



お菓子メーカーに 聞いてみた！

(プラゴミを減らすために)



西鎌倉小学校

4年 3組

名前

長谷川 楽人

2022年 8月 30日

なぜ？



なにを考えたか？

お菓子を食べながらプラスチック
ごみを減らすことが出来ないか？
と考えました。

きっかけ



なぜそう思ったか？

お菓子を食えるとプラごみがたくさん出る
けど、食べないのはつらい。
だからお菓子メーカーにプラごみを減らせな
いか、聞いてみようと思いました。

用意



用意したもの

- お菓子メーカーの住所
- プラごみアンケート
- アンケートお願いの手紙
- 封筒と切手



聞いてみる手順

良く食べるお菓子の袋などから、会社（10社）の住所を調べました。
聞きたいことを考えてアンケートを作り、お願いの手紙と一緒に郵便で送ることにしました。



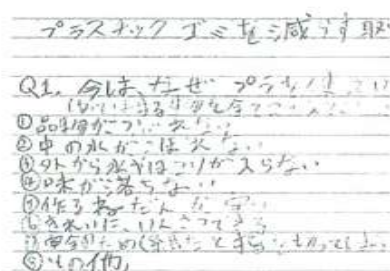
手順 ①



住所を調べる

お菓子の袋の裏やインターネットなどで、お菓子メーカーの住所やお問い合わせ先を調べる

手順 ②



アンケートを考える

何が聞きたいかを考えて、アンケートを作る

手順 ③



手紙を作る

アンケートお願いの手紙を作る

手順 ④



ポストに出す

返信用のふうとう（切手付き）も入れて、ポストに出す



アンケートを出した会社（10社）

良く食べるお菓子の会社を選びました

良く食べるお菓子	会社	どこに有るか
ハイチュウ、おっとっと	もりながせい 森永製菓株式会社	みなとく 東京都港区
果汁グミ、マール	株式会社明治	東京都中央区
フィットチーネグミ	株式会社ブルボン	かしわざき 新潟県柏崎市
あわだま、パイン飴	パイン株式会社	くさつし 滋賀県草津市
ガリガリ君	あかぎにゆうぎょう 赤城乳業株式会社	ふかやし 埼玉県深谷市
ぷっちょ	ゆーはみかくとう UHA味覚糖株式会社	やまとおおりやまし 奈良県大和郡山市
こんにやくばたけ 蒟蒻畑	株式会社マンナンライフ	とみおかし 群馬県富岡市
カチカチちびSOURS	株式会社ノーベル製菓	大阪府大阪市
こんにやく 蒟蒻のおかげ	しもにたぶっさん 株式会社下仁田物産	あつぎし 神奈川県厚木市
森のくだもの屋さん	のうすい 農水フーズ株式会社	しものせきし 山口県下関市



アンケート

プラスチックで減った分を埋め合わせるソフト

[illegible]

- ① 品物加ふ。...
- ② 中の水を。...
- ③ 外の水を。...
- ④ 水を。...
- ⑤ 水を。...
- ⑥ 水を。...
- ⑦ 水を。...

そのイセ

Q2 プラスチックを使う計画はありますか？
または、すでに取り組んでいたりはしますか？

① YES ② NO

Q3 Q2T YESの人: 59人

班内分組討論其目的在考父之? (各抒己見)

- ① 今月21日迄
② 2022年1月～12月 21日迄
③ 2022年1月～
④ 2022年1月～
⑤ 2022年1月～
⑥ 2022年1月～

Q4. $R \subseteq Y \subseteq X$ and $R \cap Y = \emptyset$.

