

## 令和6年度第1回箕面市廃棄物減量等推進審議会 次第

日時：令和7年(2025年) 3月18日(火)

午前10時00分～

場所：箕面市役所 本館2階 特別会議室

- 1 令和6年度箕面市の廃棄物行政の取組状況について 【報告1】
  - ①アクアポニックスユニットの導入について
  - ②食品ロス削減推進について
  - ③不法投棄防止対策について
- 2 令和7年度一般廃棄物処理実施計画について 【案件1】
- 3 その他

## アクアポニックスユニットの導入について

### 1. 経過

環境クリーンセンターでは、廃棄物の焼却時に発生するエネルギーを活用することによる自然循環の再現と、来場者への啓発を目的として、令和6年6月に、アクアポニックスユニットを導入しました。

アクアポニックス(Aquaponics)とは、魚類と植物を同時に育成するシステムであり、箕面市、荏原環境プラント株式会社(環境クリーンセンター長期包括運営事業者)、及び一般財団法人箕面市障害者事業団の3者が協力してその維持管理を実施しています。



アクアポニックスユニット

### 2. 現在の活用状況

魚類としてメダカを育成し、植物として、リーフレタス、コマツナ、ミズナ、シュンギク、イチゴ等を試験的に栽培しており、市内小学校社会見学時には自然循環の仕組みと共に本ユニットを紹介しています。

また、魚類への給餌、水槽への水足し等の日常的なメンテナンスは箕面市障害者事業団が行っており、障害者雇用の拡大を目的とした作業訓練等に活用しています。



ユニット内全景



作業訓練の様子



イチゴ



ミズナ



メダカ

### 2. 今後の展開

栽培した野菜は食用になると共に、育成したメダカは小学校の理科教材として活用可能です。アクアポニックスは魚類と植物を同時に育成できるうえ、その運用には一定の柔軟性があることから、障害者雇用との親和性は高いと考えられます。環境クリーンセンターでは、かん・びんの選別作業や、搬入ごみの受入作業等を障害者雇用の場としており、今後は本ユニットを足掛かりとし、引き続き3者協力体制のもと、環境クリーンセンターの廃熱エネルギーを有効活用することによるアクアポニックスの生産性拡大と、さらなる障害者雇用拡大を目指します。

## 食品ロス削減推進について

### 1. 経過

「箕面市食品ロス削減推進計画」の策定について

- ・令和3年12月に「箕面市食品ロス削減推進計画（以下、「計画」という）」（素案）について本審議会へ（諮問）
- ・令和4年2月に「計画」（素案）に対する答申案について審議
- ・同年3月本審議会（答申）を経て、同月に「計画」を策定

「計画」では、「廃棄物行政担当部局だけでなく、商工業を所管する部局、フードバンク活動団体や食品を提供する経済的困窮世帯等の支援を担う福祉部局、フードバンクから食品の提供を受け、子ども食堂等の情報を把握する子育て支援関連部局、給食提供業務を所管する学校教育部局や市立病院事務局など、市の様々な部局が協力・連携し、情報を共有しながら取り組む」と示しています。

- ・令和5年度より、コロナ感染症が5類に引き下げられたこともあり、以下について着手しました。
  - ①箕面市の地産地消の観点から実施する恒例イベント「箕面農業祭」が再開、イベント事務局である農業振興室と連携し、食品ロス削減の啓発イベントを実施
  - ②清掃工場社会見学（小学4年生対象）向けに食品ロス削減を学ぶ展示ブースの設置と食品ロス削減に関する説明を追加（株式会社 G-Place の協力を得て講座を実施）
- ・庁内連携以外の取組については、以下のとおり
  - ①箕面市の中心部に位置する大型複合施設（Qs モール）と連携し、食品ロス削減推進啓発イベントの開催
  - ②地域の大学との連携などを模索（協議中）

### 2. イベント等の取組内容

1. 食品ロス削減推進啓発イベント ～残さず食べて食品ロス削減を～  
 箕面市×みのおキューズモール「食品ロス削減推進キャンペーン」ガラポン抽選会  
 開催日時：令和6年11月23日（祝）11：00～15：00  
 開催場所：みのおキューズモール 2F インフォメーション横

