

安全に関する改善事例

記入日: 2005年 10月 6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)
忠別ダム	北海道	北海道開発局	F	78.5	595	8,437
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	監査廊工	墜落事故・重機事故	人的要因・設備要因	競合作業・高所作業	有 : (無)	

改善の概要:
 監査廊の当初計画では、荷揚に移動式クレーンを使用する予定であった。移動式クレーンを使用した場合、盛立場において重機と作業が競合し、仕上げ掘削においては高所作業が必要となる。競合作業及び高所作業をなくすため、移動式(ソリ式でモルタル上を移動)の作業構台を使用した。

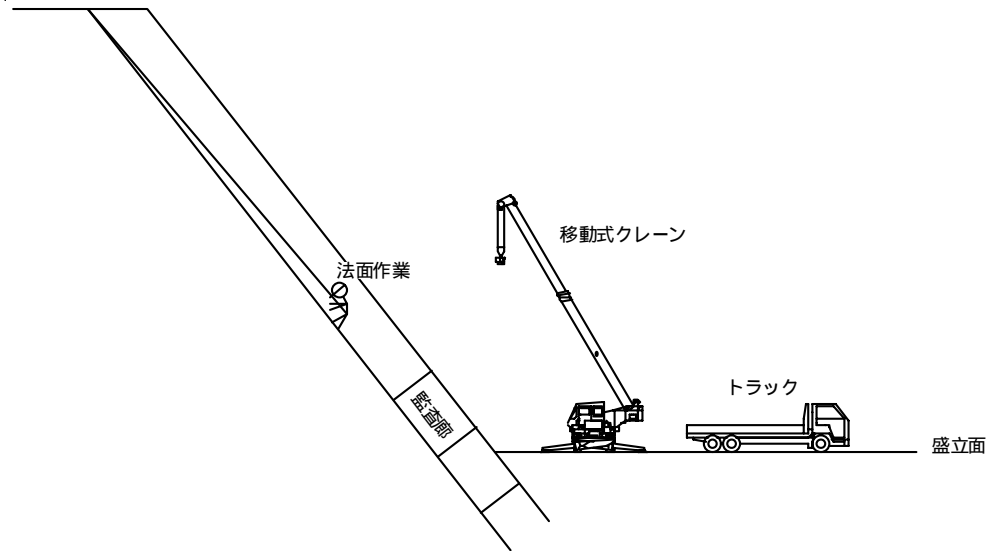
特許の有無

有 : (無)

メリット:
 ・盛立面にクレーン及び運搬車が進入しない。
 ・監査廊施工場所で小型重機、クレーンの使用が可能で人力での作業が減少する。

デメリット:
 ・構台移動時、下部の作業に制約が出る。
 ・構造がソリ式(モルタル上を滑らせる)なのでレール式より資材運搬に時間がかかる。

改善前 (略図または写真)



改善後 (略図または写真)