

ごみ・リサイクルなどに関する環境学習プログラム (出前講座・施設見学)



新型コロナウイルス感染症の影響により、
令和3年2月時点で複数の講座が
休止中となっています。再開の時期等に関しては、
各ページの「申込み・問い合わせ先」にお問合せください。
また、再開した場合も、感染症拡大防止のため、一部内容
を変更する場合がありますので、予めご了承ください。

1～3ページに掲載の出前講座の依頼、ご相談は管轄の清掃3事務所までお願いします。

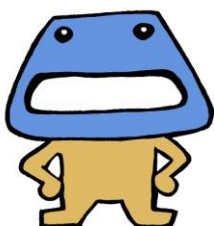
世田谷清掃事務所	世田谷区上馬5-21-13 TEL:03-3425-3111	世田谷・北沢地域
玉川清掃事務所	世田谷区野毛1-3-7 TEL:03-3703-2638	玉川地域
砧清掃事務所	世田谷区八幡山2-7-1 TEL:03-3290-2151	砧・烏山地域

<環境学習プログラムについての問い合わせ先>

世田谷区清掃・リサイクル部事業課

〒156-0043 世田谷区松原 6-3-5 梅丘分庁舎 2階 TEL: 03-6304-3253 FAX: 03-6304-3341

<https://www.city.setagaya.lg.jp/>



令和3年2月

世田谷区 清掃・リサイクル部

No	科目・単元・企画等	対象学年等	時間	人数
1	保育園・幼稚園	3～5歳	60分程度	60人程度

テーマ：清掃車の日

概要・ポイント

- 幼児を対象に、ごみやリサイクルについて楽しく学びます。
- 紙芝居や、中の見える清掃車（体験学習用ごみ収集車「カティ」）で、子ども達に興味関心を持ってもらいます。
- 園児が家に帰って、保護者とごみやリサイクルについて楽しく話ができるように、やさしく印象的な内容にします。

授業の流れ（概要） *依頼者との事前相談により、プログラムの変更も可能。また、天候等によりプログラムの順番を変更することがあります。詳しくは各清掃事務所にお問い合わせください。

<紙芝居とお話>

- 区の職員が紙芝居を上演します。
 - ・「おなかがいっぱい清掃車くん」など
 - 清掃車に親しみを持ってもらうお話です。
 - ごみ・資源の分別やリサイクル、ごみの減量の必要性なども説明しています。

※この他にも、ごみの正しい出し方や資源のゆくえを説明した紙芝居があります（「ぼくはごみ収集車」「カアちゃんとクルリンのゆめ」「はらぺこカーくん」等）。

上演する紙芝居は清掃事務所によって異なりますので、詳しくは各清掃事務所にお問い合わせください。

- ごみを減らすことやリサイクルの大切さをわかりやすく話します。



<ごみの分け方クイズ> *希望により実施

- 色々なごみや資源の絵または擬似ごみを、子ども達が正しいと思う、可燃や不燃、資源のボードや箱に分けるクイズです。

<体験学習用ごみ収集車「カティ」の操作体験>（参加人数による）*希望により実施（雨天時は不可）

- 中の見える清掃車（体験学習用ごみ収集車「カティ」）を見学します。
- 疑似ごみを積み込むボタン操作体験も可能です。
 - ※少人数の場合は収集職員なりきりグッズ（幼児用制服）の着用も可能です。
 - ※安全のため年中・年長の園児が対象です。詳細については各清掃事務所にご相談ください。
- 実際に架装を操作しながら、清掃車についての説明を行います。



4月1日 再開予定(2月1日時点 休止中)

※感染症の拡大状況によっては、引き続き休止する場合があります。

No	科目・単元・企画等	対象学年等	時間	人数
2	小学校・社会科・ごみ 総合的な学習の時間	3～4学年	<講義> 45分程度 <体験> 45分程度	50～150 人程度

