

# かわさきエコ暮らし未来館

## 見学ワークシート



てんじしつ  
展示室は

- ちきゅうおんだんか  
• 地球温暖化チャレンジゾーン
- さいせいかのう  
• 再生可能エネルギーゾーン
- しげんじゆんかん  
• 資源循環チャレンジゾーン

の3つのゾーンに分かれています。

わからない所は、それぞれのゾーンから探<sup>さが</sup>してみよう。

アテンダントの人にも聞いてみてね。

ひとつでも多くの発見<sup>はっけん</sup>をしよう！



名前 \_\_\_\_\_

見学日：平成 年 月 日

# ちきゅうおんだんか 地球温暖化チャレンジゾーン ワークシート

地球温暖化のせいで地球の  
気温が上がっているんだよ。



## ちきゅう きき ①地球の危機

☆ 温暖化が進んでしまっている地球に手をかざしてみよう！絵がどんな風にかわるかな？

◎煙突から煙が出ている工場⇒（ ）

◎排気ガスを出して走っている車⇒（ ）

◎森林伐採をしているブルドーザー⇒（ ）

生き物みんなにとって  
暮らしやすい地球を守るために  
今、行動することが必要だよ！



☆ 地球温暖化の原因は（ ）その代表が（ ）といわれているよ。

☆ 平均気温が上がるとどんなことがおこるかな。映像を見て分かったことを書いてみよう。

[ ]

## ②川崎の暮らし環境100年アルバム

☆ 昔と今をくらべてみよう！

◎臨海部の埋め立てはいつ頃から始まったかな⇒（ ）年頃。

◎（ ）汚染と（ ）汚濁がひどくなったよ。

◎多摩川の様子はどんな風が変わったのかな。

なぜCO<sub>2</sub>が増えると  
温暖化の原因になるのか  
調べてみよう。



多摩川には、アユなどの清流に  
住む魚がもどってきたんだ。



☆ 川崎の暮らし環境100年アルバムの4ページ目と5ページ目をくらべて書いてみよう。

[ ]

◎公害対策は（ ）と（ ）と（ ）が協力して立ち上がりすすめたんだ。

## ③めざせ！エコ暮らし

☆ どうしたら省エネができるかな？

◎冷蔵庫⇒（ ） ◎デスクライト⇒（ ）

◎エアコンの室温⇒冷房時（ ）℃・暖房時（ ）℃を目安にする。

◎テレビ⇒（ ）

温暖化の原因が、私たちの暮らしの  
中にひそんでいるよ。  
エコチェックカードをかざしてみよう。



☆ 電気の無駄遣いをすると、必要以上に（ ）を出す原因になってしまうよ。

☆ 地球温暖化をとめるために、わたし達が今日から出来ることを書いてみよう。

[ ]

# 再生可能エネルギーゾーン ワークシート

再生可能エネルギーは  
使ってもなくなることはない  
自然のエネルギーだよ。



## ①地球のチカラ

☆ 地球のチカラを使って電気を作る方法にはどんなものがあるかな。映像を見て答えよう。

( ) 発電・( ) 発電・( ) 発電・( ) 発電

( ) 熱・( ) 熱



☆ 地球のチカラを使って電気を作るとどんなエコになるのかな？

## ②臨海部の環境力

☆ 風力発電 ◎風力発電のいいところ⇒ ( )

◎風力発電の弱点⇒ ( )

☆ 太陽光発電 ◎太陽光発電のいいところ⇒ ( )

◎太陽光発電の弱点⇒ ( )

