

安全に関する改善事例

記入日：平成17年10月23日

(所属会社)

(氏名)

(連絡先電話番号)

記入者：

ダム名	所在地県名	発注者	型式	ダム諸元		
				堤高(m)	堤頂長(m)	堤体積(千m3)
小田股ダム	鳥取県	中国四国農政局	R	50	347	770
設計・施工区分	工種	想定される事故の種類	想定される事故の要因	危険作業の種類	設計変更の有無	
施工	閉塞工	はさまれ	設備要因	作業環境	有：無	

改善の概要：
 仮排水路閉塞工において、身動きができないくらい狭隘な場所(下図参照)で、コンクリートを打設・締固めしなければならなかったが、高流動コンクリートとすることにより、締固め作業を不とする計画である。(平成17年12月施工予定)

メリット：
 作業環境の改善
 充填の確実性向上

デメリット：
 高流動コンクリート材料費および高圧ポンプ(高流動コンクリートは、通常のコンクリートより粘性が高く、より高圧の打設ポンプが必要)機械費のコストアップ

改善前 (略図または写真)

身動きができないくらい狭隘な場所での、コンクリート打設・締固め作業となる

■ : コンクリート閉塞
 ■ : 放流管および架

改善後 (略図または写真)

打設箇所に、作業員が入ることなく、コンクリートを充填できる。(試験施工の結果約30mスパンで打設予定)

■ : コンクリート閉塞
 ■ : 放流管および架