

## ① 紙芝居

《対象：保育所(園)・幼稚園》

【主な内容】

### ★いま地球は病気(温暖化)になっている??

- ・地球が温暖化するとどうなるの?
- ・その病気を治すために、おともだちができること

### ★3つのお約束(紙芝居形式)

- ・食べ残しをしない
- ・遊んだ後はお片付けをしてものを大事に使う
- ・仲間分けしてごみを出そう、もしくは捨てる前にもう一度考えよう

### ★パッカー車の仕組みとごみ収集体験(収集体験は5・6歳児)

- ・実際にパッカー車を見てもらいながらごみが入る部分はどうなっているのか? どういう動き方をするのか?などを見てもらいます
- ・園児自身が機械部分のボタン操作をして、ごみの収集体験をしてもらいます
- ・パッカー車と記念撮影もできます



【開催時期】 随時

【授業時間】 20分程度(② パッカー車のごみ収集体験とセットでお申し込みください)

【場所】 教室または遊戯室など

【準備物】 長机・マイク

(問合せ ごみ減量推進課)

## ② パッカー車のごみ収集体験

《対象：保育所(園)・幼稚園》

《対象：小学校》

※保育所(園)・幼稚園は、① 紙芝居とセットでお申し込みください

※小学校は、⑨ ごみとリサイクルの話とセットでお申し込みください

【主な内容】

### ★ごみ収集の体験をしよう!

- ・パッカー車の仕組みが実際に見られます
- ・パッカー車に自分でごみを積み込み、ボタン操作

### ★収集職員の体験談から学ぼう!

- ・こんなごみが出ています
- ・ごみ収集車が火事になる原因

### ★質問タイム

- ・ごみのことやパッカー車、収集などについて聞いてみたいことに答えます

【開催時期】 随時

【授業時間】 30分~45分

【場所】 保育所(園)・幼稚園、学校敷地内の屋外

(雨天の場合は雨のあたらない場所を打合せで確認します)

【準備物】 児童1人にレジ袋程度のペットボトル・プラスチック製容器包装を入れたもの  
(家庭や保育所(園)・幼稚園、学校から出るもの)



(問合せ ごみ減量推進課)

### ③ エコレンジャーショー

《対象：保育所(園)・幼稚園》

#### 【主な内容】

#### ★ヒーローショーで楽しくエコのお勉強！

- ・エコの話を盛り込んだ「劇団HALL JACK」によるエコレンジャーショー  
園児の力を借りて、地球を守ります

#### ★エコのお約束をしよう！

- ・ショーの前に、紙芝居で「食べ残しをしない」「お片づけする」「ごみは分別する」  
の3つのお約束をします

#### ★ヒーローとの記念写真も！

- ・ショーの後は、エコレンジャーとの記念撮影もできます

#### 【開催時期】 随時

#### 【授業時間】 紙芝居10分、ショー20分程度

#### 【場所】 ホール（遊戯室など）

#### 【費用】 2万円（劇団HALL JACKへの報償金）

#### 【その他】

- ・事前に詳細な打ち合わせをします
- ・実施希望日の1か月前には申し込みください
- ・② **パッカー車のごみ収集体験**とセットでお申し込みください  
単独実施を希望される場合は、ご相談ください



（問合せ 環境政策課）

### ④ はかきづくり

《対象：保育所(園)・幼稚園》

#### 【主な内容】

#### ★紙芝居でリサイクルのお話を！

- ・紙芝居で幼児にもわかりやすくリサイクルやエコのお話をします

#### ★馴染みのある牛乳パックをリサイクル

- ・飲み終えた牛乳パックではがき作りをします

#### ★一人ひとりが体験できます！

- ・全員、体験してもらい、簡単にリサイクルできることを学びます

#### 【開催時期】 随時

#### 【授業時間】 60分程度

#### 【場所】 ホールまたは教室

#### 【準備物】 飲み終えた牛乳パック・金たらい等の紙すきが できる容器 タオル（1人1枚）・バスタオル・古新聞など

（問合せ 環境政策課）



## ⑤ しぜんハイキング

《対象：保育所(園)・幼稚園》

【主な内容】

★枚方の自然に触れてみよう！

・散策や昆虫・植物の観察を通して、枚方の自然を知ります

★専門家から昆虫や植物の話を聞きます

・宝探しをしながら、講師から詳しいお話を聞きます

★自然の遊びを体験しよう！

・葉っぱを使ったじゃんけんなど、普段できない遊びを体験します

【開催時期】 冬季以外 【授業時間】 120分程度

【場所】 山田池公園

【講師】 NPO法人シニア自然大学校 淀川自然クラブ

【費用】 講師の交通費1人につき1,000円

※参加人数により講師の人数が変わります

【準備物】 虫取り網・虫かご・虫除け・ビニール袋など

【その他】 実施希望日の4週間前には申し込みください

(問合せ 環境政策課)



