

平成26年7月22日

がん進展制御研究所教職員 各位

がん進展制御研究所長

廃棄物（ごみ）の処理方法について（依頼）

標記について、実験に使用したゴミに先日注射針が混ざっており、また、ゴミの分別にも問題があったため、収集業者を通じて処分業者から注意を受け、引き取りを拒否されたゴミが多数ありました。

ついては、今後実験に使用したゴミの出し方等については、下記のとおりとしますので、遵守いただくとともに関係学生にも周知及び指導をお願いいたします。

記

【実験に使用したゴミの出し方等についての留意点】

1. 実験系金属類・実験系のガラスについて

有害物が付着しているもの及び薬品等が含まれた容器などは有害物を確実に洗浄し、半透明ゴミ袋に入れ、「産業廃棄物搬出票」を必ずテープで貼り、所定の場所に搬出してください。なお、同じゴミ袋に他のゴミを混ぜないように注意してください。

2. 発砲スチロール（実験等で使用し、薬品が付着したもの）及び実験系廃プラスチック（ディスプレイプラスチック容器等）について

有害物が付着しているもの及び薬品等が含まれた容器などは有害物を確実に洗浄し、半透明ゴミ袋に入れ、「産業廃棄物搬出票」を必ずテープで貼り、所定の場所に搬出してください。なお、同じゴミ袋に他のゴミを混ぜないように注意してください。

3. 実験系紙布類（実験で使用したキムワイプ等の紙類、雑巾等の布類等の可燃物）について

有害物が付着している場合は、ミッペール（感染性廃棄物用容器）に入れ「産業廃棄物搬出票（感染性廃棄物用・培地類廃棄物用）を必ずテープで貼り、所定の場所に搬出してください。

4. 感染性廃棄物について

注射針及び注射器（感染性の有無に関わらず）及び感染性物質またはその恐れのある物質は、ミッペール（感染性廃棄物用容器）に入れ、上記3と同様の処理方法とする。

上記1～4は必ず守ってください。

なお、無害の場合でも有色物の薬品等がゴミ袋の中に混ざっている場合は有害物と区別ができず、業者が回収しないため、その場合は有色物を確実に洗浄するかもしくはミッペールに入れて処理してください。

また、業者が引き取りを拒否した場合は、ゴミを出した研究室に連絡しますので直ちに持ち帰ってください。その後、再分別をしていただき、所定の場所に搬出してください。

廃棄物の処理については、別添「**廃棄物（ごみ）の処理方法について**」を参照願います。

以上

廃棄物(ごみ)の処理方法について【がん進展制御研究所】

1. 一般廃棄物

以下のとおり分別し、半透明ゴミ袋に入れ、しっかりと口を閉じてください。
分別票を半透明ゴミ袋にセロテープ等で添付すること。

分類	内容物	注意事項	ゴミ置き場
燃やすごみ(可燃)	紙くず、ちり、生ごみ、衣類、布くず、割り箸、乾燥剤など		①
あき缶 ※	飲料用の缶、缶詰の缶、王冠、金属製キャップ、のりの缶、お菓子の缶で1辺が25cm未満のもの		③
あき瓶 ※	飲料用の瓶、インスタントコーヒー、はちみつ	あき瓶のふたで、金属製のものはあき缶の収納袋へ、プラスチック製のものは容器包装プラスチックに出してください。	③
ペットボトル ※	飲料用、みりん、しょうゆ、めんつゆなどの容器	キャップは、はずして容器包装プラへ。ラベルは、基本的にはがさなくてよい。	②
容器包装プラスチック ※	レジ袋(スーパーの袋)		②
	ポリ袋類(トイレトペーパーの袋、菓子(裏が銀色でも対象)の袋、米の袋、汎用ポリ袋、ラーメンの袋)		
	発泡スチロール類(インスタント食品、カップ麺、肉・魚・野菜・惣菜トレー)	トレーやカップなどの容器は、洗ってから出してください。	
	プラスチック容器(惣菜、海苔、菓子、味噌、豆腐、紅茶、玉子ケース、カレー、マーガリン、いちごケース)		
	ラップ類(キャラメルやタバコ、ノートなどの包装用フィルム、3連ヨーグルト・納豆・カップ麺・肉・野菜・魚等の包装用フィルム)		
	カップ類(アイスクリーム、乳酸飲料、ヨーグルト、インスタント食品のプラスチック容器)		
	ボトル類(液体ワックス、ウォッシュ液、食用油、ソース、シャンプー・リンス、化粧品)		
	チューブ類(ケチャップ、マヨネーズ、練りわさび、歯磨き粉、工作用のり)	ボトル・チューブ類は、中身を使いきって洗ってから出してください。	
その他(チューブ類や洗剤のキャップ、ペットボトルのフタ、入浴剤のフタ、工作用のり、たまねぎ・枝まめなどのネット、苗木ポット)			

