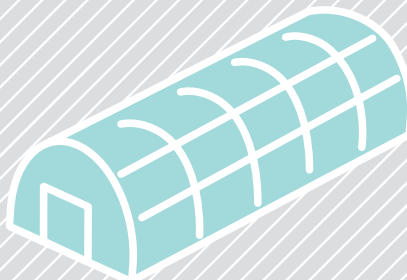


塩ビ素材が、  
未来にむけできること

# 塩ビ と SDGs



## ？ 持続可能な開発目標 (SDGs: Sustainable Development Goals) ってなに？

世界中の人が安心・安全で人間らしい生活を続けていくため、2030年までにやりきろうとしている目標です。これからも地球に住み続けられるように、環境や資源を守ろう、ということを表しています。SDGsの考えにそって、石油を使う量を減らしたり、使用済みのプラスチックを再利用したりする取り組みが次々と進められています。

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



## 塩ビは色々なところで生活を支えています！

塩ビの原料は塩からつくられる塩素が60%、石油からつくられるエチレンが40%。他のプラスチックより石油を使う量が少なく省資源に貢献するので環境にやさしい素材なのです。塩ビは壁紙やバッグ、水道管など身近な場所でたくさん使われています。

### 塩ビが使われる理由

#### 長持ちする

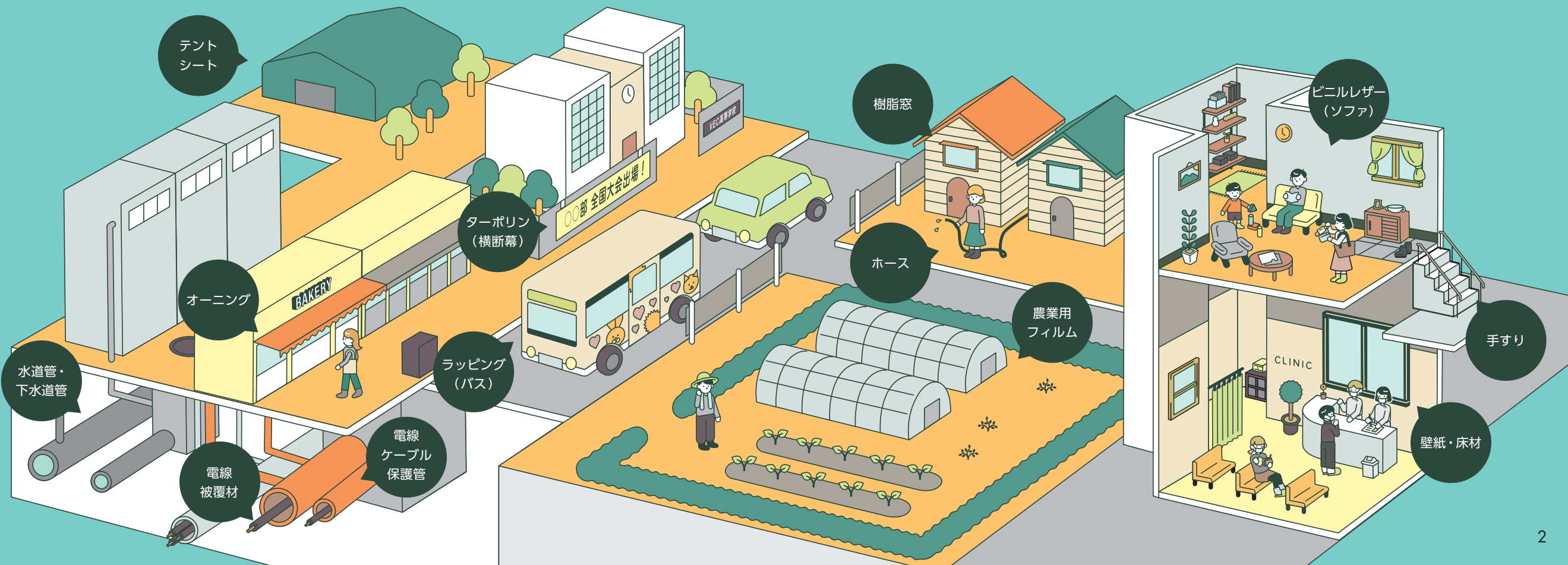
塩ビは強い力がかかっても壊れにくく、腐らないのが持ち味です。他のプラスチックよりもとても長く使えるので新たに使う天然資源を減らせます。

