

# 安全に関する改善事例

記入日: 平成17年 10月 12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m <sup>3</sup> )
笹倉ダム(再開発)	島根県	島根県	G	36.2	105.8	31,000
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	
施工	コンクリート取壊し	墜落事故	人的	高所・作業環境	有: 無	

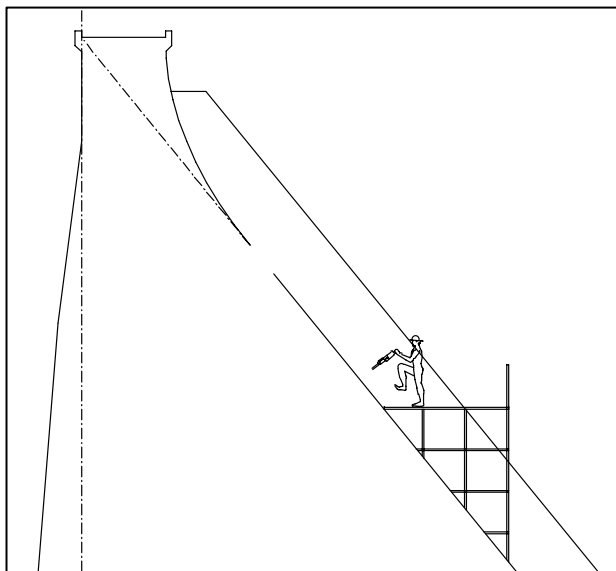
**改善の概要: ロックライミング工法による堤体導流壁の取壊しおよび急峻部の掘削**  
 堤体導流壁の取壊しおよび急峻部での掘削作業は人力での施工となり、高所からの転落災害・振動による職業性疾病の発生が懸念された。  
 取壊し作業、掘削作業にワイヤーロープによる吊り下げ式バックホウを使用した作業に変更した。

特許の有無  
 有: 無

**メリット:**  
 ・機械施工のため職業性疾病の危険性がない  
 ・無人化施工(無線による操縦)が可能である  
 ・作業速度が速い

**デメリット:**  
 ・人力施工よりコストが高い

**改善前** (略図または写真)



**改善後** (略図または写真)

