



総合海洋事業

株式会社 三水





近年上水道施設(配水池等)は、長年の使用により施設内部に沈殿物が堆積したり、クラック等が生じて施設の老朽化が進んでいます。沈殿物の除去には施設内の排水をして清掃を行いますが、二層式でない場合は断水を伴い水道使用者に多大なご迷惑をかけてしまいます。弊社では、潜水土清掃とロボット清掃の2種類の不断水清掃が可能です。

また経年劣化によるクラックの発生、タラップの脱落、錆膨張による天井の崩落等様々な老朽化が考えられます。今までは、外部からの補修工事をしたり、内部の水を抜いて補修工事をしてきました。弊社では、実績に基づいた通水状態のままでの配水池の清掃・漏水補修工事を行います。

堆積物は砂、錆、フロックだけではないんです！異物が混入している場合も・・・

ネズミ



腐食による脱落

セミ



鉄筋の錆膨張による崩落

トカゲ



植物の根の発生



施工例(水中部)

●潜水士清掃

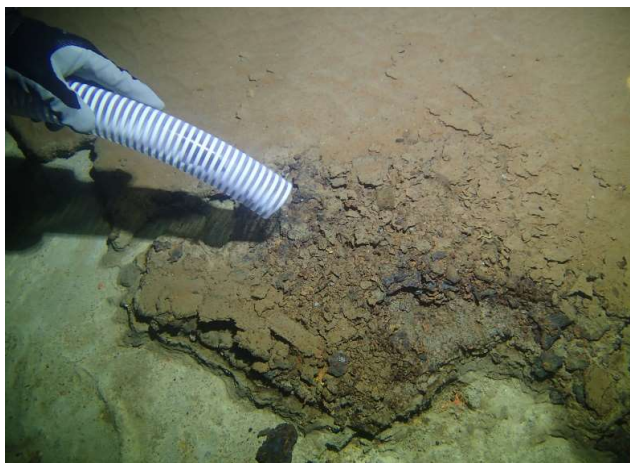
通常の清掃



