

こおりやま広域圏  
チャレンジ  
“新発想” 研究塾



第3班

## 3班の紹介

・バルサン（郡山市 白渡 綾）

→ラピュタは好き だけど 虫は嫌い

・マロまる（須賀川市 小笠原 廉）

→カレーはやっぱり「こくまる」

・でんぱ（田村市 橋本 怜奈）

→嫌いな食べ物は「さくらでんぱ」

・じゅじゅ（大玉村 伊東 伸晃）

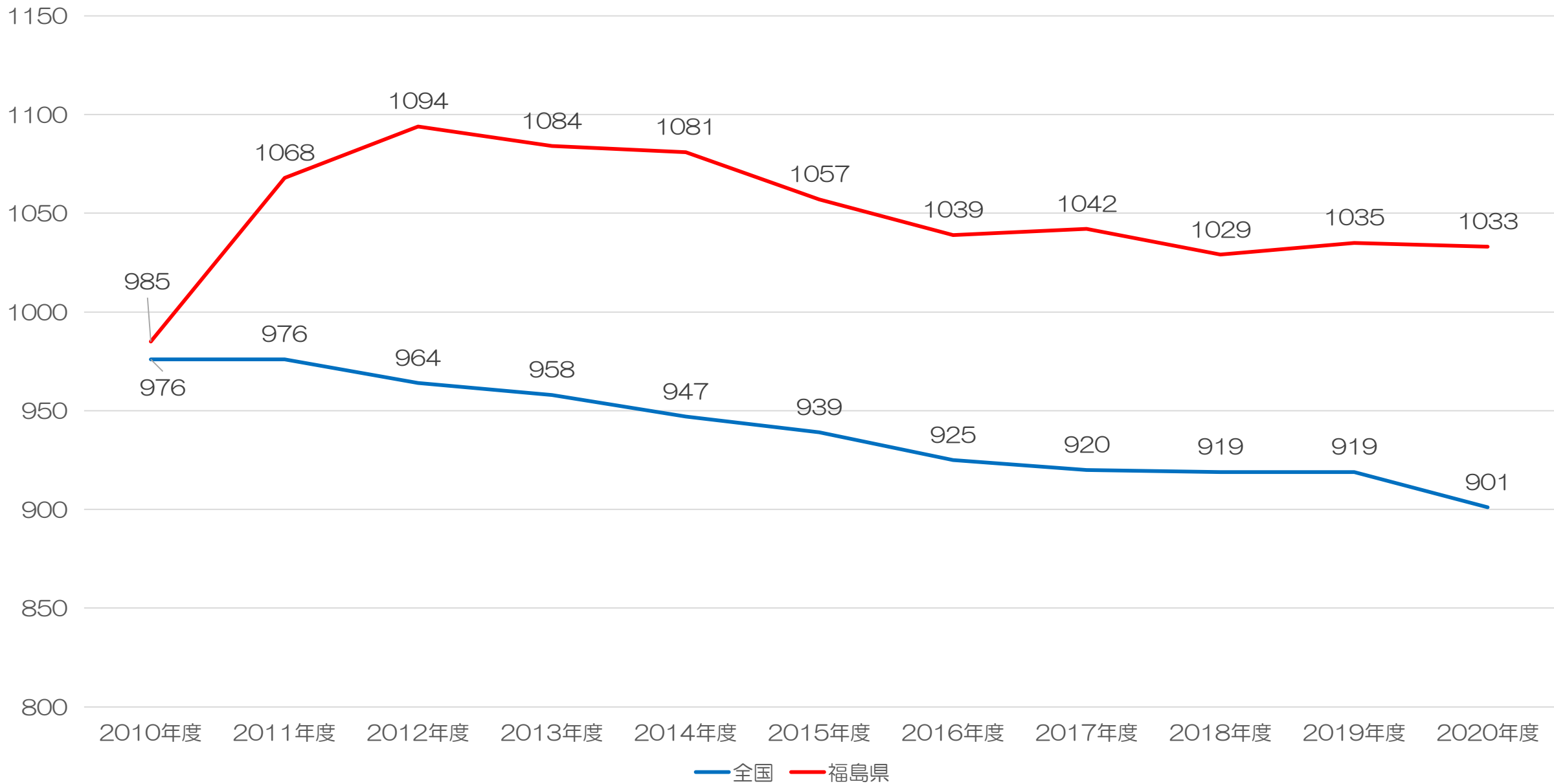
→おすすめの漫画は「呪術廻戦」

経緯

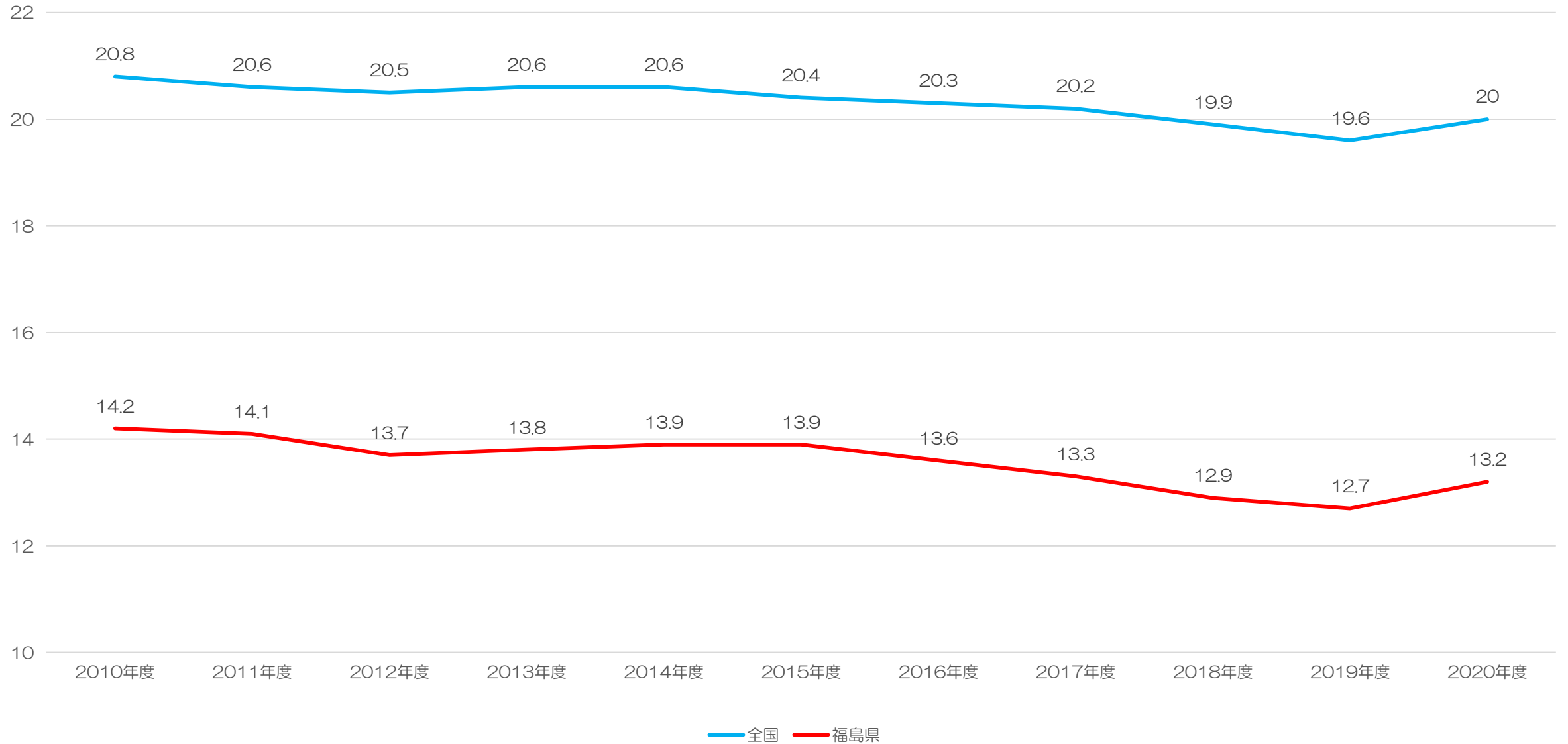
ごみ問題

このキーワードにフォーカス

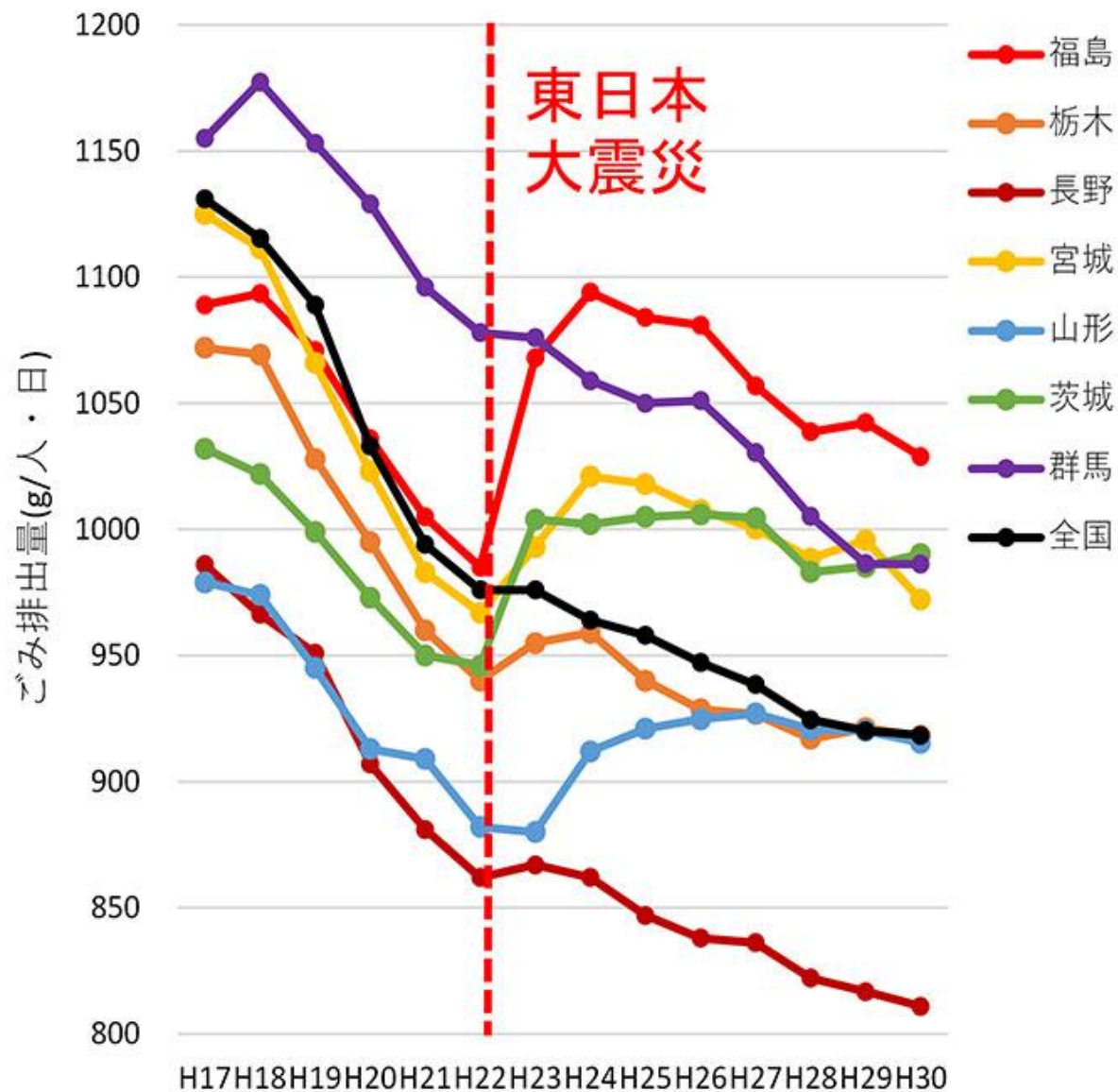
# 1人1日当たりのごみ排出量【g/人日】



# ごみのリサイクル率【%】



# なぜ福島県はごみが多いのか？



震災を機に、ごみに対する意識が下がってしまった可能性

# なぜ福島県はリサイクル率が低いのか？

ごみ袋の有料化が進んでいない！  
(59市町村のうち26市町村が実施)

