

A hand holding a small globe of the Earth, surrounded by various icons representing energy and environmental themes: wind turbines, solar panels, an oil rig, a gas pump, a leaf with a water drop, and a corn cob. The background is a soft-focus green bokeh.

ゴミを減らしてクリーンフクオカ

～天神ビッグバンに向けて～

1年チームF 川田原・小林・山根・ブリゲッタ

福岡・九州をもっと良い場所に！

～私たちが解決したいこと・目的～

ポイ捨て

安心安全に使うことが出来るごみ箱を製作・設置する
ごみ箱を設置することでポイ捨てを減らす



福岡県民への環境調査

<2> あなたが普段生活している身の回りの環境について、現在、満足しているのはどのようなところですか。

(n=379 複数回答可 回答件数=1,641)

ごみが正しく管理・処理されていること	49.1%	186名
身近な自然(海、山、雑木林、川、野鳥など)と触れ合えること	48.8%	185名
水が汚染されていないこと	39.1%	148名
太陽光や風力などの再生可能エネルギーが活用されていること	37.7%	143名
環境に負荷をかけず、安全・安心な、資源を有効活用するリサイクルが行われていること	34.8%	132名
住まいの周りの静かさ	29.6%	112名
空気や空が汚染されていないこと	25.9%	98名
省エネルギーの取組が行われ、家庭や会社でエネルギーが効率よく使われていること	21.9%	83名
家庭や会社で、環境配慮型製品(※4)が選べること	21.4%	81名
モノや資源が大切に使われ、ごみが少なく資源の無駄遣いがないこと	20.1%	76名
環境関連の技術や産業(※3)が向上・発展していること	20.8%	79名
環境関連の技術や産業(※3)が向上・発展していること	20.8%	79名
豊かな自然の恵み、生物の多様性を活かす社会経済活動が行われていること	19.5%	74名
様々な産業において、環境に配慮した取組(※2)が行われていること	17.4%	66名
希少な動植物を守る取組や里山保全活動などの地域の豊かな自然環境を将来に引き継いでいく取組が活発に行われていること	15.6%	59名
地域(自治会、サークル、NPOなど)で環境保全・環境教育を通じた地域づくりが行われていること	15.3%	58名
誰もが環境の大切さを意識し、日々の生活や事業活動の中で環境に配慮した行動が実践されていること	9.5%	36名
環境について満足しているところはない	5.0%	19名
その他	1.6%	6名

無回答 0.0% (0名)

<3> あなたが普段生活している身の回りの環境について、この10年間で良くなったと感じるのはどのようなところですか。

(n=379 複数回答可 回答件数=1,624)

太陽光や風力などの再生可能エネルギーが活用されていること	51.5%	195名
ごみが正しく管理・処理されていること	39.1%	148名
省エネルギーの取組が行われ、家庭や会社でエネルギーが効率よく使われていること	37.5%	142名
環境に負荷をかけず、安全・安心な、資源を有効活用するリサイクルが行われていること	37.5%	142名
環境関連の技術や産業(※3)が向上・発展していること	28.8%	109名
様々な産業において、環境に配慮した取組(※2)が行われていること	28.0%	106名
家庭や会社で、環境配慮型製品(※4)が選べること	26.0%	102名
モノや資源が大切に使われ、ごみが少なく資源の無駄遣いがないこと	25.1%	95名

<4> あなたが普段生活している身の回りの環境について、不安や不満とを感じるのはどのようなところですか。

(n=379 選択は4つまで 回答件数=1,035)

モノや資源が大切に使われず、ごみが多いことや資源が無駄遣いされていること	40.1%	152名
空気や空が汚染されていること	39.6%	151名
ごみが正しく管理・処理されていないこと	24.5%	93名
住まいの周りの静かさが保たれていないこと	20.1%	76名
水が汚染されていること	19.8%	75名
省エネルギーの取組が行われず、家庭や会社でエネルギーが無駄遣いされていること	15.3%	58名
太陽光や風力などの再生可能エネルギーが活用されていないこと	13.5%	51名
環境に負荷をかけず、安全・安心な、資源を有効活用するリサイクルが行われていないこと	13.5%	51名

福岡県民への環境調査

身の回りの環境について、
現在、満足していること

モノや資源が大切に使われ、
ごみが少なく資源の無駄使いがないこと

(20.1%・76名)

誰もが環境の大切さを意識し、
日々の生活や事業活動の中で環境に配慮し
た行動が実践されていること

(9.5%・36名)

全体の**約30%**を占めている

身の回りの環境について、
不安や不満足と感ずること

モノや資源が大切に使われず、
ごみが多いことや資源が無駄使いされていること

(40.1%・152名)

