

平成21年3月16日
(財)日本容器包装リサイクル協会

※容器包装のリサイクルフロー透明化に関連し、容リ協会が現在実施しているプラスチック製容器包装再商品化における分別適合物の引取りから再商品化製品の利用に至るデータ確認内容と公表事項について説明する。

1. ベール引取りから再商品化製品利用までの確認情報 — 月次報告と半期報告 — (P2)

- ・通常業務として、再商品化委託費用(協会→再商品化事業者)の支払い実施を決定するまでのデータ確認手順を示す。
なお、再商品化製品の販売先は、「引取り同意書」を協会が事前にチェックし承認した利用事業者に限定。「引取り同意書」とは、再商品化事業者が自社の再商品化製品の売り先候補である利用事業者から(サンプル評価等を経て)ペレット等の購入に「同意」することを署名・捺印してもらった帳票。引取り同意書を得た再商品化事業者は販売前に容リ協会に提出しなければならない。
- ・さらに、半期に一度は再商品化製品の品質や再生処理工程で発生した廃棄物に関する報告を受ける。

2. 再商品化におけるマテリアルフロー(P3,4)

- ・図2. はH19年度通年について示す。使用データの殆どは既に公表しているが、マテリアルフローの形式とした。
- ・再商品化(再商品化製品の販売をもって完結)は「ベール引取り後3ヶ月以内」と規程していることから、翌年の6月に前年度の再商品化事業が完結する。本図では完結までのデータを集計した。
- ・なお、参考として年次が終了しない過渡期のデータ確認状況を図3に示す。再商品化が完結していないため、各工程の在庫等のデータ確認を行っている。

3. 全再商品化施設(工場)の件数と落札量(P5)

- ・図4. はH19年度の落札データを集計したもの。
全再商品化事業者の件数、規模を示すが、事業者によっては複数の施設(工場)を有するため、データは施設(工場)単位とした。

4. 材料リサイクルにおける再商品化製品利用事業者の件数と利用量(P6)

- ・図5. はH19年度の実績データを集計したもの。
なお、利用事業者には直接、成形を行う会社と成形用の再生樹脂に再調製し、それを成形事業者等に販売するコンパウンディング会社がある。また、一つの会社でもその両方を行う会社も存在する。

5. その他の公開情報(P7～)

- ・その他、容リ協会HPに公開している主な情報を示す(プラスチック容器包装再商品化関連)。HPではこれらの情報にリンクが張られ、各データや情報内容を示すことが可能となっている。(再商品化製品の利用に関する掲載内容を例示する)

プラスチック製容器包装再商品化におけるデータ確認と公表

平成21年3月16日
(財)日本容器包装リサイクル協会

容器包装のリサイクルフロー透明化に関連し、容リ協会が現在実施しているプラスチック製容器包装再商品化における分別適合物の引取りから再商品化製品の利用に至るデータ確認内容と公表事項について説明する。

1. ベール引取りから再商品化製品利用までの確認情報 - 月次報告と半期報告 - (P2)

- ・通常業務として、再商品化委託費用(協会 再商品化事業者)の支払い実施を決定するまでのデータ確認手順を示す。
なお、再商品化製品の販売先は、「引取り同意書」を協会が事前にチェックし承認した利用事業者に限定。「引取り同意書」とは、再商品化事業者が自社の再商品化製品の売り先候補である利用事業者から(サンプル評価等を経て)ペレット等の購入に「同意」することを署名・捺印してもらった帳票。引取り同意書を得た再商品化事業者は販売前に容リ協会に提出しなければならない。
- ・さらに、半期に一度は再商品化製品の品質や再生処理工程で発生した廃棄物に関する報告を受ける。

2. 再商品化におけるマテリアルフロー(P3,4)

- ・図2. はH19年度通年について示す。使用データの殆どは既に公表しているが、マテリアルフローの形式とした。
- ・再商品化(再商品化製品の販売をもって完結)は「ベール引取り後3ヶ月以内」と規程していることから、翌年の6月に前年度の再商品化事業が完結する。本図では完結までのデータを集計した。
- ・なお、参考として年次が終了しない過渡期のデータ確認状況を図3に示す。再商品化が完結していないため、各工程の在庫等のデータ確認を行っている。

3. 全再商品化施設(工場)の件数と落札量(P5)

