

2. クリーンアップ調査に伴う 医療系廃棄物取扱いマニュアル (案)

担当者用



平成 19 年 環境省

(クリーンアップ調査事務局：日本エヌ・ユー・エス株式会社)

1. 医療系漂着ゴミの種類

クリーンアップ調査において回収が予想される医療系漂着ゴミの種類とその分類・分別を、以下の3とおりとする。

- ①薬瓶類（アンプル、バイアル等）
- ②注射器類（注射器、点滴セットの針、割れた体温計等の鋭利なもの）
- ③ビニール類（点滴セットのチューブ類、輸血バッグ等）

※資料3 ④参照：

点滴セットのように、チューブあるいは薬品バックに針が付属している場合は、②注射器等として扱う。回収作業時に針とビニール部を分解しないこととする。

2. 調査時の回収方法

2.1 担当者の限定

今回実施するクリーンアップ調査では、全調査員を1グループ10名程度にグループ分けを行った上で実施する予定である。調査時には、各グループ内において医療系漂着ゴミ回収担当者1名を指名し、担当者以外は回収行為を行わないこととする。

2.2 回収体制

医療系漂着ゴミ回収担当者は、回収の際に、後述する専用の回収用具を装備・使用する。

医療系漂着ゴミ回収担当者以外の調査員が医療系漂着ゴミを見つけた場合は、担当者へ報告し、担当者が回収作業を行う。



クリーンアップ作業終了後には、①薬瓶類、②注射器類、③ビニール類それぞれに専用の「集積・保管ボックス」を用意し、これらに医療系漂着ゴミ回収担当者が回収したゴミを集積・保管した上で日本エヌ・ユー・エス（株）のクリーンアップ調査担当者が特別廃棄物収集運搬業者へ引き渡す。

2.3 回収用具

2.3.1 クリーンアップ作業時の収納

①薬瓶類，②注射器類

それぞれ，コンテナ状容器（例：鮎釣り用の共カン（容積150程度））に回収する。

③ビニール類

ゴミ回収用のビニール袋を二重にして，この中に回収する。ビニール袋の表面には，「医療系ビニール類」と明記する。

※資料4p参照

2.3.2 装備

担当者は，厚手のゴム手袋を着用し，ゴミバサミ（先端に滑り止めのためのゴムチューブを装着したもの）を使用して回収を行う。

※資料4～5p参照

2.3.3 集積・保管

クリーンアップ作業終了後のゴミ集積・保管のために，①薬瓶類，②注射器類，③ビニール類それぞれに専用の「集積・保管ボックス」を用意する。

「集積・保管ボックス」とは，（財）日本産業廃棄物処理振興センターによる感染性廃棄物容器評価（<http://www.jwnet.or.jp/assessment/>）を受け，バイオハザードマークの表示義務を受けた容器があり，複数種の中から選択する。

調査で実際に使用する容器は，回収を依頼する地域の特別廃棄物収集運搬業者と相談の上で，それぞれの調査地域における医療系漂着ゴミの集積状況に合わせ選択する。

※資料5p参照

3. 医療系漂着ゴミの処分

集積・保管した医療系漂着ゴミは，特別廃棄物収集運搬業者へ回収を依頼する。この際には，廃棄物処理法による委託契約，産業廃棄物管理票（マニフェスト）の交付等に従うものとする。

※「感染性廃棄物処理マニュアル」（環境大臣官房廃棄物・リサイクル対策部長通達、環廃産発第040316001号（平成16年3月16日），p. 20～28参照）

I 想定される医療系漂着ゴミの種類

①薬瓶等（アンプル、バイアル等）

・アンプルの例



nite http://www.nbrc.nite.go.jp/l_dry.html より



塩谷硝子（株）

<http://www.shiotani-glass.com/>より

・バイアルの例



塩谷硝子（株） <http://www.shiotani-glass.com/>より



ジーエルサイエンス（株）

<http://www.gls.co.jp/product/catalog-28/14/00.html> より

実際に漂着した薬瓶や注射器の例



島根県消防防災課 http://www.pref.shimane.jp/section/shoubou_bousai/jyoho/iryu_haiki.html

より



②注射器等（注射器、点滴セットの針、割れた体温計等鋭利なもの）



石垣島海辺.COM

<http://www.ishigakijimaumibe.com/kikenn/tyuusha/tyuus.htm> より



島根県消防防災課

http://www.pref.shimane.jp/section/shoubou_bousai/jyoho/iryo_haiki.html より

③ビニール製（点滴セットのチューブ類、輸血バッグ等）



日本赤十字社 http://www.jrc.or.jp/mr/blood_list.html より

（参考：漂着時の医療系廃棄物）



島根県浜田市 http://www.city.hamada.shimane.jp/kurashi/kankyou/kankyou_020.html より