

3

材料リサイクルの質の向上への取り組み

2. コスト削減への取り組み

品質向上による高付加価値化に加え、コスト削減により、材料リサイクルの競争力向上を目指す。

- 再商品化率(再生利用率)の向上
現行の再商品化率48%を60%超を目指す改善を推進。
- 廃棄物の再原料化
現在、ペレット生産には使えず、熱回収に利用されている原材料の再原料化によって委託処理費の削減を図っている。
- 廃棄物の処理費削減
工程の見直し、改善で廃棄物処理費の削減を行っている。



3

材料リサイクルの質の向上への取り組み

3. 見える化推進への取り組み

消費者が分別排出した容器包装が、最終的にどのような製品に生まれ変わるのかという「見える化」を推進。

成形メーカーとの協同

■弊社のペレットを利用して製品を製造している成形メーカーへ定期的に訪問し、弊社からペレットの品質データをフィードバックをするとともに、成形メーカーからは製品情報の提供や、サンプル提供、及び情報開示を行っていただき、協力関係の構築を行っている

市町村との協同

■容リプラの受入をしている市町村に対して、積極的に“モノとして生まれ変わった”成形品のサンプルや、製品が出来あがるまでの製造工程DVDなどを提供。リサイクル施設での展示や、啓発に役立てていただいている。また、よりリサイクルについての理解を深めていただけるよう市町村で行う啓発活動にも参加している

工場をオープンに

- 工場見学を積極的に受入。(小中学生～高校生、及び一般の団体など、年間4-500名)
- 工場入口に、実際に弊社ペレットを利用して作られた成形品や、使用例の展示、及び製品化のフロー図などをわかりやすく展示。

3

材料リサイクルの質の向上への取り組み

4. 用途・需要拡大への取り組み

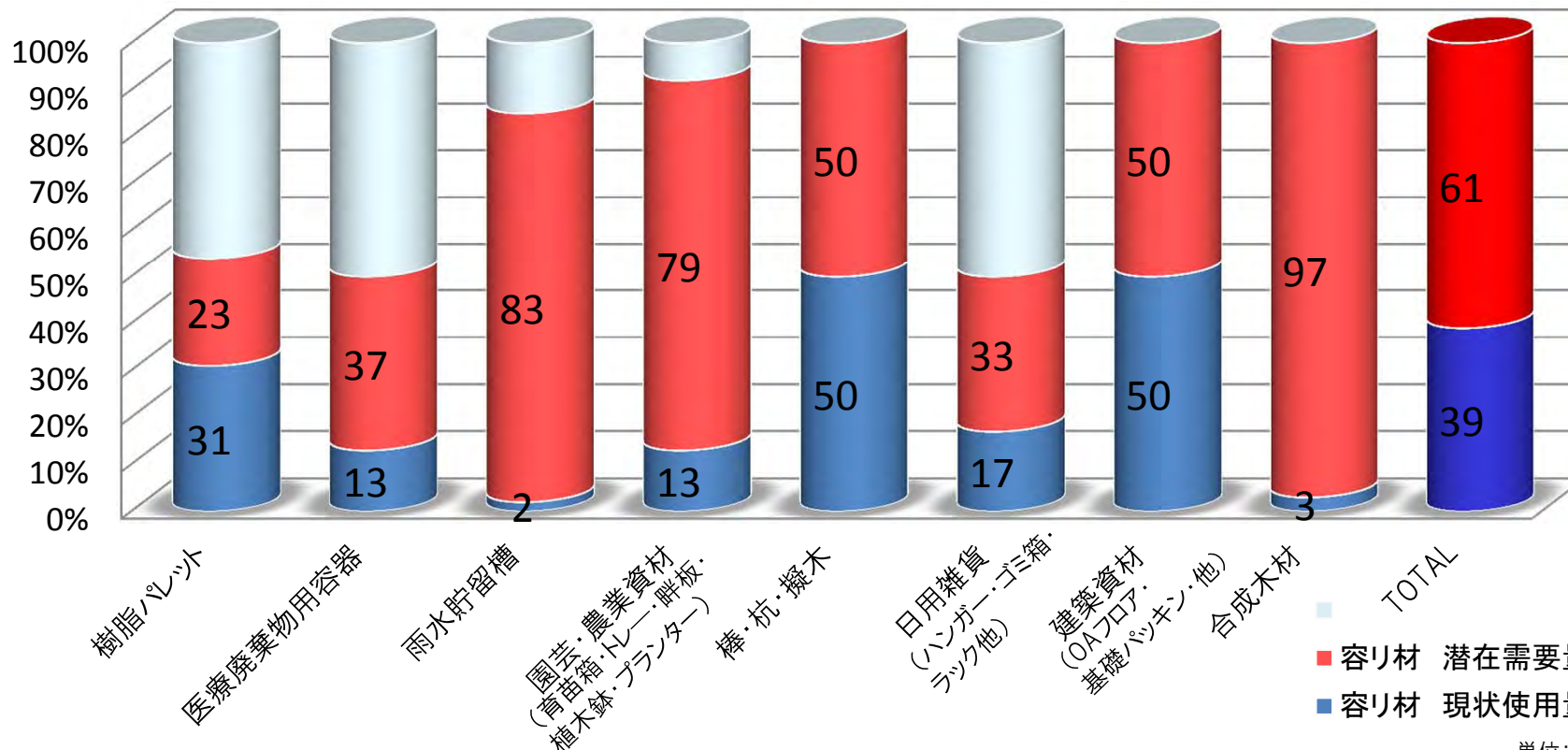
再生容器包装リサイクル材は社会の多方面において需要があり、役立てられている。更にその需要拡大に向け努力。

