

天神祭ごみゼロ大作戦2017 実施報告書



天神祭ごみゼロ大作戦実行委員会

構成団体：大阪市／公益社団法人大阪府産業廃棄物協会／一般社団法人大阪市一般廃棄物適正処理協会／
大阪神農商業協同組合北支部／大阪市ボランティア・市民活動センター／社会福祉法人大阪ボランティア協会／
天神橋筋商店連合会／なにわエコ会議／大阪府地球温暖化防止活動推進センター／NPO法人大阪府民環境会議／
NPO法人ごみゼロネット大阪／大阪ごみ減量推進会議／大阪びんリユース推進協議会
びんプロジェクト／World Seed／NPO法人地域環境デザイン研究所ecotone

はじめに

多くの皆さまのご協力のもと、天神祭ごみゼロ大作戦2017を無事に終えることができました。

今年は初年度で、大川沿い1.2キロメートルほどの長さの南天満公園のみでの活動でした。2日間でのべ835人のボランティアの方々が、14のエコステーションでごみの分別回収を呼びかけ、お祭りに訪れた方々からお預かりしたモノのうち64パーセントをごみにせず減量・再使用・再資源化することができました。

また、100万人以上の人の訪れるお祭りでは、日本で初めてリユース食器の利用にチャレンジすることもできました。

昨年の調査で、ごみだらけの南天満公園を見た私達にとって、今年のお祭り終了後の光景は感動的でした。ほんの数時間前まで前に進めないほど多くの人が歩いていた賑やかな場所が、人々が去ると静かなほとんどごみの落ちていない公園にすっと戻っていました。

こんなに散乱ごみが減るとは予想していませんでした。ボランティアのみなさんの呼びかけだけによるのではなく、来場者のみなさんもそれを望んでいた結果だと思います。

ごみを分けて捨ててくださった来場者のみなさま、暑い中呼びかけに努力してくださったボランティアリーダー・ボランティアのみなさま、ご寄付・ご協賛をいただいた個人や企業のみなさま、実行委員会に参加して一緒にご検討いただいた各種団体・行政のみなさま、初めての運営に走り回った事務局のみなさま、ありがとうございました。

一緒に経験した楽しい夏の思い出をここに記録して広く伝えたいと思います。

2017年10月

天神祭ごみゼロ大作戦実行委員会 実行委員長 花嶋温子
(なにわエコ会議会長、大阪産業大学講師)



60トン以上のごみのうち、 97%が焼却処理されている現状

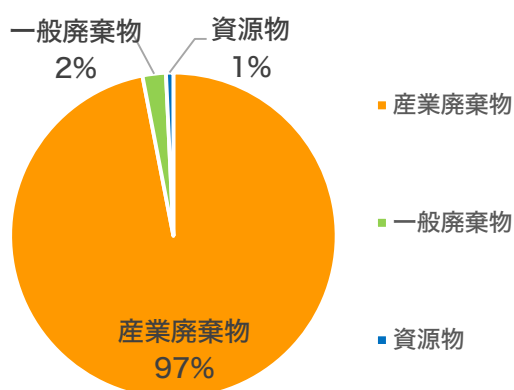
ごみゼロ活動が始めるにあたり、どのような状況かを事前に把握するために2016年、ごみの調査を実施しました。会場内の様子を確認することや、祭翌日に、ごみの組成がどうなっているかについての調査も実施。当日の様子は、写真の通り、足の踏み場もないくらい一面のごみ。組成分析の結果としては、重量では飲料容器が重く、容積では、プラスチック容器が多いという結果が確認されました。

