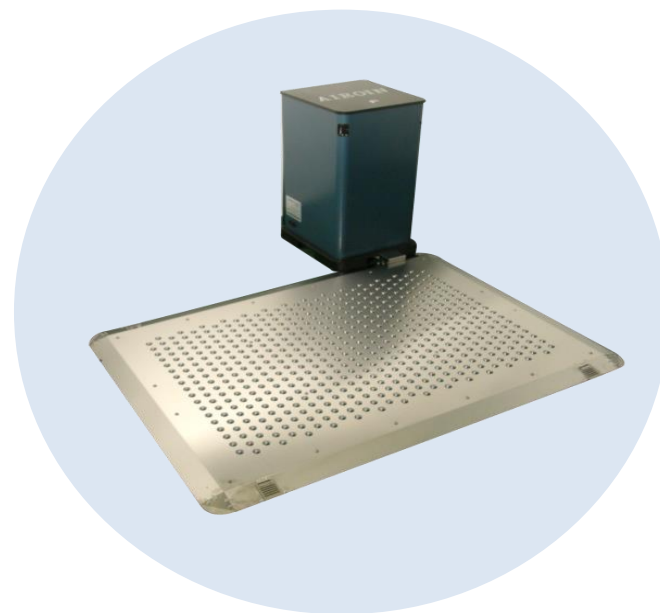


罗山小学示范设置报告



目录

1. 目的
2. 示范设置
3. 灰尘袋结果
4. 可吸入颗粒物测定结果
5. 结论

1. 目的

在罗山小学出入口设置AIRMAX，事先切断外部的浮尘，细菌，重金属等，目的是改善学校内部的空气质量，对出入者和职员的健康有所帮助。

2. 示范设置

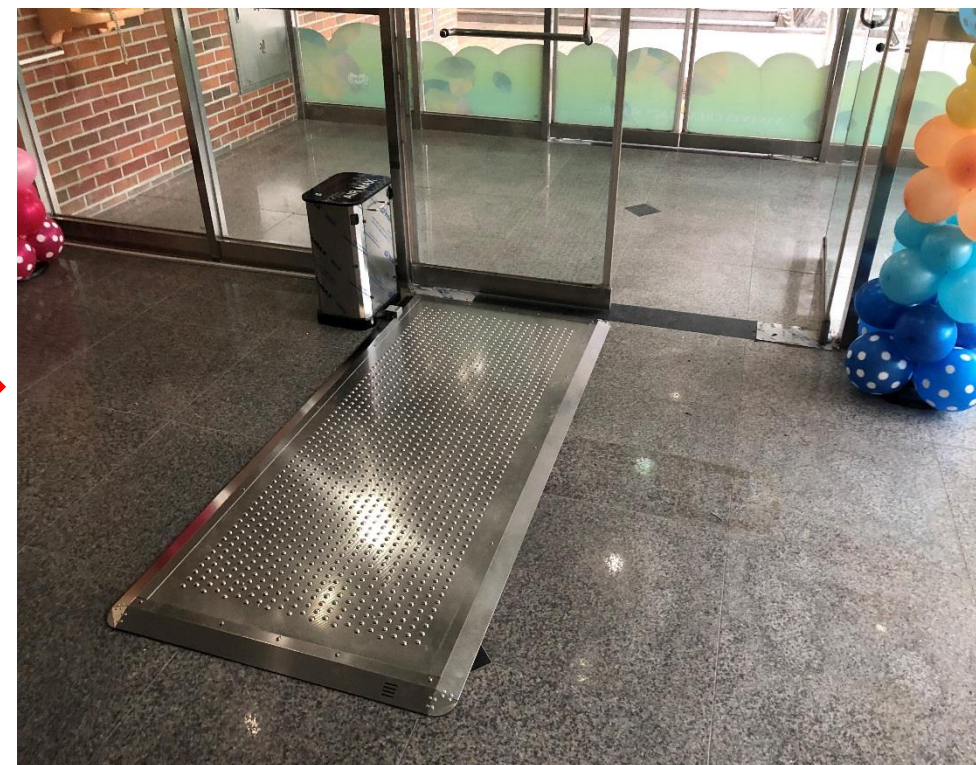


示范设置期间：2019年 03月 04日~2019年 03月 29日

2. 设置照片



设置前



设置后
垫子大小：
900X1800(mm)

