

# 課題研究発表会

～残そう！きれいな徳之島～

ごみ出しルール

守ろう！

ごみ出しマナー世界一

目指そう！

不法投棄

無くそう！

# ～目次～

## 「発表順」

- ・全体の説明
- ・チーム前田・宮田・常
- ・チーム永井・正岡・中原
- ・チーム泉・北郷
- ・チーム福山・實・三代
- ・チーム先田・平瀬・廣田
- ・チーム樺山・平瀬・前田・禎（分別ボックス班の発表）
- ・チーム眞形・徳田・中村・基山・伊藤・井手口・實島（紙芝居披露）

# 9月にクリーンセンター見学



**1.SDGsについて**

**2.学校で取り組めること**

**3.徳之島全体で取り組めること**



# 1.SDGsについて



SDGsとは何かから始まり、9つのグループに分かれて自分たちの考えを発表しました。17の目標の中から身近な目標を取り上げSDGs達成のため全てのグループが発表の最後には私たちにできることはなにか？という内容でまとめました。

その内容として世界では日本では取り組まれていない取り組みがなされていて自分たちの国でもこのような取り組みをしてみてもいいか？という内容が上がりました。

## 2.学校で取り組めること



SDGsで調べてまとめた内容は日本や世界を中心とした考えでしたがさらにもっと自分ちと一番かかわりのある学校では何ができるのか？  
について発表しました。  
まず学校を見るとこのようにキャップ・ラベルが外されていない。  
そもそも分別ができていなかったため、次のようなことを考え発表しました。



## 2. 学校で取り組めること



まずそもそも学校での分別ができていなかったため、分別をしてもらうには何がいいかを考えポスターを作成しました。

各学年の教室や食堂、ゴミステーションなどにポスターを自分たちの手で張りました。さまざまな工夫がなされており、色を明るくしたり面白さを取り入れたユニークなポスターを作成しました。

# 3. 徳之島全体で取り組めること

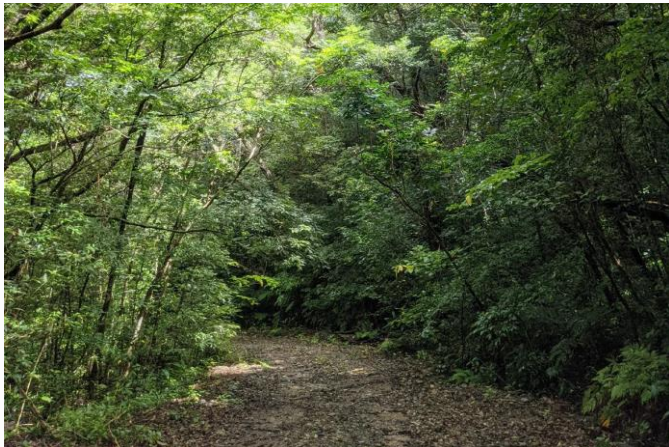


最後に徳之島の今の現状に着目して発表しました。

徳之島は今年世界自然遺産に登録されましたが、ごみのポイ捨てがまだ目につくのでポイ捨てをなくすために改善していくにはどうしたらいいのか？を考えました。



# 3. 徳之島全体で取り組めること



このような綺麗な徳之島にするために私たちは、考えました。ごみについてのアンケートを取ったりゴミ箱を設置する、バイオマス発電の活用、コンポストを使った方法、世界のごみ対策案の提案、紙芝居といった、さまざまな考えを通して学びました。



それではさっそく...

