

プラスチックごみ問題とSDGs/ESD

- ・基礎的な知識～マスコミ報道から

福井光彦

プラスチックをめぐる問題

- ①・世界のプラスチック生産量 4億トン
 - ・日本のプラスチック消費量 1000万トン

- ②海洋へのプラスチックごみ流出量 毎年800万トン
 - ・2050年には魚の重量をプラごみが上回る。

- ③ **マイクロプラスチック問題** (5mm以下のプラスチック)
 - ・プラスチック添加剤の有害化学物質
 - ・海中の有害化学物質の吸着
 - ・食物連鎖、魚が食べ、魚を人間が食べることによる有害物質の濃縮リスク懸念



④大気汚染問題

大気汚染の粒子として、直接人体に影響を与える懸念。
(マイクロプラスチック、ナノプラスチック)

⑤リサイクルごみの問題

・日本のプラスチックリサイクル率は84%

熱回収リサイクル58%、ケミカルリサイクル4%、マテリアルリサイクル23%(うち15%は中国に輸出していたが、近年中国が輸入禁止。アジア各国での輸入規制が課題。)

プラスチックをめぐる規制

- EU 2021以降、使い捨てプラスチック製品の全面使用禁止へ
- インド他120か国、プラスチック製の袋の使用禁止等の規制
- 日本 プラスチック資源循環戦略 2035年使用済みプラスチックを100%リユース、リサイクル
 - ・日本 2020. 7 レジ袋規制スタート。レジ袋辞退率は70～80%に上昇。
 - ・日本 2021. 6「プラスチック資源循環促進法」成立。
ドラッグストアやコンビニ、飲食店などの企業に対策を義務付け。
有料化や代替素材への転換を求める。

プラスチックを削減する企業の取り組み例

- カネカ 100%植物由来、生分解性の代替製品開発
- 味の素 2030年 プラスチック廃棄物0を目指す。
- サントリー リサイクル素材と植物性由来PBで100%
- 日本コカコーラ、セブン&アイ 店頭で回収したPBを100%使用したPB
- 日清食品 植物由来100%のカップ容器使用

