

## 区役所合同ビル新築工事の機械室吸音対策事例

新築のビルには冷暖房装置、エレベーター装置、その他の機械を収容するための室が設けられます。機械室内に収容された機械類からの騒音を吸収し外部に放出させないために機械室内部に騒音の吸収性能に優れた材料が施工されます。

今回の事例では、当社のイーディケル M-8000 がエコロジ - 材料を使用しており環境に優しい、さらに材料強度が強い等をもとめていただき全面的に 1200 m<sup>2</sup>採用されました。



工事現場の全景

### 目的

- ◇ 新築ビルのエアコン、エレベーター等が設置されている機械室の防音工事。

### 対策概要

- ◇ 塗料販売店殿からの話で新築ビルの機器室の防音（吸音）工事に当社吸音材イーディケル M-8000 を PR。
- ◇ イーディケル M-8000 が 1200 m<sup>2</sup>採用
- ◇ RC 壁、ALC 壁に接着、ビス併用工法で施工
- ◇ 施工終了



施工後の機械室壁

### 効果

- ◇ 外部への騒音放射を 10 dB 低減。