

# 4号機海水配管トレンチ 閉塞工事の完了について

2015年12月24日

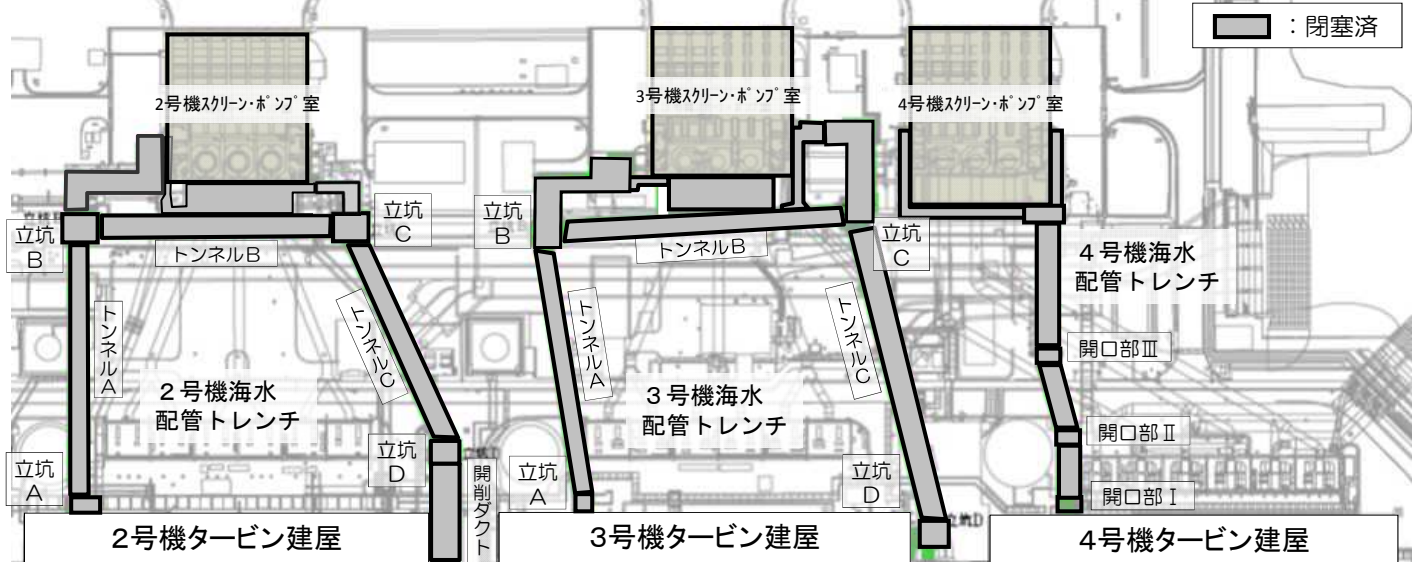
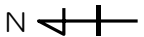
東京電力株式会社



東京電力

## 1. 海水配管トレンチ閉塞工事の実績

### ■位置図



### ■進捗状況(2015年12月22日時点)

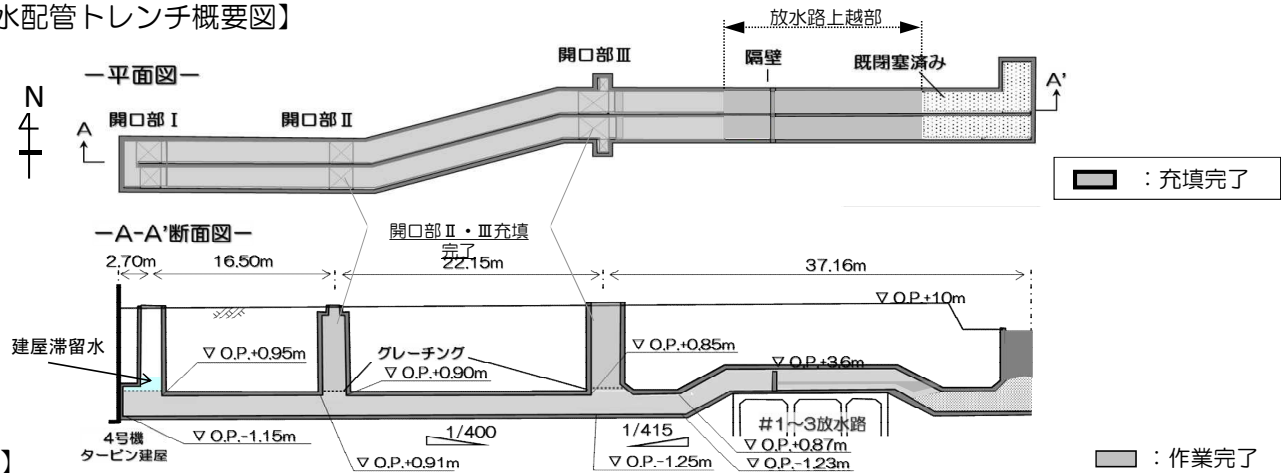
汚染水除去全体進捗：100%

| 号機    | 2号機   | 3号機  | 4号機   |
|-------|---|--|---|
| 状況    | <ul style="list-style-type: none"> <li>トンネル部充填: 12/18完了</li> <li>トレンチ内滞留水移送: 6/30完了</li> <li>立坑充填: 7/10完了</li> <li>立坑C水位等監視: 実施中</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>トンネル部充填: 4/8完了</li> <li>トレンチ内滞留水移送: 7/30完了</li> <li>立坑充填: 8/27完了</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>トンネル部(開口部 I ~ III間)充填: 3/21完了</li> <li>開口部 II・III充填: 4/28完了</li> <li>トレンチ内滞留水移送: 12/11完了</li> <li>放水路上越部: 12/21完了</li> </ul> |
| 残滞留水量 | 0m <sup>3</sup>   | 0m <sup>3</sup>  | 0m <sup>3</sup>   |
| 充填量   | 約4,660m <sup>3</sup>  | 約5,980m <sup>3</sup>   | 約780m <sup>3</sup>  |

## 2. 4号機：放水路上越部の水移送・充填実績

- 4月28日までに、トンネル部（開口部Ⅰ～Ⅲ間）、開口部Ⅱ・Ⅲの充填が完了。
- 放水路上越部は、約90m<sup>3</sup>の水移送を12月11日に完了するとともに、12月21日までに約150m<sup>3</sup>充填し、トレンチ内の充填を完了。

【4号機海水配管トレンチ概要図】



【施工手順】

|        |   |
|--------|---|
| 作業再開   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 敷鉄板の撤去</li> </ul>  |
| 準備作業   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 削孔箇所周辺の試掘およびトレンチの位置出し</li> <li>■ 削孔プラント設置</li> </ul>   |
| 削孔     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ マルチステップボーリングにより隔壁海側を削孔（ポンプ孔×2本、充填孔×2本）</li> </ul>  |
| 充填・水移送 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ポンプ孔にポンプを設置し、トレンチ内の滞留水を4号機T/Bに移送。</li> <li>■ 充填孔に充填管を建込み、トレンチ内部の充填を実施（約150m<sup>3</sup>）し、トレンチ内の水位を確認しつつ、必要に応じて滞留水を4号機T/Bに移送。</li> </ul> |
| 完了     |   |

