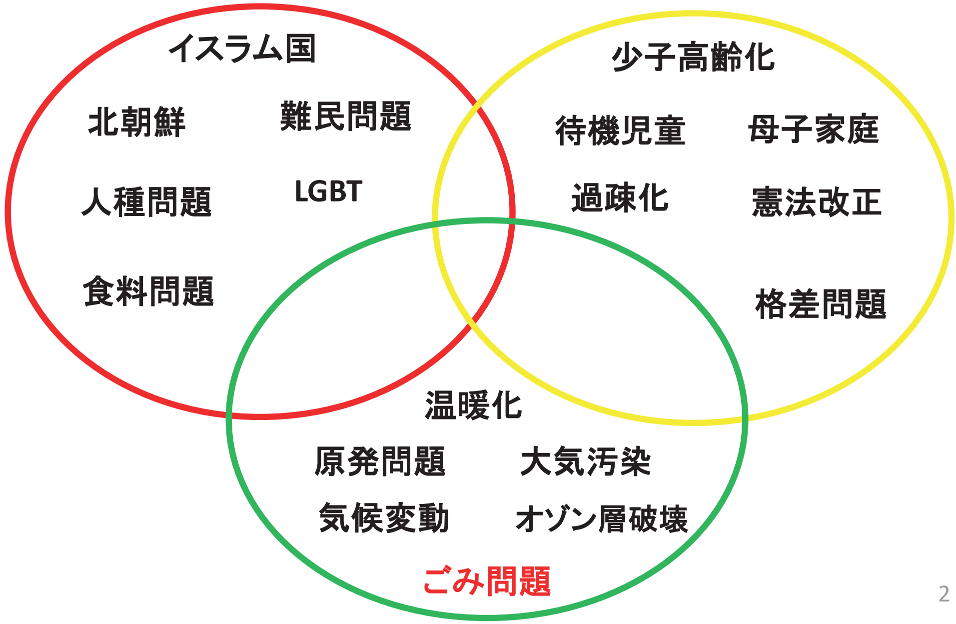
～川ごみは社会課題～

STOP！ 川ごみ

荒川クリーンエイド・フォーラムの挑戦

NPO法人荒川クリーンエイド・フォーラム
五十嵐実

たくさんの社会課題

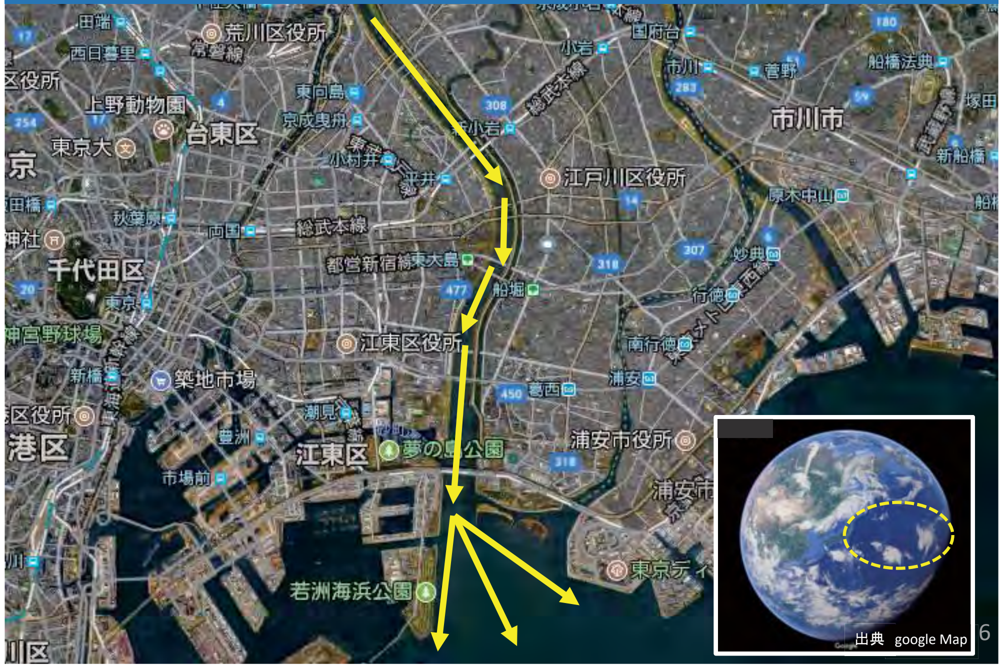


川ごみ

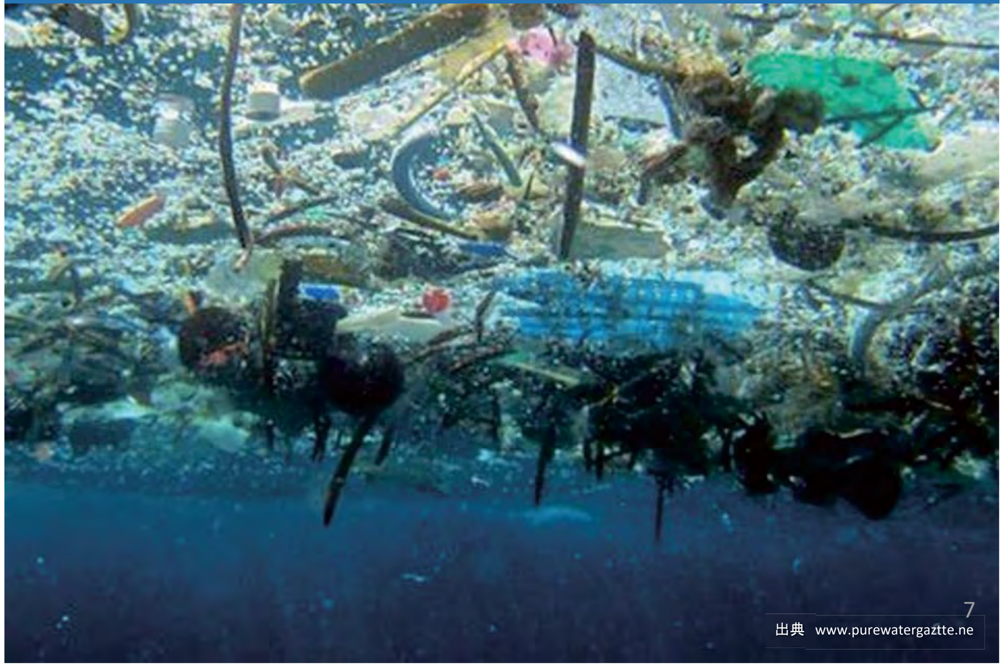
