

この教材は2022年度「四国労働金庫社会貢献活動補助金」を受け作成しました。



SDGsライフ

住環境クイズ



NPO消費者支援グループひめまる

制作：NPO消費者支援グループひめまる・愛媛大学教育学部学生

監修：愛媛大学教育学部准教授 竹下浩子

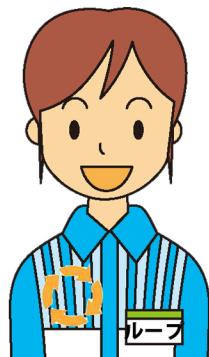
SDGsライフへ ようこそ！



ようこそ！SDGs ライフへ。
ナビゲーターは、^{かんきょう}環境カウンセラーの『ウッド』と、
リサイクルショップを^{けいえい}経営している『ループ』だよ。
よろしくね!!

仕事はSDGs にこだわったリサイクル品の回収と
^{かいしゅう}
販売なんだ。

さあ、クイズと一緒に楽しみながら、住環境と
世界のつながりを学んでいこうね!!



住環境クイズ1

ちきゅうおんだんか
地球温暖化が進んでいます
が、それは何が増えたのが原
因でしょうか？



- A 窒素
- B 酸素
- C 二酸化炭素

に さん か たん そ

C 二酸化炭素

地球が温かくなっているのは、地球を取り囲む「温室効果ガス」が増えたことが原因で、二酸化炭素も温室効果ガスの1つです。人間が石炭や石油などを燃料としてたくさん使った結果、二酸化炭素などの排出が増え、地球温暖化が進んでしました。



住環境クイズ2

世界の中で、安全に管理された飲み水を飲めない人は何人に一人でしょう。



- A 4人に1人
- B 10人に1人
- C 30人に1人

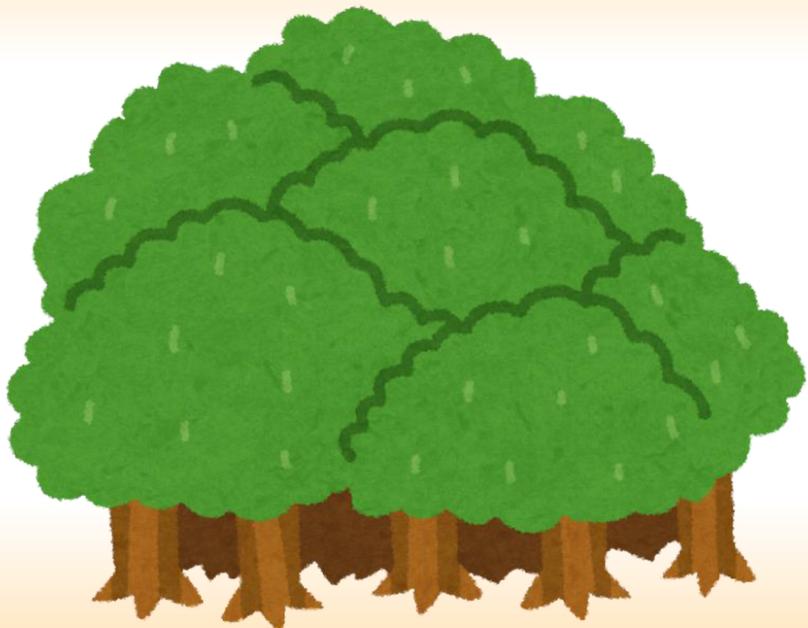
A 4人に1人

世界には湖や河川、用水路などの未処理の地表水を使用している人たちもいます。きれいな水や、衛生的なトイレがない環境で、感染症などの病気になる人や、ゲリなどで命を落とす子どもも少なくありません。



