

第 3 回

全国都市清掃研究発表会

講演論文集

1982. 2. 18 (木) ~ 20 (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

〒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3回全国都市清掃研究発表会講演論文集

目 次

第1日 2月18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	(維持管理)	座長 川崎市清掃局	原 四 郎	
A-1	し尿処理施設の計装設備について.....			1
		荏原インフィルコ(株)	○池田弘明	
		"	松峰昇一郎	
A-2	し尿処理施設浄化機能検査結果について.....			5
		熊本県衛生公害研究所	村嶋君代	
A-3	し渣輸送設備の改良とし渣焼却効率の向上について.....			8
		最上広域市町村圏事務組合	阿部直三	
A-4	凝集剤の凝集効果について.....			11
		秋田市環境保全部	竹内 真	
11:00～12:20	(高度処理, 洋上処理)	座長 神奈川県衛生研究所	高橋一三	
A-5	し尿の高度処理に関する研究(活性炭吸着).....			15
		国立公衆衛生院	○黒沢義乗	
		"	真柄泰基	
		北里大学	(学加)藤健二	
A-6	生物難分解性物質を含む排水の高度処理方法.....			19
		環境エンジニアリング(株)	堀内朝夫	
		"	山本一郎	
		"	○横幕豊一	
A-7	し尿の洋上処理と衛生問題.....			23
		山梨大学	○中山大樹	
		"	雨宮由美子	
		高知大学海洋生物教育研究センター	大野正夫	

A-8 し尿の洋上処理と水産増殖..... 27

(株)来島グループ協同技術研究所 森 本 辰 雄
" 松 井 晃
" 末 吉 明

13:10~14:10〔特別講演〕 豊橋市市長 青 木 茂

B 部 門 一 都市ごみ・産業廃棄物 一

14:20~15:20〔処理実態, 処理計画〕

座長 京都大学環境保全センター 高 月 紘

B-1 廃棄物処理における最近の動向..... 31

厚生省水道環境部 齊 藤 眞

B-2 一般廃棄物処理における手数料徴収の実態分析..... 35

国立公害研究所 中 杉 修 身
" ○北 島 能 房

B-3 廃棄物処理計画と環境影響評価..... 39

パシフィックコンサルタンツ(株) 漆 畑 喜八郎
" ○服 部 礼 士
" 西 淳 二

15:20~17:00〔ごみ質分析〕 座長 国立公害研究所 中 杉 修 身

B-4 家庭ごみの細組成調査について..... 43

国立公衆衛生院 田 中 勝
京 都 大 学 高 月 紘
" 武 田 信 生
京都市 清掃局 毛 戸 英 一
" 徳 田 純 夫
" ○中 村 一 夫
地域計画・建築研究所 金 井 萬 造
" 重 本 幸 彦
" 小 泉 春 洋

B-5 収集地域の相違による混合収集家庭ごみの性状及び排出量について..... 47

横浜市環境事業局 ○鈴 木 邦 雄
" 小笠原 庸 二
" 赤 池 繁
" 松 野 一 郎
" 植 田 孝 一

B-6 都市ごみ中の廃プラスチックの分析..... 51

(社)プラスチック処理促進協会 平木場 萬寿雄
" ○飯 島 林 蔵

B-7 都市ごみの発熱量測定について..... 55
工業技術院 北海道工業開発試験所 ○西崎寛樹
三浦正勝
細田英雄

B-8 清掃工場のばいじんに関する性状調査..... 59
東京都清掃研究所 占部武生
" 秋山薫
" ○西沢千恵子

第2日 2月19日 (金)

9:30~10:50 [収集・運搬, 破碎]

座長 国立公衆衛生院 田中勝

B-9 ごみの分別収集と分別投入に関する一考察..... 63
豊橋市清掃部 清水明
" ○河合貞夫

B-10 "ビン・カン分離収集実験事業"の結果について..... 67
-混合収集都市における住民意識と分別実験-
岐阜市生活環境部 石原徹
" 江口弘
" 横山孝美
" 鷺見和徳
" ○橋本直樹