異物の除去



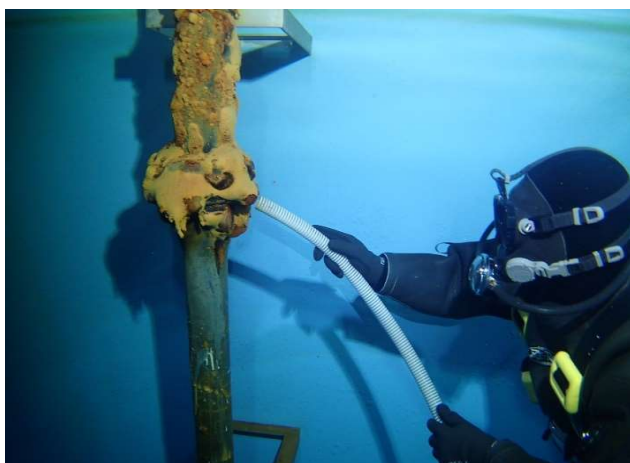
大量土砂の除去



モルタル・コンクリート殻の除去



配管錆等の除去



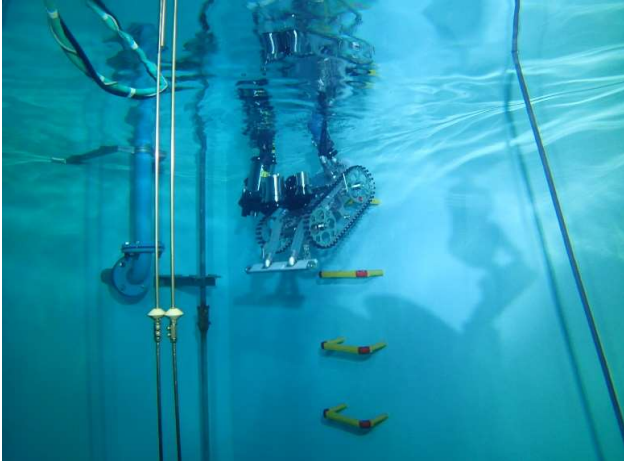
壁面の清掃



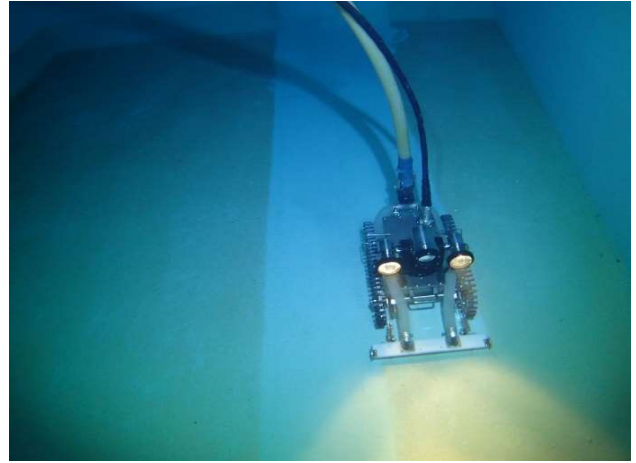
施工例(水中部)

●ロボット清掃

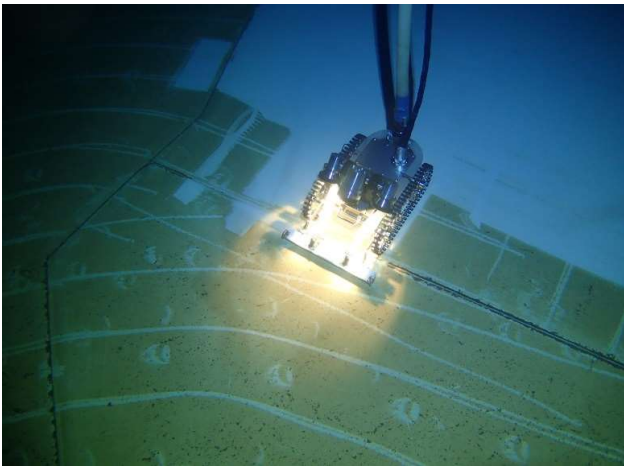
ロボット投入



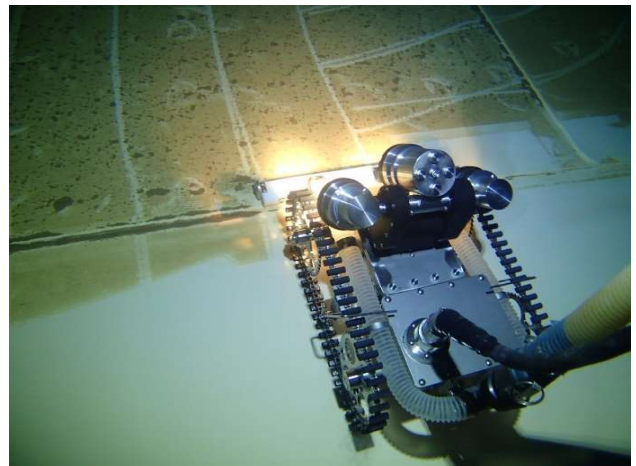
清掃状況



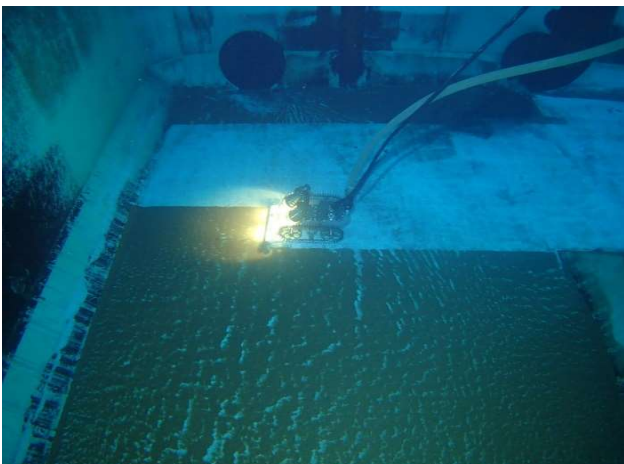
清掃状況



清掃状況



清掃状況



コントロールボックス



施工例(水中部)

●底面清掃

before



after



施工例(水中部)

●内部補修作業の流れ

1. 内壁面のクラック部分にVカット (特殊工具使用により水を汚さない)



