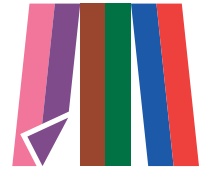


ミナト 消費者だより

港区立消費者センター TEL 03(3456)4159(代)



もっと知ろう！私たちの便利な暮らしを支えているもの

—私たちの身の回りのさまざまな製品は**ナフサ**を原料としています—

原油



地下にある原油を採掘し、タンカーで運びます。

精製(製油所)



原油を熱して、ガソリン、灯油、軽油などの燃料や、さまざまな原料に分けます。

ナフサ



原油から取り出される「ナフサ」は、プラスチックや合成繊維、インクなどのものになる大切な原料です。

ナフサからつくられる主な原料(石油化学製品)

エチレン(C_2H_4)
プロピレン(C_3H_6)
ブタジエン(C_4H_6)
ベンゼン(C_6H_6)
トルエン(C_7H_8)
キシレン(C_8H_{10})
スチレン(C_8H_8)など

身の回りの製品に!



プラスチック製品
ペットボトル、食品容器、レジ袋、おもちゃ、日用品、家電部品 など



インク・塗料
印刷インク、ペン、塗料、コーティング材 など



衣料・繊維製品
衣類、スポーツウェア、カーテン、カーペット、バッグ など



その他の製品
自動車部品、電子機器、メガネのフレーム、洗剤、医療用品、建材 など

💡 原油は、燃料だけでなく、私たちの暮らしを支える多くの製品の原料でもあります。

製品になるまでの流れ(ペットボトルの例)



原油



精製



ナフサ



PET 樹脂ペレット



プリフォーム
(ペットボトルのもと)



成形



充填・製品

日本の原油はその多くを中東に依存してきました。中東情勢の不安定化等を背景に調達先の多角化が進められていますが、価格や輸送ルート、精製設備の違い等から安定供給にはなお課題が残っています。



今日から私たちにできるナフサの節約



— MOTTAINAI※を実践する暮らしの工夫 —

世界的な需要増加やエネルギー事情の変化により、ナフサの供給不足が課題となる中、限りある資源を無駄なく使うことが求められています。プラスチックなどの節約は、気候変動、海洋プラスチック汚染、エネルギーの安定確保などさまざまな問題の改善にもつながります。



港区の海洋プラスチック対策

① リユース

(繰り返し使う)



- ・ マイバッグ
- ・ マイボトル
- ・ 詰め替え製品
- ・ 丈夫で長く使える製品

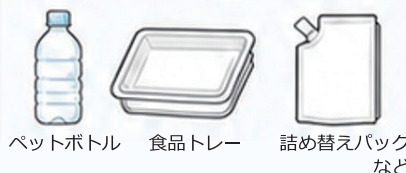
「すぐ捨てる」より
「長く使う」が
資源節約につながります。

② リサイクル

(資源として再利用)



プラスチックは、正しく分別することで
新しい製品の材料として生まれ変わります。



注)地域のルールに従って分別しましょう。港区ルールはこちら



③ リメイク

(新しいかたちに生まれ変わらせる)

工夫次第でものの命をもっと長く!



④ 環境に配慮した商品選択

- インクを節約した商品
- 簡易包装の商品
- エコマーク対応商品
- 再生プラスチック使用製品
- 長寿命設計の商品

消費は「投票」でもあります

- ✓ 長く使えるか
- ✓ 無駄が少ないか
- ✓ リサイクルしやすいか
- ✓ 環境に配慮しているか



安さや便利さだけでなく、環境に配慮した商品を選ぶ! その「一票」が資源を大切にする企業への応援になります。



豆知識 割れた器の継ぎ目を金や銀で装飾し、新たな価値や美しさを生む金継ぎは、世界に誇る日本の伝統的リユース・リメイク技術です。

※ 「MOTTAINAI」は、金継ぎに象徴される、再利用、使い切る、感謝して大切に扱うという“物を大切にする心”を表す日本古来の価値観で、環境活動家ワンガリ・マータイさんが環境保護の合言葉として世界に紹介しました。

港区立消費者センター

消費生活相談専用電話

Tel 03-3456-6827

〈相談日時〉

月曜～金曜(電話・来所)、土曜(電話のみ)※祝日、年末年始を除く
午前9時30分～午後4時まで

代表電話 Tel 03-3456-4159



港区ホームページ

詳しくは
ホームページを
チェック!
こちら



小さな行動の積み重ねが未来の暮らしを守ります