

報道関係者 各位

2022. 9. 7  
< 配信枚数2枚 >

## ■環境配慮型ストローのリユースには抵抗がある？■

琵琶湖の「ヨシ」を原料とする環境配慮型ストロー

社会実装に向けたリユース調査を実施

～「ヨシストロー」社会実装の最大の課題－製作コスト削減に向けて～

日時： 9月17日（土）11時～17時

場所： Café REED（滋賀県草津市下物町1091 烏丸半島内）

立命館大学経済学部・寺脇拓教授、および同教授のゼミ生21人は、2019年に同ゼミが考案した琵琶湖の「ヨシ」を原料とする環境配慮型ストロー「ヨシストロー」の社会実装に向けたリユース調査を9月17日（土）に実施します。調査は、9月17日（土）～19日（月・祝）に開催されるイナズマロックフェスに合わせ、会場に隣接する『Café REED（滋賀県草津市）』で、未使用の「ヨシストロー」とリユースした「ヨシストロー」を配り、アンケート形式にて行います。

寺脇ゼミは、2019年に「ヨシストロー」を製品化し、実際にカフェなどで使用してもらい、アンケートを通じて支払意思額（※）を計測し、環境配慮型製品に対する需要を検証する国内初の試みを実施しました。調査の結果、寺脇ゼミは、ヨシストロー1本の価値を48円と計測しました。

一方で、ヨシストローの製作コストは、1本あたり427円の試算が出ており、企業がヨシストローを導入するにはコストの観点で厳しいと言わざるを得ない状況でした。

今回の取り組みは、ヨシストローの商品化を検討いただく企業に対して、コスト削減の方法の一つであるリユースに焦点を当て、リユースされたヨシストローと未使用のヨシストローに対する支払意思額（人々が支払ってもよいと思う金額）の計測・比較を行います。



製作したヨシストロー

また、11月に東京や滋賀県近江八幡市でも同様の調査を行い、2022年度中に結果を公表する予定です。

※支払意思額・・・あるモノを手に入れる代わりに自分が最大限支払ってもよいと思う金額

## 記

日 時： 2022年9月17日（土）11:00～17:00（イナズマロックフェス中止の場合18日）

場 所： Café REED（滋賀県草津市下物町1091 烏丸半島内）

対 象： Café REED をご利用される方を対象とします

調査内容： 未使用のヨシストローとリユースしたヨシストローに対する支払意思額を調査

※詳細は別紙をご覧ください。

以上

本リリースの配布先： 滋賀県政記者会、草津市政記者クラブ

## ●取材・内容についてのお問い合わせ先

立命館大学広報課 担当：名和

TEL. 075-813-8300 Email. r-koho@st.ritsumeai.ac.jp

## 別紙

### ■プロジェクトについて

#### ①目的

リユースしたヨシストロー（びわ湖のヨシで作ったストロー）に対する人々の受容性（どれほど受け入れられるのか）を分析し、リユースによるヨシストローの社会実装化の可能性を探る。

#### ②背景

2019年度に取り組んだ同ゼミのプロジェクトでヨシストロー1本の価値を48円と計測しました。一方でヨシストローを1本作るのにかかる費用は少なく見積もっても427円かかることが分かりました。つまり、店舗等でヨシストローを導入するには、その製造コストの削減と共に、そのリユースが必要となります。

#### ③概要

リユースしたヨシストローと未使用のヨシストローに対する追加的な支払意思額（人々が支払ってもよいと思う金額）を計測・比較します。そして、人々のヨシストローに対する支払意思額を規定する要因（性別・年齢・職業・居住地など）を探ります。リユースしたヨシストローの受容性を高めるため、その社会的意義や品質、衛生状態を人々に伝える予定です。

#### ④調査方法

- ・イナズマロックフェスに合わせて、9月17日（フェス中止の場合18日）にその会場に隣接するCafé REEDで未使用のヨシストローとリユースしたヨシストローを配り、アンケート調査を実施します。
- ・ヨシストローの社会的意義（環境保全・水質改善・景観保全）、品質の高さ（耐久性・口当たり）、衛生状態（消毒方法・衛生検査結果）を、ポスター・パンフレット・動画でアピールします。
- ・人々の関心を集めるため滋賀県の食材を使ったオリジナルドリンクを、Café REEDで販売します。

### ■ヨシストローの作り方

			
<p>① ヨシを半分に切断し、株に近い方（太い方）のヨシの皮を剥がす。</p>	<p>② 節と節の間の中央21cmの部分、クラフト用の目の細かいコギリで切り出す。</p>	<p>③ ストローの口を400番のサンドペーパーで面取りする。</p>	<p>④ ストローブラシで内部を掃除する。</p>
			
<p>⑤ ストローブラシで内部を、スポンジで外部を、いずれも水で洗浄する。</p>	<p>⑥ 酢水（水と酢共に500cc）にストローを25本入れ、15分煮沸した後、水だけで15分煮沸する。</p>	<p>⑦ 乾燥機で1時間乾燥させる。</p>	