

「都市清掃」第71巻(平成30年)総目次

- 第341号(平成30年1月) 特集／水俣条約を踏まえた水銀廃棄物の適正処理に向けた対応
 第342号(平成30年3月) 特集／ごみ処理の広域化・集約化
 第343号(平成30年5月) 特集／第39回全国都市清掃研究・事例発表会より
 第344号(平成30年7月) 特集／し尿処理の広域化・集約化
 第345号(平成30年9月) 特集／普及啓発のいま
 第346号(平成30年11月) 特集／ストックマネジメントに向けた一般廃棄物処理施設の基幹的設備改良

〔卷頭言〕

	月 号	頁	
昨今の廃棄物処理に求められること	渡邊良夫	1 341	1
徳島市の廃棄物処理の現状と取組み	松本泰典	3 342	131
市民・事業者・行政の3者が協力して築く「未来に誇れるECOな都市」を目指して	生駒清之	5 343	235
「環境都市わっかない」の実現に向けて	吉川裕輝	7 344	329
浦添市の環境行政の現状と取組み	野村 雄	9 345	437
「もったいない」のこころで廃棄物の削減を目指します！	千賀貴司	11 346	559

〔特 集〕

特集／水俣条約を踏まえた水銀廃棄物の適正処理に向けた対応

特集にあたって	編集委員会	1 341	2
水俣条約を踏まえた廃棄物処理に係る法令改正等について	環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課	1 341	3
水銀に関する水俣条約とその国内対応について	経済産業省製造産業局化学物質管理課	1 341	8
水銀廃棄物処理に関する大気への排出	高岡昌輝	1 341	16
水銀廃棄物の長期的に環境安全な最終処分のための方策について	石垣智基	1 341	21
水銀回収処理に関する取り組みについて	公益社団法人全国都市清掃会議事務局	1 341	26
野村興産㈱における水銀廃棄物の適正処理及び水俣条約に向けた対応	佐藤宏士	1 341	33
清掃一組における大気汚染防止法改正対応と水銀排出抑制対策について	長沼裕樹	1 341	40
横浜市的一般廃棄物焼却施設における排ガス中の水銀の実態と排出抑制の取組	飯田俊介, 坂本達也, 米谷健司	1 341	44
川崎市における水銀使用製品の適正処理について	高橋弘樹	1 341	48
水俣市における水銀使用廃製品分別・回収の取り組みについて	一期崎充	1 341	52
新潟市の水銀使用廃製品の回収に向けた取り組みについて	灰野知明	1 341	55

特集／ごみ処理の広域化・集約化

特集にあたって	編集委員会	3 342	132
広域化・集約化による一般廃棄物の適正処理	環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課	3 342	133
ごみ処理の広域化と集約化～将来の社会変化に対応して	稻葉隆太, 田崎智宏, 河井祐輔	3 342	137
わが国のごみ処理広域化・集約化の新たなビジョン	藤吉秀昭	3 342	144
香川県におけるごみ処理広域化の現状と課題	香川県環境森林部廃棄物対策課	3 342	150
奈良県におけるごみ処理広域化促進の取組について	奈良県くらし創造部景観・環境局環境政策課	3 342	154
甲府・駿東地域ごみ処理施設事務組合の取り組み	倉澤公弘	3 342	158
岩手中部広域行政組合における広域ごみ処理施設の整備について	阿部 晋	3 342	177
渡島廃棄物処理広域連合の取組み事例	出口弘幸	3 342	182
さいたま市におけるごみ処理施設の集約化計画と進捗	鈴木淳郎	3 342	188

千葉市における焼却ごみ1/3削減と安定的なごみ処理体制の構築に向けた取り組みについて

ごみ処理広域化・集約化におけるごみ中継施設について	熊本和廣, 谷口範隆	3 342	195
広域化を実現するための方針検討に当たっての留意点	大桐敏孝, 森岡大記	3 342	201
特集／第39回全国都市清掃研究・事例発表会より	岡田太郎	3 342	209
第39回全国都市清掃研究・事例発表会発表論文の要旨と傾向	田中 勝	5 343	236
人口減少社会における廃棄物処理施設整備の視点と留意点	入佐孝一, 加藤涼一, 津村賢志	5 343	240
杉並清掃工場建替工事について	金野泰久, 青木勝之	5 343	246
過熱器管更新時の施工方法提案によるコスト削減について	川村 翔, 山崎浩明, 栗原悠輔	5 343	251

第71巻総目次

人工知能(AI)を活用したごみの分別案内について	宗像 献, 宮永祐輔	5 343 256
ITを活用した公共収集委託	川島俊介	5 343 261
廃棄物発電を活用した「ゼロ・エミッションシステム」によるごみ収集の実証試験について	阿部秀一	5 343 266
仙南クリーンセンターの稼働状況と最終処分場延命化について	黒岡達男, 薩田雅志, 佐藤吉壽	5 343 270
都市ごみ焼却炉用高温高圧ボイラにおけるSTBA12過熱器管の耐食性評価	基 昭夫, 中島知也, 遠山一廣, 中山 敏	5 343 275
残渣物埋立の早期安定化のための埋立手法の提案	柳瀬龍二, 松原康司, 津城真司, 審木 洋	5 343 281
コンテナを用いた焼却生灰のオンラインサイト安定化促進処理と長期溶出性への影響	久保田洋, 繁泉恒河, 藤川拓朗, 古賀千佳嗣, 佐藤研一	5 343 287
不適正に運用された電子マニフェスト情報の抽出機能の開発	大久保伸, 土屋正史, 村上英明, 野島洋一	5 343 293
三重県における災害廃棄物処理スペシャリスト人材の育成	小林紀有起, 山下 晃, 中川隆司, 井村欣弘	5 343 297
特集／し尿処理の広域化・集約化		
特集にあたって	編集委員会	7 344 330
し尿処理の広域化・集約化に関する今後の方針	環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課	7 344 331
し尿及び淨化槽汚泥の広域化に向けた経済性評価	小川 浩	7 344 334
し尿処理の広域化・集約化と下水道投入による一元化処理	松田圭二	7 344 344
広島市におけるし尿等処理の現状	広島市環境局業務部業務第二課	7 344 349
生ごみ、し尿、淨化槽汚泥のメタン発酵によるバイオガス化	松尾和久	7 344 354
秋田県における下水道事業との連携	高橋知道	7 344 363
群馬県におけるし尿処理施設の広域化・集約化について	群馬県環境森林部廃棄物・リサイクル課	7 344 369
最新技術を用いた汚泥再生処理センターの広域化・集約化事例	山本哲也	7 344 374
し尿処理場からのリン回収技術の開発	唯木嘉行	7 344 381
超低含水率型遠心脱水機の開発	神戸 宏	7 344 385
し尿・淨化槽汚泥等処理の広域化・集約化実現のための留意点	中尾晴彦	7 344 389
特集／普及啓発のいま		
特集にあたって	編集委員会	9 345 438
廃棄物処理に係る国の施策について	環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課	9 345 439
人を動かすためにはどうすればいいのだろうかー「自分ごと」の範囲を広げるためにはー	倉阪秀史	9 345 444
廃棄物資源循環分野における環境行動とその促進方策	森 朋子	9 345 450
使いきり！食べきり！で“もったいない”を減らそう「日曜日は冷蔵庫をお片づけ」		
キャラクターを活用したイメージ戦略	札幌市環境局環境事業部ごみ減量推進担当課	9 345 456
『循環型都市八王子』の実現を目指して	諸橋 仁	9 345 464
川崎市の環境教育・環境学習の推進	林 佳裕	9 345 468
大阪市におけるごみ減量フェスティバル、ガレージセールについて	岡瀬真和, 加藤育子	9 345 474
那覇市における普及啓発の取組について	船井 智	9 345 478
東京都の海ごみ対策について	仲尾次潤	9 345 486
地方のNPO法人による都市での廃棄物に関する普及啓発活動	千葉稔子	9 345 493
「紙リサイクル」促進の取り組み	NPO法人瀬戸内オリーブ基金	9 345 499
日本容器包装リサイクル協会の普及啓発活動	公益財團法人古紙再生促進センター	9 345 503
青山直樹	9 345 509	
特集／ストックマネジメントに向けた一般廃棄物処理施設の基幹的設備改良		
特集にあたって	編集委員会	11 346 560
ストックマネジメントについて	環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課	11 346 561
ごみ処理施設における基幹的設備改良工事と長期包括運営委託について	藤原周史	11 346 565
香川東部溶融クリーンセンター 温室効果ガスの大幅削減を実現した基幹的設備改良工事の完工報告	平倉将治	11 346 570
山口市清掃工場における基幹的設備改良工事	渡辺大介	11 346 575
水噴射式ごみ焼却施設から発電施設へ	間瀬貴司, 鈴木祥平	11 346 582
安芸クリーンセンター基幹的設備改良工事完了報告	品川和明, 田中信祐, 岡田公利, 松尾真幸	11 346 586
水噴射式ごみ焼却施設へのボイラ・発電設備導入事例	小田雅史	11 346 592
ごみ焼却施設の基幹的設備改良工事における発電設備新規設置事例	鈴木雄介	11 346 599
郡山市菖久山クリーンセンター衛生処理センター第一処理施設の基幹的設備改良事例	寺田篤司	11 346 605
長寿命化と経済性を両立した基幹的設備改良ーいすみ衛生センターの事例紹介ー	渡邊久雄	11 346 610
し尿処理施設の長寿命化対策とその効果	高山雄一	11 346 616
一般廃棄物処理施設の基幹的設備改良事業のあり方について(コンサルタントの立場から)	萬俵和広	11 346 622