- お客様へのヒアリング、アンケート調査などの定期的な実施、また相互訪問などを通しての技術情報の交換を行うことで、成形品製造の用途拡大及び需要拡大も図っている。
- 弊社が平成24年度に行った 成形メーカーへのアンケートによると、容り材に対する需要は、国内だけでも300,000t/年 を超えている。(添付グラフ参照)
- お客様からの情報において、容り材の今後の品質向上によって、さらなる使用用途の拡大、及び需要が見込まれるとのこと。



(参考情報)

平成24年 容器包装リサイクル材 国内マーケット内訳



製品用途	樹脂パレット	医療廃棄物用容器	雨水貯留槽	園芸・農業資材	棒・杭・ 質木	日用雑貨	建築資材	合成木材	TOTAL
市場規模	180,000	8,000	24,000	38,000	20,000	30,000	?	175,000	——
容リ材 現状使用量	56,100	1,000	不確定 (約500?)	5,000	10,000	5,000	10,000	不確定 (約500?)	約88,100
容リ材 潜在需要量	42,000	3,000	20,000	30,000	10,000	10,000	10,000	17,500	142,500

(注)平成23年度実績をもとにした利用事業者(成形メーカー)への聞き取りから推計
 ・容リ使用状況 約90,000tは、該当製品・用途分野での国内成形事業者による使用総量
 ・板材・電機通信・工業部品などは調査対象外

4

材料リサイクルにおける雇用と地域経済への貢献

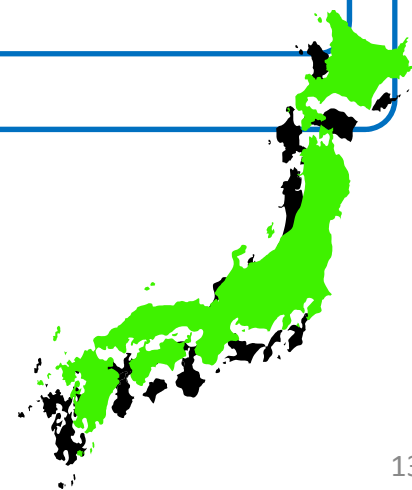
材料リサイクルは、全国で多くの地域雇用を生み、地域経済に貢献。

全 材料リサイクル事業者

- 全材料リサイクル事業者数： 53社（平成25年度落札事業者数）
- 材料リサイクル従業者数（推計）：約2,150名（平均約40人/1社とした場合）
- 再生プラスチック原料利用事業者数（平成25年度販売予定事業者数）： 170社

株式会社 広島リサイクルセンター

- 材料リサイクル従業者数： 140名（平成25年4月1日現在）
- 再生プラスチック原料利用事業者数（平成25年度販売予定事業者数）： 18社



改めて、以下についてお願い申し上げます。

材料リサイクルの意義と私たち事業者の努力をしっかりと認識していただき、それがないがしろにする材料リサイクル優先枠の見直しなどの拙速な結論を導くことは厳に慎んでいただきますようお願いいたします。

私たちには、事業を通じ、循環型社会形成に向けた一翼を担っているという自負があります。入札制度のみ切り出していびつな議論をするのではなく、容器包装リサイクル法全体の見直しに係る検討を行う中で、よりよい制度を目指す観点から検討をお願いいたします。

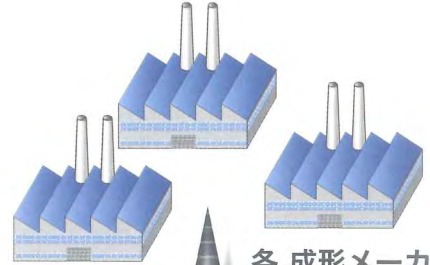
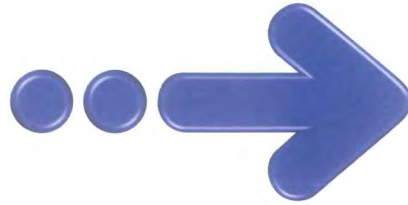
リサイクル製品 事例

家庭から廃出されるプラスチック製容器包装は、株式会社 広島リサイクルセンターで、あらたに製品の“素材” (=ペレット) として生まれ変わります。

そのペレットを材料として、各成形メーカーにより
さまざまな製品にリサイクルされ、私たちの身近なところで利用されています。



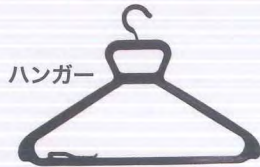
ペレット



各 成形メーカー

株式会社 広島リサイクルセンター

日用雑貨



ハンガー



押入れ
フリーラック



シンク下
フリーラック



猫よけ



ゴミ箱

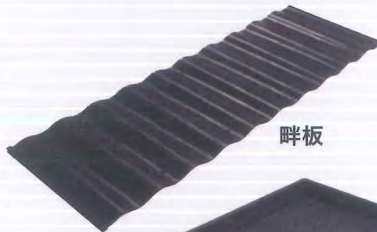


スーツケース(内材)

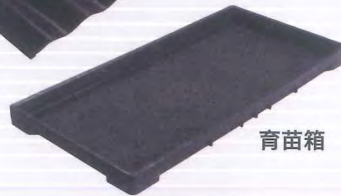
農業・園芸資材



カゴトレー



畔板



育苗箱



植木鉢



プランター



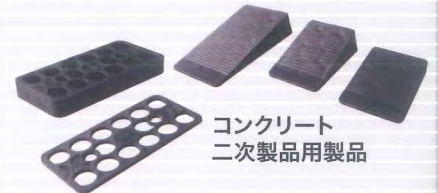
プランター中敷

建築・土木資材



杭

デッキ材



コンクリート
二次製品用製品



OAフロー

その他製品



医療用
廃棄物容器



物流用パレット



株式会社 広島リサイクルセンター

Recycle is Life...