

万博における資源循環と 食ロスへの取り組み

浜田化学株式会社

2026年2月5日

食品事業部 西日本事業部
部長 森本浩二

人と循環で、世界を救う。

Recycling Heroes



Hamadatoグループ 事業領域

BUSINESS

事業領域



浜田化学株式会社

Hamadakagaku

会社概要 COMPANY PROFILE



代表取締役 岡野 嘉市

創業 1970年6月

本社所在地

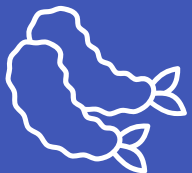
〒660-0843

兵庫県尼崎市東海岸町1-4



主な事業内容

廃食油・食品リサイクル業/各種油脂・衛生用品の販売/産業廃棄物収集運搬業
産業廃棄物処分業/環境ソリューション事業/店舗衛生メンテナンスサービス



廃食油の各種リサイクル用途



ハンドソープ



バイオディーゼル



生分解性バイオポリマー



船舶燃料



飼料原料



環境学習



工業用原料



航空燃料

※ISCC CORSIA認証原料



白いちご淡雪



低炭素型農業で育てる白いちご淡雪

淡路島の拠点CYCLE HUB+で栽培している希少価値の高い白いちご淡雪。

リサイクルを活かした環境負荷の低い栽培方法を実践しています。

なぜ廃油業者がいちご栽培？



飲食店から排出される廃棄物を資源に、再び食をつくる【Teble to Farm, Farm to Table】の持続可能な循環ループを目指しています。
廃食油をリサイクルしたBDFや、食品残渣をリサイクルした堆肥などを試験的に用いて環境負荷が低く、かつ高付加価値な農業のモデルづくりに取り組んでいます。





曾根崎翁豆腐



100年続く豆腐屋を目指して

創業1934年の翁豆腐（曾根崎食品株）を事業継承。
より持続可能な経営を目指し
技術の継承だけでなく
新たな高付加価値商品の開発
などに取り組んでいます。



曾根崎翁豆腐

(そねざき おきなとうふ)
大阪市北区豊崎5-1-2
営業時間10:00~18:00 (水・日定休)



おからのアップサイクル



豆腐製造業の大きな課題のひとつであるおから。
産業廃棄物として処理するのではなく、
高たんぱくな食材としてスイーツなどに
アップサイクルする挑戦を行っています。





大阪・関西万博2025に出展

- 店舗名：「翁豆腐と淡雪」
- 場所：ORA外食パビリオン「宴~UTAGE~」内1F 宴2丁目
- 期間：2025年4月13日(日)~4月20日(日)



●おからコロッケ

▶豆腐製造過程でた廃棄するおからを使用

●豆乳白いちごスムージー

▶規格外や一部が傷んだ白いちごを冷凍して使用



大阪・関西万博2025に出展





大阪・関西万博2025に出展

おからコロッケ



万博セット





大阪・関西万博2025に出展

- 『食に関するSDGsの取り組み発信』
- 場所：ORA外食パビリオン「宴~UTAGE~」内2F 宴ショールーム
- 期間：2025年7月20日(日)~8月2日(土)



EXPO2025 Visitorsアプリ内



●循環型食品産業の発信

- ▶ 天ぷら油リサイクル/循環型農業/
持続可能な飲食店/百年豆腐店 etc...



