

Reusable Eco-foodware Network

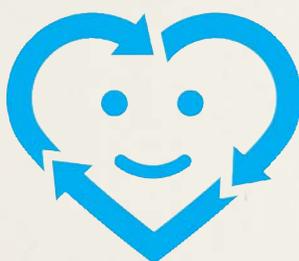


リユース食器で
ごみやCO₂を
減らそう!

—— 循環型の社会をつくるために ——

リユース食器ネットワーク ▶ www.reuse-network.jp

循環型の社会をつくるために リユース食器を使ってみませんか？



re-use

リユース食器ネットワークは、使い捨て容器に替えて、
繰り返し洗って使用するリユース食器の普及を中心に、
3Rに取り組む全国の団体をつないだネットワークです。

お祭りやコンサート、スポーツ観戦といったイベント会場では、
使い捨て容器の利用が主流となっています。

「祭りのあとには大量のごみ」という状況を改善するために、
リユース食器の導入を中心とした3Rのさまざまな取り組みの推進に取り組んでいます。

このパンフレットは、リユース食器ネットワークの活動や、
全国各地で活動するリユース食器ネットワーク会員をご紹介しますことで、
たくさんの方にリユース食器を知ってもらい、
使ってもらうことを目的に作成しました。

さあ、あなたもリユース食器を使って、
使い捨てのライフスタイルを見直してみませんか？

CONTENTS



リユース食器って何？

リユース食器とは？	2
環境負荷を減らすリユース食器！	3
リユース食器システムとは？	4
どこで、どれだけ使用されているの？	5

リユース食器ネットワークって何？

リユース食器ネットワークとは？	6
リユース食器ネットワークの活動	7
「リユース食器を使ってみたい！」という方には ネットワーク会員がお手伝いします。	8
1 リユース食器の洗浄サービス	
2 リユース食器の貸し出し	
3 イベントコーディネート	
リユース食器の衛生管理	10
リユース食器ネットワークの新たな役割と展開 ～被災地におけるリユース食器の活用	11
リユース食器ネットワーク会員	12

リユース食器とは？

お祭りやイベント会場では、通常使い捨てのコップやお皿が使われます。その結果、「祭りのあとには大量のごみ」ということになってしまいます。循環型社会づくりの一環として、環境負荷の少ないリユース食器を使ってみましょう。

使い捨てずに、
再使用 (リユース)
できる食器

軽くて、丈夫で
耐熱性 もある
プラスチック製
(ポリプロピレンやメラミン)
を多く使用

丁寧に利用することで
100 回以上の
使用が可能



「リユース食器」の
元祖は？

1990年代よりドイツのサッカー場やイベント会場等で利用が始まりました。日本では2002年頃から、サッカー場や各種イベント、お祭り等での利用が広がっています。

写真：リユース食器の一例／リユースカップ、コーヒーカップ、お皿、どんぶり、おわん、箸などさまざまな種類・サイズがあります。

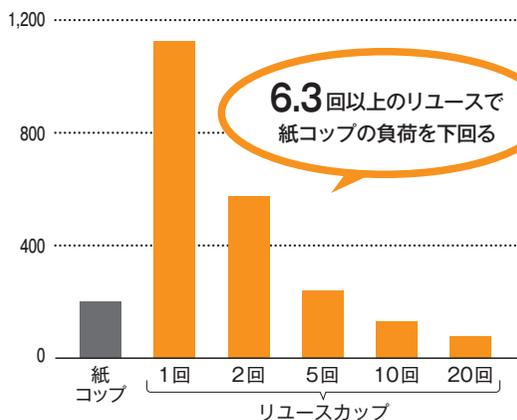
環境負荷を減らすリユース食器！

- 食器をリユースするため、使い捨て容器のごみを減らし、資源の節約になります。
- 使い捨てのライフスタイルを見直すきっかけになります。
- 繰り返し使用することにより、CO₂の排出量を5分の1に、エネルギー消費量を3分の1に減らすなど環境負荷を大幅に低減させることができます（利用の仕方により効果は変わります）。

