

目 次

第 1 章	総 則	1
第 1 節	目 的	
§ 1	目 的	1
第 2 節	ガイドラインの適用範囲	
§ 2	ガイドラインの適用範囲	3
第 3 節	ガイドラインの構成	
§ 3	ガイドラインの構成	4
第 4 節	用語の定義	
§ 4	用語の定義	6
第 2 章	技術の概要と評価	9
第 1 節	技術の概要	
§ 5	技術の目的	9
§ 6	技術の概要	10
§ 7	技術の特徴	12
§ 8	プレ脱水工程	15
§ 9	水熱処理工程	16
§ 10	消化工程	18
§ 11	脱水工程	19
§ 12	乾燥工程	20
§ 13	熱源設備	21
§ 14	技術の適用条件	22
§ 15	導入シナリオ例	23
第 2 節	実証研究に基づく評価の概要	
§ 16	技術の評価項目	26
§ 17	技術の評価結果	28

第3章 導入検討

43

第1節 導入検討手法

§ 18	導入検討手順	43
§ 19	基礎調査	45
§ 20	導入効果の検討	47
§ 21	導入コストの算定	48
§ 22	エネルギー消費量の算定	54
§ 23	温室効果ガス排出量の算定	55
§ 24	導入判断	57

第2節 導入効果の検討例

§ 25	試算条件	58
§ 26	導入効果の検討結果	61

第4章 設備の設計

69

第1節 基本計画・設計

§ 27	計画・設計手順	69
§ 28	基本条件の抽出	70
§ 29	基本フローの策定	72
§ 30	物質収支の算出	73
§ 31	化工設計	74
§ 32	機器仕様の策定	84
§ 33	配置の検討	86
§ 34	処理場全体プロセスの影響検討	88
§ 35	適用法令の確認	89
§ 36	導入効果の検証	90

第5章 維持管理

91

第1節 水熱処理設備の維持管理

- § 37 水熱処理設備の運転管理 91
- § 38 水熱処理設備の保守点検 97

第2節 消化設備の維持管理

- § 39 消化設備の運転管理 101
- § 40 消化設備の保守点検 103

第3節 固形燃料化設備の維持管理

- § 41 固形燃料化設備の運転管理 104
- § 42 固形燃料化設備の保守点検 106

第4節 災害時の対応・対策

- § 43 災害時の対応・対策 107

資料編

- 1. 実証研究結果 資料-1
- 2. 導入効果試算条件及びその他シナリオのケーススタディ 資料-57
- 3. 物質収支 資料-87
- 4. 固形燃料の利用技術 資料-95
- 5. 参考文献 資料-109
- 6. 問い合わせ先 資料-110