

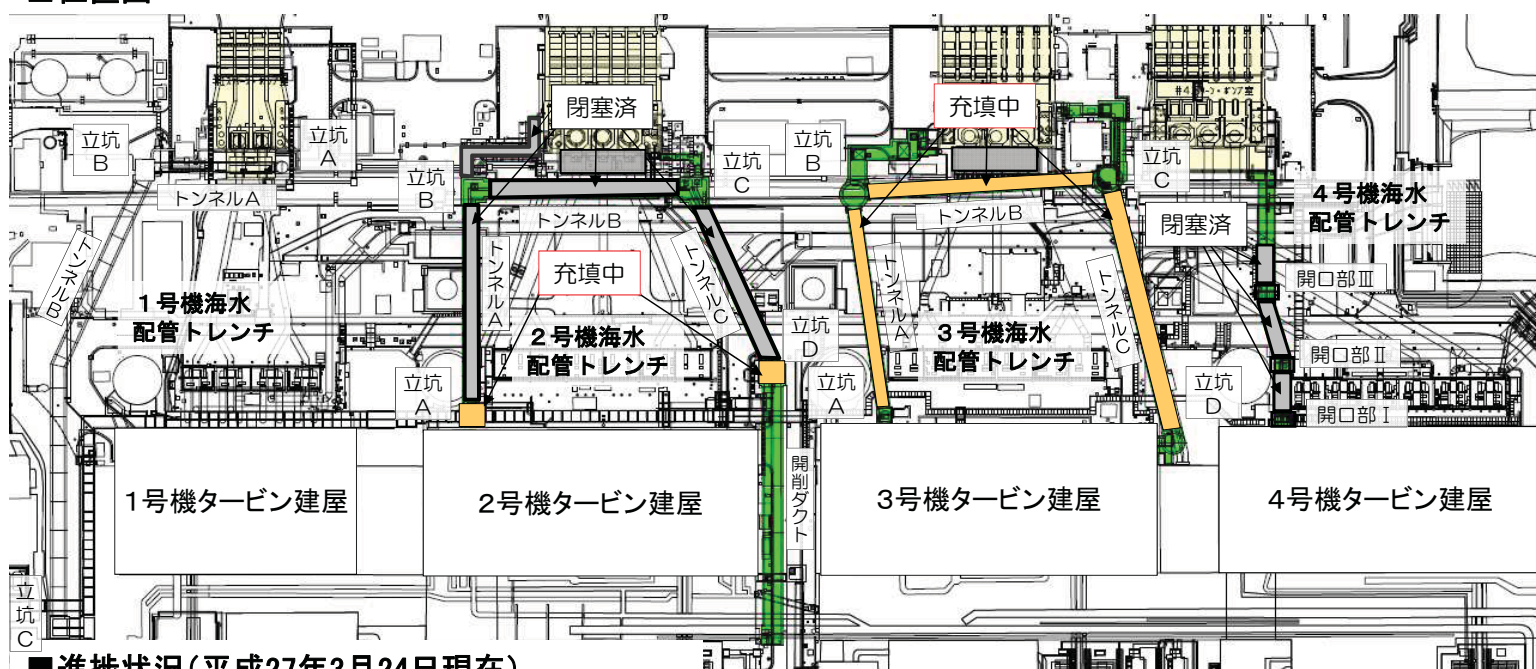
2、3、4号機海水配管トレンチ 止水・閉塞工事の進捗状況について

平成27年3月26日



1. 海水配管トレンチ止水・閉塞工事の進捗状況

■位置図



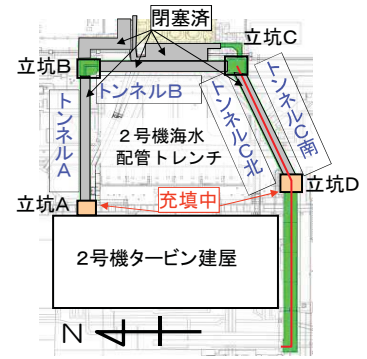
■進捗状況(平成27年3月24日現在)

号機	1号機	2号機	3号機	4号機
状況	・滞留水調査(H26年度分)実施中	・トンネル部充填:12/18完了 ・立坑充填:2/24開始	・トンネル部充填:2/5開始	・トンネル部(開口部I~Ⅲ間)充填:3/21完了
残滞留水量	約2,500m ³ ※	約1,890m ³	約3,340m ³	約440m ³
充填量	0m ³	約2,610m ³	約2,460m ³	約460m ³