川ごみは社会課題

川ごみは公害レベル

川ごみはいずれ海から世界へ



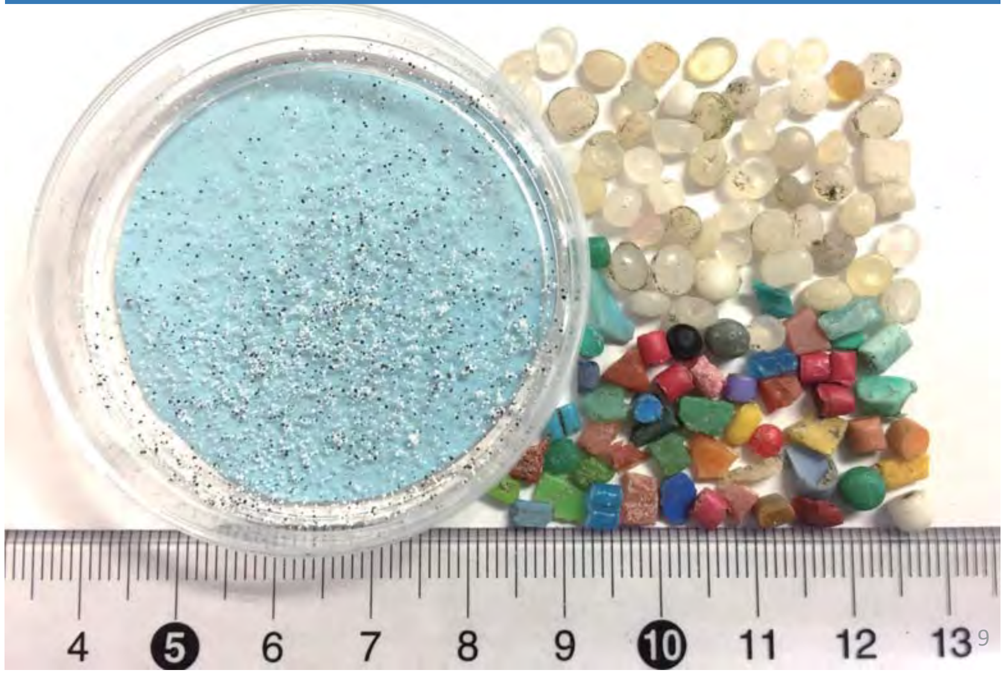
海は魚貝類よりごみの方が多くなりつつある



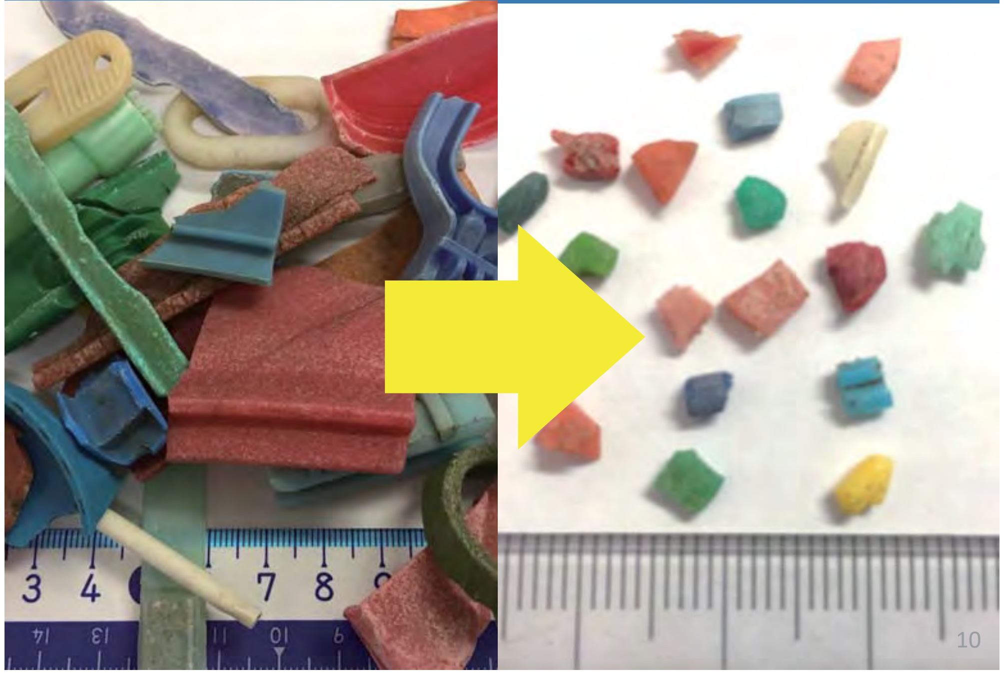
～地球規模の課題～

マイクロプラスチック問題

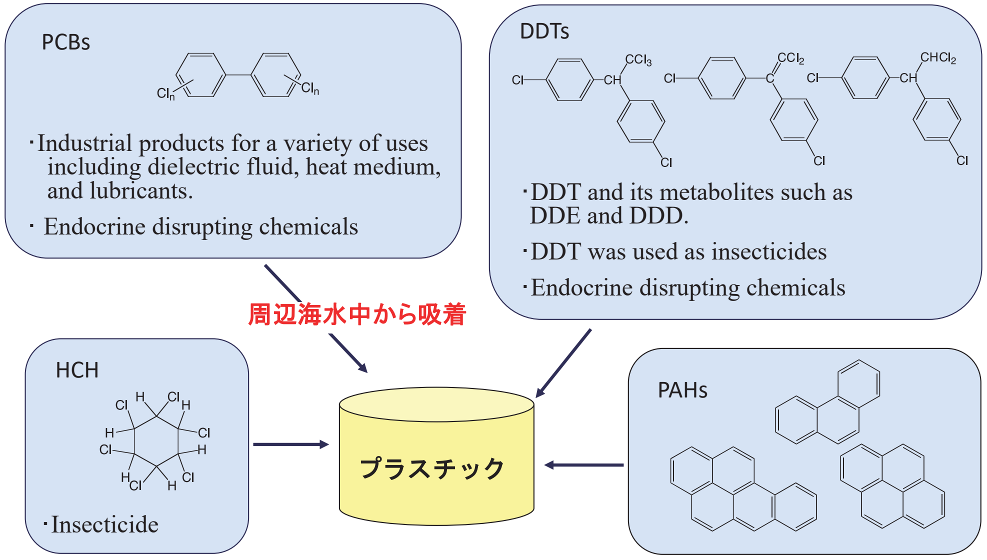
マイクロプラスチック



２次マイクロプラスチック



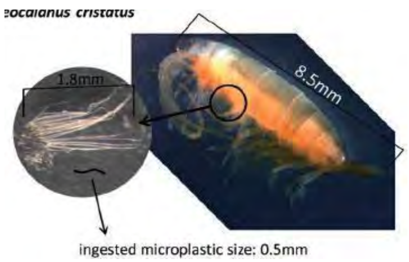
有害化学物質を高濃度に吸着



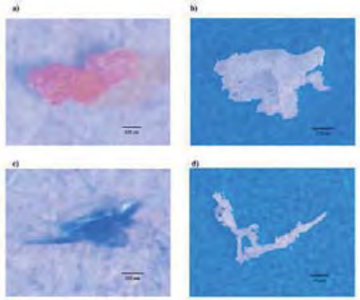
プラスチック中の汚染物質濃度は周辺海水中の十万倍～百万倍

出典 東京農工大学高田秀重教授

食物連鎖に組み込まれる



出典 Desforges ら (2015)