〔論 説〕

- ナスカの地上絵：日本の学術研究と保護をめぐって……………坂井正人 5 343 303

〔論 文〕

- 海外直接投資貿易に起因する廃棄物発生不均衡評価手法の開発……………井上常史、北鷹秀敏 1 341 62
自治体の事業系ごみ施策に対するごみ収集運搬許可業者の評価とその影響要因……………見學一輝、金谷 健 1 341 70
廃石膏ボードの適正埋立てに関する研究……………石橋 稔、徐 子洋、呂 航、為田一雄、樋口壯太郎 9 345 516

〔報 告〕

- 焼却施設の基幹的設備改良工事……………高草木俊行 1 341 83
一般廃棄物焼却施設から生じた焼却灰からの放射性Csの溶出特性と難溶化方法の検討……………村沢直治、八田珠郎、国分宏城、吉田博文、山崎真一 1 341 91
2017年11月ケルマンシャー地震における災害廃棄物の発生・処理状況……………鳥岡隆行、中山裕文、アミルホマウン、サファルザデ 7 344 399
廃棄物監視・指導業務への無人航空機の活用事例……………仲町申一、中西裕也、駒田智也 7 344 410
脱水污泥の計画的処理と汚泥含水率の安定化について……………山本記生 7 344 414
フィリピンにおける貧困者のごみを巡る暮らしが調査……………野本直樹、大久保努、多川 正、上村繁樹 9 345 523
地方公共団体における廃棄物処理施設整備の方向性と計画情報活用に関する考察……………土井麻記子 11 346 630

〔解 説〕

- リスクアセスメント手法の有効活用による安全衛生レベルの向上について……………太田真治 5 343 312

〔見 學 記〕

- (松山方式)エコ次亜システム……………賛助会員協議会 3 342 216
城南衛生管理組合クリーンパーク折戸……………賛助会員協議会 11 346 636

〔施設紹介解説〕

- 津山圏域クリーンセンター……………津山圏域資源循環施設組合 1 341 101
宇和島地区広域事務組合汚泥再生処理センター……………宇和島地区広域事務組合 3 342 219
武蔵野クリーンセンター……………神谷淳一 3 342 222
都城市クリーンセンター……………都城市環境森林部 5 343 317
豊橋市バイオマス利活用センター……………豊橋市環境部 5 343 322
横浜市南本牧第5ブロック廃棄物最終処分場……………山崎智史、和田勝彦 7 344 419
四日市市クリーンセンター……………前川 篤 7 344 427
寝屋川市クリーンセンター焼却施設……………寝屋川市環境部 9 345 530
山形市上野最終処分場……………武田智行 9 345 534
岩手沿岸南部クリーンセンター……………伊藤康一 11 346 640
姫路市中部衛生センター……………大西宏明 11 346 646

〔人物登場〕

- 古瀬清美(荒川区環境清掃部長)……………1 341 61
糸田博之(津市環境部長)……………3 342 215
森田素子(高松市環境局長)……………5 343 302
井元保雅(佐世保市環境部長)……………7 344 398
椿 勇喜(苫小牧市環境衛生部長)……………9 345 515
虻川正裕(大館市市民部長)……………11 346 629

〔行政資料〕

- 平成30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 9 345 540

〔特集再掲載〕

- 世界の食料問題への取り組み……………ンブリ・チャールズ・ボリコ 1 341 105

「都市清掃」第72巻(平成31年・令和元年)総目次

- 第347号(平成31年1月) 特集／プラスチックごみを考える
- 第348号(平成31年3月) 特集／超高齢社会への対応
- 第349号(令和元年5月) 特集／第40回全国都市清掃研究・事例発表会より
- 第350号(令和元年7月) 特集／廃棄物エネルギーの地産地消と新たな価値の創出
- 第351号(令和元年9月) 特集／平成30年災害を振り返って
- 第352号(令和元年11月) 特集／食品ロスの削減を進めるには

〔卷頭言〕

	月 号	頁
「緑あふれる環境を備えた快適なまち」をめざす取組と思い 嶋 貢	1	347 1
「環境首都なごや」の実現に向けて 水野裕之	3	348 95
より安心で安全な廃棄物処理施設を目指して 桑原一郎	5	349 179
「みんなで取り組む」資源循環型都市しものせき」の実現に向けて 宇都宮義弘	7	350 309
市制100周年を迎へ、持続可能な循環型のまち・あかしを目指して 石角義行	9	351 411
「環境の街るもい」を目指して 齐藤一司	11	352 547

〔特 集〕

特集／プラスチックごみを考える		
特集にあたって 編集委員会	1	347 2
プラスチックごみ問題について 環境省環境再生・資源循環局総務課リサイクル推進室		
廃棄物管理に起因する海洋マイクロプラスチック汚染について 環境省環境再生・資源循環局廃棄物規制課	1	347 3
欧州のプラスチック製容器包装ごみリサイクルとエネルギー回収に関する一考察—イタリアを事例として— 石垣智基	1	347 9
脱プラスチックで持続可能社会を 久保田利恵子、河井祐輔	1	347 17
海洋プラスチックごみの発生とその行方 高田秀重	1	347 23
海洋プラスチックごみ問題を解決する、生分解性プラスチックを活用した有機リサイクルの実現に向けて 磯辺篤彦	1	347 27
プラスチックについて考えること：東京都廃棄物審議会で審議いただきながら 鈴木美和、橋 熊野、納谷健一	1	347 33
プラスチック製容器包装リサイクルの現状と課題 古澤康夫	1	347 39
プラスチックの循環利用の国内現状 清水健太郎	1	347 44
25年間拾い続けてもなくならない！どんだけあるんだ荒川のごみ 今村和志、藤森夏華、五十嵐実	1	347 50
実用的な生分解性プラスチック(ポリ乳酸)の開発 新田和也	1	347 57
特集／超高齢社会への対応		
特集にあたって 編集委員会	3	348 96
これからの中高齢社会におけるごみ出しの課題 鈴木 薫、多島 良	3	348 97
高齢者を対象としたごみ出し支援制度の実態と課題 松本 亨	3	348 103
福島市におけるふれあい訪問収集事業 宮崎順一	3	348 111
宇都宮市におけるごみ排出支援事業について 濱井健人	3	348 114
委託によるごみ出し支援 竹内重雄、豊嶋光一	3	348 118
墨田区のごみの戸別訪問収集事業「ふれあい収集事業」について 高橋淳一	3	348 121
三鷹市におけるごみ出し支援事業(ふれあいサポート事業)について 齊藤大輔	3	348 126
地域巡回により「愛の一聲ごみ収集事業」の拡充 青木勝弘	3	348 130
ふれあい収集について 石田泰崇	3	348 134
水俣市のごみ処理における高齢者への対応 川野憲治	3	348 139
日本の紙おむつの歴史と現状 高橋紳哉	3	348 144
特集／第40回全国都市清掃研究・事例発表会より		
第40回全国都市清掃研究・事例発表会について 田中 勝	5	349 180
さらなる高効率発電を目的とした廃棄物処理の大規模広域化に係る検討 藤田 淳、西尾 啓	5	349 183
ごみ処理施設整備・運営事業の制限付総合評価一般競争入札について 川瀬 匠、藤原周史、河合 勝	5	349 190
ごみ発電を電源とする新電力事業のリスク管理について 小山俊彦	5	349 195

