

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  
(第2次案)

平成17年2月9日

環境省環境管理局水環境部



|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>本 編</b> .....              | <b>1</b>  |
| <b>. 緒言</b> .....             | <b>1</b>  |
| 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         |
| <b>. 実証試験実施体制</b> .....       | <b>4</b>  |
| 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         |
| <b>. 実証の対象技術の選定</b> .....     | <b>6</b>  |
| 1. 申請.....                    | 6         |
| 2. 対象技術選定 .....               | 6         |
| <b>. 実証試験の準備</b> .....        | <b>7</b>  |
| 1. 実証試験実施場所の選定 .....          | 7         |
| 2. 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         |
| 3. 目標水質の選択 .....              | 10        |
| 4. 監視項目の設定 .....              | 10        |
| 5. 試験期間の設定 .....              | 11        |
| 6. 実証試験計画の策定 .....            | 11        |
| <b>. 実証試験の方法</b> .....        | <b>12</b> |
| 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        |
| <b>. 実証試験結果報告書の作成.....</b>                            | <b>18</b> |
| <b>. 実証試験実施上の留意点.....</b>                             | <b>19</b> |
| 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        |
| <b>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.....</b>         | <b>22</b> |
| <b>付録 1 : 実証申請書.....</b>                              | <b>26</b> |
| <b>付録 2 : 実証試験計画.....</b>                             | <b>30</b> |
| <b>付録 3 : 実証試験結果報告書 概要フォーム.....</b>                   | <b>33</b> |
| <b>資料編.....</b>                                       | <b>I</b>  |
| . 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        |