

第 2 回

全国都市清掃研究発表会

講演論文集

1981. 2. 12, 13

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2回全国都市清掃研究発表会講演論文集

目 次

第1日 2月12日 (木)

9:30 ~ 9:40 開会あいさつ (社) 全国都市清掃会議
専務理事 伊藤正夫

A 部門 — し尿 —

9:40 ~ 11:00 [処理施設の改善]
座長 川崎市清掃局 原 四郎

- A-1 COD, N除去を目的としたし尿2次処理の改善 1
神奈川県衛生研究所 ○田所正晴
" 竹田茂
" 桜井敏郎
- A-2 し尿の高次処理に関する研究(オゾン処理) 5
国立公衆衛生院 ○黒沢義乗
" 真柄泰基
東京都立大学 南恒生
- A-3 し尿好気性消化における熱収支の検討 9
(株)西原環境衛生研究所 田丸孝
○繩村義晴
- A-4 既設し尿処理場のCOD対策を中心とした3次処理設備について 12
荏原インフィルコ(株) 田中実
- 11:00 ~ 12:00 [維持管理]
座長 神奈川県衛生研究所 桜井敏郎
- A-5 分析結果から推定したし尿処理施設の維持管理条件について 15
熊本県衛生公害研究所 村嶋君代

A-6 CODの自動計測器による測定結果と指定計測法による測定結果の相関関係について 17

川崎市清掃局 ○小松正博
小野木定一
黒羽由和

A-7 ベルトプレス型脱水機の脱水性能と維持管理について 22

久保田鉄工㈱ 上野勝征
上野将
○中野一郎

13:00 ~ 13:40 【特別講演】

「地方の時代と廃棄物処理」

(社)全国都市清掃会議

名誉会員 工藤庄八
(川崎市助役)

13:40 ~ 14:40 【低希釈処理】

座長 神奈川県衛生研究所 高橋一三

A-8 低希釈二段活性汚泥法によるし尿処理について(第2報) 25

株式会社 タクマ 小走暢治
○春木裕人

A-9 し尿の低希釈(5倍希釈)高度処理の実施例 28

栗田工業㈱ 松井護介

A-10 し尿の無希釈高負荷処理に関する研究 32

三菱重工横浜研究所 ○保田雄二
" 高橋哲郎
菱日エンジニアリング㈱ 栗原正臣

14:40 ~ 15:20 【コンポスト・し尿焼却】

座長 (財)日本環境衛生センター 矢込堅太郎

A-11 し尿汚泥の堆肥化(1) 一堆肥化条件の基礎的検討一 36

神奈川県衛生研究所 ○小川雄比古
桜井敏郎
月島機械株式会社 小島喜代志
河西達之

A-12 し尿の焼却処理について 39

オルガノ(株) 氷上克一
見並勝佳
○鈴木明
日本水工(株) 丹晴市

B 部 門 — 都市ごみ・産業廃棄物 —

15:20 ~ 16:20 [住民評価, 処理計画]

座長 京都大学環境保全センター 高月 紘

B-1 家庭ごみの廃棄システムに対する住民の評価・行動 43

国立公害研究所 総合解析部 ○西岡秀三
中杉修身
北島能房

B-2 生ゴミの発生源別による堆肥化事業と住民意識 —長野県白田町の場合— 47

東京工業大学 ○金谷 健
同 上 藤江 幸一
同 上 ウィラパン チャンヤサク
同 上 久保田 宏

B-3 廃棄物処理施設の計画と設計 51

株式会社 ケント技研 長峰 襄

16:20 ~ 17:00 [ごみ質分析]

座長 東京工業大学資源化学研究所 久保田 宏

B-4 不燃ごみの分析結果と埋立地の効率的な維持管理について 55

西脇市滝野町黒田庄町清掃事務組合 ○丸山弘光
藤原逸朗
竹本芳弘

B-5 都市ごみ中有害物質の由来調査 61

東京都清掃研究所 ○秋山 薫
占部 武生
西沢 千恵子

第 2 日 2 月 1 3 日 (金)

