

第 5 回

全国都市清掃研究発表会
講演論文集

1984. 2. 13(月)~14(火)

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 5 回 全国都市清掃研究発表会講演論文集

目 次

A 部門.....

し尿部門

A-1	し尿処理施設における用水の使用量等についての調査	1
	(社)全国都市清掃会議 指針外施設委員会・し尿専門委員会	武藤 暢 夫
A-2	酸素曝気法による超低希釈し尿処理	5
	昭和電工㈱	○本 田 一 好 吉 永 康 男 竹 倉 紘 一 植 田 誠
A-3	新方式によるし尿の無希釈処理プロセスの実証試験	9
	荏原インフィルコ㈱	○鈴 木 隆 幸 片 岡 克 之 小 島 良 三 遠 矢 泰 典
A-4	流動床式二段活性汚泥法によるし尿の処理	13
	浅野工事㈱	○高 野 剛 彦 新 海 洋 平 皆 方 久 吉
A-5	し尿汚泥の有効利用について	16
	厚生省水道環境部	橋 詰 博 樹 ○西 村 朗
A-6	し尿処理施設から発生する汚泥等の資源化についての調査	20
	(社)日本環境衛生工業会 汚泥資源化小委員会	村 田 清 美
A-7	し尿汚泥とごみの同時処理システム	24
	日立造船㈱	藤 井 達 宏 吹 春 峯 男 ○掛 田 健 二 家 山 一 夫
A-8	し尿汚泥の脱水 - 2 剤凝集法による省エネルギー脱水の実例 -	28
	栗田工業㈱	佐 藤 征 洋

A-9	し尿汚泥の堆肥化(第3報) —堆肥化プロセスにおける物質収支—	32
	神奈川県衛生研究所 ○小川 雄比古 桜井 敏郎 竹田 茂 田所 正晴 月島機械㈱ 小島 喜代志 田中 法親	
A-10	し尿処理汚泥の連続急速コンポスト化	36
	共和化工㈱ 鎌田 哲夫 松尾 満 ○松尾 幸徳 大谷 昌之 久芳 清明	
A-11	ピートを用いた脱臭 —H ₂ S, NH ₃ の生物脱臭機構について—	40
	東京工業大学資源化学研究所 ○富樫 巖 平井 光代 正田 誠 久保田 宏	

B部門…………… **都市ごみ・産業廃棄物部門**

B-1	廃棄物処理施設に係る周辺環境整備について	45
	厚生省水道環境部 橋詰 博樹 ○砂田 俊一	
B-2	ごみ処理施設建設における用地選定アセスメント手法について	49
	㈱オストランド 八太 昭道	
B-3	廃棄物情報の地図化	51
	国立公害研究所 ○森口 祐一 西岡 秀三 中杉 修身	
B-4	最終処分場における事前チェックシステムに関する研究(1)	55
	国立公衆衛生院 田中 勝 池口 孝 河村 清史 ○(学)上田 晃輔	
B-5	全国の産業廃棄物排出量に関する調査と分析	60
	金沢工業大学 ○久保 猛志 東京工業大学 早川 一也	

	東京工業大学	藤井修二 垂水弘夫	
B-6	一般廃棄物原単位の推定方法について	国立公害研究所	63
		○中杉修身 森口祐一 西岡秀三	
B-7	横浜市における粗大ごみの排出実態	横浜市環境事業局	67
		小林俊 金子正紀 鈴木朗 ○藤井毅	
		横浜市公害対策局	
		小柳高好	
		横浜市環境事業局	
		天野博 大堀智賀男	
B-8	粗大ごみの組成調査	(社)プラスチック処理促進協会	71
		平木場万寿雄 ○飯島林蔵	
B-9	埋立廃棄物の力学特性について	名古屋市環境事業局	75
		○三浦直行 三宅博幸 坪内義明	
		㈱応用地質調査事務所	
		柴田東	
B-10	発熱量からみたごみ質の年間変動について	京都大学工学部	79
		寺島泰 浦辺真郎 ○吉川克彦	
B-11	乾電池の埋立処分の安全性に関する検討	京都大学環境保全センター	83
		高月紘	
B-12	ごみ焼却炉フライアッシュ中のポリ塩化ジベンゾ・パラ・ ダイオキシン(PCDD)の定量について	国立公衆衛生院	87
		○田中勝 竹下隆三 池口孝	
B-13	コンパクト・コンテナ方式による中継輸送の経済効果試算と実施例	新明和工業㈱	91
		西塚栄	
B-14	積雪寒冷地における都市廃棄物の収集システムについて	八戸工業大学	95
		佐藤米司	
B-15	都市ごみの車両収集システムの現状解析	厚生省水道環境部	99
		須藤欣一	
		国立公衆衛生院	
		田中勝	
		国立公害研究所	
		中杉修身	
		東京都清掃局	
		○新名哲	

