福島第一原子力発電所第１号機、第２号機及び第３号機の原子炉内温度計並びに原子炉格納容器内温度計の信頼性評価について（2026年11月提出）

2026年11月13日
東京電力ホールディングス株式会社

当社は、平成24年2月24日、経済産業省原子力安全・保安院より、「東京電力株式会社福島第一原子力発電所第２号機の原子炉圧力容器底部における温度上昇を踏まえた対応について（指示）」の指示文書*を受領した。

これを受けた平成24年3月1日付けの報告書の中で、以降の温度計信頼性評価報告に関しては、報告月の15日までのデータをもとに評価を実施し、原則翌月に報告するとした。

本報告書は、指示文書及びそれに対する報告書に基づき温度計の信頼性評価について報告するものである。

＊ 指示文書

東京電力株式会社福島第一原子力発電所第２号機の原子炉圧力容器底部における温度上昇を踏まえた対応について（指示）

（平成24・02・24 原院第４号）

原子力安全・保安院（以下「当院」という。）は、貴社から、平成24年2月13日付け「東京電力株式会社福島第一原子力発電所第２号機原子炉圧力容器底部における温度上昇を踏まえた対応に係る報告の徴収について」に基づき、平成24年2月15日付け原管発官23第639号をもって、福島第一原子力発電所第２号機原子炉圧力容器底部における温度上昇を踏まえた対応について、報告を受けました。

当該報告で示された「今後のスケジュール」では、平成26年度以降に原子炉内温度監視の代替手段に係る工事に着手するとされていますが、当該報告受領後も、第２号機において、平成24年2月20日から24日までの間にかけて、温度計の１つの指示値が大きく上昇していることが確認されています。

今後も温度計の故障が発生すると、原子炉内温度の監視に支障が生じることから、当院では、原子炉内温度監視の代替手段について、可及的速やかに実施可能なものを検討し、実施する必要があると考えます。

このため、当院は、貴社に対し、下記の対応を求めます。

記

１．第２号機について、現在使用している温度計以外に原子炉内の温度を監視するための代替手段に関し、現時点で実現可能性があると考えられる手段ごとに、実現する上での課題を明らかにした上で具体的な作業工程を示した実施計画を策定し、平成24年3月1日までに当院に対し、報告すること。

２．第１号機、第２号機及び第３号機の原子炉内温度並び原子炉格納容器内温度を監視するために現在使用している個々の温度計の指示値の信頼性を評価し、当院から指示があるまでの間、１か月に１度、当院に対し報告すること。

１．温度計の信頼性評価について

信頼性評価対象の温度計について、温度計信頼性評価フローに基づき信頼性評価を行った。温度計信頼性評価フローおよび温度計の状態分類について添付資料１に、詳細な評価対象および評価結果を添付資料２に、温度計の配置図を添付資料３に、温度トレンドを添付資料４に、信頼性評価結果を表１に示す。

※温度トレンド１次評価は 9 月 16 日～10 月 15 日の温度データを使用して評価した。

表１．　温度計信頼性評価結果

（2026 年 11 月 13 日現在）

号機	監視対象	設置台数	評価対象・評価結果				評価対象外	備考
			全数	監視に使用可	参考に使用	故障		
1	RPV	42	26	26（±0）	0（±0）	0（±0）	16	－
	PCV	22	22	19（±0）	3（±0）	0（±0）	0	－
2	RPV	41	36	4（±0）	3（±0）	29（±0）	5	－
	PCV	36	36	18（±0）	7（±0）	11（±0）	0	－
3	RPV	42	42	26(±0)	0（±0）	16（±0）	0	－
	PCV	36	35	28（±0）	1（±0）	6（±0）	1	－

単位は（台）、（）内は前回報告からの増減

２．添付資料

１）温度計信頼性評価フローおよび温度計の状態分類

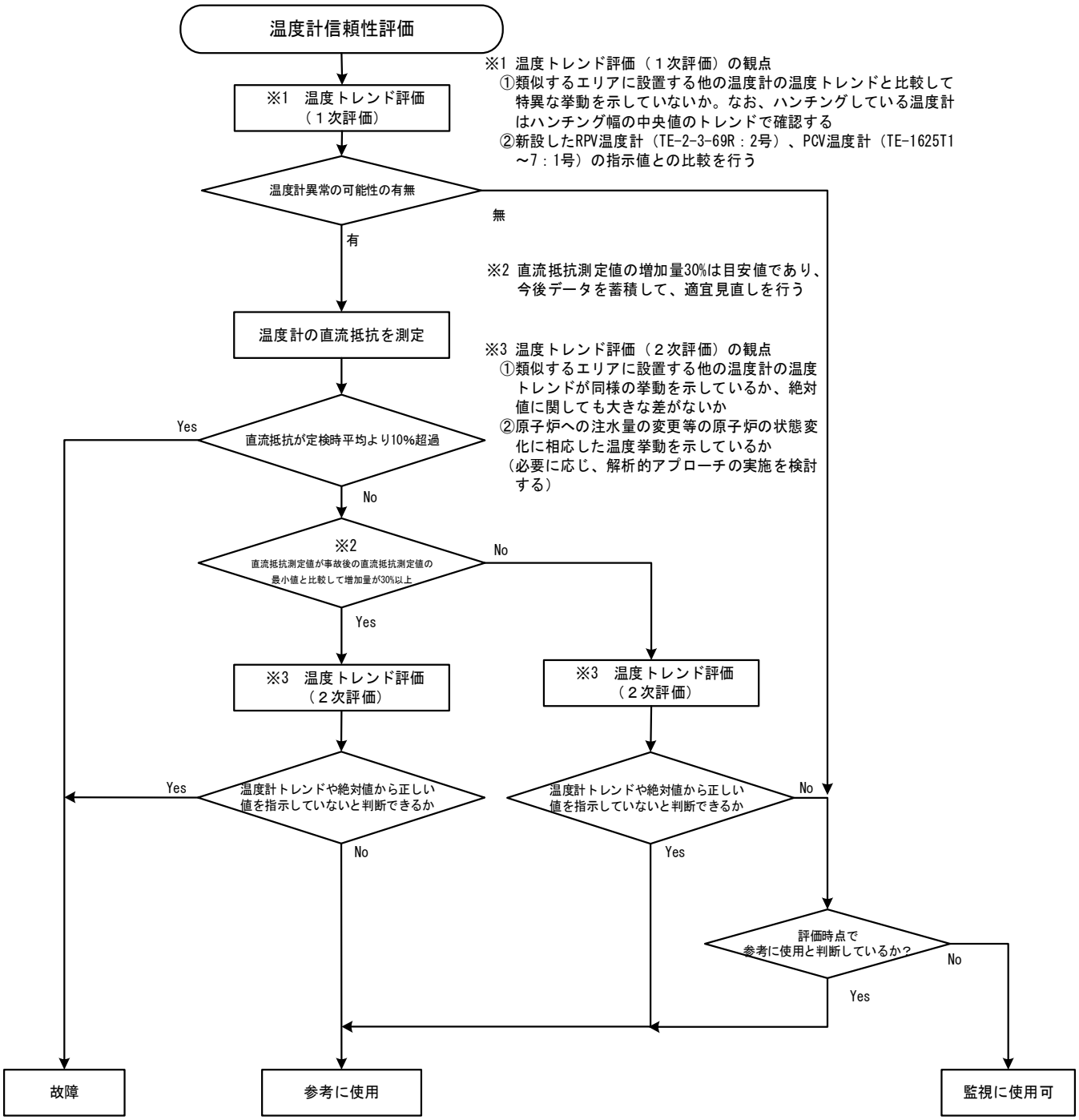
２）１～３号機　ＲＰＶ／ＰＣＶ温度計信頼性評価対象および評価結果

３）１～３号機　ＲＰＶ／ＰＣＶ温度計配置図

４）１～３号機　ＲＰＶ／ＰＣＶ温度トレンド

以　上

温度計信頼性評価フローおよび温度計の状態分類



状態分類	評価方法
故障 ((1)または(2)が成立した時)	(1)直流抵抗が定検時平均より１０％超過
	(2)「事故後における直流抵抗測定値の最小値と比較して増加量が３０％（※）以上」かつ「温度トレンドから正しい値を示していないと工学的に判断できるもの」
参考に使用 ((1)または(2)が成立した時)	(1)「事故後における直流抵抗測定値の最小値と比較して増加量が３０％（※）以上」かつ「温度トレンドから正しい値を示していないと工学的に判断できないもの」
	(2)「事故後における直流抵抗測定値の最小値と比較して増加量が３０％（※）未満」かつ「温度トレンドから正しい値を示していないと工学的に判断できるもの」
監視に使用可 （絶縁低下または正常）	上記以外

※３０％（直流抵抗測定値／事故後の直流抵抗最小値）は目安値であり、データを蓄積し、適宜見直しをかける。

添付資料2

1号機 RPV／PCV温度計信頼性評価対象および評価結果

No.	Tag No.	サービス名称	取付位置	前回報告 評価結果	温度トレンド 一次評価	直流抵抗		温度トレンド 二次評価 ※3	評価結果	冷温停止 状態監視 （18条）	未臨界監視 （24条）
						定検平均値比※1 ○：1.10以下 ×：1.10より大	事故後直流抵抗 最小値比※2 ○：1.30未満 ×：1.30以上				
1	TE-263-66A1	VESSEL HEAD ADJAC. TO FLANGE	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
2	TE-263-66A2	VESSEL HEAD ADJAC. TO FLANGE	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
3	TE-263-66B1	VESSEL HEAD FLANGE	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
4	TE-263-66B2	VESSEL HEAD FLANGE	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
5	TE-263-67A1	VESSEL STUD	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
6	TE-263-67A2	VESSEL STUD	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
7	TE-263-69A1	原子炉フランジ	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
8	TE-263-69A2	原子炉フランジ	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
9	TE-263-69A3	原子炉フランジ	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
10	TE-263-69B1	原子炉蒸気	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
11	TE-263-69B2	原子炉蒸気	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
12	TE-263-69B3	原子炉蒸気	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
13	TE-263-69D1	N－4BノズルEND	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
14	TE-263-69D2	N－4BノズルEND INBOARD	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
15	TE-263-69E1	N－4CノズルEND	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
16	TE-263-69E2	N－4CノズルEND INBOARD	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
17	TE-263-69C1	VESSEL BELOW WATER LEVEL	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
18	TE-263-69C2	VESSEL BELOW WATER LEVEL	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
19	TE-263-69C3	VESSEL BELOW WATER LEVEL	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
20	TE-263-69F1	VESSEL CORE	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
21	TE-263-69F2	VESSEL CORE	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
22	TE-263-69F3	VESSEL CORE	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
23	TE-263-69G1	VESSEL DOWNCOMER	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
24	TE-263-69G2	VESSEL DOWNCOMER	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	○
25	TE-263-69G3	VESSEL DOWNCOMER	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	○
26	TE-263-69H1	原子炉SKIRT JOINT上部	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	○
27	TE-263-69H2	原子炉SKIRT JOINT上部	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
28	TE-263-69H3	原子炉SKIRT JOINT上部	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	○
29	TE-263-69K1	VESSEL SKIRT NEAR JOINT	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
30	TE-263-69K2	VESSEL SKIRT NEAR JOINT	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
31	TE-263-69K3	VESSEL SKIRT NEAR JOINT	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
32	TE-263-69L1	VESSEL BOTTOM HEAD	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	○
33	TE-263-69L2	VESSEL BOTTOM HEAD	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	○
34	TE-263-69L3	VESSEL BOTTOM HEAD	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
35	TE-263-69M1	SUPPORT SKIRT AT MTG. FLANGE	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
36	TE-263-69M2	SUPPORT SKIRT AT MTG. FLANGE	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
37	TE-263-69M3	SUPPORT SKIRT AT MTG. FLANGE	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
38	TE-263-69N1	CRDハウジング上端	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
39	TE-263-69N2	CRDハウジング上端	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
40	TE-263-69N3	CRDハウジング上端	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
41	TE-263-69P#1	N－12 VESSEL BOTTOM	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
42	TE-263-69P#2	N－12 VESSEL BOTTOM	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－

灰塗りは故障及び評価対象外

※1：（事故後測定値）／（定検平均値）

※2：（直流抵抗測定値）／（事故後における直流抵抗最小値）

※3：○：温度トレンドから正しい値を示していないと判断できない　×：温度トレンドから正しい値を示していないと判断できる

1号機　RPV／PCV温度計信頼性評価対象および評価結果

No.	Tag No.	サービス名称	取付位置	前回報告評価結果	温度トレンド一次評価	直流抵抗		温度トレンド二次評価※3	評価結果	冷温停止状態監視（18条）	未臨界監視（24条）
						定検平均値比※1 ○：1.10以下 ×：1.10より大	事故後直流抵抗最小値比※2 ○：1.30未満 ×：1.30以上				
43	TE-261-13A	安全弁－4A	PCV	参考に使用	○	－	－	－	参考に使用	－	－
44	TE-261-13B	安全弁－4B	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
45	TE-261-13C	安全弁－4C	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
46	TE-261-14A	RV－203－3A(ブローダウンバルブ)	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
47	TE-261-14B	RV－203－3B(ブローダウンバルブ)	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
48	TE-261-14C	RV－203－3C(ブローダウンバルブ)	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
49	TE-261-14D	RV－203－3D(ブローダウンバルブ)	PCV	参考に使用	○	－	－	－	参考に使用	－	－
50	TE-1625L	EQ AROUND CIRCUM RPV BELLOWS SEAL AREA	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
51	TE-1625M	EQ AROUND CIRCUM RPV BELLOWS SEAL AREA	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
52	TE-1625N	EQ AROUND CIRCUM RPV BELLOWS SEAL AREA	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
53	TE-1625P	EQ AROUND CIRCUM RPV BELLOWS SEAL AREA	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
54	TE-1625R	EQ AROUND CIRCUM RPV BELLOWS SEAL AREA	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
55	TE-1625F	HVH－12A SUPPLY AIR	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
56	TE-1625G	HVH－12B SUPPLY AIR	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
57	TE-1625H	HVH－12C SUPPLY AIR	PCV	参考に使用	○	－	－	－	参考に使用	－	－
58	TE-1625J	HVH－12D SUPPLY AIR	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
59	TE-1625K	HVH－12E SUPPLY AIR	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
60	TE-1625A	HVH－12A RETURN AIR	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
61	TE-1625B	HVH－12B RETURN AIR	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
62	TE-1625C	HVH－12C RETURN AIR	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
63	TE-1625D	HVH－12D RETURN AIR	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
64	TE-1625E	HVH－12E RETURN AIR	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－

