

# 未来へつなぐ調布の環境

2020年8月  
第41号

刊行物登録番号  
2020-102

発行：調布市環境部環境政策課

連絡先：電話 042-481-7086・7 (直通) FAX 042-481-7550

email kankyuu@w2.city.chofu.tokyo.jp

※市ホームページでも、環境情報を提供しています(トップページ「まちづくり・環境」からご覧ください)。

## 地球温暖化対策と夏の省エネについて

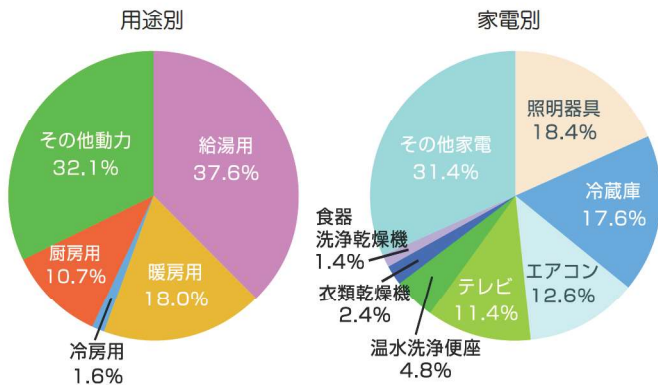
お知らせ

夏の日中の電力消費は、エアコンによる消費が半分以上を占めているといわれています。

今、職場やご家庭で使っている電気やガスなどが、地球温暖化の一因となっています。地球温暖化防止のためにも、家庭やオフィスで、節電を始めとする省エネにご協力をお願いします。

東京都の家庭におけるエネルギー消費量割合

省エネ例



出典：家庭の省エネハンドブック 2020 年度版（東京都）

※家庭の省エネハンドブック 2020 年度版には、ほかにも様々な「省エネの事例」や「家計のオトク」のヒントが掲載されていますので、ぜひご覧ください（クール・ネット東京ホームページ）。

ポイント	省エネ効果 (年間)	家計のオトク (年間)
エアコンフィルターをこまめに掃除する (月2回程度)	32.0kWh	850円
冷蔵庫はものを詰め込まない	43.8kWh	1,160円
こまめにシャワーを止める	ガス 12.8 m <sup>3</sup> 水道 4.4 m <sup>3</sup>	2,690円
エアコンの買い替え (10年前の製品と比較)	188kWh	5,000円

出典：家庭の省エネハンドブック 2020 年度版（東京都）

## コラム 「CHOFU プラスチック・スマートアクション」を策定しました

海洋プラスチックごみは、世界的な環境問題となっています。市では、海洋プラスチックごみ対策として、今年度から「CHOFU プラスチック・スマートアクション」を立ち上げました。

### 【Act.1】市としての率先行動の促進（市庁舎での取組）

- ・職員による率先行動
- ・物品調達等における取組

### 【Act.2】市民・事業者等との協働による取組

- ・プラスチックごみの海洋流出防止につながる取組の実践
- ・プラスチックごみの発生抑制
- ・イベントなどでのワンウェイプラスチック製品使用の削減

### 【Act.3】東京 2020 大会を契機とした取組とその他の取組

- ・東京都や東京 2020 大会組織委員会と連携したイベントでのリユースカップなどの促進
- ・環境省が行っている「プラスチック・スマート」活動への参加など、新たな施策展開の検討・実施
- ・子ども向け環境教育の実施

### 海洋プラスチックごみってなあに？

プラスチックのごみが海岸に漂着したり、海底に沈んでいるのを見たことがありますか？ こういったごみを「海洋プラスチックごみ」とよびます。

現在、世界中の海でプラスチックごみが増えており、環境汚染の問題になっています。2050年には、海の中にすむ魚よりもプラスチックごみのほうが多くなるのではないかとされています。





# 公共施設の屋根等を利用した 太陽光発電設備の稼働状況

活動報告

調布市では、再生可能エネルギーの普及・促進、停電時の際の電力の確保や売電収益の一部を市や市域の環境施策等に活用することを目的に、市内 34 の公共施設を対象とした屋根貸しによる太陽光発電事業を行っています。令和元年度の総発電量は、993,109kwh でした。

## これまでの実績

年度	総発電量
平成 29 年度	1,043,825kWh
平成 30 年度	1,046,978kWh
令和元年度	993,109kWh

※令和元年度は、日射量の少なさに加え太陽光パネル等の設備の経年劣化のため、前年度より実績発電量が少なくなっています。

※毎月の発電量は市のホームページをご覧ください。

せんがわ劇場屋上の  
太陽光パネル



富士見地域福祉センター  
屋上の太陽光パネル



例年、多摩川自然情報館屋上の太陽光発電設備見学会を行っています（今年度は実施見合わせ）。太陽光発電設備を解説付きで間近で見るチャンスですので、開催される際には、ぜひご参加ください。

## コラム ところ変われば外来種 ～クズとアレチウリ～

「クズ（葛）」と「アレチウリ（荒地瓜）」。どちらも日当たりのよい開けた場所で育つツル植物です。クズは、日本在来のマメ科の多年草で、「秋の七草」の一つとしても知られています。

地中に大きな芋状の根茎を作るのが特徴の一つで、周皮を除いた根茎は「葛根（かっこん）」と呼ばれ、漢方薬に用いられています。また、根茎からとった澱粉は「葛粉（くずこ）」と呼ばれ、葛切りや葛餅などの和菓子の原材料としても重要です。

