



みんなのちからで  
「はぐれプラごみ」を  
なくそう!



あそぶ  
まなぶ

→ ほかくする

→ はっしんする

→ かんがえる

→ つづける

# プラごみバスターズになろう!

1



え、これはなに??



2

これはね、まんなかにいる  
さかなと、おなじおもさの  
プラスチックごみだよ。

このままでは、うみは2050  
ねんには、さかなよりもごみ  
の方がおおくなってしまおうと  
もいわれているんだ!!



3

しかもこまったことに、プラスチック  
はくさったりしない。たとえばペット  
ボトルは400ねんたってもそのまま  
で、うみをただよってしまうんだって



そんな!  
なんとかでき  
ないの?



4

ところで、なんでそんなに  
うみにごみがあるの??

いいしつもんだね。  
このごみを「はぐれ  
プラごみ」となづけて、  
まずこのごみがどこ  
からきたのか、かんが  
えてみよう!



ビーバースカウト・カブスカウトのミッション!

「はぐれプラごみ」がどうしてうまれるのかしらべ、  
じぶんにできることをかんがえよう!



ねんに1かい、まちにおちているごみをひろうだけでは、「はぐれプラごみ」のもん  
だいはなくならない。

「はぐれプラごみ」がどうしてうまれるのか、りゆうをかんがえてみよう。そして、ごみ  
がはぐれないように、まいにちできることをやろう! はぐれプラごみのもんたいを  
「もと」からなくすのが「**プラごみバスターズ大作戦**」だ!

# プラごみ バスターズに なろう!



きつとみにごみをすてる  
わるいひとがいるんだね!

じつは、それだけ  
じゃないんだ。

え、そうなの!?



## まきもどしてみよう



なんでこんな  
ことに?



ここはどこ?



ほくもごみがとんで  
いきそうになった  
ことがあるよ。



あ、はぐれた!



とばされる~

プラスチックごみも  
なんだかかわいそう



きちんとすてられたごみは、リサイクルされたり、ごみ  
しりょうでもやされたりするけれど、そのながれ  
からはぐれたごみは、まちからかわへ、そしてうみへ  
ながされて、ずっとただよってしまうんだね。



## おうちの人と読もう!

日本全国の川を  
調査した

愛媛大学

片岡 智哉 先生



## 雨や風の日にはたくさんのプラスチックが川に流れていく

りくから海へプラスチックが流れていくことはなんとなくわかっていましたが、いつ  
どこからどのように流れてくるのかをくわしく調べた人はいませんでした。わたしたち  
は北海道からおきなわまで、70の川を調べました。わたしたちのちょうさではみんな  
の町で細くなり、雨などで流れ出たプラスチックがたくさん見つかりました。ちょう  
さはたいへんでしたが、人が多くくらしている町のそばの川ほどマイクロプラスチック  
がおおいこと、雨の日になるといつもの10倍近くにふえることなど、いろいろなこと  
がわかりました。意外と知られていないのですが、台風などのさいがいの時にたくさ  
んのごみが海に出てしまいます。ふだんの生活でなるべくプラスチックごみをリサイク  
ルするだけでなく、ごみが川に流されない「さいがい対さく」も大切なのです。

# 「はぐれプラごみ」 についてしろう!



ビーバー  
スカウト向け



カブ  
スカウト向け

「はぐれプラごみ」を  
へらせるようになりたい!  
どうしたらいいかなあ?



どうしてはぐれプラごみが  
うまれるのか、  
そうぞうするために、  
ゲームをやってみよう!

## しれい

まなぶ あそぶ はぐれプラごみカードをさがせ!

