

参考文献

第1章

- 1) 金沢純一, 金安公造: ダムの放流に伴う低周波騒音の発生と伝播, 日本音響学会講演論文集, pp179-180, 1976
- 2) 近畿地方建設局, 淀川ダム統合管理事務所: 天ヶ瀬ダム放流に伴う低周波音実態調査報告書, pp. 1-60, 1978
- 3) 角哲也, 中島康夫: 水膜振動の三次元特性と音圧レベルの推定に関する研究, 水工学論文集, 第34巻, pp. 259-264, 1990, 2
- 4) 竹林征三, 角哲也, 箱石憲昭: 堰などからの放流に伴う低周波空気振動の発生機構, ダム技術, No. 71, pp. 4-17, 1992
- 5) 角哲也: 水理構造物における水膜振動に関する研究, 京都大学博士論文, 1998
- 6) 泉完: 跳水型落差工の斜面上における減勢音特性, 農業土木学会誌, 第63巻, 第5号, pp. 507-512, 1995
- 7) 泉完: ブロック粗度を用いた急流工による騒音防止対策について, 農業土木学会誌, 第61巻, 第2号, pp. 113-118, 1993
- 8) 丹治肇, 関谷剛: 農業用の落差工に発生する騒音について, 農業土木試験場技報 B (水理) 第51号, pp. 14-24, 1982
- 9) 松下玄: 段落ち、水路チェック等による流れの騒音特性, 農業土木学会誌, 第58巻, 第12号, pp. 19-24, 1990
- 10) 小田晃, 阿部彦七, 水山高久: 床固め、砂防ダムの流れの音に関する研究, 新砂防, Vol. 48, No. 3, pp. 6-13, 1995
- 11) 久保田哲也, 笹山隆: 前面落差工の音環境に関する研究, 新砂防, Vol. 48, No. 6, pp. 3-9, 1996
- 12) 与口正敏, 岩田節雄, 白井秀治, 一色浩, 小野透, 伊墻昭一郎: 景観対応の緩流化ゲートに関する流体音特性, 取水と制水, No. 40, pp82-89, 2000
- 13) 柏井条介, 櫻井力, 櫻井寿之: 天ヶ瀬ダム水理模型実験報告書, 土木研究所資料, 第3623号, pp. 1-106, 1999. 3
- 14) 山田信志: 超低周波音と低周波音, 環境技術研究会, pp1-11, 1984
- 15) 環境庁大気保全局: 低周波空気振動調査報告書, pp1-86, 1984
- 16) 時田: 低周波空気振動に対する感覚と評価に関する基礎研究—昭和55年度文部省科学研究費「環境科学」特別研究
- 17) 時田: 低周波音の評価について, 日本音響学会誌, Vol. 41, No. 11, pp. 806-812, 1985

第2章

- 1) 泉完, 跳水型落差工の斜面上における減勢音特性, 農業土木学会誌, 第 63 卷, 第 5 号, pp. 507-512, 1995
- 2) 桜井力, 柏井条介, 櫻井寿之: 水理模型実験における跳水発生音と模型縮尺, 土木技術資料, 40-3, pp26-31, 1998
- 3) 桜井力, 柏井条介, 櫻井寿之: 地下に設けられる跳水式減勢工の発生音特性, 水工学論文集, 第 43 卷, pp491-496, 1999
- 4) 例えば、日本音響学会: 音響工学講座「騒音・振動」, コロナ社, pp. 3-4, 1978

