

環境クイズにチャレンジ！

～星空観察を通して大気環境や
地球環境について考えてみよう！～



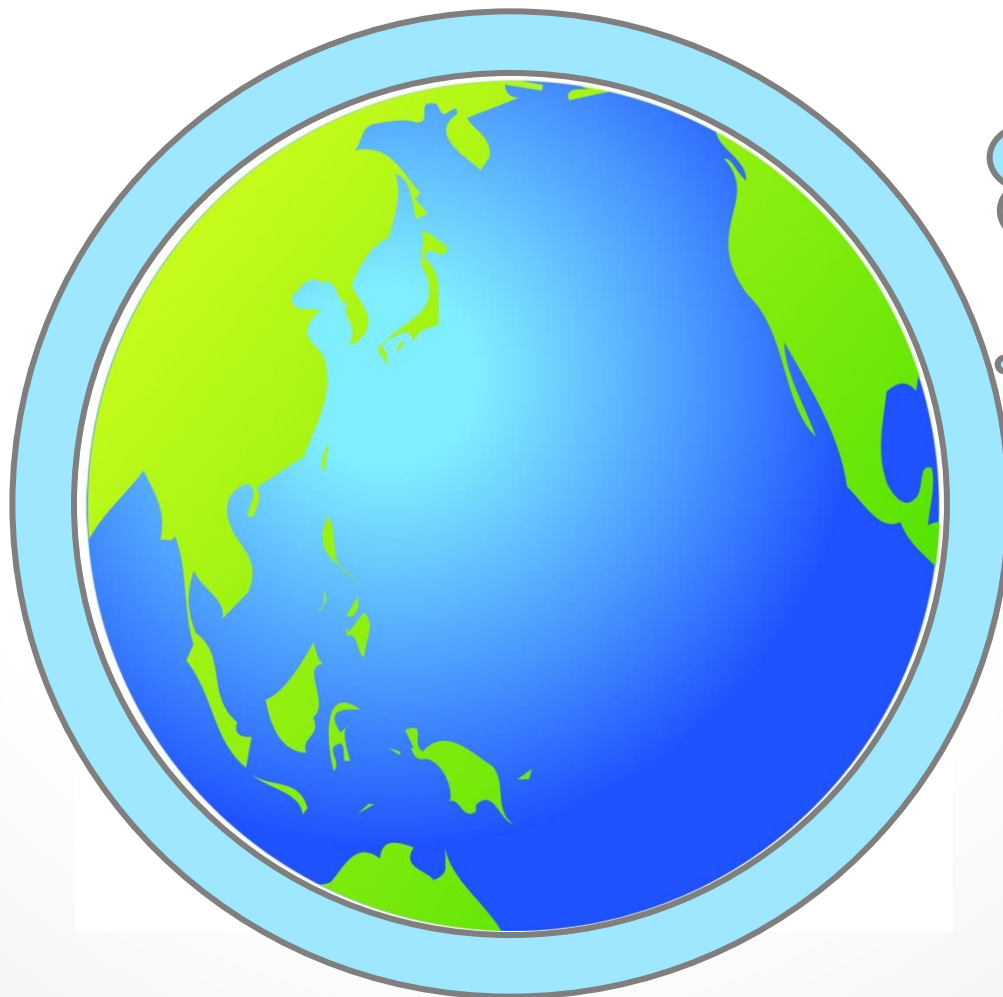
クイズにチャレンジ!

