

# 稲葉ダムだより

発行：稲葉ダム安全衛生連絡協議会  
 事務局 鹿島・大林・さとうJV 稲葉ダム本体建設工事事務所  
 竹田市大字下坂田830  
 TEL 0974-66-3939 FAX 0974-66-3940

春らんまんの今日このごろ、地元の皆様におかれましてはご健勝のことと存じます。平素よりダム建設工事に格段のご理解とご協力を頂きまして有難うございます。日中は暑く感じる日もありますが、朝晩はまだまだ気温の低い日がありますので体調管理には充分お気をつけ下さい。工事の方も本体工事、貯水池対策工事、残土処理場工事が本格化してきています。また、ダム本体工事ではゴールデンウィーク中にも一部作業がありますが、交通安全等には充分注意していきますので

## トピックス

### 濁水処理設備

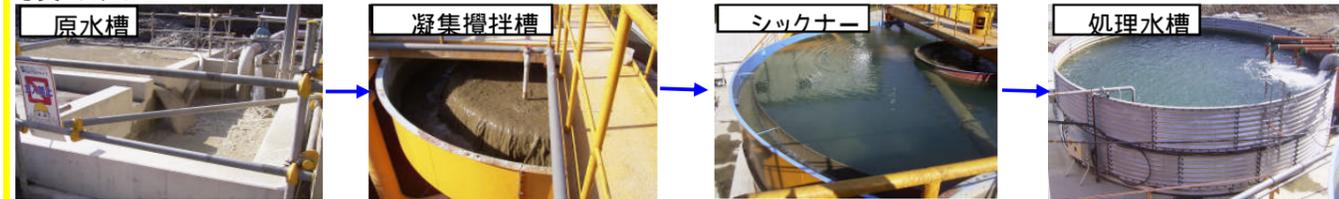
近年、河川・海域の水質汚染が大きな社会問題となっております。ダム工事現場から発生する濁水(洗浄水・雨水・湧き水などにセメントやコンクリート骨材付着土等が混じった水)は、微粒子等の浮遊物質(SS)を多く含んでおり、このような濁水を直接河川や海域に放流することは自然環境破壊につながります。そこで、ダム本体工事では浄化処理を行ない、きれいな水に戻し、再利用出来るようにするため4箇所(ダムサイト、原石山、骨材プラント、CSGプラント)の濁水処理設備を設置しています。今回は骨材プラント濁水処理設備での処理方法を説明します。



左側が処理前、右側が処理後です。こんなにきれいになります。

- 濁水に微粒子等の浮遊物質(泥の元のような物)が固まる薬剤を入れて混
- 固まった泥状物質は沈むので、きれいになった上水は集められ、再び骨材プ
- 溜まった泥状物質は脱水機(フィルタープレス)に送られ硬い処理土(脱水ケーキ)になる。この硬い処理土は埋め戻しの材料として再利用される。

写真でみると...



骨材プラントで原石洗浄水等で発生した濁水を溜める。濁水中の浮遊物質を固める為の薬剤を入れて混ぜる。固まった浮遊物質を沈降し、きれいな上水をオーバーフローさせる。(処理水)は再び骨材プラント



