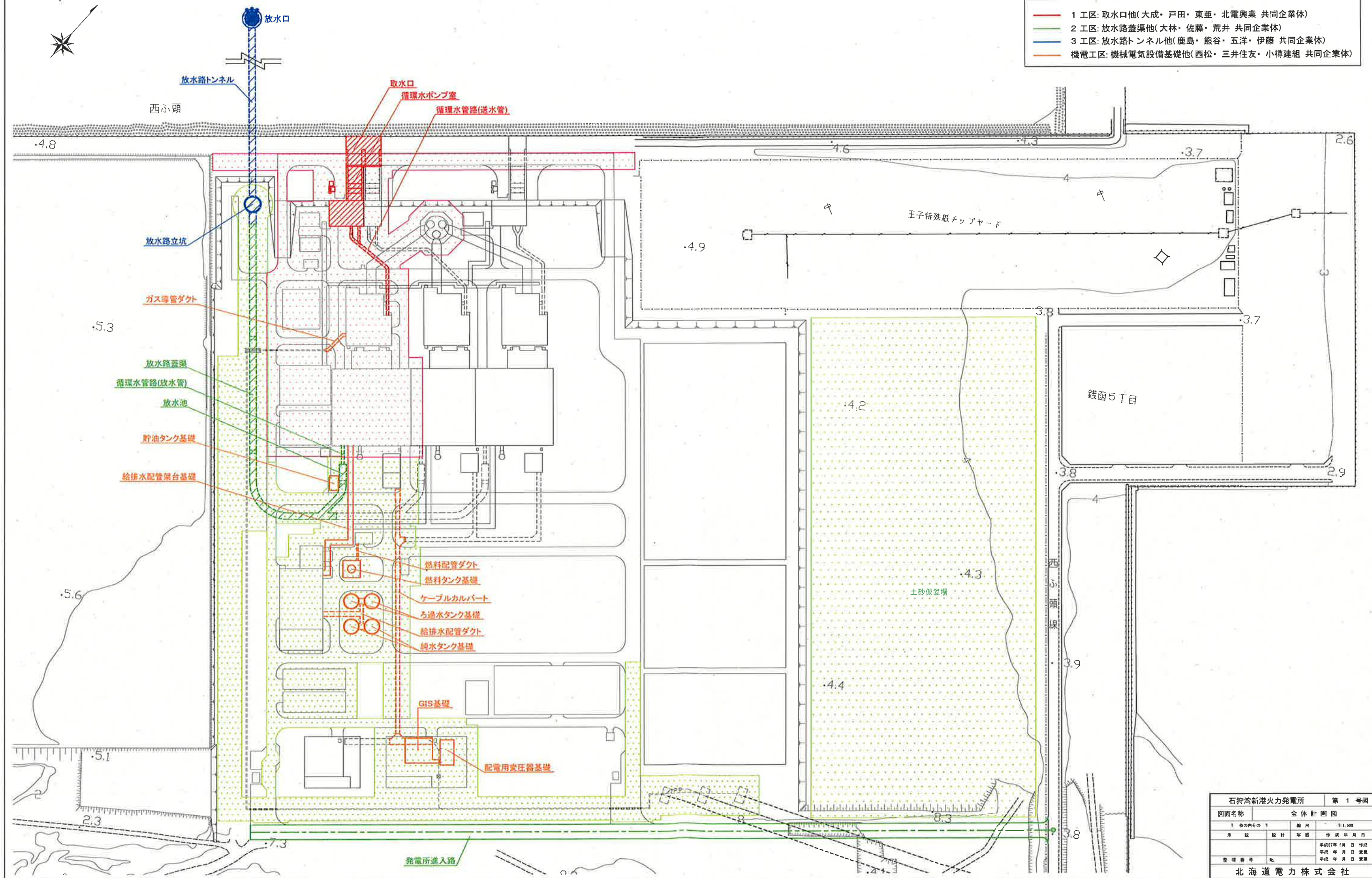


全体計画図

S=1:1,500

凡 例

- 1 工区: 取水口他(大成・戸田・東亜・北電興業 共同企業体)
- 2 工区: 放水路蓋渠他(大林・佐藤・荒井 共同企業体)
- 3 工区: 放水路トンネル他(鹿島・熊谷・五洋・伊藤 共同企業体)
- 機電工区: 機械電気設備基礎他(西松・三井住友・小樽建組 共同企業体)