たいきかんきょう ちきゅうかんきょう
今から「大気環境」や「地球環境」
に かんけいする もんだいを
6こ だします。

こたえがいくつ あっているか
かぞえてね♪

「^{たいき}大気」ってなに？

⇒ 地球のまわいを おおっている ^{くうき}空気のこと



1 もんめ



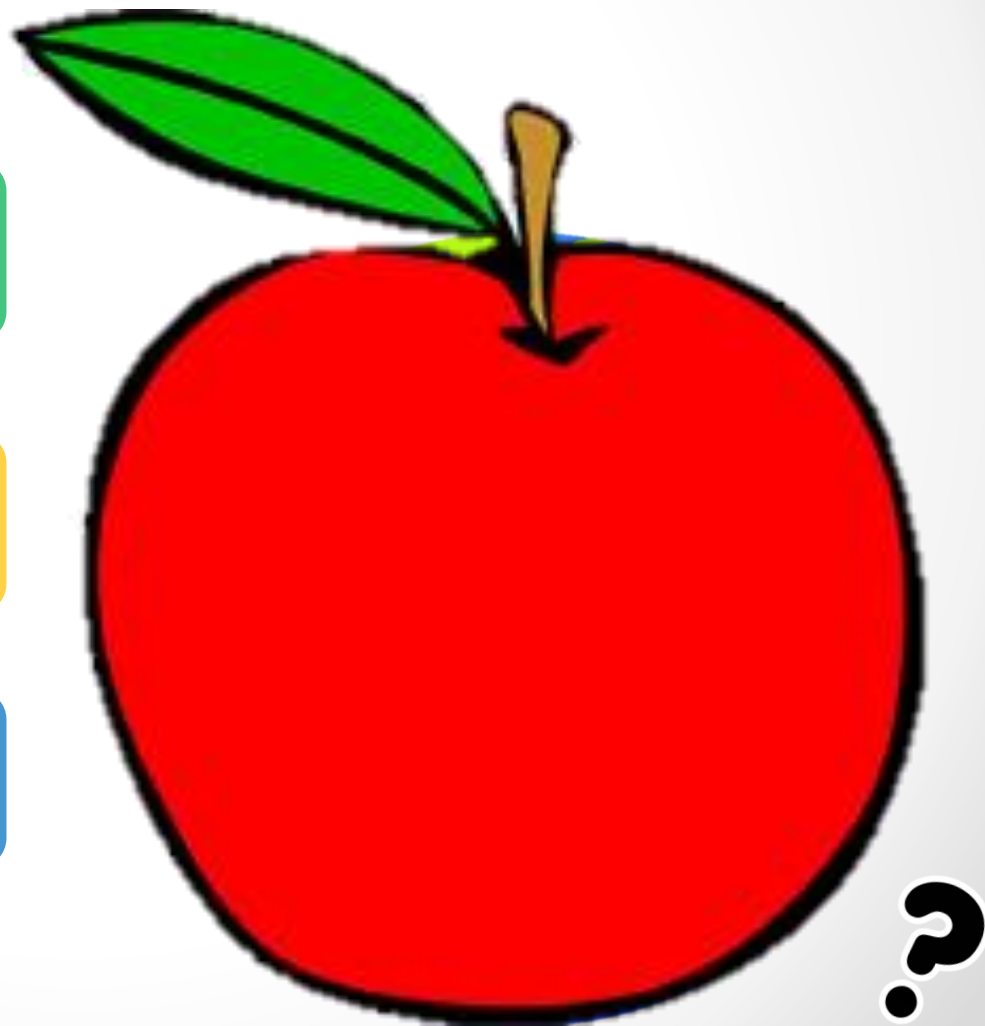
【クイズ1】

- ・地球の大きさを りんご 1個分 だとすると
大気の 厚さは どのくらいでしょう？

1. 3cm

2. 1cm

3. 0.1mm



こたえは

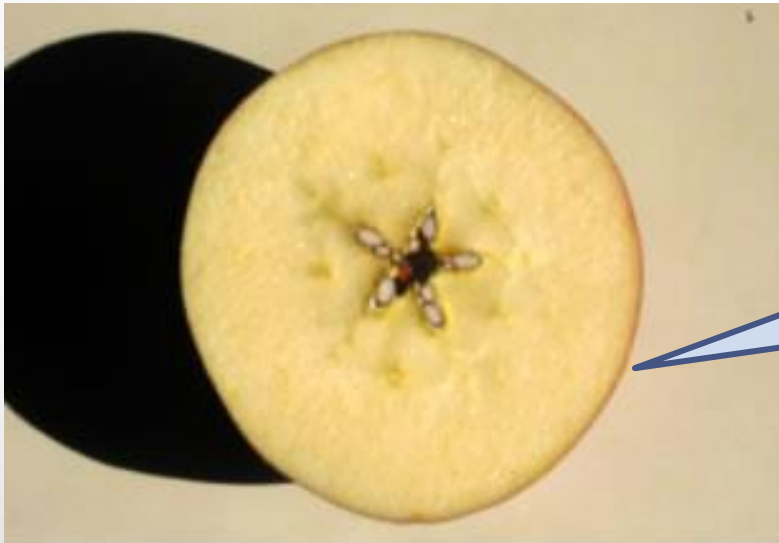


大気の厚さはどれくらい？

【こたえ】

3. 0.1mm

地球の大きさを りんご 1 個分だとすると
大気の厚さは りんごの皮 1 枚分くらいです