☆ 扇島風力発電所

◎ブレードの長さは約 ( ) m ◎高さ 全長 約 ( ) m / 最長 約 ( ) m

☆ 浮島太陽光発電所

◎最大出力 ( ) kW ◎設置枚数 ( ) 枚

扇島風力発電所の  
ブレードは先端部分を  
展示しているんだね。

☆ 扇島太陽光発電所

◎最大出力 ( ) kW ◎設置枚数 ( ) 枚

## ③わたしたちとエネルギー

☆ 今、世界で多く使われているエネルギーは ( ) エネルギーだよ。

☆ 化石エネルギーは、大昔の ( ) や ( ) が化石化したものなんだ。

☆ 太陽光発電は燃料を使わないけれど、( ) を利用するから、

天気が ( ) の日や ( ) の日は、発電量が少なくなってしまうよ。

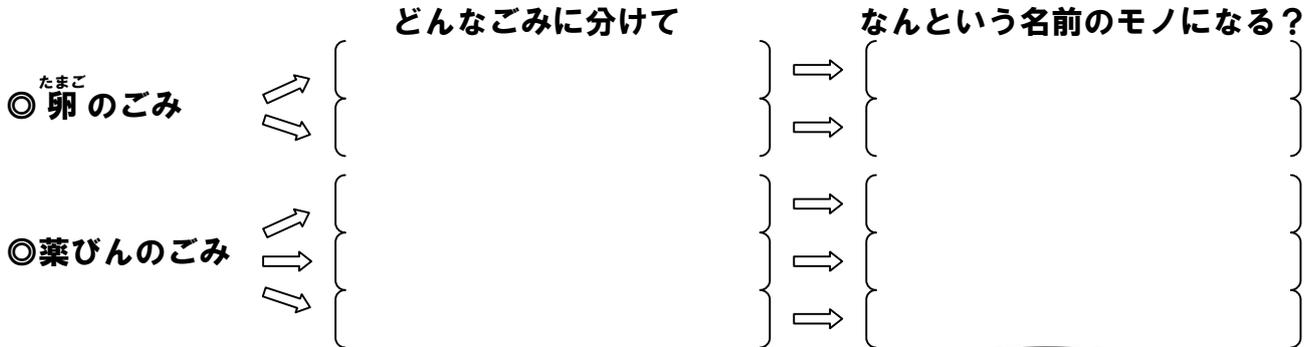
◎確認してみよう!! 曇りの日⇒ ( ) メモリ 雨の日⇒ ( ) メモリ

今、私たちは化石エネルギーと  
再生可能エネルギーをうまく組み合わせて  
使うことが大事だね。



①モノの再生

☆ 家庭からでるごみにさわって ⇒ どんなごみに分けて ⇒ なんという名前のモノになる？



モノの名前はアテンダントの人に聞いてみよう。



ひとつのごみからたくさんの資源物がうまれているね！



しげんじゆんかん  
②資源循環のみちのり

☆ ごみ箱のふたを押して映像を見てみよう。ごみがどんな製品せいひんに生まれ変わっているかな？

◎ミックスペーパー⇒ ( ) ◎ペットボトル⇒ ( )

☆ エコ探知機たんちきでチェックしよう。どのくらいの(何%)の資源物しげんぶつが含まれているかチェックしよう。

◎定規じょうぎ⇒ ( ) %のプラ容器ようき。 ◎トイレトペーパー⇒ 牛乳パックぎゅうにゅう ( ) 枚分。

☆ 普通ごみふつう(もやすごみ)はどんなふう役に立っているかな？

{

エコってすごいね！



③資源循環チャレンジ行動でエコ暮らし

☆ 川崎市かわさきしで分別しているごみは何種類かな⇒ ( ) 種類。

かわさきエコ暮らし未来館も  
ごみ発電で作られた電気をつけているよ。



☆ ごみの引き出しを開けてみよう。捨てる時のポイントすを探して書き出してみよう。

◎ミックスペーパー⇒ ( ) や ( ) のない紙。

◎プラスチック製容器包装せいようきほうそう ⇒ プラスチック素材そざい でできた ( ) や ( ) 。目印は ( )

☆ それぞれどんな日本語になるかな？

◎リデュース⇒ ( ) ◎リユース⇒ ( ) ◎リサイクル⇒ ( )