石狩湾新港火力発電所		第 1 号図	
図面名称		全体計画図	
1 枚の内その 1	縮 尺	1:1,500	
承 認	設 計	写 真	作 成 年 月 日
			平成27年 8 月 日 作成
			平成 年 月 日 変更
監 理 者	監 査 者		平成 年 月 日 変更
北海道電力株式会社			

地盤改良工事状況

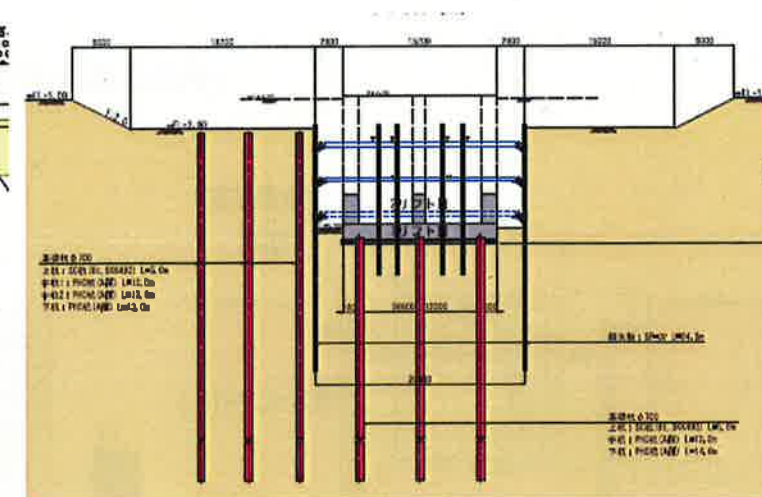
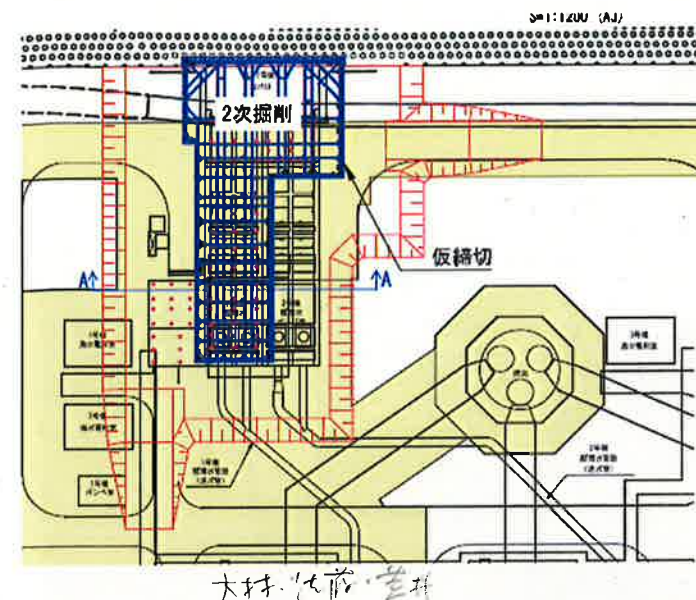


