

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	8
第 1 節	技術の概要	
§ 5	技術の目的	8
§ 6	技術の概要	10
§ 7	技術の特徴	13
§ 8	リン除去・回収装置の概要・特徴	16
§ 9	MAP 洗浄装置、貯留設備の概要・特徴	18
§ 10	MAP 乾燥装置、乾燥 MAP 貯留設備の概要・特徴	19
§ 11	回収 MAP の特徴	20
§ 12	技術の適用条件	21
§ 13	導入シナリオ例	23
第 2 節	実証研究に基づく評価の概要	
§ 14	技術の評価項目	25
§ 15	技術の評価結果	28

第3章 導入検討 40

第1節 導入検討手法

§ 16	導入検討の手順	40
§ 17	基礎調査	43
§ 18	導入効果の検討	45
§ 19	導入判断	54

第2節 導入効果の検討例

§ 20	試算条件	55
§ 21	導入効果の検討結果	58

第4章 計画・設計 68

第1節 導入計画

§ 22	計画の手順	68
§ 23	基礎調査	69
§ 24	施設計画の検討	70
§ 25	計画上の留意点の整理	73
§ 26	導入効果の検証	74
§ 27	導入計画のとりまとめ	75

第2節 リン除去・回収設備の設計

§ 28	設計手順	76
§ 29	リン除去・回収装置	77
§ 30	薬注設備	80
§ 31	MAP 洗浄設備	82
§ 32	MAP 乾燥・貯留設備	84

第5章 維持管理 86

第1節 リン除去・回収技術の維持管理

§ 33	リン除去・回収技術の運転管理	86
§ 34	リン除去・回収技術の保守点検	88

第6章 回収MAPの資源化

90

第1節 資源化の検討

§ 35	資源化の検討手順	90
§ 36	用途・需要者の検討	91
§ 37	流通形態の検討	94
§ 38	受渡し条件	96

第2節 回収MAPの流通と品質管理

§ 39	設備建設から肥料流通までの流れ	99
§ 40	品質管理	101

参考文献

参考文献	102
------	-----

資料編

1. 実証研究結果	103
2. ケーススタディー	130
3. 回収MAP資料	146
4. 問い合わせ先	154