

H2なみすけ号体験乗車会 参加者募集!!

水素で走る未来の車に乗ってみよう!

日程 平成30年 10月13日(土)、27日(土)
11月11日(日)
平成31年 1月27日(日)
いずれも午後1時30分～午後3時頃

内容 ①環境と車についてのお話 ②乗車体験
※小学生以上が対象(小学生は保護者同伴が必要)

場所 日通自動車学校(宮前5-15-1) ※日通自動車学校の無料送迎バス有

申し込み方法 電話で環境課 環境活動推進係へ 03-3312-2111(代)



参加者には
なみすけグッズを
プレゼント!



『なみすけのごみ出し達人』を配信しています!

杉並区では、ごみ出しに関するスマホ向けアプリを配信しています。アプリには、ごみ分別辞典や環境学習機能などもついています!

分別ゲームが
できるよ!



iOS版



Android版



クロスワードパズル

1	2	3	E	4	5
6			7	C	
8		9	G		
10	D	11			13
14		15	A	16	
F		17		18	

A	B	C	D	E	F	G
---	---	---	---	---	---	---

応募方法

生徒さんへ 別にお送りした解答用紙に解答を記入の上(アンケートにもご協力をお願いします。)、担任の先生に渡してください。

先生へ お手数ですが、解答用紙を交換便で下記までお送りください。

・解答用紙送付先: 杉並区環境部ごみ減量対策課管理係
・送付期限: 平成30年11月22日(木)
当選は、グッズの発送をもって発表とかえさせていただきます。

空いているマスに言葉を入れて7文字の言葉を完成させ、下記の方法で解答をお送りください。正解者の中から抽選で清掃事業広報グッズ(何かはお楽しみに!)を差し上げます。

縦のカギ

- 地上⇄〇〇 清掃車が杉並清掃工場へ行く前を通る〇〇トンネル。
- 隣に住む人。
- 本がたくさん置いてある場所。〇〇〇館。〇〇〇室。
- 昼は短く、夕方は長く、夜になると消えてしまうものは何?
- ペーパー〇〇〇。チョコ〇〇〇。スパア〇〇〇。
- 桃太郎が犬・サル・キジに与えた食べ物。
- 最終処分場はあと50年しかもたないと言われていています。東京港の〇〇たて地。
- 車を運転するためには必要だよ!車の〇〇〇〇証。
- 本来イカ墨のこと。色あせた写真を表す色として使用される〇〇〇色。〇〇〇写真。
- 「春はあけぼの」から始まる清少納言によって書かれた随筆。枕〇〇〇。
- 安土桃山時代、戦国大名などが城下町などの繁栄をはかるために行われた経済政策。〇〇市・〇〇座
- 牛や羊など、動物を飼いなすことを〇〇畜という。

横のカギ

- ぼうきと一緒に使い、ごみをすくうもの。
- 〇〇芝居。〇〇飛行機。
- 番をして見張ること。プールの〇〇員。資源パトロールで資源の持ち去りを〇〇〇〇しています。
- 賞味〇〇〇、消費〇〇〇を、よく見て食品ロスを減らしましょう。
- いつも備えておくこと。杉並区の全ての清掃車にAEDが〇〇〇〇されています。
- 四〇〇楚歌。周りを敵や反対者に囲まれ、さしさまった様子。
- 杉並区では使用済み小型家電を回収して、オリンピックの〇〇〇プロジェクトに参加しています。
- 人参とごぼうの千切りをごま油で炒めて作る料理は?
- 灰汁←何と読む?
- オー・ヘンリー著の「賢者の贈り物」で夫が懐中時計を売って妻にプレゼントしたものは何か?

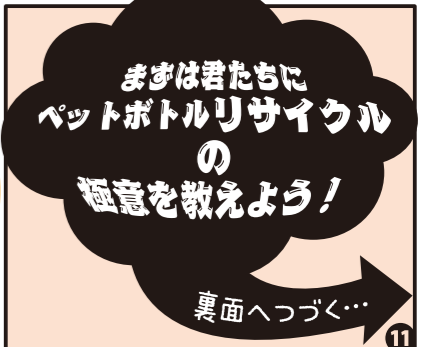
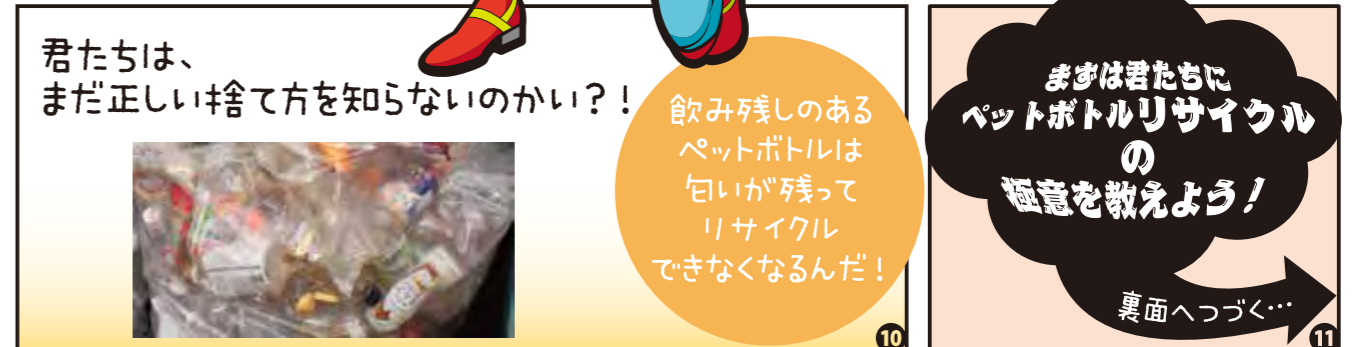
応募待って
ま〜す!



