

水质环境保护及对策(以生活污水为中心)

自治团体名：大韩民国 忠清南道

发表者名：林 永默（大川中学）

活动期间：2004年 6月 25～ 7月 6日

活动场所：大川中学

活动人数：7人

○活动开始的经过

在着眼于水质污染问题时，通过电视和报纸以及宣传小册子等各种媒体，我们吃惊地了解到生活污水所导致的水质污染占污染整体的大约68%，因此开始了此项活动。

○活动结果

对周边水质污染状况进行了调查，使水质污染净化活动得到扩大。为减少各家庭生活污水的排放，我们开展并大力宣传了减少洗涤剂的使用和减少生活垃圾的排放的活动。

○发表要点

水覆盖着地球大约70%的面积。而且，几乎所有的生物都是由水所构成的，对人体来说，水起着调节人体生理等很多非常重要的作用。而且水还被用于家庭、工业和农业等很多方面。对我们来说，没有水的世界是无法想象的。可是，在当今世界，水质污染是十分严重的。像洛东江苯酚事件、日本的痛痛病事件和水俣病事件、瑞士的雷曼号事件等，发生了多次由于水质污染所导致的重大事件。

为防止这样的水质污染事件，我们所能做的事是什么呢？

首先，就水质污染进行一下调查吧。水质污染是由于生活污水、工业污水、农畜产污水等造成的。生活污水中占约68%的洗涤剂、粪尿、生活垃圾是造成污染的主要原因。工业污水中约占30%的重金属是造成污染的主要原因。农畜产污水中造成污染的主要原因是家畜的粪尿。

工业污水和农畜产污水通过设置净化设施可以解决这些污染问题，但是生活污水的解决需要靠我们自己。

那么，为减少生活污水的排放，都有哪些对策呢？我们来调查一下吧！

a. 要认识到保持水质干净的重要性。

①保护环境要从我做起。

②从我家开始减少水污染。

b. 从小事开始实践

①尽量不使用合成洗涤剂和一次性制品。

②净化槽每年检查两次以上，每年清扫一次以上。。

③频繁清扫下水口和简易沉淀池。不向下水道流入口和河流里扔垃圾。

④将剩余食品另外处理。

c. 减少水质污染量。

① 食物

普通家庭所做的食物由于加工过程繁杂，BOD值非常高。利用家庭垃圾粉碎机将生活垃圾粉碎之后倒入下水道是导致污染的一个很大的原因，同时来自生活垃圾的汁液也会给水质带来很大的污染。另外，使用过的油炸用油不经处理就扔掉的话，会成为一大污染原因，所以必须先用碎纸或者旧报纸将油擦掉以后再洗盘子。还有，将厨房换气扇的油过滤器好好清洗也是减少水质污染的一个好方法。

② 合成洗涤剂

合成洗涤剂和其他污染物不同，它是在溶解于水的状态下起泡沫，所以通过微生物来分解很困难，氧也不能溶解于水来对它进行分解。

③ 有害化学物质

一般说起有害化学物，我们容易想到工厂和化学实验室。但是，在我们周围，可以发现有很多东西可以归类为有害化学物。家庭用油漆、擦皮鞋用具、下水道堵塞时使用的强酸性各种化学物质、厕所洗涤剂、家具打光制品等，这些药品是不能随便扔进下水道的。这些药品和将盐酸或者烧碱直接倒入下水道是同样有毒的。这些物质能够将分解水中有机物的微生物杀死，从而导致河流的自然净化能力（自然回复能力）下降，继而造成水质污染。

综上所述，必须在各个家庭里努力进行水资源的保护工作，为了我们的子孙后代能够饮用干净的水，我们必须将水环境恢复到原有的自然状态。