



鋼管リポート

仙台圏工水 谷地堀工業用水道管移設工事

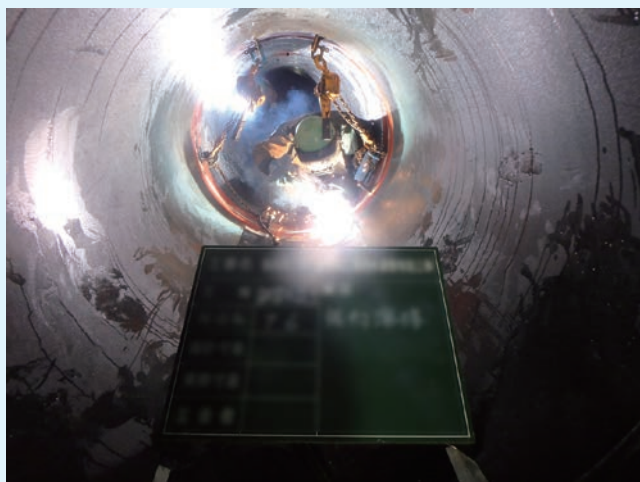
宮城県企業局



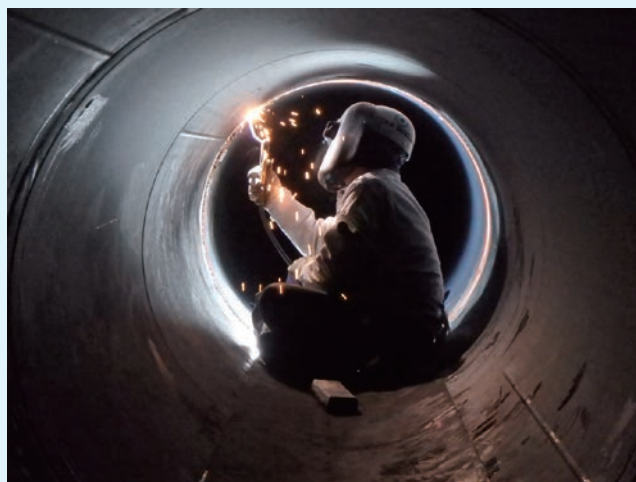
鋼管吊り降ろし状況



鋼管挿入状況



鋼管仮付け状況



鋼管溶接状況

1. 工事名：仙台圏工水 谷地堀工業用水道管移設工事
2. 工事場所：宮城県仙台市太白区郡山字谷地田東地内
3. 工期：令和3年6月～令和5年2月
4. 工事概要：本工事は、河川工事で支障となる既設工業用水道管路の移設工事である。
本工事では、河川兩岸に推進用立坑を築造し、既設管路より深い位置でさや管推進により河底横過し、さや管（HP）内にPIP工法により鋼管路を新設した。その後、推進用立坑直近の既設管路に不断水工法により分岐部を設け、既設管路と新設鋼管路とを連絡し、移設した。
●鋼管布設工 1,000A 延長100.1m ●さや管推進工 φ1,200 延長83.8m
●立坑築造撤去工 4カ所 ●不断水分岐工 1,000A 2カ所



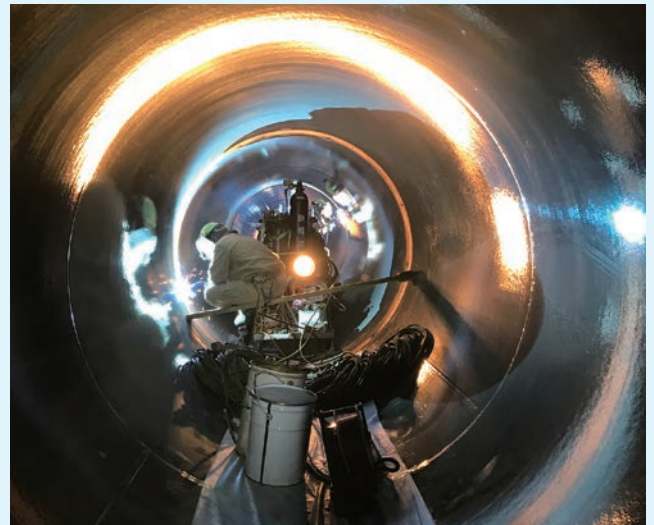
鋼管リポート

原水管布設工事

埼玉県企業局



吊り込み



内面溶接状況



設置完了

1. 工事名：原水管布設工事
2. 工事場所：埼玉県行田市
3. 工期：令和3年1月15日～令和4年8月31日
4. 工事概要：本工事は、推進管内パイプ・イン・パイプ工法で2,000Aの長寿命形塗覆装鋼管※による延長約200m×2条に及ぶ原水管布設工事である。
※長寿命形塗覆装鋼管は100年の期待耐用年数を有している



日岡三佐線埋設管路補修工事

大分県企業局



既設管 着工前



鋼管吊り込み



鋼管挿入



完了

1. 工事名：日岡三佐線埋設管路補修工事
2. 工事場所：大分県大分市向原東2丁目
3. 工期：令和4年1月27日～令和4年11月30日
4. 工事概要：本工事は、県道に敷設された工業用水管の老朽化により管路の更新を行ったものである。
本工事では、既設管（鋼管） $\phi 1,117.6$ に新設管 $\phi 1,024$ 、 $1,012$ 、 $1,010$ 、 $1,005$ を挿入するパイプ・イン・パイプ工法により施工した。既設管を測量した結果に合わせて、4種類の口径を設定し、全線を巻き込み鋼管にすることで、通水断面を確保した。
●管路更新工（PIP工法） $L=299.5\text{m}$ 、 $\phi 1,024$ 、 $1,012$ 、 $1,010$ 、 $1,005$ （巻き込み鋼管）



鋼管リポート

令和3年度末吉公園整備工事(土木)

那覇市 都市みらい部 花とみどり課



吊込状況



遮断弁室据付



溶接状況



設置完了

1. 工事名：令和3年度末吉公園整備工事（土木）
2. 工事場所：那覇市首里末吉町1丁目地内
3. 工期：令和3年6月30日～令和4年4月15日
4. 工事概要：本工事は、那覇市首里末吉町の末吉公園内に、災害時の避難者へ飲料水を提供するための耐震性貯水槽を設置する工事である。
末吉公園は、那覇市の広域避難場所及び指定緊急避難場所として位置づけており、高度な防災拠点としての機能を備えた公園として整備を進めている。
●耐震性貯水槽設置工 1基 V=100m³



榎木配水池築造工事

安中市



配水池側板据付状況



屋根板の据付状況



内部状況



配水池完成時

1. 工事名：榎木配水池築造工事
2. 工事場所：安中市松井田町五料字榎木703-1
3. 工期：令和3年8月28日～令和5年1月5日
4. 工事概要：本工事は、老朽化した既設配水池の更新を実施したものである。
技術提案により、WSPの設計指針（WSP073-2010）に基づく、鋼製配水池が採用された。
●ステンレス鋼製角形配水池 V=800m³