

環境技術会誌 第189号

目次

巻頭カラー写真

クローズUP 糸状菌と放線菌 —私たちの生活を支えてくれる優れもの— …… 高倉 弘二

【巻頭言】

炭素循環を可能とする動静脈連携の手立て …… 吉岡 敏明 1

【巻頭コラム】

福島復興の分岐点を迎えて …… 小林 正明 3

生物多様性と資源循環 …… 古澤 康夫 6

脱炭素—廃プラスチックリサイクルの現状と今後の動向

プラスチック資源循環戦略について …… 環境省環境再生・資源循環局総務課リサイクル推進室 8

バイオプラスチック導入ロードマップについて …… 環境省環境再生・資源循環局総務課リサイクル推進室 11

川崎市のプラスチック資源循環の取組 …… 稲垣 厚之 14

プラスチック問題と国際動向 …… 寺園 淳 17

物理再生理論に立脚した廃棄プラスチックリサイクル技術 …… 八尾 滋 23

RPFに関するこれまでの動向と今後の展望 …… 河井 紘輔 26

廃プラスチック選別技術の動向と今後の展望 …… 劉 庭秀／田邊 匡生／佐々木哲朗 31

発泡PSPトレーのマテリアルリサイクルの取り組み

—エフピコ方式のリサイクル「トレーtoトレー®」— …… 若林 大介 34

プラスチックから炭酸ガスとアンモニアに再生 …… 栗山 常吉 38

PETボトルの水平リサイクルと域内循環の取組み …… 大塚 晶弘 40

【特論】

廃棄物処理法逐条解説（一般廃棄物編その7）【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5 取消者は取り消す …… 長岡 文明／佐藤 泉 43

プラスチック資源循環法逐条解説

第2回 法第2条（定義）5項～9項及び法第3条～第6条（基本方針） …… 佐藤 泉 50

【行政の動向】

「ほう素等に係る暫定排水基準の改正省令」を公布／「感染性廃棄物処理マニュアル」の改定／

「家電リサイクル法に基づく立入検査の実施状況」を公表 …… 55

【安全管理】

減らない廃棄物処理施設の事故 —廃棄物処理施設の事例調査結果より—

～その3 一般廃棄物処理施設の典型的事故～ …… 石黒 智彦ほか 57

【現場からの寄稿】

JEMAレポート 人材育成と安全への取組	若林 崇	61
技術管理者等CPDの一日	倉地 一秋	64

【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49回：アフリカのきれいな街プラットフォーム（ACCP）第3回全体会合の開催	荒木 穰次	65
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	69

連 載

脱炭素社会に向かう！廃棄物処理施設

⑤プラスチック製容器包装と製品プラスチックを一括収集する東京都日野市の資源化施設	服部美佐子	74
新聞の中のごみ、あんなことこんなこと 第5回 明治31年、32年①：汚物掃除法成立前	溝入 茂	78
廃棄物処理の戦後史 第47回 伊達市の有料化はじまる ごみ処理行政の根幹を問うもの	稲村 光郎	82
放射能とは何だろうか 第2回 核をまとめている力	横田 勇	85
廃棄物処理法入門者コーナー ⑥ 町役場で収集しない粗大ごみの扱い	長岡 文明	88
廃棄物雑感（50）日本の自動機械の力強さと心強さ	鎗木 儀郎	89
城を歩く 60 秀吉と三木城「城と女」編⑩	八木 美雄	90
まんが 廃棄物処理の風景 ジャスティス ほんとうの値	伊東 和憲	92

【用語の解説】

産業廃棄物の排出量、処理処分と再利用の推移	杉山 吉男	93
-----------------------	-------	----

【BOOK紹介】

対話で学ぶ 廃棄物処理法	49
いちからわかる 廃棄物処理法	77

【賛助会員のコーナー】

（株）川崎技研のAIごみクレーン全自動システム ～ 運転技術の継承はAIへ～	株式会社川崎技研	96
--	----------	----

【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)

株式会社島井組プラント(99)／一般社団法人 環境衛生施設維持管理業協会(105)／株式会社川崎技研(106)

【事務局からのお知らせ】

会員の動向	98
賛助会員名簿	100
令和4年度行事報告と予定	102
役員改選会告	103
編集委員名簿／編集後記	104