



渋谷区代々木神園町地先配水本管 (1350mm)既設管内配管工事 東京都水道局



鋼管吊り下ろし



鋼管運搬



本溶接

1. 工事名：渋谷区代々木神園町地先配水本管（1350mm）既設管内配管工事
2. 工事場所：渋谷区代々木神園町2番地先
3. 工期：令和4年6月1日～令和7年5月21日
4. 工事概要：本工事は、昭和39年度に布設されたFCD.A管（ $\phi 1,500\text{mm}$ ）の老朽化に伴い、更新及び耐震化を目的にパイプ・イン・パイプ工法にて新たに鋼管（ $\phi 1,350\text{mm}$ ）を既設管内に配管する工事である。
 - 既設管内配管工 $\phi 1,350\text{mm} \times 683.5\text{m}$
 - 押込口内配管工 $\phi 1,350\text{mm} \times 23\text{m}$
 - 立坑築造 2カ所
 - 連絡工（ $\phi 1,000\text{mm}$ 、 $\phi 100\text{mm}$ ）計3カ所
 - 制水弁設置工（ $\phi 1,350\text{mm}$ 、 $\phi 1,000\text{mm}$ ）計3カ所 他



鋼管リポート

千代田地先Ⅱ期送水管布設替工事

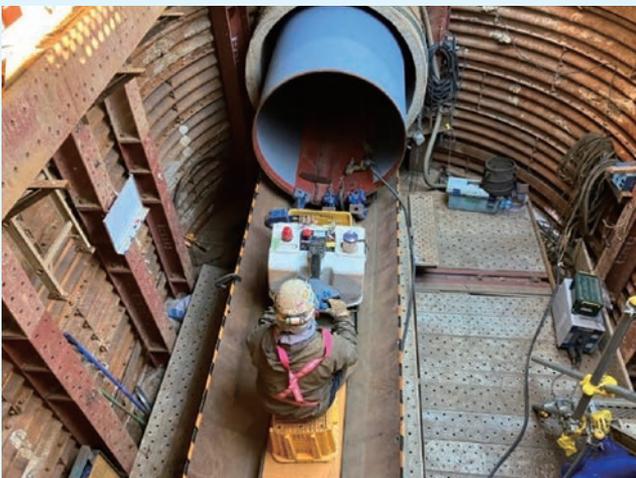
千葉県企業局 千葉工業用水道事務所



材料検査状況



鋼管吊込み状況



鋼管運搬状況



鋼管溶接状況

1. 工事名：千代田地先Ⅱ期送水管布設替工事
2. 工事場所：千葉県四街道市物井地先
3. 工期：令和4年10月29日～令和6年7月31日
4. 工事概要：本工事は、五井姉崎地区工業用水道事業の安定給水を目的に、佐倉市にある佐倉浄水場から姉崎海岸まで布設されている老朽化した五井姉崎地区Ⅱ期工業用水道管路を耐震管路に更新する工事である。既設管（PSコンクリート管）内径φ1,500mmの中に、巻込外径φ1,360mmの巻込鋼管を立坑部から所定の場所まで運搬し拡管（φ1,458mm）・溶接接合を行い鋼管で一体化を図り、耐震管路として整備した。
●管路更新（パイプ・イン・パイプ工法）L=377.5m



鋼管リポート

南摩揚水機場ポンプ設備工事

独立行政法人水資源機構 思川開発建設所



利水放流管からの分岐箇所



ステンレス鋼管納入



機場内への配管



配管全景

1. 工事名：南摩揚水機場ポンプ設備工事
2. 工事場所：栃木県鹿沼市上南摩町地内
3. 工期：(工事) 令和3年7月20日～令和7年3月31日
(点検) 令和7年4月1日～令和10年3月31日
4. 工事概要：水資源機構が思川開発事業として、洪水調節、流水の正常な機能の維持、水道用水の供給を目的として、南摩ダム（コンクリート表面遮水壁型ロックフィルダム：近代的な施工方法（薄層転圧工法）を用いたCFRD形式の「本格的なダム」としては国内初、高さ86.5m、総貯水容量5,100万 m^3 ）を建設しており、南摩ダムに貯水した水を送水路（約4km）、大芦川導水路（約6km）、黒川導水路（約3km）を經由し、黒川及び大芦川に送水（最大4.6 m^3/S ）するポンプ設備を建設している。本工事は、南摩ダムから取水設備、利水放流管（管径3,800mm）を經由分岐したポンプ設備の吸込配管工事である。
●管布設工 ステンレス鋼管SUS304 $\phi 1,500\text{mm} \times 55\text{m}$



鋼管リポート

女川出島線配水管布設(出島架橋)工事

宮城県女川町上下水道課



中央径間一括架設



鋼管引込状況



SUS鋼管Tig溶接



配管完了

1. 工事名：女川出島線配水管布設（出島架橋）工事
2. 工事場所：宮城県牡鹿郡女川町尾浦字東浜地内外
3. 工期：令和3年10月12日～令和6年12月27日
4. 工事概要：本工事は、離島である出島と本土を結ぶ出島架橋（橋長364m）に配水管を添架し島民への安定的な水の供給を行う工事である。この添架橋の整備により、島内の産業、生活、教育、医療及び有事の際の防災道路を担う「命の道」が完成することとなる。
 - 配水管 SUS304 φ100mm × 374.35m、管厚4mm
 - 鞘管 STK400 φ200mm、管厚4.5mm



大坂西公園震災対策用小規模応急給水槽 (100m³施設)新設工事

東京都水道局 多摩水道改革推進本部



吊込・据付状況



内面溶接



内面塗覆装 (ジョイントコート)



設置完了

1. 工事名：大坂西公園震災対策用小規模応急給水槽（100m³施設）新設工事
2. 工事場所：東京都日野市大坂上一丁目14番8号地内（大坂西公園）
3. 工期：令和3年7月27日～令和5年5月31日
4. 工事概要：本工事は、既存の災害時給水ステーション（給水拠点）である大坂上浄水所の代替として、付近の大坂西公園に震災対策用小規模応急給水槽（100m³施設）を整備した工事である。
●震災対策用小規模応急給水槽（100m³施設）新設 1カ所