#### 争論 脱プラスチック社会は可能か

# **生協とプラスチック問題** ~いかに、どこまで、減らせるのか?

#### 風間 志信

日本生活協同組合連合会 職域生協事務局、前サステナビリティ推進部長

# 小野 光司

日本生活協同組合連合会 サステナビリテイ推進グループ

聞き手:杉本 貴志 (関西大学教授)



奥から風間氏、手前が小野氏

### 日本生協連の基本方針

【杉本】プラスチックが悪の象徴のように取り上げられる世の中です。マイクロプラスチックからレジ袋まで、それらによる汚染がマスメディアに盛んに取り上げられていますが、日本生協連としてこの問題への基本方針を示す、まとまった文章などはありますか?

【風間】「プラスチック包材へのコープ商品対応方針」をまとめてニュースリリースとして発表したものがあります(12ページ参照)。

私たちは、コープ商品というプライベートブランドを開発し、私たちの物流を通して各地の生協さんに買っていただくという、卸売りが主たる仕事になります。そこから、会員生協さんが組合員さんに小売りとして販売していくという関係になりますが、この方針はそのコープ商品についての考え方です。会員生協さんには独自の商品政策があり、その一部にこれが使われています。

方針の根幹は、国が昨年出したプラスチック資源循環戦略で盛り込まれている3Rと、リニューアブルを含めて4R、それとあまり異なるものではありません。3R

には順番があって、リデュース(削減)があり、リユース(再利用)があり、リサイクル(再資源化)がある。この順番が非常に重要で、この順で取り組むべきだということです。さらに最近の情勢としてリニューアブル、これは材質の置き換えなどで、たとえば植物性の原料にすることなどです。

【杉本】このなかでは 2030 年を目標とされていますが、これは国の政策にあわせているということですか?

【風間】基本的にはそうですが、日本生協連には、理事会の方針を定めるにあたって諮問をしてもらうための理事会付属の委員会があります。その中に環境サステナビリティ委員会というのがありまして、今、そこで環境・サステナビリティに関わる政策の整理をしています。まだ最終結論は出ていませんが、そこで「2030年の環境・サステナビリティ政策(仮称)」というものを作りつつありまして、来年2021年の総会で最終決定の予定です。

【杉本】 数値目標のなかには「マイクロプラスチックを使用しません」というのがありますが、これまでコープ商品でもマイク

ロプラスチックを使用するということが あったのでしょうか?

【小野】化粧品で以前は使っていたようです。スクラブ洗剤だと、プラスチックの小さな粒子で汚れを落とすというのが昔はありましたが、それを無くしました。今はセルロース系の物もありますし、業界全体でも、日本生協連のコープ商品でも、使っていません。今後もそういうものは使わないということです。

【杉本】 いままで2万トンのプラスチック 包材を使っていたが、これを25% (5000 トン以上) 削減しますと書かれています。 具体的にどのように減らすことが考えられますか?

【小野】まだ、検討している段階と思います。削減と言ってもそんなに簡単ではなくて、軽くするとか端を無くすとかだけではなく、もっとドラスティックに変えないと、この目標は達成できないでしょう。

目標の立て方のグローバルスタンダードは、出来る範囲でというのではなく、高い目標を立てて変えていく流れだと思うので、日本生協連でも高い目標を立てたという事です。25%というのは相当厳しい目標です。

【風間】一つの試みとして例示すると、「ただの炭酸水」という商品があります。これはコープ商品で一番売れている飲料ですが、ペットボトルを軽量化、薄くすることにより、それだけで495トン削減できました。こういうことを、強度がある程度保てることが分かっている商品、特に売り上げの大きい商品でこつこつと行っていくということです。

# 表示は? リターナブルは?

【杉本】「あずみ野の水」でもラベルフィル ムを本体から外して広く報道されました ね。別に本体にラベルが無くても、段ボールにちゃんと書かれていればいいする組まい してもそれほど抵抗はないと思いは会すが、25%も削減するためには、一部生協す は昔からやっているように、今までプラーナ ではずるとか、納豆のパックを紙にするとか、それなりに配送する生協職員にも、 使用する消費者組合員にも、ある種の不便 をかけるような方策も必要になるかと思う のですが。