産業廃棄物	58,570kg
一般廃棄物	1,400kg
資源物	440kg
合計	60,410kg

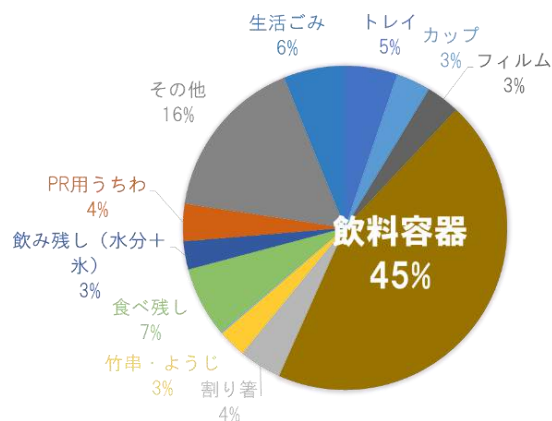
※来場者数 127万人
※露店出店数 1,226店



2016年度
天神祭ごみの処理分類グラフ



2016年度
ごみ箱の組成分析結果グラフ



天神祭ごみゼロ大作戦2017実施概要

2016年の調査を受け、2017年から本格活動。
まずは、南天満公園内でエコステーションの設置と
リユース食器の導入を中心に、ごみゼロ大作戦に挑戦しました。

目 的	市民・事業者・行政のパートナーシップにより、天神祭における廃棄物の3R（発生抑制・再使用・再生利用）と適正処理を促進し、もって持続可能な循環型社会形成に寄与すること
実施日	2017年7月24日（月） 宵宮 7月25日（火） 本宮
会 場	南天満公園の天神橋から川崎橋までの区間
実施内容	1. 廃棄物・資源分別回収の為のエコステーションの設置と運営 2. 天神祭飲食出展者へのリユース食器導入の実施 3. 散乱ごみの清掃活動
主 催	天神祭ごみゼロ大作戦実行委員会
構成団体	大阪市／公益社団法人大阪府産業廃棄物協会／一般社団法人大阪市一般廃棄物適正処理協会／大阪市ボランティア・市民活動センター／社会福祉法人大阪ボランティア協会／大阪神農商業協同組合北支部／天神橋筋商店連合会／なにわエコ会議／大阪府地球温暖化防止活動推進センター／特定非営利活動法人大阪府民環境会議／特定非営利活動法人ごみゼロネット大阪／大阪ごみ減量推進会議／大阪びんリユース推進協議会／Rびんプロジェクト／World Seed／特定非営利活動法人地域環境デザイン研究所ecotone
協賛	象印マホービン/mobus/サナダ精工/近畿労働金庫/エール学園/大阪府産業廃棄物協会/大阪市一般廃棄物適正処理協会/大阪産業大学/環境事業協会/ 吉川商店

のべ835名のボランティア リユース食器を初導入

目標のべ800名のところ、目標を超えるのべ835名のボランティアと共に活動しました。14か所のエコステーションを配置し、資源物の分別回収を行いました。

ボランティア スタッフ

ボランティア人数
・ 24日のべ474名
・ 25日のべ361名
総計のべ835名

エコステー ション

南天満公園内に14か所設置

(Lサイズ1か所、Mサイズ2か所、Sサイズ4か所、SSサイズ3か所、案内所4か所)

資源物回収量

南天満公園内 824kg (昨年度0kg)