徳之島全体で取り組めることの発表をします。

**START** 



# 徳之島全体で取り組めること

～ごみを減らすために～

---

チーム：前田・宮田・常

# ～実際に徳之島で取り組んでいること～

---

## 徳之島町

人と環境にやさしい町づくりを推進するためにポイ捨て防止条例を作り、ごみのポイ捨てやフンの放置の防止に努めています。

## 伊仙町

「もったいない」精神によるごみの再資源化リサイクルの重要性など公演を行っています。

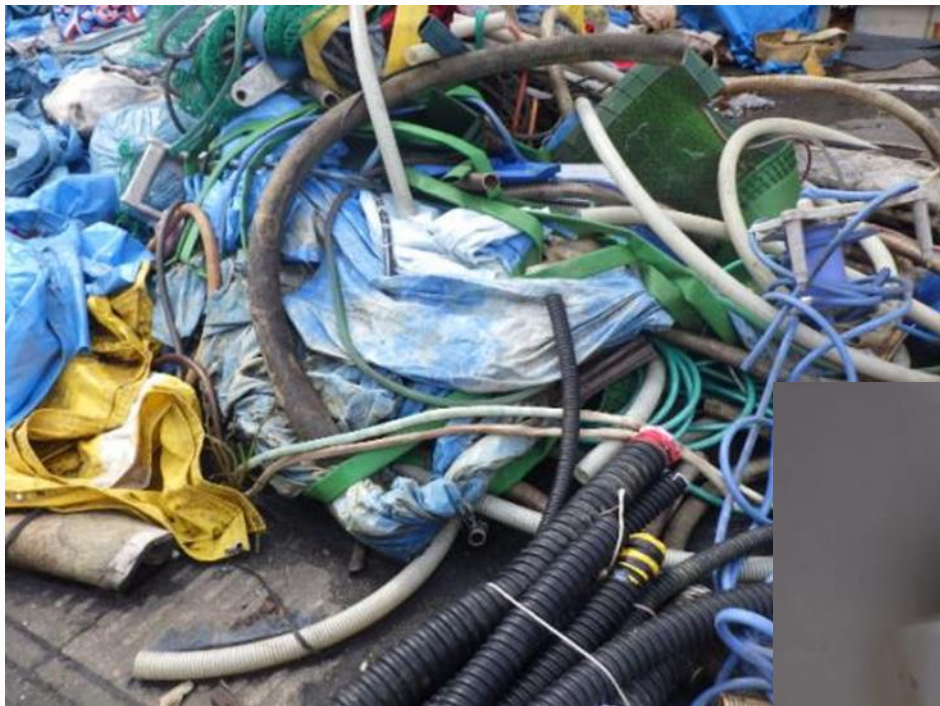
伊仙町地域女性団体が「段ボールコンポスト」普及の取り組みをしています。

一般廃棄物処理基本計画を計画しています。

## 天城町

天城小職員がきゅら天小通りクリーン作戦をしています。

# ～徳之島の現状～



※一部画像の画質が悪いのはご了承ください。



私たちが考えたごみを減らす方法とは？

# ★ その1 ★

人ごみの多いところや行事がよく行われるところにゴミ箱設置



屋台に下げているゴミ袋の色が分けられていない



結果

分別されないまま捨てられる、屋台側が分別しないといけなくなる

どうしたらいい？



# ゴミ箱の設置

闘牛場・祭りがある場所など



子ども集まる公園など





# ★ その2 ★

## ゼロ・ウェイストアクションホテル

HOTEL WHY

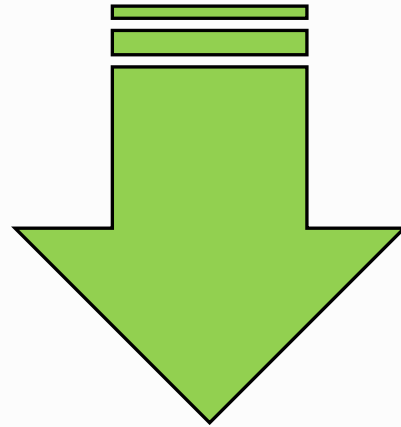


上勝町のごみをゼロにする＝ごみをどう処理するかではなく、ごみ自体を出さない社会を目指し、上勝町で収集は行わず、生ごみはコンポストを利用し各家庭で堆肥化

## コンポストとは？

『堆肥COMPOST』や『堆肥を作る容器COMPOSTER』のことです。家庭から出る生ごみや落ち葉、下水汚泥(げすいおでい)などの有機物を、微生物の働きを活用して発酵・分解させ、昔から伝承されてきた日本の大切な知恵の一つです。

# ゼロ・ウェイストとは？



Zero = 0

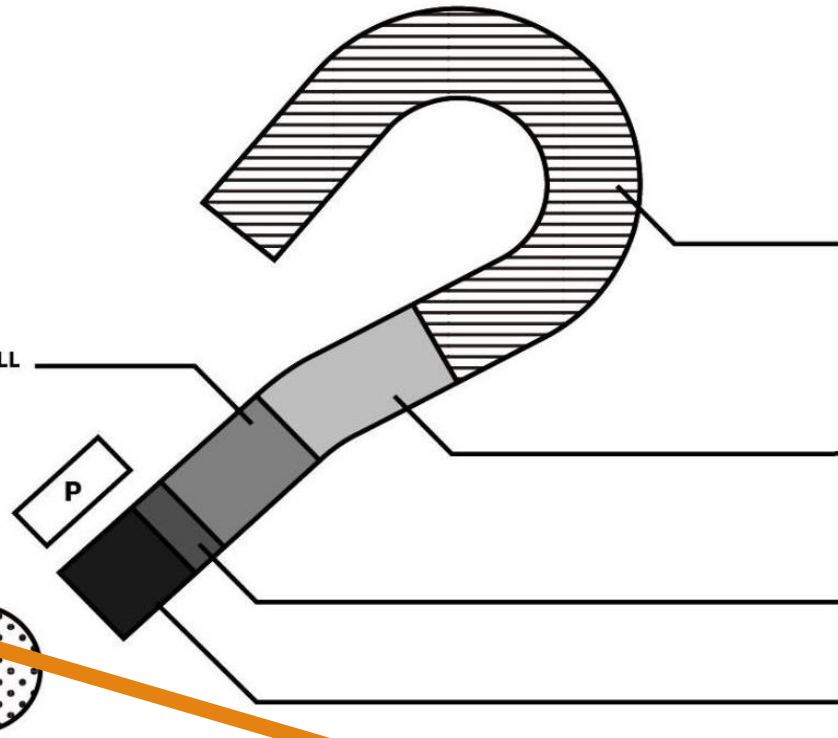
Waste = 廃棄物



**BUSINESS HOURS**  
9:00 - 17:00  
CLOSED 12/31 - 1/2

ラーニングセンター&交流ホール  
**LEARNING CENTER & PUBLIC HALL**

宿泊体験施設  
**HOTEL WHY**



ゴミ分別所 &  
ストックヤード  
**RECYCLING WASTE BINS  
& STOCK YARD**  
WEEKDAYS 7:30 - 14:00  
WEEKENDS 8:00 - 15:30

