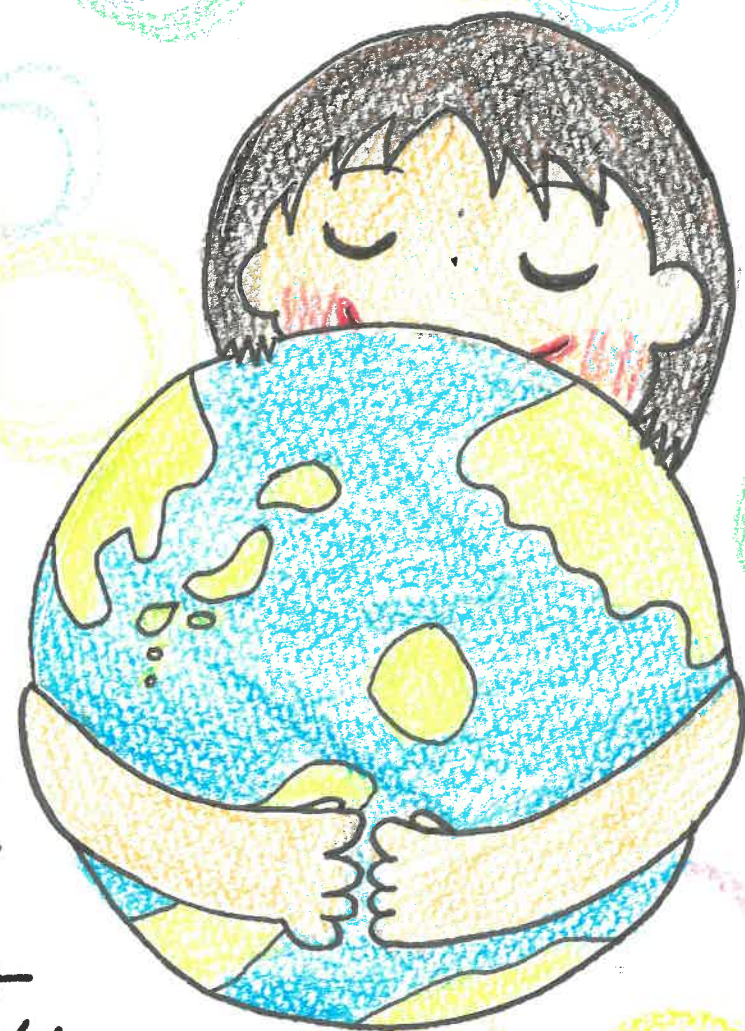


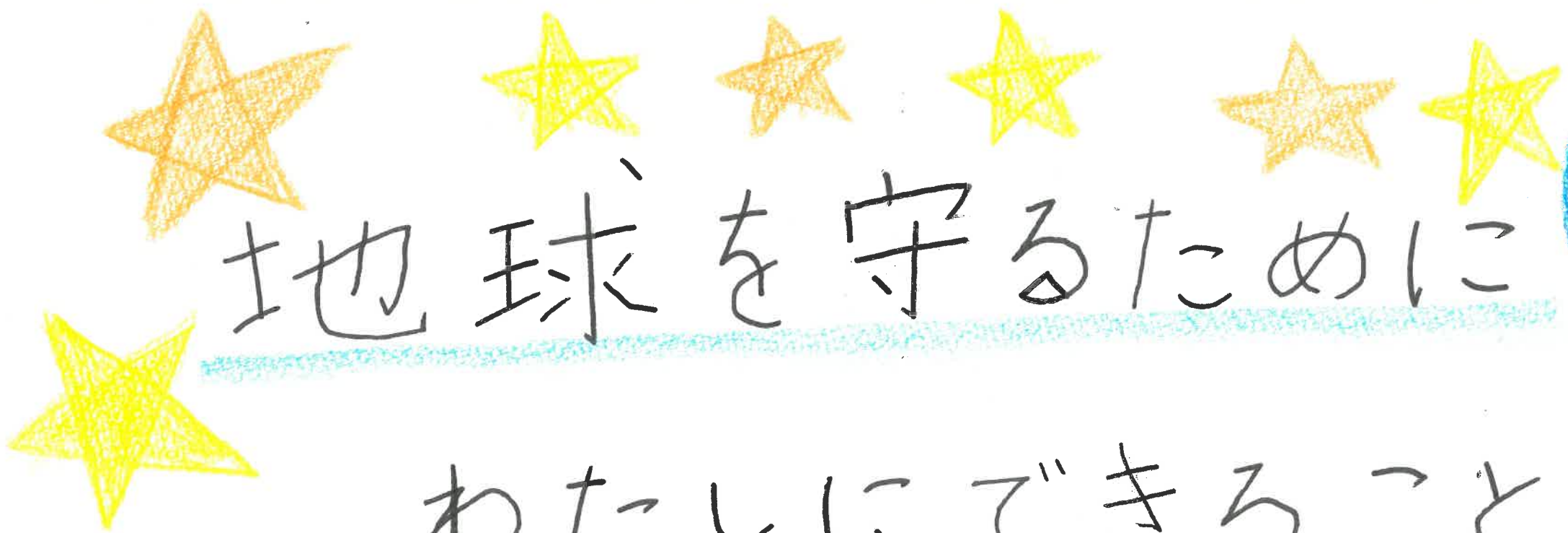
地球を守るために

わたしにできること

高松市立 大野小学校

3年白組 藤嶋葵





地球を守るために

わたしにできること



高松市立大野小学校

3年白組 藤嶋葵



○このけんきゅうをしようと思った理由



1 字きの 図画工作の じゅぎょうで「生まれかわった
なかまたち」を学習した時、家族の きられなくなったふく
をたのしいなかまに へんしんさせるのは、わくわくしました。
もっといろいろなものを へんしんさせて、ごみがへるといいな、
と思いました。そこで、あたしの 家や市のごみはどうやって
しやりされて、むだにしないためにどんなことをしている
のか、ごみをへらすためにあたしにどんなことがで
きるのか考えてみようと思いました。



○調べたいこと

①わたしの家、市のごみについて調べよう。

- わたしの住んでいる市のごみの1かべつや回しゅうについて調べよう。

- わたしの家のごみについて調べよう。

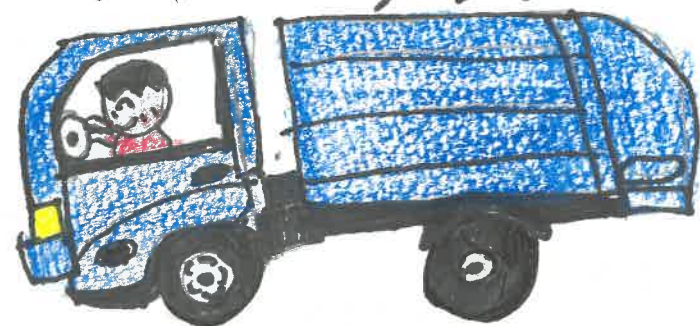
(1回の食事で出たごみの1かべつ)(1週間分のごみのりょう)

②南部グリーンセンターの見学をしよう。(ごみのゆくえ)

③「3.R」について調べよう。

④ごみをへらすためにできることを考えよう。

⑤ごみをつかって作ってみよう。



① わたしの家、市のごみについて調べよう。

。わたしの住んでいる市のごみの分べつや回しかつ

高松市のごみは6しゅるいに分かれていて、回しかつ日も決まっています。

収集ステーション

燃やせるごみ	火曜日 金曜日
燃やせるごみ 不燃ごみ	木曜日
有害ごみ	月曜日
