

## 学術論文（平成25年6月現在）

1. 渡辺孝雄、矢橋毅、大森英昭：活性汚泥の沈降特性に関する研究、浄化槽研究、Vol.1、No.1、pp.57-65（1989）
2. 渡辺孝雄、矢橋毅、大森英昭：スロット型沈殿槽における沈降特性に関する研究、浄化槽研究、Vol.2、No.1、pp.57-70（1990）
3. 渡辺孝雄、矢橋毅、大森英昭、北尾高嶺：接触ばっ気槽からの硝化細菌の流出現象とN-BODへの影響、浄化槽研究、Vol.3、No.1、pp.47-54（1991）
4. T.Watanabe, K.Kuniyasu, H.Ohmori : ANAEROBIC AND AEROBIC SUBMERGED BIO-FILTER SYSTEM FOR SMALL SCALE ON-SITE DOMESTIC SEWAGE TREATMENT, Wat. Sci. Tech., Vol.27, No.1, pp.51-57（1993）
5. 渡辺孝雄：し尿および浄化槽汚泥の性状とその有効利用にあたっての課題、用水と廃水、Vol.35、No.10、pp.38-48（1993）
6. Xinmi YANG, Takao WATANABE, Katsuhiko KUNIYASU, Hideaki OHMORI : The Influence of Discharge from Food Waste Disposers on Johkasou Performance, Proceedings of International Conference on Asian Water Technology, pp237-245（1994）
7. 渡辺孝雄、矢橋毅、大森英昭：三次処理に用いる凝集処理に関する一考察、浄化槽研究、Vol.8、No.2、pp.57-69（1996）
8. 国安克彦、楊新泌、矢橋毅、久川和彦、大森英昭：小型合併処理浄化槽の処理性能に影響を及ぼす因子、浄化槽研究、Vol.8、No.2、pp.41-55（1996）
9. Xinmi YANG, Hideaki OHMORI : An Investigation on Treatment Performance of Small-scale Gappei-shori Johkasous, Proceedings of Japan-China Symposium on Environmental Science, p215-218（1996）
10. 国安克彦、小川浩、楊新泌、仁木圭三、大森英昭：小型合併処理浄化槽の清掃汚泥量に影響を及ぼす因子、浄化槽研究、Vol.9、No.2、pp.11-20（1997）
11. 国安克彦、楊新泌、仁木圭三、久川和彦、大森英昭：小型合併処理浄化槽の放流水BODの時間変動特性、浄化槽研究、Vol.9、No.1、pp.13-26（1997）
12. 国安克彦、小川浩、楊新泌、仁木圭三、大森英昭：小型合併処理浄化槽の清掃汚泥量に影響を及ぼす因子、浄化槽研究、Vol.9、No.2、pp.11-20（1997）
13. 国安克彦、林紀男、稲森悠平、須藤隆一：環形動物貧毛類の増殖に及ぼす環境因子の影響、日本水処理生物学会誌、Vol.33、No.4、pp.207-214（1997）
14. 渡辺孝雄、加藤裕之、大森英昭：粒径分布からみた各種前処理設備の処理特性とその評価手法、下水道協会誌論文集、Vol.35、No.425、pp.1-11（1998）
15. 渡辺孝雄、古川溶介、矢橋毅、大森英昭、北尾高嶺：浄化槽の処理状況を把握するためのBOD測定方法、水環境学会誌、Vol.21、No.9、pp.583-588（1998）
16. 国安克彦、楊新泌、馬場康夫、大森英昭：ディスポーザー使用時の小型合併処理浄化槽の処理性能、浄化槽研究、Vol.10、No.1、pp.11-23（1998）
17. 国安克彦、林紀男、西村修、稲森悠平：生活排水に含まれる各化学物質の浄化槽に出現する微小動物に及ぼす影響、浄化槽研究、Vol.11、No.1、pp.11-22（1999）

