

## 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 29 年 10 月 30 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 による環境授業に続き、様々な業種から11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29年10月3日

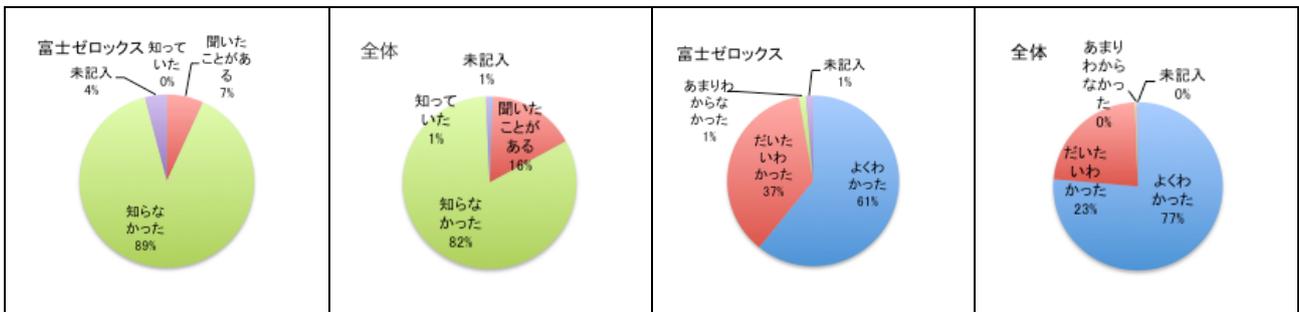
調査対象：神奈川県立海老名高等学校 1年混合クラス 全74名 回収率 100%

協力企業：富士ゼロックス株式会社

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=74)、全体 (n=698)



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>

材料や部品の実物を見ることで、イメージしやすかったからです。スライドショーでの説明もとてもわかりやすかったです。

回収したものを様々な方法で再利用して無駄を減らしているという情報を得ることができたから。

スクリーンを使って分かりやすく説明して下さったので内容が頭に入ってきやすかったです。

説明が分かりやすかったから。

写真が実際のものが見られたのでイメージがしやすかった。

スクリーンを使って分かりやすかった。

プリンターの部品を手元に用意していただき、現物を見ながら考えることができたから。

富士ゼロックスがどのような取り組みをしているのかが今回分かったし、コピー機だけの1部でさえ、細かく分解できることが分かった。働いている人たちのスピードのすごさと、全員で目標にしていることの大きさが分かったから。

部品などを実際に手に取れたので分かりやすかったです。
プラスチックや鉄のリサイクルの仕組みがよく分かったから。コピー機に使われている部品や素材がよく分かったから。
サンプルを手にとってみる事ができたから。
自分たちで考える時間があり、考えを整理できたから。ただ、パワーポイントが見にくかったので照明を落とした方がいいと思います。
表などを使って詳しく分かりやすく説明してくれたから。
部品の実物を見てどの部品がどのようにリユース、リサイクルされるのかということが詳しく分かった。また、お互いに話し合い、自分たちの考えを共有しながらできたので良かった。
部品などを見る事ができたりグループで話し合うことでとても分かりやすかった。
とても詳しく細部まで説明してくれたから。
詳しいところまでよく説明してもらえたから。
実物を実際に触って考える事ができたから。
説明がとても細かくて実物を見ながらの授業だったのでとても分かりやすかったです。自分で考える時間があつたところで、より理解を深める事ができたように思います。
パワーポイントを見ながら聞いたので分かりやすく聞く事ができた。
各部品について行っていることを細かく教えていただき良く分かりました。
それぞれの部品がどのように再使用されているのかが詳しく説明していただいたから。
説明が分かりやすく実物を使って説明して下さったから。
話し合いの時間で聞いたこと、考えたことを話すことによって考えが整理できたから。
実際に部品を見てリサイクルのことがよく分かった。
色々な部品がどのように分解されているのか分かったから。
わかりやすい説明に加えグループ活動が入っていたので楽しく学習できた。
1つ1つのことをていねいに解説していたから。
分かりやすい授業だったから。
実物を見せてくれたりしたから。
機械的なことは前から興味があったのでそれで関連づけて環境のことを学んだのが楽しかったし、わかりやすかったから。
プレゼンテーションや、実物を持ってきてくれていたのでわかりやすかった。
リサイクルされたものの現物を見る事が出来て実感がわいたから。
自分でリユース・リサイクルできるかできないかを考え、企業の人の話を聞いたから。
自分たちで話し合う時間があつたことで考えがまとまり、内容が整理できました。丁寧な説明で分かりやすかったです。
自分たちが発言する時間があり、眠くなったりせず、話を聞きやすかったから。
実際に部品をみたりしてわかりやすかった。
実際に部品とかを見れたのでイメージが沸きやすかった。
部品などを実際に見せて説明してくれたから。
つくり方を簡単にしたりすることをプロジェクトにうつしていたから。
難しい条約があるなかで、努力をし、取り組みをすすめていくのは大変だと思うけどおこなっているからすごいと思った。