※洗浄してから廃棄してください。

2. 古紙(裏カーボン紙・写真・ビニールコート紙・感熱紙は除く)

内容物	注意事項	ゴミ置き場
段ボール	それぞれの種類に分別し、紐等で結んで出してください。	⑤
雑誌		
新聞紙		
紙パック		
コピー用紙		

3. 産業廃棄物(※実験等に使用したものは除く)

以下の分類に分別して透明ポリ袋に入れ、必ず「産業廃棄物搬出票」をポリ袋に貼り、所定の場所に出してください。

分類	内容物	注意事項	ゴミ置き場
ガラスくず	割れた板ガラス、化粧品、コップ、耐熱ガラス製品、農薬、皿ガラス等		④
陶器類	茶碗		④
廃プラスチック類	バケツ、ポリタンク、ビデオテープ、CD、ハンガー、歯ブラシ、皮革製品、合成樹脂製器具、ビニルチューブ、ボールペン、フィルム、その他の合成樹脂製のもの		④
ゴムくず	ゴム製手袋、ゴムホース		④
発泡スチロール			②
金属くず	トレイ、フライパン、電気のコード類、やかん、スプレー缶(火気のない屋外で穴を開けて)、缶(1辺が25cm以上のもの)		④
乾電池			④
蛍光灯管球			④

4. 産業廃棄物(実験等に使用したもので、無害化処理を行い、何も残っていないもの)

有害物が付着しているものは**必ず洗浄し**、ポリ袋に入れ、必ず「産業廃棄物搬出票」をポリ袋に貼り、所定の場所に出してください。

※有害物又は有色物が少しでも付着している場合は回収を拒否される場合があります。

その場合、ゴミを出した研究分野に連絡しますので、持ち帰っていただき再分別を行ってください。

分類	内容物	注意事項	ゴミ置き場
実験系ガラスくず	ビーカー、フラスコ、薬品ビン等	有害物が付着しているものは必ず洗浄すること。	④
実験系廃プラスチック類	ディスプレイザブルプラスチック製品・シャーレ等	有害物が付着しているものは必ず洗浄すること。	④
実験系金属類	金属スパークテル、アルミホイル等	有害物が付着しているものは必ず洗浄すること。	④

5. 感染性産業廃棄物

感染性物質又はその恐れのある物質については、ミッペール(感染性廃棄物用容器)に入れ、必ず封をすること。
産業廃棄物搬出票(感染性廃棄物用・培地類廃棄物用)をミッペールに貼付してください。

内容物	注意事項	ゴミ置き場
感染性廃棄物(感染性病原体が含まれ、若しくは付着している廃棄物、又はこれらの恐れのある廃棄物)	オートクレーブ(高圧蒸気滅菌器)等で滅菌処理した後の滅菌バックに入った廃棄物についてもすべてミッペールに入れてください。 ※滅菌してあり安全であっても収集処理業者は収集してくれません。「特別管理産業廃棄物」として分類されるため。	④
注射針、メス等の鋭利なもの		
液状・泥状の廃棄物(血液、レントゲン廃液、油類、薬品類)		
液状の血液などが付着又は残っている廃棄物		
オートクレーブ(高圧蒸気滅菌器)等で滅菌処理した後の滅菌バックに入れた廃棄物		
実験用紙布類: 実験で使用したキムワイブ等の紙類, 雑巾等の布類等の可燃物で有害なもの		
その他適正に処理することが困難なもの		



●●●研究室(研究室名を記入)

6. その他

内容物	注意事項	ゴミ置き場
備品・粗大ゴミ	備品や粗大ゴミ等の不要になった備品等については、物品保管庫に保管します。 通常は、施錠していますので薬学・がん研支援課会計係へご連絡ください。	物品保管庫
鉄くず・ガラ等		
土・コンクリートガラ・石		