- ・図4. はH19年度の落札データを集計したもの。
全再商品化事業者の件数、規模を示すが、事業者によっては複数の施設(工場)を有するため、データは施設(工場)単位とした。

4. 材料リサイクルにおける再商品化製品利用事業者の件数と利用量(P6)

- ・図5. はH19年度の実績データを集計したもの。
なお、利用事業者には直接、成形を行う会社と成形用の再生樹脂に再調製し、それを成形事業者等に販売するコンパウンディング会社がある。また、一つの会社でもその両方を行う会社も存在する。

5. その他の公開情報(P7~)

- ・その他、容リ協会HPに公開している主な情報を示す(プラスチック容器包装再商品化関連)。
HPではこれらの情報にリンクが張られ、各データや情報内容を示すことが可能となっている。
(再商品化製品の利用に関する掲載内容を例示する)

図1. ベール引取りから再商品化製品利用までの確認情報
 - 月次報告と半期報告 -

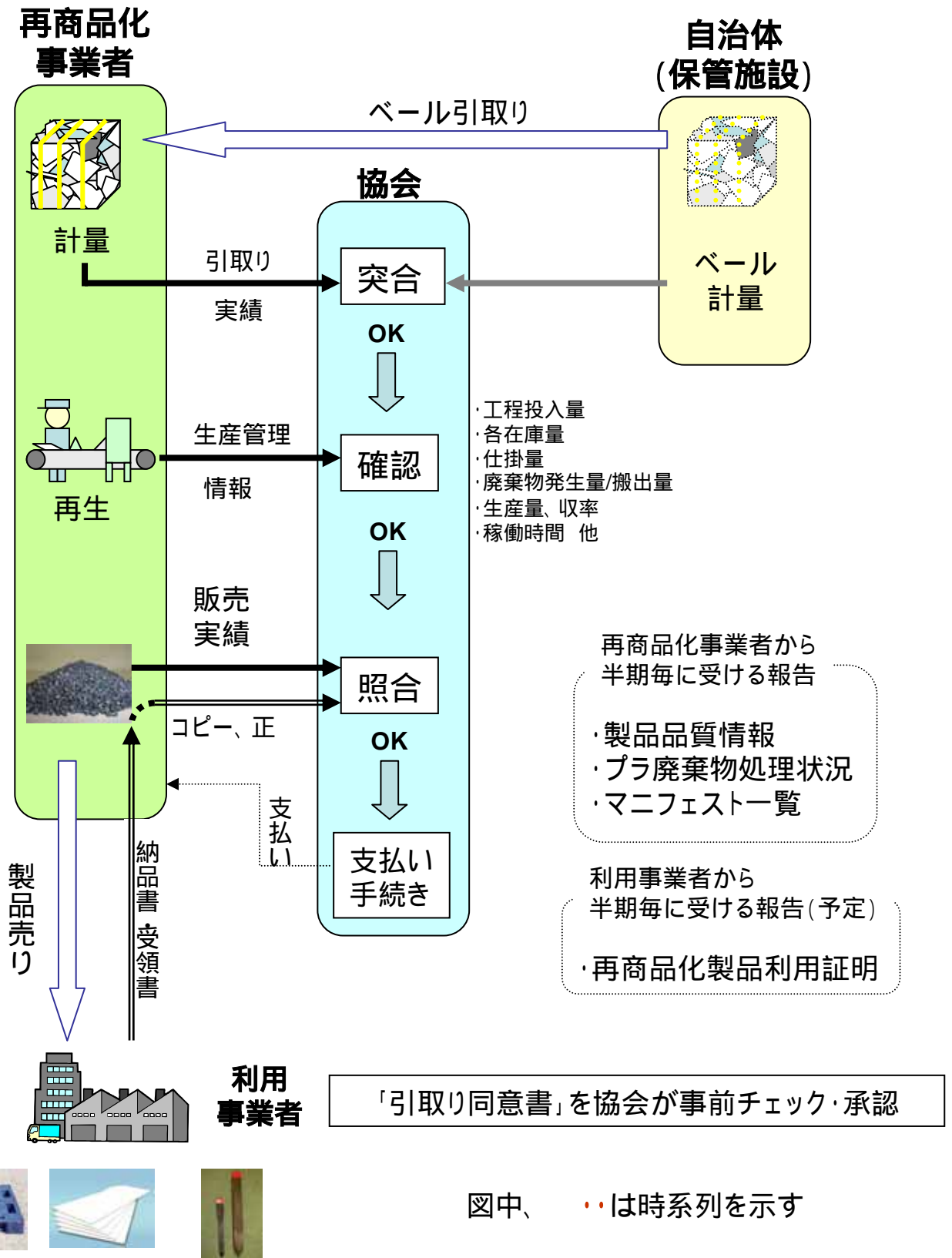
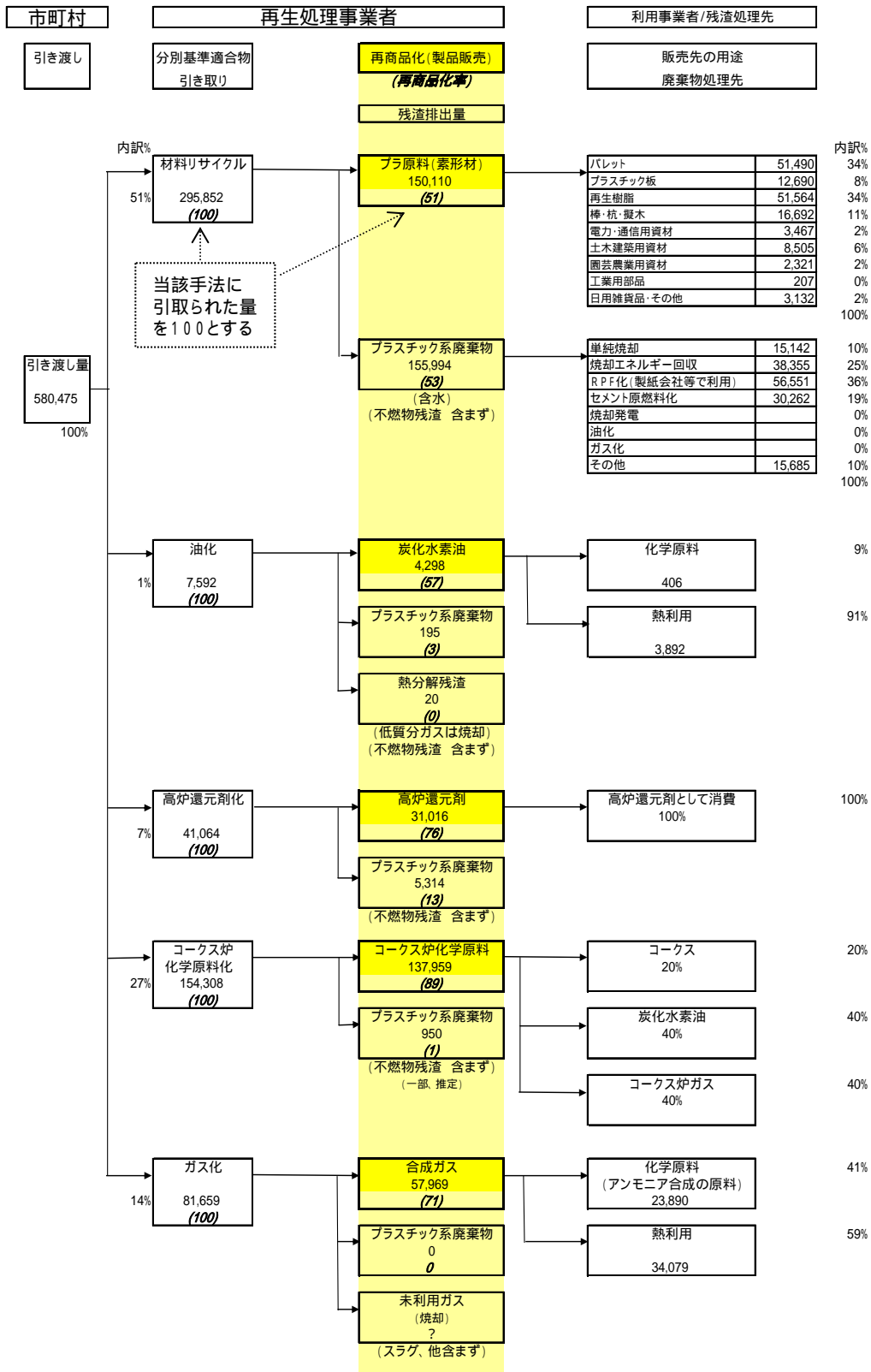


