

# 茨城県神栖町における汚染メカニズム解明のための調査

## 中間報告書 追補版

平成17年9月

環境省

国内における毒ガス弾等に関する総合調査検討会

まえがき

本書は、平成17年6月に公表した「茨城県神栖町における汚染メカニズム解明のための調査 中間報告書」について、平成17年7月に掘削エリア（東西24m×南北12m）の土留め矢板西端の外側部において追加の掘削調査を実施した結果の追記、（財）化学物質評価研究機構からの化学剤関連化合物分析結果の最終報告書の提出を受けて、ジフェニルアルシ酸等の分析結果のデータ修正の反映、を行い、中間報告書の追補版としてとりまとめたものである。なお、中間報告書からの追加、修正内容は、以下の通りである。

追補版 目次

| 追 補 版   | 中間報告書の該当箇所  | 摘 要  |
|---|---|--|
| 1. 掘削作業全般 1頁                                      | 3.1 掘削作業全般 3-1頁   | 掘削エリア西端外側部での掘削調査を追記  |
| 1.1 掘削調査作業手順の概要 2頁                                | 3.1.1 掘削調査作業手順の概要 3-2頁  |  |
| 1.2 掘削作業の実施状況 3頁                                  | 3.1.2 掘削作業の実施状況 3-3頁  | 西端外側部の掘削について追記、写真追加<br>(コア抜き写真の日付訂正)   |
| 2. コンクリート様の塊 4頁                                   | 3.2 コンクリート様の塊 3-5頁  | 西端外側部の塊について追記、写真追加<br>ジフェニルアルシ酸最大濃度の値修正(4,900mg/kg 4,800mg/kg)                             |
| 図2.1 コンクリート様の塊の分布状況 5頁                            | 図3.2.1 コンクリート様の塊の分布状況 3-6頁  | 西端外側部の塊について図、写真追加  |
| 2.1 コンクリート様塊の総ヒ素分析結果 6頁                           | 3.2.1 塊中のジフェニルアルシ酸、総ヒ素等の分析結果<br>2)コンクリート様塊の総ヒ素分析結果 3-8頁   | 西端外側部の塊について追記  |
| 2.2 化学剤関連化合物分析結果 8頁                               | 3)化学剤関連化合物分析結果 3-12頁  | 西端外側部の塊について追記、<br>ジフェニルアルシ酸最大濃度の値修正(4,900mg/kg 4,800mg/kg)、<br>ビス(ジフェニルアルシ)オキシド 溶出量定量下限値修正 |
| 2.3 コンクリート様の塊中に元々存在していたヒ素<br>総量、ジフェニルアルシ酸総量の推計 9頁 | 4)コンクリート様の塊中に元々存在していたヒ素総量、<br>ジフェニルアルシ酸総量の推計 3-13頁  | 西端外側部の塊分合算、ジフェニルアルシ酸最大濃度の値修正<br>(4,900mg/kg 4,800mg/kg)                                    |
| 2.4 コンクリート様の塊の中から発見された缶、瓶等 10頁                    | 3.2.2 コンクリート様の塊の中から発見された缶、瓶等 3-14頁  | 西端外側部を図に追加   |
| 2.5 コンクリート様の塊の白色物質、赤色物質等分析<br>結果 12頁              | 3.2.3 コンクリート様の塊の鉱物組成及び白色物質、赤色物質等<br>分析結果<br>・コンクリート様塊中の赤色物 3-23,24頁<br>・ - 3下側塊中のガラス瓶の白色粉<br>・化学剤分析結果 | 化学剤分析結果の値の修正、<br>ビス(ジフェニルアルシ)オキシド 溶出量定量下限値修正   |
| 3. 掘削調査の際に発見された異物 13頁                             | 3.3 掘削調査の際に発見された異物 3-33頁  | 西端外側部について追記  |
| 3.1 飲料用空缶等 14頁                                    | 3.3.1 飲料用空缶等 3-34頁  | 〃  |
| 4. 掘削現場の土壌の汚染状況 15頁                               | 3.4 掘削現場の土壌の汚染状況 3-37頁  | 〃  |
| 4.1 掘削土壌量 15頁                                     | 3.4.1 掘削土壌量 3-37頁   | 〃  |
| 4.2 土壌総ヒ素分析結果 16頁                                 | 3.4.2 土壌総ヒ素分析結果 3-38頁   | 〃  |
| 4.3 土壌化学剤関連化合物 19頁                                | 3.4.3 土壌化学剤関連化合物 3-40頁  | 化学剤分析結果の値の修正、西端外側部について追記、  |
| 5. 地下水モニタリング 22頁                                  | 3.7 地下水モニタリング 3-89頁   |  |
| 5.1 地下水位測定結果 22頁                                  | 3.7.1 地下水位測定結果 3-89頁  | 7月末までのデータ追記  |
| 5.2 地下水総ヒ素等分析結果 23頁                               | 3.7.2 地下水総ヒ素等分析結果 3-90頁   | 〃  |
| 6. コンクリート様の塊の性状・投入方法 25頁                          | 8.1.1 コンクリート様の塊の性状・投入方法 8-1頁  | ジフェニルアルシ酸最大濃度および量修正(4,900mg/kg<br>4,800mg/kg)  |