

吸・排気ダクト排出孔の防音対策例

工場の屋上に設置されているダクト排出孔からの放出騒音対策。
 低周波数帯を中心とした騒音がダクト排出孔から外部に放出されており、近隣へ騒音が放出されていた。
 ダクト排出孔近傍へ防音壁（遮音・吸音壁）を設置し騒音低減を行った。

目的

- ◇ 屋上に設置されているダクト排出孔からの騒音放出低減。
- ◇ 敷地境界で環境規制値をクリアさせる。

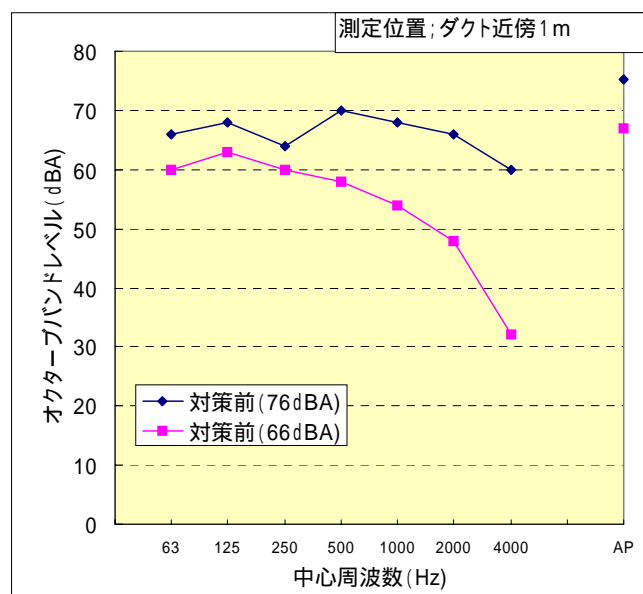
対策概要

- ◇ ダクト排出孔を囲うように防音壁設置。
- ◇ 防音壁の構造は、外部からアルミ 1mm+空気層 50mm +イーディケル M-8000。



効果

- ◇ ダクト排出孔近傍 1 m 位置で対策前に 76 d B (A) あった騒音値が対策後は 65 d B (A) まで改良された。



日本特殊塗料株式会社

■本社 東京都北区王子 5-16-7 TEL 03-3913-6131 FAX 03-3914-1082
■開発センター 東京都北区豊島 8-16-15 TEL 03-5390-0668 FAX 03-3914-1085