



3R活動の取組み事例発表

イオンモール株式会社

イオンモールKYOTO

2014年4月16日



イオンモール株式会社

1. 会社・施設概要
2. イオンモールの3R活動
3. 計量システムの運用
4. ごみの分別
5. リサイクル率
6. その他、法規制等への対応



1. 会社・施設概要



社名	イオンモール株式会社
設立	1911年11月
事業概要	大規模地域開発及びショッピングモール開発と運営 不動産売買・賃貸・仲介 モール数 140店舗(海外含む)

モール名称	イオンモールKYOTO	グランドオープン	2010年 6月 4日
延床面積	14.8万㎡		
店舗数	約130店舗		
駐車台数	1,125台		
営業時間	10時～21時 (スーパー9時～22時、飲食店10時～22時)		
従業員数	2,200人		
来店客数	年間 約1,000万人 (2013年度)		

2. イオンモールの3R活動①

◆Reduce(リデュース)

廃棄物の排出量を店舗毎に把握し、それぞれでの減量を実施・把握できるようにする。

従業員教育による啓蒙を行う。

◆Reuse(リユース)

専門店の中では、納品にダンボールを利用せず使い回し可能なプラスチックケースを使用している店舗もある。

◆Recycle(リサイクル)

分別の徹底により、排出量の総量の約8割の廃棄物をリサイクルしている。

2. イオンモールの3R活動②

イオンモールではさらに

◇Refuse(リフューズ)

不要なものを断る

◇Repair(リペア)

修理して使う

5Rを推進！！



3. 計量システムの運用①

廃棄物の削減では「何を、どこで、どれだけ廃棄しているか」を明らかにし、課題として意識づけることが重要

=「見える化」による廃棄物削減

全国のイオンモールのうち、
49モールで計量システムを導入
(2013年度時点)

イオンモールKYOTOでも、
2013年10月に導入スタート



3. 計量システムの運用②

【運用の概要】

- ①店舗ごとに個別のバーコードを発行
- ②それぞれの店舗スタッフが廃棄の際、
分別品目ごとに計量を行う
- ③計量時に店舗名・重量・品目の書かれたシールがその場で
印刷されるので、それぞれの廃棄物に貼付
- ④店舗ごとの計量数値がデータとしてPCに保存される。



3. 計量システムの運用③

<計量システムの導入で苦労したこと>

◇各店舗スタッフが計量を行う

＝計量するための作業時間が増える(不満に繋がる)

◇約2,000名の従業員へ計量方法をどのように説明するか

<対 応>

◆導入の3ヶ月前から店長会等で告知

◆導入直前に計量方法についての教育を実施。

廃棄物の管理委託会社に5日間、いつ来ても対応できるように常駐していただいた。

4. ごみの分別①

イオンモールKYOTOでは、全ての廃棄物を21品目に分別しています。

◎廃棄物のリサイクルについて(全テナント共通)

大分類	対象となるもの	出し方	置 場	置場での注意	分別・置場での注意
可燃ごみ	紙くず・包装紙・紙容器・化粧紙・布切れ・カーボン紙・紙コップ・油紙・紙おむつ・汚れたビニール・木の枝・串	透明ビニール袋	ゴミ庫		・残飯・野菜・調理くずは出さない。 ・袋の口をしっかりとしめる。 ・リサイクルできる紙は入れない。 ・リサイクル不可のため、減量に努める。
	タバコの吸殻	透明ビニール袋	吸殻入れ		・水につける。

◎廃棄物のリサイクルについて(飲食・食品テナントのみ対象)

大分類	対象となるもの	出し方	置 場	置場での注意	分別・置場での注意
ダンボール	ダンボール類		ゴミ庫	折りたたみ積み上げる	・汚れたものは入れない。
古紙	新聞紙・ミスコピー紙・化粧箱・雑誌・梱包紙・ポスター類	ダンボール	ゴミ庫	奥から順番に積み上げる	・大量の場合は別途要相談。
発泡スチロール	梱包材・トコ箱・りんご箱等の発砲スチロール・食品トレー	透明ビニール袋	ゴミ庫	専用カートに乗せる	・ラベル・内、外乾燥を要するものは入れない。
ビニールPPバンド	ビニール袋・ポリ袋・シート・PPバンド	透明ビニール袋	ゴミ庫	専用カートに乗せる	・空気を抜いて入れ、口をしっかりとしめる。
廃プラスチック	梱木鉢・プラスチック板・ビデオテープ・カセットテープ・ポリ容器	透明ビニール袋	ゴミ庫	奥から順番に積み上げる	・袋が破れないように注意。
金属くず	金属類・フライパン・なべ等	透明ビニール袋	ゴミ庫	奥から順番に積み上げる	・袋が破れないように注意。
もえないゴミ	ガラス製・陶器製	透明ビニール袋	ゴミ庫	奥から順番に積み上げる	・袋が破れないように注意。
蛍光灯	電球・蛍光灯・水銀灯等		ゴミ庫	奥から順番に積み上げる	・割らぬように注意。
乾電池	乾電池	透明ビニール袋	ゴミ庫	奥から順番に積み上げる	他のごみとは別置き。
その他缶	缶詰・菓子缶・管容器・調味料缶・スプレー缶・金属キャップ等	透明ビニール袋	ゴミ庫	奥から順番に積み上げる	・アルミ・スプレー・水洗いを要するものは入れない。

