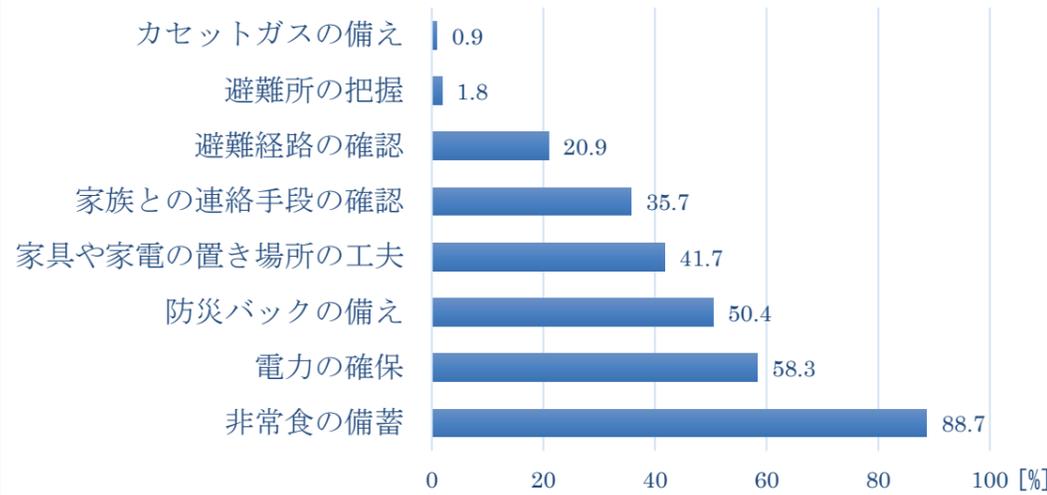




## 「地震多き千葉に住む人々の未来は明か暗か」 活動報告

家庭で行っている主な災害対策は？（複数回答可）



市立千葉高校に通う生徒 140 人にアンケートを実施したところ、**約 2 割**が防災対策を行っていないことがわかった。特に自宅外への避難について対策を講じてない人は**半数**。  
**対策について興味がない！危機感がない！**

### 体験型イベントの企画案

- ・ 車中泊体験
- ・ 起震車体験
- ・ ハザードマップを使ったスタンプラリー  
〈首都直下型地震で予想される被害規模〉

想定地震	主な被害想定項目	マグニチュード	震源
千葉県北西部直下地震	揺れ・火災等被害	7.3	習志野市と千葉市の境界付近 深さ約 50km
房総半島東方沖 日本海溝沿い地震	津波被害	8.2	いすみ市南東約 75km 深さ約 25km

