

第 6 回

全国都市清掃研究発表会

講演論文集

1985. 2. 7 (木)～9 (土)

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6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	し尿の超低希釈処理方式の開発について ……………	1
	三菱重工業㈱ 保田 雄二 ○橋爪 隆夫	
A-2	加圧浮上法によるし尿高度処理について ……………	5
	㈱三井三池製作所 山中 潤一 山口 隆 ○武田 幸雄 鈴木 信広	
A-3	し尿二次処理水の分子量分布とオゾン処理特性 ……………	9
	国立公衆衛生院 ○黒沢 義乗 研藤 村 功 学田 村 成人 真柄 泰基	
A-4	高分子凝集剤によるし尿処理水中の 有機ハロゲン化合物前駆物質の低減化 ……………	13
	国立公衆衛生院 ○相沢 貴子 足立 幸子 真柄 泰基	
A-5	新しい高分子脱水剤による汚泥脱水と省エネルギー ……………	17
	栗田工業㈱ ○渡辺 実 大清水 久夫	
A-6	消臭性脱水剤による汚泥脱水ケーキの臭気低減 ……………	21
	栗田工業㈱ 堀内 正弘	
A-7	厨房排水における固形物除去用具の効果測定調査 ……………	24
	川崎市公害局 ○村上 薫 島田 要 川崎市公害研究所 小池 順一	
A-8	窒素循環2段活性汚泥施設の機能解析 ……………	26
	熊本県衛生公害研究所 ○村嶋 君代 熊本市保健衛生局 藤川 清士 伊藤 広観 平原 洋司	

A-9	超深槽ばき方式による清掃工場排水の処理について	29
	東京都清掃局 芳賀道夫	

## B 部門…………… 都市ごみ・産業廃棄物部門

B-1	家庭ごみの排出原単位とそれに作用する要因について	33
	京都大学 陶池田 伸	
B-2	廃棄物処理分野への先端技術の適用について	37
	厚生省水道環境部 ○中川 康行 内藤 勝司 廣田 良夫	
B-3	ごみ収集費用に影響を及ぼす要因についての分析	41
	東京工業大学 ○陶杉山 涼子 国立公害研究所 中杉 修身	
B-4	廃棄物業務集計の処理方法について	45
	廃棄物計画懇談会 第2部会 ○青山 透 倉持 明夫 奥村 興平 田中 満 辻 喜礦	
B-5	都市廃棄物処理事業のための計画策定支援システムについて	49
	国立公衆衛生院 田中 勝	
B-6	廃棄物計画試論 -総合的な体系化をめざして-	53
	廃棄物計画懇談会 第1部会 川下 好則 森脇 進 柴田 敬四郎 ○若井 郁次郎 楠見 孝雄	
B-7	廃乾電池の埋立処分の安全性に関する検討 その2	57
	京都大学環境保全センター 高月 紘	
B-8	一般廃棄物中の廃乾電池の挙動	61
	関東学院大学 ○正木 文治 三浦 淳 横溝 正実 森 智志 内藤 幸穂	
B-9	生活環境における水銀の流れ	64
	東京工業大学資源化学研究所 ○鈴木 雅之 正田 誠 久保田 宏	

B-10	ごみ質の算定法	.....	68
	廃棄物計画懇談会 第3部会	多田 昭	
B-11	カラム式溶出試験による都市ごみ焼却フライアッシュ中の 有害重金属の溶出に関する基礎的研究	.....	72
	国立公衆衛生院	田中 勝 (学)上田 晃 輔 ○(学)鶴長 文憲 (研)岩崎 一夫	
B-12	都市ごみ焼却フライアッシュのミキサーを用いた迅速溶出実験	.....	77
	国立公衆衛生院	田中 勝 ○(研)岩崎 一夫	
B-13	産業廃棄物中の重金属調査 -産業廃棄物の 溶出液のpHと重金属溶出量及び溶出率との関係-	.....	82
	広島県環境センター	○貴田 晶子 調枝 勝幸 野馬 幸生	
B-14	石炭燃焼フライアッシュから浸出する 元素及び陰イオンの特性	.....	86
	国立公衆衛生院	○渡辺 征夫 田 辺 潔 久松 由東 松下 秀鶴	
B-15	ごみの出し方に関わる住民の意識と行動	.....	90
	国立公害研究所	○中杉 修身 田無市市民部 金子 重雄 平賀 元晃	
B-16	市場ごみの圧縮による脱水効果	.....	94
	新明和工業㈱	尾本 頭司 ○松山 隆	
B-17	都市ごみ収集輸送モデルのための最短経路 探索アルゴリズムについて	.....	98
	北海道大学	○松藤 敏彦 神山 桂一 田中 信寿	
B-18	収集・輸送の現況と改善要因について	.....	102
	廃棄物計画懇談会 第4部会	○宮倉 潔 坂口 亨 中村 正則	
B-19	台所ごみの自家堆肥化容器による減量化の実験的研究	.....	106
	豊橋市環境部	太田 勝義 沼田 雅彦 ○白井 文男	

