

プラの水平リサイクル事業



2005に完成した「おぎそのオーシシステム」

平成17年には欠けた食器を全国回収（他社製含）

* 全国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優秀賞

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

給食施設は素材判別で分別、
ナノ洗浄後、一時保管



固形化プラを回収
管理技術で搬送



再生原料化事業者
で食品衛生レベル
基準でペレット化

PVDC素材
は同素材市場
に供給

ニトリルは
ゴム業界に



粉碎

陶土
製造

12 つくる責任
つかう責任



窯元

納品

納品

対象プラ

手袋・ニトリル・
食品包装フィルム
米袋・エプロン業
務用ラップなど



保管したプラを施設外で固形化

広域認定「おぎそのオーシシステム」を引用し
ナノ洗浄・素材判別・回収管理・再生原料・製造者
が連携する水平リサイクル事業である。

- ①給食施設のPP・PE素材は水平リサイクルで活用
手袋は製造元と連携しおぎそ製Re-手袋を商品化
- ②大量に回収したPP/PEは再生原料を求めるプラ製造元に供給
- ③ニトリルはゴム業界に再生原料供給

Re手袋とバケツを出荷

(株)おぎそ・梱包出荷

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

ペレットを各種業界に
例：4万t/年超えのプラは水
素・アンモニアに置換

船舶（外航・内航）

船舶燃料として供給

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 05 128 002
使用契約者 (株)おぎそ