出典：千葉県ホームページ「千葉県の地震被害想定調査結果について（平成 28 年 5 月）」

### 身近なもので作れる便利グッズ



#### 缶とアルミホイルの簡易コンロ

出典：KOBE 防災ポータル「空き缶コンロ」



#### 缶詰の油を利用したランプ

出典：ADI 災害研究所「ツナ缶でランプをつくろう」



#### 布でサイズ調整した乾電池

出典：えんうち「急な電池切れでも慌てない！電池どれでもライト」



## 「私たちの自転車を守ろう」活動報告

### 自転車盗難の**危険**はすぐそこまで迫っている…

盗まれるのはイヤ、悲しい思いはしたくない！



↓そこで

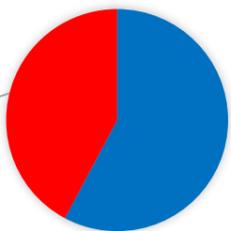
#### 「防犯登録」という制度があります

→登録することで所有者がすぐに  
分かり、自転車の早期発見や返還  
につながる制度。

義務化されている！

防犯登録の制度を  
知っているか？

はい  
42%



いいえ  
58%

しかし！！  
知らない人が  
半数以上もいる



※市立千葉高校の生徒 90 名のアンケート結果

#### ○制度を広めるために

幅広い世代に使用されている  
**動画配信アプリ**を利用し、

広告を作る！



広告を見て  
防犯登録を知る人が増え、  
自転車の**早期発見・返還**につながる！



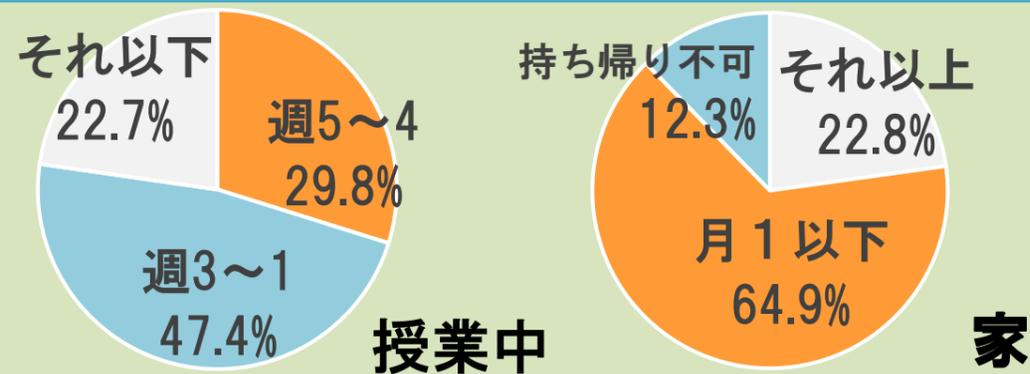
## 「ICT 教育のあり方」活動報告

### 千葉市の GIGA スクール構想

- ・**すぐにでも、誰でも**使える ICT！
- ・誰一人取り残さず生徒の資質や能力を**確実に育成**

### 実際の状況（市立千葉高校1年生 51 人のアンケート結果）

#### Q1.中学生のときの GIGA タブの使用頻度



#### Q2.GIGA タブを活用できていたかと思うか



### もっと活用するために

#### ・学校同士でいいところを共有する

Google meet による他の学校と共有  
生徒・先生間でも教え合う



#### ・使用頻度を増やす

教科書をタブレットで見られるように  
ネームプレートによる持ち帰りの確認



#### ・教員への講習

ギガタブへの知識をより深く  
ギガタブを使った授業練習



**すべての学校で行い  
ICT 教育の発展を図る！**



## 「プラスチックごみを削減するためにできること」活動報告

### ◆目的

プラスチックごみの削減

ごみ全体の

1/5

### ◆仮説

自販機でのペットボトル購入を減らすことでプラスチックごみを減らすことができる！

### ◆考察

①と②の割合に近い

⇒水筒を持つ人が増えればよい

### ◆私たちからの提案

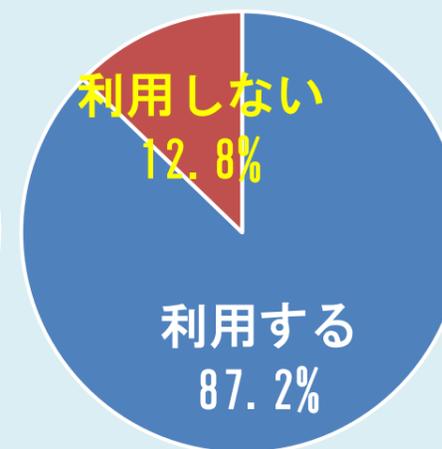
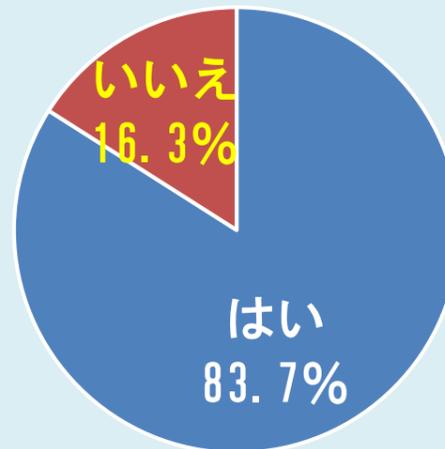
自販機の使用を減らし

