

令和3年度「科学とあそぶ幸せな一日」



気候変動の時代を生き延びる知恵

～災害から自分と家族を守る～

災害の時どうすればいいのか、親子で楽しみながら考えましょう！



主催：幸区役所地域振興課・CCさいわい

クイズでチャレンジ！ 温暖化と気候災害

(おんだんかときこうさいがい)

気候危機・温暖化に関するクイズ

(きこうきき・おんだんかにかんするクイズ)

クイズ ①



短い時間に集中的に雨が降ることを
なんというでしょう？

(みじかいじかんにしゅうちゅうてきにあめがふることを
なんというでしょう？)



どんぶり雨(どんぶりあめ)



ゲラ豪雨(ゲラごうう)



土砂降り雨(どしゃぶりあめ)

答え(こたえ)



ゲリラ豪雨(ゲリラごうう)

解説(かいせつ)

**短時間に降る局地的な大雨のことを「ゲリラ豪雨」
と言います。**

クイズ ②



近くで雷が鳴っているとき、
どこに避難したらいいでしょう？

(ちかくでかみながっているとき、
どこにひなんしたらいいでしょう？)



木の下
(きのした)



pixta.jp - 27865320



鉄筋コンクリートなどの丈夫な建物
(てっきんコンクリートのようないょうぶな建物)



車の中
(くるまのなか)



答え(こたえ)



photo.jp - 27855320



鉄筋コンクリートなどの丈夫な建物
(てっきんコンクリートのようないょうぶなたてもの)



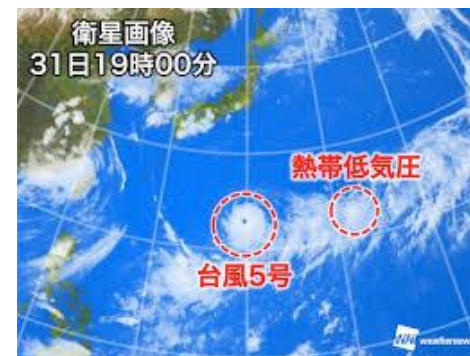
車の中
(くるまのなか)



解説(かいせつ)

雷は高いものに落ちる傾向があります。高い木、電柱、鉄塔等の近くはとても危険です。

クイズ ③



台風が熱帯低気圧や温帯低気圧に
なったら安心して
外に出てもいいのでしょうか？

(たいふうがねったいていきあつやおんたいに
なったらあんしんしてそとにでてもいいのでしょうか？)



正しい。(ただしい)



間違っている。(まちがっている)

答え(こたえ)



間違っている。(まちがっている)

解説(かいせつ)

台風が熱帯低気圧や温帯低気圧に変わっても、雨量や風速が弱くならないこともあります。また河川の氾濫や土砂崩れなど、台風が過ぎた後に起こることもあります。十分な注意が必要です。

クイズでチャレンジ！ 温暖化と気候災害

(おんだんかときこうさいがい)

災害時の危機管理に関するクイズ

(さいがいじのききかんりにかんするクイズ)

クイズ ①



集中豪雨が発生した時の避難場所として
間違っている場所はどれ？

(しゅうちゅうごううがはっせいしたときのひなんばしょとして
まちがっているばしょはどれ？)



高いビルの上の階
(たかいビルのうえのかい)



pixta.jp - 69155032



小学校の体育館
(しょうがっこうのたいいくかん)



地下室や地下街
(ちかしつやちががい)



答え(こたえ)



地下室や地下街
(ちかしつやちががい)



解説(かいせつ)

雨は低い方に流れていきます。

地下室や地下街には凄い勢いで水が来るので早めに高いところに逃げましょう。

クイズ ②



水害で避難する時にやってはいけない
事はどれでしょう？

(すいがいひでひなんするときにやってはいけない
ことはどれでしょう？)



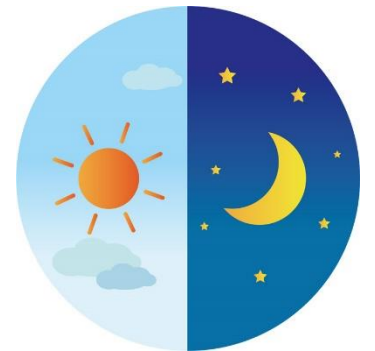
2人以上で避難する
(ふたいいいじょうでひなんする)



川に見に行く(かわにみにいく)



明るいうちに避難する
(あかるいうちにひなんする)



答え(こたえ)



✌️ 川に見に行く。(かわにみにいく)

解説(かいせつ)

