容器包装の製造に関する実態調査

2019年10月

一般社団法人日本印刷産業連合会

１．アンケートの目的

平成20年４月から完全施行された改正容器包装リサイクル法については、法の規定に基づき平成28年度に２回目の見直しが行われ、プラスチック製容器包装に係る総合評価及び入札制度の見直しが実施されました。その結果、プラ容器包装の平均落札単価は、平成28年度と比較して平成29年度及び平成30年度と続けて高騰し、令和元年には僅かに減少したものの、平成28年度比5.8％増となっています。同法は、印刷産業にとって密接に関連する法律であり、当連合会も引続き積極的に対処していきます。

そこで、印刷産業における容器包装リサイクル法に対する意向・要望の集約、より正確な数量等を始めとした現況の把握、さらには各種データの蓄積を図るべく昨年に引続き実態調査を実施します。

２．アンケートのご返送及びお問合せ

　１）返送方法　：次のいずれかの方法でご返送下さい

 　a. 同封の返信用封筒

 　b. ファックス　（FAX No. ；03-3553-6079）

 　c. メール （メールアドレス ；info.dm@jfpi.or.jp）

 　アンケート調査票は、当連合会ホームページよりダウンロードできます。

 　なお、電子メールご利用の際は、返送ファイルに貴社名を記載下さい。

　２）返送期限　：2019年11月15日（金）

　３）お問合せ先：一般社団法人 日本印刷産業連合会　担当　柳井・坂本　まで

〒104-0041　東京都中央区新富1-16-8　日本印刷会館8Ｆ

TEL;03-3553-6051　　　FAX;03-3553-6079

ホームページ；　http://www.jfpi.or.jp

　４）その他　　：貴社において容器包装に関する事業を行っていない場合にも、実態調査の問１、問２と、問５、問６に記入の上、ご返送をお願いします。

※調査票にご記入いただきました個人情報は、回答内容の問合せ並びに調査結果の送付

以外には使用いたしません。

■　容器包装の再商品化義務量実態調査の重要性

平成７年に制定された容器包装リサイクル法は、平成20年に１回目の法改正が実施され、以来３Ｒ推進団体連合会（紙製容器包装、ＰＥＴボトル、プラスチック製容器包装等素材別リサイクル推進協議会８団体により構成）では、「容器包装の３Ｒ推進のための自主行動計画」を作成し、各種取組みを実施するとともに毎年度その結果を報告してきました。現在は３期目の５か年計画にあたる「容器包装３Ｒのための自主行動計画２０２０」（第３次自主行動計画）を平成28年６月に公表し、継続して３Ｒに取り組むことを表明しています。

また、国の方針としては「第四次循環型社会形成推進基本計画」が平成30年６月19日に閣議決定され、それを踏まえた「プラスチック資源循環戦略」の策定により、①使い捨て容器包装等のリデュース等、環境負荷の低減に資するプラスチック使用の削減、②未利用プラスチックをはじめとする使用済プラスチック資源の徹底的かつ効果的・効率的な回収・再生利用、③バイオプラスチックの実用性向上と化石燃料由来プラスチックとの代替促進等、一層の循環型社会形成に向けた取組の充実・強化が図られ、総合的に推進されています。

このように３Ｒ（リデュース・リユース・リサイクル）については容器包装にかかわらず廃棄物全般について強化される方向で進んでいます。

当連合会では、毎年、印刷業界の容器包装リサイクル法に対する真摯な取り組み姿勢をアンケート調査結果報告書に取りまとめ国に報告しています。したがいまして、義務履行者に該当する会員企業においては正確な数字を把握することはもちろんのこと、３Ｒ（リデュース・リユース・リサイクル）の着実な遂行が必要となります。

