

固形廃棄物の分別のしかた

神戸大学は地域の一事業者として、適正な廃棄物処理を行わなければいけません。固形廃棄物の処理においては、廃棄物処理業者に処理を委託していますが、廃棄物処理の基本である排出者責任※を果たすために、全構成員が廃棄物発生抑制や適正な処理方法についての認識を高める必要があります。

※排出者責任・・・事業活動によって生じた廃棄物は、【廃棄物の処理及び清掃に関する法律】に基づき、自らの責任において適正に処理し、また再生利用などを行うことにより、減量に努めることが義務付けられています。

実験室で生じた固形廃棄物の多くは産業廃棄物にあたります。次項以降に示すリストを基に排出をお願いします。

廃棄物の区分及び種類について

法律上の区分			排出方法
一般廃棄物	家庭系一般廃棄物	紙類、繊維、ゴム、ガラス等	神戸市家庭ごみの出し方に従い各家庭にて排出
	事業系一般廃棄物	家庭廃棄物と同様なもの	部局設置の廃棄場所にて排出
産業廃棄物	(1) 燃え殻(2) 汚泥(3) 廃油(4) 廃酸(5) 廃アルカリ(6) 廃プラスチック類(7) 紙くず(8) 木くず(9) 繊維くず(10) 動植物性残差(11) 動物性固形不要物(12) ゴムくず(13) 金属くず(14) ガラスくず、コンクリートくず、陶磁器くず(15) 鋳さい(16) がれき類(17) 動物のふん尿(18) 動物の死体(19) ばいじん(20) 輸入廃棄物(21) 上記1-19の産業廃棄物を処分するために処理したものであって、これらの産業廃棄物に該当しないもの		1) 部局設置の廃棄場所にて実験系廃棄物として排出 2) 環境保全推進センターの定期回収を通して排出 3) 産業廃棄物処理業者に直接処理依頼をして排出
	特別管理産業廃棄物	爆発性、毒性、感染性等の有害な性情を有する産業廃棄物	

1) 実験系廃棄物は契約上、産業廃棄物(廃プラスチック類、金属くず、ガラスくず類)の区分となります。粉末は汚泥(特定固形廃棄物:シリカゲル等)として廃棄して下さい。

2) 環境保全推進センターを通して廃棄する特定固形廃棄物(シリカゲル等、疑似感染性廃棄物)は産業廃棄物(汚泥)の区分となります。特定固形廃棄物には、粉末を含む実験ごみやエチジウムブロマイドゲル、触媒、シリカゲル等も含まれます。環境保全推進センターの定期回収を通じて廃棄してください。

3) 1, 2以外の産業廃棄物、使用していない試薬(残試薬を含む)、特別管理廃棄物にあたる廃棄物は産業廃棄物処理業者に直接処理依頼を行い、廃棄してください。

・神戸大学における事業系一般廃棄物の取扱い

環境管理ガイドブック P3参照 <https://www.research.kobe-u.ac.jp/cema/doc2/guidebook.pdf>

・神戸大学における産業廃棄物の取扱い

環境管理ガイドブック P4参照 <https://www.research.kobe-u.ac.jp/cema/doc2/guidebook.pdf>

環境保全推進センターHP参照 <https://www.research.kobe-u.ac.jp/cema/haiki.html>

固形廃棄物の分別のしかた

ここでは実験室で出た廃棄物の分別、廃棄方法を取り上げます。
写真のように廃棄物をまとめて、廃棄場所への搬出をお願いします。
廃棄物の種類の詳細は次頁以降にあげるリストを参照してください。

実験系廃棄物

産業廃棄物（廃プラスチック類、金属くず、ガラスくず類）として、部局設置の廃棄場所にて排出できます。



特定固形廃棄物

産業廃棄物（汚泥、疑似感染性廃棄物）として、環境保全推進センターが実施する1回/2か月の廃棄物回収時に専用容器に入れて排出できます。

環境保全推進センターHP参照 <https://www.research.kobe-u.ac.jp/cema/haiki.html>



特別管理産業廃棄物、試薬等の産業廃棄物、水銀含有廃棄物

産業廃棄物処理業者に連絡し、処理見積もりを取っていただいた後に処理委託をお願いします。



水銀含有廃棄物

下記URLを参考にして排出してください。

https://www.env.go.jp/recycle/waste/mercury-disposal/H2906_setsumei_01.pdf

実験室から排出される代表的な固形廃棄物の 分別リスト

ここには実験室で頻繁に排出される廃棄物の分別をリストとしてあげております。
同じ品目でも、条件により区分が異なる場合があります。下記リストを参考に、適切に排出してください。

実験系廃棄物は部局設置の廃棄場所にて排出できます。
その他の廃棄物は環境保全推進センターを通す、もしくは直接、産業廃棄物処理業者に委託して排出することになります。

