

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2012年7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：3.6m <sup>3</sup> /h CS系：2.0m <sup>3</sup> /h (7/19 5:00 現在)	給水系：3.0m <sup>3</sup> /h CS系：5.8m <sup>3</sup> /h (7/19 5:00 現在)	給水系：3.3m <sup>3</sup> /h CS系：5.1m <sup>3</sup> /h (7/19 5:00 現在)	
原子炉压力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：38.2℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：38.8℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：37.7℃ (7/19 5:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：50.0℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2)：51.0℃ (7/19 5:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：49.5℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：48.4℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：37.2℃ (7/19 5:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：39.4℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：37.7℃ (7/19 5:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：50.9℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：49.4℃ (7/19 5:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：44.8℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：45.7℃ (7/19 5:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	106.1kPa abs (7/19 5:00 現在)	5.65kPa g (7/19 5:00 現在)	0.22kPa g (7/19 5:00 現在)	—
窒素封入流量 ※5	RPV：13.06Nm <sup>3</sup> /h PCV：20.52Nm <sup>3</sup> /h (7/19 5:00 現在)	RPV：16.70Nm <sup>3</sup> /h PCV：5.21Nm <sup>3</sup> /h (7/19 5:00 現在)	RPV：16.63Nm <sup>3</sup> /h PCV：0Nm <sup>3</sup> /h (7/19 5:00 現在)	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	22.60m <sup>3</sup> /h (7/19 5:00 現在)	25.03Nm <sup>3</sup> /h (7/19 5:00 現在)	25.3Nm <sup>3</sup> /h (7/19 5:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.07% B系：0.06% (7/19 5:00 現在)	A系：0.09vol% B系：0.10vol% (7/19 5:00 現在)	A系：0.24vol% B系：0.23vol% (7/19 5:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※4	A系：指示値 1.94E-03 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.23E-03 B系：指示値 2.27E-03 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.51E-03 (7/19 5:00 現在)	A系：指示値 ND Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値 2.4E-01 B系：指示値 ND Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値 2.3E-01 (7/19 5:00 現在)	A系：指示値 ND Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.4E-01 B系：指示値 ND Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.4E-01 (7/19 5:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	27.5℃ (7/19 5:00 現在)	28.7℃ (7/19 5:00 現在)	27.3℃ (7/19 5:00 現在)	35℃ (7/19 5:00 現在)
FPC レベリング 水位	2.48m (7/19 5:00 現在)	3.03m (7/19 5:00 現在)	5.43m (7/19 5:00 現在)	28.86×100mm ※6 (7/19 5:00 現在)

【計測値に関する情報】  
※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：指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。  
※5：使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する。  
※6：本設計器隔離中の為、仮設計器による換算値を記載

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2012年7月19日 11:00 現在

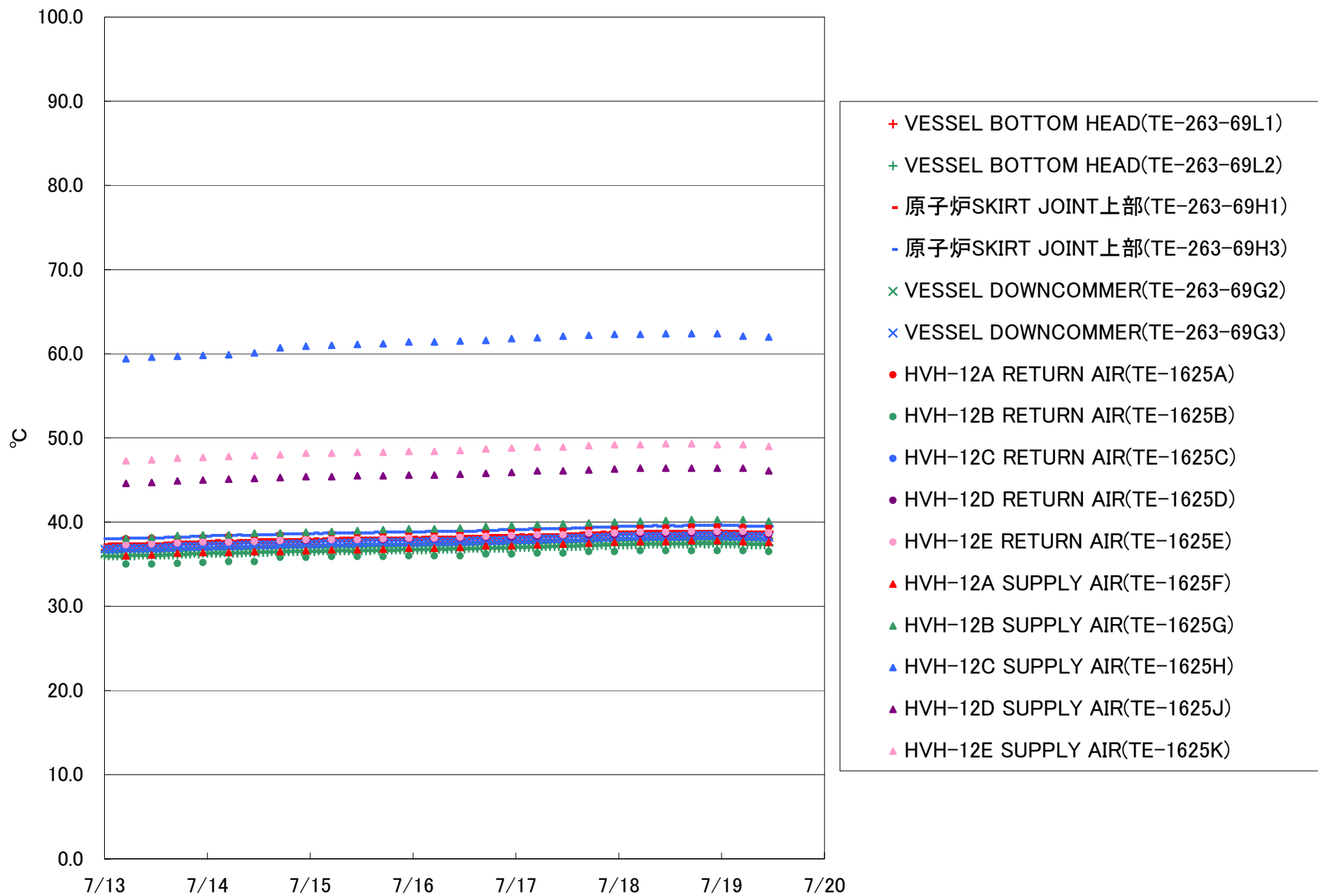
【留意事項】  
各計測器については、地震やその後の事象進展の影響を受けて、通常の使用環境条件を超えているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計測器も存在している。プラントの状況を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、複数の計測器から得られる情報を使用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