川の流れはとても早く危険です。絶対に見に行かないようにしましょう。

川崎市のホームページでは川に設置してあるカメラの映像が見れます。川の様子はそこからチェックしましょう。

クイズでチャレンジ！ 海洋プラスチック
(かいようプラスチック)

マイクロプラスチックに関するクイズ
(マイクロプラスチックにかんするクイズ)

クイズ①



町で捨てられたペットボトルや
ビニール袋等が川に流されて海に行き
どのようなになるでしょうか？

（まちですてられたペットボトルや
ビニールふくろなどがかわにながれてうみにいき
どのようなになるでしょう？）



海に行く前に水に溶けてなくなる
(うみにいくまえにみずにとけてなくなる)



小さくなって海に残る
(ちいさくなってうみにのこる)

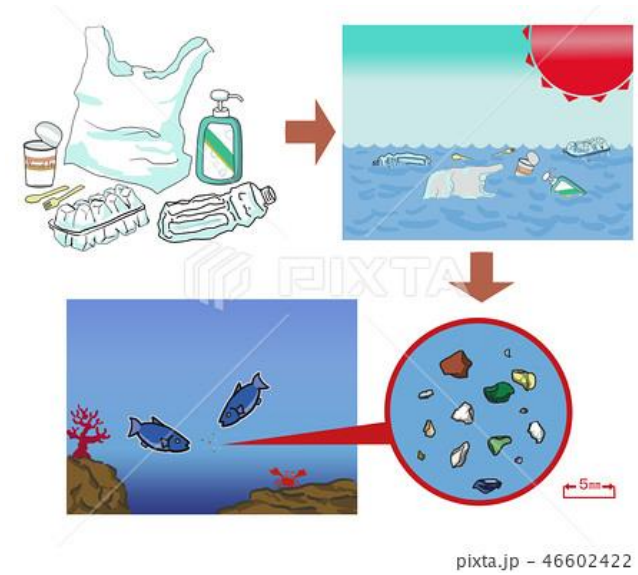


小さくなって水にすぐ溶ける
(ちいさくなってみずにすぐとける)

答え(こたえ)



小さくなって海に残る
(ちいさくなってうみにのこる)



解説(かいせつ)

太陽の紫外線と海の波の力によって、ボロボロになり
細かくなっていき、水に溶けずそのまま残ってしまいます。

クイズ②



小さくなって海に残った5mm以下の
プラスチックを何と呼ぶのでしょうか？

(ちいさくなってうみにのこった5mm以下の
プラスチックをなんとよぶのでしょうか？)



プラスチックの石
(プラスチックのいし)



プラスチックの砂
(プラスチックのすな)

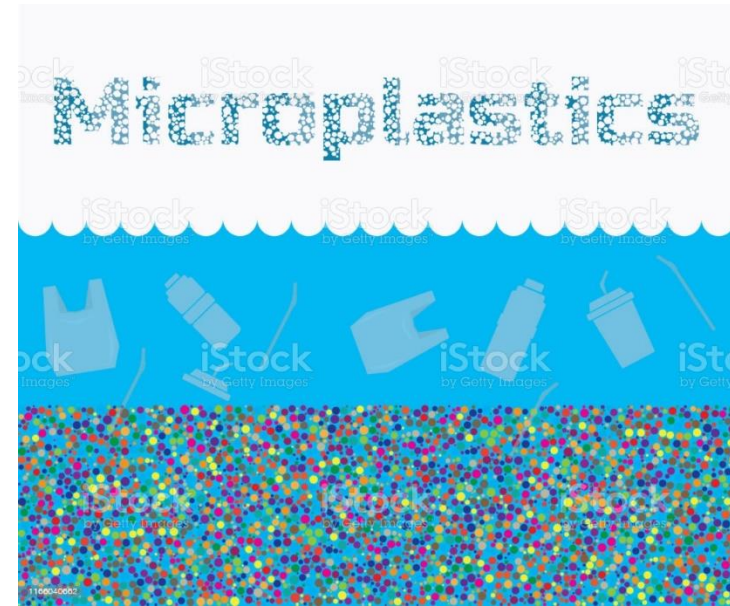


マイクロプラスチック

答え(こたえ)



マイクロプラスチック



解説(かいせつ)

5mm以下のプラスチックをマイクロプラスチックと呼びます。魚達が餌と間違えて飲み込んでしまうということがおきてます。

クイズ③



pixta.jp - 53695167

ペットボトルが分解するまで
どれくらいかかるでしょうか？

(ペットボトルがぶんかいするまで
どれくらいかかるでしょうか？)



100年(ひゃくねん)