3. 灰尘袋结果[2019年 03月 19日 实验]



使用前的灰尘袋重量 : 31.46g
灰尘捕集量: 224.4g



3月04日~3月19日 使用的灰尘袋重量 : 256g

3. 灰尘袋结果[2019年 03月 19日 实验]



灰尘袋

尘块

沙子及各种灰尘

3. 灰尘袋结果[2019年 03月 19日 实验]



捕集的异物扩大照片

3. 灰尘袋结果[2019年 03月 29日 实验]



使用前的灰尘袋重量 : 31.22g
灰尘捕集量: 128.78g



3月20日~3月29日使用的灰尘袋重量: 160g

3. 灰尘袋结果[2019年 03月 29日 实验]

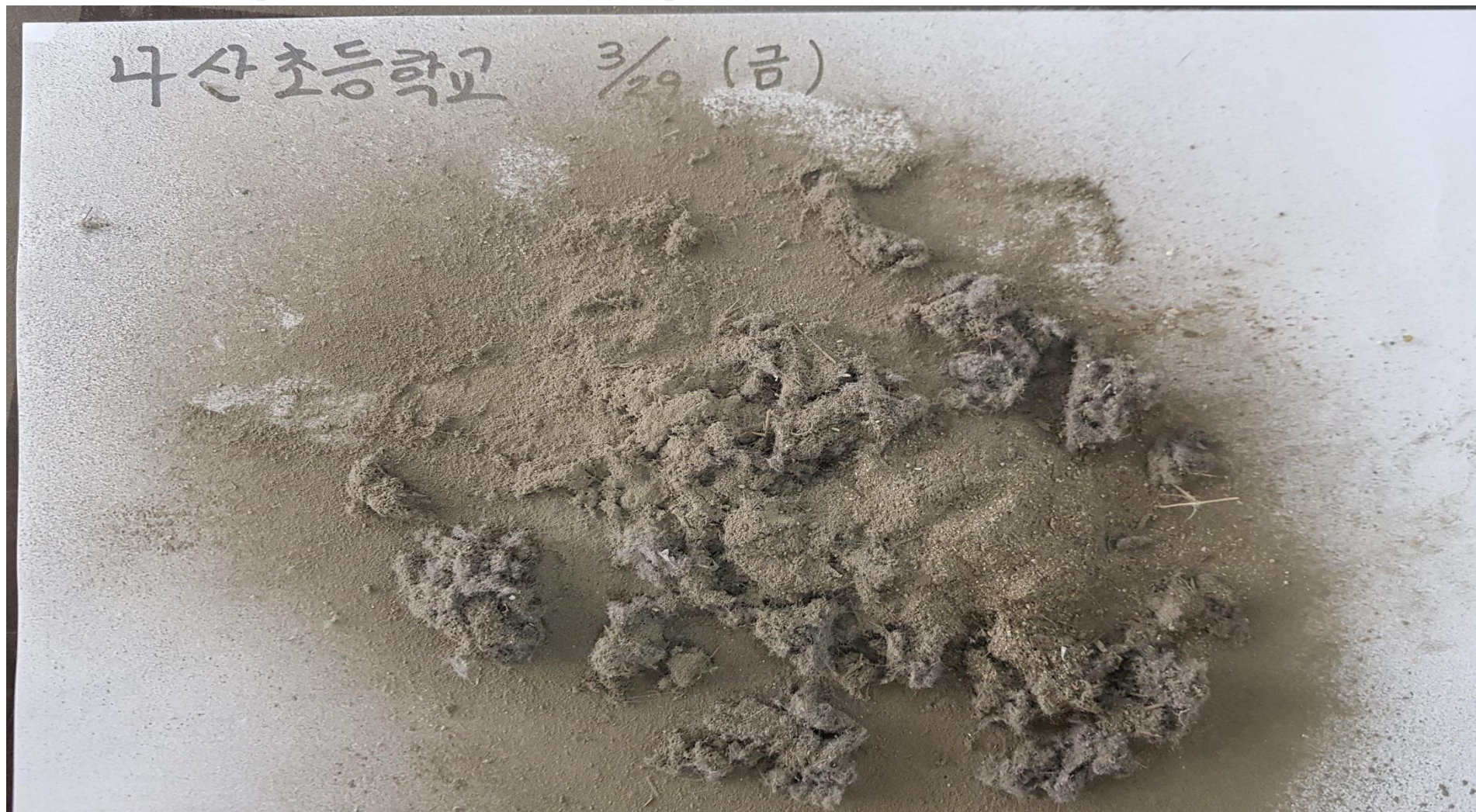


沙子及各种灰尘

尘块

灰尘袋

3. 灰尘袋结果[2019年 03月 29日 实验]



捕集的异物扩大照片

3. 灰尘袋结果[2019年 03月 29日 실험]

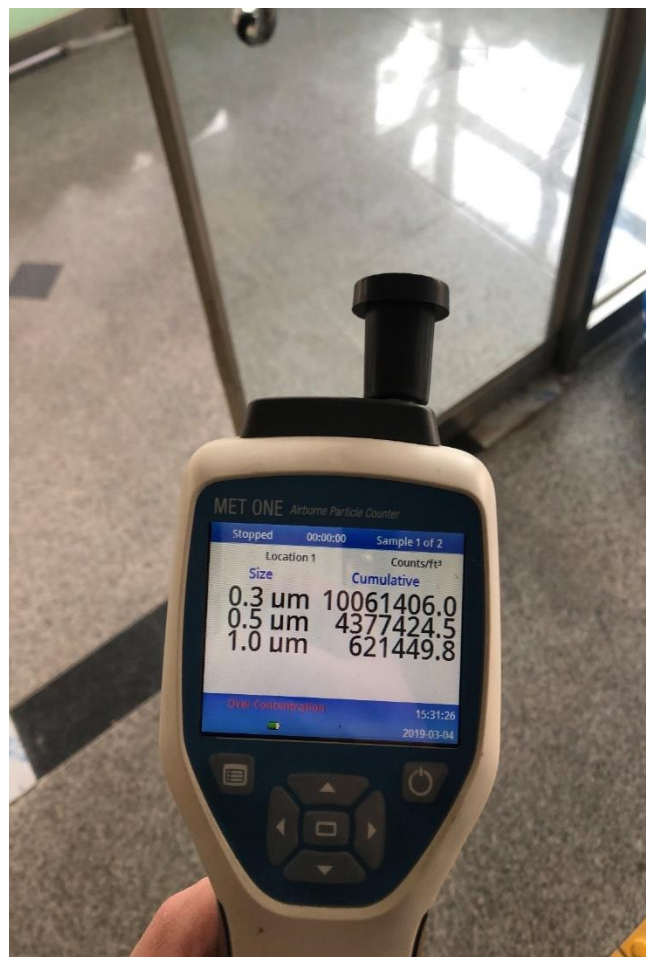


捕集的异物扩大照片

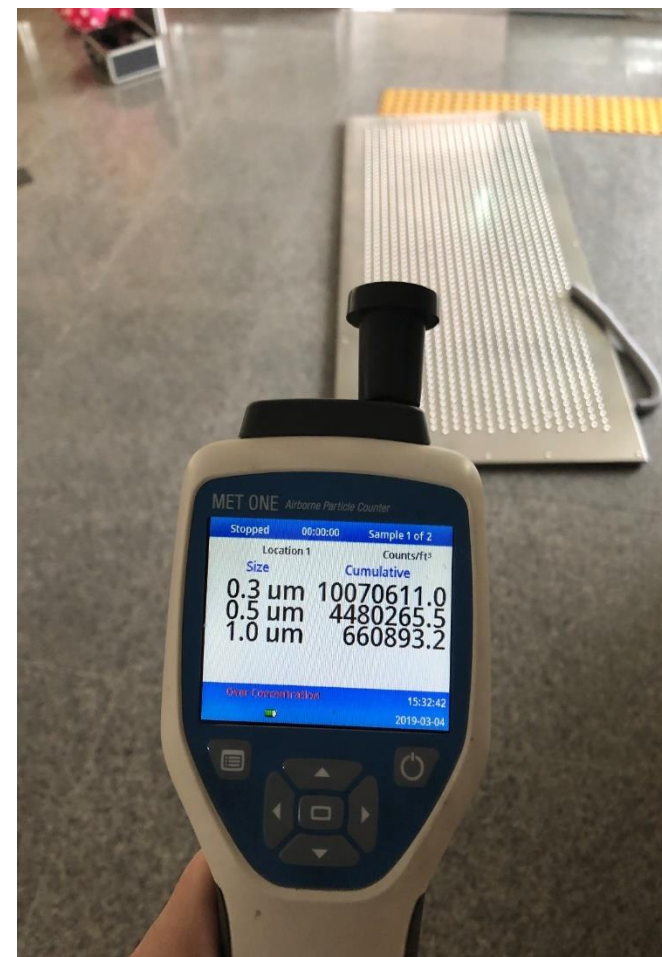
4. 可吸入颗粒物测定结果[2019年 03月 04日 实验]



