

すぐ **優れた特徴が** **たくさん!!** **スリーアール エス・ディー・ジーズ** **ガラスびんの3RとSDGsを知ろう**

ガラスびんは、ごみも資源も元から減らす“リデュース”、くり返し使う“リユース”、資源として再び利用する“リサイクル”の3Rに優れているよ。3RとSDGsの結びつきを見ていこう!!

キッズ向けサイト「びん助の3R探検」でガラスびんについてもっと知ろう!!

ここからアクセス!



**原料もエネルギーも削減**

ガラスびんのリデュースとは、ガラスびんの厚みをうすくし、びんを軽くすることで、原料と溶かすためのエネルギーを節約でき、燃料やCO<sub>2</sub>の排出量の削減につながっているよ。なんと、2006年から2021年までの累積で約31万tの原料を削減できたんだ。

かんたん関連するES・ディー・ジーズSDGsはこれ!!

- 7 エネルギーを効率的に使うこと
- 9 産業と資源革新の推進
- 12 つくる責任
- 13 気候変動に具体的な対策を

**きちんと洗えば何度も使える!!**

ガラスびんは、中身のにおいや味が移らないため、使い終わった後に中をきちんと洗うと、くり返し使うことができるよ。このようなリユースしているびんを「リターナブルびん」といい、牛乳やビールなどに使われているんだ。

かんたん関連するES・ディー・ジーズSDGsはこれ!!

- 11 住み続けられるまちづくりを
- 12 つくる責任
- 13 気候変動に具体的な対策を
- 14 海の豊かさを守ろう
- 17 パートナーシップで目標を達成しよう

**何回も生まれかわれる!!**

ガラスびんは、地球の地殻と同じ組成の天然素材を原料に作られているよ。そのため、くり返し溶かしても成分が変化せず、何度でもガラスびんにリサイクルすることができるんだ。なんと、ガラスびんの原料の約75%はガラスびんをリサイクルした再生原料なんだよ。

かんたん関連するES・ディー・ジーズSDGsはこれ!!

- 7 エネルギーを効率的に使うこと
- 9 産業と資源革新の推進
- 11 住み続けられるまちづくりを
- 12 つくる責任
- 13 気候変動に具体的な対策を
- 14 海の豊かさを守ろう
- 17 パートナーシップで目標を達成しよう

**ガラスびん3R促進協議会**

公式サイトにはこちらからアクセス!



ただ **正しいと思うものに○をしてね!** **ガラスびんクイズ**

Q1 ガラスびんができたのは、いつだと言われている? (約3,000年前・約4,000年前・約5,000年前)

Q2 古くなったびんをくだいて作る、びんの原料は? (チップ・カレット・ガラス片)

Q3 日本でガラスびんを一般の人が使えるようになったのは何時代? (明治時代・大正時代・昭和時代)

クイズの答え: Q1. 約4,000年前、Q2. カレット、Q3. 明治時代