

平成25年度索引

	執筆者	号	頁	通し頁
巻頭グラビア にほんの里 100 選				
茶の湯支える「台場クヌギ」未来へ／黒川（兵庫県川西市）	海老沢秀夫	151号		
醤油蔵のある風景／小豆島（香川県）	海老沢秀夫	152号		
筑波山麓に水車が回る／八郷（茨城県石岡市）	海老沢秀夫	153号		
出雲平野の築地松 風をいなす緑のシルエット／斐川町（島根県出雲市）	海老沢秀夫	154号		
巻頭言				
随想：廃棄物処理施設技術の温故知新 新たな価値創造に向けて	吉葉 正行	152号	3	(271)
プラントの事故と維持管理	佐藤 信義	151号	3	(133)
社会的ジレンマの視点から考える廃棄物処理問題	萩原 なつ子	153号	3	(443)
廃棄物処理制度の課題	浅野 直人	154号	10	(10)
我が国の廃棄物関係政策				
小型家電リサイクル制度の概要について	環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部企画課リサイクル推進室	151号	11	(141)
平成 25 年度の環境省廃棄物対策課の政策	環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課	151号	7	(137)
平成 25 年度の廃棄物・リサイクル関係政策について	経済産業省リサイクル推進課	151号	16	(146)
食品ロス削減に向けた取組について	農林水産省・食品産業環境対策室食料産業局バイオマス循環資源課	151号	18	(148)
廃棄物・リサイクル行政の動向				
第三次循環基本計画のポイント～廃棄物・リサイクル政策の新たな展開～	環境省廃棄物・リサイクル対策部 企画課循環型社会推進室	152号	6	(274)
第三次循環型社会形成推進基本計画の実現に向けて	山田 智子	154号	15	(15)
廃棄物行政の動向				
大気汚染防止法の一部改正について（石綿の飛散防止対策の更なる強化）	環境省水・大気環境局大気環境課	153号	13	(453)
年頭所感				
新春を迎えて	寺嶋 均	154号	3	(3)
東日本大震災からの復旧・復興と循環型社会の実現を目指して	梶原 成元	154号	6	(6)
平成 26 年 年頭所感	山本 昌宏	154号	8	(8)
論説				
アベノミクスと環境問題－環境経済からの視点－	郡嵩 孝	151号	5	(135)
巻頭論説				
廃棄物の視点から ―レアメタルリサイクルの最新事情―	中村 崇	153号	9	(449)
地方自治体が求めるこれからの廃棄物処理施設～東日本大震災から学んだ廃棄物処理施設の今後のあり方～	荒井 喜久雄	153号	6	(446)
これからの廃棄物処理施設技術管理者のあり方	荒井 喜久雄	154号	20	(20)
廃棄物処理施設の設置者が考える技術管理者の在り方	石井 邦夫	154号	18	(18)
巻頭特論 廃棄物処理法逐条解説（産業廃棄物編）第 3 章第 1 節 産業廃棄物処理の処理				
廃棄物処理法逐条解説				
第 11 条～第 12 条第 4 項～IHGK メールマガジン No55～57 より～	長岡 文明／佐藤 泉	153号	15	(455)
第 11 条～第 12 条第 5 項…IHGK メールマガジン No58 より	長岡 文明／佐藤 泉	154号	23	(23)
特別寄稿				
宮城県の災害廃棄物処理への取り組み	宮城 英徳	151号	26	(156)
国への要望と処理施設の動向	荒井 喜久雄	151号	31	(161)
清掃関係産業の労働災害防止	後藤 博俊	152号	8	(276)
アジアにおける 3R の進展と技術移転	藤吉 秀昭	152号	12	(280)
し尿・汚泥再生処理施設におけるリン回収－リン回収技術の動向と資源化システムの普及に向けて－	松田 圭二	153号	22	(462)
水銀に関する水俣条約について	谷津 龍太郎	154号	11	(11)
特集 廃棄物処理施設の維持管理体系（理論と実際）施設編				
第 1 編 ごみ処理施設				
第 1 章 焼却施設の維持管理	亀尾 徹	152号	18	(286)
第 2 章 維持管理計画の実際	金野 泰久／佐々木 将輝／三田 弘明	152号	21	(289)
第 3 章 維持管理データ	井上 宏	153号	25	(465)
第 4 章 維持管理特論 1. 施設の補修整備～2. 資材の調達と管理	三田 弘明／亀尾 徹	153号	30	(470)
史料 明治時代のごみ分析・大阪鼠島と村井純之助	溝入 茂	153号	37	(477)
第 4 章 維持管理特論 3. 人材の確保と養成	三羽 憲和／佐々木 将輝	154号	28	(28)
第 4 章 維持管理特論 4. 安全管理	井上 義孝	154号	32	(32)
第 4 章 維持管理特論 5. 廃棄物処理法及び電気事業法に基づく管理	島 貞夫	154号	37	(37)
史料 悪臭公害の島のその後 ニューヨーク、パーレーン島	溝入 茂	154号	41	(41)
第 2 編 し尿・汚泥再生処理施設				
第 1 章 維持管理体系の概要	松田 圭二	151号	40	(170)
第 2 章 施設のフローと維持管理関係規制法令	小林 剛	151号	43	(173)
第 3 章 維持管理計画の実際	稲田 隆治	151号	46	(176)
第 4 章 維持管理データの読み方	稲田 隆治	152号	29	(297)
第 5 章 維持管理特論 1 節 人材の確保と養成	清水 敏秀	152号	32	(300)
第 5 章 維持管理特論 2 節 備品・消耗品の調達と管理	高野 達也	153号	52	(492)
第 5 章 維持管理特論 3 節 施設整備計画	小林 剛	152号	35	(303)
第 5 章 維持管理特論 4 節 維持管理経費	岡崎 貴之	153号	40	(480)
第 5 章 維持管理特論 5 節 安全管理	加藤 雄志	153号	43	(483)
第 5 章 維持管理特論 6 節 技術管理者の職務	加藤 雄志	153号	46	(486)
第 5 章 維持管理特論 7 節 法定検査と関連設備の管理	清水 敏秀	153号	49	(489)
第 5 章 維持管理特論 8 節 緊急時の在り方	加藤 雄志	154号	47	(47)
第 5 章 維持管理特論 9 節 外部委託業務	木下 勝利史	154号	50	(50)
第 5 章 維持管理特論 10 節 地域コミュニケーション	岡崎 貴之	154号	53	(53)
第 3 編 産業廃棄物焼却施設				
一．維持管理の全体について	福田 弘之	151号	49	(179)
二．施設のフローと関係規制法規	堀口 司	152号	38	(306)
三．維持管理の計画と実際	小島 英樹	153号	55	(495)
四．維持管理特論	高橋 龍之	154号	56	(56)