## ⑥ エコ免許証をとろう！

《対象：保育所(園)・幼稚園》

《対象：留守家庭児童会室》

【主な内容】

★エコのお話を聞こう！

・地球温暖化や枚方市で取り組んでいる環境保全の取り組みをスクリーンで説明します

★エコチェックで普段の生活を振り返ります

・シートを使って、環境に優しい生活ができているかチェックします

★顔写真付のエコ免許証を作ろう！

・エコライフ宣言をした人に、顔写真付のエコ免許証を発行します

氏名	ひこぼしくん		
会場	留守家庭児童会室	交付	平成28年〇月〇日
環境にやさしい生活をしましょう！			G R E E N
優良	①ムダなでんきはけす		
	②ごはんはのこさずたべる		
	③みずをながしっぱなしにしない		
	④ごみはぶんべつする		
種類	三輪車 ベビーカー	自転車 チャイルドシート	一輪車 エコカー
発行 枚方市 環境部 環境保全課			

【開催時期】 随時

【授業時間】 エコな話とエコチェックは30分程度、免許証作成時間は参加人数によります

【場所】 教室

(問合せ 環境政策課)



## ⑦ 電気を消してキャンドルナイト

《対象：留守家庭児童会室》

【主な内容】

### ★エコのお話を聞こう！

- ・地球温暖化や枚方市で取り組んでいる環境保全の取り組みをスクリーンで説明します

### ★周りの電気を消して、ライトダウン！

- ・施設周りの電気をできるだけ消灯して、電気に頼らない生活を考えます

### ★色んな図柄に火を灯して、キャンドルナイト

- ・食べ終わった後の廃材料の紙カップなどを使用して、文字や絵を描き、キャンドルを灯します

【開催時期】 冬期限定

【授業時間】 120分程度（午後6時30分頃に終了）

【場所】 教室、グラウンド

【費用】 キャンドルなど材料費の負担あり



（問合せ 環境政策課）



## ⑧ 廃材料から作るアロマキャンドル

《対象：留守家庭児童会室》

【主な内容】

### ★エコなお話を聞こう！

- ・地球温暖化や枚方市で取り組んでいる環境保全の取り組みをスクリーンで説明します

### ★使用済みのローソクをリサイクルしてアロマキャンドルづくり

- ・イベントで使用したキャンドルの廃材料で、アロマキャンドルを作ります
- ・色付け、香り付けをして、自分好みのキャンドルを作りましょう！



【開催時期】 随時

【授業時間】 60分程度

【場所】 教室

【費用】 アロマオイルなど材料費の負担あり

（問合せ 環境政策課）



## ⑨ ごみとリサイクルの話

《対象：小学校》

【主な内容】

### ★枚方市のごみについて

- ・ごみの量や処理にかかるお金の話
- ・どんなごみが出ているのか

### ★びん・空き缶、ペットボトル・プラスチック製容器包装・古紙類について

- ・サンプルを使って、リサイクルの流れを紹介
- ・その後、どんな商品に生まれ変わるかサンプル・パネルで紹介

### ★みんなで実践！ごみを減らす方法を紹介（枚方市は4R！）

- ・「リフューズ」「リデュース」「リユース」「リサイクル」ってなに？
- ・マイバッグ・マイボトル・マイカップってなに？
- ・レジ袋を断るだけでも、ごみの減量になるetc…



