

「都市清掃」第76巻(令和5年)総目次

第371号(令和5年1月)	特集／廃棄物処理施設における防災・災害対策
第372号(令和5年3月)	特集／持続可能な廃棄物の適正処理に向けたごみ処理の広域化と今後の在り方
第373号(令和5年5月)	特集／第44回全国都市清掃研究・事例発表会より
第374号(令和5年7月)	特集／廃棄物処理におけるカーボンニュートラルの実現に向けた取り組みと課題
第375号(令和5年9月)	特集／汚泥再生処理センター・し尿処理施設のトレンドそして未来
第376号(令和5年11月)	特集／プラ新法に対する最新の取り組みとプラスチック資源循環の将来展望

〔巻頭言〕

	月	号	頁
市民・事業者とともに環境負荷の軽減を目指して……………	1	371	1
「コウノトリと共生するまち・おばま」の取り組み……………	3	372	111
カーボンニュートラルニーズに幅広い技術・ノウハウで対応……………	5	373	217
脱炭素社会の構築に向けて……………	7	374	323
プラスチックの「まわりつづけるリサイクル」を目指して……………	9	375	437
環境首都・SAPPOROを目指して……………	11	376	559

〔特 集〕

特集／廃棄物処理施設における防災・災害対策

特集にあたって……………	1	371	2
廃棄物処理施設における防災・災害対策……………	1	371	3
地域社会の強靱化に向けた廃棄物処理施設の対策……………	1	371	10
廃棄物処理施設の浸水対策について……………	1	371	15
防災拠点となる廃棄物処理施設の要件と被災事例の紹介……………	1	371	20
浸水が想定される都市におけるごみ処理施設の強靱化と建替工事の災害・環境対策(江戸川清掃工場建替工事)……………	1	371	27
防災拠点の役割を担う ながの環境エネルギーセンター……………	1	371	33
久留米市宮ノ陣クリーンセンターにおける防災・災害対策……………	1	371	37
北しりべし広域クリーンセンターにおける事業継続計画について……………	1	371	43
地域の防災拠点 今治市クリーンセンター……………	1	371	52
一般廃棄物処理施設における災害調査報告……………	1	371	59
発注者の視線で考える廃棄物処理施設整備の防災・災害対策のポイント……………	1	371	62

特集／持続可能な廃棄物の適正処理に向けたごみ処理の広域化と今後の在り方

特集にあたって……………	3	372	112
今後の広域化処理の在り方……………	3	372	113
ごみ処理広域化2.0～人口財政動態の過重時代における廃棄物管理～……………	3	372	121
地域循環共生圏を目指した廃棄物処理システムの広域化－都市ごみ焼却施設とメタン発酵施設の連携のあり方について－……………	3	372	126
地方自治体におけるごみ処理事業の見直しの事例……………	3	372	133
脱炭素社会に向けたごみ処理の広域化・集約化(広域処理)について……………	3	372	137
廃棄物処理施設と下水処理施設の連携による広域化、効率化について……………	3	372	143
岩手県におけるごみ処理広域化の現状と課題について……………	3	372	152
愛知県のごみ処理広域化・集約化について……………	3	372	159
北見ブロックにおけるごみ処理広域化の現状と課題……………	3	372	165
更衣室から始まる広域化……………	3	372	171
北九州都市圏域におけるごみ処理の広域連携……………	3	372	177
廃棄物運搬中継施設の導入事例等……………	3	372	180
ごみ発電のための広域化……………	3	372	191
廃棄物処理の広域化における官民連携の展望と期待……………	3	372	195

特集／第44回全国都市清掃研究・事例発表会より

第44回全国都市清掃研究・事例発表会について……………	5	373	218
プラスチックごみの削減を想定したごみ発電の経済性の検討……………	5	373	222
都市ごみ焼却施設における燃焼不適搬入物のAI画像検出システムの開発……………	5	373	232
焼却炉及びボイラ内部点検装置の開発……………	5	373	237
鶴見工場洗煙塔休止に向けた取組について……………	5	373	241
既存建物を利活用した大阪広域環境施設組合住之江工場(焼却工場)の更新工事について……………	5	373	246