ごみの分別ルールに差がある！

表-10 ごみの分別数の状況

分別数	市町村名	市町村数
19	二本松市、本宮市、大玉村	3
18	檜枝岐村	1
17	石川町、玉川村、平田村、浅川町、古殿町、会津坂下町、三春町	7
16	国見町、猪苗代町、会津美里町、南相馬市	4
15	田村市、小野町、天栄村、北塩原村、西会津町、新地町	6
14	伊達市、桑折町、須賀川市、鏡石町、棚倉町、矢祭町、塙町、鮫川村、会津若松市、下郷町、南会津町、柳津町、三島町、只見町、いわき市	15
13	郡山市、白河市、磐梯町、湯川村、西郷村、泉崎村、中島村、矢吹町、川内村	9
12	福島市、広野町、檜葉町、富岡町、大熊町、浪江町、葛尾村	7
11	相馬市、川俣町、昭和村	3
10	金山町	1
9	飯舘村	1
7	喜多方市	1

(リサイクル率)

総資源化量

×100

ごみ処理量+集団回収量

↑  
ごみの量がリサイクル率に影響

※「R2年度 福島県一般廃棄物処理状況」より

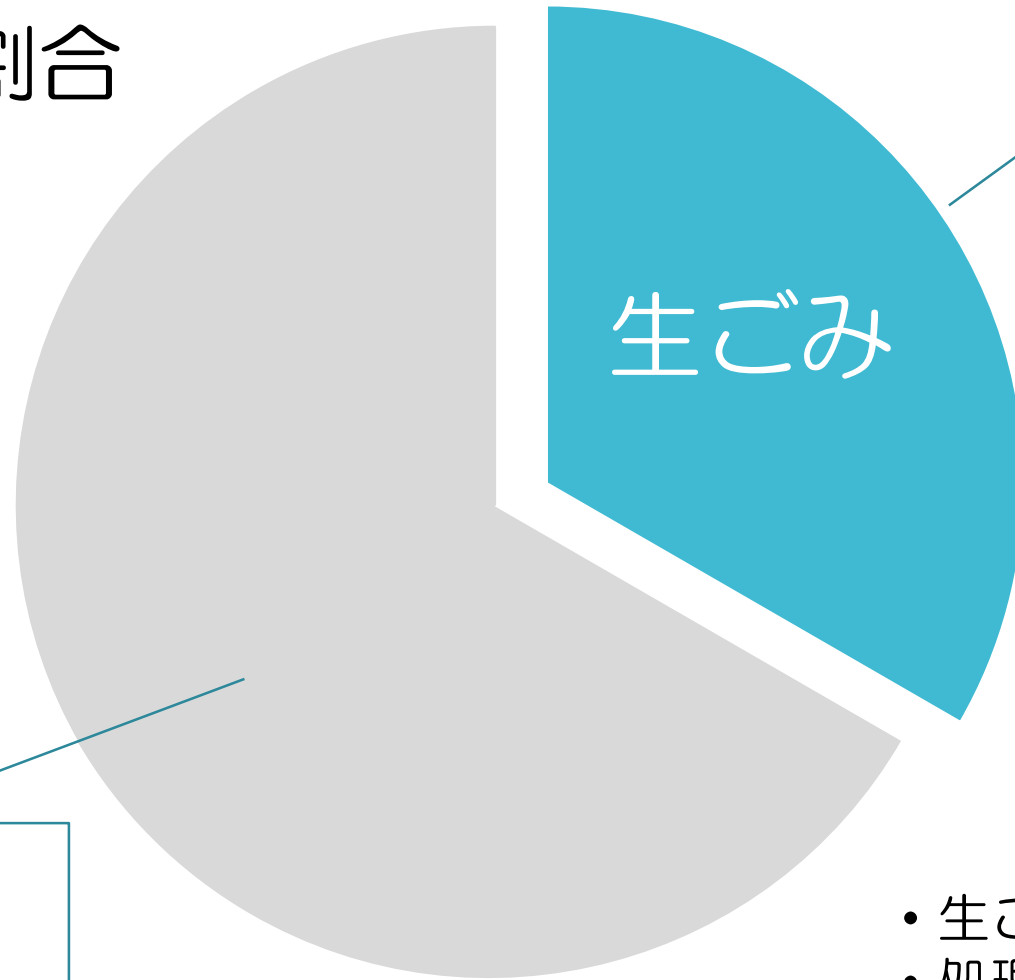
# ごみが多いとどうなるの？



1. **処理費用**がかかる（県民1人が毎年およそ15千円を負担）
2. **埋立地**が足りなくなる（自然環境の破壊につながる）
3. **地球温暖化**が進む（異常気象、気候変動の深刻化）



# ごみの組成割合



家庭ごみのうち  
**約3割**  
を生ごみが占めている



紙類  
プラスチック  
布類  
草木  
その他

- 生ごみの**約8割**は水分
- 処理をするのに多くのエネルギーが必要

※「令和4年度 福島県廃棄物処理計画」より

生ごみを制すれば ごみを制す



どうやって…？

生ごみの分別回収や処理施設での資源化のハードルはかなり高い…(;´Д`)

生ごみの減量や、資源化が期待できる

**コンポスト**

を活用するのじゃ！！！！