缶・びん・ペットボトル	月曜日
紙	月曜日
布	月曜日
プラスチック容器包装	水曜日

※燃やせるごみ、燃やせるごみ 不燃ごみは指定の収集ステーションに出してください。

燃やせるごみ (可燃ごみ)

指定の収集ステーションに出してください。

チェックポイント

- 紙、紙箱などの紙製容器や牛乳パックなどの紙パックは、「紙・布」の日に出してください。
- 1回に出す量は、2袋程度までとってください。
- 形状・素材・サイズ・量によって、収集区分が異なります。

朝8時までに
所定の場所に

週2回

主な燃やせるごみ

詳しくは19ページ以降の一覧をご覧ください。

料理くずなど副産物	少量の木の枝・板切れなど	ビデオテープ・カセットテープなど
毛糸の玉・ぬいぐるみなど繊維くず	手紙・ダイレクトメール類・ノート・写真など紙くず	酒パック(内側が白以外の紙パック)・紙コップなど紙製品

プラスチック容器包装

指定の収集ステーションに出してください。

チェックポイント

- プラスチック製の製品はプラスチック容器包装のごみでは出せません。
- 商品を入れたり包んだりしているものに限り、中身を完全に使い切り、汚れを取り除いて出してください。
- 一部の商品を除き、右記の識別マークがついています。
- プラスチック以外のもの(例えばふたやキャップ)は「燃やせるごみ」で出してください。

朝8時までに
所定の場所に

週1回

主なプラスチック容器包装

詳しくは19ページ以降の一覧をご覧ください。

ラップ・フィルム状包装などのラップ類	卵や豆腐などのパック類	肉や魚などの食品トレイ
シャンプーやボディソープ容器・食器洗剤容器などのボトル類	菓子袋・パン袋・冷凍食品の袋などのポリ袋類	カップ麺の容器・デザート(プリンなど)の容器などのプラスチック製カップ類

