

見学・体験のご案内

電気科学館
(具志川火力発電所内) **要予約**



◆沖縄県うるま市宇字堅657番地
☎070-5819-2532
◆開館時間/9時～12時
13時～17時
◆休館日/土・日・祝日
慰霊の日(6/23)
旧盆(旧暦7/15)
年末年始(12/28～1/4)

オール電化
ショールーム「カエルびあ なは」 **要予約**



◆沖縄県那覇市旭町114番地4
おきでん那覇ビル2F
◆沖縄電力那覇支店
☎070-5819-0984
◆開館時間/10時～17時
◆休館日/月
慰霊の日(6/23)
旧盆(旧暦7/15)
年末年始(12/28～1/4)

オール電化
ショールーム「カエルびあ うらそえ」 **要予約**



◆沖縄県浦添市牧港4丁目11番3号
おきでん牧港ビル7F
◆沖縄電力浦添支店
☎070-5486-2572
◆開館時間/9時～17時
◆休館日/土・日・祝日
慰霊の日(6/23)
旧盆(旧暦7/15)
年末年始(12/28～1/4)

オール電化
ショールーム「カエルびあ うるま」 **要予約**



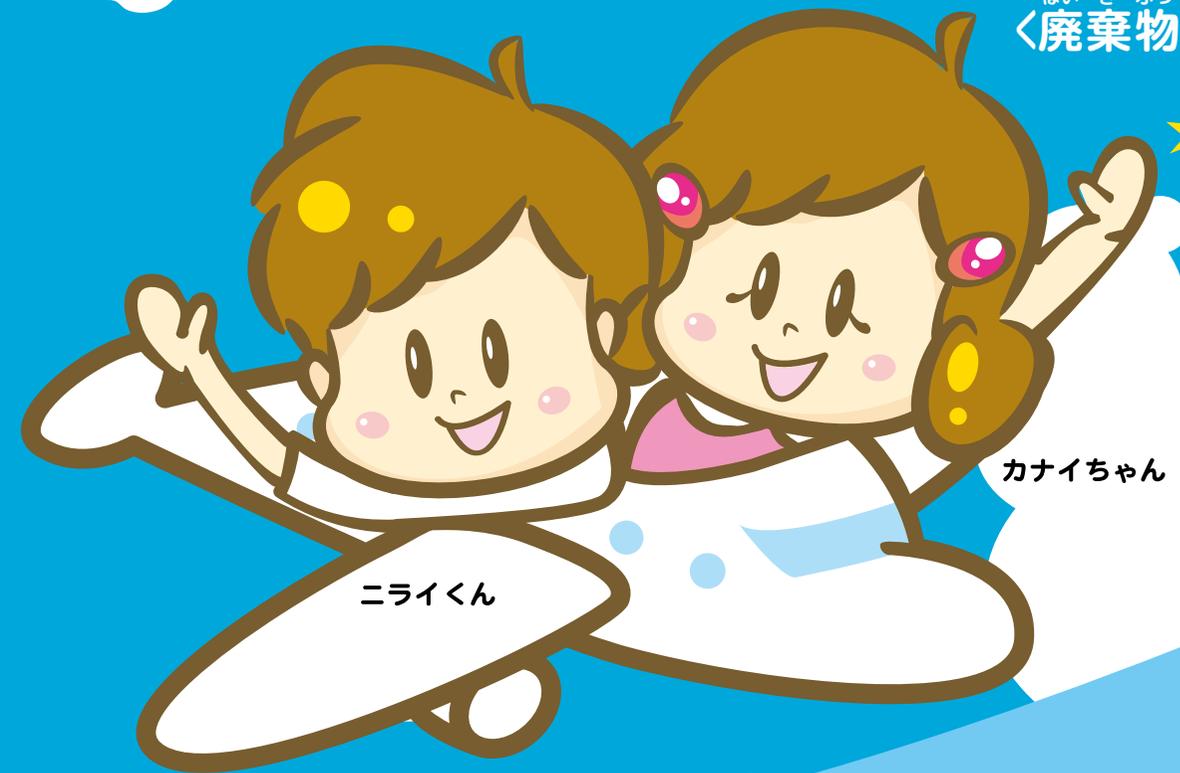
◆沖縄県うるま市字江洲358番地2
うるま支店3F
◆沖縄電力うるま支店
☎070-5486-2751
◆開館時間/9時～17時
◆休館日/土・日・祝日
慰霊の日(6/23)
旧盆(旧暦7/15)
年末年始(12/28～1/4)

