



練馬区石神井台一丁目地内から上井草給水所間送水管(2600mm) トンネル内配管及び管理用立坑築造工事 東京都水道局



鋼管吊り降ろし状況



鋼管運搬状況



鋼管開先加工状況



鋼管溶接状況

1. 工事名：練馬区石神井台一丁目地内から上井草給水所間送水管（2600mm）トンネル内配管及び管理用立坑築造工事
2. 工事場所：練馬区石神井台一丁目地内から上井草給水所間
3. 工期：平成31年4月26日～
4. 工事概要：本工事は、幹線送水管である朝霞上井草線の二重化のためのシールドトンネル内配管工事である。東京都水道局では、首都直下地震に備え、幹線送水管が損傷しても送水を継続するために、代替となる送水管の整備を進めている。本工事は、その一連の工事の一つである。
●シールドトンネル内配管工 L=1,950m φ2,600



鋼管リポート

中央(新港町他)鋼管更新工事

神戸市水道局



バッテリー台車による鋼管搬入



芯出し



仮付け

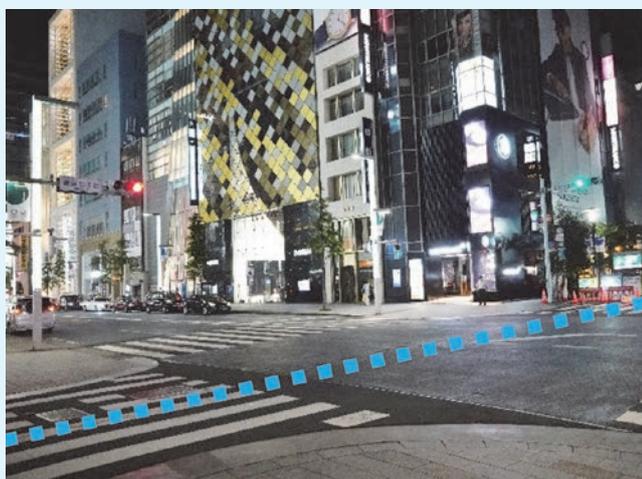


全 景

1. 工 事 名 : 中央(新港町他)鋼管更新工事
2. 工事場所 : 神戸市中央区新港町、小野浜町
3. 工 期 : 令和3年4月20日~令和4年6月30日
4. 工事概要 : 本工事は、共同溝内に布設されている配水本管について既設管を撤去し、新設管に取り替える布設替工事である。撤去、布設する配水本管も共同溝内での搬出・搬入は、軌道敷のバッテリー台車により実施した。
 - 鋼管布設工 800A 延長 813.7m
 - その他 架台コンクリート工・搬入搬出レール設置・撤去等



中央区銀座八丁目地先配水本管(600mm・400mm) 布設替及び既設管内配管工事 東京都水道局



開削工事が不可能な国道横断箇所での施工



ドラムに巻かれたSDF管



繁華街での引込み作業の状況



ウインチ車での引込み状況

1. 工 事 名：中央区銀座八丁目地先配水本管（600mm・400mm）布設替及び既設管内配管工事
2. 工事場所：東京都中央区銀座八丁目
3. 工 期：令和2年5月～令和5年2月
4. 工事概要：本工事は、配水本管φ600の鋳鉄管に400Aのステンレス・フレキ管を挿入、配管する、SDF工法による国道横断部の管路更新を含む配水本管布設替工事である。
都市部の繁華街での施工であり、工事範囲の一部では開削工事が不可能であることから、立坑箇所での交通規制のみで施工ができる、非開削工法であるSDF工法が採用された。
●既設管内挿入工 400A（既設管口径φ600）延長=138m
●立坑築造撤去工事 3カ所 他



内径900耗鋼管製作及び接合工事 (二期前期・六呂見)

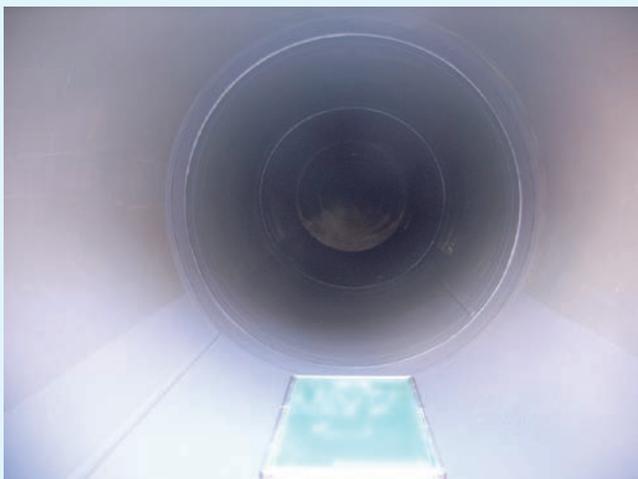
三重県企業庁



鋼管挿入状況



溶接状況



配管完了



立坑内接続

1. 工事名：内径900耗鋼管製作及び接合工事（二期前期・六呂見）
2. 工事場所：三重県四日市市六呂見地内～馳出地内
3. 工期：令和2年11月4日～令和3年9月29日
4. 工事概要：本工事は、昭和30年9月から一部給水を開始した北伊勢工業用水路のうち老朽化が進んだ四日市市内の管路について、既設管（HP）内に鋼管を挿入するパイプ・イン・パイプ工法（PIP工法）を用いた更新工事である。
立坑は更新区間の最上流部に位置し、更新区間の上流側（約310m）に普通鋼管を、下流側（約320m）に巻込鋼管を採用し、片押しにて挿入した。
●管路更新工（PIP工法）L=635m、900A、t=6mm 普通鋼管、巻込鋼管



鋼管リポート

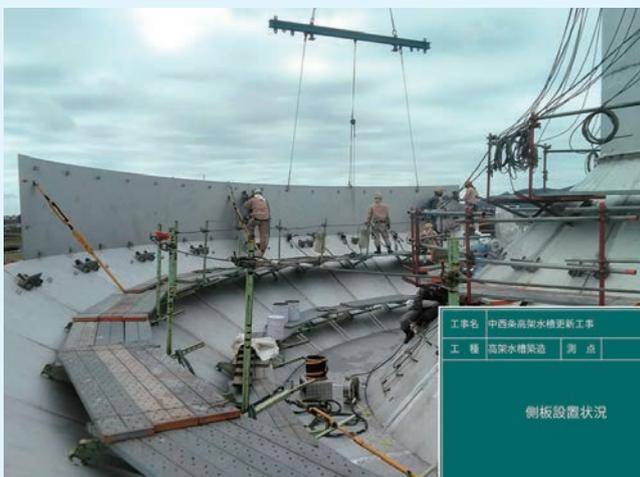
中西条浄水場高架水槽更新工事 加古川市上下水道局



中間デッキ据付け状況



柱脚4段目吊込み状況



側板設置状況



完成

1. 工事名：中西条浄水場高架水槽更新工事
2. 工事場所：加古川市八幡町中西条地内
3. 工期：令和2年9月19日～令和5年1月31日
4. 工事概要：本工事は、浄水場内の老朽化した既設高架水槽の撤去及び同敷地内における新設高架水槽の築造を実施したものである。鋼製のメリットを最大限に生かした構造形式とし、シンボリック的な形状とした。
●ステンレス鋼製高架水槽 $V=750\text{m}^3$