### ★もくひょう

ごみひろいをするまえに、ゲームをしながらかんがえてみよう!  
どんなごみがあるんだろう? どうして「はぐれプラごみ」になっちゃったんだろう?  
「はぐれプラごみ」をへらすヒントが見つかるかもしれません。

### ★やりかた

1 「かくすひと」と「さがすひと」をきめます。



2 「かくすひと」がカードをかくします。  
そのあいだ、「さがすひと」はめをとじて  
まちます。

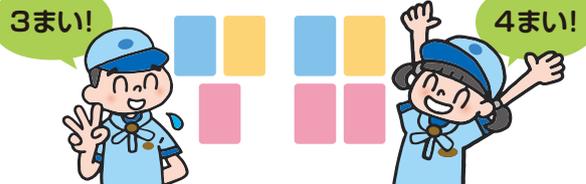
**大人の方へ**  
危険な場所に隠し  
たりしないように  
気をつけましょう



3 スタートのあいすで、  
カードをさがしにいき  
ましょう。さがすじか  
んは5ふんです。



4 あつめたカードがおおいひとがかちです。  
(じかんがあれば「かくすひと」と「さがす  
ひと」をこうたいしてやってみましょう)



### ★かんがえてみよう



みつけたカードは  
どんな「はぐれプラごみ」  
だったかな?

どうして  
「はぐれプラごみ」に  
なっちゃったのかな?

# 正しいすてかたを知ろう!



カブ  
スカウト向け

しれい

## まなぶ あそぶ <sup>すいり</sup>推理ゲーム! プラごみはだれ?

★もくひょう ゲームを通して、ふだん自分たちが出すごみや、ひろったごみが、何ごみに分べつされるのか、はんだんできるようになる。

### ★やりかた

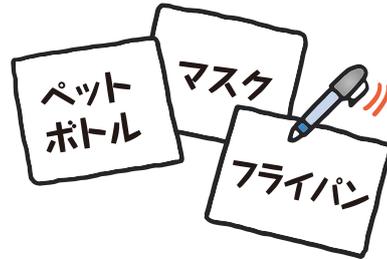
1 同じ人数になるように、「ごみ回収役」と「ごみ出し役」の2チームに分かれましょう。

ごみ回収役

ごみ出し役



2 「ごみ出し役」は「ごみ回収役」から見えないように、ごみの分べつ表から1人1つごみをえらび、紙に書きましょう。



3 「ごみ回収役」は、何ごみか話し合っ時間内にこたえましょう。1つのごみにつきせいげん時間は30秒、こたえるのは1回です。



4 まちがえたらおわりです。すべてのごみを分べつできたら「ごみ回収役」の勝ちです。



### ★「ちょっとむずかしいごみ」のヒント

中身が入っているもの、ふくろに入らない大きなものなど、分べつ表にのっていないごみもたくさんある。どうやってすてるのか、調べてみよう!

- 食べのこが入ったおべんとうパック
- 大きな発ぼうスチロールのはこ
- ビニールかさ ● ヘルメット など

### ★かんがえてみよう

ほかの町では、どんな分べつルールになっているんだろう?

なるべくかんきょうにやさしいごみのすて方はどんなかな?

# おちてるごみは「ポイすて」だけ？



どんなところにはぐれプラごみがあるか、ごみはどうやってすてたらいいかわかったかな？

ちゃんとごみばこにすてても、ごみばこがあふれてはぐれプラごみがうまれてしてしまうこともあるよね！



そとにおきっぱなしにしておくと、かぜにとばされてはぐれプラごみになっちゃうかも！



ポイすてするつもりはなくても、うっかりおとしものをしてしまって、それがはぐれプラごみになっちゃうこともありそうだね！



さあ、ごみをひろいにいって、どんなふうにはぐれプラごみがうまれるかをもっとかんがえてみよう！



## おうちの人と読もう！

いろいろな国の  
ごみにくわしい

京都大学  
浅利,美鈴 先生



## 「しること」ってとってもだいじなんです

わたしはいろいろな国のごみについて調べてきましたが、とても心にのこっているのがソロモン諸島の話です。ビニールやプラスチックが美しいビーチをうめつくしていたのですが、理由は住んでいる人たちのポイすてでした。もともとソロモンの人たちはほっておけば土にかえるバナナの葉やヤシの実などを使って生活していたので、ポイすてがあたりまえのくらだったのです。プラスチックを使うようになって、人々は土にかえらないものとは知らず、これまでと同じように、くらしているだけなのです。

# はぐれプラごみをつかまえる!



ビーバー  
スカウト向け

しれい

ほかくする はぐれプラごみをつかまえる!