班活動の時間を長めにとって、より印象に残ったと思います。
実際にどのようにしてリサイクルしているのかを知ることができた。
鉄、モーター、ゴム、プラスチックをリユース・リサイクルする(+過程)ことができるのを知れた。モーターはリサイクル以外出来ないと思っていたので、とても驚いた。
専門的な用語がいっぱいだと思っていたけど、分かりやすい言葉に置き換えてくださったので少しわかったから。
パワーポイントで分かりやすくまとまっていたから。
様々な部品や素材を工夫してリユース、リサイクルしていて、とても環境にいいなと思った。
説明が細かく部品に実際にされたのがよかった。
実際に部品が見られたり、説明にも写真が使われていたので分かりやすかった。
プラスチックやいろいろなものに再利用しているという説明がすごく分かりやすかった。
富士ゼロックスでは、コピー機のリサイクルをしているという話を聞いたほか、部品一つ一つをしっかりとリサイクルをしているのすごいと思った。口頭だけではなくパワーポイントも使われていたので分かりやすかった。
話を聞くだけではなく部品などを実際に見ることができたのでわかりやすかった。
実物や図を使った説明で分かりやすかった。
席が前でスクリーンが見やすく集中できた。
コピー機はリサイクルする前に分解する。
いろいろな部品のリサイクルやリユースの方法が分かったから。
分かりやすい図や写真を使っていたから理解しやすかった。
実物や写真を多く使って見せていただいたので分かりやすかったです。班を回って細かい部分の説明もしてくださり、とても分かりやすかったからです。
実際に部品などを見せてもらったので、話を聞くだけではなく自分の目で見て確かめることができたからです。
1回聞いただけでは理解ができない部分があったため。機会があればまた話が聞きたいと思ったため。
一つ一つポイントになることを話してくれたから。
実際に部品を見れたから。
むずかしい言葉が多く、理解に時間がかかったけれど、班で話し合ったり、実物を見たりして、色々なことを学べたから。
実物を見せてもらったり図による説明とかもあってわかりやすかった。
話はよく分かったがモニターが少しみにくかった分イメージがあまりできなかった。
実際に部品などを見ながら説明をうけたから。
もともと富士ゼロックスが何をしている会社なのか知らなかったから。授業自体は良かった。
説明が分かりやすかった。
実際に製品を触れてみて、理解が深まった。
富士ゼロックスさんが環境についてすごく考えていることが分かった。
実物があつたりしたから、
富士ゼロックスは3Rに力を入れていて、分別することによって再資源率が99.9%で環境にやさしいことがわかったから。

