

プラ水平リサイクル事業

12 つくる責任
つかう責任



2005に完成しおぎそオーシシステムのリサイクル事業

平成17年欠けた食器を回収（他社製含）

* 回収は有価と広域認定で対処

* 2009年第3回ものづくり日本大賞

学校
病院



自治体は個別指定で回収可能
おぎそは許認可取得で回収可能

給食施設で素材判別機を使い
ナノ技術で分別・洗浄・保管

レコテックの回収管技術で
プラを回収・搬送

再生原料化事業者
でペレット化

ニトリルは
ゴム業界に

PVDC素材
は求める
市場に供給



粉碎

陶土
製造

12 つくる責任
つかう責任



窯元

給食市場のプラ
対象：PE手袋・ニトリル手袋

PE素材のRe手袋



出荷

- ・ PP・PE素材・ニトリルの試験回収（10トン/年）
- ・ 手袋製造元と事業連携しおぎそ製Re-手袋を商品化

(株)おぎそ・梱包出荷

Re-手袋をエコマーク登録

PEは手袋製造元
で50%配合し
Re-手袋を製造

船舶（外航・内航）

船舶燃料として供給

ペレットを各種業界に
例：プラを水素・アンモニアに置換

230Mpaの高強度
磁器食器として製造

(株)おぎそ・絵付焼成（エコマーク）・梱包荷

出荷

おぎそ広域認定事業



再生材料を使用
使用済み陶磁器18%
Re-高強度磁器 OGISO
230MPa
認定番号 05128002
使用契約者 (株)おぎそ