ごみが正しく管理・処理されていないこと

(24.5%・93名)

全体の**約60%**を占めている

ポイ捨ての現状



公園・広場・公共施設では



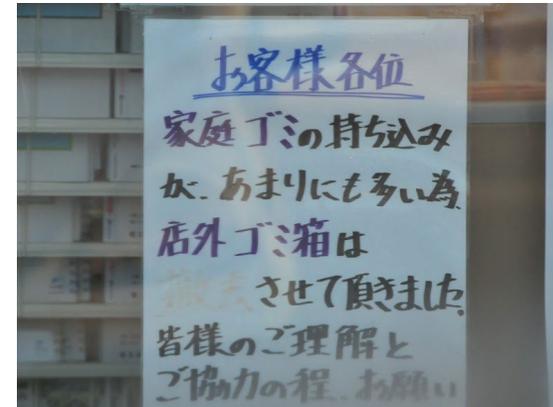
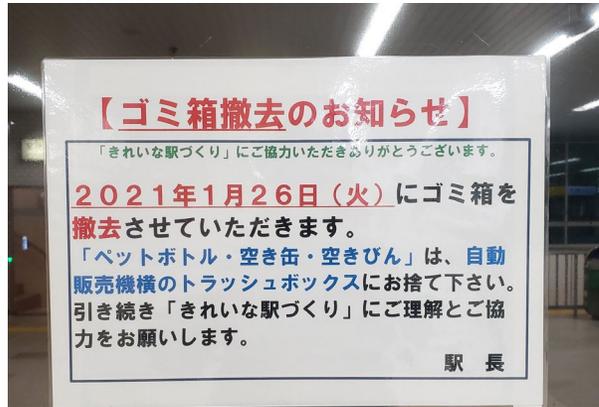
ゴミ箱が



ない！



なぜゴミ箱が減っているのか？



- ・テロ等危険物対策
- ・家庭用ごみ、持ち込みごみを
持ってくる人がいる
- ・カラスなどが荒らす

- ・不衛生、景観が悪くなる
- ・コロナの影響
- ・維持費(人件費等)