18. Ohmori H. Yahashi T. Furukawa Y. Kawamura K. and Yamamoto Y. : Treatment performance of newly developed johkasous with membrane separation—On-site system for domestic sewage treatment in Japan. International Specialized Conference on Membrane Technology in Environment Management (Tokyo),pp.38-45 (1999)
19. Ohmori H. Yahashi T. Furukawa Y. Kawamura K. and Yamamoto Y. : Treatment performance of newly developed johkasous with membrane separation. Water science and technology,41(10-11),pp.197-204 (2000)
20. 矢橋毅：膜分離型小型合併処理浄化槽の実用化、ニューメンブレンテクノロジーシンポジウム 2000、3-2-1-3-2-8 (2000)
21. 矢橋毅、古川溶介、渡辺孝雄、大森英昭、井上義夫：生活排水の水質特性の解析と処理水における水質変化、水環境学会誌、Vol.23、No.9、pp.584-589 (2000)
22. 矢橋毅、櫛田陽明、渡辺孝雄、大森英昭、井上義夫：接触ばっ気方式と活性汚泥方式の処理過程における有機物質の変化、水環境学会誌、Vol.24、No.10、pp.693-698 (2001)
23. 小川浩、大森英昭：FRP 製浄化槽の耐久性に関する考察、浄化槽研究、Vol.13、No.1、pp.13-22 (2001)
24. 小川浩、大森英昭：コミュニティ・プラントにおける流入条件と処理機能の評価、浄化槽研究、Vol.13、No.1、pp.23-33 (2001)
25. Yang X. M. Yahashi T. Kuniyasu K. and Ohmori H : Chapter 14. On-site systems for domestic wastewater treatment (johkasous) in Japan. Decentralised Sanitation and Reuse: Concepts, Systems and Implementation, IWA Publishing, in press. (2001)
26. 渡辺孝雄、根本正、山川敏幸：浄化槽の清掃作業原単位に関する検討、浄化槽研究、Vol.14、No.1、pp.14-23 (2002)
27. 小川浩、岩堀恵祐：小型合併処理浄化槽の嫌気ろ床における浮遊物捕捉と有機物除去の特性評価、日本水処理生物学会誌、38(2)、pp.69-77 (2002)
28. 小川浩、岩堀恵祐：合併処理浄化槽からの環境ホルモン様物質の溶出とその挙動、日本水処理生物学会誌、39(4)、pp.157-165 (2003)
29. Ogawa H., Hojo A., Kaneko T., Miyata N., Iwahori K. : A rapid method for determining endocrine disrupting chemicals adsorbed in activated sludge, Journal of Small Domestic Wastewater Treatment Research, 16(1), pp.1-9 (2004)
30. 小川浩、北條綾子、宮田直幸、岩堀恵祐：小型合併処理浄化槽における外因性内分泌攪乱化学物質の動態評価、日本水処理生物学会誌、40(4)、pp.143-151 (2004)
31. Hiroyuki Katoh, Takao Watanabe, Hideaki Ohmori, Kiyoshi Kawamura, Yoshiaki Makino : Carbonization of johkasou sludge using batch-type equipment, J Mater Cycle Waste Manag, Vol.7, pp.55-64 (2005)
32. 小川浩、北村英之、宮田直幸、岩堀恵祐：環境ホルモン様物質の好気性及び嫌気性汚泥による生分解特性、日本水処理生物学会誌、41(2)、pp.83-92 (2005)
33. 加藤裕之、渡辺孝雄、大森英昭、河村清史、牧野好晃：連続炭化パイロットプラントを用いた浄化槽汚泥の炭化、廃棄物学会論文誌、Vol.17、No.2、pp.172-183 (2006)
34. 小川浩、宮田直之、岩堀恵祐：合併処理浄化槽とし尿処理施設からみた環境ホルモン様

