

令和5年9月更新



## ねりまのエコ編



ねり☆エコ

## Q1

練馬区で、二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）を一番多く出している場所はどこ？

正しいと思うものを1つ選んで、「答え」の枠に記入してください

- ① 工場
- ② お店や会社
- ③ 家庭

答 え

正解・解説は7ページ →

## Q2

練馬区で毎年行われている「エコライフチェック」で、令和4年度に参加された方が減らした二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）の量はどのくらい？

正しいと思うものを1つ選んで、「答え」の枠に記入してください

- ① 約 1.5 t
- ② 約 2.2 t
- ③ 約 5.2 t

答 え

正解・解説は8ページ →

## Q3

練馬区から排出されている二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）の量は、2013年と2020年を比べるとどうなった？

正しいと思うものを1つ選んで、「答え」の枠に記入してください

- ① 18.2%増えた
- ② あまり変わらない
- ③ 18.2%減った

答 え

正解・解説は 9 ページ →

## Q4

走るときに二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）を出さない自動車として期待されている燃料電池自動車ですが、燃料はどこで入れているの？

正しいと思うものを1つ選んで、「答え」の枠に記入してください

- ① 水素ステーション
- ② ガソリンスタンド
- ③ 電気屋さん

答 え

正解・解説は 10 ページ →

## Q5

練馬区民が1人1日あたりに出す「ごみ」の量は？

正しいと思うものを1つ選んで、「答え」の枠に記入してください

- ① 約 500g 弱
- ② 約 1kg 弱
- ③ 約 3kg 弱

答 え

正解・解説は 11 ページ →

## Q6

練馬区から出される可燃ごみの中で、分別されずに捨てられているリサイクル可能なものの割合は？

正しいと思うものを1つ選んで、「答え」の枠に記入してください

- ① 約 5%
- ② 約 15%
- ③ 約 25%

答 え

正解・解説は 12 ページ →

## Q7

練馬区が回収している資源（集団回収を除く）のうち、その量が最も多い品目はなに？

正しいと思うものを1つ選んで、「答え」の枠に記入してください

- ① 古紙
- ② 容器包装プラスチック
- ③ ワンウェイびん

答 え

正解・解説は 13 ページ →

## Q8

公園や畑が多いイメージの練馬区ですが、区の面積（約48km<sup>2</sup>）の中にあるみどりの割合（緑被率）は？

正しいと思うものを1つ選んで、「答え」の枠に記入してください

- ① 約 13%
- ② 約 23%
- ③ 約 33%

答 え

正解・解説は 14 ページ →

## Q9

夏の暑いときに、日当たりの良い窓の外側をつる性の植物でカーテンのように覆うと、建物や室温の上昇を抑えることができます。練馬区では「みどりのカーテン」と呼んで区民の皆さんへ紹介しています。建物でみどりのカーテンとして使っている植物で、みどりの大きな実がなるのはどれ？

正しいと思うものを1つ選んで、「答え」の枠に記入してください

- ① タンポポ
- ② ヒマワリ
- ③ ヘチマ

答 え

正解・解説は 15 ページ →

## Q10

令和5年7月29日（土曜日）にココネリホールで開かれたエコなイベントの名前は？

正しいと思うものを1つ選んで、「答え」の枠に記入してください

- ① ねりまエコエコまつり
- ② ねりま環境守るぞまつり
- ③ 夏休み！ねりま環境まなびフェスタ

答 え

正解・解説は 16 ページ →

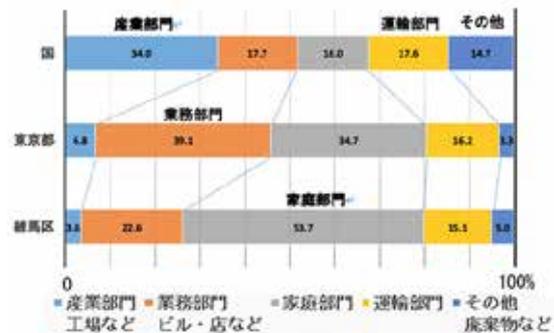
## Q1

練馬区で、二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）を一番多く出している場所はどこ？

**正解は ③ 家庭**

## 解説

〈図1〉は、産業・業務・家庭・運輸の4つの部門で二酸化炭素の排出量を比べています。東京都は、お店・会社など（業務部門）から二酸化炭素が一番多く出しています。しかし、練馬区は工場や商業施設よりも住宅が多いため、家庭から出たものが半分以上を占めています。