第4編 産業廃棄物中間処理施設

廃プラスチック類の固形燃料化設備関係 産業廃棄物 RPF 施設の維持管理に関する一考察(第1～5章)	竹園 憲治	152号	41(309)
焼却施設と併設した中和処理施設の維持管理に関する一考察～環境開発株式会社の中和処理施設を事例として～	竹園 憲治	154号	62(62)

第5編：1部 一般廃棄物の破碎・リサイクル施設

第1章 維持管理体系の概要	坪谷 徹史	151号	52(182)
第2章 施設のフローと維持管理関係規制法令	島村 正勝	151号	57(187)
第3章 維持管理の実際	数内 孝司	151号	62(192)
第4章 維持管理データの読み方	木庭 義則	152号	51(319)
第5章 維持管理特論 1節 人材確保	雁瀬 彰	152号	57(325)
第5章 維持管理特論 2節 備品・消耗品	宇良 伸之	152号	63(331)
第5章 維持管理特論 3節 施設整備計画	米澤 富任	152号	66(334)
第5章 維持管理特論 4節 維持管理経費	大原 雄治	153号	59(499)
第5章 維持管理特論 5節 安全管理	海野 正明	153号	68(508)
第5章 維持管理特論 6節 技術管理者の職務	渡辺 正彦	153号	72(512)
第5章 維持管理特論 8節 緊急時の在り方	島村 正勝	154号	68(68)
第5章 維持管理特論 9節 外部委託業務	数内 孝司	154号	72(72)
第5章 維持管理特論 10節 地域コミュニケーション	雁瀬 彰	154号	76(76)
第6章 維持管理のPDCA	米澤 富任	154号	81(81)