室外灰尘浓度



垫子设置位置 室内灰尘浓度

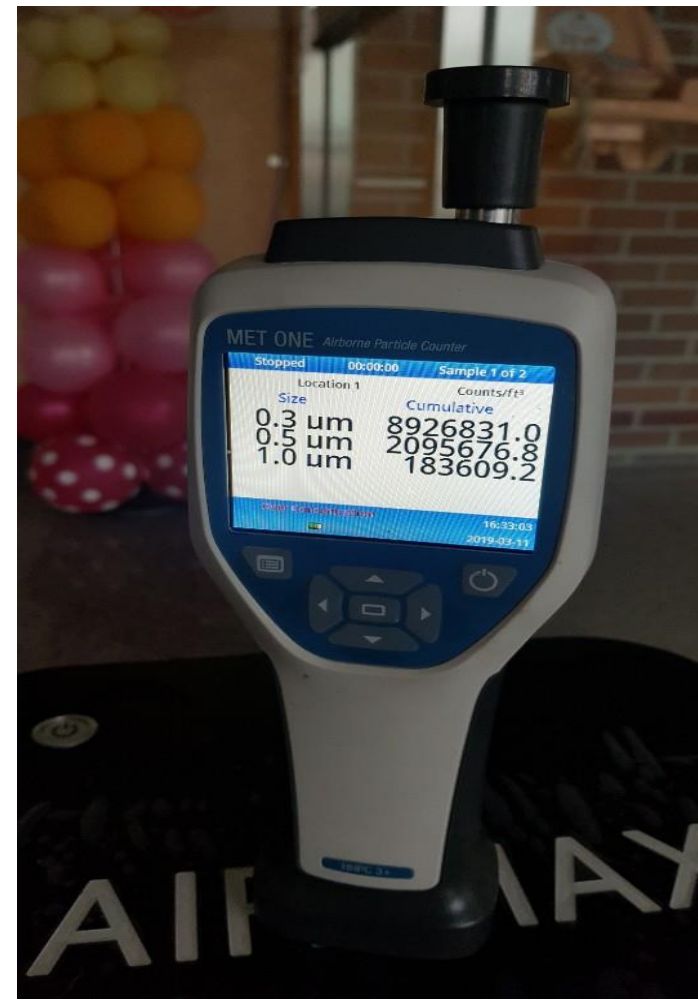


室内灰尘浓度

4.可吸入颗粒物测定结果[2019年 03月 19日 实验]



室外灰尘浓度



垫子设置位置 室内灰尘浓度

5. 결론

1. 捕集의 灰尘量多。(第一次-16日: 224.4g, 第二次-10日: 128.78g, 大概一个月内捕集了353.18g)
->可以说, AIRMAX CLEANMAT每天阻挡了进入室内的17.659g的灰尘17.659g。
2. 灰尘浓度因开放门而无法确认改善。
3. 出入的学生觉得很新奇, 纷纷表示这是好产品。
4. 希望设置在全部出入口, 去除流入室内的灰尘。
5. 有助于进一步提高学校的评判。(关注学生健康的学校)
6. 灰尘中含有大量的重金属。
7. 家长们会认为这对学生的健康很有帮助。