

京都から減プラ市民行動

**マンガでプラスチック問題を
考えよう**

元ごみ減会長

高月 紘

ハイムーン(環境マンガ家)

ハイムーン・ギャラリー 電子版マンガ本

マンガで環境問題を学ぼう!

解説文付き

作者
ハイムーン



テーマ

1. 温暖化問題
2. ごみ問題
3. 生態系の保全

6. プラスチック問題

10. コロナ禍

「面白くて、わかりやすい!」

High Moon



作者註：さて「プラスチック包装問題」の本質は？



たかじしんけんけんけんけんけん



High
Moon

「へえ～、プラスチック製のトイレトペーパーが開発されたんだって・・・」



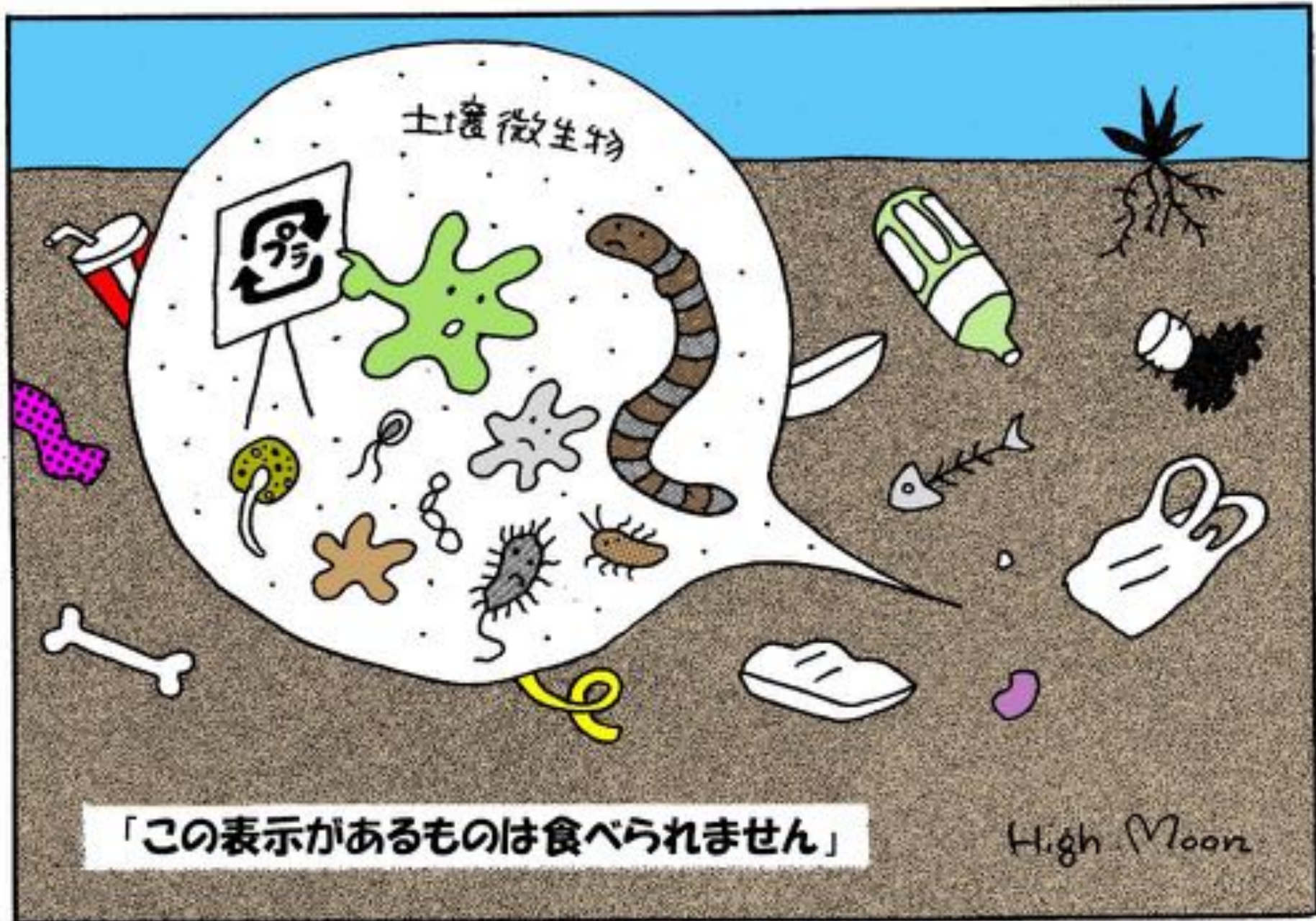
パック・バック運動

「支店長! こども くずかごが足りません!」

High Moon



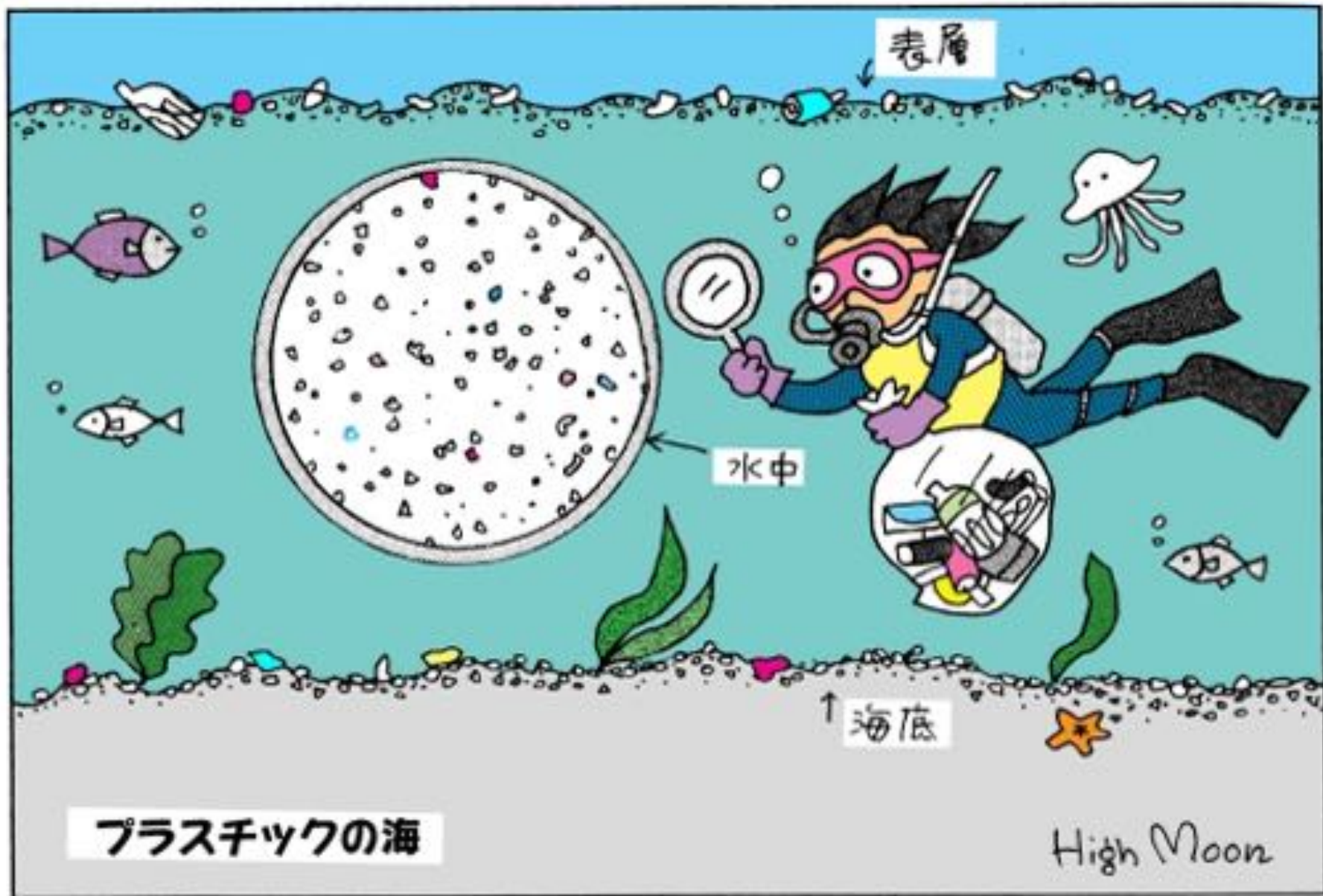
作者註：最近、LCA(ライフサイクルアナリシス)の研究がさかんになってきました。



