

海と未来へツチク島

長崎県立五島高等学校

北川万裕子

佐々野華帆

濱崎沙也加

柴原美紗

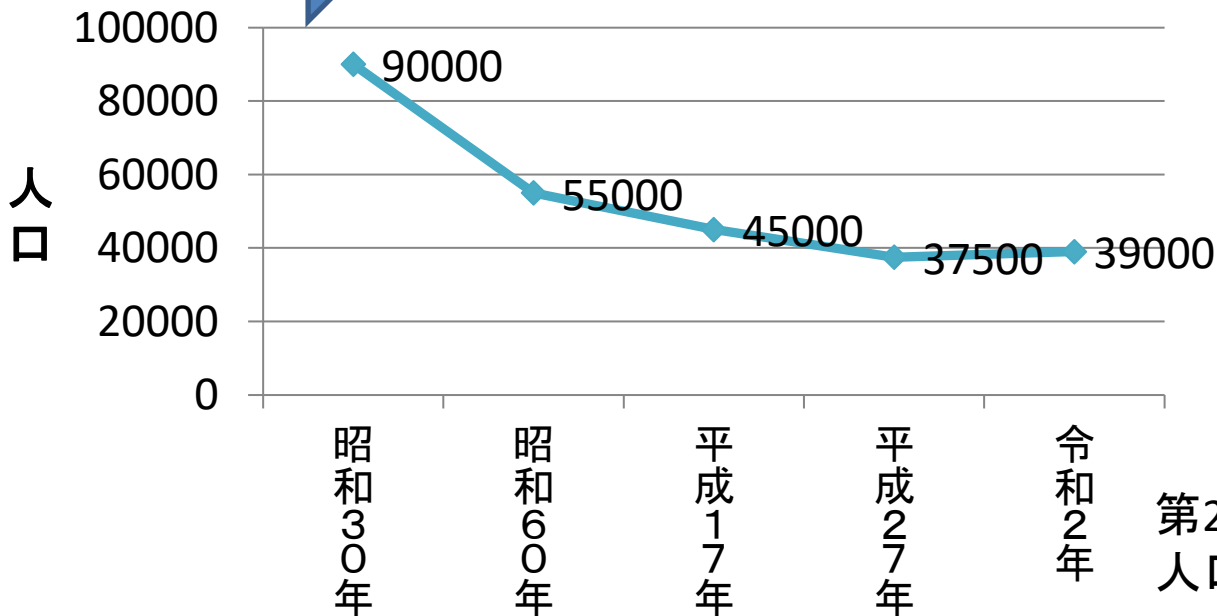
私たちの住む五島列島福江島は



長崎県の西に位置する離島
人口 約39,000人
美しい海を活かした観光業、
漁業が盛ん。

しかし！！

五島市の人口



このままだと

- ・さらなる人口減少
- ・少子高齢化
- ・無人島になる

私たちは「永遠に続く島」を考えました！

環境

- 海の生き物に優しい海洋環境作り
- プラごみの削減

経済

- 美しい海を活かした観光業
- 漁業の活性化

エコ

- エコバッグの推奨
- 食品ロスの削減

エネルギー

- 洋上風力発電
- 潮流発電



環境面



○現状

海ごみが多く漂着している。

ペットボトルやおかしのごみが目立つ。

☞このままでは…

- ①五島の大切な観光資源である海と砂浜が汚れてしまう。
- ②漁業にも悪影響を及ぼす。

Stop!

後世に美しい海とその恵みを残したい！

解決策

- ①海岸清掃にとりくみます！
- ②世界中多くの方々にこの現状を発信し、意識を変える活動を行います！

エコ面

エコバッグの普及と食品ロス削減を目的に、独自のエコバッグ作成と「海と未来へツナグ島」の案と食品ロス削減を呼びかけるチラシを作製しました。



海と未来へツナグ島

私たちは、様々な海の恩恵を受けて生活しています。しかし、近年は地球温暖化や海洋プラスチックごみ等の影響により、海の汚染が深刻になっています。そこで故郷である五島で、海を守りながら海を活かした持続可能な島づくりを行いたいと思い、その理想モデルについて考えました。現状を知り、人と海の関わり方を考える中で、私達の生活がどれほど海に支えられているのかを突感することができました。

14 海の豊かさを保つ

海ごみ問題 深刻化しています!

海岸に打ち上げられた発泡スチロールやペットボトルなどの海洋ごみが積もり、美しい海岸が失われつつあります。

袋やストローが海に流れることで海の生きものやいのちを奪っている場合もあります。五島の美しい海と生きものいのちを守る為にも、ゴミのポイ捨てをやめましょう。

↑拾った海ごみで作成した形染シート

↑ペットボトルやフタ、プラスチックの1時間で20袋6袋分の海ごみが見つけられました!

環境

9 産業と自然環境の調和を図る

もっと海を活かした産業を作る!!

五島では、洋上風力発電機を設置したことで藻が大量に発生し、海の生きものや住みやすい環境がとくられました。このことを活かして、美しい魚たちの生活の場を観光客で満ちるツアーや海釣りイベントなどに開催し、観光業を盛り上げたいと考えています。

五島に観光資源がたくさん!!

経済

☆使ってますか? MY BAG

マイバッグを持つことは地球温暖化を止める第一歩になるのです!! レジ袋と機密紙はCO2が発生! これを止められるからです! それに加え、先日、有料化したレジ袋代金はいくらで、まだ一石二鳥なのです!!

