系：4.7m <sup>3</sup> /h CS系：1.6m <sup>3</sup> /h (3/19 11:00 現在)	給水系：2.9m <sup>3</sup> /h CS系：6.0m <sup>3</sup> /h (3/19 11:00 現在)	給水系：1.9m <sup>3</sup> /h CS系：4.9m <sup>3</sup> /h (3/19 11:00 現在)	
原子炉压力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：23.7℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：24.4℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G1)：24.0℃ (3/19 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H2)：43.2℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2)：44.0℃ (3/19 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：53.6℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：48.2℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：38.6℃ (3/19 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：22.0℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：22.8℃ (3/19 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114A)：55.5℃ ※2 SUPPLY AIR D/W COOLER (TE-16-114F#1)：32.9℃ (3/19 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：45.5℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：44.2℃ (3/19 11:00 現在)	—
原子炉格納容器 圧力	106.1kPa abs (3/19 11:00 現在)	18.78kPa g (3/19 11:00 現在)	0.31kPa g (3/19 11:00 現在)	
窒素封入流量	RPV：15.1Nm <sup>3</sup> /h PCV：22.5Nm <sup>3</sup> /h (3/19 11:00 現在)	RPV：14.0Nm <sup>3</sup> /h PCV：5.0Nm <sup>3</sup> /h (3/19 11:00 現在)	RPV：14Nm <sup>3</sup> /h ※6 PCV：28Nm <sup>3</sup> /h ※6 (3/19 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.00vol% B系：-vol% ※5 (3/19 11:00 現在)	A系：0.12vol% B系：-vol% ※5 (3/19 11:00 現在)	A系：0.19vol% B系：-vol% ※5 (3/19 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135)	A系：2.44E-03Bq/cc B系：-Bq/cc ※5 (3/19 11:00 現在)	—	—	
使用済燃料プール 水温度	28.0℃ (3/19 11:00 現在)	17.5℃ (3/19 11:00 現在)	14.6℃ (3/18 5:00 現在) ※4	28℃ (3/19 5:00 現在) ※4
FPC 貯水タンク 水位	3.70m (3/19 11:00 現在)	4.70m (3/19 11:00 現在)	5.36m (3/18 5:00 現在) ※4	67.61×100mm (3/19 11:00 現在)