資源回収率

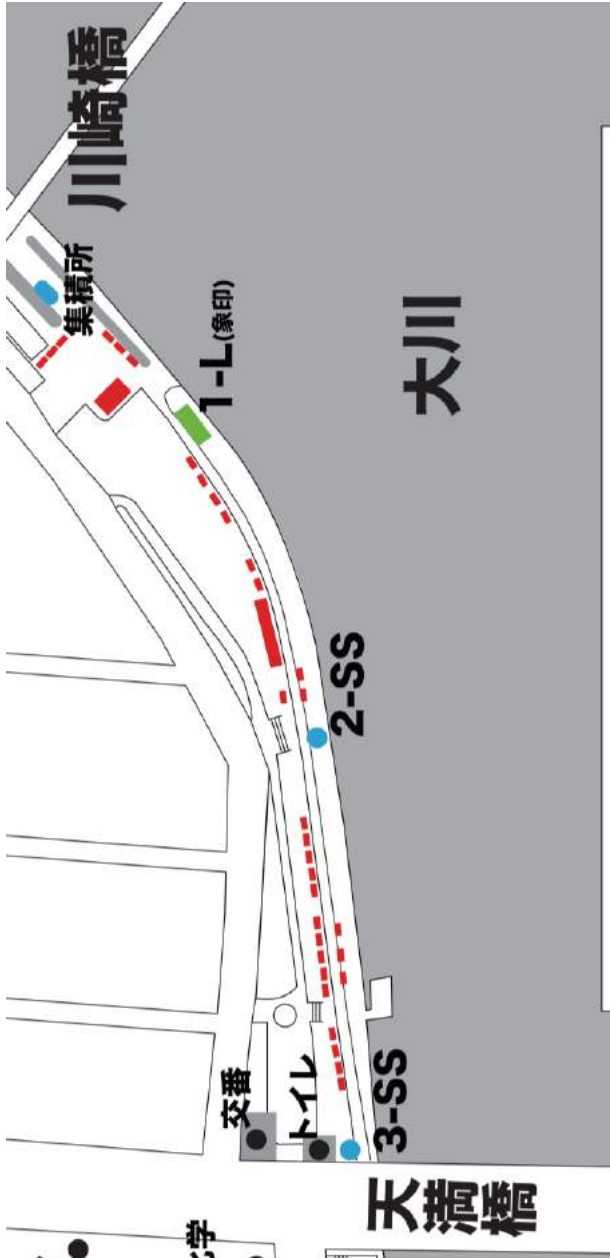
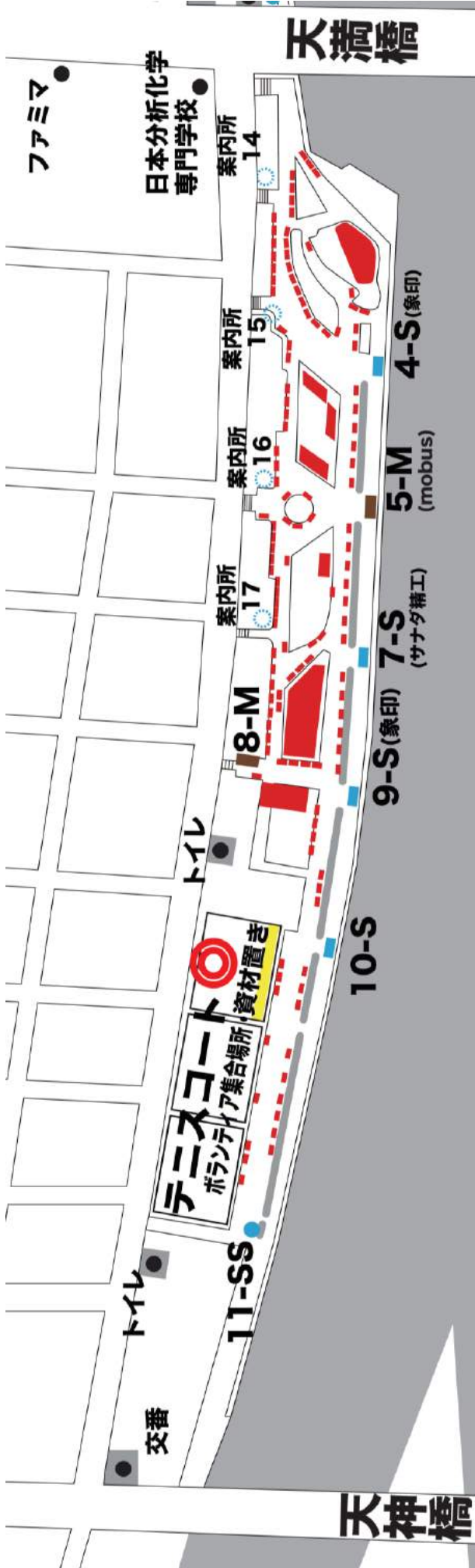
エコステーション回収量のうち64%を 3 Rに成功

リユース食器 借入数

40,000食

リユース食器 紛失数

3,842食



- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| エコステーションL
(2.7×3.6) | 露店 |
| エコステーションM
(1.8×3.6) | 案内所
(エコステーションより
小サイズ) |
| エコステーションS
(1.8×2.7) | 資源ごみ集積場所 |
| エコステーションSS
(1.8×1.8) | 資材置き場 |

資源物回収量が0kg→824kgへ

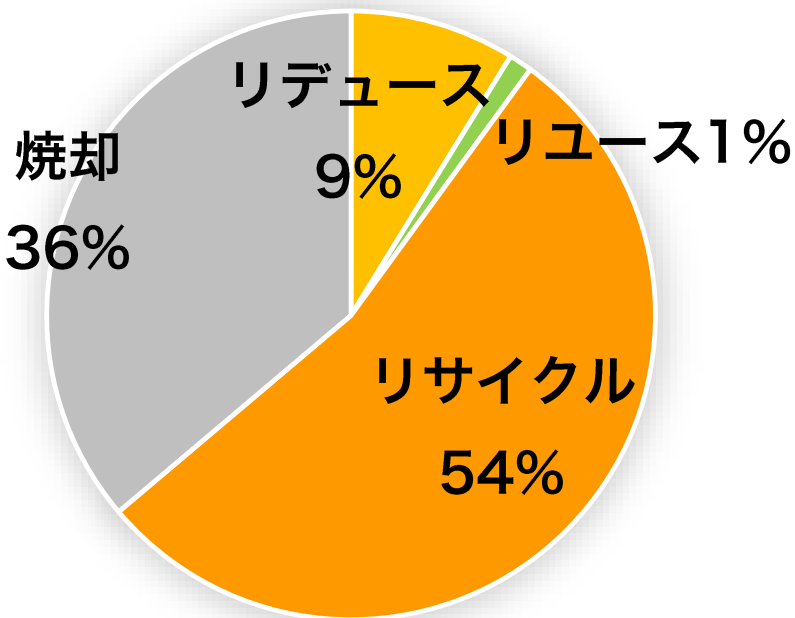
エコステーションの設置・リユース食器の導入により、エコステーションで回収されたごみの内、54%をリサイクル、1%をリユースすることが出来ました。

