

### 3. Q&Aコーナー

一般社団法人日本音響材料協会 運営委員会

Q&Aコーナーで、会員各社からのQ&A、技術講習会・音響基礎講習会・防音勉強会各開催報告で、聴講者からの質問とその回答を掲載してきました。また、既刊の本誌には、Q&A関連の特集を組んだ号があります。以下表1、表2に、これらのリストを掲げます。

表1 会員の頁Q&A関連リスト

| No. | Q&A項目・内容等(概要の一部)                                                                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 180 | ①あなあき板背後の空気層の効果, ②コンクリート系壁の遮音性能-吸音性能, 他[防音勉強会]                                                              |
| 179 | ①音の空気吸収, ②ガラス面の吸音, ③残響時間測定法, ④騒音計の種類, 他[音響基礎講習会]                                                            |
| 177 | ①グラフの見方, ②模擬床衝撃源[QAコーナー]<br>①平均吸音率-総合透過損失, ②基準曲線, ③あなあき板の共鳴周波数, ④音楽練習室文献[防音勉強会]                             |
| 175 | ①新幹線騒音対策, ②二重壁のTL推定, ③床衝撃音測定帯域, ④推奨残響特性, 他[音響基礎講習会]<br>①多孔質吸音材の使い方, ②RW吸音ボードとRW吸音板の違い, ③天井裏側路伝搬, 他[防音勉強会]   |
| 173 | ①アスファルト系遮音板による床衝撃音レベルの改善効果[QAコーナー]                                                                          |
| 172 | ①GW-RWの含水率の影響, ②浮遮音天井, ③最適残響時間, ④床衝撃音測定加振点, 他[音響基礎講習会]<br>①dB加算, ②防音カバー, ③RC壁防音材直貼, ④可動間仕切遮音, ④音楽試験室[防音勉強会] |
| 171 | ①独立間柱-共通間柱, ②機械室防音対策, ③乾式二重床対策, ④アクティブノイズコントロール, 他[防音勉強会]                                                   |
| 170 | ①防音材料の区別と使い方, ②吸音材料の種類と特徴, ③反響と残響[QAコーナー]                                                                   |
| 169 | ①界壁等の遮音欠損, ②換気孔の基準化TL, ③サッシの遮音性能低下, 他[技術講習会]                                                                |
| 168 | ①遮音壁に高性能吸音材料直貼の効果[QAコーナー]                                                                                   |
| 167 | ①遮音の基礎知識, ②低周波音G特性, ③断熱型枠打込工法, ④残響時間の計算, 他[音響基礎講習会]                                                         |
| 166 | ①設備機械防音カバーの効果の有無, ②空気音-固体音[QAコーナー]                                                                          |
| 165 | ①エレベーターの防振, ②地下鉄振動の測定位置, ③地震と固体音低減, ④集合住宅AIJES, 他[技術講習会]<br>①「超低周波音」-「低周波音」-「低音域の音」の違い[QAコーナー]              |
| 164 | ①「遮音と吸音」-「制振と防振」, ②界壁用遮音構造[QAコーナー]                                                                          |
| 163 | ①吊り型防振ゴム, ②温度と音速, ③上階居住者の住まい方, 他[音響基礎講習会]                                                                   |
| 162 | ①質量則-各種ガラスのTL, ②遮音材料の多層化とTL[QAコーナー]                                                                         |
| 161 | ①界壁のTLが40 dB以下は不法行為か, ②訴訟と性能測定, ③熱音クレーム, ⑤低周波音実態, 他[技術講習会]                                                  |
| 160 | ①音エネルギーの熱変換, ②低音域の吸音, ③高所の騒音性状, ④ボール落下装置, 他[音響基礎講習会]                                                        |
| 158 | ①ELVシャフト壁防音仕様, ②木質系住宅の床衝撃音対策, ③高性能PB遮音壁の地震時の変形対応仕様, ④木造戸建住宅床の遮音マット効果, ⑤階段の歩行音対策[QAコーナー]                     |
| 157 | ①床衝撃音測定値のバラツキ, ②AIJES制定時期, ③重量床衝撃音に対するGWの効果, 他[技術講習会]                                                       |
| 155 | ①dBの特徴, ②A特性, ③GW密度-空気層と吸音率, ④低音域の吸音, 他[音響基礎講習会]                                                            |
| 154 | ①エントランスの足音対策, ②乾式間仕切の遮音改善, ③高性能PB遮音壁四周処理等, ④重量床衝撃音対策, ⑤体育館床の床衝撃音対策, ⑥トイレドアの遮音, 他[QAコーナー]                    |
| 152 | ①加齢と音, ②PB直貼工法遮音性能低下, ③排水縦管の遮音, ④電気音響による音場制御[音響基礎講習会]                                                       |

表2 Q&A関連特集号リスト

| No. | Q&A項目・内容等(概要の一部)                                                                                                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 136 | 特集；音環境Q&A100選 ①界壁遮音-外周壁遮音, ②床衝撃音, ③固体音, ④低周波音-超低周波音, ⑤異音-不思議音, ⑥振動-ゆれ, ⑦室内音響, ⑧測定法-評価法, ⑨トラブル-訴訟関連 [計100題]           |
| 123 | 特集；音のなんでも相談室-音の基礎から性能表示制度まで- ①音の基礎-理論, ②音響材料, ③遮音-防音, ④床衝撃音, ⑤固体音-設備騒音, ⑥怪音-異音, ⑦測定法, ⑧性能表示制度-評価法, ⑨室内音響-電気音響 [計81題] |
| 104 | 特集；ちょっと待て, その対策！(音の常識-非常識) ①遮音対策, ②床衝撃音対策, ③超低周波音対策, ④固体音-振動対策, ⑤室内音響-電気音響対策 [計66題]                                  |
| 56  | 特集；音響技術の使い方事例-こんなとき どうする- ①道路騒音対策, ②床衝撃音対策, ③機械室の防音対策, ④ホテル等間仕切壁の選定, ⑤集合住宅のピアノ室-オルガン教室対策, ⑥体育館の音響障害対策, 他 [計17題]      |