

(株)トリム講演会 & 工場見学



ガラスがまるで「パン」のよう!?

6月12日(木)7校時、国際文科2年生と全1年生を対象に(株)トリムの玉那覇さんをお招きして講演会を行いました。トリムは**廃棄される瓶**から**スーパーソル (人工軽石)**を作成し、**地球環境に配慮**した製品の開発と活用を行っている会社です。講演会の前後でトリム工場見学も実施しました。実際にスーパーソルが焼き上がる瞬間を目にし、触れる事で、私たちもスーパーソルの**新たな活用方法**や問題点の解決法を考える事ができました。

講演会ではトリムが行っているSDGsに関連する取り組みを知りました。



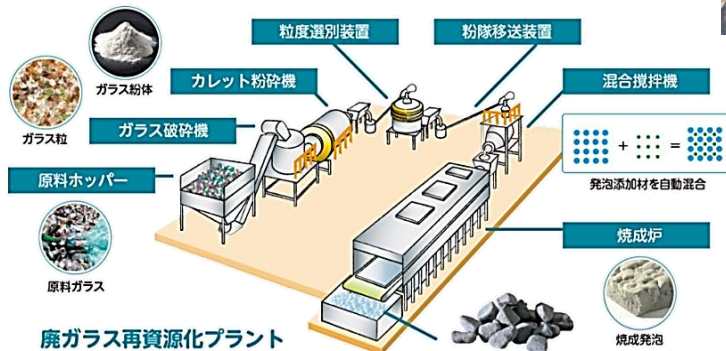
回収したビンを砕いて粉にする機械
不純物は人間が機械内に手を入れて取り除くそうです。



長いオーブンから出てきた
焼きたてのスーパーソル



回収した瓶をそのまま使うので
分別する手間がかからない!



引用:(株)トリムホームページ



本当に水を吸収するのか…
自主実験開始!



会社の概要やスーパーソルの特徴
を学びました。



おしゃれな製品も沢山



地面の下にスーパーソルを敷き
詰めて雨水を貯めるシステム



災害や干魃時に活用できるかも!

教えて!トリムさ〜ん 向陽生の疑問・質問



スーパーソルは**どうして白いの?**

スーパーソルは**人体に対して、影響**
はあるのか?

機械を**発明するの**に**いくら**かかったのか?

スーパーソルを作るのにかかる**コスト**
と、**儲け**は**いくら**ですか?



特許ですか?

太陽光パネル以外に**これからやろう**
としている事は?

SDGsの**補助金**はもらえるのか?

トリムで働くために**必要な資格**などは
ありますか?

スーパーソルの**悪い所**はありますか?

< みんなのふりかえり >

日常の「パン」からアイディアを出し、瓶を粉末にして焼くという
ふうに、何気ない事がヒントになると分かった。(3組 T さん)

ガラス素材だから半永久的に地中に残ってしまい、リピートされ
にくく環境にも負荷があるのが課題と感じた。(5組 T さん)

ガラスから軽石に変えることで、再利用の幅が広がって環境にも良く
て便利な物になることが分かった。(4組 K さん)

軽石は数年前の噴火被害でマイナスのイメージがあったけど、良
質な物は様々な分野で活躍できることが分かった。(6組 H さん)

機械だけでなく手作業でやることもあると知った。分別しやすいガラス製品を作るべきだと思う。(5組 O さん)