

し尿処理技術・システムに関するアーカイブス
検討委員会（１）

令和２年３月
(敬称略・順不同)

検討会参加者 * : 元委員

- 河村 清史 元埼玉大学大学院理工学研究科 教授
- 田所 正晴 元神奈川県環境科学センター環境技術部 専門研究員
- 中野 孝二 一般社団法人シニア・環境技術支援協会
ASEE技術G 水処理技術チーム
元住友重機械工業株式会社
- 松本 久克 一般社団法人シニア・環境技術支援協会
ASEE技術G 水処理技術チーム
元アタカ大機株式会社
- 森本 洋 元株式会社環境産業新聞社 顧問
- 徳永 雅明 浅野アタカ株式会社技術統括部 部長
- 石橋 弘康 浅野アタカ株式会社技術統括部技術部 技術部長
- 岳 幸宏 浅野アタカ株式会社技術統括部技術部
- 岩尾 充 クボタ環境サービス株式会社水処理技術部 担当部長
- 山本 哲也 クボタ環境サービス株式会社水処理技術部 技術第一課 課長
- 石川 隆雄 水ingエンジニアリング株式会社技術・開発本部 副本部長
- 藤井 輝典 水ingエンジニアリング株式会社営業本部 本部長
- 楠本 勝子 水ingエンジニアリング株式会社技術・開発本部環境インフラ技術統括付
- *佐藤 一夫 元水ingエンジニアリング株式会社技術・開発本部資源化技術統括付
- 安村 宜之 住友重機械エンバイロメント株式会社基幹技術センター開発部 主席技師
- *田口真太郎 住友重機械エンバイロメント株式会社水処理統括部技術部 課長
- 河田 憲志 住友重機械エンバイロメント株式会社水処理統括部技術部

し尿処理技術・システムに関するアーカイブス
検討委員会（２）

令和２年３月

神戸 宏 株式会社西原環境東京・東北支店EPC部 担当部長

*松岡 隆文 元株式会社西原環境経営企画本部

奥野 芳男 日立造船株式会社環境事業本部開発センター
開発センター長付

*小林 英正 日立造船株式会社環境事業本部水処理設計部長付

野崎 裕聡 日立造船株式会社環境事業本部水処理設計部 参事

平山 康光 三井E&S環境エンジニアリング株式会社
環境ソリューション事業本部技術部 担当部長

森 一樹 三井E&S環境エンジニアリング株式会社
環境ソリューション事業本部O&M部運転統括課 主管

資料提供協力会社

栗田工業株式会社

株式会社クリタス

三機工業株式会社

株式会社タクマ

三菱重工業環境・化学エンジニアリング株式会社

JFEエンジニアリング株式会社

公益社団法人全国都市清掃会議

公益財団法人日本環境整備教育センター

アーカイブス検討会事務局

一般財団法人日本環境衛生センター

専務理事 坂川 勉

環境事業本部 環境事業第一部

松田 圭二 稲田 隆治 岡崎 貴之 小林 剛 山口 泰典
木下勝利史 小尾 堯之 山田由美子 小川 奈美

し尿処理技術・システムに関するアーカイブス

執筆者及び査読者（1）

執筆者

序章 し尿・汚泥再生処理の史的背景

松田 圭二（一般財団法人日本環境衛生センター）

第1章 収集・運搬及び前処理技術・システム

- | | |
|------------|----------------------------|
| 1.1 汲み取り便所 | 小川 奈美（一般財団法人日本環境衛生センター） |
| 1.2 浄化槽 | 松岡 隆文（元株式会社西原環境） |
| 1.3 海洋投入 | 小林 剛（一般財団法人日本環境衛生センター） |
| 1.4 収集・運搬 | 平山 康光（三井E&S環境エンジニアリング株式会社） |
| 1.5 受入・貯留 | 平山 康光（三井E&S環境エンジニアリング株式会社） |

第2章 衛生的処理技術・システム

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| 2.1 全体概要 | 小林 英正（日立造船株式会社） |
| 2.2 嫌気性消化処理方式 | 稲田 隆治（一般財団法人日本環境衛生センター） |
| 2.3 化学処理方式 | 木下勝利史（一般財団法人日本環境衛生センター） |
| 2.4 好気性処理方式 | 徳永 雅明（浅野アタカ株式会社） |
| 2.5 湿式酸化処理方式 | 小林 英正（日立造船株式会社） |
| 2.6 浄化槽汚泥専用処理方式 | 岡崎 貴之（一般財団法人日本環境衛生センター） |
| 2.7 直接焼却処理方式 | 徳永 雅明（浅野アタカ株式会社） |

第3章 生物学的脱窒素処理技術・システム

- | | |
|---|--------------------------|
| 3.1 全体概要 | 石川 隆雄（水ingエンジニアリング株式会社） |
| | 佐藤 一夫（元水ingエンジニアリング株式会社） |
| 3.2 標準脱窒素処理方式 | 石川 隆雄（水ingエンジニアリング株式会社） |
| | 佐藤 一夫（元水ingエンジニアリング株式会社） |
| 3.3 高負荷脱窒素処理方式 | 奥野 芳男（日立造船株式会社） |
| 3.4 膜分離高負荷脱窒素処理方式 | 岩尾 充（クボタ環境サービス株式会社） |
| | 山本 哲也（クボタ環境サービス株式会社） |
| 3.5 浄化槽汚泥対応型脱窒素処理方式
（浄化槽汚泥の混入比率の高い脱窒素処理方式） | 安村 宜之（住友重機械エンバイロメント株式会社） |

し尿処理技術・システムに関するアーカイブス 執筆者及び査読者（2）

第4章 その他の処理技術・システム

- | | |
|------------------|--------------------------|
| 4.1 高度処理技術・システム | 安村 宜之（住友重機械エンバイロメント株式会社） |
| 4.2 汚泥等処理技術・システム | 神戸 宏（株式会社西原環境） |
| 4.3 資源化技術・システム | 石川 隆雄（水ingエンジニアリング株式会社） |
| 汚泥再生処理センター | 佐藤 一夫（水ingエンジニアリング株式会社） |
| 4.4 脱臭技術・システム | 岩尾 充（クボタ環境サービス株式会社） |
| | 山本 哲也（クボタ環境サービス株式会社） |

第5章 し尿・汚泥再生処理システムの今後の在り方

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| 5.1 し尿・汚泥再生処理を取り巻く
現状 | し尿処理技術・システムに関するアーカイブス |
| 5.2 し尿・汚泥再生処理の
今後の在り方 | 検討委員会 |

査読者

序章～第4章 査読

- | |
|---------------------------|
| 河村 清史（元埼玉大学大学院理工学研究科） |
| 田所 正晴（元神奈川県環境科学センター環境技術部） |
| 中野 孝二（一般社団法人シニア・環境技術支援協会） |
| 松本 久克（一般社団法人シニア・環境技術支援協会） |
| 森本 洋（元株式会社環境産業新聞社） |