#### 加工しやすい

塩ビは柔らかい雑貨製品から硬い資材まで幅広く、いろいろな形に加工することができます。透明性があり、さらに印刷や色づけもしやすい素材です。

#### リサイクルしやすい

塩ビパイプは耐久性があるので、長い間使った後でももう一度パイプにリサイクルできます。農業用フィルムは使用後きれいに洗ってからシートに再利用できます。



# 塩ビとSDGs

塩ビ素材はSDGsに役立っています

## POINT 1

### 塩ビパイプで安全な水を届ける

塩ビパイプは水道管や下水道管として使われています。水を運ぶ圧力に耐えうるしなやかさがあるので安全に水を運べます。



## POINT 2

### 使い終わった道具から新たな商品づくり

高速道路の横断幕の素材は、塩ビでコーティングされた丈夫な布です。役目を終えたらバッグにつくりかえて再利用できます。



## POINT 3

### with コロナの生活を支える塩ビ製品

塩ビ素材にはウイルスを減らす機能がつけられます。塩ビシートやパネルは他のプラスチックより燃えにくく、飲食店など多くの場所で使われています。



## POINT 4

### 病院など医療の現場で活躍

安全基準が厳しい医療機器用途において塩ビ製品は安全性の高い素材として評価されています。たとえば血液バッグや錠剤のパッケージなどに使用されています。



## POINT 5

### 無電柱化で災害に備える

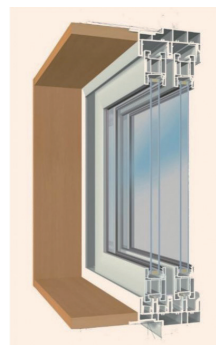
塩ビパイプは地中に電線を埋めるときの保護管に用いられています。電柱を無くすと地震などの災害時に避難しやすくなります。



## POINT 6

### 樹脂窓でエネルギーのむだを減らす

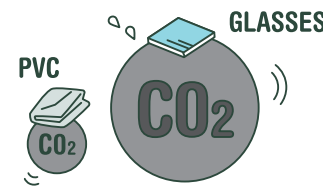
塩ビでできた樹脂窓は熱をさえぎり、エアコンの使用を抑えます。家庭でエネルギーをむだなく、上手く使えるようになります。



## POINT 7

### 塩ビをつくる時に出るCO<sub>2</sub>が少ない

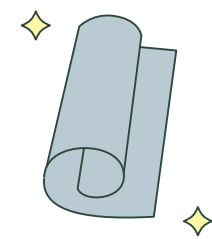
地球温暖化防止のためにはCO<sub>2</sub>（二酸化炭素）を減らすことが重要です。塩ビは金属やガラスに比べて、製造するときのCO<sub>2</sub>排出量が少ないです。