灰塗りは故障及び評価対象外

※1：（事故後測定値）／（定検平均値）

※2：（直流抵抗測定値）／（事故後における直流抵抗最小値）

※3：○：温度トレンドから正しい値を示していないと判断できない　×：温度トレンドから正しい値を示していないと判断できる

2号機 RPV／PCV温度計信頼性評価対象および評価結果

No.	Tag No.	サービス名称	取付位置	前回報告評価結果	温度トレンド一次評価	直流抵抗		温度トレンド二次評価※3	評価結果	冷温停止状態監視（18条）	未臨界監視（24条）
						定検平均値比※1 ○：1.10以下 ×：1.10より大	事故後直流抵抗最小値比※2 ○：1.30未満 ×：1.30以上				
1	TE-2-3-66A1	VESSEL HEAD ADJAC. TO FLANGE	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
2	TE-2-3-66A2	VESSEL HEAD ADJAC. TO FLANGE	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
3	TE-2-3-66B1	VESSEL HEAD FLANGE	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
4	TE-2-3-66B2	VESSEL HEAD FLANGE	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
5	TE-2-3-67A1	VESSEL STUD	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
6	TE-2-3-67A2	VESSEL STUD	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
7	TE-2-3-69A1	VESSEL FLANGE	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
8	TE-2-3-69A2	VESSEL FLANGE	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
9	TE-2-3-69A3	VESSEL FLANGE	RPV	参考に使用	○	－	－	－	参考に使用	－	－
10	TE-2-3-69B1	VESSEL WALL ADJ TO FLANGE	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
11	TE-2-3-69B2	VESSEL WALL ADJ TO FLANGE	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
12	TE-2-3-69B3	VESSEL WALL ADJ TO FLANGE	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
13	TE-2-3-69D1	FEEDWATER NOZZLE N4B END	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
14	TE-2-3-69D2	FEEDWATER NOZZLE N4B INBOARD	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
15	TE-2-3-69E1	FEEDWATER NOZZLE N4D END	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
16	TE-2-3-69E2	FEEDWATER NOZZLE N4D INBOARD	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
17	TE-2-3-69J1	VESSEL WALL BELOW FW NOZZLE	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
18	TE-2-3-69J2	VESSEL WALL BELOW FW NOZZLE	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
19	TE-2-3-69J3	VESSEL WALL BELOW FW NOZZLE	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
20	TE-2-3-69H1	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
21	TE-2-3-69H2	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
22	TE-2-3-69H3	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	○
23	TE-2-3-69F1	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JCT	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
24	TE-2-3-69F2	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JCT	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
25	TE-2-3-69F3	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JCT	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
26	TE-2-3-69K1	SUPPORT SKIRT TOP	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
27	TE-2-3-69K2	SUPPORT SKIRT TOP	RPV	参考に使用	○	－	－	－	参考に使用	－	－
28	TE-2-3-69K3	SUPPORT SKIRT TOP	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
29	TE-2-3-69L1	VESSEL BOTTOM HEAD	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
30	TE-2-3-69L2	VESSEL BOTTOM HEAD	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
31	TE-2-3-69L3	VESSEL BOTTOM HEAD	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
32	TE-2-3-69M1	SUPPORT SKIRT AT MTG.FLANGE	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
33	TE-2-3-69M2	SUPPORT SKIRT AT MTG.FLANGE	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
34	TE-2-3-69M3	SUPPORT SKIRT AT MTG.FLANGE	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
35	TE-2-3-69N1	TOP CONTROL ROD DRIVE HOUSING	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
36	TE-2-3-69N2	TOP CONTROL ROD DRIVE HOUSING	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
37	TE-2-3-69N3	TOP CONTROL ROD DRIVE HOUSING	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
38	TE-2-3-69P1	BOTTOM CONTROL ROD DRIVE HOUSING	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
39	TE-2-3-69P2	BOTTOM CONTROL ROD DRIVE HOUSING	RPV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
40	TE-2-3-69P3	BOTTOM CONTROL ROD DRIVE HOUSING	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
41	TE-2-106	VESSEL BOTTOM DRAIN	RPV	参考に使用	○	－	－	－	参考に使用	－	－

灰塗りは故障及び評価対象外

※1：（事故後測定値）／（定検平均値）

※2：（直流抵抗測定値）／（事故後における直流抵抗最小値）

※3：○：温度トレンドから正しい値を示していないと判断できない　×：温度トレンドから正しい値を示していないと判断できる

2号機　RPV／PCV温度計信頼性評価対象および評価結果

No.	Tag No.	サービス名称	取付位置	前回報告評価結果	温度トレンド一次評価	直流抵抗		温度トレンド二次評価※3	評価結果	冷温停止状態監視（18条）	未臨界監視（24条）
						定検平均値比※1 ○：1.10以下 ×：1.10より大	事故後直流抵抗最小値比※2 ○：1.30未満 ×：1.30以上				
42	TE-2-112A	SAFETY VALVES RV 2-70A	PCV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
43	TE-2-112B	SAFETY VALVES RV 2-70B	PCV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
44	TE-2-112C	SAFETY VALVES RV 2-70C	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
45	TE-2-113A	Blowdown Valves A	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
46	TE-2-113B	Blowdown Valves B	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
47	TE-2-113C	Blowdown Valves C	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
48	TE-2-113D	Blowdown Valves D	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
49	TE-2-113E	Blowdown Valves E	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
50	TE-2-113F	Blowdown Valves F	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
51	TE-2-113G	Blowdown Valves G	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
52	TE-2-113H	Blowdown Valves H	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
53	TE-16-114A	RETURN AIR DRYWELL COOLER	PCV	参考に使用	○	－	－	－	参考に使用	－	－
54	TE-16-114B	RETURN AIR DRYWELL COOLER	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
55	TE-16-114C	RETURN AIR DRYWELL COOLER	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
56	TE-16-114D	RETURN AIR DRYWELL COOLER	PCV	参考に使用	○	－	－	－	参考に使用	－	－
57	TE-16-114E	RETURN AIR DRYWELL COOLER	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
58	TE-16-114F#1	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH 2-16A	PCV	参考に使用	○	－	－	－	参考に使用	－	－
59	TE-16-114F#2	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH 2-16A	PCV	参考に使用	○	－	－	－	参考に使用	－	－
60	TE-16-114G#1	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH 2-16B	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
61	TE-16-114G#2	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH 2-16B	PCV	参考に使用	○	－	－	－	参考に使用	－	－
62	TE-16-114H#1	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH 2-16C	PCV	参考に使用	○	－	－	－	参考に使用	－	－
63	TE-16-114H#2	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH 2-16C	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
64	TE-16-114J#1	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH 2-16D	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
65	TE-16-114J#2	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH 2-16D	PCV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
66	TE-16-114K#1	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH 2-16E	PCV	参考に使用	○	－	－	－	参考に使用	－	－
67	TE-16-114K#2	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH 2-16E	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
68	TE-16-114L#1	RPV BELLOWS SEAL AREA	PCV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
69	TE-16-114L#2	RPV BELLOWS SEAL AREA	PCV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
70	TE-16-114M#1	RPV BELLOWS SEAL AREA	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
71	TE-16-114M#2	RPV BELLOWS SEAL AREA	PCV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
72	TE-16-114N#1	RPV BELLOWS SEAL AREA	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
73	TE-16-114N#2	RPV BELLOWS SEAL AREA	PCV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
74	TE-16-114P#1	RPV BELLOWS SEAL AREA	PCV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
75	TE-16-114P#2	RPV BELLOWS SEAL AREA	PCV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
76	TE-16-114R#1	RPV BELLOWS SEAL AREA	PCV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
77	TE-16-114R#2	RPV BELLOWS SEAL AREA	PCV	故障	－	－	－	－	故障	－	－

灰塗りは故障及び評価対象外

※1：（事故後測定値）／（定検平均値）

※2：（直流抵抗測定値）／（事故後における直流抵抗最小値）

※3：○：温度トレンドから正しい値を示していないと判断できない　×：温度トレンドから正しい値を示していないと判断できる

3号機 RPV／PCV温度計信頼性評価対象および評価結果

No.	Tag No.	サービス名称	取付位置	前回報告評価結果	温度トレンド一次評価	直流抵抗		温度トレンド二次評価※3	評価結果	冷温停止状態監視（18条）	未臨界監視（24条）
						定検平均値比※1 ○：1.10以下 ×：1.10より大	事故後直流抵抗最小値比※2 ○：1.30未満 ×：1.30以上				
1	TE-2-3-66A1	RPV上蓋フランジ周辺温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
2	TE-2-3-66A2	RPV上蓋フランジ周辺温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
3	TE-2-3-66B1	RPV上蓋フランジ温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
4	TE-2-3-66B2	RPV上蓋フランジ温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
5	TE-2-3-67A1	RPVスタットボルト温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
6	TE-2-3-67A2	RPVスタットボルト温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
7	TE-2-3-69A1	RPVフランジ温度	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
8	TE-2-3-69A2	RPVフランジ温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
9	TE-2-3-69A3	RPVフランジ温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
10	TE-2-3-69B1	RPVフランジ周辺温度	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
11	TE-2-3-69B2	RPVフランジ周辺温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
12	TE-2-3-69B3	RPVフランジ周辺温度	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
13	TE-2-3-69D1	RPV給水ノズルN4B温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
14	TE-2-3-69D2	RPV給水ノズルN4B温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
15	TE-2-3-69E1	RPV給水ノズルN4D温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
16	TE-2-3-69E2	RPV給水ノズルN4D温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
17	TE-2-3-69J1	RPV給水ノズル下部温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
18	TE-2-3-69J2	RPV給水ノズル下部温度	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
19	TE-2-3-69J3	RPV給水ノズル下部温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
20	TE-2-3-69H1	RPV底部ヘッド上部温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	○
21	TE-2-3-69H2	RPV底部ヘッド上部温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	○
22	TE-2-3-69H3	RPV底部ヘッド上部温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	○
23	TE-2-3-69F1	スカートジャンクション上部温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	○
24	TE-2-3-69F2	スカートジャンクション上部温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	○
25	TE-2-3-69F3	スカートジャンクション上部温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	○
26	TE-2-3-69K1	RPVスカート上部温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
27	TE-2-3-69K2	RPVスカート上部温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
28	TE-2-3-69K3	RPVスカート上部温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
29	TE-2-3-69L1	RPV下部ヘッド温度	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
30	TE-2-3-69L2	RPV下部ヘッド温度	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
31	TE-2-3-69L3	RPV下部ヘッド温度	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
32	TE-2-3-69M1	RPV支持スカートフランジ温度	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
33	TE-2-3-69M2	RPV支持スカートフランジ温度	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
34	TE-2-3-69M3	RPV支持スカートフランジ温度	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
35	TE-2-3-69N1	CRDハウジング頂部温度	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
36	TE-2-3-69N2	CRDハウジング頂部温度	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
37	TE-2-3-69N3	CRDハウジング頂部温度	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
38	TE-2-3-69P1	CRDハウジング底部温度	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
39	TE-2-3-69P2	CRDハウジング底部温度	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
40	TE-2-3-69P3	CRDハウジング底部温度	RPV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
41	TE-2-106#1	RPVドレン温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
42	TE-2-106#2	RPVドレン温度	RPV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－

灰塗りは故障及び評価対象外

※1：（事故後測定値）／（定検平均値）

※2：（直流抵抗測定値）／（事故後における直流抵抗最小値）

※3：○：温度トレンドから正しい値を示していないと判断できない　×：温度トレンドから正しい値を示していないと判断できる

3号機 RPV／PCV温度計信頼性評価対象および評価結果

No.	Tag No.	サービス名称	取付位置	前回報告評価結果	温度トレンド一次評価	直流抵抗		温度トレンド二次評価※3	評価結果	冷温停止状態監視（18条）	未臨界監視（24条）
						定検平均値比※1 ○：1.10以下 ×：1.10より大	事故後直流抵抗最小値比※2 ○：1.30未満 ×：1.30以上				
43	TE-2-112A	安全弁漏洩検出	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
44	TE-2-112B	安全弁漏洩検出	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
45	TE-2-112C	安全弁漏洩検出	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
46	TE-2-113A	逃し安全弁 A出口温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
47	TE-2-113B	逃し安全弁 B出口温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
48	TE-2-113C	逃し安全弁 C出口温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
49	TE-2-113D	逃し安全弁 D出口温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
50	TE-2-113E	逃し安全弁 E出口温度	PCV	参考に使用	○	－	－	－	参考に使用	－	－
51	TE-2-113F	逃し安全弁 F出口温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
52	TE-2-113G	逃し安全弁 G出口温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
53	TE-2-113H	逃し安全弁 H出口温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
54	TE-16-114L#1	原子炉ベローシール部温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
55	TE-16-114L#2	原子炉ベローシール部温度	PCV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
56	TE-16-114M#1	原子炉ベローシール部温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
57	TE-16-114M#2	原子炉ベローシール部温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
58	TE-16-114N#1	原子炉ベローシール部温度	PCV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
59	TE-16-114N#2	原子炉ベローシール部温度	PCV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
60	TE-16-114P#1	原子炉ベローシール部温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
61	TE-16-114P#2	原子炉ベローシール部温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
62	TE-16-114R#1	原子炉ベローシール部温度	PCV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
63	TE-16-114R#2	原子炉ベローシール部温度	PCV	評価対象外	－	－	－	－	評価対象外	－	－
64	TE-16-114F#1	格納容器空調機供給空気温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
65	TE-16-114F#2	格納容器空調機供給空気温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
66	TE-16-114G#1	格納容器空調機供給空気温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
67	TE-16-114G#2	格納容器空調機供給空気温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
68	TE-16-114H#1	格納容器空調機供給空気温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
69	TE-16-114H#2	格納容器空調機供給空気温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
70	TE-16-114J#1	格納容器空調機供給空気温度	PCV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
71	TE-16-114J#2	格納容器空調機供給空気温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
72	TE-16-114K#1	格納容器空調機供給空気温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
73	TE-16-114K#2	格納容器空調機供給空気温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	－	－
74	TE-16-114A	格納容器空調機戻り空気温度	PCV	故障	－	－	－	－	故障	－	－
75	TE-16-114B	格納容器空調機戻り空気温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
76	TE-16-114C	格納容器空調機戻り空気温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
77	TE-16-114D	格納容器空調機戻り空気温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－
78	TE-16-114E	格納容器空調機戻り空気温度	PCV	監視に使用可	○	－	－	－	監視に使用可	○	－