脱プラスチック

会場運営関係の廃棄物及び資源循環に係る運用方針



<目次>

- ・はじめに
- ・プラスチック対策にかかる運用方針
 1. 買い物袋について
 2. 物販における容器包装（買い物袋を除く）について
 3. 食品容器、飲料容器について
 4. カトラリー類や箸等について
 5. 使用計画書の提出が必要な場合
 6. 使用計画書・使用実績報告書の様式
- ・食品関連対策にかかる運用方針
 7. 食品関連対策
- ・その他運用方針
 8. その他



脱プラスチック

はじめに



- 大阪・関西万博は、「いのち輝く未来社会のデザイン」をテーマに持続可能な万博運営の実現を目指しています。大阪・関西万博が開催される2025年は、SDGs達成の目標年である2030年の5年前であり、SDGs達成に向けた取組を加速させる絶好の機会となります。また、中長期的な視野を持って未来社会を考えることを通じて、2030年のSDGs達成にとどまらず、その先（+beyond）に向けた姿が示されることも期待されます。
- 2050年までに海洋プラスチックごみによる追加的な汚染をゼロにまで削減することを目指す「大阪ブルー・オーシャン・ビジョン」、「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」等に基づき、**会場内におけるプラスチックの利用削減（脱プラスチック・減プラスチック）**を各国の取組と比較して**一歩先を行くために、加速度的に取り組んでいく必要があります。**
- 会場内ではプラスチックや食品等、日々発生する廃棄物をリデュース・リユースにより最大限削減した上で、分別排出された資源のリサイクルを行います。**従来の取組の延長線上ではなく、大阪・関西万博を契機に日本社会全体で行動変容が進むような取組を、博覧会協会はもとより参加者・来場者が歩調を合わせて一体的に進めます。**
- 本日は、上記取組に関わる部分で、特に問い合わせや質問が多かった買い物袋、容器包装、食器類等の項目を中心に、博覧会協会の運用方針をお示するとともに、取組の実現に向けて遵守いただきたい事項についてご説明させていただきます。
- なお、本日まで説明した内容に関しては、博覧会協会が2025年初頭に改定を予定している最新版の「EXPO 2025 グリーンビジョン」に記載を予定しております。

©Copyright Japan Association for the 2025 World Exposition, All rights reserved.

