



命とところを守る
市政を!

横浜市会議員 / 看護師・防災士・博士(心身健康科学)

青葉台小・桐蔭・慶応大

田中 ゆき

討議資料

21
2021.12



プロフィール

- 青葉区育ち、青葉台小学校
- 桐蔭学園高等学校 / 桐蔭会(監事)
- 慶應義塾大学商学部 / 体育会ボート部
- 人間総合科学大学大学院
- 日本航空CA(客室乗務員)
- 看護師(病院・企業・学校・保育・地域包括)
- 桐蔭横浜大学保健室
- 衆議院議員江田けんじ秘書
- 所属委員会(常任)こども青少年・教育委員会 / 新たな都市活力推進特別委員会

Vol.21

プラスチック製容器包装の分別にご協力を!

1 「プラスチック製容器包装」収集日

横浜市は週1回

商品を入れたり、包んでいたもの

2 リサイクルの流れ

家庭 → 横浜市 → リサイクル工場

分別排出 分別収集 再生利用

ごみ袋 → プランター

製品材料 → 鉄・化学製品工場

3 地球温暖化の原因に!!

燃えるゴミに混入	34.4%
正しく分別	65.6%

温室効果ガス

©令和2年度の横浜市「資源物の分別協力量」調査

4 分別は義務! 迷ったら...

正しい分別にご協力を!

パンフレット 「ごみと資源物の分け方・出し方」

検索システム

- ミクシヨナリー
- AIチャットアプリ
- イーオのごみ分別案内

青葉事務所 045-975-0025



プラスチック製容器包装の分別は複雑!!

横浜市には週1回、プラスチック製容器包装の収集日があります。プラスチック製容器包装は食品トレイなど商品を入れていたものでプラマークが付いています。分別して出すことで再生利用することができますが、燃えるゴミに混入し焼却されると温室効果ガスが発生し、地球温暖化につながります。横浜市では条例で分別が義務付けられています。違反すると罰則もあります。プラスチック製容器包装の分別は複雑です。いま一度分別方法を確認し、正しい分別にご協力下さい!



SDGs 未来都市・横浜として温室効果ガス削減を！

令和2年度の横浜市の調査によると、プラスチック製容器包装のうち、正しく分別されていたものは約66%でした。正しく分別されず、燃やすごみに混入したプラスチック製容器包装が焼却されると、温室効果ガスが発生し、地球温暖化の一因となります。市民の皆様のご協力のもと、プラスチック製容器包装分別の更なる推進を目指します！

田中ゆきの「プラスチック製容器包装」分別推進施策

- 集積場所における分別方法等の案内表示の充実
- 環境教育の一環として市民への分別意識の醸成
- 民間（スーパー、コンビニ）と連携した広報の推進
- 条例による罰則（過料）制度の周知と指導の徹底
- 市HPの検索システムの利用者増への取組推進

プラスチック製容器包装とは…

プラスチック製容器包装は洗剤ボトルや食品トレイ、お菓子の袋など、商品を入れたもの（容器）や包んだもの（包装）で、中身の商品を取り出した（使った）後に不要になるものが対象となります。洗剤ボトルやわさびのチューブ、お菓子の袋など、プラマークが入っているものが対象となります。しかし、果物ネットや錠剤の包装、発泡スチロールなど、製品によってはプラマークが入っていない場合でも、プラスチック製容器包装に分別するものがあります。そのため、正しく分別されなかったり、分別に困難を感じるケースも少なくありません。



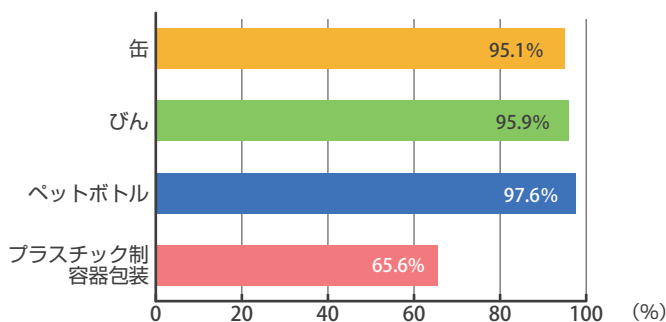
プラスチック製商品は燃やすごみ！？

プラスチックでできているハンガーやタッパー、ボールペン、ゴム手袋などのプラスチック製商品は、燃やすごみに分別されます。その理由は、容器包装リサイクル法に基づき、再商品化の義務の対象となる容器包装が決められており、事業者（決められた容器・包装を作ったり、それらを使って商品を販売している）がリサイクル費用を負担することが義務付けられているからです。プラスチック製商品には再商品化の義務がなく、リサイクル費用を負担する事業者がいないため、燃やすごみとして収集されています。

プラスチック製容器包装の分別率は？

令和2年度に横浜市が行った「資源物の分別協力率」の調査では、プラスチック製容器包装のうち正しく分別されたものは65.6%で、34.4%が燃やすごみに混入していたことが明らかとなりました。一方、缶の分別率は95.1%、びんは95.9%、ペットボトルは97.6%であり、それらと比して、プラスチック製容器包装の分別率の低さが目立ちます。

資源物の分別協力率（令和2年度横浜市）



プラスチック製容器包装は何に生まれ変わる？

分別して出されたプラスチック製容器包装は、横浜市が収集し、市内3か所の中間処理施設で異物を取り除き、圧縮して梱包します。その後、リサイクル工場へ運ばれ、細かく砕かれ、洗浄後、「ペレット」という3～5mm程度の粒状にした素材に加工されます。「ペレット」は、加熱熔融すると、ごみ袋やプリンター等のプラスチック製品に生まれ変わります。また、「ペレット」より大きい粒に加工され、1000℃以上で加熱されると、高効率の発電用ガスや車の電池用の水素、化学原料に生まれ変わります。

プラスチック製容器包装が正しく分別されないと…

燃えるごみに混入したプラスチック製容器包装は、焼却工場へ運ばれ、焼却されます。プラスチックは石油由来の物質で、石油の主成分は水素と炭素であることから、燃やすと水と二酸化炭素が排出されます。二酸化炭素には、太陽のエネルギーで温められた地球の表面の熱の一部を吸収し、地球上に保つ作用があります。そのため、大気中の二酸化炭素濃度が上昇すると、宇宙への熱の放出が少なくなるため、余分な熱が地球上に残り、地球全体の気温が上昇し、地球温暖化の要因となってしまいます。

みんなが迷う！分別の分からないごみは？

横浜市には、ごみの分別について教えてくれる検索システム「イーオのごみ分別案内」があります。2020年6月に検索されたキーワードのランキングでは、1位が「発泡スチロール」で検索数は496、第2位が「プラスチック製」で検索数が485と、上位2位がプラスチック製容器包装やプラスチック製商品に関連するワードでした。毎月の検索数を見ても、プラスチックの分別が複雑で分かりにくいと感じている方が少なくないようです。

市の条例により罰則が科される場合も…

「横浜市廃棄物等の減量化、資源化及び適正処理等に関する条例」では、ごみと資源物は、決められた分別区分や排出方法に従って出すことが義務付けられています。分別ルールを守らない者に対して、指導、勧告、命令を行い、命令後1年以内に正しく分別しないでごみを出した場合には、過料（2,000円）が科されます。正しい分別方法については、横浜市パンフレット「ごみと資源物の分け方・出し方」を参照、検索システム「ミクシヨナリー」AIチャットアプリ「イーオのごみ分別案内」を活用ください。電話の方は青葉事務所（045-975-0025）へお問い合わせ下さい。

