

生ごみ循環エコロジーシステム

株式会社 水口テクノス

会社概要

- 所在地

滋賀県甲賀市水口町松尾502番地の18

- 会社設立

昭和56年3月

- 事業内容

一般廃棄物収集運搬、中間処理(リサイクル)

産業廃棄物収集運搬、中間処理(リサイクル)

農園運営(みなくちテクノスファーム)

- 従業員数

90名(パート・アルバイト含)

生ごみ堆肥化事業の概要

- 事業開始 平成14年9月
- 処理能力 22.2トン/日
- 処理品目 生ごみ、刈草、剪定枝



生ごみ回収方法



- 生ごみ専用の回収容器にて回収(130リットル)
- パワーゲート付平車、トラックにて収集運搬
- 悪臭の拡散と、ごみ汁の漏洩を防止

生ごみ堆肥化循環システムの仕組み

一次発酵 直線スクープ方式 約18日間



堆肥化施設

生ごみ堆肥化循環システムの仕組み

二次発酵 スtockヤード切り返し 6週間



二次発酵堆肥化施設(ストックヤード)

生ごみ堆肥化循環システムの仕組み

異物・混入物等の除去



生ごみ堆肥化循環システムの仕組み

堆肥袋詰め機械



生ごみ堆肥化循環システムの仕組み

出来上がり堆肥 8リットル 3.2kg



食品リサイクル法再生利用事業登録事業所



- 平成17年11月取得

みなくちテクノスファーム



直売所



ビニールハウス

- ・開園 平成21年4月
- ・面積 約1.2ヘクタール(12,000m²)
- ・栽培品目 いちご、トマト、メロン
- ・ビニールハウス 21棟

今後の課題

- 生産堆肥の品質が安定しないため、農家から敬遠される傾向がある
- 搬入生ごみの中に小さな異物があった場合、除去しきれず堆肥の中に混入してしまう
- 堆肥化業務に携わる人手不足のため、堆肥化技術の継承が困難になってきている
- 事業系一般廃棄物可燃ごみ焼却料金と生ごみリサイクル料金の格差が大きい