※都合により見学できない場合もありますので、お問い合わせください。

ちゅら島しま おきなわの旅たび

～みんなでちゅら島しまを守ろう～

はいきぶつへん
〈廃棄物編〉



ニライくん

カナイちゃん

沖縄電力株式会社

〒901-2602 沖縄県浦添市牧港五丁目2番1号 TEL.098-877-2341(代)
当社ではインターネットのホームページを開設し環境
行動レポートをはじめさまざまな情報を提供していま
す。アドレスは以下のとおりです。ぜひご覧下さい。

<http://www.okiden.co.jp/>

E-mail:env_oki@okiden.co.jp

◆本レポートについてのご質問・お問い合わせは、
沖縄電力株式会社 環境部まで、お願いいたします。
発行/2006年10月 第2版/2007年9月 第3版/2011年10月
第4版/2014年9月



●このパンフレットは古紙配合率100%の再生紙を使用し
ています。再生紙などの普及が進めば、森林資源の保護やゴミ
減量の推進にも貢献することになります。また、印刷にも「植
物油インキ」を使用し、大気汚染の原因となる、VOC(揮発
性有機化合物)を低レベルに抑えることにもつとめています。

かがや そら あお うみ うつく し ぜん
輝く空、青い海、美しい自然あふれる
ちゅら島しまおきなわへニライとカナイはやってきた。
そこで、二人ふたりが見たものは？
みんなのおきなわは、本当ほんとうにちゅら島しまなのか？
さあて、どんな旅たびになるのでしょうか。

地域とともに、地域のために



沖縄電力

しま ちゅら島おきなわ!?

しま いへん
ちゅら島おきなわに異変がおきている? いったいなぜ!?

ウミガメが
ぶくろ
ビニール袋を
のこ
飲み込んでいるわ!

ボトルキャップを
せお
背負ったヤドカリが
いるよ!

あちこちに
す
ゴミがポイ捨て
されてるわ!

たいへんだ!!
おきなわ うつく し ぜん
沖縄の美しい自然や
どうぶつたち
かわいい動物達が
な
ゴミで泣いているよ!

ところ
いろんな所にゴミが
す
捨てられているわ!

やま きぎ
山の木々も
へ
減ってきているよ!

ほんとう
本当だわ!
どうやら
わたし
私たちが出すゴミに
だ
いろんな問題がありそうね。
もんだい

ゴミーラがあらわれた

おきなわ し ぜん もんだい おびや はっけん
 沖縄の自然がゴミ問題に脅かされていることを発見！
 ほか もんだい
 他にもいろんな問題につながってる!?

なに
 あっあれは何？
 なか なに
 ゴミの中に何かいるよ!

あれはゴミーラよ。
 だいす
 ゴミが大好きで
 いろん わる
 いろんな悪さをするの。
 たいへん
 このままでは
 大変なことになるわ。

さま
 おいらはゴミーラ様だ！
 だいす
 ゴミが大好きさ。
 ふ
 ゴミが増えたら
 ちきゅうかんきょう わる
 地球環境に悪いって？
 し
 知らねーよ。
 そんなことはおかまいなしさ!

しげん こかつ もんだい 資源枯渇の問題

にんげん あたら もの つく
 人間が新しい物を作っては
 つか す
 使い捨てばかりして
 もり しげん
 どんどん森や資源が
 減っているぞ。



ふ ほうとうき もんだい 不法投棄の問題

まち だいす
 ゴミだらけの街が大好きさ、
 す
 捨てちゃいけない場所にも
 たくさんゴミが捨てられているぞ。



もんだい ダイオキシン問題

ダイオキシン
 ゴミを燃やすと人間の
 からだ わる けむり
 体に悪い煙(ダイオキシン)が
 はっせい
 発生するぞ!



ちきゅうおんだんか もんだい 地球温暖化の問題

も
 ゴミを燃やして出る
 にさんか たんそ シーオーツ
 二酸化炭素(CO₂)で
 ちきゅう あつ
 地球はどんどん暑くなるのだ。



おきなわ けんちょう はいぶん 沖縄県庁の4杯分!?



