

Environmental Design

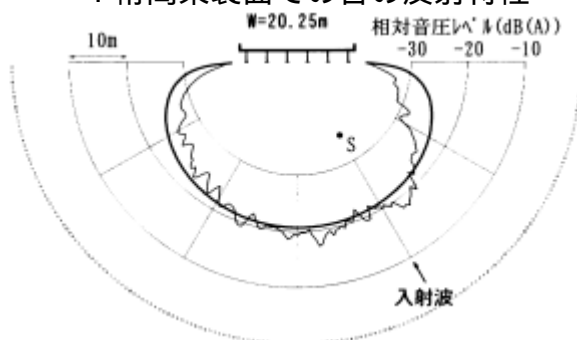
測定・実験

各種騒音・振動の測定
低周波音の測定
室内音響性能調査
住宅遮音性能調査
騒音対策に関する各種実験
騒音対策材料に関する
コンサルティング

予測・解析

各種騒音・振動の予測
騒音対策手法の立案
数値計算による予測・解析

I 桁高架裏面での音の反射特性

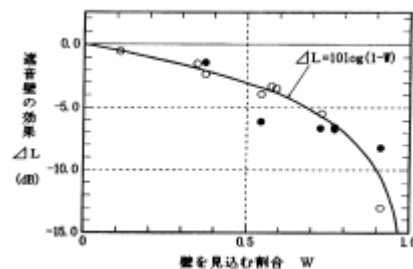


I 桁高架裏面での反射特性を境界要素法（細線）と散乱反射法（太線）で計算。騒音が広い範囲に散乱する様子が分かる。
〔音響学会春期発表会(1999)で発表〕

プログラム開発

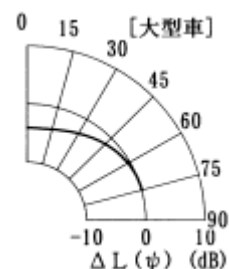
予測プログラムの開発
環境情報管理プログラムの開発

有限長遮音壁の騒音低減効果



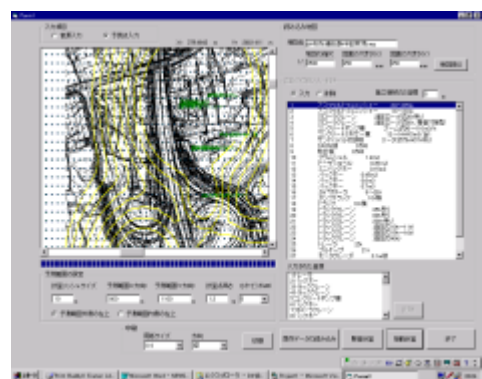
国道43号の有限長遮音壁の効果を実測と予測により検討。壁を見込む割合が大きいほど効果も大きい。
〔騒音制御工学会技術発表会(1998)で発表〕

自動車走行騒音の放射指向特性の測定結果



横方向に比べ上方向に放射される騒音が4 dB小さい。
〔音響学会春期発表会(1999)で発表〕

建設作業騒音振動予測プログラム



株式会社 ニューズ環境設計



652-0802

神戸市兵庫区水木通2丁目2-22

Tel.078(574)5448 Fax.078(578)8221

技術士事務所・一級建築士事務所・計量証明事業所・建設コンサルタント