【風間】いろいろなやり方があると思いま す。その組み合わせでひとつひとつ目標を 達成していきたいと思います。ただ、瓶は 容易ではありません。一つは重いというこ とです。これは運ぶ人たちにとって労働強 化につながります。もう一つは、また使う ためには洗わなければならないということ です。一部の生協さんでは主力の調味料な どでそれをやっていますが、洗うとなれば、 水は使うわ、人手は使うわ、それを廻して 行くための燃料や電気を使うわで、総合的 に考えると必ずしも得策ではない場合もあ る。プラスチックの削減ということだけを 見たら得策ですが、そういう事を総合的に 考えないといけないかと思います。「あず み野の水」のラベルのように、宅配で箱で 買うのだから付けなくてもいいものは付け ない、というのは抵抗なく受け入れられて いると思いますが。

【**杉本**】生協の場合は、半分は無店舗なので、 必ずしも店舗に並べるようなラベルは必要 ないですよね。

【小野】 ラベルを半分にするとか、なくすというのは、機械を変えなくても出来る事なので、やれるところからやるということで「あずみ野の水」で始められたのだと思います。

【風間】生協には商品の細かい仕様、包材の材質など、出来るだけ丁寧に表示しようとしてきた歴史があると思うんです。表示が大切だという考えがあったので、それを無くそうという発想はなかった。でも、やってみたら「良いじゃない」となって、これからこういうものが増えて行くと思います。NB商品でも、昔に比べて水にしてもお茶にしてもペコペコと軽くなってきていますよね。



ラベルのない水 (あずみ野)

# ストローはどうなるのか?

【杉本】文書には、飲料ストローはプラスチック以外の素材に100%切り替えますとあります。いま、とにかくプラスチックのストローを使っているのは悪い奴だという風潮があるので、2030年、つまり10年後までにプラスチック・ストローはやめると

いっても、生協としてインパクトは小さいようにも思うのですが、この点では控えめな目標になっているのはなぜですか。

【風間】ストローだけを単体で供給しているところは、それを即座に紙に切り替えるところがあったり、紙もプラスチックも両方用意して選べるようにしたりすることができます。しかしここで言っている「飲料等ストロー」というのは、それだけでなく、紙パックなどにくっついているストローも含んでいるのです。

これは、紙だと、たとえくっつけたとしても、破かずに剥がすのがむずかしいので、容易に紙化することが出来ないのでややないのを容易に紙容器にストローを添えるのいると、小さいのとないのとない。とすれば、プラスチックと紙のちまりではない。とすれば、アラスチックと紙がというものをあまりではないというものをうまいところに接着しないところに接着が出てきます。

紙容器に充填する機械を世界的なメーカーがつくっているのですが、そこの技術力の発展にもかかっており、そのメーカーさんと一緒に、改良できないかとやっている状況です。世界的にすごく台数が多いので、少しずつ切り替わると思うのですが、その技術革新を待っているということです。そして、新しい充填機を飲料メーカに導入してもらう必要が出てきます。うちが、時日から変えます」って、明日から変えます」って、商予期間が必要なのだと思います。

【杉本】レジ袋削減のように、生協が世間より一歩も二歩も先を行くというようなことは、ストローを切り替える場合には難しいということですか。

【小野】レジ袋などは、消費者に働きかけて進めていくことができたのですが、これは機械などの技術的ことが関係してくるので、素材開発その他、メーカーさんと協力してやっていくことであり、他より先んじてというのは難しいところがあります。

【風間】私たちは工場も持っていませんから…。ただ、「組合員さんが求めていることだから、早くやって下さい」ということは、私たちも言っていいと思います。

#### 内袋をどうする?

【杉本】そのほか、生協が事業をする上で、 プラスチックが使われていて、その削減を 考えないといけないというのはどういう場 面でしょうか?コープ商品以外で、どんな 面で課題や改善点があげられるでしょう か?