地盤改良工事最盛期状況（平成 27 年 5 月）



サンドコンパクション施工状況（左：動的，右：静的）

取水設備工事工事状況



平成 27 年度 取水設備施工概要図



護岸撤去状況



仮締切工・土留工・基礎杭工状況



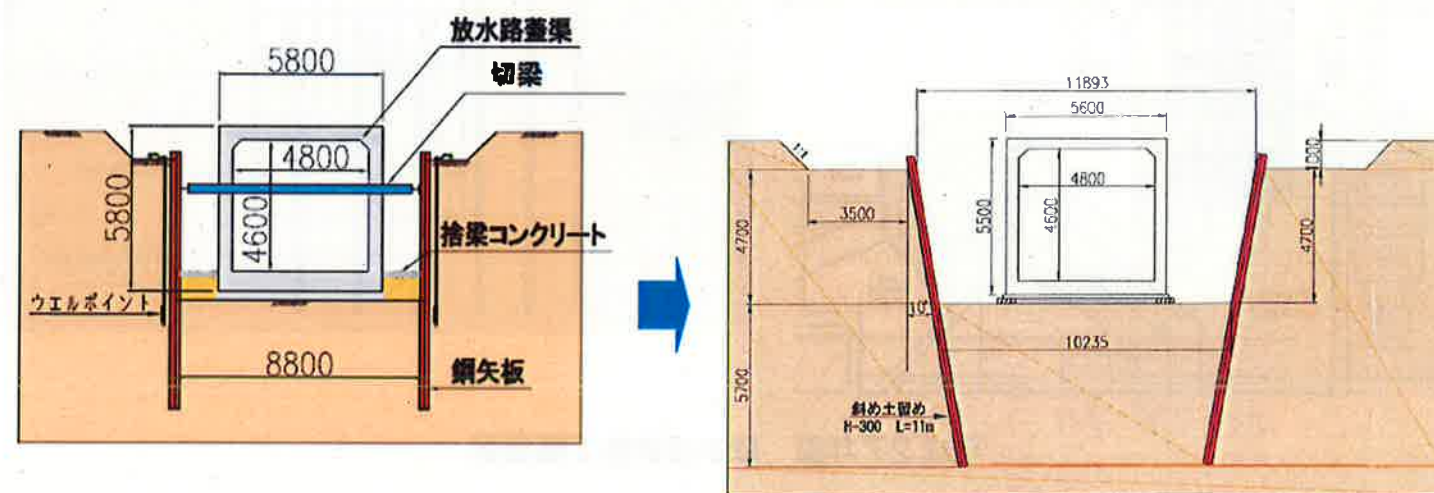
仮土留工・二次掘削状況



FT キャップ設置状況

放水路蓋渠工事 工事状況

斜め土留工の採用



大井



一般的な土留工
(ケーブルカルバート工事)



斜め土留工
(放水路蓋渠工事)



斜め土留工施工状況 (クローラークレーンタイプ)



斜め土留工施工状況 (リーダレス型基礎機械タイプ)

