

竹林の実態

竹利用の減少 → 管理放棄 → 侵入・拡大・枯死・倒伏 → 竹林荒廃化 → 環境被害（竹公害）



風雪で倒伏し交通障害



身近な竹公害

- 繁殖力旺盛のため
住居や農地へ侵入、拡大。
- 密集し日影湿気地となるため
樹木の生育不良、枯死。
藪蚊の発生源。
- 風・雪などで倒伏し
道路交通や周辺環境への弊害。
- 獣の出没・獣害。
- 不法投棄の温床。
- 防犯への弊害。など



公園内に侵入拡大、防犯への弊害



整備機具の改良

機具を改良して
伐採作業の軽減

竹林整備方法

- 目的に応じて
全伐、整理間伐します。
- 竹林内で破碎して
枝打ち、玉切り、束ね
などの重作業を省略。
集材の効率化。
- フレコン袋へ収納して
竹材の量の確認
搬出の効率化。



自走式チップャーシュレッダは
林内走行や竹破碎に適応しやすく改善



整備された竹林



竹のチップ

竹内に散布

下草の抑制
保温・保水効果で
タケノコの早やだし

再生資源



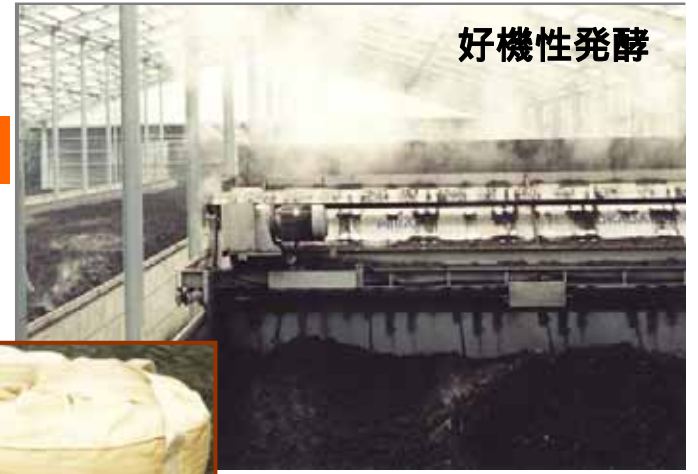
竹の利用



竹のチップ

発酵たい肥

竹チップは
発熱温度が高い(70 超)
臭気を緩和



竹チップ・竹炭
を下水汚泥と混合
発酵たい肥を作り
園芸培土、法面緑化工に利用



粉碎・選別

竹粒

竹粉



炭化

竹炭

竹チップ炭

厩舎の敷き材に利用
衛生管理、臭気の緩和。
糞尿の水分調整。使用後はたい肥原料へ



キノコ培地基材に利用

田畑の土壌改良資材

カブト虫の育成床に利用



園芸培土



法面緑化工

