

近畿建設リサイクル表彰	奨励賞（再使用・再生利用部門）
受賞者	株式会社大林組 大阪本店 新名神茨木北IC工事事務所
所在地	大阪府 茨木市
受賞テーマ	転石等の破碎再生処理による現場内利用

**【取組概要】**

茨木北インターチェンジ築造工事にて、地山から発生した巨石を破碎し、全量を路床材・盛土材として利用しました。

**①転石の再生処理及び自ら利用**

土砂掘削時（230万㎡）に地山から大量の転石（大きいものでは20m程度）が発生したため、再生利用が可能となるよう加工し、発生転石全量を自ら利用（定置式破碎機を利用して製造した量は75,000トン）しました。

転石を再生利用可能となるよう加工するため、アイオンブレーカに加え、クローラードリルによる一次破碎後、定置式のジョークラッシャーによる二次破碎を行い、盛土用碎石を製造しました。さらに、自走式破碎機で三次破碎を行い、路床材を製造しました。

**【評価】**

工事現場から発生した大量の転石を現場内利用したことを評価できる。



転石



アイオンブレーカ・クローラードリルによる一次破碎



二次破碎の様子