



-東京2020の食品ロス削減をデザインする-

## ごみゼロを目指す祇園祭の「リユース食器・資源管理」と 「ボランティアのシステムづくり」の経験から



NPO地域環境デザイン研究所ecotone  
代表理事 太田航平

# NPO地域環境デザイン研究所ecotone

2001年より現在の大量生産・大量消費・大量廃棄システムの変革やライフスタイルの見直しを図る仕組み/選択肢づくりなど、環境共生型まちづくりを進めるための調査/研究・実践活動を展開しています。

## 20世紀型の産業構造

大量生産・大量消費・大量廃棄



大量生産・大量消費・**大量リサイクル**

リデュース・リユースの2Rの視点とその  
仕組みづくりが社会を変える





利便性や効率性を追い求めた結果失われた風景

→ごちそうさま！ありがとう！を取り戻したい

リユース食器を活用した取組を420件/年 支援



# 約60万人の人出で賑わう祇園祭



## 約60tのごみの排出と散乱ごみが課題に



地域環境デザイン研究所  
Environment Design Laboratory

ecotone



# 祇園祭ごみゼロ大作戦



# リユース食器は回収し、洗浄して、 繰り返し使用する容器です

リデュース、リユースの取り組みの一つであるリユース食器は、使い捨て容器に替えて導入する繰り返し洗って再使用（リユース）する食器の総称です。

リユース食器は屋外で使用することが多いため、落としても鋭角的に割れない素材として、プラスチックの中でも柔軟性に富むポリプロピレン（PP）製のものが主流となっています。ポリプロピレン（PP）製の容器は耐熱温度が120℃、耐冷温度は-30℃で、100回程度再使用する耐久性があります。

リユース食器を使用することで、使い捨て容器のごみが削減できることはもちろん、繰り返し使用すればするほど二酸化炭素排出量、エネルギー、水などの使用量を削減することにつながります。

ライフサイクルアセスメント（LCA）の結果、リユースカップの使用回数による環境負荷の低減効果は、固形廃棄物は4.7回以上、二酸化炭素排出量は2.7回以上、水消費量も2.7回以上、エネルギー消費量は6.3回以上再利用すると紙コップよりも環境負荷が低減されるという結果が出ています。



実施日	前祭 7月15日（金）～16日（土） 後祭 7月21日（木）～23日（土）
来場者	約58万人
代表者	実行委員長 新川耕市（京都市環境事業協同組合 理事長） 副実行委員長 太田航平（NPO地域環境デザイン研究所ecotone代表理事）

## エコステーション（50カ所）



のべ2200人

ボランティアスタッフ

そのうち100名がリーダー



週2回4ヶ月かけ研修



散乱ごみはなくなり

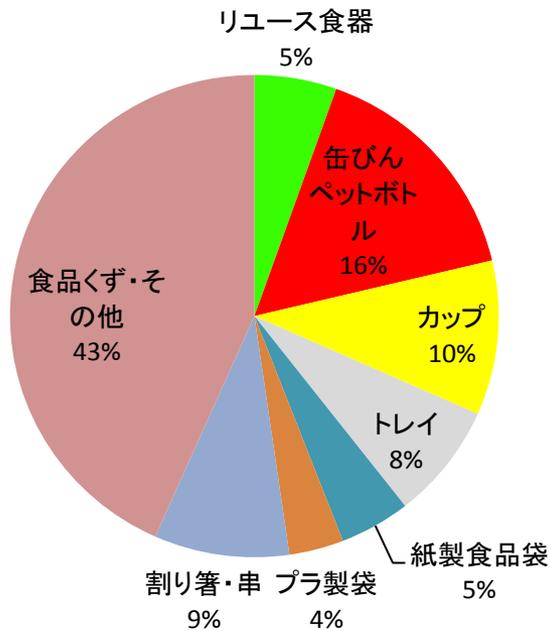
燃やすごみは

12万人来場者が増えたにも関わらず

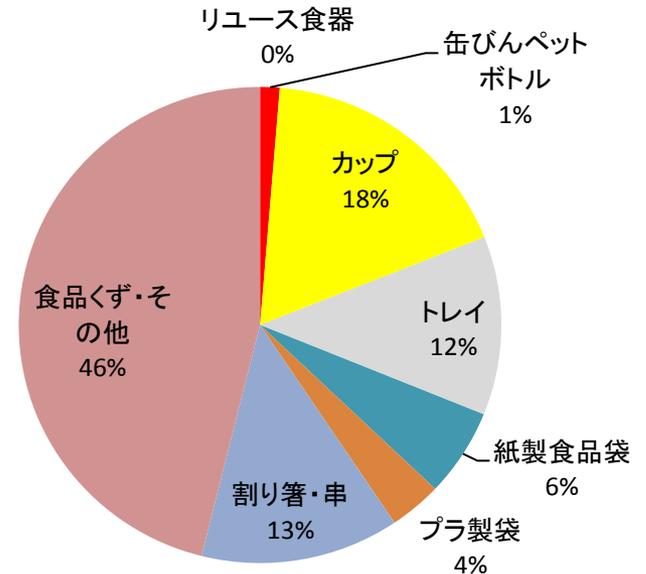
40tに

また資源ごみ回収量が8倍に

無人ゴミ箱その他の組成(湿重量)