くるくるショップ  
**KURU KURU SHOP (THRIFT SHOP)**

コインランドリー & トイレ  
**LAUNDROMAT & RESTROOM**

コラボレーティブラボラトリー  
**COLLABORATIVE LABORATORY**



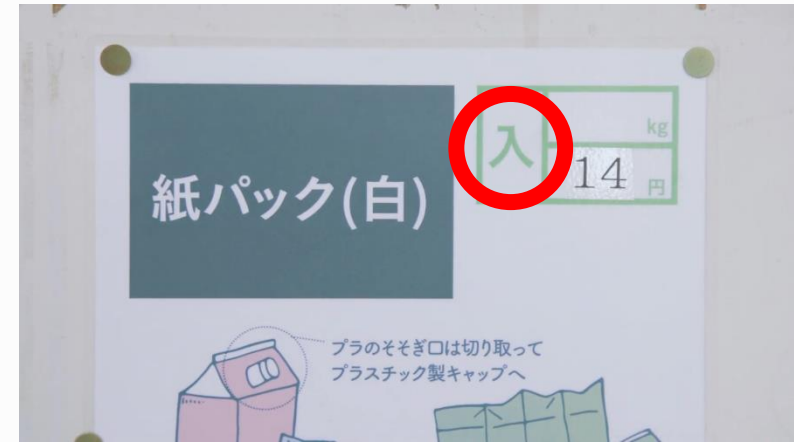
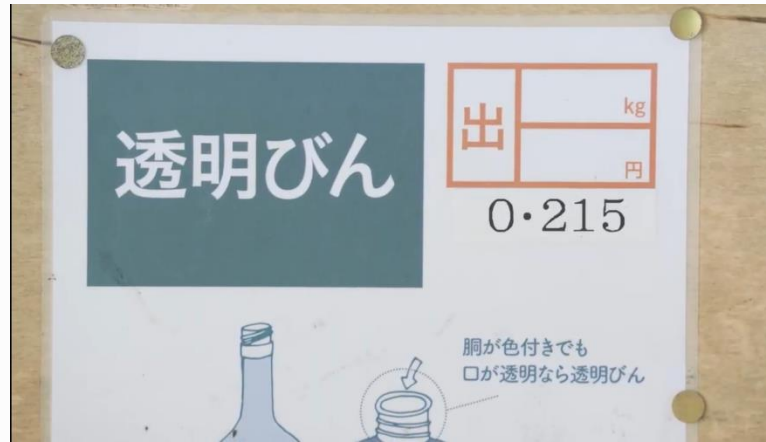
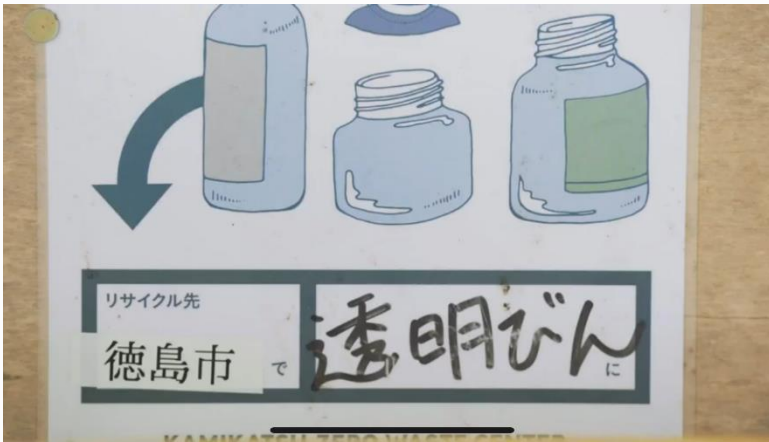


## ごみ分別所 & ストックヤードとは？



13種類！！45種類以上に分別！！





板にラミネートされた紙が貼られておりリサイクル先が書かれていて次は何に生まれ変わるか。業者の方との契約の費用・処理費用・買取価格それを1kg当たりの単価表示で書いてある。例えば、透明瓶だったら1kgを処分するのに0.215円かかっていますよ。ということで表示している。これが入って書いているものに関しては買い取ってもらっているということで、紙類・アルミ缶・スチール缶そういう鉄系のものは買い取ってもらっている。

# 町民への還元 ちりつもポイントコーナーとは？



5～45pt: リサイクルトイレットペーパー、  
小学生用給食帽など

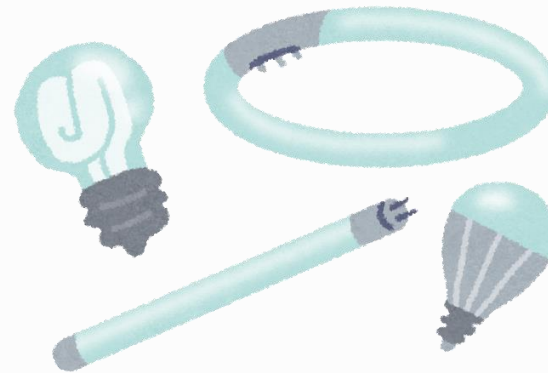
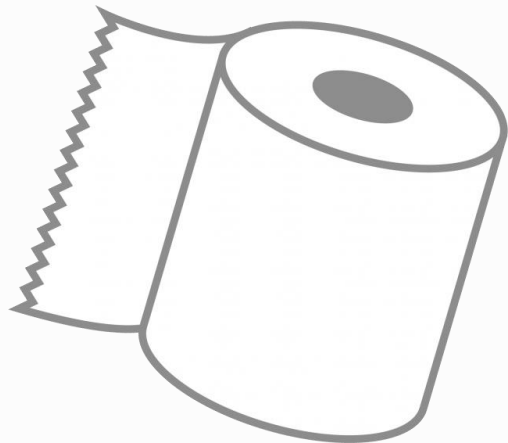
50pt: 上履き、洗濯用洗剤

100pt: LED電球、シルク製マスク

150pt: 小学生・中学生用の体操服、充  
電式カイロ

200pt: 曲げわっぱ、フェイスタオル

300pt: コンポスター、LED蛍光灯



# 住民の声は？



Aさん

最初は戸惑いこんなの無理って思ってたけど、やってるうちにもうそれをしないとかえって気持ち悪いと思うようになった。

最初はでもやっぱりめんどくさいと思ったけど、もともと分別の少ない所に住んでいたのびびっくりしました。家では6種類分別してて、自分が出すゴミが大体わかってきたので家ではそんなに分別はしていない。



Bさん



# くるくるショップとは？



- ・シャンデリアは使わなくなったビンを活用している。
- ・床は、使わなくなった土器や茶碗を使用している。
- ・あるものはすべてきれいだけど使わなくなった物で、持ち込み持ち帰りが自由に行われている。

# 一般的なホテルとの違いとは？

- ・ 歯ブラシ等の使い捨てアメニティがない。  
歯ブラシをご持参いただくか使い捨てではない歯ブラシをチェックイン時に購入できる。
- ・ 寝間着のご用意も控えている。
- ・ 飲食店や自動販売は併設してない。

# 火気は利用できますか？

施設内で火気をご利用いただくことは出来ません。  
喫煙の際には必ず喫煙所を利用する。  
また、バーベキューコンロやカセットコンロ、  
ホットプレートのご利用も禁止されている。



An illustration featuring two characters, a man on the left and a woman on the right, both with serious, questioning expressions. They are standing on a brown ground line. The man is wearing a dark blue suit jacket over a light blue shirt. The woman is wearing a white long-sleeved shirt under a dark blue vest. Above the man's head is a grey thought bubble containing the Japanese text 'どこに建てるの?' (Where are you building?). Above the woman's head is a grey thought bubble containing the Japanese text '高齢の方はどうするのか?' (What about the elderly?). The background is white and filled with several large, black question marks scattered around the characters.

