

2020年10月6日

2019年度のスチール缶リサイクル率は、93.3%

- 90%以上の達成は9年連続となります。
- 2016年度から始まり2020年度を目標年度とする自主行動計画2020（第3次自主行動計画）のリサイクルの数値目標「90%以上維持」を達成しています。

● 国内での資源循環システムが確立している、スチール缶のリサイクル

- 飲料用スチール缶の分別・再資源化が社会に浸透しており、96%以上の自治体で分別収集の対象になっています。
- スチール缶スクラップは、ティンフリー・スチール化の進展等により高品質のスクラップとして高い評価を受け、全国の鉄鋼メーカーで安定的に使用されています。
- 国内で発生するスチール缶スクラップは、国内で製鉄原料として再資源化されており、輸出に回っているものは基本的にありません。

● 高付加価値化・高品質化が進展している、スチール缶のリサイクル

- スチール缶の一部が、全国の鉄スクラップ取扱事業者において高付加価値化のためシュレッター処理され、スチール缶スクラップ（Cプレス・Cシュレッター）以外の規格で鉄鋼メーカーに受け入れられていることから、2009年度より、この一部を調査して再資源化重量に加えています。

● 新型コロナウイルスの感染拡大による大幅減産の中でも、スチール缶スクラップへの高い評価は変わらず

- 2019年の世界の粗鋼生産量は18億7千万トンで、3年連続で過去最高の生産量を更新しました。
- 新興国を中心に増産が続きましたが、日本の生産量は約9,929万トンとなり、10年ぶりに1億トンを割り込みました。
- 2020年は新型コロナウイルスの感染拡大により中国を除く主要国は大幅な減産となっていますが、日本ではスチール缶スクラップは高品質で有用な製鋼原料として、引き続き高い評価を得ています。

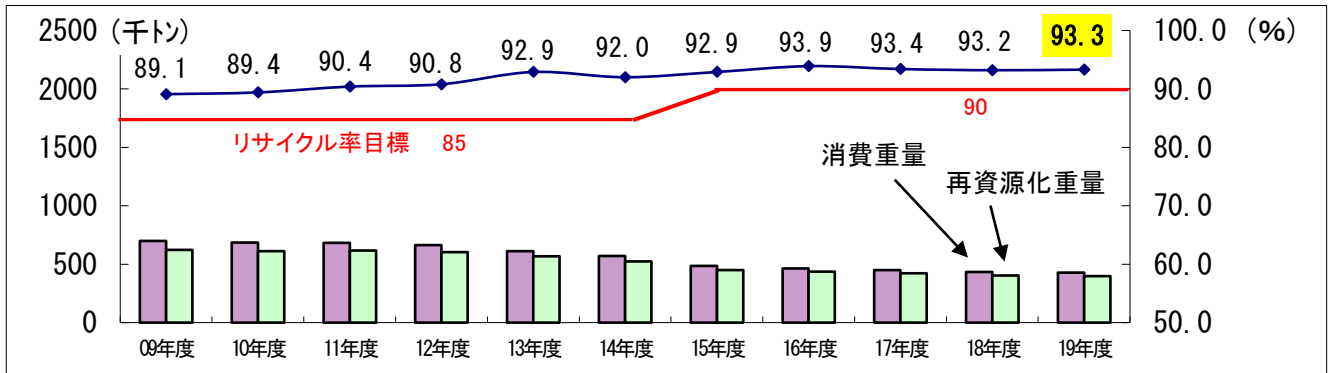
※リサイクル率算出のもととなるデータの一部に誤りがあったため、2018年度のスチール缶リサイクル率は92.0%から93.2%に修正しています。

＜本件に関するお問い合わせ先＞

スチール缶リサイクル協会 担当：事務局 細田
電話：03-5550-9431 FAX：03-5550-9435
E-mail アドレス：recycle@steelcan.jp

2019年度のスチール缶リサイクル率は、93.3%

スチール缶消費重量 426,588 トンに対して再資源化重量 397,918 トンでした。



	2009 年度	2010 年度	2011 年度	2012 年度	2013 年度	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度
消費重量(千トン)	699	685	682	664	611	571	486	463	451	433	427
再資源化重量(千トン)	623	612	617	603	567	525	451	435	422	403	398
リサイクル率(%)	89.1	89.4	90.4	90.8	92.9	92.0	92.9	93.9	93.4	93.2	93.3

スチール缶リサイクル率の算出方法

スチール缶が販売されてから回収再利用されるまで 3 ヶ月かかると見做して、消費重量は 2019 年 1～12 月、回収・再資源化重量は 2019 年 4 月～2020 年 3 月のデータにより算出しました。

$$\frac{\text{回収・再資源化重量}}{\text{消費重量}} = 93.3\%$$

$$\text{消費重量} = \text{出荷量} - \text{缶詰輸出量} + \text{缶詰輸入量} + \text{空缶輸入量}$$

$$\text{回収・再資源化重量} = \text{鉄鋼メーカー等購入量} - (\text{アルミ蓋重量} + \text{異物})$$

全国の電炉メーカー・高炉メーカー・鋳物メーカー・ペレットメーカー等にスチール缶スクラップ(Cプレス及びCシュレッダー)利用量に関するアンケート調査を実施、その回答を集計。

これに、全国の鉄スクラップ取扱事業者において、スチール缶スクラップがシュレッダー処理後、Cシュレッダー以外の規格で再資源化し、製鋼原料として売却した量を集計(調査により把握できた量のみ計上)。

上記集計値からスチール缶スクラップに含まれている飲料缶用アルミ蓋の重量及び水分等の異物を除いて算出。

.....
<本件に関するお問い合わせ先>

スチール缶リサイクル協会 担当: 事務局 細田
 電話: 03-5550-9431 FAX: 03-5550-9435
 E-mail アドレス: recycle@steelcan.jp