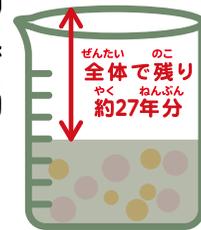
おきなわけん かてい がっこう ねんかん やく へい
 沖縄県では家庭や学校などから1年間に約442,000トン(平
 せい ねん ど
 成23年度)ものゴミを出しています。これは沖縄県庁の建物
 の中に詰めると約4杯分にもなります。ゴミは分別・リサイクル
 なか つ やく はいぶん ぶんべつ
 したり、焼却したりすることで減量化を図っていますが、最後
 う た りょう やく
 に埋め立てる量は約27,000トンにもなります。このままでは
 さいしゅうしよぶんじょう はい
 最終処分場に入りきれなくなってしまう。

しゅってん おきなわけん はいきぶつたいさく がいよう
 出典：沖縄県「廃棄物対策の概要(平成26年3月版)」

のこ ねん あと残り、27年?

おきなわけんかてい がっこう で う た いっぱいはい
 沖縄県内には家庭や学校などから出るゴミを埋め立てる一般廃
 きぶつさいしゅうしよぶんじょう かしょ へいせい ねん がつまつげんざい
 棄物最終処分場(●)が20箇所(平成25年3月末現在)あり、
 埋め立てることができる量はそれぞれ異なり
 ますが、このままゴミを出し続けると、全体で
 のこ やく ねん へいせい ねん どすいけい いっぱいはい きぶつ
 残り約27年(平成23年度推計)で一般廃棄物
 さいしゅうしよぶんじょう
 最終処分場はいっぱいになってしまいます。

しゅってん おきなわけん はいきぶつたいさく がいよう
 出典：沖縄県「廃棄物対策の概要(平成26年3月版)」



③ ※ゴミの比重を0.3として算出

エコレンジャイ登場！ とうじょう

ちきゅう ニライとカナイは地球をパトロールする環境戦隊エコレンジャイだった！
かんきょうせんたい



へんしーん！エコレンジャイ！



ゴミーラをやっつける
エコパワーが必要だよ。
これじゃエコパワーが
手に入らない。

エコパワーを手に入れるためには、
ゴミの出し方を見直さなきゃ。

ゴミ袋の中には、分別すると
使える資源がいっぱい。



ちょっとした工夫で、ゴミは減らすことができるよ。

ただ ぶんべつ 正しくゴミを分別しよう！

★どうしても出てしまうゴミは正しく分別することで、再び使用する（リユース）、再生利用する（リサイクル）ことができ
資源を節約することができます。みんなのおうちでは正しくゴミを出しているかな？

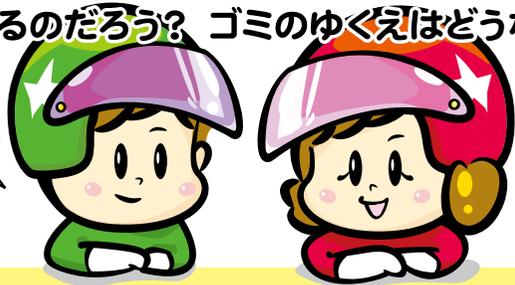


※ゴミの出し方は市町村で異なります。みんなの街のゴミの出し方・分別はどうなっているか調べてみよう！

なが ゴミの流れをみてみよう!

ゴミにはどんなものがあるのだろう? ゴミのゆくえはどうなっているのかな?

