



4号送水管1200mm～700mm布設替に伴う 鋼管製作及び既設管内配管接合工事

川崎市上下水道局



鋼管搬入・吊り込み状況



既設管内運搬状況



溶接状況

1. 工事件名：4号送水管1200mm～700mm布設替に伴う鋼管製作及び既設管内配管接合工事
2. 工事場所：川崎市多摩区生田5-28～多摩区生田1-1
3. 工期：平成28年10月25日～平成29年10月24日
4. 工事概要：本工事は、昭和40年代に布設された長沢浄水場から生田配水池をつなぐ送水管（口径：1000A、管種：鋼管）の一部区間において、既設管内に新設鋼管（口径：900A）を挿入するパイプ・イン・パイプ工法にて更新するものである。本工事区間は、以前より漏水が数回発生しており、川崎市上下水道局としても優先的に布設替えを計画した区間である。
本工事の最大の特徴は、既設管が一部斜面に埋設されているため、傾斜角度25°の急勾配区間が30m程度あり、安全管理に細心の注意を払い施工を行っている。

フォト
で見る

鋼管リポート

SDF工法

—開削工事が不可能な箇所での管路更新を実現—

東京都水道局



日本銀行本店前の発進立坑 —SDF管の溶接作業状況—

1. 工事名：中央区日本橋室町三丁目地先から同区日本橋本町三丁目地先間配水本管新設工事
2. 工事場所：東京都中央区日本橋室町三丁目地先から同区日本橋本町三丁目地先間
3. 施工時期：平成28年8月
4. 工事概要：布設されている既設管は、日本銀行本店前で開削による布設替えでは施工が出来ない場所であった。このため発進と到達に立坑を設けて、既設管φ800にφ400のステンレス・フレキ管を141m挿入するSDF工法で施工した。
立坑箇所での交通規制のみで施工が出来、都市部における管路更新事業を実現させた。



鹿工水(改築)配水管布設(耐震化)工事 茨城県企業局



吊り込み状況



内面溶接状況



外面溶接状況



内面塗装完了

1. 工事名：鹿工水（改築）配水管布設（耐震化）工事
2. 工事場所：茨城県鹿嶋市谷原地内
3. 工期：平成28年9月24日～平成29年11月30日
4. 工事概要：本工事は、鹿島臨海工業地帯に立地する企業に工業用水を供給する配水管路の耐震化工事である。当該工事箇所は大型車両の交通量の多い主要幹線であり、交差点2カ所を推進工法（推進用鋼管2,100mm×120m、1,350mm×204m）にて施工を行った。



鋼管リポート

中津原浄水場浄水管布設工事 福山市上下水道局



吊り込み状況



布設完了

1. 工事名：中津原浄水場浄水管布設工事
2. 工事場所：広島県福山市御幸町地内
3. 工期：平成28年10月3日～平成29年10月31日
4. 工事概要：中津原浄水場の浄水管は昭和40年に布設された重要管路で既設管のヒューム管φ1200mmは既に耐用年数を経過し、老朽化に伴い耐震性に乏しい管路となっていた。本工事は施設の経年劣化対策及び将来にわたる安定給水と事故防止、ならびに経営の健全化を図るため、ヒューム管から耐震性に優れた長寿命形水道用鋼管に布設替える工事である。
 - 鋼管 φ1200mm L=61.6m



田浦第2配水池着水井改良工事 横須賀市上下水道局



既設状況



内張り溶接状況



ステンレス内貼り完了



充水確認作業

1. 工 事 名：田浦第2配水池着水井改良工事
2. 工事場所：横須賀市船越町2丁目41番地
3. 工 期：平成28年6月28日～平成29年6月12日
4. 工事概要：田浦第2配水池の着水井においては、壁面に貫通した大きなひび割れが発生し、漏水も確認されたため、水密性の確保及びステンレス配水池と同様の長寿命化、また維持管理コスト低減を目的とし、耐久性の高いステンレス鋼板（液相部SUS304、気相部SUS329J4L）を着水井の内部全面に内張りしたものである。