

○ 農業法人有限会社自然農法無の会は、2005年から地元資源を活用した堆肥を製造して自社で使用していたが、国内資源を活用した堆肥の需要が高まったことから、ホイールローダーを導入することで生産の効率化を図り、堆肥生産量の増加と安定供給を図る。

■ 国内資源の種類

- ・かや
- ・もみ殻
- ・米ぬか
- ・おから
- ・稲わら
- ・酒かす
- ・廃果実

Original TAIHI  
種類：特殊肥料

■ 作物

- ・水稲
- ・小麦
- ・菜種
- ・いちご
- ・そば
- ・大豆
- ・野菜
- ・柿

■ 主成分の含有量 (%) ・特徴等

N	P	K	C	pH
1.23	0.38	0.86	24	7.29

■ 取組の経緯・内容・成果（見込み）

取組の経緯

かや、もみ殻、廃果実など焼却されたり、捨てられりしていたので、堆肥にして有効活用。

取組の内容

ホイールローダーを活用することで、堆肥の切り返し作業を効率化させ、かつ混和回数を増やすことで発酵を促進させた。

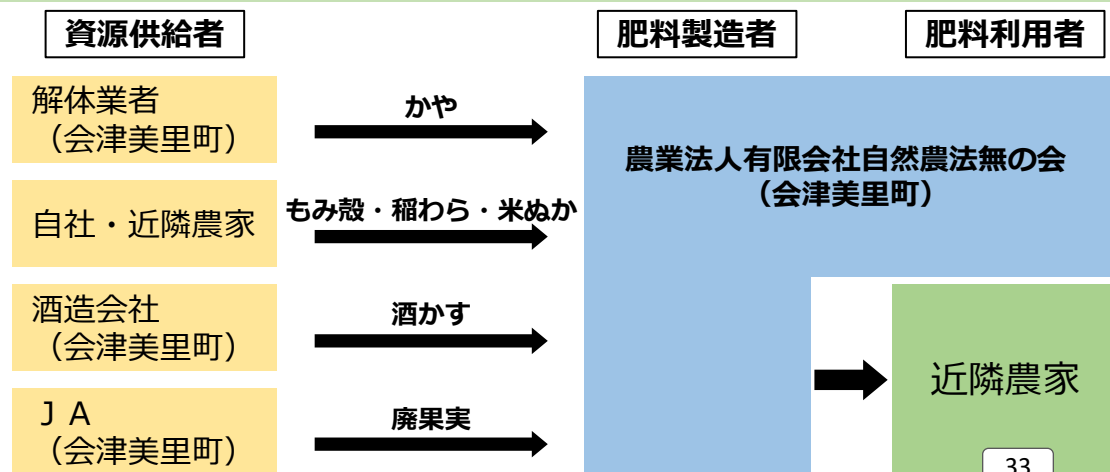
成果（見込み）

堆肥製造の効率化を図ったことで、堆肥の生産量を増加させることができた。



ホイールローダーでの堆肥切り返し

■ 主たる取組主体と肥料利用までの流れ



■ 今後の課題・取組

- ・かや、稲わらばかりでなく、バークや木材のチップなどの未利用資源の活用
- ・作物ごとに肥料成分を変えた堆肥の製造



マニュアルスプレッダによる散布



散布された堆肥