

ご質問・VEご提案・見積依頼 など、どのような件でもお気軽にお問い合わせ下さい。お待ちしております。



高知丸高

特殊基礎工事

第 22 号

新技術情報

平成20年2月

〒781-0014 高知県高知市薊野南町28番2号
[URL] <http://www.ko-marutaka.co.jp>

TEL 088-845-1510 FAX 088-846-2641
[Email] marutaka@ceres.ocn.ne.jp

北海道 新桂沢ダム取水塔工事

発注者:石狩川開発建設部様 総合施工:鹿島建設(株)様

1.工事概要

北海道幾春別川総合開発事業の内新桂沢ダム取水塔工事におきまして、現在、取水塔本體工として径2,500mm、掘削長平均33m、地質条件は中硬岩層の全回転砂置換工を昼夜2班体制で施工中です。

春には、径2,000mmの鋼管矢板を、フランス製超高周波バイプロフォンサーを使用し、陸上部を打設します。その後、組立式ユニフロートSEP台船を使用し、水上部の鋼管矢板を、日本初導入最新鋭杭打機オランダ製バイプロフォンサーにて水中打設します。今秋には終了予定です。

水陸共に、鋼管矢板の径が2,000mmという大口径であり、夜間は-30度まで下がる為、凍結による機械のトラブルも有りましたが、現在は順調に進捗しています。

工事件名	新桂沢ダム取水塔工事		
工事場所	北海道幾春別町		
発注者	石狩川開発建設部		
施工者	鹿島建設(株)		
工事数量	鋼管矢板		
	陸上	φ2,000	ℓ=43m 38本
	水中	φ2,000	ℓ=19.5~36m 56本
		φ1,500	ℓ=9.5~19.5m 41本



2.施工状況

陸上部は、100tクローラクレーンと、全回転杭打機にて昼夜体制で施工中です。



水上部は、組立式ユニフロートSEP台船上に、クローラクレーンと、全回転杭打機にて昼夜体制で施工中です。



配信停止・変更・問い合わせはmarutaka@ceres.ocn.ne.jpまで連絡お願い申し上げます。