フードシェア・マイレージ実証事業	賀田 実, 三角直史	5 349 203
清掃工場解体工事における周辺環境等に配慮した取り組みについて	岡崎弘伸, 衛藤史成, 阿部 晃, 長千佳	5 349 208
都市部の清掃工場における超高層RC造煙突外筒の解体について	寺崎一浩, 岡地貴志	5 349 214
都市ごみ焼却排ガス中の水銀における活性炭処理に関する研究(その2)	寺嶋有史, 辰市祐久, 飯野成憲, 小泉裕靖	5 349 219
ごみ焼却施設における排ガス中の水銀除去システム	尾田誠人, 佐久間哲哉	5 349 224
キレート剤の必要添加量を把握できる薬注管理装置とその適用事例	藤吉直明, 伊藤一郎, 水品恵一	5 349 229
廃棄物処理施設でのIoTの活用とAI・ピッグデータ分析による運転支援	小嶋浩史, 妹尾光敏, 河野敬行, 玉川耕介	5 349 234
ごみ性状を把握するAIの活用によるごみ焼却施設の運転業務の省力化		
再生次亜塩素酸塩の品質管理及び注入制御方法について	横山亜希子, 河内隆宏, 梅澤俊之, 都丸春幸, 町田隼也	5 349 239
廃棄物監視・指導業務への無人航空機の活用事例	伊藤智祥, 横口壯太郎, 大西昭寿	5 349 242
災害応急対応時における災害廃棄物の広報に関する調査	仲野申一, 中西裕也, 駒田智也, 長崎友紀	5 349 248
熊本地震災害廃棄物仮置場の設計・管理状況及び発生原単位に係る事例調査結果について	森嶋順子, 多島 良	5 349 252
特集／廃棄物エネルギーの地産地消と新たな価値の創出	宗 清生, 多島 良, 大迫政浩, 宮原哲也, 伊勢戸宏幸	5 349 258
特集にあたって	編集委員会	7 350 310
廃棄物エネルギーの地産地消と新たな価値の創出	環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課	7 350 311
廃棄物エネルギーの利活用に向けたアプローチ	小野田弘士	7 350 316
地方行政における廃棄物エネルギー利活用の現状と展望について	溝田健一	7 350 322
これから廃棄物処理施設整備における公募型立地選定手法の可能性	大迫政浩, 鈴木 薫	7 350 329
2市で取り組む全国初の地域電力会社「株式会社成田香取エネルギー」	中里 誠	7 350 334
市街地立地の特性を活かした廃棄物エネルギーの面的利用推進	神谷淳一	7 350 339
佐賀市清掃工場における電力の地産地消と新たな取り組み(二酸化炭素分離回収設備)の紹介		
八代市環境センターにおける余熱利用	久保山浩穂, 成住さやか	7 350 344
廃棄物エネルギーを防災拠点へ	山口敏朗, 西尾和純, 増田達也, 中津充弘	7 350 349
廃棄物エネルギーを利用した地域熱供給	荻原正樹	7 350 353
なぜ官民連携によるエネルギーの地産地消が持続可能な地域づくりに必要なのか	北海道地域暖房株式会社	7 350 358
官民連携による地域エネルギーサービス 廃棄物発電によるエネルギー地産地消の取組み	関口浩太	7 350 366
特集／平成30年災害を振り返って	小林 厚, 横尾 将	7 350 370
特集にあたって	編集委員会	9 351 412
平成30年災害を振り返って	環境省環境再生・資源循環局災害廃棄物対策室	9 351 413
近年の災害における災害廃棄物処理について	多島 良	9 351 418
災害廃棄物対応の今後の課題	鈴木慎也	9 351 423
中国四国地方環境事務所における災害廃棄物対策の取組について	山田耕市	9 351 428
平成30年7月豪雨災害で発生した災害廃棄物の処理について		
平成30年7月豪雨災害による災害廃棄物処理について	岡山県環境文化部循環型社会推進課・災害廃棄物対策室	9 351 434
平成30年7月豪雨災害における廃棄物処理について	大瀧慎也	9 351 442
坂町における被災状況と災害廃棄物処理対応について	森岡照久	9 351 449
大阪市における倉敷市災害廃棄物の収集支援状況について	山田正樹	9 351 455
平成30年北海道胆振東部地震による被災状況と復旧・復興支援について	乗鞍健司	9 351 460
災害廃棄物処理現場の課題	大川敏彰	9 351 465
特集／食品ロスの削減を進めるには		
特集にあたって	編集委員会	11 352 548
2030年食品ロス半減目標の達成に向けて	和田直樹	11 352 549
食品ロス削減推進法と消費者市民社会	上村協子	11 352 556
SDGs時代の食品ロス対策とフードビジネスの課題	小林富雄	11 352 563
さいたま市食品ロス削減プロジェクトについて	林田優香里	11 352 569
さて、どうする? 食品ロス	梨本正彦	11 352 576
食品ロス削減キャンペーン「スマイル! ひろしま」	原 千絵	11 352 586
神戸市の家庭系食品ロスの実態と対策について	天野稔也	11 352 593
大田区の食品ロス削減に対する取組について	菅 勝美	11 352 604
フードバンク活動から見える子どもの貧困	米山けい子	11 352 610
「生ごみを宝に!」持続可能な地域社会を目指して	福田俊明	11 352 615
防災備蓄品の有効活用 マッチング事業について	古谷賢治	11 352 622

