

環境技術会誌 第197号

目次

【巻頭カラー写真】

クローズUP 再生石膏 佐藤 研一

【巻頭言】

20年の歴史を振り返る 小野田弘士 1

【巻頭コラム】

震災の記憶の希薄化に思う 鎌形 浩史 2

GX移行戦略とGX移行債を考える 松下 和夫 4

【特集】DXの推進－廃棄物処理の現場における安全管理

人工知能技術とビッグデータを活用する社会のデジタル変革(DX)のための共創的アプローチ 本村 陽一 6

DXの推進とクラウドシステム導入による業務改善事例 光友 裕昭 8

廃食用油リサイクル工場のAI搭載ロボットアーム導入による作業改善事例 細川 大介 11

AIを活用した火花・煙検知システム導入による労働安全性の確保について 壺内 良太 13

廃棄物処理分野におけるリモート点検の活用について 高木 博史 16

ロボット技術による焼却炉ボイラ配管点検 長谷川尚哉 19

【行政の動向】

再資源化事業等高度化法とは 環境省環境再生・資源循環局廃棄物規制課 23

「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律施行令の一部を改正する政令」を閣議決定／「二酸化炭素の貯留事業に関する法律の一部の施行期日を定める政令」及び「二酸化炭素の貯留事業に関する法律第五条第一項第二号ニの法人を定める政令」を閣議決定／「自然環境保全法施行令の一部を改正する政令」を閣議決定等／「第五次循環型社会形成推進基本計画」を閣議決定／環境研究・環境技術開発の推進戦略に係る中央環境審議会の答申 27

【特論】

廃棄物処理法逐条解説（一般廃棄物編その15）【第2章第1節 一般廃棄物の処理】

第8条（一般廃棄物処理施設の許可）の2第1項 長岡 文明／佐藤 泉 30

プラスチック資源循環法逐条解説

第10回 法第54条（産業廃棄物の処理に係る特定施設の整備の促進に関する法律の特例）
～第59条（経過措置） 佐藤 泉 33

【安全管理】

廃棄物処理施設における火災・爆発事故と対策事例 第3回：コンベヤ 八島 正明 37

【現場からの寄稿】

JEMAレポート 汽力発電設備におけるボイラー・タービン主任技術者の業務 酒見 勝彦 40

施設訪問インタビュー「おじゃま、しまーす」

③ いわき処理施設の中間処理・安定型最終処分場 …………… 小野 寿幸／齋藤 信也／野本 欣徳 44

【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56回：ベトナムにおける循環経済への取組みとその協力について …………… 安達 一郎 47

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 52

連 載

脱炭素社会に向かう！廃棄物処理施設

⑫ 流動床式ガス化燃焼炉を採用した東京都八王子市の館クリーンセンター …………… 服部美佐子 57

新聞の中のごみ、あんなことこんなこと

第13回 明治39年：この年東京上野に帝国図書館開館 …………… 溝入 茂 61

廃棄物処理法入門者コーナー ⑤ マニフェストの規定 …………… 長岡 文明 65

廃棄物雑感（58）観光地のおみやげ …………… 鎗木 儀郎 66

まんが 廃棄物処理の風景 SDGs …………… 伊東 和憲 67

【用語の解説】

特別管理産業廃棄物の発生量と処理、処分について …………… 杉山 吉男 68

【BOOK紹介】

医療廃棄物の話をしよう …………… 10

改訂新版「産業廃棄物と資源循環」 …………… 64

【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（78）／一般社団法人 環境衛生施設維持管理業協会（80）

株式会社川崎技研（81）／株式会社善興社（82）

【事務局からのお知らせ】

会員の動向／事務所移転のお知らせ …………… 70

賛助会員名簿 …………… 72

行事報告と予定／環境技術会誌アンケートから読者の声 …………… 74

第15回定時社員総会の開催／会長感謝状並びに年間論文賞表彰式の開催 …………… 75

役員改選会告 …………… 77

投稿のご案内 …………… 78

編集委員名簿／編集後記 …………… 79

【別紙】

令和6年度 第45回 廃棄物処理施設技術管理者中央研究集会【CPDS認定】