

農村二エース 特大号

秋季

臨時増刊 2013年10月1日発行(3ヶ月ごと1日発行) 54巻4号



チップを「マルチ」に活用 カルイ「ドラコン」シリーズ



現場での粉碎作業の様子

カルイの樹木粉碎機「ドラコン」は、公園、竹林、などの剪定枝や伐採枝の減容積処理に活用されている。また、細かく処理したチップは、地面のマルチング等にも利用できるとあって、経済性やエコロジーの面から導入を検討する業者が増えている。今回、神奈川県小田原市で造園業を営む奥津造園、緑栄造園土木の2社に話を聞いた。

カルイ＝山形県山形市鑄物町46-1、高橋和成社長
＝1975年に日本で初めて樹木粉碎機を作った粉碎機業界では歴史のあるメーカーで、「ミニドラ」（6馬

力）、「ドラコン」（13馬力・10馬力・8馬力）、「スカット」（6馬力）など多彩なラインナップが魅力だ。今回紹介する「ドラコン」は、梨・ブドウなどの果樹栽培

農家から林

業・造園業な

ど幅広い現場で活躍している。

取材させて頂いた奥津造園と緑栄造園土木は、共に神奈川県小田原市に本社を構える造園会社。両社は、地元で共に仕事をすること

も多く、今回、箱根の民間企業から委託されたリゾー土地の整地を行なっている現場取材。奥津造園の奥津美明社長と緑栄造園土木の篠塚靖彦取締役工事長から話を伺った。

両社とカルイとの出会いは、そもそも奥津造園の奥津社長がインターネットで粉碎機を検索している時にカルイの「ドラコンKDCI 131B」を見つけたのがきっかけ。それまで使っていた粉碎機には、「二次破碎方式で排出までに時間がかかる」「詰まった時に逆回転ができない」といった不満があり、「コンパクトで効率のよい」粉碎機を探していた。早速、山梨で行な

われている展示会に出かけ、デモを見て即決。地元で馴染みの奥津建機サービスを通じて購入した。

緑栄造園土木では、篠塚工場長が常々「奥津さんが使っているのを見てよさそう」と思っていたところ、現在の現場の発注元から、

「伐採した竹を粉碎したチップを、遊歩道に撒きたい」との依頼を受けた。竹のチップは、鋭く遊歩道に撒くとなると、かなり細かく粉碎しないと足に刺さったりして危険である。試しにカルイの粉碎機で粉碎したチップのサンプルを依頼主に見せると、OKが出た。「これなら他の現場でも使える」ということで、同じく奥津建機サービスを通じて「ドラコンKDCI 1300B」を購入した。カルイの粉碎機を使ってみた印象は、「細かく均一に粉碎してくれるので、粉碎した後のチップも利用できる。伐採したチップもそ



粉碎後のチップ（マルチになる）

のまま現場に撒いて土に還したり、遊歩道の敷材にすること、環境にも優しい。」と奥津社長。篠塚工事長も「これまで廃棄業者に頼んで処分してもらっていた廃棄コストも削減でき、利益率も向上した」という。現場で実際に使っているところを見せてもらった。

緑栄造園土木の「ドラコンKDC-1300B」（写真前）は、乾燥した竹、奥津造園の「ドラコンC-131B」（写真奥）は伐採枝を投入。すぐにプロアから勢いよく粉碎されたチップが排出される。粉碎にかかる時間は、乾燥竹（全長約3m）で1分足らず、葉の付いたままの伐採枝（全長約1m）も15〜30秒程で瞬く間に処理されていく。粉碎した後のチップを見せると、さらさらでこれなら遊歩道に撒いても大丈夫そうだ（写真）。カリーの粉碎機の気に入っている点を尋ねたところ、

「コンパクトなところ。狭い現場でも取り回しがよく、トラックへの揚げ降ろしも一人でできる。コンパクトなわりに太い枝まで粉碎してくれる（奥津社長）」との答え。実際、自走機能のついた「ドラ

コン」シリーズは、レバー式サイドクラッチの採用で旋回性能が向上、複数変速ミッション（前進2速・後進1速）で走行性能も充実している。

緑栄造園土木の「ドラコンKDC-1300B」の特長は、「スクリーンがあること。スクリーンを粉碎機に取り付けるだけで、粉碎されるチップの粗さが変えられる。スクリーンは簡単に取り外しできるので、使い分けがラク（篠塚取締役）」とのこと。「KDC-1300B」は排出部のワシントンタスクスクリーンの変更に、チップ目を調整できる。同機は、直径130mmまで粉碎でき、大径の伐採枝もそのまま投入できる。また、両機とも、「大きな故障がなく、メンテナンスが容易」だという。いざという時には、販売店の関東建機サービスが駆けつけるなど、メンテナンス面でも安心できる体制。

カリー 樹木粉碎機

ハンマー式・ナイフ式 同時発売



プロア付12.8馬力
最大粉碎径130mm



0120-933-090

カタログ請求、実演のご依頼等お気軽にご連絡下さい。

ナイフ式

DraCom

KDC-1300
KDC-1300B

ハンマー式

CHIPSTAR

KSC-1300
KSC-1300B



スクリーンを替えることで
パウダーに近いチップが
排出されます。

耐久性にすぐれ
異物混入に強い。

ホームページで実演動画配信!!
<http://funsaikei.com>

製造元 株式会社 カリー
山形市西部工業団地（鋳物町46-1）