〈図1〉

出典：① 2021年度（令和3年度）の温室効果ガス排出量（確報値）について（環境省）の2020年度のデータ  
 ② 温室効果ガス排出量（1990年度～2020年度）  
 （オール東京62市区町村共同事業「みどり東京・温暖化防止プロジェクト」）をもとに作成  
 ① [https://www.env.go.jp/press/press\\_01477.html](https://www.env.go.jp/press/press_01477.html)  
 ② <https://all62.jp/jigyo/ghg.html>

〈図2〉は、練馬区における二酸化炭素排出量の動きを表しています。2013年をピークに全部門（その他を除く）で減っています。家庭での二酸化炭素を減らす取り組みが練馬区の温暖化を防ぐ鍵になっています。



〈図2〉

出典：特別区の温室効果ガス排出量（1990年度～2020年度）  
 （オール東京62市区町村共同事業「みどり東京・温暖化防止プロジェクト」）をもとに作成  
 (<https://all62.jp/jigyo/ghg.html>)

## Q2

練馬区で毎年行われている「エコライフチェック」で、令和4年度に参加された方が減らした二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）の量はどのくらい？

**正解は ② 約 2.6 t**

## 解説

エコライフチェックとは、練馬区が毎年10月に実施している日常生活における二酸化炭素の排出を減らすための取り組みで、区内の小中学生やその家族をはじめ、区内の会社など、多くの方に取り組んでいただきました。

1人でも多くの人にエコライフを気にしてもらえると、この数字がもっと大きくなって温室効果ガスを減らすことにつながっていきます。

令和4年度 参加者数：29,539人／参加事業所：31か所

出典：練馬区ホームページ エコライフチェックの結果の概要について  
([https://www.city.nerima.tokyo.jp/kosodatekyoiku/kyoiku/kankyogakushu/ecolifecheck/ecolife\\_matome.html](https://www.city.nerima.tokyo.jp/kosodatekyoiku/kyoiku/kankyogakushu/ecolifecheck/ecolife_matome.html))



## Q3

練馬区から排出されている二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）の量は、2013年と2020年を比べるとどうなった？

**正解は ③ 18.2%減った**

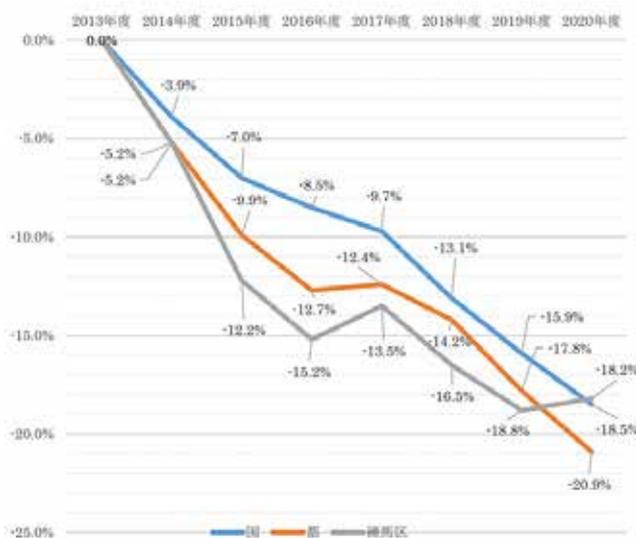
## 解説

〈図1〉は、二酸化炭素排出量の推移を、全国、東京都、練馬区で比較しています。

練馬区は、2013年から2020年の二酸化炭素排出量削減率が18.2%でした。

平成28年5月に国が策定した「地球温暖化対策計画」を踏まえ、練馬区は2030年度に、温室効果ガス排出量を2013年度に比べて26%削減する中期目標に取り組んで来ました。令和4年2月に表明した「2050年カーボンニュートラル」の実現に向け、区民・事業者と協働し、総合的な環境施策を展開するための計画を策定中です。