☆ 今日から自分が実践じっせんできる 3 Rスリー・アール を書いてみよう。

書いたら行動しよう！

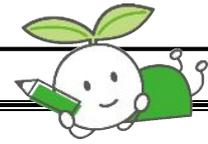


☆ ごみの分別ゲームを使って、最後にごみを正しく捨てるかチェックしよう。

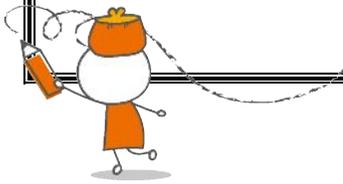
◎何問正解せいかいしたかな ( ) 問。



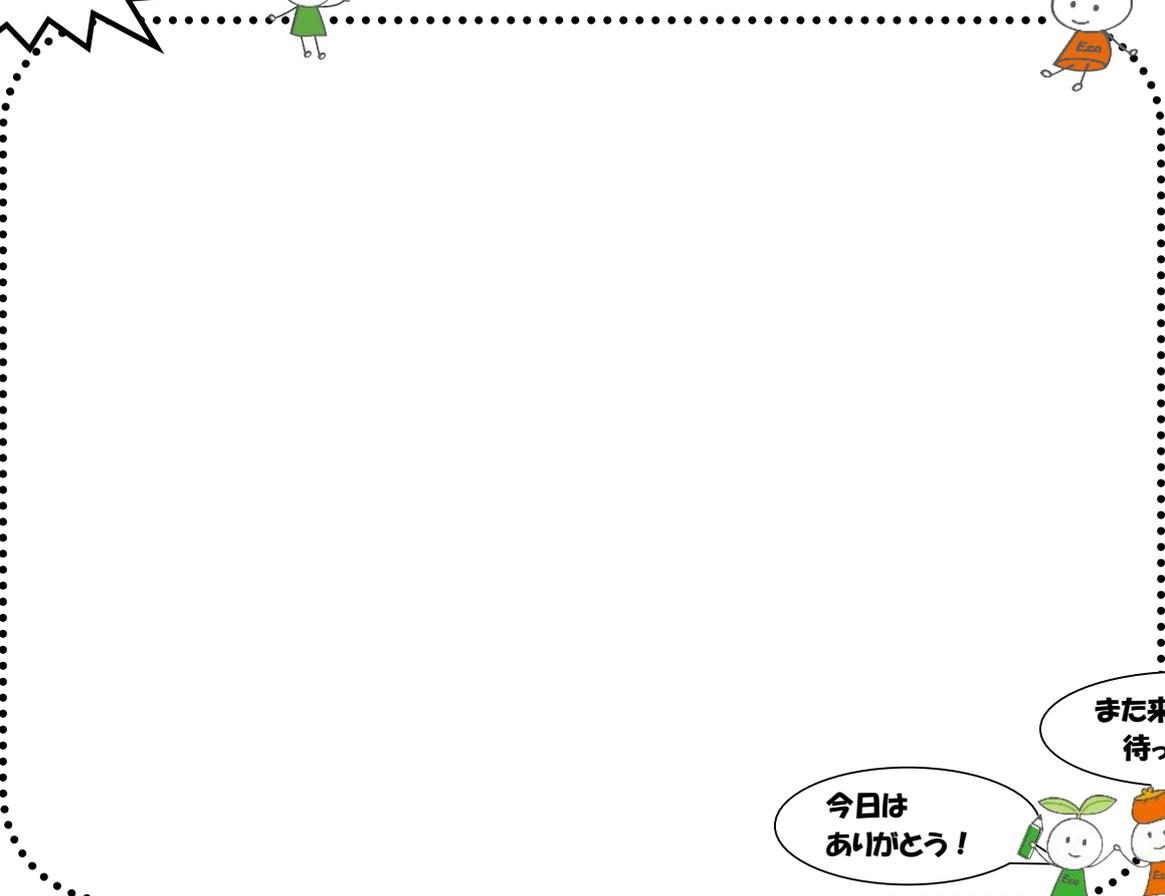
初めて知ったこと！ もっと知りたくなったこと！ など  
自由に感想を書いてみよう！



Large rectangular area with horizontal dashed lines for writing.



