

# 環境教育掲示用教材 解説書

東京都教育委員会では「東京都教育ビジョン（第3次・一部改定）」の中で、体験的な活動等を取り入れた環境学習を通じて、子供たちが自主的・積極的に環境保全活動に取り組むことが重要であると示しています。

環境教育掲示用教材は、児童・生徒に地球環境保全に関する必要な知識を与えるとともに、3Rをはじめとする環境に配慮した行動の大切さを理解させ、その実践を促すことを目的として作成した教材です。

本解説書では、学校の授業等で活用できるよう、環境教育掲示用教材を活用した活用例等を紹介します。

## 環境教育掲示用教材の特徴

### 特徴 1

地球環境保全に関する課題を各回のテーマに設定し、児童・生徒が地球環境保全に高い関心をもち、環境に配慮した行動を促す内容を掲載します。

### 特徴 2

発達段階に応じた内容となるよう、小学校低学年版、小学校中学年版、小学校高学年版、中学校・高等学校版の4種類を作成します。

### 特徴 3

都内公立学校の全ての学級に年4回配布し、教室等に掲示することを通して、環境教育への取組を支援します。

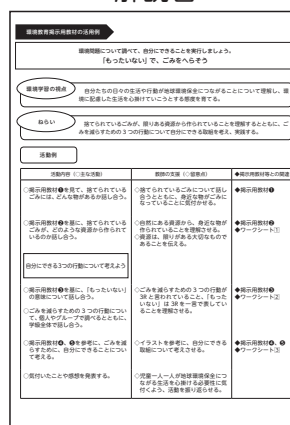
### 特徴 4

学校の授業等で活用できるよう、短時間の活用例等を紹介した解説書と児童・生徒用のワークシートを添付します。

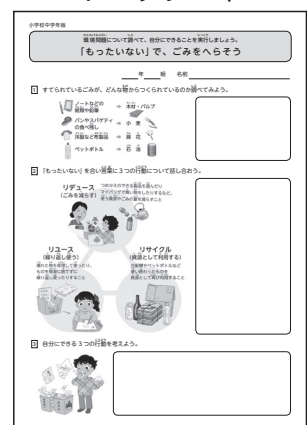
## 環境教育掲示用教材



## 解説書



## ワークシート



環境問題について調べて、自分にできることを実行しましょう。

「もったいない」で、ごみをへらそう

環境学習の視点

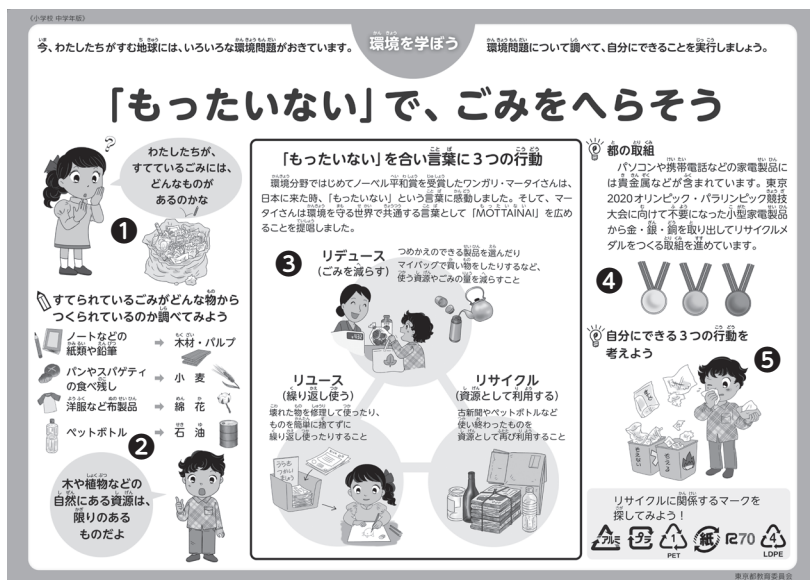
自分たちの日々の生活や行動が地球環境保全につながることに理解し、環境に配慮した生活を心掛けていこうとする態度を育てる。