※1：計器不良

※2：状況推移を継続確認中（指示値の変動が確認されたものの計器不良と判断するに至らず、指示値の推移を確認している計器）

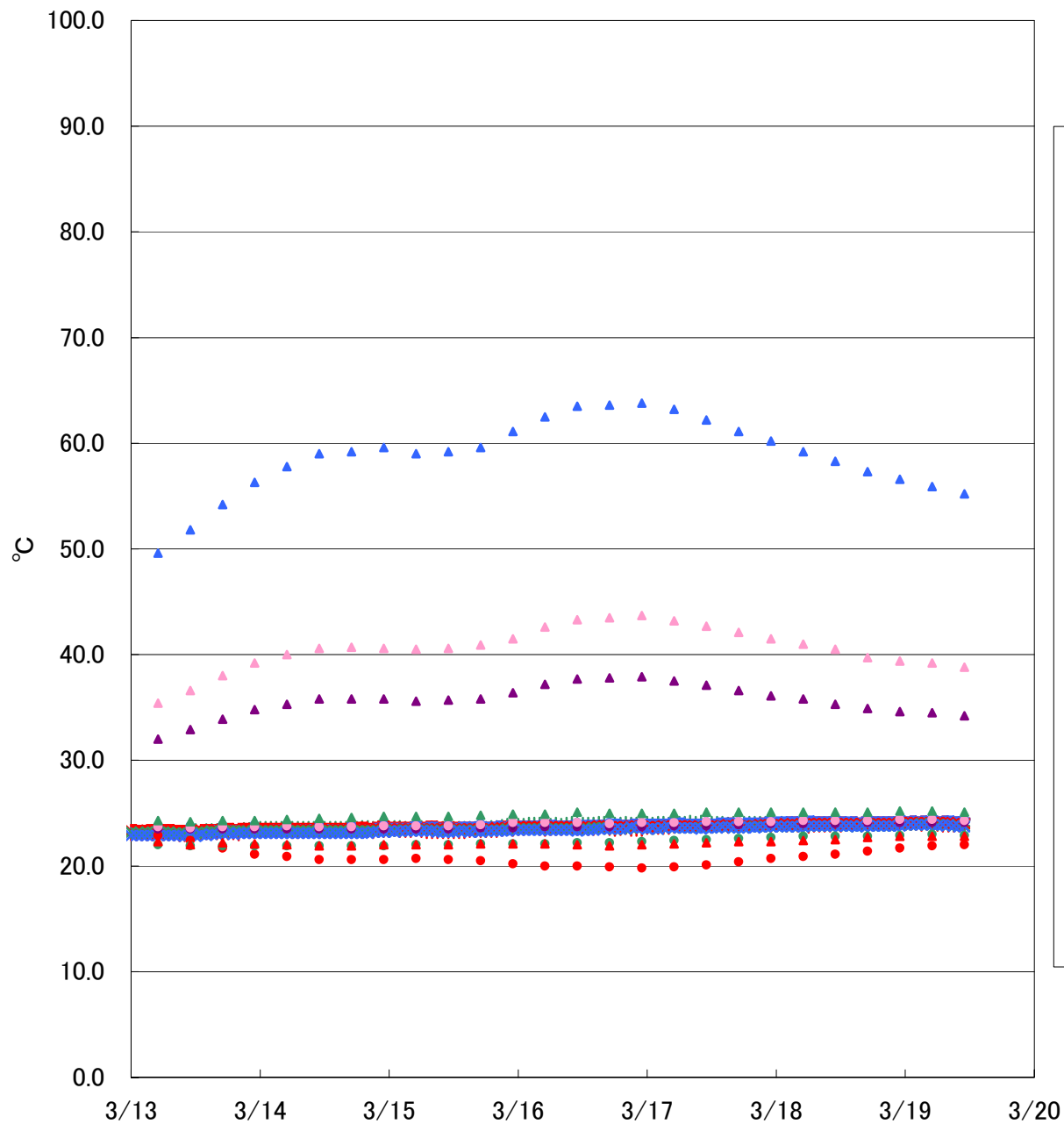
※3：指示値がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。（水素濃度が極めて低い場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため）

