



## 環境を汚染するマイクロプラスチック

～マイクロプラスチックが環境に及ぼす影響とは？～

レジ袋、食器、歯磨き粉など身の回りのいたるところで使用されているプラスチック。便利で安価なプラスチック商品ですが、近年、海岸にはプラスチックごみをはじめとした海洋ごみが漂着し、海洋汚染が深刻になっています。中でも微小なマイクロプラスチックは、生態系に及ぼす影響が懸念されています。

### マイクロプラスチックとは？

よく耳にする「マイクロプラスチック」は、5mm以下の大きさの微小なプラスチックのことを指します。

マイクロプラスチックは、私たちの身の回りにある電化製品やおもちゃ、ペットボトルやビニール、梱包材などのプラスチック製品が、廃棄され、自然環境の中で小さく砕かれてできます。洗顔料・歯磨き粉などに入っている、もともと小さなサイズで製造されたプラスチック（マイクロビーズ）なども含まれます。

マイクロプラスチックの多くは、最終的に海へ流れ込み、遠くまで漂流します。その数は5兆個以上といわれており、今でも世界中の海で増え続けています。2050年までに、海に存在するプラスチックの重量が、魚の重量を超過するという報告もあります。

では、マイクロプラスチックはなぜ環境を汚染するのでしょうか。プラスチックは、その中に化学物質を含んでいます。さらに、細くなることで、海水などに溶けている汚染物質を吸着しやすくなり、有害化します。有害物質で汚染されたマイクロプラスチックを海洋生物が誤って食べてしまうと、食物連鎖によって生態系に悪影響を及ぼすと心配されているのです。



### プラスチック製品がマイクロプラスチックになるまで

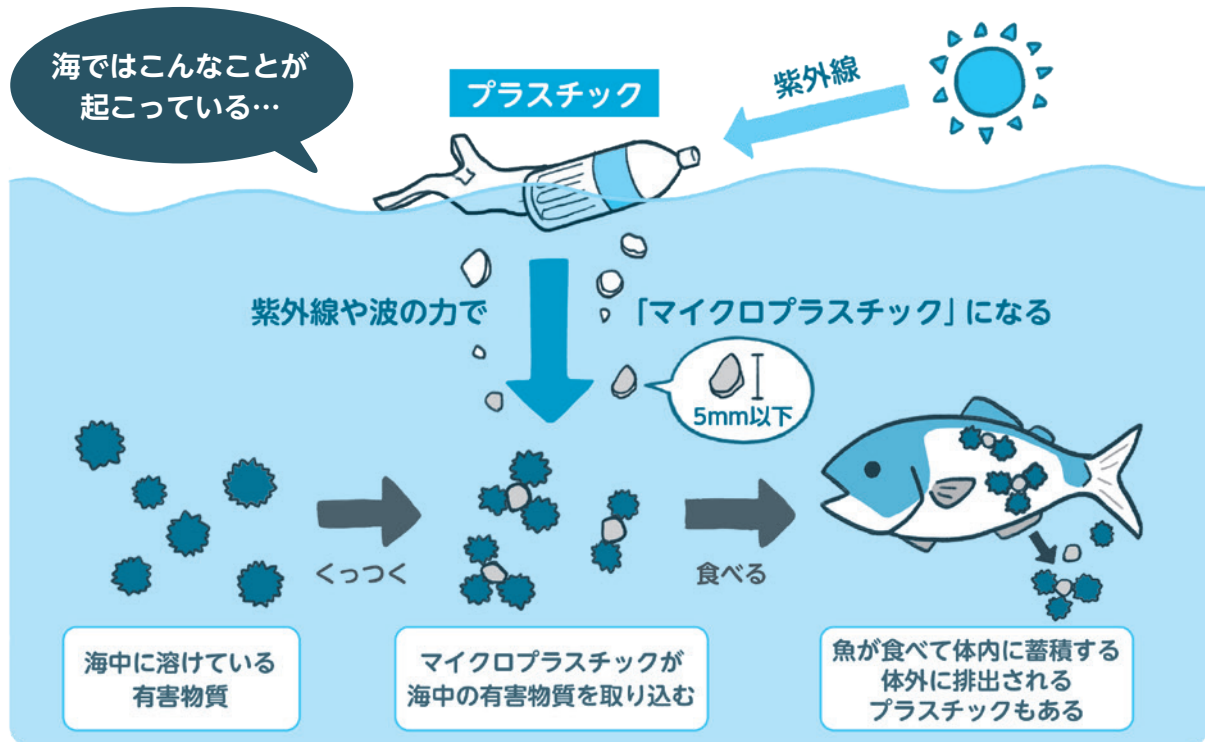
一般に、廃棄されたプラスチック製品は分別・収集され、リサイクルされたり、埋立て・焼却処理されます。しかし、処理からもれてしまった一部のプラスチックや、ポイ捨てされたプラスチック製品は、河川や排水溝などを通じて海に流入し、太陽光（紫外線）や塩分、波の力や砂浜の熱などによって細かく破壊され、マイクロプラスチックとなります。いったん海洋に流れ出たマイクロプラスチックは、除去することができません。日本の近海にも大量のプラスチックが漂っていることがわかっています。



