

平成24年度索引

	執筆者	号	頁	頁
巻頭グラビア にほんの里100選				
大地を歩こう フットパスの里づくり 北海道黒松内町	海老沢 秀夫	147号		
奥飛騨の隠れ里 夏へ 山之村 (岐阜県飛騨市神岡町)	海老沢 秀夫	148号		
千年の大草原 阿蘇のカルデラ (熊本県)	海老沢 秀夫	149号		
平地林のある風景 三富新田 (埼玉県)	海老沢 秀夫	150号		
巻頭言				
3.11大震災後の廃棄物処理法の課題	佐藤 泉	147号	2	(140)
環境放射能汚染の問題からみたこれからの環境ガバナンス～ゼロリスク偏重社会からの脱却～	大迫 政浩	148号	3	(270)
苦しみへの呪詛とリスクコミュニケーションの新たな役割	織 朱實	149号	3	(412)
廃棄物管理のこれから	酒井 伸一	150号	6	(6)
巻頭論文				
福島第一原子力発電所事故による放射能汚染と除染への対応	佐藤 修彰	147号	14	(152)
年頭所感 新春を迎えて	寺嶋 均	150号	3	(3)
年頭所感 廃棄物の循環利用・適正処理の推進に向けた新たな展開	梶原 成元	150号	4	(4)
各省政策 環境省 平成24年の廃棄物、リサイクル関係の政策	在原 雅乃	147号	3	(141)
各省政策 環境省 温室効果ガス排出抑制等指針における廃棄物処理部門の策定について	福井 和樹	147号	7	(145)
各省政策 農水省 農林水産省におけるバイオマス及びリサイクル等に関する政策について	林田 啓	147号	11	(149)
3.11の現状レポート 東日本大震災被災地は今	瀬戸 義章	147号	19	(157)
廃棄物行政の動向 地域主権改革一括法制定に伴う改正廃棄物処理法について～技術管理者の資格基準の条例委任～	吉峯 主税	149号	6	(415)
環境行政の動向 「環境教育等による環境保全の取組の促進に関する法律」及び同法に基づく基本方針について	環境省総合環境政策局環境教育推進室	149号	9	(418)
環境行政の動向 放射性物質の除染施策に関する取組	木野 修宏	149号	11	(420)
巻頭論説 廃棄物処理制度と放射性物質で汚染された廃棄物の処理	森口 祐一	150号	8	(8)
内藤 幸穂の連載コラム Then & Now	内藤 幸穂	149号	5	(414)
内藤 幸穂の連載コラム 核ルネッサンス	内藤 幸穂	150号	7	(7)
特別寄稿				
新エネルギー・廃棄物発電の現状	岩崎 信顕	148号	5	(272)
一般廃棄物焼却施設の物質収支・エネルギー消費・コスト分析	松藤 敏彦	148号	11	(278)
水質汚濁防止法の平成23年改正について～地下水汚染の未然防止対策の導入～	宇仁菅 伸介	148号	18	(285)
震災に学んだこれからの廃棄物処理施設のあり方～災害に耐える・備える廃棄物処理施設、BCPと新たな発展～	伊東 和憲	148号	99	(366)
エネルギーと廃棄物処理施設整備「エネルギー自立型地域をどう実現するのか」	崎田 裕子	149号	14	(423)
水熱(亜臨界水)反応を活用した有機物の低分子分解と有用資源化	稲盛 悠平ほか	150号	13	(13)
水質汚濁防止法政令改正の背景を読む	長岡 文明	150号	19	(19)
一般廃棄物処理施設の民間委託の現状 (DBO事業や長期包括運営委託事業等を見据えた民間委託の現状)	藤原 周史	150号	23	(23)
廃棄物処理施設における固定価格買取制度Q&Aについて	宇野 晋	150号	28	(28)
特集：廃棄物処理施設の維持管理体制 (理論と実際)				
特論：プラントと法規 (概論)	佐藤 信義	147号	21	(159)
法体系：廃棄物処理施設の安全法規	若倉 正英	147号	25	(163)
産業廃棄物焼却施設と法規 (概論)	杉山 吉男	147号	29	(167)
(一般廃棄物・産業廃棄物)の最終処分場と法規 (概論)	是永 剛	147号	33	(171)
ごみ処理施設と法規 (概論) 一般廃棄物焼却施設と法規	長岡 文明	147号	39	(177)
し尿、汚泥再生処理施設の法規 (概論)	森本 洋/川原 隆	147号	46	(184)
産業廃棄物の中間処理施設の法規 (概論) 焼却施設を除く	小川 忠彦	147号	50	(188)
破碎・リサイクル施設の法規 (概論)	高橋 潤	147号	60	(198)
史料 塵芥焼却場を工場と呼んでいた施設	溝入 茂	147号	64	(202)
特集：廃棄物処理施設の維持管理体制 (理論と実際) 廃棄物処理施設管理者・設置者の考え方				
特論 自然界にごみは存在しない	郡嘉 孝	148号	21	(288)
災害、事故等の発生時の廃棄物処理の事業継続と社会的責任	丸谷 浩明	148号	23	(290)
社会科学の視点から見る廃棄物処理 (施設) のこれから「災害廃棄物広域処理とリスクコミュニケーション」	崎田 裕子	148号	30	(297)
CSRを巡る「四つの誤解」と「三つの効用」	森 撰	148号	34	(301)
組織の管理者・経営者に求められる社会的責任-ISO 26000の概要と活用のヒント-	佐藤 恭子	148号	39	(306)
廃棄物処理施設の管理者、設置者のエコアクション21	森下 研	148号	44	(311)
地方自治体の廃棄物処理施設の運営・管理のあり方	荒井 喜久雄	148号	49	(316)
さいたま市廃棄物処理施設の運転管理業務について	三品 雅昭	148号	54	(321)
廃棄物処理施設運営のあり方についての考察	野崎 義雄	148号	58	(325)
廃棄物処理にかかわる歩みと今後の課題について	福田 弘之	148号	62	(329)
廃棄物処理事業者の運営、管理の財政面からの考え方	近藤 亮介	148号	66	(333)
経営者の廃棄物処理施設の運営・管理に関する一考察	竹園 憲治	148号	70	(337)
史料 続・塵芥焼却場を工場と呼んでいた施設	溝入 茂	148号	74	(341)
概論 有機性廃棄物資源化施設の法規等 (概論)	泉 正樹	148号	77	(344)
特集：廃棄物処理施設の維持管理体制 (理論と実際) 廃棄物処理の基礎知識				
1. ごみの燃焼	稲村 光郎	149号	19	(428)