テーマ：ごみ減量はなぜ必要？ごみや資源のゆくえはどうなっているのだろうか？

概要・ポイント

- <講義>では、清掃事務所の仕事や集積所看板の説明、ごみ減量の必要性、ごみや資源のゆくえ、ごみの分別、埋立処分場の現状と課題等の説明を行います。
※与えられた時間に応じて、説明項目を調整する場合があります。
- 自分達で課題を考えるきっかけとします。
- <体験>では、中の見える清掃車（体験学習用ごみ収集車「カティ」）を見学・積み込みとボタン操作体験し、興味・関心を高めます。

<講義>と<体験>は、セットで受講することでさらに理解が深まりますが、<講義>のみの受講も可能です。また、時間内に上映するDVDの貸し出しのみも行っております。

授業の流れ（概要） *依頼者との事前相談により、プログラムの変更も可能。また、天候等によりプログラムの順番を変更することがあります。詳しくは各清掃事務所にお問合せください。

<講義>（教室、多目的室などで） 概ね45分

- 清掃・リサイクル事業の説明、関連施設の紹介をします。
 - ・ ごみの種類とごみ処理の流れ
 - ・ 資源のリサイクルの流れ、再生品の紹介
 - ・ 関連したDVD(15分程度)の上映も可能
- ごみ減量に取り組む必要性を解説します。
 - ・ 最終処分場の現状と課題
 - ・ 3Rの言葉と意味の解説 ※特に2R（リデュース、リユース）の重要性を理解してもらいます。
 - ・ 自分たちにも取り組める2R活動、



<体験学習用ごみ収集車「カティ」の操作体験> 概ね45分

- 中の見える清掃車（体験学習用ごみ収集車「カティ」）を見学します。
- ごみを積み込み、ボタン操作体験も可能です。
- 実際に架装を操作しながら、清掃車の説明を行います。
- 実際に現場で使用されている安全靴や作業用手袋などを展示しています。
※ 清掃事務所によって異なりますので、詳しくは各清掃事務所にお問い合わせください。



<質疑応答>

- 随時児童からの質問に回答します。

4月1日 再開予定 (2月1日時点 休止中)

※感染症の拡大状況によっては、引き続き休止する場合があります。

No	科目・単元・企画等	対象学年等	時間	人数
3	中学校・総合的な学習の時間	全学年	60～80分程度	50～100人程度まで

テーマ：ごみ減量はなぜ必要？ごみや資源のゆくえはどうなっているのだろう？

概要・ポイント

●総合的な学習の時間の中で、生徒が環境やリサイクルの学習を行う前段階として、ごみの分別やリサイクルの概略的な話を清掃事務所職員から聞く機会とし、自分達で課題を考えるきっかけとします。

授業の流れ（概要） *依頼者との事前相談により、プログラムの変更も可能。また、天候等によりプログラムの順番を変更することがあります。詳しくは各清掃事務所にお問合せください。

<導入・講義> (教室や体育館などで) 概ね20～30分→パソコン・プロジェクターを用いた講義も可能

● 清掃・リサイクル事業の説明、関連施設の紹介をします。

- ・ ごみの種類とごみ処理の流れ
- ・ 資源のリサイクルの流れ、再生品の紹介

● ごみ減量に取り組む理由を解説します。

- ・ 3Rの言葉と意味の解説

※特に2R（リデュース、リユース）の重要性を理解してもらいます。



<環境・リサイクルクイズ> 約10分～30分 *希望により実施

● 解答（○×等）を持った人を配置し、正解と思われるところに移動してもらい、その都度答え合わせを行います。

〔問題の例〕

- ・ 世田谷区のごみ収集量はここ3年間では増加している。○か×か
- ・ 東京湾のごみ埋立処分場はあと何年でいっぱいになるといわれているか？

※その他、学校からの希望により、講義内容を構成します。



<DVD上映> *希望により実施

● 「埋立処分場はいま 限りある空間を大切に」（東京都環境局） 21分

内容：ごみ処理の流れ、埋立処分場の移り変わり 等

● 「できることからごみへらし ～ミタイ・シリタイ・リサイクル～」 15分程度

内容：世田谷区で集積所回収している資源品目の中間処理、再生品製造工程を紹介

● 「できることからごみへらし ～みんなで取り組もう！2Rのススメ～」 15分程度

内容：3Rには優先順位があり、‘資源もごみも元から減らす’ことの重要性や、自分達にもできる2Rを考え、‘ごみのことを捨てる時ではなく買う時から意識する’内容等を紹介