どこに建てるの？

高齢の方はどうするのか？

# 問題解決

---

どこに建てるの？

草がたくさん生えて使わなくなった土地を活用する。

一から全部建てるのは大変。

使わなくなった建物を活用する。

高齢者の方はどうするのか？

車のない方は役場の方がごみの回収に伺う。

高齢者専用でゴミステーションを作る。

日付ごとにごみを集める。

この施設を作り上げるには程遠いですが、

皆さんの**ご協力が必要**です！！



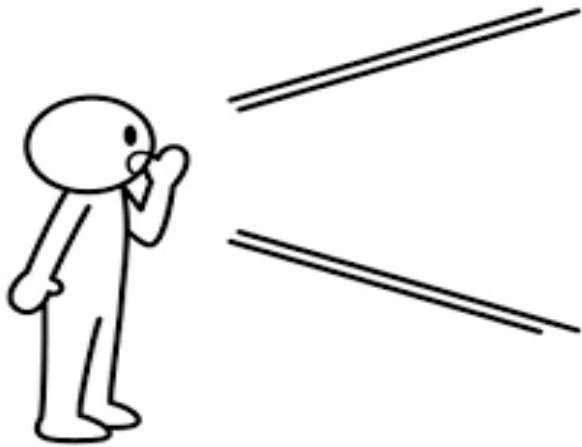
さらに、私たちは自分たちで話し合ってアイデアを言い合い、  
その中でよかった案を発表したいと思います。

1.近づいたら音声が出る(私たちの声)

・今日は〇曜日 〇〇のごみを捨てる日です！

他のごみは捨てることのないようご協力願います。

2.ごみをゴミ箱に入れたら音声が出る



※大人の方でも**できてない方がいる**からこそ、  
ちゃんと説明して子どもたちにも**わかりやすく**伝える。

# まとめ

- ・ゴミ箱を設置する。
- ・人口2万2千人くらいいる徳之島にできないことはない！！
- ・今年世界自然遺産に登録された徳之島をもっと大切にしてほしい。

徳之島のみんなが協力することでまたこの島に来たいな！と思ってもらえるような島づくりをしていきましょう！！



# 結論

しっかり分別をしよう！！！！

ご清聴ありがとうございました！





# 徳之島全体で取り組もう !!

メンバー 永井妃那乃 中原萌華 正岡さくら

# 徳之島全体の現状は？

コンクリートブロック塀と建物の間に**ペットボトル**や**空き缶**が入っていたり  
歩道の端に**タバコの吸い殻**や**ゴミ**などが落ちていたりしました





自動販売機の近くには

分別されていないペットボトルや空き缶が捨てられている

指定されていない袋に空き缶が入っていて

ゴミ収集所に置かれていない状態



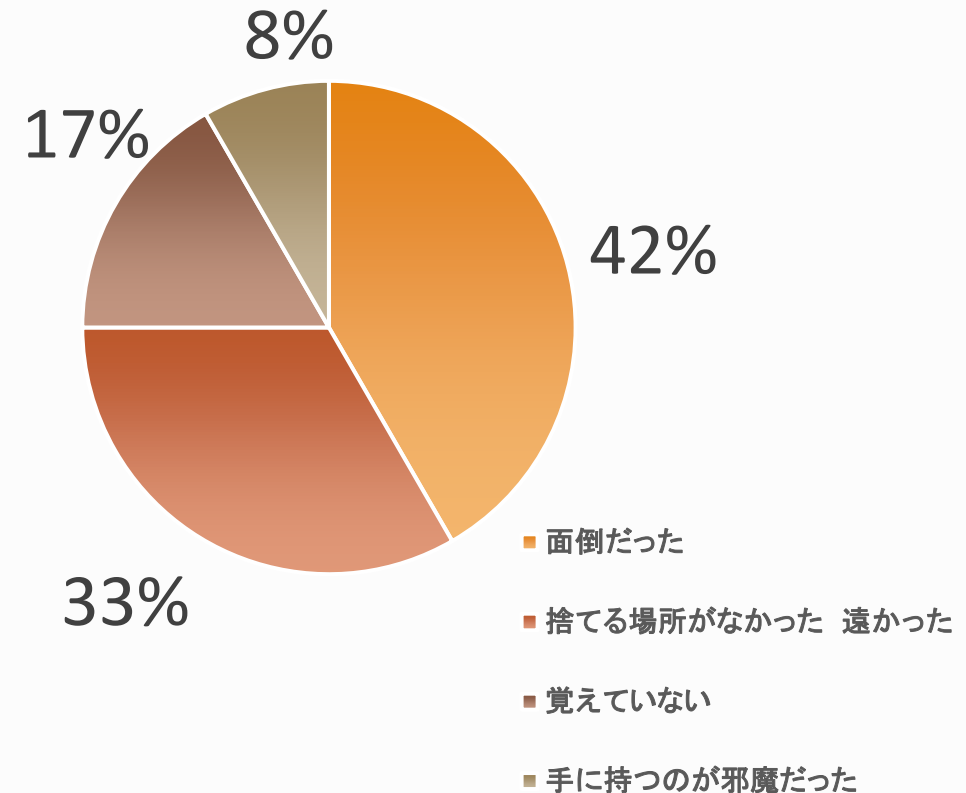


# なぜ、ポイ捨てされているのか？

## 学校内でアンケートを実施しました

- ・ゴミが荷物になって邪魔だった
- ・ゴミ箱に持っていくのが面倒だった
- ・捨てる場所がなかった
- ・大人の方が捨てているのを見て真似して捨てた
- ・捨てれと言われた
- ・外でお菓子を開けたときゴミが風に飛ばされた
- ・バレないしいいやという軽い気持ちで捨てた

