

件名／ プラスチック廃棄物処理状況(2019)【不適切処理と不法投棄】

「海洋プラごみ豆知識」⑧【海渚レター No. 73】

ハ〜イ、かもめちゃんだよ。みんな〜、元気！

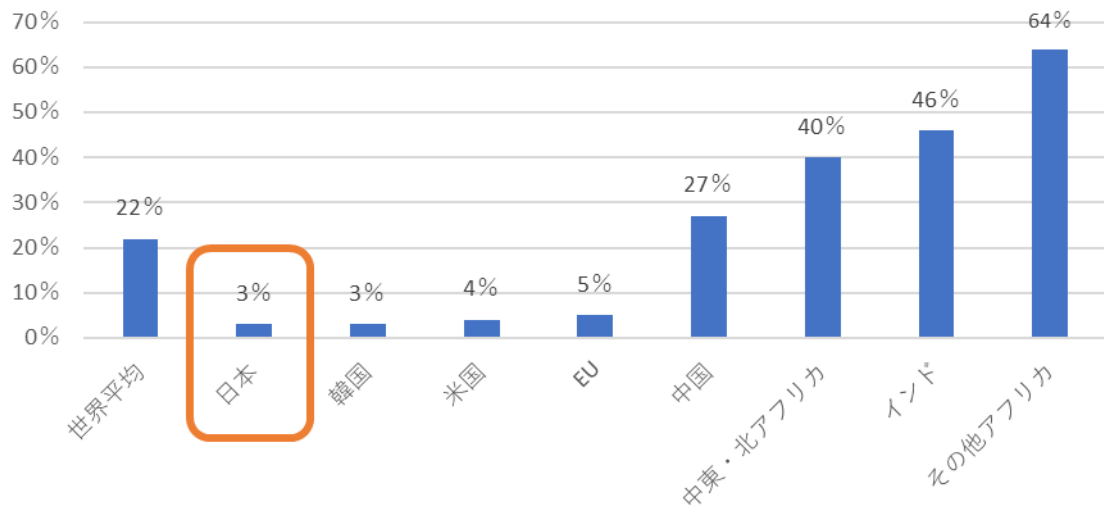
ついに、8月も終わりが近づいてきたね！やった！秋だ、涼しくなるぞっていったけど、全然、涼しくないよね。でも、トンボが飛んでいるのを見たよ。トンボとくれば、赤トンボ。まだ、赤くはないけど、かもめちゃんが見たの、秋のトンボだったよ。

ところで、みんな〜、この前、テレビのニュースでやってたけど、日本の人口がドンドン減っているんだって？何か、1年間に170万人が亡くなって、生まれてくる赤ちゃんは70万人なんだって。差し引き、1年間に100万人、日本の人口が減っている計算だよ。単純計算（御注意；この計算は明らかに間違いです）だと、何と、120年後には、日本の人口は、たったの300万人だよ。これって、1600年前の、日本の古墳時代の人口と同じだよ。たった100年チョイで、簡単に1600年前にタイムスリップだね！

ついこの前、お盆だったけど、そう遠くない将来、実家の裏山のお墓に御先祖様は沢山いらっしゃるけど、お盆前にお墓参りをして、ご先祖様をおんぶして、我が家まで連れて帰る子供や孫がいない状況になっちゃうんだよね。折角、御先祖様が楽しみしている、年に一回の里帰りが出来なくなっちゃうって、これは大変だよ。御先祖様が悲しんじゃうね。困ったもんだね。まったく、この世にも、あの世にも、神も仏もいないのかな。

さて、かもめちゃんの戯言（ザレゴト）は、この辺りで終わりにして、今回はプラごみの不適切処理や不法投棄についてのお話だよ。下の図を見てね。国別の「プラスチック廃棄物不適切処理・不法投棄率」だよ。これ、長ったらしく、面倒くさいから、ここでは、ウ〜んと短く、「不法投棄等」と言っちゃうね。

プラスチック廃棄物不適切処理・不法投棄率(2019)



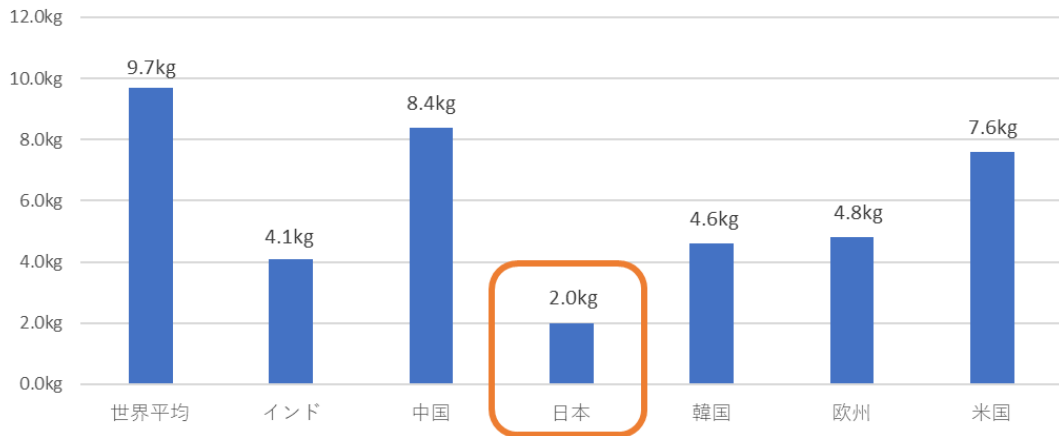
資料：OECD Global Plastics Outlook(2022)、プラスチック循環利用協会(2022)