国・都・練馬区の二酸化炭素排出量の推移



〈図1〉

出典：① 2021年度（令和3年度）の温室効果ガス排出量（確報値）について（環境省）、② 温室効果ガス排出量（1990年度～2020年度）（オール東京62市区町村共同事業「みどり東京・温暖化防止プロジェクト」）をもとに作成

① [https://www.env.go.jp/press/press\\_01477.html](https://www.env.go.jp/press/press_01477.html)

② <https://all62.jp/jigyo/ghg.html>

## Q4

走るときに二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）を出さない自動車として期待されている燃料電池自動車ですが、燃料はどこで入れているの？

**正解は ① 水素ステーション**

## 解説

燃料電池自動車は、水素を使って電気を作り、その電気でモーターを回転させて走ります。練馬区では、2014年に谷原一丁目に作られた関東初の商用水素ステーション（天然ガスと水素の両方が入れられるステーションとしては日本初！）で水素をチャージすることができます。

燃料電池自動車は、停電の時には電気自動車と同じように、家庭に電気を送ることができるため、災害時の活用も期待されています。

参照：【エコまちねりま】004 練馬水素ステーション  
(<https://www.nerieco.com/ecokurashi/ecomachinerima/004/index.html>)  
練馬水素ステーション（東京ガスのページ）  
([https://eee.tokyo-gas.co.jp/product/hydrogen/es\\_state.html](https://eee.tokyo-gas.co.jp/product/hydrogen/es_state.html))

練馬区が所有する水素で走る燃料電池自動車



トヨタ ミライ © 練馬区

## Q5

練馬区民が1人1日あたりに出す「ごみ」の量は？

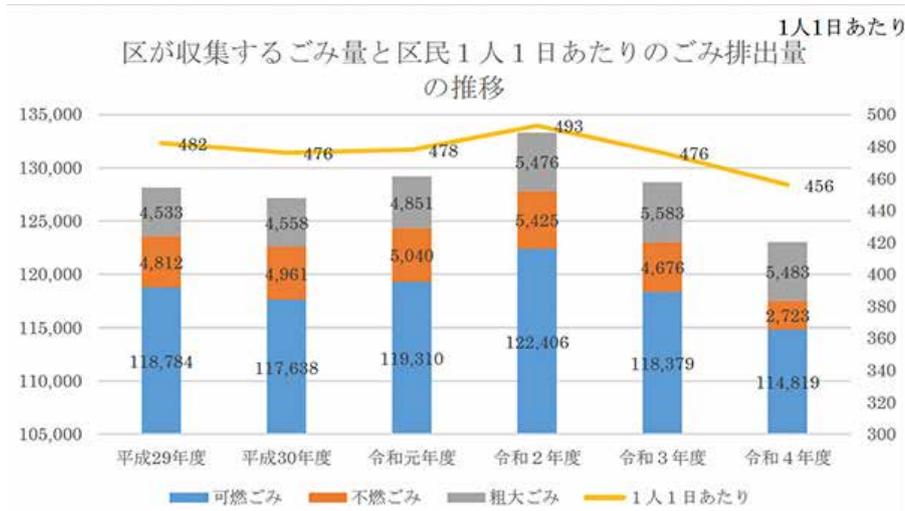
**正解は ① 約 500g 弱**

### 解説

練馬区が1年間に収集したごみの量は、123,025トン（令和4年度）。

その9割以上が可燃ごみです。

必要以上に物を買うのをやめたり、過剰な包装をやめ、ごみを減らしていくことで、焼却時に出る二酸化炭素を減らし地球温暖化を防ぐことができます。



出典：練馬区の環境（令和4年度報告）第3章 循環型社会をつくる  
<https://www.city.nerima.tokyo.jp/kusei/keikaku/hokoku/kankyo/hozen/nerimakunokankyou.files/19.pdf>