市民・事業者と取り組むごみの分別・啓発及び環境教育活動	星 純一	5	373	252
さが藻類バイオマス協議会の取り組み～佐賀市清掃工場から排出された二酸化炭素の活用～	中溝康介, 増本嘉浩	5	373	257
ごみ排出原単位等実態調査による東京23区のごみ排出特性の分析について	高木 健, 能戸 学, 藤野孝之	5	373	263
協働ロボットを適用したAI搭載資源ごみ選別作業支援システム	香山実希, 川本直哉, 中野 裕, 梅本 司, 桂木 格	5	373	268
プラスチックをはじめとした有機性廃棄物のケミカルリサイクルに関する取組～基礎試験に関する報告～	井原貴行, 松永康平, 藤原 孝, 渡部寿基	5	373	272
離散要素法(DEM)によるピットごみの攪拌シミュレーション技術	松本崇寛, 佐藤守樹, 原田泰博, 山田章太	5	373	277
PCBを含む油等により汚染された産業廃棄物不法投棄地における支障除去等対策について	一三重県桑名市源十郎新田事案 前期対策一	5	373	283
災害廃棄物の迅速処理システム・地域集約型災害廃棄物処理待機プラント	上岡弘直, 亀山敏治, 為, 田一雄, 川島正毅	5	373	289
特集／廃棄物処理におけるカーボンニュートラルの実現に向けた取り組みと課題				
特集にあたって	編集委員会	7	374	324
廃棄物処理におけるカーボンニュートラルの実現に向けた取組と課題	環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課	7	374	325
廃棄物処理・リサイクルにおけるカーボンニュートラルの実現に向けた取り組みと課題	藤井 実	7	374	331
プラスチックリサイクルから見えるカーボンニュートラルに貢献する既存技術展開の可能性	吉岡敏明	7	374	339
廃棄物処理におけるカーボンニュートラル(熱処理を中心に)	高岡昌輝	7	374	344
川崎市の廃棄物処理施設における2050年カーボンニュートラルに向けた取組	小林孝至	7	374	349
横浜市における一般廃棄物処理事業のカーボンニュートラル実現に向けた取組と課題について	横浜市資源循環局施設課	7	374	356
ごみ焼却施設からの二酸化炭素分離・回収と有効利用	針尾菜都美	7	374	363
廃棄物焼却施設クリーンプラザふじみにおけるCO ₂ 分離回収実証試験	荻原正樹, 山本 浩	7	374	371
小規模ごみ焼却施設におけるエネルギー活用について	中尾 毅	7	374	375
最新技術を通じた脱炭素社会への貢献	笹山 航, 藤田 淳, 梶原吉郎	7	374	381
廃棄物処理におけるカーボンニュートラルの実現に向けた取り組み	藤川宗治, 佐藤和宏, 増田孝弘, 宍田健一	7	374	390
カーボンニュートラルの実現に向けた取り組みについて	エア・ウォーター株式会社エネルギーソリューショングループ資源循環ユニット	7	374	395
廃プラスチック類の再資源化に向けた課題と取り組み	小間 聡	7	374	402
廃棄物エネルギーを活かして地域で目指すカーボンニュートラル	鈴木敏弘	7	374	406
特集／汚泥再生処理センター・し尿処理施設のトレンドそして未来				
特集にあたって	編集委員会	9	375	438
今後のし尿処理施設・汚泥再生処理センターの在り方	環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課	9	375	439
汚泥再生処理センターを有用菌生産基地とすれば我が国の食料自給率向上に貢献できるのでは	青井 透	9	375	444
廃棄物の最終処理の要であるし尿処理施設及び汚泥再生処理センターの衛生学的・歴史的意義と課題	伊与 亨	9	375	450
汚水処理の行方と減衰するし尿・汚泥再生処理が目指す未来	松田圭二	9	375	457
みやま市バイオマスセンター「ルフラン」の実績	山下良平	9	375	463
別府市の汚泥再生処理センター 別府市リバーサイドオアシス春木苑	加来 康	9	375	471
由布市環境衛生センター リニューアル工事について	由布市環境衛生センター	9	375	483
汚泥再生処理センターの近年実績とこれから	佐藤大悟	9	375	488
下水道放流方式に適した亜硝酸化脱窒素処理技術の開発	田邊佑輔, 館野覚俊	9	375	495
近年の維持管理の課題(包括・DBO対応事例等)	今村 茂	9	375	502
生活排水処理の転換期とこれから	森 智志	9	375	509
汚泥再生処理センター等施設整備の計画・設計要領の改訂について(計画要領編)	星山英一	9	375	514
汚泥再生処理センター等施設整備の計画・設計要領の改訂について(設計要領編)	山本哲也	9	375	522
特集／プラ新法に対する最新の取り組みとプラスチック資源循環の将来展望				
特集にあたって	編集委員会	11	376	560
プラスチック資源循環法の施行から1年を迎えて	環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課	11	376	561
プラスチック廃棄物の適正管理による環境放出防止効果: 海洋プラスチックごみの追加的な汚染の削減に向けて	石垣智基	11	376	568
プラスチック資源循環とカーボンニュートラルの関係についての3つの疑問	中谷 隼	11	376	575
プラスチック汚染危機を越えて: 持続可能な将来への展望	本多俊一	11	376	581
仙台市のプラスチック資源循環に向けた取り組み及び今後の展開について	仙台市環境局廃棄物事業部	11	376	587
渋谷区のプラスチック資源化の取組について	田山宗昭	11	376	592
京都市におけるプラスチック製品の分別回収の取組状況について	桑江利彦	11	376	600
北九州市におけるプラスチック資源一括回収事業について	小澤 崇	11	376	606
プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律における令和5年度の申込状況及び申込の際の注意事項について	小林聡也	11	376	610
プラスチック一括回収による再生材の利用拡大と資源循環の実現に向けて	今井麻美	11	376	615

