

埋設農薬調査・掘削等マニュアル 御意見の募集について（お知らせ）

平成19年9月14日（金）
環境省水・大気環境局
土壌環境課農薬環境管理室
代 表 03-3581-3351
直 通 03-5521-8311
室 長 大友 哲也（6640）
室長補佐 小出 純（6641）
担 当 朝日 袖帆（6643）

環境省は今般、「埋設農薬調査・掘削等マニュアル(案)」を取りまとめました。本案について、広く国民の皆様の御意見をお聴きするため、平成19年9月14日（金）から10月15日（月）までの間、御意見の募集（パブリックコメント）を行います。

1．意見募集の概要

平成13年5月22日に採択された「残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約」に基づき、埋設農薬による汚染の有無等の確認や、埋設農薬や汚染土壌を適切に調査、掘削、保管を行う場合の作業手順や留意事項をまとめた「埋設農薬調査・掘削等暫定マニュアル改定版」（平成17年3月30日発出）を改定し、別紙のとおり、「埋設農薬調査・掘削等マニュアル（案）」を取りまとめましたので、本マニュアルについて、広く国民の皆様の御意見をお聴きするため、パブリックコメントを実施いたします。

2．意見提出について（詳細は御意見募集要項参照）

提出期間：平成19年9月14日（金）から平成19年10月15日（月）

提出方法：意見募集要項参照

なお、御意見に対する個別の回答はいたしかねますので、その旨御了承願います。

添付資料

意見募集要項

（別紙） 埋設農薬調査・掘削等マニュアル（案）

目 次

| | |
|---|----|
| 1 . 本マニュアルの趣旨・目的 | 1 |
| 2 . 基本的事項 | 3 |
| 2 . 1 本マニュアルの概要 | 3 |
| 2 . 2 責任者の設置（行動 1） | 4 |
| 3 . 埋設地点の確認調査（行動 2） | 5 |
| 3 . 1 埋設地点の確認調査の概要 | 6 |
| 3 . 2 資料等調査 | 7 |
| 3 . 3 探査計画の策定（別添 4 参照） | 10 |
| 3 . 4 探査の実施 | 12 |
| 3 . 5 探査結果のとりまとめと確認 | 12 |
| 4 . 掘削時期の決定 | 13 |
| 5 . 掘削等対象範囲確定（周辺環境確認調査）（行動 3） | 14 |
| 5 . 1 目的 | 14 |
| 5 . 2 掘削等対象範囲確定（周辺環境確認調査）の考え方 | 14 |
| 5 . 3 基礎情報の再整理（行動 3-1） | 15 |
| 5 . 4 周辺環境確認調査計画の策定（行動 3-2） | 16 |
| 5 . 5 一次調査の実施（行動 3-3）：漏洩の有無の確認調査 | 18 |
| 5 . 6 漏洩の有無の判定（行動 3-4） | 18 |
| 5 . 7 二次調査の実施：漏洩範囲の確認調査（行動 3-5） | 19 |
| 5 . 8 掘削等対象範囲の確定等：漏洩範囲の確定及び具体的な措置（行動 3-6） | 20 |
| 5 . 9 掘削等対象範囲の選定の例 | 31 |
| 6 . 掘削作業準備（行動 4） | 33 |
| 6 . 1 基本的考え方 | 33 |
| 6 . 2 掘削作業計画書の作成 | 33 |
| 6 . 3 保管容器の準備 | 35 |
| 6 . 4 掘削場所の安全確保策 | 35 |
| 6 . 5 周辺環境汚染防止策 | 36 |
| 6 . 6 作業員への周知徹底事項 | 37 |
| 6 . 7 周辺住民への周知 | 37 |
| 7 . 掘削 | 38 |
| 7 . 1 埋設農薬の掘削・回収作業（行動 5） | 38 |
| 7 . 2 埋設農薬の掘削・回収作業中の作業安全管理・環境汚染防止（行動 6） | 41 |
| 8 . 周辺環境監視（モニタリング調査）（行動 7） | 42 |
| 8 . 1 目的 | 42 |
| 8 . 2 周辺環境監視計画の策定 | 42 |
| 8 . 3 異常がみられた場合の対応 | 45 |
| 9 . 保管（行動 8） | 46 |
| 9 . 1 基本方針 | 46 |
| 9 . 2 保管容器に係る要件 | 47 |
| 9 . 3 保管場所に係る要件 | 48 |
| 9 . 4 保管中の監視 | 49 |
| 10 . 埋設農薬を早期に掘削処理しない場合の対応（行動 9） | 50 |
| 10 . 1 基本方針 | 50 |
| 10 . 2 優先度の評価・判断 | 51 |
| 10 . 3 掘削時までの管理 | 51 |
| 10 . 4 環境汚染拡大防止対策 | 53 |
| （参考）水銀・砒素を含む POPs 等農薬の処理施設選定に当たっての留意点 | 54 |

【図・表】

| | | |
|-------|----------------------------------|--------|
| 図 2.1 | 埋没農薬の調査・掘削・保管の流れ | 5 |
| 図 3.1 | 埋没農薬の代表的な例 | 8 |
| 図 3.2 | 埋没物の大きさと測線間隔（概査） | 11 |
| 図 5.1 | 漏洩範囲の確定調査・判定確定の流れ | 15 |
| 図 5.2 | 周辺環境確認調査による漏洩範囲把握のイメージ | 21 |
| 図 5.3 | 土壌等調査・環境水調査の結果を用いた掘削等対象範囲の確定の流れ | 22, 23 |
| 図 6.1 | 埋没農薬の掘削形態 | 36 |
| 表 5.1 | 土壌の掘削等の判断（土壌から POPs 等成分が検出された場合） | 23 |
| 表 8.1 | 周辺環境監視の項目と調査 | 42 |

【別添・参考資料】

| | | |
|-------|------------------------------------|----|
| 別添 1 | POPs 等農薬製剤の有効成分 | 55 |
| 別添 2 | POPs 等農薬名称索引 | 65 |
| 別添 3 | POPs 等物質の物理化学的特性及び毒性 | 70 |
| 別添 4 | 埋設地点の探査の進め方 | 71 |
| 別添 5 | 物理探査の適用性と解析結果の表示例 | 76 |
| 別添 6 | 分析法概要一覧 | 78 |
| 別添 7 | 農薬に関する環境管理指針値一覧 | 80 |
| 別添 8 | 注意事項の記載例 | 82 |
| 別添 9 | POPs 等農薬等による中毒症状及び応急措置一覧 | 84 |
| 別添 10 | 汚染拡大防止対策の例 | 87 |
| 参考 1 | 残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約（POPs 条約）の概要 | 88 |
| 参考 2 | 土壌汚染対策法の概要 | 90 |

【POPs（残留性有機汚染物質）農薬無害化処理技術等検討会委員名簿】

| | | |
|----|------|---|
| 座長 | 中杉修身 | 上智大学大学院地球環境学研究科教授 |
| | 伊東祐孝 | J A セレサ川崎技術顧問 |
| | 岩本公宏 | 三井化学（株）環境安全役員付部長 |
| | 島崎昭 | 北海道環境生活部環境局循環型社会推進課長 |
| | 酒井伸一 | 京都大学 環境保全センター教授 |
| | 鈴木規之 | （独）国立環境研究所内分泌かく乱化学物質及びダイオキシン類のリスク評価と管理プロジェクトグループ総合研究官 |
| | 細見正明 | 東京農工大学工学部教授 |