

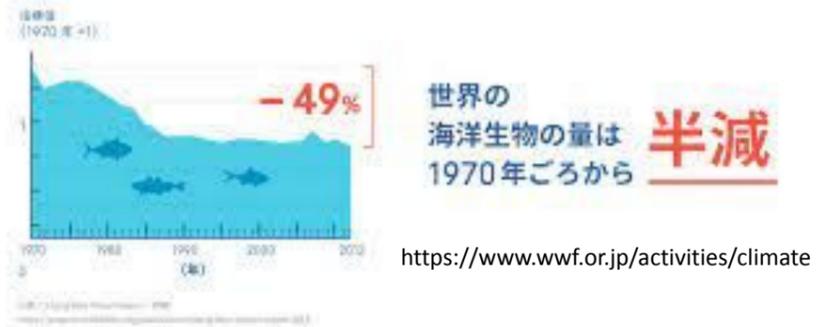
地球温暖化から生物を守るために

背景 近年、地球温暖化による絶滅危惧種が増えている。

地球温暖化は生物たちにどのような影響を与えているのか。

多くの人に地球温暖化が及ぼす生物への影響を知ってもらうことで生物を救いたい！

海洋生物の多様性の変化



先行研究 地球上の炭素循環の83%は海を經由して行われている。

⇒地球温暖化によって水温の上昇や海洋酸性化、海流の変化が起きている。

⇒**海洋生物、それらのすみか、水産資源を破壊してしまう。**

研究内容・目的

〈目的〉

・多くの人に地球温暖化がもたらす生物への影響を知ってもらう。

⇒地球温暖化への意識改革をする。

〈研究内容〉

・カードゲームを作る。

調査

滋賀県庁を訪れ、環境と生物の関わり、保全方法を学ぶ。

調査の結果

良好な水質を維持したり、物質循環を円滑にするなどといった対策を行う。

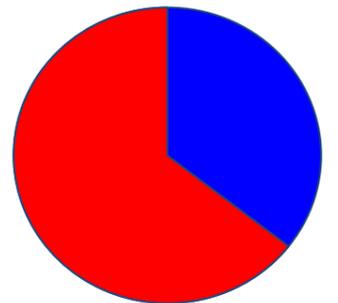
→**住民の協力が必須。**協力しようとする意識が大切。

研究

三 高 生 3 0 人 を 対 象 に カ ー ド ゲ ー ム と ア ン ケ ー ト を 実 施 し た。

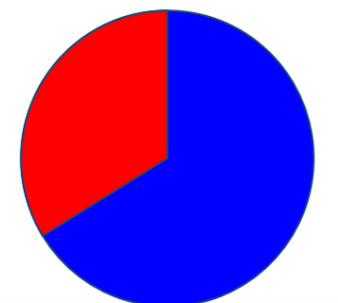
①意識調査アンケートを行う
普段から地球温暖化対策として意識していますか。

「はい」 11人
「いいえ」 19人



②作成したカードゲームを行う

③1週間後に①と同様のアンケートを行う
「はい」 22人
「いいえ」 8人



① 1 1 → ③ 2 2

研究結果

地球温暖化対策を意識する人が11人増えたことから意識改革はできたと言える。

カードゲームを通して学んだこと考えたことを実践してもらい、1種でも多くの生物を我々が救っていきたい。

参考文献

<https://www.wwf.or.jp/activities/climate> <https://www.mlit.go.jp/river/kawanavi/prepare/vol11.html>
<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/link/index.html>