第72巻総目次

〔論 説〕

太陽エネルギー・や焼酎バイオマスからのエネルギー・資源回収について 西岡賢祐 5 349 268

〔論 文〕

焼却排ガス処理方式が埋立管理に与える影響 宋 雨霖、内田正信、為田一雄、樋口壯太郎 5 349 280

乾式排ガス処理脱塩剤が埋立管理に与える影響 宋 雨霖、内田正信、為田一雄、樋口壯太郎 7 350 379

キレートに由来する浸出水中の残留キレート、COD_{Mn}、Nの特性に関する研究 宋 雨霖、内田正信、為田一雄、樋口壯太郎 9 351 476

浸出水脱塩処理に伴い発生する副生塩の消毒剤利用に関する研究 伊藤智祥、大西昭寿、若菜正宏、樋口壯太郎 9 351 484

〔報 告〕

産業廃棄物最終処分場の適正化に向けた調査と対策

..... 岩原哲也、大野博之、山内一志、八村智明、細野賢一、小坂英輝、山中 稔 3 348 151

熱分析手法を用いた有機系廃棄物・再生資源物の危険性評価 村沢直治、古賀 博、岩田雄策、坂本尚史 9 351 494

路上喫煙禁止区域内指定喫煙所の整備等に関する研究 高橋朋子、遠藤 新 11 352 627

〔解 説〕

DBOによる一般廃棄物処理施設の建設・運営におけるリスク管理手法について 玉田真也 5 349 289

〔連 載 講 座〕

最終処分場を考える I 最終処分場における覆土のあり方 松藤敏彦 5 349 295

最終処分場を考える II 最終処分場におけるしゃ水システムのあり方 松藤敏彦 7 350 388

最終処分場を考える III 準好気性埋立地における空気流れとモニタリング方法 松藤敏彦 9 351 510

〔見 學 記〕

和歌山市海岸汚泥再生処理センター 賛助会員協議会 3 348 162

クリーンプラザよこて 賛助会員協議会 11 351 635

〔施設紹介解説〕

船橋市北部清掃工場(ふなばしメグプラ) 安齋智史 1 347 67

新見市衛生センター 磯田仁志、植田敏広、中山慎也 3 348 166

えんがるクリーンセンター 伊藤俊明 3 348 170

上越市クリーンセンター 山本一彦 5 349 301

名古屋市第二処分場 加藤丈晴 7 350 395

城南衛生管理組合クリーンパーク折居 福西 博 7 350 401

まほろばクリーンセンター 舞南清掃組合 9 351 518

東村山市秋水園リサイクルセンター 濱田嘉治 9 351 522

舞鶴市環境衛生プラント 福田伸一 11 352 639

高座クリーンセンター じん芥処理施設・環境プラザ 守屋昌治 11 352 644

〔人 物 登 場〕

木下 正(東大阪市環境部長) 1 347 66

内藤貴弘(甲府市環境部長) 3 348 160

長浜裕子(新潟市環境部長) 5 349 267

宮村一郎(高知市環境部長) 7 350 378

喜多浩人(佐賀市環境部長) 9 351 475

佐藤 學(西いぶり広域連合事務局長) 11 352 626

〔行 政 資 料〕

令和元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 9 351 525

「都市清掃」第73巻(令和2年)総目次

- 第353号(令和2年1月) 特集／これからの日本の最終処分場
 第354号(令和2年3月) 特集／海外廃棄物処理事情—第36回及び第37回海外廃棄物
 処理事情調査団報告書より一
 第355号(令和2年5月) 特集／第41回全国都市清掃研究・事例発表会より
 第356号(令和2年7月) 特集／廃棄物分野におけるAI, IoT等のICTの利活用(その1)
 第357号(令和2年9月) 特集／廃棄物分野におけるAI, IoT等のICTの利活用(その2)
 第358号(令和2年11月) 緊急特集／新型コロナウイルスと廃棄物行政

〔卷頭言〕

	月 号	頁	
「ずっと暮らしたい都城(みやこんじょ)～自然と調和のとれた住みよいまち～」を目指して 徳留光一	1	353	1
みどりあふれる持続可能なエコタウンをめざして 廣川澄芳	3	354	125
市民・事業者とともに循環型社会の形成を目指して 松田和巳	5	355	245
SDGs未来都市とやま～持続可能な付加価値創造都市を目指して～ 伊藤曜一	7	356	347
廃棄物処理施設の安定的な運営、運転を目指して 河口一也	9	357	457
循環型社会形成推進に関する取組について 國米哲司	11	358	557

〔特 集〕

特集／これからの日本の最終処分場

特集にあたって.....	編集委員会	1	353	2
一般廃棄物の最終処分場の最近の動向について 環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課	1	353	3	
これからの最終処分場と廃棄物管理システム 横口壯太郎	1	353	9	
被覆型最終処分場の現状と課題 石井一英	1	353	16	
海面処分場の展望と課題 遠藤和人	1	353	26	
最終処分場に負荷をかけない焼却システム 井手明彦	1	353	31	
大規模災害に備えるための最終処分場の役割 真鍋和俊, 手島洋紀	1	353	38	
島根県内の廃棄物最終処分場の安定化に関する調査研究 織田雅浩, 神門利之	1	353	46	
埋立終了した最終処分場の維持管理について 京都市環境政策局適正処理施設部	1	353	51	
浸出水脱塩処理に伴う副生塩の消毒剤利用について 伊藤智祥, 大西昭寿, 上田 純	1	353	61	
湯河原町真鶴町衛生組合一般廃棄物最終処分場 中村幸生	1	353	66	

特集／海外廃棄物処理事情—第36回及び第37回海外廃棄物処理事情調査団報告書より一

特集にあたって.....	編集委員会	3	354	126
第36回海外廃棄物処理事情調査団長所感.....	大澤昇司	3	354	127

[第36回レポート]

1. イタリア共和国 WASTE TO ENERGY PLANT	吉井智史	3	354	130
2. イタリア共和国 ブレシア市役所.....	上田淳也	3	354	134
3. イタリア共和国 Milan-Nosedo Wastewater Treatment Plant	谷本政昭	3	354	138
4. イタリア共和国 Amsa Società per Azioni	大崎琢哉	3	354	144
5. ドイツ連邦共和国 AWM DRY FERMENTATION PLANT	吉田志津夫, 立野智喜	3	354	149
6. ドイツ連邦共和国 バイエルン州.....	三浦 剛	3	354	153
7. ドイツ連邦共和国 Abfallverwertung Augsburg GMBH	徳尾真信	3	354	156
8. ドイツ連邦共和国 メルケンドルフ市役所.....	黒葛原兼広	3	354	161

第37回海外廃棄物処理事情調査団長所感.....

[第37回レポート]	横山通夫	3	354	164
------------	------	---	-----	-----

1. フランス共和国 FRANCE PLASTIQSUES RECYCLAGE	大桐敏孝	3	354	167
2. フランス共和国 AZALYS Waste to Energy Facility.....	飯田 隆	3	354	172
3. フランス共和国 SYCTOM	高田純一	3	354	176
4. フランス共和国 ポーヴェ(Beauvais)市	半澤宏則	3	354	180
5. イギリス(グレートブリテン及び北アイルランド連合王国) BYWATERS.....	曲健太郎	3	354	185
6. イギリス(グレートブリテン及び北アイルランド連合王国) POWERDAY WILLESDEN	下屋敷匠	3	354	188
7. イギリス(グレートブリテン及び北アイルランド連合王国) TRADEBE FAWLEY.....	早坂 篤	3	354	191
8. イギリス(グレートブリテン及び北アイルランド連合王国) 環境・食糧・農村地域省.....	木村征司, 黒葛原兼広	3	354	196

