

東 日 本 大 地 震

下 水 道 施 設
液状化対策後の調査

謹啓　ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

この度の震災は想像を絶する大変な出来事となりました。先ずはこの書面をお借りし、被災された方々にお見舞い申し上げますと共にお亡くなりなられた方にお悔やみ申し上げます。

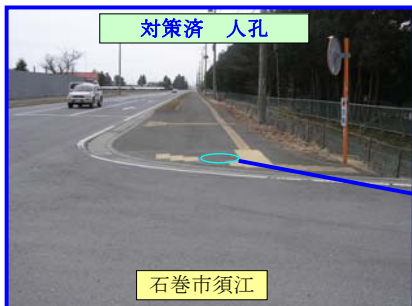
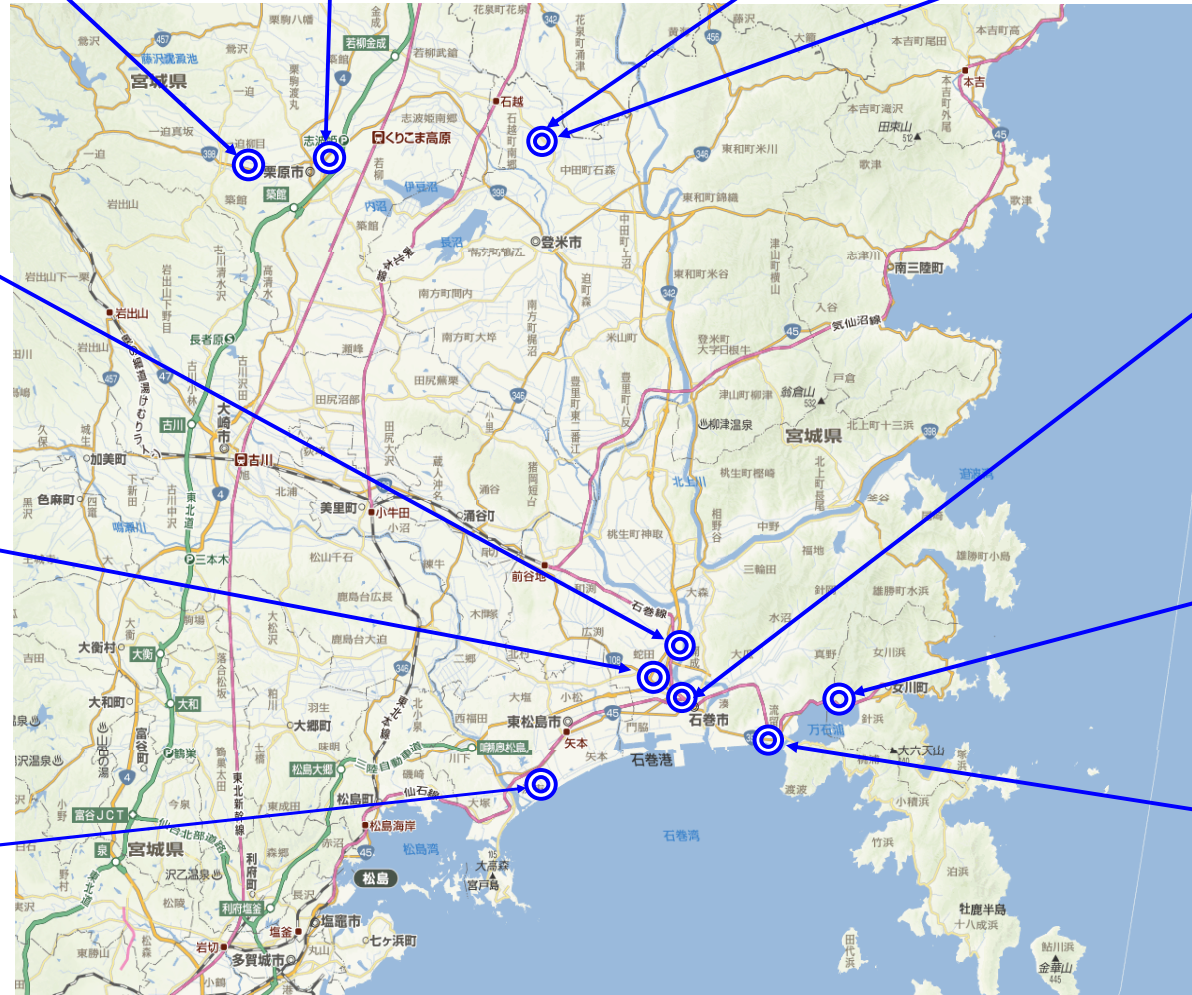
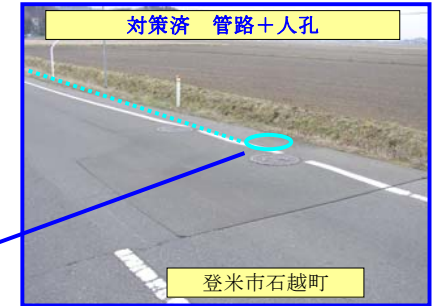
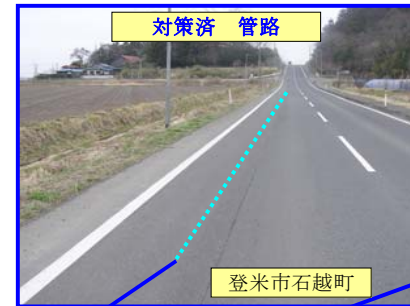
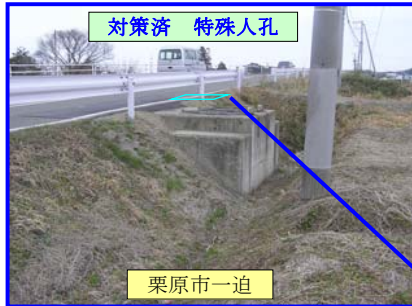
ところで、宮城県下に於いては、今回震災を受けた地域内で、数年来流域下水道施設に対しての地震対策を施工されており、アースドレーン工法も、マンホールの浮上対策、管路の液状化対策を施工しました。