## ★もくひょう

おちているごみをたくさんひろって、まちをきれいにしましょう。  
どんなごみがおおいのか、かんがえましょう。

## ★やりかた

1

「プラスチックごみ」・「もやすごみ」・「ペットボトルごみ」のふくろを、おうちのひととをもって、ごみひろいをしましょう。

大人の方へ

十分に安全に気をつけて、ごみひろいをお願いします。



2

おわりのじかんになったら、「プラスチックごみ」・「もやすごみ」・「ペットボトルごみ」をふくろいくつぶんあつめられたかがぞえましょう。



3

いちばんたくさんごみのふくろをあつめたひとのかちです!



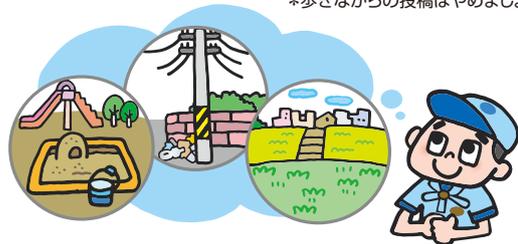
4

じぶんがごみひろいしたばしょは、どんなばしょだったか、どのしゅるいのごみがおおかったかをふりかえりましょう。

大人の方へ

「ピリカ」をぜひ利用して記録してみてください。

\*歩きながらの投稿はやめましょう。



## ★かんがえてみよう

どんなごみがおちていたかな?

プラスチックごみはどのくらいあったかな?

## ★スカウトとしてすぐに行えること

- きづいたらごみひろいをしよう
- ごみをひろえたら、うちのひとと「ピリカ」でみんなにほうこくしよう!

# はぐれプラごみをつかまえる!



カブ  
スカウト向け

しれい

ほかくする はぐれプラごみをつかまえる!



## ★もくひょう

おちているごみをたくさん拾って、町をきれいにしましょう。  
拾いながら、どんなごみが多いのか、考えましょう。

## ★やりかた

1

「プラスチックごみ」・「燃やすごみ」・  
「ペットボトルごみ」のふくろをチームで  
持ち、ごみ拾いをしましょう。

大人の方へ

十分に安全に気をつ  
けて、ごみ拾い  
をお願いします。



2

時間になったら、それぞれのごみを何ふ  
くろあつめられたか報告しましょう。



3

一番多く、ごみでいっぱいのごみぶくろを  
作ったチームの勝ちです。

勝ち!



4

最後に、自分たちがごみ拾いした場所は、  
どんな場所だったか、どの分るいのごみが  
多かったかをチームでふり返りましょう。

大人の方へ

「ピリカ」をぜひ活用して  
記録してみてください。

\*歩きながらの投稿はやめましょう。



## ★かんがえて みよう

何ごみが  
多かったかな?

どうしたら、  
おちているごみを  
へらせるかな?

このままに  
しておいたら  
どうなっちゃう?

