

音響技術

CONTENTS

通巻 No.191 [Vol.49 no.3]

〈特集〉超高層建築物の音と振動対策

特集にあたって 井上勝夫・中澤真司 2

【1. 総論】

法的規制の面から見た超高層建築物の現状と将来	高木直人・阿部一臣	4
首都圏の建築物超高層化のメリット・デメリット	今村雅樹	9
超高層建築物の音環境と制御	古賀貴士	15
超高層建築物の環境振動問題と対策	濱本卓司	20
民法改正と建築物の遮音問題	大森文彦	26

【2. 超高層建築物の音環境問題】

近年の超高層マンションの遮音性能とその対策技術	天川恭一	30
超高層集合住宅の屋外騒音に対する遮音設計	嶋田 泰	35
内部発生音(空気音)の状況と対策	稲留康一	40
内部発生音(固体音)の状況と対策	河原塚透	44
高層建築物で発生する不思議音の事例	井上 論	48
超高層建築物における非常用放送設備の納入事例、 および関連技術の紹介	今咲浩二・田淵博士・ 杉本康明	53

【3. 超高層建築物の環境振動問題】

日本建築学会による環境振動の評価規準について	松本泰尚	57
水平振動に対する評価と設計	石川孝重	61
鉛直方向振動に対する対策と評価	横山 裕	68

【4. 超高層共同住宅に住む居住者の感覚変化について思うこと】

井上勝夫	74	
各種音響規準の作成に対する日本音響材料協会の役割	井上勝夫・小山雅功	78

〈会員の頁〉

1. グラスウール製品の吸音特性 パラマウント硝子工業株式会社	81
2. AMDによる環境振動対策 ～居住性・作業環境の改善事例～ ヤクモ株式会社	86
3. Q&Aコーナー ―吸音材の使い方― 運営委員会	91

〈次号予告〉 19

〈11月基礎講習会案内〉 34

〈講習会年間計画〉 39, 85

〈賀詞交歓会〉中止 8

〈バックナンバー〉 92

〈正会員主要製品(技術内容)〉 後1

音響技術

2020年9月15日発行 本体価格 3,000円

発行所 一般社団法人日本音響材料協会 〒169-0073 東京都新宿区百人町3丁目21番16号
(日本ガラス工業センタービル2階)

TEL(03)6384-1827 FAX(03)6384-1828 E-mail: info@onzai.or.jp

URL: http://www.onzai.or.jp

Acoustical Materials Association of Japan, Japan Glass Industry Center Bldg. 2F

3-21-16, Hyakunincho, Shinjuku-ku, Tokyo, 169-0073 Japan

発行人 大賀 敏史

編集委員会委員 井上 勝夫(委員長)

石渡 智秋	阿部 恭子	中澤 真司
平光 厚雄	安田 洋介	渡辺 充敏
岡本 健久	猪脇 章雄(事務局)	