

< 参考資料 >

## 福島第一原子力発電所 2号機原子炉圧力温度計の調査結果について

平成24年 3月 3日

東京電力株式会社

< 実施日時 >

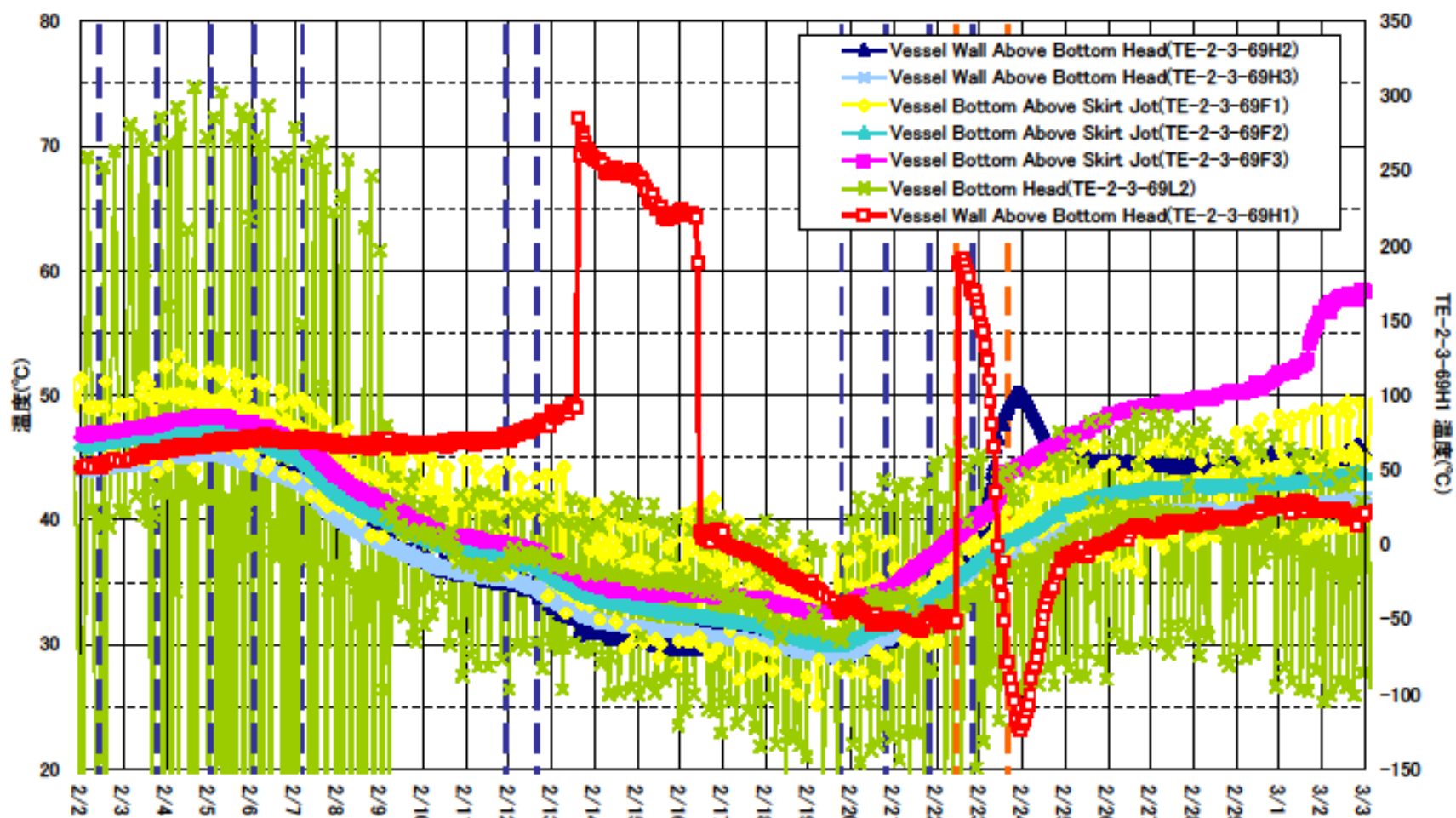
平成 24 年 3月2日 11:08 ~ 11:23

対象	測定日	直流抵抗値 ( )	/	判定 正常 ; 0.9 / 1.1 絶縁低下 ; / 0.9 断線 ; 1.1 < /	/
R P V 支持スカートジャンクション上部 ( 270 ° ) ( TE-2-3-69F3 ) 【保安規定監視温度計】 ( 定検時平均 256.61 )	H23.9.26 ( 報告書評価時 )	122.09	0.48	絶縁低下	/
	H24.2.14 ( 至近 )	143.03	0.56	絶縁低下	1.17
	H24.3.2 ( 今回 )	215.35	0.84	絶縁低下	1.76
	測定値の最小値 ( H23.9.26 )	122.09	/	/	/
R P V 底部ヘッド上部 ( 135 ° ) ( TE-2-3-69H2 ) 【保安規定監視温度計】 ( 定検時平均 300.47 )	H23.9.29 ( 報告書評価時 )	151.71	0.50	絶縁低下	/
	H24.2.29 ( 至近 )	173.57	0.58	絶縁低下	1.15
	H24.3.2 ( 今回 )	173.97	0.58	絶縁低下	1.15
	測定値の最小値 ( H24.1.27 )	151.06	/	/	/

< 点検前後の温度変化 >

- ・ R P V 支持スカートジャンクション上部 ( 270 ° ) ( TE-2-3-69F3 )    57.7    58.8
- ・ R P V 底部ヘッド上部 ( 135 ° ) ( TE-2-3-69H2 )                    44.9    46.7

## 福島第一原子力発電所 2号機原子炉压力容器の温度推移



### R P V支持スカートジャンクション上部温度計 (TE-2-3-69F3) の評価結果について

同じ注水量だった2月2日頃と比較して、温度が高い値を示している。

一方、温度トレンドは、全体としては概ね注水量の増減に応じた挙動を示している。

ことから、当該温度計 (TE-2-3-69F3) が「正しい値を指示していないとは工学的に判断できない」と判断

**R P V支持スカートジャンクション上部温度計 (TE-2-3-69F3) は監視対象計器より除外し、「参考温度計として継続監視」**