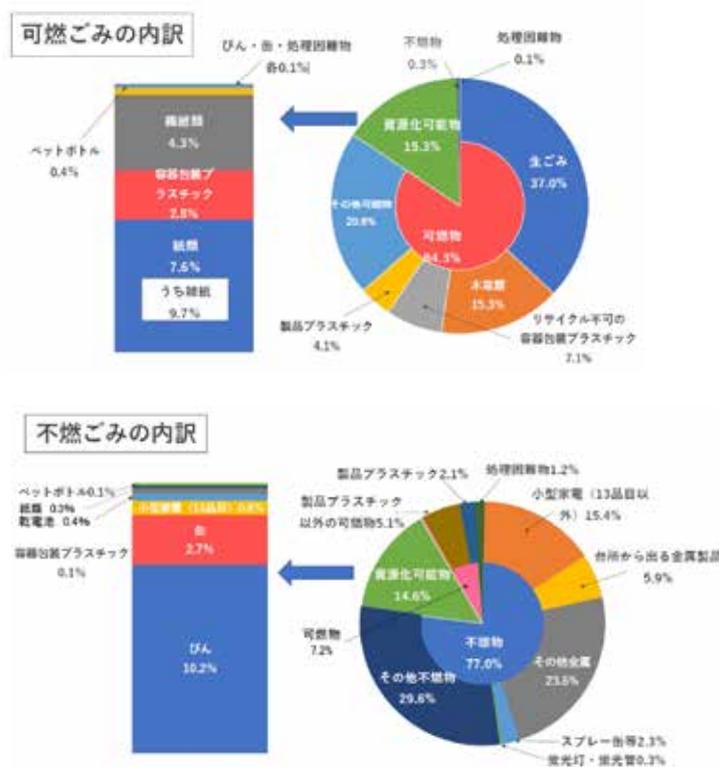
## Q6

練馬区から出される可燃ごみの中で、分別されずに捨てられているリサイクル可能なものの割合は？

**正解は ② 約 15%**

## 解説

練馬区から出される可燃ごみの中には、15.3%の割合で紙類、容器包装プラスチック、繊維類、ペットボトルなどのリサイクル可能な資源が含まれています。また、不燃ごみの中にもびん、缶、乾電池、小型家電などのリサイクル可能な資源が14.6%含まれています。ごみと資源がきちんと分別されることで、練馬区のごみが減って、資源のリサイクルがさらに進みます。



出典：練馬区の環境（令和4年度報告）第3章 循環型社会をつくる  
<https://www.city.nerima.tokyo.jp/kusei/keikaku/hokoku/kankyo/hozen/nerimakunokankyo.files/19.pdf>

## Q7

練馬区が回収している資源（集団回収を除く）のうち、その量が最も多い品目はなに？

**正解は ① 古紙**

## 解説

練馬区で令和4年度に回収された資源（集団回収を除く）の内訳は以下のとおり。（図1）

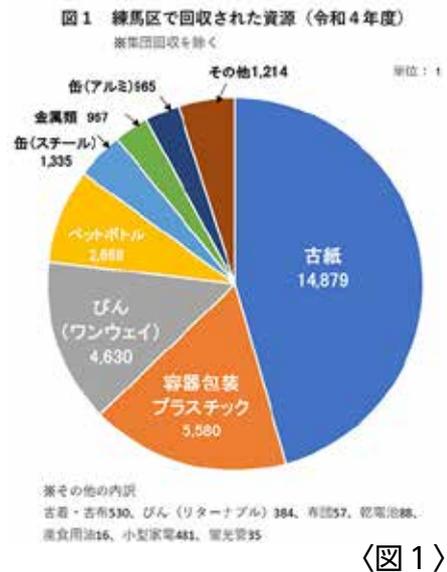
古紙が14,879 tで全体の約46%を占めています。次に多かったのが容器包装プラスチックの5,580 t。3位がワンウェイびん（びんのまま再利用されないもの）の4,630 tでした。

