

新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

パカット君工法

登録No.

1831

（特 徴）

（長 所）本技術は、従来大型ブレーカの細い1本のチゼルで破碎して、熟練したオペレータが破碎困難であった小さい岩塊を超低騒音大型ブレーカに装着した、小割用特殊装置「パカット君」の数本のチゼルで掴み込むように抑え込むため、熟練したオペレータでなくとも「岩を逃さず確実に破碎」できる。またチゼル間の寸法が0.3m以下(必ず0.3m以下に割れる)なので盛土材料として流用可能の低公害の破碎(小割)工法である。

（短 所）

バックホウ山積1.9m³(平積1.4m³)級を標準として進入路、組立・解体ヤードを必要とするが、バックホウ山積0.8m³(平積0.6m³)級のタイプもあるため従来技術と比較した場合短所は見受けられない。

（施工方法）

- ① 現地踏査→岩盤の状況、施工ヤード、重機組立解体ヤードの確認。
（集積ヤード、破碎岩のストックヤードも確認）
- ② バックホウの組立(歩掛外)→バックホウ山積1.9(平積1.4)m³の組立。
- ③ 岩砕の集積(歩掛外)→破碎(小割)漏れが無いように転石・岩砕を集積する。
- ③ 破碎(小割)→集積した岩砕(転石)をバックホウ山積1.9(平積1.4)m³に超低騒音大型ブレーカを取付け小割用特殊装置を装着し破碎(小割)を行う。
- ⑤ 完了

（施工単価等）

1(1). 歩掛りあり（標準） 1(2). 歩掛りあり（暫定） 2. 歩掛りなし

1(2)

掲載刊行物

建設物価（有・○無） 掲載品目（ ）

積算資料（有・○無） 掲載品目（ ）

その他（カタログなど）

（パカット君工法パンフレット）

積算資料等

パカット君工法 積算資料

施工管理基準資料等

パカット君工法 技術資料

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	パカット君工法	登録No.	1831
<p>(適用条件)</p> <p>①自然条件→大雨・大雪は作業不可。②現場条件→岩の発生する土木・建築工事。(進入路幅4.0m以上、進入路の道路勾配30%以下、作業ヤードの幅15m以上、作業ヤードの延長 30m以上。)前記条件以外の現場の場合でも100m³以上の量があれば、標準のBH(山積1.9m³)が組立・解体及び旋回ができる箇所は可能。(BH山積0.8m³タイプも歩掛設定している。)</p>			
<p>(適用できない条件)</p> <p>標準のBH(山積1.9m³)が組立・解体及び旋回ができない箇所。(BH山積0.8m³タイプも歩掛設定している。)</p>			
<p>(設計上の留意点)</p> <p>・ バックホウ山積1.9(平積1.4)m³が搬入箇所及び工事進入路の確認。・ バックホウ山積1.9(平積1.4)m³の組立解体できるヤードの確認。・ 盛土材等として流用する場合の最大粒径。・ 盛土材として流用する場合、最大粒径0.2m以下の場合はコスト変動。・ 峽部の場合、BH(山積0.8m³)の施工も可能。(コスト・日当たり作業量の変動有、要問合せ)</p>			
<p>(施工上・使用上の留意点)</p> <p>・ 転石の集積、破碎後の集積・積込・運搬及び流用土の盛土等計画には留意する事。 ・ 作業ヤード及びストックヤードの確保には留意する事。</p>			
<p>(残された課題と今後の開発計画)</p> <p>①今後の課題→ 耐久性向上。 破碎粒径の確実性の向上。 ②対応計画→ 接合方法の検討。 台部分の形状、チゼル間隔の検討。</p>			
<p>(実験等作業状況)</p> <p>添付資料「パカット君技術資料」実証実験報告書を参照。</p>			
<p>(添付資料)</p> <p>実験資料等 パカット君技術資料</p>			
<p>その他</p>			
特 許	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input type="checkbox"/> 4:無し	番号	1
実用新案	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4:無し	特許番号	7087251
		番号	4
評価・証明	建設技術評価制度番号	民間開発建設技術の審査証明番号	
	証明年月日	証明年月日	
	制度等の名称	証明機関	
	制度等の名称	制度等の名称	
	制度等の名称	制度等の名称	
その他の制度等による証明	制度名、番号	制度名、番号	
	証明年月日	証明年月日	
	証明機関	証明機関	
	証明範囲	証明範囲	

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称

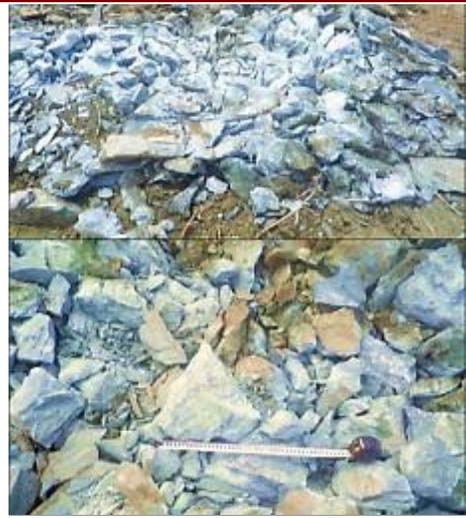
パカット君工法

登録No.

1831



パカット君破碎状況



破碎岩の状況



パカット君破碎状況(和歌山県)BH山積1.9m³



パカット君のバリエーション



パカット君破碎状況(山形県)BH山積0.8m³



パカット君破碎状況(兵庫県)BH山積0.8m³