

# 安全に関する改善事例

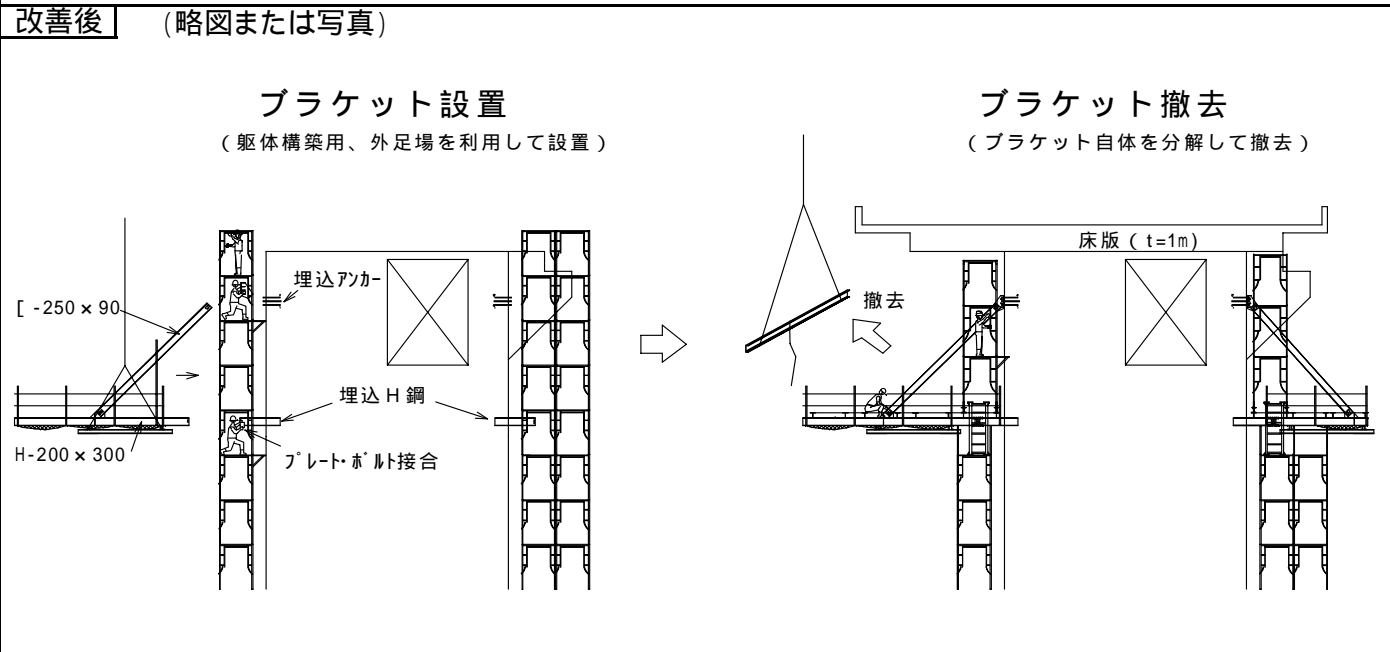
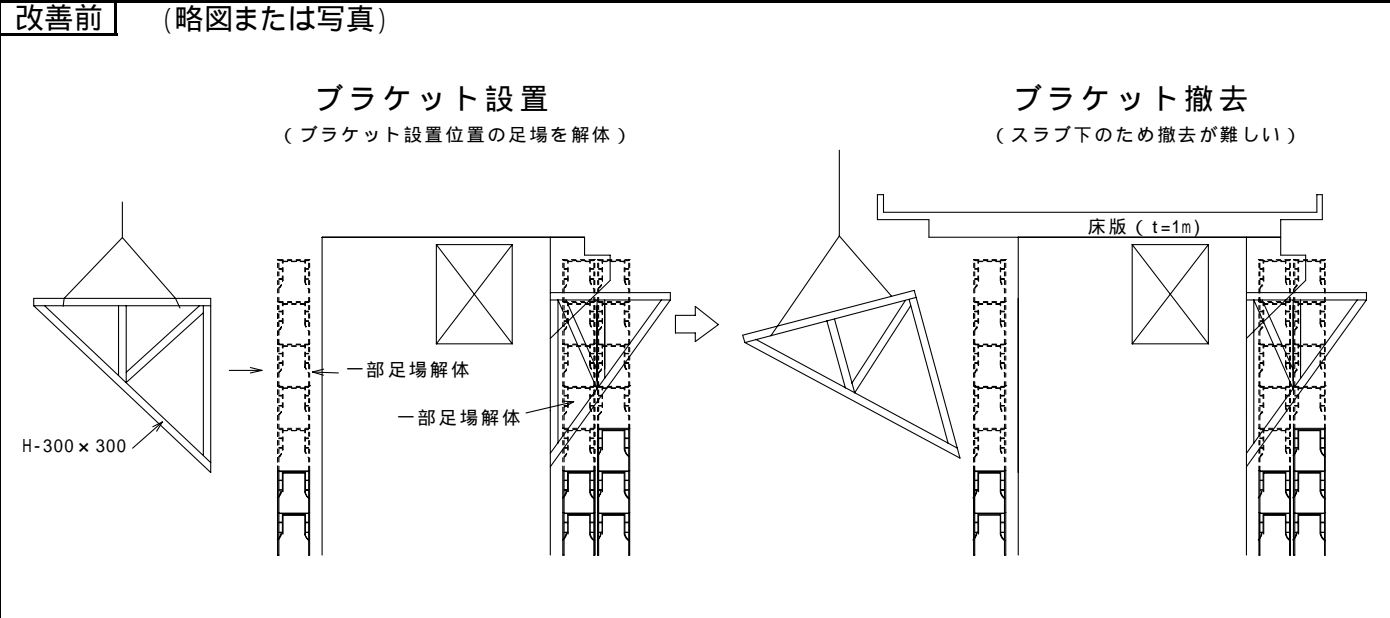
記入日: 平成17年 10月 31日  
 (所属会社) (氏名) (連絡先電話番号)

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)
羽地ダム	沖縄県	沖縄総合事務局	R	66.5	198	1,050
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	取水設備	墜落事故	人的要因・設備要因	高所作業	無	
改善の概要: <b>ブラケット足場の改善</b>						特許の有無
取水塔頂部は最大7.5mの張出し床版であった。当初設計では、スラブ支保の方法は通常ブラケットであったが、張出しが大きくブラケット材が重厚となるとともに、取付け、取外し時に高所で外足場の撤去が伴い、危険作業が予想された。 変更により上部から斜材にて引張方向でもたせる方法で施工した。主材はコンクリートに埋込みとし、鉄筋の配筋が@200であったことから、H-200×300を使用した。						無

**メリット:**  
 ・躯体構築の外足場上からの施工が可能となり安全に設置撤去作業ができる。  
 ・鋼材重量が軽減され経済的となる。

**デメリット:**  
 ・主材埋込部の処理が必要となる。



改善後

(略図または写真)



ブラケット地組状況図



ブラケット設置状況



取水設備完了全景