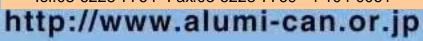




東京都中央区銀座 4-2-15 塚本素山ビル6階 Tel.03-6228-7764 Fax.03-6228-7769 〒104-0061





協会の目的

アルミ缶リサイクル協会は、アルミ缶のリサイクルをいっそう進め、資源、エネルギーの有効利用を図り、空き缶公害防止による自然環境保護に寄与することを目的として1973年(昭和48年)2月に設立されました。

以来、さまざまな広報活動や回収ルートづくりを積極的に行ってきました。そして現在では、皆様のご協力を得て、リサイクルの輪は大きく広がり、世界でもトップクラスのリサイクル率を達成しています。

これからも、高いリサイクル率を維持するために、 さらなる活動の推進を図り、循環型社会づくりに貢献 してまいります。

2

アルミ缶リサイクル協会 会員

アルミ缶製造	アルミ圧延	商社	飲料製造	再生地金製造
昭 和 アルミニウム缶	神戸製鋼所	住 友 商 事	アサヒビール	アサヒセイレン
大和 製罐	昭 和 電 工 (昭 和 アルミニウム)	三井物産メタルズ	キリン	エス・エス・アルミ
武内プレス工業	日本軽金属	三菱商事 R t M ジャパン (<mark>三菱商事</mark>)	サッポログループ マネジメント	正起金属加工
東洋製罐	三 菱 アルミニウム	神鋼商事	サントリー ホールディングス	大紀アルミニウム 工業所
日本ナショナル 製罐	U A C J	丸 紅 メタル (<mark>丸紅</mark>)	アサヒ飲料	山一金属
ユニバーサル製缶 (三菱金属鉱業)		昭 光 通 商	宝 酒 造	
北海製罐		U A C J トレーディング		
		岡 谷 鋼 機		

伊藤忠商事

印:1973年 協会設立時の発起人会社

アルミ缶主要製品一覧

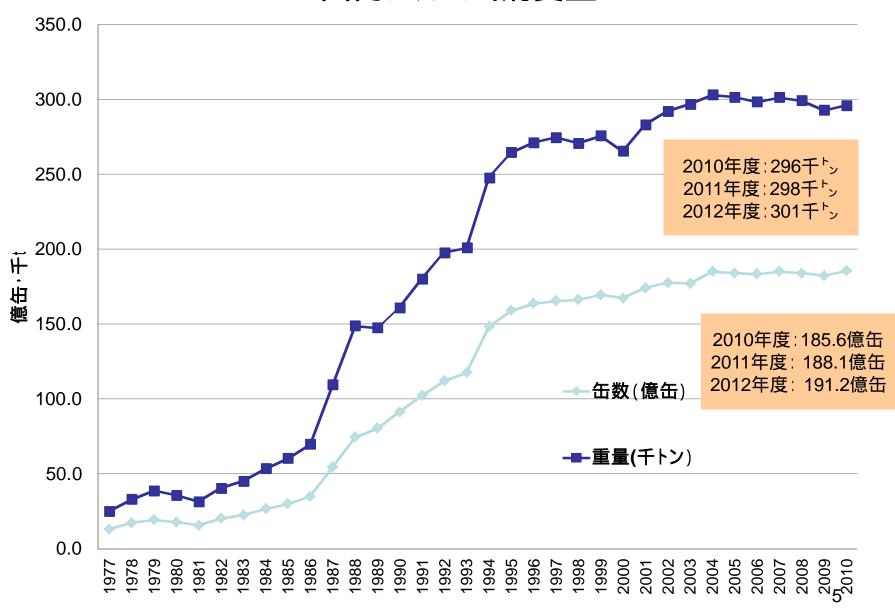
通常缶



ボトル缶



国内アルミ缶消費量



3R推進のための取組み

- リデュース
 - ;環境配慮設計~缶の軽量化
 - 2012年度削減実績 3.8% (目標 3%)
- リサイクル
 - ;集団回収の支援と回収拠点の連携 2012年度リサイクル率 94.7% (目標90%以上)
- 社会的コストの削減
 - ;集団回収の支援による自治体負荷の低減
- 関係者との協働
 - ;回収拠点登録制度、学校及び協力者表彰、教育支援