第76巻総目次

プラスチック資源循環への挑戦	大栄環境株式会社・三重中央開発株式会社・DINS関西株式会社	11	376	623
----------------	--------------------------------	----	-----	-----

〔論 説〕

ローカルSDGsとグローバルアクション		50	373	295
---------------------	--	----	-----	-----

〔報 告〕

自治体のごみ焼却施設における排ガス自主基準値設定の現状と問題点	松藤敏彦	1	371	69
排ガス中の水銀対策とばいじん中の重金属溶出抑制の最適化に関する検討～その後の運転管理の効率化について～	壁谷将範, 松井孝誌, 戸苺正樹, 富田裕也, 浅野禎彰, 山谷良紀, 古澤憲一	7	374	411

〔解 説〕

気候変動リスクを踏まえた災害対策と災害廃棄物処理の業務継続	梅山吾郎	5	373	302
-------------------------------	------	---	-----	-----

〔見 学 記〕

サンライズクリーンセンター	賛助会員協議会	3	372	201
汚泥再生処理センター 宜野湾清水苑	賛助会員協議会	9	375	531

〔施設紹介解説〕

岩国市ごみ焼却施設 サンライズクリーンセンター	岩国市環境部環境施設課	1	371	79
志太広域事務組合 大井川環境管理センター	服部善康	1	371	85
町田市バイオエネルギーセンター	林 賢一, 戸田法博	3	372	205
佐世保市西部クリーンセンター	矢嶋 剛	5	373	307
土浦市汚泥再生処理センター	羽成健之, 田中啓一, 根本悠太郎	5	373	314
伊豆市伊豆の国市廃棄物処理施設組合 クリーンセンターいず	駒坂昭夫	7	374	422
会津若松地方広域市町村圏整備組合 有機性廃棄物リサイクル推進施設				
	会津若松地方広域市町村圏整備組合環境センター	7	374	428
エコクリーンピアはりま	金尾 昭	9	375	535
須賀川地方保健環境組合 須賀川地方衛生センターごみ処理施設	二瓶徹也	11	376	630
松山衛生ecoセンター	篠浦千恵実, 谷本秀和, 團 力, 鳥越資博	11	376	636

〔人物登場〕

外村博之(倉敷市リサイクル推進部長)		1	371	68
甲斐田忠之(久留米市環境部長)		3	372	200
杉原理美(岩見沢市市民環境部長)		5	373	294
伊藤慶也(鶴岡市市民部長)		7	374	410
溝口朋永(門真市環境水道部長)		9	375	530
石井義久(逗子市環境都市部長)		11	376	629

〔行政資料〕

令和5年度定時総会決議に基づく要望について	公益社団法人全国都市清掃会議	9	375	542
-----------------------	----------------	---	-----	-----