

让我们作为医生来检查空气污染吧

—让孩子们来测量二氧化氮—

(财团法人)公害地区重建中心(蓝天财团)

小平智子

1 和孩子们一起测量城市的NO2

为了防止公害发生，让孩子们亲身感受到周围环境的变化，蓝天财团针对小学生举办了春天调查蒲公英，夏天调查蝉蜕，秋天在淀川钓鰻虎鱼，冬天测量二氧化氮等根据季节来监测环境的一系列活动。其中测量二氧化氮这项活动是从2005年开始实施的。

2 活动都是由儿童指导员和大学生组织和运营的

活动是由「少儿共同学习会」组织运营的。少儿共同学习会是由当地托儿所和女子学校的老师以及对环境保护感兴趣的大学生组成的。经常就怎样才能使孩子们积极的响应建设家园的号召，怎样才能使孩子们对环境问题产生兴趣等问题进行讨论，与此同时，还举办相应的

活动来激发孩子的积极性。这个组织，是大家谈论孩子的最佳场所，也是消除烦恼的最好归宿，在这个组织里，大家互相帮助，和睦相处。

活动得到了大阪市教育委员会的大力支持，在西淀川区全区校长大会上，大阪市教育委员会向全区校长发出邀请，最终将6000多份相关活动广告送到了全区小朋友的手上。资金方面也得到了「儿童希望基金」机构的援助。

每年参加活动的人数都不一样。每年都有近一百名的托儿所的小朋友参加这项活动。其中还有患有哮喘病的小朋友和父母一起来参加的。

3 大范围的实验、广泛的经验交流…在具体活动实施上动脑筋

参加者事先从举办方那里领取一个密封容器，安放在自己想测量的地方。活动当日，把这些密封容器集中在一起，向每个密封容器内加入少许化学试剂进行测量。

不光是在测量体验上，即使在活动的具体实施上也动了很多脑筋。在测量结果为0.06ppm以上的密封容器上贴上「已经污染」的红色贴纸，在测量结果为0.04~0.06ppm的密封容器上贴上「需要关注」的黄色贴纸等等，用各种颜色的贴纸在地图上标示各个地方的污染程度数值，供大家一起参详、讨论。



每年调查的时候，为了在具体活动实施上不与往年重复 主办者都动了很多脑筋。2007 年度，使用教科书（主要是介绍 SCP 地区的土地利用规划和二氧化氮的产生原因的），举办了相关的研讨会。2008 年度，得到「西淀川公害患者和家族」协会的大力协助，邀请到了受害者讲述受害经验。

在整个活动的组织运营中，同时也可以反映出经常和孩子们接触的大人们的意见。正是有了大学生们的丰富多彩的想象和朝气蓬勃的干劲，我们才能每年都能够实施不同样式的体验活动。

4 对孩子们的期待

首先，介绍一下参加过 2008 年 12 月 26 日我们举办的空气污染调查活动中的孩子们的感想。孩子们感想最多的是冈崎久女女士的受害经验谈。冈崎久女女士的受害经验谈使孩子们深深的体会到了空气污染的严重后果。

◆参加者的感想（一部分）

没想到冈崎女士会有那样的遭遇，从现在开始，我们也要为净化空气尽一份自己的微薄之力。希望冈崎女士能够尽早恢复健康。（大和田小学四年级 女生）

空气的污染使很多人丧失了自己宝贵的生命，真是很可怜。冈崎女士的孩子也因为空气污染生病了，太可怜了。（塚本小学一年级 女生）

这项活动可以通过实验调查各个地方的空气 很有意义。听了冈崎女士的经验谈，觉得她很可怜。（野里小学二年级 女生）

通过实验知道了路边的空气污染最严重。（御币岛小学四年级 男生）

因为西淀川区是一个迁入者比较多的地方，所以不知道过去在这里发生的公害事件的人越来越多。参加者当中也有患有哮喘病的儿童。衷心希望这些孩子的体验能够成为建设「环境优美城市之西淀川」的一股强大力量。