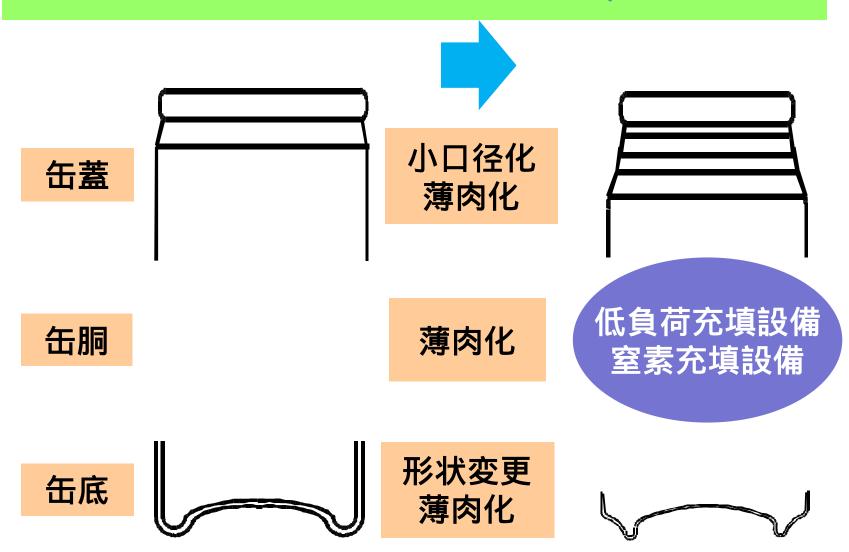
飲料用アルミ缶リデュース実績(全平均)

目標:2004年比で2015年までに3%の軽量化を行う。

	2004年 (基準年)	2010年	2011年	2012年
缶重量(1缶あたり平均重量)	16.93g	16.51g	16.43g	16.28g
缶仕様の改善による削減		0.16g	0.19g	0.39g
缶サイズの小型化による削減		0.26g	0.31g	0.26g
新製品への対応等により増加		_	_	*
合 計		0.42 g	0.50g	0.65 g
削減率		2.5%	3.0%	3.8%

*:ボトル缶の増加で缶サイズによっては重量増加がり

飲料用アルミ缶リデュース;軽量化



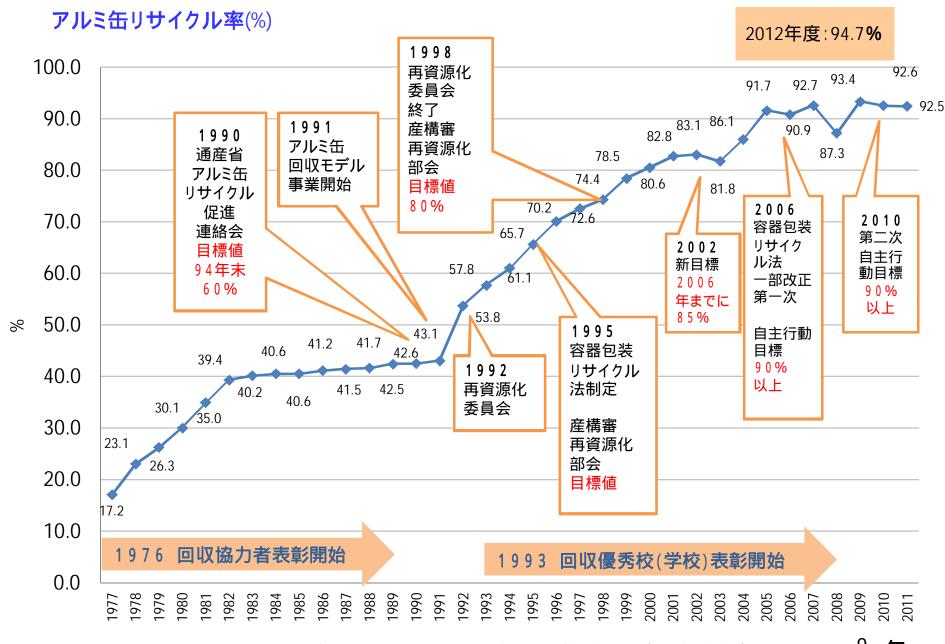
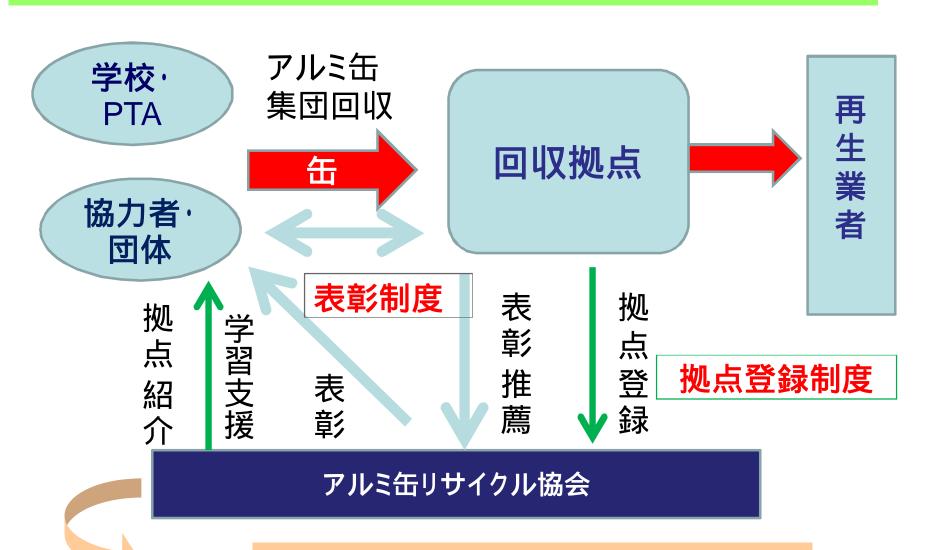