一方、アレチウリは、北アメリカ原産の一年草です。日本国内には、アメリカやカナダからの輸入大豆に種子

が混じって持ち込まれたものと考えられています。その名の通り、河川敷をはじめとする開けた空き地や荒地に生育し、他の植物の生育を阻害してしまうため、法律で「特定外来生物」に指定されています。

なお、日本では在来種であるクズですが、アレチウリとは逆にアメリカに持ち込まれた個体が猛威を振るっています。

20年前にはすでに全米の 28,000km<sup>2</sup> に被害を及ぼしており、現在の被害はとんでもないことになっています。一度広がってしまうと、元に戻すことが大変な外来種。みんなも広げないように気をつけましょう。



クズ



アレチウリ



# 環境モニター

活動報告

植生物観察を中心とした、調布の地形、鳥、昆虫などを観察・調査し、市民と市が協働で調布の自然を守り、自然環境の保全に役立てて行くためのグループ活動です。会員募集中です。

## 第1回「水の環境調査」

令和2年6月20日(土)に8人の会員と4人のサポーター計12人が参加し、調布市多摩川自然情報館において、多摩川の水域環境に生息するプランクトンの調査・観察を実施しました。

前半は、多摩川本流でプランクトンネットにより事前に採集した、プランクトンの観察を行いました。後半では、講師から資料を使用して調査実施のポイントを講義していただき、顕微鏡を使用し様々な環境におけるプランクトンの構成・比較を行いました。

令和2年度 第1回環境モニター「水の環境調査」観察記録

分類	種名
ケイソウ類	クチビルケイソウ / タルケイソウ / オビケイソウ / ササノハケイソウ / マガリクサビケイソウ / エスガタケイソウ
緑藻類	アオミドロ / ミカヅキモ / イカダモ
原生動物	ゾウリムシ
線形動物	センチュウの仲間
環形動物	アブラミズ
節足動物	ケンミジンコ



# 調布子どもエコクラブ

活動報告

調布子どもエコクラブは、河川や緑地等の自然体験を通じて環境を学ぶ、子どもたちの環境クラブです。

## 第1回「河原の石観察とストーンペインティング」

令和2年6月13日(土)に、調布市多摩川自然情報館において、河原の石観察とストーンペインティングを行いました。

当日は、あいにくの雨であったため、事前に採集した多摩川の河原にあるさまざまな石についての概説を講師の先生にしていただき、石の特徴を元に簡単なテスト(クイズ形式)で学びました。

石に黒色のマーカーで下絵を描き、着色をしてストーンペインティングを行いました。絵のデザインは情報館に用意されている図鑑などを参考

にして、それぞれの参加者が図案を考え楽しく取り組んでいました。



# 調布市環境基本計画等の改定について

お知らせ

調布市では、調布市環境基本計画の計画期間の中間年度を本年度に迎えることから、市政を取り巻く環境の変化に伴う課題等を踏まえ、計画の見直しに取り組んでいます。

また、本年度に計画期間が満了する調布市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)についても調布市環境基本計画の見直しと並行しつつ、改定に取り組んでいます。これらの計画

に係る検討等を行うため、本年度、学識経験者、環境保全等に関する市民団体等で構成する調布市環境基本計画等改定委員会を設置し検討を進めています。

傍聴や、市民参加の予定については、市ホームページ等で御確認ください。



# 調布市いきものフォトコンテスト 2020

## ～感じよう！生物多様性～

募集情報

調布市では、市内の自然環境の再発見と、生物多様性への理解を深める目的で、「調布市いきものフォトコンテスト2020」を開催します。

市内に生息する野生の生き物主体の写真を募集し、応募作品を調布市多摩川自然情報館で展示します。応募作品の中から投票及び専門家の評価により入賞作品を決定します。入賞者には賞品があります。



【多摩川部門】多摩川自然情報館大賞(2019)



【市内部門】多摩川自然情報館大賞(2019)

■詳細は、募集要項を調布市ホームページからダウンロードしてください。

<https://www.city.chofu.tokyo.jp/www/contents/1499678454893/index.html>

# 喫煙マナー・都市美化啓発ポスター、標語を募集

## ～歩きたばこ、ごみのポイ捨てのないまちに～

募集情報

歩きたばこやごみのポイ捨てで困っているといった気持ちを、標語やポスターで表現してみませんか。最も気持ちが伝わってくる作品は、皆さんに配るポケットティッシュなどのデザインに採用させていただきます。

### ■テーマ

「2020年をきれいなまちでおくろう～歩きたばこ、ごみのポイ捨てをなくしてきれいな調布に～」

### ■募集部門

①標語の部／形式は自由

【対象】市内在住・在勤・在学の方

②ポスターの部／大きさはA3サイズまで。画材やキャッチコピーは自由

【対象】市内在住、在学の小・中学生（一人1作品）

### ■申込み

作品の裏面に住所、氏名（匿名希望の方はペンネーム）、電話番号、学校名・学年を明記し、環境政策課まで郵送、または持参。

### ■応募期間

令和2年9月5日（土）～11月6日（金）（必着）

### ■その他

入賞者には記念品、応募者全員に参加賞を贈呈します。作品返却希望の方は、下記問合せ先にご連絡ください。

### ■問合せ先

〒182-8511 調布市小島町2-35-1

調布市環境部環境政策課（市役所8階）TEL 042-481-7087

（平日の午前8時30分～午後5時15分）



※前年度金賞作品（中学生の部）



前年度金賞作品（小学生の部）