2. 水処理	井上 宏	149号	22 (431)
3. 破碎と選別	野崎 成年	149号	27 (436)
4. 有機物の分解	田所 正晴	149号	36 (445)
5. 熱管理	吉葉 正行	150号	64 (64)
6. 大気汚染防止技術	茂中 勉	149号	39 (448)
7. 騒音・振動	井上 宏	149号	49 (458)
8. 悪臭	井上 宏	149号	52 (461)

特集：廃棄物処理施設の維持管理体系（理論と実際）Ⅱ プラント機器の基礎知識

1 圧力容器、ボイラ（主な種類と原理、機器、設置位置の考え方）	太田 智久	150号	34 (34)
2 回転機械（同上）	岡本 有弘	150号	35 (35)
3 タクトと配管、弁、支持金物（計算法、工法の留意点）	津田 剛	150号	36 (36)
4 耐火物、保温、外装（同上）	山田 耕三	150号	37 (37)
5 電気機器（主な種類と原理）	小林 正自郎	150号	38 (38)
6 計装機器（主な種類と原理、機器設置位置の考え方）	小林 正自郎	150号	40 (40)
7 単線結線図の見方	浦上 和也	150号	42 (42)
8 データログ（入出力の原理）	重留 伸三	150号	43 (43)
9 保安対策の実際（高温、ガス、酸欠、回転物、落下物、転落、衝突、爆発、火災、腐食、装備など）	後藤 謙治	150号	43 (43)