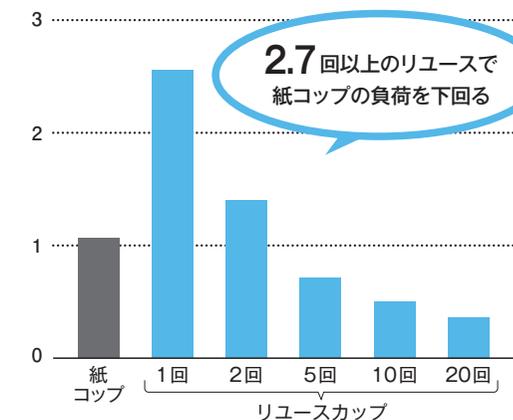
※他の食器類のLCA結果についてはリユース食器ネットワークのWEBに公開しています。

リユースの回数に応じた環境負荷（使い捨て紙コップとリユースカップの比較）

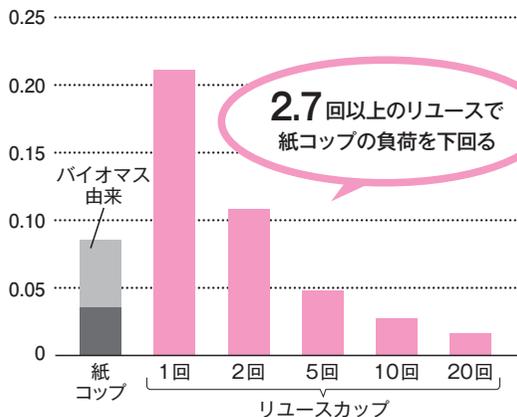
● エネルギー消費量 (kcal)



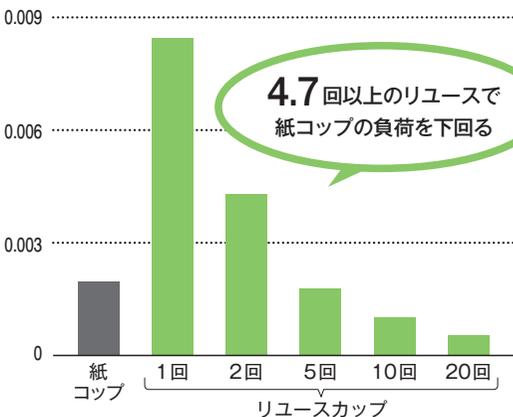
● 水消費量 (kg)



● CO₂ 排出量 (kg)



● 固形廃棄物 (kg)

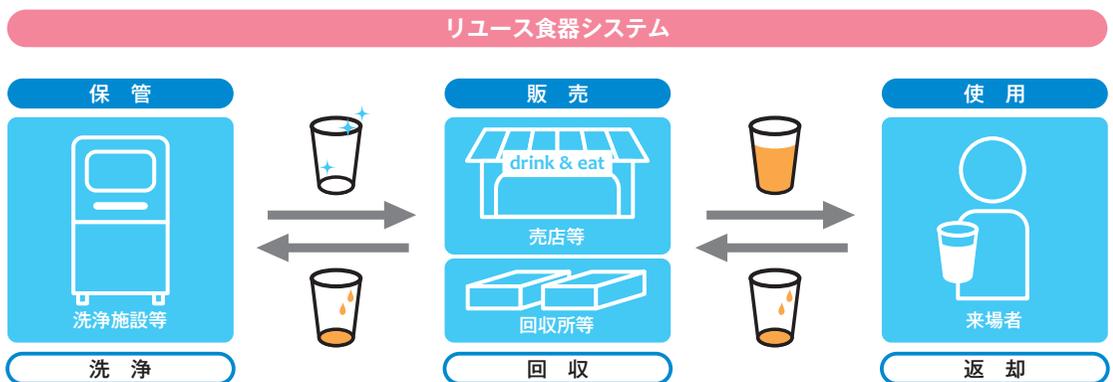


東京大学生産技術研究所安井研究室実施のLCA（ライフサイクルアセスメント）分析（2003年）をもとに作成

リユース食器システムとは？

リユース食器は、繰り返し使用するために、使用後は回収し、洗淨・乾燥した後、再び使用する仕組みが必要です。

リユース食器ネットワークは、「リユース食器システム」を構築するお手伝いをしています。
(詳細は8～9ページをご参照ください)