B-11 破碎都市ごみにおけるコンパクター・コンテナ方式の適用例について..... 71
新明和工業(株)川西モーターサービス 久村正一

B-12 粗大ごみ処理施設の建設例(狭山市粗大ごみ処理施設)..... 76
三井造船(株) ○梶井清一郎
" 上妻政敏
" 吉田良太郎

10:50~11:50 [有効利用とその評価] 座長 東京大学 藤田賢二

B-13 廃棄物の有効利用の現状と問題点..... 80
厚生省水道環境部 梶原成元

B-14 処理・処分から見た資源化システム..... 84
国立公害研究所 中杉修身

B-15 事務所における廃棄物の古紙を中心とした実態について..... 88

神奈川県衛生研究所 ○渡 辺 一 法
" 福 井 博
" 土 屋 恭 一
" 淡 路 宣 男
" 高 橋 一 三

12:50~13:50 [資源化技術] 座長 国立公害研究所 後 藤 典 弘

B-16 資源再生利用技術システム開発計画 Stardust' 80の現状..... 92

工業技術院総務部 鈴 木 茂 光

B-17 都市ごみを原料とする軽量骨材の製造..... 97

工業技術院 化学技術研究所 ○大 竹 武
" 河 村 光 隆
㈱荏原製作所 木 村 均
岩佐機械工業㈱ 瀬 々 精

B-18 ごみよりの資源回収設備..... 101

㈱タクマ ○宇 野 邦 彦
" 玉 出 善 紀

13:50~14:50 [コンポスト]

座長 東京工業大学資源化学研究所 久保田 宏

B-19 好気性分解反応を伴う都市ごみ堆積層の熱収支について..... 105

北海道大学 院牧 明 彦
" ○田 中 信 寿
" 神 山 桂 一
" 井 上 雄 三

B-20 コンポスト化の反応速度に関する実験的研究..... 109

東京大学 ○金 子 栄 廣
" 藤 田 賢 二

B-21 都市ごみの堆肥化過程に関する研究..... 112

東京大学 ○院北 協 秀 敏
" 藤 田 賢 二

14:50~16:10 [焼却施設建設と維持管理]

座長 東京都清掃局 近 藤 高 一

B-22 ごみ処理施設建屋における新耐震基準について..... 116

荏原インフィルコ㈱ ○斉 藤 正 昭
" 松 村 悟
" 森 勇

B-23 都市ごみと汚泥の混焼について..... 120

㈱タクマ ○手 島 肇
" 中 野 哲 夫

B-24	排ガスによる高アルカリ灰汚水、飛灰及び燃滓の処理について	123
	東京都清掃局 四阿秀雄	
B-25	リーク防止とその効果	127
	豊田市清掃部 ○小野知司	
	" 高木茂	
16:10～17:10 (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-26	都市ごみ焼却炉における窒素酸化物の発生要因と低減対策	131
	横浜市環境事業局 岩本健二	
	" 小林俊	
	" ○山本実	
	" 厚味啓四郎	
	" 坂田豊一	
B-27	都市ごみ焼却プラントのNOx抑制方式と運転結果について	135
	川崎重工業㈱ 大浪朋徳	
	" ○井出義弘	
	" 吉田信一郎	
	" 青木富治	
B-28	ごみ中の揮発性塩素について	141
	静岡大学 土屋活美	
	" 鈴木哲雄	
	" 犬飼智	
	" 加茂浩	
	" 内田重男	
	東京工業大学資源化学研究所 局 俊明	
	" 片山新太	
	" ○久保田宏	

第3日 2月20日 (土)

9:30～10:30 (溶融・固化)		
	座長 関東学院大学 内藤幸穂	
B-29	EP灰セメントの固化について	145
	川崎市清掃局 ○工藤豊	
	" 上田真喜男	
B-30	ごみ焼却灰の電気溶融と溶融固形物の再利用	149
	日本鋼管㈱ 吉村正祐	
	" 河野浩	
	" ○大谷断	

B-31	ごみ及び灰の溶融設備			153
		(株)タクマ	○佐伯浩二	
		"	矢作尚	
		"	西垣正秀	
10:30~11:30	〔埋立地管理〕	座長 北海道大学	田中信寿	
B-32	埋立処分地の外部診断……第1報			157
		関東学院大学	内藤幸穂	
B-33	廃棄物埋立場における集水管の実態について			159
		福岡大学	花嶋正孝	
		"	○長野修治	
		"	山崎惟義	
		"	松藤康司	
		"	柳瀬龍二	
B-34	埋立地より発生するガス状物質の分析			165
		国立公衆衛生院	○渡辺征夫	
		"	(学)石黒高子	
		"	池口孝	
11:30~12:30	〔埋立処分と浸出液〕	座長 福岡大学	花嶋正孝	
B-35	循環散布による埋立浸出液の浄化に関する一考察(続報)			169
		国立公衆衛生院	○池口孝	
		"	田中勝	
B-36	廃棄物と循環式準好気性埋立(2)			173
		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-37	平地埋立における生物化学的酸素要求量の経日変化について			178
		札幌市環境局	○堀迪彦	
		"	藤田利彦	
12:30~12:40	閉会あいさつ 第3回全国都市清掃研究発表会			
		実行委員長	田中勝	