

技術名 内水圧対応鉄筋コンクリート推進管	登録 No.
	25D2002

施工内容

施工年度	平成26年度
発注機関	長岡地域振興局地域整備部
工事名	国営3号用水渋海川サイフォン(推進)工事
施工地	新潟県長岡市西野地内
施工数量	管渠延長 174m

新技術の概要

内水圧が作用する条件で使用できる鉄筋コンクリート製の推進管である。浸水対策などの雨水貯留管や河川伏越しのサイフォン管、農業用のパイプラインなどの推進工事布設に使用できる。

トライアル工事での評価結果

比較した従来技術	ガラス繊維鉄筋コンクリート管	
項目	評価	評価内容
経済性	◎	鉄筋コンクリート製で50N/mm ² の選択ができることにより、管材費を大幅に削減できる。
工程	□	工程は同程度であるが、製造工場が近くにあることから、細かい工程変更に対応できる。
品質出来形	□	従来品と同程度
安全性	□	従来品と同程度
施工性	□	施工性は同程度であるが、調整管作業時のコンクリートはつり作業が従来品より容易にできる。
環境	◎	調整管作業時のコンクリート殻処理が同一施設でき、従来品より容易である。
その他	取付管の削孔など現場加工が生じた場合でも、鉄筋コンクリート製であることから特別な工具・工程が不要である。	

◎:優れている ○:やや優れている
 □:従来技術と比べて同程度
 △:やや劣っている ×:劣っている

活用上の留意点	
---------	--

新技術問い合わせ先

会社名	藤村ヒューム管株式会社
所属部課	技術開発本部 技術営業部
担当者	吉本勝彦
TEL	0257-22-3144

◆推進工事中の発進立坑



◆推進工事中の管内



◆製造工場における内水圧試験の状況