プラスチックを、成りすた、糸としてどんな取り
組むか(いま)が(いまだに)わからない

- ① 糸に接する
- ② 糸に変わる
- ③ 糸に接する
- ④ リフォーム
- ⑤ リフォーム
- ⑥ リフォーム

Page 4

Q6 ふ、つに、僕にもおかしな食べ物が
どろの別と別と別と外になにかあるは、おせえした
や

Q5 Q22 NOG AI = 55 P15 2 9:

なんで、プラセボで治療したっていいのですか？

- (1) これが、計測者の
(2) へんせいの多寡を示す

③ プラセへうせつどうがたいさ思っている。

④生04也

聞きたいことをまとめて、アンケートを作ってみました。



お願いの手紙（ガリガリ君の例）

赤城 学し 蝶木 朱式 会 社
ご担当者様

アンケートのお願い

ここにちは。僕は、西鎌倉小学校
4年3組の長谷川 楽人（はせがわ かくと）と言います。

僕のクラスでは、プラスチック ゴミをなくすプロジェクト
（プラ ゼロ プロジェクト）をしています。

僕はなるべくプラスチックのストローを使いません。
でも大好きなお菓子を食べて、プラスチックゴミが出
てしまいます。
だからお菓子を食べては「良い」と思ったのですが、
僕は ガリガリ君 がとても大好きなので、
食べないのは、辛いです。

なので、パッケージなどをプラスチック以外の物にかえられます
か？

今回、自由研究で プラスチックをなくす ために
どんな取り組みを行っているかを アンケートで 言わせて
みることにしたので、ご協力よろしく願います。

このような手
紙を書いて、
アンケートと
一緒に10社に
送りました。



戻って来たアンケート

- ① 10社に出して、10社全部から返事をもらえました。すごい！
- ② 何と応援のお菓子を2社から もらいました。
- ③ 切手を買って僕のおこづかいが減ることを心配してくれたのか、切手を送り返してくれた会社もありました。
- ④ 応援のお手紙が入っていた会社もたくさんあって、うれしかったです。
- ⑤ 郵便とメールで返事をもらいました。



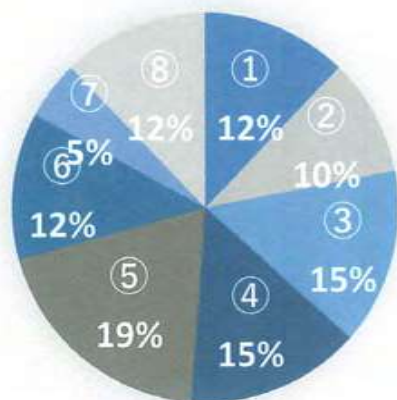


アンケートの質問と答え

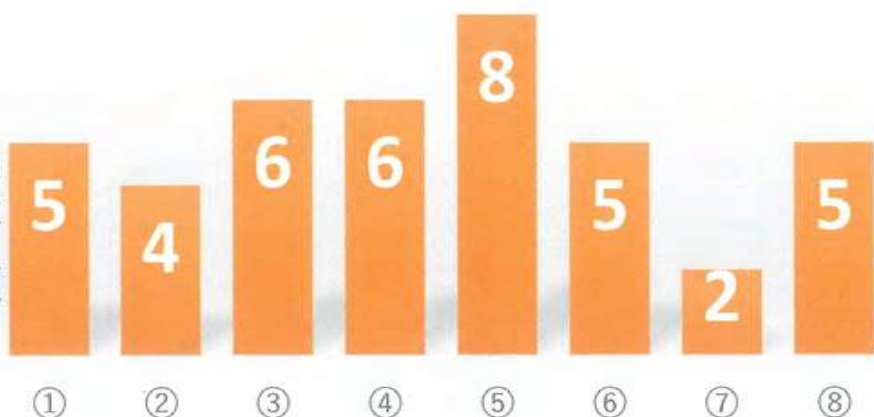
Q1：今はなぜプラを使っているのですか？

(当てはまるものは全部選んでください)

答えの割り合い



回答数



選んでもらった内容

- ①品物がつぶれない
- ②中の水がこぼれない
- ③外から水やほこりが入らない
- ④味が落ちない
- ⑤作る値段が安い
- ⑥きれいに印刷できる
- ⑦安全のため（紙だと指を切ってしまうとか）
- ⑧その他