来場者が食器を持参する「マイカップ」「マイ食器」の仕組みとは異なります。

回収率を高めるために

リユース食器を繰り返し使用するためには、使用済みのリユース食器を確実に回収することが重要です。回収率を高めるために、デポジット（預かり金）を販売時に預かり、食器が返却されると返金する仕組みや、食器の返却時にノベルティを配布する仕組みなど、さまざまな方法があります。



どこで、どれだけ、使用されているの？

お祭りや各種イベントのほか、サッカー場やライブハウス、オフィスなど、さまざまな場所でリユース食器が使用されています。

どこで？

サッカー場

- 日産スタジアム（神奈川県）
- 山梨中銀スタジアム（山梨県）
- 東北電力ビッグスワン（新潟県）
- 等々力競技場（神奈川県）

音楽イベント、コンサート

- ap bank fes（静岡県）
- Mr. Children 全国ツアー

ライブハウス

- 新宿 LOFT（東京都）など全国 152 店舗

オフィス

- 日本オラクル（東京都）

環境イベント

- Earth Day Tokyo（東京都）
- エコライフフェア（東京都）
- 環境エキスポ（大阪府）

お祭り

- 祇園祭（京都府）
- 横浜開港祭（神奈川県）

スポーツイベント

- トキめき新潟国体（新潟県）
- スーパー陸上 2008 川崎（神奈川県）

学園祭

- 東洋大学「白山祭」（東京都）
- 佛教大学・同志社大学・立命館大学（京都府）
- 新潟大学（新潟県）

導入事例の一例（2011年12月時点。過去の事例も含む）



どれだけ？

2005年から2010年まで、全国のリユース食器ネットワーク会員が貸し出したリユース食器は6年間で累計約950万個、約8,000件のイベントなどで利用されました。

リユース食器1個につき、約73g～80gのCO₂が削減できるとすると、6年間で約700t～760tのCO₂が削減できたと推計されます。*

※地球・人間環境フォーラム「イベント用食器類LCI」より



リユース食器ネットワークとは？

リユース食器の普及を中心とした3Rの推進に取り組む会員のネットワークです。2005年3月に誕生しました。23都道府県40団体が参加しています(2011年12月時点)。

エコイベントのコーディネートやノウハウの提供、リユース食器の貸し出し等を行い、循環型社会づくりの大切さを社会に広くPRしています。



リユース食器ネットワークのWEBにリユース関連の最新情報を紹介しています。リユース食器に興味のある方、リユース食器ネットワークの仲間になりたい団体は、WEBをぜひご覧ください。

www.reuse-network.jp

リユース食器ネットワークの活動

情報発信、情報交換、会員の拡大

- WEBで会員の活動内容の紹介、リユース食器導入イベントの案内、導入事例の紹介など、リユース関連の情報発信を行い、リユース食器の輪を広げています。
- 会員をつないだメーリングリストや情報交換のための全国大会「リユース食器フォーラム」を開催し、リユース関連情報の共有を行っています。
- リユース食器の普及に取り組む新たな会員の拡大に取り組んでいます。

衛生管理の支援

- 定期的に衛生検査を実施する仕組みづくりに取り組んでいます。
- リユース食器の洗浄・保管など衛生管理に関する情報収集をし、会員に情報提供をしています。

リユースカップの開発、共同購入

- 洗浄・乾燥しやすく、環境負荷が小さくなるようなリユースカップを開発するほか、共同購入により会員に安くリユースカップを提供しています。

災害時の食器支援・相互融通

- 災害時などにリユース食器を被災地に供給する体制を整備しています。
また、会員間で食器の相互融通を行い、大規模なイベントへの貸し出しにも対応できるように工夫しています。

