

遮音・防音事例 ①

[概要] 種 別: 宿泊施設

地 域: 長崎県郷ノ浦町

施工箇所: 104号室と105号室を隔てる両壁面に塗布(ローラー厚塗り仕様) アイボリー

検証方法: 104号室で音を発生させ、105号室で騒音計を使用し計測

発生音: テープレコーダー、目覚まし時計

検証結果:

・テープレコーダーの音(人の会話を録音したものが…)



塗装前



塗装後

効果

56dB

50dB

-6dB

・目覚まし時計のベル音が…



塗装前



塗装後

効果

45dB

37dB

-8dB

[体感では(立会人らのコメント)]

・[テープレコーダー]

隣室の人の声をはっきりと聞こえ、会話の内容まで聞き取れたものが、会話の内容が聞き取りにくくなった。

・[目覚まし時計]

同じ部屋の中で鳴っていると勘違いする程の感覚だった音が、かなり小さくなった。



▲外観



▲客室の様子



▲使用した騒音計