図2.平成19年度 プラスチック製容器包装再商品化マテリアルフロー図



注)本図は4月～翌年6月(ベール引取りは3月)までのデータを示す。
HPで公開しているデータは速報性のため4月～翌年3月の集計であり、異なる値となっている。

【参考】

図3. 平成20年度上期 プラスチック製容器包装再商品化マテリアルフロー図 (H20.4~9)

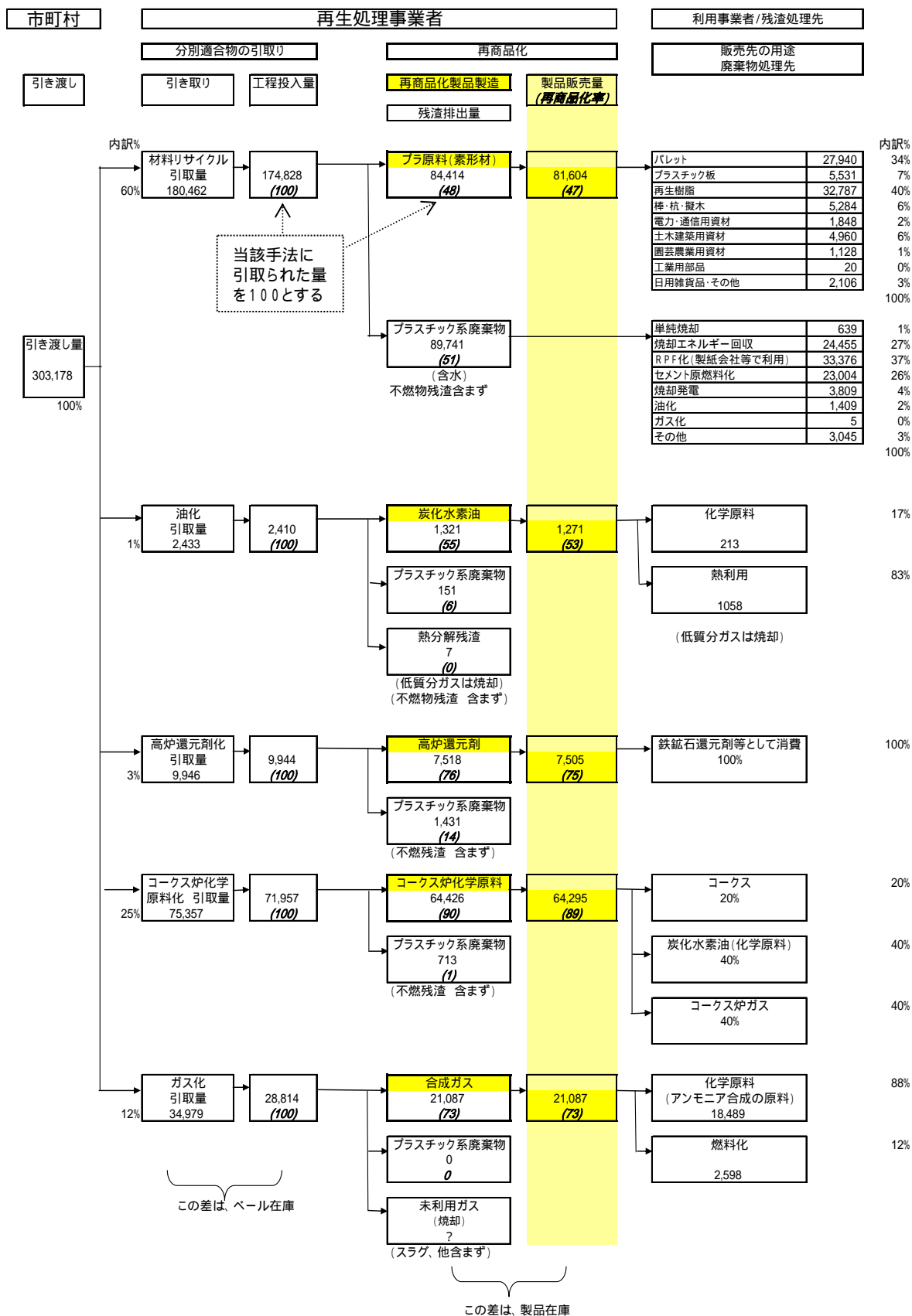


図4.全再商品化施設(工場)の件数と落札量