また、練馬区では区に登録した町会・自治会・子ども会など、区民の自主的な団体が資源回収業者と協力して古紙や古着・古布、缶などのリサイクルに取り組む「集団回収」を実施しています。

令和4年度は8,501 tの資源が回収されました。これは、区全体での資源回収量（41,116 t）の約21%を占めています。（図2）

区は、登録団体から資源回収の実績報告を受け、回収量1kgあたり6円の報奨金を支給しています。また、平成29年7月から区内登録事業者と契約して資源回収を行った団体に対し、回収量の1割分の報奨金を支給しています。このほか、軍手や梱包ひもなどの支給や資源回収業者の紹介も行っています。

出典：練馬区の環境（令和4年度報告）第3章 循環型社会をつくる  
 (<https://www.city.nerima.tokyo.jp/kusei/keikaku/hokoku/kankyo/hozen/nerimakunokankyo.files/19.pdf>)



## Q8

公園や畑が多いイメージの練馬区ですが、区の面積（約 48km<sup>2</sup>）の中にあるみどりの割合（緑被率）は？

**正解は ② 約 23%**

## 解説

令和3年度に実施した調査による練馬区の緑被率は22.6%です。特徴として、区内のみどりのうち3/4が民有地（個人や会社の土地）であることが挙げられます。公共のみどりは増加傾向にありますが、民有地のみどりの減少率のほうが高く、全体として面積が減ってきています。将来に向けた保全の取り組みが求められています。

出典：練馬区の環境（令和4年度報告）第2章 みどりの保全と創出  
(<https://www.city.nerima.tokyo.jp/kusei/keikaku/hokoku/kankyo/hozen/nerimakunokankyou.files/17.pdf>)



## Q9

夏の暑いときに、日当たりの良い窓の外側をつる性の植物でカーテンのように覆うと、建物や室温の上昇を抑えることができます。練馬区では「みどりのカーテン」と呼んで区民の皆さんへ紹介しています。

建物でみどりのカーテンとして使っている植物で、みどりの大きな実がなるのはどれ？

正解は ③ ヘチマ

## 解説

みどりのカーテンを育てると、植物が建物への日差しをさえぎったり、葉から出る水蒸気で涼しい風を室内に呼び込むことで、夏の冷房使用時に電気消費量を2～3割削減できる効果があると言われています。



## Q10

令和5年7月29日（土曜日）にココネリホールで開かれたエコなイベントの名前は？

**正解は ③ 夏休み！ねりま環境まなびフェスタ**

## 解説

令和5年7月29日（土曜日）、ねり☆エコ（練馬区地球温暖化対策地域協議会）と練馬区環境部の共催により令和4年度から開催している、「夏休み！ねりま環境まなびフェスタ」をココネリ3階で開催しました。主に小・中学生とその保護者に向けた、環境について楽しく学び、夏休みの宿題や自由研究のヒントとなる参加・体験型のイベントです。下水道施設のVR（バーチャルリアリティ）体験をはじめ、フードマイレージゲームや生きものとの触れ合い・観察など、1,400人を超える来場者でにぎわいました。研修室では、水素と酸素から二酸化炭素を出さずに発電する「燃料電池」の実験を行う体験型の講座も開催しました。



ねり☆エコホームページ（夏休み！ねりま環境まなびフェスタ当日レポート）より  
(<https://www.nerieco.com/project/manabifesta/2023/repo.html>)