ポイ捨てした理由



などの意見が出ていますが、[SNSの情報](#)も紹介します

## SNSの情報ではこういう意見も出てきました

- ゴミを捨てる場所がない
- すでにゴミが散らかっていた
- ゴミが手元にあるのが嫌だから
- 捨てる癖になっている
- タバコはつい捨ててしまう
- 他人がするのと自分がするのは違うから などでした

# 次にポイ捨てされている場所をまとめてみました

農道や道のわきの草むら、人目のつかない草むら

なんと、トイレに捨てている人もいました

トイレや道のわきはみんなが使う公共の場なので  
捨ててはいけない場所だと思いました

みんなが使うためにはきれいな場所にし、  
ごみを公共の場に捨てないような島にしていき

**一人ひとり考える努力が大切です！**



# 徳之島全体をきれいにするために自分たちができることは

私たちが話し合ってきた結果は

- ・ 学校の行事にボランティア活動を2時間入れる  
(徳之島町 天城町 伊仙町) に分けてボランティア活動し  
ポイ捨てされているゴミを拾い分別する
- ・ SNSで徳之島の人々に伝わるように画像など作り発信する
- ・ 島のボランティア活動に参加する

など意見が出てきました

では、SNSで徳之島の人々に伝わるように  
画像など作り発信するためにどうすればいいのか？

C 2 - 3 で作った画像などを

A Y T をお願いしてテレビ放送で流してもらおう

皆さんが思う SNS は

Instagram や Twitter ・ Facebook など

インターネットを使用し発信すればいいのでは？

と思うかもしれませんが

大人の人たちではスマホをよく触る人が少ないと思い

A Y T の放送なら見てくれる人が多いと思いました

# 島のボランティア活動について調べてみました

2019年 徳之島ボランティア大清掃会（官民一体で実施）

徳之島3町と徳之島建設業協会 同観光連盟

NPO法人徳之島虹の会の6団体が主催し

協力団体として環境省やJAあまみ等の官民13団体が参加

・2021年 世界自然遺産登録へ向けた住民の機運醸成

清掃には住民のほか

日本航空（JAL）や日本エアコミューター（JAC）

NTTドコモなど主に奄美群島内の62団体で

組織する世界自然遺産推進共同体

（代表・久見木さんJAL鹿児島支店長）のメンバー約20人も参加

# 徳之島全島 ゴミゼロ運動

令和3年5月30日（日） 午前7時～9時

## 清掃場所

- ご家庭から各集落公民館までの道路
- 各集落が日頃から使っている施設周辺
- 各集落で指定された場所

令和3年5月30日（日）に予定していた『徳之島全島530（ゴミゼロ）運動』については悪天候が予想されることから中止となりましたがこのようなボランティア活動がありました

ゴミが土に還るまで何年かかる？  
MATERIAL DECOMPOSITION RATES

やさい	タバコ	ビニール袋	アルミ缶	ペットボトル	ガラス	発泡スチロール
3~4週間	10年	20年	200年	450年	100万年	還らない

世界自然遺産登録応援イベント

5月30日は  
ゴミゼロの日

# 530

## 徳之島全島 ゴミゼロ運動

日時：令和3年5月30日（日）  
お問い合わせ：  
伊仙町役場きゅらまち観光課 0997-86-3111  
天城町役場企画財政課 0997-85-5178  
徳之島町役場企画課 0997-82-1111

詳しくは、徳之島三町役場公式HP及び集落放送にてご確認ください。  
※新型コロナウイルス感染症の感染状況や天候等により延期となる場合があります。

主催 徳之島地区自然保護協議会





# 新しいボランティア活動を生み出すとしたら

## 学生ボランティア活動

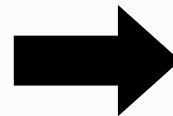
日にち 夏休み

時間 午前9時～11時

清掃場所 海 県道沿い 公園

徳之島の学生だけでボランティア活動をするという  
アイデアが思い浮かびました

なぜ、学生だけでボランティア活動を  
するかというと学生だけだったら友達と行きやすく  
新しい友達が出来ると、ゴミ拾いも出来るから  
一石二鳥だと思いました！



# まとめ

- ・ポイ捨ては絶対ダメ
- ・ごみは種類ごとに決められているので分別をしっかりとる
- ・ボランティア活動に参加する

- ・ごみ処理場で働くことは大変だと思います

なぜかというと、もし分別されていなかった場合  
処理場で働いている人がいちいちごみ袋を開けて  
分別し直さなきゃいけないという大変な作業をするので

これからは皆さんの協力で

**島をきれいにするためにはポイ捨てなどをなくし  
ごみを分別し処理場で働いている人たちの苦労をなくしましょう！**

ご清聴ありがとうございました！





# 徳之島のごみの削減に向けて

---

泉 北郷

# 徳之島の現状





ごみの削減に向けてできること



例

- ・4R 'sの実施
- ・清掃活動(ボランティア)
- ・ゴミ箱の設置
- ・エコバックの持参







# 4R 'sとは何か？

日本では、3Rが一般的に知られていますが、  
アメリカのサンフランシスコ市では  
「4R 's (Reduce、Reuse、Recycle、Rot)」が実施されています。

