

まとめ！

ちきゅう

おんだんか

地球温暖化クイズ！

ここからはクイズにチャレンジしてみよう！

ちょっとむずかしくても、がんばって答えてみてね！



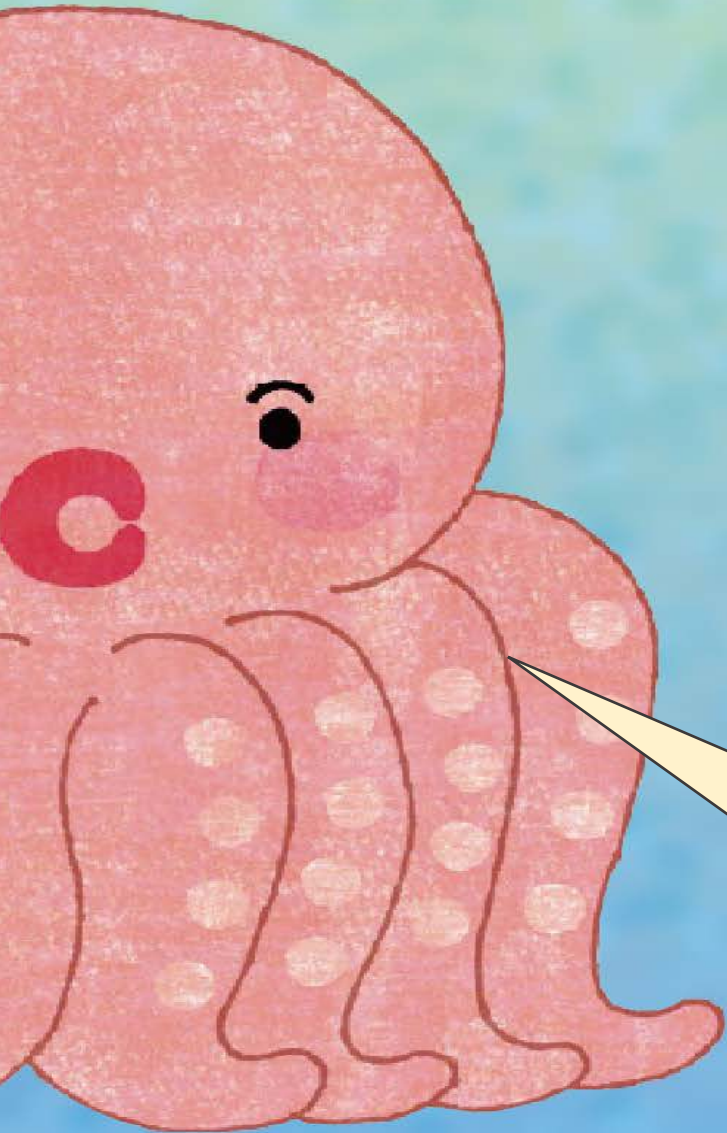
まとめ！

ちきゅう

おんだんか

地球温暖化クイズ！

だいもん
第1問

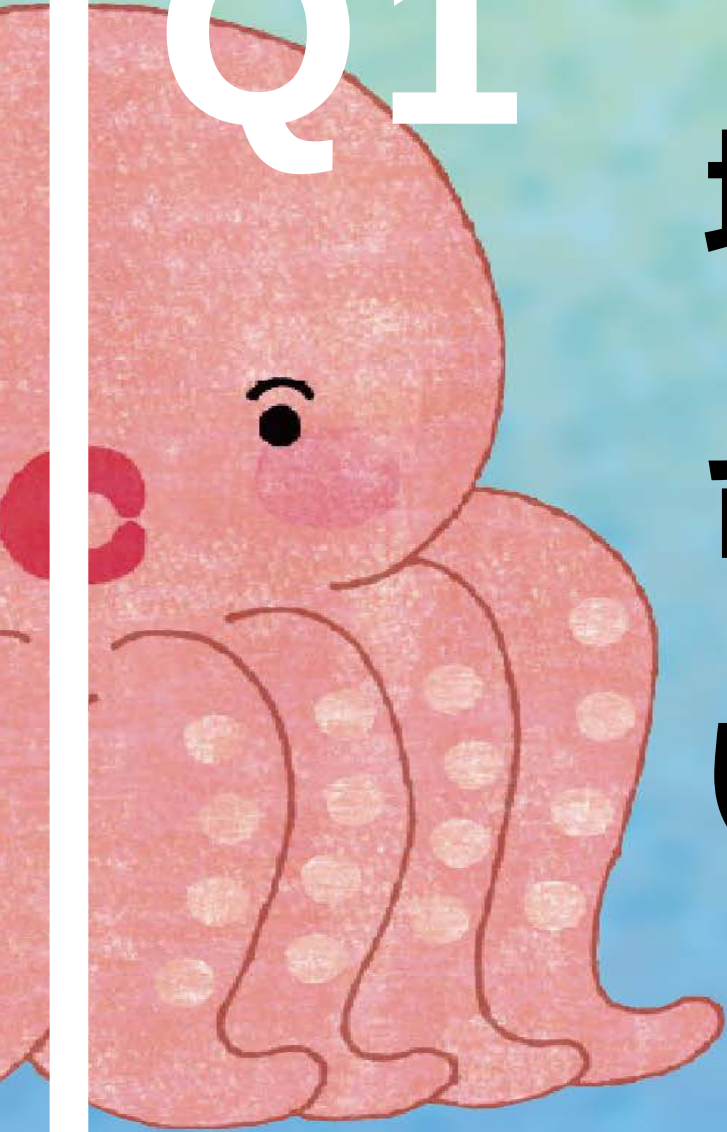


Q1

ちきゅう おんだんか えいきょう
地球温暖化の影響で

たいふう はっせいすう
台風の発生数は

へんか
いままでにどう変化した？



Q1

ちきゅう おんだんか えいきょう たいふう はっせいすう
地球温暖化の影響で、台風の発生数は

いままでにどう^{へんか}変化した？

①

ふ
増えた

②

かわ
変わらない

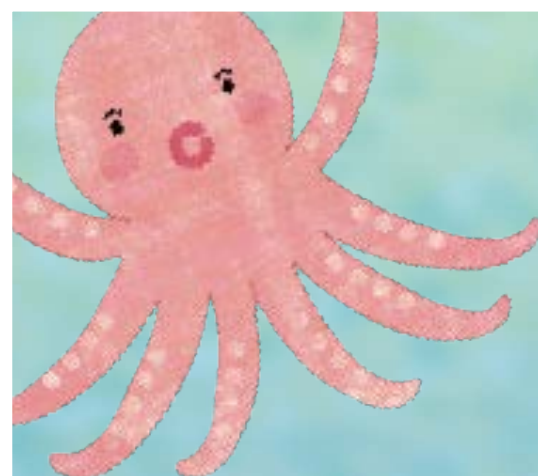
③

へ
減った

A1

2

かわ
変わらないせいはい ばん かわ
正解は2番の「変わらない」！きしやうちやう たいふう はっせいすう
気象庁によると、台風の発生数について、長ちやうきてき ぞうか げんしやう けいこう み
期的な増加や減少の傾向は見られていませアイピーシーだい じ ひやうか ほうこくしょ つよ
んが、IPCC第6次評価報告書によれば強いねったい ていきあつ はっせい わりあい じ
熱帯低気圧の発生割合やピーク時のふうそく ちきやう おんだんか
風速は地球温暖化のしんこう じやうしやう
進行とともに上昇するよそく
と予測されています。



