

7) 参考文献

(著者・編者名アルファベット順。破線で囲んだ文献を代表的な BMP 文献として要約した。)

- 1) 阿部佳之, 福重直輝 (2006) 堆肥化处理に向けた簡易なアンモニアスクラバ. 農業機械学会誌, 第 68 巻, 第 4 号, 29~31 頁.
- 2) 阿部佳之, 本田善久 (2008) 吸引通気式堆肥化处理技術の開発 (第 3 報). 農業施設, 第 38 巻, 第 4 号, 13~26 頁.
- 3) 阿部佳之, 本田善久, 福重直輝 (2009) 吸引通気式堆肥化处理におけるアンモニア回収と資源化. におい・かおり環境学会誌, 第 40 巻, 第 4 号, 221~228 頁.

4) American Society of Agricultural and Biological Engineering (ASABE) (米国農業生物工学会) (2007) Management of Manure Odors (ふん尿の臭気対策), ASAE EP379.4 JAN2007, 4pp.

- 5) 畜産環境整備機構 (1998) 家畜ふん尿処理・利用の手引き. 1~202 頁.
- 6) 畜産環境整備機構 (2011) 事例解説集: 悪臭苦情を減らすために~養豚・酪農経営をささえる技術と知恵~. 1~85 頁.
- 7) 中央畜産会 (1990) 畜産における臭気とその防止対策. 1~208 頁.
- 8) 道宗直昭 (2014). 畜産におけるこれからの脱臭技術の考え方ーわが国の畜産に適した臭気対策をー. 畜産コンサルタント, 第 50 巻, 第 9 号, 12~16 頁.
- 9) 道宗直昭 (2015) 臭気対策技術の課題ー臭気の特徴と対策の考え方を踏まえてー. 畜産コンサルタント, 第 51 巻, 第 11 号, 33~35 頁.
- 10) 羽賀清典 (2015) においの見える化と悪臭対策. 畜産環境情報, 第 61 号, 21~26 頁.
- 11) 羽賀清典 (2004) 微生物等を原料とする各種資材の特徴と使い方. 農山漁村文化協会, 畜産環境対策大事典【第 2 版】, 595~637 頁.
- 12) 池口厚男 (2004) 畜舎内汚染物質の拡散防止. 農山漁村文化協会, 畜産環境対策大事典【第 2 版】, 675~681 頁.
- 13) Ikeguchi, A., Okushima, L., Zhang, G. and Strom, J.S. (2004) Contaminant air propagation between naturally ventilated scale model pig buildings under steady-scale conditions (大気安定条件下の模型自然換気豚舎における汚染空気の影響). *Biosystems Engineering*, **90**(2), 217-226.
- 14) 池口厚男 (2014) 臭気物質と微生物を運ぶエアロゾル. 畜産環境情報, 第 54 号, 15~24 頁.

15) Iowa State University (アイオワ州立大学) (2004) Practices to Reduce Odor from Livestock Operations (畜産業から発生する悪臭の低減方法), 8pp.

- 16) 石黒辰吉 (1997) 臭気対策の基礎と実際、オーム社, 1~215 頁.
- 17) 泉 稔久 (2014) バイオフィルターシステムにおける臭気低減効果ー生物膜に臭気成分と粉じんを吸着させ硝化ー. 畜産コンサルタント, 第 50 巻, 第 9 号, 32~35 頁.
- 18) 岩崎好陽 (1997) 臭気の嗅覚測定法ー三点比較式臭袋法測定マニュアル. 臭気対策研究協会, 1~146 頁.
- 19) 岩崎好陽 (2013) 畜産における最新の脱臭技術の考え方. 畜産環境情報, 第 48 号, 9~16 頁.
- 20) 加藤 仁, 東城清秀, 渡辺兼五 (2002) 有機性廃棄物のコンポスト化過程で発生する環境負荷ガスの回収と利用. 農業施設, 第 33 巻, 第 2 号, 113~122 頁.