調査・研究

- 事務局の地球・人間環境フォーラム（東京都）では、会員の協力により、リユース食器を中心とした、3Rに関するさまざまな調査・研究を行っています。

平成 19 年度容器包装 3R 推進環境大臣賞「地域の連携・協働部門」で最優秀賞を受賞しました。

容器包装廃棄物の 3R の推進活動の奨励・普及を図るために、環境省が設けた「容器包装 3R 推進環境大臣賞」の平成 19 年度地域の連携・協働部門において、リユース食器ネットワークの活動が最優秀賞を受賞しました。



「リユース食器を使ってみたい!」という方

会員によって活動内容が異なります。リユース食器を使ってみたいという方は、お近くの団体の取り組み内容の詳細を WEB で確認し、直接お問い合わせください。(12～13 ページもご参照ください)



1 リユース食器の洗浄サービス

- リユース食器を自分たちで洗浄することができない場合、未洗浄の状態でもリユース食器を返却できる仕組みです。
- リユース食器の利用者はイベント等で使用したあと、軽く残飯を落としてから返却する必要があります。
- リユース食器の利用料金などは会員により異なります。



写真提供：スペースふう

洗浄サービスの一例 (スペースふうの例)

リユース食器の洗浄サービスを利用する場合、カップやどんぶり、皿は1個25円、コーヒーカップは13円、箸やスプーンは6円かかります。



2 リユース食器の貸し出し

- リユース食器の洗浄は自分たちのできるもので、リユース食器だけ借りたいというケースに対応します。
- リユース食器を洗浄する際の手順や、返却方法をマニュアルに定めているところもあります。きちんと洗浄して返却することができる方にお勧めの取り組みです。

洗浄・保管のフローの一例 (手洗い、自然乾燥の場合)

残飯を落とし、下洗いの後、全面を飲める流水で洗浄し、80℃のお湯に5分間つけて消毒し、しっかり乾燥させます。ビニール袋に入れて封をし、コンテナ等に入れて保管します。

にはネットワーク会員がお手伝いします。



3 イベントコーディネート

- 「リユース食器をイベント等で使ってみたくても、やり方がわからない」、「イベントでのリユース食器の導入・運営を任せたい」という方を対象に、コーディネートを行っています。



どうやって
回収するの？

どんな食器を
いくつ用意するの？

飲食出展者に
どうやって
説明するの？
…など

イベント会場で洗う

食器洗浄車、食器洗浄機運搬車

- 食器洗浄機を車に備え付けている車「食器洗浄車」や、食器洗浄機を運ぶ運搬車などを貸し出している団体があります。(12～13ページを参照)
- イベント会場で食器洗浄機を使用する場合は、設置に当たって、プロパンガスの利用、電源の確保、水道・排水の設備などの条件があります。



リユース食器の衛生管理

- リユース食器は繰り返し使うことから、きちんとした衛生管理が必要です。食品衛生法では、「営業上使用する器具及び容器包装は清潔で衛生的でなければならない」としています。「清潔さ」の数値的な基準は法律上定められていないため、各保健所の判断に任されています。
- リユース食器ネットワークでは、食器の衛生管理に関する既存のマニュアル指針等を参考に「リユース食器の衛生管理に関する自主ガイドライン」を定めました。リユース食器ネットワーク会員は自主ガイドラインを参考に衛生管理を行っています。また、定期的に衛生検査を実施する仕組みづくりに取り組んでいます。



保健所の理解を得ましょう

一時的な催しで、不特定多数が自由に参加できる行事に臨時出店する場合、行事主催者は保健所へ届け出る必要がある場合があります。リユース食器の使用についても保健所に伝えてください。

リユース食器ネットワーク会員が貸し出すリユース食器は「リユース食器の衛生管理に関する自主ガイドライン」により、衛生管理・安全性には十分配慮していることを伝えて下さい。