#### 【イベントの目的】

「みんなで のこさず おいしく食べよう！」をキャッチフレーズに、食品ロス削減について広く発信と機会を創出し、多くの市民に楽しく食品ロスの削減「もったいない」「残さず食べる」などの意識づけを実現する。

#### 【参加方法】

- ①フードコートや専門店などで食事
- ②完食したお皿をスマホなどで撮影（自宅で完食したものも可）
- ③撮影した写真を受付に提示して抽選会に参加（ひとり1回まで）

#### 【広報活動】

- ・広報紙「もみじだより 11月号」に掲載
- ・市ホームページに掲示
- ・みのおキューズモールホームページに掲示
- ・箕面 FM でラジオ放送

#### 【参加者数、意見等】

参加者 約 120 名



### 【参加者の声】

- ・他でも多くのイベントが行われていたため、抽選会に参加すると何らかの勧誘があると思っていたが、市役所主催で参加費無料と知り、食事を済ませて参加した。子どもたちに楽しく学んでもらう良い機会と感じた。
- ・自治体が行っているイベントだとわかりにくかった。良い取組だと思うので、もっと表現した方がよい。
- ・完食したお皿の写真だけで参加できたので気軽に参加できた。子どももご飯を食べて景品がもらえたので喜んでた。

### 【総括】

- ・イベント場所がフードコート前にあり、通りがかった来場者に見ていただくことができました。目的の食品ロス削減の機会創出及び意識付けに、一定の効果を得られた。
- ・課題点として、開催当日はブラックフライデーやマルシェ等複数のイベントが重複していたため、開催日の調整や主催者名の拡大明記（箕面市と記載した大きな看板の設置）などの工夫と改善が必要。
- ・今後も、課題改善、広報紙等の活用など「みのおキューズモール」との連携、協力をいただきながら、より啓発効果のあるイベント等の開催を進める。

## 2. 箕面農業祭での啓発活動

開催日時：令和6年11月30日(土)10:00~13:30

開催場所：芦原公園、メイプルホール1階ロビー

主催：みどりまちづくり部農業振興室



### 【内容】

箕面市の地産地消の観点から実施する恒例イベントであるため、農業振興室と連携し、啓発用ポケットティッシュを配布。

## 3. ご当地キャラと一緒にみんなでなくそう・へらそう食品ロス！

もったいないやん EXPO

開催日時：令和7年2月18日(火)10:00~16:00

開催場所：ららぽーと EXPOCITY 光の広場

主催：大阪府、吹田市



### 【イベント参加の目的】

令和5年（2023年）12月1日、北摂地域7市3町及び北摂地域に店舗を有する11事業者が相互に連携・協働し、資源の消費を抑制し、環境への負荷を低減することにより、循環型社会の形成に資することを目的として、「北摂地域における食品ロスの削減及び容器包装を含めたプラスチックに係る資源循環の促進等に関する協定」を締結。

この協定締結や取組について、広く周知するため、協議会としてイベントに協力する形で参加。

### 【参加内容】

- ・ブースを設け、チラシを配布し、食品ロスを啓発
- ・ゆるキャラ「たきのみちゆずる」が登場し、集客活動やイベントを紹介

## 3. 今後の取り組みについて

- ・今後の取組については、上記イベントを継続可能な定期イベントとするため、協議調整する。
- ・市内大学と模索中（協議中）ですが、大学祭でフードバンク活動を実施し、そこで得た物資を社協や学生に提供することや、啓発ブースを設置し取組内容の紹介等、行政・事業者・地域と連携した取り組みの構築に向けて進める。

## 不法投棄防止対策について

### 1. 経過

本市では、不法投棄への対応について、発生時に随時、啓発、回収等の対応を行っており、とりわけ、箕面の山パトロール隊の協力により、クリーンハイキングをはじめとする清掃活動と連動し、不法投棄物の回収、処理や、その他不法投棄発生時は情報共有を行い、対応等について、相談、協議するなど、連携した対応によって環境美化、環境保全等の維持に取り組んでいます。