給水機の使用を増やそう

### ◆調査

①水筒を持参しているか

②マイボトル対応自販機を利用したいか



マイボトルウォーターバーの導入例

出典：神戸大学学生広報チーム「神戸大学から始まるSDGs」

<https://kobeu-stu-prt.hatenablog.com/>

### マイボトル自販機利用によるごみ軽減効果

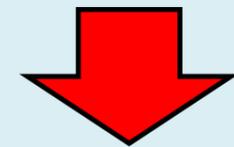
1か月で生徒1人当たり

**6.25本**

市立千葉高校の全生徒では

**6000本**

**(180kg)**



1か月の学校ごみの

**1/3**

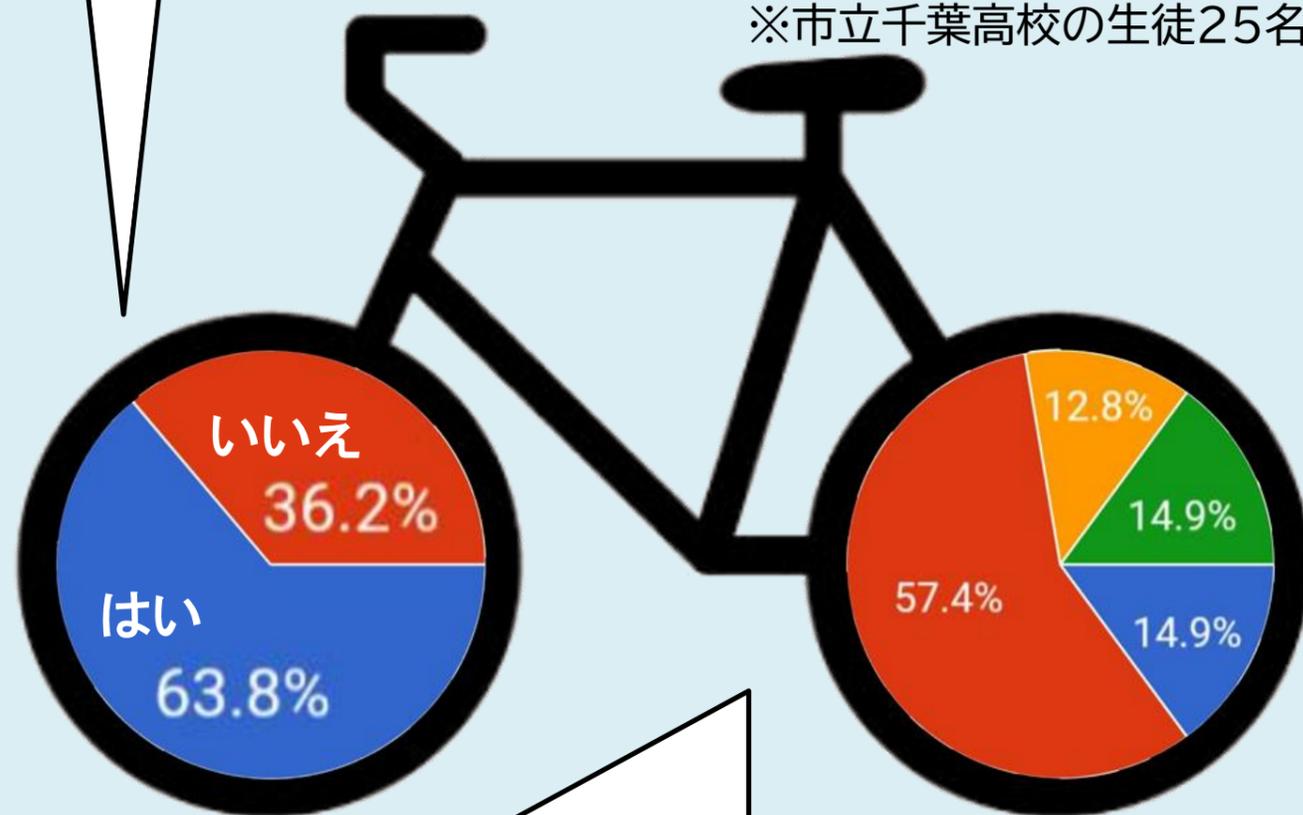
を軽減！



## 「自転車事故を防ぐためには」活動報告

Q1: 自転車に関する事故に遭いそうになったことはあるか

※市立千葉高校の生徒25名が回答



Q2: 最も効果のある道路上での事故防止対策は何だと思うか

自転車専用レーン



- すぐに止まれる速度で走る
- 信号を守る
- 暗い時間に乗らない
- 車道の左側を走る

事故の原因である人的要因に注意を呼びかけるだけでは不十分！  
自転車専用レーンや危機感を煽るトリックアートなどを積極的に導入すべき！



## 「廃棄野菜無料配布による投票率向上」活動報告

目的：若者を中心に低下傾向にある投票率を上げること



背景①：千葉県の投票率が低い  
世界と日本の投票率に大きな差！  
千葉県は国内 **39 位**

※2012年～2019年衆院選の投票率データ  
出典：<https://xtrend.nikkei.com/atcl/contents/18/00390/00020/>

