

引用及び参考文献

- 1) 例えば、久野和宏ら：名古屋市域における住居の環境騒音暴露量に関する研究，音響学会誌，40(6),388-398(1984).
- 2) 改正道路構造令：官報，第16697号(1982,9).
- 3) 新田伸三著：環境緑地Ⅱ・植栽の理論と技術  
(鹿島出版会，東京，1981),208-209.
- 4) C.F.Eyrling：Jungle acoustics，J.Acoust.Soc.Am.，18,257-270  
(1946).
- 5) T.F.W.Embleton：Sound propagation in homogeneous deciduous and  
evergreen woods，J.Acoust.Soc.Am.，35,1119-1125(1963).
- 6) D.Aylor：Noise reduction by vegetation and ground，  
J.Acoust.Soc.Am.，51,197-205(1972).
- 7) D.Aylor：Sound transmission through vegetation in relation to  
leaf area density, leaf width, and breadth of canopy，  
J.Acoust.Soc.Am.，51(1),411-414(1972).
- 8) D.E.Carlson,O.H.McDaniel,G.Reethof：Noise control by forests，  
Proc.Inter-Noise 77, B576-B586(1977).
- 9) W.Allen,P.Dickinson：The tree lined barrier，  
Proc.Inter-Noise 77,B587-B592(1977).
- 10) S.Yamada,T.Watanabe,S.Nakamura,H.Yokoyama,S.Takeoka：Noise  
reduction by vegetation，Proc.Inter-Noise 77,B599-B606(1977).
- 11) J.Kragh：Pilot study on railway noise attenuation by belts of  
trees，J.Sound and Vib.，66(3),407-415(1979).
- 12) J.Kragh：Road traffic noise attenuation by belts of trees，  
J.Sound and Vib.，74(2),235-241(1981).
- 13) M.J.M.Martens：Foliage as low-pass filter:Experiments with  
model forests in an anechoic chamber，J.Acoust.Soc.Am.，67(1),  
66-72(1980).

- 14) M.J.M.Martens,A.Michelsen : Absorption of acoustic energy by plant leaves , J.Acoust.Soc.Am. , 6 9 (1),303-306(1981).
- 15) M.J.M.Martens : Noise abatement in plant monocultures and plant communities , Applied Acoustics, 1 4 ,167-189(1981).
- 16) R.Bullen,F.Fricke : Sound propagation through vegetation , J.Sound and Vib. , 8 0 (1),11-23(1982).
- 17) 渡辺敏夫 , 山田伸志 : 植物による音の散乱 (模型実験), 音響学会講演論文集Ⅱ , 389-390(1982,10).
- 18) 渡辺敏夫 , 山田伸志 : 植物による遮音・吸音・散乱 , 音響学会建築音響研究会資料 , AA-04(1983,2).
- 19) T.A.Omran,K.A.Elshorbagy,A.B.El-Sayed : Attenuation of noise by windbreaks, Applied Acoustics, 1 5 ,389-395(1982).
- 20) U.Ingard : On the reflection of a spherical sound wave from an infinite plane,J.Acoust.Soc.Am. , 2 3 (3),329-335(1951).
- 21) I.Rudnick : The propagation of an acoustic wave along a boundary , J.Acoust.Soc.Am. , 1 9 (2),348-356(1947).
- 22) 川井孝雄 , 日高孝之 , 中島立美 : locally reactingな境界面上の音の伝搬 , 音響学会誌 , 3 8 (2),82-90(1982).
- 23) 川井孝雄 : Locally reactingな境界面上の音の伝搬に関する考察 , 音響学会誌 , 3 9 (6), 374-379(1983).
- 24) K.Attenborough : Propagation of sound above a porous half-space J.Acoust.Soc.Am. , 6 8 (5),1493-1501(1980).
- 25) C.I.Chessell : Propagation of noise along a finite impedance boundary , J.Acoust.Soc.Am. , 6 2 (4),825-834(1977).
- 26) 井清武弘 : 騒音伝搬に与える地表面の影響 , 音響学会誌 , 3 8 (5),270-276(1982).
- 27) T.F.W.Embleton,J.E.Piercy,G.A.Daigle : Effective flow resistivity of ground surfaces determined by acoustical measurements , J.Acoust.Soc.Am. , 7 4 (4),1239-1244(1983).

- 28) M.E.Delany,E.N.Bazley : Acoustical properties of fibrous absorbent materials, Applied Acoustics, 3,105-116(1970).
- 29) 横浜市公害研究所：道路周辺の植樹帯による物理的及び心理的減音効果に関する研究－中間報告－，公害研究所資料No.49(1983,3).
- 30) 鹿島教昭，田村明弘：植樹帯による減音効果－物理的効果－，音響学会騒音研究会資料，N-8306-5(1983,6).
- 31) 田村明弘，遠藤仁：公園等における実際の植樹帯の減音効果測定例－道路周辺の植樹帯による減音効果の研究－，建築学会学術講演梗概集，4048-4049(1983,9).
- 32) 鹿島教昭，田村明弘：植樹帯による物理的減音効果，音響学会講演論文集Ⅱ，521-522 (1983,10).
- 33) 鹿島教昭，田村明弘：植樹帯による物理的減音効果 その2，音響学会講演論文集Ⅱ，413-414(1984,10).
- 34) 田村明弘，遠藤仁：道路周辺の植樹帯による減音効果の研究（その2）－模型実験による検討－，建築学会学術講演梗概集，4043-4044(1984,10).
- 35) 音響材料協会編：騒音振動対策ハンドブック（技報堂，東京，1982），216.
- 36) 音響材料協会編：騒音振動対策ハンドブック（技報堂，東京，1982），234-235.