

# 4 ごみのはなし

(1) たくさん出されるごみ (2) ごみの量と種類・・・副読本 P.26-27

4 ごみのはなし

(1) たくさん出されるごみ

(2) ごみの量と種類

【児童の活動】※考えてみよう

関連する教科・単元など

- 4年生 社会(2)人々の健康や生活環境を支える事業
- 5、6年生 家庭科 C環境(2)環境に配慮した生活

### 【児童の活動】※考えてみよう

- 日常自分たちが毎日どんなごみを出しているのかを気付かせるため、食事の時や遊んだ時など、いろいろな場面を想定させる。※回答例「おやつの時」「食事の時」「遊んだ時」等
- 家庭や学校で出ているごみ、実際に調べることで自分たちがどんなごみを出しているか気付かせる。
- 学校と家庭に分かれて、家庭では保護者に聞いたり、学校では班で作戦会議をしたりして進める。

### ねらい

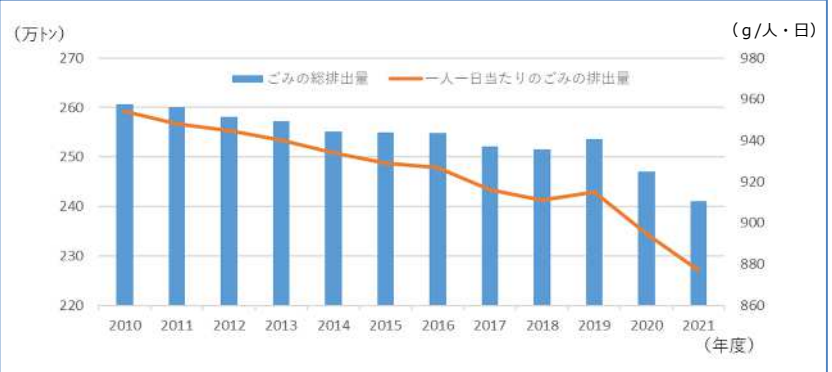
愛知県のごみの量と種類を学ぶ

### 留意点

グラフを見ることで、自分たちが出しているごみの量に気付かせ、一人当たり一日に出しているごみの量(重さ)は877g(2021年度)であることをデータから読み取らせる。  
※水の入った500mlペットボトル約2本分の重さに相当

### 【愛知県のごみの量】

◇市町村別のごみの総排出量など、ごみに関する愛知県のWebページ  
<https://www.pref.aichi.jp/soshiki/junkan/ippai-jittaityousa-happyou-r3.html>



「ごみのはなし」に関連するSDGs

12 つくる責任 つかう責任  
持続可能な生産消費形態を確保する

(3) ごみの行き先・・・副読本 P.28-29



### ねらい

ごみの行き先や、ごみの有効利用を学ぶ。

### 留意点

ごみを有効利用するためには、家庭で分別することや、住んでいる市町村の分別の仕方を知ることが大切であることを伝える。

ごみの処理に一人当たり約 12,000 円かかっています。

ごみの処理には多額の費用がかかります。2021年度のごみ処理費用は、愛知県全体で約927億円(前年度906億円)、一人当たりで換算すると12,299円(前年度11,976円)となっています。一人1か月当たり1,025円かかることになり、4人家族では1か月4,100円となります。

### プラスチック使用製品のリサイクル

「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」が2022年4月に施行されました。それまでもプラスチック使用製品を分別回収し、再商品化(リサイクル)を行っている市町村はありましたが、今後新たに取組みをはじめると予想されます。

### 【産業廃棄物】

産業廃棄物は、事業活動に伴って生じた廃棄物のことで、愛知県全体で2021年度に1,590万tと、私たちの生活から出る一般廃棄物の約7倍も出ています。

# 4 ごみのはなし

## (4) ごみを減らす工夫・・・副読本 P.30-31

**(4) ごみを減らす工夫**

わたしたちは、今までにたくさんの物を使い、使った後で「捨てる」の作業をしています。これからは、身の回りにある物の「減量」をして、いかに少なくていい物を、出さなくていいかを考えることが、ごみを減らすための大切なポイントです。

**3R**

- Reduce (リデュース)**: 減らす
- Reuse (リユース)**: 再利用
- Recycle (リサイクル)**: 再生利用

**Recycle (リサイクル)**

ごみは、資源として再利用されています。資源は有限です。使い終わったものは、捨てるだけでなく、再利用できるように工夫しましょう。

### 【児童の活動】※考えてみよう

ごみを減らすために何ができるかを、前ページで実施した、ごみ調べの結果を踏まえて考えさせる。  
 ※回答例⇒「食事は残さず食べる」「物は大切に使う」等

### ねらい

ごみを減らすための工夫として3Rの大切さを学ぶ。

### 留意点

- ①リデュース（発生抑制）  
日常生活でも簡単にできる、他の方法も考えさせる。
- ②リユース（再利用）  
捨てないで、繰り返し使うことの大切さを伝える。
- ③リサイクル（再生利用）  
リサイクルされてきているものを知らせ、資源の大切さを理解させる。

