



鋼管リポート

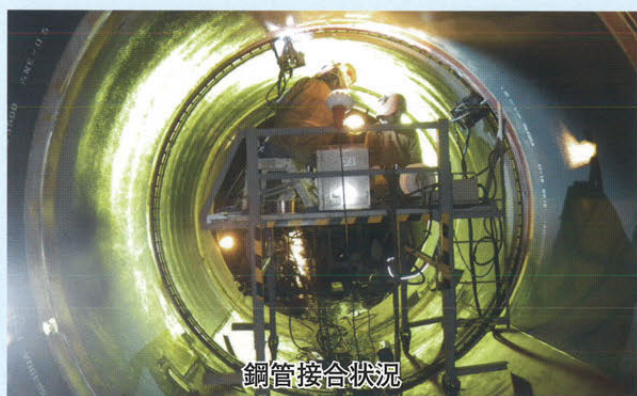
武蔵水路中流部改築工事の内、 元荒川、荒木、上星川サイホンPIP工事 独立行政法人 水資源機構



卷込み鋼管吊おろし状況



卷込み鋼管搬入状況



鋼管接合状況



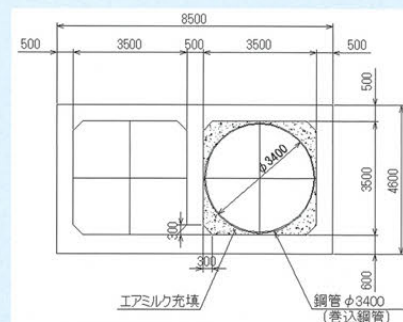
完成

1. 工事名：武蔵水路中流部改築工事
2. 工事場所：埼玉県行田市長野5-9-5
3. 工期：平成26年3月～平成27年2月（サイホン工事のみ）
4. 工事概要：利根川と荒川を結ぶ武蔵水路の中流部約10Kmの改築工事の中で5つの既設サイホンがある。そのうち、耐震性照査の結果元荒川、荒木、上星川サイホンについて耐震補強が必要となり「巻込み鋼管によるパイプ・イン・パイプ工法(PIP工法)」を実施する。

既設サイホン形状：φ3500（BOX型）左右2連

巻込み鋼管工	元荒川：(IN)	φ3400×15t×60.03m	20本
		(OUT) φ3400×15t×60.07m	20本
荒木：	(IN)	φ3400×26t×110.35m	37本
	(OUT)	φ3400×26t×111.24m	39本
上星川：	(IN)	φ3400×15t×58.77m	20本
	(OUT)	φ3400×15t×58.76m	22本

塗装仕様 液状エポキシ樹脂塗料 500μ以上





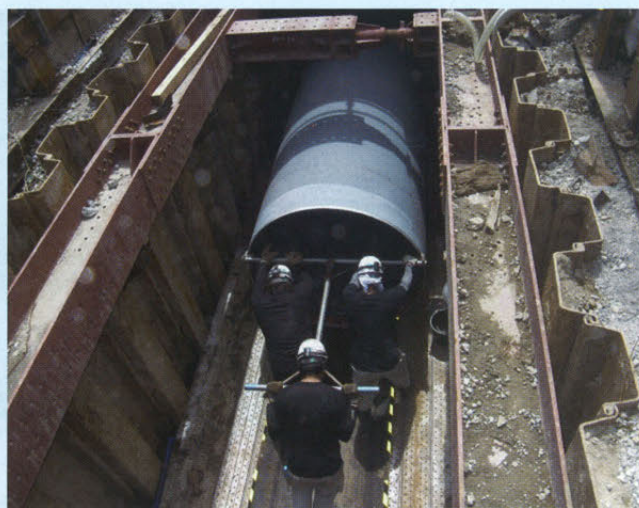
鋼管リポート

4期大道導水管更新工事

阪神水道企業団



吊り込み状況



挿入状況



溶接状況

1. 工事名：4期大道導水管更新工事
2. 工事場所：豊中市小曾根3丁目6番地先～尼崎市田能5丁目11番1号（猪名川浄水場）
3. 工期：平成25年3月27日～平成27年3月25日
4. 工事概要：昭和46年に通水した大道取水場から猪名川浄水場に至るφ1800mmの導水管の内、コンクリート管を使用した延長約4.5kmの区間に13箇所の立坑を設け、φ1650mmの鋼管を挿入し、パイプ・イン・パイプ工法での更新工事