背景②：おいしい規格外野菜が大量に余っている  
食品ロス・SDGs への注目高まる！  
千葉県でも食糧廃棄があり、自給率も低下

問題①費用約 120 万円の調達



市に直接申請。ポスター掲示場の費用を削る

問題②投票所への野菜の輸送方法



トラックで低コストかつスピーディーに

問題③配布する野菜の種類



大根・さつまいも・じゃがいも→日持ち◎生産量◎



### 結果

投票率 UP！  
食品ロス削減！  
注目度 UP！

投票所はあなた  
の一票を必要と  
しています

### まとめ

廃棄野菜を使えば  
投票率と食品ロス  
の問題解決！





## 「稲毛海岸のゴミ問題」活動報告

### 稲毛海岸のゴミ

プラスチック

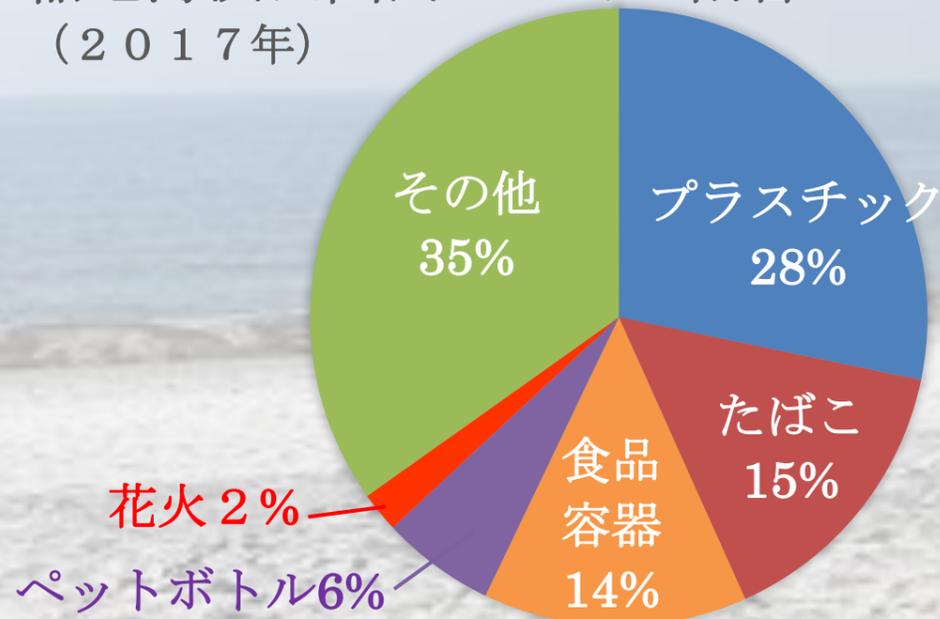
タバコ・食品の包装

ペットボトルなど・花火



公園の管理者にインタビューしてみた!!!

稲毛海浜公園内のゴミの割合  
(2017年)



出典：[https://www.jean.jp/icc/cleanup/results\\_detail.php?entry\\_id=3273](https://www.jean.jp/icc/cleanup/results_detail.php?entry_id=3273)