※出典:滞留水調査(H25年度)

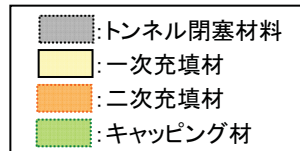
2. 2号機:立坑充填の進捗状況

- 立坑Dは、3月23日現在で1サイクル目の二次充填材の打設を完了。今後、1サイクル目のキャッピング材を打設する予定。
- 立坑Aは、不陸調整のためのトンネル閉塞材の打設を3月20日に実施。引き続き、二次充填材・キャッピング材、1サイクル目の一次充填材を打設する。

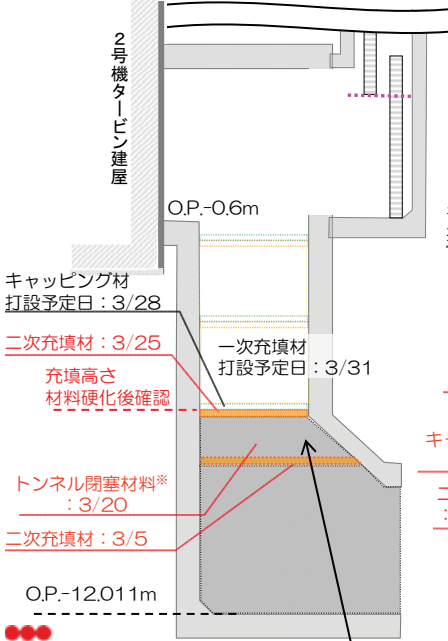


打設高さは速報版であり、精査中

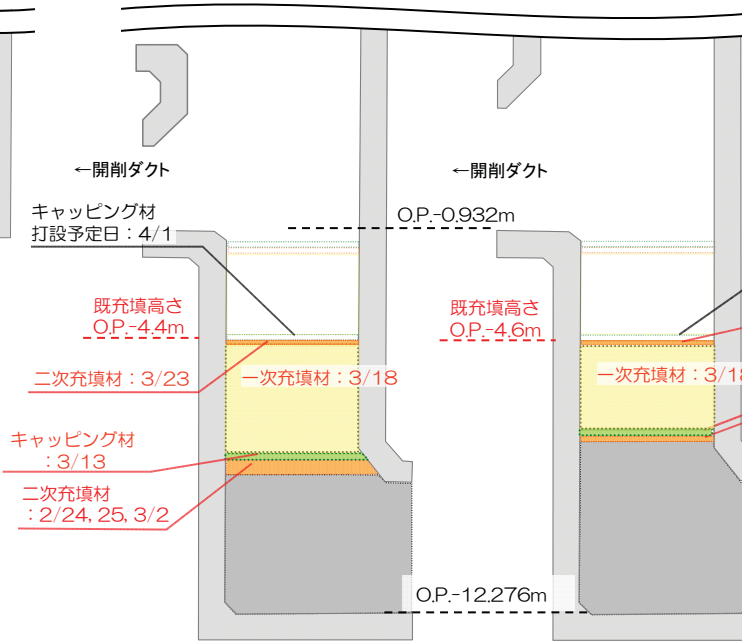
- キャッピング材 打設予定日: 3/26
- 二次充填材: 3/23
- キャッピング材: 3/5
- 二次充填材: 2/24, 25, 3/2