灰塗りは故障及び評価対象外

※1：（事故後測定値）／（定検平均値）

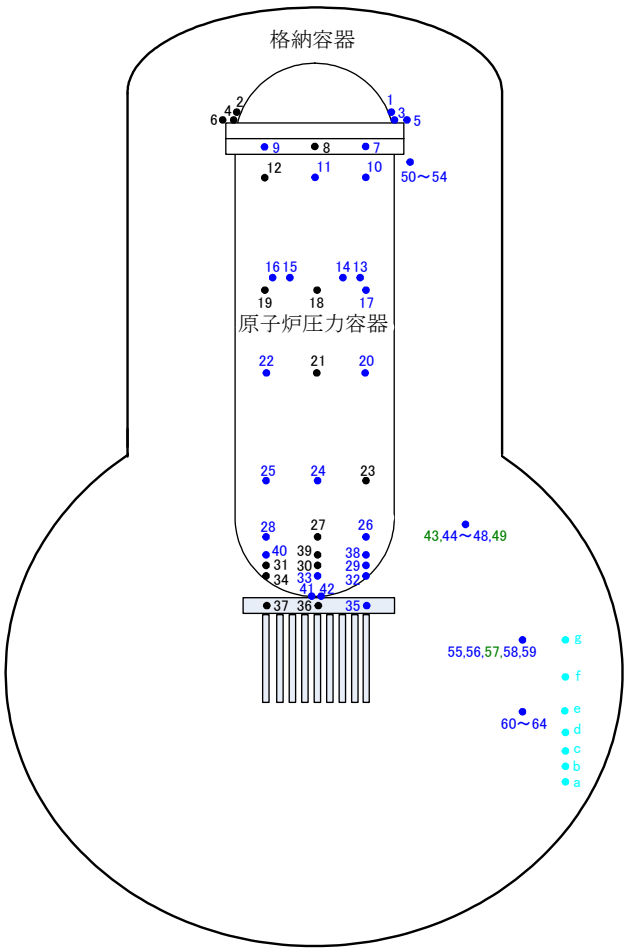
※2：（直流抵抗測定値）／（事故後における直流抵抗最小値）

※3：○：温度トレンドから正しい値を示していないと判断できない　×：温度トレンドから正しい値を示していないと判断できる

ＲＰＶ／ＰＣＶ温度計配置図

1 号機

＜平面図＞



【平面図凡例】

黒字：評価対象外（中操までケーブルがきていないまたは定検時（事故前）に故障確認）

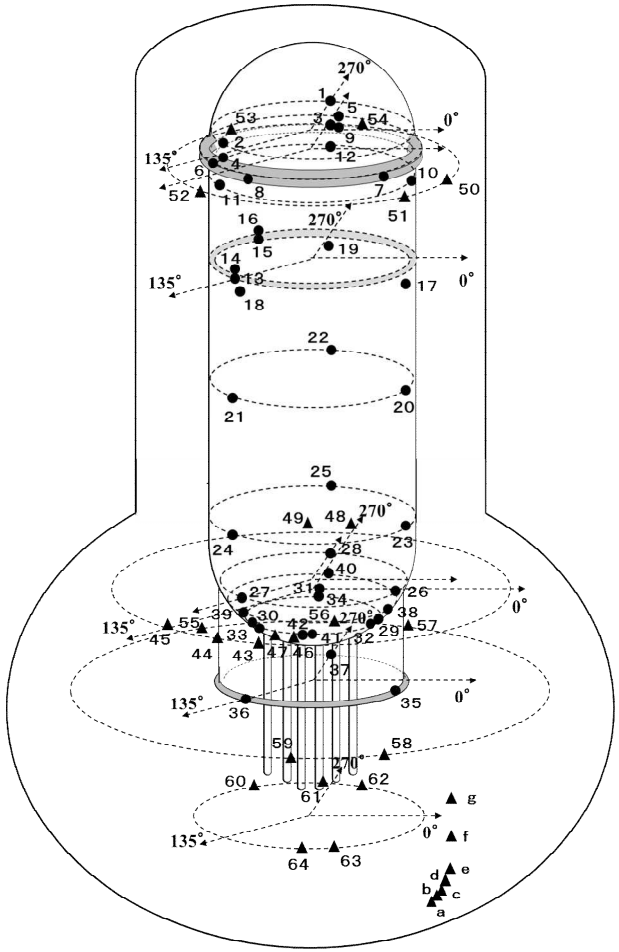
青字：評価対象（監視に使用可）

緑字：評価対象（参考に使用）

赤字：評価対象（故障（事故後））

水色字：比較温度計

＜立体図＞



【立体図凡例】

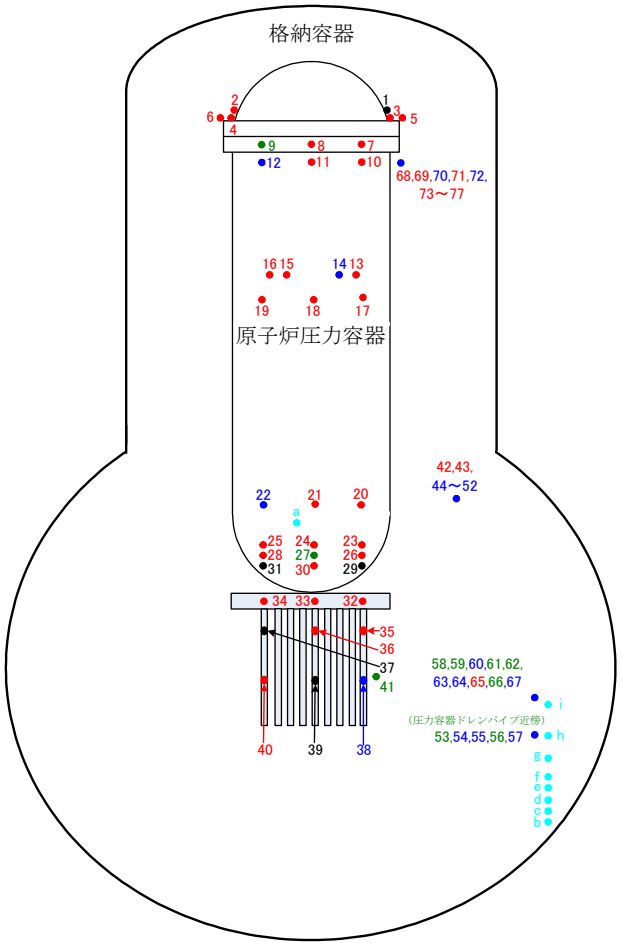
●：ＲＰＶ温度計

▲：ＰＣＶ温度計

No.	Tag. No.	サービス名称	No.	Tag. No.	サービス名称	No.	Tag. No.	サービス名称
1	TE-263-66A1	VESSEL HEAD ADJAC. TO FLANGE	25	TE-263-69G3	VESSEL DOWNCOMER	49	TE-261-14D	RV-203-3D(ブローダウンバルブ)
2	TE-263-66A2	VESSEL HEAD ADJAC. TO FLANGE	26	TE-263-69H1	原子炉 SKIRT JOINT上部	50	TE-1625L	EQ AROUND CIRCUM RPV BELLOWS SEAL AREA
3	TE-263-66B1	VESSEL HEAD FLANGE	27	TE-263-69H2	原子炉 SKIRT JOINT上部	51	TE-1625M	EQ AROUND CIRCUM RPV BELLOWS SEAL AREA
4	TE-263-66B2	VESSEL HEAD FLANGE	28	TE-263-69H3	原子炉 SKIRT JOINT上部	52	TE-1625N	EQ AROUND CIRCUM RPV BELLOWS SEAL AREA
5	TE-263-67A1	VESSEL STUD	29	TE-263-69K1	VESSEL SKIRT NEAR JOINT	53	TE-1625P	EQ AROUND CIRCUM RPV BELLOWS SEAL AREA
6	TE-263-67A2	VESSEL STUD	30	TE-263-69K2	VESSEL SKIRT NEAR JOINT	54	TE-1625R	EQ AROUND CIRCUM RPV BELLOWS SEAL AREA
7	TE-263-69A1	原子炉フランジ	31	TE-263-69K3	VESSEL SKIRT NEAR JOINT	55	TE-1625F	HVH-12A SUPPLY AIR
8	TE-263-69A2	原子炉フランジ	32	TE-263-69L1	VESSEL BOTTOM HEAD	56	TE-1625G	HVH-12B SUPPLY AIR
9	TE-263-69A3	原子炉フランジ	33	TE-263-69L2	VESSEL BOTTOM HEAD	57	TE-1625H	HVH-12C SUPPLY AIR
10	TE-263-69B1	原子炉蒸気	34	TE-263-69L3	VESSEL BOTTOM HEAD	58	TE-1625J	HVH-12D SUPPLY AIR
11	TE-263-69B2	原子炉蒸気	35	TE-263-69M1	SUPPORT SKIRT AT MTG. FLANGE	59	TE-1625K	HVH-12E SUPPLY AIR
12	TE-263-69B3	原子炉蒸気	36	TE-263-69M2	SUPPORT SKIRT AT MTG. FLANGE	60	TE-1625A	HVH-12A RETURN AIR
13	TE-263-69D1	N-4B ノズル END	37	TE-263-69M3	SUPPORT SKIRT AT MTG. FLANGE	61	TE-1625B	HVH-12B RETURN AIR
14	TE-263-69D2	N-4B ノズル END INBOARD	38	TE-263-69N1	CRDハウジング上端	62	TE-1625C	HVH-12C RETURN AIR
15	TE-263-69E1	N-4C ノズル END	39	TE-263-69N2	CRDハウジング上端	63	TE-1625D	HVH-12D RETURN AIR
16	TE-263-69E2	N-4C ノズル END INBOARD	40	TE-263-69N3	CRDハウジング上端	64	TE-1625E	HVH-12E RETURN AIR
17	TE-263-69C1	VESSEL BELOW WATER LEVEL	41	TE-263-69P#1	N-12 VESSEL BOTTOM	a	TE-1625T1	PCV 温度
18	TE-263-69C2	VESSEL BELOW WATER LEVEL	42	TE-263-69P#2	N-12 VESSEL BOTTOM	b	TE-1625T2	PCV 温度
19	TE-263-69C3	VESSEL BELOW WATER LEVEL	43	TE-261-13A	安全弁－4A	c	TE-1625T3	PCV 温度
20	TE-263-69F1	VESSEL CORE	44	TE-261-13B	安全弁－4B	d	TE-1625T4	PCV 温度
21	TE-263-69F2	VESSEL CORE	45	TE-261-13C	安全弁－4C	e	TE-1625T5	PCV 温度
22	TE-263-69F3	VESSEL CORE	46	TE-261-14A	RV-203-3A(ブローダウンバルブ)	f	TE-1625T6	PCV 温度
23	TE-263-69G1	VESSEL DOWNCOMER	47	TE-261-14B	RV-203-3B(ブローダウンバルブ)	g	TE-1625T7	PCV 温度
24	TE-263-69G2	VESSEL DOWNCOMER	48	TE-261-14C	RV-203-3C(ブローダウンバルブ)			

２号機

＜平面図＞



【平面図凡例】

黒字：評価対象外（中操までケーブルがきていないまたは定検時（事故前）に故障確認）

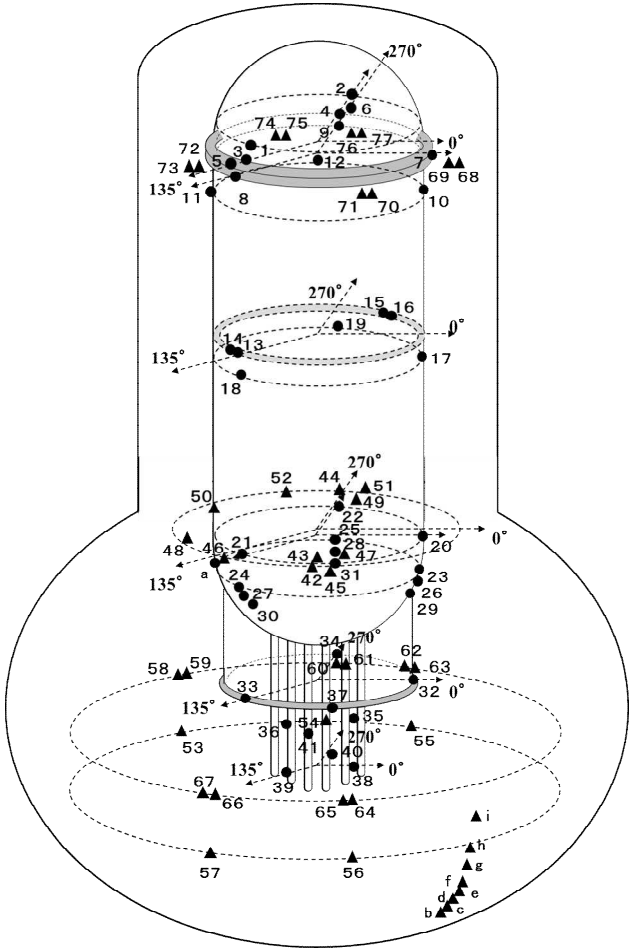
青字：評価対象（監視に使用可）

緑字：評価対象（参考に使用）

赤字：評価対象（故障（事故後））

水色字：比較温度計(b～i を取り外し中)

＜立体図＞



【立体図凡例】

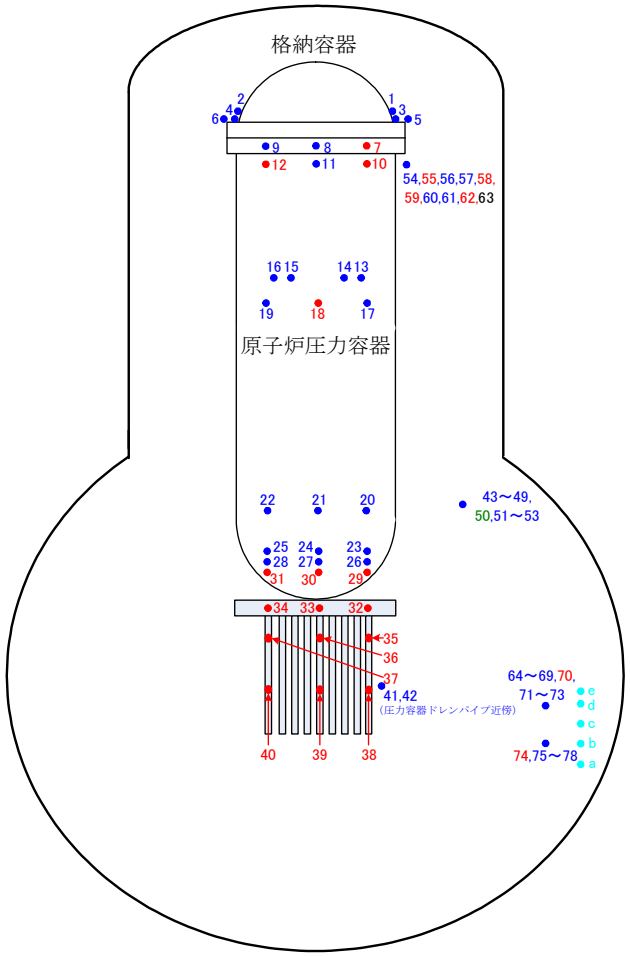
●：ＲＰＶ温度計

▲：ＰＣＶ温度計

No.	Tag. No.	サービス名称	No.	Tag. No.	サービス名称	No.	Tag. No.	サービス名称
1	TE-2-3-66A1	VESSEL HEAD ADJAC. TO FLANGE	30	TE-2-3-69L2	VESSEL BOTTOM HEAD	59	TE-16-114F#2	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16A
2	TE-2-3-66A2	VESSEL HEAD ADJAC. TO FLANGE	31	TE-2-3-69L3	VESSEL BOTTOM HEAD	60	TE-16-114G#1	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B
3	TE-2-3-66B1	VESSEL HEAD FLANGE	32	TE-2-3-69M1	SUPPORT SKIRT AT MTG.FLANGE	61	TE-16-114G#2	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B
4	TE-2-3-66B2	VESSEL HEAD FLANGE	33	TE-2-3-69M2	SUPPORT SKIRT AT MTG.FLANGE	62	TE-16-114H#1	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16C
5	TE-2-3-67A1	VESSEL STUD	34	TE-2-3-69M3	SUPPORT SKIRT AT MTG.FLANGE	63	TE-16-114H#2	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16C
6	TE-2-3-67A2	VESSEL STUD	35	TE-2-3-69N1	TOP CONTROL ROD DRIVE HOUSING	64	TE-16-114J#1	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16D
7	TE-2-3-69A1	VESSEL FLANGE	36	TE-2-3-69N2	TOP CONTROL ROD DRIVE HOUSING	65	TE-16-114J#2	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16D
8	TE-2-3-69A2	VESSEL FLANGE	37	TE-2-3-69N3	TOP CONTROL ROD DRIVE HOUSING	66	TE-16-114K#1	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16E
9	TE-2-3-69A3	VESSEL FLANGE	38	TE-2-3-69P1	BOTTOM CONTROL ROD DRIVE HOUSING	67	TE-16-114K#2	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16E
10	TE-2-3-69B1	VESSEL WALL ADJ TO FLANGE	39	TE-2-3-69P2	BOTTOM CONTROL ROD DRIVE HOUSING	68	TE-16-114L#1	RPV BELLOWS SEAL AREA
11	TE-2-3-69B2	VESSEL WALL ADJ TO FLANGE	40	TE-2-3-69P3	BOTTOM CONTROL ROD DRIVE HOUSING	69	TE-16-114L#2	RPV BELLOWS SEAL AREA
12	TE-2-3-69B3	VESSEL WALL ADJ TO FLANGE	41	TE-2-106	VESSEL BOTTOM DRAIN	70	TE-16-114M#1	RPV BELLOWS SEAL AREA
13	TE-2-3-69D1	FEEDWATER NOZZLE N4B END	42	TE-2-112A	SAFETY VALVES RV 2-70A	71	TE-16-114M#2	RPV BELLOWS SEAL AREA
14	TE-2-3-69D2	FEEDWATER NOZZLE N4B INBOARD	43	TE-2-112B	SAFETY VALVES RV 2-70B	72	TE-16-114N#1	RPV BELLOWS SEAL AREA
15	TE-2-3-69E1	FEEDWATER NOZZLE N4D END	44	TE-2-112C	SAFETY VALVES RV 2-70C	73	TE-16-114N#2	RPV BELLOWS SEAL AREA
16	TE-2-3-69E2	FEEDWATER NOZZLE N4D INBOARD	45	TE-2-113A	Blowdown Valves A	74	TE-16-114P#1	RPV BELLOWS SEAL AREA
17	TE-2-3-69J1	VESSEL WALL BELOW FW NOZZLE	46	TE-2-113B	Blowdown Valves B	75	TE-16-114P#2	RPV BELLOWS SEAL AREA
18	TE-2-3-69J2	VESSEL WALL BELOW FW NOZZLE	47	TE-2-113C	Blowdown Valves C	76	TE-16-114R#1	RPV BELLOWS SEAL AREA
19	TE-2-3-69J3	VESSEL WALL BELOW FW NOZZLE	48	TE-2-113D	Blowdown Valves D	77	TE-16-114R#2	RPV BELLOWS SEAL AREA
20	TE-2-3-69H1	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD	49	TE-2-113E	Blowdown Valves E	a	TE-2-3-69R	RPV 温度
21	TE-2-3-69H2	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD	50	TE-2-113F	Blowdown Valves F	b	TE-16-001	PCV 温度
22	TE-2-3-69H3	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD	51	TE-2-113G	Blowdown Valves G	c	TE-16-002	PCV 温度
23	TE-2-3-69F1	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JCT	52	TE-2-113H	Blowdown Valves H	d	TE-16-003	PCV 温度
24	TE-2-3-69F2	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JCT	53	TE-16-114A	RETURN AIR DRYWELL COOLER	e	TE-16-004	PCV 温度
25	TE-2-3-69F3	VESSEL BOTTOM ABOVE SKIRT JCT	54	TE-16-114B	RETURN AIR DRYWELL COOLER	f	TE-16-005	PCV 温度
26	TE-2-3-69K1	SUPPORT SKIRT TOP	55	TE-16-114C	RETURN AIR DRYWELL COOLER	g	TE-16-006	PCV 温度
27	TE-2-3-69K2	SUPPORT SKIRT TOP	56	TE-16-114D	RETURN AIR DRYWELL COOLER	h	TE-16-007	PCV 温度
28	TE-2-3-69K3	SUPPORT SKIRT TOP	57	TE-16-114E	RETURN AIR DRYWELL COOLER	i	TE-16-008	PCV 温度
29	TE-2-3-69L1	VESSEL BOTTOM HEAD	58	TE-16-114F#1	SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16A			