解決さえできればゴミ箱が置ける！

何をするのか

ゴミ箱設置を行うこと
新しい指標を入れ込むことで

SDGsに貢献します！

11 住み続けられる
まちづくりを



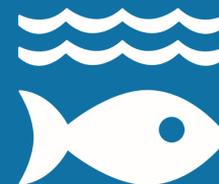
12 つくる責任
つかう責任



13 気候変動に
具体的な対策を

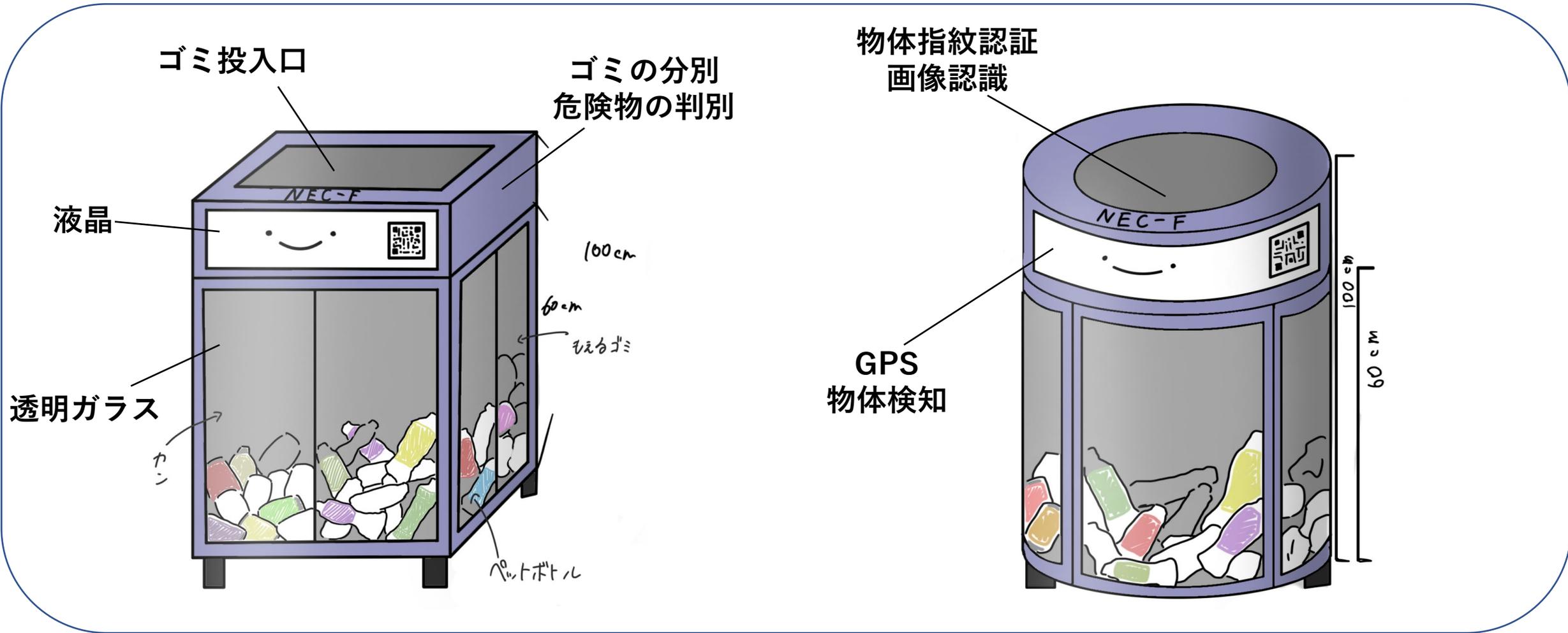


14 海の豊かさを
守ろう



何をするのか

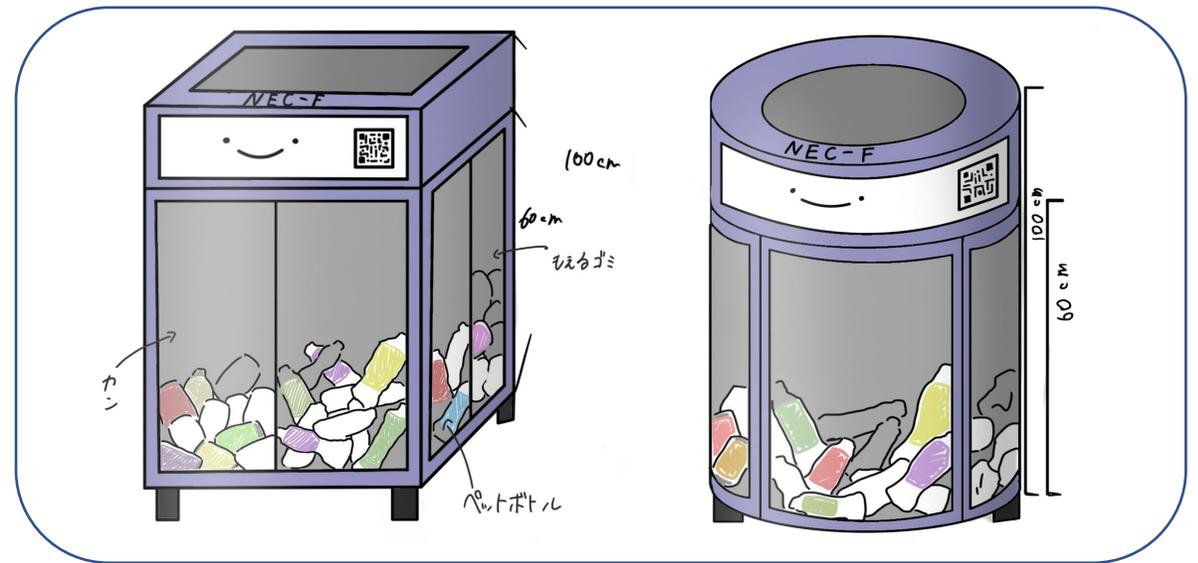
○物体指紋認証○画像認識○顔認証技術(虹彩認証)を使った機械の製作



何ができるのか

エコミの機能

- ゴミを入れると自動で分別してくれます。
- 動きます
(ON/OFF切り替え可能)
- 占いやおすすめのお店紹介、Eケアポイントの換算をしてくれます。→アプリ等への誘導はQRコードで行います。



何ができるのか

「Eケアポイント」

- 「お金には換えられないポイント」
- 自分がどれだけゴミを捨てたか等の証明にする
→ポイント換算については1回で1ポイント

連携機能

アプリ、ウェブとの連携
顔認証や様々な技術を使って
アカウント登録をします。

Eケアポイントの換算
カメラで一人一人認証して
ポイントを換算していきます。

実現計画

2022年

もっと具体的な
試作品の設計
アプリの設計

設置店舗への
協力依頼

設置場所の
管理会社

土地所有者への
許諾

試作品開発

NECの技術の
組み込み

テスト
検証

実店舗
での
検証

エリア間での
テスト期間

2026年

設置 保守

実現には福岡市、おすすめするお店との
連携、協力が必要です

現在天神ビックバンの工事が行われているため、
整備された公園や新しいビルなどに設置をしたいと考えており、
天神ビックバンが完成する2026年頃に設置できればと思います。