住環境クイズ3

世界の森林が減少することによ
って地球はどんな影響をうけるの
か？



- A 手入れしなくてよくなる
- B 地球温暖化が進む
- C 家が建てられなくなる

ち　きゅう　おん　だん　か

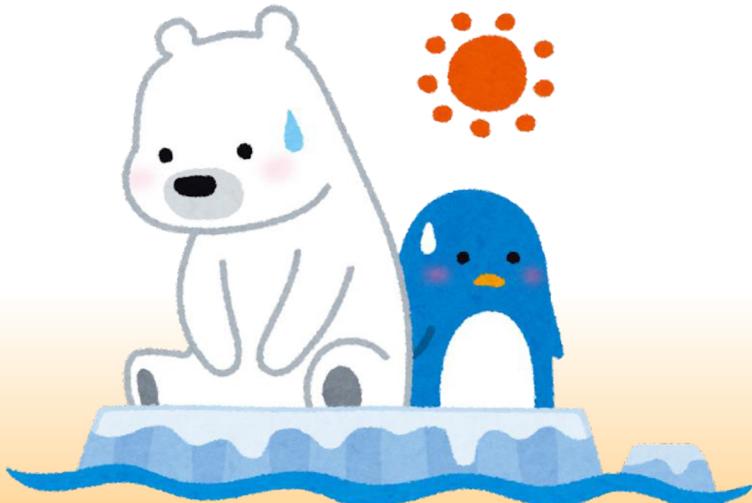
B 地球温暖化が進む

りく　ち
陸地の約3割を占める森林
は、動物たちのすみかになるだ
けでなく、二酸化炭素を吸収し
て酸素を出す「光合成」で地球
温暖化を防ぎ、きれいな空気や
水を作り出す役割をしていま
す。そんな森林が、1年間に世
界では、松山市 110 個分が失わ
れています。



住環境クイズ4

けいざい 経済が発展するともっと地球
おん だん か 溫暖化が進むことが予想されま
すが、2100年には気温は何°C^{ち きゅう}
上がる？



- A 約1°C
- B 約2°C
- C 約5°C

C 約5°C

ち きゅう おん だん か
このままだと地球温暖化による
き こう へん どう
気候変動はスピードアップして、
2100 年までに気温は最大約 5°C
も上がると予測されています。気
温が上がることによって海面が上
昇したり、異常気象による災害
（台風、ゲリラ豪雨、水不足）が増
加したりしてしまいます。



住環境クイズ5

ふくろ
レジ袋を断り、マイバッグを使うことは3Rのうちどれに当てはまりますか？



レジ袋
いりません



- A リサイクル
- B リユース
- C リデュース

C リデュース

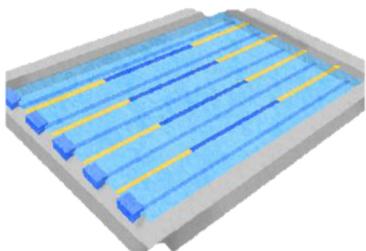
1人ひとりが資源を大事に使うためのキーワードが「3R」です。

3Rは、リデュース(使わないで減らす)、リユース(捨てずに繰り返し使う)、リサイクル(資源を再利用して新たな製品をつくる)ですが、リフューズ(ゴミの原因となる袋などを断る)、リペア(修理しながら物を大切に使うこと)が含まれる「5R」もあります。



住環境クイズ6

世界で海に流れ出ているプラスチックの量は毎年増えていますが、1日に25m プール何個分？



- A 約30個分
- B 約45個分
- C 約75個分

C 約75個分

世界では毎日25m^{せいかい}プール約75個分のプラスチックごみが海に流出します。2050年には海の中の魚の量より多くなるといわれています。レジ袋やペットボトルなどのごみは河川から最終的に海に流れつき、そして細かくだけます。魚がえさと間違えて食べて有害物質が体内に蓄積され、魚を食べた人間にも影響が出るおそれがあります。