エコステーション回収量

	内容	重量
リサイクル	びん	434kg
	かん	158kg
	ペットボトル	232kg
リユース	うちわ	19kg
リデュース	水分除去	135kg
焼却	その他	554kg
総量		1,532kg

※エコステーションとは別に拾い歩きで371kgを回収。

回収ごみ処理方法グラフ



天神祭で初のリユース食器導入

天神祭で初のリユース食器の導入を実施できました。露店の方々の協力でたこ焼きやはし巻・から揚げなどの食品をリユース食器で代替することにより、ごみの減量となりました。

リユース容器導入データ

リユース食器借入数	40,000枚 (皿32,000、カップ8,000)
リユース食器紛失数	3,842枚
リユース食器回収率※	76%

※ごみゼロエリア外への持ち出された分が紛失かと考えられる。エリア拡大が出来れば回収率の向上も見込める。



昨年と比べ、**見違えるほどきれい**に

エコステーションの設置により、ごみを捨てる場所が明確になりました。
また、拾い歩きも同時に実施したことによって、ポイ捨てを誘発するごみを初期の段階でなくすことで、公園内はごみが散乱することなく、常にきれいな状態へと変化しました。

2016年度



2017年度

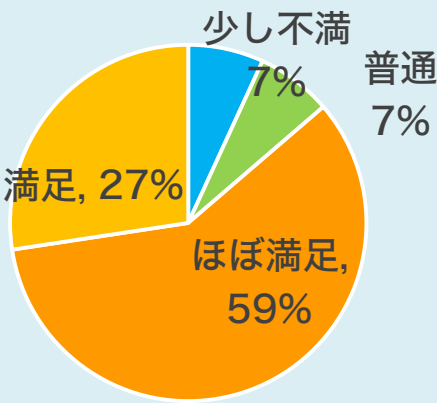


ボランティアの満足度約80%

終了後のアンケートからボランティアの満足度が86%とかなり高く、次年度への参加意欲も高い結果となりました。
当日の満足だけにとどまらず、日頃からの意識啓発にもつながりました。

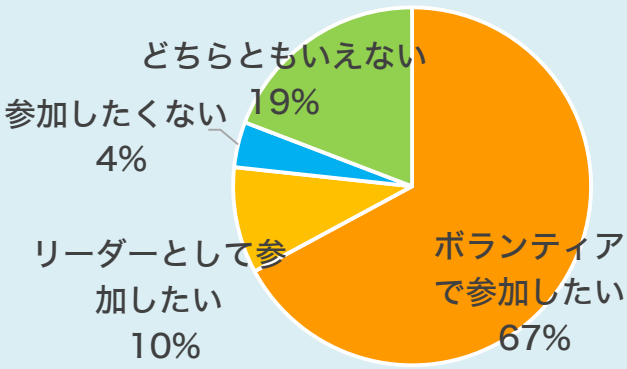
86%のボランティアが満足・ほぼ満足と回答。

■ 今回のボランティア活動に対する総合的な満足度を教えてください。



77%が次回はリーダー・ボランティアで参加したいと回答。

■ 次回もし活動があれば、ボランティア・ボランティアリーダーとして活動したいですか？



(参加者365名中75名が回答)

ボランティアの声

ごみを捨てる場所がなければそれっぽ
いところに捨てるのではなく、
持って帰らないといけないな
という意識が高まりました。
また、普段から道でごみを見
ると拾いたくなりました。

(30代 女性)



**ほぼ100% 分別に協力して
もらえた！**

ごみを捨てに来られた方に、
「ありがとうございます！」
とお礼を言うのも素晴らしい
ことだと思いました。

(40代 女性)