３号機

＜平面図＞



【平面図凡例】

黒字：評価対象外（中操までケーブルがきていないまたは定検時（事故前）に故障確認）

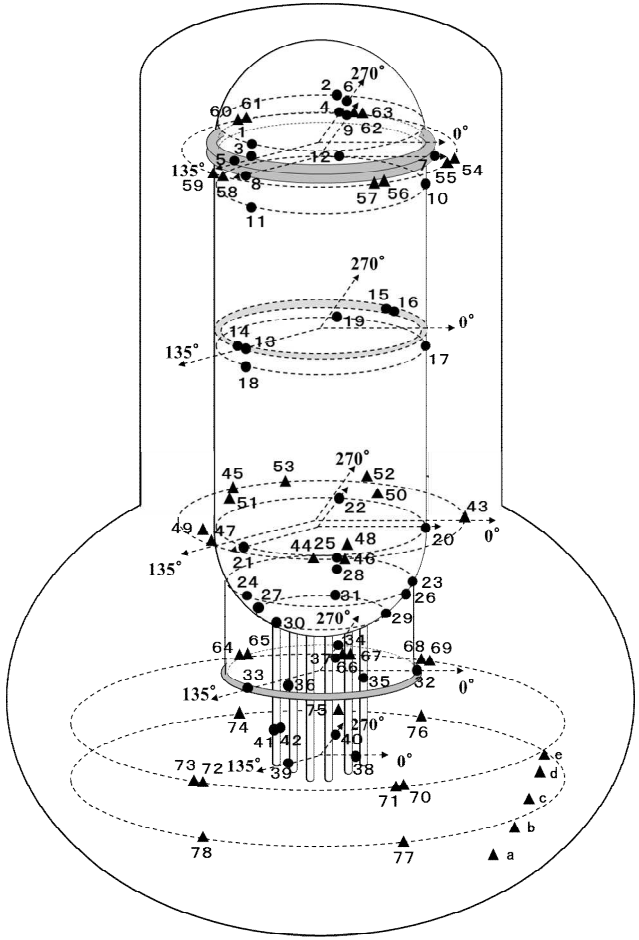
青字：評価対象（監視に使用可）

緑字：評価対象（参考に使用）

赤字：評価対象（故障（事故後））

水色字：比較温度計(a～e を取り外し中)

＜立体図＞



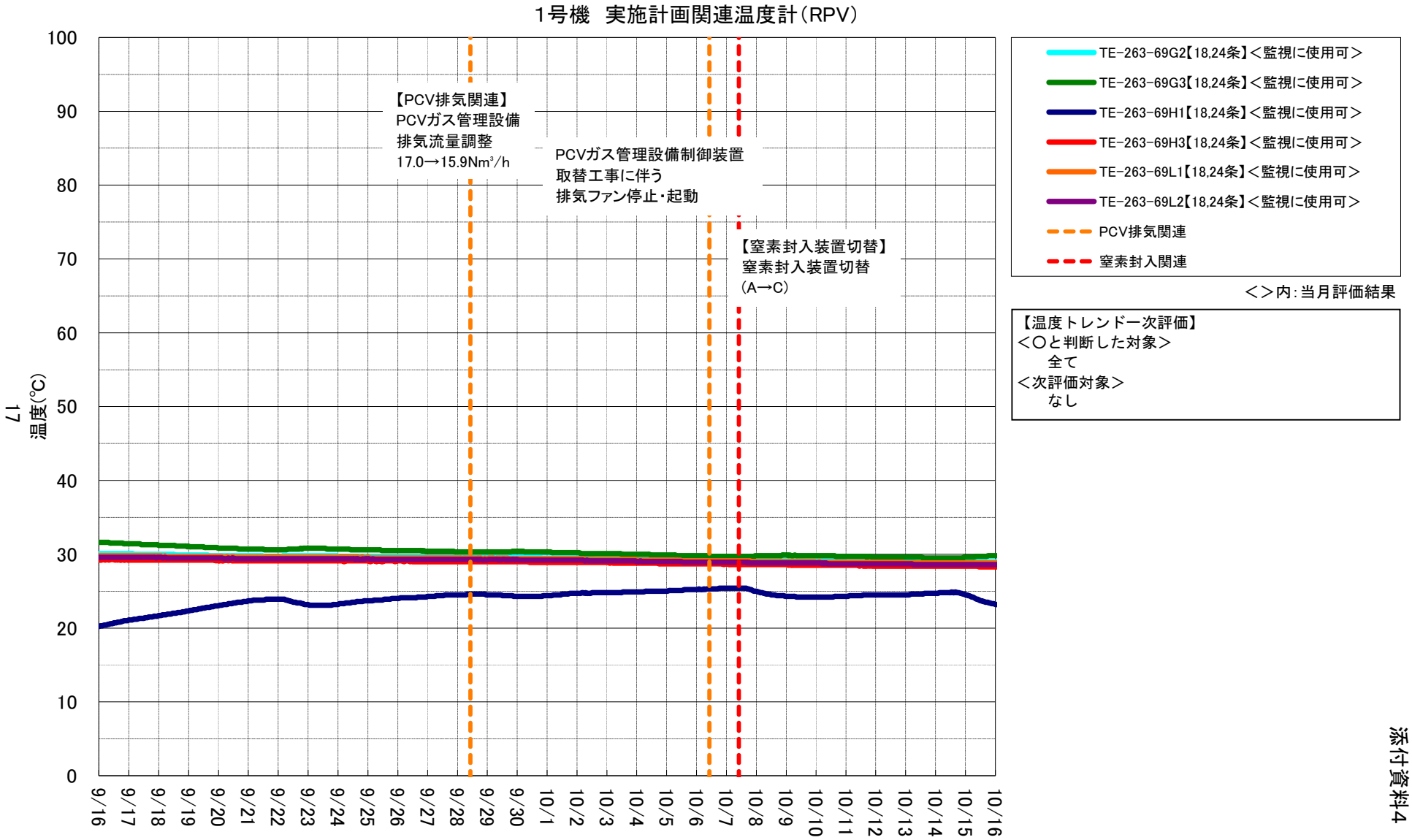
【立体図凡例】

●：ＲＰＶ温度計

▲：ＰＣＶ温度計

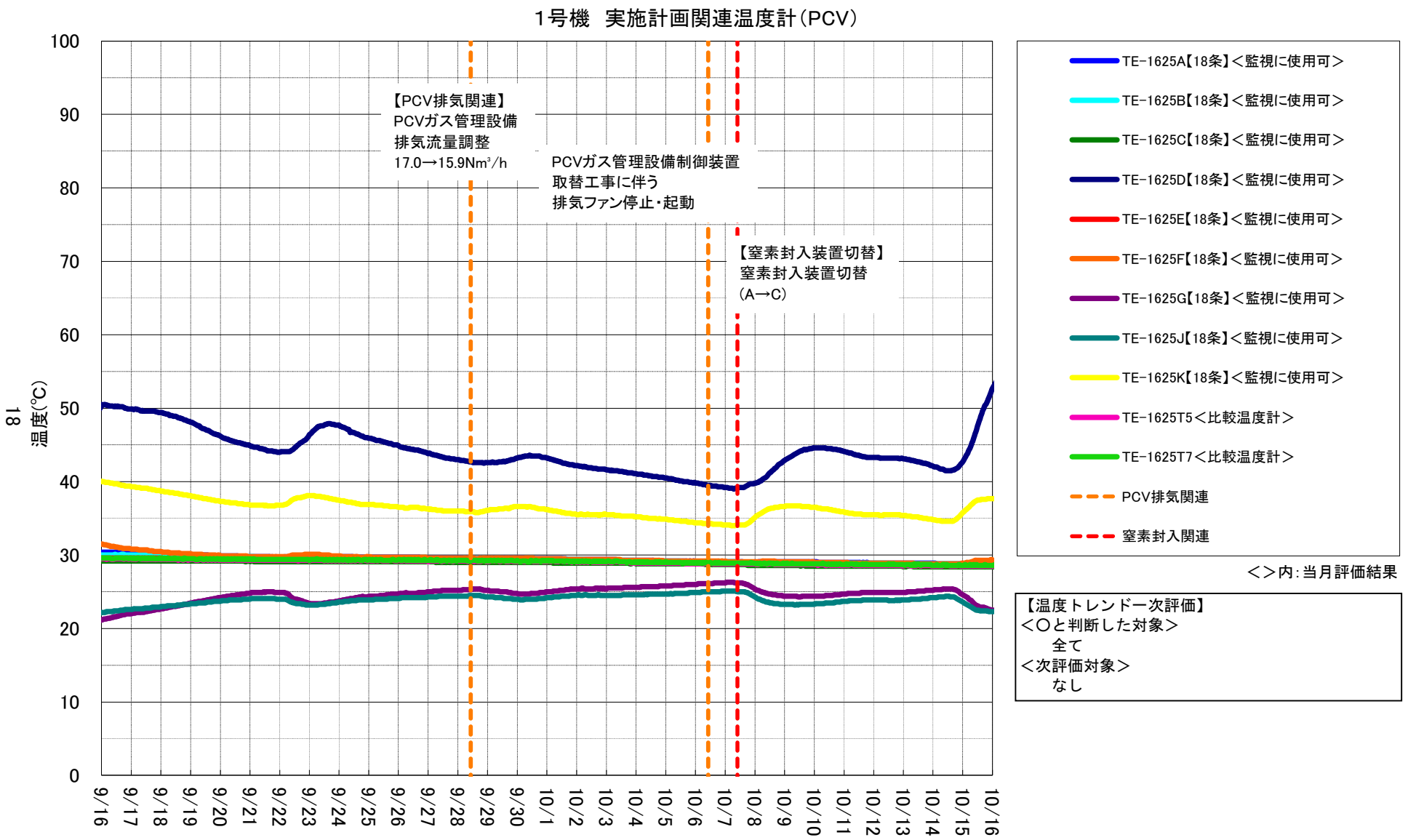
No.	Tag. No.	サービス名称	No.	Tag. No.	サービス名称	No.	Tag. No.	サービス名称
1	TE-2-3-66A1	RPV 上蓋フランジ周辺温度	30	TE-2-3-69L2	RPV 下部ヘッド温度	59	TE-16-114N#2	原子炉ベローシール部温度
2	TE-2-3-66A2	RPV 上蓋フランジ周辺温度	31	TE-2-3-69L3	RPV 下部ヘッド温度	60	TE-16-114P#1	原子炉ベローシール部温度
3	TE-2-3-66B1	RPV 上蓋フランジ温度	32	TE-2-3-69M1	RPV 支持スカートフランジ温度	61	TE-16-114P#2	原子炉ベローシール部温度
4	TE-2-3-66B2	RPV 上蓋フランジ温度	33	TE-2-3-69M2	RPV 支持スカートフランジ温度	62	TE-16-114R#1	原子炉ベローシール部温度
5	TE-2-3-67A1	RPV スタットボルト温度	34	TE-2-3-69M3	RPV 支持スカートフランジ温度	63	TE-16-114R#2	原子炉ベローシール部温度
6	TE-2-3-67A2	RPV スタットボルト温度	35	TE-2-3-69N1	CRD ハウジング頂部温度	64	TE-16-114F#1	格納容器空調機供給空気温度
7	TE-2-3-69A1	RPV フランジ温度	36	TE-2-3-69N2	CRD ハウジング頂部温度	65	TE-16-114F#2	格納容器空調機供給空気温度
8	TE-2-3-69A2	RPV フランジ温度	37	TE-2-3-69N3	CRD ハウジング頂部温度	66	TE-16-114G#1	格納容器空調機供給空気温度
9	TE-2-3-69A3	RPV フランジ温度	38	TE-2-3-69P1	CRD ハウジング底部温度	67	TE-16-114G#2	格納容器空調機供給空気温度
10	TE-2-3-69B1	RPV フランジ周辺温度	39	TE-2-3-69P2	CRD ハウジング底部温度	68	TE-16-114H#1	格納容器空調機供給空気温度
11	TE-2-3-69B2	RPV フランジ周辺温度	40	TE-2-3-69P3	CRD ハウジング底部温度	69	TE-16-114H#2	格納容器空調機供給空気温度
12	TE-2-3-69B3	RPV フランジ周辺温度	41	TE-2-106#1	RPV ドレン温度	70	TE-16-114J#1	格納容器空調機供給空気温度
13	TE-2-3-69D1	RPV 給水ノズル N4B 温度	42	TE-2-106#2	RPV ドレン温度	71	TE-16-114J#2	格納容器空調機供給空気温度
14	TE-2-3-69D2	RPV 給水ノズル N4B 温度	43	TE-2-112A	安全弁漏洩検出	72	TE-16-114K#1	格納容器空調機供給空気温度
15	TE-2-3-69E1	RPV 給水ノズル N4D 温度	44	TE-2-112B	安全弁漏洩検出	73	TE-16-114K#2	格納容器空調機供給空気温度
16	TE-2-3-69E2	RPV 給水ノズル N4D 温度	45	TE-2-112C	安全弁漏洩検出	74	TE-16-114A	格納容器空調機戻り空気温度
17	TE-2-3-69J1	RPV 給水ノズル下部温度	46	TE-2-113A	逃し安全弁 A 出口温度	75	TE-16-114B	格納容器空調機戻り空気温度
18	TE-2-3-69J2	RPV 給水ノズル下部温度	47	TE-2-113B	逃し安全弁 B 出口温度	76	TE-16-114C	格納容器空調機戻り空気温度
19	TE-2-3-69J3	RPV 給水ノズル下部温度	48	TE-2-113C	逃し安全弁 C 出口温度	77	TE-16-114D	格納容器空調機戻り空気温度
20	TE-2-3-69H1	RPV 底部ヘッド上部温度	49	TE-2-113D	逃し安全弁 D 出口温度	78	TE-16-114E	格納容器空調機戻り空気温度
21	TE-2-3-69H2	RPV 底部ヘッド上部温度	50	TE-2-113E	逃し安全弁 E 出口温度	a	TE-16-001	PCV 温度
22	TE-2-3-69H3	RPV 底部ヘッド上部温度	51	TE-2-113F	逃し安全弁 F 出口温度	b	TE-16-002	PCV 温度
23	TE-2-3-69F1	スカートジャンクション上部温度	52	TE-2-113G	逃し安全弁 G 出口温度	c	TE-16-003	PCV 温度
24	TE-2-3-69F2	スカートジャンクション上部温度	53	TE-2-113H	逃し安全弁 H 出口温度	d	TE-16-004	PCV 温度
25	TE-2-3-69F3	スカートジャンクション上部温度	54	TE-16-114L#1	原子炉ベローシール部温度	e	TE-16-005	PCV 温度
26	TE-2-3-69K1	RPV スカート上部温度	55	TE-16-114L#2	原子炉ベローシール部温度			
27	TE-2-3-69K2	RPV スカート上部温度	56	TE-16-114M#1	原子炉ベローシール部温度			
28	TE-2-3-69K3	RPV スカート上部温度	57	TE-16-114M#2	原子炉ベローシール部温度			
29	TE-2-3-69L1	RPV 下部ヘッド温度	58	TE-16-114N#1	原子炉ベローシール部温度			