第5編：2部 産業廃棄物の破碎・リサイクル施設

一. 施設の処理フローと維持管理体系の概要	東 秀広	151号	67(197)
二. 維持管理特論 1節 人材育成(計画と実際)～3節 維持管理経費	東 秀広	152号	71(339)
二. 維持管理特論 4節 安全と衛生～5節 設備の監視と監督	東 秀広/齋藤 正壽	153号	77(517)
三. 維持管理のPDCA(提案と改善)	東 秀広	154号	87(87)

第6編 有機性廃棄物資源化施設

特論1 バイオマスからの水素・メタン発酵クリーンエネルギー回収技術	稲森 悠平ほか	152号	79(347)
特論2 生物処理における汚泥減量化	稲森 悠平ほか	152号	83(351)
特論3 バイオマスとしての未利用資源を活用した水素発酵	稲森 悠平ほか	152号	91(359)
RPF 施設における維持管理の実際～(株)市川環境エンジニアリング行徳工場を事例として～	下野 正良	153号	86(526)
特論4 バイオマス処理・資源化循環の微生物を活用した管理技術	稲森 悠平/稲森 隆平	154号	92(92)

第7編：1部 一般廃棄物最終処分場

第1章 維持管理体系の概要～第3章 維持管理計画の実際	八村 智明	152号	91(359)
第4章 維持管理データの読み方	八村 智明	153号	89(529)
第5章 維持管理特論 1節 人材の確保と養成	藤本 則彦/瀬尾 英孝	153号	92(532)
第5章 維持管理特論 2節 備品・消耗品の調達と管理	下谷 信仁	153号	95(535)
第5章 維持管理特論 3節 施設整備計画	八村 智明	153号	98(538)
第5章 維持管理特論 4節 維持管理経費	八村 智明	154号	106(106)
第5章 維持管理特論 5節 安全管理	樋口 壯太郎	154号	110(110)
第5章 維持管理特論 6節 技術管理者の職務 維持管理に従事する他の職員の管理、監督(の在り方)	八村 智明	154号	114(114)
第5章 維持管理特論 7節 法定検査及び点検と関連設備の管理	八村 智明	154号	117(117)

第7編：2部 産業廃棄物最終処分場

第1章 施設のフローと維持管理体系の概要	西原 礼/喜多 和男/星野 宏明	151号	77(207)
第2章 最終処分場の維持管理関係規制法令	星野 宏明	151号	80(210)
第3章 維持管理計画の実際	西原 礼/喜多 和男	151号	84(214)
第4章 維持管理データの読み方	星野 宏明/喜多 和男	152号	99(367)
第5章 維持管理特論 1節 人材の確保と育成	星野 宏明/喜多 和男	152号	102(370)
第5章 維持管理特論 2節 維持管理上の調達備品	西原 礼/喜多 和男	152号	105(373)
第5章 維持管理特論 3節 施設整備計画	西原 礼/中井 利之	152号	108(376)
第5章 維持管理特論 4節 維持管理予算	西原 礼/喜多 和男	153号	101(541)
第5章 維持管理特論 5節 安全衛生管理	須賀 喜一	153号	104(544)
第5章 維持管理特論 6節 施設の運転及び運転時の監視、監督	星野 宏明	153号	107(547)
第5章 維持管理特論 7節 法定検査と関連設備の管理	星野 宏明/喜多 和男	153号	110(550)
第5章 維持管理特論 8節 緊急時の対処法(計画、維持)	須賀 喜一/星野 宏明	154号	120(120)
第5章 維持管理特論 9節 外部委託業務の管理計画	中井 利之/喜多 和男	154号	123(123)
第5章 維持管理特論 10節 地域コミュニケーション	西原 礼/喜多 和男	154号	125(125)
第6章 維持管理のPDCA	西原 礼	154号	129(129)