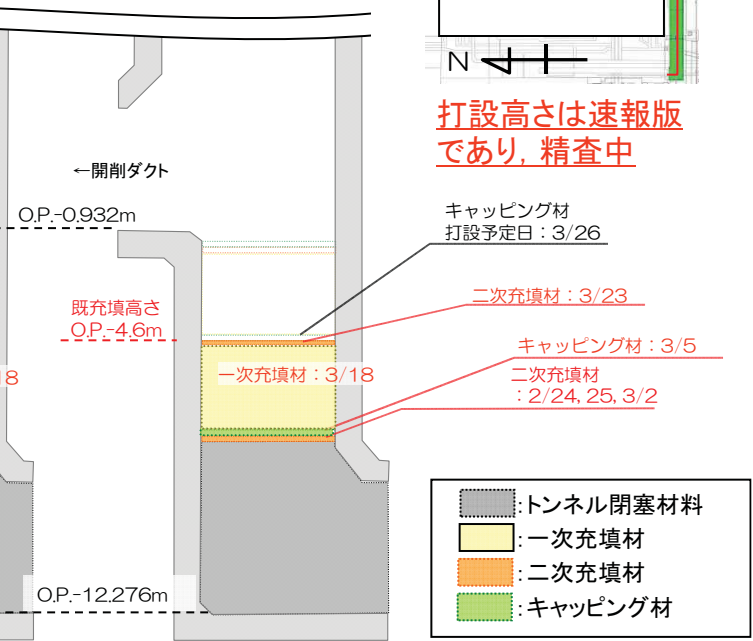
【立坑A】



【立坑D北】



【立坑D南】



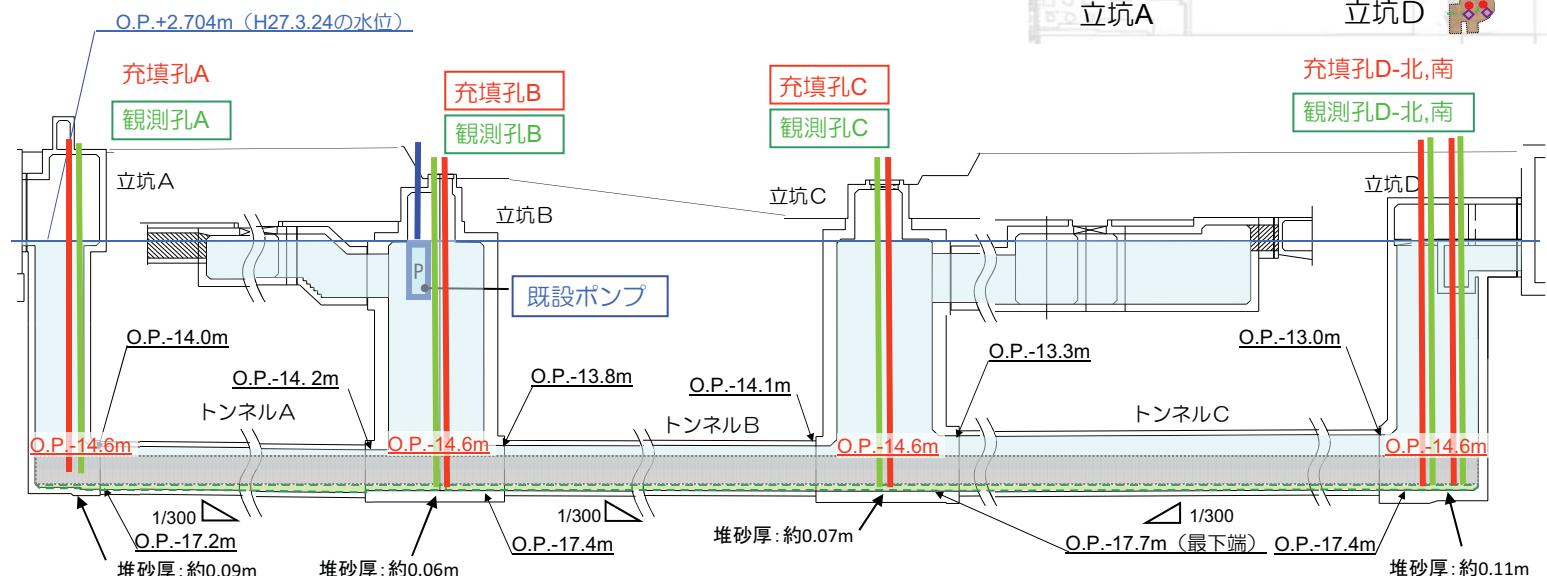
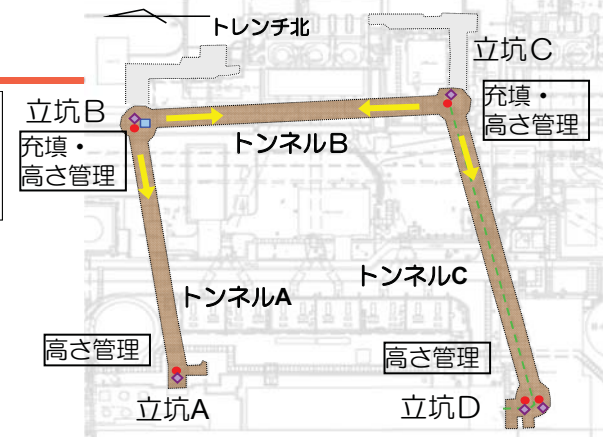
※間詰め充填（凍結促進策）材料の落下によるものと考えられる不陸が生じており、トンネル閉塞材料により、不陸解消を行ったもの。