1号機　実施計画関連温度計（RPV）



＜＞内：当月評価結果

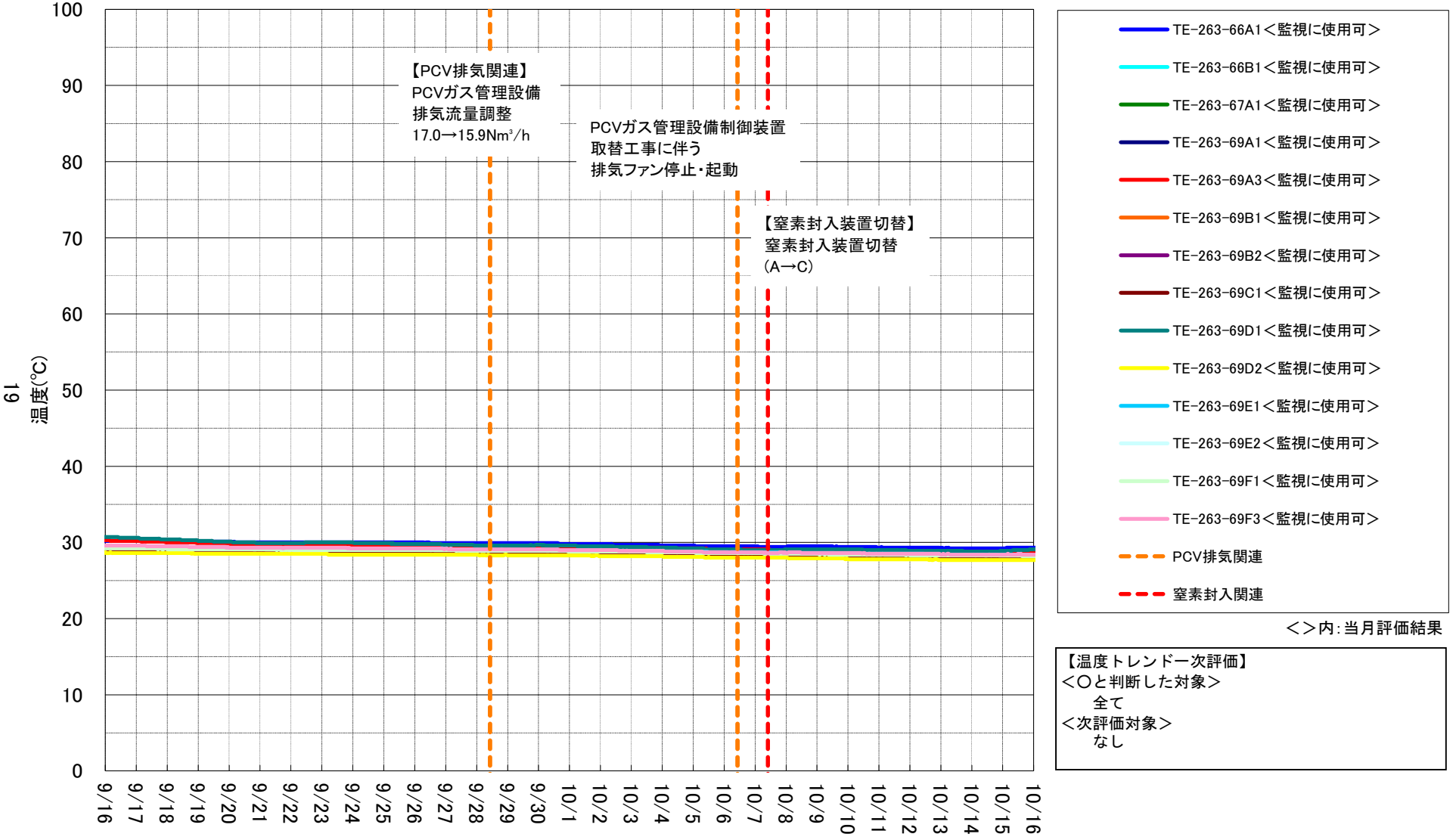
【温度トレンド一次評価】
＜○と判断した対象＞
全て
＜次評価対象＞
なし



＜＞内：当月評価結果

【温度トレンド一次評価】
＜○と判断した対象＞
　全て
＜次評価対象＞
　なし

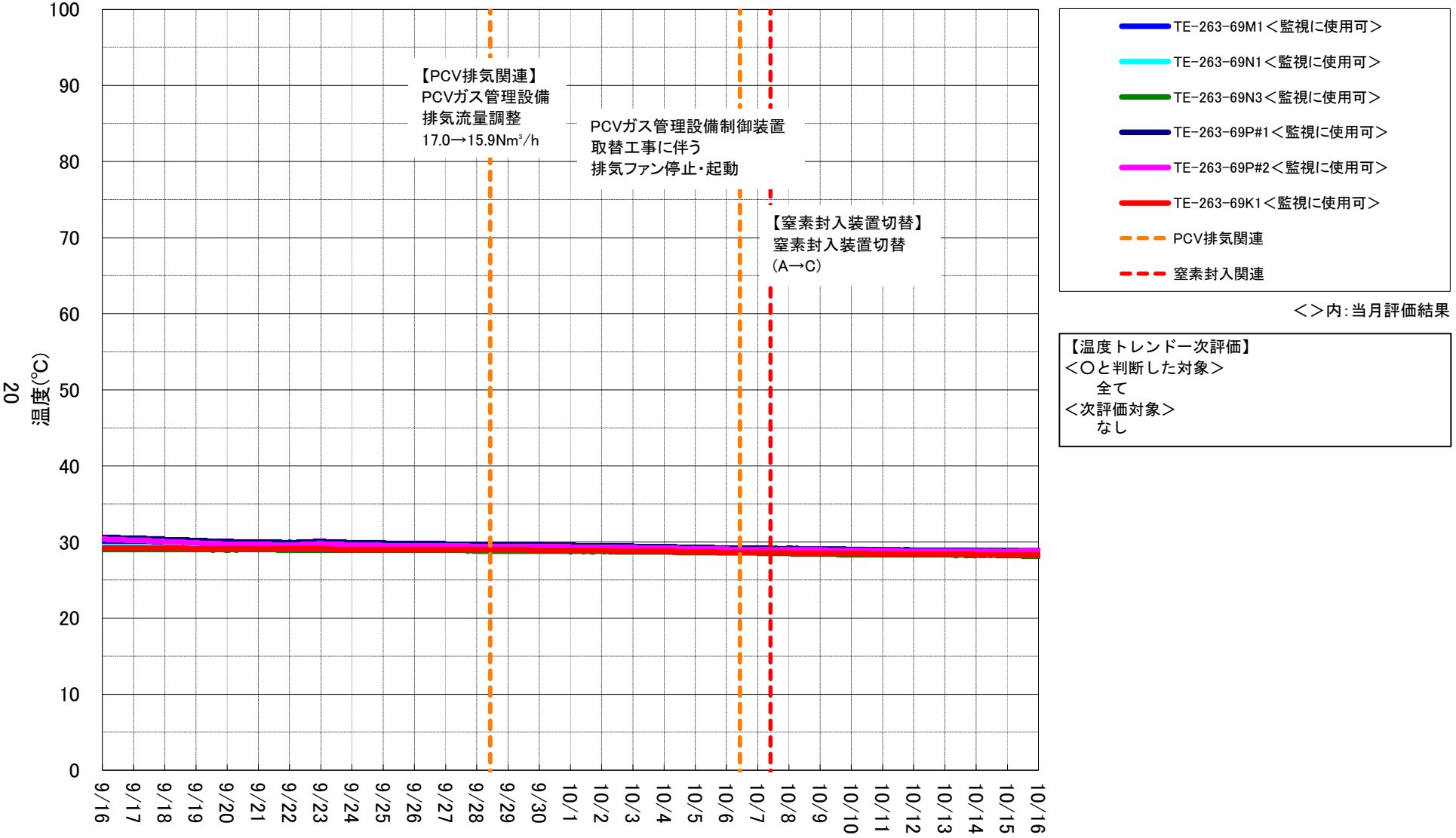
1号機　RPV周辺温度計（上部）



＜＞内：当月評価結果

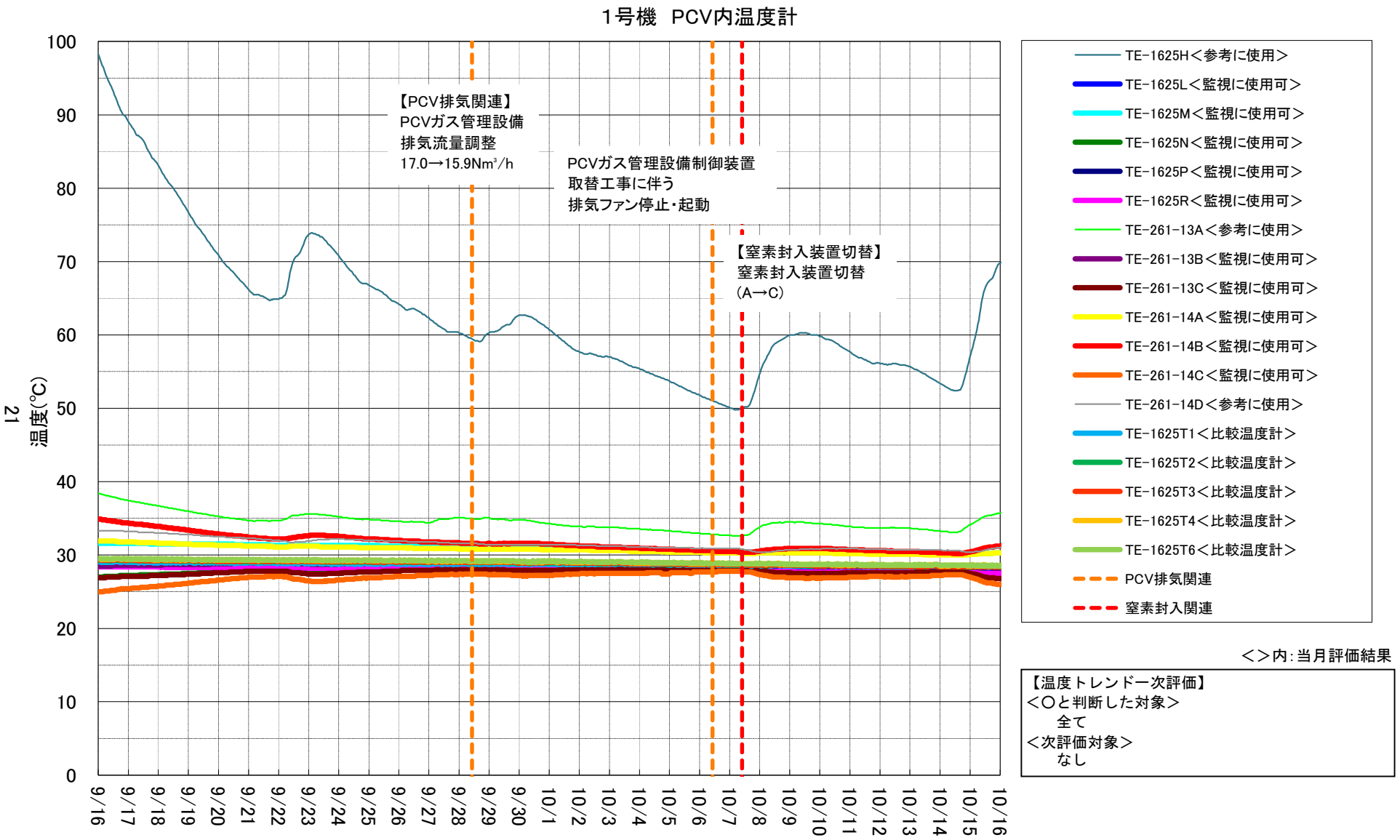
【温度トレンド一次評価】
＜○と判断した対象＞
　全て
＜次評価対象＞
　なし

1号機　RPV周辺温度計（下部）



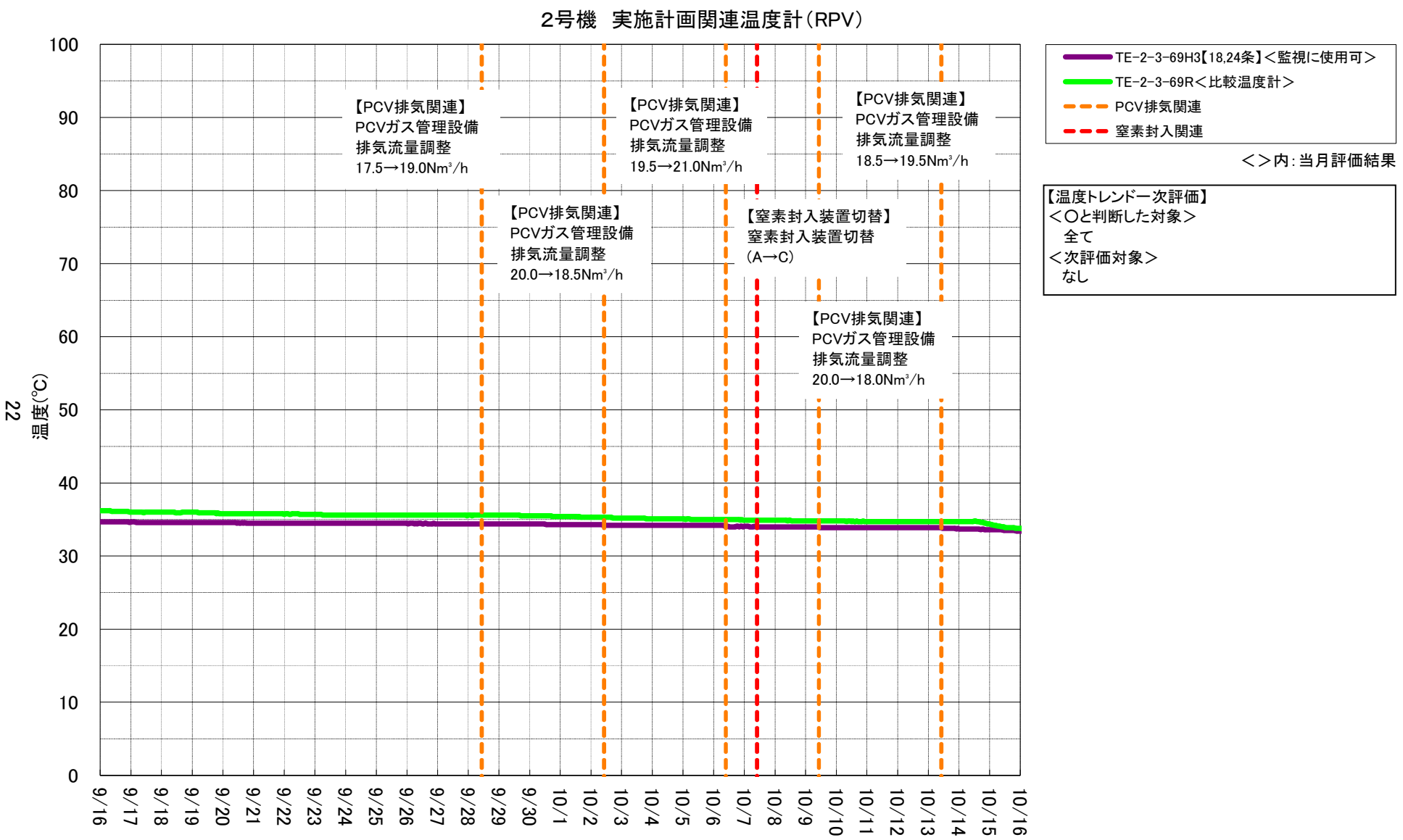
＜＞内：当月評価結果

【温度トレンド一次評価】
＜○と判断した対象＞
　全て
＜次評価対象＞
　なし

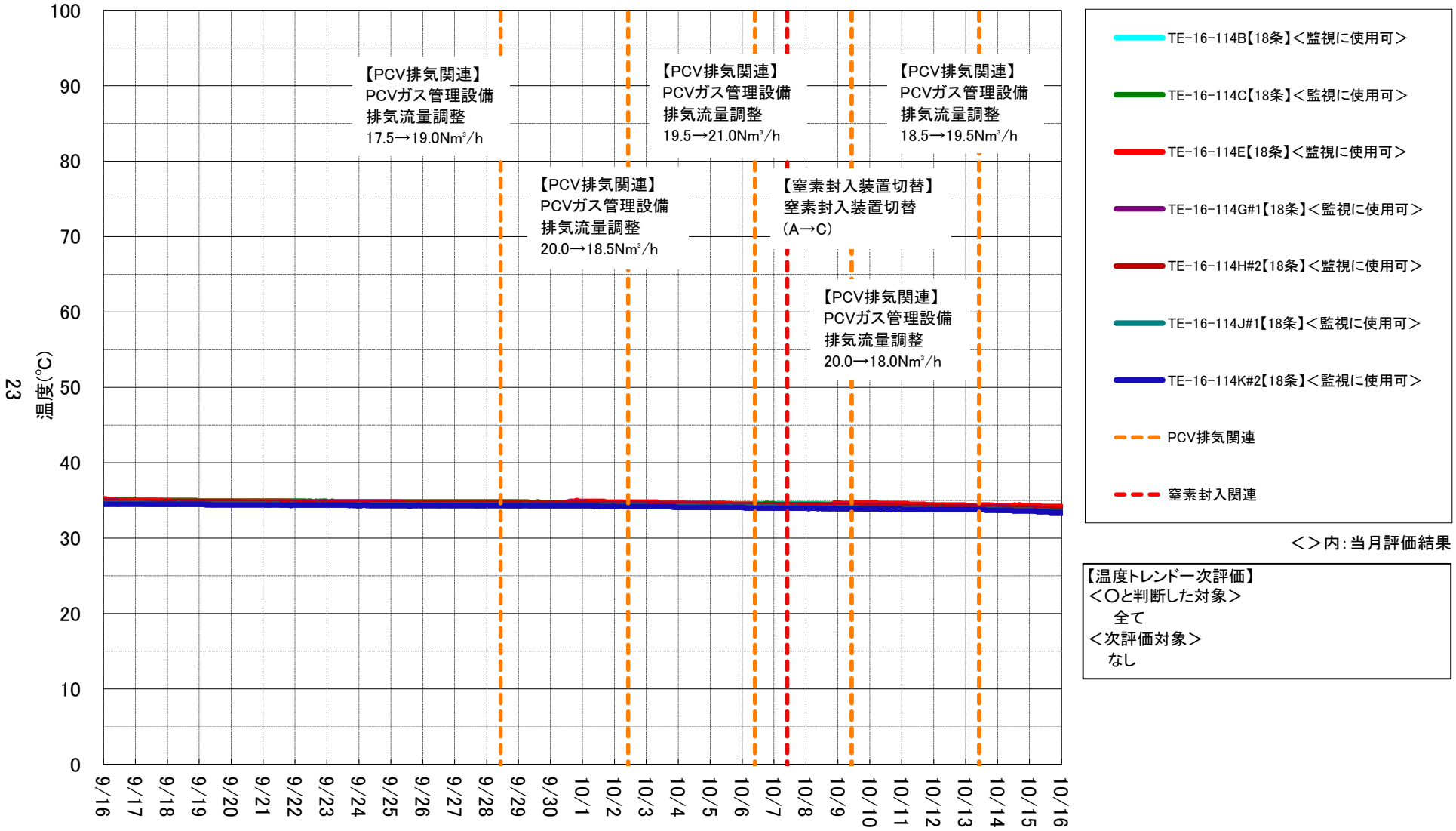


＜＞内：当月評価結果

【温度トレンド一次評価】
＜○と判断した対象＞
全て
＜次評価対象＞
なし

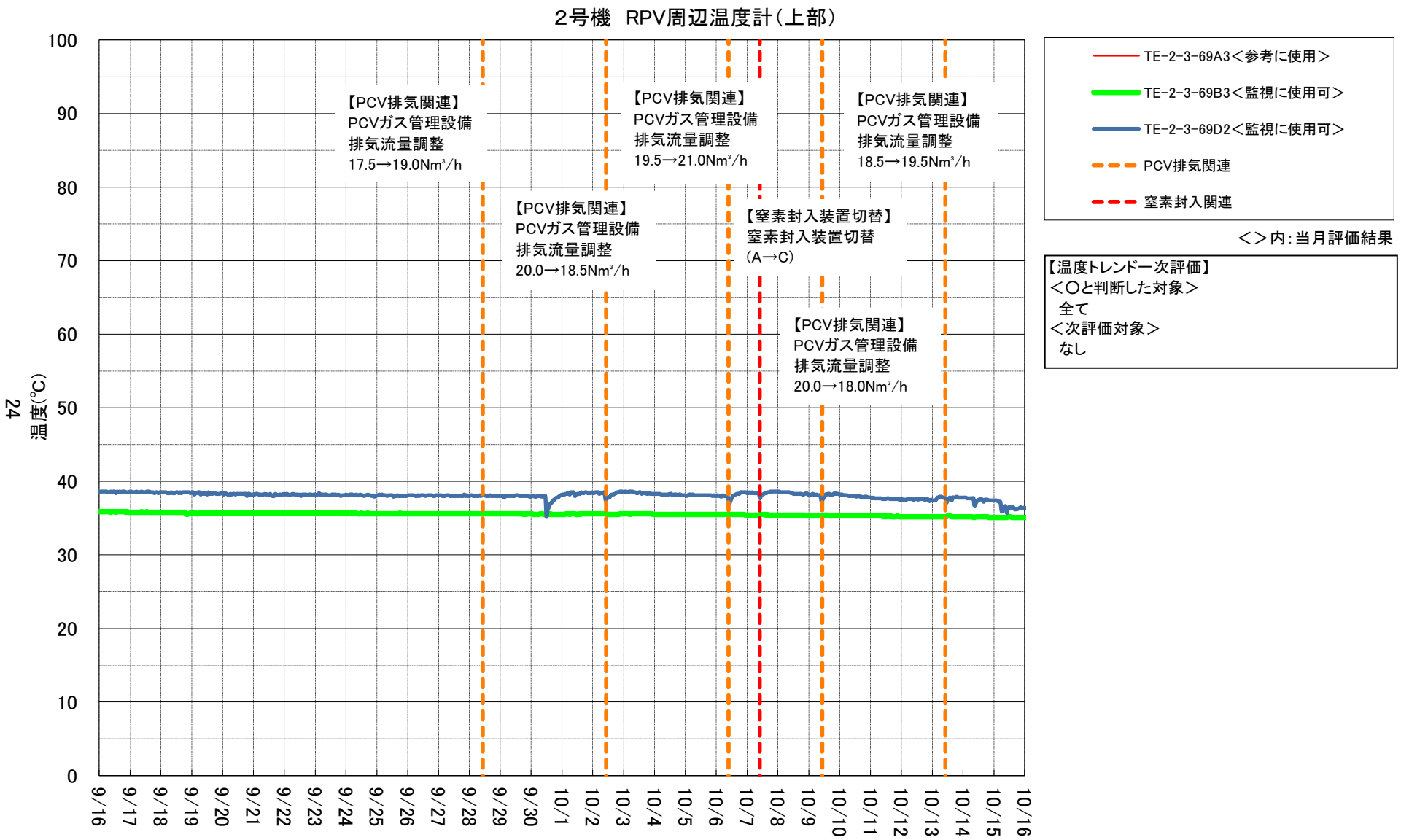

2号機　実施計画関連温度計（RPV）
温度(℃)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
9/16
9/17
9/18
9/19
9/20
9/21
9/22
9/23
9/24
9/25
9/26
9/27
9/28
9/29
9/30
10/1
10/2
10/3
10/4
10/5
10/6
10/7
10/8
10/9
10/10
10/11
10/12
10/13
10/14
10/15
10/16
【PCV排気関連】
PCVガス管理設備
排気流量調整
17.5→19.0Nm³/h
【PCV排気関連】
PCVガス管理設備
排気流量調整
20.0→18.5Nm³/h
【PCV排気関連】
PCVガス管理設備
排気流量調整
19.5→21.0Nm³/h
【窒素封入装置切替】
窒素封入装置切替
（A→C）
【PCV排気関連】
PCVガス管理設備
排気流量調整
18.5→19.5Nm³/h
【PCV排気関連】
PCVガス管理設備
排気流量調整
20.0→18.0Nm³/h
TE-2-3-69H3【18,24条】＜監視に使用可＞
TE-2-3-69R＜比較温度計＞
PCV排気関連
窒素封入関連
＜＞内：当月評価結果
【温度トレンド一次評価】
＜○と判断した対象＞
全て
＜次評価対象＞
なし

