

## 企業の環境への取り組みについて高校生が感じたこと

平成 30 年 11 月 1 日

公益社団法人 日本消費生活アドバイザー・コンサルタント・相談員協会 (NACS)

消費者教育委員会 環境グループ

環境学習の一貫として、NACS による環境授業(「ファッションの裏側を知っていますか?」)に続き、様々な業種から10の企業・NPOの協力を得て、3時間目、4時間目に企業等の環境への取り組みの授業を行いました。生徒は希望の企業等の授業を受講しています。本報告書は、企業等の環境への取り組みを紹介する環境授業を実施した後に行ったアンケートから高校生が感じたことを企業別にまとめました。

### アンケート実施概要

調査日:平成30年10月9日

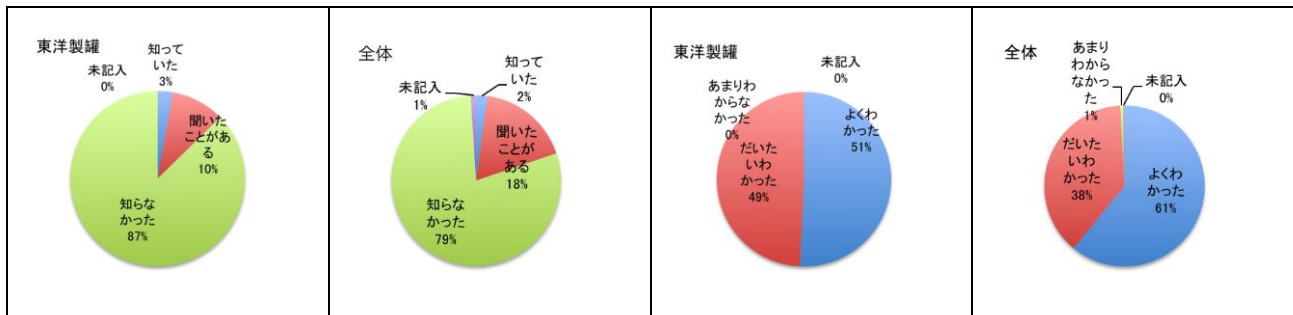
調査対象:神奈川県立海老名高等学校 1年混合クラス 全71名 回収率 100%

協力企業:東洋製罐グループホールディングス株式会社

Q1. 授業を受けた企業の「環境への取り組み」について知っていましたか?

Q2. 授業の内容はわかりましたか?

企業等別(n=71)、全体(n=691)



Q2で答えた理由を聞かせて下さい。

<よくわかった、だいたいわかった>

実物の商品を使っていたから。
元々、缶や容器のことなどの興味があったし、会社の方の説明が分かりやすかった。
材料があったから分かりやすかった。
イラストやグラフなども用いて丁寧にそして詳しく説明してくださったので、頭の中で具体的にイメージ出来たからだと思います。
東洋製罐さんがどれだけパッケージの削減を頑張ってきたのかが良く分かったから。
身近にあるものの内容だったので、抵抗なく聞くことができたし、知りたいと思っていたから。
分かりやすかった。
実物を持って来てくれたので理解しやすかった。また、プロジェクターで写真などがあったので分かりやすかった。
缶の形の工夫のことなど、詳しく難しい話を分かりやすく話してくれたので。
缶に使う材料を減らしているのに、見た目には変わらないのがすごいと思った。