住環境クイズ7

エネルギーのもととなる化石燃料である石油や天然ガス、石炭は、あと何年探ることができます？

石油



天然ガス



石炭



- A 50年
- B 100年
- C 無限

A 50年

地球の地下には、石油や天然ガス、石炭などさまざまなエネルギーが眠っていますが、どれも限りある資源です。

採ることができる年数は、石油と天然ガスは50年、石炭は132年、ウランは115年と言われています。



住環境クイズ8

温暖化対策にも効果的な持続可能な「再生可能エネルギー」のひとつである太陽光を利用して発電することによるメリットはどれ？



- A 二酸化炭素をあまり出さない
- B 部屋の電気が明るくなる
- C 部屋を暖かくする

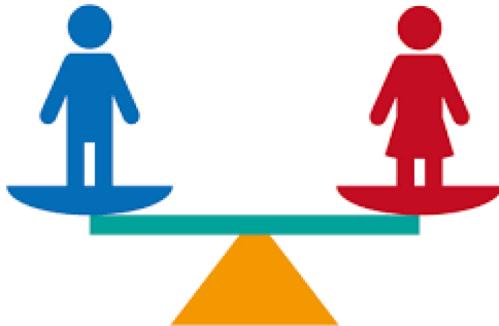
A 二酸化炭素をあまり出さない

日本は資源に乏しく9割以上のエネルギーを海外からの輸入に頼っています。そこで注目されているのが、太陽光や水力、風力など自然の力を利用した「再生可能エネルギー」です。ただし、天候などの自然環境に影響を受けるため、電力が安定しない、コストが高いなどの問題があります。1つにかたよらず、いろいろなエネルギーを組み合わせて使っていくことが重要です。



住環境クイズ9

世界の男女の給料格差も大きな課題で、世界の平均で女性の給料は、男性の給料より何%安くなっているでしょう？



- A 7.7%
- B 12.5%
- C 24.8%

B 12.5%

世界的にみると、男性の給料が1,000円だとすると、女性の給料は、875円になります。ちなみに、Cの24.8%は、日本の男女の給料格差です。また、世界の3分の2の国で所得格差^{しょとくかくさ}が広がっています。世界の約半分の人が、1日約55.5ドル(約600円)以下の収入^{にゅう}^くで暮らしています。



住環境クイズ10

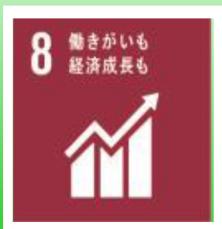
ろう どう じ かん
労働時間が長い、給料が安
い、
きゅうりょう
さんぎょう
残業が多いなど、働く人にと
ってよくない会社を何という？



- A 暗黒企業
- B 閻会社
- C ブラック企業

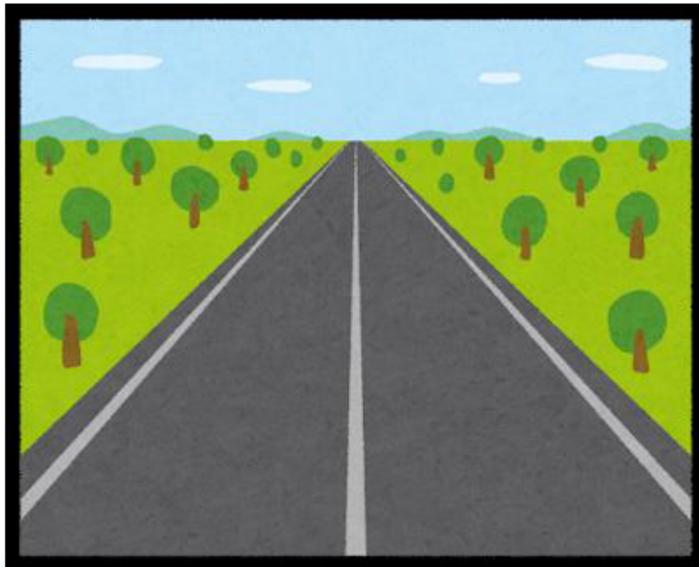
C ブラック企業

日本人の働き方は労働者 1 人
につき得られる利益が、他の先進国と比べて低いことから「働き方改革」が進められています。パワハラ(パワーハラスメント)など
が日常的におこなわれていたり、
働きすぎて命を失う「過労死」が
社会問題になったりしています。
非正規雇用(アルバイトやパート
など)や男女の賃金格差も大きな
課題になっています。



住環境クイズ11

はってん と じょうこく
発展途上国 の 1キロメートルあ
たりの 道路整備 を行うのに必
要な 費用 はおおよそいくらでしょ
う?