2号機　実施計画関連温度計（PCV）



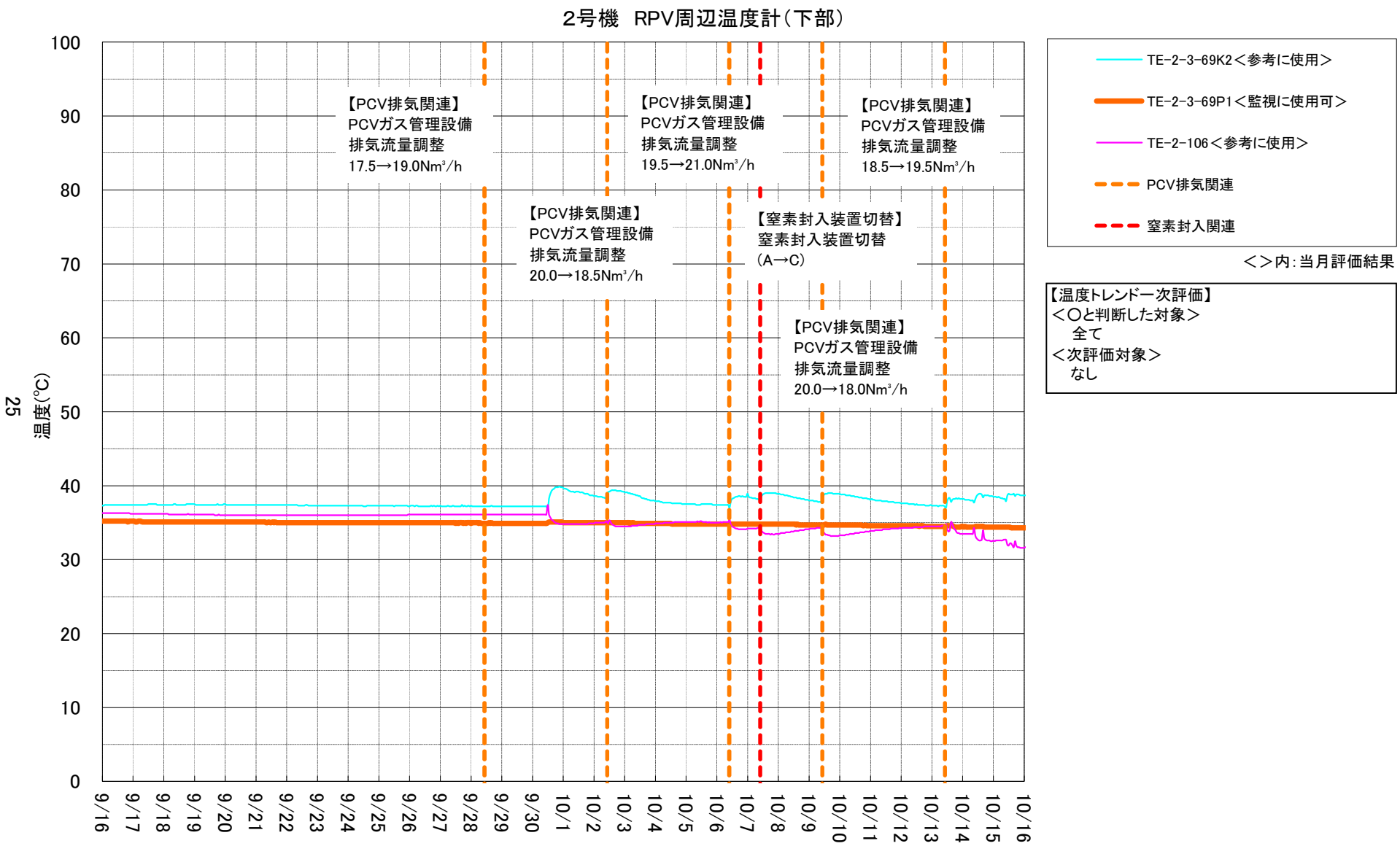
<>内：当月評価結果

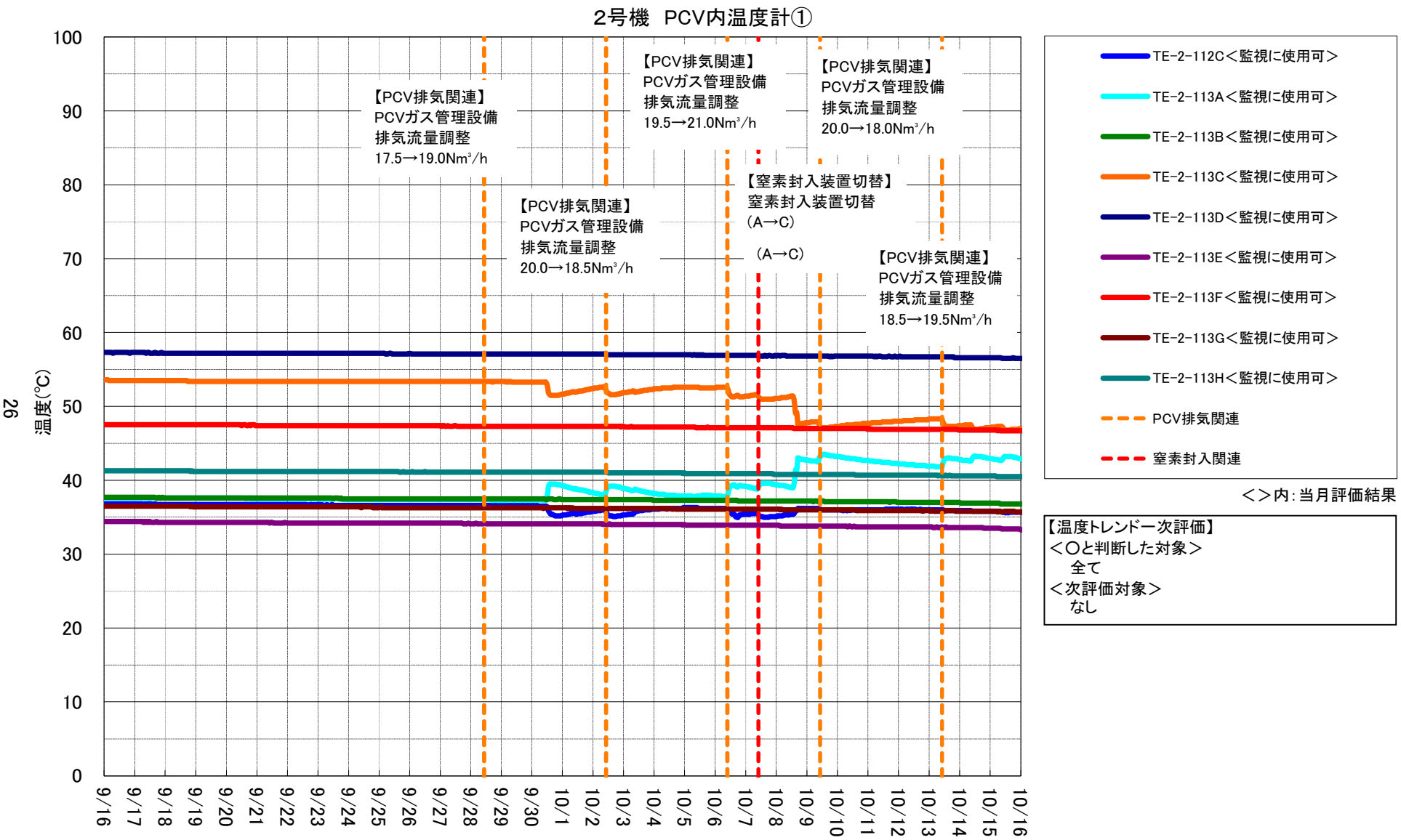
【温度トレンド一次評価】
<○と判断した対象>
全て
<次評価対象>
なし



＜＞内：当月評価結果

【温度トレンド一次評価】
＜○と判断した対象＞
全て
＜次評価対象＞
なし

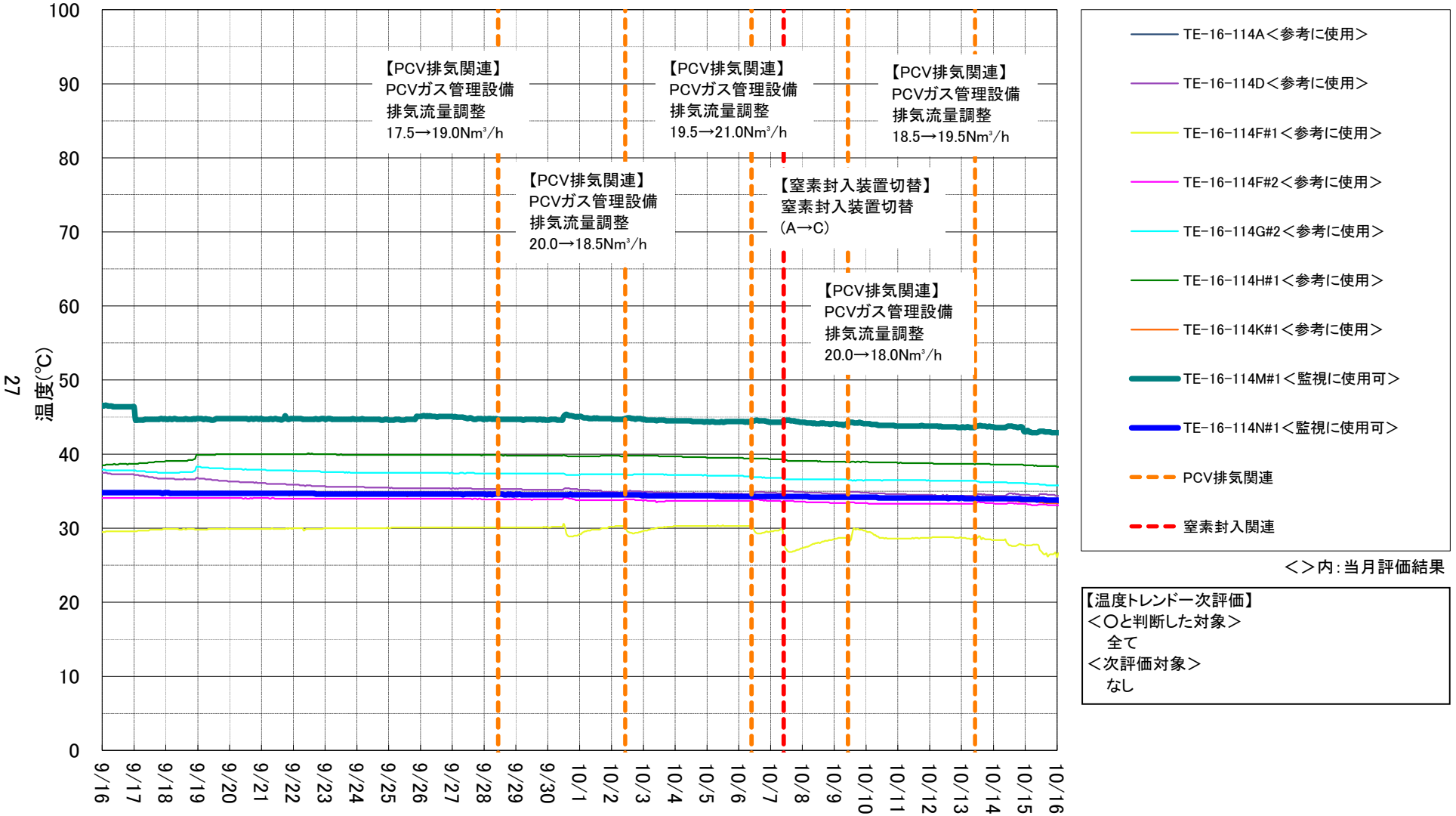

2号機　RPV周辺温度計（下部）
温度(℃)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
25
9/16
9/17
9/18
9/19
9/20
9/21
9/22
9/23
9/24
9/25
9/26
9/27
9/28
9/29
9/30
10/1
10/2
10/3
10/4
10/5
10/6
10/7
10/8
10/9
10/10
10/11
10/12
10/13
10/14
10/15
10/16
【PCV排気関連】
PCVガス管理設備
排気流量調整
17.5→19.0Nm³/h
【PCV排気関連】
PCVガス管理設備
排気流量調整
19.5→21.0Nm³/h
【PCV排気関連】
PCVガス管理設備
排気流量調整
18.5→19.5Nm³/h
【PCV排気関連】
PCVガス管理設備
排気流量調整
20.0→18.5Nm³/h
【窒素封入装置切替】
窒素封入装置切替
(A→C)
【PCV排気関連】
PCVガス管理設備
排気流量調整
20.0→18.0Nm³/h
TE-2-3-69K2＜参考に使用＞
TE-2-3-69P1＜監視に使用可＞
TE-2-106＜参考に使用＞
PCV排気関連
窒素封入関連
＜＞内：当月評価結果
【温度トレンド一次評価】
＜○と判断した対象＞
全て
＜次評価対象＞
なし