# コンポスト（生ごみ処理機）とは

乾燥または微生物による分解によって、生ごみを減量化及び堆肥化させる容器や装置のこと。

（設置型）



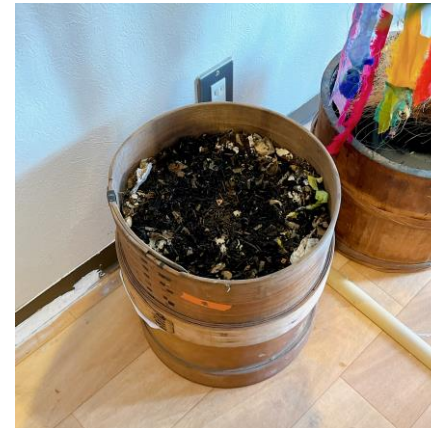
（バッグ型）



（電動型）



（ミミズコンポスト）



コンポストの認知度はなんと**66.9%** ※2021年 (株)オレンジページによるアンケートより



全国での普及率はおおよそ**3.6%** ※2021年 (株)こどもりびんぐによるアンケートより  
(福島県の世帯数約750,000に対して**27,000世帯**しかいない)

福島県のコンポスト導入助成状況は？



- 実施市町村数→59市町村中、**32市町村**
- 実施市町村のうち、実績数0もしくは10以下→**21市町村**

※「R2年度 福島県一般廃棄物処理状況」より

# コンポストを持っていない理由は？



- においや虫の発生が心配
- お手入れが面倒そう
- できた堆肥の使い道がない
- 費用がかかる
- 購入するほど処理に困っていない



使い方や堆肥の使い道、費用に対する不安…  
もしくはそもそも必要性を感じていない…

エコミュ

ecomu.

eco × community



## 提案

～ ecomu. ～

1人では解決できないごみ問題について、コンポストを通して人と人とがつながる、新たなコミュニティの形を提案します。



コンポストを…

知りたい！

やってみたい！

知りたい!

コンポストって…?

世代問わずに  
知ってほしい

コンポストの  
必要性って?

- 小学校での授業  
(ecomu academy)
- 公民館での定期講座  
(ecomu club)
- HPやSNSの運営
- 適性診断

魅力広めたい

自分に合う  
コンポストは?

