

目 次

第1章 基本方針	1
第1節 計画策定の背景と目的	1
第2節 基本方針	2
第2章 基本条件の整理	3
第1節 立地条件	3
1. 建設計画地の位置	3
2. 道路	5
3. 水系	6
4. ユーティリティー供給及び排水条件	6
5. 既存施設	7
第2節 施設規模の検討	8
1. 算定方法	8
2. 焼却余力	10
第3節 処理系統数	11
第4節 計画ごみ質	13
1. 低位発熱量	13
2. 三成分	17
3. 単位体積重量	19
4. 元素組成	20
5. まとめ	23
第3章 ごみ処理方式の検討	24
第1節 可燃ごみ処理方式の検討	24
1. 横須賀市新ごみ処理施設整備検討委員会の提言	24
2. 焼却施設の処理方式	24
3. 可燃ごみ処理方式の概要	26
4. ストーカ式焼却炉と流動床式焼却炉の概要と特徴	30
5. 可燃ごみ処理方式の選定	31
第2節 不燃ごみ等処理方式の検討	32
1. 不燃ごみ等処理技術の概要	32
2. 不燃ごみ等の処理における破砕不適物に対する対応	32
3. 不燃ごみ等処理方式の検討	33
4. 不燃ごみ等選別施設処理フロー	33

第4章 公害防止計画	36
第1節 関係法令による基準等	36
1．大気	36
2．水質	37
3．騒音、振動	39
4．悪臭	39
第2節 公害防止基準の設定	41
1．大気	41
2．水質	46
3．騒音、振動	46
4．悪臭	46
第3節 公害防止対策	47
1．大気汚染対策	47
2．騒音、振動対策	54
3．悪臭対策	54
第5章 焼却残さの処理計画	55
第1節 焼却残さ処理に関する動向	55
第2節 焼却残さ処理の検討	56
第6章 土木、建築計画の概要と方針	57
第1節 土木、建築計画の概要	57
第2節 造成計画の基本方針	58
第3節 造成計画	59
1．建設計画地位置の検討	59
2．建設計画地面積の検討	59
3．計画地盤高の検討	59
4．造成計画の概要	59
第4節 建築計画の基本方針	63
第5節 建築計画	64
1．主要施設の概要	64
2．建築平面計画	65
3．建築断面計画	65
4．建築立面計画	66
5．耐震構造の検討	66
第6節 施設配置及び動線計画の基本方針	70
第7節 配置動線計画	71

第7章 環境計画の方針	76
第1節 環境計画の基本方針	76
第2節 エネルギー利用の検討	77
1. 余熱利用の意義	77
2. 発電量の検討	78
3. 利用方法の検討	79
4. 余熱利用システムの検討	80
5. 自然エネルギー等の検討	81
第3節 周辺環境に配慮した緑化計画	82
第4節 環境教育を考慮した計画	83
第8章 事業計画	84
第1節 概算事業費	84
1. 建設費	84
2. 維持管理費	84
第2節 事業工程計画	85