＜＞内：当月評価結果

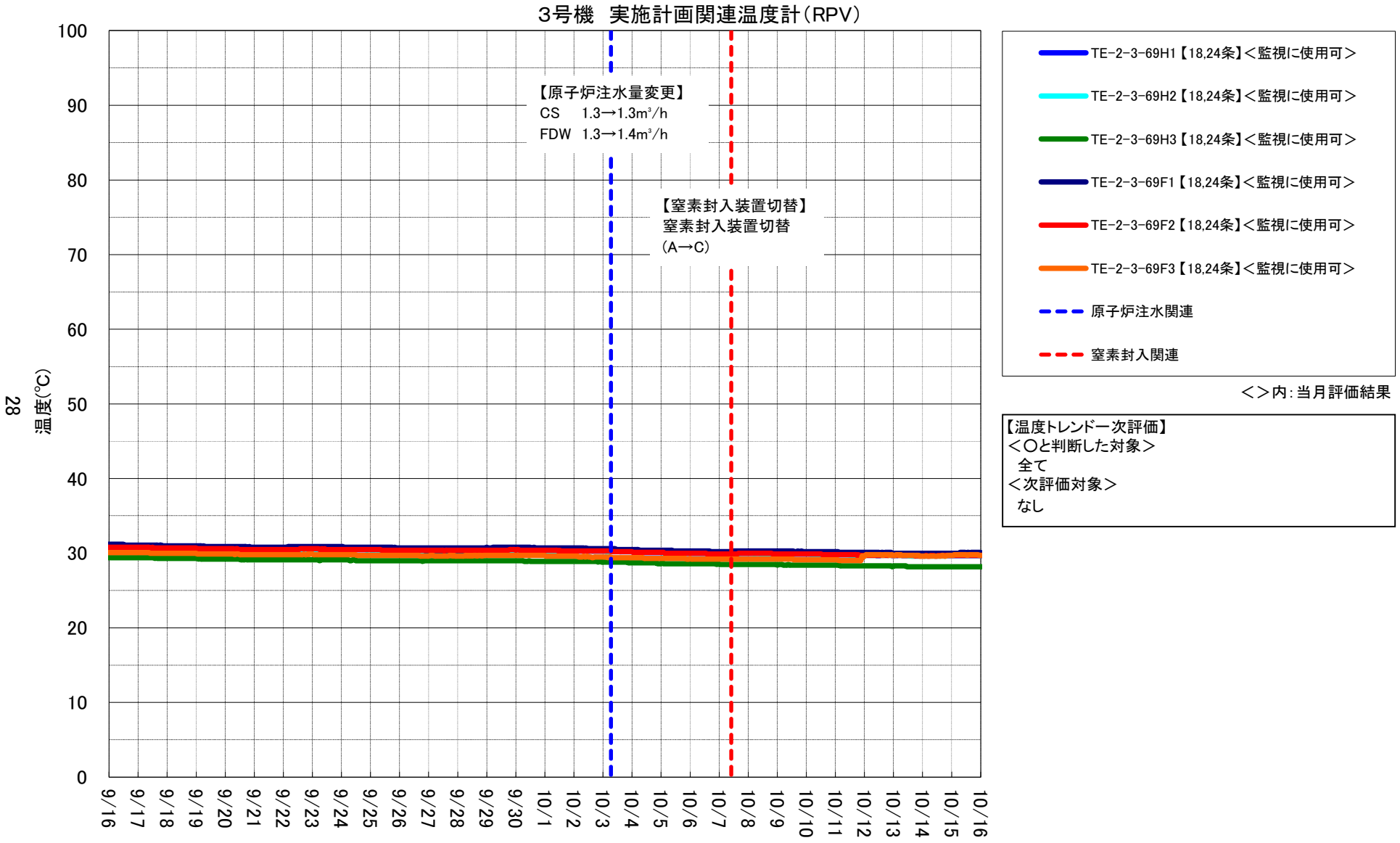
【温度トレンド一次評価】
＜○と判断した対象＞
　全て
＜次評価対象＞
　なし

2号機　PCV内温度計②



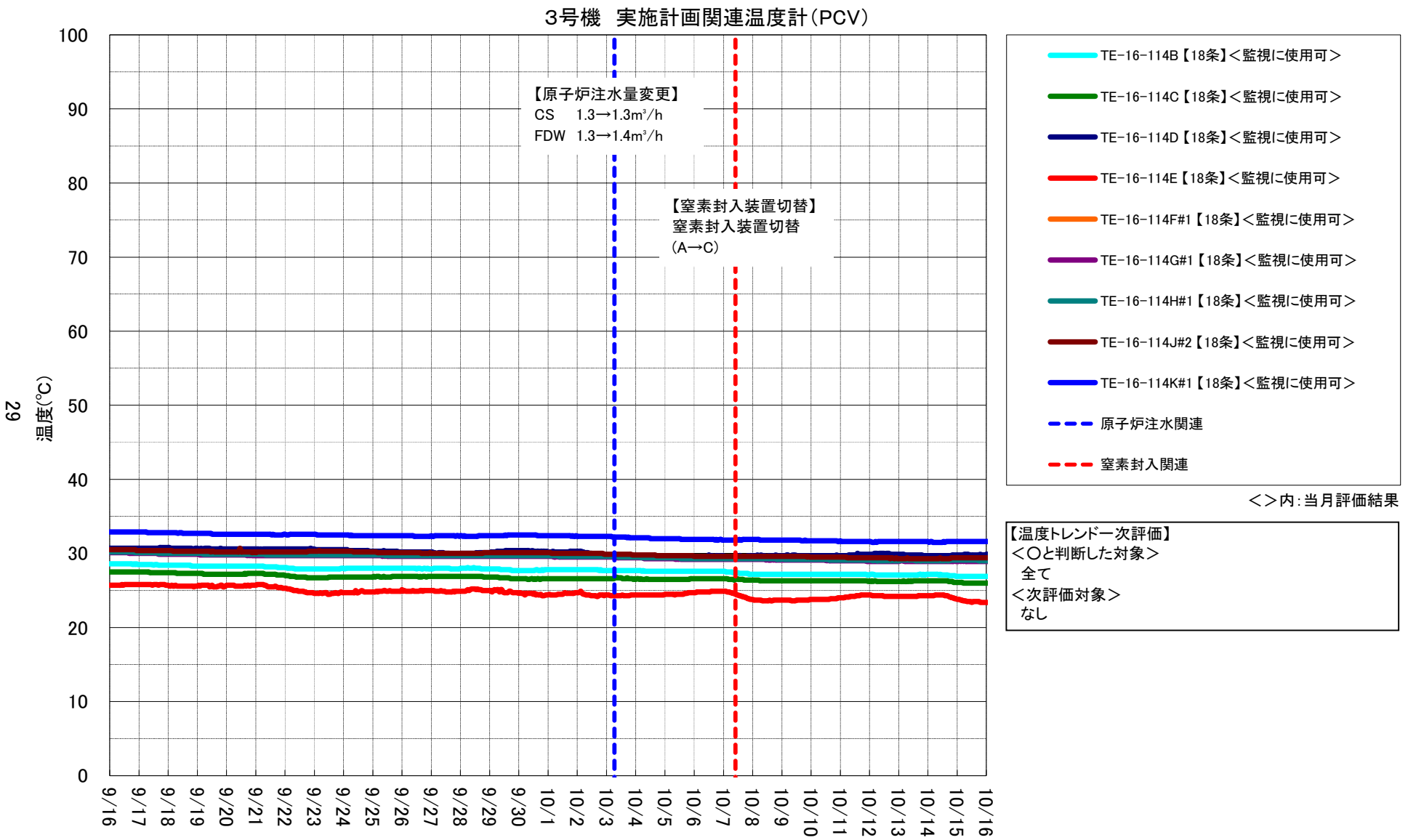
＜＞内：当月評価結果

【温度トレンド一次評価】
＜○と判断した対象＞
　全て
＜次評価対象＞
　なし



＜＞内：当月評価結果

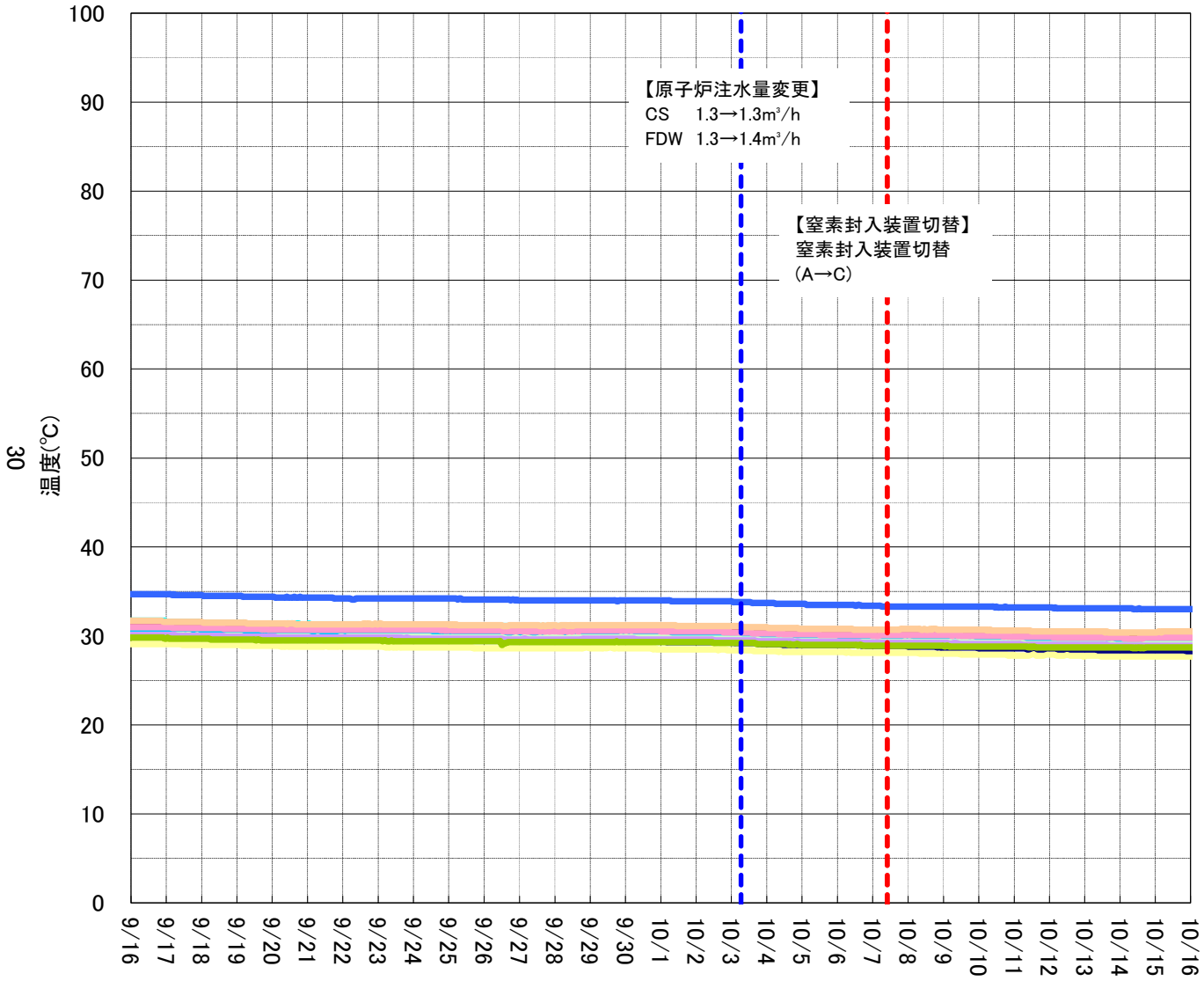
【温度トレンド一次評価】
＜○と判断した対象＞
全て
＜次評価対象＞
なし



＜＞内：当月評価結果

【温度トレンド一次評価】
＜○と判断した対象＞
全て
＜次評価対象＞
なし

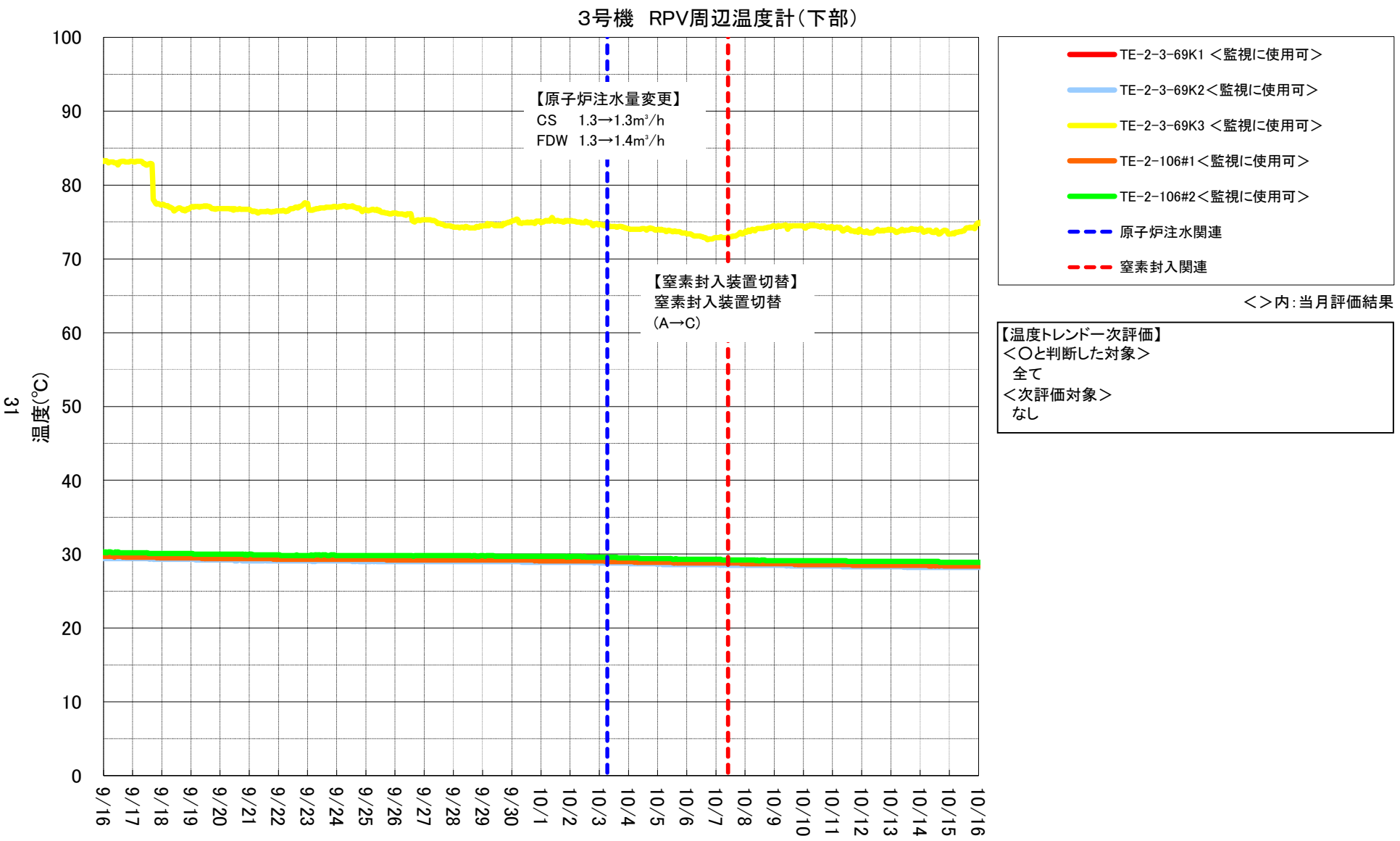
3号機　RPV周辺温度計（上部）

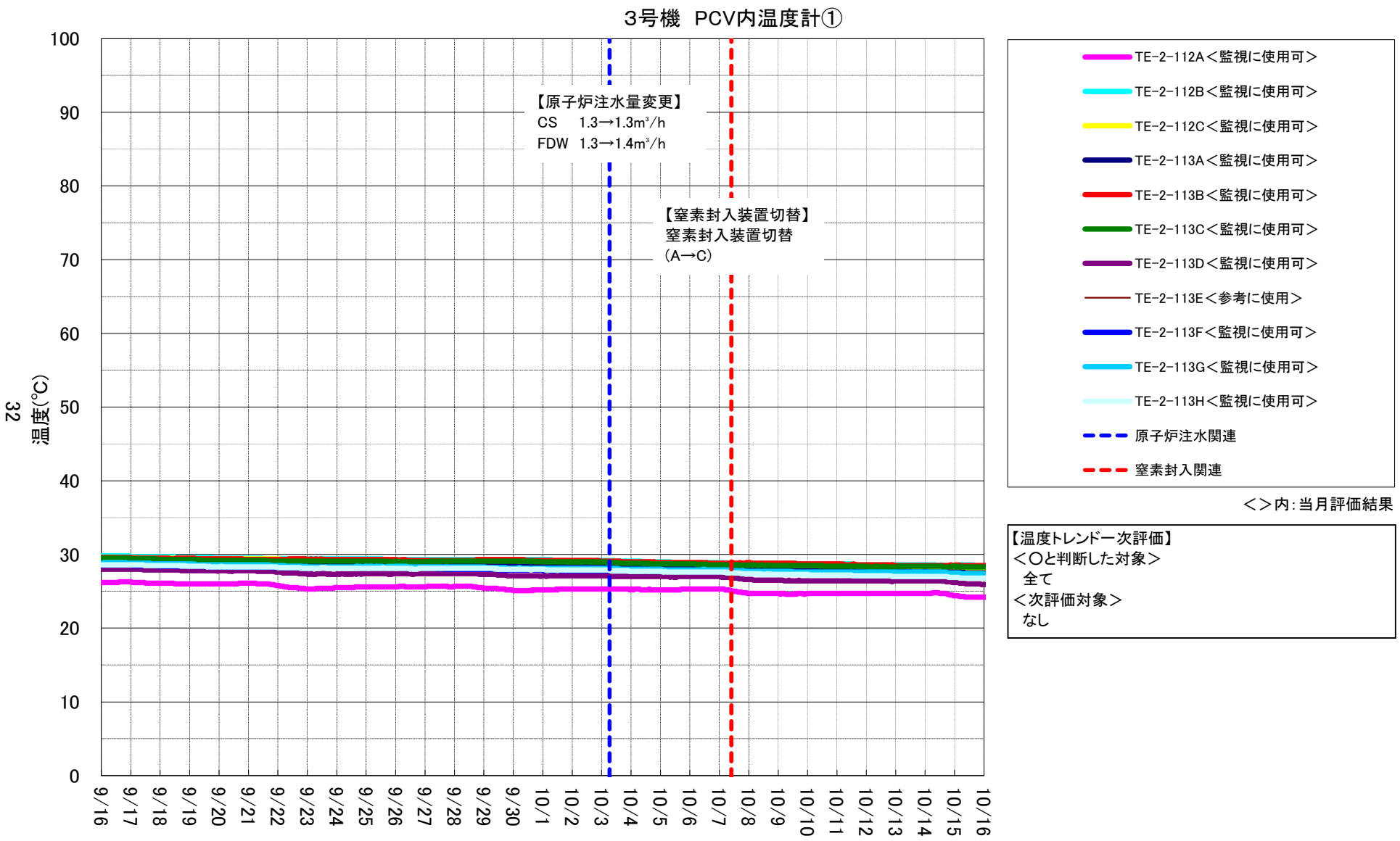


TE-2-3-66A1＜監視に使用可＞
TE-2-3-66A2＜監視に使用可＞
TE-2-3-66B1＜監視に使用可＞
TE-2-3-66B2＜監視に使用可＞
TE-2-3-67A1＜監視に使用可＞
TE-2-3-67A2＜監視に使用可＞
TE-2-3-69A2＜監視に使用可＞
TE-2-3-69A3＜監視に使用可＞
TE-2-3-69B2＜監視に使用可＞
TE-2-3-69D1＜監視に使用可＞
TE-2-3-69D2＜監視に使用可＞
TE-2-3-69E1＜監視に使用可＞
TE-2-3-69E2＜監視に使用可＞