	川崎市清掃局	中西正義	
B-16	ベンチスケールでの連続式堆肥化実験	.....	104
	東京大学工学部	○北脇秀敏 藤田賢二 贄田義郎	
B-17	廃棄物の有効利用について	.....	108
	厚生省水道環境部	須藤欣一	
B-18	集団回収システムに対する助成効果	.....	112
	国立公害研究所	○後藤典弘	
	フジタ工業㈱	大家弘道	
B-19	粗大ごみ処理施設の汚水処理実例について	.....	117
	㈱タクマ	小走暢治 ○西沢房雄	
B-20	都市ごみの熱分解処理に関する基礎的研究	.....	121
	京都大学環境保全センター	片柳健一	
	京都大学工学部	平岡正勝	
B-21	焼却灰の電気熔融設備	.....	125
	㈱タクマ	宇野邦彦 ○西垣正秀	
B-22	都市ごみの貯留を伴う焼却炉運転計画について	.....	129
	北海道大学工学部	○田中信寿 高畑恒志 神山桂一	
B-23	ごみ安定燃焼技術について	.....	133
	厚生省水道環境部	渡辺泰介 ○小林宏史	
B-24	ごみ焼却施設の運転調査について	.....	137
	川崎重工業㈱	森本啓郎 四蔵和夫 ○中西源一郎	
B-25	磐南クリーンセンターにおける集中操作管理システムについて	.....	141
	磐南厚生施設組合	○求安生	
	磐田市衛生課	山田信一	
	日立造船㈱	小村祐男	
B-26	ごみクレーン自動化システム	.....	145
	都城北諸県広域市町村圏組合	内田孝吉	
	日本鋼管㈱	柏崎周一 江村徳松 海津芳廣	
B-27	ごみ焼却炉内ボイラー水管付着物による煙道（傾斜管部） の閉塞の一事例	.....	149
	北九州市環境事業局	臼木正幸	

B-28	ごみ焼却プラント湿式有害ガス除去設備の運転報告	152
	上尾市市民生活部	○多田健治 大久保務
	荏原インフィルコ(株)	佐々木勉 西川裕三 有満秀信
B-29	都市ごみ焼却炉排ガス脱硝装置	156
	住友重機械工業(株)	○岩村征治
B-30	高知市の清掃工場における排ガス中HCl除去の現状について	160
	高知市清掃部	石原充 蒲谷秀幸 高井康夫 ○三本博三
B-31	ごみ焼却プラントの半乾式HCl除去設備(スプレアトマイザ方式)	164
	日本鋼管(株)	樋口成彬 山岸三樹 宮地常晴 ○奈良久夫
B-32	横浜市の清掃工場における窒素酸化物の低減化対策について	168
	横浜市環境事業局	鈴木邦雄 赤池繁 ○高橋俊和 山本実
B-33	廃棄物の埋立による優良農地の造成について	172
	豊橋市清掃部	○大沢重明 臼井喜久
B-34	廃棄物と循環式準好気性埋立(4)	176
	福岡大学工学部	○松藤康司 花嶋正孝 山崎惟義 長野修治 柳瀬龍二
B-35	実験埋立地における浸出水の浸出特性について	180
	東北学院大学工学部	○長谷川信夫
	仙台市清掃局	太田耕
	(株)長谷地質調査事務所	早坂功 千葉一弘
B-36	愛岐処分場排水処理システムの運営について(省エネ,低ランニングコスト運転の実績)	184
	名古屋市環境事業局	○大脇勝博 林健二
	大同特殊鋼(株)	國枝政幸 五藤耕次