また、平成16年9月から、行政間の連絡調整をスムーズに行うための「箕面市不法投棄防止対策連絡会」を設置。連絡会においては、定期連絡会の開催し、関係部局及び関係機関との情報共有と連携に務めるなど、また、例年12月には、箕面の山パトロール隊と「箕面市不法投棄防止対策連絡会」の共催で不法投棄防止対策啓発イベント「箕面の山大掃除大作戦」の実施など、取り組みを進めています。

#### 【主な不法投棄防止対策等（R7.2 現在）】

##### (1) 防犯カメラの設置

###### ① 山間部（3箇所）

- ・カメラ設置 箕面の山パトロール隊依頼 設置時期：H29年度～継続
- ・カメラ設置 箕面の山パトロール隊依頼 設置時期：R4年5月～継続
- ・カメラ設置 箕面の山パトロール隊依頼 設置時期：R4年5月～継続

###### ② 市街地（1箇所）

- ・カメラ設置（協議含む）：自治会依頼 設置時期：H29年度～継続

##### (2) その他

- ・市内全域を対象に啓発看板の設置、提供等
- ・土地所有者、管理者への啓発

### 2. 昨年に発生した不法投棄事例

昨年8月に市民ハイカーから不法投棄の情報が箕面の山パトロール隊へ入り、隊員により回収を行ったところ、事業にかかる産業廃棄物と思われる物の投棄でした。以降も数度にわたり、箕面の山間部（広範囲）で関連すると思われる不法投棄が発生しました。

対応については、基本的には各管理者の責任において、大阪府や警察に相談し対応に努めていたところですが、投棄箇所の管理者が複雑に入り乱れていることもあり、関係各所との連携がスムーズではない状況がありました。

そのような状況の中、不法投棄物の処理について、箕面の山パトロール隊で回収作業をしていただき、その後、環境整備室で引き取り、処理するとともに、改めて箕面の山パトロール隊と環境整備室から箕面警察生活安全課へ相談を行いました。

本件を踏まえ、箕面の山間に関わる関係団体、管理者間で十分な情報共有を行い、スムーズな対応に繋げるために、可能な限り連携協調して対応できる連絡体制などの構築に取り組んでいます。

### 3. 今後の取り組みについて

環境整備室では、不法投棄防止対策（抑止力）の強化を目的として、新たに「車両ナンバーを撮影できるカメラ」及び「啓発看板」の設置に向けて、大阪府池田土木事務所管理課及び箕面警察生活安全課との協議、意見交換、防止対策へのアドバイスをいただくなど、連携を図りながら設置調整を行っています。

#### 【引き続きの取り組み】

- (1) 箕面市不法投棄防止対策連絡会における行政間の連絡調整、啓発活動等の推進
- (2) 明治の森箕面自然休養林管理運営協議会における全関係者（行政・市民団体）による連絡調整
- (3) 不法投棄の相談対応、啓発指導
- (4) 不法投棄物の適切な収集及び処理

## 令和 7 年度一般廃棄物処理実施計画

### 1. 一般廃棄物の排出及び資源化状況

令和 9 年度目標値と現在の状況を以下に示す。

(カッコ)内は参考数値

項目	令和 7 年度 計画値	令和 6 年度 実績(見込) <sup>※1</sup>	令和 9 年度 目標値	
減量・資源化率 [%]	(B+D)/C	35.8%	34.8%	34.1~39.5%
総ごみ排出量 [g/人日]	A	863.8	867.6	816.5~866.4
家庭ごみ処理量 [g/人日]		494.8	494.8	464.5~516.0
集団回収量 [g/人日]	B <sub>1</sub>	56.5	56.5	38.0 ~ 52.3
事業系ごみ排出量 [g/人日]		312.5	316.3	299.6~312.5
集団回収以外資源化量 [g/人日]	B <sub>2</sub>	(51.4)	(42.5)	(51.4)
資源化量 [g/人日]	B=B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub>	(107.9)	(99.0)	(89.4~103.7)
再生利用率 [%]	B/A	12.5%	11.4%	10.3~12.7%
総ごみ基準値 [g/人日]	C	(1,178.3)	(1,178.3)	(1,178.3)
排出抑制量 [g/人日]	D=C-A	(314.5)	(310.7)	(311.9~361.8)