ちなみに…

みなみ うみ はっせい さいだい ふうそく
南の海で発生して最大風速がおおよそ
メートルパーセカンド いじょう ねったい ていきあつ
17m/s以上になった熱帯低気圧を台
たいふう よ
風と呼ぶよ。
たいふう なまえ
台風には名前もつけられているので
しら
調べてみよう!



なまえ
台風には名前が
あるんだよ！
にっぽん
日本では星座のなまえ
をつけているんだって！

まとめ！

ちきゅう おんだんか
地球温暖化クイズ！

だい もん
第2問

Q2

さいしん ねん ど にっぽん
最新（2021年度）の日本に

にさんか たんそ シーオーツー
おける二酸化炭素（CO₂）など

おんしつ こうか はいしゅつりょう
温室効果ガス排出量は、

ねん ど くら へんか
2013年度と比べてどう変化した？

Q2

さいしん ねん ど につぽん にさんか たんそ シーオーツー
最新（2021年度）の日本における二酸化炭素（CO₂）など
おんしつ こうか はいしゅつりょう ねん ど くら へんか
温室効果ガス排出量は、2013年度と比べてどう変化した？

1

ふ
増えた

2

かわ
変わらない

3

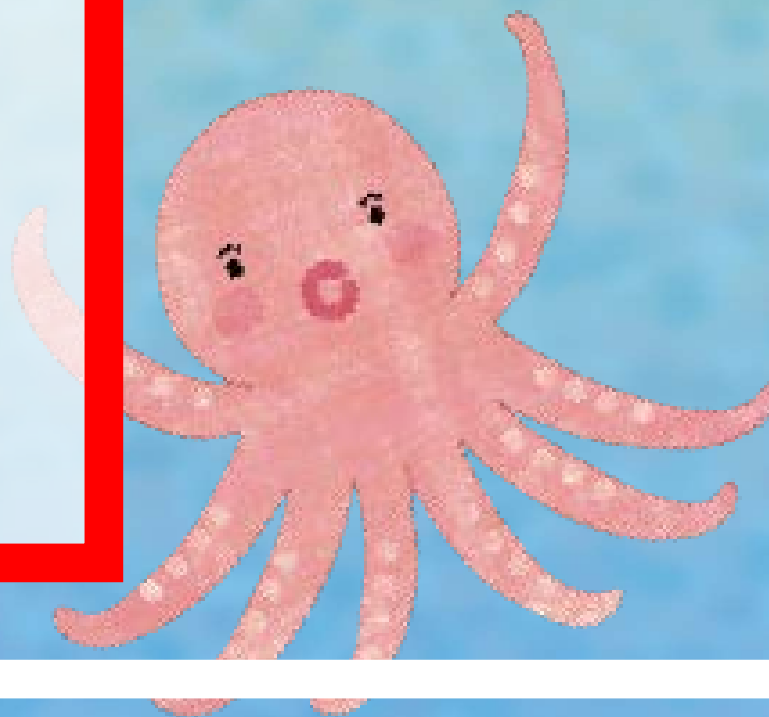
へ
減った

A2

せいかい ばん へ
正解は3番の「減った」だよ！

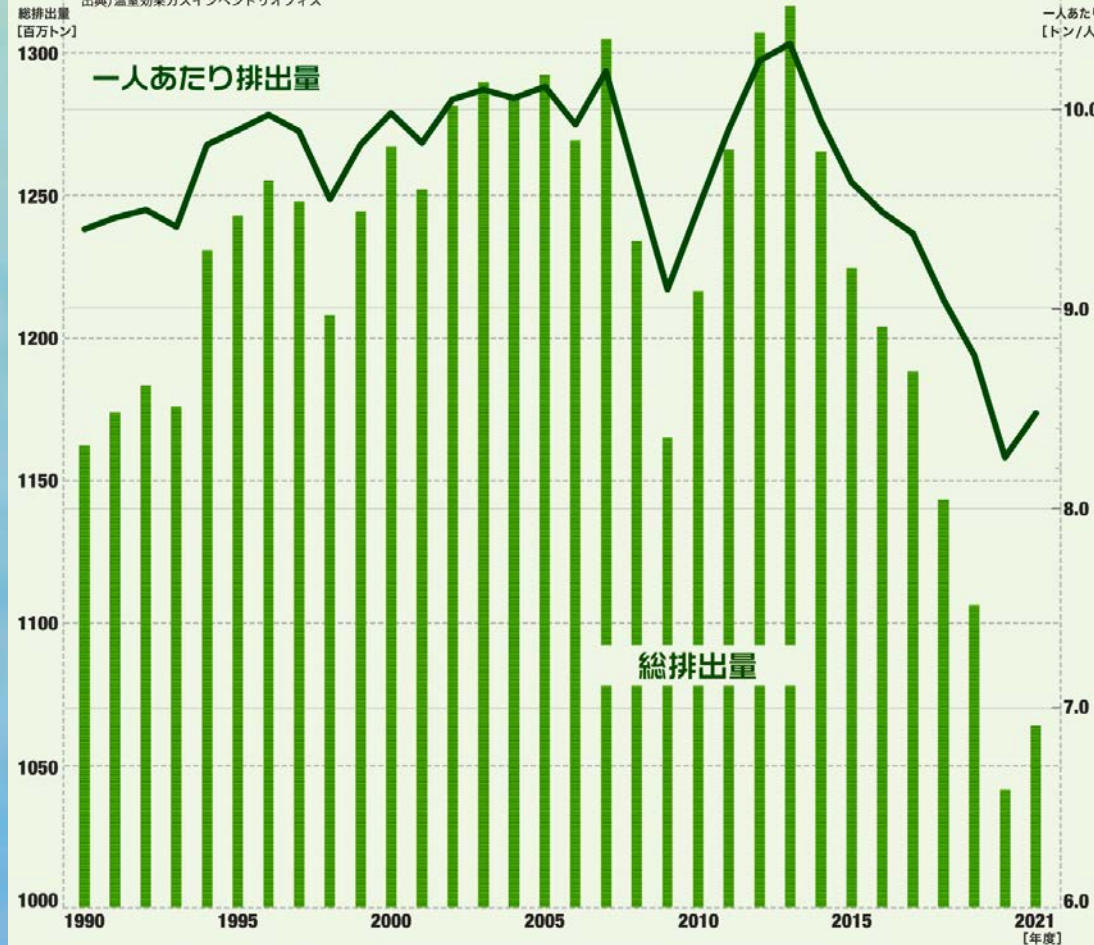
③

へ
減った



日本の二酸化炭素排出量の推移

出典) 温室効果ガスインベントリオフィス



しょう ぎじゅつ かくしん こくみん どりよく
省エネ技術革新や国民の努力で、
ねんど おんしつ こうか はいしゅつりよう
2021年度の温室効果ガス排出量は
ねんど およそ げんしょう
2013年度比で約17%減少しています。
きょうてい さくげん もくひよう たっせい
パリ協定の削減目標を達成するために、
サーティ いっしょ じっせん
ゼロカーボンアクション30を一緒に実践