「⑧その他」の答え

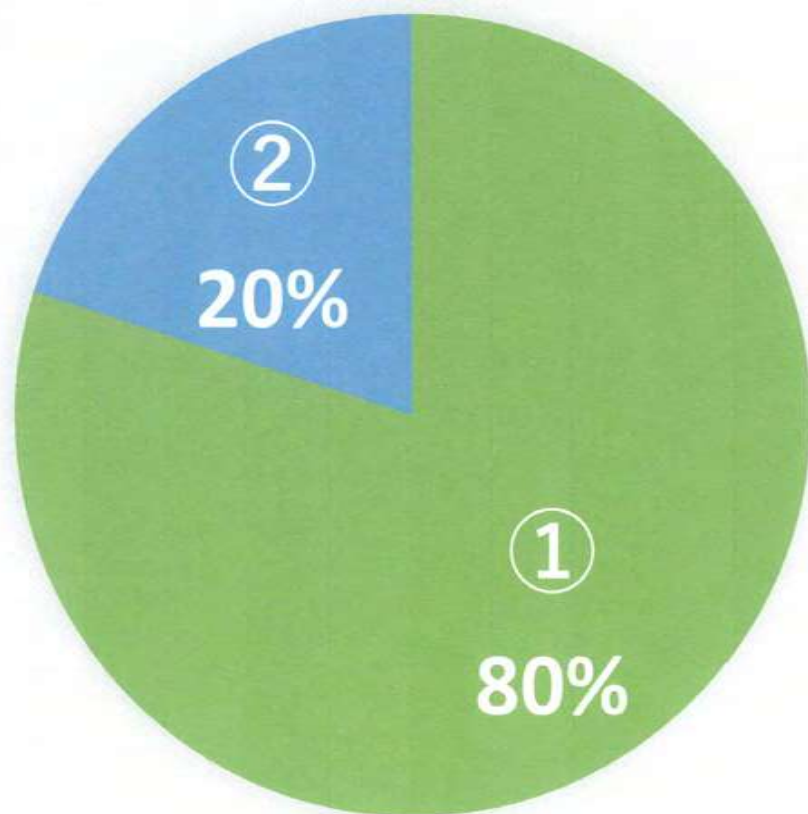
- ・安全安心な状態で届けるため
- ・生産性が良い
- ・強度がある



アンケートの質問と答え

Q2：プラスチックを減らす計画はありますか？
または、すでに取り組んでいたりしますか？

答えの割合



選んでもらった内容

- ① YES
- ② NO

感想

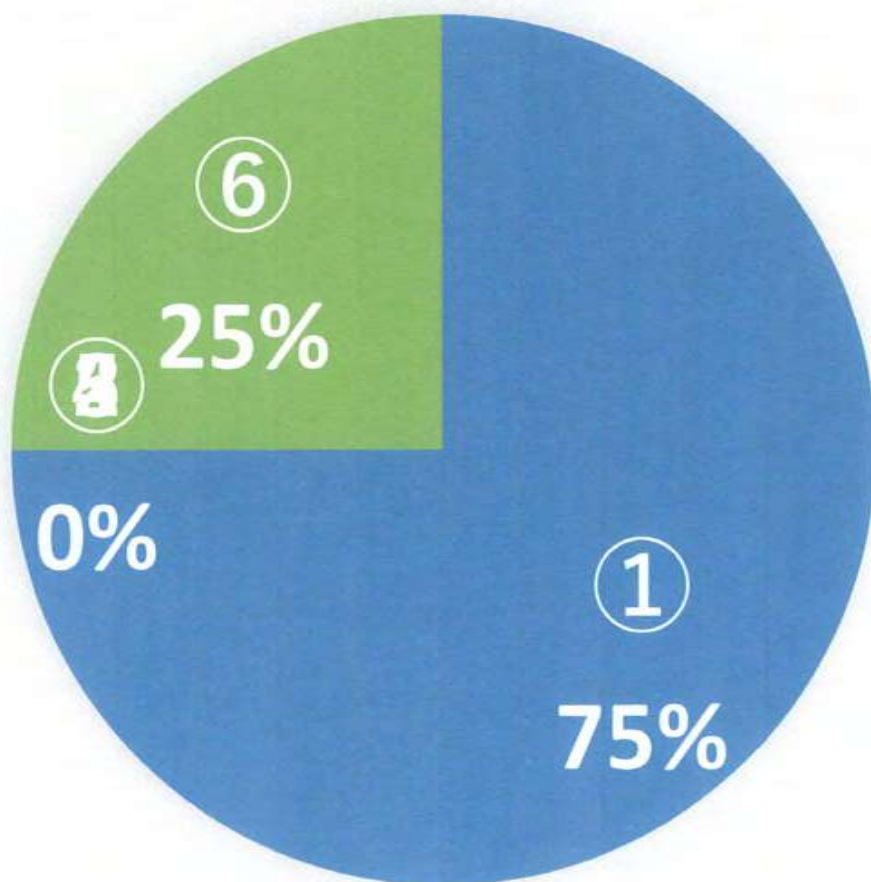
プラを使っている会社が多いからNO (②) が多いと思っていました。
でも意外と少なかったのでビックリしました。