※4：使用済燃料プール冷却系停止によるデータ欠測に伴い、至近のデータを記載。

※5：電源停止作業に伴いデータ欠測

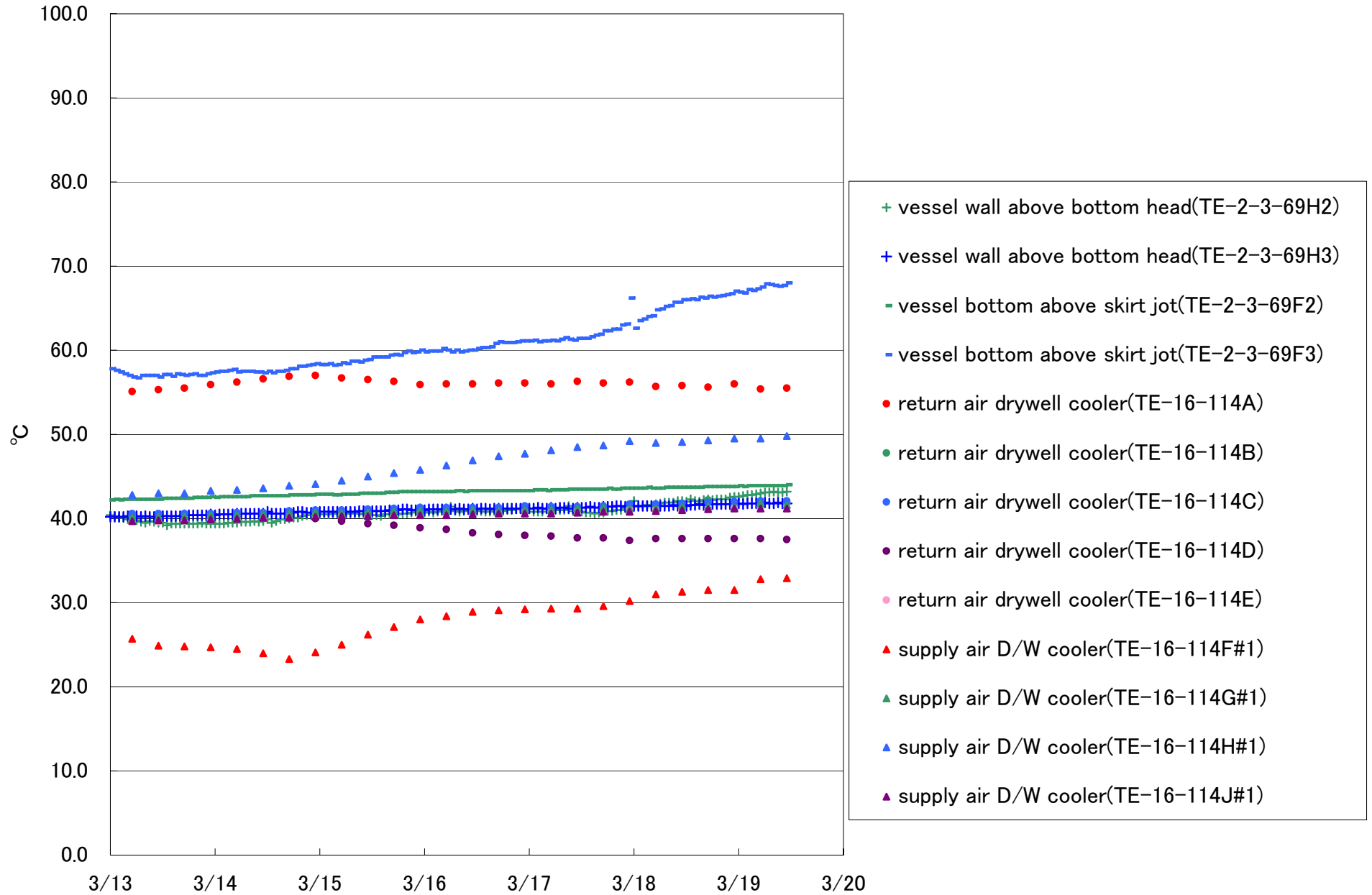
※6：電源停止作業に伴う監視カメラ停止の為、現場計器にてデータ採取

福島第一原子力発電所1号機 温度に関するパラメータ



- + vessel bottom head(TE-263-69L1)
- + vessel bottom head(TE-263-69L2)
- 原子炉skirt joint上部(TE-263-69H1)
- 原子炉skirt joint上部(TE-263-69H3)
- × vessel down comer(TE-263-69G1)
- × vessel down comer(TE-263-69G2)
- × vessel down comer(TE-263-69G3)
- HVH-12A return air(TE-1625A)
- HVH-12B return air(TE-1625B)
- HVH-12C return air(TE-1625C)
- HVH-12D return air(TE-1625D)
- HVH-12E return air(TE-1625E)
- ▲ HVH-12A supply air(TE-1625F)
- ▲ HVH-12B supply air(TE-1625G)
- ▲ HVH-12C supply air(TE-1625H)
- ▲ HVH-12D supply air(TE-1625J)
- ▲ HVH-12E supply air(TE-1625K)

福島第一原子力発電所2号機 温度に関するパラメータ



福島第一原子力発電所3号機 温度に関するパラメータ

