

環境技術実証モデル事業
非金属元素排水処理技術分野
(ほう素等排水処理技術)

非金属元素排水処理技術
(ほう素等排水処理技術)
実証試験要領

平成 17 年 3 月 29 日

環境省環境管理局水環境部

本 編	1
・ 緒言	1
1. 対象技術	1
2. 実証試験の種類及び概要	2
(1) 実証試験の種類	2
(2) 実証試験の概要	2
(3) 用語の定義	3
・ 実証試験実施体制	4
1. 環境省	4
2. 環境技術実証モデル事業検討会	4
3. 非金属元素排水処理技術ワーキンググループ	4
4. 実証機関	4
5. 技術実証委員会	5
6. 環境技術開発者	5
7. 実証試験実施場所の所有者	5
・ 実証の対象技術の選定	6
1. 申請	6
2. 対象技術選定	6
・ 実証試験の準備	7
1. 実証試験実施場所の選定	7
2. 実証試験開始前の条件の確認について	8
3. 実証項目の設定	8
(1) 水質実証項目	8
(2) 環境負荷実証項目	9
(3) 運転及び維持管理実証項目	9
4. 目標水質の選択	10
5. 監視項目の設定	10
6. 試験期間の設定	11
7. 実証試験計画の策定	11
・ 実証試験の方法	12
1. 実証対象機器の立ち上げ	12

2.	運転及び維持管理.....	13
(1)	通常の運転及び維持管理.....	13
(2)	異常事態への対応.....	13
(3)	費用情報の整理.....	13
3.	測定方法.....	14
(1)	資料採取.....	14
(2)	監視項目の測定方法.....	15
(3)	実証項目の測定方法.....	16
	・実証試験結果報告書の作成.....	18
	・実証試験実施上の留意点.....	19
1.	データの品質管理.....	19
(1)	データ品質指標.....	19
(2)	測定とデータの取得.....	19
2.	データの管理、分析、表示.....	20
(1)	データ管理.....	20
(2)	データ分析と表示.....	20
3.	環境・衛生・安全.....	21
	付録0：実証機関において構築することが必要な品質管理システム.....	22
	付録1：実証申請書.....	26
	付録2：実証試験計画.....	30
	付録3：実証試験結果報告書 概要フォーム.....	33
	資料編.....	I
	・環境技術実証モデル事業の概要.....	I
	・「環境技術実証モデル事業」実施体制.....	II
	・環境技術実証モデル事業の流れ.....	III
	・平成16年度環境技術実証モデル事業検討会非金属元素排水処理技術ワーキンググループ設置要綱.....	IV
	V．非金属元素排水処理技術ワーキンググループにおける検討経緯.....	VI