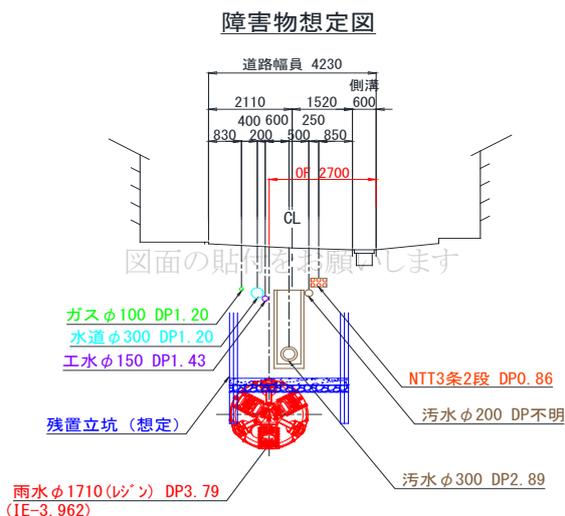


▲実績66 市川市市川南ポンプ場流入幹線建設工事

図 面 :



φ1710mmミリングモール掘進機



【工事概要】

施工場所 : 千葉県市川市
 呼び径 : φ1710mm(レジン管)
 推進延長 : 627.37m
 土質 : シルト
 N値 : 9~28
 礫率 : -
 最大礫径 : -
 地下水位 : GL-0.9m
 土被り : 5.039m~3.769m
 工期 : 昼間施工8.0(h) 切削工16(h)
 : 19ヶ月
 : 2020/6/15~2022/1/24

地中障害物 : 鋼矢板
 : 立坑ベースコンクリート

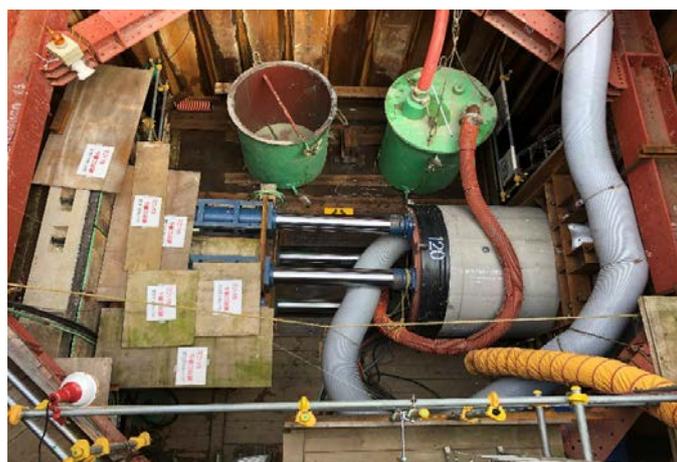
コメント :

1カ所目切削長:0.85m、2カ所目切削長:5.85m、3箇所目切削長:4.85m。障害物は全て残置立坑と想定される。掘進機は土中残置のためビット摩耗の確認は出来ていない。長期間の施工となったため、急遽中押し管を1本追加(計画では1箇所)して推力上昇に対応した。メタンガスへの対応として密閉チャンバーを採用し簡易防爆仕様で施工を行った。

切削片確認



発進立坑内全景



▲実績66

管内設備全景



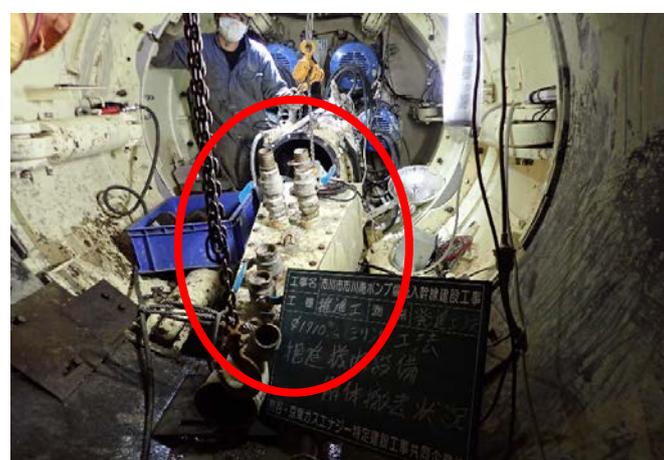
中押し設備全景



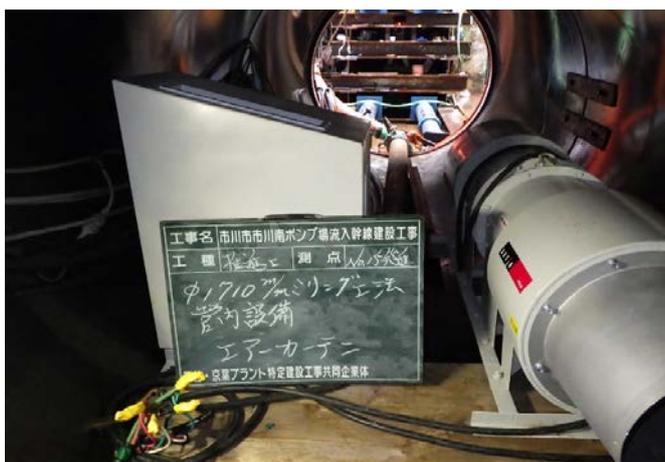
酸素濃度・メタンガス検知器



密閉チャンバー



防爆対応設備 (エアカーテン・送風ファン)



掘進機内全景