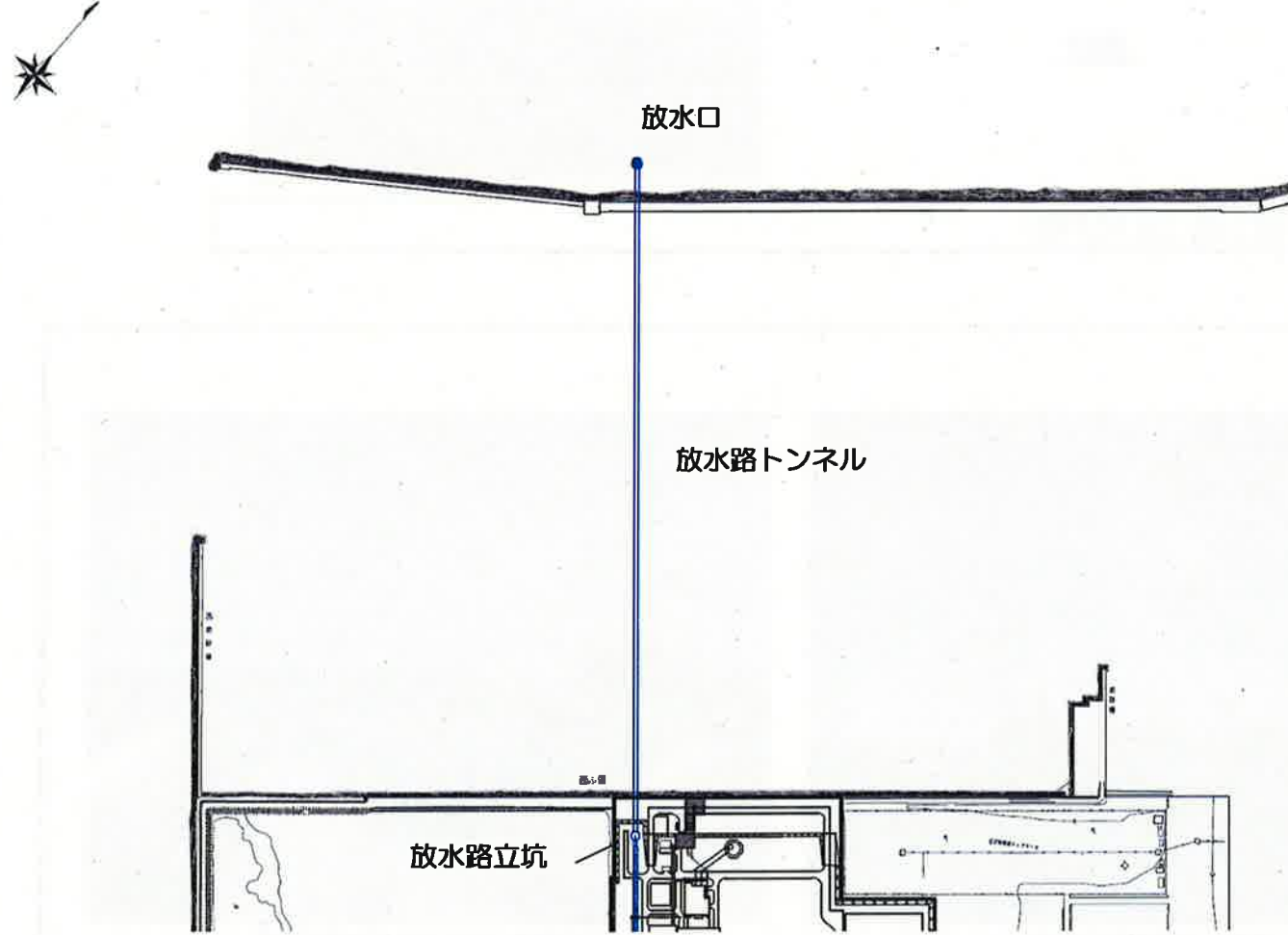


鉄筋組立状況



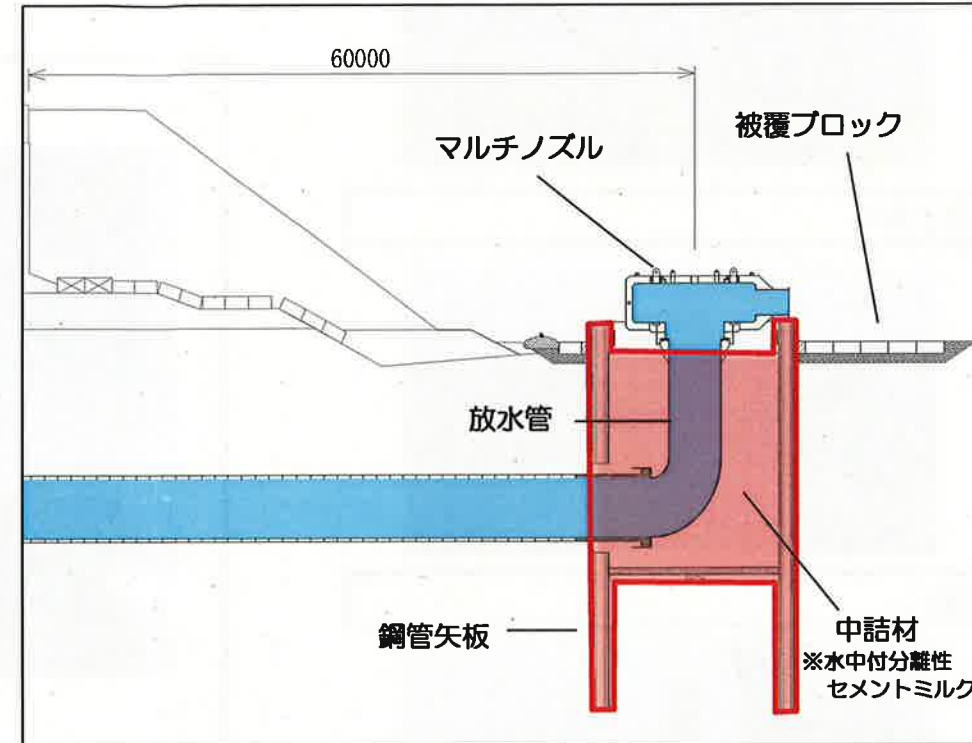
底版コンクリート打設状況

放水口工事概要

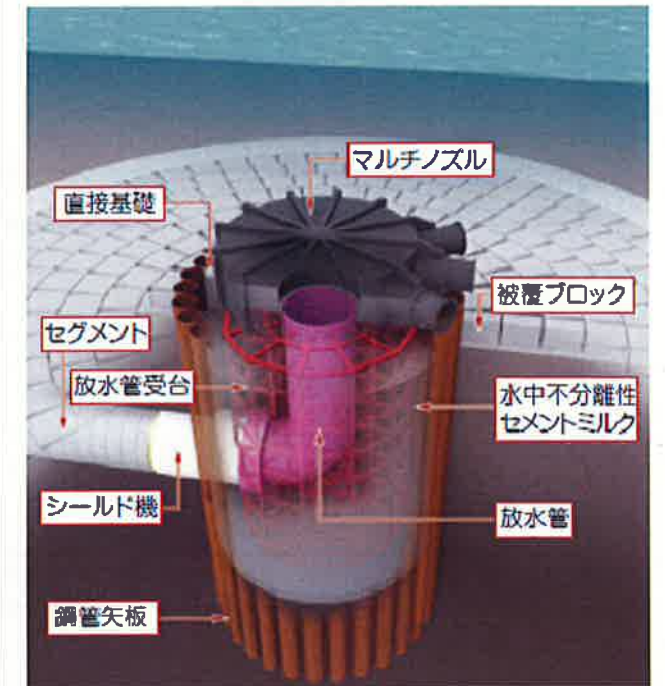


放水設備 位置図

