

環境技術会誌 第198号

目次

【巻頭カラー写真】

クローズUP リン結晶 高部 祐剛

【年頭所感】

令和7年の年頭にあたって ～ 循環経済と廃棄物処理施設の維持管理 ～ 柳井 薫 1

令和7年 年頭所感 波戸本 尚 2

令和7年 年頭所感 松崎 裕司 3

令和7年 年頭所感 松田 尚之 4

【巻頭言】

星新一「おーいでてこーい」から 大和田秀二 5

【巻頭コラム】

高濃度 PCB 廃棄物処理の終盤を迎えて 鎌形 浩史 6

世界の熱帯林の動向：気候変動と森林火災の影響 松下 和夫 8

【特集Ⅰ】DXの進展—廃棄物処理分野の安全安心・魅力ある職場づくり

先端技術とDXで挑む産業廃棄物処理業界の革新 設楽 竜也／林 孝昌 10

暑熱環境下で働く労働者の安全安心を目指して 小寺紗千子／高河原和彦／都甲 浩芳／平田 晃正 13

MR技術を活用した訓練シミュレータの現状と今後 八木 則明 16

【特集Ⅱ】し尿・汚泥再生処理施設の維持管理の現状・課題・今後

し尿・汚泥再生処理をめぐる最近の技術開発の動向 船石 圭介 19

し尿・汚泥再生処理の現状・課題・今後について 稲田 隆治 22

下水汚泥、し尿・浄化槽汚泥、生ごみの集約、メタン発酵によるバイオガス利用事例

—豊橋市バイオマス資源利活用施設整備・運営事業 松下 哲也 25

【特別寄稿】

最終処分場の廃止に向けた埋立地ガスの測定と評価 山田 正人 28

【行政の動向】

「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」、「二酸化炭素の貯留事業に関する法律第二条第八項に規定する試掘権の登録に関する政令」及び「二酸化炭素の貯留事業に関する法律の一部の施行に伴う関係政令の整備に関する政令」を閣議決定／「特定有害廃棄物等の輸出入等の規制に関する法律に基づく特定有害廃棄物等の範囲等を定める省令の一部を改正する省令」の公布及び「電気及び電子機器廃棄物の輸出入に係るバーゼル法該非判断基準」の公表／「排水基準を定める省令等の一部を改正する省令の一部を改正する省令」を公布／水道におけるPFOS及びPFOAに関する調査結果を公表（水道事業及び水道用水供給事業分） 32

【特論】

廃棄物処理法逐条解説（一般廃棄物編その16）【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項第2号～第2項 長岡 文明／佐藤 泉 35

プラスチック資源循環法逐条解説

第11回【最終回】（罰則規定）法第60条～第66条 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4回【最終回】安全装置 …………… 八島 正明 40

【現場からの寄稿】

JEMAレポート 廃棄物処理施設の運転管理における機器点検について …………… 鍛冶田 徹 43
施設訪問インタビュー「おじゃま、しまーす」

④ 武蔵野クリーンセンター …………… 佐々木雅芳 46

【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57回：紛争国スーダンにおける廃棄物管理の協力について …………… 古賀 藍 48

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

⑬新目黒清掃工場～住宅密集地での建て替えを経て …………… 服部美佐子 56

新聞の中のごみ、あんなことこんなこと 第14回 明治40年：上野公園で東京勸業博覧会開催 …… 溝入 茂 60

廃棄物処理法入門者コーナー ⑯ 浚渫土砂について教えてください …………… 長岡 文明 65

廃棄物雑感（59）街路樹の剪定廃棄物 …………… 鎬木 儀郎 67

まんが 廃棄物処理の風景 廃棄物（ごみ）とは？ …………… 伊東 和憲 68

【用語解説】

特別管理産業廃棄物の発生量と処理、再生利用、処分 …………… 杉山 吉男 69

【賛助会員のコーナー】

ベッドマットの適正処理についての取組 …………… 極東開発工業株式会社 71

飛灰の水洗浄による減量化と重金属溶出抑制 …………… メルテック株式会社 73

廃棄物の全量リサイクルによる地球環境への貢献 …………… 有明興業株式会社 75

【広告掲載社】

新春名刺広告(表2対向-巻頭カラー写真対向)

カナデビア株式会社(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(27)／一般社団法人 環境衛生施設維持管理業協会(90)／株式会社川崎技研(91)

株式会社善興社(92)

【事務局からのお知らせ】

会員の動向 …………… 77

賛助会員名簿 …………… 79

行事報告と予定 …………… 81

令和6年度 環境大臣表彰、生活と環境全国大会会長感謝状 受賞者名簿／令和6年度 厚生労働大臣表彰を受賞 …… 82

開催のご案内 令和6年度 会員無料Web講習会【CPDS認定】

テーマ「廃棄物処理に関わる最近の動向—脱炭素化への挑戦」 …………… 83

令和7年度・8年度 代議員選挙について …………… 85

令和7年度・8年度 役員選出について …………… 87

編集委員名簿／編集後記 …………… 89