ねらい

捨てられているごみが、限りある資源から作られていることを理解するとともに、ごみを減らすための3つの行動について自分にできる取組を考え、実践する。

活動例

| 活動内容（○主な活動）                                    | 教師の支援（◇留意点）                                                  | ◆掲示用教材等との関連           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ○掲示用教材①を見て、捨てられているごみには、どんな物があるか話し合う。           | ◇捨てられているごみについて話し合うとともに、身近な物がごみになっていることに気付かせる。                | ◆掲示用教材①               |
| ○掲示用教材②を基に、捨てられているごみが、どのような資源から作られているのか話し合う。   | ◇自然にある資源から、身近な物が作られていることを理解させる。<br>◇資源は、限りがある大切なものであることを伝える。 | ◆掲示用教材②<br>◆ワークシート①   |
| <div>自分にできる3つの行動について考えよう</div>                 |                                                              |                       |
| ○掲示用教材③を基に、「もったいない」の意味について話し合う。                | ◇ごみを減らすための3つの行動が3Rと言われていること、「もったいない」は3Rを一言で表していることを理解させる。    | ◆掲示用教材③<br>◆ワークシート②   |
| ○ごみを減らすための3つの行動について、個人やグループで調べるとともに、学級全体で話し合う。 |                                                              |                       |
| ○掲示用教材④、⑤を参考に、ごみを減らすために、自分にできることについて考える。       | ◇イラストを参考に、自分にできる取組について考えさせる。                                 | ◆掲示用教材④、⑤<br>◆ワークシート③ |
| ○気付いたことや感想を発表する。                               | ◇児童一人一人が地球環境保全につながる生活を心掛ける必要性に気付くよう、活動を振り返らせる。               |                       |



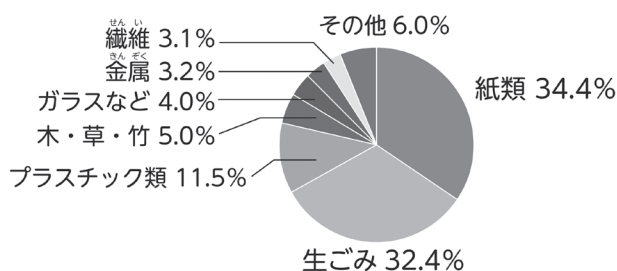
## ① 都内のごみ（一般廃棄物）の現状 （出典：東京都環境白書 2016）

東京都全体の一般廃棄物の総排出量は、約 450 万トンで、可燃ごみが全体の 51.0% を占めています。また、不燃ごみは 3.0%、粗大ごみは 2.0%、分別収集される資源ごみは 13.0%、持込ごみは 25.0%、集団回収ごみは 6.0% となっています。（平成 26 年）

## ◆ 家庭から出るごみの種類

（出典：環境省「容器包装廃棄物の使用・排出実態調査（平成 26 年度）」）

家庭から出るごみの中で一番多いのは、紙類と生ごみです。生ごみには、調理の残りくずのほか、賞味期限が切れた食品など、ほとんど手をつけていない食品も含まれます。



## ② 大切な資源からつくられる身の回りの物

身の回りの物は、さまざまな資源から作られています。これらは地球の限りある資源です。

|              |             |
|--------------|-------------|
| 石油・石炭・天然ガスなど | ➡ 電気・ガス     |
| 石油           | ➡ ペットボトル    |
| 木材など         | ➡ ノート・鉛筆    |
| 小麦など         | ➡ パン・スパゲティ  |
| 綿花など         | ➡ 衣服        |
| 金属など         | ➡ スプーン・フォーク |

## ③ 「もったいない」とは

環境分野で初のノーベル平和賞を受賞したケニア人女性、ワンガリ・マータイさんが、2005 年の来日の際に感銘を受けたのが「もったいない」という日本語でした。「もったいない」は Reduce（ごみ削減）Reuse（再利用）Recycle（再資源化）という環境活動の 3R をたった一言で表わしています。マータイさんはこの美しい日本語を環境を守る世界で共通する言葉「MOTTAINAI」として広めることを提唱しました。