B-28	安定燃焼技術について .....	142
	厚生省水道環境部 渡 辺 泰 介 ○小 林 宏 史	
B-29	廃棄物処理施設改良技術調査 .....	146
	厚生省水道環境部 橋 詰 博 樹 ○向 井 正 篤 小 林 宏 史	
B-30	プラスチック類分別による排ガス性状の違い .....	150
	横須賀市生活環境事業部 円 谷 哲 男 ○新 井 光 雄	
B-31	消石灰による塩化水素除去の高効率化 .....	153
	三菱重工業(株) ○冨 澤 成 元 飯 田 往 男 洞 口 光 弘 魚 屋 和 夫 武 井 彰	
B-32	生石灰移動層式塩化水素除去装置の運転について .....	157
	大宮市環境部 黒 田 広 行 ○金 子 雅 一 川崎重工業(株) 井 手 義 弘 守 岡 修 一	
B-33	塩素ガスの生成について .....	161
	東京都清掃研究所 ○占 部 武 生 鹿 田 幸 雄	
B-34	都市ごみ焼却炉に於ける窒素酸化物低減対策について .....	164
	久保田鉄工(株) 森 田 治 男 藤 本 忠 生 中 西 亨 西 原 充 幸 ○井 上 芳 郎	
B-35	ごみ焼却炉排ガス脱硝の実状について .....	168
	川崎市清掃局 ○飯 田 雅 敏 林 光 一 荻久保 豊	
B-36	排ガス再循環法によるごみ焼却炉のNO <sub>x</sub> 対策について .....	172
	東京都清掃局 ○吉 野 昇 石 井 之 宏 平 野 知 次 坂 上 元 男 四 阿 秀 雄	

B-37	廃棄物最終処分場の事前チェックシステムの開発に関する研究(2) .....	176
	国立公衆衛生院 田中勝 池口孝 河村清史 ○(学)上田晃輔	
B-38	廃棄物埋立層の早期安定化実験施行について .....	181
	名古屋市環境事業局 大脇勝博 ○松井正之 三宅博幸 海洋工業(株) 野村敦雄	
B-39	一般廃棄物最終処分場跡地整備手法についての一考察 .....	185
	廃棄物計画懇談会 第5部会 ○小指英雄 宇佐見貞彦	
B-40	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 .....	189
	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-41	埋立地における浸出液削減計画と污水調整池容量 .....	193
	福岡大学 花嶋正孝 松藤康司 日本技術開発(株) ○樋口壮太郎 高木邦好 山口隆三	
B-42	海面埋立地における水質汚濁予測と排水処理方式の検討 .....	199
	横浜市環境事業局 ○関川明樹 新宅芳昭 小林俊 金子正紀	
B-43	海面埋立て処分場における汚濁物挙動の モデル化と場内水質の .....	203
	京都大学 寺島泰	
B-44	埋立地浸出液の土壌浄化処理 .....	207
	東京都清掃研究所 熊田幸一	
B-45	土壌浸透に於けるCODの浄化作用とシミュレーション .....	211
	東京都清掃研究所 ○辰市祐久 熊田幸一 東京都清掃局 大野皓一郎 大津素行 辻登美次	
B-46	埋立処分場浸出液の処理 -物理化学処理の経済性- .....	215
	荏原インフィルコ(株) 伊藤三郎 ○和田洋 (株)荏原総合研究所 岡安康次	