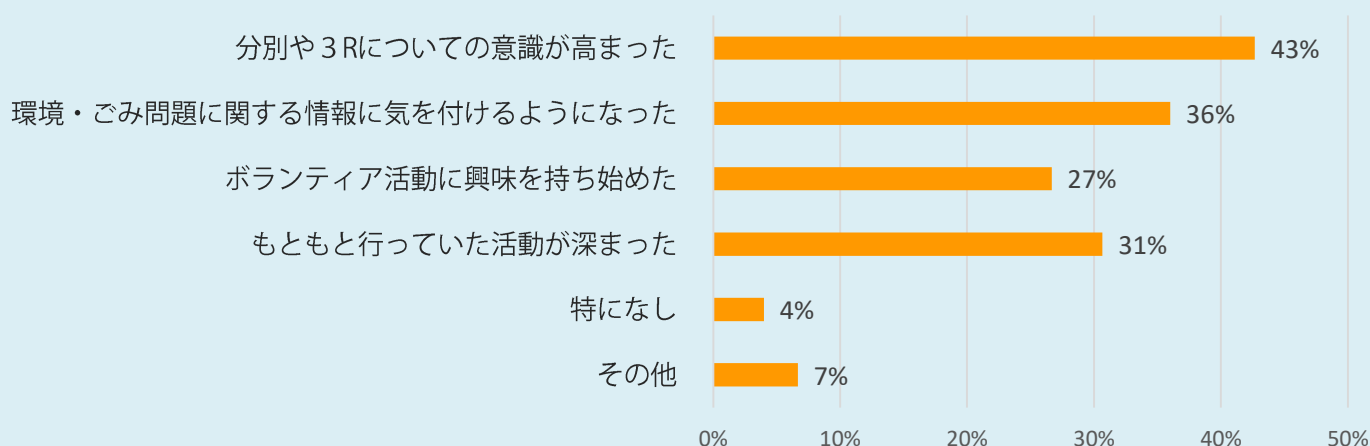
▲ボランティアアンケートより

のべ835名のボランティアへの啓発

事前に説明会を実施し、10代～70代までの幅広い年代のボランティアが天神祭のごみや分別の意義とごみゼロ大作戦当日の一連の流れを説明しました。
多くの市民や企業に対し、啓発の場としても機能しました。

43%が分別や3Rについての意識が高まったと回答。
また、**36%**が環境・ごみ問題に関する情報に
気をつけるようになったと回答。

■天神祭ごみゼロ大作戦への参加をきっかけに意識や行動の変化はありますか。



(参加者365名中75名が回答)

ボランティア説明会 開催日程

6月25日（日）@なにわECOスクエア、大阪市西区民センター
6月29日（木）@市民活動スクエア CANVAS谷町
6月30日（金）@市民活動スクエア CANVAS谷町
7月2日（日）@大阪市立東淀川区民会館
7月8日（土）@GIVE&GIFT FACTORY
7月10日（月）@GIVE&GIFT FACTORY
7月12日（水）@GIVE&GIFT FACTORY
7月16日（日）@GIVE&GIFT FACTORY



合計**20回**開催

約40名の次世代環境リーダー

大学生を中心とした10代～40代がボランティアリーダーとして参加。
全6回に渡り、天神祭のごみ問題について学び・考える研修を実施しました。
また、座学だけでなく、実際に環境対策ボランティアに参加することで広く環境問題を考える機会になりました。