## Rot (ロット)とは

「腐る」という意味があり、  
生ごみを肥料にして土に返すことを表します。







・回収日じゃない日にゴミが捨てられる

・からすがゴミを荒らす

・ゴミ捨て場じゃない  
ところにゴミを捨てる人が  
いる







## 分別をしっかりとしよう

日付，指定袋  
ルールはしっかり  
守りましょう！



燃えるゴミ



空き缶



ペットボトル



樟南第二高校

あなたの軽率な行動が島を苦しめている

少しでもよりよい徳之島にしていくために一人一人  
がルールを守りましょう

ご清聴ありがとうございました。





# ガンマゴミ減らし隊

---

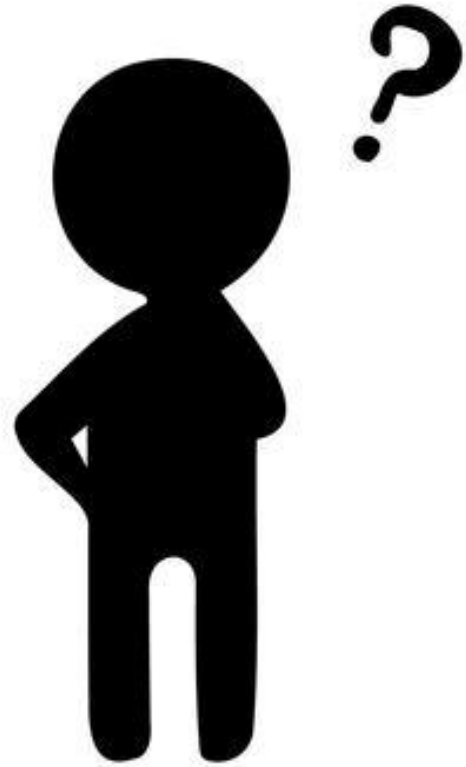
メンバー・福山拓巳・三代空龍・實雄志

# 守ろう徳之島の自然

世界自然遺産に登録された徳之島の豊かな自然を守るためにもより一層ポイ捨てをなくし、分別が出来ている。といった島づくりが大切である。

# 徳之島で何が出来るか？

---



# 1 ラベルレス ペットボトル

---





# 皆さんは、知っていますか？

アサヒ飲料、完全ラベルレスペットボトル。レーザーマーキングで直接印字

松本海月 2021年11月19日 16:58

🔍 サイト 📄 リスト 📄 目次 📄 Pocket 1 📄 いいね! 34 📄 シェア

「アサヒ十六茶」PET630ml ダイレクトマーキングボトル



# ラベルレスとは何か

「ラベルレスボトル」とは、ペットボトルのラベルを無くした商品（主に飲料品）のことです。

「ケース販売専用商品」とすることで、原材料名や栄養成分などの情報は「外箱の段ボール」に表示するだけで済みます。

それによって、ペットボトル本体に表示ラベル（シュリンクフィルム）を付ける必要がなくなる。



# ラベルレス種類

完全ラベルレス