 - H19年度 実績 -

- ・全98施設(材料 = 85工場、ケミカル = 13工場)で、
 合計63万トン(材料 = 32.4万トン、ケミカル = 30.6万トン)の落札。
- ・全事業者の施設(工場)に対し最低1回/年(新規事業者は2回/年)の立入検査を実施。
 (立入検査はアポイントなしで行い、品質測定のためのサンプリングも協会が行う)
- ・立入検査では前日(直近)の作業月報(日報)の提出を求め、各在庫量を現場で照合。
 工程からの廃棄物処理に関するマニフェストをランダムな日付でチェック。月報との照合
 を行う。その他現場管理状況等をチェックする。
- ・この他に、ベール検査他のため訪問。

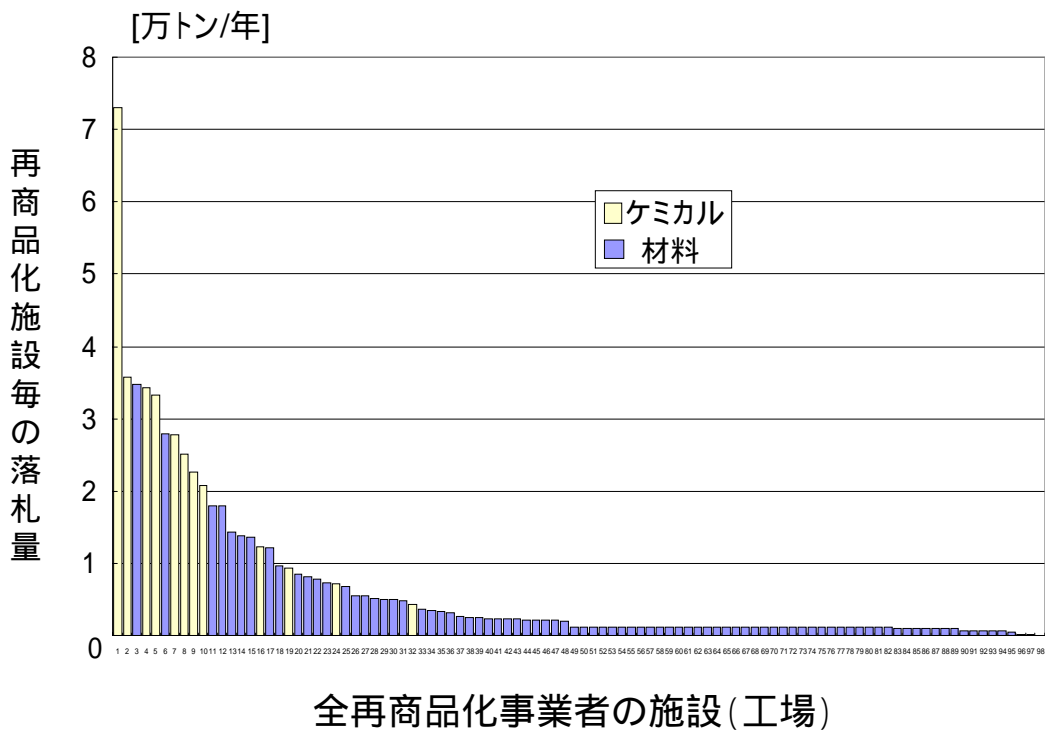
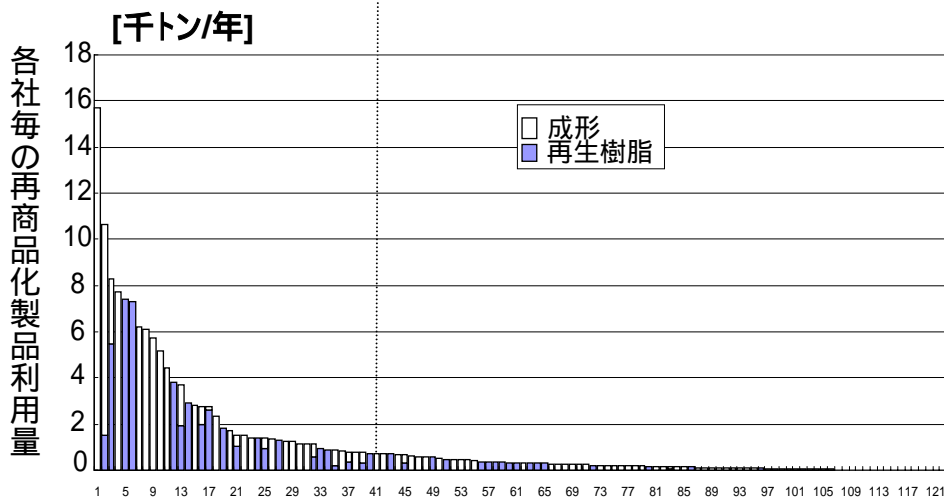
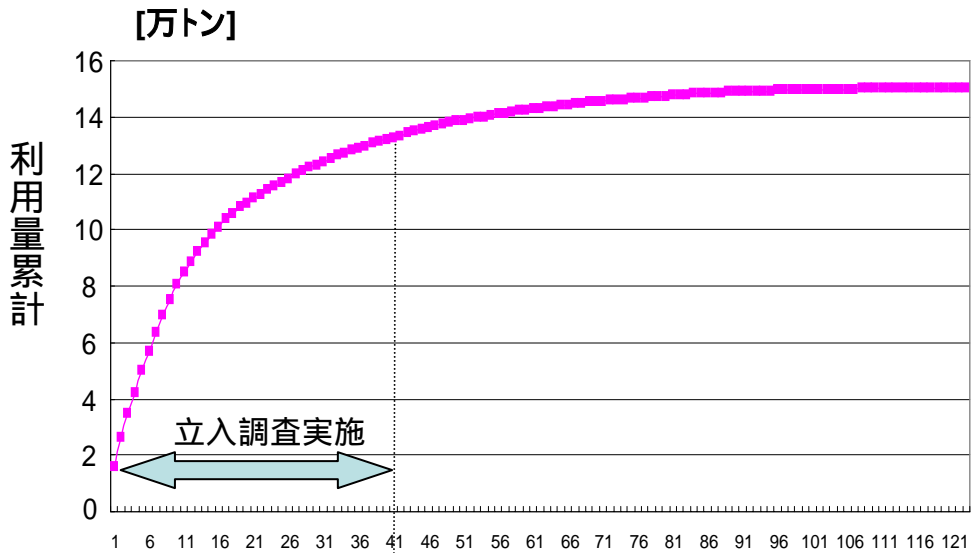
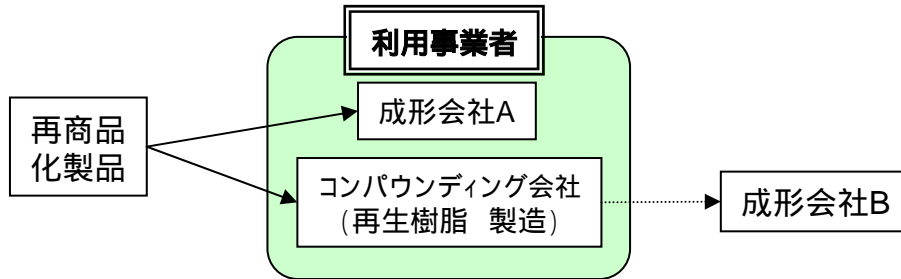