第1回 5/27（日） 14:00～17:00

天神祭のごみについて知る・考える



第2回 6/18（日） 13:00～17:00

エコステーション運営ロールプレイ



第3回 7/1（日） 13:00～17:00

現場の確認・役割の確認



第4回 7/8（土） 7/9(日) 終日

京都大作戦で実地研修



第5回 7/15（土） 7/16(日)終日

祇園祭ごみゼロ大作戦で実地研修



第6回 7/21（金） 19:00～21:00

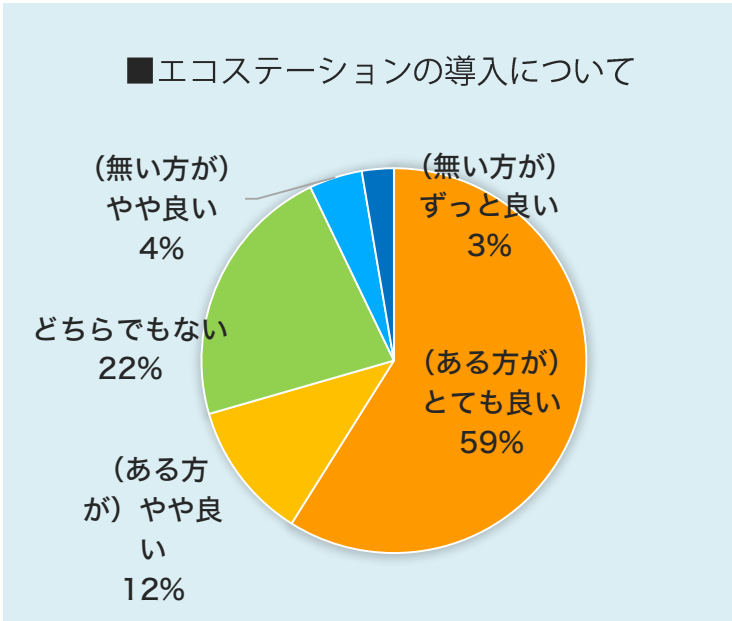
当日マニュアルの確認



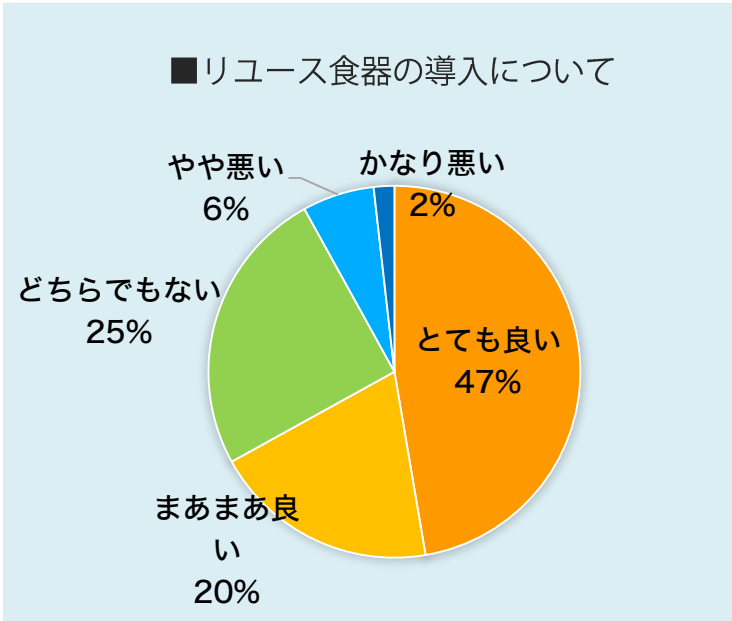
来場者の約70%が ごみゼロ大作戦を高く評価

来場者にエコステーション・リユース食器についてアンケートを実施。
エコステーションについては71%の来場者が良い評価、リユース食器については67%の方から良い評価をいただきました。

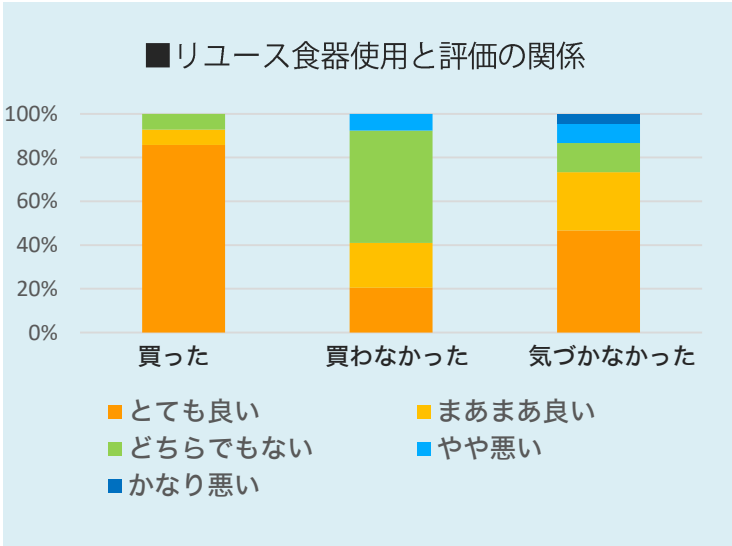
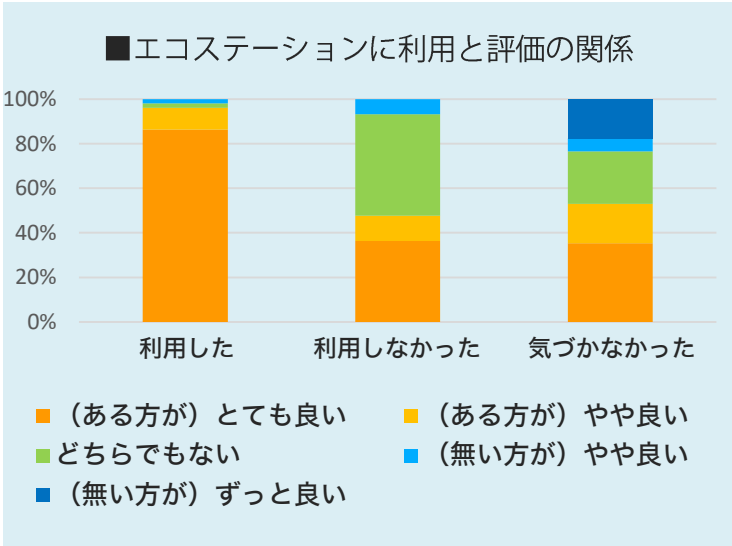
**71%がエコステーション導入に
良い・とても良いと回答。**