なお、本年の実態調査も国に報告いたしますので、正確な数字を記入していただくと共に必ずご返答いただきますようお願い致します。

* アンケート結果について

本アンケートは、業界全体の実態についての調査であり、個別回答結果について公表することは一切ありません。

ただし、今後も行政によるただ乗り事業者対策については一般社団法人日本印刷産業連合会としても協力する方針であり、この目的のためには今回のアンケート発送先等の情報開示は今後必要になる場合があります。

|  |  |
| --- | --- |
| 会社名 |  |
| 所在地 | 〒　　　　　　　　　　　　　　TEL |
| 記述者名 |  | 記述者所属・役職 |  |
| 所属団体 | a.印刷工業会b.全日本印刷工業組合連合会c.全国グラビア協働組合連合会 |
| 従業者規模（選択） | a.5人以下 | b.6～20人 | c.21～100人 | d.100人超 |
| 2018年度総売上高（選択） | a.7千万円以下 | b. 2億4千万円以下 | c.2億4千万円超 |

□*セクション１（特定事業者の状況）*

問１ 貴社は容器包装リサイクル法に定める再商品化義務を負う特定事業者に当たりますか。

該当するもの１つに○を付けて下さい。

1. 該当する
2. 該当しない セクション２（再商品化（リサイクル）状況）へ
3. わからない

※特定事業者とは、以下の事業者をいいます。

 ・特定容器利用事業者：販売する商品について特定容器を用いる事業者

・特定容器製造等事業者：特定容器の製造などを行う事業者

・特定包装利用事業者：販売する商品に特定包装を用いる事業者

問２ 問１で「b.該当しない」に○を付けた方にお伺いいたします。

該当しない理由で当てはまるもの全てに○を付けて下さい。

a．特定容器の製造等は行っていない

b．従業員数（おおむね常時使用する従業員の数）が少ない

c．2019年度の総売上高が小さい

d．容器包装メーカーからの受注が仕事の大半を占め指示された仕様通りに対応している

 e．一般家庭用のものは製造していない（業務用のものなどを製造）

 f．その他（具体的内容： ）

**特定事業者に該当しない方は問５へお進み下さい。**

□*セクション２（再商品化（リサイクル）状況）*

　以下の質問は問１で「a.該当する」又は「c.わからない」に○を付けた方にお伺いいたします。

指定法人（公益財団法人 日本容器包装リサイクル協会）へ提出している「再商品化義務量および委託申込量算定用紙」（平成31年３月31日契約分）をご確認の上、以下の質問にご回答ください（p.10　別添１並びにp．11　別添2を参照）。

以下の質問内容に該当する別添1並びに別添2のコピーを容器毎に添付していただければ、以下（問３、問４）の数量を表中に記入して頂かなくても結構です。（できれば別添１並びに別添2（容器毎）の添付をお願いします。）

問３ 貴社における再商品化義務量（特定事業者が再商品化しなければならない分別基準適合物の量）について製品納入業種区分別・製品種類別の数量を記入して下さい。

ご記入いただく数量は別添１並びに別添2の再商品化委託申込量（赤枠部分）となります。

（単位：kg／年）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 製品種類納入業種区分 | 紙製容器包装※１ | プラスチック製容器包装 | その他容器 |
| PETボトル※2 | その他プラ※3 |
| 食料品製造業 |  |  |  |  |
| 清涼飲料等製造業 |  |  |  |  |
| 酒類製造業 |  |  |  |  |
| 石鹸・塗料等製造業 |  |  |  |  |
| 医薬品製造業 |  |  |  |  |
| 化粧品等製造業 |  |  |  |  |
| 小売業 |  |  |  |  |
| その他製造業 |  |  |  |  |
| 合計 |  |  |  |  |
| ※1：主として紙製の容器包装（段ボールを主とするものとアルミ不使用の飲料容器を除く）※2：主としてポリエチレンテレフタレート製の容器（飲料、特定調味料等を充てんするためのもの）※3：主としてプラスチック製の容器包装（飲料、特定調味料等用のPETボトルは除く） |

問４ 貴社における指定法人（公益財団法人 日本容器包装リサイクル協会）との契約状況について、製品種類別の契約量及び契約金額を記入して下さい。

なお、本問の「契約量」は問３でご回答いただいた容器毎の「合計」と同じ数量が入ります。

「契約金額」は、契約量（kg/年）×再商品化実施委託単価（円/kg）により求められます。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 製品種類内容 | 紙製容器包装※１ | プラスチック製容器包装 | その他容器 |
| PETボトル※2 | その他プラ※3 |
| 契約量 | （kg/年） |  |  |  |  |
| 再商品化実施委託単価 | （円/kg） | 12.0 | 2.0 | 46.0 |  |
| 契約金額 | （円/年） |  |  |  |  |
| ※1：主として紙製の容器包装（段ボールを主とするものとアルミ不使用の飲料容器を除く）※2：主としてポリエチレンテレフタレート製の容器（飲料、特定調味料等を充てんするためのもの）※3：主としてプラスチック製の容器包装（飲料、特定調味料等用のPETボトルは除く） |

