



CONTENTS

- ・卒業・修了・引っ越しの前に確認しよう
- ・PCBを含有している電気機器等の有無を再調査中です
- ・薬品管理支援システム(TULIP)をご利用ください
- ・水銀保管量調査を実施中
- ・学生のみならずも化学物質リスクアセスメントを実施しましょう

Vol.12
2018.3



五福キャンパス AZAMI 前にて



卒業・修了・引っ越しの前に確認しよう

内容物が不明な実験系廃棄物を発生させないようにしよう！



サンプル

ラベルには、
作成日、含有する化合物名、
構造式、濃度、作成者等を
記載しよう！¹⁾



内容物が不明なサンプル

・内容物が不明なサンプルは危険です。
・処分する場合は、成分分析が必要となるためサンプル1本あたり約1万円を要しますのでご注意ください。

自転車を大学構内に放置しないで！¹⁾

自転車を廃棄物として処分する場合は

富山市・高岡市・射水市の場合、「ゴミ・不要」と書いた紙を貼付し、住居近くのゴミステーションへ、燃やせないゴミの日を持って行けば廃棄できます。自転車の他、アパートやマンションの大型ゴミは適正に処分しましょう。

参考) 各自治体のゴミの出し方はこちらを検索 ↓

富山市「ごみ 分別辞典」、高岡市「分別法検索」、射水市「家庭系ごみの分け方・出し方」等



⚠ 大学構内に放置しないで！

大学に放置された自転車を処分するには、盗難車であるかどうかの確認が必要となり、多大な時間と費用がかかり、大学の負担となっています。大学構内には、決して放置しないで下さい。



家電製品の処分方法について²⁾ ※アパートやマンション等で使用しているものに限ります

使用しなくなった家電製品は、適正に処分しましょう。また、不適切な場所に放置し、近隣住民の方にご迷惑をかけないようにしましょう。

処分方法は
こちらを検索



小型家電リサイクル回収ポータルサイト(環境省)
※ここから、各自治体の関係サイトにアクセスできます

富山市「ごみ 分別辞典」、高岡市「分別法検索」、射水市「家庭系ごみの分け方・出し方」等

家電リサイクル法対象品はもちろん、
小型家電*もリサイクルしよう！



使用しなくなった家電製品を大学構内のゴミ置き場等に、放置しないでください。

小型家電*とは例えば。。



* 小型家電: 家庭用の電気や電池で動く電化製品など

家電リサイクル法対象品



家電リサイクル法対象品は従来通りの処分方法です

小型家電*の **リサイクル** はなぜ必要？



- ①小型家電は、「都市鉱山」と呼ばれるほど有用な金属の宝庫であり、鉄、アルミ、銅、貴金属、レアメタルなどが含まれており、再生利用できます。
- ②有害物質(鉛など)を含む家電もあり適正な処理が必要です。
- ③最終処分量を削減し、廃棄物埋め立て地の延命化に繋がります。



平成 29 年 11 月から、回収した全ての小型家電について、2020 年東京オリンピック・パラリンピック大会の入賞メダルにリサイクルされることになっています。主催: 東京 2020 組織委員会、環境省、日本環境衛生センター、NTTドコモ、東京都



PCBを含有している電気機器等の有無を再調査中です!

文部科学省より3月7日付「高濃度 PCB 廃棄物の保管量等の再度の確認等について(依頼)」があり、全学にて PCB を含有している電気機器等の有無を再調査することになりました。

1975年(昭和50年)以前の電気機械器具類、実験機器類、変圧器、コンデンサーには、高濃度 PCB が含まれている可能性があります。判断に迷う場合でも、環境安全推進センターにご連絡願います。

また、機器類の銘板が確認できる場合は、こちらでも確認できます。

(一社)日本電機工業会のウェブサイト「高濃度の PCB を使用した電気工作物」

高濃度 PCB 含有機器(部品)の例

コンデンサー
※本棚から発見



本学で発見されたものです



連絡先: 施設企画部または環境安全推進センター

五福地区・五艘地区: 6124,6069

PCB 含有機器かどうか、判断しかねる場合でも、ご連絡願います!

杉谷地区: 7067

高岡地区: 91+6069



TULIP(富山大学薬品管理支援システム)をご利用ください

化学物質や高圧ガスの使用記録や、特別管理物質の作業記録、新規購入した薬品・追加補充した薬品の入力等をお願い致します。

※平成29年度より TULIP の全学での運用を開始しました。

TULIP運用の目的

- ①各研究室等の薬品・高圧ガス保管状況の把握
- ②薬品の関連法令の記録や把握

忘れずに入力してね!

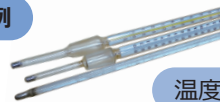


水銀保管量調査を実施中

平成30年度の処理実施に向けて、水銀保管量調査を実施中です。処理を希望する水銀および水銀化合物をお持ちの場合は、環境安全推進センターへ平成30年3月30日までにご連絡ください。

※本調査は、水俣条約の発効にともない、地球的規模の水銀汚染の防止を目指し適正処理を行うものです。

例



温度計



マンメーター



学生みなさんも化学物質リスクアセスメントを実施しましょう

各自が化学物質リスクアセスメントを行い、**リスク回避**を要するかを確認しましょう。

作業(実験)を行うときは、**保護具**の着用や**適正な場所**(換気装置がある場所等)で行いましょう。

・化学物質リスクアセスメントの実施は、こちらを検索ください。

「富山大学環境安全推進センター 薬品管理」→「化学物質のリスクチェックリスト」



「化学物質のリスクチェックリスト」画面

化学物質リスクアセスメントの5段階評価

リスクレベル	リスクレベル	リスクレベルに対する措置内容
リスクレベルⅠ	些細なリスク	追加的管理は不要であり、現在のリスクレベルを維持する。
リスクレベルⅡ	許容可能なリスク	リスク低減措置は不要であるが、改善策があれば実施することが望ましい。
リスクレベルⅢ	中程度のリスク	リスク低減措置を実施することが望ましい。保護具の着用、換気装置内での作業を行うこと。
リスクレベルⅣ	大きいリスク	大きなリスクであるため、リスク低減措置を実施しなければならない。リスク低減されるまで、業務の開始は望ましくない。
リスクレベルⅤ	耐えられないリスク	リスクが低減されるまで作業は原則禁止とする。



リスクアセスメントの結果、措置が必要な場合は、直ちに担当教員と相談しましょう。



化学物質の健康被害は**20~30年後**に現れるものもあります。



富山大学 環境安全推進センター HP <http://www.erc.u-toyama.ac.jp> (環境報告書 2017 掲載)

ヒヤリハット・環境配慮活動に関する事例があればご連絡ください。

〒930-8555 富山市五福 3190

TEL. 076-445-6124 FAX. 076-445-6074

Email: ensahe@adm.u-toyama.ac.jp

発行: 富山大学 環境安全推進センター