アンケートの質問と答え（Q2でYESの人への質問）

Q3：取り組む時期を教えてください

答えの割合



選んでもらった内容

- ①今取り組んでいる
- ②2022年9月～12月まで
- ③2023年1月～4月まで
- ④2023年5月～8月まで
- ⑤2023年9月～12月まで
- ⑥2023年12月以降



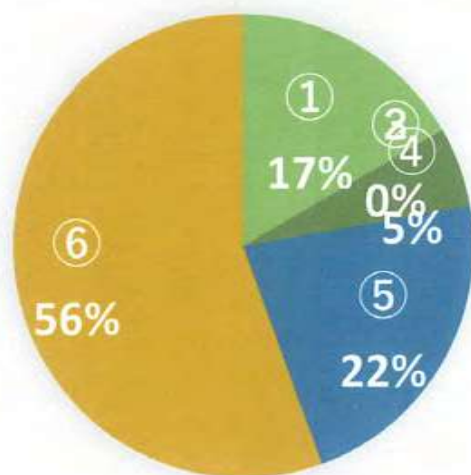
②～⑤はゼロでした。



アンケートの質問と答え（Q2でYESの人への質問）

Q4：プラを減らす方法としてどんな取り組みをしていますか（しようとしていますか）

答えの割合



選んでもらった内容

- ①紙に変える
- ②布に変える
- ③木材に変える
- ④リユースする
- ⑤リサイクルする
- ⑥その他

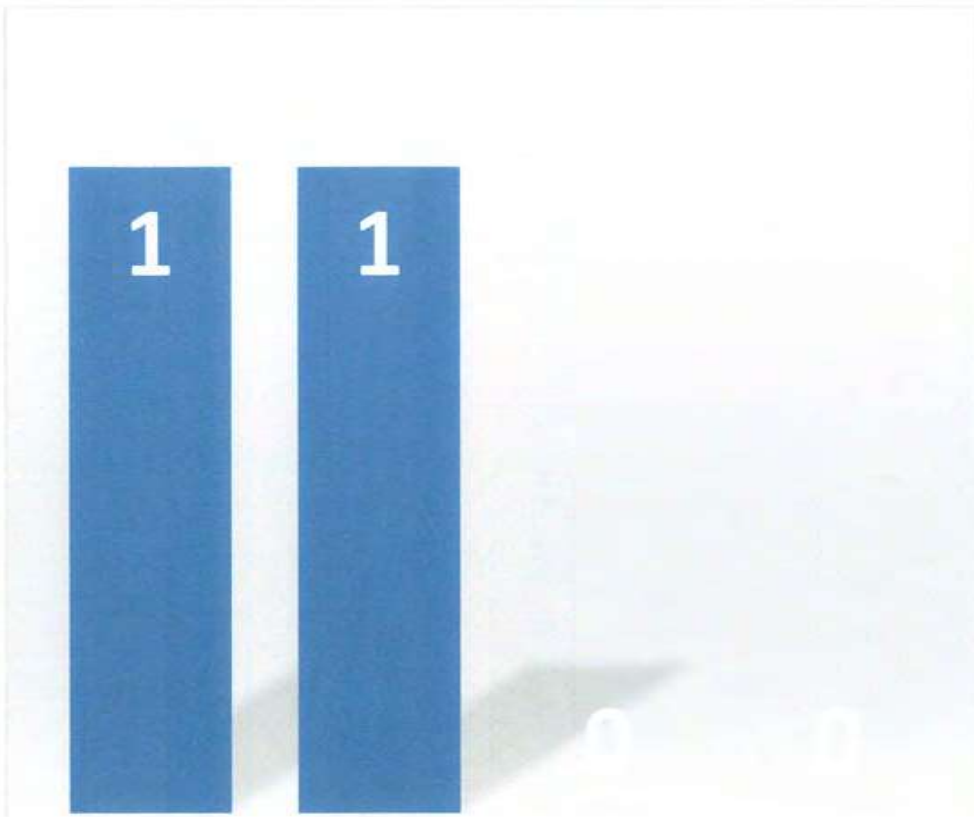
その他の内容

- ・袋に使っているプラを減らす（厚みをうすくする）。
- ・地球に優しい
バイオプラスチックを使う
などが多かったです。



アンケートの質問と答え（Q2でNoの人への質問）

Q5：なぜプラを減らす計画を立てないんですか？

答えの割合	選んでもらった内容										
 <table><tr><th>答えの割合</th><th>①</th><th>②</th><th>③</th><th>④</th></tr><tr><td>割合</td><td>1</td><td>1</td><td>0.2</td><td>0.2</td></tr></table>	答えの割合	①	②	③	④	割合	1	1	0.2	0.2	①これから計画を考える ②減らせない理由がある ③プラを減らすひつようが無い ④その他
答えの割合	①	②	③	④							
割合	1	1	0.2	0.2							
	②の減らせない理由 商品がベタベタしてしまったり 逆にかわいてかたくなって しまったりするのを防ぐことが できるものが他にはないから だそうです。										



