

目 次

第1章 総則	1
第1節 目的	1
§1 目的	1
第2節 ガイドラインの適用範囲	4
§2 ガイドラインの適用範囲	4
第3節 ガイドラインの構成	5
§3 ガイドラインの構成	5
第4節 用語の定義	7
§4 用語の定義	7
第2章 技術の概要と評価	10
第1節 技術の概要と特徴	10
§5 技術の目的	10
§6 システム全体の概要	12
§7 脱水乾燥システムの概要	14
§8 バイオマスボイラの概要	16
§9 技術の特徴	20
第2節 技術の適用条件	24
§10 適用条件と推奨条件	24
§11 導入シナリオ例	26
第3節 実証研究に基づく評価の概要	30
§12 評価項目	30
§13 評価結果	32
第3章 導入検討	50
第1節 導入検討手法	50
§14 導入検討の手順	50
§15 基礎調査	52
§16 導入効果の検討	56
§17 導入判断	63
第2節 導入効果の検討例	64

第4章 計画・設計	84
第1節 導入計画	84
§ 18 導入計画の手順	84
§ 19 (1) 基本条件の設定	85
§ 20 (2) 基本計算の実施	89
§ 21 (3) 配置計画の検討	92
§ 22 (4) 導入計画の検討	96
第2節 設備設計	97
§ 23 設備構成	97
§ 24 設備の設計	98
§ 25 補機設備の設計	101
§ 26 既存設備の活用検討	127
第5章 維持管理	133
第1節 運転管理	133
§ 27 運転操作方法	133
§ 28 運転管理項目	147
第2節 保守点検	148
§ 29 保守点検	148
第3節 緊急時等の対応	154
§ 30 トラブル時の対応	154
§ 31 緊急時の対応	156
資料編	158
1. 実証研究結果	159
2. ケーススタディ	223
3. 他処理場にて発生した脱水乾燥システムの火災事故について	243
4. 参考文献	253
5. 問い合わせ先	254