## ★スカウトとしてすぐに行えること

- 休みの日など、ふだんからごみ拾いをしよう
- ごみを拾ったら「ピリカ」でみんなに知らせよう
- 自分がごみを落とさないように、ふだんから気をつけよう

# じぶんにできることを かんがえよう



ビーバー  
スカウト向け



カブ  
スカウト向け

しれい

かんがえる じぶんにできることをかんがえよう



## ★もくひょう

どうすれば、ごみひろいでみつけたような「はぐれプラごみ」がうまれなくなるか、かんがえてみましょう。

## ★やりかた

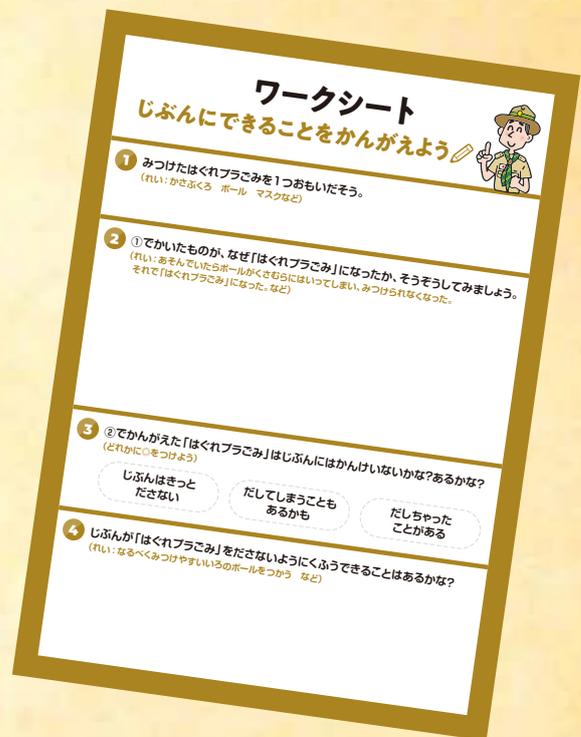
つぎの4つのことをかんがえてみましょう。

1 みつけたはぐれプラごみを1つおもいだそう。

2 なぜはぐれプラごみになったか、  
そうぞうしてみましょう。

3 ②でかんがえた「はぐれプラごみ」は  
じぶんにはかんげいがないかな？あるかな？

4 じぶんが「はぐれプラごみ」をださないように  
くふうできることはあるかな？



## ★かんがえて みよう

どんなごみが  
おちていたかな？

そのままに  
しておいたら  
どうなるだろう？

はぐれプラごみを  
ださないように、  
できることはあるかな？

## ★スカウトとしてすぐにはできること

- かんがえた「はぐれプラごみ」をださないくふうを、じぶんでやってみる。
- 「はぐれプラごみ」がうまれるりゆうにきついたら、かぞくやともだちにはなす。

大人の方へ

当日の写真や「ピリカ」での記録を  
振り返りで見られるようにご準備をお願いします。

# ワークシート

じぶんのできることをかんがえよう 



- 1** みつけたはぐれプラごみを1つおもいだそう。  
(れい：かさぶくろ ボール マスクなど)

- 2** ①でかいたものが、なぜ「はぐれプラごみ」になったか、そうぞうしてみましょう。  
(れい：あそんでいたらボールがくさむらにはいってしまい、みつけれなくなった。  
それで「はぐれプラごみ」になった。など)

- 3** ②でかんがえた「はぐれプラごみ」はじぶんにはかんけいがないかな？あるかな？  
(どれかに○をつけよう)

じぶんはきっと  
ださない

だしてしまうことも  
あるかも

だしちゃった  
ことがある

- 4** じぶんが「はぐれプラごみ」をださないようにくふうできることはあるかな？  
(れい：なるべくみつけやすいいろのボールをつかう など)

# ごみをへらすために ちょうせんしているひとたち

📖 おうちの人と読もう!

科学技術の力で  
環境問題の解決を  
目指す会社

株式会社ピリカ  
小島 不三夫 さん



## ごみ拾いをもっとしたくなるアプリで ごみをへらすちょうせん中です

わたしは子どものころからのゆめだったかんきょう問題の解けつのため、まずは自分の目でたしかめてみようかと大学生のときに世界一周の旅に出ました。そこで見つけたのが、ポイ捨てされたごみの問題です。そして「お金をかけずに問題を解けつできないかな?」と考えてなかまと作ったのがごみ拾いSNS「ピリカ」です。「ピリカ」を使ってもらうことで、ごみ拾いをしている人が「もっとやってみよう」とか「ともだちもさそおう」と、ごみ拾い活動を広げられるようにくふうしました。わたしは科学が大好きです。その科学が生み出した問題を、科学の力で解けつする。まずはポイ捨てごみの問題からはじめて、いつかあらゆるかんきょう問題が解けつすることを目指して、どんな回り道をして、一步一步前に進んでいきたいと思っています。



ごみ拾いSNS「ピリカ」で全国のボーイスカウトの活動を共有して、活動を続けていくしかけをいっしょにつくるよ!



