

知っていますか？

# ペットボトルの 水平リサイクル



市は、使用済みペットボトルを再び新たなペットボトルとして水平循環させる「ボトル to ボトル 水平リサイクル」を推進するサントリーグループと協定を結び、甲府・峡東クリーンセンターに搬入されたペットボトルを再生利用する取組を進めています。



▲令和4年3月に、甲府・笛吹・山梨・甲州の4市とサントリーグループで、SDGs 推進に関する共同宣言を行いました

## 水平リサイクルって？

リサイクル前の製品を原料に戻し、リサイクル後も同じ種類の製品につくり変えること。  
“ボトル to ボトル”は、きれいに分別することで、何度もペットボトルとして循環させる取組。



サントリーグループは、より環境負荷が少なく、CO<sub>2</sub>削減効果が期待できるメカニカルリサイクルシステムを推進しているよ

## ボトル to ボトル 水平リサイクルの工程をみよう！

スタート！

甲府・峡東クリーンセンター

サントリー(ボトル to ボトル再生事業者)

### 1 選別・圧縮



集められたペットボトルを選別・圧縮してバール\*化し、再生事業者へ搬出する  
※ 収集したものを圧縮し、結束材で梱包したもの

### 2 製品フレーク



1片あたり約8mm角  
バール化されたペットボトルを粉砕・洗浄し、製品フレークにする

### 3 ペレット



結晶化加工する  
1粒あたり約2~4mm径

### 4 プリフォーム



1個あたり25g程度  
新しいペットボトルになるまであと少し！  
ペット樹脂からつくられる、試験管のような形をしたペットボトルの原型。加熱し高圧空気を吹き込むことで、ペットボトルに加工される

### 5 再生ペットボトル



生まれ変わったペットボトルを使用した製品が、店頭や自動販売機に並び  
リサイクル前のペットボトルと変わらないね！

令和4年度は約8割\*が新しいペットボトルに变身

※ 500mlのペットボトルで換算すると、回収された590万5,920本分のペットボトルが、464万4,000本分のペットボトルに生まれ変わったことになりませ

## ペットボトルはきれいに分別しよう！

汚れたペットボトルはリサイクルできません。出すときは

- ① 中を洗う
- ② キャップとラベルをはずす
- ③ つぶす

の3ステップを忘れないでね！



## 「まなびのSDGs」 in 2050 Zero Carbon Cities @イオンモール甲府昭和

楽しみながらSDGsについて学びます。ぜひお立ち寄りください！



日時 9月23日(土・祝) 正午~午後4時

会場 イオンモール甲府昭和

県内市町のご当地キャラも登場！



環境政策課… ☎055(241)4363

## 甲府市SDGs推進パートナーを紹介します！

☎SDGs推進課…☎055(237)5289

▶ 令和5年度は、新たに53団体を登録しました

AKITO COFFEE / 朝日通り商店街連盟 / アドバンステクノロジー(株) / AMATERASU / anlib(株) / 井上鋼材(株) / ILUTY / (有)印伝の山本 / ヴィジョナリーパワー(株) / エフエム富士 / オーエー情報機器(株) / 大面建設(株) / オズプリンティング(株) / 吉字屋本店 / クリーニングすわん / クロスリアルティ / コンサルタント甲府支店 / 劇団さくらっ子 / (福)甲府市社会福祉協議会 / (福)甲府市社会福祉事業団 / 甲府信用金庫 / KOFU モルッカーズ / (株)コルフ / (株)古名屋(古名屋ホテル) / 佐川急便(株)山梨営業所 / 甲府市丸の内サービスセンター / (株)サドヤ / (株)JTB 甲府支店 / (株)シャトレーゼ / (株)スクーミー / 鈴与商事(株)甲府支店 / (株)3 Piece / 地建工業(株) / (株)テラオカ山梨営業所 / 寺崎 COFFEE / (株)テレビ山梨 / 東京ガス山梨(株) / (株)ドコモ CS 山梨支店 / 日本たばこ産業(株)山梨支社 / (株)ハギ・ボー / 東日本電信電話(株)山梨支店 / 富士急バス(株)甲府営業所 / (一社)Mt.Fuji イノベーションエンジン / まちづくり法人山梨タンク / (株)マツムラ酒販 / 薊の森プロジェクト / 丸浜舗道(株) / 三井住友海上火災保険(株)山梨支店 / 明治安田生命保険(株)甲府支社 / (株)メディアブレイン / (株)八百創 / ヤマト運輸(株)甲府東営業所 / 山梨県民信用組合 / リコージャパン(株)山梨支社 / 甲府事業所 / (株)ワールドブレインズ

## 甲府市SDGs推進パートナー紹介展示

パートナー企業や団体はどんな取り組みをしているんだろう？

期間 9月19日(火)~22日(金)

会場 本庁舎1階 市民活動室



★市の人口(令和5年8月1日現在、外国人住民を含む)185,404人(-63) 男90,144人(+10) 女95,260人(-73) / 94,192世帯(+20) ※ ( )内は前月比