特集／第41回全国都市清掃研究・事例発表会より

第41回全国都市清掃研究・事例発表会について	田中 勝	5	355	246
ごみ処理施設の建設を終えて～計画から竣工までを振り返って～	井上千寿	5	355	249
川口市の小型家電処理状況	高原広行	5	355	254
ごみ収集・運搬業務に関する海外支援について(事例報告)…村野陽子、福重孝之、中原裕寿、田中正道、松藤康司	5	355	258	
ケニア国におけるタイム・アンド・モーションスタディを用いたごみ収集・運搬作業改善方策の事例研究				
…福重孝之、松藤康司、田中綾子、井上 求、平賀 良、村野陽子	5	355	264	
武蔵野クリーンセンターの啓発・環境学習の工夫…菅原由美子、西田憲司、今井孝治、佐々木雅芳、関 彩奈	5	355	270	
事業系一般廃棄物中の食品ロス排出状況調査と調査方法の比較	小泉裕靖	5	355	274
バイオマス利活用センターの施設概要及び稼働状況について	井上知之、杉浦文香	5	355	279
都市ごみ焼却排ガス中の水銀における活性炭処理に関する研究(その3)…寺崎有史、辰市祐久、飯野成憲、小泉裕靖	5	355	284	
焼却飛灰への珪藻土添加により形成した二次鉱物からの鉛の溶出特性				
…上島雅人、北村洋樹、ペク・スンギ、リ・ジニン、肴倉宏史	5	355	288	
廃棄物埋立が終了した海面型処分場の最終覆土…平本和也、和田勝彦、金沢正孝、濁川弘行	5	355	293	
災害廃棄物対応力に関する中小規模自治体向け評価指標の体系化	多島 良、森 朋子	5	355	297
特集／廃棄物分野におけるAI、IoT等のICTの利活用(その1)				
特集にあたって	編集委員会	7	356	348
廃棄物処理分野におけるAI、IoTなどICTの利活用について…環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課	7	356	349	
廃棄物処理における情報通信技術の活用可能性	橋本征二	7	356	364
ICTを活用した家庭系ごみ収集輸送事業の改革	山下昌則	7	356	369
廃棄物処理事業からの価値創出に向けたDX推進	副島功寛	7	356	374
「地域消滅時代」に立ち向かう自治体行政のICT利活用	本多 清、西島有紀	7	356	379
廃棄物分野における情報技術の利活用について	入佐孝一	7	356	387
廃棄物・リサイクルIoT導入促進協議会の取り組み～「官民連携DX」による新たな価値創出に向けて～	松岡浩史	7	356	391
遠隔サポートによるごみ焼却施設運用高度化	高野和夫、濱中 隆、松岡 延	7	356	398
AI・ICTを活用したごみ処理施設の高度化に向けた取組み	藤本祐希、井藤宗親、池田広司	7	356	406
小規模施設におけるICT、IoT等への取り組み(SNT Zeroの紹介)	中尾 稔	7	356	411
ICT、AI技術を活用したごみ処理技術の紹介	竹田航哉	7	356	416
AI(画像認識技術)活用による塵芥車の安全支援装置について	清上武伸	7	356	422
特集／廃棄物分野におけるAI、IoT等のICTの利活用(その2)				
特集にあたって	編集委員会	9	357	458
廃棄物の高効率な利用の理論と情報技術活用の可能性	藤井 実	9	357	459
廃棄物処理・資源循環におけるAI・IoTを活用したソリューション開発	小野田弘士	9	357	465
災害廃棄物管理のためのローンの利活用	中山裕文、島岡隆行	9	357	473
廃棄物監視・指導業務への無人航空機の活用事例	北岡達也、坂口武史、仲野申一、西田 達	9	357	478
横浜市廃棄物分野におけるAI・ICTの活用について	横浜市資源循環局3R推進課 横浜市資源循環局業務課	9	357	482
生ごみ専用スマートごみ箱の開発	川島俊介	9	357	488
クラウドコンピューティングを活用した災害廃棄物処理業務への対応事例	大塚義一	9	357	492
資源循環に関するプラットフォームの社会実装に向けて	土井麻記子、中石一弘	9	357	500
AI・ICTを活用したごみ焼却発電施設の最適運転管理システムの開発	近藤 守	9	357	507
AI・IoTを活用した自立型ごみ処理プラント実現の取り組み	富岡修一	9	357	512
廃棄物処理施設でのAI、BD、ICT活用による運営自動化・省力化				
…磯崎直之、小嶋浩史、石井知哉、妹尾光敏、田部史郎	9	357	518	
ごみ焼却施設の自動運転の高度化に向けたAI・IoT技術の活用				
…小野雄基、眞野文宏、渡邊 圭、植浦大樹、江口 徹、上村祥平、浜元和久	9	357	525	
緊急特集／新型コロナウイルスと廃棄物行政				
緊急特集にあたって	編集委員会	11	358	558
新型コロナウイルス感染症の感染拡大を受けた環境省の対応…環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課	11	358	559	
新型コロナウイルス感染症の感染拡大に伴う廃棄物処理に関する国内外の動向	河井絃輔	11	358	566
新型コロナウイルス禍における廃棄物処理事業の継続のために	村岡良介	11	358	574
新型コロナウイルス感染症に伴う東京都の廃棄物対策	古澤康夫	11	358	580
札幌市における新型コロナウイルス対策として	札幌市環境局環境事業部	11	358	585
さいたま市の廃棄物行政への新型コロナウイルスの影響	金澤哲郎	11	358	594
横浜市における新型コロナウイルス感染症への対応	横浜市資源循環局	11	358	598
川崎市の廃棄物処理事業における新型コロナウイルスによる影響と対応	水間雅聖、小林繁弘、増田直宏	11	358	603
神戸市の廃棄物収集・処理分野における新型コロナウイルス感染症への対応について	神戸市環境局	11	358	609
江東区の新型コロナウイルス対策	大塚尚史	11	358	614

第73巻総目次

世田谷区廃棄物処理における新型コロナウイルス感染症への対応	世田谷区清掃・リサイクル部事業課	11	358	619
新型コロナウイルス感染症対策におけるごみ処理対策と事業継続の取り組みについて	井俣弘治	11	358	626
コロナ禍におけるゴミ収集作業の報告	滝沢秀一	11	358	632

〔論 説〕

"食品ロス" の削減に向けて～多様な視点から～	功刀由紀子	5	355	303
-------------------------	-------	---	-----	-----

〔論 文〕

廃棄物処理処分に伴い排出される副生塩の安全性評価	土井麻記子, 草野輝彦, 樋口壯太郎	1	353	72
韓国における粒状金属系廃棄物を含有した重金属汚染土壤の酸洗浄処理工法に関する研究	.....	.....	.....	.....
浸出水脱塩処理に伴い発生する副生塩の消毒剤としての実用化に関する研究	.....	.....	.....	.....
飛灰不溶化剤の水生生物への毒性評価	伊藤智祥, 大西昭寿, 上田 純, 樋口壯太郎	3	354	200
公共施設マネジメントからみた資源循環施設に関する研究	土井麻記子, 宋 雨霖, 内田正信, 草野輝彦, 為田一雄, 樋口壯太郎	5	355	320
前川忠久, 花嶋温子, 渡邊美穂, 中村 修	7	356	431	

〔報 告〕

事業系一般廃棄物の処理手数料に関する研究	前川忠久, 花嶋温子, 小澤はる奈, 中村 修	1	353	90
一般廃棄物焼却施設でのゼオライトを活用した焼却灰中の放射性Cs難溶化実証試験結果	.....	.....	.....	.....
多段静置通気型反応器による生物乾燥の効率化	村沢直治, 富田裕也, 浅野禎彰, 八田珠郎	3	354	209
.....
金子栄廣, 松岡裕作, 八重樫咲子	9	357	531	

〔解 説〕

地方公共団体のBCPから考える災害廃棄物対策	梅山吾郎	5	355	328
------------------------	------	---	-----	-----

〔連 載 講 座〕

ごみ処理施設の科学的合理性について考える I ごみ焼却施設	松藤敏彦	7	356	437
ごみ処理施設の科学的合理性について考える II 最終処分場の運転管理—廃止を中心に	松藤敏彦	9	357	537
ごみ処理施設の科学的合理性について考える III 処理施設の選定プロセスと評価基準	松藤敏彦	11	358	638

〔見 学 記〕

若井グリーンセンター	賛助会員協議会	3	354	232
------------	---------	---	-----	-----

〔施設紹介解説〕

気仙沼市し尿処理場	川村 修	1	353	95
福岡都市圏南部工場(クリーン・エネ・パーク南部)	築地恭平	1	353	99
東部知多クリーンセンター エコリ	東部知多衛生組合	3	354	236
京都市南部クリーンセンター第二工場	浦 哲治, 平松寛章	5	355	333
高松市衛生センター	神前祐史, 今岡秀之, 半田 直, 吉本行徳	5	355	340
みやま市バイオマスセンター「ルフラン」	伊豆丸弘輔	7	356	444
山形広域環境事務組合エネルギー回収施設(川口)	渡部晃久	7	356	448
水戸市清掃工場 えこみっと	平澤俊之	9	357	545
春日井市内津北山最終処分場	河村英典	9	357	550
恵庭市焼却施設	田中 徹	11	358	648
小山広域保健衛生組合リサイクルセンター	小山広域保健衛生組合施設管理課リサイクル推進係	11	358	652

〔人物 登 場〕

渡部義弘(郡山市生活環境部長)	1	353	71
福本富夫(神戸市環境局長)	3	354	199
小松澤文雄(土浦市民生活部長)	5	355	302
吉田康敏(金沢市環境局長)	7	356	430
清水直樹(福山市環境部長)	9	357	530
玉利 淳(鹿児島市環境局長)	11	358	637

〔行政資料〕

令和2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	11	358	657
-----------------------	----------------	----	-----	-----

「都市清掃」第74巻(令和3年)総目次

- 第359号(令和3年1月) 特集／家庭から出る処理困難物を考える
第360号(令和3年3月) 特集／資源物リサイクルの現状と展望
第361号(令和3年5月) 特集／第42回全国都市清掃研究・事例発表会より
第362号(令和3年7月) 特集／災害廃棄物の対応を考える
第363号(令和3年9月) 特集／最終処分場の延命化、再生及び廃止を考える
第364号(令和3年11月) 特集／廃棄物処理における官民連携について

[卷頭言]

	月 号	頁
「環境学習都市」として持続可能な資源循環型社会の構築を目指して	宮島茂敏	1 359 1
環境の保全と循環型社会の形成のための帯広市の取り組み	和田亮一	3 360 97
熊本地震の経験と教訓を活かした災害に強い持続可能な脱炭素循環共生圏を目指して	三島健一	5 361 195
鹿嶋らしいごみ減量化・資源化策の実施について	久保重也	7 362 305
「笑顔が生まれるまちづくり」～自然と共生した生活環境の創造と資源循環型地域社会を目指して～	高橋征彦	9 363 387
令和の環境行政 長野市の取り組み	伊熊勝彦	11 364 477