特別企画 廃棄物処理施設をめぐる地域での合意形成

18 がれきの広域処理問題(2)市長がリードして住民に理解を求めた静岡県島田市	服部 美佐子	151号	88(218)
19 がれきの広域処理をめぐる住民との合意形成(3)実証試験に住民立ち会ってセメント工場で処理した埼玉県	服部 美佐子	152号	111(379)
20 がれきの広域処理をめぐる住民との合意形成(4)東京都による災害廃棄物の受け入れ(上)	服部 美佐子	153号	112(552)
21 がれきの広域処理をめぐる住民との合意形成(4)東京都による災害廃棄物の受け入れ(下)	服部 美佐子	154号	131(131)

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6回)半減期と放射線の正体	横田 勇	151号	95(225)
(第7回)有核原子の発見	横田 勇	153号	118(558)
(第8回)ポーアの登場	横田 勇	154号	144(144)

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	151号	116(246)
「海外の廃棄物ニュース」	一般財団法人環境情報センター	152号	135(403)
「海外の廃棄物ニュース」	一般財団法人環境情報センター	153号	127(567)
「海外の廃棄物ニュース」	一般財団法人環境情報センター	154号	153(153)

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の支援

第13回:中華人民共和国における静脈産業類生態工業園(エコタウン)整備計画策定支援	村瀬 憲昭	151号	111(241)
第14回:中米・カリブ地域に対する取り組み	奥村 憲	152号	122(390)
第15回:アフリカ地域廃棄物分野における廃棄物管理の現状について(アフリカ地域現地調査を踏まえて)	真鍋卓也/伊藤民平/安達一郎	153号	122(562)
第16回:マレーシア「廃電気・電子機器リサイクルプロジェクト」	進藤 玲子	154号	148(148)

海外の廃棄物事情

中国の廃棄物処理に関する大気汚染規制	大野木 昇司/中根 哲也	152号	138(406)
中国廃棄物処理事業の認可手続き	大野木 昇司/中根 哲也	153号	130(570)
中国ゴミ焼却産業の企業動向(1)	大野木 昇司/中根 哲也	154号	156(156)

