

廃棄物処理の構想計画に関する基礎的検討

volume 2

平成元年 5 月

廃棄物計画研究会

目 次

はじめに	〔田中〕	1
第1章 社会システムグループ		3
1.1 合意形成サブグループ	〔瀬尾、高橋〕	3
1.1.1 研究課題		3
1.1.2 廃棄物処理施設建設に係わる関係者		3
1.1.3 紛争事例からみた紛争プロセス、争点、住民反発の理由		3
1.1.4 合意形成からみた行政・住民の位置		7
1.1.5 合意形成システムの検討		12
(1) 合意形成の条件		12
(2) 合意形成のための情報伝達のあり方		12
(3) 合意形成のための伝達情報（内容）		13
(4) 合意形成のための（組織）形態		14
1.1.6. 今後の課題		17
1.2 施設計画地サブグループ	〔紀伊、長谷川〕	18
1.2.1 研究課題		18
1.2.2 研究の概要		18
(1) 初年度（昭和62年度）		18
(2) 本年度（昭和63年度）		18
1.2.3 地域融和のためのごみ処理施設が具備すべき要件		19
(1) 『ごみ処理をめぐる最近の問題について』s63.8.国政センター報告		19
(2) 『ごみ処理に関する世論調査』s63.10.		20
(3) ごみ処理施設に対する要請		20
(4) 地域融和とごみ処理施設の具備すべき要件		21
1.2.4 地域融和施設の実態		22
(1) 付加施設の分類		22
(2) 複合施設とした焼却工場の事例		24
(3) 焼却余熱の利用可能量		26
1.2.5 都市計画における位置づけへの提言		28
1.2.6 今後の課題		29
1.3 都市ごみの広域処理に関する研究（広域化サブグループ）〔片柳、金子〕		30
1.3.1 全国における広域処理の現状		30
1.3.2 関東及び関西地方の広域処理の現状		30
(1) 中間処理に関する情報のデータベース化		30
(2) 現状分析結果		31

1.3.3 広域処理のメリット、デメリット		38
1.3.4 広域処理圏形成手法の予備的検討		39
1.3.5 今後の課題		39
第2章 廃棄物事業におけるデータベースの活用（情報グループ）		40
2.1 データベースの必要性	〔北脇〕	40
2.2 廃棄物処理事業実態調査の現状と必要項目の検討	〔松野〕	41
2.2.1 廃棄物処理事業実態調査の現状		41
(1) 廃棄物処理事業実態に関するデータ		41
(2) 廃棄物処理実態調査の内容		41
(3) 調査結果の利用状況		42
2.2.2 広域処理計画の各段階における必要項目の検討		42
(1) まとめの視点		42
2.3 実態調査方法改良の提言	〔北脇〕	49
2.3.1 実態調査方法改良のフロー		49
2.3.2 調査項目の設定		50
(1) 従来の調査項目の把握		50
(2) 情報項目の重要性の評価		50
(3) 不足情報の抽出		50
(4) 調査項目の設定		50
2.3.3 アンケートの実施	〔名畑〕	51
(1) 調査の基本的事項		51
(2) アンケートの実施方法の検討		51
(3) アンケートの集計方法の検討		51
2.3.4 廃棄物処理事業実態調査データベースの構築	〔阿部(公)〕	52
(1) 現状		52
(2) 第1ステップ		52
(3) 第2ステップ		53
(4) 第3ステップ		54
2.4 データベースの効率的利用方法	〔阿部(浩)〕	55
2.4.1 利用の目的と利用主体		55
(1) 利用主体とその業務内容		55
2.4.2 データベースの利用		55
2.4.3 計画策定及び改善のモデル化		57
(1) 基本的情報		57
(2) 計画のモデル		58
(3) 改善のモデル		58
2.5 まとめ	〔阿部(公)〕	58
2.6 次年度の研究課題		59

第3章 事業適正化グループ		60
3.1 経済評価と原価計算の研究	〔西川〕	60
3.1.1 収集経費	〔杉山〕	61
(1) 収集経費の考え方		61
(2) 必要車両台数		65
3.1.2 中間処理経費	〔西川〕	70
(1) はじめに		70
(2) 原価算定にあたっての基本条件等		70
(3) 各要素の補助計算等		72
(4) 原価算定結果		72
(5) 考察		78
3.1.3 埋立処分における原価計算と経済評価	〔渡辺〕	79
(1) 研究の目的		79
(2) 解析の方法		79
(3) 研究の進行状況		80
3.2 処理フローのコスト解析	〔菊地、富安〕	87
3.2.1 収集費用		87
3.2.2 焼却費用		89
3.2.3 破碎費用		91
3.2.4 埋立費用		91
3.3 適正処理評価尺度の研究	〔斎藤、森脇、山田〕	93
3.3.1 はじめに		93
3.3.2 評価のチェックリスト		93
3.4 まとめ	〔西川〕	105
3.4.1 今年度の研究成果		105
3.4.2 今後の活動について		105
おわりに	〔古市〕	106