<わからなかった>

リユースとリサイクルでどんなものもキレイな状態であるならばリユースしている、ということはずっときれいに大切につかえばよいのではないかと思った。
---

Q 3. 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。

富士ゼロックスのことは、伯母が勤めているので少し知っていましたが、環境への取り組みなどについて深く知ることができました。ありがとうございました。
アワードをもらうほど環境への取り組みが充実していることを理解しやすくなっていた。
リサイクルやリユースにとっても協力的でいろいろな工夫がほどこしてあるんだと知り、すごいなと思いました。自分が普段考えたこともないことばかりでとても勉強になりました。
プリンター全体で部品ごとの再使用、再資源化の状況を知りたい。
簡単に取り外しができる設計を考えているのがすごいと思った。
リサイクルにも2種類があることや、小さな部品にも数十もの部品を組み合わせで作られていることに驚きました。
部品がとりやすくしているのが、環境に対してとても良く素晴らしいと思います。
分解がしやすく、リユース、リサイクルがしやすい製品をつくることはとても良いことだと思いました。
日本だけでなく世界規模で行う取り組みは、少しずつの積み重ねが大切だと思った。お父さんがコピー機の修理をしているので、こういうことを考えながら仕事しているんだなと興味を持ちました。
環境への配慮がすごく高いんだなと思いました。
富士ゼロックスは、部品をなるべく小さくして資源を少なくしたり、分解しやすく作るなど、環境や効率をよく考えて製品を作っていることに驚きました。
部品のほぼ全てを再び利用するというのに驚きました。話を淡々と聞くものだと思っていたけれど、実際に目や手で感じる事ができて、とても楽しかったです。
分別の大変さと大切さが学べた。今まであまり考えていなかったけれど環境のための企業努力が知れて良かった。
よく考えられていると思いました。
設計の時点からリユース、リサイクルしやすい用にされていることがしっかり企業が最初から最後まで行っていることがすごいと思った。
企業が様々なこととして環境の取り組みを行っていることを知ることができて良かった。
資源をできるだけ有効に活用しようとするところが良かったです。
なるべく再利用するために部品に工夫をしたりして、努力していることはとても素晴らしいと思った。
部品にそれぞれ工夫がされていてすごいと思った。実物があってより分かりやすかった。
機械のリサイクルでは、結構な量の廃棄物が出てしまうと思っていたので、廃棄物ゼロということには驚きました。環境のために努力しているのがとても伝わってきました。
どんな部品も使うことができるなら再利用するという環境への配慮をしていたのは素晴らしいと思った。
コピー機の部品は思っていたよりもたくさんあって、コピー機が壊れてしまったりしたら、もうすべて使えなくなってしまうのかなと思っていたけれど、材質ごとにくりかえり使えるような工夫がされているのがすごいと思いました。私たちが考えていたよりもっと多くの環境への配慮がされていることが知れて良かったです。
一見複雑そうに見える部分が、10分以内に分解できることに驚きました。売り上げを減らしてでも環境を大切にしている富士ゼロックスに感動しました。
御社のような大企業が率先して環境への取り組みを行うことで、少しずつ世界の環境も良くなっていくのだと思った。
99%以上の再利用を進めていることに驚きました。また無駄を省くことで使うエネルギーを減らしたりして人が使いやすいようにしていることにも感心しました
再利用や再資源化することで環境へ取りくんでいることが分かった。