第3章

- 1) 土木学会水理委員会, 水理公式集, 丸善, pp268-269, 1999
- 2) 泉完, 跳水型落差工の斜面上における減勢音特性, 農業土木学会誌, 第 63 卷, 第 5 号, pp. 507-512, 1995
- 3) 桜井力, 柏井条介, 櫻井寿之: 水理模型実験における跳水発生音と模型縮尺, 土木技術資料, 40-3, pp. 26-31, 1998
- 4) 桜井力, 柏井条介, 櫻井寿之: 地下に設けられる跳水式減勢工の発生音特性, 水工学論文集, 第 43 卷, pp. 491-496, 1999
- 5) Lighthill, M. J.: *Waves in Fluids*, Cambridge Univ. Press, 1978.
- 6) Crighton, D.G. and J.E. Ffowcs Williams: Sound generation by turbulent two-phase flow, *J. Fluid Mech.*, V. 36, pp. 585-603, 1969.
- 7) Prosperetti, A.: Bubble-related ambient noise in the ocean, *J. Acoust. Soc. Am.*, 84(3), pp. 1042-1054, 1988.
- 8) 櫻井寿之, 柏井条介, 桜井力: 跳水式減勢工内の空気混入量, 第 26 回土木学会関東支部技術研究発表会講演概要集, 土木学会, 1999. 3
- 9) M. Minnarert: Musical air-bubbles and sounds of running water, *Philos. Mag.*, 16, pp. 235-248, 1933
- 10) Oguz, H. N.: A theoretical study of low-frequency oceanic ambient noise, *J. Acoust. Soc. Am.*, 95(4), pp. 1895-1912, 1994.
- 11) Gibson, F.W.: Measurement of the effect of air bubbles on the speed of sound in water, *J. Acoust. Soc. Am.*, 13(3), pp. 1195-1197, 1970.
- 12) Commander, K.W. and Prosperetti A.: Linear pressure waves in bubbly liquids: Comparison between theory and experiments, *J. Acoust. Soc. Am.*, 85(2), pp. 732-746, 1989.
- 13) 橘秀樹, 石井聖光, 音響模型実験における相似則と実験手法, 日本音響学会誌, 第 32 卷, 第 10 号, 1976

第4章

- 1) 桜井力, 柏井条介, 櫻井寿之: 地下に設けられる跳水式減勢工の発生音特性, 水工学論文集, 第43巻, pp491-496, 1999
- 2) 桜井力, 柏井条介, 櫻井寿之: 水理模型実験における跳水発生音と模型縮尺, 土木技術資料, 40-3, pp26-31, 1998
- 3) 土木学会水理委員会, 水理公式集, 丸善, pp268-269, 1999
- 4) 例えば, 城戸健一, 基礎音響工学, 日本音響学会編音響学講座, コロナ社, pp64-66, 1990
- 5) 例えば, 五十嵐寿一編: 音響と振動, 共立出版, pp. 88-90, 1968
- 6) 橋秀樹, 石井聖光: 音響実験における相似則と実験手法, 日本音響学会誌, 32巻, 10号, pp. 621 - 630, 1976
- 7) 吉久光一, 橋秀樹, 石井聖光: 模型実験による騒音の広域伝播性状の検討, 音響技術, No. 22, pp. 37 - 44, 1978

第5章

- 1) 金沢純一, 金安公造: ダムの放流に伴う低周波騒音の発生と伝播, 日本音響学会講演論文集, pp179-180, 1976
- 2) 近畿地方建設局, 淀川ダム統合管理事務所: 天ヶ瀬ダム放流に伴う低周波音実態調査報告書, pp. 1-60, 1978
- 3) 柏井条介, 桜井力, 櫻井寿之: 天ヶ瀬ダム水理模型実験報告書, 土木研究所資料, 第3623号, pp. 1-489, 1999. 3
- 4) 桜井力, 柏井条介, 櫻井寿之: 地下に設けられる跳水式減勢工の発生音特性, 水工学論文集, 第43巻, pp491-496, 1999
- 5) 桜井力, 柏井条介, 櫻井寿之: 水理模型実験における跳水発生音と模型縮尺, 土木技術資料, 40-3, pp26-31, 1998
- 6) 桜井力, 柏井条介, 櫻井寿之: 天ヶ瀬ダム水理模型実験報告書(その2) トンネル式放流設備の発生音特性一, 土木研究所資料, 第3718号, pp. 1-139, 2000. 3