

防音設備の設置による音の変化をシミュレーション 【新たな使い方】

No.	26	分野	分野共通	プロセス	施工
目的	変化の把握（防音設備を設置した場合の音の変化をシミュレーション）			撮影・可視化対象事項	音 （騒音の変化をシミュレーション）
技術要素	音波診断			活用効果	環境

■背景および技術用途

- 工場の騒音源を見える化し、最適な騒音の対策方法を検討する
- 騒音源からの音をシミュレーションし、騒音の伝搬状況を可視化

■技術詳細

- シミュレーションに加えて、対策後の騒音状況を音で聴いて確認できる(可聴化)

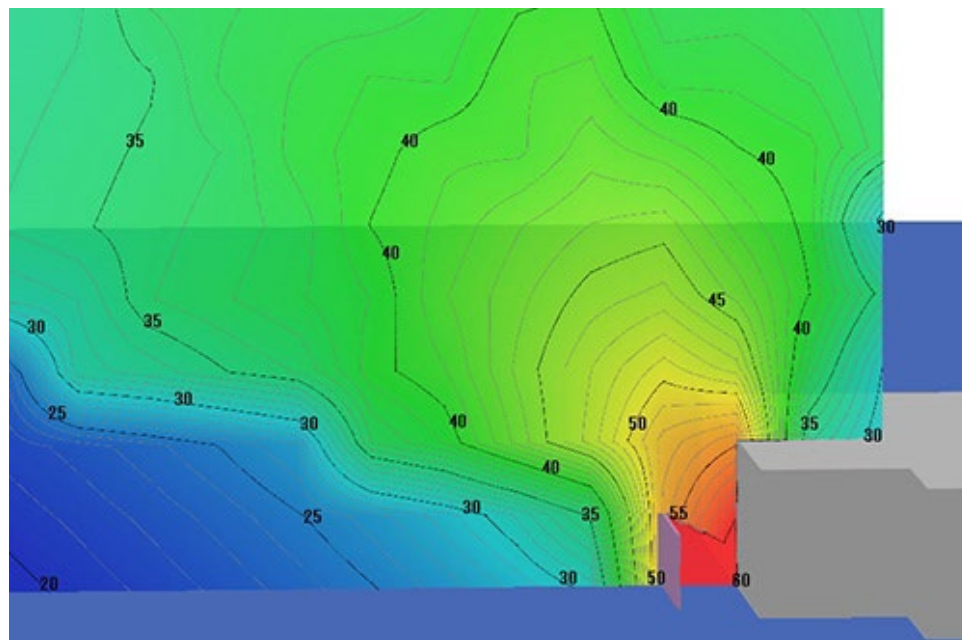


図 取得した騒音源を用いて騒音をシミュレーション