リユース食器の衛生管理に関する 自主ガイドライン



2011年3月
リユース食器ネットワーク

※本ガイドラインは三井物産環境基金の助成を受けて作成しました。

リユース食器ネットワーク WEB からダウンロード可能

リユース食器 ネットワークの 新たな役割と展開

.....
被災地におけるリユース食器の活用

2011年の東日本大震災の避難所では、被災者がカップ麺などの使い捨て容器を繰り返し使い、衛生的にも使い勝手の面からも不自由な生活を強いられました。また、余震の続く被災地では、耐久性のある割れない食器が求められていました。

リユース食器ネットワーク事務局では、ネットワーク会員、メーカーなどの協力を得て、約3万個のリユース食器を災害支援活動を行うNPO法人ハートネットふくしまに届けました。同時に、ネットワーク会員の多くが、避難所での炊き出し用にリユース食器を貸し出し、導入支援活動を行いました。



写真提供：wave よこはま、スペースふう、ハートネットふくしま（炊き出しでのリユース食器利用の様子）

新たなネットワークづくりにも取り組んでいます

三井物産環境基金の助成により、約5万個のリユース食器を会員に届け、復興後の日常生活でも利用する道を検討します。また、避難所でリユース食器を導入した経験をマニュアルとしてまとめ、全国ネットワークの組織力をいかして、非常時に対応できる体制をつくり、備蓄用のリユース食器を会員に配ります。

洗浄設備を持つ全国のびん商[※]や、災害支援団体等とも連携を図り、災害時にリユース食器が利用できるように、全国に新たなネットワークをつくっていきます。

※使用済みのリターナブルびんを商品として回収し、洗浄した後、メーカーに再販する業者のこと



リユース食器ネットワーク会員 (40団体 2011年12月時点)

地域／団体名		TEL	E-mail	洗浄サービス	貸し出し	コーディネート	洗浄車
北海道	北海道 環境り・ふれんず	011-618-0530	refriends@r7.dion.ne.jp	○	○	×	□
	北海道 自然にいいこと、再出発。カンナ・カンナ	0155-64-5754	kan_na_2@yahoo.co.jp	×	○	×	
東北	青森 プロ・ワークス弘前	090-7520-0314	proworks_hirosaki@yahoo.co.jp	×	○	○	
関東	栃木 エコ・ハウスたかねざわ	028-680-2080	ecohouse-t@nifty.com	×	○	○	■
	群馬 粕川フラワーロードの会	0270-25-6334	fe5spa@soleil.ocn.ne.jp	○	○	○	
	千葉 ワーカーズコレクティブ風車	043-461-5616	fuusha.sakura@nifty.com	○	○	×	
	東京 国際青年環境 NGO A SEED JAPAN	03-5366-7584	info@gomizero.org	×	×	○	
	東京 社会資源再生協議会	048-424-5405	info@reusecup.jp	○	○	○	■
	神奈川 Wave よこはま	045-962-2020	npo_wave_yokohama@yahoo.co.jp	○	○	○	□
	神奈川 横浜市資源循環公社	045-223-2021	gyomuka03@shigenkousha.or.jp	○	○	○	
中部	新潟 リユース・くらぶ・にいがた	025-260-4750	tati4750@poplar.ocn.ne.jp	○	○	○	
	新潟 て to て 倶楽部	025-382-7100 050-3378-9057	n-glassrecycle@vivid.ocn.ne.jp y.nagasawa@rice.ocn.ne.jp	○	○	○	
	新潟 PIG★UP	090-8688-0115	pigup@excite.co.jp	×	×	○	
	新潟 なかまたち	025-752-5339	yoota344@olive.plala.or.jp	○	○	○	
	新潟 豊栄福祉交流センター クローバー (クローバー ひしもの家)	025-384-1112	clover@at.wakwak.com	○	○	×	
	新潟 エコネット上越	025-526-8466	econet-j@snow.plala.or.jp	○	○	○	
	新潟 環境 NPO 良環	0256-32-3771	recycle@ginzado.ne.jp	×	○	×	
	新潟 ベアーズ ファーム	0254-23-7240 090-1121-3820	kumapoo530@yahoo.co.jp	○	○	○	■
	山梨 スペースふう	0556-22-1150	info@spacefuu.net	○	○	○	