皮の厚さ 0.1mm

2 もんめ



【クイズ2】

- ・なくなっちゃうと 一番早く 人間が死んでしまうのはどれでしょう？

1. たべもの



2. 空気



3. お金



こたえは



なくなってしまうってから 一番早く
人間が死んでしまうのは？

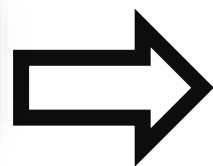
【こたえ】

2. 空気



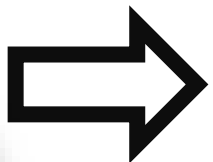
何秒間 息を 止めていられるかな??

たべもの



安静→1か月

お金



なんとかなる!?

ちなみに…

みんなが 1日 で吸う空気の量は

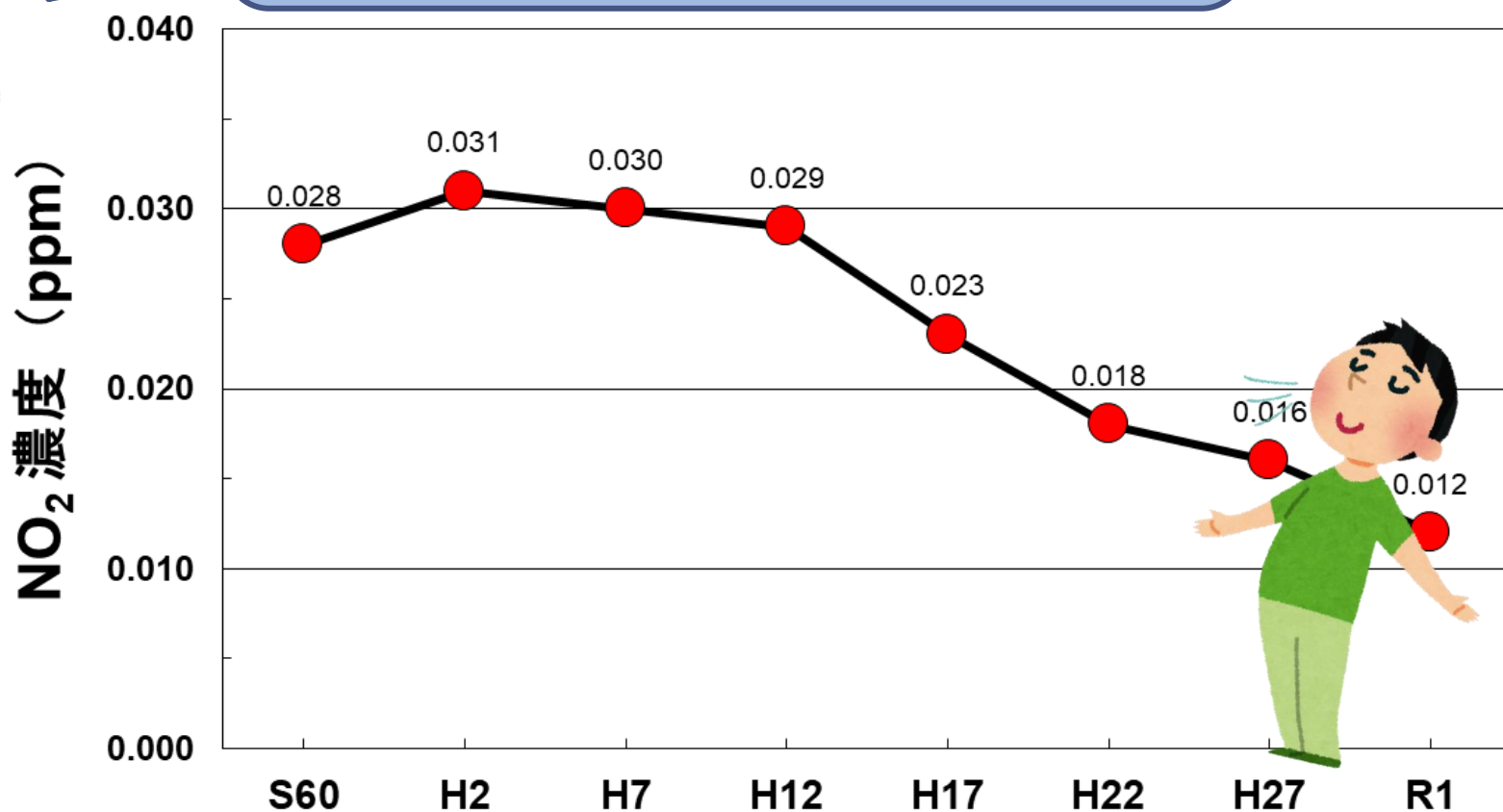
- **10800 L**
(給食の牛乳びん 54000本分)
といわれています。



