

まちラボ プロジェクト 演習Ⅱ

つくる責任・つかう責任
～捨てられない傘を目指して～

目次

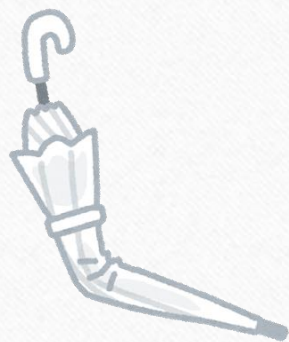
- プラスチックごみの現状
- ビニール傘の販売数・消費数
- 遺失物取扱状況
- 連携先企業の業務 RE-BORN、RE-BORN2010、RE-BORN2018
リサイクルフロー図、社会貢献事業



プラスチックごみの現状

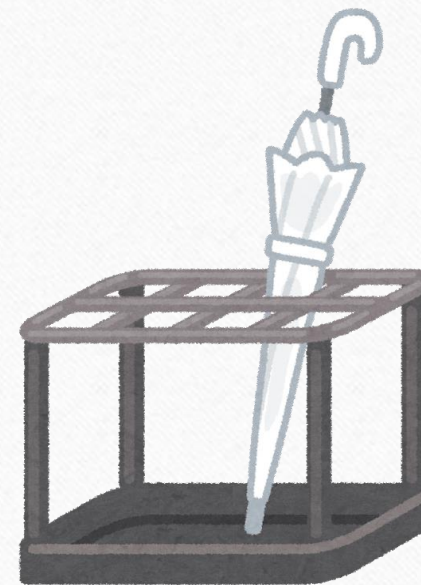


- 海ごみの7～8割はプラスチックごみである。不十分な管理により、流出したプラスチックごみの一部が海岸に漂着している。
- 1960年代から、海洋生物がプラスチックを食べてしまう報告が上がっている。特にクジラ、ウミガメなどの海調類などの報告例が多い。
- プラスチックに含有、付着した化学物質を海洋生物が接触した場合、海洋生物への悪影響が懸念される。最近の研究から海中のプラスチックから様々な化学物質が検出されることが判明している。