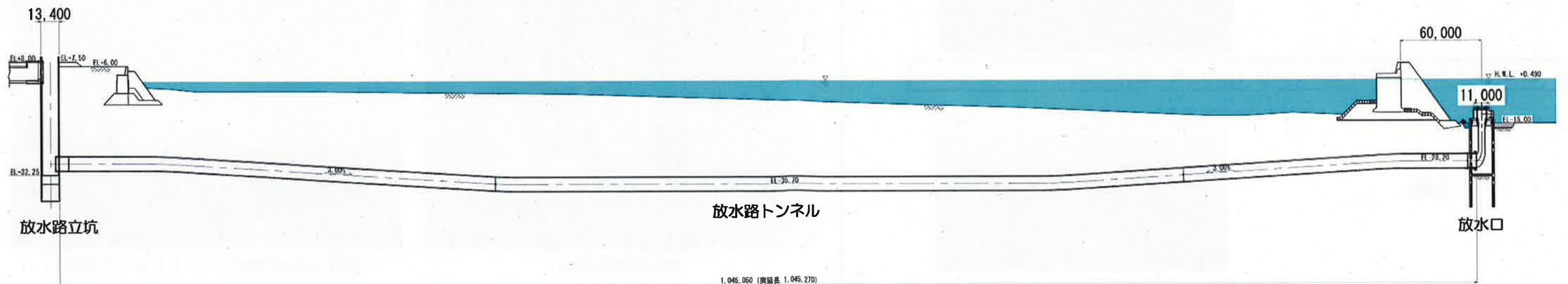
放水口工事工程	
平成 27 年度	鋼管矢板井筒工～放水管据付・井筒内セメントミルク打設
平成 28 年度	マルチノズル設置・土留内中詰（2 次）,被覆ブロック設置 （※平成 28 年 7 月～平成 29 年 7 月 放水路トンネル掘削→放水口と接合）
平成 29 年度	放水路トンネル内注水, マルチノズル蓋板撤去