図5.材料リサイクル再商品化製品利用事業者の件数と処理量
 - H19年度 実績 -

- ・全123社で、合計15万トンの再商品化製品が再利用された。
- ・このうち、件数で約1/3を現地調査した。これは、利用量で見ると約88%に相当。
- ・特に新規の取引では、事前に訪問チェックし、再商品化製品の販売について諾否を判断し、再商品化事業者に通告。
- ・新規では小規模事業者にも実施していること、また利用継続中の会社で過去の訪問調査実施分を加えると立ち入り調査数は上記を超える。



再商品化製品利用事業者

容器包装リサイクル協会 HP にて公表しているプラスチック再商品化に関する主要データ

(<http://www.icpra.or.jp/material/plastic/index.html>)

(1)特定事業者に関する資料・データ

特定事業者数 / 特定事業者からの受託量(全国・年次実績)

(2)再商品化費用の支払(義務履行)に関する資料・データ

受託料総額, 委託単価, 再商品化義務量算定係数

再商品化義務履行者リスト, 委託料金事業者別リスト(公表同意事業者のみ)

(3)市町村に関する資料・データ

引き取り市町村数, 指定保管施設数

(4)引取契約に関する資料・データ

分別基準適合物の引取契約状況(全国・年次)

市町村別契約量(その他プラスチック, 白色トレイ)

特定事業者責任比率および市町村負担比率

再資源化受託料(総額)

(5)合理化拠出金に関する資料・データ

市町村への資金拠出制度について

(6)指定保管施設に集められたプラスチック製容器包装の引き渡しに関する資料・データ

分別基準適合物の引取実績状況(全国・年次)

市町村別引取実績量(その他プラスチック, 白色トレイ)

分別基準適合物の引取実績状況(全国・月次実績)

(7)再商品化事業者に関する資料・データ

再生処理事業者数, 契約事業者リスト

再商品化製品量(年次, 月次)

(8)一般競争入札に関する資料・データ

落札単価(加重平均), 落札状況

落札結果(その他プラスチック, 白色トレイ)

再商品化事業者別落札数量(その他プラスチック, 白色トレイ)

(9)委託費用の支払に関する資料・データ

委託料総額

(10)再商品化製品販売に関する資料・データ

再商品化製品利用状況(その他プラスチック, 白色トレイの内訳 月次実績)

(11)再商品化製品利用事業者に関する資料・データ(材料リサイクル)

再商品化製品の用途別内訳(年次)

20年度再商品化製品の用途例, 再商品化製品利用製品の写真

次頁に例示

財団法人 **日本容器包装リサイクル協会**
The Japan Containers And Packaging Recycling Association

[HOME](#) > [リサイクルする](#) > [当協会のやっているリサイクル\(再商品化\)について](#) > [再商品化製品の用途例\(プラスチック製容器包装\)](#)



再商品化製品の用途例(プラスチック製容器包装)

[再商品化製品の用途例](#) [材料リサイクル製品の用途分野について](#)
[材料リサイクル製品の用途別内訳](#) [残さ処理方法の内訳](#)

再商品化製品の用途例

19年度以降の再商品化製品用途例を表で掲載しています。

平成20年度 (指定保管施設ごと)※再商品化製品利用事業者(予定)も併せて掲載	📄 564KB
平成19年度 (指定保管施設ごと)※再商品化製品利用事業者(実績)も併せて掲載	📄 470KB

材料リサイクル製品の用途分野について

再商品化製品の用途ごと具体例を画像などで示しました。

次頁に例示

クリック先(製品写真)を
次々頁から例示

[用途分野についてはこちら](#)

材料リサイクル製品の用途別内訳

用途分野	平成17年度		平成18年度		平成19年度	
	販売量(t)	%	販売量(t)	%	販売量(t)	%
パレット	26,975	31	42,863	33	58,302	40
プラスチック板	17,064	20	11,201	9	8,806	6
再生樹脂	11,529	13	45,953	36	43,738	30
棒・杭・掘木	10,250	12	11,388	9	16,372	11
電力・通信用資材	6,530	8	1,796	1	2,585	2