作者註：自然界の循環では「土壌微生物」がかなめです



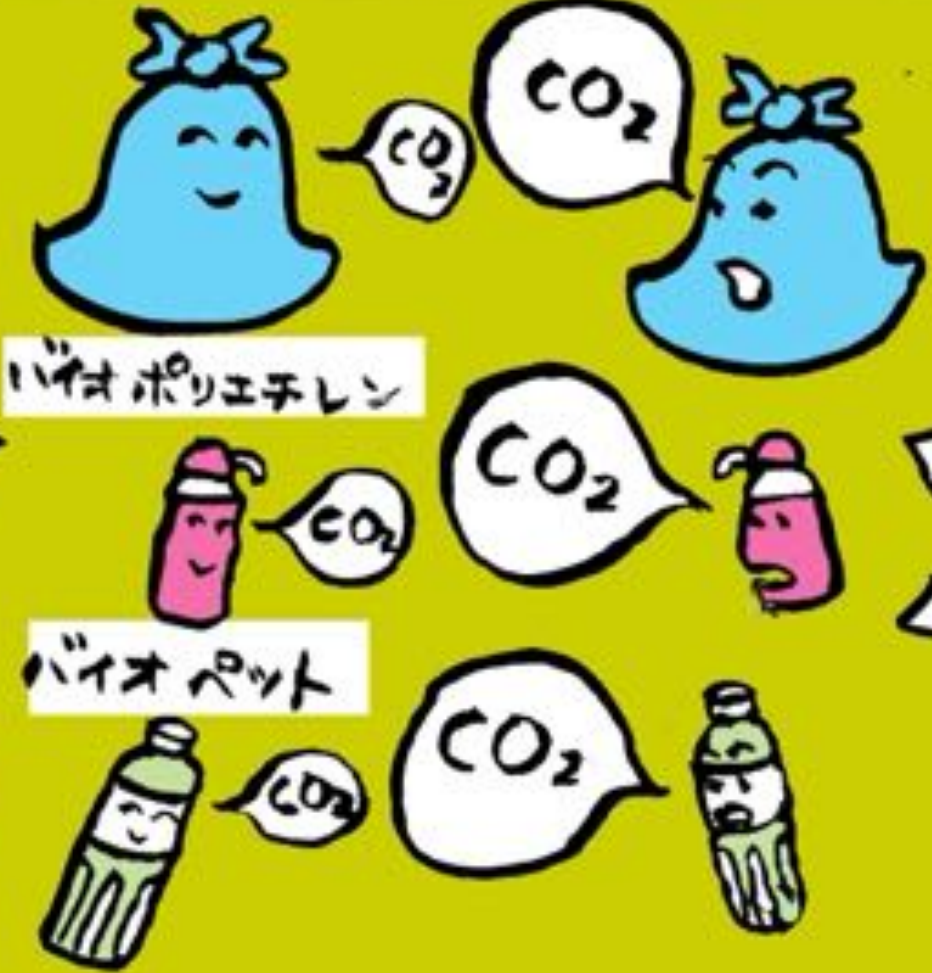
作者註：いよいよ、小型PETボトルが自動販売機から売られます



作者註: 微細なプラスチック破片が海洋汚染として大きな問題となっています

原料

原料



新しいバイオプラスチックの登場

High Moon

作者註:まだ生産量は少ないですが、実用化されています



プラごみの惑星

High Moon

作者註：プラごみの世界総量は63億トンに達する(米カリフォルニア大調べ)