## ④ 都の取組

東京 2020 オリンピック・パラリンピック競技大会では、5,000 個のメダルが使われます。全てのメダルを作るには携帯電話に換算して 2,000 万台分の金・銀・銅が必要です。

## ⑤ 自分にできることのヒント

- ・身の回りで、リサイクルできるものに何があるか考える。
- ・リサイクルは、何のためにするのか考える。
- ・マイ箸を携帯する。
- ・使い捨て型の食器類は使わない。
- ・詰め替え製品を使う。
- ・買い物袋を持参して、レジ袋は使わない。
- ・家庭で出たごみは、分別して定められた場所に出す。
- ・トレイや牛乳パックなどの店頭回収に協力する。

## ◆ リサイクルに関係するマーク

ごみを資源にもどして作りかえたリサイクル製品などの多くは、目印としてリサイクルに関係するマークが付いています。このマークを「環境ラベル」といいます。

左から、アルミ缶・プラスチック製・ペットボトル・紙製・古紙を 70 パーセントまぜた製品・プラスチックの材質表示（4 は、低密度ポリエチレン）となっています。

## 東京都の主な環境学習施設

| 区市町村名 | 施設名称                          | 所在地                                       | 問合せ先         |
|-------|-------------------------------|-------------------------------------------|--------------|
| 千代田区  | リサイクルセンター鎌倉橋                  | 千代田区内神田 2-1-8<br>(スポーツセンター地下 1 階)         | 03-3253-1970 |
| 中央区   | 中央区立環境情報センター                  | 中央区京橋 3-1-1 東京スクエアガーデン 6 階<br>京橋環境ステーション内 | 03-6225-2433 |
|       | リサイクルハウスかざぐるま明石町              | 中央区明石町 14-1                               | 03-3546-2991 |
|       | リサイクルハウスかざぐるま箱崎町              | 中央区日本橋箱崎町 36-15                           | 03-3668-5037 |
| 港区    | 港区立エコプラザ                      | 港区浜松町 1-13-1                              | 03-5404-7764 |
| 新宿区   | 新宿区立環境学習情報センター<br>(エコギャラリー新宿) | 新宿区西新宿 2-11-4 (新宿中央公園内)                   | 03-3348-6277 |
|       | 新宿区立新宿リサイクル活動<br>センター         | 新宿区高田馬場 4-10-2                            | 03-5330-5374 |
|       | 新宿区立西早稲田リサイクル<br>活動センター       | 新宿区西早稲田 3-19-5                            | 03-5272-5374 |
| 文京区   | 水道歴史館                         | 文京区本郷 2-7-1 本郷庁舎 2 号館                     | 03-5802-9040 |
| 台東区   | 環境ふれあい館ひまわり                   | 台東区蔵前 4-14-6                              | 03-3866-8098 |
| 墨田区   | すみだリサイクル活動センター<br>たんぽぽ        | 墨田区横川 5-10-1-111 プリメール柳島                  | 03-5611-7740 |
| 江東区   | 環境学習情報館 (えこっくる江東)             | 江東区潮見 1-29-7                              | 03-3644-7130 |
| 品川区   | 品川区環境情報活動センター                 | 品川区広町 2-1-36                              | 03-5742-6533 |
| 目黒区   | 目黒区エコプラザ                      | 目黒区目黒 1-25-26 田道ふれあい館地下 1 階               | 03-5721-2300 |
| 大田区   | 東京港野鳥公園                       | 大田区東海 3-1                                 | 03-3799-5031 |
| 世田谷区  | エコプラザ用賀                       | 世田谷区用賀 4-7-1                              | 03-3708-4081 |
|       | リサイクル千歳台                      | 世田谷区千歳台 1-1-5                             | 03-5490-1020 |
|       | 世田谷区資源循環センター リセタ              | 世田谷区大蔵 1-1-12                             | 03-5432-2929 |
| 渋谷区   | 渋谷区ふれあい植物センター                 | 渋谷区東 2-25-37                              | 03-5468-1384 |
| 中野区   | 中野区環境リサイクルプラザ                 | 中野区中野 5-4-7                               | 03-3389-0600 |
| 杉並区   | 環境活動推進センター                    | 杉並区高井戸東 3-7-4                             | 03-5336-7352 |
| 豊島区   | 豊島区生活産業プラザ ECO としま            | 豊島区東池袋 1-20-15                            | 03-5992-7011 |
| 北区    | みどりと環境の情報館 (エコベルデ)            | 北区豊島 5-6-1 豊島五丁目遊び場内                      | 03-3913-8340 |
| 荒川区   | あらかわエコセンター<br>(環境学習情報センター)    | 荒川区荒川 1-53-20                             | 03-3802-3111 |
| 板橋区   | 板橋区立エコポリスセンター                 | 板橋区前野町 4-6-1                              | 03-5970-5001 |
|       | 板橋区立熱帯環境植物館                   | 板橋区高島平 8-29-2                             | 03-5920-1131 |
|       | 板橋区立リサイクルプラザ                  | 板橋区舟渡 4-16-6                              | 03-3558-5374 |
| 練馬区   | 練馬区立豊玉リサイクルセンター               | 練馬区豊玉上 2-22-15                            | 03-5999-3196 |
|       | 練馬区立春日町リサイクルセンター              | 練馬区春日町 2-14-16                            | 03-3926-2501 |
|       | 練馬区立関町リサイクルセンター               | 練馬区関町北 1-7-14                             | 03-3594-5351 |
| 足立区   | 足立区荒川ビジターセンター                 | 足立区千住 5-13-5                              | 03-5813-3753 |
|       | 足立区リサイクルセンター<br>あだち再生館        | 足立区中央本町 2-9-1                             | 03-3880-9800 |
| 葛飾区   | 葛飾区かつしかエコライフプラザ               | 葛飾区立石 1-9-1                               | 03-3696-8225 |
| 江戸川区  | えどがわエコセンター                    | 江戸川区船堀 4-1-1 タワーホール船堀 3 階                 | 03-5659-1651 |

