

第 7 回

全国都市清掃研究発表会

講演論文集

1986. 2.12(水)~14(金)

会 場：国立公衆衛生院

社団
法人 全国都市清掃会議

JAPAN WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION

〒101 東京都千代田区外神田1-1-6

(東京都神田清掃事務所8階)

電 話 (03)251-4068(代表)

第7回 全国都市清掃研究発表会講演論文集

目 次

A部門..... し尿・排水部門

A-1	分子量分布からみたし尿二次処理水のオゾン酸化と その生物分解性および活性炭吸着特性	1
	国立公衆衛生院 ○黒 沢 義 乗 武 藤 昌 弘 真 柄 泰 基	
A-2	粉末活性炭・活性汚泥法による湿式酸化処理施設二次処理の 新高負荷処理法について	6
	㈱新潟鉄工所 滝 島 満	
A-3	膜型バイオリアクターのし尿処理システムへの応用	9
	三井石油化学工業㈱ ○熊 谷 裕三郎 三井造船エンジニアリング㈱ 矢 野 仁	
A-4	膜バイオ処理システムにおける脱りん	12
	三井石油化学工業㈱ ○三 宝 武 夫 三井造船エンジニアリング㈱ 矢 野 仁 武田薬品工業㈱ 竹 内 辰 郎	
A-5	し尿処理施設の安全設計について	15
	厚生省水道環境部 山 本 昌 宏 ○中 嶋 良 夫	
A-6	し尿処理施設の改善について	19
	瀬戸市環境経済部 ○近 藤 哲 男 ㈱西原環境衛生研究所 縄 村 義 晴 " 田 崎 和 浩	
A-7	循環加圧曝気処理方式し尿処理施設の維持管理について	23
	栃木地区広域行政事務組合 齊 藤 昭 治 " 森 戸 伸 一 " 富 田 仁 治 " 松 島 久 夫 三井三池化工機㈱ ○山 中 潤 一	

B-4	資源化に伴う水銀化合物等の挙動調査	55
	東京都清掃研究所	○占部 武生
	"	若林 真盛
	"	鹿田 幸雄
B-5	家庭系不燃ごみの組成とその季節変化	59
	京都府衛生公害研究所	○小松 正幹
	"	蒲 敏幸
	"	鎌田 功
	"	松野 喜六
B-6	高周波誘導結合プラズマ発光分光による 廃棄物中の45種類の元素分析	63
	広島県環境センター	○貴田 晶子
	"	野馬 幸生
B-7	清掃行政の実態調査手法の検討その可能性と限界	67
	国立公害研究所	後藤 典弘
	㈱総合計画研究所	○苔米地 光昭
	(財)クリーン・ジャパン・センター	佐野 敦彦
B-8	ごみ処理基本計画と計画立案上の課題	71
	㈱建設技術研究所	井出 宏
B-9	事業者・処理業者から見た産業廃棄物処理における 問題点及び行政に対する要望等	75
	北九州市環境事業局	○松岡 俊和
	"	小林 光
B-10	清掃工場排ガスの拡散シミュレーション実験について	79
	横浜市環境事業局	○小川 泰一
	"	鈴木 功一
	"	伊沢 和雄
	"	村木 宏
B-11	都市ごみの焼却に伴う有害物質の排出挙動(1) —実験用焼却炉による基礎的研究—	83
	神奈川県公害センター	○安田 憲二
	"	金子 幹宏
	日本工学院専門学校	天野 正明
	神奈川県衛生研究所	吉野 秀吉
	神奈川県環境部	杉山 孝司

B-12	都市ごみの焼却に伴う有害物質の排出挙動(2)				
	—実験用焼却炉による基礎的研究—	.....			87
		神奈川県公害センター	安田	憲二	
		”	金子	幹宏	
		日本工学院専門学校	○天野	正明	
		神奈川県衛生研究所	吉野	秀吉	
		神奈川県環境部	杉山	孝司	
B-13	日立市上乗せ方式空き缶回収実験結果の分析について				
	—ローカル・デポジットの導入とその成果—	.....			90
		国立公害研究所	後藤	典弘	
		日立市環境衛生部	○本橋	次雄	
		㈱総合計画研究所	苔米地	光昭	
		㈱クリーン・ジャパン・センター	佐野	敦彦	
B-14	ごみ収集費用に影響を及ぼす要因の定量的評価	.....			94
		東京工業大学	○杉山	涼子	
		国立公害研究所	中杉	修身	
B-15	ディスポーザーシステムのエネルギー収支について	.....			98
		京都大学環境保全センター	○酒井	伸一	
		”	高月	紘	
		京都大学	平岡	正勝	
		”	武田	信生	
B-16	町田市におけるごみ中継施設の納入事例	.....			102
		新明和工業㈱	福井	司郎	
B-17	都市ごみ収集輸送システムの変更による収集作業への影響	.....			105
		北海道大学	○松藤	敏彦	
		”	神山	桂一	
		”	田中	信寿	
B-18	ごみ収集・運搬計画の基礎的研究	.....			109
		関東学院大学	○正木	文治	
		”	内藤	幸穂	
		”	南部	浩史	
B-19	中国の都市ごみコンポスト化	.....			113
		東京工業大学資源化学研究所	○久保田	宏	
		上海市同济大学	李	国建	
B-20	都市ごみコンポストの品質の評価と改善	.....			117
		東京都清掃研究所	○田村	和男	
		”	中村	豊	
		”	野口	孝司	
		”	鹿田	幸雄	