スタンプを押してみよう！



今日は  
ありがとう！



また来てね！  
待ってるよ☆

# かわさきエコ暮らし未来館

## 見学ワークシート

かいとう  
解答例



# ちきゅうおんだんか 地球温暖化チャレンジゾーン ワークシート

地球温暖化のせいで地球の  
気温が上がっているんだよ。



## ちきゅう きき ①地球の危機

☆ 温暖化が進んでしまっている地球に手をかざしてみよう！絵がどんな風にかわるかな？

◎煙突から煙が出ている工場⇒（太陽光発電・風力発電）

◎排気ガスを出して走っている車⇒（自転車・電車）

◎森林伐採をしているブルドーザー⇒（木を植える人々）

生き物みんなにとって  
暮らしやすい地球を守るために  
今、行動することが必要だよ！



☆ 地球温暖化の原因は（温室効果ガス）その代表が（二酸化炭素／CO<sub>2</sub>）といわれているよ。

☆ 平均気温が上がるとどんなことがおきるかな。映像を見て分かったことを書いてみよう。

北極や南極の氷がとけ、海面が上昇して小さな島は海に沈んでしまう。海に面する大都市が水没する  
ところがでてくる。洪水や、干ばつが起きる。 など

なぜCO<sub>2</sub>が増えると  
温暖化の原因になるのか  
調べてみよう。



## ②川崎の暮らし環境100年アルバム

☆ 昔と今をくらべてみよう！

◎臨海部の埋め立てはいつ頃始まったかな⇒（1931）年頃。

◎（大気）汚染と（水質）汚濁がひどくなったよ。

◎多摩川の様子はどんな風が変わったのかな。

多摩川には、アユなどの清流  
住む魚がもどってきたんだ。



☆ 川崎の暮らし環境100年アルバムの4ページ目と5ページ目をくらべて書いてみよう。

生活排水や工場排水によって泡であふれかえった多摩川から、人が泳げるくらいにきれいな多摩川に  
もどった。 など

◎公害対策は（市民）と（企業）と（市役所／行政）が協力して立ち上がりすすめたんだ。

## ③めざせ！エコ暮らし

☆ どうしたら省エネができるかな？

◎冷蔵庫⇒（開けっ放しのドアを閉める）◎デスクライト⇒（使わない時は電気を消す）

◎エアコンの室温⇒冷房時（28）℃・暖房時（20）℃を目安にする。

◎テレビ⇒（見ないときは電源を切る。）

温暖化の原因が、私たちの暮らしの  
中にひそんでいるよ。  
エコチェックカードをかざしてみよう。



☆ 電気の無駄遣いをすると、必要以上に（二酸化炭素／CO<sub>2</sub>）を出す原因になってしまうよ。

☆ 地球温暖化をとめるために、私たちが今日から出来ることを書いてみよう。

家庭から出るエネルギーをむだづかいしない。コンセントをこまめに抜いたりして節電をする。 など

# 再生可能エネルギーゾーン ワークシート

再生可能エネルギーは  
使ってもなくなることはない  
自然のエネルギーだよ。



## ①地球のチカラ

☆ 地球のチカラを使って電気を作る方法にはどんなものがあるかな。映像を見て答えよう。

( 太陽光 ) 発電・( 風力 ) 発電・( 水力 ) 発電・( 地熱 ) 発電

( 太陽 ) 熱・( 地中 ) 熱



☆ 地球のチカラを使って電気を作るとどんなエコになるのかな？

二酸化炭素を出さずに発電することができ、環境にやさしい。自然のエネルギー（再生可能エネルギー）は、この先ずっと手に入るため、化石エネルギーのようになくなる心配がない。 など

## ②臨海部の環境力

☆ 風力発電 ◎風力発電のいいところ⇒( 風が吹けば 24 時間いつでも発電できる。 )

◎風力発電の弱点⇒( 風の弱い時は発電量が減る。 )

☆ 太陽光発電 ◎太陽光発電のいいところ⇒( 太陽の光はこの先ずっと手に入るエネルギー。 )

◎太陽光発電の弱点⇒( 天気の悪い日は発電量が減る。夜間は発電できない。 )