号機	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系：3.5m <sup>3</sup> /h CS系：2.0m <sup>3</sup> /h (7/19 11:00 現在)	給水系：3.0m <sup>3</sup> /h CS系：5.8m <sup>3</sup> /h (7/19 11:00 現在)	給水系：3.3m <sup>3</sup> /h CS系：5.1m <sup>3</sup> /h (7/19 11:00 現在)	
原子炉圧力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1)：38.1℃ 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1)：38.8℃ VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2)：37.6℃ (7/19 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3)：49.8℃ VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JOT (TE-2-3-69F2)：50.7℃ (7/19 11:00 現在)	RPV下部ヘッド温度 (TE-2-3-69L1)：49.5℃ スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1)：48.4℃ RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)：37.1℃ (7/19 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A)：39.4℃ HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F)：37.6℃ (7/19 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B)：50.8℃ SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1)：49.2℃ (7/19 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)：44.7℃ 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)：45.3℃ (7/19 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	106.3kPa abs (7/19 11:00 現在)	5.26kPa g (7/19 11:00 現在)	0.23kPa g (7/19 11:00 現在)	—
窒素封入流量 ※5	RPV：12.94Nm <sup>3</sup> /h PCV：20.33Nm <sup>3</sup> /h (7/19 11:00 現在)	RPV：16.70Nm <sup>3</sup> /h PCV：5.21Nm <sup>3</sup> /h (7/19 11:00 現在)	RPV：16.63Nm <sup>3</sup> /h PCV：0Nm <sup>3</sup> /h (7/19 11:00 現在)	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	26.20m <sup>3</sup> /h (7/19 11:00 現在)	24.75Nm <sup>3</sup> /h (7/19 11:00 現在)	25.6Nm <sup>3</sup> /h (7/19 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※3	A系：0.06vol% B系：0.06vol% (7/19 11:00 現在)	A系：0.10vol% B系：0.10vol% (7/19 11:00 現在)	A系：0.24vol% B系：0.23vol% (7/19 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※4	A系：指示値 2.19E-03 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.19E-03 B系：指示値 1.95E-03 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値 1.46E-03 (7/19 11:00 現在)	A系：指示値 ND Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値 2.4E-01 B系：指示値 ND Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値 2.3E-01 (7/19 11:00 現在)	A系：指示値 ND Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.4E-01 B系：指示値 ND Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値 3.4E-01 (7/19 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	27.5℃ ※9 (7/19 5:00 現在)	28.8℃ (7/19 11:00 現在)	27.4℃ (7/19 11:00 現在)	35℃ (7/19 11:00 現在)
FPC 貯蔵タンク 水位	2.48m ※9 (7/19 5:00 現在)	3.02m (7/19 11:00 現在)	5.42m (7/19 11:00 現在)	28.79×100mm ※6 (7/19 11:00 現在)

【計測値に関する情報】

- ※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0.0vol%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：指示値が検出限界値未満の場合はNDと記載する。
- ※5：使用状態の温度・圧力で流量補正した値を記載する。
- ※6：本設計器隔離中の為、仮設計器による換算値を記載
- ※7：7/19 5:00現在の1号機原子炉格納容器ガス管理システム排気流量について次の通り訂正する。（正）26.60m<sup>3</sup>/h ←（誤）22.60m<sup>3</sup>/h
- ※8：1号機原子炉格納容器水素濃度A系およびB系の単位について表記を明確化する。（後）vol% ←（前）%
- ※9：1号機使用済燃料プール代替冷却システム停止中の為、1号機使用済燃料プール温度とFPCスキマサージタンク水位に関しては至近のデータを記載。なお、使用済燃料プールの温度上昇率は0.1℃/h程度と評価。

福島第一原子力発電所1号機 温度に関するパラメータ



福島第一原子力発電所2号機 温度に関するパラメータ

