

「音響技術」No.113 - 116 (2001年発行)の目次一覧

[No.113 \(Vol.30 no.1 2001年3月\)](#)

<特集>木質系・軽量鉄骨系住宅の遮音性能と性能表示

特集にあたって	清水康男
1.総論:木質系・軽量鉄骨系住宅の遮音性能の現状	井上勝夫・宮尾健一
2.住宅性能表示制度における音環境項目と木質系・軽量鉄骨系住宅に関する評価基準	福島寛和
3.住宅の屋内騒音基準と設計目標値	加来治郎
4.鉄骨系工業化住宅における遮音性能の現状について	天野至康・池田和洋・永松英夫
5.木造軸組工法の遮音性能の現状と改善方法	北澤芳彦
6.ツーバイフォー工法住宅の遮音性能の現状と改善方法	羽鳥圭介
7.木質パネル接着工法住宅の遮音性能の現状と改善方法	渡辺大助
8.住宅の室内発生騒音の実態と制御方法	千葉陽輔
<解説> 木造建築物と遮音性能	藤居秀男
<作品紹介> 1.大阪国際会議場の音響設計 2.兵庫県淡路夢舞台国際会議場 3.テレビ東京天王洲スタジオ 4.福岡工業大学アリーナ 5.師勝町総合福祉センターもえの丘ふれあい健康ルーム	小口恵司・浪花克治 坪井政義 中川 清 山田祐生 福山忠雄

[No.114 \(Vol.30 no.2 2001年6月\)](#)

<特集>ここが知りたい「日本住宅性能表示制度」(遮音関係)

特集にあたって	平松友孝
1.「住宅品質確保促進法」と「日本住宅性能表示制度」 1.1「住宅の品質確保の促進等に関する法律」について 1.2 日本住宅性能表示制度の運用 1.3 住宅性能表示制度における特別評価方法認定の概要 —遮音測定専門員の必要要件について— 1.4 遮音関係性能表示基準・評価方法基準 (1)重量床衝撃音 (2)軽量床衝撃音 (3)界壁 (4)外壁開口部	石井秀明 石村孝夫 福島寛和・吉村純一・井上勝夫・安岡正人  中澤真司 井上勝夫・平光厚雄 濱田幸雄 吉村純一
2.日本住宅性能表示制度の音響性能シュミレーション 2.1 日本住宅性能表示制度のフロー 2.2 事例シュミレーション 2.3 日本住宅性能表示制度に関するQ&A	井上勝夫・宮尾健一 田野正典・平松友孝・稲留康一 井上勝夫・宮尾健一・田野正典
<投稿技術報告> 東京オペラシティ(TOC)コンサートホールのリハーサルカーテン	日高孝之 レイ・ペラネク 荒井常之

## No.115 (Vol.30 no.3 2001 年 9 月)

### <特集>低周波音・超低周波音

特集にあたって	吉村純一・宮尾健一
1.低周波音序説	時田保夫
2.低周波音・超低周波音の人体への影響	町田信夫
3.低周波音・超低周波音の苦情の実態	沖山文敬
4.低周波音の測定方法に関するマニュアル解説 (1)低周波音の現状とマニュアルの概要 (2)測定方法	落合博明 末岡伸一
5.身近なところにある低周波音	堀江侑史・横島潤紀
6.低周波音・超低周波音の事例(対策) (1)工場等での事例 (2)プラントから発生する低周波音、超低周波音の対策事例 (3)プラントにおける低周波音の対策と消音器 (4)振動ふるい機の超低周波対策 (5)送風機における超低周波音の対策 (6)道路橋の低周波音 (7)発破	高津 熟 藤井圭次 森 卓支 縄岡好人 佐瀬敏次 五郎丸英博 塩田正純
7.低周波音問題の解決への道筋と今後の問題	山田伸志

## No.116 (Vol.30 no.4 2001 年 12 月)

### <特集>道路騒音

特集にあたって	渡辺充敏
1.ASJ Model1998 に至る経緯と適用限界	山本眞平
2.測定方法と事例 (1)道路騒音測定方法及び掘り割り道路を対象とした測定事例 (2)道路交通騒音の測定事例－高さ方向及び構想建物裏面の騒音レベル分布について－ (3)遮蔽物がある場合の測定点位置による道路騒音の変化 (4)パルレーンを用いた測定方法及び測定事例	平松友孝 大脇雅直 渡辺充敏 安岡博人
3.道路騒音低減材料 3.1 自動車用防音材料 (1)自動車用遮音材料、吸音材料、制振材料 (2)自動車用高耐久性防音部品 3.2 新型遮音壁 (1)トナカイ分岐型遮音壁 (2)ノイズリデューサー (3)採光型遮音壁 (4)エコスリット防音壁 (5)市街地中央分離帯用低層両面型防音壁 3.3 外部吸音材 (1)掘削用セラミック吸音板 (2)裏面吸音板ルーバータイプ (3)平板型裏面吸音板 3.4 防音換気口 (1)防音フード (2)換気系の総合的な防音性能 3.5 防音サッシ	板野直文 丹羽隆弘 渡辺敏幸 三神 貴 三神 貴 服部幸夫 山本秀治 国枝純雄 吉村隆司 竹山正明・岡本健久 浦井克典 南角昌克 北野康夫
4.技術解説 景観と騒音防止技術	天野光一