を大切に！！

八尾市の空気のごとの推移

グラフのとおり、昔にくらべると八尾市の空気は少しずつきれいになっているよ。



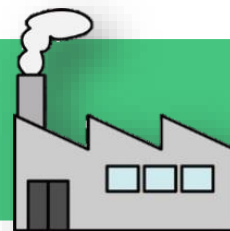
3 もんめ



【クイズ3】

- ・空気を いちばん よごしているのは
どれでしょう？

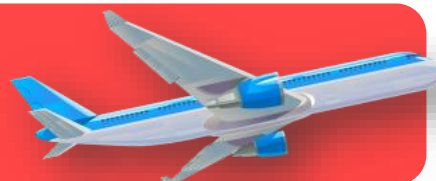
1. 工場



2. 自動車



3. 飛行機



こたえは



1 番空気を汚しているのは？ 【こたえ】

2. 自動車



空気をよごしている原因

その他: 14%



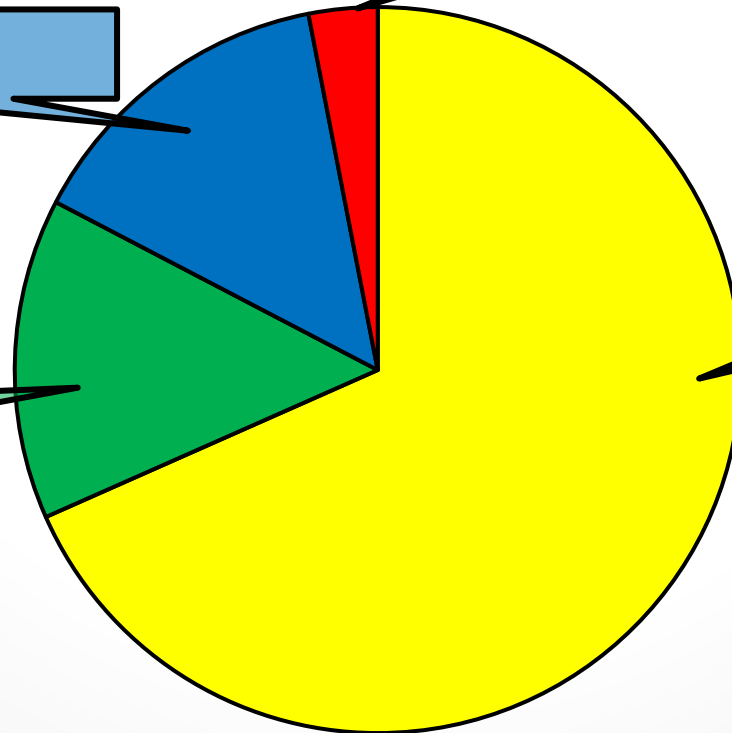
工場: 14%



飛行機: 3%

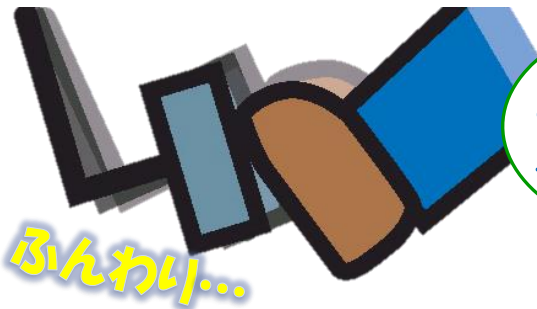


自動車: 67%



やってみようエコドライブ！～3つのポイント～

① ふんわりアクセル「eスタート」



おだやかな発進が
エコなんだぜ★

- 発進時は、アクセルの踏み込み量を少なく
アクセルは強く踏み込まずに、「ふんわり」と
穏やかに踏み込んで発進しましょう。

② 加減速の少ない運転



十分な「車間距離」

安全運転にも
つながるわ～♪

- 車間距離にゆとりをもって、加減速を少なく
車間距離にゆとりをもつことで、車速の変動を
少なくしましょう。

③ 早めのアクセルオフ



燃料カット
って知ってる？

- 減速時は、早めのアクセルオフ
赤信号や踏切など停止位置を予測し、**早めに**
アクセルを離して燃料消費を抑えましょう。



4 もんめ



【クイズ4】

・ つぎのうち 地球温暖化の 原因になるのは
どれでしょう？

(⇒地球ぜんたいの 温度が 高くなること)



1. 自転車



2. みんなのウンコ



3. 牛のげっぴ



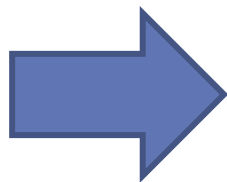
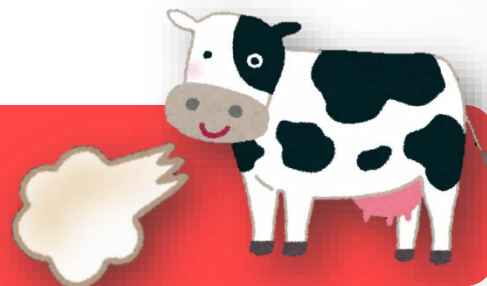
こたえは



地球温暖化の原因のひとつに なっているのは？

【こたえ】

3. 牛のげっぷ



草を食べた牛さんがおなかの中で

しょうか
