

目次

[巻頭言] 脱炭素と循環型社会への挑戦～尼崎市の取組～	北川貴宏	233
特集/第47回全国都市清掃研究・事例発表会より		
第47回全国都市清掃研究・事例発表会について	田中 勝	234
ごみ組成分析の問題点とごみ処理の基礎データとしての活用方法	松藤敏彦	237
令和6年度松山市製品プラスチックのリサイクル実証事業	山下裕之	244
既存施設敷地内における豊橋田原ごみ処理施設建設計画の事例紹介	和田大輔, 光松健太郎, 松井孝誌	249
焼却施設火災発生におけるごみ処理の継続について	金森立樹	256
高度燃焼制御システムによる燃焼改善効果と施設運営メリットの評価	松本崇寛	265
清掃工場におけるセンシング技術を活用した点検業務の定量化に関する試行事例		
.....	谷 聡悟, 中口郁雄, 濱中 隆, 脇谷和希, 曾根与幸	271
廃棄物中のリチウムイオン電池検知と除去方法の開発	藤井義和	277
マルチ画像とAI技術を活用したリチウムイオンバッテリー検出技術		
.....	三瓶大地, 竹田航哉, 中野 裕, 師水僚太	282
産業系廃プラスチックにおける業種別排出傾向とリサイクル阻害要因の推定		
.....	大橋紗奈, 橋本康司, 小川聡久, 山田 眞, 古屋仲茂樹	288
心拍数を指標としたごみ収集作業の身体的負荷の定量的評価～名古屋市における調査の事例～		
.....	今 飛翔, 床本 勲	295
デジタル技術の活用によるごみ焼却施設の運転自動化・高度化に向けた取り組み		
.....	町田隼也, 坂井美穂子, 高野和夫, 佐伯賢治, 今泉隆司	302
ごみ発電施設におけるノンファーム型接続方式の出力制御について	山下 剛, 大本恭平	307
燃焼排ガスからのCO ₂ 分離回収に向けた新規吸収液による化学吸収法の省エネルギー化(第3報)		
.....	谷屋啓太, 藤川宗治, 美濃谷広, 万ノ友哉, 巽 圭司, 鎌田全一, 佐藤和宏, 増田孝弘	311
跡地利用中の廃棄物最終処分場における廃止に向けた埋立地ガスモニタリング		
.....	石垣智基, パヨムティップ・パニダ, 山田正人, 長森正尚, 矢吹芳教, 森 明寛	317
海面処分場焼却残渣のpH中性化に必要なCO ₂ 注入量の検討		
.....	兪 霊傑, 為, 田一雄, 重松幹二, 劉 佳星, 樋口壯太郎	322
災害時における片付けごみの一次仮置場としての街区公園の運用に関する研究		
.....	松尾紗織, 田村恵悟, 濱田 航, 鈴木慎也	328
[論 説—第47回全国都市清掃研究・事例発表会特別講演より—]		
人と自然の関係を日本最古の湖・琵琶湖と瀬戸内海から見つめる	槻木玲美	335
[報 告]		
埋立廃棄物の物性変化と最終処分場のあり方～第3回 集排水設備と水処理施設の課題と対応～		
.....	宇佐見貞彦, 日野林譲二, 丸吉克典, 塩澤 靖, 滝本太郎	345
[解 説]		
大規模地震や激甚化・頻発化する気象災害に対する廃棄物処理施設の事業継続対応	梅山吾郎	353
[施設紹介解説]		
倉敷市 倉敷西部クリーンセンター	浅海達也	362
大村市一般廃棄物最終処分場	淵山秀樹	368
施設紹介	巻頭写真	人物登場
会 報	373	編集後記
		374