大分類	対象となるもの	出し方	置 場	置場での注意	分別・置場での注意
生ゴミ	残飯・野菜くず・果物・パンくず・茶かす・豆腐・コーヒーかす・草・糖類・調理くず・おがくず・魚アラ	透明ビニール袋をカートに入れる	ゴミ庫	カートは所定の位置に止める	・充分な水切り。 ・爪楊枝、ビニール類、割り箸、紙屑は入れない。 ・袋の口をしっかりとしめる。 ・リサイクルカートにて運搬。
割り箸	割り箸	透明ビニール袋	ゴミ庫	奥から順番に積み上げる	・充分な水切り。 ・洗って出す。
廃油	植物性食用油脂	べール缶	ゴミ庫	オイルタンクに移し替える	・水や揚げカス、調理くず残飯、動物性食用油は混入させない。 ・揚げカスは水に浸した後、生ゴミとして排出。 ・下水には流さない。 ・運搬時、横転に注意。
	動物性食用油脂・ラード・植物硬化油・固形油	一斗缶	ゴミ庫	所定の場所に置く	・一斗缶で運ぶときは蓋をする。
牛乳パック	牛乳パック・食料用パック	透明ビニール袋	ゴミ庫		・水で洗い引き伸ばす。 ・紙パック内側のアルミ紙などのコーティング物は可燃ゴミで出す。
ビン	飲料ビン・調味料ビン・酒類ビン	透明ビニール袋	ゴミ庫	奥から順番に積み上げる	・水洗いをし、中身の水は捨てる。 ・金属キャップは「その他缶」へ。 ・袋の口はしっかりとしめる。
アルミ缶	飲料用アルミ缶(リサイクルマークの有るもの)	透明ビニール袋	ゴミ庫	奥から順番に積み上げる	・水洗いをし、異物は取り除く。 ・ビニール袋に入れ、口をしっかりとしめる。
スチール缶	飲料用スチール缶(リサイクルマークの有るもの)	透明ビニール袋	ゴミ庫	奥から順番に積み上げる	・水洗いをし、異物は取り除く。 ・ビニール袋に入れ、口をしっかりとしめる。
ペットボトル	飲料ボトル・調理料ボトル(リサイクルマークの有るもの)	透明ビニール袋	ゴミ庫	奥から順番に積み上げる	・水洗いをし、異物は取り除く。 ・ビニール袋に入れ、口をしっかりとしめる。 ・キャップとラベルを必ず外して「廃プラスチック」として捨てる。
グリストラップ汚泥	グリストラップの上澄み	べール缶・透明ビニール袋	リサイクルカート置場	こぼさないように専用のべールに入れる	・毎日、排水溝の上澄みをひしゃくですくう。 ・水分はその場で流す。 ・リサイクルカートにて運搬。

※その他 家電製品・什器・大型備品・分別できないもの

廃棄物管理員にご相談下さい。

4. ごみの分別②

【分別を徹底するための方法】

- 新しく採用されたスタッフに教育する場として、従業員研修(新規スタッフ研修)を開催。



◎ 廃棄物の排出方法と注意点

「分ければ資源、
混ぜればゴミ」です。

ルールを守れないテナントの廃棄物は
廃棄物処理室では受けとりませんので、
お持ち帰りいただきます。



リサイクルのポイント

- 生ゴミは、透明ゴミ袋を使用し、指定のリサイクルカートで運搬すること。
- 廃食油はこぼれないよう、指定のペール缶で運搬し、専用タンクに移し替える。
- 事前に各店舗で分別したものを指定のゴミ置き場へ分別作業はしない。
- ゴミは出せる時間が決まっています。決められた時間以外はゴミ置き場へ持参しない。



