

VS ボードの VOC 放散速度測定結果について

火山性ガラス質材料工業会

工業会では VOC 放散に関する表示制度へ向けた基礎的な調査として、平成20年度、21年度にVSボード及びその加工品について、VOC 放散速度の測定を行いました。7日目の結果を下記に示します。

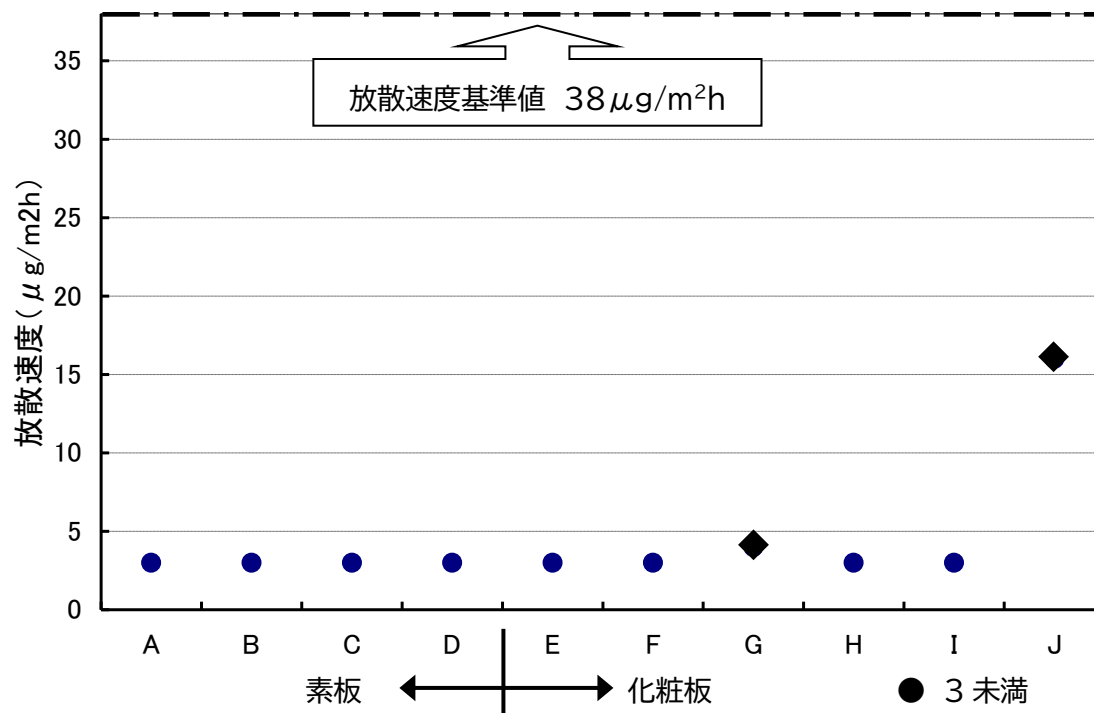
図の通り、ほとんどが測定下限値である $3\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ 未満となっており、VS ボードは素板、化粧板共に放散速度基準値に対して、VOC の放散が非常に低いことが分かりました。

試験機関：(株)三菱化学アナリテック

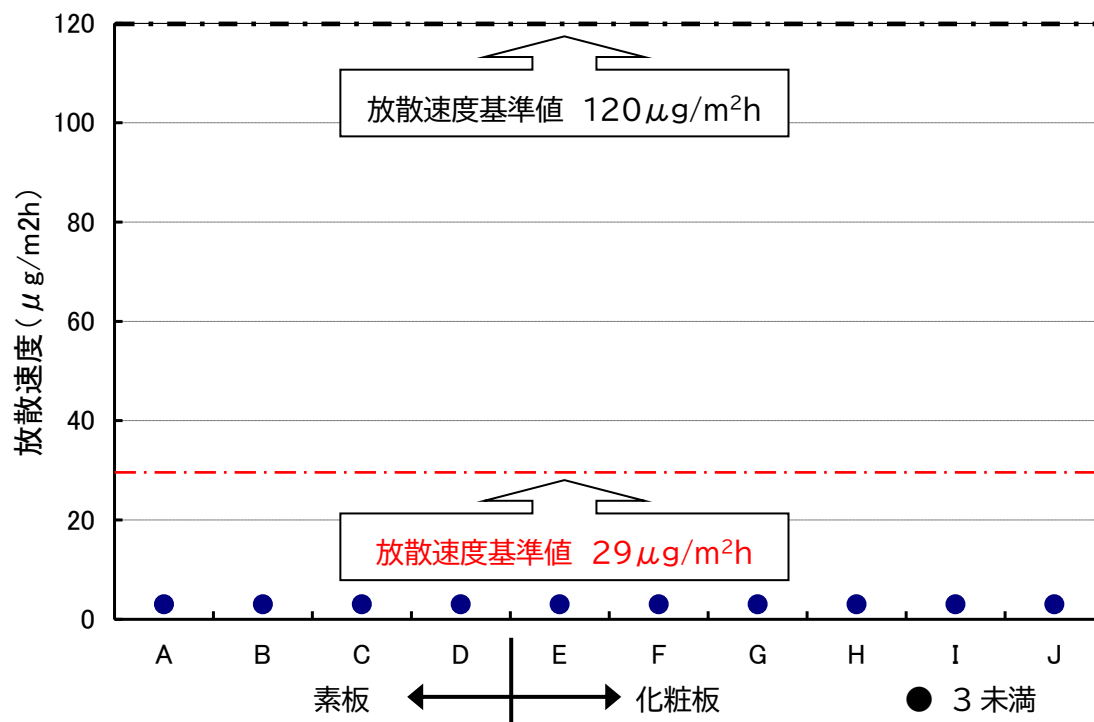
試験方法：JIS A 1901(小形チャンバー法)