【開催時期】 随時（② **パッカー車のごみ収集体験**とセットでお申し込みください）

【授業時間】 45分

【場所】 教室・図書室・多目的室・体育館など

【準備物】 長机・マグネットが使用できる黒板やホワイトボード



## パッカー車のごみ収集体験

【主な内容】

### ★ごみ収集の体験をしよう！

- ・パッカー車の仕組みが実際に見られます
- ・パッカー車に自分でごみを積み込み、ボタン操作

### ★収集職員の体験談から学ぼう！

- ・こんなごみが出ています
- ・ごみ収集車が火事になる原因

### ★質問タイム

- ・ごみのことやパッカー車、収集などについて聞いてみたいことに答えます



【開催時期】 随時（**ごみとリサイクルの話**とセットでお申し込みください）

【授業時間】 45分（体験25分、話10分、質問10分）

【場所】 学校敷地内の屋外（雨天の場合は雨のあたらない場所を打合せで確認します）

【準備物】 児童1人にレジ袋程度の**ペットボトル・プラスチック製容器包装**を入れたもの（家庭や学校から出るもの）

（問合せ 　ごみ減量推進課）

## ⑩ 水環境学習会

《対象：小学校》

《対象：中学校・高校》

### 【主な内容】

#### ★水環境を知ろう！

- ・市内河川の水質状況について学び、わたしたちの暮らしと水環境への関わりについて興味をもってもらいます
- ・水の汚れを調べる簡単な実験も行うことができます

【開催時期】 随時

【授業時間】 45分

【場所】 教室・体育館・理科室など

【その他】 水の汚れを調べる実験を行う場合は広いスペースが必要です

実験の例・・・生活で使うもの（しょうゆなど）によって、どのくらい水が汚れるのかを観察することができます。



(問合せ 環境指導課)

## ⑪ 枚方の大気を学ぶ

《対象：小学校》

《対象：中学校・高校》

### 【主な内容】

#### ★大気環境を知ろう！

- ・市内の大気の状態について学び、わたしたちの暮らしと大気環境への関わりについて興味をもってもらいます
- ・光化学スモッグやPM2.5が発生した場合、どのように行動すればよいかみんなで考えてみます

【開催時期】 随時

【授業時間】 45分

【場所】 教室・体育館・理科室など

PM2.5とは・・・PM2.5は工場や自動車などから発生します。とても小さく肺の奥深くまで入りやすいため、ぜんそくや気管支炎などへの影響が心配されています。



(問合せ 環境指導課)

## ⑫ 空気中の水を捕まえよう

《対象：小学校》

### 【主な内容】

★大気の中に水があることを体感し、自然のつながりについて学びます。

- 温度変化によって空気の中に溶けている水を見ることを通して大気と水の関係について学びます
- 講義後、水が大気中に溶けていく様子を感じてもらうためのキットを提供しますので、クラスで観察してみてください。

【開催時期】 随時 【授業時間】 45分

【場所】 理科室など

【その他】 水と氷を使用します。

実験の例・・・簡単なクイズのあと、呼気または空気をペットボトルに閉じ込めます。温度を下げ、内部に結露する様子を観察します。



(問合せ 環境指導課)

## ⑬ 川の水のなかのプラスチックごみ

《対象：中学校・高校》

★枚方の河川や水路の中にプラスチックごみがあるのかを学びます。

- 大きなごみは手で取り除き、ろ過により細かなごみを確認します。ろ紙の上のごみをピンセットで分け、それぞれに見つけたごみについて発表します。
- 水の中からみつかったごみのほか、採水に行くときに見かけるごみについてそれぞれに感想をまとめてもらい、河川の水をきれいに保つ意識を高めます。
- そのほか、生活排水による水質汚濁についての実験も実施し、バーベキューの時の洗い物など、自分に置き換えて考えてもらう機会を設けます。

【開催時期】 随時 【授業時間】 45～90分 ※河川への移動時間により異なる。

【場所】 理科室など

【その他】 近くの河川や水路の状況によってはあらかじめ採水した試料を使用します。



(問合せ 環境指導課)

## ⑫ ダンボール箱を使った生ごみ堆肥化

《対象：小学校》

《対象：中学校・高校》

### 【主な内容】

#### ★自然と人間とのつながりを知ろう！

- ・微生物を知ろう！生ごみを減らすお話

#### ★みんなで作ろう！ダンボール堆肥

- ・ダンボールを組み立てる
- ・実際に自然の中で繰り返されている出来事を、ダンボールの中でやってみよう
- ・普段さわることのない堆肥に触れてみよう
- ・チップ堆肥と米ぬかをよく混ぜて微生物を活発に働かせる

【開催時期】 6月～7月中旬

【授業時間】 1時限（話10分、ダンボール堆肥作り35分  
ダンボール堆肥作り45分）

【場所】 教室や多目的室・図工室など

【準備物】 野菜くず・新聞紙・花苗トレーなど

【その他】 「ダンボール堆肥を使った野菜の栽培」と合わせて学ぶことで自然とのつながりを体験できます  
生ごみ→堆肥化→土→栽培→収穫→食べる→生ごみ



## ダンボール堆肥を使った土作り

### 【主な内容】

#### ★堆肥の役割

- ・人間にとっての「衣・食・住」、植物にとっての「衣・食・住」

#### ★自分達の作った生ごみ堆肥を土（真砂土）と混ぜ合わせて、

- ・プランターに野菜の種を蒔く  
（※堆肥と土を混ぜ合わせることで栄養のある土をつくる）  
野菜の種を蒔く→水やり→間引き→収穫  
世話をする大切さ、ひとつの作物を作る大変さなどを学習する



