

# 環境技術会誌 第195号

## 目次

### 【巻頭カラー写真】

クローズUP 生物活性炭 ..... 春日 郁朗

### 【巻頭言】

環境技術とデジタル技術 ..... 中村 崇 1

### 【巻頭コラム】

能登半島地震と災害廃棄物処理 ..... 鎌形 浩史 4

太陽光パネルの処理とリサイクル ..... 松下 和夫 6

### 【特集】DXの進展－廃棄物処理分野におけるDXと近未来

廃棄物処理・リサイクルをとりまく近年の課題と情報通信技術の活用 ..... 橋本 征二 7

脱炭素型廃棄物処理システムに求められる三つのX(エックス) ..... 大迫 政浩 9

トヨタが提供する土間選別の現場DXの取り組み ..... 三村健志朗 13

廃棄物処理業のDXと業者間連携の促進 ..... 一般社団法人東京クリーンリサイクル協会 16

脱炭素社会の実現に向けて鍵となるのは？ ..... 増井 利彦 18

### 【行政の動向】

令和6年度環境省予算のポイント－環境再生・資源循環行政－ ..... 環境省環境再生・資源循環局総務課 21

令和6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 25

「危険物の規制に関する政令の一部を改正する政令」等を公布／「特定家庭用機器再商品化法施行令の一部を改正する政令」を閣議決定／「水質汚濁防止法施行令及び建築基準法施行令の一部を改正する政令」を閣議決定／「下水道法施行令の一部を改正する政令」を閣議決定／「調整後温室効果ガス排出量を調整する方法の一部を改正する件」を告示／「水質汚濁防止法施行規則等の一部を改正する省令」を公布／「環境大臣が定める排水基準に係る検定方法等の一部改正」を公布／「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル（ver5.0）」を公表／「食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律関係省令」の一部改正等を公布 ..... 29

### 【特論】

廃棄物処理法逐条解説（一般廃棄物編その13）【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）第2項 ..... 長岡 文明／佐藤 泉 34

プラスチック資源循環法逐条解説

第8回 法第44条（プラスチック使用製品産業廃棄物等の排出事業者の判断の基準となるべき事項）～第47条（適用除外） ..... 佐藤 泉 38

### 【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1回：貯槽、サイロ ..... 八島 正明 42

## 【現場からの寄稿】

JEMAレポート 現場総合力向上への取り組み	竹下 和孝	45
施設訪問インタビュー「おじゃま、しまーす」① 町田市バイオエネルギーセンター	島尻 徹	49

## 【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55回：ナイジェリアにおける医療廃棄物管理能力強化支援	土畑いづみ／濱田善之助	51
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	55

## 連 載

### 脱炭素社会に向かう！廃棄物処理施設

①「グリーン電力の地産地消事業」を開始した、さいたま市の桜環境センター	服部美佐子	60
新聞の中のごみ、あんなことこんなこと 第11回 明治36年：ペスト帝都に侵入す	溝入 茂	64
廃棄物処理法入門者コーナー ⑨ 処理施設故障時の保管量	長岡 文明	68
廃棄物雑感（56）令和6年能登半島地震の災害廃棄物	鎗木 儀郎	70
まんが 廃棄物処理の風景 クール・ジャパン	伊東 和憲	71

## 【用語の解説】

産業廃棄物の排出量と処理、再利用	杉山 吉男	72
------------------	-------	----

## 【賛助会員のコーナー】

中央電気工業(株)の焼却灰資源化事業について	中央電気工業株式会社	74
ごみ焼却施設最適運営に向けた高度自動運転システムの開発	三菱重工環境・化学エンジニアリング株式会社	76
回転ストーカ炉運転自動化の取り組み	株式会社神鋼環境ソリューション	78

## 【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)  
LiLz株式会社(48)／株式会社エックス都市研究所(90)／株式会社島井組プラント(90)  
一般社団法人 環境衛生施設維持管理業協会(91)／株式会社川崎技研(92)／株式会社善興社(93)  
三菱重工業・化学エンジニアリング株式会社(94)

## 【事務局からのお知らせ】

会員の動向	80
令和6年能登半島地震で被災された会員への会費免除のお知らせ	81
賛助会員名簿	82
行事報告と予定	84
2024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）	85
季刊「環境技術会誌」令和5年度索引	86
編集委員名簿／編集後記／訂正のお知らせ	89