【小野】会員生協のところで最も多く使われているプラスチックが、内袋です。そこが一番やるべきところです。ただ、これはなかなか難しくて、「容器包装リサイクル法」という法律が出来て、その対象になっている事もあり、削減に取り組んできてなが、その上でさらに減らすというのはなかなか難しいところです。ターゲット自体ははった事にならないのですが、削減というのはダイレクトには難しく、再生プラス

チックや植物由来プラスチックなどに切り 替えるというのが最初に出来ることではな いかと個人的には思っています。ただ、コ ストの関係もありますし、紙にもできない し、今の内袋は中身が見えるし、においも ある程度防いでいるので、その代わりにな るものを探すのがむずかしいのです。

【杉本】生協の共同購入や個配といった無店舗事業では野菜や肉など注文した商品が薄い半透明の袋に入れられて組合員に届きますが、その内袋として使うプラスチックが一番多いので、その削減や代替品への転換が最大の課題であるということですね。あとはどうですか? 配送に使う発泡スチロールなどは大きな問題ではないのですか?

【小野】今のところは大きな問題はないと 考えています。量的には多くないと推測し ていますし、発泡スチロール自体はリサイ クルに廻しています。やはり量的にとにか く多いのは内袋です。大きく見た場合には、 日本生協連ではコープ商品の容器包装が大 きな削減のターゲットになって、会員生協 のところでは、一番大きいのは内袋です。 あとはトレイや惣菜に使っているパックな どではないかと思います。会員生協さんの ところで、プラスチックではなくて紙の容 器というのが最近出てきているので、そち らを試しているところもあるようです。そ のように代替する素材があれば試すことも 出来ますが、それが無いとなかなか進まな い。ですので、世の中の技術開発を待たな いといけない部分もある。気候変動でいう 電気自動車のようなものですね。生協だけ が先んじて、というのはなかなか難しいな あというところです。

### 情報発信、支援、交流

【杉本】内袋が最大の問題で、今後もっと良い素材が開発されるのを待たなければならないということですが、次善の策としては、リサイクルではないかと思います。この前も本研究所の会議で話していたのですが、多くの生協は配送時に内袋を回収しているのですが、ほとんどの人間はそのことを知らないという状況があるように思います。

【小野】内袋自体はおよそどの生協も回収 していますが、回収率はだいたい30%く らいです。ちなみに紙の商品案内の方は 60%の回収があります。

【風間】なぜ、内袋の方が30%でとどまっているのか?呼び掛けが足りないのか?ほかのプラスチックのごみと一緒に行政のゴミに出しているのか?うちの委員会でも内袋の回収率を上げようという話にはなっています。集めてしまえば、何らかの活用はされるので、もっと集めようよということは話しています。

【杉本】そもそも昔は配送でも内袋なんてなかったわけですよね。班にそのまま商品をまとめて持っていて、そこで組合員自身が仕分けをしていましたから。多少はあったかもしれませんが、ほとんど必要が無かった。個人別ピッキングや個配にして便利になった代償だと思うのですが、そういう歯車を元に戻すというのは、やはり無理なんでしょうか?

【風間】配送時に商品が個人別に袋分けされているというのは、すごくメリットがあるんですよね。そのまま自分の分を選んで

【杉本】会員生協の側でも、配送時の容器 や包装を改良するといった工夫を独自にい ろいろされていると思うのですが、日本生 協連はどういう立場にあるのですか?

【風間】交流を推進するという立場です。 環境・サステナビリティ委員会でもその様 な話はしていますし、宅配事業の委員会、 店舗事業の委員会などで、そういう事を、 どうしていこう、最新の技術をこう取り組 んで行こうとか、自動車ももっと環境に負 荷の無い燃料にしようなど、いろいろ検討 する場があります。

【杉本】日本の生協は、各単協が主権を持っていて、中央(連合会)が言った通りの方向を一斉に向くというようにはなっていませんよね。環境問題についても、基本は会員生協の考え方があって、それを支援するというのが、日本生協連ということでしょうか?