沈んだ浮遊物質(汚泥)を溜め、固化しないように混ぜる(攪拌す)。汚泥を「じゃばら」(楽器のアーコーディオン)のような機械に入れ脱



骨材プラント濁水処理設備全 処理能力は1時間に410tで、

## ゴールデンウィーク現場休暇予定

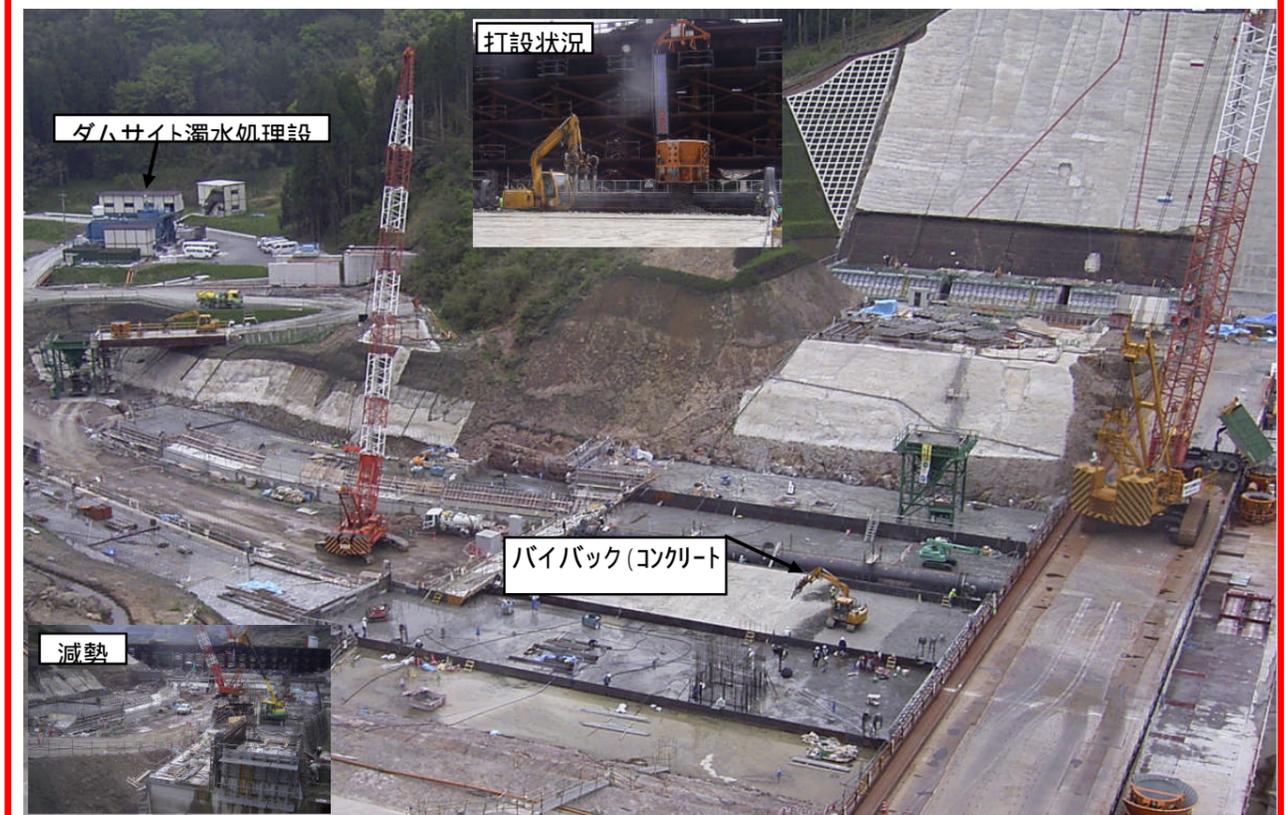
- ・ダム本体工事(鹿島・大林・さとうJV) 5月3日(火)~5月5日(木)  
(本体コンクリート打設は4月30日(土)迄、5/1(日)~5/2(月)は骨材プラント舗装を施工予定)
- ・貯水池遮水工事(大成・梅林・菅組JV) 4月29日(金)~5月8日(日)
- ・残土処理場(I・J地区)工事(鎧南) 5月1日(日)~5月5日(木)
- ・残土処理場(D地区)工事(久住産業) 5月1日(日)~5月5日(木)
- ・6号林道改良工事(大森開発) 5月1日(日)~5月5日(木)

## お知らせ

引き続き原石山にて発破を毎日17:00に行ないます。(基本的に土日は行いません。)

## 現場のようす

### 本体工事



4月末現在、約28,000m<sup>3</sup>打設しました。(全体打設量22万m<sup>3</sup>)  
 貯水池対策(1工区)工事



展望台が完成しました。

掘削には4m<sup>3</sup>の油圧ショベルを使用。掘削土運搬には

貯水池対策工にもCSGプラントを構築していきま