

環境技術会誌 第180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

街と里の経済性を伴った交流を目指して…………… 大阪府環境農林水産部 みどり推進室みどり企画課

【巻頭言】

科学技術イノベーションがもたらす地域の新たな価値創造…………… 武内 和彦 1

【環境・オピニオン】

地球温暖化は「長尺の目で」— 地球科学の視点からの環境問題 —…………… 鎌田 浩毅 2

【巻頭コラム】

新型コロナウイルス感染症を環境問題から考える…………… 小林 正明 7

【巻頭特論】

廃棄物処理法逐条解説（産業廃棄物編その28）第3章第1節 産業廃棄物の処理

第15条の4の2（輸入の許可）～第15条の5（処理センター）

～JAEMメールマガジンNo109～110より～…………… 長岡 文明／佐藤 泉 9

特集 廃棄物処理のイノベーション

廃棄物処理を微生物に託す — 微生物が創り出すクリーンエネルギー —…………… 山田 祥平／渡邊 一哉 15

資源循環における新しい流れ…………… 中村 崇 18

廃棄物発電の高効率化への取り組み…………… 横山 唯史 22

災害廃棄物対策のイノベーション…………… 大迫 政浩 26

横浜市の廃棄物処理施設における災害対策 ～市民生活を支える都市インフラを守るために～…………… 八鍬 浩 30

特論 環境省認定「体験の機会の場」の活動例 地域循環共生圏の創造の体験学習の場として…………… 熊谷 豊 35

最終処分場に負荷をかけない廃棄物焼却施設の排ガス処理剤と飛灰の重金属固定剤…………… 水成 隆之 40

史料

20世紀前半のごみ処理場の一つの完成形をイギリス・バーミンガムのタイズリー処理場に見る…………… 溝入 茂 44

再生資源燃料および廃棄物の自然発火による火災危険性について…………… 岩田 雄策 51

【特別企画】 廃棄物処理施設をめぐる地域での合意形成46

新たな広域化～浅川清流環境組合（東京都日野市、国分寺市、小金井市）の焼却施設…………… 服部美佐子 56

【技術報文・投稿】

JEMAレポート 現場からのレポート…………… 立元 雄司 59

【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40回：途上国における海洋プラスチックごみへの取り組み	中丸 駿介	63
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	67

連 載

廃棄物雑感（41）緊急事態宣言で仕事のやり方を変えた	鎗木 儀郎	72
城を歩く51「武田信玄と諏訪御料人」「城と女」編①	八木 美雄	73
廃棄物処理法入門者コーナー ㉞ 自動車リサイクル法と有害使用済機器	長岡 文明	83
まんが！監視員の独り言（41）新型コロナウイルスと暮らしていく	ゆかり	84

【廃棄物処理の戦後史】

第38回：戦災から立ち上がった清掃事業	稲村 光郎	76
---------------------	-------	----

【賛助会員のコーナー】

次世代型流動床式ガス化燃焼炉はつかいちエネルギーグリーンセンターの稼働状況	株式会社神鋼環境ソリューション	79
---------------------------------------	-----------------	----

【用語の解説】 産業廃棄物の発生量と処理処分の推移	杉山 吉男	81
---------------------------	-------	----

【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 (95)／株式会社川崎技研 (96)／株式会社神鋼環境ソリューション (97)
日立造船株式会社 (98)

【JAEMメールマガジンご案内】 (25) (34) (62)

【事務局からのお知らせ】

会員の動向	85
賛助会員名簿	87
行事予定と報告	89
令和2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	90
令和2年度 年間論文賞選考結果について	91
専務理事（業務執行理事）の交代と補助事業担当理事の就任について（報告）	93
編集委員名簿／編集後記	94