【風間】何処まで行っても、それはそうだ

と思います。しかし、各生協が全然違う方を向いているかというと、こと環境問題については、皆さんほぼ同じ方向を向いています。したがって全国の生協の方針を決めるのが困難かというと、そうではないと思っています。ただ、数値目標となると、「全国生協の数字」というのは積み重ねでしかないわけで、そう容易なことではありません。

それでも CO。削減や再生エネルギー開 発については、全国生協の目標が既に作ら れています。生協は厚生労働省の管轄です ので、1年に1回、CO<sub>2</sub>削減計画の進捗を 報告できています。すごく大変なことなの ですが、毎回、各生協さんがどこまで削減 できたか、数値を集約して報告しています。 ですので、プラスチックについても、コー プ商品だけではなく、各生協さんの商品づ くりや NB 商品などの販売、ペットボトル の回収について、どれだけ行いましょうと いう目標を立てることは理屈の上では可能 ですが、大変な作業になりますので、それ ができるかどうかは委員会で話をしていま す。方向はあまり変わらないけれども、数 値目標となると難しいというところです。

【杉本】CO<sub>2</sub>削減については国際的な枠組みが有り、日本もそこに参加していて、だから生協も参加してもらわないと困るという「上」からの大きな枠組みがあるから出来たと思うのですが、プラスチック問題も、やがてそうなるのでしょうか?

【風間】昨年、プラスチック資源循環戦略で国としての目標を立てていますので、おそらく業界団体ごとに数字を出させて、それを点検していくという、CO<sub>2</sub>と同じような体制をとっていくと思います。

【杉本】レジ袋については、生協は早くから削減や廃止に取り組み、多くの生協ででは、多くの生協ででは、多くの生協ででは、多くの持参率がり割ほどになった。という数字を達成したとこかはでした。とこの生協の主権が大切だというます。という指摘もあるのではないでしょうか。という指摘もあるのではないでしょうか。

【風間】指導という言葉は使いません。支援ですね。

【小野】 先生がおっしゃるように、生協は 企業との比較や、会員生協内での比較とい うのが弱いと思います。一般的に、数値を とっていない場合もありますし、公表など も弱いと感じています。生協は他と比較す ることをしていない、自分たちがどのレベ ルにあるのかということを意識することが 弱い、と私自身は思っています。

【風間】今はまだ弱いですが、横に情報を流していくのは日本生協連の使命だと思っています。

# 政府と世論への発信

【杉本】内部での生協同士、横への発信だけでなく、外部を含めた縦というか、「お上」への発信はどうですか?

【風間】この間レジ袋有料義務化の運用方法が最終確定する前に、日本生協連名でレ

ジ袋の運用についての意見書を出しました。レジ袋の検討委員会というのがあり、パブリックコメント募集がありましたので、役員会の確認を経て公表しています。今回、最終的に国の運用がガイドラインという形で出されましたが、私たちの意見が反映されなかった一番大きな点として、素材によって有料化の例外が設けられたということがあります。有料化の対象から外していという例外を設ける必要はないというのが私たちの意見だったのです。例外を設けると、それはゴミとして出されてしまいます。

それよりも全部有料化して、リデュースと を大切にする、出さない、使わせないと思い 方向に持っていったほうが良いと思い ます。そうしないと、チェーンによっても の外に該当するレジ袋を作って、そっちの 方向で進めていく方向に行ってもが、いる で、それは避けたかったのですが、いけ のかの業界からの意見もあり、例外が設け られてしまいました。植物性であれ、ばひ、 であれ、ゴミで出てしまいますので、ぜひ、 どこかの段階で例外はなくして欲しい思 います。今回のガイドラインに対する不 としてはそこが一番大きいと思います。

【杉本】生協は今まで缶飲料の蓋を工夫するなど、環境問題で世間を一歩リードしてきました。プラスチック問題でも、もう少し目立ったことをやってくれると嬉しいなと思いますが、先ほどのお話だと、技術的な問題があって、そういう工夫をする主体が生協から離れていっているということなんですね。

【風間】ステイオンタブも缶メーカーを巻き込んで実現してきたものだったんですけれどね。

【小野】あとは、やれるとすれば、回収したものをどのように商品に戻すか、それが出来ないようであれば海外等に出さない、ということです。それはもしかしたら事業的にもメリットがあるかもしれないので、進むかなとも思いますが、そこにも技術的な問題があります。たとえば、内袋は内袋に戻せたらいいなと思うのですが、そこにシールが貼ってあるとリサイクルしにくいのです。

さらに最近、食品衛生法の中でポジティブリストというのができたようで、食品に接するプラスチックの規格が決められました。そうすると、リサイクルで内袋を内袋に戻すということに対して、またハードルが上がってしまいます。やはり技術的なところをクリアしないと先に進めないというのが私の感覚です。