B-21	全国自治体における廃棄物処理・再資源化の現状	121
	国立公害研究所 後藤 典弘	
	(財)クリーン・ジャパン・センター ○佐野 敦彦	
	(株)総合計画研究所 苔米地 光昭	
B-22	粗大ごみの処理・再資源化	125
	京都大学 平岡 正勝	
	(財)クリーン・ジャパン・センター ○三藤 利雄	
	" 戸井田 和男	
	(株)オストランド 戸村 信夫	
	" 和田 英樹	
B-23	破碎選別処理施設における選別状況調査	129
	(株)タクマ 井上 清一郎	
B-24	発泡ポリスチレン魚箱の再利用の現状と問題点	133
	(社)プラスチック処理促進協会 平木場 萬寿雄	
	" ○飯島 林蔵	
B-25	都市固形廃棄物の乾燥・熱分解速度に関する研究	136
	(株)環境管理センター ○片柳 健一	
	京都大学 平岡 正勝	
B-26	ごみ処理施設における補助燃料使用量と 焼却エネルギー利用について	140
	鹿児島大学 松村 博久	
B-27	ボイラ付ごみ焼却炉の自動制御システムについて —武蔵野クリーンセンター—	144
	武蔵野市環境部 ○清水 和夫	
	" 石原 雅典	
	荏原インフィルコ(株) 内田 明	
	荏原総合研究所 宮村 彰	
B-28	高知市の清掃工場における省エネルギー活動について	148
	高知市保健環境部 楠瀬 喬	
	" 綾部 和典	
	" ○柿内 節雄	
B-29	維持管理における光熱水費について	152
	特別会員 宮沢 克己	
B-30	自己回帰モデルによるごみ焼却炉の自動燃焼法について	156
	名古屋工業大学 ○浦辺 真郎	
	京都大学 寺島 泰	
	日本鋼管(株) 多田 淳司	

B-31	都市ごみ流動床炉における無破袋ごみの焼却について	160
	(株)神戸製鋼所 ○河 端 博 昭	
	" 小 倉 賢 蔵	
	" 山 本 芳 宏	
B-32	ごみ焼却施設のG S C式監視制御装置	164
	在原インフィルコ(株) 飯 島 昌 記	
B-33	都市ごみ焼却工場におけるクリンカー付着防止対策	168
	大阪市環境事業局 小 田 烈 弘	
	" 山 本 甫	
	" ○田 村 禎 三	
	" 作 田 淳 也	
	日立造船(株) 赤 木 一 士	
B-34	ごみ焼却プラントにおける灰貯留システム	172
	川崎重工業(株) 井 手 義 弘	
	" 有 明 紘 治	
	" 喜 多 寿 三	
	" 中 島 英 治	
	" ○湯 谷 正 司	
B-35	プラスチックごみの混合焼却処理に伴う 排ガス対策技術等について	176
	厚生省水道環境部 ○三 谷 明 彦	
	" 小 林 哲 也	
B-36	ごみ焼却炉における乾式塩化水素除去装置の効率向上化	180
	奈良市環境清美事業部 ○岡 田 昌 泰	
	" 小 竹 孜	
	" 山 田 健 治	
	日立造船(株) 藤 井 達 宏	
	" 家 山 一 夫	
B-37	ごみ焼却炉における無触媒脱硝制御	184
	日本鋼管(株) ○阿 瀬 始	
	" 山 岸 三 樹	
	" 横 山 隆	
	" 南 孝 男	
B-38	清掃工場のフライアッシュの抵抗炉による 溶融処理技術について	188
	横浜市環境事業局 ○池 原 洋 一	
	" 鈴 木 邦 雄	
	" 篠 崎 邦 男	
	" 高 橋 俊 和	

B-39	埋立地における雨水の表面排除による浸出水 の挙動について(2)	192
	東北学院大学	○長谷川 信 夫
	仙台市清掃局	太 田 耕
	長谷地質調査事務所	早 坂 功
B-40	トヨパールゲルを用いた都市ごみ埋立地浸出水及び 処理水のゲルクロマトグラフィー特性	196
	北海道大学	井 上 雄 三
	"	○山 口 祥 子
	"	神 山 桂 一
B-41	廃棄物中に含まれる有害元素の土壌への 吸着現象に関する研究	200
	国立公衆衛生院	○田 村 成 人
	"	田 中 勝
B-42	循環式準好気性埋立の実用化に関する研究	204
	福岡大学	○松 藤 康 司
	"	花 嶋 正 孝
	"	長 野 修 治
	"	柳 瀬 龍 二
	"	向 野 由 紀
	"	永 井 恵 子
	九州大学	島 岡 隆 行
B-43	浸出液削減計画(循環システム)を取り入れた最終処分場	208
	仙台市清掃局	○太 田 耕
	福岡大学	花 嶋 正 孝
	東北学院大学	長谷川 信 夫
	日本技術開発(株)	樋 口 壮太郎
B-44	埋立場浸出液の経時変化とメタンガス発生状況について	212
	福岡市清掃局	高 木 信 紘
	"	○野見山 武 夫
	"	石 田 真 滋
	"	古 野 哲 郎
	"	元 村 隆 一
B-45	上海市生活ゴミの現状及び展望	216
	中国上海市政工程設計院	杜 再 華
	中国上海市環境衛生管理局	邵 文 安
	"	陳 大 義