□*セクション３（３Ｒ・自由意見）*

　容器包装の３Ｒ（リデュース・リユース・リサイクル）を推進すべく紙製容器包装リサイクル推進協議会、ＰＥＴボトルリサイクル推進協議会、プラスチック容器包装リサイクル推進協議会等の８団体より構成される３Ｒ推進団体連絡会が「容器包装３Ｒのための自主行動計画２０２０」を作成し過去の実績を踏まえ引続き具体的な取組みを行っています（巻末参考資料２）。

問５ 昨年度調査に引続き、容器包装の３Ｒに関し直接的な顧客であるブランドオーナーやメーカー等からの問合せや指示等の有無について伺います。（前回報告頂いた企業におきましては新たな指示等について、今回始めて回答する企業におきましては過去における指示等についてお答え下さい。）

下記分類に従い、その具体的な内容を記載ください。なお、重量(ｇ)や削減率(％)の具体的数値、取組み等の具体的内容で記載可能な範囲でご記入下さい。また、本件に関連した公表資料･パンフレット或いは公表可能な資料等あればご提供下さい。

◆リデュース

・軽量化･薄肉化

具体的内容（例：坪量ﾀﾞｳﾝ、特殊な紙の使用、層構成の工夫による軽量化、樹脂使用量の削減等）

・簡素化

具体的内容（例：外装箱や内装部品の廃止、多重容器包装の改善等）

・コンパクト化

具体的内容（例：面積減(ﾌﾗｯﾌﾟ縮寸)、容積減(入れ方の工夫)等）

◆リユース

具体的内容（例：詰替え･付替え、繰返し使用、ｱﾌﾀｰﾕｰｽﾊﾟｯｹｰｼﾞ等）

◆リサイクル

・易リサイクル化

具体的内容（例：ﾘｻｲｸﾙし易い素材の使用(脱ｱﾙﾐ等)、昜分離･昜解体構造等）

・リサイクル素材の利用

具体的内容（例：古紙の用途開発、再生ﾌﾟﾗｽﾁｯｸの使用等）

・リサイクル推進

具体的内容（例：ﾘｻｲｸﾙﾙｰﾄの構築、回収促進の取組み）

◆その他

具体的内容（例：ﾊﾞｲｵﾏｽ素材･ｴｺ素材への転換、環境ﾗﾍﾞﾙ表示等）

問６ 平成28年に容器包装リサイクル法の２回目の見直しが行われ、「容器包装リサイクル制度の施行状況の評価・検討に関する報告書」がとりまとめられました。その中で、今後検討すべき内容（巻末参考資料１参照）が明示され、さっそく「総合的評価制度の見直し」や「プラスチック製容器包装の入札制度」の見直しなどが実施されました。今後も「製品プラスチックの一括回収の実証研究」「廃ペットボトルの再商品化業務の効率化」など他のテーマにおいても見直し作業が進められる見込みです。印刷産業にも関係がある内容もあることから、ここで挙げられた事項について、若しくは容リ法全般についてでも結構ですのでご意見・要望等ございましたらご自由に記入して下さい。

一般社団法人日本印刷産業連合会を始めとした各種業界団体等への意見・要望等がありましたらご自由にご記入下さい。

【 参考資料１：容器包装リサイクル制度の施行状況の評価･検討に関する報告書に基づく対応の検討について(概要)（抜粋） 】

経済産業省･環境省は平成28年５月31日に容リ制度に関する合同会合を開催し、「容器包装リサイクル制度の施行状況の評価･検討に関する報告書」をとりまとめました。その中で、今後検討するべき内容を整理しているので、印刷産業に関わる内容についてここで紹介します（抜粋）。