エコステーションその他の組成(湿重量)



## 220の露店商店舗に

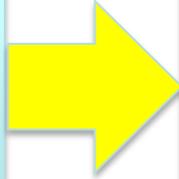
21万5千食分のリユース食器を導入しているが、組成調査の結果、

露店商ごみは4割にとどまり、多くはその他店舗、

特にコンビニやファストフード店のごみが多くを占めている



ボランティア  
ニーズ



環境対策  
コーディネーター

環境対策コーディネーターの活動は、概ねつぎの3つのコーディネーションニーズに対応することになる。

#### ア. 学習成果の発展ニーズ

学校教育や社会教育などで学習した成果を応用し活用するためにボランティア活動を行いたい、というニーズに対応する。

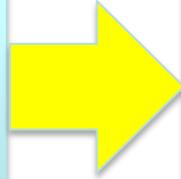
#### イ. 自己実現ニーズ

自己を見つめたり、生き甲斐の追求やよりよい自分生き方の発見のためにボランティア活動を行いたい、というニーズに対応する。

#### ウ. 課題の発見ニーズ

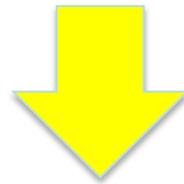
地域社会を学習のフィールドにして、生活課題への理解を深めたり社会問題の発見のためにボランティア活動を行いたい、というニーズに対応する。

ボランティア  
ニーズ

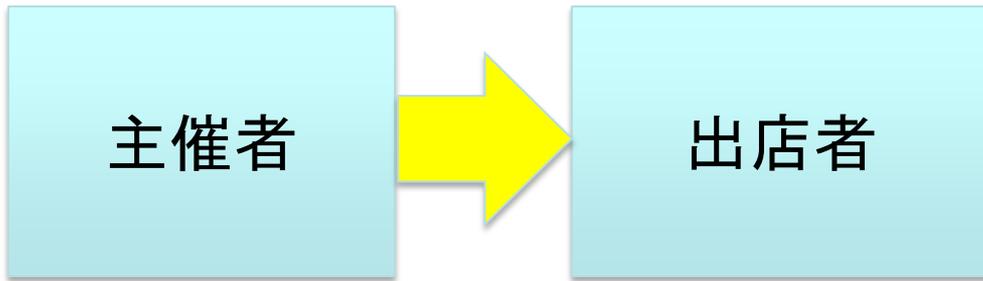


環境対策  
コーディネーター

さまざまなボランティアニ  
ーズに対応するには



主体性や豊富なボランティア活動経験  
なしには成り立たない。



**出店者に事前に研修を実施**

**出店募集要項に入れ込む**

**説明会及び研修会への参加を義務づける**



**生ごみの減量に大きな効果があり**



**環境コミュニケーションの重要性とそのノウハウの蓄積が必要不可欠**

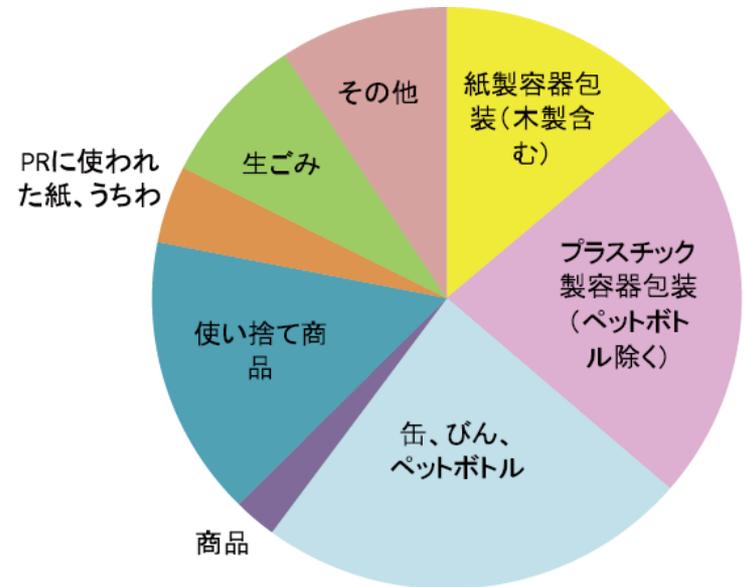


図 祇園祭の「その他」ごみの細組成調査結果の概要（湿重量ベース）