[特 集]

特集／家庭から出る処理困難物を考える		
特集にあたって	編集委員会	1 359 2
環境省が進める処理困難物への取組	環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課	1 359 3
循環経済政策と地方自治体への期待	横手広樹	1 359 7
自治体が収集処理しないごみ	川寄幹生	1 359 11
家庭系農薬・化学薬品等廃棄物の処理のための実態調査について	横田 洋、水岡亜聖、石坂勇二、両瀬真和	1 359 16
太陽光パネルリサイクルに関する取組み	北九州市環境局環境産業推進課	1 359 19
東京23区における廃スプリングマットレス処理の現状	桂 正吾	1 359 23
リチウムイオン電池内蔵電子機器による発火事故防止のための取り組み	清水健太郎	1 359 28
廃棄物としての自動車用バッテリーのリサイクルについて	松尾 久	1 359 34
家庭内に退蔵された不要消火器の現状と回収促進に向けた取り組み	和田洋一	1 359 38
エアゾール製品の適切な廃棄方法について	エアゾール製品処理対策協議会	1 359 44
二輪車リサイクルシステムの現状と課題	二輪車リサイクルシステム参加事業者連絡会幹事会	1 359 50
タイヤ業界における廃タイヤ適正処理への取り組み	赤松大寿、高橋るみ	1 359 56
リチウムイオン電池の認知度と排出に関する行動アンケート調査	鬼沢良子	1 359 63
特集／資源物リサイクルの現状と展望		
特集にあたって	編集委員会	3 360 98
古紙リサイクルの現状と今後の展望	経済産業省製造産業局素材産業課	3 360 99
社会経済的構造変化と廃棄物管理	石川雅紀	3 360 108
循環経済の新たな展開	細田衛士	3 360 114
中古衣類の流通危機から見えた「リデュース」と「資源リサイクルにおける国内循環」の重要性について	満島明裕	3 360 121
千葉市における古紙・布類の分別収集の取り組み	井上あづさ	3 360 127
日野市におけるプラスチック類ごみの一括収集	福田博保	3 360 131
脱炭素・持続可能な資源利用と2Rビジネスの新展開	古澤康夫	3 360 139
事業者と連携したプラスチック対策の取組	藤塚奈未	3 360 144
容器包装リサイクル制度の現状と展望	望月 綾	3 360 148
古紙リサイクルの現状と課題	甲斐和生	3 360 154
にっぽんの暮ら紙く<緑の地球を子どもたちへ>	佐野 仁	3 360 161
古布リサイクルの状況	窪田恭史	3 360 164
循環型社会に向けて、リサイクルへの取り組み	藤井宣裕	3 360 167
特集／第42回全国都市清掃研究・事例発表会より		
第42回全国都市清掃研究・事例発表会について	田中 勝	5 361 196
廃プラスチックのマテリアルリサイクルからサーマルリサイクルへの変換に係る評価	岡田太郎、後藤久美子	5 361 199
もと南港工場跡地の利活用について	堀川隆司	5 361 204
新型コロナウイルス対策によるリモート授業用動画について	湯川誠之	5 361 210

河川及び繁華街路上における散乱ごみ実態調査の結果と考察	平田一人	5	361	215
乾式回収した焼却主灰からの金属分回収検討	柁山航介, 福本康二, 山口大輔, 雄間康隆, 谷口暢子	5	361	224
大都市のごみ質の分析と最適な清掃工場の施設計画	菅原秀雄, 加藤政一, 宮田健一, 藤平弘樹	5	361	229
焼却炉自動運転システムの高機能化	田部史朗, 小嶋浩史, 河野敬行	5	361	236
ごみ処理施設におけるAIを活用した自動燃焼制御	藤本祐希, 井藤宗親, 池田広司	5	361	242
廃棄物最終処分場における長寿命化に対する問題対応の実態把握				
し尿処理における担体を利用した新たな生物学的脱窒素処理方式に関する報告	石井一英, 小山文敬, 阿賀裕英, 佐藤昌宏, 落合 知	5	361	245
古原翔太郎, 満留憲二, 松島泰生, 宮本一希				
効果的・効率的に対応力を向上させるための災害廃棄物対策の体系的整理	多島 良, 森嶋順子	5	361	253
災害廃棄物処理業務フロー描述による経験者の業務イメージ	益田明奈, 浅利美鈴	5	361	258
特集／災害廃棄物の対応を考える				
特集にあたって	編集委員会	7	362	306
近年の災害と災害廃棄物の適正処理に関する取組について	名倉良雄	7	362	307
住民に向けた災害廃棄物の広報の現状と展望	森嶋順子, 多島 良	7	362	312
南房総市の被災状況と災害廃棄物処理について	堀江 亮	7	362	318
台風被害によるごみ処理施設の受入停止について	堤 俊夫	7	362	324
東京都多摩地域における令和元年台風19号の災害廃棄物処理の対応について	荒井和誠	7	362	328
令和元年東日本台風における災害廃棄物処理対応について	櫻井 学	7	362	337
大字町衛生センター災害復旧事業の事例について	鈴木明男	7	362	343
人吉市における被災状況と災害廃棄物処理対応について	堂坂高弘	7	362	346
富久山クリーンセンターの浸水被害からの復旧について	村瀬啓介, 星 有也	7	362	351
郡山市富久山クリーンセンター衛生処理センター第一処理施設の令和元年台風第19号浸水被害復旧	寺田篤司	7	362	355
特集／最終処分場の延命化、再生及び廃止を考える				
特集にあたって	編集委員会	9	363	388
一般廃棄物の最終処分場の最近の動向について	環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課	9	363	389
最終処分場の今日的課題と対策	樋口壯太郎	9	363	394
最終処分場の実用的な将来予測手法とそのための対話プラットフォームの構築				
石森洋行, 磯部友護, 石垣智基, 山田正人				
最終処分場の再生技術	宮原哲也	9	363	408
東京都多摩地域における廃棄物広域処分場の現状とこれから	東京たま広域資源循環組合事業調整課	9	363	415
大阪湾フェニックスセンターにおける最終処分場の廃止に向けた取り組みについて	石倉洋介	9	363	421
最終処分場の廃止に向けた取組及び廃止後の維持管理等について	京都市環境政策局適正処理施設部	9	363	426
最終処分場の閉鎖や廃止の概況と調査方法等	吉田秀雄	9	363	434
流動床式ガス化溶融炉における最終処分場の掘り起こしごみの再資源化による再生の実績				
今西久尚, 黒岡達男, 黒瀬卓治, 菊田雅志				
特集／廃棄物処理における官民連携について	9	363	442	
特集にあたって	編集委員会	11	364	478
熱回収施設(ごみ焼却施設)整備・運営事業におけるPPP/PFI手法の活用によって期待される効果と今後の課題				
山口直也	11	364	479	
廃棄物処理における官民連携～弁護士から見た廃棄物処理施設の官民連携案件の覚書～	野本 修	11	364	487
EU諸国における廃棄物処理事業体のエージェント化	藤吉秀昭, 藤原周史	11	364	494
千葉市北清掃工場の長期包括運営委託について	山尾芳雄	11	364	501
浜松市新清掃工場及び新破碎処理センター施設整備運営事業	山口佳伯	11	364	505
湖西市環境センターにおけるPFI事業の導入について	徳岡正嗣	11	364	512
名古屋市の廃棄物処理におけるPFI事業	中村 彰	11	364	518
大館クリーンセンター基幹的設備改良工事・運営事業における取組み	兼信 裕, 大勝聖起	11	364	523
北見市外2町一般廃棄物最終処分場整備及び運営事業(PFI/BOT事業)の事業期間延長について	大矢佳司	11	364	528
民間委託の付加価値を高めるために	大榮環境株式会社	11	364	535

〔論 説〕

"脱" 廃棄物を生み出す社会－食品関連廃棄物を中心に－	矢野 泉	5	361	270
世界の廃棄物発生量の推計と将来予測：2020年改訂版について	田中 勝	5	361	277

〔論 文〕

バイオアッセイを活用した最終処分場の維持管理に関する研究	藤原尚美, 豊久志朗, 野中信一, 森岡あゆみ, 佐藤研一	9	363	448
------------------------------	-------------------------------	---	-----	-----

