

環境技術会誌 第185号

目次

巻頭カラー写真

クローズUP メタン生成菌 …… 産業技術総合研究所 地質調査総合センター 地圏資源環境研究部門
産地圏微生物研究グループ 主任研究員 持丸 華子

【巻頭言】

「廃棄物処理施設の自動化と維持管理 — 自動化・制御・維持管理」に寄せて …… 小野田弘士 1

【巻頭コラム】

未来志向の福島復興をめざして …… 小林 正明 2

プラスチックとオリンピックとパンデミック …… 古澤 康夫 4

特集 廃棄物処理施設の自動化と維持管理

破碎・リサイクル施設における自動化、省人化の取り組み …… 林 敏久 6

破碎・リサイクルの施設の自動化と導入の留意点 …… 森 智志 9

自動化された混合廃棄物選別施設の維持管理 …… 松崎 大地 12

最終処分へのリモートセンシング技術、デジタル技術の導入による維持管理について …… 島岡 隆行 15

特集Ⅱ 脱炭素—廃棄物処理分野の動向

インタビュー 名倉 良雄 環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課長

廃棄物・資源循環分野における2050年温室効果ガス排出実質ゼロに向けた

中長期シナリオについて …… 編集部 19

カーボンプライシングと二酸化炭素回収・貯留技術の促進 …… 有村 俊秀／森村 将平 24

CO₂分離回収・貯留・利用技術の現状と今後 …… 中垣 隆雄 27

佐賀市清掃工場における脱炭素の取り組みについて …… 深川 誉啓 31

佐賀市清掃工場における二酸化炭素分離回収技術について …… 岩浅 清彦 34

小田原市清掃工場における排ガスから回収した二酸化炭素のメタネーションによる

エネルギー資源化実証について …… 中田谷直広／坂元真理子／泉屋 宏一 37

【特論】

廃棄物処理法逐条解説（一般廃棄物編その3）【第2章第1節 一般廃棄物の処理】

第七条第1項（一般廃棄物処理業許可）その1

～JAEMメールマガジンNo21より～ …… 長岡 文明／佐藤 泉 40

【環境再生・資源循環行政の動向】

プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律 …… 編集部 44

【技術報文・投稿】

JEMAレポート 近年の廃棄物処理施設の維持管理について …… 廣勢 哲久 47

【技術報文】

停電が誘発したトラブル	築 雅治	51
-------------	------	----

【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45回：JICAクリーン・シティ・イニシアティブにおける新たな廃棄物管理分野の取り組み

.....	下平 千恵／松岡 秀明	55
-------	-------------	----

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	62
------------	----------------------	----

連 載

脱炭素社会に向かう！廃棄物処理施設

1. 中高層住宅に囲まれた光が丘清掃工場（東京都）～解体までの軌跡と新施設（前編）	服部美佐子	66
新聞の中のごみ、あんなことこんなこと 第1回 明治15年まで：江戸の残り香の中で	溝入 茂	69
廃棄物処理の戦後史 第43回：平成3年の廃掃法改正① 事業系一廃の減量化	稲村 光郎	73
廃棄物処理法入門者コーナー ㊸ 質問コーナー「ブローカー行為」特集	長岡 文明	76
廃棄物雑感（46）健康寿命	鎗木 儀郎	78
城を歩く56「お市の方、小谷城と北ノ庄城」「城と女」編⑥	八木 美雄	83
まんが 廃棄物処理の風景 埋立処分場のあるある “ブルドーザの周辺風景の移り変わり”	伊東 和憲	85

【賛助会員のコーナー】

ごみ焼却施設最適運営に向けたAI運転支援システムの開発	三菱重工環境・化学エンジニアリング株式会社	79
-----------------------------	-----------------------	----

【用語の解説】

一般廃棄物処理施設の推移	杉山 吉男	81
--------------	-------	----

【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（93）／株式会社川崎技研（94）

【事務局からのお知らせ】

会員の動向	86
賛助会員名簿	88
令和3年度 一般社団法人廃棄物処理施設技術管理協会会長感謝状被贈呈者名簿	90
年間行事予定と報告	90
2021年度技術管理者等スキルアップ研修会	91
編集委員名簿／編集後記	92