特集：廃棄物処理施設の維持管理体系（理論と実際）Ⅲ プラント操作の基礎知識

史料 <世界最初の実用ごみ発電所の今>	加納 哲夫ほか4名	150号	45 (45)
	溝入 茂	150号	51 (51)

特集：廃棄物処理施設の維持管理体系（理論と実際）Ⅳ 最終処分場の維持管理技術の基礎知識

	八村 智明	150号	54 (54)
--	-------	------	---------

特別企画 廃棄物処理施設をめぐる地域での合意形成

14 漏水検知問題で住民が反発、搬入を停止した山梨県の明野最終処分場	服部 美佐子	147号	71 (209)
15 東京都多摩地域の廃棄物処理施設をめぐる住民との合意形成（上）	服部 美佐子	148号	85 (352)
16 東京都多摩地域の廃棄物処理施設をめぐる住民との合意形成（下）	服部 美佐子	149号	59 (468)
17 がれきの広域処理問題①住民の反対で受け入れが行き詰った神奈川県	服部 美佐子	150号	74 (74)

特別連載 放射能とは何だろうか - 原子核の謎をめぐる旅 -

（第2回）電子の発見	横田 勇	147号	77 (215)
（第3回）X線の不思議	横田 勇	148号	92 (359)
（第4回）放射能の発見	横田 勇	149号	66 (475)
（第5回）元素の壊変	横田 勇	150号	81 (81)

海外の廃棄物事情

EIC配信 「海外の廃棄物ニュース」	一般財団法人環境情報センター	147号	100 (238)
EIC配信 「海外の廃棄物ニュース」	一般財団法人環境情報センター	148号	119 (386)
EIC配信 「海外の廃棄物ニュース」	一般財団法人環境情報センター	149号	85 (494)
EIC配信 「海外の廃棄物ニュース」	一般財団法人環境情報センター	150号	99 (99)
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の支援			
第11回：メキシコにおける使用済自動車（ELV）管理計画策定支援	今吉 萌子	148号	107 (374)
第12回：廃棄物、下水、排水の複合課題に対する取り組み－セネガル地方都市の事例から－	青木 一誠	149号	74 (483)
中国における廃棄物処理事情の展望	大野木 昇司	147号	96 (234)
中国固形廃棄物処理制度の概要	大野木 昇司	149号	81 (490)
中国固形廃棄物処理制度の概要（2）	大野木 昇司	150号	90 (90)
インドに触れて	森田 昭	148号	111 (378)
ロシア紀行文	森田 昭	150号	94 (94)
デンマークの有機系廃棄物とバイオガス	吉田 文和/吉田 晴代	150号	96 (96)
ドイツ・フランスの廃プラのエネルギー回収の方向性を見る	山脇 隆	150号	102 (102)
タイにおける一般廃棄物処理の現状	瀬戸 義章	148号	114 (381)
ベトナムにおける廃棄物処理の現状	瀬戸 義章	149号	78 (487)
日本－東南アジア諸国間でのリユース	瀬戸 義章	147号	89 (227)
米国における廃棄物処理及び廃棄物エネルギー回収（Waste to Energy）の現状について	松本 崇	147号	92 (230)

技術報文・投稿 JEMAリレー現場からのレポート

鋼板製水冷火格子の維持管理	土屋 博正	147号	74 (212)
ごみ焼却炉用ボイラーの水管厚さ規定及び管理方法の提案	遠山 一廣/種川 憲吾	148号	88 (355)
長期包括事業と既存施設の長寿命化	和田 隆	150号	77 (77)
し尿処理施設の維持管理上の対応事例	清水 倫明	149号	62 (471)

