

安全に関する改善事例

記入日： 2005年 9月 19日

(所属会社)

(氏名)

(連絡先電話番号)

記入者：

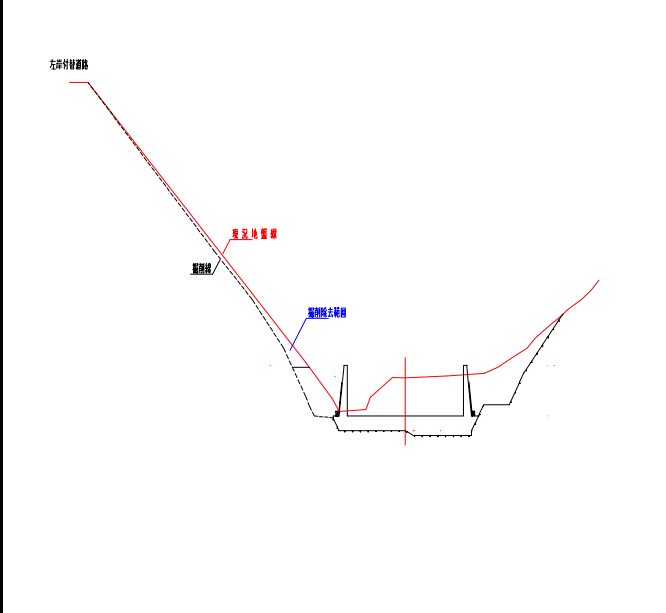
ダム名	所在地県名	発注者	型式	ダム諸元		
				堤高(m)	堤頂長(m)	堤体積(千m3)
河平ダム	岡山県	岡山県	G	38.5	107	33
設計・施工区分	工種	想定される事故の種類	想定される事故の要因	危険作業の種類	設計変更の有無	
施工	ダム土工	墜落・飛来落下事故	人的要因	高所・上下作業	Ⓞ : 無	

改善の概要： 掘削幅が狭く、重機足場の確保できない部分について、人力掘削に代えて無足場型掘削機(ロッククライミングマシン)を使用して掘削作業を行った。	特許の有無 有 : Ⓞ
--	----------------

メリット：
 ・人力施工に比べ、安全性が向上する。
 ・工程が短縮できる。
 ・工期短縮による経費の低減が期待できる。

デメリット：
 ・マシン吊り下げ用のアンカー(ロックボルト・立木等)が必要。
 ・吊り下げ用ロープにより、上部エリアに立入が出来なくなる。

説明図 (略図または写真)



ロッククライミングマシン

(略図または写真)

