

水道 News 現場レポート 6

エスロハイパーの水圧試験に立ち会いました

全国各地で、エスロハイパーの布設工事が実施されています。
今回は、現地での水圧試験に立ち会いましたので、ご報告します。



現場は、エスロハイパー JW150A を 150m 布設しています。



地中から、給水管 HIVP20A を立ち上げ、水圧ゲージ及び記録計に接続します。



水圧 1.0 MPa を 5 分間負荷して、試験を開始。
ポリエチレン管特有の初期低下がありました
が、0.9 MPa 付近で安定しました。



1 時間後、圧力低下がほとんどないことを確認。
水圧試験を完了しました。

前日に水張りを実施し、水圧安定を早めています
配管及び埋設条件等により、初期低下、安定化までに
要する時間は異なります、技術資料等をご参照下さい

**ポリエチレン管の特性により、水圧の初期低下が見られます。
水圧試験時には、予備加圧を行う等して、
水圧安定後に測定下さい。**