■市町村の環境学習施設については第 3 回で御紹介します。

編集・発行：東京都教育庁指導部義務教育指導課

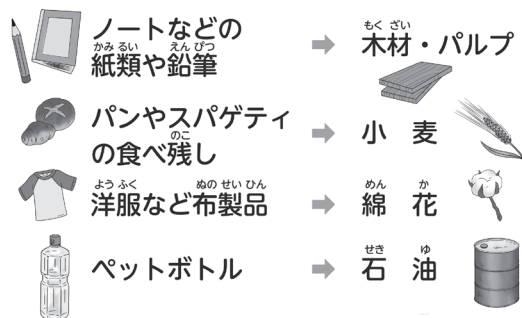


かんきょうもんだい 環境問題について調べて、自分にできることを実行（じっこう）しましょう。

# 「もったいない」で、ごみをへらそう

年 組 名前

1 すてられているごみが、どんな物（もの）からつくられているのか調べてみよう。



2 「もったいない」を合い言葉（ことば）に3つの行動（こうどう）について話し合おう。

**リデュース** (ごみを減らす)  
つめかえのできる製品（せいひん）を選んだり、マイバッグで買い物（か）をしたりするなど、使う資源（しげん）やごみの量（りょう）を減らすこと



**リユース** (繰り返し使う)  
壊れた物（こわ）を修理（しゅうり）して使ったり、ものを簡単に捨てず（かんたん）に繰り返し使ったりすること



**リサイクル** (資源として利用する)  
古新聞（ふるしんぶん）やペットボトルなど、使い終わったもの（つかい）を資源（しげん）として再び利用（りよう）すること



3 自分にできる3つの行動（こうどう）を考えよう。