フォト
で見る

鋼管リポート

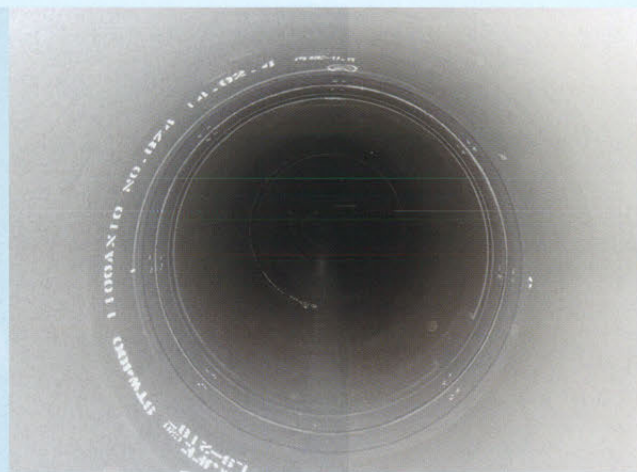
潮見台生田送水管改良その1工事 川崎市上下水道局



鋼管搬入状況



鋼管溶接状況



塗装完了状況

1. 工事名：潮見台生田送水管改良その1工事
2. 工事場所：川崎市宮前区潮見台4-1番地（西長沢浄水場内）から川崎市多摩区南生田6丁目2-2番地先
3. 工期：平成25年2月8日から平成27年2月27日
4. 工事概要：川崎市上下水道局では現在、水道事業の再構築計画に基づき、潮見台、生田の2浄水場を廃止し、長沢浄水場に機能集約する施設更新に取り組んでいる。潮見台生田送水管改良工事（総延長4450m）は、更新工事を進めている生田配水池に、長沢浄水場からの送水に加え、潮見台配水池からの送水ルートを整備することで安定給水の確保を図るもので、昭和42～47年に整備した潮見台～生田浄水場間の原水連絡管を既設管（口径1200^{mm}）に、パイプ・イン・パイプ工法で耐震管である溶接鋼管（同1100^{mm}）を布設する工事となっている。

フォト
で見る

鋼管リポート

配水施設整備事業の内 源太橋送水管架設その2工事

鳥取市水道局



25tラフタークレーン 2 台による相吊架設



完成

1. 工 事 名：配水施設整備事業の内 源太橋送水管架設その2工事
2. 工 期：平成26年2月6日～平成26年9月19日
3. 工事場所：鳥取市国安地内
4. 工事概要：昭和26年に建設された源太橋が老朽化の為、橋梁補強工事を行っており、本工事は、同橋に架かる千代川横断の水管橋を改修するものである。
5. 施工内容：水管橋SUS316 400A
 - 一端固定一端支持形式パイプビーム L=17.15m 1式
 - 2径間連続π型補剛形式パイプビーム L=22.4m+22.4m 3式
6. 施工方法：源太橋上（通行止め）にて材料搬入～地組を行い、2径間毎に25tラフタークレーン2台による相吊り架設を行った。

フォト
で見る

鋼管リポート

SDF工法による軌道横断部の既設管更新工事 横浜市水道局



軌道を遮断せず昼間の施工が可能



引込み作業の状況



SDF管の既設管への挿入状況

1. 工事名：根岸線口径500mm配水管布設替工事
2. 工事場所：横浜市中区錦町地内
3. 施工時期：平成26年5月
4. 工事概要：既設管φ700にφ300のステンレス・フレキシ管を継ぎ手レスの一本物で、45m挿入する軌道横断部の既設管更新工事である。
軌道を遮断せず昼間の施工が可能であり、引込み作業に要した時間は30分であった。