タックシール付

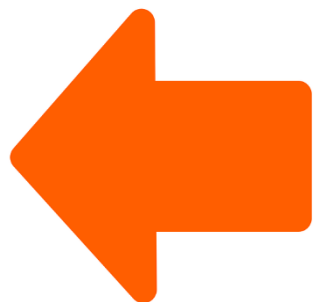


ラベルレス風



# 徳之島にもラベルレス

徳之島の自動販売機や各お店にラベルレスを取り入れればポイ捨てが減り、より分別が簡単になります。



ラベルレス





## 2 徳之島インゴット

徳之島のクリーンセンターには、毎年たくさんのゴミが集まります。それらの一部からインゴットを作っています。これを商品化、徳之島固有の物にできないか？



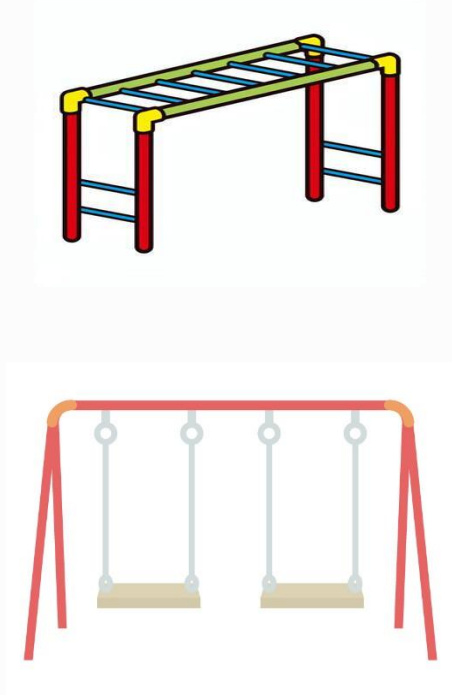
# インゴットで工夫（型を変える）

インゴットは基本棒状です。なので型を変えて商品化し販売するのはどうだろうか？



# インゴットで工夫（遊具・島固有の物）

徳之島の公園や広場に遊具や島の動物たちをモチーフにしたオブジェを設置するのはどうだろうか？



# インゴットで工夫（イルミネーション）

公園や広場に設置した動物たちのオブジェにイルミネーションを施すのはどうだろうか？





---

ご清聴ありがとうございました



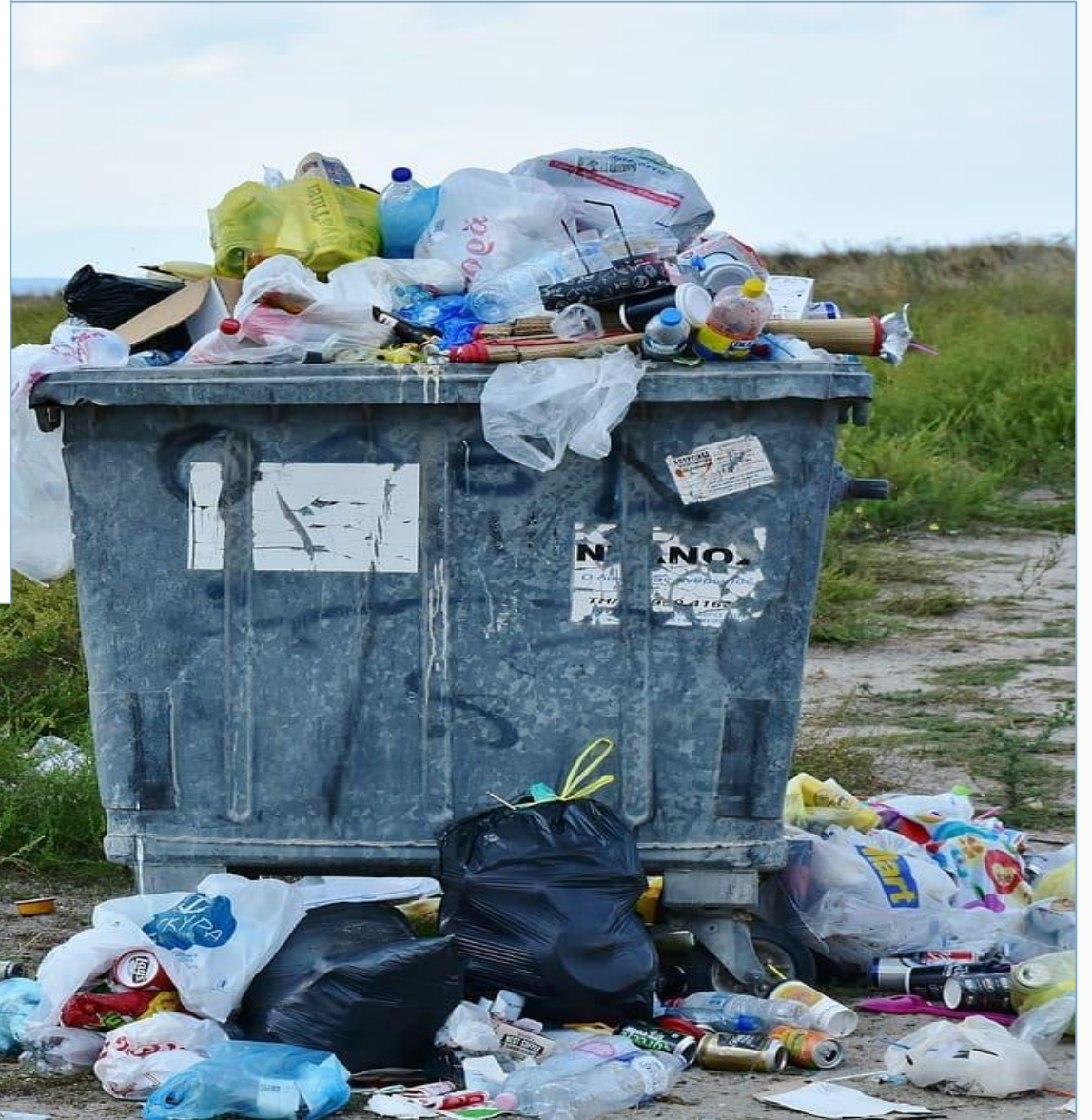


# ごみ問題に対して私達ができること

- ・先田裕太
  - ・廣田三四郎
  - ・平瀬仁
-



ゴミ問題の解決のために様々な法律が制定されていますが、ゴミ自体をもっと減らしていかなければゴミ問題を解決することはできません。私たち1人1人の意識で少しずつゴミを減らしていくことができます。私たちができることをやってみましょう。





徳之島で私たちができること

3R

# 3Rを意識する

3RはReduce(リデュース)Reuse(リユース)Recycle(リサイクル)の3つのRの総称です。  
循環型社会を実現するための重要なキーワードになっています。