知りたい！

## ecomu academy 小学校向け

- コンポストアドバイザーの派遣
- コンポスト設置費用の助成

※想定費用※

講師派遣1,000千円（10千円×100回）、コンポスト製作費5,900千円（100千円×59市町村）

## ecomu club 高齢者向け

- 公共施設でコンポストの定期講座を実施
- コンポストを通じて世代・地域間交流を促進

※想定費用※ 講師派遣1,000千円（10千円×100回）

知りたい！

## 広報

- コンポストについてHPやフリーペーパーを作成
- SNS（Instagram・X等）で情報発信  
→各コミュニティを紹介！

## 注目の記事



都市部の汚泥浄化で生まれた微生物が土壌と堆肥を豊かにする。世界の農地再生と持続可能な未来をつくる、東京発の土壌改良剤「東京8」

Dec 5, 2023



下北沢が変わった！シモキタ園藝部がコンポストと共に目指す、緑と循環のある下北沢

Sep 19, 2023



県庁に勤務し定年後に起業。徳本和義さんと生原商店が挑む、浄水場発コンポストがつくる地域の循環

Jun 9, 2023



橋のデザインからコンポストまで。設計事務所が「発酵するカフェ」や「コンポスト」で目指す、対話のあるまちづくり

Mar 2, 2023

知りたい！

私はどのコンポストを  
使用すればいいかな…？

こんな悩みに

適正診断を作成！

フローチャートを作成し、質問に答えることで、それぞれの特性を踏まえたおすすめのコンプオストを紹介します。

1人だと不安

においや虫は？

堆肥の使い道がない

- コンポストセンターの設置  
(空き施設などを利用)
- 堆肥・乾燥生ごみ交換会
- スマホアプリ  
「こんぽさん」の運営
- コンポストの購入費助成

お金がかかる

場所がない

やってみたい！

やってみたい!

## コンポストセンター

- コンポスト活動のサポート
  - 相談窓口を設け、コンポストを継続して利用できるようにサポート
  - コミュニティコンポスト実施団体の紹介
- 共同コンポスト  
センター内に個別のコンポスト管理スペースを設け  
コンポストを一緒に管理



やってみたい!

## コンポストセンターでは他にも



- 畑を併設
  - コンポストでつくった堆肥を活用し、農作物を育てる
  - 育てた農作物を使用し、オフ会などを開催
  - コンポストを通じた交流の場と、資源の循環を体験できる機会を提供

※概算費用※ 初期投資約27,000千円（改修・施設整備）

## 堆肥・乾燥生ごみ交換会

やってみたい！



- マルシェイベント等にて堆肥、乾燥生ごみの交換会を実施
- 堆肥1kg、乾燥生ごみ500gにつき、100円相当分の野菜と交換可能



堆肥の使い道がなくても気軽にコンポストを始められる！

※費用はイベントの宣伝にかかる費用のみ

やってみたい!



## スマホアプリ「こんぽさん」

- 適正診断等のアクティビティ
- コンポスト情報交換機能
- 堆肥受け入れ先マップ

※福島県環境アプリの開発費用を調査、もしくは機能追加

やってみたい!



## 支援制度

- コンポスト購入の助成  
コンポスト購入代金の90%を助成  
(上限3万円、電動は75%)
- グループへの助成  
大型コンポストの購入代金や設置費用、  
コミュニティ運営費等を助成  
(上限100万円、年間事業費の2/3以内)



## 補助金

- **コミュニティ助成事業**（（一財）自治総合センター）  
→コンポストセンター（対象事業費の3／5以内、15,000千円まで）
- **環境保全促進助成事業**（（一財）自治総合センター）  
→コンポストセンター（対象事業費に対し、2000千円まで）

ecomu.で  
どんなことが  
期待できる？



期待できる効果

## ごみの減量

(仮) コンポスト普及率が10%にアップ!

(約75,000世帯が利用)

- 1人1日あたりの生ごみ排出量を300gとすると  
削減量はおおよそ **52 t / 日**

↓ (300 g × 75,000世帯 × 2.3世帯平均人数)

- 年間で**18,980 t**の削減 (リサイクル率13.2%→13.6%)

期待できる効果

(仮) 1 t の処理費用算出した場合 ※「R2年度 福島県一般廃棄物処理状況」参考

1 t に係る処理費用 40,500円/ t (※R2実績)



年間処理費用 7.7億円 (推計) の削減!

焼却に係るCO<sub>2</sub>の削減も!



実現可能な未来

循環型社会

ウェルビーイング

温暖化抑制

行政サービス  
充実

ご清聴ありがとうございました。



町田市バイオエネルギーセンターにて



鎌倉市役所にて



おかえり株式会社にて