## 心配される環境への影響

海を漂流するマイクロプラスチックは、その中に含まれる化学物質が溶け出して水を汚染する恐れがあります。また、海洋生物が誤って食べてしまうケースも多く見られます。すでに 200 種類以上の海洋生物がプラスチックを食べていることが報告されており、イワシやムール

貝など、私たちが食べる小さな魚介類からも検出されています。マイクロプラスチックを食べた生物が、それが原因で死亡したり、取り込んだプラスチックの有害物質が内蔵に蓄積されているという報告もあり、影響が心配されています。



## 日常生活で私たちができること

マイクロプラスチックによる汚染をこれ以上広げないためには、プラスチックの使用を削減することが最も有効です。特に使い捨て製品の使用をできるだけやめ、レジ袋を断る、マイボトルを持ち歩く、使い捨ての弁当箱や個包装のお菓子などを避け、環境にやさしい素材を使ったものを買求めるなど、生活の中で少しずつ意識を変えることが重要です。また、海岸清掃をすることなども効果があります。

世界では、すでに 60 か国以上でレジ袋の規制が行われています。私たちもできることから始めていきましょう。

### 私たちが取り組める第一歩

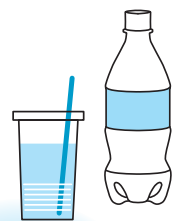


### 使う資源やごみの量を減らすこと

- 必要のない包装は断る
- レジ袋を断る など

### ものをくり返し使うこと

- こわれたものを簡単に捨てずに修理して使う
- いらなくなったものは捨てずに必要な人にゆずる
- マイ箸を持ち歩いて使う など



### 使い終わったものを資源として再び利用すること

- リサイクルボックスでゴミを分別する
- リサイクルされた製品を選んで使う など

### 参考サイト

- **プラスチックを取り巻く国内外の状況 (平成 30 年環境省)**  
<http://www.env.go.jp/council/03recycle/y0312-01/y031201-2r3.pdf#search=%27E3%83%9E%E3%82%A4%E3%82%AF%E3%83%AD%E3%83%97%E3%83%A9%E3%82%B9%E3%83%81%E3%83%83%E3%82%AF+%E9%87%8F%27>
- **環境省 平成 29 年度漂着ごみ対策総合検討業務 海洋ごみ学習用教材**  
[http://www.env.go.jp/water/marine\\_litter/conf/c02\\_15\\_shiryo02-2.pdf#search=%27E7%92%B0%E5%A2%83%E7%9C%81+%E5%B9%B3%E6%88%9029%E5%B9%B4%E5%BA%A6%E6%BC%82%E6%B5%81%E3%81%94%E3%81%BF+%E6%B5%B7%E6%B4%8B%E3%81%94%E3%81%BF%E5%AD%A6%E7%BF%92%E7%94%A8%E6%95%99%E6%9D%90%27](http://www.env.go.jp/water/marine_litter/conf/c02_15_shiryo02-2.pdf#search=%27E7%92%B0%E5%A2%83%E7%9C%81+%E5%B9%B3%E6%88%9029%E5%B9%B4%E5%BA%A6%E6%BC%82%E6%B5%81%E3%81%94%E3%81%BF+%E6%B5%B7%E6%B4%8B%E3%81%94%E3%81%BF%E5%AD%A6%E7%BF%92%E7%94%A8%E6%95%99%E6%9D%90%27)

## 第39回新宿区暮らしを守る消費生活展を開催しました



オープニングで挨拶する吉住区長



江戸芸かっぽれを踊る皆さん



新宿区消費者団体連絡会の皆さんが、悪質商法被害防止のミニコントを行いました



ハーモニカの素敵な音色が響きました



四谷小学校5年生の皆さんの発表



各ブースとも素晴らしい発表でした

1月17日（金）、18日（土）に新宿駅西口広場イベントコーナーにおいて、「第39回新宿区暮らしを守る消費生活展」を開催しました。みぞれ交じりの寒い日でしたが、2日間で約8,000人の方が来場されました。

今回の消費生活展のテーマは「SDGs 人・社会・地球環境にやさしい消費を」です。

消費者団体や環境団体・大学や企業等33の団体が、日ごろの成果をもとに工夫を凝らした展示を行いました。あちこちのブースで、パネルやチラシを使って熱心に説明する姿が見られました。来場者の方より、「SDGsが身近な問題だということが良く分かりました。」「これから環境に配慮した消費を心がけようと思います。」等の感想をいただきました。各ブースごとの設問に答えるクイズラリーも、好評でした。

ステージイベントは、ダンスや体操、落語に演奏

と様々な内容が行われました。大学生も三味線合奏やジャズの演奏やクイズで参加してくれました。新宿区消費者団体連絡会の悪質商法被害防止ミニコントでは、分かりやすく悪質商法被害にあわないポイントをお伝えしました。四谷小学校の5年生は、みんなで取り組んだ小型家電のリサイクルについて、発表してくれました。