<体験学習用ごみ収集車「カティ」の操作体験> 概ね20～40分 *希望により実施

● 中の見える清掃車(カティ)を見学します。

● ごみを積み込むボタン操作体験も可能です。

● 実際に架装を操作しながら、清掃車の説明を行います。

No	科目・単元・企画等	対象学年等	時間	人数
	小学校・理科・社会科	4・5・6学年	1～2時限分	40人前後

テーマ：地球温暖化を防ぐためにわたしたちができることを考えよう！

概要・ポイント

●本学習を通じて、燃料電池の仕組みを理解し、エネルギーを無駄にしない、環境にやさしい暮らし方を考えます。

授業の流れ（概要）＊東京ガスとの協働授業です。依頼者との事前相談により、実施時間やプログラムの変更も可能。また、天候等によりプログラムの順番を変更することがあります。

<講義> 35分 ～ 65分

- 家の中のエネルギー調べ（導入）
- 火力発電や自然の力を利用した発電方法の仕組み
- 燃料電池の仕組み（+映像）
- 燃料電池で実験
(LED ランプ、オルゴール、プロペラを使った発電実験)
- ガスの新しい使い方（家庭用燃料電池）と環境性
- 燃料電池自動車や、燃料電池のこれから
- オリンピックに向けた様々な取り組み



<燃料電池自動車の見学> 10 ～ 20分

●講義の内容を踏まえ、燃料電池自動車を見学。燃料電池自動車の仕組みの説明や燃料電池自動車を電源とした発電のデモンストレーション等を行います。



<質疑応答> 5分

- 全体を通しての質疑応答。

申込み・問い合わせ先

世田谷区環境政策部エネルギー施策推進課

電話03-5432-2273

FAX03-5432-3062

<施設見学>

No	施設	対象学年等	見学時間	人数
1	エコプラザ用賀	—	45分程度	※要相談

施設の概要

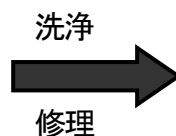
- ・粗大ごみ中継所を併設した、ごみ減量・リサイクルに関する情報を発信する普及・啓発施設です。
- ・粗大ごみのうち、まだ使用できる家具等の展示・提供、リユース（再使用）に関する各種講習会を開催しています。
- ・不用品の情報交換ボードを設置して、不用品情報の橋渡しを行っています。
- ・ごみの減量やリサイクルに関する図書等を閲覧することができます。
- ・紙パック、ペットボトル、ペットボトルのキャップ、食品用透明プラスチックの容器、色付・白色発泡トレイ、廃食用油の資源回収及び家庭で使い切れない未使用食品等の回収を行っています。

見学のポイント *見学時間、受入人数は相談に応じます

まだ使えそうな家具が中継所で積み替えられていく様子やリユース（再使用）品の展示コーナー等を見学することで、物を大事に使うことの大切さを実感していただけます。



▲粗大ごみ中継所（併設）の様子をガラス窓越しに室内から見学できます。



▲リユース品の展示コーナー



【所在地】世田谷区用賀 4-7-1

【交通】（電車）東急田園都市線 用賀駅 徒歩5分
 （バス）用賀駅（成城学園前駅南口・祖師ヶ谷大蔵駅・恵比寿駅・関東中央病院から用賀駅、成城学園駅南口から等々力操車所）から徒歩5分