### 現在のゴミ箱設置場所

→人が集まるところ

### ゴミが捨てられている場所

昔：様々な場所（道路や砂浜など）

今：ゴミ箱付近

変化の理由：民間企業など**管理側の目が増えた**

### ポイ捨てゴミを減らすために

→看板掲示、イベント会社に条件を付ける

### まとめ

**管理者側の目が増えた**ことによりポイ捨てが減ったとわかった

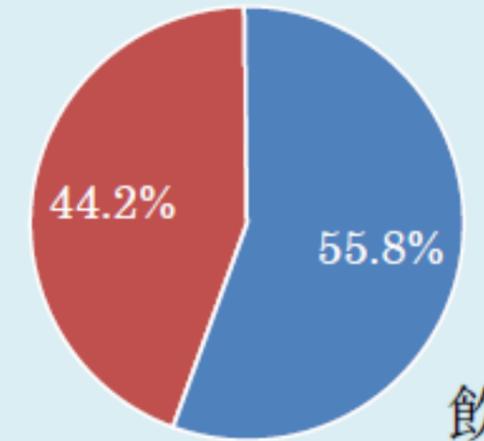
**防犯カメラ**の設置や**罰金**を課すことで利用者に管理側の目をより意識させるべき！！



## 「千葉市の水は汚れているのか」活動報告

### 1. 背景－アンケート結果

水道水を飲んでいるか



200 人にアンケート

水道水をそのまま  
飲んでいる人より

飲んでいない人が多い

■ 飲んでいる ■ 飲んでいない

Q.なぜ水道水を飲まないの？



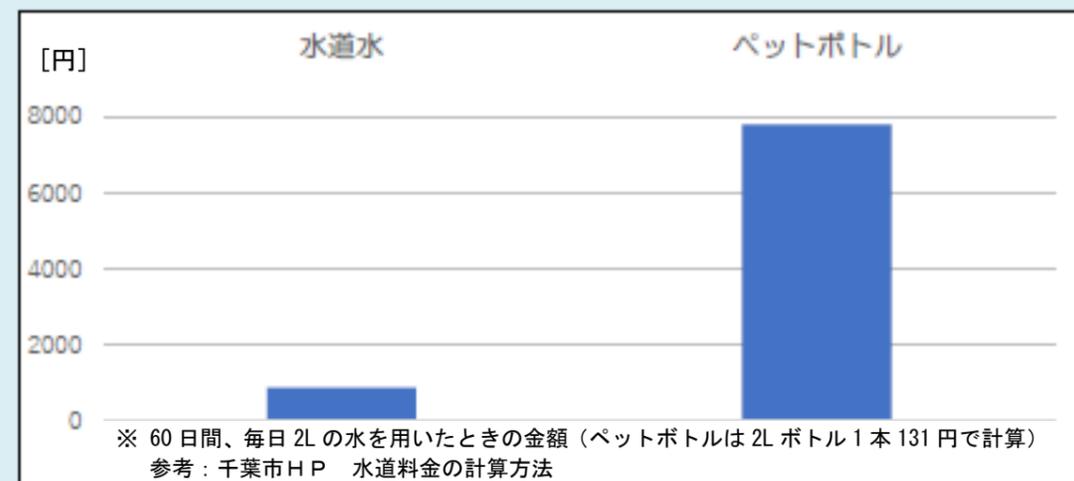
- ・汚そうだから
- ・塩素が体に悪そう

⇒水道水の悪いイメージを

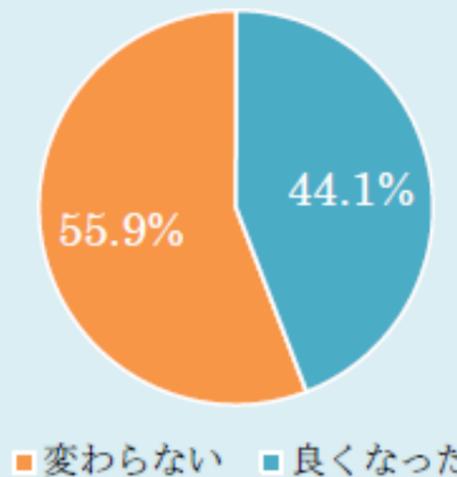
無くしたい！！

### 2. 方法－校内ポスター

水道水のメリットを掲示⇩（一部抜粋）



水道水に対するイメージ  
約40人にアンケート



⇐ポスターの結果

水道水のイメージの

改善に成功!!

