

# どうなっているの？

## 工場などの煙で空気がよごれてしまうよ

大気汚染やPM2.5って聞いたことある？世界では、工場や自動車から出される煙や排気ガスで空気がよごれて、ぜんそくなどの病気になってしまう人もいます。



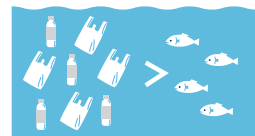
## 生き物がくらす森がへっているよ

紙や木材にしたり、畑を作ったりするために、東南アジアやアマゾンなどではたくさんの木が切られているんだ。



## 油やポイ捨てされたごみで川や海がよごれてしまうよ

工場や家庭から出る油やよごれた水、プラスチックごみが川や海に流れると、生き物が苦しんでしまうし、わたしたちが食べる魚にも影響がありそうだね。



## 2050

2050年には、海にいる魚よりプラスチックごみが多くなると言われているよ。\*

※ World Economic Forum (2016) The New Plastics Economy: Rethinking the future of plasticsによる推計値

ここをひらいて、次は横浜のようすを見てみよう！



## SDGs (持続可能な開発目標)って？

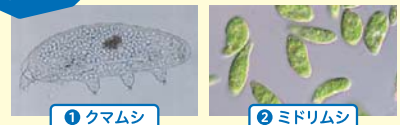
SDGsは、すべての人がずっと住み続けられる、よりよい世界をつくるためにはどうしたらいいかを、世界のみんな考えて立てられた17個の目標のこと。みんなの毎日の生活に、とても深いつながりがあるよ。

### 考えてみよう！マイバッグ×SDGs

マイバッグを使うことがSDGsにどうつながるかな？

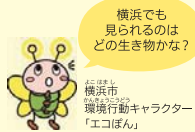
- レジ袋を使う人がへって、材料(石油)の節約につながるね！
- 石油の節約！
- 関係の深い目標
- 住み続けられるまちに！
- 関係の深い目標
- ごみになるレジ袋もへるから、ごみの量やごみ収集車がへって、排気ガスや温室効果ガスを出す量もへらせようだね！

### みんなもチャレンジ！ Q. バスが走るための燃料に使えるプランクトンはどっち？



答えは、このパンフレットのどこかにのっているよ！

### Q. いくつ生き物がかくれているかな？



横浜でも見られるのはどの生き物かな？



横浜市環境創造局政策課  
TEL:045-671-4102  
(2020年6月発行)

実際の印刷物には、環境ラベルが入ります

# 地球の環境は

## 毎日たくさんのごみが出されているよ

横浜市民1人あたりで考えると、1年間で233kg!

1年間に、世界ではおよそ105億トン\*1のごみが、横浜ではおよそ87万トン\*2のごみが出ているよ。

横浜ではもやすごみは焼却工場でもやして灰にして、処分場にうめているけれど、うめられる量には限りがあるから、ごみをへらすことが大切なんだ。



横浜市から出されたごみ



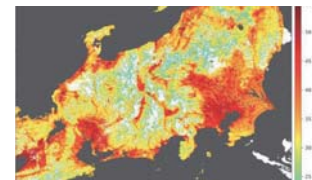
横浜市もつ廃棄物処分場

灰をうめられる場所は、このはんにだけ。いづれはいっぱいになるよ！

## だんだん暑くなって災害がふえているよ

地球はこの100年でおよそ0.7℃暑くなっているよ。発電や、乗り物に乗るために石油や石炭をもやすと、温室効果ガスがふえて地球をおおい、気温が上がると言われているんだ。

気温が上がることによって、南極の氷がとけて海面が上がったり、大型化した台風や大雨による自然災害がふえたりしているよ。



宇宙から見た日本の夏(2018年8月1日)  
©JAXA/EORC

いろんな問題があることがわかったね。人も生き物もずっと住み続けられる世界をつくるために、何ができるかな？

# どうなっているの？

# 横浜の環境

横浜の環境 ことば版



この「横浜の環境 ことば版」は、「横浜の環境 -2019年度横浜市環境管理計画年次報告書-」をもとに、横浜市の現状や取組を、主にことば向けにわかりやすくとりまとめたものです。

## ごみをへらす取組を進めているよ

3R(リデュース、リユース、リサイクル)を進めて、ごみの量は少しずつ減っているよ。  
プラスチックごみや食品ロス、ポイ捨てがへるようなびかけ、地域のみなさんのごみ拾いもしているよ。



2019年度 ヨコハマ3R夢!ポスターコンクール  
小学校高学年の部 ヨコハマ3R夢大賞作品

食品ロストて  
なにあ?



