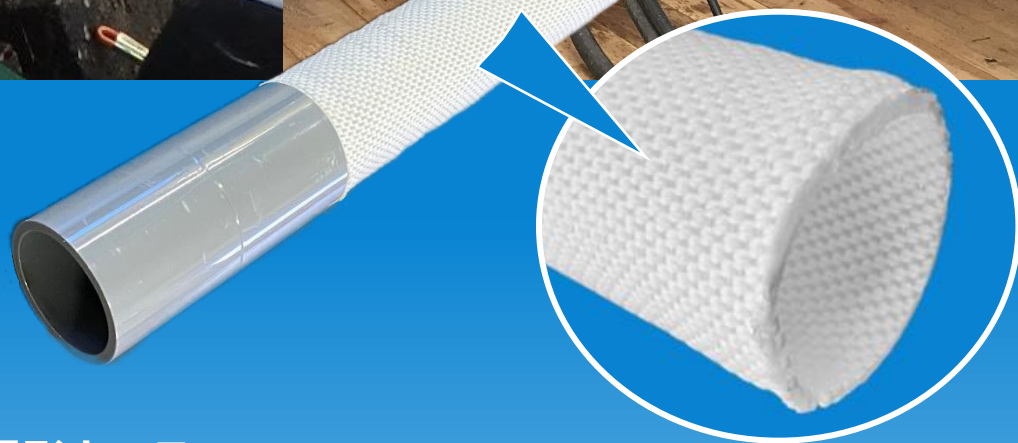


# ロジオ®ドレーン

地すべり対策用保孔管

NETIS 登録 KK-100098



近年、地震や豪雨が誘因となる地すべりが増えています。地すべり対策には、地下水の効率的な排水が必要です。

ロジオドレーンは、ポリエステル繊維製の保形ホースです。

砂質地盤のような、吸出しの起こりやすい地盤での水抜きボーリング工において、VP40塩ビ有孔管に外挿すると、フィルターとなって吸出しを抑制します。

※地すべりとは、「土地の一部が地下水などに起因してすべる現象またはこれに伴って移動する現象」です。

地すべりが発生する原因 = 素因（地形や地質）+ 誘因（降雨や地震など）

## 特徴

### 1. 吸出し抑制効果

目の細かな織物製（孔径 100 $\mu$ m以下、45,000 個/mの微細な孔）のドレーンのため、土砂の吸出しが抑えられ、目詰まりしにくいです。

### 2. 優れた排水性

目詰まりしにくいため、優れた排水性が続きます。

### 3. 優れた施工性

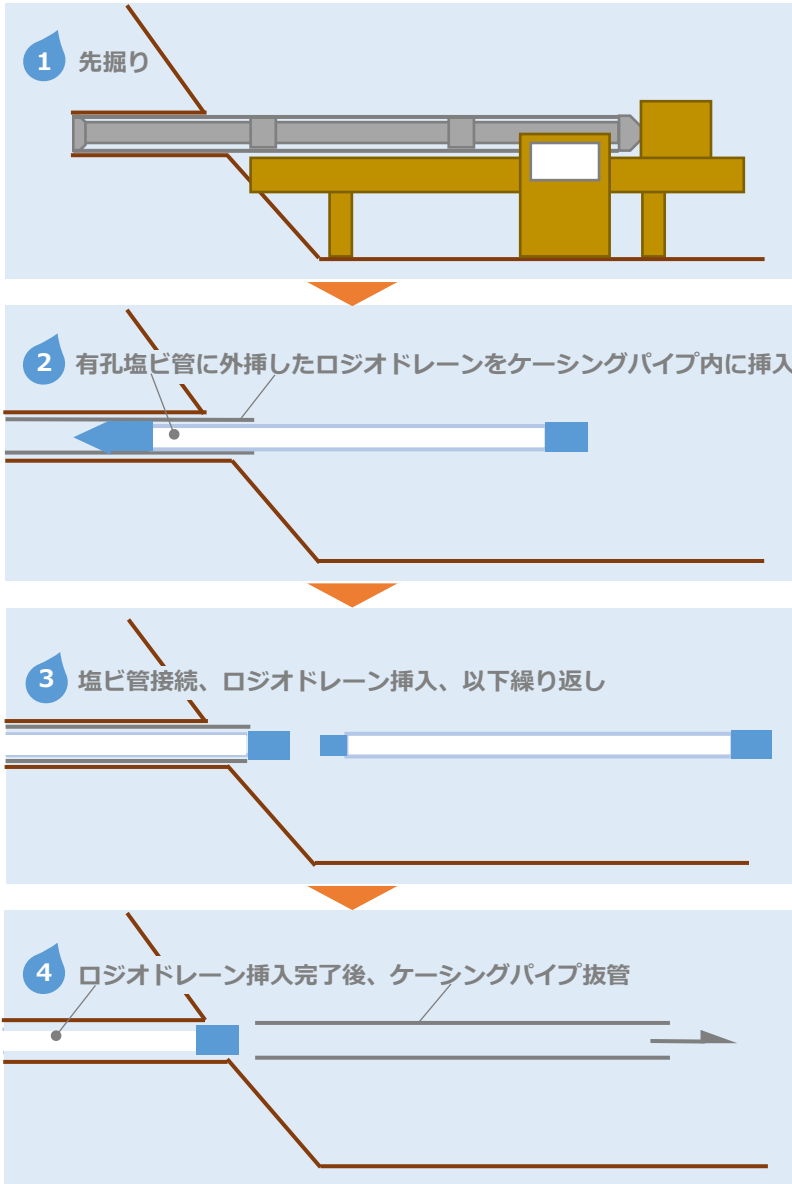
保形性があり断面がつぶれにくいため、VP40 塩ビ有孔管に外挿しやすく、施工性に優れています。



芦森工業株式会社



## 施工手順



ロジオドレーン荷姿（一例です）



塩ビ有孔管とロジオドレーン



塩ビ管に外挿したロジオドレーン



ロジオドレーンの  
HPはこちら