していきましょう！！

まとめ！

ちきゅう

おんだんか

地球温暖化クイズ！

だいもん
第3問

Q3

れいぞうこ

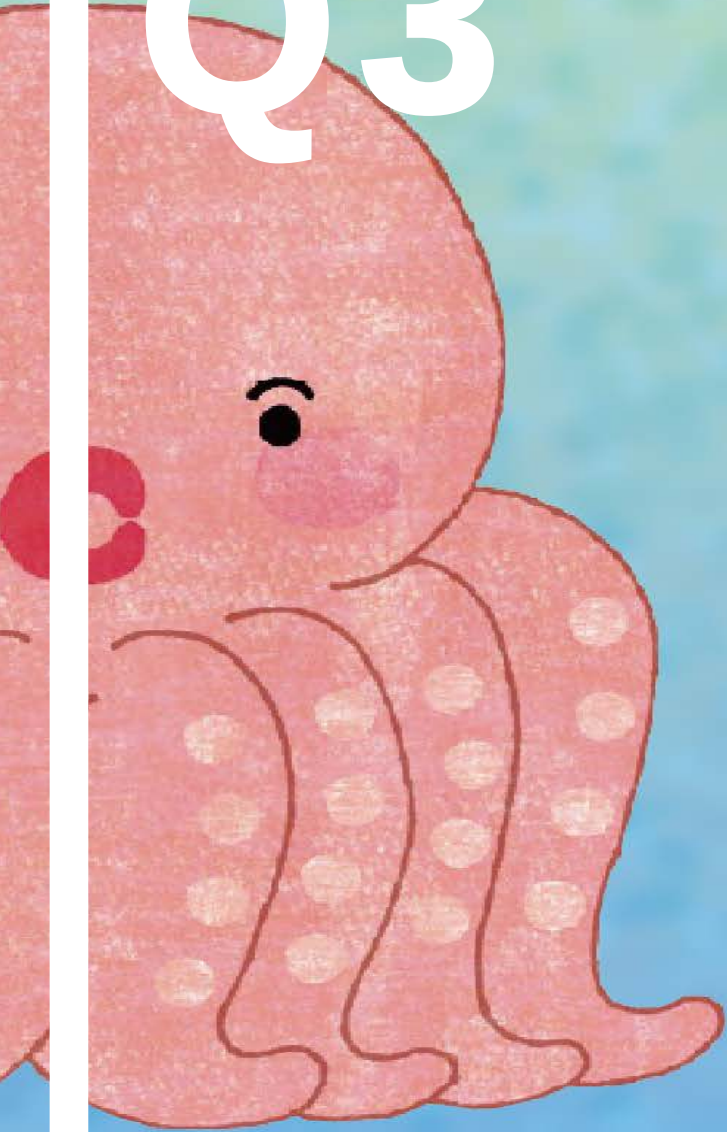
れいとうしつ

冷蔵庫の冷凍室は、

どれくらい入れると

しょう

省エネになる？



Q3

れいぞうこ れいとうしつ い
冷蔵庫の冷凍室は、どれくらい入れると
しょう
省エネになる？

①

ぎゅう
ぎゅう

②

ゆったり

③

スカスカ

A3

①

ぎゅう
ぎゅう

せいはい ばん
正解は 1 番の「ぎゅうぎゅう」。

こお どうし ひ こうか
凍ったもの同士が冷やす効果があるので、

れいとうしつ つ こ ほう
冷凍室はぎゅうぎゅうに詰め込んだ方が

しょう
省エネです。

「うし」じゃないよ



いっぽう　　れいぞうこ　　こない　　れいき
一方で、冷蔵庫は庫内に冷気が
いきわたるように、ゆったりと入れる
のがコツです。

れいぞうこ　　れいとうこ　　じょうず
冷蔵庫・冷凍庫をはじめ、上手に
しょう　　かでん　　えら　　かし　　つか
「省エネ家電」を選んで、賢く使い
ちきゅう　　おんだんか　　ぼうし
こなすことが地球温暖化防止に
つながるよ！

しょうめい
照明はLEDをつかおう！



LED 照明は どのくらい省エネなの？

一般電球・蛍光灯器具との消費電力比較例

出典)「あかりの日」委員会 参考) スマートライフおすすめBOOK 2019年度版



一般電球60W

54w

電球型LEDランプ
(一般電球型・全方向が
明るいタイプ・電球色)

約
8w

約**85%** 省エネ



蛍光灯シーリングライト
8畳用

約
68w

LEDシーリングライト
8畳用

約
34w

約**50%** 省エネ

※国内の代表的なランプ・照明器具の消費電力(W数)を用いて比較しています(2018年7月1日現在)
※蛍光灯シーリングライト用ランプは環形30w形+40w形の場合