4. ごみの分別③

【分別を徹底するための方法】

- 館内のごみ箱が分別できるものとなっている。

※さらに、回収後も清掃員による分別を徹底



- 計量データを基に、分別不徹底店舗を洗い出し

4. ごみの分別④

【分別を徹底するための方法】

● 分かりやすいごみ置場



● 廃棄物保管庫の管理スタッフ

による随時指導。

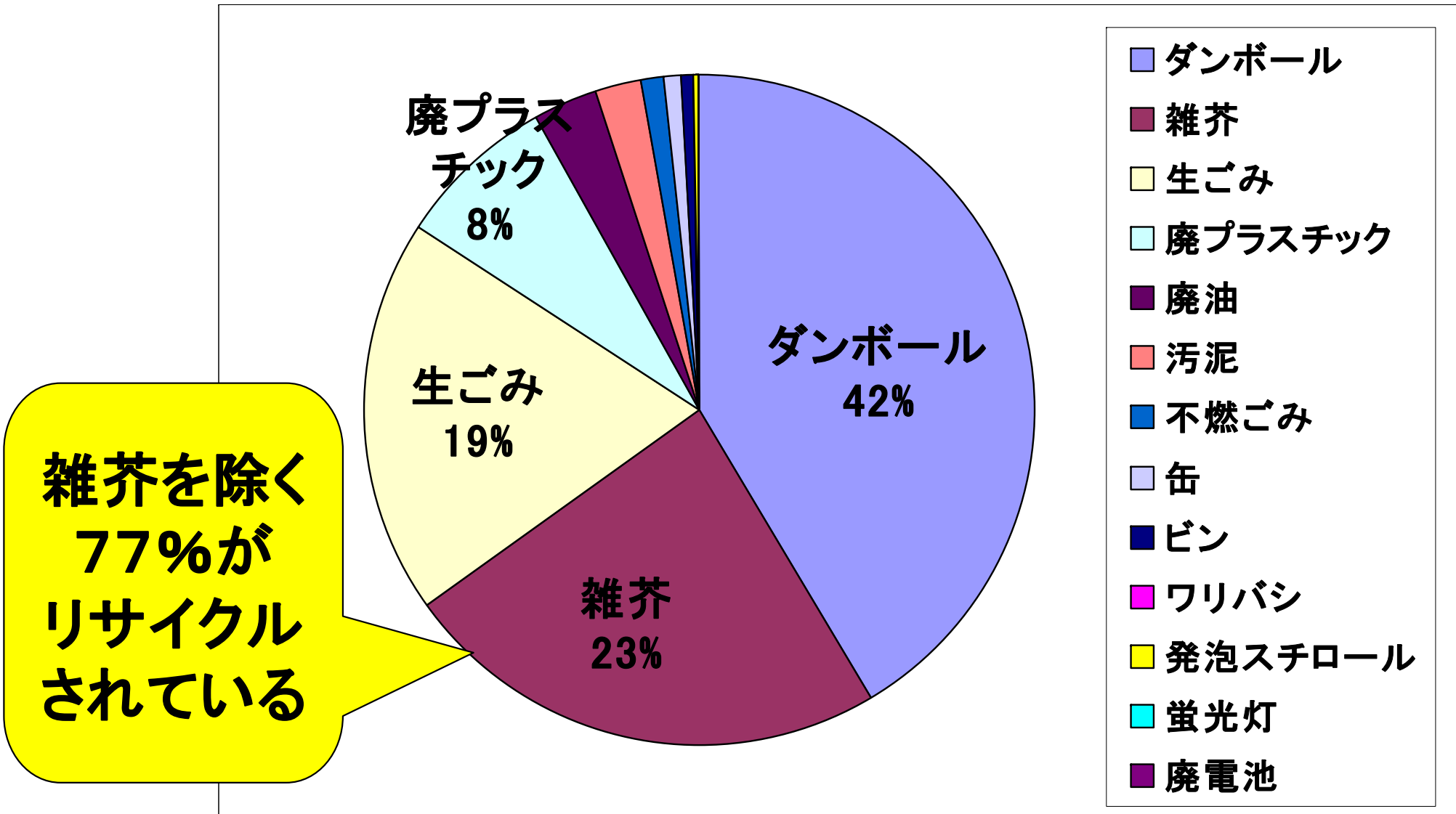
（分別できていないごみは受け取らない）



5. リサイクル率

イオンモールKYOTO

分別種類別の排出量(重量ベース・2013年度)



6. その他、法規制等への対応

イオンモールでは、法規制への対応や環境保護を推進するため、以下の取組みを行っております。

環境マネジメントシステム ISO14001認証取得



各種セミナーの受講・資格の取得

- ◇内部環境監査員養成セミナー(JACO)
- ◇環境準内部監査員セミナー(自社内セミナー)
- ◇eco検定(環境社会検定試験)(全社員取得予定)他

その他

- ◇環境内部監査の実施(年1回)
- ◇廃棄物処理場の現場視察(年1回以上)
- ◇省エネ活動(ソーラー発電・EVステーション設置等)