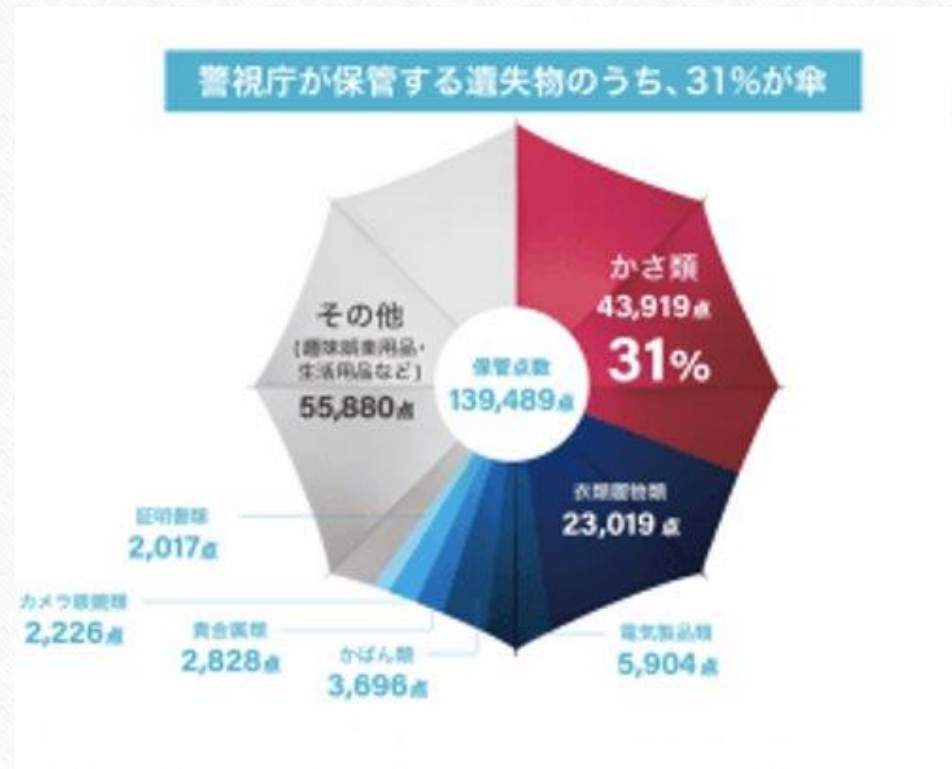
ビニール傘の販売数・消費数

- 日本では年間約1.3億本の傘が生産・消費されており、そのうち8000万本がビニール傘である。また、消費量は世界1位とも言われている。
- 遺失物として回収されたもののうち、31%が傘類であり持ち主が探しに来る件数が極端に少ない。そのため不法投棄も考えられる。



遺失物取扱状況（平成30年）

出典：警視庁 遺失物取扱状況
（平成30年中）



プラスチックってなに？

Q.プラスチックとビニールの違いは？

A.プラスチックは、ビニールなどの合成樹脂をまとめて言います。プラスチックのほとんどは軽く、強く、熱に弱いという性質を持ちます。ナイロンもビニールもプラスチックの一種ですがビニールは合成樹脂です

Q.プラスチックは簡単に処理できるの？

A.リサイクルできないプラスチックなどが多く存在しマイクロプラスチックのように人体被害が懸念されている物もあります。



海の現状

Q.海のゴミはどのくらいあるの？

A.今、海に年間800万トンのプラスチックが流出しており、2050年には海洋中のプラスチックが、魚の量をも上回るといわれています。

Q.海にゴミがあるとなんでダメなの？

A.生体系がそのごみを食べるだけでなくそのごみが生き物の体に刺さり死んでしまうということもあります。



不法投棄

Q.不法投棄ってなに？

A.不法投棄とは、「廃掃法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）」に反して廃棄することを指します。廃掃法では、廃棄物（ゴミ）を勝手に処分せずに中間処理施設、最終処分場へと移送することが定められています。

Q.年間どのくらいの不法投棄があるの？

A.年々減少傾向にあるが平成25年で3万トン近いゴミが不法投棄されています。



連携先企業概要

- 【会社名】大谷清運株式会社
- 【本社】 東京都葛飾区水元1-3-13
- 【業種】 廃棄物収集運搬・中間処理業
- 昭和37年設立(創業58年)



連携先企業概要

RE-BORNでは、杉並区、墨田区、足立区、葛飾区から回収された、廃ペットボトルと容器包装リサイクル法のその他プラスチック(プラスチック製容器包装のペットボトル以外のプラスチック)を扱っている。

RE-BORN(圧縮・梱包)



容リプラの圧縮・梱包



ペットボトルの圧縮・梱包

連携先企業概要

RE-BORN2010では、主に、産業系廃棄物として、廃プラスチック、紙くずなどを扱っている。一部、再資源化の最終工程として、プラスチック、紙くずと木くずを原料に、固形燃料・RPFを製造し、製紙工場に提供している。

RE-BORN2010



破碎(プラスチック)



RPF(固形燃料)成形

連携先企業概要

RE-BORN2018では、墨田区のペットボトル、産業系廃棄物のペットボトルと缶を扱っている。また、場内の一部を活用し、施設外就労を実施している。

RE-BORN2018 (圧縮・梱包)



ペットボトルの圧縮・梱包



缶の選別・圧縮

連携先企業概要

連携先企業の社会貢献事業

- 環境レポートの作成や、障害者の雇用とその支援活動、葛飾区のこども食堂への支援活動、国連グローバル・コンパクトの署名・承認、文京区女性エンパワーメント原則推進事業所登録など、環境に関わる企業として社会にできることを考え続けている。
- 国連グローバル・コンパクト署名企業（CSR活動に積極的に取り組む上で、国連の提唱する「グローバル・コンパクト10原則」を中心に責任ある行動を実践する企業）

連携先企業概要

リサイクルフロー図