**67%がリユース食器導入に
良い・とても良いと回答。**



**エコステーション・リユース食器ともに、
利用者の反応はとても良いが大半を占める。
利用していない人への呼びかけが課題。**



活動風景ーエコステーション・リユース食器

エコステーションは広さに応じてLサイズ～SSサイズまでの4サイズを設置。
また、各場所に4～8人のボランティアを配置しました。

写真記録（抜粋）



▲開始前に打ち合わせ



▲エコステーション設営完了



▲分別の様子



▲分別声掛けの様子



13 ▲夜になりエコステーションを利用する人が増加



▲リユース食器使用風景

活動風景－ボランティア・ボランティアリーダー

写真記録（抜粋）



▲リーダー打ち合わせ



▲高校生も参加



▲リユース食器もボランティアが配布



▲ごみゼロ大作戦スタート



▲道の端までしっかり拾い歩き



▲夜遅くまでエコステーション活動中

初年度から**多くのメディア**に取り上げられました。



産経新聞2017年7月21日夕刊



J:comチャンネル「デイリーニュース大阪」2017年7月6日



15 関西テレビ「報道ランナー」2017年7月26日



朝日新聞2017年7月15日夕刊



毎日新聞2017年6月27日夕刊

[illegible]

ポスターA1サイズ

天神祭の7.24宵宮・25本宮では 分割ステーションの設置やリユース食器を 活用してごみゼロを目指します！

今年初め、
まだ雨天に悩ま
れています！



天神祭をごみゼロに！
みんなで楽しく世界に誇れる
祭りをつくりあげよう！





＜使い捨てできない
リユース食器が導入されます＞








お申し込みの受付と
ごみゼロ体験館を設けよう！

ごみゼロ体験館の設けと参加を促すために、7月24日（土）と25日（日）の両日、天神祭のメイン会場「大津陣」にて「ごみゼロ体験館」を設けよう！

お申し込みの受付とごみゼロ体験館の設けを促すために、7月24日（土）と25日（日）の両日、天神祭のメイン会場「大津陣」にて「ごみゼロ体験館」を設けよう！

<https://tenjin-gomizero.jp/venue/>

お申し込みの受付と
ごみゼロ体験館を設けよう！

ごみゼロ体験館の設けと参加を促すために、7月24日（土）と25日（日）の両日、天神祭のメイン会場「大津陣」にて「ごみゼロ体験館」を設けよう！

お申し込みの受付とごみゼロ体験館の設けを促すために、7月24日（土）と25日（日）の両日、天神祭のメイン会場「大津陣」にて「ごみゼロ体験館」を設けよう！

<https://tenjin-gomizero.jp/venue/>

お申し込みの受付と
ごみゼロ体験館を設けよう！

ごみゼロ体験館の設けと参加を促すために、7月24日（土）と25日（日）の両日、天神祭のメイン会場「大津陣」にて「ごみゼロ体験館」を設けよう！

お申し込みの受付とごみゼロ体験館の設けを促すために、7月24日（土）と25日（日）の両日、天神祭のメイン会場「大津陣」にて「ごみゼロ体験館」を設けよう！

<https://tenjin-gomizero.jp/venue/>

お申し込みの受付と
ごみゼロ体験館を設けよう！

ごみゼロ体験館の設けと参加を促すために、7月24日（土）と25日（日）の両日、天神祭のメイン会場「大津陣」にて「ごみゼロ体験館」を設けよう！

お申し込みの受付とごみゼロ体験館の設けを促すために、7月24日（土）と25日（日）の両日、天神祭のメイン会場「大津陣」にて「ごみゼロ体験館」を設けよう！

<https://tenjin-gomizero.jp/venue/>

ポスターB2サイズ

[illegible]

寄付募集チラシ

天神祭ごみゼロ大作戦 始まります。

天神祭ごみゼロ大作戦

ボランティアスタッフ(個人・団体)大募集!!!