ベトナムにおける廃棄物管理の現状と解決すべき課題・展望	稲森悠平/桑原享史/稲森隆平/陶村 貴/徐 開欽	152号	126 (394)
ごみ箱のある風景 ベルギー, オランダ編	溝入 茂	152号	142 (410)
高地民族の住むインド辺境を訪ねて	森田 昭	152号	147 (415)
技術報文・投稿 JEMA リレー現場からのレポート			
釜石市におけるシャフト炉式ガス化溶融炉での災害廃棄物処理について	星沢 康介	151号	91 (221)
し尿・汚泥再生処理施設の維持管理	藤島 健司	152号	114 (382)
O&Mの運営について	百田 義正	153号	115 (555)
Vベルト駆動機器の省エネ取り組み	清水 孝昭	154号	134 (134)
投稿			
汚泥の処理・処分の現状と課題 第4回 一省資源・省エネ・維持管理の容易性を求めて—	名取 眞	151号	99 (229)
新エネルギーの現状と課題	杉山 吉男	151号	105 (235)
廃棄物処理施設整備交付金制度の変遷とごみ発電への期待	岩永 宏平	152号	118 (386)
固定価格買取制度におけるごみ発電事業の拡大に向けて	岩永 宏平	154号	138 (138)
連載【用語の解説】			
エンドファイト	杉山 吉男	151号	121 (251)
廃木材からアルコール製造	杉山 吉男	152号	157 (425)
クモの糸	杉山 吉男	153号	145 (585)
小型家電のリサイクルと課題	杉山 吉男	154号	161 (161)
連載 内藤 幸穂の連載コラム			
原子爆弾と福沢諭吉	内藤 幸穂	151号	34 (164)
核による放射線は友達かそれとも敵か	内藤 幸穂	152号	17 (285)
第二次世界大戦	内藤 幸穂	153号	134 (574)
クラスアクション	内藤 幸穂	154号	159 (159)
連載 あなたは事故を起こさないか？			
5. 品質文化の原点 (品格)	前田 荘六	151号	35 (165)
連載 安全よもやま話			
見ると観る！	前田 荘六	151号	131 (261)
人間みたい！	前田 荘六	152号	161 (429)
隠すことは安全か？	桑野 偕紀	153号	147 (587)
でたらめな話	前田 荘六	154号	174 (174)
連載 廃棄物処理の戦後史			
第9回「清掃法の改正—技術管理者制度の創設—」	稲村 光郎	151号	132 (262)
第10回「夢の島の八工騒動 —埋立への無関心がもたらした結果—」	稲村 光郎	152号	162 (430)
第11回「連続燃焼機械式焼却炉の登場 —輸入技術の消化と発展—」	稲村 光郎	153号	148 (588)
第12回「産業廃棄物」の「発見」	稲村 光郎	154号	175 (175)
連載 まんが！監視員の独り言			
(13)「生きた」システム	ゆかり	151号	124 (254)
(14) 食肉検査	ゆかり	152号	150 (418)
(15) GLP	ゆかり	153号	136 (576)
(16) 食品偽装	ゆかり	154号	163 (163)
連載 村田徳治先生の誌上講座 (産業廃棄物処理技術)			
化学物質と事故 (2)	村田 徳治	151号	125 (255)
化学物質と事故 (3)	村田 徳治	152号	151 (419)
レアメタルのリサイクル技術 (1)	村田 徳治	153号	137 (577)
レアメタルのリサイクル技術 (2)	村田 徳治	154号	164 (164)
連載 廃棄物処理法入門者コーナー			
45. 処理	長岡 文明	151号	119 (249)
46. 市町村の全面民間委託／47. 運送費の考え方	長岡 文明	152号	155 (423)
48. 引っ越しの時に不要な物が大量に出ます	長岡 文明	153号	141 (581)
49. 処理業の更新許可／50. 的確に遂行できる施設	長岡 文明	154号	168 (168)
連載 廃棄物雑感			
(12) 人の動き。人材	鎬木 儀郎	151号	123 (253)
(13) 22年前の廃棄物処理法体系大改正と特別管理廃棄物	鎬木 儀郎	152号	149 (417)
(14) 埋立地オンサイト分別・回収	鎬木 儀郎	153号	135 (575)
(15) 日本の技術を世界の災害廃棄物対策に注ぎ込むべき	鎬木 儀郎	154号	160 (160)
連載 城を歩く			
22 北と南編③「松前城」	八木 美雄	151号	129 (259)
23 北と南編④「五稜郭、碧血碑を訪ねる」	八木 美雄	152号	159 (427)
24 北と南編⑤「座喜味グスク」	八木 美雄	153号	143 (583)
25 北と南編⑥「中グスクそして今帰仁グスク」	八木 美雄	154号	172 (172)
付録			
第34回 廃棄物処理施設技術管理者中央研究会開催のご案内		151号	
第8回 廃棄物処理施設維持管理技術事例研究発表会開催のお知らせと講演発表者募集のご案内		151号	
平成25年度 会長感謝状被贈呈者のご推薦方について		152号	
第8回 廃棄物処理施設維持管理技術事例研究発表会のご案内		152号	
平成25年度 廃棄物処理施設技術管理セミナーの開催について		153号	
広告			
(株)アクトリー		151～154号	
(一社)環境衛生施設維持管理業協会		151～154号	
(株)フジコーポレーション		151～154号	
(株)川崎技研		151～154号	
三菱重工環境・化学エンジニアリング(株)		151～152号	
東京エコサービス(株)		152～154号	
太平洋セメント(株)		152～154号	