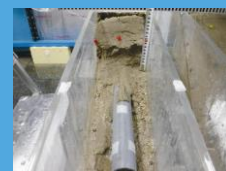
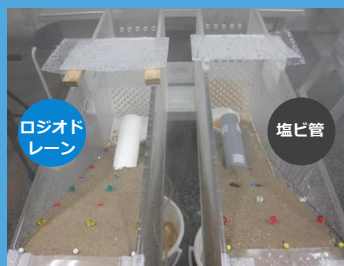
## ロジオドレーン仕様

形状：保形ホース  
材質：ポリエステル繊維  
内径：約 50mm  
(塩ビ管 VP40 用)  
長さ：2m、4m  
(それ以外は要相談)

## ロジオドレーンによる連続 100mm 降雨実験

### 土粒子の流出抑制

100mm/h降雨実験の結果、一般的な硬質塩ビ有孔管にくらべ、土粒子の吸出しがないことを確認しました。



塩ビ管は実験開始 47 分で土粒子の吸出しにより法面が陥没しました。



ロジオドレーンの法面は土粒子の吸出しもなく、崩壊していません。

ISO9001・ISO14001 認証取得

 **荻森工業株式会社**

■産業資材営業部（大阪）  
〒566-0001 大阪府摂津市千里丘 7 丁目 11 番 61 号  
TEL.06-6105-1987 FAX.06-6105-2187 E-mail osaka\_sanshi@ashimori.co.jp

■産業資材営業部（東京）  
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2 丁目 6 番 9 号 佐藤産業ビル  
TEL.03-5823-3044 FAX.03-5823-3045 E-mail tokyo\_sanshi@ashimori.co.jp  
<https://www.ashimori.co.jp>