放水口 構造図（赤色部は H27 年度施工範囲）



放水口施工イメージ



放水設備断面図

平成 27 年度放水口工事内容

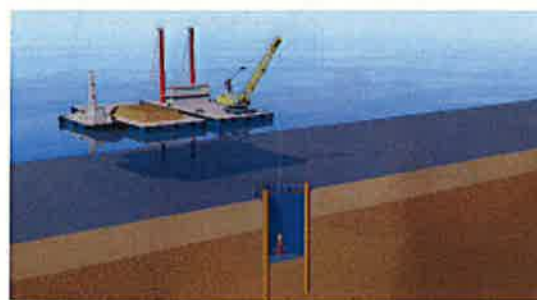
① 準備工（4月下旬～）



② 鋼管矢板打設（5月上旬～）



③ 鋼管矢板井筒内浚渫（6月中旬～7月上旬）



④ ガイド杭打設・放水管設置（7月下旬）



⑤ 鋼管矢板井筒内セメントミルク打設（8月上旬～8月下旬）



⑥ 鋼管矢板切断・引抜き（※今年度取止め）



⑦ 片付工他（8月下旬）



鋼管矢板打設状況



鋼管矢板井筒内浚渫状況

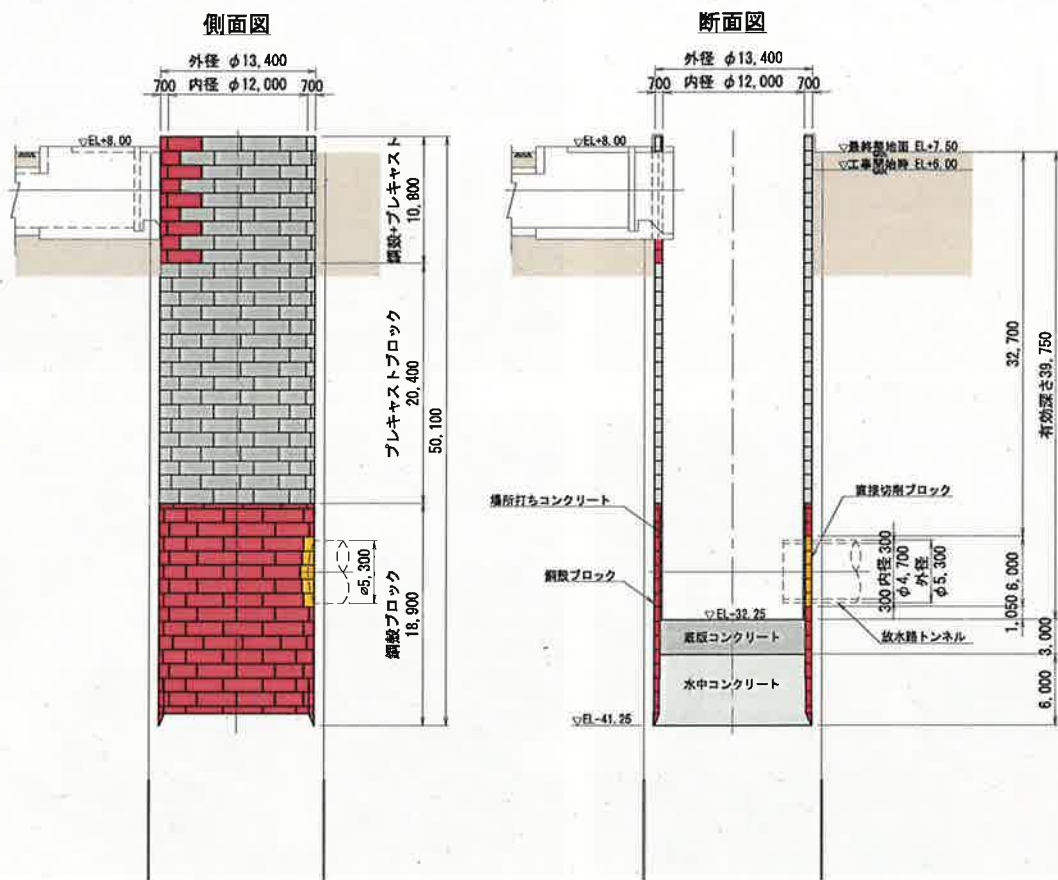


放水管設置状況



鋼管矢板井筒内セメントミルク打設状況

放水路立坑工事施工状況アーバンリングエについて



放水路立坑 構造図



鋼殻ブロック



プレキャストブロック



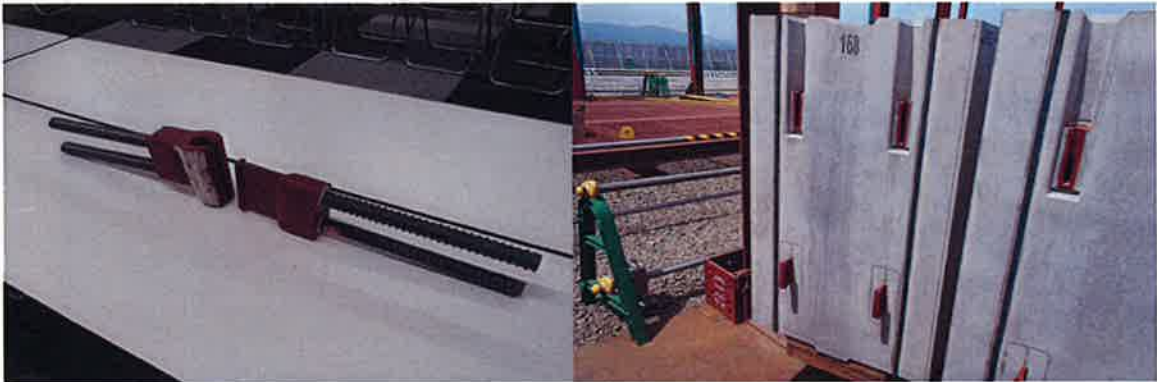
刃口リング



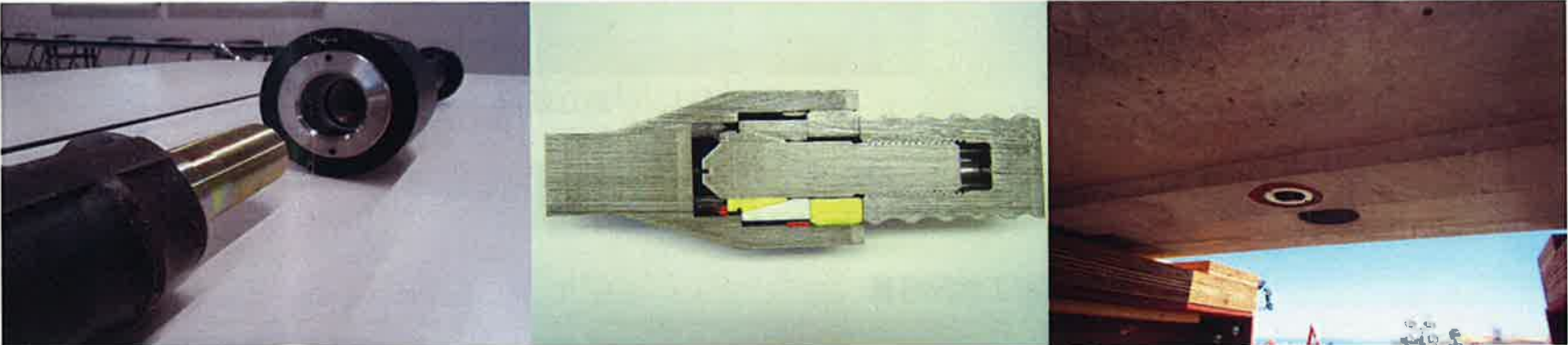
直接切削ブロック (シールド発進部)



プレキャストブロック組立試験状況



プレキャストブロック ブロック間継手 (コーンコネクター)



プレキャストブロック リング間継手 (SP 継手)

北海道電力株式会社
石狩湾新港火力発電所建設所



工事状況写真②

		今月の進捗率 (%) (9月20日現在)	先月までの進捗率 (%)	累計進捗率 (%)
土木本工事	第1工区 (H26.9.1着手)	6.1	45.8	51.9
	第2工区 (H26.8.18着手)	4.5	50.0	54.5
	第3工区 (H27.3.9着手)	2.4	26.9	29.3
機械・電気設備基礎他工事 (H27.5.11着手)		1.0	1.8	2.8
総合		3.4	33.2	36.6

[illegible]

石狩湾新港発電所新設工事 工事状況写真①

北海道電力株式会社
石狩湾新港火力発電所建設所



発電所工事エリア全景（平成27年9月14日撮影）

石狩湾新港発電所新設工事 工事状況写真③

北海道電力株式会社
石狩湾新港火力発電所建設所



放水路立坑 水中コンクリート打設状況



放水路立坑 坑内排水状況



放水口 放水管設置状況



放水口 水中不分離性セメントミルク充填状況