

環境技術会誌 第187号

目次

巻頭カラー写真

クローズUP 黒錆 若林 裕助

【巻頭言】

特集に寄せてー廃棄物処理・資源循環と脱炭素とのかかわりー 森口 祐一 1

【巻頭コラム】

聞く力とその生かし方 小林 正明 3

消費社会の歴史とサーキュラーエコノミー 古澤 康夫 6

特集 脱炭素ー廃棄物系バイオマス利用技術の動向

廃棄物系バイオマス活用ロードマップについて 環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課 8

廃食用油のBDF製造技術の現状と今後 山根 浩二 14

メタン発酵技術の現状と今後ーどのような技術があり、その実績、課題等を整理ー 大門 裕之 17

みやま市バイオマスセンター・ルフランにおけるメタン発酵発電液肥化の取組み 副島 智夫 21

鹿児島市南部清掃工場におけるバイオガスの都市ガス原料化について 鶴田 泰明 24

【行政の動向】

令和4年度環境省予算のポイントー環境再生・資源循環行政ー 環境省環境再生・資源循環局総務課 27

令和4年度廃棄物適正処理推進課の重点施策 環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課 31

プラスチック資源循環法の施行について 佐藤 泉 35

廃棄物処理法施行令の一部改正 長岡 文明 40

「騒音規制法施行令及び振動規制法施行令の一部を改正する政令」を閣議決定／「特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律施行令の一部を改正する政令」を閣議決定／「琵琶湖・東京湾における低層溶存酸素量に係る水質環境基準の水域類型の指定」に係る告示改正／「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律施行令等」を公布及び「プラスチック使用製品廃棄物の分別収集の手引き」を公表／地球温暖化対策の推進に関する法律の一部を改正する法律案を閣議決定 42

【特論】

廃棄物処理法逐条解説（一般廃棄物編その5）【第2章第1節 一般廃棄物の処理】

第七条第5項（一般廃棄物処理業許可）その3 長岡 文明／佐藤 泉 46

【安全管理】

減らない廃棄物処理施設の事故ー廃棄物処理施設の事例調査結果よりー

～その1 一般廃棄物処理施設の物損事故～ 河邊 安男 ほか 49

【現場からの寄稿】

JEMAレポート 豪雪地域における維持管理	小林 英史	53
技術管理者等CPDの一日	川口 尚樹	56

【海外の廃棄物事情】

国際協力機構（JICA）による開発途上国における廃棄物管理分野への支援		
第47回：タイにおける海洋ごみモニタリングに係る情報収集・確認調査の結果と今後の支援	三浦 将	57
海外の廃棄物ニュース	一般財団法人 環境イノベーション情報機構	60

連 載

脱炭素社会に向かう！廃棄物処理施設

③ふじみ衛生組合（東京都三鷹市、調布市）～コミュニティ機能の充実と脱炭素への挑戦（前編）	服部美佐子	65
新聞の中のごみ、あんなことこんなこと 第3回 明治22年から28年まで：大日本帝国憲法と日清戦争	溝入 茂	68
廃棄物処理の戦後史 第45回：ダイオキシンの検出と対応 清掃工場の公害問題として	稲村 光郎	72
廃棄物処理法入門者コーナー ㊦ 欠格要件	長岡 文明	75
廃棄物雑感（48）コロナの影響が大きそうな予感	鎗木 儀郎	77
城を歩く 58「荒木村重、正室・たし」「城と女」編⑧	八木 美雄	78
まんが 廃棄物処理の風景 情報の非対称	伊東 和憲	80

【用語の解説】

廃プラスチックの排出量と再利用量等の推移	杉山 吉男	81
----------------------	-------	----

【賛助会員のコーナー】

セメント製造設備を活用したリチウムイオン電池のリサイクルシステムの紹介	太平洋セメント株式会社	84
鹿児島市南部清掃工場の紹介	川崎重工業株式会社	86

【広告掲載社】

東京エコサービス株式会社(表2)／株式会社トータル環境(表3)／川崎重工業株式会社(表4)		
一般社団法人 環境衛生施設維持管理業協会(95)／株式会社島井組プラント(96)／株式会社エックス都市研究所(96)		
三機工業株式会社(97)／日立造船株式会社(98)		

【環境・廃棄物の専門紙の紹介】

		88
--	--	----

【事務局からのお知らせ】

会員の動向		89
賛助会員名簿		90
年間行事予定と報告		92
2022年度「廃棄物処理施設技術管理者講習」の開催日程（主催：一般財団法人日本環境衛生センター）		93
編集委員名簿／編集後記		94