

NT 水性防音材での自転車置き場の雨音対策例

賃貸・分譲マンションには自転車置き場が付属して建設される。自転車置き場の多くは金属屋根であり、降雨時には大きな雨音が発生し、マンション住民からの苦情が発生している。特に深夜に自転車置き場屋根に雨だれが落下し大きな音が発生し睡眠妨害の苦情になる事例が多い。従来はイーディケル M-2000 等で雨音対策を行っていたが、イーディケル M-2000 ではシルバー色以外を選択できずマンションの景観上の問題があった。今回の事例では、任意の色が選定できる NT 水性防音材とパラサーモを使用しマンションの自転車置き場屋根の雨音対策を実施した。



目的

マンションの自転車置き場の金属屋根から降雨時に大きな騒音が発生、とくに深夜の雨だれ音に関し住民からの苦情が発生していた。マンションの景観を損なわずに雨音対策を行った事例である。

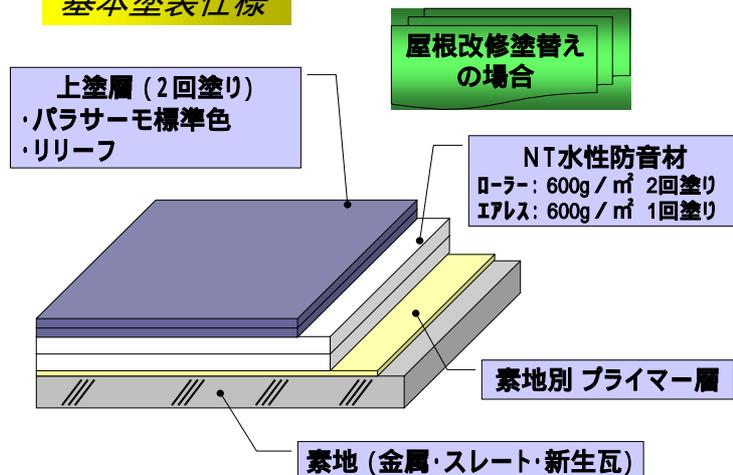
対策概要

素地調整および下塗りを行った金属屋根に上部から、NT 水性防音材とパラサーモを施工。
(合計 150 m²)

効果

降雨時の騒音が 8dB 低減できた。(音のエネルギーが 1/8 程度になった)
深夜の降雨時騒音が低減され住民からの苦情が無くなった。

基本塗装仕様



鋼板下地 防音効果