2. Vカット部樹脂充填 (アクアボンドJWWAK-143-2004規格)



3. 樹脂塗布 (アクアボンドJWWAK-143-2004規格)



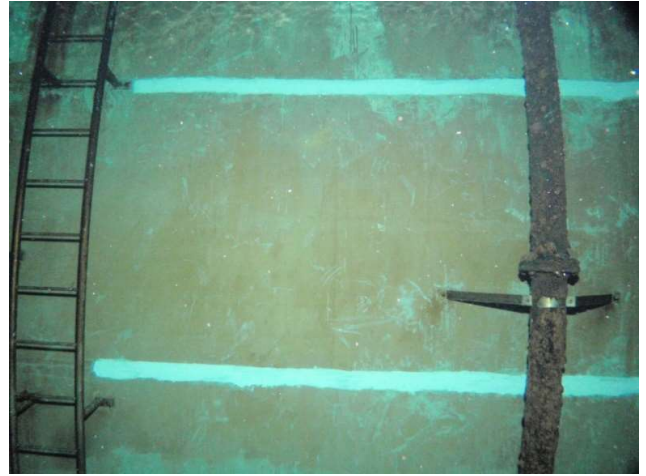
施工例(水中部)

●内壁面補修工

before



after



●タラップ取替



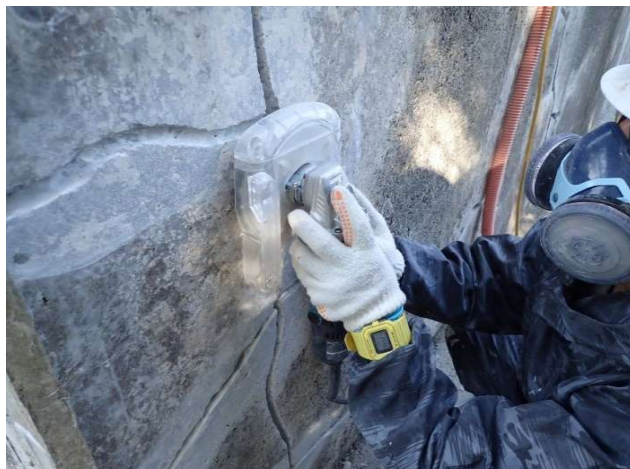
施工例(外壁)

●外部作業の流れ

1. クラック部Vカット



2. 平面研削



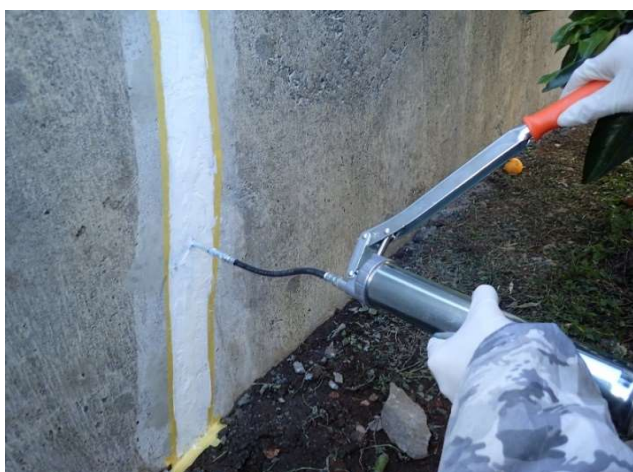
3. Vカット部へコーキングガンで注入



4. 樹脂充填



5. 漏水箇所への樹脂注入



6. シール材塗布



施工例(外壁)

●外壁面補修工(RC)