<p>パワーポイントを使ってとても分かりやすかったです。僕も環境に対して積極的にとりくんでいきたいと思いました。</p>
<p>コピー機のほぼ全部が再利用されているということは知らなかった。</p>
<p>自分の知らない所で色々な環境への取り組みを行っていることにおどろきをおぼえた。</p>
<p>初めて聞くことがたくさんありました。話し方など上手で聞いていておもしろかったです。どの物がリサイクルやリユースできるのかということが良く分かりました。</p>
<p>プラ・鉄・ゴム・モーターがどのようになるのかよく知れた。富士ゼロックスさんは環境への取り組みをしっかりとやっていることも知れた。</p>
<p>富士ゼロックスは自宅からわりと近くにあつて、祭りにもよくいったのに何の会社かは知らなかったので今回どのような取り組みをしているのかがわかって良かったし楽しかった。</p>
<p>ものをつくるときにリサイクルなどをするときのことを考えてつくっていることに驚いた。</p>
<p>リサイクル率が99.9%というのはすごいと思った。さびない鉄を見たいと思った。</p>
<p>日本ではなく海外でも活動しているのはすごいと思った。</p>
<p>検査をして使えるものは少しでも使えるように細かく分解していたりしない努力がたくさんあった。</p>
<p>部品のほとんどをリサイクルしていて驚きました。</p>
<p>とてもわかりやすくて、これからコピー機とか見る度に思い出します！ありがとうございました！</p>
<p>環境へ取り組みする上で条約などいろいろあつて大変な面もあるんだなと思った。</p>
<p>99.9%もリサイクルしているのはすごいことだと思いました。</p>
<p>日本だけでなく世界規模なんだなあ～と思いました。本物の部品や原料など真近でみて環境づくりを見に感じました。</p>
<p>富士ゼロックスという名は存じておりましたがどういった取り組みをしているのか分からなかったから知れてよかったです。</p>
<p>いろいろなものを分別し、リサイクルをしたり、外国にも進出していて世界的にもかつやくしているんだと思いました。</p>
<p>あるものをつくる際には、さまざまな部品が必要なため、再利用するのが大変である。しかし1つ1つの部品を分別しやすいような工夫をして、リサイクルの努力をしている。</p>
<p>3R や、分解のし易さなどを意識した環境への取り組みがとても興味深かった。特に「資材調達から商品利用まで」省エネ・エコを徹底している所が凄かった。99.9%の再資源化が実現していることに、このような取り組みが裏にあったことを知れてよかった。</p>
<p>それぞれの企業が環境に配慮しているのはなんとなく知っていたけど、一つ一つ部品ごとに配慮されているのがすごいんだなと思った。</p>
<p>材料において様々な処理をしており、興味深かった。資源を有効に活用していることを知り、関心が深まりました。</p>
<p>自分自身でも、リサイクルしたりリユースしたりして、少しでも良い環境をつくれていけたらいいなと思いました。</p>
<p>とても楽しかった。</p>
<p>使えなくなった部品はリサイクル、リユース、燃料にする等、環境に対して真剣に向き合っていた。</p>
<p>近所にゼロックスに勤めている人がいて、会社自体は知っていたけれど、環境については知らなかったので面白かった。</p>
<p>企業なのに機材を減らす努力をしているという話だったので、本当に使う人のことを思い作っているのだなということがわかった。</p>

企業がどのように環境への取り組みをしているのか考えたことがなかったので、今回そういった話を聞くことができて良かった。めちゃくちゃ分解して面白かった。
機械の部品のほとんどが再利用したり再使用できるのはすごいと思った。解体しやすい設計はおもしろいと思う。
将来、機械の部品に関わる職業に就きたくなった。
環境のために一生懸命頑張っているんだなという感じ。
3Rをととも意識していてすごいなと思った。家でも意識しようと思った。
とても真摯に環境問題に取り組んでいてすごいなと思いました。一つ一つの部品にこだわっていてとても熱心だと思いました。
環境への配慮が徹底されていて、リサイクルなどのことを考えて部品を作っていると聞いてとても感心しました。使用後のことも考えていてすごいと思いました。
材質から作る際のエネルギーを減らす取り組み、そしてお客様がその機械を使っているときでも環境に配慮できるようにしていてすごいと持った。初めて知ることがたくさんあったのでとても良い勉強になりました。
環境への取り組みは、してそうだなと思ってはいたが、どのように取り組んでいるかはよく知らなかったの、知れて良かった。これにより信頼が増した。
思ったよりリユースできてびっくりした。けっこうむずかしかった…。
富士ゼロックスが何の会社かも知らなかったけれど、この授業を通して、コピー機の生まれ変わりなど、リサイクルの仕方などを知ることができました。
このような取り組みが行われているなら自分たちも出来る範囲でがんばりたいです。
自分が思っていたよりも多くのものがリユース、リサイクルができると知ったので、これから意識して生活していこうと思った。
いろいろなパーツでリサイクルやリユースをできることが知れてよかったです。
工場から出されているごみがどうなるのか知らなかったが、今回の授業でよく分かった。
細かい部品まで再利用していてすごいと思いました。
プラ、鉄、ゴム、モーターのリユースができることにおどろいた。
なんでもリユースできることが分かった。
分解への工夫やリユース、リサイクルがすごいと思った。
モーターがリユースできることにおどろいた。とちゅうでさびないこつとか言ってたのもっとそれを使っていけばいいのではないかと感じた。
再利用するために、すべての部品をチェック、清掃したり、部品を海外へ持ち込むために許可をもらったりと、環境に対して特に力を入れていると感じました。特に「混ぜればゴミ、分ければ資源」という放送は。人を無意識に分別へうながす、いい心がけだと思いました。

以上