缶・びん・ペットボトル

指定の収集ステーションに出してください。

チェックポイント

- 缶・びん・ペットボトルをそれぞれに分ける必要はありません。
- びんとペットボトルのキャップやふたは必ず取り除いてください。(プラスチック容器包装/金属→燃やせるごみ)
- ペットボトルのラベルはプラスチック容器包装で出してください。

朝8時までに
所定の場所に

月2回

主な缶・びん・ペットボトル

詳しくは19ページ以降の一覧をご覧ください。

缶詰・ジュースなどの缶	ガラスびん(ビール・酎ハイなど)	PET
ペットボトル(ミネラルウォーター・ジュースなど)	ガラスびん(酎ハイ・ビールなど)	PET

破碎ごみ (燃やせないごみ)

指定の収集ステーションに出してください。

チェックポイント

- 同じ品物でも、大きさや量などによって、収集区分が異なります。
- 針などの鋭いもの、かみそりなどの刃物、ガラスくずなどは、危険がないように包んでください。
- 蛍光灯・節電灯・水銀灯・ライターは、透明ポリ袋に種類ごとに分けて入れ、「有害ごみ」で出してください。
- 1回に出す量は、2袋程度までとってください。

朝8時までに
所定の場所に

月2回

主な破碎ごみ

詳しくは19ページ以降の一覧をご覧ください。

ガラス食器などのガラスくず・食器・花瓶など陶磁製品	やかん・なべなど小型金属製品	サンダル・かばん・くつなど皮革・合成製品
王冠・金属製のふた	アルミホイール・銅線など銅などのアルミ容器	バケツ・洗面器・ゴム手袋などプラスチック製品
電気ポット・アイロン・トースターなど小型家電製品	石炭ストーブ・石油ファンヒーターは燃やせないごみです。	カセットボンベ・スプレー缶は缶・びん・ペットボトルです。ごみ収集車の火災の危険となるので、燃やせないごみに出してください。

紙・布

指定の収集ステーションに出してください。

チェックポイント

- 紙・布は同じ収集日ですが、それぞれきちんと分けて出してください。
- 酒パックなどの内側が白色以外の紙パックは「燃やせるごみ」で出してください。
- 紙はそのまま再利用しますので、汚れているものは「燃やせるごみ」で出してください。
- 収集日が雨のときは、できるだけ次の収集日に出してください。

朝8時までに
所定の場所に

月2回

主な紙・布

詳しくは19ページ以降の一覧をご覧ください。

新聞紙・折込広告	段ボール	洋服・靴下・着たシャツなどの布衣類
雑誌(週刊誌・漫画雑誌・書籍)	紙製容器包装(紙箱・紙袋・包装紙)・手拭き袋・紙巾・台紙・紙製トレイ	紙パック(牛乳パック・ジュースパックなど内側が白色のもの)

有害ごみ

指定の収集ステーションに出してください。

チェックポイント

- ボタン電池・小型充電式電池は収集できません。(ボタン電池は回収協力店へ。小型充電式電池は14ページ参照。)
- 蛍光灯は、蛍光灯が入っていた箱に入れておく安全です。
- 自然電圧・グローランプ・LEDライトは「燃やせるごみ」で出してください。

朝8時までに
所定の場所に

月2回

主な有害ごみ

詳しくは19ページ以降の一覧をご覧ください。

蛍光灯	小型乾電池	水銀体温計・水銀温度計・水銀血圧計
ライター(中身を切り抜いたもの)	建土バスマット(石綿(アスベスト)が含有していない含有しているが分からないもの)	石綿(アスベスト)が含有している建土バスマット

ごみステーションには出せません。販売店等に連絡をとり、回収を依頼してください。

○わたしの家のごみはどんなしゅるいとりょうかな。

・7月29日のタゴはんで出たごみを分べつしよう。



たまねぎのかわ
にんじんのかわ
アスパラガスの元
きゅうりのはし
とりにくの下紙
たまごのから

↓
もやせるごみ



とりにくのパック
パックをつむラップ
とうふのパック



プラスチック
ようきほうそう



コーンの入って
いたかん



かん・びん
ペットボトル



バターがらつまって
いたアルミはく



はさいごみ
(もやせなごみ)