### 減らそうごみ 進めよう3R

#### Reduce(リデュース)：減らす

- 計画的な買い物をしよう
- 環境に配慮した商品を選ぼう
- マイ〇〇を持ち歩こう  
マイバック、マイボトル、マイ箸などを使いましょう。
- 生ごみを減らそう～使いキリ、食べキリ、水キリ～  
※家庭から出すごみのうち、生ごみが3分の1程度（重量比）を占めています。



#### Reuse(リユース)：再利用

- モノは大切に使う
- フリーマーケットなどを活用しよう



#### Recycle(リサイクル)：再生利用

- 資源ごみの分別上手になろう
- 生ごみコンポストを使って堆肥を作ろう

## 副読本 P.32-33

**リサイクル(Recycle)**

使い終わったものは、もう一度使えるもの(資源)をいって、資源をつくることをリサイクルといいます。そのため「減量」のほかにもリサイクルも大切です。

**リサイクルの種類**

- 紙のリサイクル**: 紙は、木から作られます。紙は、木から作られます。紙は、木から作られます。
- プラスチックのリサイクル**: プラスチックは、石油から作られます。プラスチックは、石油から作られます。
- ガラスのリサイクル**: ガラスは、砂から作られます。ガラスは、砂から作られます。
- 金属のリサイクル**: 金属は、鉱石から作られます。金属は、鉱石から作られます。

**資源物のリサイクルネットワーク**

資源物のリサイクルネットワークは、資源物のリサイクルを促進するためのネットワークです。

### 食品ロスとは

食品ロスとは、本来食べられるにもかかわらず廃棄されてしまう食品です。大切な資源の有効活用や環境負荷への配慮から食品ロスを減らすことが必要です。



【愛知県食品ロス削減サイト】 <http://kankyojoho.pref.aichi.jp/foodloss/>

食品ロスについて、動画やゲーム(クイズすごろく)を通して学べる環境学習プログラムを作成しています。指導者用マニュアルもありますので、学校の授業などで是非、ご活用ください。

動画の視聴や、ゲーム及びマニュアル等のダウンロードは「愛知県食品ロス削減サイト」から行うことができます。また、動画を収録したDVDやプログラム教材の貸出も行っています。

#### 学習の流れ

- 1 導入 (動画 ニューストリー)
- 2 体験 ゲーム (クイズすごろく)
- 3 振り返り (解説動画、ワークシート)



子どもが主人公で、食品ロス削減に関する動画、クイズすごろく、ワークシートで学習を進めます。また、ワークシートで学習した内容を振り返ります。

## 4 ごみのはなし

(5) まちをきれいにしよう・・・副読本 P.34-35



### ねらい

街をきれいにすることの大切さを学ぶ。

### 留意点

ポイ捨てたごみが川を通じて海に流出する等、内陸部のごみも海ごみの原因の一つになっている。特に、プラスチックごみは、生物が誤食する等、生態系への影響が指摘されていることを伝える。

### 【あいちのうみのコト】



愛知県は、伊勢湾、三河湾、遠州灘にかこまれていて、約 597km の長い海岸があります。中には、国立公園に指定されたところもあります。わたしたちは、海水浴をしたり、魚や貝をとったり、きれいな景色をながめたり、海からたくさんのごみをもらっています。また、海岸はさまざまな生きものがすみ場所でもあります。しかし、海岸にはたくさんのごみが流れています。これらのごみは、漂着ごみと呼ばれています。

わたしたちは、自然環境を守り、将来わたしたちが大人になったときも、子どもたちが海からのめぐみを受けとれるようにしなければなりません。

### 今、愛知県の海岸が危ない！？



篠島(南知多町)



佐久島(西尾市)



西の浜(田原市)

愛知県の海岸にも多くのごみが流れ着き、観光や生態系などへの影響が懸念されています

海ごみには、日常生活から出るごみが多く含まれています。



普段からごみの少ない生活や、ルールを守ってごみを捨てるなどを心がけることで、海ごみを減らすことができます。

### 【資源循環学習】

<https://aichi-shigen-junkan.jp/gakushu/>

◇リサイクル工場の見学動画やクイズで、楽しみながら資源循環を学べます



#### モノができるまで

みんなの身の回りにある「モノ」って何からできているか分かるかな？



#### ごみについて

わたしたちが「モノ」を捨てたら出る「ごみ」ってどこへいくのかな？ごみの行方をいっしょに調べてみよう



#### リサイクルについて

「リサイクル」ってどんなことをしているのか知っているかな？なぜリサイクル工場が大切なのかいっしょに勉強しよう！



#### 持続可能な社会に向けて

「SDGs」や「CO<sub>2</sub>」ってみんなも聞いたことあるかな？わたしたちはどうしたらいいのか学ぼう！



#### 見てみよう、やってみよう

「ごみ」がどう生まれ変わるのかみてみよう！自分でできることからやってみよう！

#### クイズにチャレンジ！

5つのテーマを学んだら、ちゃんと理解できたかクイズでかくにんしよう。レベルは3つ！みんなは何点とれるかな？

海ごみについて、絵本や動画、カードゲーム等で詳しく学べる環境学習プログラムを作成しています。指導者用マニュアルもありますので、学校の授業などで是非、ご活用ください。

動画やカードゲーム、マニュアルは「あいちのうみのコト」からダウンロードできます。また、貸出も行っています。

#### ●学習の流れ



※詳細は指導者用マニュアルをご覧ください。