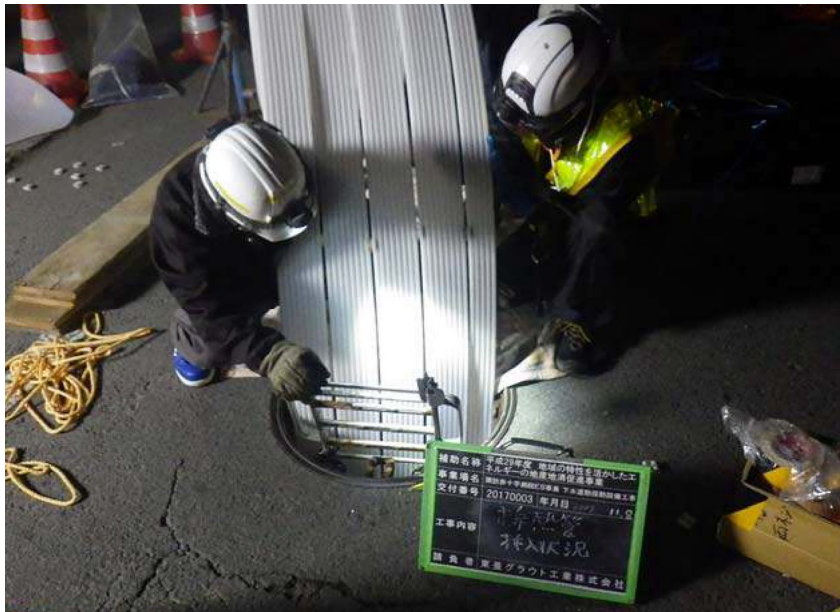
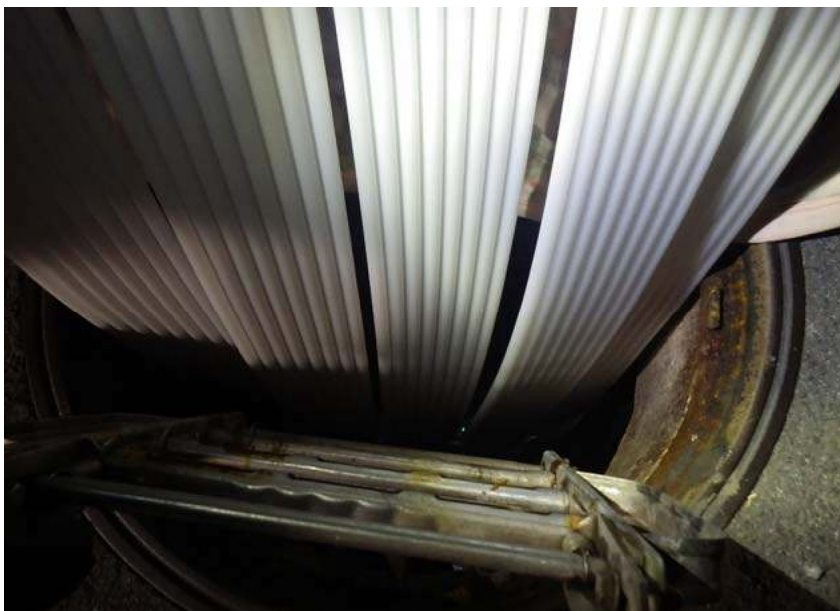




No. 1

材料搬入作業1

車両通行規制を行い、マンホールから採熱チューブを下水管路へ入れ込みます。
チューブは10φ×138本です。



No. 2

材料搬入作業2



No. 3

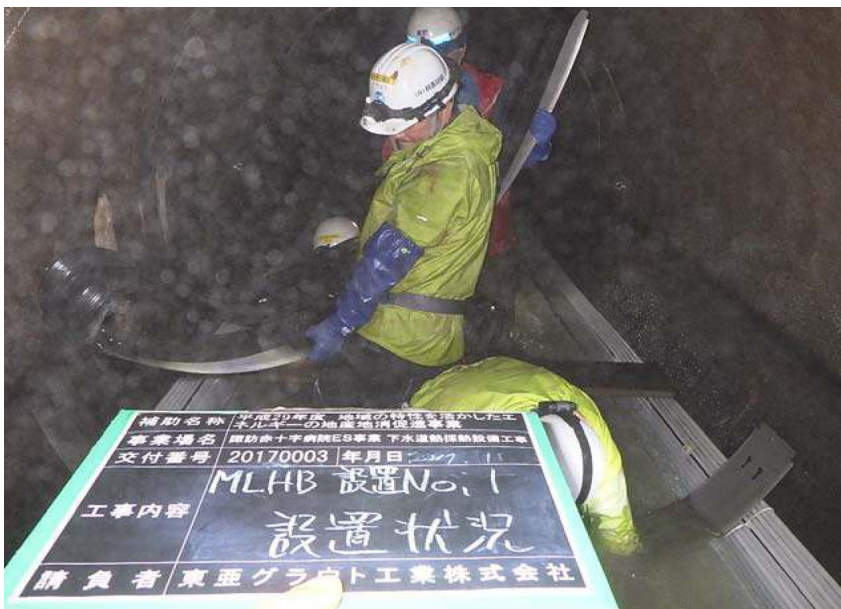
ヘッダー取付作業

採熱管上流部の下水管路壁面に採熱チューブを取りまとめるヘッダーを設置します。



No. 4

ヘッダー取付完了



No. 5

採熱管固定作業1

底面に138本の採熱チューブを敷詰め、それを専用バンドで固定します。



No. 6

採熱管固定作業2

固定バンドを管路に沿って設置します。
管路に穴を開けずバンドを拡張させて固定する方式です。



No. 7

採熱管固定作業3



No. 8

ヘッダー接続作業

採熱チューブをヘッダーに一本一本接続します。



No. 9

ヘッダー接続完了



No. 10

搬送配管接続とカバー
一取付

ヘッダーに搬送配
管を接続し、保護カ
バーを設置しま
す。



No. 11

施工完了状況1

上流側



No. 12

施工完了状況2

下流側は採熱
チューブ同士を接
続し、Uターンする
形となります。
流路を妨げ無いよ
う、上部で接続しま
す。