バターの入って
いたはこ



紙ごみ



1回分のごはんでもいろいろなしゅるいの
ごみが出るんだなあ。

- ・分べつしている、いろいろなマークを見つけたよ。



- ・分べつするのにべんりなマークほかにもあるのかな？
調べてみたよ。



ペットボトルマーク

飲料・酒・しょうゆなどのペット
ボトルに表示される。



プラスチック容器包装マーク

プラスチックでできた容器や包装
(お菓子の袋やカップラーメンの
カップ、シャンプーの容器、豆腐
のカップなど) に表示される。



紙製容器包装マーク

商品の容器や包装が、おもに紙製
のものに表示される(段ボールや、
牛乳パックなどはのぞく)。



飲料用紙パックマーク

牛乳など、アルミニウムが使用さ
れていない紙パックに表示される。



アルミ缶マーク

おもにアルミニウムでできている
飲料用の缶に表示される。



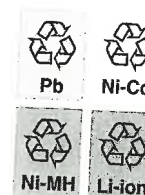
スチール缶マーク

おもに鉄でできている飲料用の缶
に表示される。



段ボールマーク

段ボールに表示される。



小形二次電池マーク

充電式の電池に表示される。小形
シール鉛蓄電池、ニカド電池、ニッ
ケル水素電池、リチウムイオン電
池の4種類がある。

マークがあると、まよわず正しく分別できて、
べんりだし、さいり用にもつながるね。



・1週間に出るごみのリョウを調べたよ。



① もやせるごみ 3kg ② はさいごみ 0.5kg

③ プラスチックようきほうそう 0.5kg



④ カン・ビン・ペットボトル 0.7kg

⑤ 紙 めの 0.6kg

⑥ ゆうがいごみ 0.05kg

〈気がついたこと〉



わたしの家の1週間で5.35kgもごみが出ていました。

1か月だと21.4kg、1年だと256.8kgもごみを出している
計算になります。こんなにたくさんのごみはどこへいくの
か、クリーンセンターを見学してみることにしたよ。

② 南部クリーンセンターの見学をしよう。(ごみのゆくえ)

