

## 对海涂的价值及其保存方法的调查

自治团体名：大韩民国 忠清南道

发表人名：權 赫珍（大川中学）

活动期间：6月24日～27日

活动场所：忠清南道保宁市垃圾焚烧场前的海涂

活动人数：7人

### ○开始活动的经过

由于平时对海涂很感兴趣，加上要参加本次研讨会，由此开始了本次调查。

### ○活动结果

由于对海涂的重要性以及海涂的保存方法进行了更深刻的考虑，我们认为今后在我们的生活中需要对环境问题进行更深一层的思考。

### ○发表要点

海涂有多种多样的价值。据 Nature 杂志报道，一般来说，海涂比1公顷的农耕地拥有100倍以上的价值。海涂受涨潮和退潮的影响，其中氧和有机物很多，因此，在那里生长的生物种类也有很多。所以，渔民所进行的渔业活动的90%依赖于海涂。另外，那里是候鸟的休息和繁殖的场所，据海洋水产厅的资料显示，在汉江河口，发现了385只候鸟白颈鹤，这个数字只相当于飞来总数3000只的10%。

海涂的自然净化功能很好，生长于1 km<sup>2</sup>海涂的微生物进行污染物分解的能力可以与一个城市污水处理厂的处理能力相媲美。另外，500只沙蚕具有净化一人一天所排放的排泄物2kg的净化能力。另外，台风和海啸发生时，海涂可以一次性地吸收和缓解它们对陆地地区所造成的伤害。

现在，由于添海造田，海涂变得越来越少。另外，剩余的海涂也因为环境污染和地球气温的异常变化而正在遭到破坏。

我们所能进行的海涂保护方法是非常简单的，而且其效果并不小。海涂对环境污染非常敏感，特别是混杂于生活污水中的洗涤剂的影响对海涂来说是致命的，有时会造成海涂中所有生物的灭绝。

因此，我们应该从我们力所能及的事做起，努力减少生活污水的排放，使海涂慢慢地恢复到原来的良好状态。另外，随着对海涂的认识的不断加深，我们要更加积极地扩大海涂保护活动。比如，在美国，随着向人们不断地介绍海涂的重要性，在市民当中，不断有各种各样的保护活动得到实施，因此，被添海造田的海涂又被恢复成原有的状态。现在，正努力将已经堵塞的堤坝破坏，使之保持其原有自然的状态。和上述例子一样，只要人们能够认识到海涂的重要性，我们认为海涂就能够得到保护。