図3 アルミ缶リサイクル率の推移と各種施策

9 年

集団回収支援システム

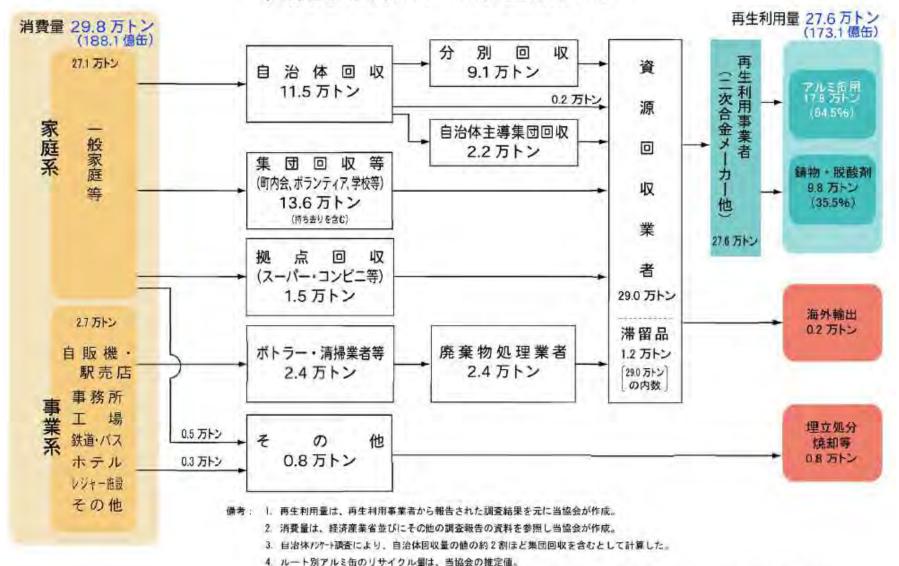


回収拠点数(平成25年3月27日時点)

区分	拠 点 数
資源回収業者	7 7 1
生協、スーパー等	6 9 6
ボランティア(個人、団体他)	1 0 7
再生地金業者	6 6
アルミ缶メーカー、アルミ板メーカー、商社等	3 1
回収処理センター	7