南部クリーンセンターはかん理とう(エコタル)、ごみしゅ理しせつ、はいき物さい生り用しせつの3つのたて物があります。

・ごみしゅ理しせつ…もえるごみをしゅ理するところ。

プラットフォーム
ごみしゅう集車が
ごみを集めて
くる場所だよ。



ごみクレーン
ーじに3.5トン
(小学生10人分)
も持ち上げよう。



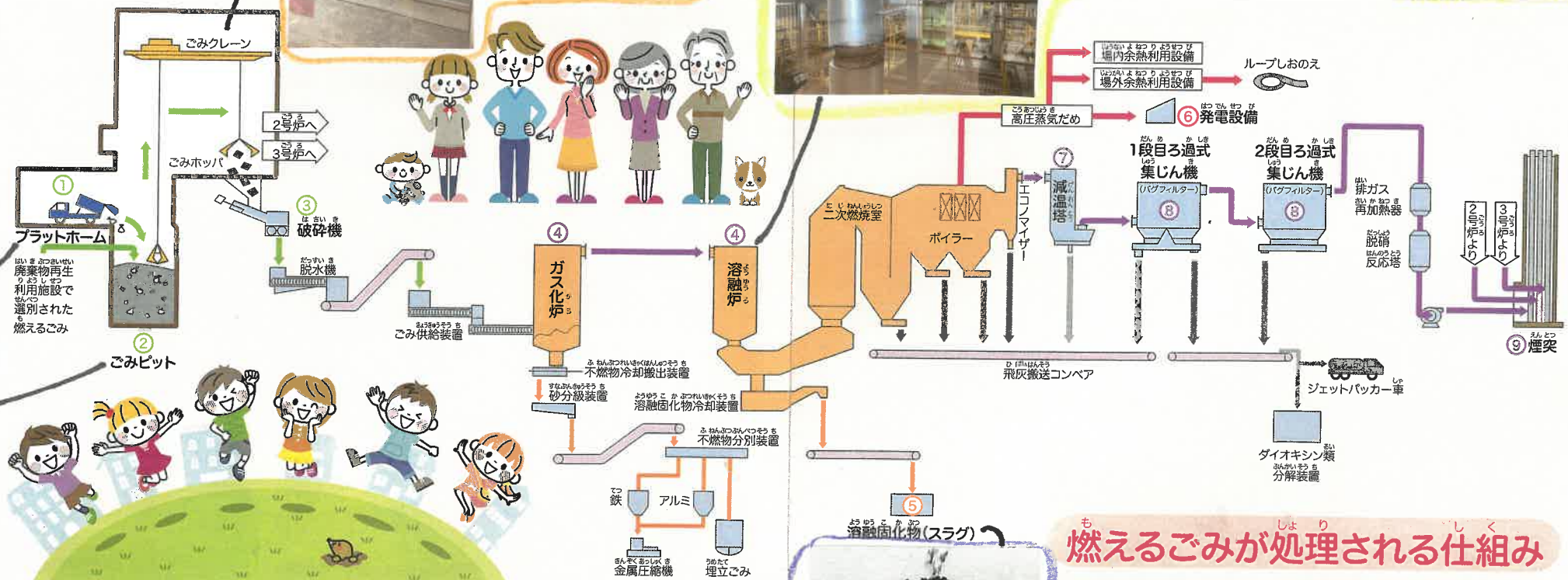
ようゆうろ



やかんのように
あつくしてごみを
とろけているよ。



中央せいぎょしつ
ごみしゅ理しせつ全体
を見守っているよ。



ごみセツト
プール20かい分の
大きさで15日分のごみをためられるよ。

も 燃えるごみが処理される仕組み

スラグ ブロックなどを作る
さいりょうにするよ。

- ・はいき物さい生り用しせつ... ごみの中からさいり用できるものをとり出して、はこびやすくまとめるところ。



←プラットフォームのとびらやラインは色分けされているよ。

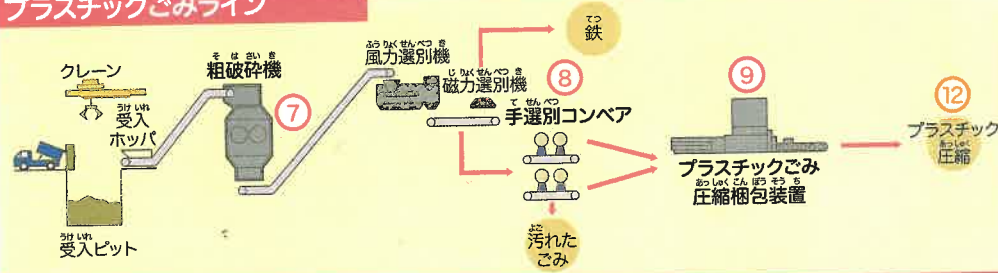
プラスチック
(ピンク)

びん・かん・ペットボトル
(水色)

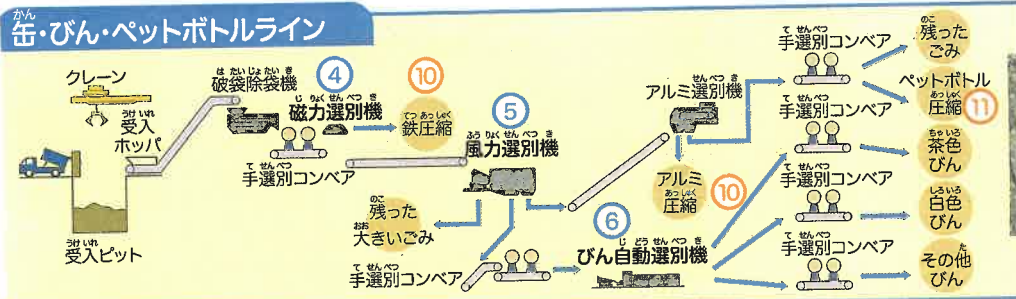
はさいごみ
(みどり)



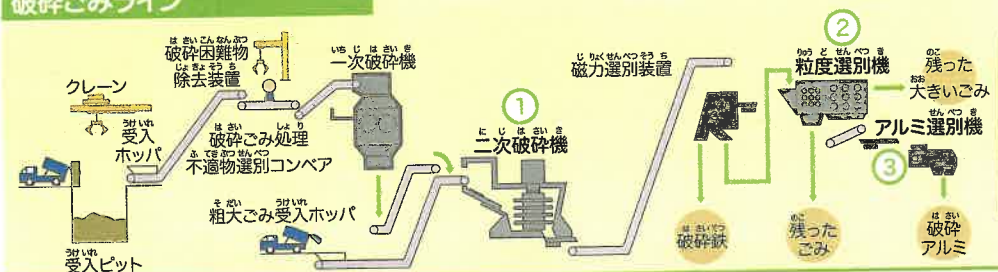
プラスチックごみライン



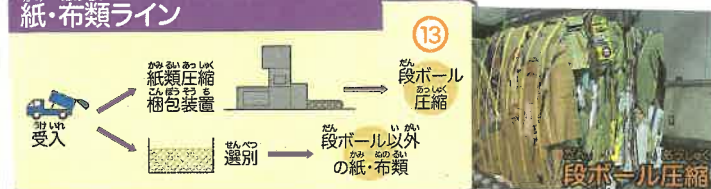
缶・びん・ペットボトルライン



破碎ごみライン



紙・布類ライン



あっしゅくして、はこびやすくなった いざんは、リサイクル工場へはこばれて、新しい丹々に生まれかわるよ。



〈見学してわかったこと、思ったこと〉

- ・こんなにたくさんのごみが出ていることにおどろいたよ。
- ・ごみクレーンはとても大きくてビックリしたよ。
- ・しげんにするために分べつできていない物は人の手で分けて
いることを知って、これからもちゃんと分べつしようと思ったよ。
- ・ごみだけでなく、ごみを処理する時に使った水やガス、じょう気
もさいり用していることを知ったよ。わたしたちが住んでいる地
球にあるしげんを大七カにつかっているんだね。
- ・ごみになるものを、へらすために、くりかえしつかって、しげん
を大七カにしていきたいと思ったよ。3^{スリー}R^{アール}について調べてみよう。