新宿消費生活センターは、消費者トラブルとオリンピックパラリンピック関連詐欺防止の〇×クイズを行いました。そこでは関東甲信越悪質商法被害防止キャンペーンのキャラクター「ボク、カモかも・・・」「オレ、サギだもん」が一緒に問題を考え、同じくキャンペーンキャラクターの「相談インコ」から解説をしてもらいました。

多くの来場者の方に、SDGsについて学んでいたが、「人・社会・地球環境にやさしい消費」について考えていただく場となりました。

## 大学生さん気を付けて！ 必ずもうかると誘われて 消費者金融で借金



Q

大学の友人に食事に誘われ、約束の喫茶店に出向いたら投資の話になった。すごい投資家に会わせてあげると言われ、日を改め約束の日時に繁華街の喫茶店で待ち合わせ、その投資家という男と会った。男が現れる前に友人には「一部のみにしか教えない特別な稼ぎ方だ。」と言われた。投資家からは、バイナリーオプションという投資の話がされ、年利 200%だというデータを示されながら投資のためのソフトである USB メモリーの話があった。投資家は年収 1000 万円稼ぐとも言っていた。友人は脇から「やばくない?」「すごくない?」と囁き立てた。投資家はすぐに退席したが、その後友人から USB の値段を聞かされ、買うよう勧められた。とても高額で無理だと断った。

ところが、数日してすでに投資をしている別の先輩を紹介され、投資家たちの豪華な暮らしぶりを話された。すぐに返済できてしまうからと言って、消費者金融でお金を借りるよう指示され、金融会社まで連れていかれた。その翌日、約束の喫茶店に出向いてお金を渡し、USB の購入契約をした。USB の中身は投資の学習用ソフトだった。契約後はセミナーに参加し、デモトレードなどをやっていた。

しばらくして「もっと効率よく稼ぐ方法」として、友人を誘って USB を買うよう勧誘すれば紹介料がもらえるという説明をされ、業務委託契約をした。

後になって冷静になると、結局マルチ商法だったのでは?と感じ、すぐ関わりを絶った。USB の解約をして返金してもらい、借金を返済したい。

A

大学生の間で、事例のような投資で儲かると誘って USB を買わせ、結果的には消費者金融の借金が残る、という悪質な勧誘が流行っています。当センターにも複数の相談が入っています。

バイナリーオプションとは、短期間に為替相場が上がるか下がるかを予想して投資する取引です。当たれば、投資した金額に利益が乗って払い戻しされますが、予想が外れれば、投資金額は損失になる取引です。多くは、海外の無登録の金融会社との取引を促され、出金ができない等のトラブルも報告されています。ちなみに、こうした海外の無登録会社が日本居住者と取引をするのは、金融商品取引法違反です。

事例は、店舗でない喫茶店での契約で、訪問販売にあたります。何日かにわたって勧誘を受けていますが、勧誘の目的をきちんと告げられないまま呼び出されています。これは特定商取引法に違反します。また、USB の購入時期と、「人を勧誘すれば紹介料が入る」とビジネス契約を勧める時期をずらしたのは、連鎖販売取引規制にかからないように意図的に行っているものと思われます。実態としては、USB は投資話で釣るためのツールにすぎず、マルチ的な勧誘にこそ目的があると思われるものでした。思うように投資では儲からず、人も勧誘できず、結局、消費者金融での借金だけが残ってしまうという方がほとんどです。

購入した USB についての説明も、判断に影響を及ぼすような点で不実なことを告げているとしたら、取消が可能となります。

多くの法律違反があり、若者の社会経験の浅いところにつけ込んだ悪質な商法です。この春、大学生になる皆さん！充分注意してください。



### 相談員コラム

スマホで簡単にできる通信販売。シニア層にもスマホの普及が著しいせいか、利用者が増えてきましたね。

昨今は、サプリメントや美容商品の定期購入の相談が大変多くなっています。

でも、相談を受けていて、ちょっと気になる事もちらほら。

まずは、サイトの表示をしっかりと読まないで申し込んでしまう方が多いこと。サイト側に表示の不明瞭さがあれば、もちろん問題ですが、申し込む前に規約を読んでいない、見ていない、という消費者が結構いらっしゃいます。

そして、商品が届いたけれど、思ったものと違ったので、勝手に送り返したり、受取拒否をして、解約したつもりでいる方も多そうですね。勝手に送り返しても、自動的に解約にはなりません。返品特約が使えるとか、解約ができるとしても、販売会社に連絡が必要ですよ。

商品の購入・契約などの  
トラブルでお困りの  
区民のみなさまのために

消費生活  
相談室

電話番号 03-5273-3830

所在地 新宿区新宿 5-18-21 新宿区役所 第二分庁舎 3階

相談日 月～金曜日(祝日等を除く)

▶ 電話相談＝午前 9 時～午後 5 時 ▶ 来所相談＝午前 9 時～午後 4 時 30 分