

グリズリを利用して、廃棄岩に混在した原石を採取

情報化施工技術

施工設備

特殊施工技術

再生技術

環境技術

お客様のメリット

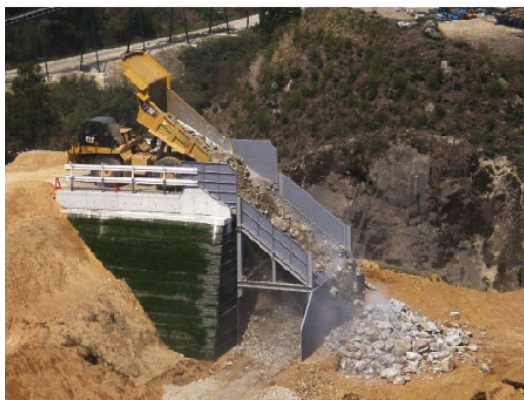
- グリズリを利用して、廃棄岩に混在した原石の採取を可能にします。
- グリズリとスケルトンバケットを併用することで、原石採取率をさらに向上します。

技術の特徴

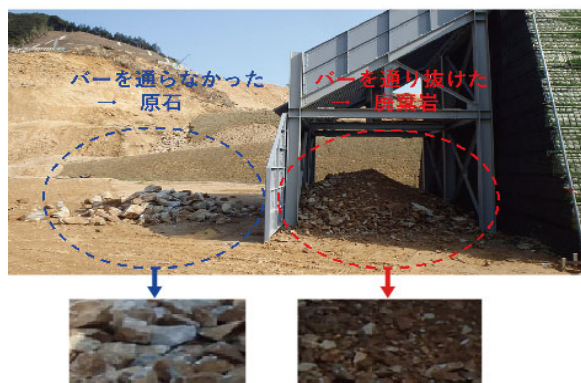
原石採取において、予定している原石部に脈状に廃棄岩が混入しているケースでは分別採取が難しく、一般的に全量廃棄されるため、原石の賦存量が心配されます。本技術は、限られた原石を有効活用するため事前に粒度と材料区分に明確な相関があることを確認したうえで、グリズリを利用して廃棄岩に混入した原石の採取を可能にします。

グリズリとスケルトンバケットで原石採取率を向上

材料の特性を把握し原石と廃棄岩が混在する材料から、グリズリにより粒径の大きい材料を選別することで原石を有効活用することができます。また、廃棄選別された材料に対しスケルトンバケットでのふるいを追加することで、さらに原石の採取率を向上できます。



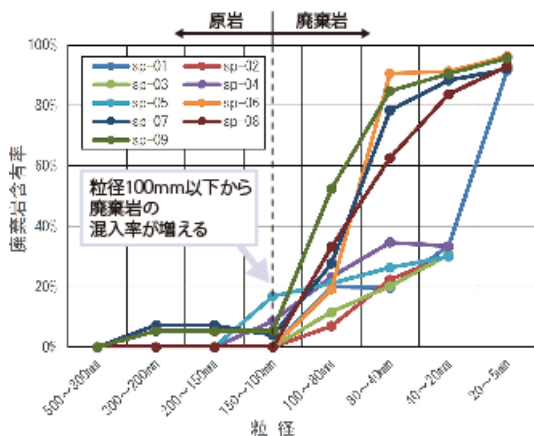
グリズリ全景



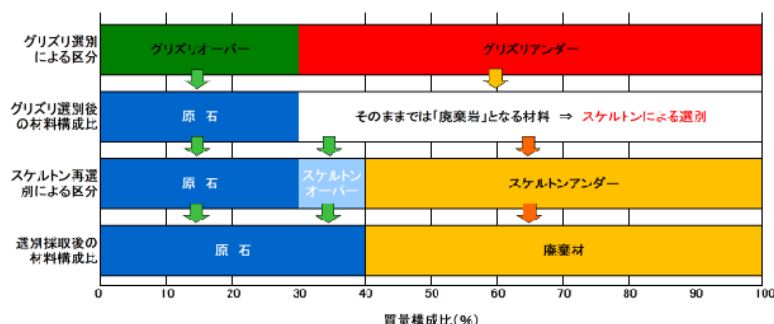
原石と廃棄岩の選別状況

実績・事例

五ヶ山ダム原石山



粒径別廃棄岩率



原石と廃棄岩が混在する材料から確保される材料の割合
(五ヶ山ダム原石山実績)