申込み・問い合わせ先

電話：03-3708-4081 FAX：03-3708-4082

開館時間：午前9時～午後5時

休館日：月曜（祝日にあたる場合は翌日）、施設維持管理日、年末年始

2月1日時点 休止中

再開の時期については、下記までお問い合わせください。

No	施設	対象学年等	見学時間	人数
2	世田谷区資源循環センター	—	45分程度	※要相談

施設の概要

区内で資源回収日に集められたガラスびんを分別、資源化する施設です。洗って繰り返し使用する“リターナブルびん”と、1回のみ使用の“ワンウェイびん”とに分け、さらにワンウェイびんを自動で色ごとに選別し、細かく砕き、カレットというガラスびんの原材料にします。

見学のポイント * 見学時間、受入人数は相談に応じます

普段、自分たちが分別して出しているガラスびんがどのように処理（リユース、リサイクル）されるのか、実際の処理工程が見学できます。

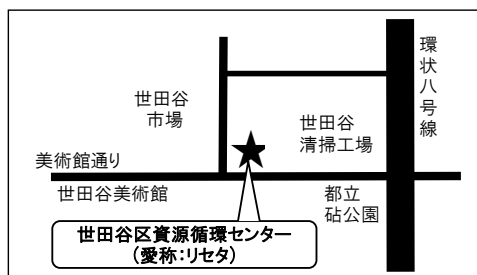
また、当センターは、周辺環境と調和した植栽や太陽光を利用した外灯の設置、ガラスをリサイクルしてできたブロックを玄関前の舗装に活用するなど、環境にも配慮した施設です。



▲見学者説明室もあります



▲びん以外の異物を取り除いている様子



【場所】世田谷区大蔵1-1-12

【交通】(電車) 東急田園都市線 用賀駅 徒歩20分

小田急小田原線 千歳船橋駅 徒歩25分

(バス) 東急・小田急バス 砧町又は三本杉 徒歩10分

東急バス 美術館入口 徒歩2分

東急バス 美術館 徒歩2分

隣接する世田谷清掃工場とのセット見学もできます。
※申込みの際にセット見学を希望する旨お伝えください。

申込み・問い合わせ先

世田谷区 清掃・リサイクル部 事業課

電話：03-6304-3267 FAX：03-6304-3341

見学対応日／お問い合わせください

No	施設	対象学年等	見学時間	人数
3	清掃工場	—	90分程度	—

施設の概要

世田谷清掃工場

- ・ 日量300トンの処理能力を持つ清掃工場で、23区で唯一「ガス化溶融炉」式の焼却炉を採用しています。
- ・ ガス化溶融炉は、「ごみ」から砂状の「スラグ」を生成します。スラグにすることで、容積は、もとのごみの約40分の1になります。
- ・ スラグは建設資材等としての活用が可能です。



【場所】 世田谷区大蔵1-1-1

【交通】 (電車) 東急田園都市線 用賀駅 徒歩20分

小田急線 千歳船橋駅 徒歩25分

(バス) 東急・小田急バス 砧町又は三本杉 徒歩10分

東急バス 美術館入口 徒歩2分

東急バス 美術館 徒歩2分

※隣接する世田谷区資源循環センターとのセット見学もできます。

千歳清掃工場

- ・ 日量600トンの焼却能力を持つ清掃工場です。
- ・ 千歳清掃工場では、焼却時の熱を利用した発電により工場に必要な電力をまかなっているほか、千歳温水プールなどへの熱供給も行っています。



【場所】 世田谷区八幡山2-7-1

【交通】 (電車) 京王線 八幡山駅 徒歩20分

小田急線 千歳船橋駅 徒歩25分

(バス) 京王・小田急バス 朝日新聞社前 徒歩4分

申込み・問い合わせ先 *見学には予約が必要です。見学時間、受入人数は申し込み時にお問い合わせください。

【世田谷清掃工場】

東京二十三区清掃一部事務組合 世田谷清掃工場

電話：03-3416-5339 FAX：03-3416-5387

<https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/kojo/setagaya/index.html>

【千歳清掃工場】

東京二十三区清掃一部事務組合 千歳清掃工場

電話：03-3302-2592 FAX：03-3302-2591

<https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/kojo/chitose/index.html>