

たのしく学べるサイトの紹介



キッズ版 学ぼう!スマートライフ

クイズやゲームで、地球温暖化や省エネについて
学べます。家電の歴史や自由研究のヒントも!



WEBゲーム 体感温度ファッションショー エコロモード

好きな服や手袋、くつした、くつなどをえらんで
みよう。どのくらいあたたかくなるのかな?



エコチル

「地球を守るためにできること」を紹介し、みんな
でいっしょに考える「子ども環境情報紙」。



2021年9月に、江別版特別号が発行されました。

発行

株式会社北翔
えべつ地球温暖化対策地域協議会

協力

江別市
株式会社アドバコム

【2022年2月発行】

<https://elif.ebetsu-earth.net>



北海道
CARBON CREDIT

解答ブックの印刷に際して排出されるCO₂は、北海道内で創出されたクレジット(国が認証したCO₂削減量)を活用してオフセットしているとともに、東日本大震災復興を応援しています。

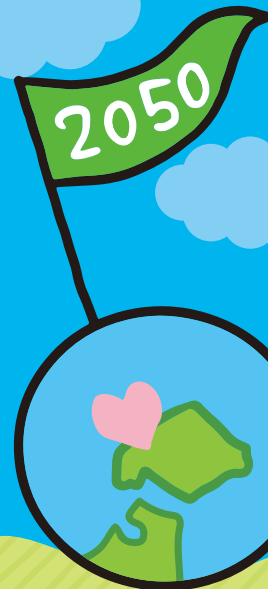
エコチル江別版・特別号の



クイズラリーに挑戦

「ゼロカーボンの芽」を探そう!!

えべつのみんなで、
もっとずっとeライフ



かいとう 解答ブック

えベチュンからのメッセージ

みんなが大人になった未来の地球が、
住みやすいものになっているように、
ゼロカーボンの芽を探していこう！



二酸化炭素を減らすゼロカーボンの
取り組みが始まっているよ！



未来のために、いま選ぼう。

地球温暖化※の影響がひどくならないように、世界中で二酸化炭素を出さない取り組みや、減らす取り組みが始まっているよ。

二酸化炭素をあまり出さないもの、行動を選ぶことを、「クールチョイス」と呼ぶよ。

※地球温暖化については、P10-11を見てね。

SDGsのどの目標とつながっているかな？

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



1 クイズラリーに挑戦 「ゼロカーボンの芽」を探そう！！

クイズ

には、どんな言葉が入るかな？

木や の光、風、の力、水の力など、自然の力を利用して、くりかえし、ずっと使えるエネルギーのことを、再生可能エネルギーと呼ぶよ。

かいせつ

再生可能エネルギーは、二酸化炭素を出さないで、地球温暖化の悪い影響を小さくするのに役立つんだ。江別市内にも、再生可能エネルギーを使っているところがたくさんあるよ。

江別市内の主な再生可能エネルギーマップ→



2 クイズラリーに挑戦 「ゼロカーボンの芽」を 探そう!!

クイズ

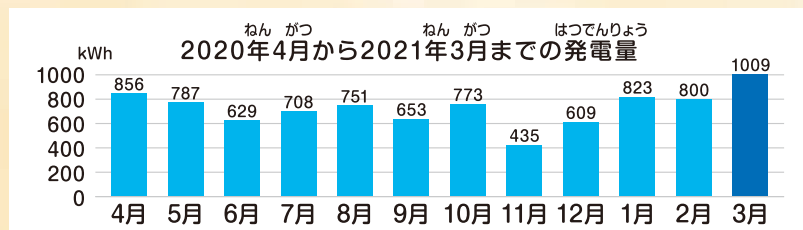
しちょうしゃ かべ たいようこうはつでん ねん がつ
市庁舎の壁の太陽光発電、2020年4月から
ねん がつ いちばんでんりょう おお つき
2021年3月までで、一番電量が多かった月は?



がつついたち がつついたち あさ じ かんばん た
10月1日から11月1日の朝9時まで、ヒントの看板を立てていました。

かいせつ

え べつ し やくしよ へきめん ど ど しゅるい かく ど たいようこうはつでん
江別市役所の壁面に、90度と75度の2種類の角度で太陽光発電
せっち わつと まい いっぱん
パネルが設置されているよ!それぞれ、190Wが27枚ずつで、一般
か てい けんぶんそうとう でんりよく はつでん
家庭3軒分相当の電力が発電されるんだ。



や ね ちが かく ど ふゆ ゆき
屋根につけると違って、この角度だと、冬も、雪
つも ゆき はんしゃ うけ
があまり積もらなかったり、雪の反射を受けたりする
はつでん
ので、発電するそうだよ!



3 クイズラリーに挑戦 「ゼロカーボンの芽」を 探そう!!

クイズ

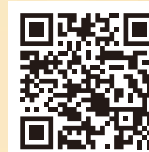
はし え べつ とくさんひん
江別市の特産品は?

かいせつ

ほっかいどう なか え べつ し ばん め とく
北海道の中で、江別市が1番目にたくさんとれる特
さんひん
産品には、レタスや、ブロッコリーがあるよ。
え べつ し こめ こ むぎ にゅうせいひん たまご や
江別市では、お米や小麦、乳製品、卵、たくさんの野
さい つく ちか や さい こめ にゅうせい
菜が作られているね。近くでとれた野菜やお米、乳製
ひん たまご えら とお はこ く
品、卵などを選ぶと、遠くから運んで来るものよりも、
しんせん はこ とく はっせい に さん か たん そ すく
新鮮だし、運ぶ時に発生する二酸化炭素も少なくて
すむね。



え べつ し ほこ のうさんひん おも や さい
江別市が誇る農産品 主な野菜→



4

クイズラリーに挑戦

「ゼロカーボンの芽」を
探そう!!