期限切れに  
なったもの

食べのこし

料理くず  
(野菜の葉や根など)

食べられるのに、すてられてしまう  
食べ物のことを言うよ

## 環境にやさしいエネルギーを広めているよ

横浜市では、2050年までに温室効果ガスを出す量を大幅にへらすことをめざして、自然の力を使った発電や、排気ガスを出さない、水素で走る自動車を広めているよ。  
節電や省エネルギーをよびかけて、温室効果ガスを出す量は少しずつ減っているんだ。

バスが走るための燃料も、  
プランクトンから作っているよ



水素で走るバス  
ハマウィング



ミドリムシを使った燃料の研究  
©根コウレナ

おうちの人やお友達と  
行ってみよう!

開園・開館の状況については、お出かけの前に、ホームページ等で最新状況をご確認ください。

## たくさんの生き物や自然とふれあおう!



森のクイズラリー  
(横浜自然観察の森)

市内に5館あるウェルカムセンターでの、生き物に出会えるクイズラリーや、虫や野鳥の観察会に行ってみよう。  
横浜の森にすむ生き物のことを楽しみながら学べるよ。観察が終わったら、もとの場所へ逃がしてあげてね。

【横浜自然観察の森】ウェルカムセンターはこの他に4館あります  
横浜市栄区上郷町1562-1 ☎045-894-7474  
京浜急行金沢八景駅から神奈川中央交通バス(大船駅行き/上郷ネオポリス行き/庄戸行き)「横浜公園前」下車 徒歩約7分(駐車場あり)

## 動物園で、世界の動物をしらべよう!



何の仲間かな?  
飼育員さんに  
聞いてみよう!

オカビ

よこはま動物園ズーラシアでは、世界中のめずらしい動物や動物がくらす環境を見て感じて、楽しく知ることができるよ。  
動物たちを守るために、何が  
できるかな?

野毛山動物園(西区)や  
金沢動物園(金沢区)もあるよ!

【よこはま動物園ズーラシア】  
横浜市旭区上白根町1175-1 ☎045-959-1000  
相鉄線鶴ヶ峰駅、相鉄線三ツ境駅、JR横浜線・横浜市営地下鉄中山駅各駅から「よこはま動物園行き」バスで15分(駐車場あり)

# 横浜の環境は どうなっているの?



水再生センターが  
どこにあるか知っているかな?

## 使った水はきれいにして、 川や海に流しているよ



横浜では、今から60年ほど前はみんなが使ったよごれた水をそのまま川や海に流していたんだ。今は、よごれた水は下水道で集めて、水再生センターできれいにしてから川や海に流しているよ。  
下水道が広まって、水遊びやつりができるようになったし、川にはアユももどってきているよ。

アユのすみかを守っているよ!



帷子川のアユ



中部水再生センター



水上でのアクティビティ(大岡川)

## 毎日、きれいな空気を 守っているよ

1950年ごろは、横浜でも工場からの煙で空気がよごれていたんだ。当時の人たちが、空気をよごさない燃料や機械を使うルールを決めて、きれいな空気を取りもどしてきたよ。

1950年～60年ごろの  
京浜工業地帯  
(神奈川県  
ホームページより)



最近の横浜の  
空のようす  
©Hideo MORI

みどり税を使って、  
みどりを守っているよ



## みどり豊かな美しい 街をめざしているよ

横浜みどりアップ 葉っぱー

横浜には、生き物のすみかにもなる森や公園、田んぼなどのみどりがたくさんあるね。みんなが森を楽しむように「市民の森」にしたり、公園やまちを花やみどりでいっぱいにしにしたりしているよ。



市民の森  
(市内に47か所)

横浜生まれの  
野菜は給食で  
食べているね!



はま菜ちゃん



里山のようす

こどもいっきいきい  
生き物調査をやってみよう!



## 水素ってなんだろう?どんなふうに使えるの?

### 【スイテラス】

水素がどんなものかを見て体験することで、水素を身近に感じられるよ。

横浜市港北区綱島東4-3-9 ☎045-717-9434  
東急東横線綱島駅から徒歩10分(駐車場なし)



### 【水素情報館 東京スイソミル】

目に見えない水素のことや水素を使った将来の生活を見てさわって体験しながら知ることが出来るよ。

東京都江東区潮見1-3-2 ☎03-6666-6761  
JR潮見駅から徒歩8分(駐車場2台)



## さがしてみよう!身近な生き物

横浜にもいるような種類のチョウがいるけれど、「アオスジアゲハ」というチョウを知っているかな? ヒントを見て、さがしてみよう!



はねに青色のすじが入っていて、  
すばやく飛びまわるよ。  
ボクを見つけれられるかな?



