

安全に関する改善事例

記入日： 平成17年 10月 14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)
村山下貯水池	東京都	東京都水道局	E	34.5	587	340
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	墜落事故・土砂崩壊	人的・設計要因	高所作業	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> <small>協議中</small>	

改善の概要： 堤体下流面にジオテキスタイルによる補強土法面(1割勾配、高さ約10m)がある。法面には鋼製形枠が用いられていない設計である。法肩からの重機及びジオテキスタイル敷設時の作業員の転落を防止措置を容易にする事、法肩までの転圧を大型機械で行なう事を目的として、余盛を行なう事とした。

特許の有無

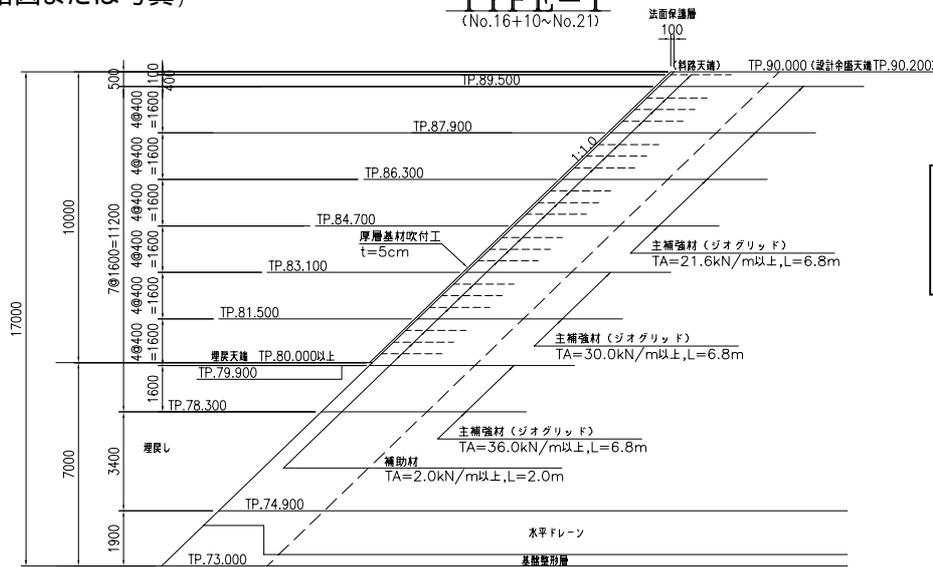
有： 無

メリット： 施工中の法面安定の向上
 人力作業場所と法肩に距離が広がり転落防止処置が容易に行なえる。
 躯体部分は大型転圧機で確実に転圧

デメリット：余盛に伴う土工量の増加

改善前 (略図または写真)

TYPE-1
(No.16+10~No.21)



改善後 (略図または写真)

余盛形状図