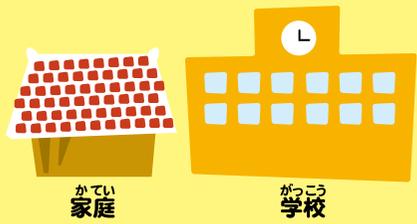
ぼくたちの出すゴミはきちんと分別して出す必要があるね。



そうね、正しく分別すると、資源として使えるようになるのよ。

★一般廃棄物

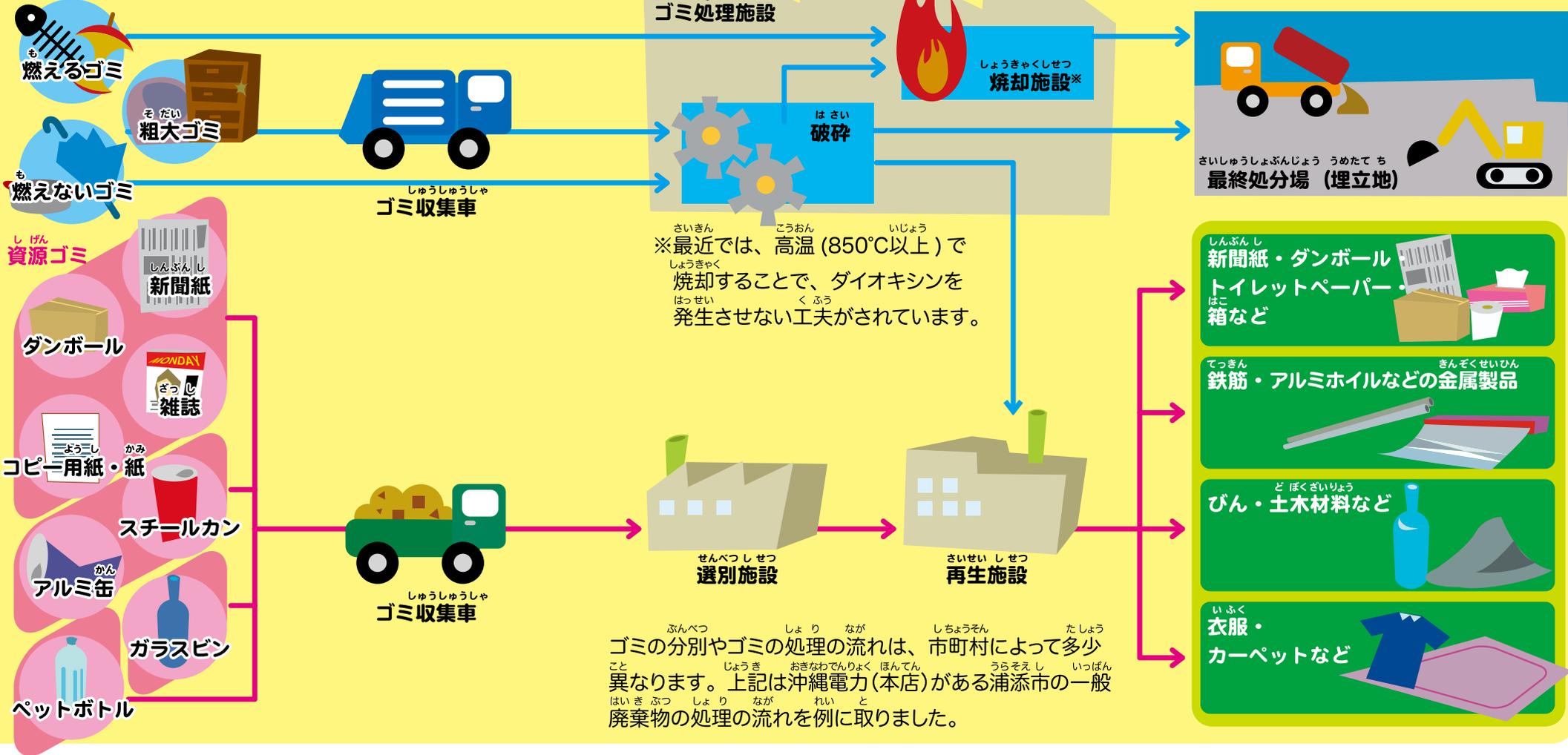
家庭や学校などから出るゴミ



沖縄県の方が1日に出すゴミの排出量は、847グラム(平成23年度)となっています。4人家族だと1ヶ月で約100キログラムもゴミを出していることになります。



出典: 沖縄県「廃棄物対策の概要(平成26年3月版)」



? なぜ、ゴミを燃やすの?
 みんなが出すゴミをそのまま埋め立てていたのでは、埋立地はすぐいっぱいになってしまいます。燃えるゴミを焼却することで、ゴミを小さく(減量化)することができ、腐りやすいものも衛生的に処理できます。しかし、ゴミを焼却するときには、私たちの体に悪いダイオキシンや、地球温暖化問題につながる二酸化炭素も発生してしまいます。ですから私たちはなるべくゴミを出さない努力をしなければいけません。

★産業廃棄物

工場や工事現場から出るゴミ



産業廃棄物は廃棄物処理法という法律で20種類に分類されています。もえがら、おでい、廃油、廃プラスチック類、ゴムくず、金属くず、ガラス・コンクリートなど



中間処理施設
 周りの環境に悪い影響を与えないように処理して再生利用にまわしたり、焼却などで減量化し埋め立てる。



チャレンジしよう!

