

第 4 回

全国都市清掃研究発表会  
講演論文集

1983. 2. 8 (火) ~ 10 (木)

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4回全国都市清掃研究発表会講演論文集

## 目次

第1日 2月8日(火)

9:30~9:50 開会あいさつ (社)全国都市清掃会議  
専務理事 伊藤正夫  
厚生省水道環境部環境整備課  
課長 小林康彦

### A部門 —し尿—

9:50~11:10 [処理実態, 改善例] 座長 関東学院大学 武藤暢夫

- A-1 し尿処理施設(活性汚水方式)の運転管理改善に関する研究……………1  
北海道岩見沢保健所 ○原 恵子  
笹出千秋  
新鞍武  
山下勉  
米川雅一  
相場克人  
中原昌三  
青山登子
- A-2 COD除去を中心としたし尿処理水の活性炭吸着……………5  
神奈川県衛生研究所 ○田所正晴  
竹田茂  
桜井敏郎
- A-3 高濃度二段活性汚泥法の運転成績について……………9  
西吾妻衛生施設組合 ○竹 淵 司 郎  
山崎 貴 弘
- A-4 し尿の好気性消化プロセスの改造による効率運転について……………13  
(株)西原環境衛生研究所 繩 村 義 晴

11:10~12:10 【維持管理, 二次公害対策】

座長 北里大学 大野 茂

A-5 下水汚泥からの重金属除去回収.....17

山梨大学 ○中山 大樹  
雨宮 由美子

A-6 し尿処理場における脱臭.....21

東京工業大学資源化学研究所 久保田 宏  
○正田 誠  
平井 光代  
学古 沢 信之

A-7 生物脱臭法 —し尿処理排ガスへの適用— .....24

アタカ工業株式会社 ○上垣内 郁夫  
大倉 孝雄

13:10~14:10 【特別講演】 都市清掃と人

(社)全国都市清掃会議名誉会員 及川 藤 男

14:20~15:40 【脱室, 低希釈処理】

座長 国立公衆衛生院 真柄 泰基

A-8 上向流式活性汚泥法によるし尿の無希釈処理.....28

(株)タクマ 小走 暢 治  
村山 壤 治  
○安宅 敏 治  
宇部興産(株) 早田 嘉 友  
三浦 貞 則  
藤田 賢 嗣

A-9 加圧曝気式無希釈し尿処理法.....32

株式会社三井三池製作所 ○山口 隆  
武田 幸 雄  
久芳 良 則  
鈴木 信 広

A-10 酸素ばっ気し尿脱室処理について.....35

昭和電工(株) 斉藤 京 一  
竹倉 紘 一  
吉永 康 男  
○本田 一 好

A-11 流動媒体法によるし尿処理水の硝化脱窒法.....39

アタカ工業株式会社 ○原 紀 夫  
上垣内 郁 夫

15:40~17:00 [汚泥処理, コンポスト]

座長 神奈川県衛生研究所 高橋 一三

- A-12 し尿処理汚泥の自然焼却.....43  
 最上広域市町村圏事務組合 阿部 直三  
 共和化工株式会社 鎌田 哲夫  
 ○松田 満
- A-13 ごみ焼却炉の余熱を利用したし尿汚泥の乾燥及びごみとの混焼について.....47  
 株式会社タクマ 三輪 勉  
 吉田 恵男  
 奥藤 武  
 ○高橋 勉
- A-14 し尿浄化槽汚泥処理の一例.....51  
 荏原インフィルコ(株) 加太 孝幸
- A-15 し尿汚泥の堆肥化(第2報)-パイロットプラントによる実用化実験-.....54  
 神奈川県衛生研究所 ○小川 雄比古  
 桜井 敏郎  
 月島機械(株) 小島 喜代志  
 田中 法親

第2日 2月9日(水)

B 部門 — 都市ごみ・産業廃棄物 —

9:30~10:50 [処理計画, 環境アセスメント, ごみ質分析]

座長 国立公衆衛生院 田中 勝

- B-1 廃棄物処理施設に係る周辺環境整備について.....59  
 厚生省水道環境部 斎藤 眞
- B-2 清掃工場の環境影響評価(大気質)の事例調査.....63  
 東京都清掃研究所 占部 武生
- B-3 家庭ごみの排出動態について.....67  
 京都市清掃局 坂本 紀夫  
 富森 一弥  
 ○中村 一夫  
 京都市廃棄物調査検討委員会 委員長(京都大学) ○高月 紘  
 (株)オストランド 八太 昭道  
 萩原 慎一郎  
 (株)地域計画建築研究所 重本 幸彦  
 小泉 春洋



