

リサイクル特集

1	グラビヤ	リサイクルに活躍する機械達	
3	巻頭言	循環型社会への課題	植田 和弘
4	建設リサイクルに関する最近の技術開発	大下 武志・森 啓年・片平 博・新田 弘之・富山 禎仁	
12	建設発生土等の有効利用に関する行動計画について		前内 永敏
16	オンサイトにおける骨材再生プラントの適用	岸野 富夫・高橋 周男・宮地 義明・黒田 泰弘	
22	路上路盤再々生工法の効率的施工に向けた新たな取組み	泉 秀俊・相田 尚	
28	故紙を混ぜて建設汚泥をリサイクル —繊維質固化処理土の強度特性と施工事例—	高橋 弘・森 雅人	
34	流動化処理工法による農業用水パイプラインの管体基礎工の施工	齋藤 和美・白枝 健	
39	条件的嫌気性菌による植物発生材の堆肥化工法 —悪臭の発生しない堆肥化—	中村 富男・岩浪美保子	
45	建設副産物のリサイクル機械の動向 —現場における再生資源化と減容化の取組み—	社団法人日本建設機械化協会調査部会	
51	ざいそう この心地よい浮遊感!!!!		永田 隆
52	ざいそう ゴルフ雑感		羽田 靖人
53	社団法人日本建設機械化協会定款		
58	平成15年度社団法人日本建設機械化協会事業報告		
70	JCMA 報告 建設機械と建設施工に関連したリサイクルについての標準化活動		標準部会
71	CMI 報告 施工技術総合研究所における建設リサイクル関連業務		伊藤 文夫
74	新工法紹介		広報部会
77	新機種紹介		広報部会
82	統計 (2004年2月)		広報部会
83	行事一覽 (2004年3月)		
86	編集後記		(佐藤・山口)

◇表紙写真説明◇

SOCIO シリーズ タブグラインダ (自走式木質系粉砕機) TG 400 ATX

新キャタピラー三菱株式会社

建設発生木材は建設副産物のうち、資源有効利用促進法では指定副産物として、建設リサイクル法では特定建設資材として再資源に位置付けられており、更に森林バイオマスの有効利用が注目を集めている現在、木材資源の利用促進は急速に進んでいます。その建設発生木材や間伐材、伐根、竹など木質系であれば材料を選ばず破砕できる機械がタブグラインダです。新キャタピラー三菱のタブグラインダ TG 400 ATX は以下のような特長を活かし、木材資源の有効利用促進に貢献します。

特長

- ① その場旋回も可能な足回りの装着により山間部、軟弱地等、場所を選ばず効率的な作業が可能です。
- ② デュプレックスドラム (特許) と新型 HPTO (自動接続) 湿式クラッチの採用により高い生産性を発揮します。
- ③ デュプレックスドラム独自の刃のデザインにより、細かく均一

なチップが得られ、ハンマの摩耗も少なくランニングコストを低減できます (カット交換間隔: 約 200 時間)。

- ④ チップサイズはスクリーンの穴径で調整でき、そのスクリーン交換は約 10 分という短時間で可能です。
- ⑤ リモートコントロールで安全確実なワンマン操作が可能です。

仕様

質量	(kg)	23,500
全長 (輸送時/稼働時)	(mm)	10,950/12,850
全幅	(mm)	2,800
全高	(mm)	3,160
エンジン出力	(kW/HP)	300/402
処理能力*	(m ³ /h)	36~130

* 処理能力は投入対象物、スクリーンのサイズ、作業条件により異なります。また、粉砕後の量で示しています。

標準装備

- ① マグネットセパレータ
- ② スクリーン (一式)
- ③ ポータブルエアコンプレッサ
- ④ 散水装置 (ノズル)
- ⑤ 無線リモコン