- 物質の水環境への影響評価、用水と廃水、48(2)、pp.161-168 (2006)
35. 小川浩：生活排水処理システムとしてのコミュニティ・プラントの現状と処理機能の評価、浄化槽研究、Vol.18、No.2、pp.11-19 (2006)
  36. 加藤裕之、河村清史：生活系排水処理汚泥の炭化、浄化槽研究、Vol.19、No.1、pp.1-16 (2007)
  37. 加藤裕之、渡辺孝雄、大森英昭、河村清史、牧野好晃：連続式キルン型炭化装置による生活系排水処理汚泥の炭化、廃棄物学会誌、Vol.18、No.4、pp.286-296 (2007)
  38. 小川浩、国安克彦：浄化槽を活用した生活排水処理施設整備手法に関する考察、用水と廃水、49(5)、pp.397-406 (2007)
  39. 小川浩、佐々木裕信、石原光倫、岩堀恵祐：わが国における浄化槽の普及とその史的背景－1.生活排水処理システムとしての浄化槽の誕生と発展－、用水と廃水、50(11)、pp.915-924 (2008)
  40. 小川浩、佐々木裕信、石原光倫、岩堀恵祐：わが国における浄化槽の普及とその史的背景－2.良好な水環境を創出する浄化槽の展開へ向けて－、用水と廃水、50(12)、pp.997-1004 (2008)
  41. Xinmi Yang, Takao Okashiro, Katsuhiko Kuniyasu and Hideaki Ohmori : IMPACT OF FOOD WASTE DISPOSERS ON THE GENERATION RATE AND CHARACTERISTICS OF MSW, Proceedings of the 5th Asian-Pacific Landfill Symposium, 3A-4 (2008)
  42. 濱中俊輔、加藤裕之、岡城孝雄：清掃間隔が浄化槽汚泥の性状に及ぼす影響、用水と廃水、51(8)、pp.668-675 (2009)
  43. 仁木圭三、木曾祥秋、志子田淳、熊谷大輔、藤後達也：小型浄化槽水質の簡易型 BOD センサを用いた遠隔管理システムの構築、EICA、Vol.13、No.4、pp.52-58 (2009)
  44. 小川浩、岡城孝雄、国安克彦：浄化槽技術の発展とこれからの生活排水処理施設整備に向けて、環境研究、No.156、pp.108-115 (2010)
  45. 仁木圭三、木曾祥秋、堀達明、神本祐樹、九澤和充：着色帯形成によるリン酸イオンの簡易測定を用いた浄化槽処理水の測定、浄化槽研究、Vol.22、No.1、pp.1-8 (2010)
  46. X.M. Yang, A. Morita, I. Nakano, Y. Kushida and H. Ogawa : History and current situation of night soil treatment systems and decentralized wastewater treatment systems in Japan, Water Practice & Technology, Vol.5, Issue 4, IWA Publishing (2010)
  47. Xinmi Yang, Takao Okashiro, Katsuhiko Kuniyasu and Hideaki Ohmori : Impact of food waste disposers on the generation rate and characteristics of municipal solid waste, Journal of Material Cycles and Waste Management, Vol.12, No. 1, p17-24 (2010)
  48. Keizou Niki, Yoshiaki Kiso, Takanori, Takeuchi, Tatsuaki Hori, Tatsuo Oguchi, Toshiro Yamada, Masahiro Nagai: A spot test for nitrite and nitrate detection by color band length and number of colored, Analytical Methods, Vol.2, pp.678-683 (2010)
  49. Tatsuaki Hori, Keizou Niki, Yuki, Kamimot, Yoshiaki Kiso, Tatsuo Oguchi, Toshiro

Yamada, Masahiro Nagai: Ammonium detection by colored zebra-bands formed in a mini-column, *Talanta*, Vol.81, pp.1467-1471 (2010)

50. 仁木圭三、櫛田陽明、国安克彦、木曾祥秋：検知管によるアンモニウムイオンの簡易測定法の開発、*浄化槽研究*、Vol.24、No.3、pp.1-7 (2012)
51. 仁木圭三、櫛田陽明、国安克彦、木曾祥秋：検知管によるアンモニウムイオンの簡易測定法の開発、*浄化槽研究*、Vol.24、No.3、pp.1-7 (2012)