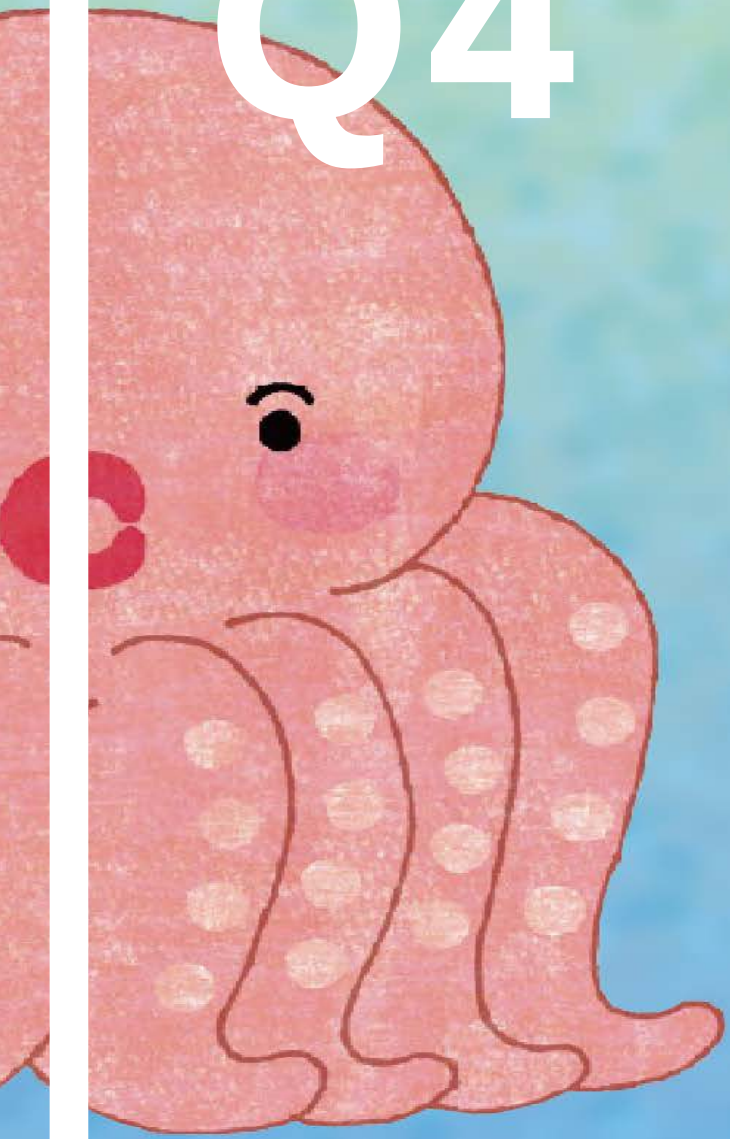
まとめ！

ちきゅう

おんだんか

地球温暖化クイズ！

だいもん
第4問



Q4

^{つぎ}
次のうち、

^{へや} ^{ぜんたい} ^{あたた}
部屋全体を温めるのに

^{いちばん} ^{しょう}
一番、省エネな

^{だんぼう} ^{きぐ}
暖房器具はどれ？

Q4

つぎ
次のうち、部屋全体を温めるのに一番、省エネな
へや ぜんたい あたた
暖房器具はどれ？
だんぼう きぐ

1

こたつ

2

でんき
電気
ストーブ

3

エアコン

A4

③

エアコン

せいはい ばん
正解は3番の「エアコン」!

へや ぜんたい あたた
部屋全体を暖めるなら、エアコンがおすすめ
です!



ただし、外気温が低いとエアコンの
効率が落ちてしまうことが多いので、
石油ストーブやガスストーブをうまく
併用すると良いです。
部分的に暖めるならこたつや電気
ストーブなどが、短時間で暖かくなる
ので、効果的です。暖房器具は
適材適所で選んで賢く使いこなし
ましょう！