〔報 告〕

落じん灰の資源化による焼却灰等の削減について.....	平松郁人	3	360	174
福島県内で生じた一般廃棄物焼却灰の基礎物性把握と粘土鉱物による長期的放射性Cs溶出抑制効果の検討	村沢直治, 澤井 光, イスマイル・モハメド・モフィズル・ラハマン, 八田珠郎	7	362	363

〔解 説〕

災害廃棄物の広域処理・支援の事例とリスク検討手法.....	梅山吾郎	5	361	287
-------------------------------	------	---	-----	-----

〔施設紹介解説〕

名古屋市富田工場.....	遠藤嘉信	1	359	68
和歌山市青岸汚泥再生処理センター.....	根来一智	1	359	73
高槻市エネルギーセンター第三工場.....	中島 剛	3	360	177
五所川原市金木第2一般廃棄物最終処分場.....	竹谷栄亮	3	360	183
はつかいちエネルギークリーンセンター.....	波田誠治	5	361	293
十勝川流域下水道浄化センター浄化槽汚泥等受入施設.....	泉 裕人	5	361	297
東京二十三区清掃一部事務組合 光が丘清掃工場.....	岡地貴志	7	362	375
津山圏域衛生処理組合汚泥再生処理センター.....	友末憲良	7	362	379
北薩広域行政事務組合環境センターエネクリン北薩.....	山下陽一	9	363	459
長野広域連合一般廃棄物最終処分場エコパーク須坂.....	齋藤秀浩	9	363	464
富士市新環境クリーンセンター.....	遠藤正徳	11	364	544
直方市汚泥再生処理センター.....	井上寛康	11	364	550

〔人物登場〕

叶田洋一(釧路広域連合事務局長).....	1	359	67
横田利雄(富谷市市民生活部長).....	3	360	173
大西真悟(相生市市民生活部長).....	5	361	269
中野明彦(さいたま市環境局長).....	7	362	362
赤星英樹(南越清掃組合第1清掃課).....	9	363	447
宇野哲朗(松山市環境部長).....	11	364	543

〔行政資料〕

令和3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	11	364	556
----------------------------	----------------	----	-----	-----

「都市清掃」第75巻(令和4年)総目次

- 第365号(令和4年1月) 特集／脱炭素化社会実現のための各分野における取り組み
第366号(令和4年3月) 特集／食品ロスと行動変容、食品ロス削減の新たな取り組み
第367号(令和4年5月) 特集／第43回全国都市清掃研究・事例発表会より
第368号(令和4年7月) 特集／プラスチック資源循環の新たな展開
第369号(令和4年9月) 特集／廃棄物処理施設における環境学習・普及啓発
第370号(令和4年11月) 特集／海面処分場の現状と今後の展望

〔卷頭言〕

	月	号	頁
廃棄物処理施設への新型コロナの影響と今後の在り方について.....	黒石 智	1	365 1
「世界に誇る環境主都まつえ」.....	花形泰道	3	366 121
廃棄物分野における対策 生駒市の取り組み.....	小林弘幸	5	367 249
北の国の広域ごみ処理施設.....	小濱昌博	7	368 355
カーボンニュートラルの実現に向けた脱炭素対策について.....	緒方俊寿	9	369 471
持続可能な社会の実現に向けた前橋市の取り組み.....	倉林 薫	11	370 605

〔特 集〕

特集／脱炭素化社会実現のための各分野における取り組み

特集にあたって.....	編集委員会	1	365 2
2050年カーボンニュートラルに向けた廃棄物分野の脱炭素対策.....環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課		1	365 3
廃棄物処理・資源循環分野の脱炭素化に向けて必要な視点.....	小野田弘士	1	365 11
二酸化炭素回収利用貯蔵(CCUS)の現状と廃棄物分野への応用(焼却処理を中心に).....倉持秀敏、小林拓朗		1	365 16
久慈市における地域漁業への廃棄物エネルギー供給の取り組み.....久慈市企業立地港湾部企業立地港湾課		1	365 23
ゼロカーボンシティの実現に向けた所沢市の地域新電力事業について.....宮崎 一		1	365 30
再生可能エネルギー地産地消の実現に向けた渡刈クリーンセンターの挑戦.....山井一晃、西山真史		1	365 36
バイオマス活用推進の取り組み～バイオマス産業杜市・真庭をめざして～.....築山林士		1	365 42
「ゼロカーボンシティさがし」の実現に向けて.....内藤新二		1	365 50
脱炭素化技術の開発動向.....佐藤和宏、高橋滋敏、藤平弘樹、宍田健一		1	365 58
CO ₂ 化学吸収法による廃棄物処理施設の脱炭素化への取り組み.....日鉄エンジニアリング株式会社		1	365 66
廃棄物処理とカーボンニュートラル.....鈴木敏弘		1	365 72

特集／食品ロスと行動変容、食品ロス削減の新たな取り組み

特集にあたって.....	編集委員会	3	366 122
環境省における食品ロス削減に向けた取り組み.....環境省環境再生・資源循環局総務課リサイクル推進室		3	366 123
家庭から発生する食品ロスの実態把握方法.....岡山朋子		3	366 128
世帯特性と食品廃棄－ごみ組成調査とアンケートの組み合わせによる分析の試みー.....渡辺浩平		3	366 136
自治体の家庭系食品ロス削減施策の可能性.....山川 肇		3	366 141
食品ロス削減に向けた東京都の取組について.....茂野隆史		3	366 146
金沢市の食品ロス削減に関する取り組みについて.....川端陽子		3	366 152
秋田市が実施した環境省モデル事業について.....山田明日香、佐藤 俊		3	366 158
松本スマートフード戦略の皮切り.....杵淵 愛		3	366 166
食品ロス削減・食品リサイクルの取り組みについて.....安川宏太		3	366 171
消費者・事業者の相互理解による食品ロス削減へ.....京都市環境政策局資源循環推進課		3	366 178
姫路市食品ロス削減マッチングサービス「Utteco Katteco by タベスケ」.....井上正也		3	366 183
食品ロス削減促進事業～岡山県における食品ロス削減に関する事業等の紹介～.....岡山県環境文化部循環型社会推進課・資源循環推進班		3	366 189

フードロス削減および自治体や企業、社会が抱える課題解決への取り組みについて.....株式会社クラダシ		3	366 196
フードシェアリングサービスを活用した食品ロス削減と生活者の行動変容についての考察.....川越一磨		3	366 202
飲食事業者による食品ロス削減と「mottECO(モッテコ)普及促進等モデル実証事業」.....中上富之		3	366 208
埼玉におけるフードバンクの取り組み.....特定非営利活動法人フードバンク埼玉		3	366 222

特集／第43回全国都市清掃研究・事例発表会より

第43回全国都市清掃研究・事例発表会について.....田中 勝		5	367 250
地域共創を指向する廃棄物処理施設の立地選定に関する研究.....中村 優、伊藤 新、橋本 岳、秦三和子、鈴木 薫、大迫政浩		5	367 254
一般廃棄物処理事業実態調査データを使用した廃棄物処理システムのGHG排出量の試算：都市規模別評価等への活用.....井伊亮太、王 佳音、山本 圓、平澤 桂		5	367 263

