

西北太平洋行动计划是什么？

作为联合国环境规划署区域海项目的一部分，西北太平洋行动计划于 1994 年开始实施。成员国包括中国、日本、韩国、俄罗斯。

本册子由西北太平洋行动计划特殊监测及海岸环境评价区域活动中心与西北太平洋行动计划区域协调处和其他区域活动中心（数据与信息网络区域活动中心、海洋环境应急准备与响应区域活动中心、污染检测区域活动中心）合作编制。保护海洋环境免受陆上活动污染全球行动纲领（GPA）为本册子印制提供资助。

更详细的信息可查询《西北太平洋行动计划区域防止陆源的海洋垃圾措施和最佳实践区域报告》（西北太平洋行动计划特殊监测及海岸环境评价区域活动中心 2013）。

#### 西北太平洋行动计划

特殊监测及海岸环境评价区域活动中心

地址：Special Monitoring & Coastal Environment Assessment Regional Activity Centre

5-5 Ushijimashin-machi, Toyama City, Toyama 930-0856, Japan

电话：+81-76-445-1571，传真：+81-76-445-1581

E-mail: [CEARAC@npec.or.jp](mailto:CEARAC@npec.or.jp)

网址：<http://cearac.nowpap.org>

# 西北太平洋行动计划 区域内防止陆源 海洋垃圾输入最佳实践



## 什么是海洋垃圾?

海洋垃圾被定义为在海洋和海岸环境中具持久性的、人造的或经过加工的固体废弃物。海洋垃圾的踪迹遍布世界各地的海滨、沙滩、海水表面、海水中以及海底。



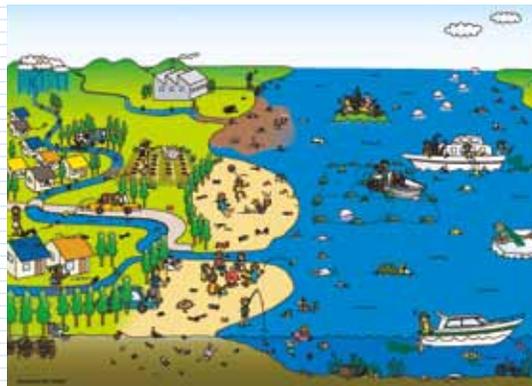
## 西北太平洋行动计划区域海洋垃圾现状

在2008-2010三年期间,共有约50万件,总重量36吨的海洋垃圾在西北太平洋行动计划监测的区域内被清理出来。根据西北太平洋行动计划2011年的统计数据,其中最常见的是塑料制品,占总量的73%,其中又有16.5%为聚苯乙烯制品。这是因为塑料与聚苯乙烯已经广泛地用于制造人们日常生活的必需品。



## 海洋垃圾的来源

绝大部分的海洋垃圾来自陆地活动。因此,防止陆地上的垃圾通过河流、海岸、港口排入大海十分重要。



## 海洋垃圾防止方法

西北太平洋行动计划的成员国们采取了多种措施防止海洋垃圾,其中的一些方法同样适用于别的国家或者地区。因此,海洋垃圾的防止措施和最佳实践的信息共享对加强海洋垃圾治理很有帮助。

## 联合相关组织机构,建立合作网络

为了更有效地实施海洋垃圾的收集与清理、加强公众的保护意识,建立一个中央政府、地方政府、非政府组织、非营利性组织之间的合作机制,是十分有必要的。

### 我们在行动 —— 发展与加强西北太平洋地区利益攸关方之间的合作

- ✓ 让利益攸关方共同参与海洋垃圾监测工作,增强对当前海洋垃圾状况的了解
- ✓ 建立信息共享平台,实现海洋垃圾信息在政府、机构、非政府组织、非营利性组织、市民团体以及其他团体之间共享

### 良好实践案例 1: 流域管理

为了有效防止河流带来的海洋垃圾,韩国采取了一种特别的流域管理措施,该措施通过合作的方式,将河流上下游的利益相关方紧密的联系在一起。



图片来源:韩国5条主要河流的流域管理措施

### 良好实践案例 2: 集成信息系统

韩国为了提供海洋垃圾信息,于2012年建立了海洋垃圾集成信息系统。



图片来源:韩国海洋垃圾管理中心(中 <http://info.malic.or.kr>)

### 良好实践案例 3: 相关组织机构间的合作机制

为了更好地在海洋垃圾的相关机构间建立合作关系,西北太平洋行动计划在区域内建立了以下合作机制:

- ✓ 马山海湾清理项目(韩国)  
合作框架下的中央政府、地方政府、企业、大学以及非政府组织共同组织参与清理活动。
- ✓ 海洋垃圾峰会(由日本 JEAN 主办)  
海洋垃圾峰会每年举办一次,讨论各种海洋垃圾相关问题。参会者包括来自中央政府、地方政府、非政府组织、非营利性组织的代表以及该领域的科学家。



