



### ◆ 10tバックホー等を用いて性能試験を実施しました。

実際の試験の様子はこちらの動画からご確認ください

#### ■ 管及び接合部の衝撃強度試験

エスロハイパーJW(呼び径100mm)を配管し、水圧を負荷した状態でバックホーを用いて強度試験を行いました。管は変形しますが、接合部を含め漏水せず、高い耐久性が確認できました。



バケットによる耐衝撃性確認



10tバックホーによる管体の強度確認

- 性能試験であり、実際の施工では行わないでください

#### ■ 地盤変位への追従確認

兵庫県南部地震(阪神淡路大震災)で発生した野島断層をモデルとした実験です。呼び径75mmの配水管だけでなく、分岐した給水管も含め、地盤の変状に追従し、地震動による管路の破損、断水事故を防ぎます。



キャラバンカーによるせん断、引張・圧縮試験



吊り上げによる管の柔軟性確認(呼び径50mm)

### 積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー

東北支店  
土木システム営業所 022(217)0607

中部支店  
設備システム営業所 052(307)6806

九州支店  
設備システム営業所 092(271)1314  
沖縄営業所 098(943)2780

東日本支店  
東京土木システム営業所 03(6748)6517  
関東設備システム営業所 048(646)0160  
横浜営業所 045(311)9115  
静岡営業所 054(275)0720  
甲信営業所 0263(38)1220  
東関東営業所 043(204)5070

西日本支店  
近畿設備システム営業所 06(6365)4510  
中国設備システム営業所 082(224)6219  
北陸営業所 076(231)4245  
京滋営業所 075(662)3418  
四国営業所 087(821)2113

積水化学北海道(株)  
土木営業部 011(737)6330

●お問い合わせは上記各営業所へ

お客様相談室 03(6748)6480



エスロンタイムズ  
<https://eslontimes.com>