詳細内容の確認：　<http://www.jcpra.or.jp/news/tabid/101/index.php?Itemid=1583>

１．国が中心となって有識者・関係者と連携しつつ検討

以下について、国が中心となって有識者・関係者と連携しつつ検討する。検討結果は、合同会合等に報告又は必要に応じて合同会合等において検討する。（11項目）

○３Ｒ推進団体連絡会による自主行動計画のフォローアップ

○市町村とリサイクル事業者の行う選別の一体化の実証研究

○製品プラスチックの一括回収の実証研究

○自治体及び特定事業者の負担軽減方策を含む各主体の役割分担

○合理化拠出金の配分方法や活用の工夫

○総合的評価制度の見直しの方向性 　　　　　　　等

２．審議会のサブグループ等で検討

審議会のサブグループ等で検討する。検討結果は、合同会合等に報告する。（4項目）

○優良な事業者がよりポテンシャルを伸ばせるような入札制度　　　　　　　　等

３．国が中心となって取組を実施

国が中心となって取組を実施する。（6項目）

○自治体の費用の透明化に関する調査の継続的実施やデータの公表　　　　　　等

４．指定法人が中心となって有識者・関係者と連携しつつ検討

指定法人が中心となって有識者・関係者と連携しつつ検討・実施する。検討結果は、合同会合等に報告する。（6項目）

○プラスチック製容器包装の入札制度の運用

○廃ペットボトルの再商品化業務の効率化　　　　　　　　　　　　　　　　　等

５．事業者、消費者、自治体等が中心となって取組を実施

以下について、事業者、消費者、自治体等が中心となって取組を実施する。

○容器包装に係る環境配慮設計に関する情報提供の促進及び改善策の検討

○協議会（コンソーシアム）等による関係者が連携した地域における自主的な取組の促進

○地域協議会等を通じた自治体の優良事例の共有や消費者への情報提供等の主体間連携の促進

○リユースびんの利用促進のための利便性向上の工夫

○店頭回収による収集ルートの拡大 　　　　　　　等

【 参考資料２：３Ｒ推進団体連絡会並びに自主行動計画について(概要) 】

○３Ｒ推進団体連絡会のメンバー

・ガラスびんリサイクル促進協議会　　　　・ＰＥＴボトルリサイクル促進協議会

・紙製容器包装リサイクル促進協議会　　　・プラスチック容器包装リサイクル促進協議会

・スチール缶リサイクル協会　　　　　　　・アルミ缶リサイクル協会

・飲料用紙容器リサイクル協議会　　　　　・段ボールリサイクル協議会

○容器包装３Ｒのための自主行動計画２０２０（第３次自主行動計画）の数値目標（抜粋）

《 数値目標（2020年度目標） 》

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ◆リデュース |  |  |  |
| 素材 | 2020年度 指標/目標（2004 年度比） | 2017年度実績 | 2006年度からの累積削減量 |
| 紙製容器包装 | 削減率：14％ | 11.2％ | 1,856千トン |
| ＰＥＴボトル | 1本／1缶当たり平均重量の軽量化率：25％ | 23.9％ | 1,093千トン |
| プラスチック製容器包装 | 削減率：16％ | 15.9％ | 88千トン |
|  |  |  |  |
| ◆リサイクル |  |  |  |
| 素材 | 2020年度 指標/目標（2004 年度比） | 2017年度実績 |
| 紙製容器包装 | 回収率：28％以上 | 24.5％ |
| ＰＥＴボトル | リサイクル率：85％以上 | 84.8％ |
| プラスチック製容器包装 | リサイクル率：46％以上 | 46.3％ |

○３Ｒ推進団体連絡会並びに印刷産業に関連が強い３団体のホームページ

　３Ｒ推進団体連絡会：http://www.3r-suishin.jp

紙製容器包装リサイクル推進協議会：<http://www.kami-suisinkyo.org>

　ＰＥＴボトルリサイクル推進協議会：http://www.petbottle-rec.gr.jp/top.html

　プラスチック容器包装リサイクル推進協議会：http://www.pprc.gr.jp

**以上でアンケート調査は終わりです。ご協力ありがとうございました。**

**なお、本調査票は2019年11月15日（金）までに返送下さいますようお願い申し上げます。**