

第 1 回

# 全国都市清掃研究発表会

講演論文集

1980. 2. 8

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

〒105 東京都港区海岸1丁目7番7号

(東京都竹芝庁舎 3階)

電 話 (434) 6 7 2 9 ・ 6 7 3 6 番

# 第1回全国都市清掃研究発表会講演論文集

## 目 次

9:30 ~ 9:40 開会あいさつ

社団法人全国都市清掃会議  
専務理事

草場 昌一

厚生省環境衛生局  
水道環境部環境整備課長

杉戸 大作

### A会場（3階講堂） — 都市ごみ —

9:40 ~ 11:10〔資源化・収集・運搬〕

座長 国立公害研究所

後藤 典弘

A-1 コンポスト製品の腐熟度に関する2, 3の考察 ..... 1

国立公衆衛生院

○田中 勝

〃

中島 要

栃木県衛生研究所

藤田 幸生

A-2 再生利用への道 — 西脇市のRDC作戦 — ..... 5

西脇市滝野町黒田庄町清掃組合

丸山 弘光

A-3 都市ごみの中継輸送システムの導入例について ..... 12

新明和工業(株)川西モーターサービス

井上 護

A-4 一部事務組合組織によるごみ中継場の改善について ..... 16

京都府八幡市城南衛生管理組合

高田 敏正

A-5 廃棄物処理・資源化の環境影響 ..... 19

国立公害研究所

中杉 修身

11:10 ~ 13:40〔埋立処分〕

座長 福岡大学

花嶋 正孝

A-6 循環式好気性及び嫌気性埋立構造に関する研究 ..... 23

国立公衆衛生院

○池口 孝

〃

田中 勝

A-7 廃棄物埋立場浸出汚水の高度処理に関する研究 ..... 27

福岡大学

花嶋 正孝

〃

○松藤 康司

環境エンジニアリング(株)

堀内 朝夫

〃

服部 守

西日本技術開発株式会社

禰 占哲朗

A-8	廃棄物埋立処分場における浸出水の還元散布処理 .....	33
	東京都清掃局	○萩原 松博
	“	近藤 茂
A-9	廃棄物最終処分場よりの浸出液処理プロセス選定について .....	38
	日本技術開発㈱	○樋口 壮太郎
	“	井手 明彦
A-10	最終処分場建設に関する問題点について .....	42
	プラントエンジニアーズ㈱	矢部 隆二
13:40 ~ 15:20	〔焼却処理〕 座長 東京都清掃局	塚田 龍二
A-11	横浜市ごみ焼却工場における新しい自動燃焼制御について .....	45
	横浜市環境事業局	中川 喜博
A-12	ごみ焼却炉での熱精算によるごみの発熱量の推計と その応用 .....	49
	東京都清掃局	石川 禎昭
A-13	焼却灰に含まれる無機化合物について .....	54
	栃木県衛生研究所	○藤田 幸生
	栃木県窯業指導所	見目 誠造
A-14	都市ごみ焼却残渣の資源化再利用について .....	57
	横浜市環境事業局	高橋 章
A-15	都市ごみ焼却灰の溶融処理に関する研究 .....	61
	久保田鉄工㈱	○中野 敏彦
	“	清水 憲一
15:20 ~ 17:00	〔焼却処理とHCl対策〕	
	座長 横浜市環境事業局	宮之原 隆
A-16	都市ごみ焼却炉から発生する塩化水素の発生要因 .....	64
	川崎市清掃局	酒井 泰
A-17	ごみ焼却施設における塩化水素ガス発生要因及び 塩化水素ガス除却技術に関する研究 .....	68
	青森市梨の木清掃工場	○山田 雅明
	“	西館 幸雄
A-18	ごみ焼却炉廃ガス中の塩化水素除去に関する一考察 .....	72
	久保田鉄工㈱	○白川 昇
	“	伊藤 隆
	“	上田 誠一郎

A-19 水噴射式のごみ焼却炉における塩化水素低減化対策について ..... 76  
新潟地区広域清掃事務組合 川上 忠

A-20 横浜市におけるごみ焼却施設のHCl除去対策 ..... 80  
横浜市環境事業局 小柳 重之

B会場（3階301号室） — し尿 —

13:00 ~ 14:00 [処理施設の維持管理]

座長 川崎市清掃局 原 四郎

B-1 あるし尿処理場の機能診断について ..... 85

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

B-2 し尿処理施設の生物観察による維持管理について ..... 89

愛知県環境部 服部 嘉治

B-3 し尿好気性消化処理の改善 ..... 93

神奈川県衛生研究所 ○田所 正晴  
" 桜井 敏郎  
" 小川 雄比古  
" 竹田 茂

14:00 ~ 15:00 [汚泥・脱離液]

座長 神奈川県衛生研究所 桜井 敏郎

B-4 浄化槽汚泥の性状についての実験的一考察 ..... 96

川崎市清掃局 ○小松 正博  
" 川村 和弘  
" 桃川 任義  
" 黒羽 由和

B-5 ベルトプレス型脱水機によるし尿余剰汚泥の脱水性  
について ..... 105

久保田鉄工㈱ 上野 勝征  
" 上野 将  
" ○中野 一郎

B-6 流動媒体生物処理法によるし尿嫌気性消化脱離液の  
高負荷処理結果について ..... 108

荏原インフィルコ㈱ ○片岡 克之  
" 伊藤 三郎

15:00 ~ 16:00 [脱窒・低希釈処理]

座長 神奈川県衛生研究所

高橋 一三

B-7 し尿の低希釈・脱窒処理の実用運転について .....112

(株)西原環境衛生研究所

○伊藤 崇

〃

千種 薫

B-8 低希釈二段活性汚泥法によるし尿処理について .....116

(株)タクマ

小走 暢治

〃

○春木 裕人

B-9 PSB法し尿無希釈浄化処理について .....119

(株)微資研エンジニアリング

○黒沢 慶二

〃

小林 正泰

17:00 ~ 17:10 閉会あいさつ 第1回全国都市清掃研究発表会

(A会場)

実行委員長

田中 勝