どの暖房器具が省エネなの？

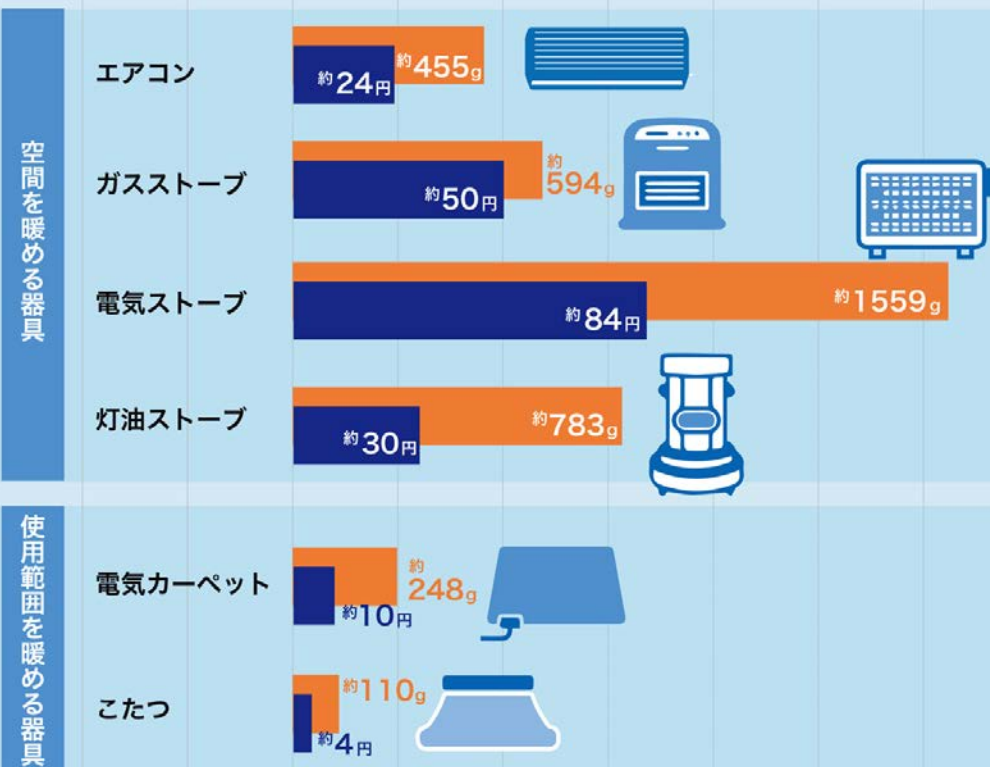
暖房器具1時間あたりのCO₂排出量・光熱費の比較

出典：家庭エコ診断制度運営事務局調べ

※部屋の大きさ：8畳、外気温：0℃、家の状況：木造住宅の場合。エアコン（2.2kwh）20℃設定。

※電力CO₂排出係数：0.5kg-CO₂/kWh、都市ガス排出係数：2.23kg-CO₂/m³、灯油排出係数：2.49kg-CO₂/L

※電力単価：21.7円/kWh



ちきゅう おんだんか

地球温暖化クイズ！

ここまで、^{はんぶん}半分が^{おわ}終わったよ！ みんな
^{こた}答えられたかな？ あと4問^{もん}だよ、がんばれ！



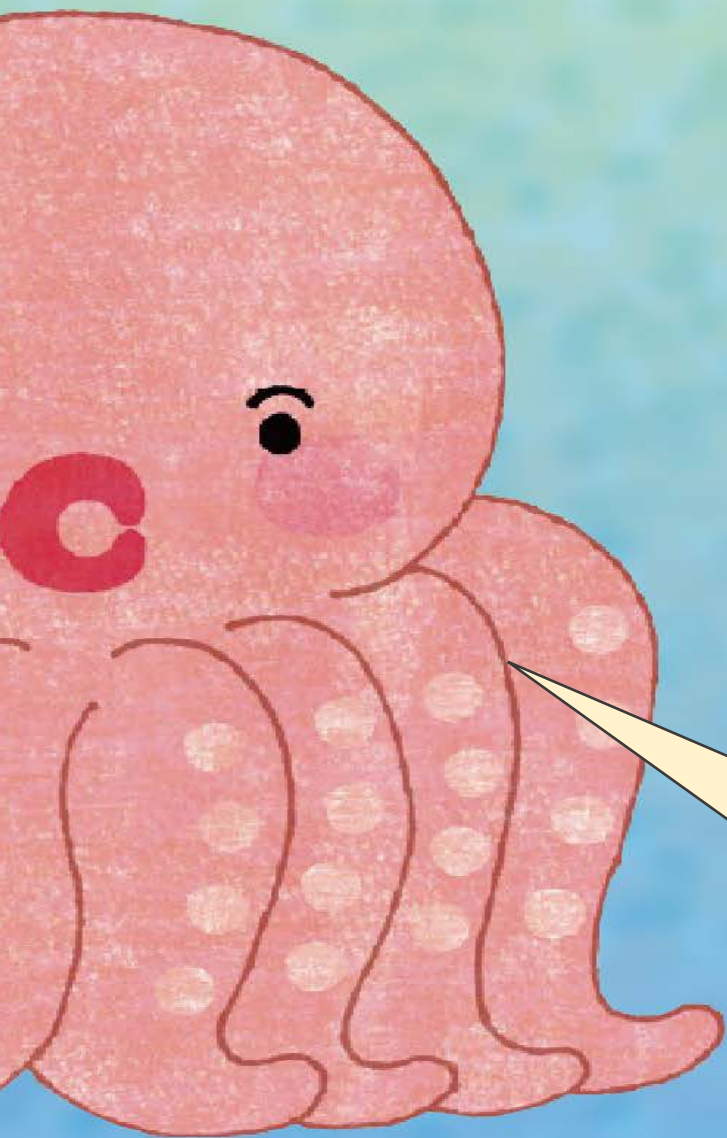
まとめ！

ちきゅう

おんだんか

地球温暖化クイズ！

だいもん
第5問

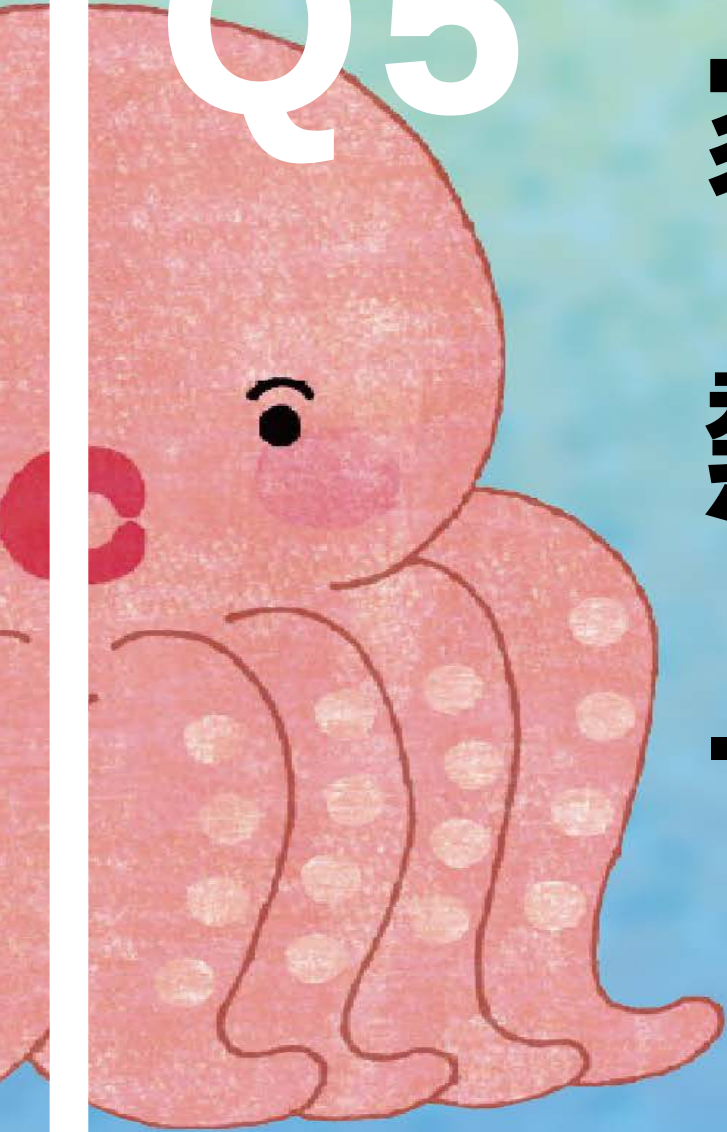


Q5

いえ なか
家の中の、

ねっ で い
熱の出入りが

いちばん おお ばしょ
一番多い場所はどこ？



Q5

いえ なか ねつ で い いちばん おお ばしょ
家の中の、熱の出入りが一番多い場所はどこ？

1

まど
窓

2

ゆか
床

3

やね
屋根

A5

1

まど
窓

せいはい ばん まど
正解は 1 番の「窓」。



A5

なつ 夏は73%、ふゆ 冬は58%の割合で

まど 窓からねつ 熱がで い 出入りしています。

まど 窓の断熱が部屋のだんねつ 暑さをへや 寒さをあつ さむ

き 決めるじゅうよう 重要なポイントになります。

まど 窓の断熱対策は、だんねつ 省エネ&たいさく 賢い

おんだんか 温暖化防止、ぼうし 住まいづくりへの

だい いっぽ 第一歩です!