それを踏まえた上、当協会として、さる4月7日～9日の三日間、施工した箇所の現地調査を行ってまいりました。目視確認の結果に於いてはマンホールの浮き上がりも見られず、管路の上部路面に変化も無かった事をここに報告します。

謹白

アースドレーン工法協会

調査箇所



宮城県石巻市鹿妻

施工前
平成21年10月

震災後
平成23年4月8日

周辺震災 状況



液状化対策
マンホール

アースドレーン工法
施工
平成21年11月



宮城県女川町

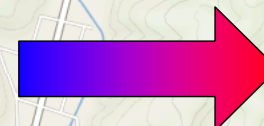
女川町被災状況



施工前
平成21年10月



震災後
平成23年4月8日



液状化対策
マンホール

アースドレーン工法
施工
平成21年11月



アースドレーン工法 施工
平成21年11月

宮城県東松島町

震災後
平成23年4月8日



液状化対策
マンホール

東松島市矢本 被災状況



アースドレーン工法 施工
平成21年11月



宮城県石巻市内

震災後
平成23年4月8日

液状化対策
マンホール



液状化対策
マンホール



震災後
平成23年4月8日



石巻市内被災状況



宮城県 栗原市・登米市
管路・マンホール

震災後
平成23年4月8日
マンホール

震災後
平成23年4月8日
マンホール



液状化対策
マンホール

アースドレーン工法
管路 施工
平成22年11月



震災後
平成23年4月8日
管路

液状化対策
管路

液状化対策
マンホール

アースドレーン工法
管路施工
平成21年11月



震災後
平成23年4月8日
管路