B-13	廃棄物の有効利用について.....	108
	厚生省水道環境部 矢野久志	
14:50~15:50 【焼却施設・破碎施設の維持管理】		
	座長 東京大学 藤田賢二	
B-14	清掃工場における煙突の損傷とその原因.....	112
	東京都清掃局 船戸芳夫	
B-15	今後における煙突の保全対策.....	116
	東京都清掃局 片岡卓司	
B-16	回転式破碎機の防爆対策.....	120
	株式会社タクマ 宇野邦彦 ○玉出善紀	
15:50~16:50 【焼却, 熱分解】 座長 全国都市清掃会議 宮沢 熙		
B-17	都市系廃プラスチックの熱分解(油化)の諸条件と問題点.....	123
	工業技術院 化学技術研究所 村松国宏	
B-18	都市ごみの熱分解生成物特性について.....	127
	京都大学環境保全センター ○片柳健一 京都大学 平岡正勝	
B-19	流動層による廃棄物の処理について.....	131
	工業技術院北海道工業開発試験所 ○西崎寛樹 東京大学 吉田邦夫	

第 3 日 2 月 10 日 (木)

9:30~10:30 【焼却施設と安定操業】		
	座長 横浜市環境事業局 高橋 章	
B-20	ごみ安定燃焼技術について.....	135
	厚生省水道環境部 ○橋詰博樹 橋本匡申	
B-21	ごみ焼却における高温腐食抑制方法の開発と発電プラントへの応用.....	139
	日本ゼオン株式会社 帆刈 博 ○今泉四郎	

B-22	広域都市ごみ焼却処理施設の計算機制御システム	142
	久保田鉄工(株) 森 田 治 男	
	石 田 喬 重	
	福 沢 俊 樹	
	植 田 俊 彦	
	○井 上 芳 郎	

10:30~12:10 【焼却処理と環境保全】

座長 京都大学環境保全センター 高 月 紘

B-23	煙突のダウンウォッシュ現象に関する風洞実験	146
	川崎重工業(株) 後 藤 香 蔵	
	角 田 誠一郎	
	○中 田 光 司	
B-24	消石灰噴霧(脱塩)に伴う金属の挙動	150
	川崎市清掃局 酒 井 泰	
B-25	ごみ焼却プラント用湿式HCl除去装置排水中のフッ素 及び金属の処理について	154
	川崎重工業(株) 大 浪 朋 徳	
	井 手 義 弘	
	花 谷 友 二	
	宇 治 貞 宏	
B-26	COD総量規制に係るUV計の維持管理	158
	川崎市清掃局 小野木 定 一	
B-27	EPダストの化学組成とその処理法	162
	荏原インフィルコ(株) 竹 中 伸 也	

13:10~14:10 【埋立処分-1】

座長 福岡大学 花 嶋 正 孝

B-28	埋立廃棄物の嫌気性分解 —モデル実験による内陸埋立と海面埋立の比較—	166
	国立公衆衛生院 ○池 口 孝	
	麻布大学(学) 山 崎 朋 子	
	辻 子 雅 之	
	国立公衆衛生院 田 中 勝	
B-29	実験埋立による埋立廃棄物の性状と埋立地の特性(その1)	170
	東北学院大学 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	
	佐 藤 進	

B-30 埋立処分地におけるガス発生量推計の一考察..... 174

横浜市環境事業局 ○小柳高好  
池原洋一  
藤田格  
今村裕一郎

14:10~15:10 [埋立処分-2] 座長 関東学院大学 内藤幸穂

B-31 ごみ埋立地浸出水の処理性に関する考察..... 178

北海道大学 ○田中信寿  
笹川善明  
神山桂一

B-32 廃棄物と循環式準好気性埋立(3)..... 182

福岡大学 ○松藤康司  
花嶋正孝  
山崎惟義  
長野修治  
柳瀬龍二

B-33 廃棄物埋立処分場の埋立終了跡地の状況とその対策..... 185

横浜市環境事業局 大島康志  
石坂賢治  
小川泰一  
○山田二郎

15:30~16:50 [パネルディスカッション]

分別収集を考える..... 189

コーディネーター 国立公害研究所 後藤典弘

パネラー 厚生省水道環境部 田中喜代史  
川崎市清掃局 中西正義  
姫城市衛生局 山口人志

16:50~17:00 閉会あいさつ

第4回全国都市清掃研究発表会

実行委員長 田中勝