

## 目 次

### 第 1 章 総 則

第 1 節	ガイドラインの目的	1
§ 1	ガイドラインの目的	1
第 2 節	ガイドラインの適用範囲	3
§ 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	4
§ 3	ガイドラインの構成	4
第 4 節	用語の定義	6
§ 4	用語の定義	6

### 第 2 章 技術の概要と評価

第 1 節	技術の概要	7
§ 5	システム全体の目的	7
§ 6	システム全体の概要と特徴	9
§ 7	前処理技術の概要と特徴	11
§ 8	水素製造技術の概要と特徴	15
§ 9	水素供給技術の概要と特徴	17
§ 10	CO <sub>2</sub> 液化回収技術の概要と特徴	20
§ 11	夜間等運転時の概要と特徴	22
第 2 節	技術の適用条件	24
§ 12	適用条件及び推奨条件	24
§ 13	導入シナリオ例	26
第 3 節	実証研究に基づく評価の概要	27
§ 14	技術の評価項目	27
§ 15	技術の評価結果	31

## 第3章 導入検討

第1節	導入検討手法	33
§16	導入検討手順	33
§17	基礎調査	34
§18	導入効果の検討	36
§19	導入判断	40

## 第4章 計画・設計

第1節	導入計画	41
§20	計画の手順	41
§21	基本条件の設定	42
§22	基本計算	45
§23	施設計画の検討	49
§24	導入効果の検証	53
§25	導入計画の策定	54
第2節	施設設計	55
§26	前処理設備の設計	55
§27	水素製造設備の設計	57
§28	水素供給設備の設計	59
§29	CO <sub>2</sub> 液化回収設備の設計	61
§30	ユーティリティ設備の設計	62
§31	安全対策と環境対策	64

## 第5章 維持管理

第1節	運転管理	66
§32	運転管理	66
第2節	保守点検	70
§33	保守点検	70
第3節	緊急時の対応	74
§34	緊急時の対応	74
参考文献		75

## 資 料 編

I. 実証試験.....	77
II. 簡易算定式.....	107
III. 参考資料.....	127
IV. 問い合わせ先.....	144