種まき



収穫



【開催時期】 9月～10月

【授業時間】 1時限（話10分、プランターでの土作りや種蒔き35分）

【場所】 学校敷地内（中庭や渡り廊下など）

【準備物】 プランター・1学期に作ったダンボール堆肥

【注意】 種をまく前に、約1ヶ月間（夏休み）は  
ダンボール堆肥に生ごみを入れずにそのまま置く

【その他】 野菜：二十日大根・チンゲンサイ・小松菜など

（問合せ ごみ減量推進課）



## ⑬ 枚方市のごみの話

《対象：中学校・高校》

【主な内容】

- ★ごみ減量や分別を取り組むきっかけにしよう
  - ・枚方市の排出ルール、ごみの内訳の話、リサイクル、最終処分場についてなど

【授業時間】 ごみ分別ゲーム20分、  
ごみの現状のお話20分、  
まとめ10分

【開催時期】 随時

【場所】 教室

【準備物】 マグネットが使用できる黒板や  
ホワイトボード

(問合せ 　ごみ減量推進課)



## ⑭ 食品ロスの話

《対象：中学校・高校》

【主な内容】

- ★「食品ロス」言葉の意味と現状
  - ・食品ロスとは、食品ロス発生のしくみ、世界の動向、私たちが出来ること

【開催時期】 随時

【授業時間】 食品ロスの現状について50分

【場所】 教室・家庭科室

【準備物】 パソコン・プロジェクター・  
スクリーン・マイク

(問合せ 　ごみ減量推進課)



## ⑮ ごみ減量について考えよう

《対象：中学校・高校》

【主な内容】

- ★ごみ減量の方法について討論しよう
  - ・枚方市の施策紹介、4Rのお話、ごみの問題（減量方法）などをグループで考えて発表

【開催時期】 随時

【授業時間】 枚方市の取り組みのお話10分、  
グループディスカッション30分、  
発表10分

【場所】 教室

【準備物】 画用紙・マジック・色ペン・黒板用磁石

(問合せ 　ごみ減量推進課)



# (施設見学)

## ⑯ ひらかた夢工房見学

【主な内容】

### ★施設見学

- ・ごみとなって捨ててしまうものを材料として、リユース・リサイクル活動しているところを見学

【ひらかた夢工房の活動内容】

### ★生ごみの堆肥化

- ・活動内容：生ごみ堆肥化の普及啓発活動など

### ★自転車の修理・修復

- ・活動内容：廃自転車の修繕・修復活動など

### ★衣類のリフォーム

- ・活動内容：和服等の衣類のリフォーム活動など

### ★家具・廃材の再生

- ・活動内容：家具・廃材の再生活動など

### ★おもちゃの修理等

- ・活動内容：壊れたおもちゃの修理活動など

### ★自助具の作製

- ・活動内容：廃材を使った自助具の製作活動など

【開催時期】 随時

【見学時間】 40分～60分（見学者数により時間が異なります）

【場所】 枚方市田口5丁目1-1（穂谷川清掃工場内）

（問合せ 　ごみ減量推進課）



## ⑰ 枚方ソラパの見学 (枚方市大型太陽光発電設備)

【主な内容】

### ★施設見学

- ・枚方ソラパの概要や発電の仕組み、作られた電気の利用などについて施設を見学
- ・クイズや質疑応答を交えて説明します

【開催時期】 随時

【見学時間】 30分～40分（見学者数により時間が異なります）

【場所】 枚方市出口2丁目30-1（希釈放流センター内）

（問合せ 　環境政策課）



## ⑱ 東部清掃工場（施設見学）

### ★施設見学

- ・施設紹介ビデオの視聴及び見学コースによる工場内の見学ができます

【見学時間】 40分～90分（見学者数により時間が異なります）

【場所】 枚方市大字尊延寺2949番地

【申込方法】 事前に希望日の予約状況などを、電話でお問い合わせの上、仮予約してください  
詳しくは「枚方市環境部東部資源循環センター」ホームページをご覧ください

施設見学ページ <http://www.city.hirakata.osaka.jp/0000002737.html>

（問合せ 東部資源循環センター）