学校外の多くの人にも  
知ってもらいたい！

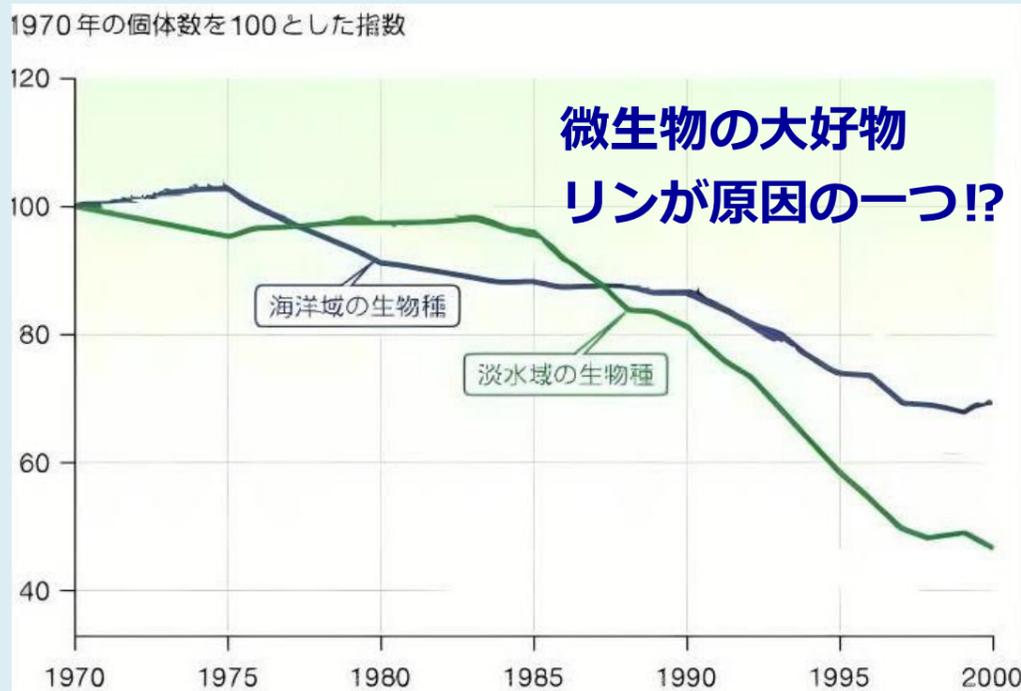
# 千葉市立千葉高等学校

スーパーサイエンスハイスクール  
令和4年度～令和8年度 文部科学省 研究指定校



## 「おさかなさんを助けよう！」活動報告

### ～東京湾の仲間を助けるために～



出典：私の森.jp <https://wataшинomori.jp/>

### 〈リンとは?〉



- ・家庭用洗剤に含まれる化学物質
  - ・微生物のソウルフード
- 大増殖で水質汚濁の一因!?



Q1.洗剤にリンが含まれていることを知っていますか?

いいえ **81%**

はい **19%**

Q2.リンが環境に悪影響を及ぼすことを知っていますか?

いいえ **52%**

はい **48%**

※市立千葉高校 1 学年対象 (n=80)

**無リン洗剤**  
が販売されている



### 〈広めるために〉

知ってもらおう

インフルエンサーに紹介



企業広告、CM



使ってもらおう

おまけ・懸賞で購買欲 up

パッケージを可愛くして目を引かせる



広めてもらおう

企業支援で品質良化

安価な価格設定



PRICE



## 「千葉市の子育て支援」活動報告

千葉市は子育てしやすい街か保護者に聞いてみると…



この中の約7割が塾費用は負担だと答えた

※市立千葉高校の保護者約30名の回答

■満足している ■やや満足している ■満足していない

### 結果

比較すると塾代が高い傾向にあることがわかった！



### 提案① 無料の千葉市版映像授業を作る。

千葉県の大学生などに教育実習の一環としてボランティアで映像授業の講師をしてもらう。

### 提案② 塾費用を千葉市が一部補助する。

以前千葉市が行っていた学習塾の費用を助成する「こども未来応援クーポン」をベースとしたもの。

塾事情についてほかの県と比べてみると…

1位	東京都	27750 円
2位	神奈川県	18000 円
3位	大阪府	17021 円
7位	千葉県	13830 円
47位	岩手県	5012 円

子育て支援に関する情報はこちら！！

「千葉市子育てナビ」

[chiba-city.mamaffre.jp](http://chiba-city.mamaffre.jp)

※塾に通う小学生の月謝についてのアンケート結果

引用：フコク生命 <https://47life.fukoku-life.co.jp/feature/4790/>