プラスチック製品を  
製造・リサイクル  
する会社

墨田加工株式会社  
鈴木 洋一 さん



## すてたあとどうなる?をそうぞうして、 すてかたをかながえています

プラスチックは、わたしたちの生活にかかせないものです。たとえば、ガラスびんより軽くてこわれにくいペットボトルによって、気軽に飲み物を持ち歩けるようになりました。しかし、ガラスや金ぞくとくらべると新しいものなので、まだまだルールやリサイクルの方ほうはかんべきではありません。みなさんはごみをすてた後、どうなるか知っていますか?実はごみを処理してくれる会社によって、「うめる」「もやしてねんりょうにする」「リサイクルする」と方ほうがちがいます。わたしは1000年後に自分の会社の名前が書かれたプラスチックごみが土の中からたくさん出てくるのはいやだなと思い、工場ですてごみをへらすのはもちろん、すて方を考えたり、出てしまったごみを使ってなにか使えるものを生み出したりといったくふうをしています。



みんなの集めたペットボトルキャップを使ってはぐれプラごみをへらすための「ごみばこ」をつくるよ!





たくさんのごことを  
することができてよかったなあ。

これからも、しぜんやいきもの、きれいな  
ちきゅうをまもるためにこうしたいな。

いいね! そういったかんがえや、ちいさなまいにち  
のかつどうが、SDGsのじつげんなど、おおきな  
かだいがいけつにつなげていくなだよ。



# プラごみバスターズとして これからもかつどうしていこう!

[主催]



[協賛]

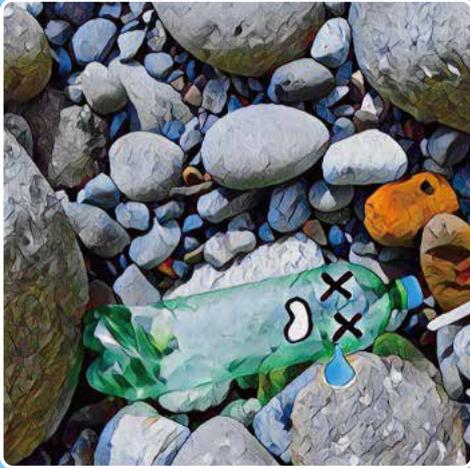


[協力]



プラごみバスターズ大作戦は、地域社会の環境保全活動として、ボーイスカウト日本連盟が取り組んでいます。  
活動資材の作製・配布は、セブン-イレブン記念財団の協賛金により行っております。

## はぐれペットボトル



「ごみばこにいたのに、なんでこんなところに?」

ごみばこにきちんとすてても、ごみばこがなぜ  
でたおれたり、カラスにいたずらされたりする  
ことも。

## はぐれキャップ



「ちいさいから、みえなくなっちゃった?」

いったいどこからころがってきたのか?のんで  
いるとちゅうで、うっかりおとしてコロコロ、、  
みつからなくてあきらめちゃった?

キリトリ

## ぽいぽいタバコ



「さいごまで、マナーをまもってほしいのに…」

かくすようにすてられ、あつまっちゃった。みぞ、  
みちばた、くさむら、あらゆるところにかくれて  
いるぞ!

## ポンっとボトル



「いいたかさだけど、おいていかないで!」

うえこみのうえに、ポンっとおかれたボトルたち。  
ベットのうえでねむってるみたい、、ではない!  
おくのはごみばこのなかに!

## こそっとかくしプラ



「そんな、わたしももってかえって!!」

かくすようにおきざりにされた、かわいそうなプラたち。なかみだけでもってかえらないで!

## ひらりマスク



「ぼくがおちたの、きづいてなかったなあ…」

みんなのけんこうをまもっていたはずが、ちょっとはずしたすきに、きづかずひらり…。

## ころころカップ



「かぜまかせ、ころがるようにここにきたのさ」

カップはかぜをうけるのがとくい!ごみばこからびょーんととびだして、ここまでたびをしてきちゃったよ。

## アクシデント! パーツ



「こわれちゃって、おっこちた!」

もちぬしもきづかないうちに、こわれておちて、そのままになってしまったなにか。もとはなんだったんだろう?