



## 堺市の竹をリサイクルした オリジナルコースターを作製しました

堺市では、「さかいSDGs推進プラットフォーム」会員である株式会社タイヨーと連携して、南部処理場（※1）で不要となった竹を活用したオリジナルコースターを作製しました。市民の環境行動促進につなげるため、コースターには、ごみ減量のキーワード「4R」とその行動を示すイラストをデザインしました。

竹をリサイクルして活用することで新たな価値を生み出し、市民の行動変容と堺・ごみ減量 4R 大作戦（※2）やSDGsの達成に貢献します。

※1 堺市南区畑にある埋立処分場

※2 堺市で 2022 年 7 月から 2024 年 3 月まで実施しているプロジェクト。「ごみから環境問題を解決する」をテーマに、市民・事業者・市がそれぞれの役割を果たすことで、市全体でごみ減量に集中的に取り組むもの。

○関連するSDGsのゴール



### 1 目的

製造企業と連携した新たなリサイクルを実施し、その結果を市民に還元することで、ごみの4RやSDGsに対する市民意識の向上及び行動変容を促す。また、プラスチック使用量を減らすことによるプラスチックごみの削減に寄与する取組のモデルの一つとする。

### 2 取組内容

- ①堺市から伐採及び破碎した竹を株式会社タイヨーに提供後、粒状の合成樹脂にしてオリジナルコースターを無償で作製
- ②作製したコースターを「4 活用方法」のとおり市民・事業者へ配布

伐採



粉碎



ペレット化



製品



### 3 オリジナルコースターの仕様

#### (1) デザイン

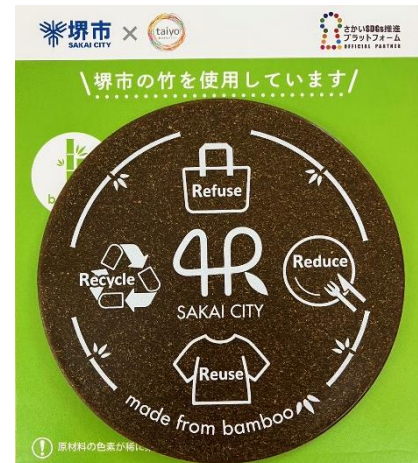
右記のとおり

#### (2) サイズ

直径 90mm、厚さ 3mm

#### (3) 原料等

- ・竹紛を配合した合成樹脂（オーガニックプラスチック）
- ・石油由来プラスチック 100%の従来製品と比較してプラスチックの使用割合を約 30%削減
- ・製品に使用している竹は南部処理場の維持管理のために伐採したもので、堺市から提供したもの



### 4 活用方法

- ・食べきり協力店（※）等で飲料提供時に活用
  - ※小盛りメニューの導入や食べ残し削減の啓発活動等の食品ロス削減に取り組む飲食店及び宿泊施設
- ・イベント参加者への配布
- ・出前講座を通じて市内小学校等で紹介

### 5 参考

#### (株式会社タイヨー会社概要)

住 所：愛知県名古屋市東区徳川 2-20-16

代 表 者：代表取締役社長 平林 康德

事業内容：スマホ・アクセサリー事業、玩具事業、OME ノベルティ事業、廃棄される資源（様々な製造工程で出る残渣）を活用した販売用商材生産事業 等

問 い 合 わ せ 先	<p>(取組について)</p> <p>担 当 課：環境局 環境事業部 環境事業管理課</p> <p>電 話：072-228-7478</p> <p>ファックス：072-229-4454</p>
	<p>(さかい SDGs 推進プラットフォームについて)</p> <p>担 当 課：市長公室 政策企画部 公民連携担当</p> <p>電 話：072-228-0289</p> <p>ファックス：072-222-9694</p>