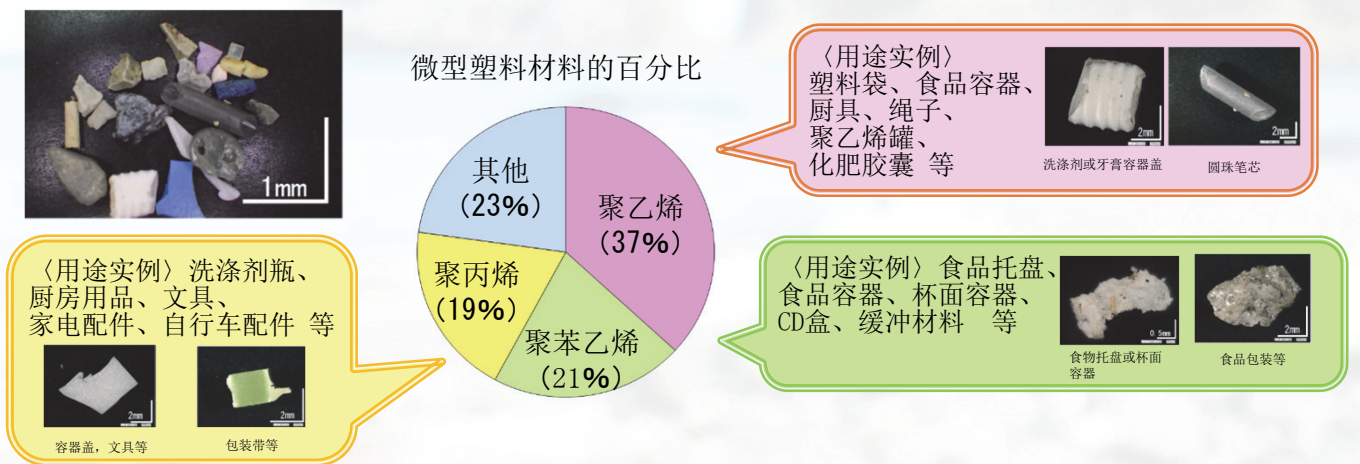


# 什么是微塑料？

近年来，国际上越来越关注海洋塑料垃圾对生态系统可能造成的影响。其中，特别被视为问题的是“微塑料”。

微塑料是指牙膏和洗面奶中所含的珠粒等的塑料颗粒，或塑料袋和PET瓶的塑料垃圾等，在紫外线和波浪的作用下变小到5mm以下。

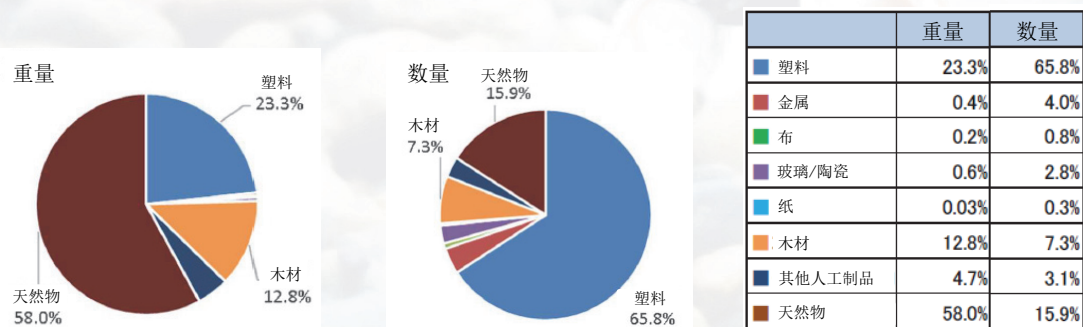
这些微塑料大多来自我们身边的垃圾如容器和家庭用品等，由于它们的体积小，一般认为在环境中难以回收。



## 富山县内海岸的微塑料

出典：富山县 富山县内海岸的微塑料实况调查(2017)

根据环境省的调查，按照类型在重量上，虽然天然物占大部分，但在数量上，塑料类占的比例最高，此外，也有国际组织估计如果继续以这样的速度增加，到2050年海洋中的塑料垃圾重量将超过鱼的重量。



