

みどり みず たいき しげん
緑・水・大気・ごみと資源・エネルギー・ひと

おうめ環境 ニュース vol.14



かんきょう れいわ ねん がつ にちほつこう
おうめ環境ニュース(令和4年3月15日発行)

はつこう おうめしかんきょうせいさくか かんきょうしみんかいぎ
発行:青梅市環境政策課/おうめ環境市民会議

しよざいち とうきやうとおうめしひがしおうめ
所在地:東京都青梅市東青梅1-11-1

でんわ ないせん
電話:0428-22-1111(内線2536・2537)

めん おうめ やちやう
1面:青梅にすむ野鳥たち

めん し かんきやうもんだい きこうへんどう
2~3面:知っておきたい環境問題 気候変動

めん がいらいしゆ なん
4面:みどりのカーテンコンテスト/外来種って何だろう?



アオサギ

たいちやう もく か りゆうちやう
体長88~98cm ペリカン目サギ科 留鳥
ほつかいどう ふゆ なんか たいりく
北海道やユーラシア大陸では冬に南下するものもいます。

にほん ほんしよく さいだい はね ひろ
日本で繁殖する最大のサギで羽を広げると150~170cmにもなります。背中から羽にかけてあおはいろ ふる にほんご はいいろ ふく
青灰色に見えること、古い日本語では灰色も含め青と呼んでいたことが名前の由来と考えられます。英名は「Grey Heron」。水辺に生息し、ぎよるい りやうせいらい はちゆうらい ごんちゆう こがた ほにゆうるい
魚類、両生類、爬虫類、昆虫、小型の哺乳類や鳥類のヒナを食べます。高い木の上に枝でさらじやう す まいとしおな おな す
皿状の巣を作り、毎年同じついで、同じ巣を使うことが多いようです。夕方から明け方にかけて「グア」「グアン」と鳴き、長い首をS字に折りたたんだ姿勢で飛びます。

しゃしん
【写真:神山利文氏】
れいわ ねん かつさつえい かすみがわ えもの トラ
令和3年10月撮影。霞川で獲物を捕えたところ。

おうめ 青梅にすむ野鳥たち



オナガ

たいちやう もく か りゆうちやう
体長37cm スズメ目カラス科 留鳥
しがいち はやし ちか こたち ごんちゆう き み た む ほんしよく じめん
市街地や林の近くの木立で、昆虫や木の実などを食べ、群れで繁殖します。地面をはねながら移動する様子や、「ギューイギューイ」という大きな声がカラスに似ていますが、危険を感じていないときは「チュピチュピ」という声を出していることもあります。群れの中の若いオスが、他の家族の子育てを手伝う姿も見られます。

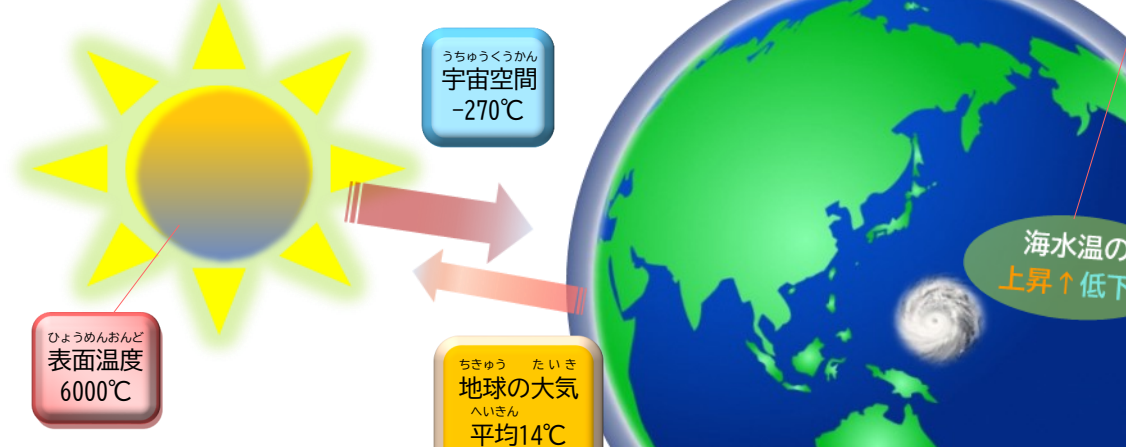
しゃしん
【写真:神山利文氏】
れいわ ねん かつさつえい す お おやどり えさ も
令和3年7月撮影。ヒナが巣から落ちてしまい、親鳥がときおり餌を持ってきています。