無断複写・転載禁止 東京電力株式会社

3. 3号機:トンネル充填の進捗状況

- 3号機海水配管トレンチのトンネル部充填を2月5日より開始。
- 3月24日現在、約2,460m³打設完了しており、同量の滞留水を除去。
- 水位については管理水位（O.P.+3.25m）以下で推移。

- ※ 図中の各充填孔・観測孔・ポンプにおいて枠で囲まれているものは、現状使用中のもの。
- ※ 赤字は打設高さ（3月21日計測）



【3号機海水配管トレンチ概略断面展開図】

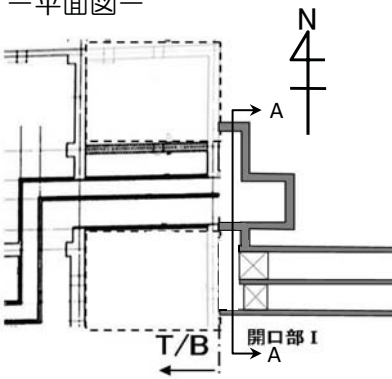
打設高さは速報版であり、精査中

無断複写・転載禁止 東京電力株式会社

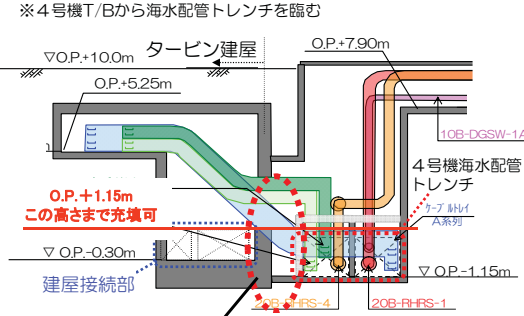
4. (1) 4号機:トレンチ~建屋間の調査状況

■調査・ヒアリングの結果、O.P.+1.15mまでは壁があることを確認できたことから、天井部まで充填を実施する。
(なお、トレンチの天端はO.P.+0.95m)

