

# 安全に関する改善事例

記入日: 2005年 10月 1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)
長井ダム	山形県	国土交通省	G	125.5m	381m	1,200
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	コンクリートダム堤体工	工具取扱等	設計要因	作業環境	有り	

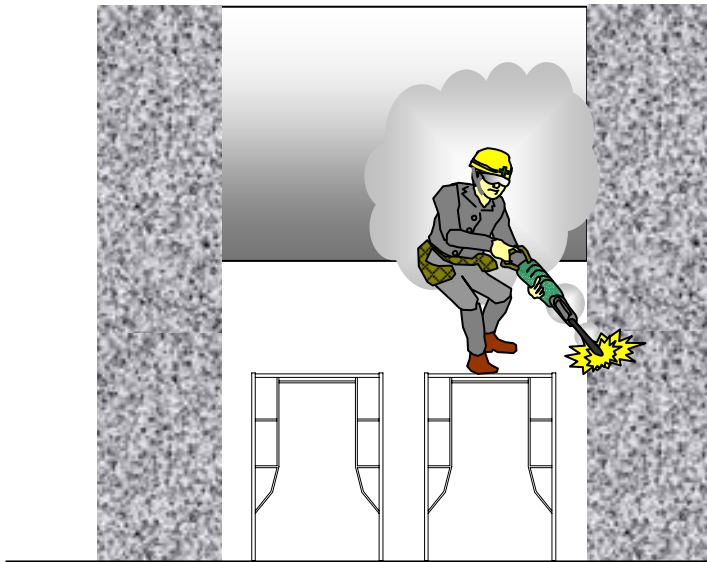
**改善の概要:**  
 常用洪水吐試験湛水用ゲート設置に伴い、箱抜部の二次コンクリートと既設コンクリートとの付着性向上のため、コンクリートのチッピング等の表面処理が必要である。この表面処理方法について、通常のチッピング処理を止めてコンクリート洗い出し表面処理材による処理を採用した。

**特許の有無**  
無し

**メリット:**  
 1. 粉塵が発生しない。2. 振動工具を必要としない。3. チッピング処理時、試験湛水用ゲート取付アンカーを損傷する恐れがない。4. 差筋および試験湛水用ゲートのアンカーが設置されている狭隘な箇所であるが、均一に表面処理を行うことができる。

**デメリット:**  
 旧コンクリート打設前の型枠にシート状の処理剤をホッチキスで取り付ける方法をとるが、セバを溶接するときにその熱で穴があくことがある。

**改善前 (略図または写真)**



通常は戸当り金物が入る二次コンクリート部分はピック等でチッピングしていた。

**改善後 (略図または写真)**

