

# クーリングタワーの防音対策事例

工場の敷地境界に設置されているクーリングタワー（冷却塔）の騒音がうるさいとのクレームが地域住民からあり、防音壁の設計、防音低減効果のシミュレーションを行い、騒音源を囲むように防音壁を施工し、クーリングタワーの騒音値を低減した。

## 目的

- ◇ クーリングタワー騒音値を工場境界外側で20dB程度低減する。

## 対策概要

- ◇ 鋼板構造の壁でクーリングタワーをコの字に囲うよう高さ6mの防音壁設置。
- ◇ 防音壁のクーリングタワー側に当社屋外型吸音材 イーディケル M-8000を約180m<sup>2</sup>施工。



## 効果

- ◇ 対策前に工場境界線上で78dB(A)あった騒音値が防音壁施工後は58dB(A)に改良され、近隣住民からのクレームが解消された。

