

# 3号機 PCV※常設監視計器の 設置結果について

2015年12月24日

東京電力株式会社



東京電力

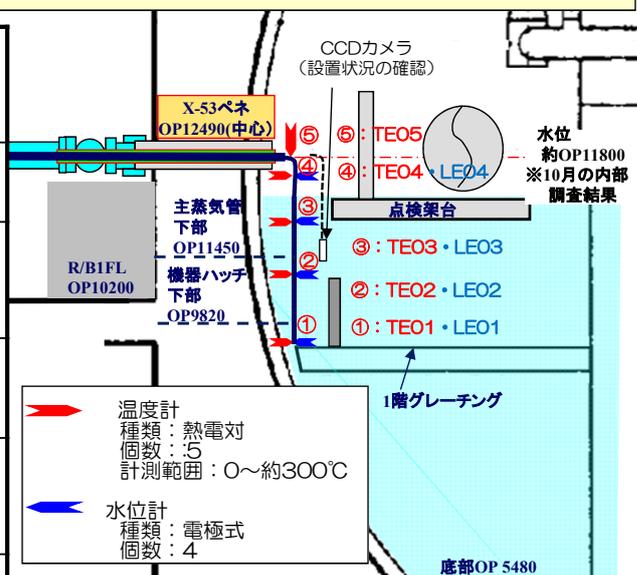
※ 原子炉格納容器

無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

## 1. PCV内 常設監視計器（温度計・水位計）設置の概要

- X-53ペネより、PCV内へ常設監視計器（温度計・水位計）を挿入・設置した。

計器番号	設置位置 (OP)	設置位置の根拠	
		温度	水位
⑤ TE05	○	—	12,400 ・ 気相部の温度測定
④ TE04 LE04	○	○	12,150 ・ 既設温度計と同等の高 さの温度測定 ・ 現在の水位付近の監視
③ TE03 LE03	○	○	11,500 ・ 現在の水位付近の監視
② TE02 LE02	○	○	10,700 ・ 既設温度計と同等の高 さの温度測定
① TE01 LE01	○	○	9,700 ・ 設置可能な最下端部



監視計器設置位置イメージ

## 2. PCV内 常設監視計器（温度計・水位計）設置結果

- 温度計は、計画通りに設置でき、電気特性も問題の無いことを確認した。
  - 温度計の指示値は、近傍の既設温度計とほぼ同等の指示値であった。
  - 水位計は、計画通りに設置できた。
- カメラにて確認した計器位置（LE04：気中、LE03：水中）と、水位計の動作状況（LE01～03：ON、LE04：OFF）が一致している。

温度計 [12/11 13時現在のデータ]				水位計			
新設		既設		新設			
計器番号	温度 (°C)	計器番号	温度 (°C)	計器番号	動作状態		
⑤	TE05	20.5	—	—	—	—	
④	TE04	20.5	TE-16-114J#2 D/W HVH温度	22.8	④	LE04	×
③	TE03	23.1	—	—	③	LE03	○
②	TE02	23.1	TE-16-114D D/W HVH戻り温度	22.5	②	LE02	○
①	TE01	22.9	—	—	①	LE01	○



監視計器の据付状況

×：気中位置  
○：水没位置

## 3. 温度計の今後の扱い

- 今後、1ヶ月程度を目安にデータの確認・評価\*を行う
- 評価結果から、新設温度計（5個）のうち2個（TE02と04予定）を実施計画Ⅲ章の監視計器（温度計）として運用を開始する予定

\*：既設のPCV内温度計指示値との相関、炉注水流量の変更や外気温変動等の変化に応じた挙動

[今後のスケジュール]