食品ロスの実態

国民1人当たり 1日約120g (茶碗1杯分) を捨てている!!

もったいない!

エコ

エネルギー

なぜ? 風力発電を海で? 知っていますか?

それは! 海上の平均風速は7m/秒と洋上風力発電に充分なエネルギーを得られるからです! しかし、海底が深いため風車も浮かせているのです!!

↑1機で1,000世帯分の電力を生み出す!

再生可能エネルギー

現在のエネルギー割合: 再生可能エネルギー 41.3%

再生可能エネルギー割合: 再生可能エネルギー 100%

洋上風力発電で約15機!

自分たちでできることから始めてみませんか?

1日目 マイバッグを使いおう!

「地球環境のため」にもマイバッグを持ち歩きましょう!
マイバッグで地球にもお財布にも優しい素敵なお買い物LIFEを!!

2日目 食べるのこし0に!

「嫌いだから」「食いたくはないから」そのおかげで食心もろく捨てられているのではありませんか!!
生産者の方々に感謝しながら美味しく頂く食べ物のこし0を心掛きましょう!

出典
自然エネルギー財団 自然エネルギー活動リスト
(<https://www.renewable-energy.org/activities/column/2018.html>)
食品ロス2020 農林水産省
(https://www.maff.go.jp/j/shokusan/recycle/shokun_100/100-4.html)



エネルギー一面



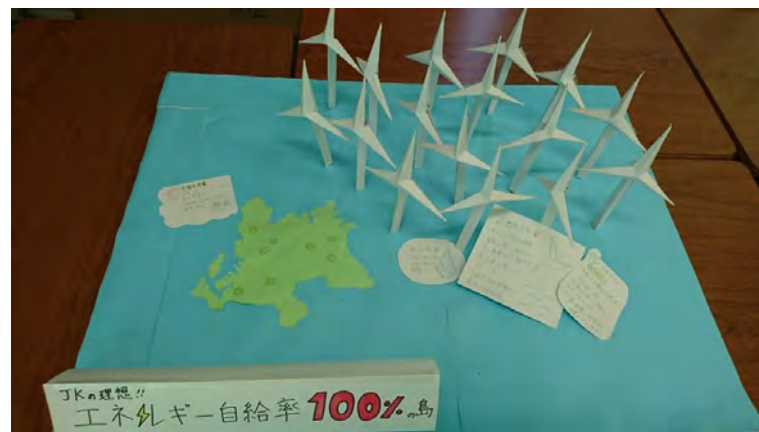
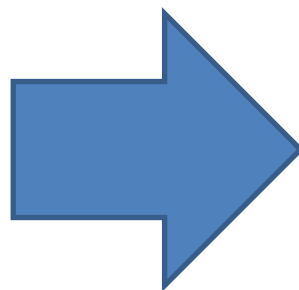
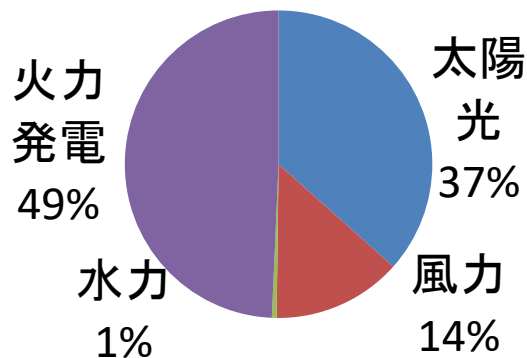
○現状

電力量の約50%を再生可能エネルギーで賄っている。

○理想

再生可能エネルギーの割合を100%まで上昇させる！

五島市の発電方法



五島市役所
再生可能エネルギー推進室 資料

9 産業と技術革新の
基盤をつくらう

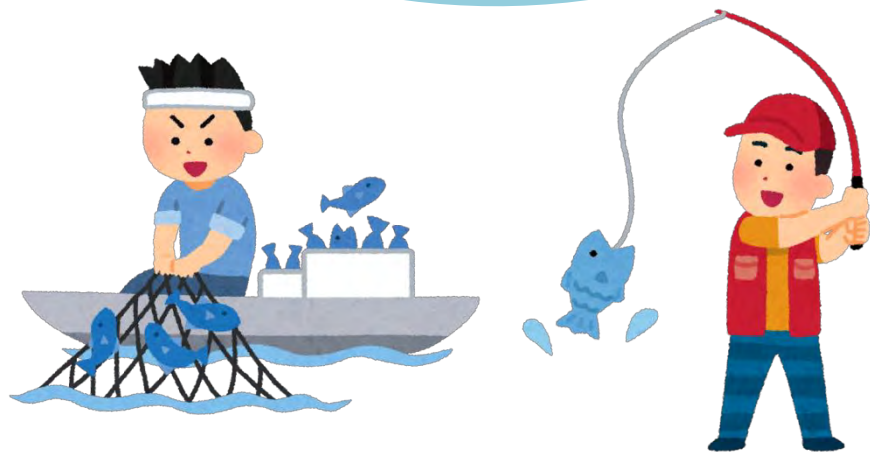


経済面

11 住み続けられる
まちづくりを



海の環境を守りながら、
海を活かした
経済の活性化を！！



私たちにできること

- ①海の現状に目を向ける
- ②エコバッグを使用する
- ③環境面と経済面の両立

海と未来をつなぐ「永遠に続く島」を
私たち高校生は目指し続けます！