1678ヵ所

平成 23 年度アルミ缶再生利用フロー



5. 回収ステーションからの抜き去りについては、禁止・罰則条例等で特定できないので集団回収・その他回収の中の内数に含めた2

教育支援等

協会への訪問学習の受け入れ

毎年、全国から修学旅行の1学習プログラム として協会にてアルミ缶回収・リサイクルの教育 を実施しています。

各種展示会・催し物へのグッズ提供

環境関係の展示会、市町村の説明会、学校教育資料等でパンフレット、ビデオ、アルミ材等を提供・貸出しています。

アルミ缶回収システム研修会

毎年、市民・マスコミを含め、回収に関連する施設の見学会を行い回収への理解を深めています。

容器包装リサイクル制度について評価する点

消費者、自治体、事業者の役割分担の明確化 ;法制化以降、リサイクル率が確実に向上

• 3 Rの社会的な役割の理解、認識の深化 ;経済性のみならず社会貢献の観点から評価

• 関係主体の協働を促す :責任の押付け合いから相互理解の場の設定



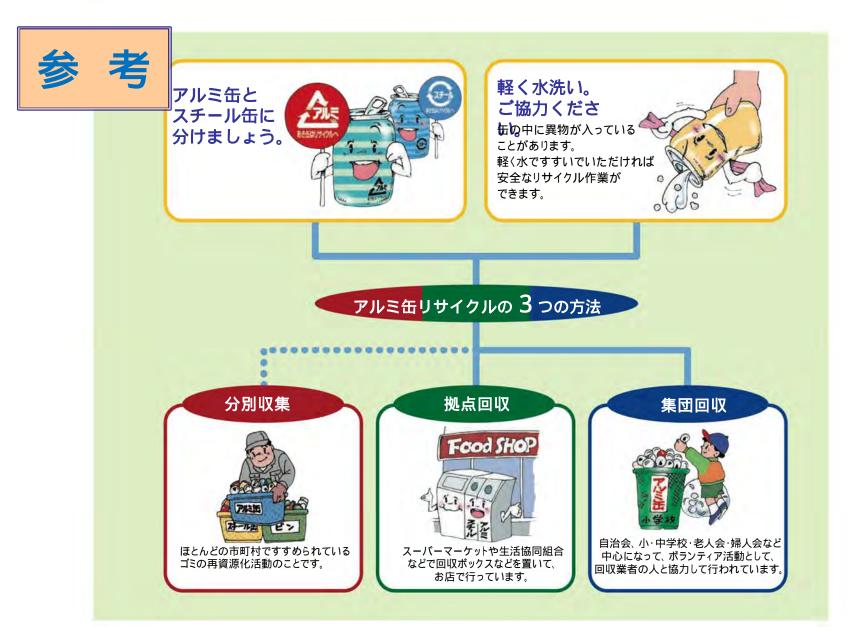
容器包装リサイクル制度についての課題

• 集団回収ルートの位置づけ

;リサイクルの3ルートとして自主回収ルート、 指定法人ルート、独自ルートがあるが、実績 のある集団回収ルートの位置づけも必要

• 関係法令との運用の連携

;例えば、資源有効利用促進法、廃棄物処理法 との補完関係、特例扱いについて整理、周知 し、使い勝手の良い法に改善できないか



分別方法については、所属する自治体の規定に従ってください。



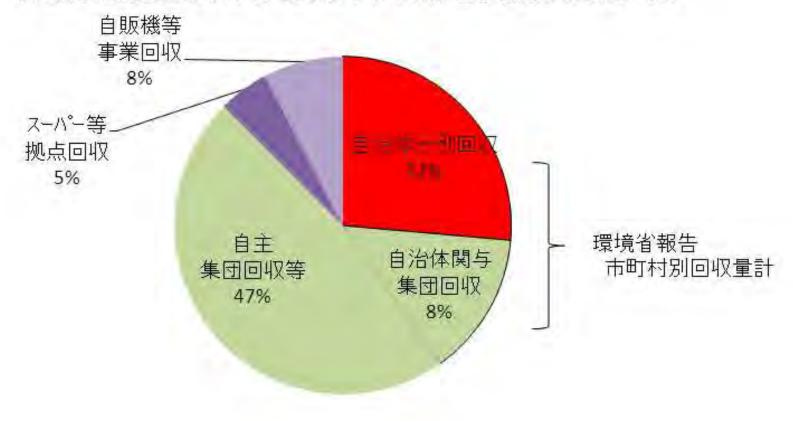
集団回収のメリット

- ・高品質のアルミ缶が直接回収業者へ渡る。
 - → 再選別の手間・費用が要らない。
 - → 自治体の選別費用がかからない。
- ・使用した人が処理する。
 - → 使用者責任 と 売却利益
- ・地域のコミュニティが図れる。
 - → 環境意識も高くなる。
- ·多量に集めることができる。



アルミ缶回収分類(平成22年度)

再資源化総量288千以(アルミ缶リサイクル協会統計)の構成内訳



アルミ缶回収のフロー入口の分類

アルミ缶リサイクルフロー

収



みアルミ缶は、ボランティア、 地方自治体回収業者を介して、回収 センターに集められます

解砕・選別



プレスされた使用済みアルミ缶の塊を バラバラにほぐします。そしてスチー ル缶やその他の異物を除去します

焼



加熱し表面の塗料を 除去します

充 埴 アルミ缶は何度もアルミ缶として 生まれ変わります

鉱石からアルミ地金をつくるエネルギー100に比べ 回収アルミ缶から再生地金をつくるエネルギーは、約3%です!!



飲料メーカーで中身が詰められます



製缶工場でアルミ缶が作られます ラベルを印刷後、充填工場に輸送されます

延

溶解炉の中でアルミ缶が溶かされます



再生地金) を鋳造します



http://www.alumi-can.or.jp