### アオスジアゲハをさがすヒント

- その1 クスノキやタブノキの葉に卵を産むよ
- その2 春から秋にかけて見られるよ
- その3 いろんな花のみつをすいにくるよ



クスノキ

じつさいの大きさ 4.5 x 5.5 cm





表紙

## 地球の環境は どうなっているの？

### 毎日たくさんのごみが出されているよ

1年間に、世界ではおよそ105億トンのごみが横浜ではおよそ87万トンのごみが出ているよ。  
横浜ではもちろんごみ処理工場でもちやして灰にして、処分場にもあるけれど、うめられる量ははじりがあるから、ごみをへらして長くつかえるようにすることが大切なんだ。

※1:2019年の約1.4倍のごみ発生量 ※2:2018年の約1.4倍のごみ発生量

### 工場などの煙で空気がよごれてしまうよ

大気汚染やPM2.5って聞いたことある？世界では、工場や自動車から出される煙や排気ガスで空気がよごれて、ぜんそくなどの病気になってしまっているよ。

### 工場などの煙で空気がよごれてしまうよ

紙や木材にしたり、煙を作ったりするために、東南アジアやアマゾンなどではたくさん木が切られているんだ。

### だんだん暑くなって災害が増えてきているよ

地球はこの100年でおよそ0.7℃暑くなっているよ。落雷や、強い雨に集まるために石油や石炭をもちやすと、温室効果ガスが増えて地球を囲む空気の上層が暖かくなっているんだ。  
気温が上がると、海の水が熱くなって海面が上がり、大雨や台風や大雨による自然災害が頻りに起きているよ。

### 生きている森がへたっているよ

紙や木材にしたり、煙を作ったりするために、東南アジアやアマゾンなどではたくさん木が切られているんだ。

### 油やボイラで汚れたごみや川や海がよごれてしまうよ

工場や家庭から出る油やよごれた水、プラスチックごみが川や海に流れると、生き物が苦しんでしまうよ。わたしたちが食べる魚にも影響があらうんだ。

### 2050

※World Economic Forum (WEF) The World Economic Outlook Update 2020  
※World Economic Forum (WEF) The World Economic Outlook Update 2020

いろいろな問題があることがわかったね。人も生き物もずっと住み続けられる世界をつくるために、何ができるかな？

中面

## 横浜の環境は どうなっているの？

### ごみをへらす取組を進めているよ

3R(リデュース、リユース、リサイクル)を進めて、ごみの量は少しずつ減っているよ。プラスチックごみや食品ロス、ポイ捨てがへるような仕組みが、地域のみなさんごのごみ拾いもしているよ。

### 横浜の環境は どうなっているの？

毎日、きれいな空気を守っているよ

1950年ごろは、横浜でも工場からの煙で空気がよごれていたんだ。当時の人たちが、空気をよごさない煙突や機械を使いルールを決めて、きれいな空気を取りもどしてきたよ。

### 環境にやさしいエネルギーを広めているよ

横浜市では、2050年までに温室効果ガスを出す量を大幅にへらすことをめざして、自然の力を使った発電や、排気ガスを出さない水素で走る自動車を使っているよ。新編や省エネルギーをよびかけて、温室効果ガスを出す量は少しずつ減っているんだ。

### 使った水はきれいにし、川や海に流しているよ

横浜では、今から60年ほど前はみんなが使ったよごれた水をそのまま川や海に流していたんだ。今は、よごれた水は下水管で集めて、水再生センターできれいにしてから川や海に流しているよ。  
下水管が広まって、水遊びや釣りができるようになったし、川にはアユもどってきているよ。

### みどり豊かな美しい街をめざしているよ

横浜には、生き物のすみかにもなる森や公園、田んぼなどのみどりがたくさんあるよ。みんなが暮らすように「市長の森」にしたり、公園やまちを花やみどりいっぱいにしてきているよ。

### 動物園で、世界の動物をしらべてみよう！

市内に5館あるウェルカムセンターでの、生き物に出会えるクイズラリーや、虫や野鳥の観察会に行ってみよう。  
横浜の森にすく生き物のことを楽しみながら学べるよ。観察が終わったら、ちとのお楽しみが待っているよ。

### 水素ってなんだ？どうやって使うの？

【水素プラント】  
水素がどんなものかを見て体験することで、水素を身近に感じられるよ。  
【水素発電機 高圧スイッチング】  
目に見えない、水素のことが水素を使った車の仕組みを身で感じてみたいなら、知ることもできるよ。

### さがしてみよう！身近な生き物

横浜には、いろんな種類のチョウがいるけど、「アオシジリアン」というチョウを知っているかな？ヒントを見て、さがしてみよう！

### アオシジリアン

アオシジリアンがハネを動かすポイント  
アオシジリアンがハネを動かすポイント  
アオシジリアンがハネを動かすポイント

展開面

## SDGs

SDGs (持続可能な開発目標) って聞いたことある？

SDGsは、すべての人がずっと住み続けられる、よりよい世界をつくるための目標のこと。みんなの毎日の生活に、とてちかいつながりがあるよ。

### 考えてみよう！ マイバグ×SDGs

マイバグを使うことがSDGにどうつながるかな？

### みんなもチャレンジ！

バスが走るための燃料に、使えるプラントンはどっち？

### ハグロトシ

ハグロトシ

### ボク

ボク

横浜市環境創造局 印刷部  
TEL: 045-771-4102  
(2025年4月現在)

実際の印刷物には、環境ラベルが入ります

裏表紙