## POINT 8

### 寿命が長く天然資源の使用を減らす

他のプラスチック素材に比べて、塩ビの寿命はとて長い。壁紙や床材など建築材料に加工された塩ビは数十年使用できます。

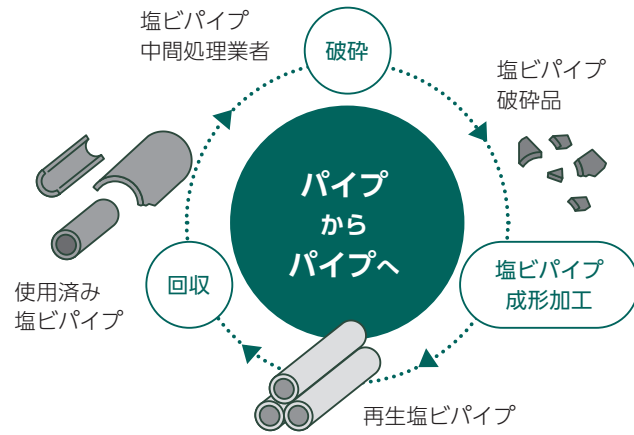




# 塩ビのリサイクル例 ?

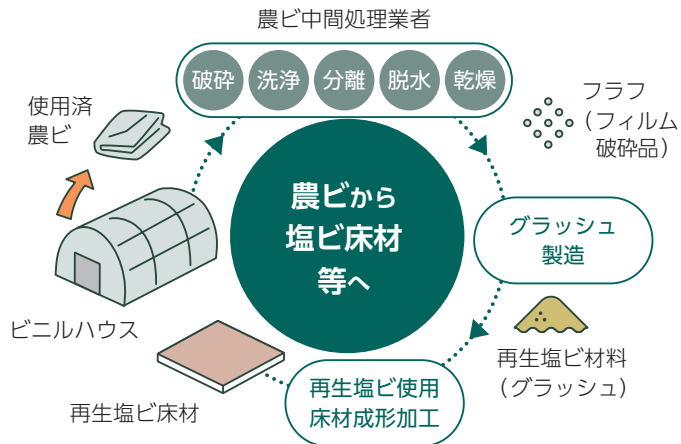
## 塩ビパイプのリサイクル

長い間使用された塩ビパイプは回収され、ふたたび塩ビパイプに水平リサイクルされています。



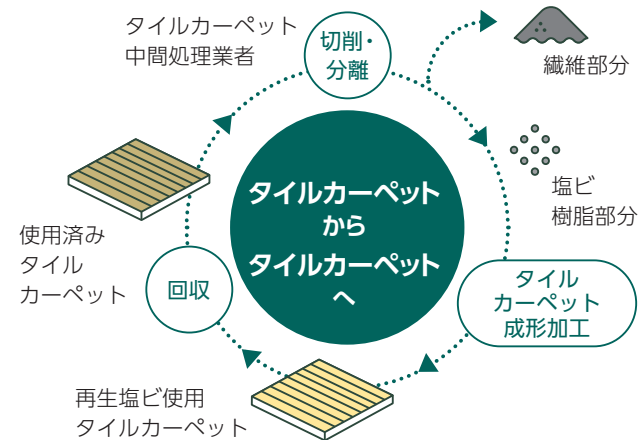
## 農業用ビニルフィルムのリサイクル

農場などで使い終わった農業用ビニルフィルムは、洗浄後細かくくだいて加工し、塩ビ床材などの製品として再利用されます。



## タイルカーペットのリサイクル

タイルカーペットは塩ビの部分と繊維などの部分に分け、塩ビの部分はもう一度塩ビのシートとしてリサイクルされます。



塩ビを地球にやさしい素材として使うために



少ない資源で生産できる！

塩ビは他のプラスチック素材よりも石油の消費量が少ないので地下資源を節約できます

丈夫で長く使える！

長い間安全に使うことができ、暮らしを豊かにしながら地球環境を守る素材です

リサイクルしやすい！

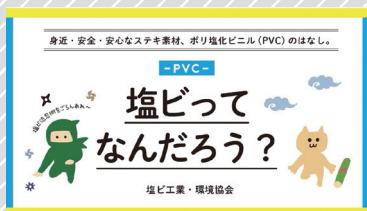
塩ビ製品の多くが再び製品として生まれ変わり、リサイクルされています

塩ビはつくられてから捨てるまで、他のプラスチックよりも環境への負担が比較的小さい素材です。そして樹脂窓のように、地球温暖化対策に取り組みながら生活の質を上げる製品をつくることもできます。人にも環境にもやさしい塩ビの使いみちは、これからさらに増えていくでしょう。

また塩ビ業界では、さまざまな活動を通じて、塩ビを環境にやさしい素材として知ってもらおうとしています。

塩ビの特徴を上手に活かすことで豊かな暮らしと持続可能な社会、さらに2050年カーボンニュートラルの実現にも貢献できます。

VECでは、動画やパンフレット等  
さまざまなコンテンツを公開しています



塩ビってなんだろう?



塩ビの新発見!?



Vinyl Environmental Council

塩ビ工業・環境協会