☆ 扇島風力発電所

◎ブレードの長さは約 ( 40 ) m ◎高さ 全長 約 ( 80 ) / 最長 約 ( 120 ) m

☆ 浮島太陽光発電所

◎最大出力 ( 7,000 ) kW ◎設置枚数 ( 37,926 ) 枚

☆ 扇島太陽光発電所

◎最大出力 ( 13,000 ) kW ◎設置枚数 ( 63,792 ) 枚

扇島風力発電所の  
ブレードは先端部分を  
展示しているんだね。



## ③わたしたちとエネルギー

☆ 今、世界で多く使われているエネルギーは ( 化石 ) エネルギーだよ。

☆ 化石エネルギーは、大昔の ( 植物 ) や ( プランクトン ) が化石化したものなんだ。

☆ 太陽光発電は燃料を使わないけれど、( 太陽光 ) を利用するから、

天気が ( くもり ) の日や ( 雨 ) の日は、発電量が少なくなってしまうよ。

◎ 確認してみよう!! 曇りの日⇒ ( 5 ) メモリ 雨の日⇒ ( 2 ) メモリ

化石エネルギーは使うのに  
便利なエネルギー! しかし、  
大昔から作られて地中にあるので  
いつかなくなってしまう。



今、私たちは化石エネルギーと  
再生可能エネルギーをうまく組み合わせて  
使うことが大事だね。

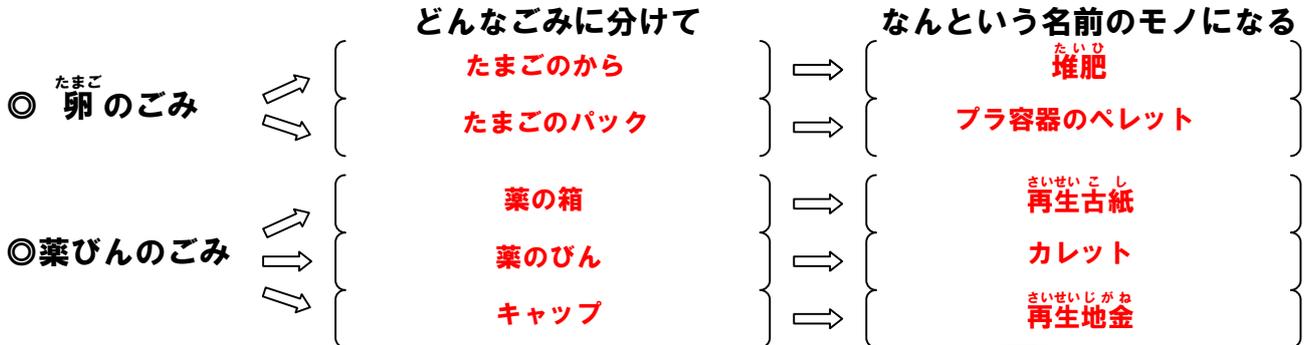


①モノの再生

モノの名前はアテンドの人  
聞いてみよう。



☆ 家庭からでるごみにさわって ⇒ どんなごみに分けて ⇒ なんという名前のモノになる？



ひとつのごみからたくさんの  
資源物がうまれているね！



しげんじゅんかん  
②資源循環のみちのり

☆ ごみ箱のふたを押して映像を見てみよう。ごみがどんな製品せいひんに生まれ変わっているかな？

◎ミックスペーパー⇒ (トイレットペーパーなど) ◎ペットボトル⇒ (化学せんい・プラスチック製品せいひんなど)

☆ エコ探知機たんちきでチェックしよう。どのくらいの(何%)の資源物しげんぶつが含まれているかチェックしよう。

◎定規じょうぎ⇒ (100)%のプラ容器。 ◎トイレットペーパー⇒ 牛乳パック (6) 枚分。

☆ 普通ごみふつごみ(もやすごみ)はどんなふうふうに役立っているかな？

ごみを燃やしたときに出る熱でお湯お湯を沸かし蒸気じょうきを作り、その蒸気を使って火力発電りきをしている。温水プールなどにも使われている。 など

エコってすごいわね！



③資源循環チャレンジ行動でエコ暮らし

☆ 川崎市かわさきで分別しているごみは何種類かな⇒ (10) 種類。

かわさきエコ暮らし未来館も  
ごみ発電で作られた電気を使っているよ。

☆ ごみの引き出しを開けてみよう。捨てる時のポイントさかを探して書き出してみよう。

◎ミックスペーパー⇒ (臭いにお)や(汚れよご)のない紙。

◎プラスチック製容器包装せいようきほうそう⇒プラスチック素材そざいでできた(容器ようき)や(包装ほうそう)。目印は(プラマーク)

☆ それぞれどんな日本語の言葉になるかな？

◎リデュース⇒ (減らす) リユース⇒ (再使用さいしよ) ◎リサイクル⇒ (再生利用さいせいりよう)

☆ 今日から自分が実践じっせんできる3 Rスリー・アールを書いてみよう。

書いたら行動しよう！

ペットボトルのキャップとラベルを分別する。生ごみは、しっかりしぼってから普通ごみふつごみに出す。 など

☆ごみの分別ゲームを使って、最後にごみを正しく捨てられるかチェックしよう。

◎何問正解したかな⇒7問中 ( ? ) 問。