2017.7.24 Mon 宵宮 - 25 Tue 本宮

12:00

ごみ分別

水筒持参

資源物回収

ごみ分別の仕方は、ごみ分別のしるしを参考にしてください。

水筒は、お持ち帰りください。

資源物は、資源物の回収ボックスに入れてください。

ごみ分別のしるしは、ごみ分別のしるしを参考にしてください。

水筒は、お持ち帰りください。

資源物は、資源物の回収ボックスに入れてください。

天神祭ごみゼロ大作戦 始まります。

[illegible]

ボランティア募集チラシ

天神祭ごみゼロ大作戦 2017

ボランティアスタッフ (個人・団体)

追加募集決定!!

We Need STAFF!!!

活動内容の詳細はボランティア募集チラシをご確認ください。

第二次申込み締切

7.14 (fri)

お申込みはお早めに!



追加ボランティア説明会

□ 7月8日(土) / 7月16日(日)

① 10:00 ~ 12:00 ② 13:00 ~ 15:00

③ 16:00 ~ 18:00 ④ 19:00 ~ 21:00

□ 7月10日(月) / 7月12日(水)

① 19:00 ~ 21:00

会場

GIVE&GIFT FACTORY

〒541-0046 大阪府中央区南堀町 2-5-12 洲みずビル 4F

地下鉄 北浜 駅 6番出口から徒歩5分
地下鉄 深津橋 駅 1番出口から徒歩9分
地下鉄 本町 駅 1番出口から徒歩7分
地下鉄 明国町 駅 17番出口から徒歩8分





DANGER
ごみ捨て禁止

2017. 7.24

mon 宵宮 - 25 tue 本宮

活動時間

① 10時～13時 ② 12時～16時 ③ 15時～19時

④ 18時～21時 ⑤ 20時～23時 ⑥ 23時～24時

③④⑤⑥の時間枠からの延長可能な方のみが対象となり、②のみの参加はできません。

sabbio

天神祭ごみゼロ大作戦実行委員会

大阪府東区100-6-11 14-20 南INFO 法人大阪府東区東区内1

ボランティアに関するお問い合わせ TEL 06-6115-9868 MAIL: entry@sen-gomizero.jp FAX: 06-7632-4481

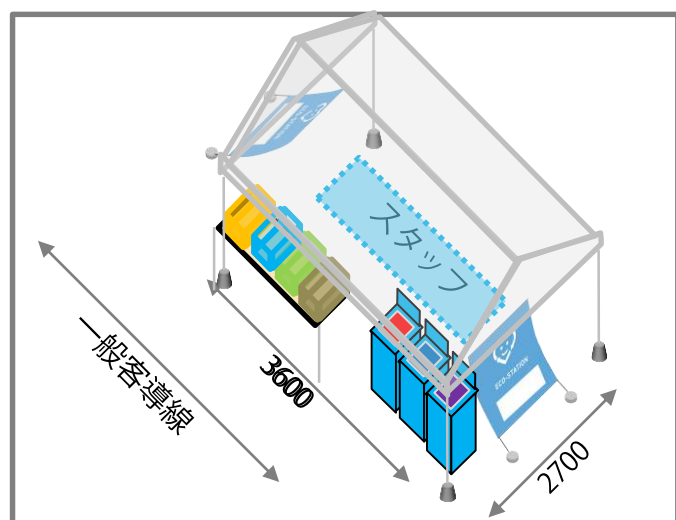
そのほかお問い合わせ MAIL: info@sen-gomizero.jp

■ ボランティア追加募集チラシ

製作物一覧



■ 分別サイン



■ エコステーション図面



■ テント横バナー
[1760×1800mm]



■ のぼり
[580×1785mm]



■ ボランティアTシャツ

成果

散乱ごみの防止については高い成果を出すことができ、資源物の回収・リユース食器の導入も一定の成果を上げることができた。ボランティアの満足度も高く、次年度の参加も見込める。

課題

- ・リユース食器の回収率を更に上げることが課題。
- ・公園内からの持ち出し防止対策が必要。
- ・拾い歩き371kgをエコステに回収できるよう呼びかけ強化。など



天神祭ごみゼロ大作戦実行委員会

〒532-0013 大阪市淀川区木川西1-4-20
(NPO法人大阪府民環境会議内)

TEL: 06-6195-9868

FAX: 06-7632-4481

E-mail: info@tenjin-gomizero.jp