

福島第一原子力発電所2号機  
原子炉格納容器（PCV）常設監視計器の設置

平成25年8月14日

東京電力株式会社



東京電力

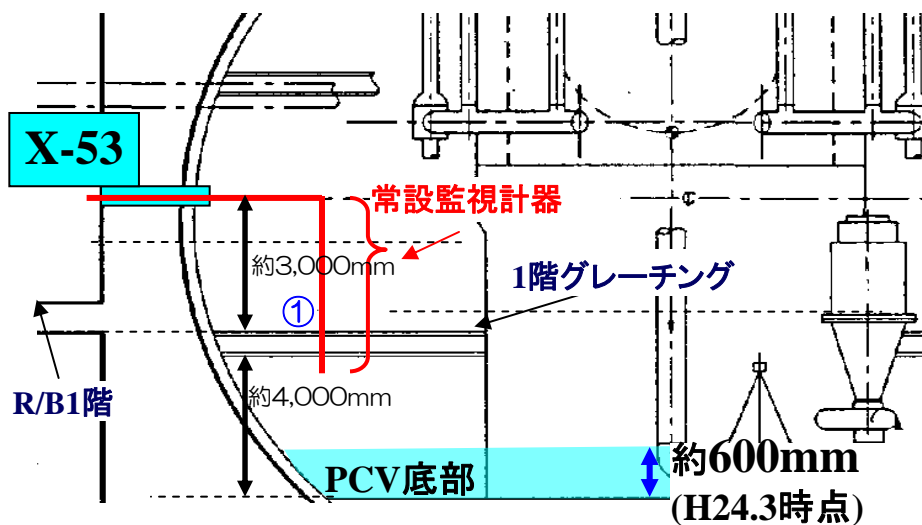
---

# 1. 原子炉格納容器（PCV）常設監視計器設置状況



今回設置位置

監視計器		設置位置
温度	水位	
TE08	—	OP.11970
TE07	—	OP.10730
TE06	—	(測定不可)
TE05	LE05	OP.9560 (底部から+4080mm)
TE04	LE04	OP.9360 (底部から+3880mm)
TE03	LE03	OP.9160 (底部から+3680mm)
TE02	LE02	OP.8960 (底部から+3480mm)
TE01	LE01	OP.8760 (底部から+3280mm)



## <設置状況>

- ・ 温度計（TE01～05）及び温度計（TE06）は計画の位置に設置できなかった。

## <原因・処置>

- ・ 監視計器がグレーチングまたは、グレーチング下の構造物に干渉していると推定。
- ・ 8月13日、干渉箇所が特定できなかったことから、現状の設置位置で計器をインサービスした。

# 2. 原子炉格納容器（PCV）常設監視計器設置結果

<結果>

- ・ 温度計（TE07・08）は、計画通り設置できた。
- ・ 温度計（TE01～06）は、計画位置に設置できなかった。
- ・ 測定した温度は近傍の既設温度計とほぼ同等の値であった。
- ・ 水位計（LE01～05）は、計画の位置に設置できず、**全て水面の上に設置**となった。

<今後の対応>

- ・ 監視計器が当初計画位置に設置できなかったことから、**干渉原因の特定などを行った後、当初計画位置に再設置**することを検討していく。

**温度計** [8/13 18:35データ][°C]

既設	TE-16-114J HVH16D供給	43.1
	TE-16-114D HVH16D戻り	43.5 【参考】
新設	TE08 (TE-16-008)	43.7
	TE07 (TE-16-007)	43.7
	TE06 (TE-16-006)	43.7
	TE05 (TE-16-005)	43.5
	TE04 (TE-16-004)	43.5
	TE03 (TE-16-003)	43.5
	TE02 (TE-16-002)	43.8
	TE01 (TE-16-001)	45.9

**水位計** [PCV底部:OP. 5480]

⑤	LE05 (LE-16-005)	OP.9560	不動作
④	LE04 (LE-16-004)	OP.9360	不動作
③	LE03 (LE-16-003)	OP.9160	不動作
②	LE02 (LE-16-002)	OP.8960	不動作
①	LE01 (LE-16-001)	OP.8760	不動作