学校給食プラ水平リサイクル事業

令和11月25日

広域認定事業所　㈱おぎそ





200５年完成の「おぎそのオーシステム」
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21年来「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



1．自治体の個別指定で回収可能
2．おぎそは許認可取得で回収可能

①給食施設は素材判別で分別
ナノ洗浄後、一時保管



②食品衛生基準
で減容化
管理GX技術
POOLで搬送

保管したプラを施設外で固形化

③再生原料化事業者
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



粉砕

陶土
製造

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

欠けの全国回収システムを応用し、排出者がナノ洗浄・素材判別し、回収管理GX・再生原料・再商品化業者が連携し、全国給食施設を再資源化に導く、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
　手袋は製造元でおぎそ製Re-手袋を商品化
2．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

素材A　素材B　素材C



㈱おぎそ・梱包
エコマーク登録品

Reごみ袋・手袋を出荷

④-1　PEはごみ袋・手袋
製造元で５０％配合し
Reごみ袋・手袋を製造

④-2ペレットを各種業界に
例：4万t/年超えのプラは
水素・アンモニア燃料に置換

船舶（外航・内航）

船舶燃料として供給

出荷

㈱おぎそ・絵付焼成（エコマーク）・梱包荷

230Mpaの高強度
磁器食器として製造

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 05 120 002
使用契約者 (株)おぎそ

21年目を迎えるおぎそ広域認定事業