容器包装及び製品プラスチックの分別収集による収集運搬、中間処理、最終処分の検証・評価	岡田太郎、金友舞香	5	367	269
3R推進への諸課題の解決に向けた事業者連携について	高橋 賢、小黒康恵、大村尚輝	5	367	274
焼却工場から中継施設への稼働形態変更に伴う設備のダウンサイ징で省人化&省エネ化!!	小出健太郎	5	367	278
AI技術を活用したごみ焼却施設の安定操炉と省力化の実現	西原智佳子、吉林通孝、本山真史、山本常平	5	367	283
都市ごみ焼却炉におけるボイラ水管表面処理による耐久性実証試験	佐藤弘隆、吉川秀隆、木本 徹、野田達将、北川尚男、齋藤拓海	5	367	288
排ガス処理薬剤使用量削減技術の開発	中川智美、河岸孝昌、櫻井清之	5	367	296
一般廃棄物最終処分場の高pH浸出水アンケート調査				
宮脇健太郎、坂本 篤、木村志照、小林 薫、金子卓寛、肴倉宏史、田中裕一、平山涼一、松岡亘恒	5	367	300	
浸出水中の残留キレートのバイオアッセイ評価	樋口壯太郎、劉 佳星、為田一雄	5	367	304
再生石膏粉による硫化水素ガスの発生とその制御方法				
鈴木和将、渡辺洋一、磯部友護、長谷隆仁、川嶽幹生、長森正尚、小野雄策、遠藤和人	5	367	309	
令和元年度災害の関東地域における廃棄物処理法特例規定の活用状況	中山育美、高田光康、武井 誠、宇田 仁	5	367	314
特集／プラスチック資源循環の新たな展開				
特集にあたって	編集委員会	7	368	356
プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律の施行について				
環境省環境再生・資源循環局総務課リサイクル推進室		7	368	357
動き出したプラスチック自主回収と自治体の役割	石川雅紀	7	368	362
プラスチック資源循環の新たな展開－国際動向からの示唆	栗生木千佳	7	368	374
プラスチック製容器包装リサイクルの現状と課題	清水健太郎	7	368	380
プラスチックの資源循環利用の現状	富田 齊	7	368	385
プラスチックの分別収集による環境影響評価・経済性効果の検証結果について	田村遼太	7	368	391
松本市におけるプラスチック資源リサイクルの取り組み	松本市環境エネルギー部環境業務課	7	368	401
環境先進都市の推進に向けたプラスチック資源循環の取り組み	大西光治	7	368	407
仙台市における製品プラスチック一括回収・リサイクルの取り組みについて	藤田規広、横田一馬、川村和輝	7	368	412
川崎市のプラスチック資源循環の取組	稻垣厚之	7	368	420
神戸市が推進する「まわり続けるリサイクル」とプラスチック資源循環施策について	神戸市環境局	7	368	429
北九州市のプラスチック資源一括回収実証事業について	西岡聰子	7	368	436
プラスチックの選別技術について	喜田知克	7	368	441
日用品プラスチック容器の水平リサイクルを目指して～「みんなでボトルリサイクルプロジェクト」～	田村英子	7	368	446
特集／廃棄物処理施設における環境学習・普及啓発				
特集にあたって	編集委員会	9	369	472
廃棄物処理施設における環境学習・普及啓発～地域に多面的価値を創出する廃棄物処理施設～				
環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課		9	369	473
ごみ処理施設が伝えてきたこと、そしてその未来	花嶋温子	9	369	481
一般廃棄物処理施設の環境学習機能の現状と展望	鈴木築一、浅利美鈴	9	369	487
環境学習・啓発プログラムの実践と展開	鈴木築一	9	369	499
環境学習施設「さすてな京都」	辻尾大輔	9	369	507
四日市市クリーンセンターの魅せ方	前川 篤	9	369	515
21世紀のごみ処理施設のモデルとなる今治市クリーンセンターでの取り組み	西坂 崇、熊谷淳一	9	369	522
環境学習・普及啓発に力を入れた桑名広域清掃事業組合の取り組み	黒澤和重	9	369	528
富士市新環境クリーンセンターにおけるこれから時代に向けた環境学習	山口茂子、三好裕司	9	369	533
長野広域連合 ちくま環境エネルギーセンター 環境学習設備の紹介	中野太輔、横尾直樹	9	369	538
名古屋市鳴海工場における地域と連携した環境学習と普及啓発	宇京慶二	9	369	548
汚泥再生処理センターによる多面的価値の創出	松田 健	9	369	555
廃棄物処理施設の環境学習・啓発設備について～施設発注・整備段階において思うこと～	小梶さやか	9	369	561
ごみについて考える「夏休みエコ絵画コンクール」				
千葉テレビ放送株式会社、一般財団法人千葉県環境財団、アラックス株式会社	9	369	566	
自治体の環境学習講座への講師派遣の取り組み	味澤伸輔	9	369	572
特集／海面処分場の現状と今後の展望				
特集にあたって	編集委員会	11	370	606
海面最終処分場の現状と今後の展望	環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課	11	370	607
海面処分場の計画的な整備に向けて	衛藤謙介	11	370	612
海面最終処分場の廃止と今後に向けて	遠藤和人	11	370	617
余水等の高pH緩和技術の検討	宮脇健太郎	11	370	623
管理型海面処分場保有水の水質特性とpH対策技術	山崎智弘	11	370	630
余水の窒素処理における有機キレート剤の影響	貫上佳則、年見寛和、水谷 聰	11	370	636
海面処分場の埋立ガスからみた安定化進行状況の把握	吉田英樹	11	370	642
管理型海面処分場跡地の杭打設による高度利用	菊池喜昭	11	370	648
海面処分場の廃止阻害要因と安定化に向けた対策案	樋口壯太郎	11	370	653
大阪湾フェニックスセンターにおける海面埋立処分場の廃止に向けた取組	飯野博夫	11	370	660

東京都廃棄物埋立処分場の現状と今後の展望	久保田庄三、榎原 敦	11	370	667
横浜市における海面処分場の現状と今後の展望	齋藤 隆、道村優一郎	11	370	673
川崎市の海面埋立最終処分場の安定化に向けた現状	小澤 徹	11	370	682
千葉市における海面埋立最終処分場の現状と今後について	木村貴史	11	370	687
北九州市の海面埋立処分場とその跡地利用について…北九州市環境局循環社会推進部施設課・環境監視部環境監視課	11	370	696	
海面処分場安定化に向けた取り組み～尼崎沖埋立処分場の余水処理について～	佐原光泰	11	370	702
LNG基地としての海面処分場跡地利用	岡部正道、酒井裕史	11	370	708

[論 説]

SDGsと食品ロス～消費者教育の視点から～	竹下浩子	5	367	321
-----------------------	------	---	-----	-----

[論 文]

最終処分場におけるシートキャッピングの機能に関する研究	豊久志朗、藤原尚美、森岡あゆみ、二見公之、細山田孝、長野修治、樋口壯太郎、佐藤研一	5	367	325
堅型ストーカ式焼却炉における廃棄物滞留時間および燃焼完了位置の推定	山田裕史、島田和宗、石部健輔、松藤敏彦	7	368	453

[解 説]

災害時に発生する廃石膏ボードの再生利用促進に向けて	西川美穂、野口真一、遠藤和人	1	365	80
廃棄物の焼却技術における堅型ストーカ式焼却炉の位置づけ	松藤敏彦	3	366	228
近年の風水害における災害廃棄物処理の状況と気候変動への対応	梅山吾郎	5	367	336

[施設紹介解説]

四條畷市交野市清掃施設組合四交クリーンセンター	四條畷市交野市清掃施設組合	1	365	89
東埼玉資源環境組合第二工場汚泥再生処理センター	飯塚真理子	1	365	96
湯沢雄勝広域町村圏組合 湯沢雄勝クリーンセンター	長里浩司	3	366	234
城南衛生管理組合 リサイクルセンター長谷山	山内皇太郎	3	366	238
横須賀ごみ処理施設(エコミル)・三浦市一般廃棄物最終処分場	横須賀市環境部広域処理センター、三浦市都市環境部環境センター	5	367	342
北秋田市し尿処理施設	長崎剛征	5	367	348
稚内市一般廃棄物最終処分場(クローズド型廃棄物最終処分場)	稚内市生活福祉部生活衛生課	7	368	459
広島中央エコパーク汚泥再生処理センター	岩見 壮	7	368	463
知多南部広域環境組合 知多南部広域環境センター「ゆめくりん」	那須大輔	9	369	580
やまと広域環境衛生事務組合 やまとクリーンパーク	幸田良知	11	370	719
倉浜衛生施設組合 汚泥再生処理センター 宜野湾清水苑	倉浜衛生施設組合	11	370	725

[人物登場]

宮田 弘(人吉球磨広域行政組合事務局長)		1	365	79
浅井雅樹(千歳市市民環境部長)		3	366	227
菊池公男(釜石市市民生活部長)		5	367	320
谷口英樹(岸和田市市民環境部長)		7	368	452
加藤大介(足利市生活環境部長)		9	369	579
長屋敏樹(岐阜市環境部長)		11	370	718

[行政資料]

令和4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	369	585
-----------------------	----------------	---	-----	-----