③ 「スリー・アール 3R」について調べよう。

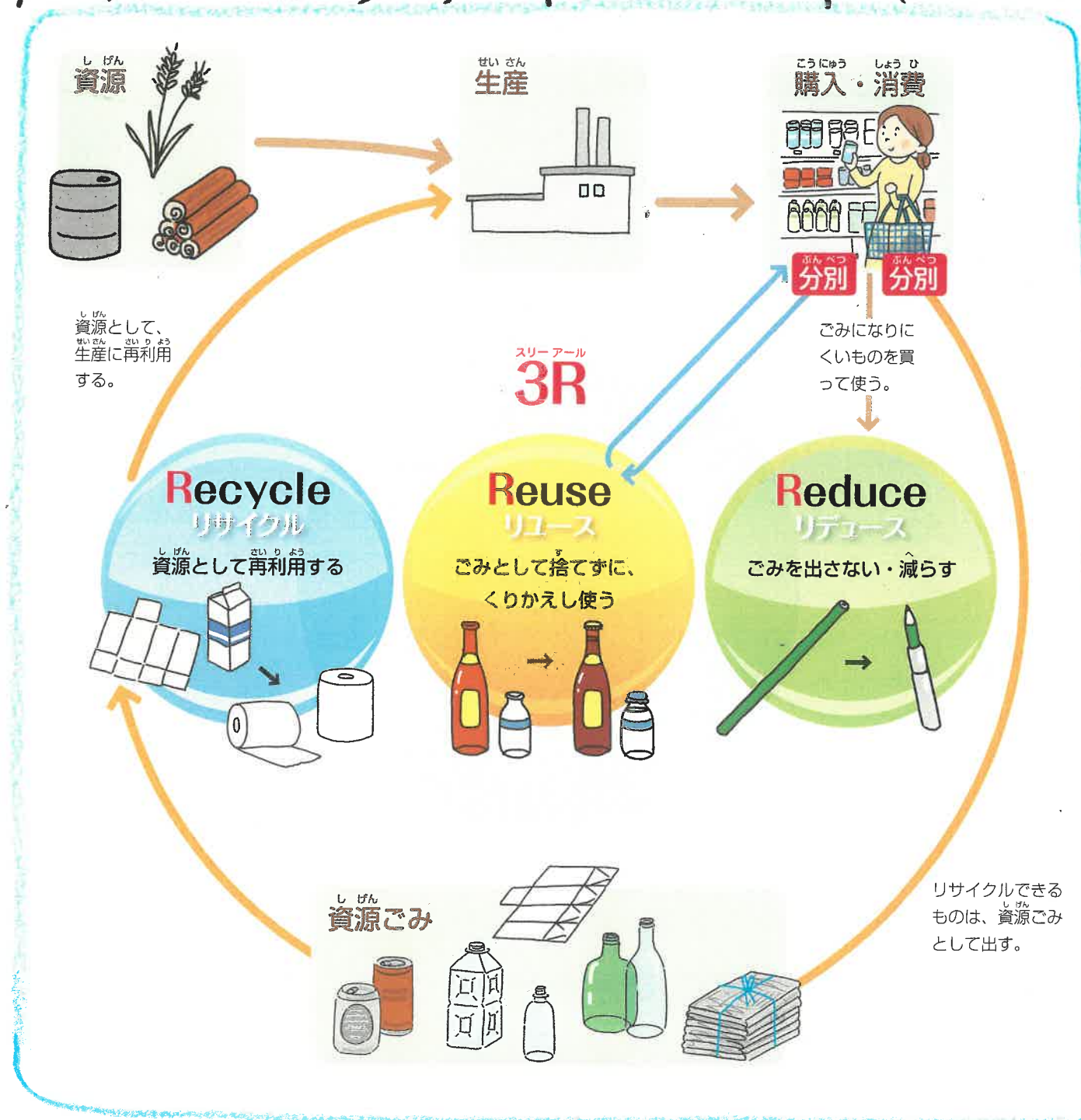
「3R」とは、ごみをへらすための3つのキーワード、

1) デュース (Reduce)、

リユース (Reuse)、

リサイクル (Recycle) を表しています。

地球かんきょうを守るために
わたしたちができることを
しめたもので、じゅんかん
がた社会をめざしています。



・リデュースってどんなこと？

3Rの中で一番大事なことで、「物をゴミにしない」「ゴミをへらす」というとり組みなので、しげんを新しくつかわないため、こうかが大きいよ。

(とり組みれい)

- 生ゴミをへらす。
- ひつようない物を買わない。
- つかいすてをしない。(つめかえる)
- マイバックを持って買い物に行く。

ゴミがへると、ねんりょうも
しげんも 空気をよごすことも
へらせるんだね!