もんだい かいけつ かつどう
 ゴミ問題を解決するエコ活動、みんなはいくつできるかな?



なん す ぶんべつ
 何でもすぐに捨てたり、
 ゴミの分別をしないと
 ゴミラの喜ぶゴミだらけの
 おきなわ かつどう
 沖縄になってしまうよ。

エコパワーをゲットして
 ゴミラをやっつけない!!

せんじん
 エコ仙人

そうじゃとも、
 みんなで協力してゴミを
 減らすことが大切なのじゃよ。
 みんながエコ活動にチャレンジ
 できればエコレンジャイに
 エコパワーを与えてやろう。



ゲット
 GETするには...
ゴミになるものを選ばない!

ほうそう すく えら
 ★包装の少ないものを選ぶ。



マイバッグを持とう!

★ムダ使いをしない。
 ・何でもかんでもティッシュはやめよう!



コレ!
 ★使い捨て商品はなるべく選ばない。
 マイカップや洗って繰返して
 使えるリユースカップを使う。



★欲しいものだけを買う。
 ・必要なものを見極めよう!



★詰め替え商品を使う。

ごちそうさま!
 ★食べ物は残さない。



ゲット
 GETするには...
ゴミになるものを減らす!



ゲット
 GETするには...
繰返して使う!

★リフォームをする。



★リターナブルビンを使用した商品を選ぶ。



リターナブルビンとは、
 洗浄・殺菌して繰返して使うことができる
 ビンのことよ。



★いらなくなった紙はメモ用紙として使う。

★使えなくなった電化製品は電気屋さんにリサイクル回収してもらう。(家電リサイクル法)



★必要なものはリサイクル製品を選ぶ。

★ゴミは正しく分別する。



リサイクルに協力する!

家電リサイクル法

テレビ・エアコン・冷蔵庫・洗濯機の4品目は、「家電リサイクル法」で電気屋さんにごちんと引き取ってもらうことになっています。

わかったわ、エコ仙人。
 きっとみんななら
 できるはずよ!



ゴミーラをやっつける!!

エコパワーはすごい力を発揮するぞ!

みんなよく頑張ったぞ。
では
エコパワーを
あなたと与えてやろう。

みんなのおかげでエコパワーを
手にいれることができたぞ。



これでゴミーラを
やっつけることができるわ。

ま、まずい...



わーい!



ちゅら島おきなわは
わた渡さないわ!

ゴミーラめ!
二度と現れるな!

ギョッ!!