2



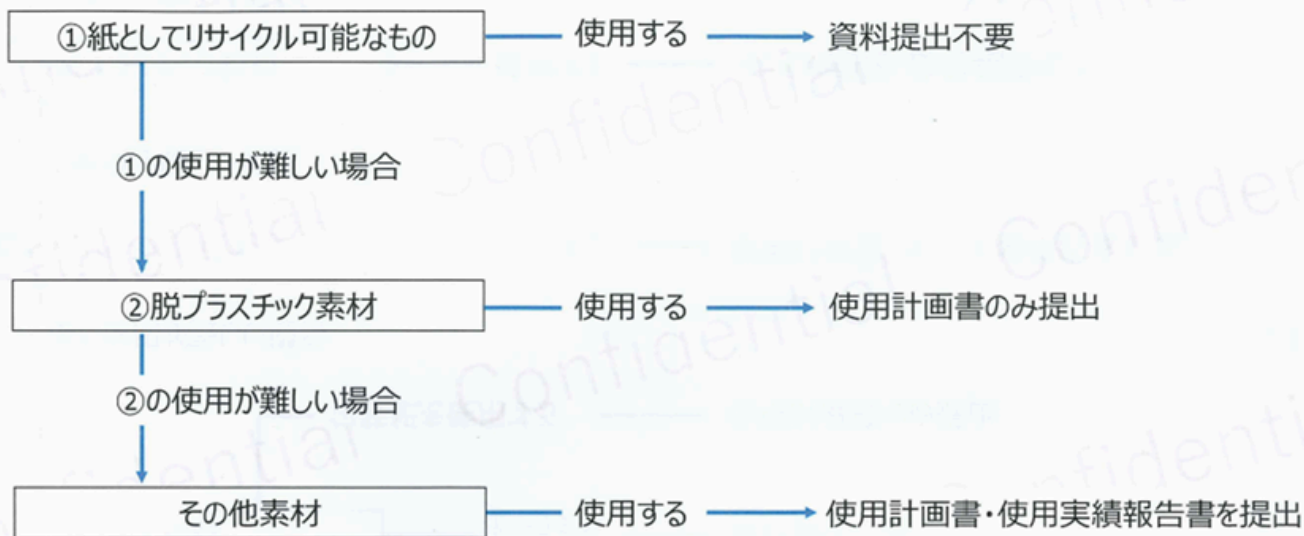
脱プラスチック

3. 食器類について

※後ほど説明しますが、カトラリー類も同様のフローになります



<会場内で調理するものでテイクアウト等で使い捨て食器を使用する場合>





ゴミの処理

3. ガイドライン概要



4-2. 廃棄物の分別

C-07 会場内において、参加者は開催者が指示する分別区分に廃棄物を分別し、管理しなければならない。

	区分	参加者	来場者
1	飲み残し水	-	●
2	生ごみ	●	●
3	廃食用油	●	-
4	業務用缶	●	-
5	缶(アルミ缶・スチール缶)	●	●
6	びん	●	
7	ペットボトル	●	●
8	ペットボトルキャップ	[●]	[●]
9	発泡スチロール・発泡トレイ	●	●
10	プラスチック類	●	

11	[堆肥化可能な食器類]	[●]	-
12	段ボール	●	-
13	紙類	●	●
14	[紙おむつ]	-	[●]
15	汚泥(グリストラップ)	●	-
16	木製パレット	●	-
17	[割り箸]	[●]	-
18	燃やすごみ	●	●
19	燃やさないごみ	-	●
20	混合廃棄物	●	-
		14[17]	8[10]

(注)なお、[]は現在、リサイクルの可否を踏まえた検討中の事項であり、今後 []以外の廃棄物を含め、分別区分の変更の可能性がある。



ゴミの処理

来場者



- のみ残し水
- 生ごみ
- 燃やすごみ
- 燃やさないごみ
- 紙ごみ

- プラスチック
- かん・びん
- ペットボトル
- ペットボトルキャップ

参加者



受付票 Reception Slip

※以下各欄に、計量した数字を入れて下さい。

施設番号 (参加施設)

受付日 Date of Receipt	2025.4.9		
出展者名 Name of waste generator	信長館とびやフック		
持込者名 Name of waste carrier	森学社		
Food waste 生ごみ		Plastic プラスチック	
Waste cooking oil 廃食用油		Compostable dishware 可燃性食器類	
Cans for business use 業務用缶		Cardboard 紙	
Steel cans Aluminum cans 缶 250ml以上		Papers 紙類	
Non-plastic bottles PET		Woolen jackets 毛織物	
Plastic bottles PET以外		Disposable chopsticks 使い捨て箸	
Plastic bottle caps PET以外		Combustible waste 燃やさないごみ	
Polystyrene foam フォーム類		Heat waste 熱汚染物	

受付票 Reception Slip

※以下各欄に、計量した数字を入れて下さい。

施設番号 (参加施設)

受付日 Date of Receipt	2025.4.9		
持込者名 (施設番号) Name of waste generator (facility number)	ORAS株式会社 (W05)		
持込者名 Name of waste carrier	森学社		
Food waste 生ごみ		Plastic プラスチック	
Waste cooking oil 廃食用油		Compostable dishware 可燃性食器類	
Cans for business use 業務用缶		Cardboard 紙	
Steel cans Aluminum cans 缶 250ml以上		Papers 紙類	
Non-plastic bottles PET		Woolen jackets 毛織物	
Plastic bottles PET以外		Disposable chopsticks 使い捨て箸	
Plastic bottle caps PET以外		Combustible waste 燃やさないごみ	
Polystyrene foam フォーム類		Heat waste 熱汚染物	



翁豆腐のお豆腐を食べることができる
新店舗がOPENします！

翁豆腐 醸し庵

OKINAtofu Kamoshian

〒540-0034

大阪府大阪市中央区島町2丁目2-3 サンハイム天満橋103

OsakaMetro谷町線 天満橋駅 徒歩6分

11:00~23:00