・リユースってどんなこと？

「さいし用」のこと。つかいおわった物をごみとして
すてるのではなく、もう一どつかえるようにし、そのま
まの形でくりかえしつかうことだよ。

(とり組み れい)

- きれなくなつたふくを
ゆずる。
- リユースのびんなどを
買う。(牛にゅう、しょうゆなど)
- リユースショップやフリーマ
ーケットなどで売る。

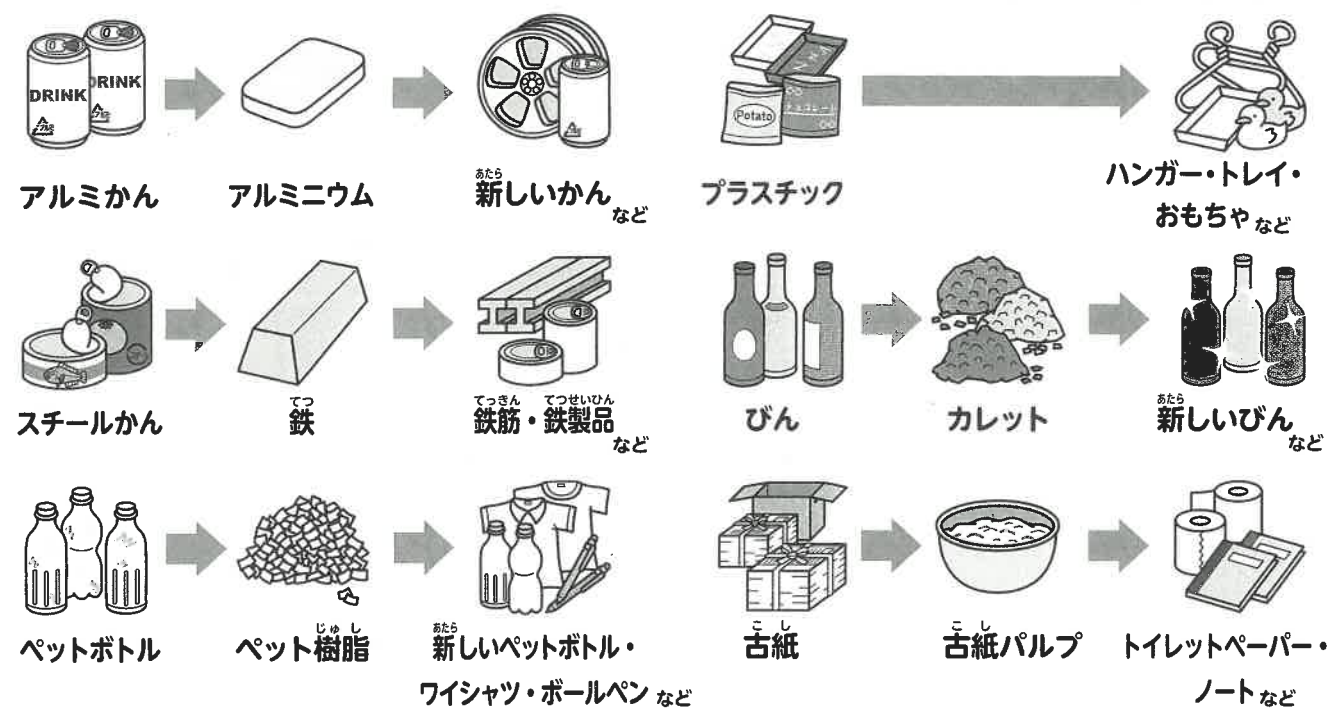
形をかえずに、何でもつか
えるので、新しく作ったり
作りかえるエネルギーや
お金がかからないよ。



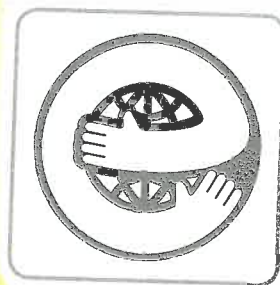
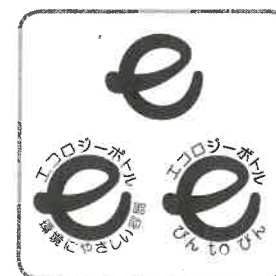
・リサイクルってどんなこと？

しげんごみとして出されたごみがもう一度同じ物になるか、新しいべつの物に生まれかわることだよ。

しゅるいによっていろいろな物になるよ。



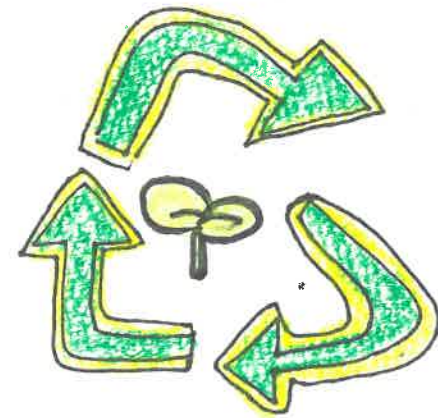
リサイクルして新しく
作られた物について
いるマーク



リサイクルのために、/がべつをするのが
大事だよ。

④ ごみをへらすためにできることを考えよう。

- 新しい物を買うのではなく、しゅう理をしたりして一つの物を大切に長くつかう。
- 食事を残さず全部食べる。
- ペットボトルののみ物を買わず、水こうやマイボトルをつかったり、わりばしではなくマイはしをつかったりする。
- 買い物にはマイバックを持っていく。
- リサイクルできる物は、スーパーのリサイクルボックスやエコステに持っていく。