熱はどこから入ってくるの? どこから出ていくの?

冷暖房時の開口部からの熱流出入割合

出典) 一般社団法人日本建材・住宅設備産業協会

冷房時(夏)に
各部位から熱が
入る割合

屋根 11%

換気 6%

開口部 73%

外壁 7%

床 3%

33.4℃

27℃

18℃

-2.6℃

暖房時に
各部位から熱が
流出する割合

5% 屋根

15% 換気

58% 開口部

15% 外壁

7% 床

まとめ！

ちきゅう

おんだんか

地球温暖化クイズ！

だいもん
第6問

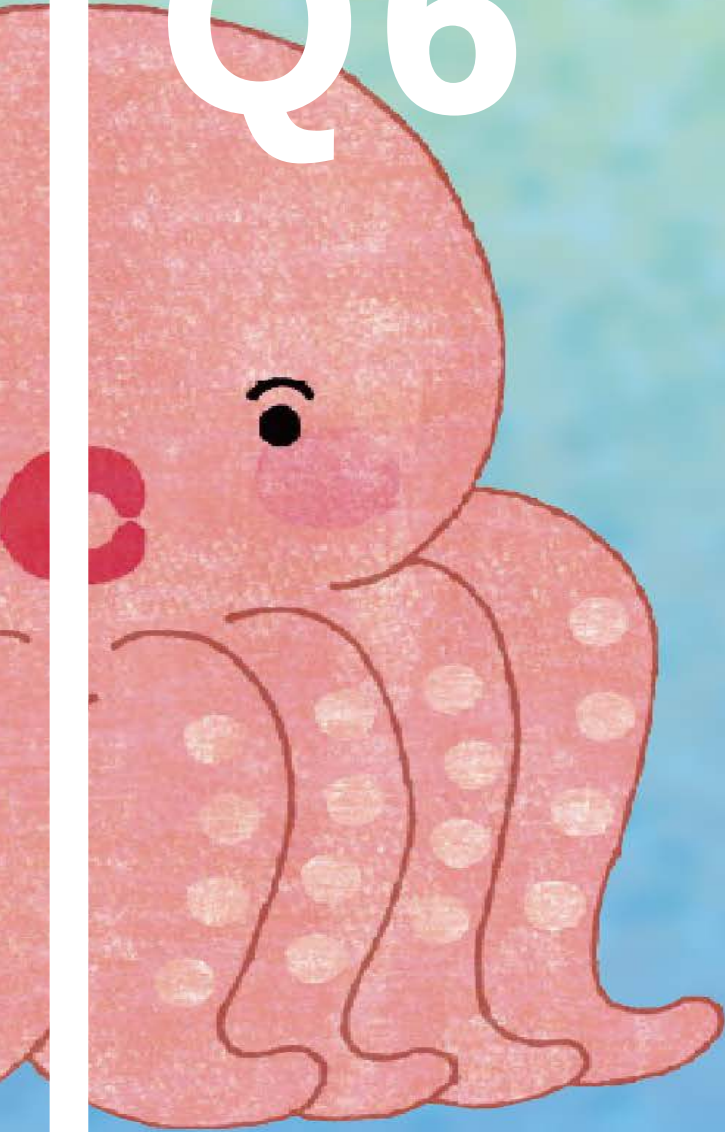
Q6

ひとり
1人が1キロを

いどう とき シーオーツー
移動する時の、CO₂

はいしゅつりょう もっと すく
排出量が最も少ない

の もの
乗り物は？



Q6

ひとり いどう と き シーオーツー はいしゅつりよう
1人が1キロを移動する時の、CO2排出量が
もつと すく の もの
最も少ない乗り物は？

1

バス

2

じどうしゃ
自動車

3

てつどう
鉄道

A 6

③

てつどう
鉄道

せいはい ばん てつどう
正解は 3 番の「**鉄道**」だよ！



A6



てつどう じどうしゃ ひかく シーオーツー
鉄道は自動車と比較すると、CO₂の
はいしゅつりょう およそ ぶん い さき
排出量が約7分の1。行き先によって

かしこ いどう しゅだん かんが
賢い移動手段を考えるのも、

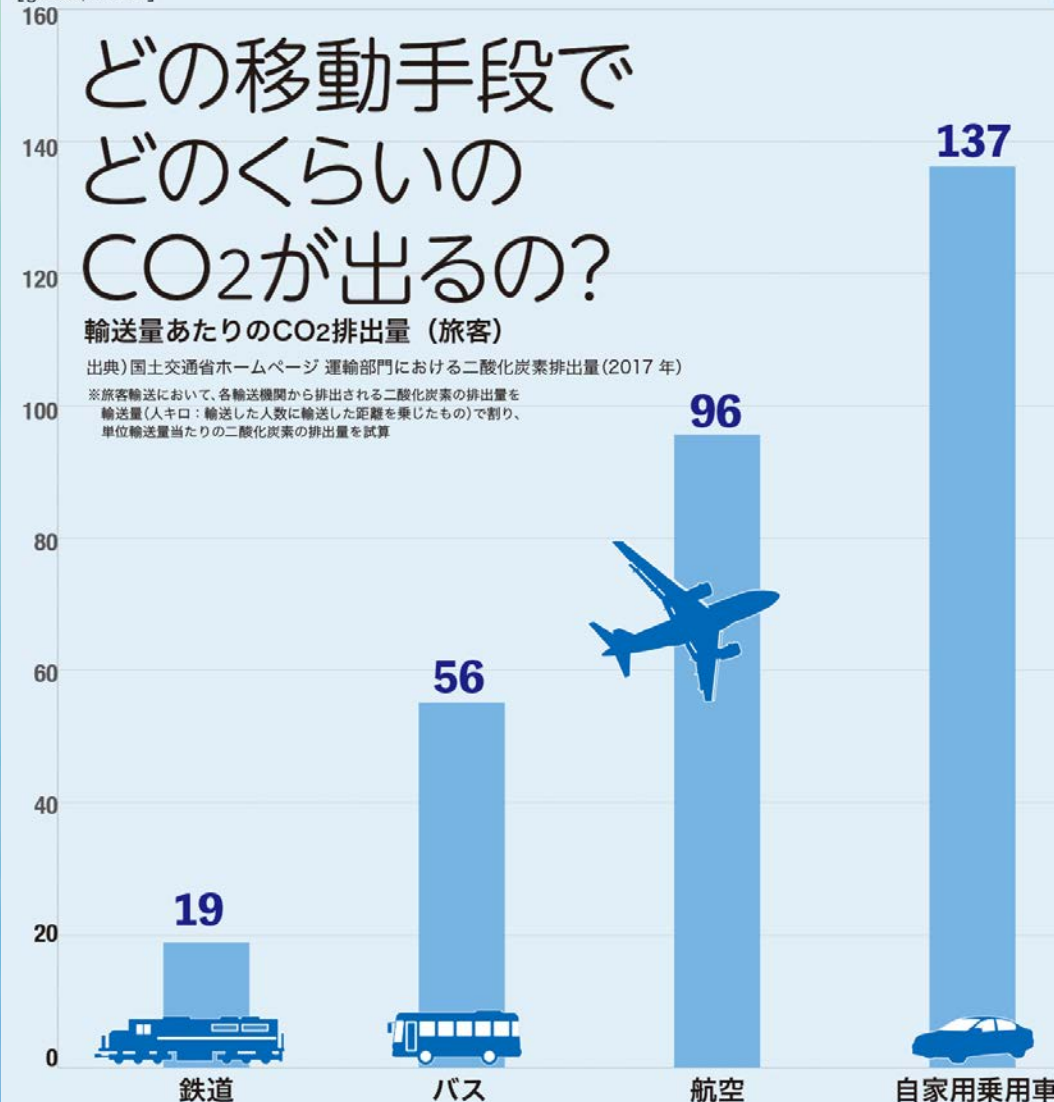
だいいっぱ
スマートムーブへの第一歩。

とほ じてんしゃ
徒歩や自転車、シェアサイクルなども

かつよう けんこう そうしん
活用すれば健康、痩身にもなり、

いっせき にちょう
一石二鳥です！

[g-CO₂/人キロ]



