

CST原子炉注水系の運用開始について

2013年5月30日
東京電力株式会社



無断複製・転載禁止 東京電力株

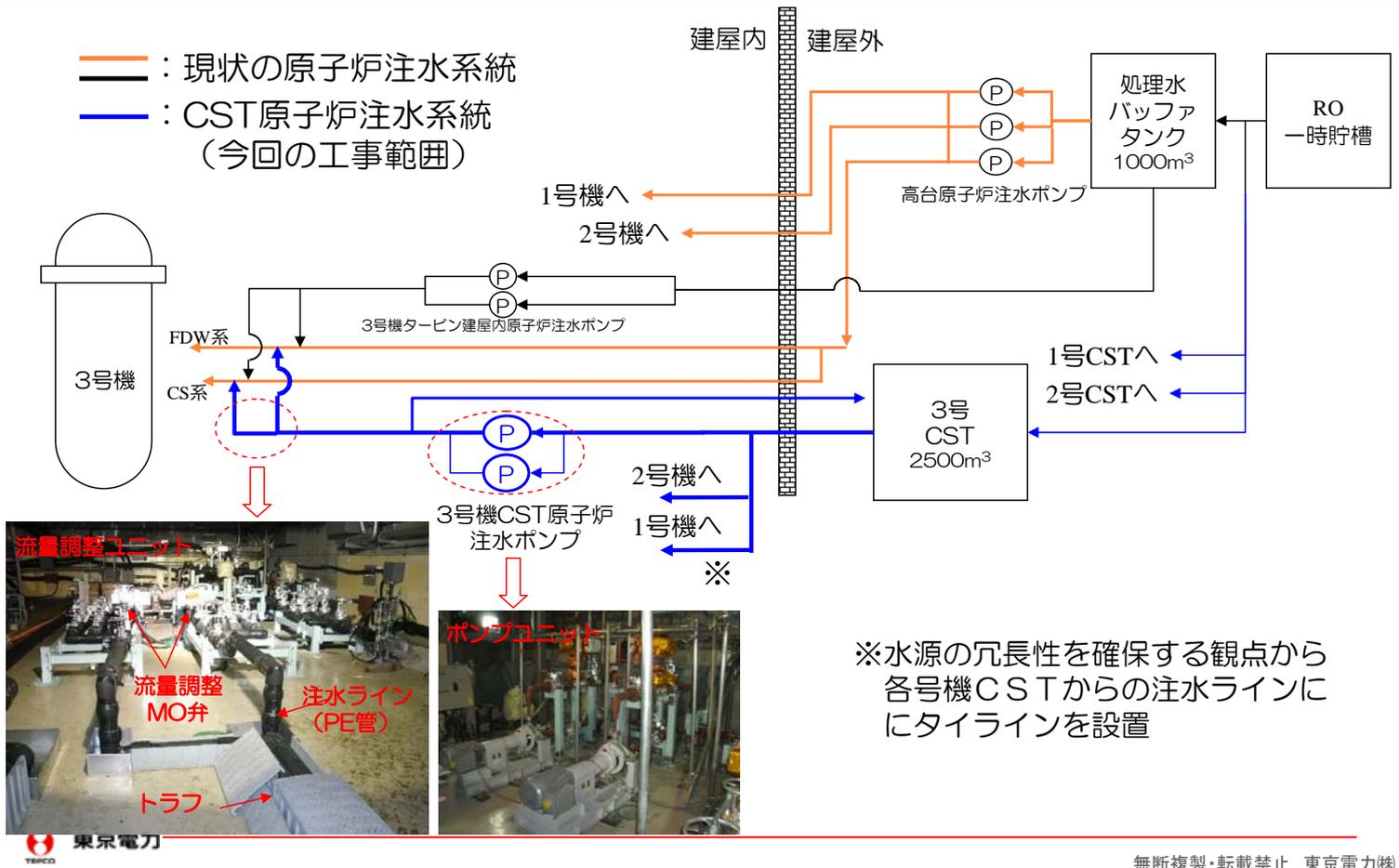
1. はじめに

1

- CSTを水源とした原子炉注水系の設置工事については、前回の報告（2013年3月7日）以降、工事が進捗し、6月から耐圧漏えい試験・系統試験を実施する見込みである。
- 今回の報告では、CST原子炉注水系の運用開始までの今後の工程について説明する。

2. CST原子炉注水設備系統概要（3号機の例）

2



3. 運用開始までの工程

3

■ CST原子炉注水系の設置工事工程

| 作業内容 | 2012年 10月 | ～ | 2013年 5月 | 6月 | | | 7月 |
|-------------|--------------|---|-------------|-----------|------|----|--------|
| | | | | 上旬 | 中旬 | 下旬 | |
| CST原子炉注水系設置 | 現地設置工事 | | | | | | 運用開始 → |
| | | | | 機器単体試験 | | | |
| | | | | インターロック試験 | | | |
| | | | | 耐圧・漏えい試験 | | | |
| | | | | | 系統試験 | | |

※：各種試験については、進捗に応じ前後する可能性がある。また、不具合が確認された場合に、工程変更の可能性がある

■ CST原子炉注水系設置工事における各種試験項目

- 機器単体試験
- インターロック試験（警報試験等）
- 耐圧漏えい試験
- 系統試験（ポンプ性能試験等）

4. 運用開始方法について

- 系統試験において、ミニフロー運転によるポンプ性能試験等を行い、実注入による確認運転を号機毎に実施後、順次運用開始予定。
- 水源は、先般の地下貯水槽からの漏えいを鑑みた滞留水処理・保管計画の変更により、1/2号CSTの水抜き、残水移送や内部点検実施が困難であるため、当面3号CSTを使用。

5. CST原子炉注水ライン概要