- A 500万円
- B 1,000万円
- C 1億円

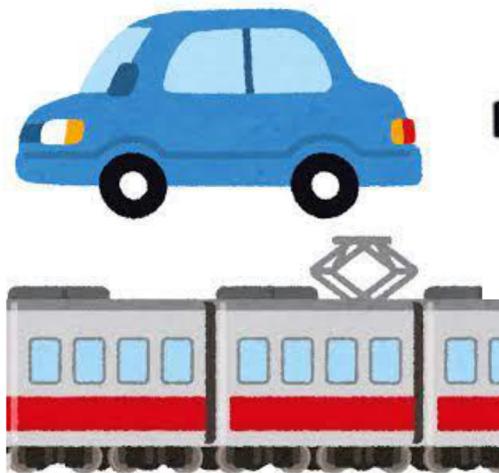
C 1 億円

道路整備するためには、1キロメートルだけでもこれだけの費用がかかります。道路整備のための技術や人手の不足もあるため、先進国の人々は手伝ったり技術を教えたりすることが大切。技術面でのサポートが難しい場合も、金銭面でのサポートはできるため、募金なども支援の一つとなるでしょう。



住環境クイズ12

1人1km輸送するのに、二酸化炭素をいちばん出す乗り物はどれでしょう。



- A 自動車
- B 鉄道(電車)
- C バス

A 自動車

乗り物は燃料を燃やすとき
に二酸化炭素を出しています。
乗り物による二酸化炭素の排出
量には違いがあります。自動
車では約 147 g、鉄道では約
19 g、バスでは約 51 g で
す。地球温暖化を防ぐために
も、移動するときは二酸化炭素
を出さない交通手段を選びま
しょう。



住環境クイズ13

政治に参加するためには、日本では何歳から選挙権がある？



- A 16歳
- B 18歳
- C 20歳

B 18歳

みんなの思いや願いをきちんと
と聞いてくれる人を選ぶ「選挙」
はみんながよりよい生活をおくる
ためにとても大切なものです。日
本では、2015年に公職選挙法
が改正されて、投票できる年齢
が20歳以上から18歳以上にな
りました。みんなが幸せに暮らせ
る社会を実現するために選挙に
いきましょう！



住環境クイズ14

働くを不得ない子どもたち
は、世界の子どもの何人に
1人と言われているでしょう？



- A 5人に1人
- B 10人に1人
- C 50人に1人

B 10人に1人

義務教育をさまたげる労働や、法律で禁止されている18歳未満の危険で有害な労働のことを「児童労働」といいます。児童労働を減らすためにできるところとして、フェアトレードがあります。生産国の原料や製品を適正な価格で買う貿易のしくみのことです。



SDGsって、なあに？

みんなは SDGsって知ってる？ SDGsは、エス・ディー・ジーズ と読むんだよ。

じぞくかのう かいはつもくひょう
Sustainable Development Goals の頭文字で、持続可能な開発目標という意味だよ。

こくれん こくさいれんごうしゅようしゅのうかいぎ
2015年9月の国連サミット(国際連合主要国首脳会議)で決められた17の目標で、世界の国々が、2030年までに達成することを目指しているんだって。



合言葉は、
No one will be left behind.
-だれ一人、取り残さない！-



じ ぞく か のう

持続可能な世界に向けて

いつ ぽ

最初の一歩をふみだそう！



まず、キミから始めよう！

最近、地球がおかしくなってきたと思わない？ 地球の温度が高くなって、北極や南極の氷が溶けているんだって。豪雨・地震・津波の被害を受けて家族や家を失い、つらい思いをしている人たちが、日本にもたくさんいるよ。

それに、生活排水で汚れた川や、プラスチックごみが浮かぶ海を知っているかい？

この環境の中では、海でも陸でも生き物は生きていけなくなるよ。

地球が、人が、悲鳴をあげているよ。もう限界だ！ 急がないと取り返しがつかなくなるよ。

実はね。これには、物の買い方・食べ方・選び方が大きく影響しているんだって！

便利で豊かな生活の裏側で、ある国の子供たちは栄養不足に苦しみ、学校にも行けずに、今日も働いている。資源をたくさん使う豊かな国がある一方で、資源がほとんど使えない貧しい国もたくさんある。このまでいいの？！ 世界のみんなが幸せにくらすためには、何をすればいいんだろう？

1人の力は小さいけれど、まず、キミが変われば、勇気をもって行動すれば、大きな力になっていくよ。

未来の地球を救えるのは、キミたちしかいない！

地球の未来は、キミたちの手にかかる！