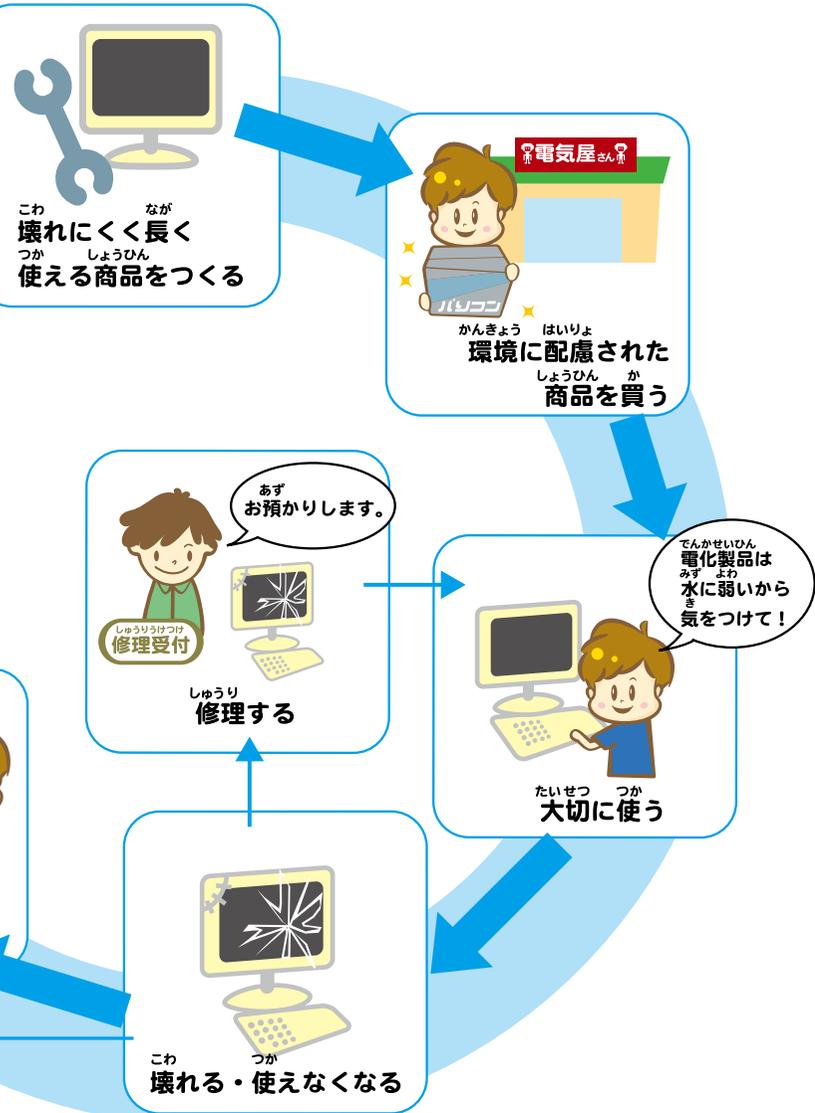
ガウッ!!

ガエーッ!!

また
ゴミが増えたら
あらわ現れてやる!

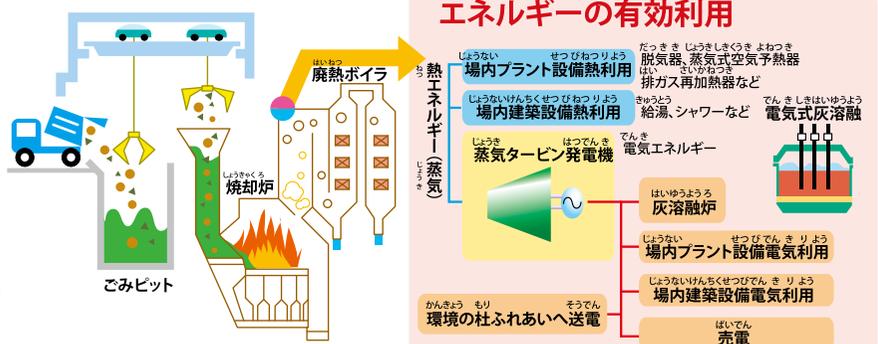
エコパワーによって
ゴミーラは小さくなって、逃げ出した!

ま 混ぜればゴミ、わ 分ければ資源です！
かつどう しつこう
エコ活動を実行して
ゴミが出ない・資源が循環する
しゃかい
社会をつくりましょう！



しゅり しせつ しょうかい
ゴミ処理施設の紹介

は えばるちよう しゅり しせつ
南風原町にあるゴミ処理施設では、ゴミを燃やすときにでる排ガスの熱をさまざまな熱エネルギー
ゆうこうりよう
として有効利用しています。センター内で必要な電気もすべて廃熱から作られています。



しゅつてん な は はえばる
出典：那覇・南風原クリーンセンターパンフレット

やくそく
エコレンジャイとの約束

しま まも
ちゅら島おきなわを守るために
やくそく
エコレンジャイに約束しよう！

ともだち かぞく
お友達や家族のみんなに
かつどう たいせつ
エコ活動の大切さを
おし
教えてね！



またゴミーラが
あば 暴れださないようにエコ活動
つづ 続けてみんなでちゅら島
しま
おきなわを守ってね。



ゴミを減らすためにできる活動を
エコレンジャイに約束しよう。
しおりとして大事にするのじゃぞ。



おなまえ

と、
やくそく
エコレンジャイとの約束。

わたしたちは、ゴミを減らすために



せんげん
を宣言します！

