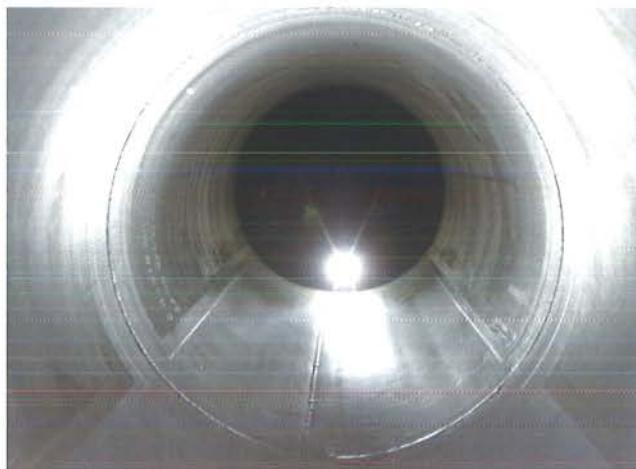




」」」」」 鋼管リポート

小倉地先Ⅰ期送水管布設替工事

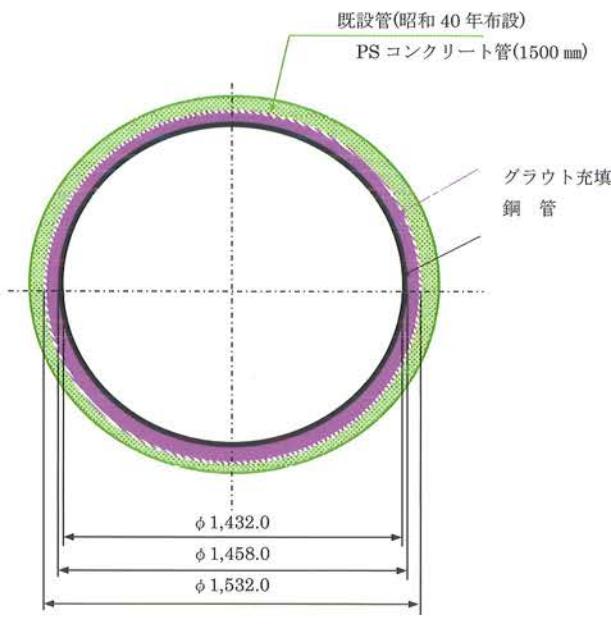
千葉県企業庁



完成



吊り込み状況



1. 工事件名：小倉地先Ⅰ期送水管布設替工事
2. 工事場所：千葉県千葉市若葉区小倉町地先
3. 工期：平成25年11月26日～平成26年7月31日
4. 工事概要：本工事は、工業用水の安定給水対策の一環として、昭和40年代に布設された老朽化した工業用水管（ $\phi 1500$ PSコンクリート管）の中に外径1458mmの钢管を巻き込み钢管によるパイプ・イン・パイプ工法により施工し、最大限の通水断面を確保しながら耐震性の向上を図ったものである。
非常に交通量の多い御成街道での工事であったが、パイプ・イン・パイプ工法により立坑1箇所の開削工事で交通への影響を最小限に工事を完遂することができた。
(工事内容)
立坑築造工 1箇所（鋼矢板）
配管工 $\phi 1458\text{mm} \times 13\text{t} \times 456.2\text{m}$