# 連合会の使命とは?

【杉本】連合会と会員生協の話に戻りますが、それぞれの会員生協は、マイバッグを持ってきてくださいと組合員に呼びかけたり、リサイクルのために一所懸命回収したりするところまでは出来ると思います。しかし、たとえば回収したものを再加工するようなことは、単協レベルではとても無理でしょう。おそらく単協の方々は、日本生協連がそういう点で各生協を支援して欲しいと期待すると思うのですがいかがでしょうか。

【風間】商品としてリサイクルさせるのは 私たちの責任だと考えています。実際、「生 協さんが集めたペットボトルはきれいです ね」とか「トレイも洗ってありますね」とか、

業界から期待されているところもあるんで す。生協の組合員ではそれが常識ですので、 原料・資源としてみた場合、自販機の脇か ら返ってくるものとは違って、生協のもの は綺麗なのです。ですので、それがうまく 回るようになればと思います。ただ、数字 を見ると、悲しいかな、自販機からは大量 に集まりますが、生協が集めているペット ボトルは、リサイクルで回せるほどには量 がないのです。もっといっぱい集めないと 回らないと聞いています。ペットボトル からペットボトルに回す "ボトル to ボト ル"が一番理想的なのですけれども、一部 チェーンや飲料メーカーでそういうペット 商品を出しましたと発表したところもあり ますが、まだ数少ないです。それは、それ に必要な綺麗なペットボトルが手に入らな いからです。それは裏返せば、ある程度汚 くてもそこそこ綺麗なペットボトルが作れ る技術が進歩してくれば、どんどん回るよ うになるということで、それに貢献したい と思います。

【杉本】そのうち、「あずみ野の水」もボトル to ボトルで再生されたペットボトルになるかもしれないということですね。

【風間】ただ、日本人は透明が好きですよね。あまり、色がついているものは使わない。少し色がくすんだものでも許容しれれるうにならないと、普及しないからしたからにならないと、普及のを下したものを手に入したがあります。私たちも今、チャからは、必要があります。私たちも今、チャからはの包材を作るということで、そこからよりのもところから始めています。

【杉本】かつて赤くないウィンナーソーセージなんて気持ち悪いと言っていた消費者も、生協のおかげでだいぶ意識が変わりました。ペットボトルは透明でないと気持ち悪いという消費者の意識も、慣れることですぐに変わるような気もします。ぜひ、そのあたりの広報を日本生協連にして頂ければと思います。

【小野】すでに1割程度はペットボトル to ペットボトルが市場に出ているそうです。 気にしないで飲んでいる物もあるようで す。

### これからの リサイクルのあり方は?

【風間】日本のゴミ行政は非常に縦割り、地域割りになっていて、都道府県で一斉に同じやり方でゴミを集めたりはしていないそうです。それは各市町村のレベルでやっていて、そこに業者さんもつながっているという形です。これを大規模に集めて大規模に処理するというやり方に改めれば、新しい技術の投資もできますし、コストの面でもクリアされてくると思います。

しかし現在は、こういうゴミ処理をされている業者さんはまだ手作業でやっている部分も多く、零細な業者さんも多いので、そういう業界の構造についても行政が入っていって変えていかないと、回らないのだと思います。

そこでリサイクルは中国やベトナムで やったほうがいいとしてきたのがここ何年 間かですが、その中国やアジアから、資源 ゴミの輸入を断られるようになりました。 そうすると集めても持って行く場がない、 国内では誰もそんなことをやってくれない、というようにだんだんなってきています。

【小野】日本生協連ができることはそれほど多くはないですが、方針作りは出来ることだと思います。リサイクルにおいて、商品開発して売る側と、それをあとから回収する側との思いが別々と感じます。商品を開発する側・売る側は売ることだけを目的にして、回収する側は集めて売って、いくら儲かったということに関心がある。そうではなく、回収したものをもう一度使うということを両方が意識しないとリサイクルはうまく回らないと思います。そのかもしれないと感じています。