作者註： 各国で使い捨てプラスチックの使用禁止の政策が始まりました

プラスチック
69g/人・年

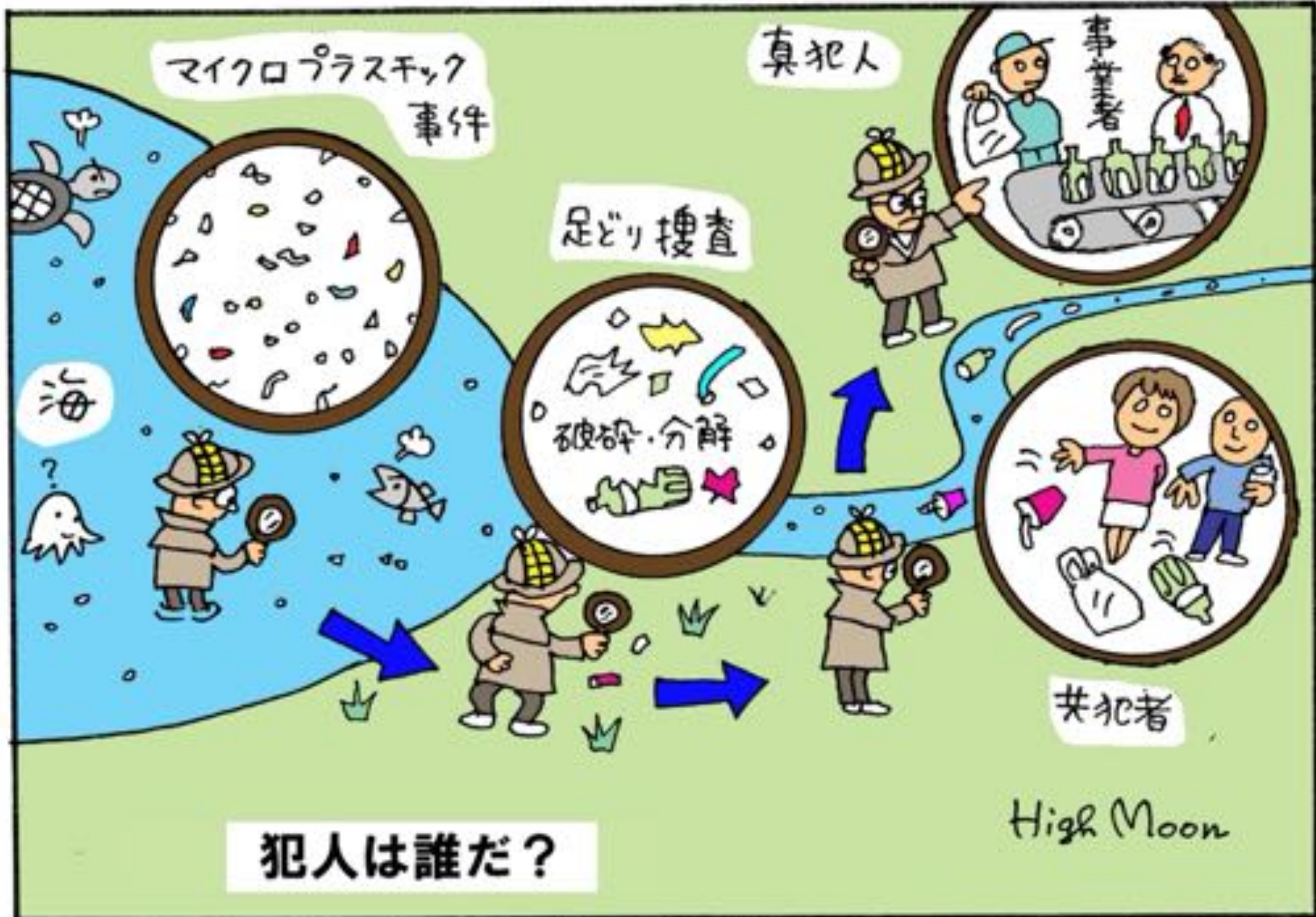
鉄
64g/人・年



プラスチックは国家ない？

High Moon

作者註:「鉄は国家ない」の時代から、今や容積ベースの消費量では…



作者註：プラスチック問題もやはり上流対策が重要です

バーゼル条約

雑プラ

出国規制



「お～い何とかしろよ！うしろがつかえているのだぞ！」

作者註：リサイクルに適さないプラスチックごみはバーゼル条約の規制対象になりました



作者註：グローバル企業の多くがプラスチック対策を取り始めましたが・・・

プラスチック問題が社会問題化し始めて、多くのグローバル企業がその対策に乗り出して来ています。しかし、その対策の多くはリサイクルであり、根本的にプラスチックの使用を制限しようとする動きは少ないようです。消費者もプラスチックの利便さに慣らされたせいも、リサイクルに協力するので使用は容認する雰囲気です。小型ペットボトルの解禁の時もリサイクルが免罪符となり、現在のペットボトルの氾濫につながりました。そんなわけで、リサイクルが受け皿である限りは使い捨てるプラスチック問題はなかなか解決しないのではないのでしょうか

ハイムーン・ギャラリー 電子版マンガ本

マンガで環境問題を学ぼう!

解説文付き

作者
ハイムーン



テーマ

1. 温暖化問題
2. ごみ問題
3. 生態系の保全

6. プラスチック問題

10. コロナ禍

「面白くて、わかりやすい!」

High Moon