

堆肥製造装置 “養土くん”

太陽工業株式会社

〒532-0012 大阪市淀川区木川東4-8-4

☎(06)6306-3093 FAX(06)6305-3023

これまで森林保護のための間伐材や、公園および街路樹などの剪定枝、土地開発に伴う伐採樹木などの植物廃材は処分に困る存在であった。

堆肥製造装置「養土くんシステム」は、今まで焼却処分されていた伐採樹木を最小限の労力と時間で良質な堆肥として再生する、新しい資源リサイクルシステムである。



堆肥製造装置 “養土くん”

■有機栽培に不可欠な良質の堆肥を短期間に 最小限の労力で

過度な化学肥料への依存は、人体への影響や土壌問題に疑問を投げかけた。そのため有機栽培が各地で見直されつつある。

そこで問題となるのが有機栽培に不可欠な堆肥をつくることの困難さである。手間と労力のかかる堆肥を、早く上手に、安く作る方法が、今求められている。

「養土くん」は最小限の労力と時間で、良質の堆肥を作るために開発された、画期的な堆肥製造装置である。

(1) 切返し不要のラクラク操作

一度、発酵槽の中に原料・添加物をセットすれば適量の酸素を送り続ける。堆肥の発酵に不可欠な“切返し”の役割を装置全体で自動的に果たす。

(2) 均一で良質な堆肥が熟成

断熱・防水性能に優れた発酵槽と、酸素・温度管理を行うブローユニットの稼働により、手間をかけることなく良質の堆肥が作れる。

(3) 据付けが容易で取扱いも簡単

それぞれの部品を組立てるだけなので据付けは非常に簡単。任意の場所に設置できる。電源と水は必要であるが、基礎や建屋は不要である。(電源は、単相100Vを使用)

(4) 臭いが少なく、環境にやさしい装置

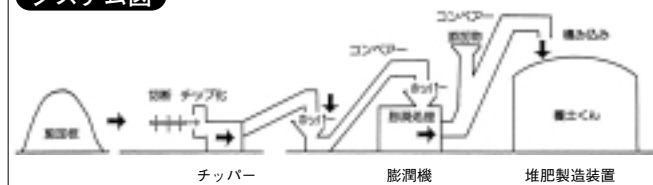
好気性発酵のため臭気の発生は少なく、また機密性の高い合成樹脂を使用した槽と空気循環式の構造により臭気の発散も防止している。

■やっかいな廃棄物「剪定枝」も、らくらく良肥に リサイクル

公園や並木などの剪定の際、大量に出る枝葉処分は困るものであった。同システムでは、今まで廃棄、焼却されていた剪定枝を良質な堆肥に変え、資源としてリサイクルすることができる。

剪定枝をチップ化し、「膨潤装置」で加圧・粉碎し、圧力を急激に解除すると、剪定枝の硬い組織は柔らかく吸水性に富んだ膨潤な性質に変化する。この処理をほどこした材料を「養土くん」で発酵させれば、短期間で良質な堆肥ができあがる。

システム図



大型膨潤機