かんきょう かいさいよてい おうめ環境フェスタ2022開催予定

かんきょう しぜん きやうせい ていあん かんきやうかつどう ひとびと もくてき
おうめ環境フェスタは、自然と共生するくらしの提案や、環境活動にかかわる人々のネットワークづくりを目的として、れいねん かんきやうげつかん がつ かいさい ごんかい しゃくしよない てんじ くわ しないぜんたい かいじやう み た かんきやうあんない
例年、環境月間の6月に開催しております。今回は市役所内のパネル展示に加え、市内全体を会場と見立てた環境案内マップをもとにした企画を行う予定です。(広報おうめ(令和3年12月1日号3面)に掲載)
しやうさい こんご こうほう し さんか
詳細は今後の広報おうめなどでお知らせします。ぜひ、ご参加ください!

知っておきたい環境問題 気候変動ってどんなこと？

気候変動とは、年間を通しての気温や雨の量、風の強さなどが、極端な猛暑や大雨、台風の影響で変わってしまうことです。原因は、地球を包んでいる温室効果ガスが増え、地球の平均気温が上がったことと考えられています。



温暖化によって生じる地表の変化

海面水温の変化(エルニーニョ・ラニーニャ現象)

エルニーニョ現象とは、太平洋赤道域の日付変更線付近から南米沿岸にかけて、海面水温が平年より高くなる状態が一年程度続く現象です。

ラニーニャ現象とは、エルニーニョと同じ海域で海面水温が平年より低い状態が続く現象です。

日本を含め世界中の異常気象に関係していると考えられています。

氷の溶解/海面上昇

南極などの氷が溶けて海水が増加、更に水温の上昇で海水の体積が増し、海面が上昇しています。



温室効果ガス

太陽からの熱が地表(陸地や海)を温め、その地表からの熱で大気が温まることで、地球上は一定の温度に保たれています。温度を保つ役割をしているのが温室効果ガスです。大気中の0.1パーセント以下のわずかな量ですが、温室効果ガスがなければ地球は-19℃の寒さになります。

しかし現在は、多くの車や飛行機、エアコン、大規模な火力発電所などの使用により、地下から掘り出した石油、石炭、ガスの使用量が多くなり、その結果、温室効果ガスがどんどん増え、地球の温暖化に影響を与えています。

主な温室効果ガスと排出元

温室効果ガス	割合	係数(※)	自然によるもの	人の活動によるもの
二酸化炭素(CO ²)	76.0%	1	森林火災、動物の呼吸・糞	車、飛行機、セメント製造、火力発電、家畜の呼吸・糞など
メタン(CH ⁴)	15.8%	25	火山、沼地、天然ガス	油田、ガスパイプライン、家畜の糞、水田など
一酸化二窒素(N ² O)	6.2%	298	微生物のはたらき	化学肥料、麻酔薬など
フロン類(CFCs、PFCsなど)	2.0%	1,430以上		エアコン、冷蔵庫、半導体製造など

※ 係数: 二酸化炭素の温室効果を1とした場合の、温室効果の強さの倍数 ▲ 製造から廃棄まで法律で管理されています

ESD G S : Sustainable Development Goals (持続可能な開発目標)

2015年の国連サミットで採択された、2030年までに持続可能でよりよい世界を目指す17の国際目標。目標13に「気候変動に具体的な対策を」というものがあり、世界各国では様々な取り組みがなされています。

しらべてみよう 気候変動対策に関する機関

- IPCC 気候変動に関する政府間パネル (Intergovernmental Panel on Climate Change) <https://www.ipcc.ch/> 195の国と地域が参加する政府間組織。気候変動に関する最新の科学的知見の評価を提供しています。
- WMO 世界気象機関 (World Meteorological Organization) <https://public.wmo.int/en> 国連の専門機関。世界の気象業務の調和と統一のとれた推進に必要な企画・調整活動にあたっています。
- UNEP 国際連合環境計画 (United Nations Environment Programme) <https://ourplanet.jp/> (日本語情報サイト)
- NIES 国立環境研究所 (National Institute for Environmental Studies) <https://www.nies.go.jp>

