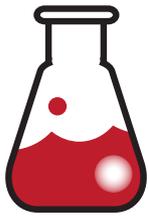


# 実験廃液の貯留 & 洗浄スキーム

## 実験廃液の廃棄と洗浄の基本



原液

すすぎ液

すすぎ液

すすぎ液

すすぎ液

すすぎ液

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ダー  
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
- ・ MSDS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

NO

流し台へ

YES

無害化できるか

※中和

NO

YES

特別廃液に該当か？

YES

特別  
廃液

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、PCB、ダイオキシン、フッ素化合物、濃酸、濃アルカリ(共に6N以上)を含有する廃液

それぞれ個別に貯留

10L

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

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  
すすぎ、  
水ですすいで  
から洗剤洗浄

重金属を含むか？または pH5 以下、pH9 以上か？

NO

YES

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回以上すすいで洗浄する。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

特殊引火物を含むか？

YES

特殊引火物

廃油

可燃性廃液

難燃性廃液

廃油又は粘性があるか？

YES

可燃性物質を40%以上含むか？

YES

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

20L

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

重金属を含むか？

YES

重金属廃液

写真現像液か？

YES

写真現像液

写真定着液か？

YES

写真定着液

pH9以上か？

YES

アルカリ廃液

pH5以下か？

YES

酸廃液

溶ける溶媒(基本的に水)ですすぎ、当該廃液へその後、洗剤で洗浄