【杉本】私はいくつか複数の生協に入って いるのですが、そのなかには市民生協と呼 ばれる大手の生協もあり、それよりも小規 模だけれども環境問題などに強いこだわり を持つ生協もあります。ところが、そうし たこだわりの生協のほうが、紙のカタログ のリサイクル回収が進んでいません。まだ リサイクルをしていない生協や、ようやく 今度リサイクルに乗り出そうという生協が あるのです。事業でも運動でも意識はとて も高いところなので意外なのですが、やり たくても出来なかったのではないかと想像 しています。小規模な生協では、回収や、 そのあとにリサイクルに持っていくシステ ムをつくることが容易ではない。そういう ところを連合会が手助けすることが必要で はないかと思います。

【風間】大きな生協さんや事業連合さんで はリサイクルセンターというのを運営して いることが多いですが、そういう施設を作 るということがその生協やそのグループではできなかったのでしょうね。

【杉本】その生協で面白いと思ったのは、そこはこだわりのある生協なので、日本生協連の取扱商品の中でも独自の基準により扱えないものがあるのですが、通販カタリ、その中で自分たちの基準に合わないものです。その中で自分たちの基準に合わないす。そういうかりになっているのです。そういう使い方を認める日本生協連のものですが、できない方を認める日本生協連もでいるのですが、環境問題でもそういう形で、そうともに度量が大きくていいなと思ってで、場別ましょう、一緒にやりましょう、という姿勢があればいいなと外から見ていると思います。

【風間】たとえば生活クラブさんとうちの連合会とで、再生エネルギーの開発については一緒の委員会をやったり、生活クラブは先進的なことをされているので、新しい太陽光発電施設の見学に行ったりもしています。こういうことは「いいとこ取り」でいいと思っています。

#### 【資料】

ニュースリリース「日本生協連、プラスチック包材へのコープ商品対応方針を策定」(2019 年 6 月 14 日) (全文収録)

# **CO-OP** News Release

2019年6月14日

# 日本生協連、プラスチック包材へのコープ商品対応方針を策定 ~2030年を目標に、環境負荷低減の取り組みを加速~

### ◎ 日本生活協同組合連合会

日本生活協同組合連合会(本部:東京都渋谷区 略称:日本生協連 代表理事会長:本田 英一) は、2018 年に策定した「日本生協連 SDGs 取り組み方針 2018」を踏まえ、この度、2030 年を目標年とするプラスチック包材へのコープ商品対応方針を策定しました。

日本生協連では、コープ商品で使用するプラスチック包材について「リデュース (使用量削減)」「リユース (繰り返し使用)」「リサイクル (再資源化・再生)」「バイオマス (植物由来素材利用)」の 4 つの視点で環境対応の取り組みを推進しています。

この度策定した「コープ商品のプラスチック包材 数値目標」は、環境負荷低減に向けた取り組みをさらに加速させるものです。

#### 「コープ商品のプラスチック包材 数値目標 ~2030年に向けて~」

- 1. コープ商品開発においてマイクロプラスチックを使用しません。
- 2. 2030 年までに、容器包材のプラスチック重量ベースで 2016 年対比 25%<sup>※1</sup> (約 5,195 トン) 削減します
  - ※1 2016 年度コープ商品の包材に使用されたプラスチック樹脂の重量は 20,783 トンです
- 3. 2030 年までに、再生プラスチックと植物由来素材プラスチックの活用を進め、使用率を合計で50%に引き上げます。
- 4. 2030年までに、飲料等ストローはプラスチック以外の素材に100%切り替えます。

#### コープ商品のプラスチック包材に関するこれまでの主な取り組み

- 年間 3,700 万本以上の出荷量がある「CO・OP ただの炭酸水」のペットボトル本体を 2017 年 4 月に軽量化<sup>※2</sup> したことにより、2019 年 3 月までの 2 年間でプラスチック使用量を 495 トン 削減しました。 ※2 1本あたり 7g
- ペットボトルにラベルフィルムをつけないことで 1 ケースあたりのプラスチック使用量を 5.16g 削減した「 $CO \cdot OP$  ラベルのない水(あずみ野)」を 2019 年 6 月 1 日に発売しました。 詳細は 5 月 28 日発表のニュースリリースをご参照下さい。

日本生協連は、この度掲げた数値目標に向け、コープ商品のプラスチック包材の環境対応に積極的に取り組むことで、環境負荷の低減に努めてまいります。

<お問い合わせ先> 日本生協連 広報部 TEL: 03-5778-8106