デザインに環境のための意味があることがよく分かった。リサイクルの大切さもとてもよく分かった。
普段何気に使っているものだけど、大切さがすごい分かった。ごみを減らすための取り組みがすごくて驚いた。
実際使われているものを見せながら話していたから。
モニターのスムーズな授業と実物があることで身近な問題であることが実感できたから。
図が多くて分かりやすかったです。また、実物のこの部分などと指さしてもらったのでイメージしやすかったです。
レーザーポインターやスクリーンを使って会社の取り組みを説明していたから。
実物をいっぱい持って来てくれたので、触れたりして学習することが出来たから。
説明が分かりやすかったから。
説明がていねいで分かりやすかったから。
スクリーンにパワポを映してくれたから。実物をみせてくれたから。
ゆっくりとしたペースで聞き取りやすかった。
ごみを正しく分別することによって資源やエネルギーの削減につながることなどが詳しくわかったから。
図などを使ったり商品を使っての説明だったのでとても分かりやすく、いろいろな気付きもありました。
スクリーンもあったし容器も実物があったので分かりやすかった。クイズがあったので頭に入りやすかった。
缶はほとんどリサイクルされていること、缶の分け方は磁石を使って正確に分けていることなどを知れたから。材料の使用量を減らしたり、形に工夫したり、環境にやさしくなっていることも理解できたから。
缶について詳しく説明して下さったし実物を見てどの部分が減らされているかが具体的に分かった。また、どういう風にすればいいかを考えて工夫すればいいかが分かった。ごみの分別などをする事で資源をしっかりと使えるようになることも分かった。
実際に使っている製品を見せて説明してくれて分かりやすかった。
プロジェクターを使っていて分かりやすかった。から。
スクリーンに分かりやすくまとめられていたから。
スクリーンにまとめられていて分かりやすかったからです。普段飲んでいる缶にすごく小さいマークが入っているのに気が付かなくて、今日初めて見て面白かったです。
パワーポイントやグラフが良かった。
話をする中でクイズを出したり、私たちが理解しやすいように授業をしてくださって、とても理解しやすかったです。
実際に物を見たり、触ったりしながら話をきくことができたから。
細かくスクリーンの方に書いていたから。
スライドのイラストの分かりやすさ、モニターエナジー。
実際に自分で物を触って確かめたり、パワーポイントを使った説明が分かりやすかった。
内容は簡単な方だった。分かったのですが、語尾に向けて音が小さくなっていくので、少し聞きづらかった。
缶にある溝とか、ただのオシャレだと思っていたのに、少しでも強度を増して使う資源を減らすためだと知り驚いたからです。
容器に使用する資源の減らし方とか、缶の凸凹の意味とかがとても分かりやすかった。
自分が買った缶がとても高い確率でリサイクルされているが、残りの数パーセントはどうなっているのかも知りたかった。板になるのは驚いた。缶の形状を少し変化させるだけで資源の削減になる。
現物があり分かりやすかった。
缶だけでなく、作る途中に必要なものまで見せてくれたから。
缶コーヒーなどのマークは実物を見たので分かりやすかった。くぼみも環境への取り組みなのだと知った。

缶の形で強度を増して、使う材料を減らしたりするのをスクリーンや実物を見れたから分かりやすかった。リサイクルするとどれくらいエコなのか、例が分かりやすかった。
具体例があって分かりやすかった。
飲み物の缶だったり身近なものが出てきたから。プロジェクターを使用して見やすかったから。
缶の見た目が変わっていないのに10gも減量していることを知った。容器がないと当たり前となっている生活はできなくなる。スチールもアルミもリサイクル率が90%を超えていて驚いた。
身近なものだったから。
パワーポイントを使って分かりやすく教えていただいた。缶の材料や、缶本体を見せていただいたので分かりやすかった。
鉄鉱石など実際に物を見せてくれたので分かりやすかった。
難しい内容もあったけど削減する方法とかが分かったから。
資源を節約する取り組みを絵などを使って説明していたから。
石が回って来たから、分かりやすかった。
いろいろな場所で使われていたことを初めて知ることができた。
話していることは全部画面に映されていたから聞き取れなくても分かったし、見づらくても話してくれるから分かったが、それでも一部分からないところがあった。
画像があったり細かく説明して下さったので分かりやすかったです。またクイズもあって楽しかったです。
画像とかあって分かりやすい説明だったから。
説明する人が分かりやすかった。スチール缶とアルミ缶の材料を実際に見れた。
パワーポイントに写真があって分かりやすかった。缶に切り込みとかの工夫がされているとは知らなかった。
図などを使ったり、実際に缶を見せてくれたため、とても分かりやすく授業を受けることができました。
アルミ缶、スチール缶がどのようにしてリサイクルされるのかを図などを使って丁寧に説明してくれたからです。
プロジェクターを用いた授業形式で分かりやすく、スムーズな授業だった。鉄鉱石を見せてくれた。
実物をたくさん見せながら話してくれたのでとても分かりやすかったです。自分たちで話し合う機会もあって考えることが多かったです。
日々、大量の缶などの容器が作られているので、ほんの少し材料を減らすだけでも結構削減できる。その他色々な工夫が必要。
グラフや実際に缶や原料を見ることで、理解しやすかった。
スライドショーや、実物を見せていただいたのが、分かりやすかった。
少しでも材料を削減しようとして独自に開発したりしていて、リサイクルする時もスチール缶から鉄骨を作ったりしていたから。リサイクルした後のことも表記されていて分かりやすかった。
話しが少し難しかったけど図と実物があったから。
実物を見せてもらえたり、グループワークが出来たりしたので、理解が深まったから。
グループ学習が含まれていて飽きが来なかった。

