SEKISUI

エスロハイパー NEWS

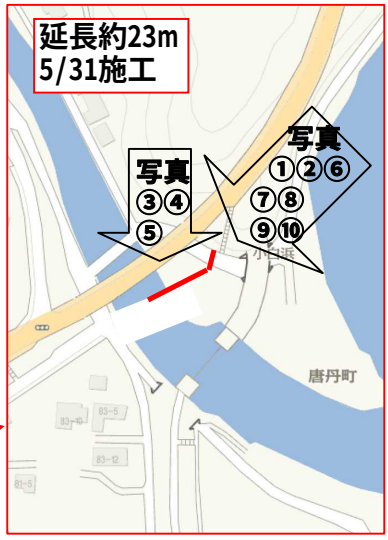
東日本大震災により被災された皆様に謹んでお見舞いを申し上げます。

◆ エスロハイパー現場リポート34 「橋梁添架を含む配水管敷設工事」

釜石市唐丹町の橋梁添架を含む配水管として、配水用ポリエチレン管「エスロハイパーＪＷ１５０」が採用されました。橋梁添架部分には軽量で施工し易い被覆付直管、被覆付ベンドをＥＦソケットで電機融着接合し、付属の保温カバーを取り付け一体化させました。

■ 施工概要

５月連休中に仮設住宅への仮設配水管の施工に協力させた戴いた釜石市水道事業所様から、脱落した橋梁添架を含む配水管の敷設替えの相談を受け、橋梁添架部分にはエスロハイパーＪＷ被覆付管を提案し採用されたもので、既設鋳鉄管からの分岐、橋梁添架部分を含めて１日で完了しました。



①施工前の全体状況

②施工前の状況（手前が継手が抜けた既設鋳鉄管）

③施工前の状況（フランジから脱落した橋梁添架管）

④既設管のフランジにフランジ短管を接続し被覆管をＥＦ接続。管は軽量なので先端が垂れ下がらないようにロープで保持。

⑤ＥＦ接続後、ソケット部分に付属の保温カバーを取り付け。

⑥掘削溝内で被覆付直管に片受直管をＥＦ接合

⑦既設管の自在継手を一旦解体しバルブを取り付け

⑧ＥＦ接合部を冷却後、埋め戻し

⑨既設管からＥＦ受口付チーズで分岐し、配管

⑩既設管からの分岐し橋梁添架側の配管と接続

橋梁添架を含む配水管復旧で、微力ながら長期断水に苦労されていた住民の皆様のお役に立てたのではないかと考えます。積水化学は今後も被災地復興のため、震災復旧支援に全力で取り組んで参ります。