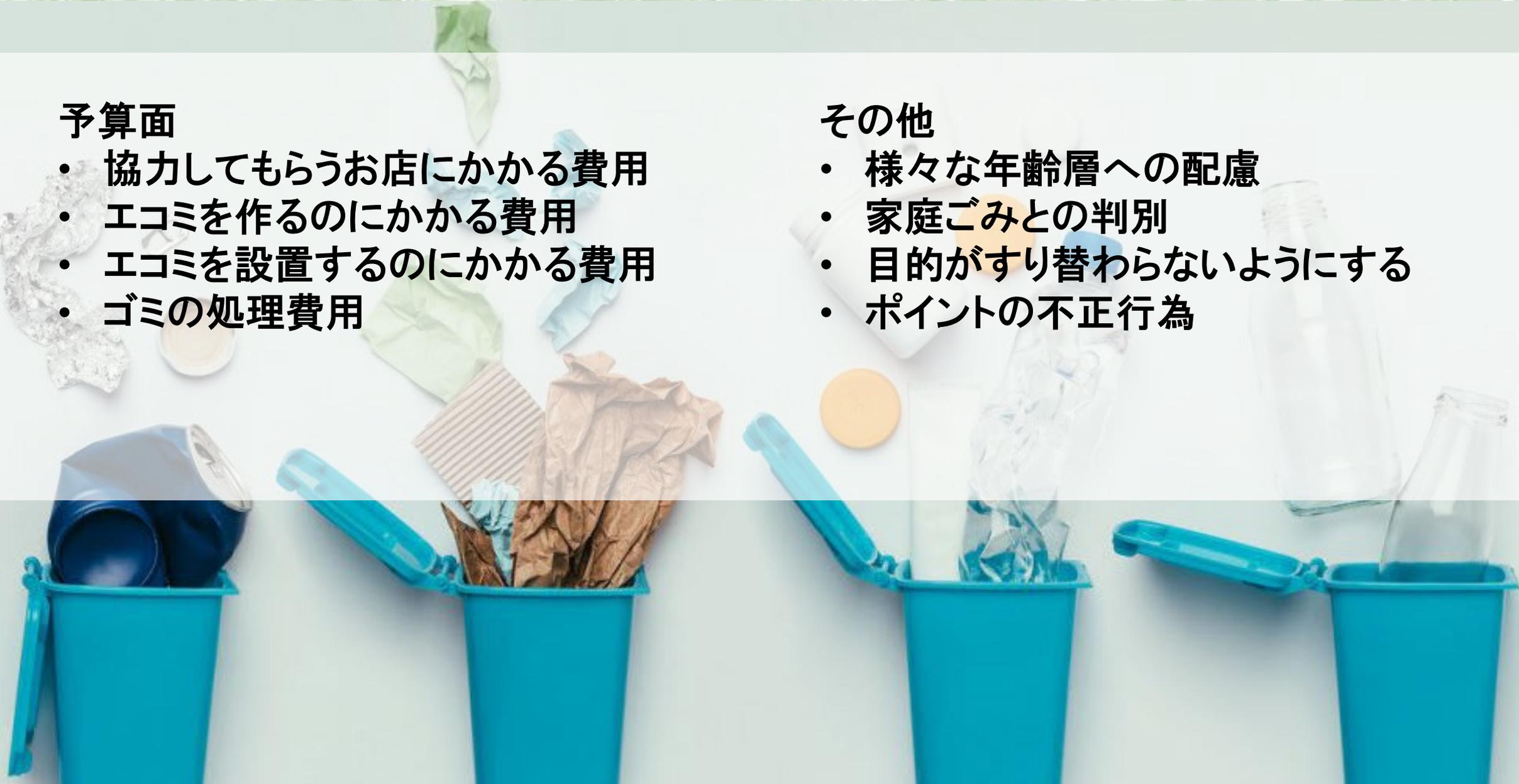
課題

予算面

- 協力してもらうお店にかかる費用
- エコミを作るのにかかる費用
- エコミを設置するのにかかる費用
- ゴミの処理費用

その他

- 様々な年齢層への配慮
- 家庭ごみとの判別
- 目的がすり替わらないようにする
- ポイントの不正行為





クロージング

私たちが作るAIのゴミ箱、「エコミ」は町のポイ捨てなどの環境問題を解決し、福岡・九州をより良い町にしていきます。





ご清聴ありがとうございました

1年チームF 川田原・小林・山根・ブリゲッタ