## 海洋垃圾成分按重量、数量的百分比

出典：环境部 平成28年度漂流垃圾对策综合研究(2016)

# 微塑料的问题点

## 1. 回收困难

微塑料非常细小，难以从海里或海岸回收。此外，微塑料不会腐烂，所以它们会半永久性地残留在自然界中。

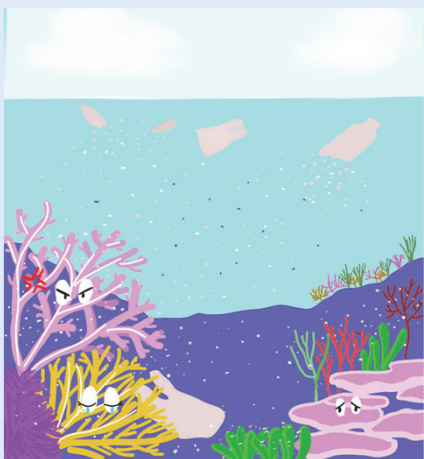


## 2. 对海洋生态系统的不良影响

微塑料对海洋生态系统也有影响。由于海洋生物误以为是饵料而将其吞食，而导致内部的损伤，或肠道堵塞而死亡的情形。

## 3. 对健康的不利影响

对我们健康的影响，在科学上有许多尚未阐明的部分，但一般认为微塑料所含或吸附的化学物质进入食物链后，恐怕会对生态系统造成影响。



## 4. 对海洋产业等经济的不利影响

在旅游业，污染的海洋和海岸会损坏其魅力。此外，微塑料被珊瑚吸收，与珊瑚共生的藻类减少，由于有破坏了这种共生关系的实例，不仅旅游业，人们也担心渔业和水产养殖业等的收入减少会造成经济损失。



# 对微塑料问题的措施

海洋垃圾中知道约有80%是国内和国外陆地上乱扔垃圾和非法倾倒所冲刷的垃圾。

塑料垃圾必须在变成微塑料难以回收之前，及时处理。

我们可以做些什么来解决微塑料问题。

## 1. 减少塑料垃圾的产生

使用自带购物袋，不要使用塑料吸管等，留意减少塑料垃圾的产生。协助在超市等回收塑料托盘等的资源也是有效的。



富山县内的超市等正在削减购物塑料袋和回收资源物质等，因此不会产生多余的垃圾呢



## 2. 垃圾务必带回家

空PET瓶容器和在休闲设施内的钓鱼、露营设备，不要乱扔、非法倾倒并将其带回家。

## 3. 参加河流和海岸的清理活动

地方政府、民间组织等对河流及海岸进行清洁活动。让我们参加这些活动吧。

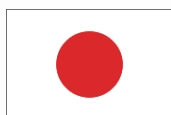
◎ 被扔在我们周围的公园和道路等上的垃圾，即使远离海洋，也会被风雨带进河流，而不久流到海洋。不要忘记我们居住的地区处处与河流、大海相连，废弃的垃圾终有一天会流入大海。

# 各国的措施

作为解决微塑料问题的对策，在全世界，不仅采取了减少垃圾，而且也推进着减少塑料本身的活动。

也有越来越多的国家和企业禁止使用塑料袋和塑料吸管。

在各国，发起了以下措施。



日本

实施塑料袋收费  
回收塑料容器等资源



中国

禁止生产、销售、使用塑料袋  
在农村等展开减少整个地区的生活垃圾的行动



韩国

实施塑料袋收费  
渔民和企业、市民团体协作展开清理活动



俄罗斯

强制分类回收可回收塑料、玻璃、纸张、纸板、铝罐等



蒙古

禁止生产·销售·使用塑料袋  
展开减少跨越国境连通到海洋的河流中的垃圾的活动

为了恢复海洋的美丽，并加以维护，需要大家积极努力。



邮编930-8501 富山县富山市新总曲轮1-7

富山县综合政策局国际课（电话：076-444-3158，传真：076-444-9612）

邮编930-0005 富山县富山市新樱町5-3 第2富山电气大厦8楼

富山县生活环境文化部环境政策课（电话：076-444-8727，传真：076-444-3480）

2021年3月发行