- 21) 環境庁大気保全局大気生活環境室監修 (1998) [最新] においの用語と解説 (改訂版), 臭気対策研究協会, 1~217 頁.
- 22) 小島陽一郎, 阿部佳之 (2011) 吸引通気式堆肥化処理による発酵熱の回収と利用. 農業施設, 第 42 巻, 第 2 号, 51~58 頁.
- 23) 栗木鋭三 (2014) 将来を見通した経営を. 養豚界, 第 49 巻, 第 3 号, 20~22 頁.
- 24) 黒田和孝 (2004) 養豚で利用される臭気対策資材. 日本養豚学会誌, 第 43 巻, 第 3 号, 143~167 頁.
- 25) 黒田和孝 (2009) 畜産経営における悪臭問題の現状と仮題. におい・かおり環境学会誌, 第 40 巻, 第 4 号, 221~228 頁.

26) National Pork Board (全米豚肉委員会) (2010) Basic Management Practices to Mitigate and Control Odors from Swine Operation (養豚経営の悪臭低減対策としての BMP) 3pp.

27) Nebraska Department of Environmental Quality (ネブラスカ州環境局) (2005) Best Management Practices for Odor Control (BMP による悪臭対策) 7pp.

- 28) 農林水産バイオリサイクル研究 畜産エコチーム 微生物エコチーム, 農林水産技術会議事務局, 農研機構 畜産草地研究所 (2005) 畜産で利用される臭気対策資材の効果判定方法. 畜産草地研究所, 1~49 頁.
- 29) 小堤悠平 (2015) 堆肥発酵熱を用いた堆肥の乾燥. 日本畜産学会報, 第 86 巻, 第 2 号, 219~227 頁.
- 30) 小堤悠平 (2015) 畜産臭気の高減対策について—BMP マニュアルの取り組み—. 畜産コンサルタント, 第 51 巻, 第 11 号, 36~38 頁.
- 31) 押田敏雄, 柿市徳英, 羽賀清典 共編 (2012) 新編 畜産環境保全論. 養賢堂, 1~276 頁.
- 32) 澤村 篤 (2010) 臭気を防ぐ効果がある「スラリーの浅層施用技術」. もっと知りたい環境対策—糞尿を宝にし、搾乳排水を浄化する, デーリィ・ジャパン社, 31~36 頁.
- 33) 田邊 眞, 川村英輔, 齋藤直美, 青木 稔, 藤井八月, 倉田直亮 (2007) 消臭型家畜ふん堆肥化ハウスの開発 (2) 畜産臭気脱臭システムの実証試験. 神奈川県畜産技術センター研究報告, 第 1 号, 31~39 頁.
- 34) 田邊 眞, 川村英輔, 加藤博美, 青木 稔, 柿市徳英, 代永道裕 (2007) 微生物脱臭装置と活性汚泥浄化槽による密閉型強制発酵装置排気の処理に関する試験. 神奈川県畜産技術センター研究報告, 第 1 号, 45~50 頁.
- 35) 田中章浩 (2003) 堆肥脱臭装置つき低コスト強制通気式堆肥舎の開発. 畜産環境情報, 第 21 号, 18~21 頁.
- 36) 田中章浩 (2009) 出来上がり堆肥による悪臭の除去と堆肥の窒素成分調製. におい・かおり環境学会誌, 第 40 巻, 第 4 号, 229~234 頁.
- 37) 東城清秀 (2003) コンポスト化材料中の水分移動解析. 木村俊範監修, バイオマス資源のコンポスト化技術, シーエムシー出版, 75~84 頁.
- 38) 山田正幸, 三枝孝裕, 高橋朋子, 鈴木睦美 (2009) 畜産現場向けの脱臭装置. におい・かおり環境学会誌, 第 40 巻, 第 4 号, 235~240 頁.
- 39) 山本朱美 (2009) 豚における低蛋白質飼料への高繊維質飼料原料の添加によるアンモニア発生量の低減. におい・かおり環境学会誌, 第 40 巻, 第 4 号, 241~247 頁.