わたしたちにできるカーボンニュートラルとは？

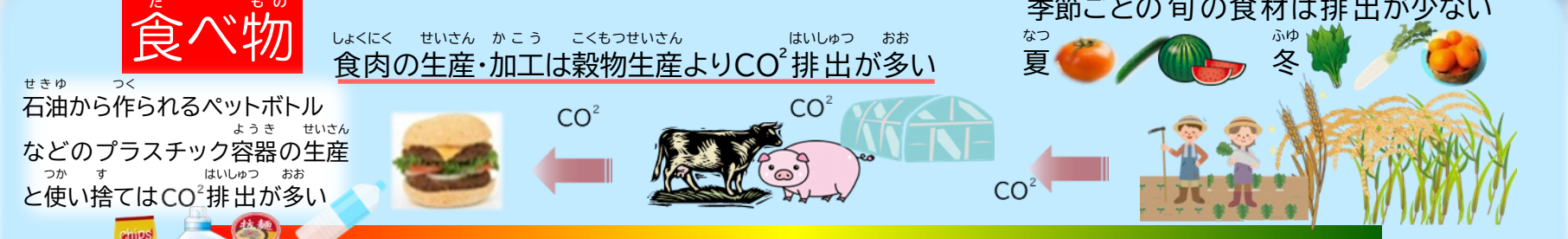
温室効果ガスの中で一番多い二酸化炭素(CO²)の、排出と吸収を等しく(±0)にする「カーボンニュートラル」が地球温暖化を防ぐための世界全体の目標になっています。



乗り物



食べ物



住まい

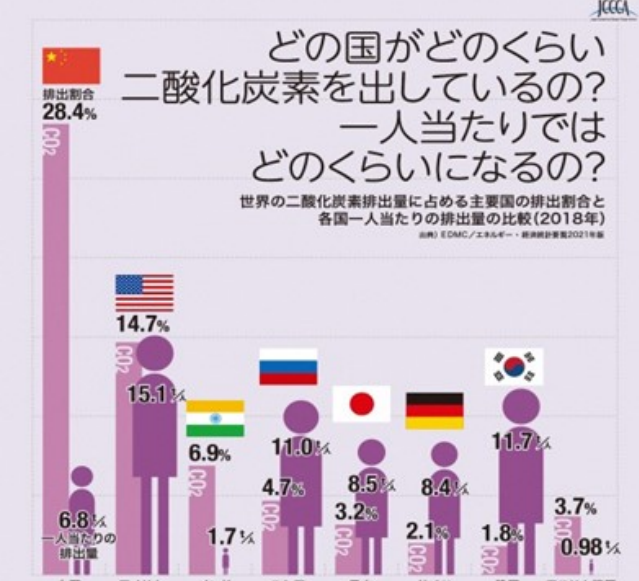
- 一度に使う電気を減らす(電気代が安くなる)
- シャワーやお風呂は一度に短く済ませる
- ごみを減らす(使い捨て品をさける/リサイクルに出す/修理して長く使う/生ごみを土にかえす)
- リサイクルショップやレンタルの利用
- 自然エネルギーで発電された電力を選ぶ



化石燃料とは 大昔に地下にたまった炭素。大昔の植物や動物の体が、長い時間をかけて変化してできた炭素・石油・天然ガスのこと。燃やすと二酸化炭素が出る。

気候変動対策への行動を呼びかけている機関

- JCCCA 全国地球温暖化防止活動センター <https://www.jccca.org>
- 脱炭素ポータル (環境省/温暖化対策/カーボンニュートラル) https://ondankataisaku.env.go.jp/carbon_neutral/
- クールネット東京 (東京都地球温暖化防止活動推進センター)





みどりのカーテンコンテスト

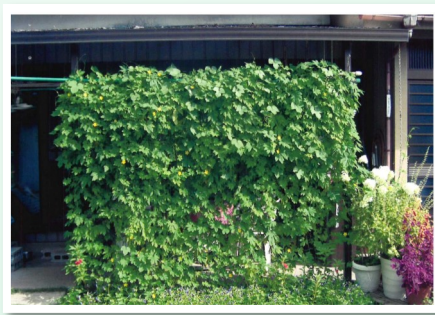
昨年さくねんの夏なつ、みどりのカーテンコンテストを実施じっししました。
 一般家庭いっぱんかていを対象たいしょうにした個人部門こじんぶもんに15点、事業所てんや学校等じぎょうしょを
 対象たいしょうにした団体部門だんたいぶもんには17点の応募おうえぼがあり、審査しんさの結果けっか、
 次のとおり入賞者にゅうしょうしゃが決定けつていしました。

個人部門

- 最優秀賞さいゆうしゅうしょう (青梅市長賞おうめしちょうしょう)...① 原島初江 様
 最優秀賞さいゆうしゅうしょう (青梅ガス株式会社賞おうめ かぶしがしがいしゃしょう)...② 吉澤香代子 様
 最優秀賞さいゆうしゅうしょう (西東京農業協同組合賞にしとうきょうのうぎょうきょうどうくみあいしょう)...③ 斎藤とく子 様
 優秀賞ゆうしゅうしょう 工藤宏和 様、橋本孝暢 様、橋本正男 様
 佳作かさく 青木正夫 様、佐藤二三男 様、中村俊弘 様
 永吉憲一 様、堀口利寿 様、松浦英夫 様

