

环境调查、参加环境展

- 1 自治团体名： 富山县
- 2 发表者名： 板川 努 (Itagawa Tsutomu)
(富山县立鱼津工业高中 环境科学部)
- 3 活 动 名： i 大气污染调查
ii 河川水质调查
iii 利用废油制作肥皂
- 4 活动期间： 全年
- 5 活动场所： i 富山县各地道路两旁
ii 鱼津市内的 3 条河流
iii 县内各种环境活动
- 6 参加活动人数： 15 名左右
- 7 开展活动的经过：
作为环境科学部活动的一环开始了此活动。

8 发表要点：

环境科学部主要开展三方面的活动。在这次发表里，我想介绍一下我们开展的活动。

- i 用萨尔茨曼试剂，对大气中的氮氧化物浓度，每个星期测量一次。

我们部的成员们分别在回家的路上、地区的主要地点，设置装有渗透了能够吸附氮氧化物药品的滤纸的滤纸夹，24 小时以后再收回来，用萨尔茨曼试剂使之发色，再用吸光光度计来计量，从而算出氮氧化物的浓度。

- ii 使用简易水质检查方法，进行水中物质的测定。

我们在鱼津市内的 3 条河流里，按照片贝川、鸭川和角川的顺序，为进行水质调查而对水中的磷和氨以及 pH 值等各种项目进行测量。

- iii 我们在「地球日 toyama」、「鱼津市环境节」和「富山环境展览会」等富山县内的环境活动里展出我们的活动成果，设置体验『使用塑料瓶来制作废油再生肥皂』的展区，让来访者当场制作废油再生肥皂。(照片)