どう？みんな、ここに、8つの国・地域と世界平均を棒グラフで並べたよ。この中で、不法投棄等の率が一番低いのは日本と韓国で3%だよ。続いて米国が4%、EUが5%で続くよ。これらの国・地域、いわゆるOECD諸国、先進国だよ。1人当たりのプラごみは沢山出しているけど、不法投棄等の率は1桁台前半で、案外、低いよね。

次は、1人当たりのプラごみ発生量が比較的少ない新興・途上国だよ。一番低い中国で27%、続いて、中東・北アフリカが40%、インドが46%、その他のアフリカ諸国は、ナナ、ナントオ-----、軽〜く50%超えの、64%だよ。かもめちゃん、これらの国々、「不適切処理率」よりも「不法投棄率」の方が遥かに高い気がするよ。すなわち、「不法投棄率」が高いということは、何のバリアーも無い状態で、プラごみがドンドン、スムーズに自然界に流出しているってことだよ。これはスゴ〜く、怖いよね。家の周り、川も海も山もプラごみだらけってことだよ。でも、インドや中国は、1人当たりのププごみ発生量は少ないから、案外、掛け算をすれば、大丈夫かもしれないね？

なお、「不法投棄等率」の世界平均は22%だよ。これって、プラごみの5個に1個は、自然界に捨てられているか、いつ自然界に流出してもオカシクナイ状態にあるってことだよ。先進国だけが、「僕、優等生」って、いい気になっている場合じゃないよね。「ぬるま湯に浸かっている、少数民族である先進国人よ。逃げないで、地球の現実を見ろ！」だよ。ということで、みんな、下の図を見て！国別・地域別の1人・1年間当たりのプラごみ不適切処理・不法投棄量（以下「不法投棄量等」という）だよ。

プラスチック不適切処理・不法投棄量 (kg/人・年)



資料：OECD(2022)、Global Plastics Outlook

日本と韓国の自然界流出量は「プラスチック年間発生量（日本67kg/人・年、韓国153kg/人・年）×アジア（日韓）の不適切処理・不法投棄率3%（OECD2022）」で計算

これを見ると、期待に反して、掛け算、上手く行っていないよね。日本は2.0kg/人・年で最も少ないけど、お隣の韓国は4.6kg/人・年、欧州は4.8kg/人・年、米国は7.6kg/人・年だよ。案外、どの国も多いよね。一方、プラスチック発生量が世界平均より少しだけ多かったお隣の中国の不法投棄量等はグーンと伸びて、日本の4倍以上の8.4kg/人・年、プラスチック発生量が世界平均の3割程度と極端に少なかったインドの不法投棄量等も、日本の2倍以上の4.1kg/人・年だよ。不法投棄量等の世界平均は、日本の5倍の9.7kg/人・年になるよ。単純に世界人口82億人で掛け算をすると、1年間に8千万トンものプラスチックが自然界に流出又は流出する恐れがあるということだよ。日本は年間24万トンだから、世界全体の不法投棄量等の0.3%に過ぎないよ。これって、言っちゃ～なんだけど、日本がシャカリキに頑張っているのが、何だかバカらしくなるよね。因みに、中国の年間不法投棄量等は1200万トン、インドの年間不法投棄量等は600万トンだよ。みんな～、どう思う？日本とはスケールが違うよね！桁違いだよ。全く、彼らは異次元だね！

それでは、かもめちゃんへの感想、御意見、大歓迎だよ。待っているよ！

興味があったら、海洋プラスチックに関する Q&A のオリジナル版がホームページに載っているから、こちらもぜひぜひ見てみてね。

<https://www.umitonagisa.or.jp/plastic-trash/>

バックナンバーはこちらから見てね。

<https://www.umitonagisa.or.jp/mm/>

★かもめちゃんからのお知らせ

海岸清掃の報告や油防除に関する講習会など Twitter、Instagram で最新情報をチェック

<https://twitter.com/umitonagisa>

https://www.instagram.com/umi_to_nagisa/

海浜清掃ハンドブック 海浜清掃は安全第一！

<https://www.umitonagisa.or.jp/clean-up/>

漁業系海洋プラスチックごみについて知りたければこちら！

<https://www.umitonagisa.or.jp/plastic-trash/>

★皆様へのお願い

現在、当機構の活動を支援していただけるスポンサーを募集しています。

支援対象は全国の海浜清掃活動及び地域の小規模な草の根活動の支援、
プラ械の普及活動などです。

詳細については、お手数ですが、当機構事務局までお問い合わせください。

新規登録又は配信停止（登録解除）をご希望の方はこちらからお手続きください。

<https://www.umitonagisa.or.jp/mm/>



公益財団法人海と渚環境美化・油濁対策機構

〒113-0034 東京都文京区湯島 2-31-24

TEL 03-5800-0130 FAX 03-5800-0131

<https://www.umitonagisa.or.jp/>
