

2018年3月6日

下水道への紙オムツ受入実現に向けた検討会座長
日本大学生産工学部土木工学科教授
森田弘昭様

容器包装の3Rを進める全国ネットワーク
副運営委員長 中井八千代

前略

私たち、容器包装の3Rを進める全国ネットワークは、全国でゴミ問題の解決に取り組む約400の団体・個人の賛同を得て、2003年10月に設立したNPO団体です。この間、容器包装の3Rを推進するため、容器包装リサイクル法の見直しや拡大生産者責任の強化等を提案して参りましたが、近年では、海洋を汚染する物質として、その増加が懸念されているマイクロプラスチックの問題に取り組んでおります。

こうした中、2018年1月31日の毎日新聞の記事を拝見し、マイクロプラスチック汚染の拡大が懸念されるため、以下のとおり、お尋ねしたい項目を取りまとめ質問させていただきます。

ご多用中、誠に恐縮ですが、下の質問項目につきまして、3月末までにご回答いただけますよう、よろしく願いいたします。万が一、検討会としての回答が難しい場合には、座長の個人的見解でも結構ですので、皆様のご認識をお示しいただけますよう、お願いいたします。尚、ご回答いただいた内容につきましては、公開させていただきますことを予めご了承下さい。

早々

【質問項目】

【A】マイクロプラスチックについて

1. 合流式下水道について、平成15年度に改正された下水道施行令で、大都市（21都市）では平成35年度までに改善対策の完了が義務付けられました。
 - (ア)しかし、毎日新聞（2018.1.31）によると、紙おむつを粉碎し下水道へ流すことについて「5年後をメドに実用化」したい旨が記載されています。5年で実用化した場合、合流式下水道からの雨天時越流水への対応はどうされる予定でしょうか？
 - (イ)最も人口密度の高い東京都の約8割が合流式下水道です。雨天時の雨水吐け口からのごみや白色固形物（オイルボール）などの流出を抑制する水面制御装置などの整備が進んでいるとのことですが、紙おむつ中の水分を含んだポリアクリル酸ナトリウム等の水面に浮かない物質やマイクロプラスチックなどの除去は、100%可能とお考えでしょうか。
 - (ウ)また、東京2020大会開催までに6か所の水再生センターからの雨天時の放流水質を改善する高速ろ過施設を導入するとの計画ですが、残りの17か所の水再生センターの整備はいつまでに導入される予定でしょうか。それで合流式の問題は解決するとお考えでしょうか。
 2. 既に雨天時の対応ができている地域で紙おむつを流した場合
 - (ア)100%下水処理施設へ行き、施設内で完全に除去できるのでしょうか？
 - (イ)プラスチックの微細な破砕物が処理場の排水のフィルターをくぐりぬけて、マイクロプラスチックとして川や海に流出する可能性はありませんか。
-

【B】建設コストについて

1. 施設用、家庭用の紙おむつ分解装置および配管の設置費用等
(ア) それぞれいくらくらいを想定していますか。
(イ) そのための下水道料金の値上げは、一般市民から受け入れられるとは思えません。施設整備等にかかる費用について、どのようにお考えでしょうか？
 2. トイレの改修や排水管の交換、本管となる下水管の取り替え費用
(ア) すべて税金で行なわれるのでしょうか。
(イ) メンテナンスの費用は誰の責任で、そして何十年かかるのでしょうか。
(ウ) その間に、人口比率も変わってしまうことはどのように考えていますか。
-

【C】リサイクルとの関係について

1. 福岡県大牟田市にあるエコタウンでは、紙おむつリサイクルを事業化しています。福岡大学を中心に、長年かかって取り組まれています。この循環型社会のシステムは終了してしまうのでしょうか。
 2. 下水処理施設で流した紙おむつの破片を下水汚泥としてエネルギー利用することなどをお考えのようですが、紙おむつは既にリサイクルが進んでいます。
(ア) 紙おむつの下水処理はコスト的に見合うのでしょうか？
(イ) すでに実用化されている紙おむつのリサイクルと比較してのメリット・デメリットはどんなことがありますか？
-

【D】環境マインドについて

1. トイレに紙おむつを流すことが可能になると、他のごみも流せるはず、という誤解を生み、さまざまなごみがトイレに捨てられ、下水がマイクロプラスチック発生源の温床となりがねないと危惧しています。
(ア) それについてはどのような対策をお考えでしょうか？
(イ) 「紙おむつ」だけを水に流しても、他のごみ出し問題が解決出来るわけではありません。市町村の数だけ、異なる分別排出の形態がありますが、廃棄物の削減について、どのように考えていますか？
-

以上、どうぞ、よろしくお願いいたします。

容器包装の3Rを進める全国ネットワーク事務局

〒102-0082 東京都千代田区一番町9-7 一番町村上ビル6F

Tel : 03-3234-3844 Fax : 03-3263-9463 Email : reuse@citizens-i.org

URL : <http://www.citizens-i.org/gomi0/>