食器洗浄車

 食器洗浄機運搬車

地域/団体名		TEL	E-mail	洗浄サービス	貸し出し	コーディネート	洗浄車
中部	静岡 富士市のごみを考える会	0545-21-5910	DZB17644@nifty.ne.jp	○	○	○	■
	静岡 tiny drops shizuoka (タイニードロップスシズオカ)	054-346-7669	tds@madeinyou.jp	×	○	○	
	愛知 名古屋学院大学"マイルポスト"プロジェクト	052-683-0451		×	○	×	
近畿	三重 デポネット三重	059-333-6909	taiyo@cty-net.ne.jp	○	○	×	
	滋賀 すまいるあーす	090-2048-7482	aki-k@ex.biwa.ne.jp	○	○	○	
	京都 地域環境デザイン研究所 ecotone	075-205-1433	info@ecotone.jp	○	○	○	■
	大阪 リユース食器のABC	072-626-4992	hanaippai@hcn.zaq.ne.jp	×	×	○	
	大阪 千里リサイクルプラザ	06-6877-5300	kurukuru.suita@gmail.com	○	○	○	
	奈良 奈良ストップ温暖化の会 (NASO)	0742-35-6730	otoiawase@naso.jp	×	○	○	
中国	岡山 倉敷エンターテイメント	086-428-5625	renraku@k-enta.com	○	○	○	
	岡山 タブララサ	086-246-6266	nporasa@yahoo.co.jp	○	○	○	
	岡山 EXCAFE (エクスカフェ)	086-226-7621	info@excafe.net	×	○	×	
	広島 from grassroots 広島	090-1330-1341	reuse@live.jp	○	○	○	
四国	徳島 ゼロ・ウェイストアカデミー	0885-44-6080	hidamari6080@quolia.ne.jp	×	○	○	
	香川 四国環境パートナーシップオフィス (四国EPO)	087-816-2232	4epo@4epo.jp	×	×	○	
九州	福岡 北九州エコ・サポーターズ	093-695-6070	info@kitaq-eco.net	○	○	○	■
	福岡 GREEN'S	092-846-7001	npogreens@gmail.com	○	○	○	■
	熊本 エコイベントを進める会	096-273-1917	sumikomiya@h2.dion.ne.jp	×	○	○	
沖縄	沖縄 アースの会	098-889-5396	re-plaza@m1.cosmos.ne.jp earth-family@fuga.ocn.ne.jp	○	○	△	
	沖縄 八重山サンゴ礁保全協議会	0980-83-9083	kaiyu-yoshida@isis.ocn.ne.jp	×	○	○	
	沖縄 Small Hands	0980-73-3364	Sunny.side@crest.ocn.ne.jp	○	○	○	

※リユース食器ネットワーク会員の取り組み内容の詳細は、リユース食器ネットワークのWEBをご覧ください。



リユース食器ネットワークの会員は、それぞれの地域において、独自の活動を展開しています。

リユース食器を利用してみたい方は、ぜひお近くの会員に問い合わせしてみてください。

また、リユース食器の普及に取り組んでいる団体、これから取り組もうとしている団体は、
ぜひリユース食器ネットワークにご参加ください。

www.reuse-network.jp

リユース食器

検索

リユース食器ネットワーク事務局

地球・人間環境フォーラム内

〒111-0051 東京都台東区蔵前 3-17-3 蔵前インテリジェントビル 8階

TEL : 03-5825-9735 / FAX : 03-5825-9737

E-Mail: info@reuse-network.jp URL: www.reuse-network.jp

※このパンフレットは三井物産環境基金の助成を受けて作成しました。



2012年3月