まとめ！

ちきゅう

おんだんか

地球温暖化クイズ！

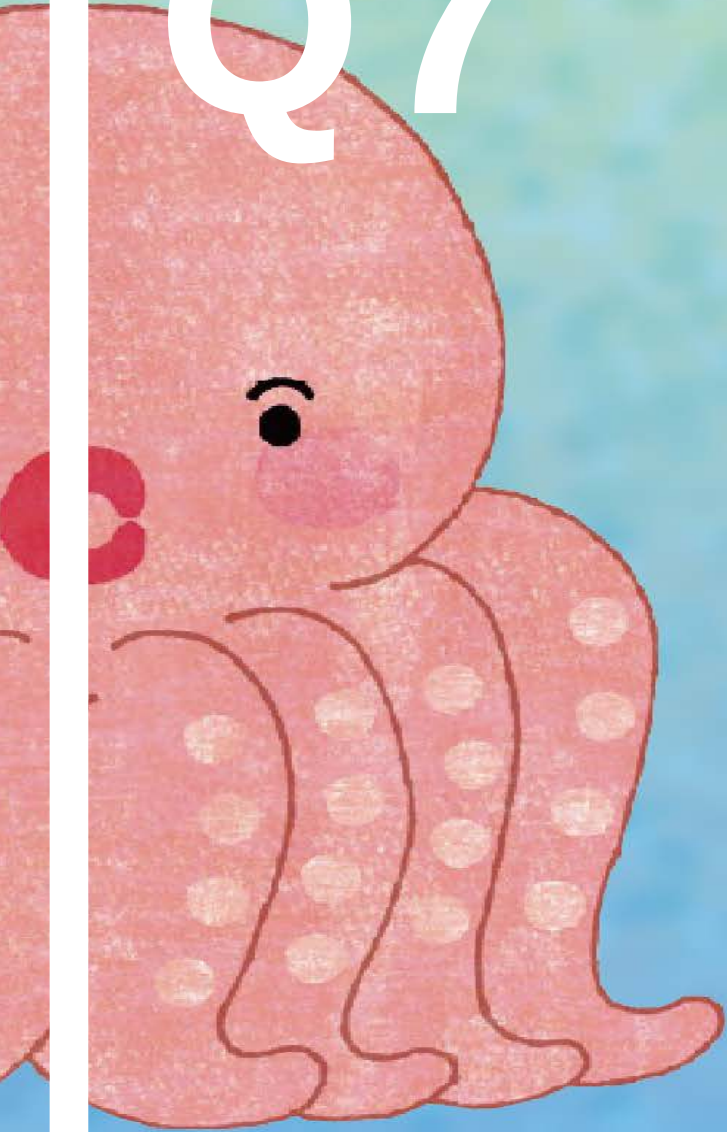
だいもん
第7問

Q7

つぎ
次のうち、

あたた
からだを温める

た もの
食べ物はどれ？



Q7

つぎ あたた た もの
次のうち、からだを温める食べ物は何？

①

きゅうり

②

だいこん

③

じゃがいも

A7

2

だいこん

せいはい ばん
正解は2番の「だいこん」なのだ！



A7

^{ふゆ}冬はにんじんやごぼう、だいこんなど、からだを^{あたた}温める

^{こんさいるい}根菜類を^{つか}使った鍋で、^{なべ}体の^{からだ}芯から^{しん}ポカポカ^{あたた}暖まろう！

^{かぞく}家族が^{おな}同じ^{へや}部屋に^{あつ}集まって^す過ごすのも

ウォームビズにつながります。

^{だんぼう}暖房を^{かしこ}賢く^{かつよう}活用しながら、^{さむ}寒さを

^の乗り切^きって^い行こう！

おなべだ・・・

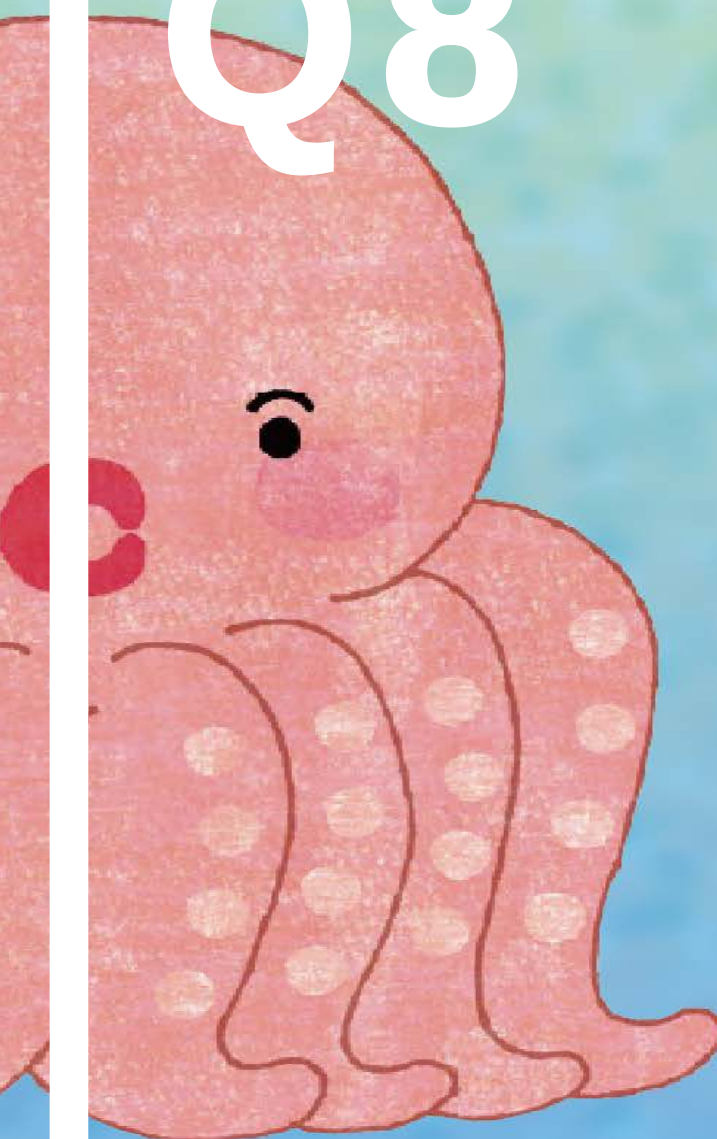


さいご もんだい
最後の問題だよ！

まとめ！

ちきゅう おんだんか
地球温暖化クイズ！

だい もん
第8問



Q8

かてい

家庭からゴミとして

だ

いふく

出される衣服が、

ふたた

かつよう

わりあい

再び活用される割合は

どれくらい？

Q8

家庭からゴミとして出される衣服が、再び活用される
割合はどれくらい？

①

5%

②

10%

③

30%

ようふく。