<あまりわからなかった>

該当なし

**Q3. 授業を受けた企業の「環境への取り組み」について感想などを自由に書いてください。**

環境を守るため工夫しているんだなと思いました。
個々の力では限界があるので、社会で協力して取り組むべき。

楽しかった。
缶のリサイクルによって、得をする電力量がとても膨大で驚きました。軽量化の工夫が多くされていて、普通の缶がこんなにも考えられたものだ、ということをはじめてしることができました。
缶の資源を18%も削減できたのは本当に素晴らしいと思う。
缶のわずか数グラムの差でも、全体としてみたら数千トンも減らせるというのを知って、小さなことでもコツコツと取り組んでいきたいと思いました。
リサイクルは大切。分別すべき。
いつも飲むときに使っている缶だけれど、できるだけ使用するアルミやボーキサイトの量を減らしたりして様々な取り組みをしていることが分かりました。
地球のことを考えて、様々な工夫をされているのがすごく良いと思いました。
1缶リサイクルただけで、テレビが2時間もみれるのでリサイクルしようと思った。
もっと、画期的な容器を作れたらいいなと思いました。
企業は物を作るとき、デザインだけでなく環境のことも考えているんだと驚いた。缶の模様もデザインだと思っていた。それを入れるか入れないかで大きいんだと感じた。私たちだけでなく企業がそのように取り組むのは大きいと思った。
企業でも環境に気がついた容器を作っているので、私たちもリサイクルしたり、環境に気をつけようと思った。
知らないことばかりだった。缶の減量など細かい工夫には驚いた。リサイクルの大切さがよくわかった。
缶で発売された順が意外でした。コーヒーが最後の理由が牛乳とは思いませんでした。(ジュースに果物の汁は入っていない? こっちも腐りそう)
3RのうちのReduceの取り組みを聞いて、とても積極的に取り組んでいて環境問題対策にもなっていることが分かった。
少しでも資源の節約をするために、フタのところを小さくするなど細かい努力を続けていて、消費者としてとてもありがたいなと思いました。
缶やペットボトルは自分が思っている以上に工夫がしてあり、とても環境に配慮していることがわかった。
アルミ缶の溝や形などにも様々な理由があることを初めて聞きました。東洋製罐さんがたくさん缶やパウチの袋などを作っていることを知る事ができました。環境のために私ができるのはきちんと分別することだと思うので、頑張ろうと思いました。
環境のために、容器に軽量化などの様々な工夫を凝らしていてすごいなと思いました。私も企業の人の努力を無駄にしないように気を付けたいです。
缶の削減方法は、知らないことだったので、初めて知って面白かった。
色々な容器はただの一つの材料だけで出来ているのではなく何枚も重なっているんだと知りました。スチール缶やアルミ缶の模様には意味があるんだと分かりました。
缶に溝を入れることで18%の軽量化で、そんな少しの工夫で結構変わるんだと思いました。また、パウチもあんなに薄いのが私たちにとっては普通で、ただの袋としてしか見てなかったけど、様々な工夫がしてあって薄くなっていて、何もせずに作ると22mmにもなるんだと初めて知りました。
canマークというのを初めて知ったので、これから使う容器を見ようと思った。容器の大切さがとてもよく分かった。ごみの分別をして、少しでも環境のためになることをしたい。
いろいろと実物を触らせてくれたり見せてくれたりしたのでとても分かりやすかったです。缶に入っている6本のくぼみにもなんと意味があることなど初めて知れたことがたくさんありました。ありがとうございました。
ただでさえ金属などの資源は有限なのだから、リサイクルをしないとなくなってしまうということが分かり、それをしっかりと行うことが重要だと分かった。