※令和 6 年度実績(見込)は、令和 6 年 1~12 月の実績値を示す(端数の関係により合計値が一致しない場合がある)

### 2. 減量・資源化へ向けた取組み

一般廃棄物処理基本計画に定める事項(廃棄物処理法第 6 条第 2 項)に関する取組みは次のとおり。

項目	令和 7 年度取組み実施計画	【参考】令和 6 年度取組み状況
一般廃棄物の発生量 及び処理量の見込み 【6 条第 2 項第 1 号】	【継続】 各種ごみ発生量の変化の把握	【継続】 各種ごみ発生量の変化の把握
一般廃棄物の排出の 抑制のための方策に 関する事項 【6 条第 2 項第 2 号】	◆家庭ごみ 【継続】 燃えるごみ専用袋無料配布の経済的手法 【継続】 箕面くらしナビ(スマホアプリ)による排出方法等の啓発・周知 【継続】 北摂地域における食品ロスの削減及び容器包装を含めたプラスチックに係る資源循環の促進等に関する協定に基づく取組みの実施 【継続】 不法投棄防止活動(監視カメラ設置・パトロール等) 【継続】 食品ロス削減推進計画に基づく取組みの実施	◆家庭ごみ 【継続】 燃えるごみ専用袋無料配布の経済的手法 【継続】 箕面くらしナビ(スマホアプリ)による排出方法等の啓発・周知 【継続】 北摂地域における食品ロスの削減及び容器包装を含めたプラスチックに係る資源循環の促進等に関する協定に基づく取組みの実施 【継続】 不法投棄防止活動(監視カメラ設置・パトロール等) 【継続】 食品ロス削減推進計画に基づく取組みの実施
	◆事業系ごみ 【継続】 大規模小売店舗・多量排出事業者への減量計画書提出指導	◆事業系ごみ 【継続】 大規模小売店舗・多量排出事業者への減量計画書提出指導
分別して収集するもの とした一般廃棄物の 種類及び分別の区 分 【6 条第 2 項第 3 号】	【継続】 5 種 7 品目分別収集の徹底 【継続】 分別排出ルールとマナーの啓発指導 【継続】 集団回収団体数の増加・利用促進 【継続】 各種リサイクル法の遵守と徹底	【継続】 5 種 7 品目分別収集の徹底 【継続】 分別排出ルールとマナーの啓発指導 【継続】 集団回収団体数の増加・利用促進 【継続】 各種リサイクル法の遵守と徹底
一般廃棄物の適正な 処理及びこれを実施 する者に関する基本 的事項 【6 条第 2 項第 4 号】	【継続】 環境測定の定期実施(適正值の維持) 【継続】 処理設備の計画的整備(長期包括運営委託) 【継続】 適正なごみ受入業務の推進(受入対応等業務委託)	【継続】 環境測定の定期実施(適正值の維持) 【継続】 処理設備の計画的整備(長期包括運営委託) 【継続】 適正なごみ受入業務の推進(受入対応等業務委託)
一般廃棄物の処理施 設の整備に関する事 項 【6 条第 2 項第 5 号】	【継続】 環境センターの大規模工事(施設の長寿命化及び発電能力向上、CO <sub>2</sub> 排出量の削減)に伴う効果確認 【継続】 止々呂美残灰処理場の維持管理(長期包括運営委託) 【継続】 ごみ処理広域化に関する可能性の検討	【継続】 環境センターの大規模工事(施設の長寿命化及び発電能力向上、CO <sub>2</sub> 排出量の削減)に伴う効果確認 【継続】 止々呂美残灰処理場の維持管理(長期包括運営委託) 【継続】 ごみ処理広域化に関する可能性の検討
その他一般廃棄物の 処理に関し必要な事 項	【継続】 災害廃棄物処理計画に基づく資材管理、収集委託業者・庁内関連部署との情報共有等	【継続】 災害廃棄物処理計画に基づく資材管理、収集委託業者・庁内関連部署との情報共有等

案件 1

【参考】減量・資源化の状況

箕面市一般廃棄物処理計画における各目標値の達成状況は次のとおり。  
(令和6年度数値は、令和6年1~12月の実績値)