ごみパッケン 中学生版 No.9

支えあい共につくる
安全で活力あるみどりの住宅都市 杉並

杉並区の清掃情報紙
編集・発行
杉並区環境部ごみ減量対策課
〒166-8570
杉並区阿佐谷南1-15-1
電話 03-3312-2111(代表)
平成30年10月発行



資源リサイクル虎の巻 ～ペットボトル編 ♻️～

PET



知ってるかい？
ペットボトルをリサイクルすることで、環境への影響を少なくすることができるんだ！

今、世界が注目する海洋ごみ問題

悲しい現実...



最近注目されている海のプラスチック（ペットボトル含む）ごみ。そのなかでも「マイクロプラスチック」とよばれる直径5mm以下の小さなプラスチックのごみは小さくともなくならない。魚などの海の生き物が餌と間違えて食べ、もしかするとその魚を私たちが食べるかもしれない・・・その現実を君たちは、どう考える？



其の一

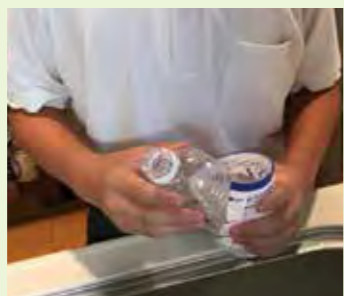
まずは、君たちが飲んだペットボトルをどうやって捨てるか!?
まさかキャップやラベルをつけたままにして出してないよな!?

ペットボトルの捨て方

①キャップを外す



②ラベルを外す



③すすいで汚れを取る



④つぶす



ここがポイント
汚れがあると
リサイクルできないんだ!

其の二

収集日を調べ集積所に出す～集めて処理施設へ

①出す曜日をチェック



行ってきまーす!



②ごみ集積所に出す



中身の見える袋

又は



ペットボトル
回収容器

③集めて処理施設へ運ぶ



其の三へGO

つぎは、収集日を確認して集積所へ出す!
ここまでは、君たちが一人でできることなんだよ!
ごみ出しは君に任せた!

「収集カレンダー」や「アプリ」でチェック!

其の三

処理施設



処理施設での流れを紹介しよう!
キャップとラベルは、手作業で取り除かれる。
大変な手間と労力がかかっているんだ!

①集めたペットボトル



②キャップやラベルを
ひとつひとつ手で
外します。



③飲み残しのある
ペットボトルも
取り除かれます。



せっかく集めたのに、ごみになってしまった・・・



④運びやすいように圧力をかけてつぶして梱包し次の工程へ。



「ベール」という固まり
ペットボトルが
約500本分 約20kg

其の四

再商品化

再生原料

リサイクル工場でベールは
フレークと呼ばれるチップになる。



再利用品

フレークからいろいろな
製品が生まれる。



そして、いよいよペットボトルが生まれ変わる!
たくさんの工程を経て、ペットボトルが再利用品になるんだ!

他にもリサイクルできる資源

プラスチック製容器包装



びん



かん



古紙

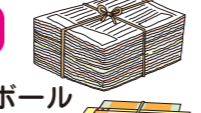
② 段ボール



③ 紙パック



① 新聞



④ 雑誌 雑がみ



清掃レンジャーのアイデア



これはトイレペーパーの芯ですが、立派な資源!!

ちょっとした工夫で、捨ててしまいがちな雑がみがリサイクルでき、可燃ごみの減量につながっていくんだ。

まとめ

ペットボトルをリサイクルすることで、ごみを減らすばかりでなく、資源（石油）の消費を減らすことができる!

君たち一人ひとりの心がけがとても大切なんだ!
さあ、今日から君もできることから始めよう!

そう!ぼくの衣装も
ペットボトルの
リサイクル商品さ!
君はリサイクル品をみつけられるかな?!

