

環境技術会誌 第196号

目次

【巻頭カラー写真】

クローズUP ガラスカレット 呉竹 紀子

【巻頭言】

循環経済を阻む廃棄物のブラックボックス 細田 衛士 1

【巻頭コラム】

異常な暑さの常態化 鎌形 浩史 2

戦争は最大の人権・環境破壊：ウクライナそしてガザ 松下 和夫 4

【特集】DXの推進－廃棄物処理の効率化・運転の最適化

廃棄物処理分野におけるDXの可能性 横山 唯史 6

ごみ処理施設における完全自動運転AIシステムを実現 田部 史朗 10

高度自動運転システムによるごみ焼却施設運営の効率化・最適化 寺沢 良則 13

AIごみクレーンシステムによるごみ処理施設の省力化 大森 聖史 17

協働ロボットを適用したAI搭載資源ごみ選別作業支援システム（K-Repros[®]）の導入事例
..... 香山 実希／中野 裕 21

動脈産業と静脈産業を繋ぐAIロボット 石坂 繁典 24

【行政の動向】

「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／「地域における生物の多様性の増進のための活動の促進等に関する法律案」を閣議決定／「環境大臣が定める排水基準に係る検定方法の一部改正」を公布／「資源循環の促進のための再資源化事業等の高度化に関する法律案」を閣議決定／「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法施行規則の一部を改正する省令」及び「ポリ塩化ビフェニル使用製品からポリ塩化ビフェニルを除去する方法として環境大臣が定める方法の一部を改正する告示」を公布／「第6次環境基本計画」を閣議決定 27

【特論】

廃棄物処理法逐条解説（一般廃棄物編その14）【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3項 長岡 文明／佐藤 泉 31

プラスチック資源循環法逐条解説

第9回 法第48条（再資源化事業計画の認定）～第53条（適用除外） 佐藤 泉 34

【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2回：破砕機 八島 正明 40

【現場からの寄稿】

能登半島地震における災害廃棄物処理支援について	寺内 清修	43
JEMAレポート 安全・安定操業の実現と地域貢献への取り組み	岩崎 政勝	45
施設訪問インタビュー「おじゃま、しまーす」② 東京臨海エコ・プラント	青木 崇/吉留 清人	48

【海外の廃棄物事情】

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	51
------------	----------------------	----

連 載

新聞の中のごみ、あんなことこんなこと 第12回 明治37、38年：日露戦争	溝入 茂	56
廃棄物処理法入門者コーナー ⑨4 市町村委託業者の欠格	長岡 文明	60
廃棄物雑感 (57) 観光廃棄物	鎬木 儀郎	61
まんが 廃棄物処理の風景 本音と建て前 ジキルとハイド	伊東 和憲	62

【用語の解説】

容器包装の分別収集量、分別基準適合量、市町村の分別収集実施率の推移	杉山 吉男	63
-----------------------------------	-------	----

【賛助会員のコーナー】

道後温泉本館保存修理工事への仮設テントの適用	株式会社トータル環境	65
------------------------	------------	----

【広告掲載社】

三機工業株式会社(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(73)/一般社団法人 環境衛生施設維持管理業協会(75)
株式会社川崎技研(76)/株式会社善興社(77)/日立造船株式会社(78)

【事務局からのお知らせ】

会員の動向	67
賛助会員名簿	69
行事報告と予定	71
2024年度技術管理者等スキルアップ研修会・第68回生活と環境全国大会	72
投稿のご案内	73
編集委員名簿/編集後記/訂正のお知らせ	74

【別紙】

機関誌「季刊 環境技術会誌」読者アンケート