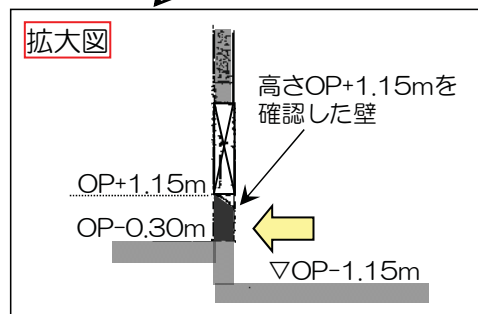
一平面図



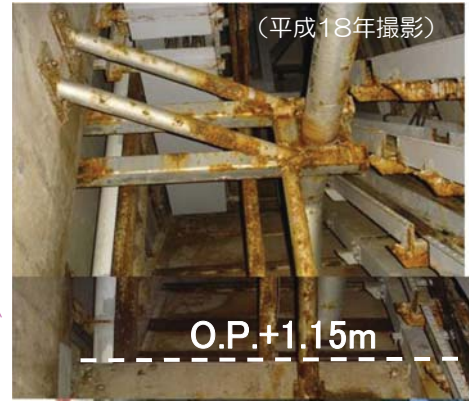
一A-A断面図



拡大図

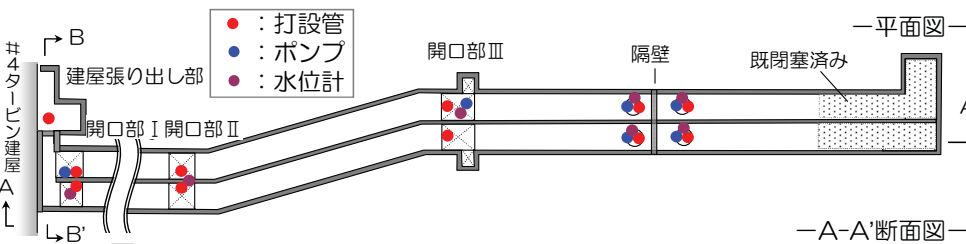


← : 写真撮影方向

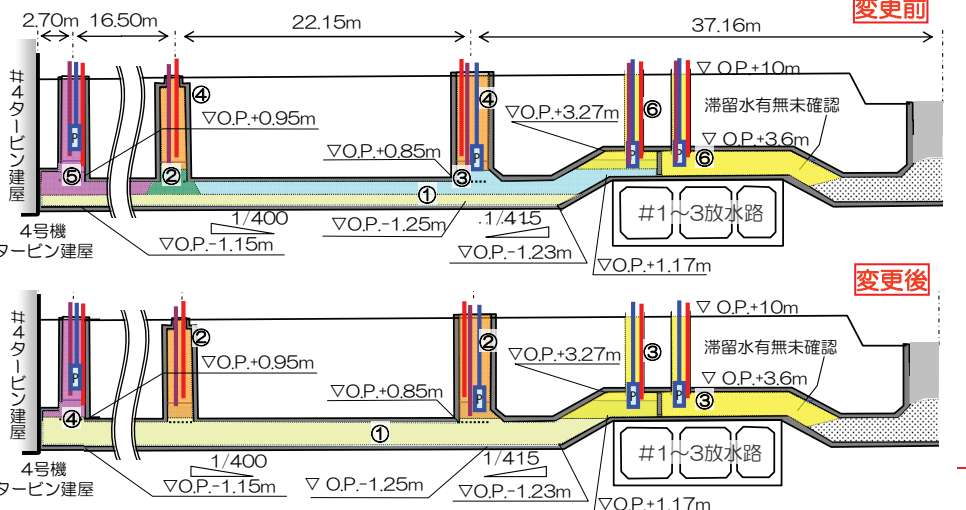
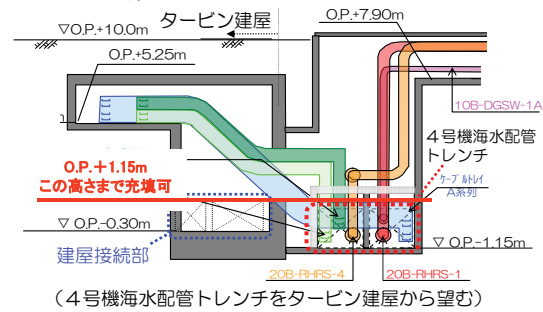


4. (2) 4号機:海水配管トレンチ・調査状況を考慮した施工改善案

- 調査・ヒアリングに基づき、O.P.-0.3mより上部についても開口部Ⅲから材料を打設し、天井部まで充填する方法に変更。
- 充填に際しては、開口部ⅠおよびⅢにて打設高さを確認し、建屋側への流出がないことを確認しつつ充填を実施する。



一B-B断面図



変更前：前のご報告内容（番号は左図と対応）

- ① トンネル部についてO.P.-0.3mまで充填
- ② 開口部Ⅱにて間詰め充填
- ③ 開口部Ⅱ～Ⅲ間を天井部まで充填
- ④ 開口部ⅡおよびⅢを充填
- ⑤ 建屋張り出し部にて間詰め充填を行い、開口部Ⅰ～Ⅱ間および開口部Ⅰ充填
- ⑥ 放水路上部を充填