出典 http://gigazine.net

出典 東京農工大学高田秀重教授

川はマイクロプラスチックの宝庫！？

早期回収が必要

～荒川クリーンエイド･フォーラムの挑戦～

川ごみ調査活動

ごみを拾うだけではダメ

2016年10月

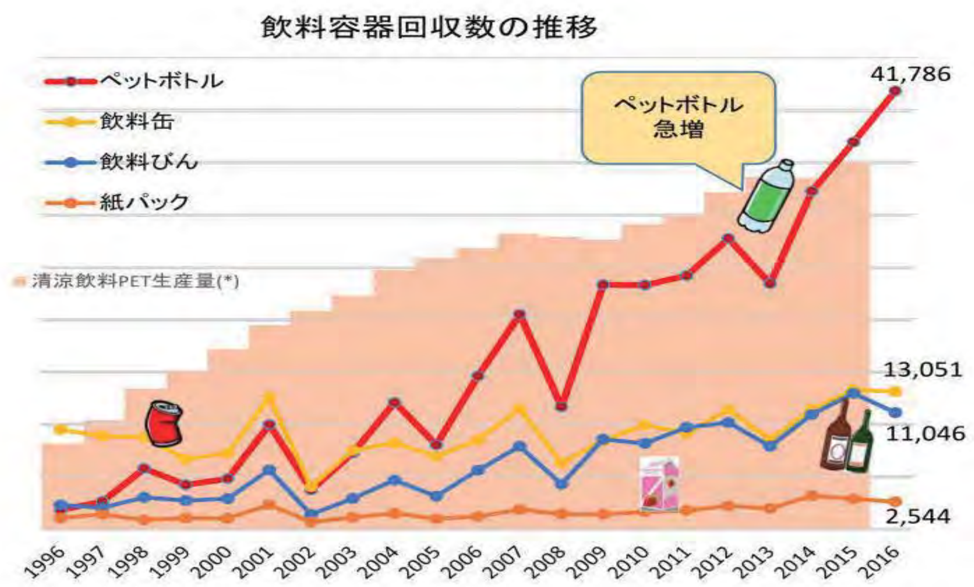
1570袋(45L)回収

2017年4月

490袋(45L)回収

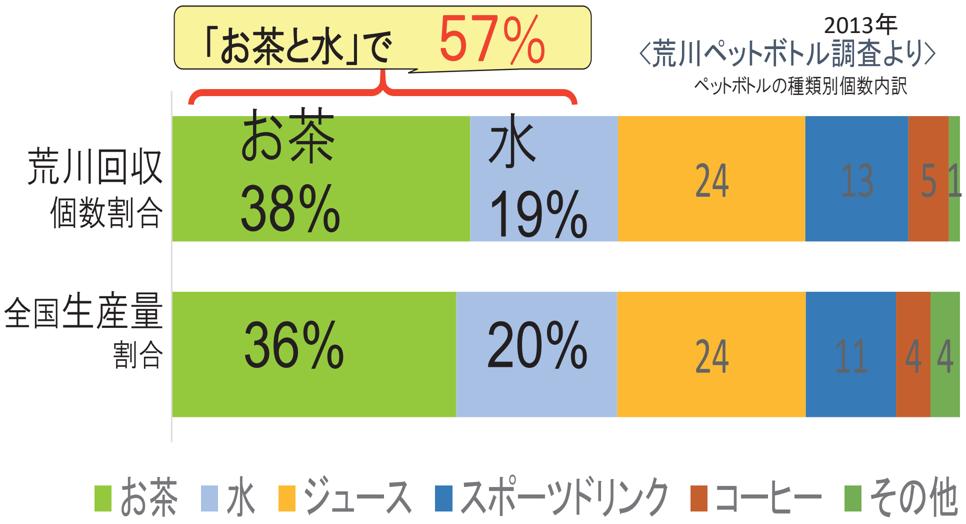
種類ごとに数を数える「調べるごみ拾い」

現場の情報を集積



※清涼飲料PETボトル生産量は、(一社)全国清涼飲料工業会の
容器別生産量の推移より

社会動向との関わりを分析



ジュースは、炭酸・果実・野菜・その他飲料の合計
ペットボトル調査の個数：2010年9月～2013年12月の調査総数26,210個の内、アルコール・不明を除く20,427個。
生産量：出典「清涼飲料水関係統計資料」(一般社団法人　全国清涼飲料工業会)2012年のデータより算出。

できることから始めることを提案

正確なデータ収集のための定量調査

効率的な回収のための調査

発生源解明のための調査

荒川クリーンエイド・フォーラムは
対症療法と根源療法を模索しつつ、
川ごみ問題解決をめざしています。

ご清聴ありがとうございました。

NPO法人荒川クリーンエイド・フォーラム
五十嵐実