で見る
フ
ト

」」」」」」鋼管リポート

河合春近用水路調圧水槽(上部)建設工事

北陸農政局九頭竜川下流農業水利事業所



柱脚 1 段目施工状況



断層用鋼管（口径800mm～1,800mm）の布設状況



調圧水槽（高さ21.6m、水槽径11.5m、柱脚径7.5m）と周辺の農村風景

1. 工事名：河合春近用水路調圧水槽（上部）建設工事

2. 工事場所：福井県福井市川合鷺塚町

3. 工期：平成25年9月17日～平成27年2月27日

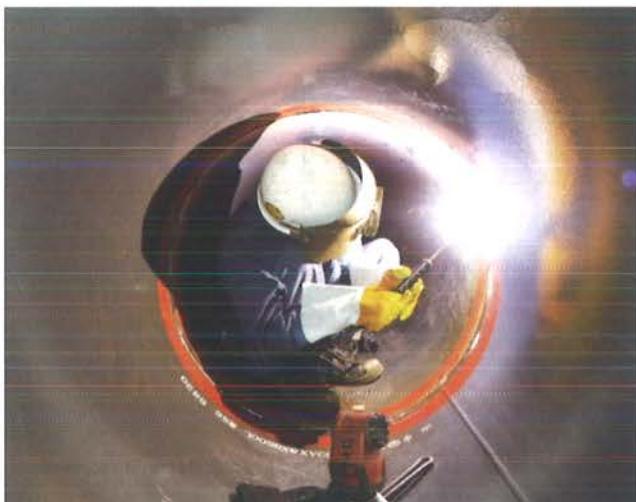
4. 工事概要：北陸農政局九頭竜川下流農業水利事業所では、県内有数の農業地帯である九頭竜川下流域の福井・坂井平野に農業用水を安定的に供給するため、パイプラインの整備に取り組んでいる。河合春近用水路調圧水槽は、幹線用水路と支線用水路の接続部において、適正な圧力保持と用水路の安全確保を目的とした施設であり、高さ21.6m、水槽径11.5m、柱脚径7.5mの鋼製調圧水槽である。アスペクト比（高さ／直径）が大きく、内部構造が複雑なこと、地盤変状等に対する高い耐震性が要求されることなどから、農業用の水槽として初めて鋼製を採用した。さらに、調圧水槽の流入・流出管部には断層用鋼管（口径800mm～1,800mm）を設け、大規模地震時の地盤変状に対する二次被害防止対策としている。



」」」」」 鋼管リポート

鳴門浄水場機械設備工事

国土交通省 四国地方整備局 徳島河川国道事務所



溶接状況



吊り込み状況



架設完了



架設完了

1. 工事名：平成25～27年度 鳴門浄水場機械設備工事
2. 工期：平成26年1月31日～平成28年2月29日
3. 工事場所：徳島県板野郡北島町高房地先（鳴門市浄水場）
4. 工事概要：鳴門市浄水場取水施設の取水塔改築に伴い、ポンプ設備、場内配管の据付及び水管橋の製作・据付をするものである
5. 施工内容：水管橋 STW 800A
逆三角ワーレントラス補剛形式 L=42.7m
ラフタークレーン2台による相吊りにて架設を行った

で見る
フオト

」」」」」 鋼 管 リ ポ ー ト

鹿工水配水鋼管製作接合工事

茨城県企業局



配管工 1350mm×12t×900m



開削工事で布設

1. 工事件名：鹿工水（改築）配水鹿工水県単鋼管製作接合工事
2. 工事場所：茨城県神栖市東和田
3. 工期：平成26年9月11日～平成27年3月25日
4. 工事概要：本工事は、鹿島地区工業団地の安定給水対策の一環として、昭和40年代に布設された鉄管のバイパス管路として、新たに鋼管路（1350mm×12t×900m）を布設したものである。
当初、片側一車線による交互通行による開削工事で計画していたが、夜間の交通量が多いことから、夜間は覆工板による道路解放で工事を行った。



「」「」「」「」「」 鋼管リポート

金田配水場配水池等建設工事 木更津市水道部



内部状況



完成



完成

1. 工事名：金田配水場配水池等建設工事
2. 工期：平成25年8月19日～平成27年3月15日
3. 工事場所：千葉県木更津市中島866番地
4. 工事概要：
 - ①配水池築造工事 一式
ステンレス配水池 容量3,200m³（2池式）
(WSP073-2010ステンレス鋼製角形配水池設計指針に準拠)
 - ②プラント機械工事 一式
 - ③プラント電気工事 一式
 - ④中央監視電気工事 一式