9:30 ~ 10:30 [収 集・運 搬]

座長 国立公衆衛生院 田 中 勝

B-6 ごみ収集ルート適正化に関する考察 65

○内藤幸穂事務所 所長 工 博 内 藤 幸 穂
同 所員 技術士 阪 口 享
富士電機製造(株) 梅 村 健二郎

B-7 電算機による収集ルート・マップの作成 69

○内藤幸穂事務所 所員 技術士 阪 口 享
所長 工 博 内 藤 幸 穂
富士電機製造株式会社 梅 村 健二郎

B-8 団地ごみ収集輸送計画における一考察 74

新明和工業株式会社 川西モーターサービス 久 村 正 一

10:30 ~ 11:50 [資 源 化]

座長 国立公害研究所 後 藤 典 弘

B-9 廃棄物の有効利用のための交換制度に関する研究 78

国立公衆衛生院 田 中 勝

B-10 市民総参加のリサイクル事業を推進して 82

善通寺市環境衛生課 増 田 榮 作

B-11 東京都における都市ごみのコンポスト化処理 86

東京都清掃局企画部 ○島 田 修
同 井 上 浩 一

B-12 資源再生プラント「スターダスト'80」の研究暫定成果 90

通商産業省工業技術院総務部 研究開発官 吉 野 隆 治

12:50 ~ 13:50 [焼 却 処 理]

座長 東京都清掃局 塚 田 龍 二

B-13 清掃工場の自動化の実際について 94

下関市環境センター奥山工場 環境部施設課 東 又 作

B-14 都市ごみと浄化槽汚での混焼について 98

栃木県藤原町保険衛生課 大 出 孝

B-15 残渣熔融処理の実証結果と処理システムについて 104

久保田鉄工株式会社 田中英一
○谷口興太郎
阿部清一

13:50 ~ 15:10 [焼却処理と2次公害対策]

座長 横浜市環境事業局 宮之原 隆

B-16 都市ごみ焼却炉におけるNO_xの発生について 112

横浜市環境事業局 ○赤池 繁
" 新宅 芳昭
" 篠崎 邦男
廃棄物資源開発室 小笠原 庸二
山田 二郎
山本 実

B-17 ごみ焼却炉内における食塩からの塩化水素生成反応 116

静岡大学工学部化学工学科 ○内田 重男
東京工業大学資源化学研究所 久保田 宏
同上 大学院 金谷 健

B-18 都市ごみ焼却炉における排ガスの塩化水素除去機能 120
とフライアッシュの性状について

横浜市環境事業局廃棄物資源開発室 ○岩本 健二
池原 洋一
鈴木 邦雄
鈴木 功一
鈴木 朗
栗原 孝太郎
松野 一郎

B-19 塩化水素自動測定計器の維持管理に関する問題点と対策について 124

北九州市清掃事業局 藤崎 尚美
○水口 勝

15:10 ~ 16:50 [埋立処分]

座長 福岡大学 花嶋 正孝

B-20 焼却灰の透水性について127

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

B-21 循環散布による埋立浸出液の浄化に関する一考察131

国立公衆衛生院	○池口孝
同上	田中勝

B-22 廃棄物埋立地浸出液の放射線処理135

東京都清掃研究所	○辻登美次
同上	奥住実
東京都立アイソトープ総合研究所	沢井健
同上	沢井照子
同上	下川利成

B-23 埋立処分場浸出汚水水質の経年変化139

横浜市環境事業局	小柳高好
同上	小川泰一
同上	金子正紀
廃棄物資源開発室	○三上佳秀
同上	高橋俊和
同上	藤井毅

B-24 埋立処分場における浸出液処理システムの実態調査報告144

東京都	○根本康雄
"	長谷川猛
"	辰市祐久
国立公害研究所	中杉修身

16:50 ~ 17:00 閉会あいさつ

第2回全国都市清掃研究発表会

実行委員長 田中勝