<p>普段、何気なく使っている製品も工夫がしてあって、軽量化など消費者にも環境にも優しくなっていて。考えられて作られていることが分かりやすい説明で、よくわかりました。</p>
<p>環境への取り組みを教えるだけでなく、その効果も(例えば具体的なリサイクル率など)教えてくださったので、分かりやすかった。</p>
<p>班で話し合う時間があつたから、他の人の考えていることが分かってよかった。スクリーンの内容もすごい分かりやすくて良かった。</p>
<p>ポーキサイトとか実際に近くで見れて楽しかったです。いつも容器をあんまりじっくりみることがなかったけど、容器もいろいろな工夫がされているんだなと分かって、家に帰ってペットボトルとかポテトチップスの袋とかを詳しく見てみたいと思いました。</p>
<p>缶の材料の減らし方は、聞くとなるほどなと思うものが多くて感心しました。考えた方々はすごいなと思いました。</p>
<p>容器はたくさんのごみに使用するので、ごみがたくさん出て環境にとっても悪い影響を与えていると思いました。でも思っていたよりもリサイクル率が高く、環境についてしっかり考えている人が多いと分かり、驚きました。私は、家だとあんまりしっかり分別をせず捨ててしまうことがあるのでこれからは分別を心掛けていきたいと思いました。</p>
<p>缶のくぼみが缶の強度を保つためのものとは知らず、とても驚きました。缶の重さを軽くするために缶の上の方が小さくなっていたり、くぼみを作って強度を上げ、厚さを薄くしたりなどたくさんの工夫があることが分かって良かったです。</p>
<p>缶でも、スチールかアルミかによって分別の仕方が違って驚いた。</p>
<p>輪っかを付けることにより、18%缶の重さを軽減できるということに驚きだし、その案を考えた人もすごいと思った。モンスターエナジーおいしい。</p>
<p>アルミ缶一つでもより重さを軽くする工夫をして、驚いた。3Rを大事にしていると思った。</p>
<p>だいたい知っていましたが、アルミ缶のリサイクルは節電になるのは初めて知りました。</p>
<p>canマーク、初めて気づきました。これからいろんな商品を見てみたいです。</p>
<p>消費者だけでなく、率先して企業がごみの削減や資源の節約を行っているんだなと思った。</p>
<p>リサイクルは正しくないリサイクルにはならないから、自分がリサイクルしようとしているものは何なのか、しっかり理解する。資源には限界があることを頭に入れておく。リサイクル出来るものはする。</p>
<p>資源を有効活用しているので良いと思った。</p>
<p>缶に使う材料を軽減することにより、多くの缶が作れるようになったり資源を守れることにつながるからいいなと思った。</p>
<p>企業も環境に優しい取り組みをたくさんしているのだなと思った。</p>
<p>いろいろな取り組みをしているのを詳しく説明していてよく分かった。</p>
<p>普段から、意識すれば、環境への負担を減らせると分かった。</p>
<p>自分が普段飲んだり、使ったりしている容器の多くを東洋製罐さんが作っていて興味深かった。自分が缶を買って飲んでそれをリサイクルすると何らかの形でまた家のものに使われていると思うと面白い。</p>
<p>缶を、出来るだけ軽量化に努めていることを知って、こんなところまで工夫しているのかと驚いた。</p>
<p>g単位で缶の重さを減らすために工夫していることを知り、細かくて凄いなあとと思いました。</p>
<p>ちょっと缶を削るだけでも、だいぶ、削減される。</p>
<p>スチール缶に溝を作るだけでこんなにも使用量を減らすことができるというのにびっくりしました。</p>
<p>3Rは資源を守るためにも大切だと改めて実感した。</p>
<p>缶に書いてあることや、AとBの容器に入っていたポーキサイトとか初めて見たので、興味がでた。</p>
<p>少しでも資源節約をしようとしていてすごいと思った。</p>

