

環境技術会誌 第194号

目次

【巻頭カラー写真】

クローズUP 発電菌 長谷川優希／渡邊 一哉

【年頭所感】

令和6年の年頭にあたって ～ 循環経済と廃棄物処理施設の「X」に向けて ～ 柳井 薫 1

令和6年 年頭所感 波戸本 尚 2

令和6年 年頭所感 松崎 裕司 3

令和6年 年頭所感 松田 尚之 4

【巻頭言】

最終処分場に様々思うこと（処分場雑感） 宮脇健太郎 5

【巻頭コラム】

気候変動と豪雨災害 鎌形 浩史 6

なぜノルウェーで電気自動車普及しているのか 松下 和夫 8

【特集】 廃棄物適正処理—最終処分場の現状と今後

脱炭素化・気候変動適応における廃棄物最終処分場の現状と課題 石井 一英 10

最終処分場廃止基準の考え方の動向 吉田 英樹 14

地域共生を目指す安全安心なクローズドシステム最終処分場の維持管理 —エコアくまもとの事例—
..... 瀬戸口正海／古閑 貴浩／木野 世紀 18

最終処分場における漏水検知システムの現状と課題 古田 秀雄 23

最終処分場の跡地利用状況及びその価値と課題について 遠藤 和人 27

都市副産物のCO₂固定化性能という新しい価値の創出と処分場CCS構想 小峯 秀雄 29

【特別企画 パネルディスカッション】

廃棄物処理分野におけるDX・労働生産性・人材 33

【行政の動向】

貨物自動車における荷役作業時の墜落・転落防止対策の充実に係る労働安全衛生規則の一部を改正する省令及び安全衛生特別教育規程の一部を改正する件の施行について／「新たな循環型社会形成推進基本計画の策定のための具体的な指針」を公表／「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／「水銀による環境の汚染の防止に関する法律施行令の一部を改正する政令」を閣議決定 42

【特論】

廃棄物処理法逐条解説（一般廃棄物編その12）【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） 長岡 文明／佐藤 泉 44

プラスチック資源循環法逐条解説

第7回 法第39条（自主回収・再資源化事業計画の認定）～第43条（適用除外） 佐藤 泉 48

【安全管理】

設備トラブルから学ぶ 第四章 電気設備における長期故障の事例 菅原 孝洋 53

【現場からの寄稿】

JEMAレポート 発電設備付き焼却炉の適正運転について 大浦 恒一 57

【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54回：モザンビーク「マプト市における統合的廃棄物管理の能力強化」 細野 智之 61

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 66

連 載

脱炭素社会に向かう！廃棄物処理施設

⑩「ゼロカーボンシティ」をめざす千葉県我孫子市のクリーンセンター 服部美佐子 71

新聞の中のごみ、あんなことこんなこと 第10回 明治35年：八甲田死の彷徨のあった年 溝入 茂 75

廃棄物処理法入門者コーナー ⑨ 町内会への許可等 長岡 文明 79

廃棄物雑感（55）知的障害者の方の移動支援業務を始めた話 鍋木 儀郎 81

まんが 廃棄物処理の風景 クロスロード 伊東 和憲 82

【用語の解説】

ごみ処理方法とエネルギー回収の推移 杉山 吉男 83

【賛助会員のコーナー】

廃棄物処理施設におけるウェアラブル端末を利用した安全衛生向上の取り組み JFEエンジニアリング株式会社 85

究極の廃水処理技術を目指して 株式会社善興社 87

准連続式ごみ焼却炉に係るAI活用技術の開発 テスコ株式会社 89

タクマ圧力波式ボイラダスト除去装置（VSPS）の紹介 株式会社タクマ 91

廃棄物処理施設における2050年カーボンニュートラルに向けた取り組み 日立造船株式会社 93

小動物焼却炉の新規開発 株式会社島井組プラント 95

民間企業向け旋回流型流動床焼却発電プラントの紹介 荏原環境プラント株式会社 97

【BOOK 紹介】

令和版 いつできた？この制度 廃棄物処理法 80

【広告掲載社】

新春名刺広告(表2対向-巻頭カラー写真対向)

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(74)／一般社団法人 環境衛生施設維持管理業協会(107)／株式会社川崎技研(108)

JFEエンジニアリング株式会社(109)／日立造船株式会社(110)

【事務局からのお知らせ】

会員の動向 99

賛助会員名簿 101

行事報告と予定 103

令和5年度 環境大臣表彰、生活と環境全国大会長感謝状 受賞者名簿

令和5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 104

『季刊 環境技術会誌』投稿のご案内 105

編集委員名簿／編集後記 106