平成19年度保管施設別契約再商品化学事業者および用途分野(プラスチック製容器包装) 再商品化学製品利用事業者は同意を得た事業者のみ表示しています

都道府 県名	市町村又は 組合名	指定保管施設名	再商品化学事業者名	取引トン数	手法	再商品化学製品	再商品化学製品利用事業者	用途
北海道	札幌市	札幌市中沼プラスチック運別センター	株式会社支店島和プラスチック	926.37	材料リサイクル	PE・PP混合	有限会社大利根ビニール	パレット プラスチック板 日用雑貨・その他 棒・杭・腐木 工業原料
			新日本製鐵株式会社	17,605.1	コーグス伊化学 原料化	コーグス伊化学 原料	北海道製鉄株式会社 新日本製鐵株式会社名古屋製鐵所 新日本製鐵株式会社八幡製鐵所 新日本製鐵株式会社大分製鐵所 住友金属工業株式会社 新日本製鐵株式会社君津製鐵所 株式会社中山製鐵所	工業原料
	函館市	函館プラスチック処理センター	株式会社カネス杉澤事業所	995.09	材料リサイクル	PE・PP混合	ウエスチックエナジー株式会社	パレット プラスチック板 土木建築用資材 棒・杭・腐木 工業原料
			新日本製鐵株式会社	2,183.22	コーグス伊化学 原料化	コーグス伊化学 原料	北海道製鉄株式会社 新日本製鐵株式会社名古屋製鐵所 新日本製鐵株式会社八幡製鐵所 新日本製鐵株式会社大分製鐵所 住友金属工業株式会社 新日本製鐵株式会社君津製鐵所 株式会社中山製鐵所	工業原料
			札幌プラスチックリサイクル株式会社	73.41	油化	真化水素油	北海道製鉄株式会社 三浦有機リサイクル株式会社 札幌プラスチックリサイクル株式会社 日本製鐵株式会社 王子製紙株式会社 株式会社サンエンエナジー 北海道三井化学株式会社 特定非営利活動法人ゆはりフアンタ	工業原料
小樽市	北しりべしクリーンセンター(仮称)		清水鋼機株式会社	1,266.12	材料リサイクル	PE・PP混合	ウエスチックエナジー株式会社	パレット プラスチック板 棒・杭・腐木 工業原料
			新日本製鐵株式会社	383.18	コーグス伊化学 原料化	コーグス伊化学 原料	北海道製鉄株式会社 新日本製鐵株式会社名古屋製鐵所 新日本製鐵株式会社八幡製鐵所 新日本製鐵株式会社大分製鐵所 住友金属工業株式会社 新日本製鐵株式会社君津製鐵所 株式会社中山製鐵所	工業原料
旭川市	REPLAファクトリー		旭川合材株式会社	1,878.22	材料リサイクル	PS		プラスチック板 再生樹脂
			新日本製鐵株式会社	3,342.79	コーグス伊化学 原料化	PE・PP混合 コーグス伊化学 原料	北海道製鉄株式会社 新日本製鐵株式会社名古屋製鐵所 新日本製鐵株式会社八幡製鐵所	工業原料

再商品化事業者関連情報

● [関連情報目次へ戻る](#)

再商品化事業者関連情報(5)

●プラスチック製容器包装:材料リサイクル製品の用途分野について

材料リサイクル製品(再生ペレット等)は、以下の分野で適用されています。

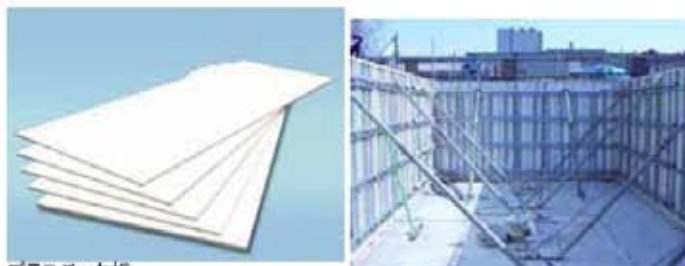
<パレット>



フォークリフトなどで物を運ぶ時に荷台として使用されます。

<プラスチック板>

具体的製品例:コンクリートパネル、OAフロアー材、板材



プラスチック板

写真右は、コンクリートパネルとして使用されている例です。

<再生樹脂>



材料リサイクル製品に他のプラスチックや木粉、無機粉末等を熔融混合し、より品質の高い再生樹脂として販売されます。

<棒・杭・擬木>

具体的製品例:標識杭、境界杭、擬木



標識杭

縦木

<電力・通信用資材>

具体的製品例: ケーブルトラフ、光ケーブル保護管



ケーブルトラフ

電力・通信用に使用されるケーブル類を保護するために使用されます。

<土木建築用資材 >

具体的製品例: 土台ブロック ※1、マンホール蓋、雨水升、車止め、基礎スペーサー ※2、点字ブロック



土台ブロック



マンホール蓋



車止め



基礎スペーサー

※1 土台ブロック: 工事現場等で使用する仮設事務所の土台として使用します。

※2 基礎スペーサー: 木造住宅の床下通風のために使用される建築資材

<園芸農業用資材>

具体的製品例: フラワーボックス、プランター、畦カバー



プランター

駐カバー

駐カバー使用例

<工業用部品>

具体的製品例:ダンネージストッパー ※1、輸送用コンテナ、車輪止め ※2



ダンネージストッパー



車輪止め

※1 ダンネージストッパー:建築現場などで資材が転がったりしないように固定しておく受け台

※2 車輪止め:トラックの荷下ろし時、車が動かないように車輪を止める

<日用雑貨品・その他>

具体的製品例:ごみ袋、包装材



ごみ袋

● [関連情報目次へ戻る](#)