



安全に関する改善事例

記入日: 17年 10月 15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)
大和ダム	鹿児島県	鹿児島県	G	45	90	48,000
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	
設計	コンクリートダム本体工	人的要因	取り扱い運搬	重量物取り扱い	有 : <input checked="" type="checkbox"/> 無	
改善の概要: 監査廊の施工において、従来工法に変えてプレキャスト部材の使用による施工に変更。					特許の有無	
					有 : 無	
メリット: 狭所、勾配(1:1.0)のある場所での、型枠・支保工の解体・運搬作業が解消し、危険有害要因作業を無くした。			デメリット: コストが掛かる ・現地工場の生産能力による部材の重量制限により、従来より寸法を短くしたため、据え付け手間を要した。 ・型枠材の運搬費			
改善前 (略図または写真)						
<p>型枠・支保工を使用して構築する従来工法の現場施工</p>						
改善後 (略図または写真)						
プレキャスト部材を使用						
						
水平部	標準	1.5m	階段部	標準	0.75m	
	大和ダム	1.0m		大和ダム	0.5m	