

# 街のいろんなところで、塩ビが使われているってホント？

化学に関する仕事

インフラを支える素材の仕事

環境にやさしい仕事



塩ビ工業・環境協会  
<https://www.vec.gr.jp/>

塩ビとは、ポリ塩化ビニルというプラスチックのことです。実は身の回りのあれこれの素材に使われています。塩ビ工業・環境協会に教えてもらいました。

**A** ホント。いろんなものに形を変えて、活躍しているよ。

## 家や街の中のあちこちに、塩ビはあるよ！



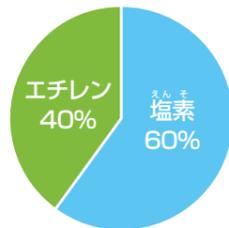
わたしは「ゴイスー博士」。この世界の塩ビがすごいと聞いて、調査に来た！

塩ビは、姿をこんなにえられるポン！



## 塩ビは海水の塩と石油から作られるプラスチック

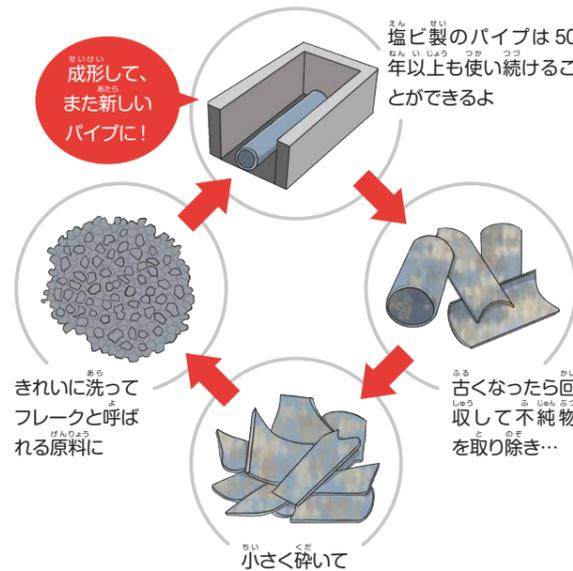
ポリ塩化ビニル（塩ビ）は、石油や天然ガスからつくられる「エチレン」という物質と、塩からつくられる塩素を化学反応させてできたプラスチックです。ほとんどのプラスチックは石油原料のみでできていますが、塩ビはエチレン 40% に対し、塩素が 60%。無尽蔵にある海水中の塩を原料としている省資源なプラスチックです。



## 丈夫で長持ち、リサイクルしやすい素材

塩ビは他のプラスチックに比べて、丈夫で長持ちします。例えば、上下水道管（パイプ）や窓枠、壁紙など、長年使われる製品の素材として重宝されています。また、使用後は、再び同じ塩ビ製品として再生できるなど、リサイクルに向いています。

温室に使用される農業用ビニルフィルムは、リサイクルしやすい塩ビ素材だよ。



## 安全な暮らしを守る塩ビの製品

みんなのお家の中、身の回りには電線コードや壁紙、台所・洗面所の床など塩ビ製品がたくさんあります。実は、塩ビには火がつきにくい性質があり、人知れずみんなを火災から守っています。



▲みんなが安心して暮らせる環境を支えています

塩ビのおかげで安心・安全な生活が保たれているのね。



## ゴイスー博士と学ぼう！

動画でよくわかる「塩ビの新発見!？」



おうちやレストランで、ゴイスー博士たちが塩ビのすごさを調査します。視聴はQRコードで読み取るか、「塩ビの新発見」で検索してね。



## 海からのおくりもの 塩ビ

答えてくれた人 塩ビ工業・環境協会 専務理事 小野裕章さん

塩ビ、という名前からもわかるように塩ビは6割が塩からできています。このため、他のプラスチックと比べて低炭素で省資源な素材と言えます。塩ビ製品は皆さんの身近なところで活躍しています。例えば、上下水道管や家の省エネルギーに役立つ樹脂製窓枠、壁紙、ビニールハウス、薬の錠剤のパッケージ、フィギュアなど。消しゴムも塩ビ製です（PVC と表示されています）。

また、成形しやすく色づけしやすいなど塩ビの利点を生かした新たな商品開発も活発に行われています（「PVC アワード」で検索してみてください）。50年以上の耐久性を持つ素材ですが、使った後はリサイクルもされています。皆さんの生活の中にある塩ビ製品をぜひ見つけてみてください。

身の回りの塩ビ製品を見つけてね！