団体部門

- 最優秀賞さいゆうしゅうしょう...④ 若草小学校
 優秀賞ゆうしゅうしょう 成木小学校 佳作 友田小学校



この夏なつ、強い日差しつよ ひざをやわらげ、室温しつおんの上昇じょうしょうを
 抑おさえてくれる「みどりのカーテン」を作つくってみませんか？

外来種がいらいしゆって何なんだろう？

外来種がいらいしゆとは、もともとその地域ちいきにいなかったのに、人間にんげんによって他ほかの地域ちいきから入いってきた生き物もの(動植物どうじふつ)のことをいいます。外来種がいらいしゆの中には繁殖はんしよくして数かずが増えることで、大きく分けて3つの悪影響あくえいぎょうを地域ちいきにもたらすことがあります。

- 【生態系への影響】もともといた生き物(在来種)を食くべたり、餌えさや栄養えいようの取り合いと あいが起きたりして、在来種ざいらいしゆの数かずが減へってしまうこと。
- 【人の身体への影響】かまれたり、刺さされたりする危険きけんがあります。
- また、一部の感染症いちぶ かんせんしやうなどの病気を媒介びやくきすることもあります。
- 【農林水産業への影響】畑はたけや農作物のうさくぶつを荒やぶらしたり、養殖魚ようしよくぎよなどを食くべてしまったりすること。

身近な外来種① アメリカザリガニ

もともと食用ウシガエルの餌えさとして日本にほんにやってきて、その後逃にげげられたり捨てられたりして全国ぜんこくに生息せいそく。緊急対策外来種きんきょくたいさくがいらいしゆ(※)に指定してい。

～アメリカザリガニが環境におよぼす影響～

- ◆水草の切断や捕食により、他の水生昆虫や魚を絶滅させ、池などの水がにごる。
- ◆他の生物に感染する病気を媒介する。
- ◆食害などにより農作物被害がおきる。



身近な外来種② アカミミガメ (通称・ミドリガメ)

主にペットとして日本にほんにやってきたが、寿命じゆみやうが40年と長く、捨てられなどして全国ぜんこくに生息せいそく。こちらも緊急対策外来種きんきょくたいさくがいらいしゆ(※)に指定してい。

～アカミミガメが環境におよぼす影響～

- ◆繁殖力が高く、在来種のカメなど様々な生物に被害がある。
- ◆稲やレンコンへの食害がある。



※ 緊急対策外来種とは、特定外来生物には指定されていないものの、侵略性の高さなどから、対策の緊急性が高く、積極的な防除が急がれる外来種です。

わたしたちにできること

ペットを野外に放さない

外来種であるアメリカザリガニやアカミミガメを現在飼っている場合でも、絶対に野外へ捨てないでください。外来種も在来種も、飼っている生き物は責任をもって、最後まで世話をしましょう。

また、「もともと外にいる生き物だし、外に捨てた方が幸せだろう」と考える人もいますが、そんなことはありません。その行為は、不幸な生き物を増やし、他人に迷惑をかけるだけです。

生き物を飼うとき・持っていくときはよく考える

新しく生き物を飼う前に、その生き物が死ぬまで飼育できる環境(人、設備、資金など)があるのか、事前に調べて、よく考えましょう。世話をしきれない数の生き物を飼うのもやめましょう。

外来種についての知識を持とう

外来種の問題は、一人一人が正しい知識を持って、拡大を防止することが大切です。自宅の近くなど、身近にいる生き物や植物は、どこからやってきたのか調べてみましょう。

青梅で見られる外来植物



オオキンケイギク



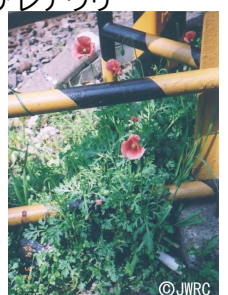
アレチウリ



アメリカオニアザミ



オオブタクサ



ナガミヒナゲシ

植物はこのような外来種ではなく、在来種を植えましょう！

詳細は市ホームページをご覧ください

写真提供:環境省、国立環境研究所侵入生物データベース



外来種であるアライグマとハクビシンの被害の相談が増加しております

お困りの方は、青梅市環境政策課まで情報をお寄せください。



画像引用 東京都環境局