



## 導水管布設工事 埼玉県企業局



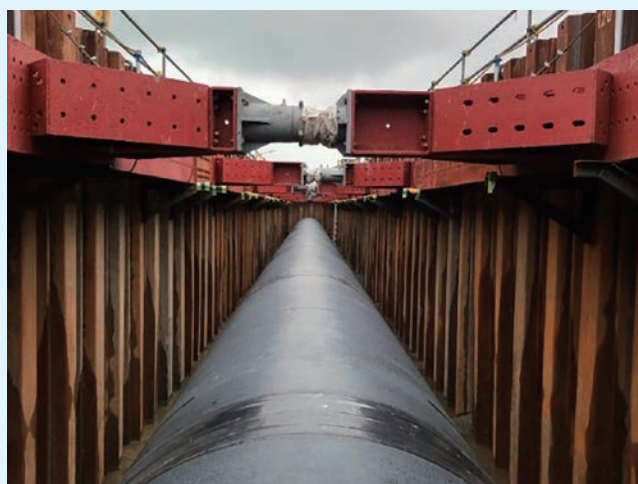
吊り込み



内面溶接状況



外面溶接状況



設置完了

1. 工 事 名：導水管布設工事
2. 工事場所：埼玉県行田市
3. 工 期：令和2年10月26日～令和4年3月25日
4. 工事概要：本工事は、埋設工法で2,200Aの長寿命形塗覆装鋼管による延長661.3mに及ぶ導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。



## 鋼管リポート

# 会津南部農業水利事業 富川幹線用水路(その5)改修工事 農林水産省 東北農政局



鋼管搬入状況



立坑内鋼管吊降し状況

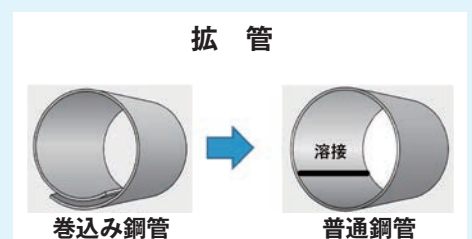


拡管状況



塗装完了

1. 工事名：会津南部農業水利事業富川幹線用水路（その5）改修工事
2. 工事場所：福島県会津若松市北会津町蟹川地内他
3. 工期：令和元年11月12日～令和4年3月25日
4. 工事概要：本工事は、会津南部地区の老朽化が進んだ農業用幹線用水路のうち富川幹線用水路について、既設HP管の内部に鋼管を挿入する鞘管工法(PIP工法)を用いた改修工事である。  
【管路更生工（鞘管工法）】  
L=751.091m、1,720A、t=9.0mm、巻込鋼管







## 導水管路水管橋補強工事 阪神水道企業団



スパッド台船上のクレーンによる耐震補強作業状況



スパッド台船上のクレーンによる落橋防止装置設置状況



落橋防止装置・防護柵



落橋防止装置・水管橋耐震補強

1. 工 事 名：導水管路水管橋補強工事
2. 工事場所：大阪市新高4丁目～豊中市神州町（2期淀川導水管 神崎川水管橋）
3. 工 期：令和2年10月8日～令和3年6月30日
4. 工事概要：本工事は、神崎川水管橋（導水管：1,350A、添架橋：トラスランガー型式×3径間＋プレートガーター型式×2径間）に耐震補強を施すとともに、落橋防止装置を設置する工事である。神崎川水管橋の周辺状況により、仮設ヤードの確保や仮設栈橋の築造が困難であった。そこで、工事場所から下流700mの位置に仮設ヤードを確保し、スパッド台船を用いて資機材の運搬と耐震補強および落橋防止装置の設置作業を行った。



## 鋼管リポート

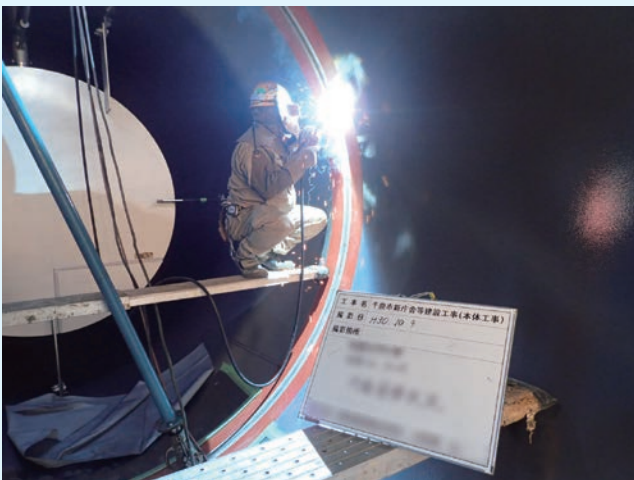
# 千曲市新庁舎等建設工事(本体工事)新庁舎 千曲市



搬入状況



据付状況



溶接状況



設置完了

1. 工 事 名：千曲市新庁舎等建設工事（本体工事）新庁舎
2. 工事場所：千曲市杭瀬下二丁目1番地
3. 工 期：平成28年5月26日～令和元年5月30日
4. 工事概要：本工事は、新庁舎を旧更埴体育館跡地に、新体育館とともに建設する工事である。本耐震性貯水槽（100m<sup>3</sup>）は、新体育館が指定避難場所になることから、災害の発生における初期消火体制の整備と非常用飲料水を確保するために、本工事において設置したものである。





## 鋼管リポート

# 今井上向配水池築造工事 岡谷市役所



底板の据付け



内部補剛材の組み立て



側板の溶接接合（TIG溶接）



屋根板の据付け

1. 工 事 名：今井上向配水池築造工事
2. 工事場所：長野県岡谷市今井
3. 工 期：令和2年7月2日～令和4年3月21日
4. 工事概要：配水区域の再構築に伴い、老朽化した既設配水池の更新・耐震化のために、容量4,800m<sup>3</sup>のステンレス鋼製配水池を新設する工事である。本配水池は、岡谷市の水道システムにおける重要基幹施設であることから、動的解析による耐震安全性照査の上、耐震性に優れたWSP073<sup>※</sup>準拠のステンレス鋼製角形配水池が採用された。  
※WSP073-2010「ステンレス鋼製角形配水池設計指針」