クイズ

みんなのまわりにある「木」でできたものを3つ見つけよう!

いえ
家

ウッドデッキ



ログハウス



とびばこ



すばこ



しょうぎのこま



つみき



トイレトペーパー



ティッシュ



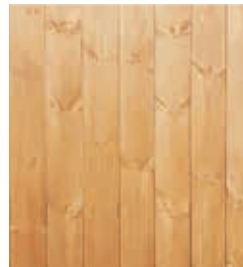
わりばし



えんぴつ



テーブル、たな



かべ



ドア



こま



けんだま



しんぶんし



かみ



テーブル



テレビ台

ほん だな
本棚べんきょうつくえ
勉強机

かいせつ

木は二酸化炭素をすって、酸素を出して、炭素をたくわえること
で、地球温暖化の悪い影響をおさえるはたらきをしているよ。森を
元気にするためには、木を切ることも重要なんだ。だから、木ででき
たものを大事に、長く使うことも大切なんだね。

5

クイズラリーに挑戦

「ゼロカーボンの芽」を
探そう!!

クイズ

みんなが見つけたゼロカーボンの芽を教えてね!

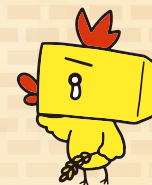
ぶんべつ
ごみを分別するつか
エコバッグを使うでんき せつやく
電気の節約すいはんき ほおん
炊飯器の保温は
つか
使わないようにするいえ れいぞうこ
家の冷蔵庫が
しょう
省エネタイプエアコンにもエコなど
きのう
の機能がありますよる
夜ははやくねるくるま つか
車を使わないで
じてんしゃ い
自転車で行くたいようこう
太陽光パネルすく
ごみを少なくするふ ろ みず
お風呂の水を
つか せんたく
使って洗濯をしますせってい
ストーブの設定
おん ど ひく
温度を低くするきら た
嫌いな食べ物でも、
た
ひとくちは食べるティッシュを
たいせつ つか
大切に使うテレビをつけっぱなし
にしないくるま つか
なるべく車を使わないでんき つか
電気を使わない
あそ
遊びをするのこ た
残さず食べものを
た
食べてるゆ
お湯をこまめにとめるしょくぶつ そだ
植物を育てるさいせいし
再生紙えるいーでんききゅう
LED電球れいぞうこ
冷蔵庫をあける
かいすう
回数をへらすいえ くるま でんきじどうしゃ
家の車は電気自動車

かいせつ

みんながやっていたり、見つけた二酸化炭素をへらしたり、出さ
ないようにする「ゼロカーボンの芽」には、いろいろなものがある
んだね!ほかにもどんなものがあるか、みつけたり、とく
り組んだりしてみよう!

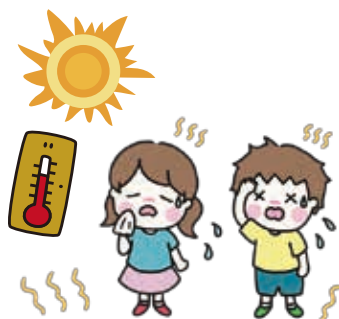
いま す ち きゅう
今、みんなが住んでいる地球が、ちょっと

たい へん
大変なことになっているんだ！



ねん なつ あつ
2021年の夏はとても暑かったね。

がつ がつ え べつ ど あつ
7月と8月の江別は、30℃より暑
ひ はつ か かん どうない
い日が20日間もあったんだ。道内・
どうがい せ かい くにくに あつ ひ
道外、世界の国々でも、暑い日がたく
さんあったね。



あめ ふ
雨もたくさん降ったね。

に ほん あめ ふ ど しゃ
日本のいろいろなところで、雨がたくさん降り、土砂くずれ
お いえ ところ たいへん に ほん
が起きて家がつぶされた所もあって、大変だったね。日本だけ
でなく、ドイツでも大きな被害が
あったんだ。ニュースで見た人もいる
かな？



ち きゅう おん だん か すす
地球温暖化が進んでいるんだ。

ちきゅう き おん あ おおあめ ふ
地球の気温が上がったり、大雨が降った
たいふう おお ちきゅうおん
り、台風が大きくなったりするのは、地球温
だん か もんだい なに たいさく
暖化という問題のせいでもあるんだ。このまま何も対策をしな
ひ がい おお せかいじゅう と く
いと、被害がもっと大きくなってしまふので、世界中で取り組
みを進めているよ！



にん げん だ に さん か たん そ げん いん
人間が出す二酸化炭素が原因。

ちきゅうおんだんか げんいん にんげん だ に さん か たん そ ふ
地球温暖化の原因は、人間が出している二酸化炭素が増え
す に さん か たん そ も で
過ぎたせい。二酸化炭素は、ものを燃やすと出てくるんだよ。
でん き はつでんしょ せき ゆ せきたん も かりよくはつでん
電気をつくる発電所は、まだ石油や石炭を燃やす火力発電
しょ おお でん き つか に さん か たん そ で
所が多いので、みんなが電気を使うことで、二酸化炭素が出て
しまう。また、ガソリンで動く
じ どうしゃ に さん か たん そ
自動車からも、二酸化炭素が
で
出てしまうんだ。