オートクレーブ使用による滅菌処理方法

- ① 非感染性培地類(非感染性培地類が付着しているシャーレ等を含む)をオートクレーブバッグ等に入れる。



- ② オートクレーブで滅菌処理を行う。



120℃以上の湿熱で20分以上作用させる。
容器間に十分な隙間を作り、湿熱を十分に菌に作用させる。



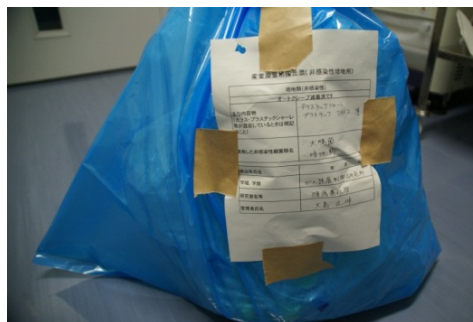
滅菌処理後状態



- ③ ②で滅菌処理済みの非感染性培地類をポリ袋に入れ、厳重に梱包する。

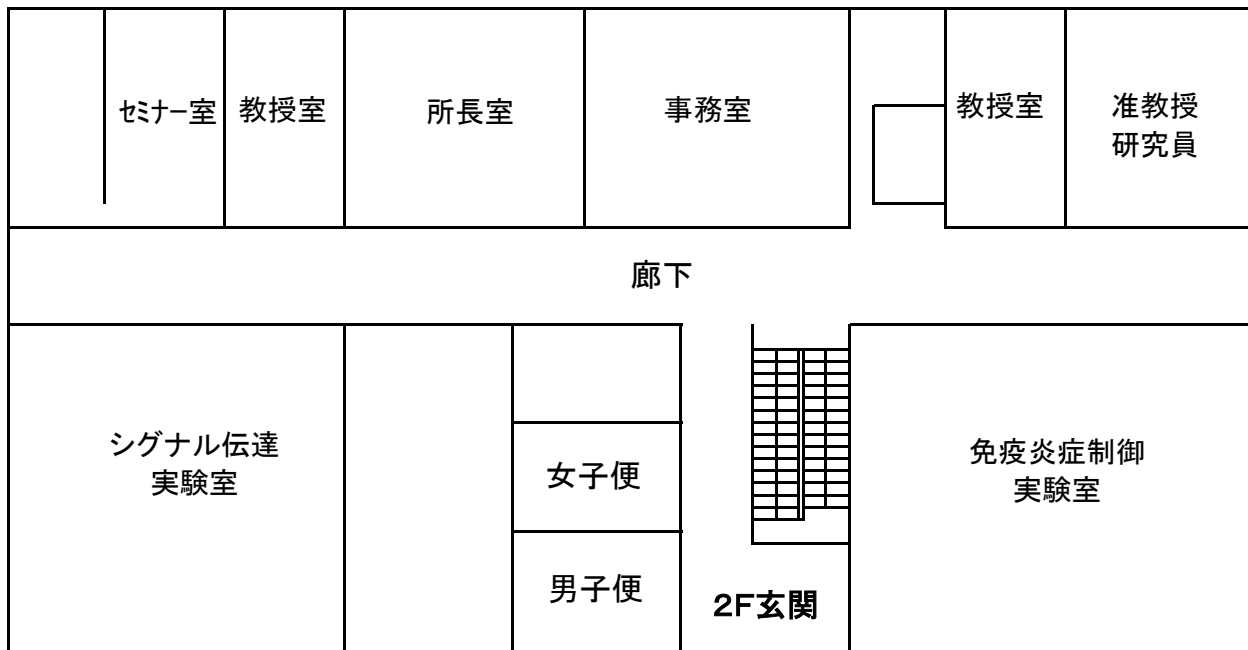


- ④ 使用した微生物等がわかるように別途定めた産業廃棄物搬出票を明記し、はがれないように貼り付け、指定の場所に排出する。



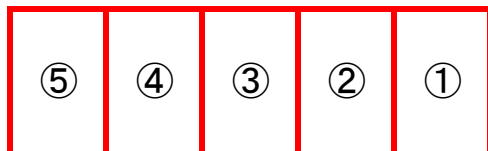
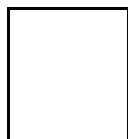
産業廃棄物搬出票(非感染性培地用)	
培地類(非感染性)	
オートクレーブ滅菌済です	
主な内容物 (ガラス・プラスチックシャーレ 等が混在しているときは明記 のこと)	
使用した非感染性細菌類名	
排出年月日	年 月 日
部局等名 (学域、学類、センター名等)	
研究室名等	
管理者氏名	

がん進展制御研究所 廃棄物置き場



物品保管庫

ゴミ置き場



↓
分類

⑤	④	③	②	①
ダンボール 古紙類	産業廃棄物 (埋め立てゴミ) 乾電池・蛍光灯	缶類(資源ゴミ) ビン・ガラス	廃プラスチック 発砲スチロール ペットボトル	一般ゴミ (可燃物)