

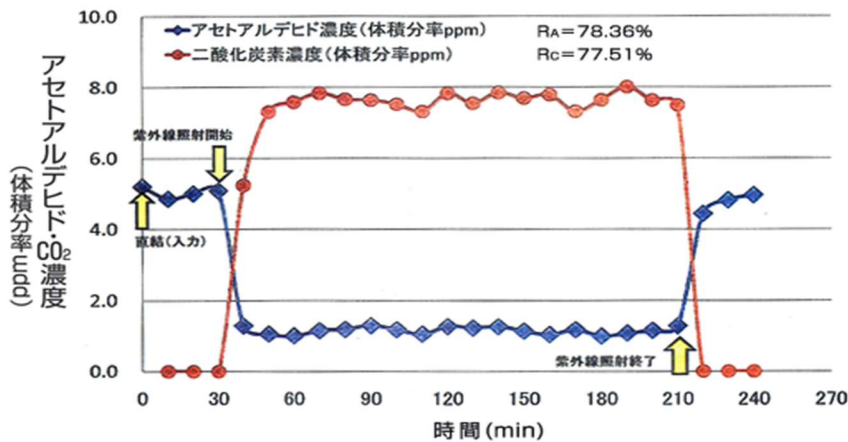
## アセトアルデヒドの分解

アセトアルデヒドは無色透明の液体であり、悪臭放つ代表物質の一つでタバコにも含まれています。

また二日酔いの原因としても知られています。

以下はセラミックフォームの性能試験の結果で、ワンパス(1回通風)で78%のアセトアルデヒドを分解し、高い分解性能を確認しています。

### ・セラミックフィルター(1枚)のアセトアルデヒド除去性能



・ワンパスでアセトアルデヒド 78%を分解します。

・同時に生成物として CO<sub>2</sub>を検出

⇒完全に分解していることを確認しています。

試験分析:財団法人神奈川技術アカデミー

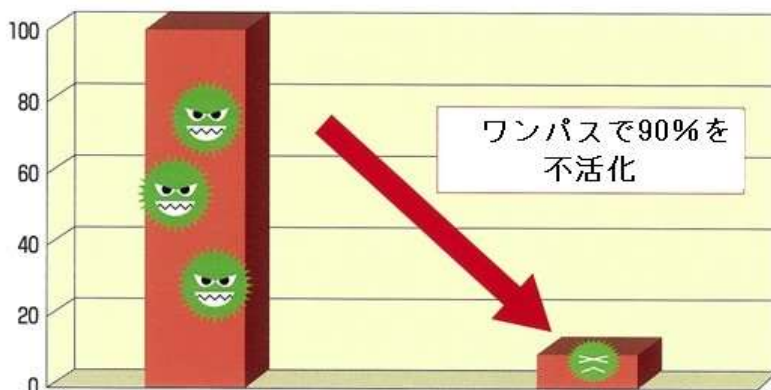
(JISR1701-2 光触媒材料の空気浄化性能試験方法)

## 8、アデノウイルスの不活化

このデータは、アデノウイルスの不活化試験の結果で光触媒システム稼働させることにより、

ワンパスで90%が不活化することを確認しました。

### ・活性ウイルス残存率



・ワンパスで90%を不活化可能アデノウイルスがセラミックフォームに接触する時間は、わずか 3/100 秒で効果を出した例

・光触媒は微妙な構造のウイルスに大きな効果を発揮します