TE-2-3-69J1＜監視に使用可＞
TE-2-3-69J3＜監視に使用可＞
原子炉注水関連
窒素封入関連

＜＞内：当月評価結果

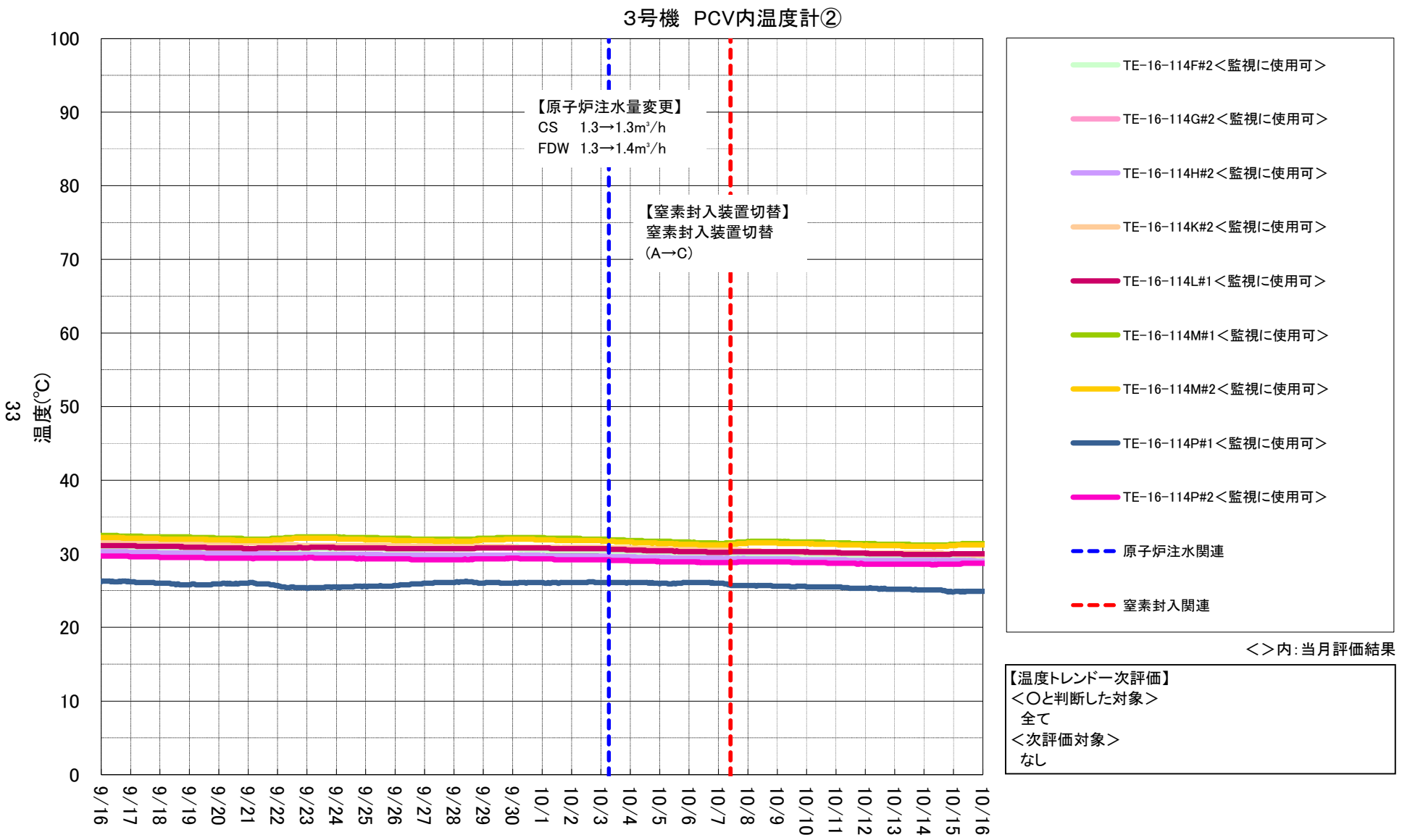
【温度トレンド一次評価】
＜○と判断した対象＞
全て
＜次評価対象＞
なし


3号機　RPV周辺温度計（下部）
温度(℃)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
9/16
9/17
9/18
9/19
9/20
9/21
9/22
9/23
9/24
9/25
9/26
9/27
9/28
9/29
9/30
10/1
10/2
10/3
10/4
10/5
10/6
10/7
10/8
10/9
10/10
10/11
10/12
10/13
10/14
10/15
10/16
【原子炉注水量変更】
CS　1.3→1.3m³/h
FDW　1.3→1.4m³/h
【窒素封入装置切替】
窒素封入装置切替
(A→C)
TE-2-3-69K1 ＜監視に使用可＞
TE-2-3-69K2＜監視に使用可＞
TE-2-3-69K3 ＜監視に使用可＞
TE-2-106#1＜監視に使用可＞
TE-2-106#2＜監視に使用可＞
原子炉注水関連
窒素封入関連
＜＞内：当月評価結果
【温度トレンド一次評価】
＜○と判断した対象＞
全て
＜次評価対象＞
なし



＜＞内：当月評価結果

【温度トレンド一次評価】
＜○と判断した対象＞
全て
＜次評価対象＞
なし



＜＞内：当月評価結果

【温度トレンド一次評価】
＜○と判断した対象＞
全て
＜次評価対象＞
なし