おうちで
こんなことにな
ってない？



あなたは わかった？



A8

①

5%

せい
かい
正解は

ばん
1番の・・・たった「5%」!

す、すくな〜い!



A8

家庭から手放される衣服の量は、
年間約75万トン。うち約50万トンが
ゴミとして廃棄されています。
ゴミとして出された衣服が再資源化される
割合は、たった5%ほどしかありません。
服を資源として再活用することが、
いま求められています。

#SUSTAINABLEFASHION

家庭から手放される衣服の量は年間約75万トン、
うち約50万トンがゴミとして廃棄されています。



ごみに出された衣服が
再資源化される割合はたった5%ほど。
服を資源として再活用することが求められています。

あっつい!



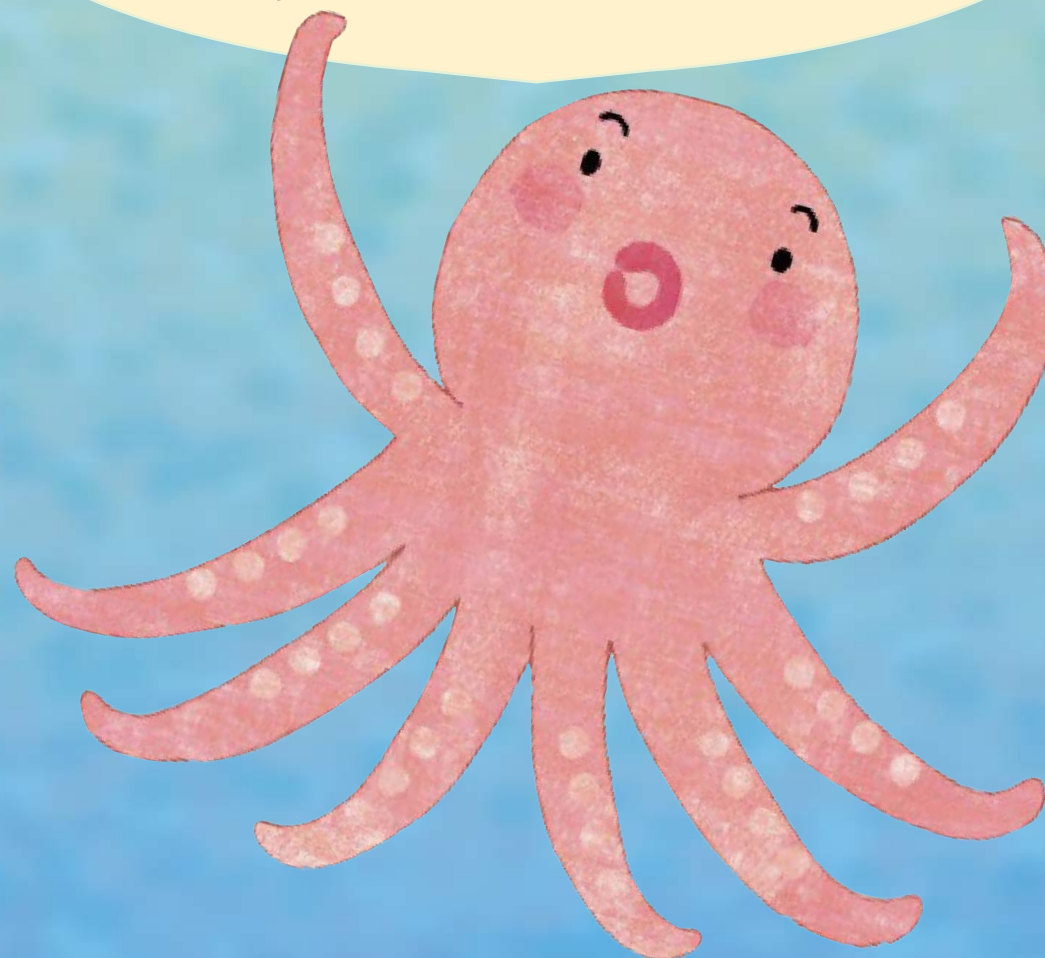
ちきゅうの未来を
みんなのチカラで
かえていこう!

ちきゅうおんだんか
防止ハンドブック

これで終了です!

長い時間、お付き合いくださり

ありがとうございました!



このハンドブックで使われている図や表は
JCCCAホームページから、くわしく見ることができるよ！



すぐ使える素材集（図表・写真など）

<https://www.jccca.org/oyakudachi/download-list>

三択クイズ

<https://www.jccca.org/news-info/26294>

地球温暖化防止ハンドブック（冊子版）

<https://www.jccca.org/download/13158>