品名	条件	区分	備考
試薬びん	洗浄後、残さがないもの	実験系廃棄物	
	器壁に残さがあるもの	特定固形廃棄物	シリカゲル等(汚泥)
	試薬が残っているもの 有害重金属等を含むもの	産業廃棄物 特別管理産業廃棄物	産業廃棄物処理業者に処理委託
粉末	使用後	特定固形廃棄物	シリカゲル等(汚泥)
	使用前(試薬瓶入り) 有害重金属等を含むもの	産業廃棄物 特別管理産業廃棄物	産業廃棄物処理業者に処理委託
シリカゲル		特定固形廃棄物	シリカゲル等(汚泥)
エチジウムブロマ イドゲル		特定固形廃棄物	疑似感染性廃棄物
試験管・シャーレ	滅菌済	実験系廃棄物	
	滅菌なし・付着物有	特定固形廃棄物	疑似感染性廃棄物
シリンジ (注射器)	動物性付着物なし	実験系廃棄物	
	動物性付着物有	特定固形廃棄物	疑似感染性廃棄物
注射針		特定固形廃棄物	疑似感染性廃棄物 (医学部以外)
UVランプ 温度計(水銀含有)		水銀含有廃棄物	産業廃棄物処理業者に処理委託
キムワイプ キムタオル ゴム手袋 ろ紙、紙くず等		実験系廃棄物	
	粉末等付着物有	特定固形廃棄物	シリカゲル等(汚泥)
	有害重金属等の付着有	特別管理産業廃棄物	産業廃棄物処理業者に処理委託
実験器具		実験系廃棄物	
	有害重金属等の付着有	特別管理産業廃棄物	産業廃棄物処理業者に処理委託

固形廃棄物の分別リスト(50音)

このリストは、神戸市の【家庭ごみの出し方】と産業廃棄物処理業者の処理契約を元に大学で排出される廃棄物の分別方法を50音別にリスト化したものです。

品名		区分	備考
あ	アダプター	不燃ごみ	
	網戸	不燃ごみ	
	アルバム	可燃ごみ	
	アルミホイール	可燃ごみ	
い	一斗缶	不燃ごみ	中身は洗浄する
	インクカートリッジ	リサイクル対象	生協等の回収BOX
え	エチジウムブロマイドゲル	特定固形廃棄物	環境保全推進センター定期回収
	LED製品(電球、直管型)	不燃ごみ	
	延長コード	不燃ごみ	
お	オーブントースター	不燃ごみ	
	汚泥	特定固形廃棄物	環境保全推進センター定期回収
	温度計(水銀含有)	水銀使用製品産業廃棄物	産業廃棄物処理業者に処理委託
	温度計(水銀含まず)	不燃ごみ	
か	カイロ	可燃ごみ	破らずに捨てる
	ガスボンベ	収集しない	購入先に引き取りを依頼する
	家電リサイクルごみ (テレビ、エアコン等)	家電リサイクル法対象	部局会計に連絡
	缶(スプレー缶)	カセットボンベ・スプレー缶	中身を使い切って穴を開けずに出す
	乾燥剤	可燃ごみ	
	乾電池(充電なし)	不燃ごみ	
	乾電池(充電あり)	産業廃棄物	産業廃棄物処理業者に処理委託
き	教科書	資源ごみ・古紙回収	
け	蛍光灯(水銀含有)	水銀使用製品産業廃棄物	部局会計に連絡(まとめて廃棄)
	血圧計(水銀含有)	水銀使用製品産業廃棄物	産業廃棄物処理業者に処理委託
	ケージ	不燃ごみ	

固形廃棄物の分別リスト(50音)

このリストは、神戸市の【家庭ごみの出し方】と産業廃棄物処理業者の処理契約を元に大学で排出される廃棄物の分別方法を50音別にリスト化したものです。

品名		区分	備考
こ	ゴム手袋(家庭用)	可燃ごみ	
	ゴム手袋(医療系)	感染性廃棄物	産業廃棄物処理業者に処理委託
	ゴム手袋(実験使用)	実験系廃棄物 特定固形廃棄物	付着物によって判断
し	試験管	実験系廃棄物 特定固形廃棄物	付着物によって判断
	実験用機器	不燃ごみ	有害物質を含んでいないこと
	試薬	産業廃棄物 特別管理産業廃棄物	産業廃棄物処理業者に処理委託
	試薬瓶(残渣あり)	特定固形廃棄物	環境保全推進センター定期回収
	試薬瓶(中身を洗浄)	実験系廃棄物	
	充電池	特別管理産業廃棄物	産業廃棄物処理業者に処理委託
	触媒、粉体(実験使用後)	特定固形廃棄物	環境保全推進センター定期回収
	触媒、粉体 (有害重金属含有)	特別管理産業廃棄物	産業廃棄物処理業者に処理委託
す	炭	可燃ごみ	
た	段ボール	資源ごみ	
ち	注射針(医療系)	感染性廃棄物	産業廃棄物処理業者に処理委託
	注射針(実験使用)	特定固形廃棄物	環境保全推進センター定期回収
ひ	パソコン、モニター	リユースリサイクル	部局会計に連絡
	PCB含有物(トランス、コンデンサ等)	PCB含有物	部局会計に連絡 処理できるまでPCB保管庫にて保管
ふ	フロン含有機器(冷凍機器、冷却水循環装置等)	フロン含有物	廃棄物処理業者に処理委託
ゆ	UVランプ	水銀使用製品産業廃棄物	産業廃棄物処理業者に処理委託
り	リチウムイオン電池	産業廃棄物	産業廃棄物処理業者に処理委託
ろ	ろ紙(固形残さ有)	特定固形廃棄物	環境保全推進センター定期回収