before

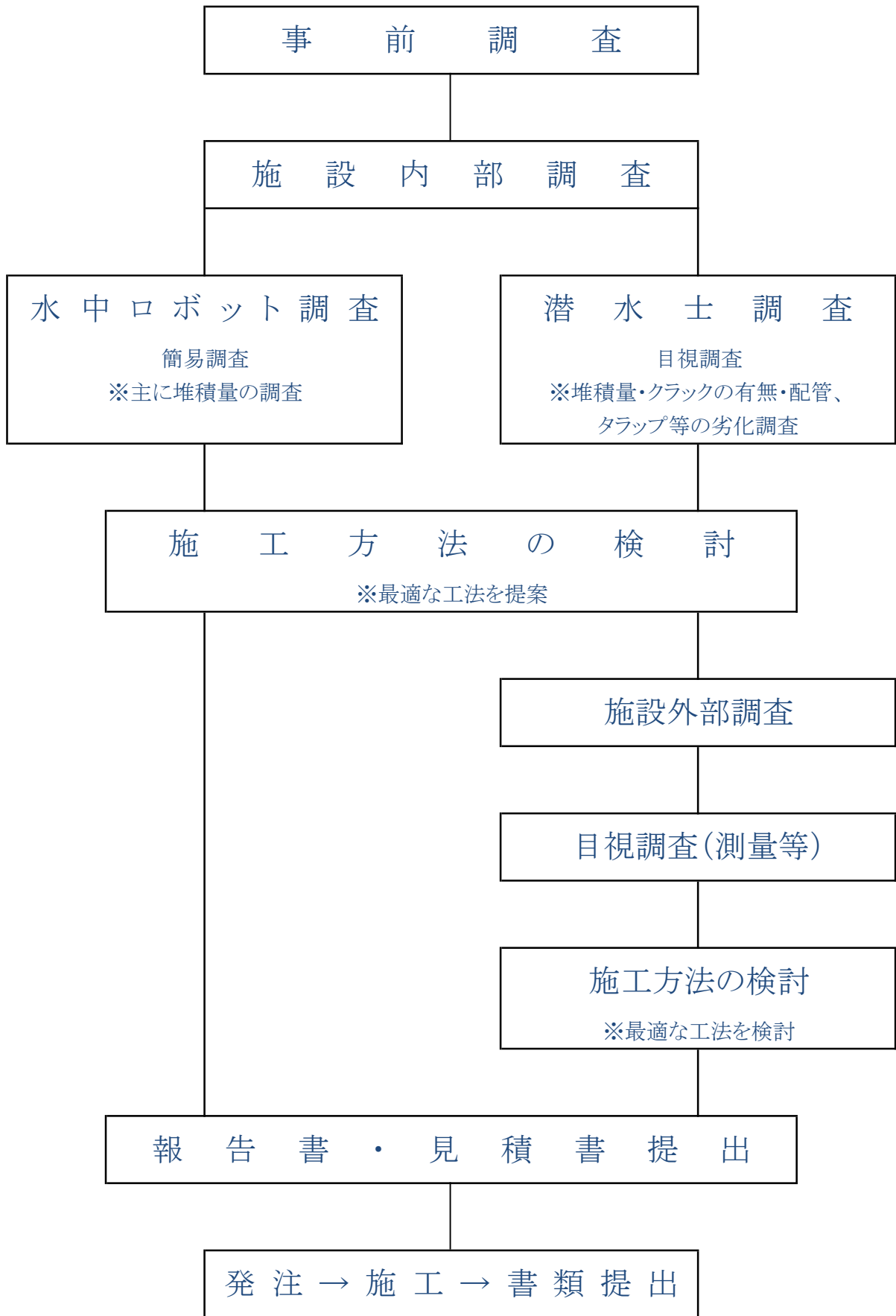


after



●外壁面補修工(PC)





※ご要望によりその他調査も致します。

清掃業務経歴書(上水道施設)