## 实施有效的垃圾回收、清理措施

有效地对垃圾进行清理是防止它们进入海洋的必要措施之一。

### 我们在行动 —— 不断改善海洋垃圾防止、收集、处置的措施

- ✓ 采取有效的方法减少陆源垃圾的产生、减少入海垃圾的数量
- ✓ 为海洋垃圾治理建立长效的资金机制

### 良好实践案例 4: 控制陆源垃圾入海

为了控制陆源垃圾入海，中国大连市政府采取了以下措施：

- ✓ 加强对垃圾排放点的管理
- ✓ 回收港口垃圾
- ✓ 实施环境保护以及海岸清洁活动

### 良好实践案例 5: 垃圾围栏与费用分摊机制

- ✓ 为了有效清理垃圾，韩国在河口区域使用了用于收集垃圾的围栏。
- ✓ 由于处理垃圾需要一定的费用，韩国采取了一套中央政府与地方政府的费用分摊机制，用于海洋垃圾的收集、清理。



韩国采用的河口垃圾围栏

### 良好实践案例 6: 垃圾处理综合设施

在俄罗斯，用于垃圾分类与回收的垃圾处理综合设施已经投入使用。



海参崴的一家废品分类工厂

## 增强公众认知

为降低海洋垃圾的总量，生产商和普通消费者都有必要加强对海洋垃圾的认知，并改变生产和消费模式。

### 我们在行动 —— 有效提升公众认知的项目

- ✓ 开展增强公众对海洋环境相关问题认知的活动 / 事宜
- ✓ 通过媒体参与和教育学生以提高认知

### 良好实践案例 7: 海洋垃圾艺术品

通过在艺术品中使用收集到的材料（海洋垃圾），人们正在创造性地提升着海洋环境问题的公众意识。在日本，海洋垃圾艺术展从 2007 年开始举行，并设有学生专场。



正在用海洋垃圾制作艺术品的孩子们



用海洋垃圾制成的艺术品

### 良好实践案例 8: 环境照片比赛

在韩国，作为马山湾清洁项目的一部分，为学生举办了环境照片比赛，从而提升市民对环境问题的认知，当地媒体为吸引更多人的注意力，还特地开设了专栏。

### 良好实践案例 9: 私营企业的生态项目与工程

在俄罗斯，可口可乐，VostokStroySerice 和 PrimVodoKanal 三家公司在防止从陆地输入海洋垃圾方面启动了生态教育项目。



阿尼瓦湾的清洁行动，俄罗斯库页岛

### 良好实践案例 10: 海滩清洁与国际合作

✓ 海滩清洁是增强公众对海洋环境问题意识最基本的方式。海洋资源管理委员会每年组织国际海岸清洁活动。在西北太平洋行动计划各成员国中，国际海岸清洁运动由以下联络人组织：

中 国： 上海仁渡企业管理咨询有限公司

日 本： 日本环境行动网络和冲绳岛海洋环境非营利组织

韩 国： 我们的东亚海网络

俄罗斯： 国立海洋大学海洋保护学院

✓ 为提升成员国的公众认知，我们也组织了西北太平洋行动计划国际海岸清洁活动。



西北太平洋行动计划国际海岸清洁活动：日本山形县，俄罗斯海参崴

✓ 为保护海洋环境，东北亚地区地方政府联合会环境委员会自 2000 年开始启动了海洋垃圾监测活动。该委员会为提升公众认知和环境教育项目做出了贡献。

## 呼吁公众的参与

处理海洋垃圾问题最有效的途径之一就是大批人的参与。每个公民都应该在日常生活中采取简单行动以降低废弃物的产生，这将有助于降低海洋里海洋垃圾的总量。

### ✓ 避免在日常生活中产生废弃物

大多数来源于陆地的海洋垃圾是人们日常生活中产生的。因此，每个人都应该采取负责的行动：

- ✓ 避免使用塑料和发泡聚苯乙烯生产的一次性材料
- ✓ 使用可回收的玻璃瓶和金属罐，并且进行回收
- ✓ 对商店里的过度包装说“不，谢谢”
- ✓ 对垃圾进行分类处理以便回收

在西北太平洋行动计划的某些成员国，不再免费提供塑料购物袋。这些袋子是海洋垃圾的主要部分，经常在海滩上出现。因此，为了构建更加生态友好型的生活方式，我们不应接受商店里的免费购物袋，而应该使用可再利用的购物袋。



### ✓ 参与清洁活动

居住在远离海洋的人们可能意识不到海洋垃圾问题的现状，设计相关教育项目（包括亲自去海滩参与活动）就非常必要。很多非政府组织或非营利组织都定期组织海滩清洁活动，参与这些活动，了解海洋垃圾问题，值得推荐。