⑤ ごみをつかって作ってみよう。

・すててしまうごみを生まれかわらせてみたよ。

牛にゆうパックが
ゆうびんハガキに。

小さくなったクレヨンが
カラフルなムーブルクレヨンに。

ペットボトルのふたが
コースターに。



小さくちぎって



ミキサーにかけてドロドロにして紙すきをするよ

アイロンをかけて
かわかして
かんせい!!



//
おりの
かざりも
つけたよ
!!



糸でかくって

たぐらべて

アイロンをかけるよ



ひいてかたまりと
ごみあがり



おもはじくよ。
かざっても
きれい!!



みじかくなった
クレヨンを



シリコンのかたに入れて



レンジで5~6分



おっかといれたら
かたからはすすよ。

いろんな色が
いっぺんにかきあ



すててしまうものが、ステキな牛乳に生まれかわ
るのは楽しかったし、また使えてうれしいよ!!



○言周べてみて思ったこと

ごみをへらすこと、(ごみしょい) について言周べてみて、どうしてごみをへらしていくといいのか、知る事ができました。



ごみをもやすことが地球かんきょうをこわすことにつながる
と知ったのです。むかしより 気おんが上がったり、大雨が
ふったり、魚が住めないくらい川や海がよごれたり、木が
切りたおされて、山の動物がへったり、里に下りてきてし
まったり、全部 わたしたちのくらしがえいきょうしていて
全部つながっていることをわたしは今まで知りません

でした。でも一つ一つの 問題 だいがつながっていて、一人ひとりがかえていかないと地球のかんきょうはいつか、こわれてしまうと知りました。

わたし一人ができることは、とっても小さいけれど、大切な地球を守るために、まずは毎日のごみをへらしたり、分別したりしたいと思います。



わたしが大人になった時も、もし子どもが生まれた時も、その後ずっと地球が元気でいてくれるようにごみをへらしていけるようにしていきたいです。

○参考・引用文献

・国際理解っておもしろい！100年でなにが変わったか？⑤ “使いすて”から“リサイクル”へ〔環境と暮らしの100年〕	監修 保岡 孝之 西岡 秀三 発行者 江口克彦 編者・発行所/PHP研究所
・最新！リサイクルの大研究 プラスチック容器から自動車、建物まで	監修者 田崎 智宏 発行者 後藤 淳一 発行所 株式会社 PHP研究所
・楽しい調べ学習シリーズ ごみはどこへ行くのか？ 収集・処理から資源化・リサイクルまで	監修者 熊本 一規 発行者 瀬津 要 発行所 株式会社 PHP研究所
・ごみについて調べよう 1 Reduce・リデュース ごみを出さない・減らす	監修 岡山 朋子 発行者 岡本 光晴 発行所 あかね書房
・ごみについて調べよう 2 Reuse・リユース くりかえし使う	監修 岡山 朋子 発行者 岡本 光晴 発行所 あかね書房
・ごみについて調べよう 3 Recycle・リサイクル 資源として再利用する	監修 岡山 朋子 発行者 岡本 光晴 発行所 あかね書房
・図画工作 3・4年 上 できたらいいな	開隆堂出版
・保存版 家庭ごみの正しい出し方 ごみ分別ガイドブック	高松市
・高松市南部クリーンセンター みんなできれいなまちづくり	高松市南部クリーンセンター

○調べるのに利用した図書館

- ・香川県立図書館
- ・高松市中央図書館
- ・香川図書館

切 り 取 り 線

作品の裏面に貼付してください。

↓個人提出の場合は記載不要です

「第13回 高松市 図書館を使った 調べる学習コンクール」 作品応募カード		学校用受付番号 (学校記入欄)	作品番号(事務局記入欄)	
		<個人>	中・夢・牟 国・香	受付No 4
部 門	(□に✓を入れてください。)			
	☐ 小学校1・2年生の部 ☒ 小学校3・4年生の部 ☐ 小学校5・6年生の部 ☐ 中学生の部			
タイトル	地球を守るためにわたしにできること			
ふりがな	ふじしま あおい			
氏 名	藤 嶋 葵			
学 校	大野 小学校 / 中学校 [3] 年生			

※作成者が複数の場合は全員の名前を記載してください。

