

竹利用の促進で荒廃防ぐ

土壌改良材に活用

農作物の成長促進に期待

竹は日本人にとって身近な資源である。たけのこをはじめ、カゴザル等の日用雑貨、外装材等の建築用品など、幅広い用途で利用されてきた。しかし、竹製品がプラスチック製品などで代替されることも、国内における竹材、たけのこの生産が衰退。それに伴い、全国で荒廃竹林が発生している。竹林が荒廃することで周辺へ竹が侵入し、竹林以外の荒廃にも繋がる。そのため、竹を利活用することで竹林の整備を進めることが重要。竹の現状と、利活用に向けた取組をみてみたい。

林野庁では、竹の利活 アプローチ等を、平成30 児島で1万8000ha。チック製品の普及、昭和用について現状を整理す。年10月に「竹の利活用推 次いで、大分と福岡が各50年代のたけのこの輸入とともに、今後の利用 進に向けて」としてとり 1万4000ha、山口が 量の増加等により利用さ 1万2000ha、島根が なくなり、放置される から、まず 1万1000ha、熊本1 ようになっていた。

竹の現状 等の西日本に多く分布し 周囲の森林にも人手が入り、需要量を伸ばしている。

平成29年 活用品や造園建築資材等 採等の手入れがなされな 3月31日現 の原材料としての竹材生 いたため竹林が拡大。これ 在、全国の 産、食用としてのたけの が周辺への竹の侵入の原 竹林面積は こ生産等に利用されるこ 因であり、元の植生の衰 16万700 とにより維持・管理され 退により森林の公益的機 0ha。都道 ていたが、昭和40年代に 能の発揮に支障を生じる のか。令和6年度予算 をみてみたい。



竹の利活用で竹林の荒廃を防ぐ（写真はイメージ）

現在によると、竹林とせられ、一部地域では、竹が25%以上侵入している。また、バイオマス発電については、竹の有効活用という視点から期待が寄せられている。

一方、粉砕機で生成し た竹粉にも、様々な活用 方法がある。その一つが 森林整備への関心を高め 農業の土壌改良材。竹粉 ことが竹問題解決の一 に含まれる乳酸菌が土中 の微生物を活性化し、農 物の成長促進、食味・ 糖度の向上、病害虫被害 は、パルプ原材料と、バ の減少等に効果があると 言われている。

また、家畜の飼料に混 ぜて食べさせると整腸作 用によって下痢がなくな り、毛並み・肉質が良く なる効果が期待されてい いる。

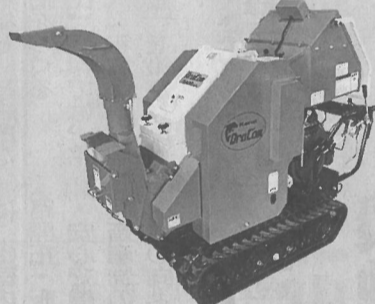
竹林整備や竹材利用に 森林・山村多面的機能発 揮対策交付金は8億4 000万円を計上。支援 対象は、竹・雑草木の伐 採・搬出・処理・利用、 ウィンチ、軽架線、チッ プ機、竹粉製造機、木質パ ー、林内作業車などこ への支援を行う。

また、森林・林業・木 材産業グリーン成長総合 対策のうち林業・木材産 業循環成長対策に64億1 012万円を計上。特用 林産物生産施設等の整備 として、チップパー、竹割 機、竹粉製造機、木質パ ー、林内作業車などこ への支援を行う。

竹林整備の機材導入支援

早く細かく処理 樹木粉砕機 DraCom

カルイ山形県山形市 00B は、同社の自走 式樹木粉砕機の最大機 式樹木粉砕機 DraCom シリ 種。エンジンにホンダイ ーは、処理が早くチッ GX800 (国産) ST 度調整バルブ付き」の 複合により、チップ粒度 の方が機械の処理速度よ から、より細かく対応す ことができ。走行クラ 度が非常に早く、予め竹 チップがONの状態の時 を切って貯めないと追っ 付かない。チップも細か 1枚、2枚、 エンジギア抜けなどの 誤操作を防ぐ安全機構 をした後に播けば天然の マルチ替わりになり草も 生えない。導入してから 良いことばかりで本当に 買った良かった」と話し たい。



林業現場から注目集める「KDC-2500B」

新開発の 6枚の平刃 は、シフト位置がロック 付かない。チップも細か 1枚、2枚、 エンジギア抜けなどの 誤操作を防ぐ安全機構 をした後に播けば天然の マルチ替わりになり草も 生えない。導入してから 良いことばかりで本当に 買った良かった」と話し たい。

また、森林・林業・木 材産業グリーン成長総合 対策のうち林業・木材産 業循環成長対策に64億1 012万円を計上。特用 林産物生産施設等の整備 として、チップパー、竹割 機、竹粉製造機、木質パ ー、林内作業車などこ への支援を行う。

樹木粉砕機
ナイフ式でスピーディに微粉砕

楽々
メンテナン

自走タイプ

スクリーンの変更でチップ粒度調整可能

実演も受け付け中!!
お気軽にご相談を!

0120-933-090
http://funsaikei.com

KDC-2500B

最大粉砕径 200mm

トラクター 連結タイプ

最大粉砕径 170mm

PTO-1701N

株式会社 カルイ

0120-933-090

http://funsaikei.com