試験体：A~D VS ボード素板、E~J 化粧 VS ボード

1. トルエン

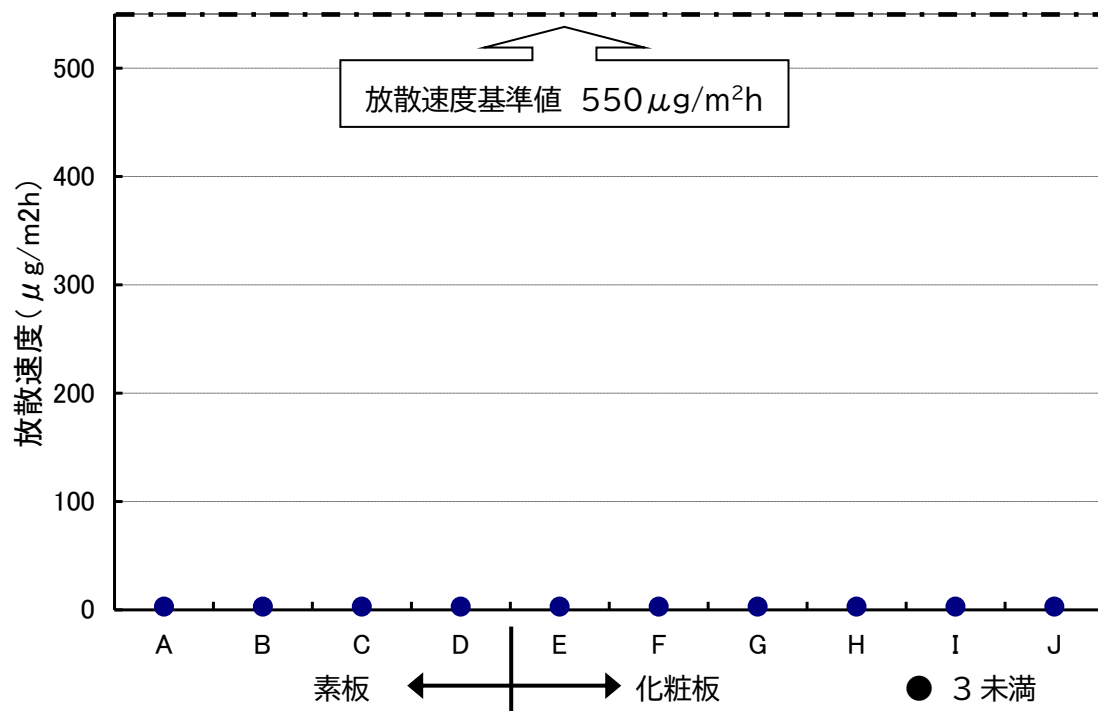


2. キシレン

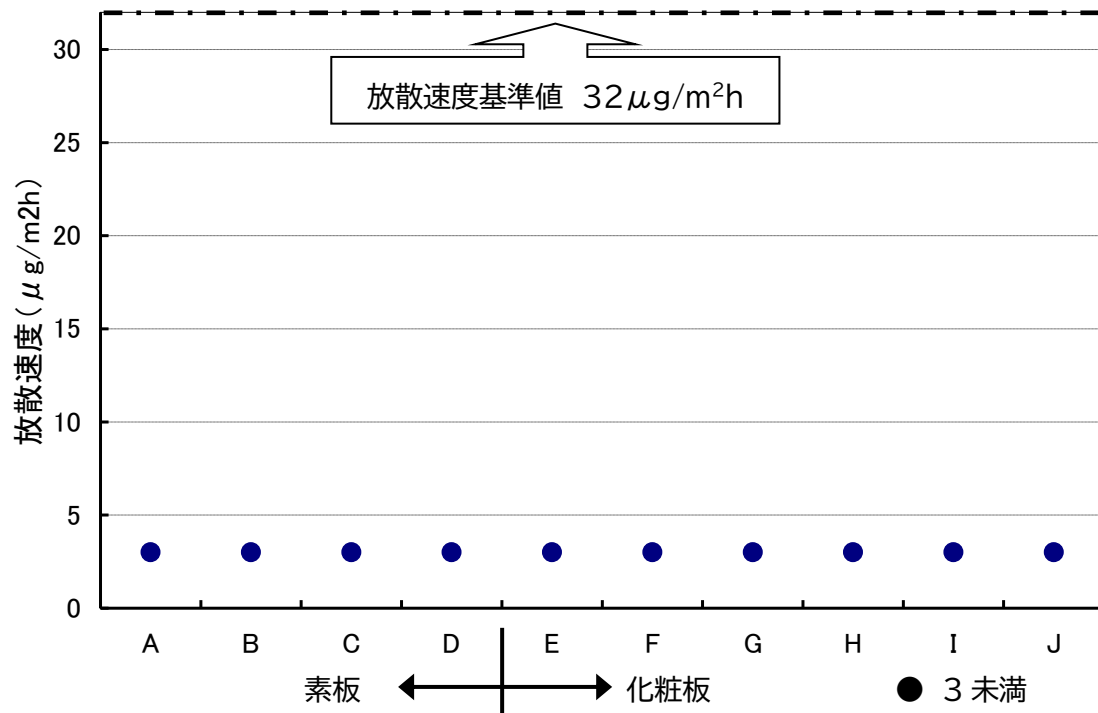


(キシレンの放散速度基準値は $29 \mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ に変更 : 2019年6月28日)

3. エチルベンゼン



4. スチレン



以上