投稿 ザ・インタビュー（その1）元日本環境衛生センター理事 土橋正二郎氏～センターと廃棄物処理技術、

センターと技術管理者…そのルーツを探る～	大澤 正明	147号	81 (219)
一般廃棄物処理施設技術管理者の資格要件と今後の課題について	西田 剛/八村 智明/石井亜希子	147号	85 (223)
第1回 汚泥の処理・処分の現状と課題－省資源・省エネ・維持管理の容易性を求めて－	名取 眞	148号	96 (363)
第2回 汚泥の処理・処分の現状と課題－省資源・省エネ・維持管理の容易性を求めて－	名取 眞	149号	70 (479)
第3回 汚泥の処理・処分の現状と課題－省資源・省エネ・維持管理の容易性を求めて－	名取 眞	150号	85 (85)

連載 【用語の解説】

エネルギーハーベスト（環境発電技術）	杉山 吉男	147号 121 (259)
バイオリファイナリー	杉山 吉男	148号 117 (384)
二酸化炭素（CO ₂ ）の分離・回収、利用技術	杉山 吉男	149号 97 (506)
バイオマス資源の利用	杉山 吉男	150号 113 (113)

連載 あなたは事故を起こさないか？

1. ヒューマンファクターとヒューマンエラー	桑野 偕紀	147号 67 (205)
2. 危機管理とリスクマネジメント	前田 壮六	148号 81 (348)
3. 根本原因分析と対策	前田 壮六	149号 55 (464)
4. 技術者倫理と安全文化	塚原 利夫	150号 31 (31)

連載 安全よもやま話

無感動は危機の始まり！	前田 壮六	147号 112 (250)
ケータイそよ風論	桑野 偕紀	148号 136 (403)
大人と童話	塚原 利夫	149号 105 (514)
石の上にも一ヶ月	前田 壮六	150号 117 (117)

連載 廃棄物処理の戦後史

第5回「第一次コンポスト・ブーム」	稲村 光郎	147号 121 (259)
第6回「容器・定時収集のはじまり」	稲村 光郎	148号 133 (400)
第7回「増えるごみと、燃えない炉ー固定火格子炉の終焉ー」	稲村 光郎	149号 108 (517)
第8回「高度経済成長と古紙回収率40%の壁」	稲村 光郎	150号 118 (118)

連載 まんが！監視員の独り言

(9) ゼロリスク	ゆかり	147号 104 (242)
(10) クレーム対応	ゆかり	148号 122 (389)
(11) 漬物で食中毒？	ゆかり	149号 89 (498)
(12) ペットとの関係	ゆかり	150号 106 (106)

連載 村田徳治先生の誌上講座（産業廃棄物処理技術）

有機廃棄物とエネルギー	村田 徳治	147号 105 (243)
海洋エネルギー	村田 徳治	148号 123 (390)
未規制物質と産業廃棄物処理	村田 徳治	149号 90 (499)
化学物質と事故	村田 徳治	150号 107 (107)

連載 廃棄物処理法入門者コーナー

40. 技術管理者の資格	長岡 文明	147号 117 (255)
41. 廃家電の不法投棄	長岡 文明	148号 129 (396)
42. がれき？/43.委託契約シリーズ1	長岡 文明	149号 99 (508)
44. PCB廃棄物	長岡 文明	150号 111 (111)

連載 廃棄物雑感

(8) あれから1年	鎗木 儀郎	147号 103 (241)
(9) 原点はやはりきれいな街角	鎗木 儀郎	148号 121 (388)
(10) 電気・電子廃棄物のリサイクル	鎗木 儀郎	149号 88 (497)
(11) 韓国首都圏の大埋立事業と運河事業と環境研究所	鎗木 儀郎	150号 105 (105)

連載 城を歩く

18「丹波、柏原にて」信長未裔編③	八木 美雄	147号 119 (257)
19「柳本藩と芝村藩」信長未裔編完	八木 美雄	148号 131 (398)
20「志苔館」北と南編①	八木 美雄	149号 106 (515)
21「根室、チャシを訪ねる」北と南編②	八木 美雄	150号 115 (115)

広告 (株)アクトリー	147~150号
広告 JEMA	147~150号
広告 フジコーポレーション	147~150号
広告 (株)川崎技研	147~150号
広告 新日鉄エンジニアリング(株)	147号
広告 (株)クレハ環境	147号
広告 日立造船(株)	147~148号