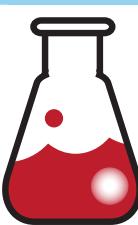


# 実験廃液の貯留＆洗浄スキーム

## 実験廃液の廃棄と洗浄の基本



溶ける溶媒で  
汚れがなくなるまで数回

水で最低3回以上  
すすぐ

※固体が入っている場合は、  
ろ過して廃液タンクへ(入れ口にガーゼ付ロートをつける等の対策を)

## 廃液タンク

ここまでのですすぎ液は  
全て対応する種類の  
廃液タンクへ

その後流し台で  
ブラシ等で洗剤洗浄

※メスフラスコやメスシリンド  
ビュレット等はブラシ洗浄不可



## 有害物質を含むか？

- ・化学物質に関する法律に該当するもの
- ・SDS の「廃棄上の注意」で下水に流せないもの
- ・有害性や危険性の有無が判断できないもの
- ・pH5 以下または pH9 以上のもの

※GHS ラベルや YAKUMO シールで確認

YES

無害化できるか

※中和

NO

流し台へ

特別廃液に該当か？  
YES → 特別廃液

エチジウムプロマイド、有機化合物が混入した重金属廃液、オスミウム、タリウム、ベリリウム、有機リン化合物、有機水銀化合物、フッ素化合物を含有する廃液、濃酸、濃アルカリ (共に 6mol/L 以上)

それぞれ  
個別に貯留

※廃液に PCB、ダイオキシンを  
含む場合は環境安全センター  
にお問い合わせください

NO → シアンを含むか？  
YES → シアン系廃液

シアン化物、重金属のシアン錯体等のシアン化合物を含有する廃液。pH10.5 以上にして貯留

NO → 無機水銀を含むか？  
YES → 水銀系廃液

シアン化合物を除く無機水銀の廃液。  
有機水銀は特別廃液で貯留

溶ける溶媒で  
すすぐ、  
水ですすいで  
から洗剤洗浄

10L

10L

有害溶媒を含むか？  
YES → 有害溶媒廃液  
メタノールかアセトンで最低  
2回以上すすぐで洗浄する。  
そこまで有害溶媒廃液へ。  
その後は水ですすいで難燃性  
廃液にし、洗剤洗浄へ

NO → 特殊引火物を含むか？  
YES → 特殊引火物  
NO → 廃油

NO → 廃油又は粘性があるか？  
YES → 可燃性廃液  
NO → 難燃性廃液

溶ける溶媒ですす  
いで当該廃液へ  
水ですすいで  
難燃性廃液に入れ  
てから洗剤洗浄

NO → 可燃性物質を 40% 以上  
含むか？

有害重金属を含むか？  
YES → 有害重金属廃液

クロム、ヒ素、セレン、カドミウム、鉛の  
いずれかを含有

NO → 重金属を含むか？  
YES → 重金属廃液  
NO → 写真現像液か？  
YES → 写真現像液

NO → 写真定着液か？  
YES → 写真定着液  
NO → pH9 以上か？  
YES → アルカリ廃液

NO → pH5 以下か？  
YES → 酸廃液

溶ける溶媒  
(基本的に水) で  
すすぐ、  
当該廃液へ  
その後、  
洗剤で洗浄

20L