消化する時にガスがでてきます…





地球温暖化の原因となるガス (二酸化炭素よりも 温暖化にあたえる影響が大きい)

わたしたちの身のまわりでは…



たべのこし をしない!



生ごみをほったらかしにしておくと…

5 もんめ



【クイズ5】

- つぎのうち ^{くうき}空気をきれいに
できるのは どれでしょう？



1. ごみを ふやす

2. ごみを へらす



こたえは



くうき
空気をきれいに できるのは？
【こたえ】

2. ごみを へらす



大阪広域環境施設組合(八尾工場)

ごみの多くは 清掃工場でもやして 処分しています。

ごみをもやすと・・・



ごみを へらすために
みんなが できること！！



『1. リサイクル』

→ ごみを^{べつ}別のものに^か変えて^{つか}使うこと

『2. リユース』

→ ^{もの}つかえる物は ^{かえ}もう1回^{つか}使うこと

『3. リデュース』

→ ごみを^へ減らすこと



6 もんめ



【クイズ6】

- ・ 空気が汚れていると 夜空の星は どうなるでしょうか？



1. 見えやすくなる

2. 見えにくくなる



こたえは



空気がよごれていると、
星はどうなるでしょう？

【こたえ】

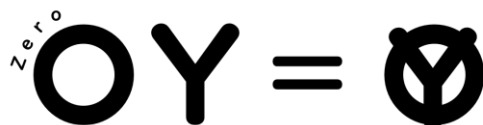
2. 見えにくくなる

よごれた空気がじゃまになり
星は見えにくくなります。



空気がきれいだと
星は見えやすくなるんだよ♪





Zero Carbon City YAO

円となつてみんなできり組み、0カーボンシティをめざします。

ゼロカーボンシティってなんなん？

ゼロカーボンとは「2050年までに二酸化炭素の排出量を**実質ゼロ**にすること」です。

ゼロカーボンの実現に向けてチャレンジを宣言した自治体をゼロカーボンシティと呼びます。

実質ゼロってなんなん？

実質ゼロとは「おうちや会社から出る二酸化炭素の量から、木が吸収する二酸化炭素の量を差し引きした値をゼロにすること」です。

簡単に言うと**プラスマイナスゼロ**ということです。

八尾市は2021年4月に
ゼロカーボン
シティやお
を宣言しました！



おしまい

