

環境技術会誌 第179号

目次

巻頭カラー写真

日本の美しい風景／つなげよう、支えよう森里川海プロジェクト

高梁川流域学校について……………一般社団法人 高梁川流域学校

【巻頭言】

“3R プラス” と地域循環共生圏…………… 酒井 伸一 1

【環境再生・資源循環行政の動向】

環境省環境再生・資源循環局総務課 土居 健太郎課長に予算編成のねらいなどを聞く…………… 2

令和2年度の産業廃棄物関連の重点施策…………… 環境省環境再生・資源循環局廃棄物規制課 課長 成田 浩司 6

【環境・オピニオン】

北欧の廃棄物処理と日本の課題…………… 藤吉 秀昭 14

今後の廃棄物処理施設の維持管理への期待…………… 松澤 裕 16

【巻頭コラム】

SDGsの産声に立ち会って…………… 小林 正明 18

【巻頭特論】

廃棄物処理法逐条解説（産業廃棄物編その27） 第3章第1節 産業廃棄物の処理

第15条の4の2（再生認定）～4の3（広域認定）

～JAEMメールマガジンNo107～108より～…………… 長岡 文明／佐藤 泉 21

特集 廃棄物処理のイノベーション

環境省環境再生・資源循環局総務課 土居 健太郎課長に廃棄物処理分野のイノベーションについて聞く…………… 27

プラント論におけるイノベーション…………… 佐藤 信義 30

廃棄物処理を託す微生物 — 環境問題に微生物が果たす役割 —…………… 小田 耕平 35

AI技術（画像認識技術）活用による塵芥車の安全対策について…………… 清上 武伸 39

廃棄物処理施設からのエネルギー利用について — 地域循環共生圏の構築に向けて —…………… 羽染 久 44

2,000人のSDGs SDGsを事業に絡め、「環境ラリー」で“自分事”に…………… 増田 裕加 51

最終処分場のイノベーション…………… 樋口壯太郎 54

廃棄物処理分野におけるIoT/AI技術の活用…………… 竹田 航哉 57

史料 近代ごみ処理以前のごみ山—ロンドンの風景…………… 溝入 茂 60

【特別企画】 廃棄物処理施設をめぐる地域での合意形成45

小規模施設で高効率発電を選択 — 埼玉県飯能市…………… 服部美佐子 66

【技術報文・投稿】

JEMAレポート ごみ処理施設維持管理業務の事業所支援について 木村 祐次 69

【投稿】

平成時代の汚泥再生処理センターの整備状況 西田 剛/印藤 彰 72

連 載

廃棄物雑感(40) 新型コロナ対策の影響 鏡木 儀郎 77

廃棄物処理法入門者コーナー ㉗ 当該事業を行うに足る技術的能力 長岡 文明 78

まんが! 監視員の独り言(40) 新型コロナウイルス感染症 ゆ かり 88

城を歩く50「都立庭園、小石川後楽園と浜離宮」 閑話休題⑨ 八木 美雄 89

【賛助会員のコーナー】

みやま市の生ごみ・し尿等の資源化 三井E&S環境エンジニアリング株式会社 79

【用語の解説】 一般廃棄物の資源化、処理・処分の推移 杉山 吉男 81

【海外の廃棄物事情】

EIC配信「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 83

【廃棄物処理の戦後史】

第37回：バブルとごみ問題① — 紙ごみと大都市 — 稲村 光郎 91

【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)

一般社団法人 環境衛生施設維持管理業協会(101)/株式会社川崎技研(102)

【JAEMメールマガジンご案内】 (13) (20) (50)

【図書を紹介】 (43)

【事務局からのお知らせ】

会員の動向 94

賛助会員名簿 96

行事予定と報告 98

編集委員名簿/編集後記 100