200年(にひゃくねん)



450年(よんひゃくごじゅうねん)

答え(こたえ)

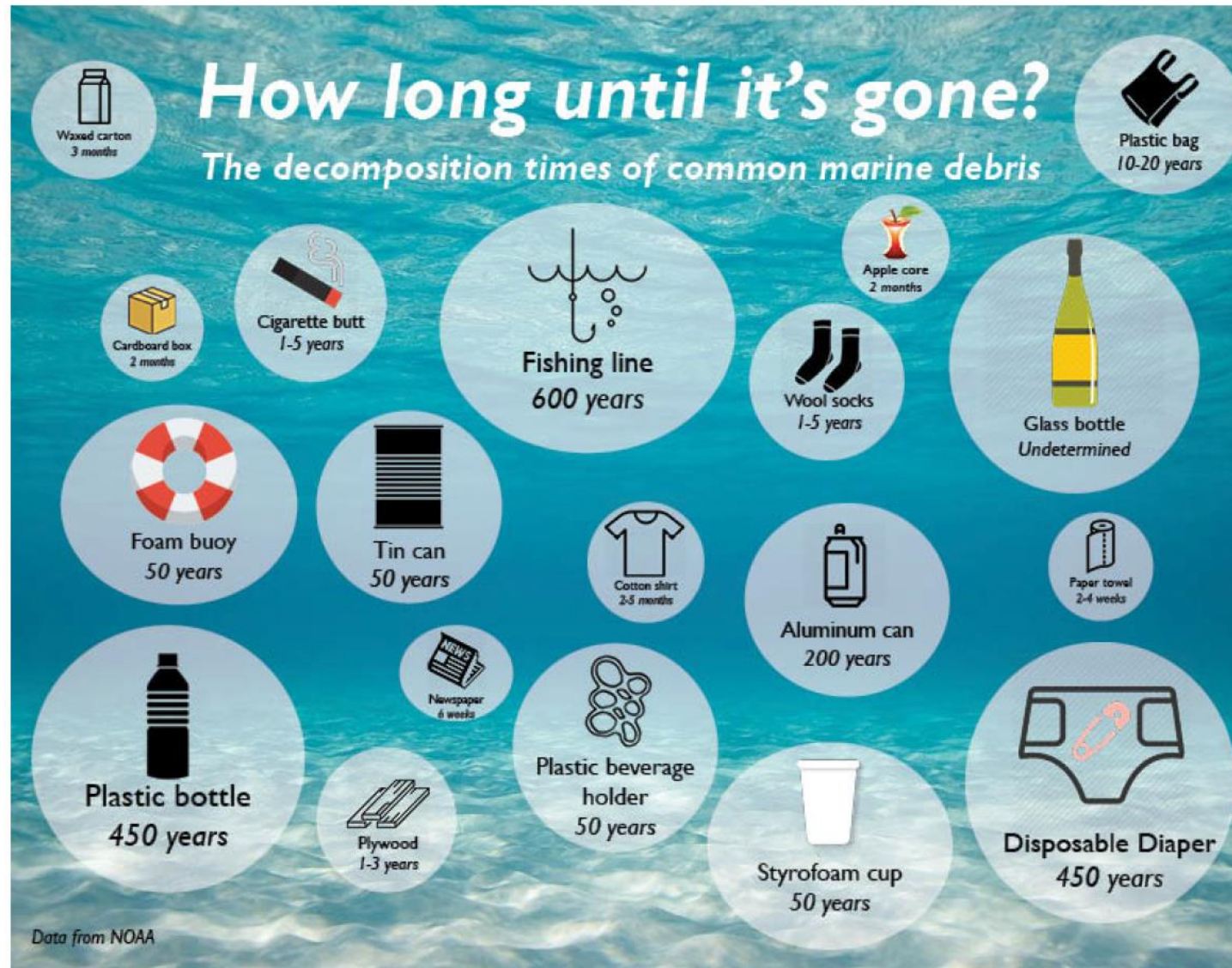


450年(よんひゃくごじゅうねん)

解説(かいせつ)

ペットボトルのようなプラスチックが分解して無くなるまでに450年もかかると言われてます。

海に捨てられた「ゴミ」が分解されるまでに必要な年数を表したイラスト



- 新聞：6週間
- ダンボール：2ヵ月
- タバコ：1-5年
- ビニール袋：10-20年
- スチール缶：50年
- アルミ缶：200年
- ペットボトル：450年
- 紙おむつ：450年
- 釣り糸：600年
- ガラス瓶：わからない

この画像はアメリカ海洋大気庁のデータをもとに作成されたもの