

注：本资料是日语版资料的暂定中文翻译版。

验证降低学校等校园、幼儿园操场空中核辐射含量方法的实地调查

1．目的等

为了尽量降低福岛县儿童学生在学校遭受核辐射含量，其中的一个方法是“上下置换法¹”，就是把学校等校园、幼儿园操场等的表土埋到下面去。因此，为了实地验证其效果和具体方法等，对降低空中核辐射含量方法进行实地调查。

2．调查实施日期

2011年5月8日（星期日）

3．调查场所

福岛大学附属中学以及福岛大学附属幼儿园²的校园、幼儿园操场等

4．调查内容

掌握校园、幼儿园操场等土壤表面核辐射含量的分布情况

掌握校园、幼儿园操场不同深度土壤的核辐射含量的情况

确认局部上下置换法等的效果

等

5．实施单位

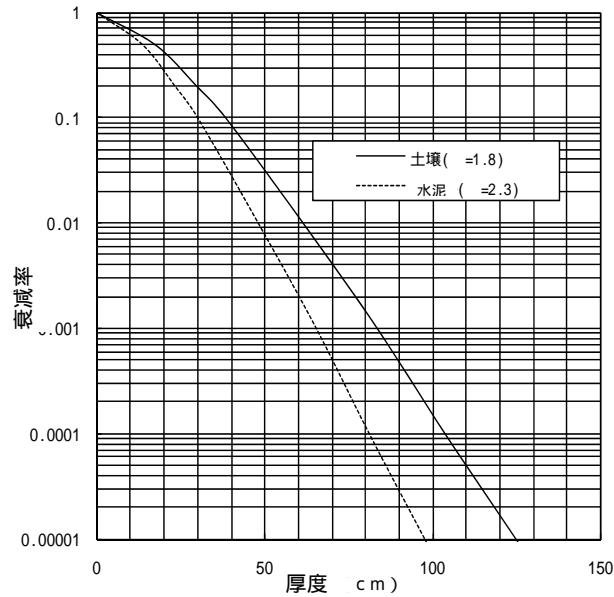
独立行政法人日本原子能研究开发机构（文部科学省）

（与国立大学法人福岛大学合作）

1 在同一场地内，表土与下层土交换的方法

2 4月14日文部科学省调查时，空中核辐射含量超过 $3.8\mu\text{Sv/h}$ 以上的学校

参考：通过覆盖土或置换（上下交换）
降低核辐射含量的效果



核污染土壤上覆盖多少土壤，根据那场所的核辐射含量而不同，但是通过覆盖，能大幅度降低地表的核辐射含量。

((社)日本同位素協会：同位素手册 11 版 p174：采用 Cs-137 对水泥的穿透率，按照土壤的密度进行转换)