アンケートの質問と答え

Q6：お菓子を食べながら、分別と再利用以外に、僕にも出来ることが有ったら教えてください

- 古い物から食べてゆく。
- 残さず食べきる。
- リサイクルのできるプラでも、ゴミがついているとリサイクルができないことがあるので綺麗に食べる。
食べ終わったらふくろをあらう。
- 本当にひつような物しか買わない。
- 食べられるストローを作っている会社もありました。

お菓子も買ったまま忘れてしまって、すててしまうことが多いみたいです。

食品ロスにもつながるので、僕も気を付けたいと思います。



わかったこと

- プラスチックを使う理由はおもに値段が安く、強度があり水をとおさないなので味が落ちない、印刷がしやすいなどのためだと思われます。
- Q3は①(今取り組んでいる) と⑥(2023年12月以降) に、真っ二つにわれていました。すでに取り組んでいる会社とまだいつ出来るのかが分からない会社の二つに分かれていることが分かりました。
- なぜプラスチックを布や木材に変えるのはむずかしいのか？を考えました。
考えた結果は印刷がしにくい、値段が高い、商品が悪くなりやすいなどの理由だと考えています。

今はこのようなじょうきょうですが80%の会社がすでに取り組んでいる(取り組む計画がある)ので、早く良い素材が出来てプラスチックゴミが減れば良いなと思います。



良かったこと、苦労したことなど

良かったこと

10社出して10社かえって来たので知らなかったことが知れたし、正確なアンケートも取れて良かったです。

またこのアンケートをきっかけにして、もう一度プラごみについて考えてみると言ってくれた会社もありました。

苦労したこと

アンケートや手紙を手書きしたので、とても時間がかかってしまいました。

また、まとめるのにも時間がかかってしまいました。

アンケートに答えてくれた会社の皆様には感謝しています。