



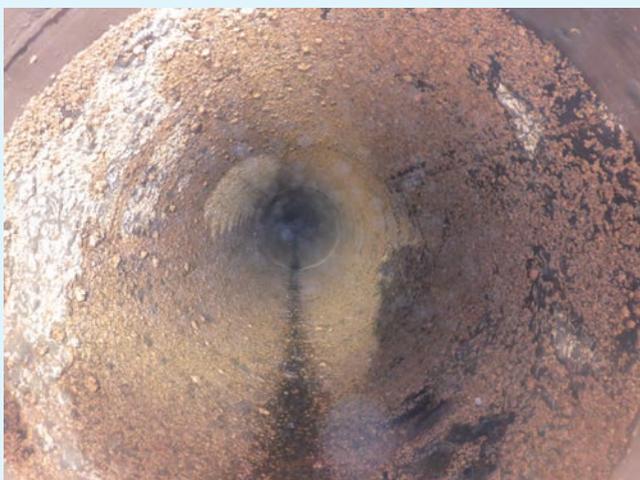
# 茂庭配水幹線広瀬川水管橋全体補修工事 仙台市



全景



管内面塗装完了状況



切断時管内面状況



内面塗装機挿入状況

1. 工事名：茂庭配水幹線広瀬川水管橋全体補修工事
2. 工事場所：仙台市太白区郡山字吹上東～若林区日辺字沖田間
3. 工期：平成30年7月24日～令和3年3月31日
4. 工事概要：広瀬川水管橋（1,100A×2条、ランガー補鋼型式×5連）は昭和47年に竣工した茂庭浄水場の配水幹線である。本工事は、経年劣化等の要因で損傷した構造物等の修繕・補修を行い、長寿命化を図るもので、伸縮可とう管交換12基、管内面塗装2,860㎡、支承交換8基、下部工のひび割れ補修工647m等を行った工事である。



鋼管リポート

# 鹿工水(改築)配水管布設(耐震化)工事 茨城県企業局



1,650A 推進用鋼管吊込み状況



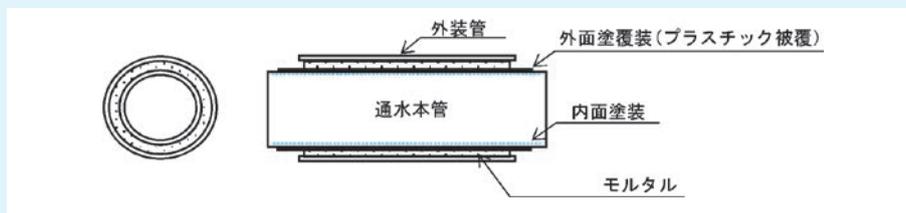
推進用鋼管 I 型接合完了・推進状況



配水本管外面溶接状況



外面塗装完了状況



水道用推進鋼管 I 型標準図

1. 工事名：鹿工水（改築）配水管布設（耐震化）工事
2. 工事場所：茨城県神栖市東和田地内
3. 工期：令和3年1月25日～令和3年3月24日
4. 工事概要：本工事は、鹿島臨海工業地帯に工業用水を供給する配水管路の耐震化を目的とした新設工事で、水道本管の外側に外装管を設けた水道用推進用鋼管を採用し、鞘管を用いずそのまま推進した工事である。



鋼管リポート

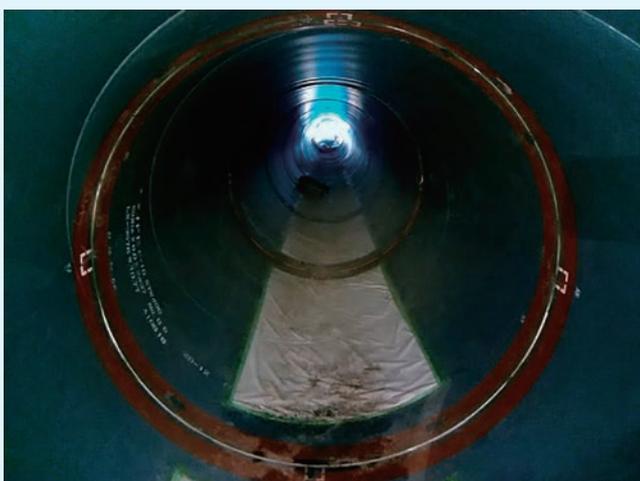
# 岩手山麓農業水利事業 北部主幹線用水路サイホン改修(その2)工事 農林水産省 東北農政局



吊り下し状況



内面溶接状況



溶接完了後鋼管状況



裏込注入状況

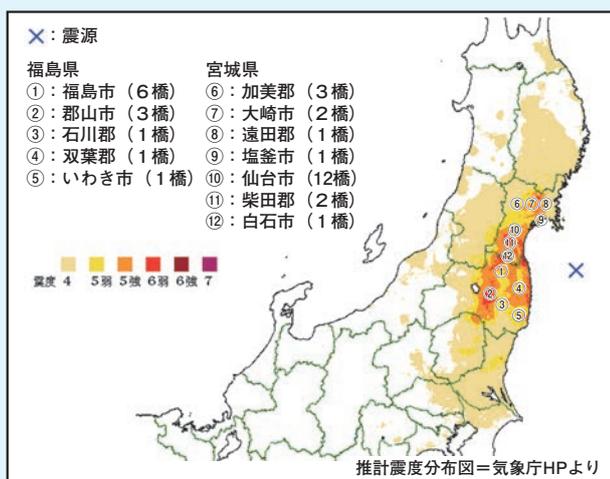
1. 工事名：岩手山麓農業水利事業 北部主幹線用水路サイホン改修(その2)工事
2. 工事場所：岩手県滝沢市砂込地内
3. 工期：令和2年8月6日～令和3年3月25日
4. 工事概要：本工事は、老朽化が進んだ幹線用水路のうちサイホン区間について、既設HP管の内部に鋼管を挿入する鞘管工法（PIP工法）を用いた改修工事である。  
・サイホン工：L=221m（既設HP管：1,650A、新設鋼管：1,500A）





# 福島県沖地震 水管橋被害調査

## 日本水道鋼管協会



推計震度分布図および調査地域



水管橋調査状況



調査結果（被害なし／宮城県内水管橋）



調査結果（被害なし／福島県内水管橋）

1. 調査地域：福島県内及び宮城県内（震度5以上地域）
2. 調査期間：令和3年2月21日～令和3年2月23日
3. 調査概要：日本水道鋼管協会では、地震が発生し、「震度5強以上」を観測した場合、その観測地域に調査隊を独自に派遣し、水管橋をはじめとする鋼管、鋼製品の被害調査を行っております。  
令和3年2月13日に発生した福島県沖地震においても、震度5強以上を観測した地域（福島県福島市他4自治体、宮城県仙台市他6自治体）で水管橋、埋設鋼管の被災状況の聞き取り調査を実施するとともに、会員会社が架設した水管橋について、被害調査を行いました。
4. 調査数：福島県内12橋、宮城県内22橋 計34橋
5. 結果：1橋の伸縮管部において微小漏水を確認、その他33橋について被害なし。

※水管橋の新設、耐震補強の検討にあたっては、WSP007水管橋設計基準（改定5版）、WSP064水管橋設計基準（耐震設計編）、既設水管橋耐震補強の基本方針（令和2年12月）をご参照ください。