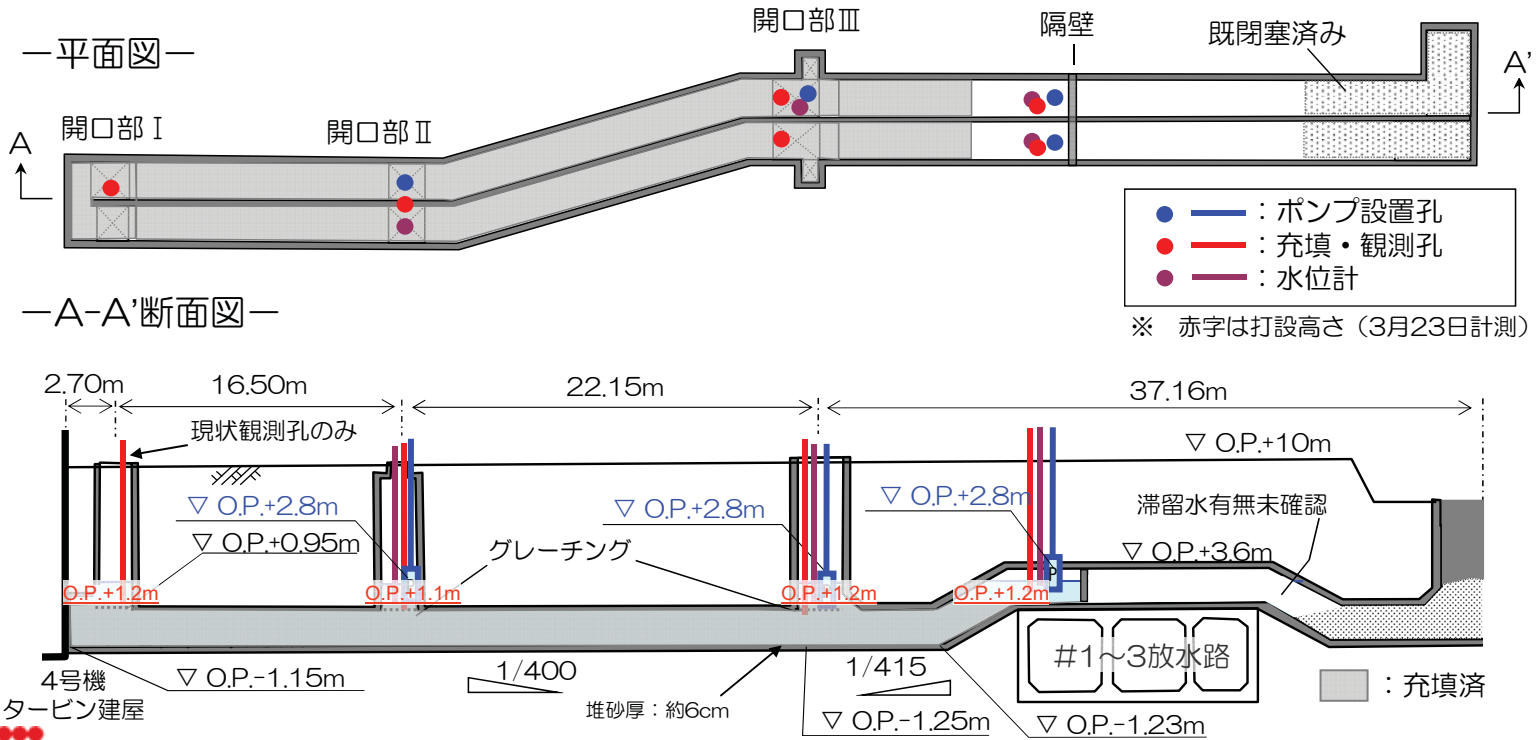
変更後（番号は左図と対応）※

- ① トンネル部について天井部まで充填
- ② 開口部ⅡおよびⅢを充填
- ③ 放水路上部を充填
- ④ 開口部Ⅰ充填

※②～④の実施時期については、周辺工事等と調整の上決定

4. (3) 4号機:海水配管トレンチ・トンネル充填の進捗状況

- 2月14日より充填を開始し、3月21日までに計460m³を打設し、同量の汚染水を除去。
- 充填高さについては、開口部Ⅰ及びⅢの観測孔を用いて管理。3月23日に計測を行い、O.P.+1.1～1.2mの打設高さを確認。
- 3月27日に揚水試験を実施予定。



打設高さは速報版であり、精査中

無断複写・転載禁止 東京電力株式会社

6

5. トレンチ閉塞のスケジュール

		2月																												3月			4月			5月			6月		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
水移送		[Blue bar]																												[Blue bar]			[Blue bar]			[Blue bar]			[Blue bar]		
2号機 トレンチ	トンネル部充填	(完了)																																							
	立坑部充填																													[Grey bar]			[Grey bar]			[Grey bar]			[Grey bar]		
3号機 トレンチ	トンネル部充填	[Grey bar]																												[Grey bar]			[Grey bar]			[Grey bar]			[Grey bar]		
	立坑部充填																													[Grey bar]			[Grey bar]			[Grey bar]			[Grey bar]		
4号機 トレンチ	調査	[Grey bar]																												[Grey bar]			[Grey bar]			[Grey bar]			[Grey bar]		
	トンネル部(開口部Ⅰ～Ⅲ間)充填	[Grey bar]																												[Grey bar]			[Grey bar]			[Grey bar]			[Grey bar]		
	立坑部(開口部Ⅰ～Ⅲ)充填																													[Grey bar]			[Grey bar]			[Grey bar]			[Grey bar]		

(実施時期は、周辺工事等と調整の上、決定)