<p>スチール缶のリサイクル率は 93%と高水準なので、95%になるように分別して捨てるべきだと思う。企業の社会への協力が見えてとても良かった。</p>
<p>缶の形状を工夫して使う材料を減らしていることを知らなかった。</p>
<p>資源を守るためにそもそもごみを出さないことが良いと思うので、家から水筒をもって行ったりお弁当を持っていくなどをすればいいと思いました。またごみを出す場合は正しく分別をしてリサイクル出来たら環境にも良いことが分かりました。</p>
<p>缶の形を変えたりして少しでも材料を減らす工夫をしていてすごいと思った。スチール缶は 30 年くらいで 10gの節約をしていてこれからも頑張っていたきたい。</p>
<p>缶の形にもこだわっていてすごいと思った。</p>
<p>これからごみの分別をもっとしっかりやろうと思いました。海老高のアルミ缶リサイクルにも体育祭の時じゃなくても積極的に参加します。</p>
<p>日常にある缶やペットボトルなどもしっかり考えながら少しでも環境に良いものを作っているの、とても関心が持てた。</p>
<p>環境のために材料の使用量を減らすことは知らなかったです。缶ひとつにも工夫がたくさんあって、面白かったです。また正しく分別していきたいと思いました。</p>
<p>ごみの分別がしやすいようにしている取り組みがすごいと思った。</p>
<p>canマークがとても小さくてびっくりしました。これを見れば東洋製罐で作られたものかわかるので探してみようと思いました。缶の表面にある凸凹はちゃんと意味があるものだと思いました。海老高生はアルミ缶回収をしているので、それは電力の節約になるんだと分かったので、これからもアルミ缶回収に貢献できたらいいなと思いました。</p>
<p>ほんの数g減らしただけで、たくさんの資源を削減して、他のことに使えるようにできること。ポラタの袋の話はすごいと思った。</p>
<p>缶はよく見かけるけれど、昔と比べてすごく減量されていたり様々な工夫がされていて驚きました。また、賞味期限を延ばすことによって、ごみになってしまう食べ物を減らすというところで環境に役立っているということを知り、いろいろな取り組みがあるのだなと思いました。これからは正しく分別して少しでもリサイクルなどに協力できるといいと思いました。</p>
<p>使った缶から新しい製品ができることや、1年間にリサイクルされる缶の量に驚きました。リサイクルによって資源、エネルギーの節約になることがわかりました。</p>
<p>無駄な材料を出さずに作ることで環境にも良いし、企業側からしても節約できて一石二鳥だなと思った。ごみになったときでも環境に良くするために工夫して、間に挟んだりしてごみになる前にもなった後も考えられていてすごいと思った。</p>
<p>缶に6本の溝を入れるだけで、たくさんの缶を節約できることが分かり、驚きました。また分別は資源を節約するうえで、とても大切ということが分かり、自分もしっかり分別しようと思いました。</p>
<p>缶に筋を入れて軽くかつ強くしていることや上と下の部分を細くしてごみをへらしていることなどが分かって単純に画期的な工夫だなと感じました。あまり名前を知らない会社でしたが、なくてはならない役目を果たされていてもっと活動のことを知りたいと思いました。</p>
<p>コーヒーの缶のへこみは、持ちやすくするためと思っていたのでびっくりしました。酸化を防ぐこと以外にも持ち運びに必要なのはあまり考えたことがなかったので、当たり前だけど少し意外だと思いました。</p>

以上