平成28年7月～ 平成28年11月	岩松送水場ほか11施設浚渫業務委託	静岡県富士市
平成28年8月～ 平成28年10月	平成28年度 配水池点検業務	静岡県富士宮市(下請け)
平成28年11月～ 平成29年3月	平成28年度 八幡配水場外22施設配水池等内部清掃業務	静岡県静岡市
平成29年4月～ 平成29年7月	平成29年度 向笠西第2配水池外2配水池清掃点検業務委託	静岡県磐田市
平成29年8月～ 平成29年11月	平成29年度 配水池清掃業務委託	静岡県賀茂郡松崎町
平成29年9月～ 平成30年1月	(配委-17)配水池内部清掃業務委託	山梨県甲府市
平成30年2月～ 平成28年3月	平成29年度 配水池潜水土清掃業務	静岡県藤枝市(下請け)
平成30年2月～ 平成28年3月	平成29年度 配水池潜水土清掃業務	静岡県伊東市(下請け)
平成30年5月	平成30年度 吉田町第1浄水場(浄水池)	静岡県吉田町
平成30年8月～ 平成30年11月	平成30年度 配水池清掃業務委託	静岡県賀茂郡松崎町
平成30年9月～ 平成30年12月	平成30年度 配水池清掃業務	静岡県下田市
平成30年11月～ 平成31年1月	平成30年度 配水池タンク内部清掃業務委託	静岡県湖西市
平成30年12月～ 平成31年3月	平成30年度 上水道維持管理事業	静岡県伊豆の国市
令和元年5月～ 令和元年8月	令和元年度 八重配水池他清掃業務委託	静岡県沼津市
令和元年6月～ 令和元年9月	配水池内部調査・堆積土砂清掃業務委託	静岡県熱海市
令和元年9月～ 令和元年12月	(配委-14)和田配水池外配水池内部清掃業務委託	山梨県甲府市
令和元年10月～ 令和元年12月	令和元年度 配水池清掃業務委託	静岡県賀茂郡松崎町
令和2年9月～ 令和2年11月	令和2年度 配水池内部清掃業務委託	静岡県御殿場市
令和2年10月～ 令和3年1月	令和2年度 日比平配水場外6施設配水池清掃業務	静岡県浜松市
令和2年12月～ 令和3年3月	令和2年度 船越配水場外16施設配水池等内部清掃業務	静岡県静岡市
令和3年2月～ 令和3年3月	令和2年度 井伊谷配水場配水池清掃業務	静岡県浜松市

補修業務経歴書(上水道施設)

平成26年1月～ 平成26年3月	八王子1号水源地漏水修繕	静岡県富士市
平成26年2月～ 平成26年3月	伝法1号水源地漏水修繕	静岡県富士市
平成26年2月～ 平成26年3月	四十九配水池漏水補修修繕	静岡県富士市
平成26年10月～ 平成27年1月	鷹岡高区PC配水池漏水補修工事	静岡県富士市
平成27年6月～ 平成27年7月	平成27年度 気多簡易水道配水池施設修繕工事	静岡県浜松市
平成28年1月～ 平成28年2月	牛妻簡易水道配水池漏水修繕	静岡県静岡市
平成28年5月～ 平成28年6月	第1配水池底面清掃及び内壁クラック補修業務	山梨県中央市
平成28年6月～ 平成28年9月	リバーサイド配水場配水池クラック補修工事	山梨県中央市
平成28年6月～ 平成28年9月	リバーサイド配水場着水井クラック補修工事	山梨県中央市
平成28年8月～ 平成28年10月	平成28年度 気多簡易水道久保田配水池修繕工事	静岡県浜松市(春野町)
平成28年12月～ 平成29年1月	平成28年度 気多簡易水道平里ポンプ井修繕工事	静岡県浜松市(春野町)
平成28年12月～ 平成29年2月	原修 第28-514号 四十九配水池漏水修繕	静岡県富士市
平成30年2月～ 平成30年3月	松富第2配水池 耐震補強工事(潜水調査)	静岡県静岡市(下請け)
平成30年12月～ 平成31年3月	平成30年度 柳町取水場配水池クラック修繕	静岡県静岡市
平成31年2月～ 平成31年3月	平成30年度 水道施設修 第88号 牛妻水道配水池笹子団地配水池修繕	静岡県静岡市
令和元年4月～ 令和元年5月	平成30年度 水道施設整新第1号 足久保団地浄水場高架水槽及びポンプ棟撤去工事	静岡県静岡市(下請け)
令和元年6月～ 令和元年9月	令和元年度 気田浄水センター1号 エアレーションタンク側壁修繕工事	静岡県浜松市(春野町)
令和元年11月～ 令和元年12月	令和元年度 西熊堂配水池外内部天井等修繕	静岡県沼津市
令和2年7月～ 令和2年11月	令和2年度 岬配水池内清掃漏水修繕工事	静岡県東伊豆町(下請け)
令和2年11月～ 令和2年12月	青南町送水場ポンプ井漏水修繕	静岡県藤枝市(下請け)

株式会社 三 水

〒424-0901 静岡県静岡市清水区三保526-6

TEL 054-334-2512 FAX 054-334-2590