# Reduce...使用する資源の量を減らしたり、ごみの発生自体を減少させること

例: プラスチック製品の使用を減らすこと、割り箸やスプーン、ストローなどをもらわないこと、マイバッグを持ち歩くこと、など



# Reuse...一度使用した製品やその部品を何度も繰り返して使用すること

例:マイボトルを持ち歩くこと、詰め替えで繰り返し使える製品を選ぶこと、服を清潔に保ち長く着続けること、など





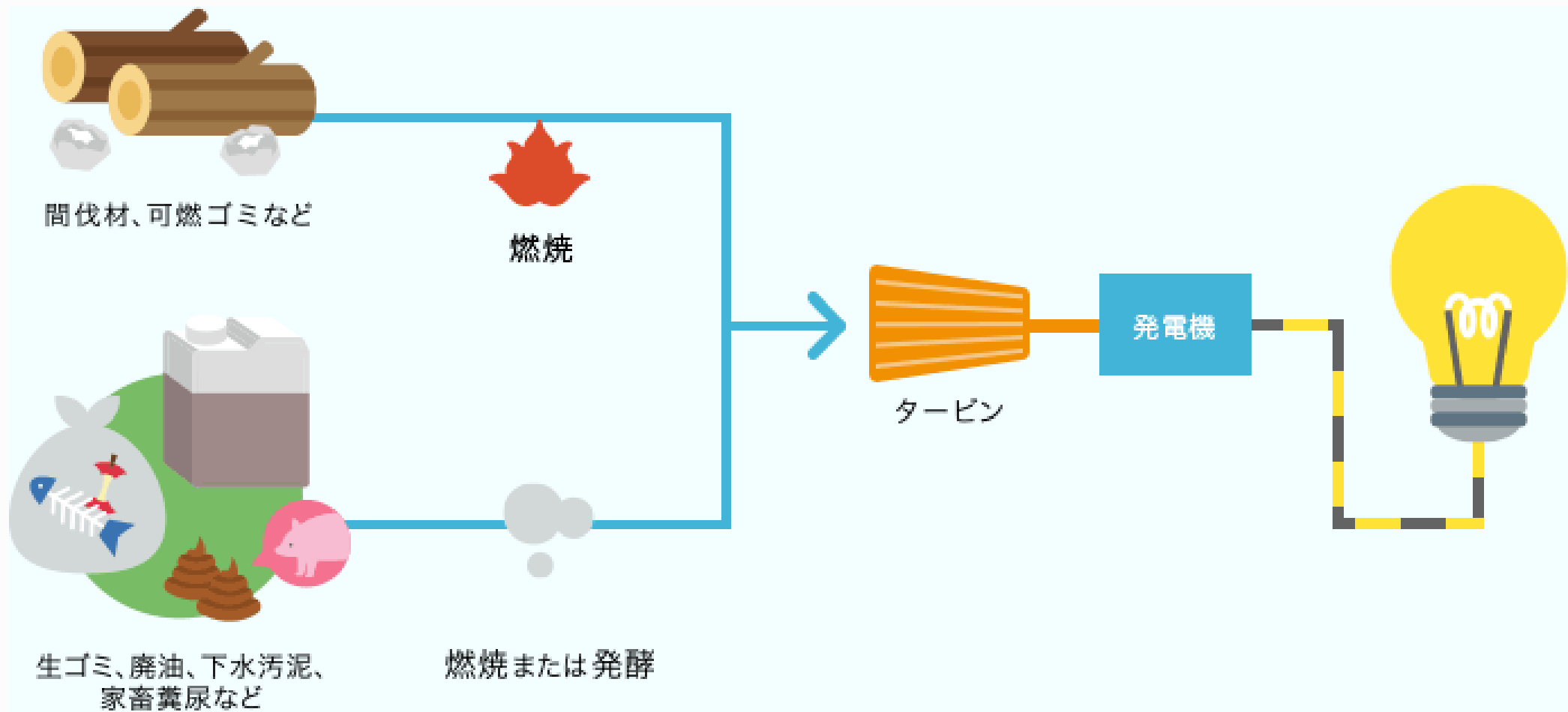
# Recycle...ごみを原材料やエネルギー資源として再生利用すること

例:ゴミを曜日ごとの決まりに沿って分別して出すこと、再生紙・再生プラスチック商品を使用すること、など



徳之島でできること

# バイオマス発電







# 千葉県市川市に 設置されている 生ごみ専用のご み回収ボックス

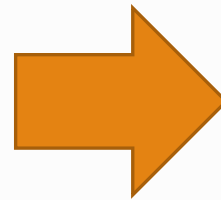
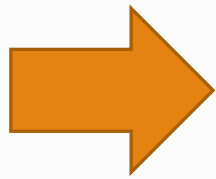
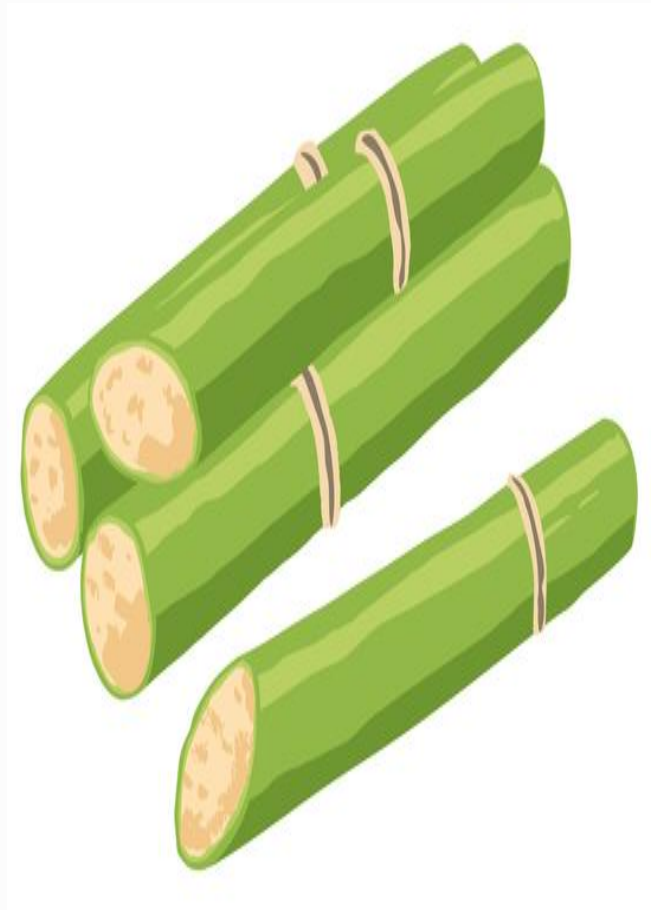
<https://www.tokyo-np.co.jp/article/64728>

# 徳之島でできるバイオマス発電

- 木くず
- 間伐材
- 生ごみ
- 動物の糞尿
- サトウキビ



# バガス



ご清聴ありがとうございました。





# 私たちが取り組めること

～徳之島の未来を守るために～

---

樺山・禎・平瀬・前田

# ★今までの分別状況★



活動する前のごみの分別状況は上の写真を見てもあまりわからないが、しっかり分別しているところもあればラベルを外していなかったりキャップを外さないで捨てていたり、分別状況がすごく悪かったのが現状でした。

# ★現在の分別状況★

(この写真を見てください。)



①



②



③



# ★ペットボトルのキャップの投票箱★



・投票箱を作ろうと思ったきっかけは、みんなが楽しくゴミを分別して少しでも分別状況をよくして徳之島の未来を守るために私たちが取り組めることは何かと考えた時にこの投票箱を作ろうと思いました。

・この投票箱は、元々イギリスでたばこの投票を行っているのをテレビで見て、これなら私たちも、しっかりごみの分別が出来るんじゃないかと考えてゴミの投票箱を作りました。

# ★投票の仕方★

1. キャップとペットボトルを水で洗い流す。
2. キャップだけをどちらか好きな方に投票する。
3. ペットボトル本体とラベルは教室のごみ箱に捨てる。





試しに、一週間職員室で投票箱を設置してみました。

その結果として...



キャップを投票箱に入れたことにより、キャップがついているペットボトルがなくなりました。

# ★投票箱のBeforeAfter★



一つ目に作った投票箱は箱の下が丸まっていたことによってどちらが多かたまっているのかわかりにくかったけど  
二つ目に作った投票箱は引き出し可能な箱にして下を平面にしました。  
そうすることによってどちらが多いかわかりやすくなりました。



## ★まとめ★

今回私たちが考えた

# ペットボトルのキャップの投票箱

の最終目的は、投票箱の投票結果を求めているわけではなく、しっかりと分別をすることが目的なので少しでも多くの人が分別を意識してごみを捨てるようにしましょう。

そして私たちが考えた投票箱で少しでもゴミの分別状況が変わるように皆さんで取り組んでみませんか？



ご清聴ありがとうございました。

