

はいすい見張り版

注意事項

あなたは大丈夫？

見直しましょう！ 廃液搬入時のルール II

先月号のこの欄で、「廃液の出し方・悪い例」をご紹介しましたが、今回は、その第2弾をお届けします。皆さまの研究室では、同じことが起きていませんか？「ギクッ!!」とした方、早速 点検してみてください。

《事例 1：廃液ポリタンクの破損》

先月の廃液回収中、搬入された無機系廃液のポリタンクに大きな穴があいているのが見つかりました。



経年劣化により、少しの衝撃で破損したポリタンク(左)。これにより、有害なクロムの廃液がこぼれてしまった。廃液の移液作業には手間も時間もかかり、危険も伴う(右)。

直接の破損原因は、タンクを二段重ねにして運んでいたことと考えられますが、タンクが非常に古く、劣化していたことも、破損を引き起こした大きな原因の一つです。廃液タンクは、有害物・危険物を入れることを想定して、丈夫なものをお配りしていますが、安全に使用していただけるのは、5~6年だと考えられます。

「タンクが一杯にならない」、「回収に出すが面倒臭い」などと、古いタンクを使い続けてはいませんか？2003年以前にお配りしたタンクをお使いの方は、お早めに回収にお出してください。また古い空タンクをお持ちの方は、排水処理センターにご返却ください。事故防止のため、皆さまのご協力をお願いいたします。

《事例 2：異物の混入》

「事例 1」でご紹介した廃液の移液中、古いタンクの中から、プラスチック製の容器が発見されました。



廃液タンクの中から見つかったプラスチック製の容器。左側の緑色のものは、ビニールテープのラベルと思われる。

また、別の部局から出された廃液中には、ゴム状の塊（有機合成の生成物のように見受けられる）が多量に混入しているのが見つかりました。



廃液に混入していたゴム状の塊。重量は 100g 以上あった。

皆さまもよくご存じのとおり、廃液タンクに入れて良いのは、「液体」のみです。固形物が混入すると、廃液処理作業の際に著しく支障をきたす恐れもあります。万一、固形物が混入してしまい、どうしても取り除くことができない場合は、必ず回収時にその旨をお申し出いただくよう、よろしくをお願いいたします。

行事予告

平成 21 年度 第 2 回

無機系廃液処理が行われます

来る 11 月 30 日（月）から 12 月 5 日（土）まで、排水処理センターの無機系廃液処理施設において、本年度 2 回目の無機系廃液の無害化処理が行われます。作業の様子は、どなたでも見学していただくことができます。前回（6 月）の処理作業中には、30 名近い方々が足を運んでくださいました。今回も、スタッフ一同、皆さまのお越しを心よりお待ちしております。



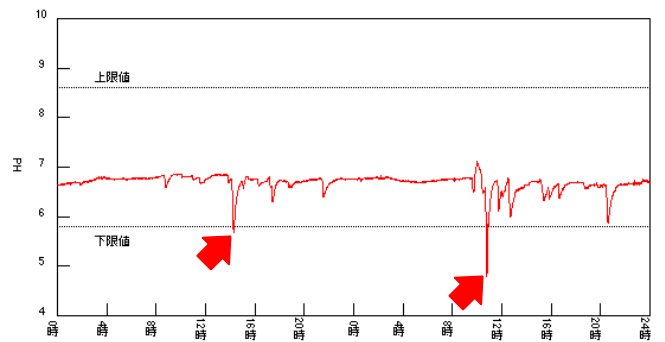
無機系廃液処理作業。年に 2 度しか見学のチャンスがない。

注意事項

9 月中に発生した

実験排水 pH 異常について

10 月 27 日（火）と 28 日（水）、農学部本館（吉田）で、2 日連続の pH 異常が発生しました（赤矢印）。また、グラフを見てもわかるように、異常発生の前後に、排水の pH 値が何度も酸性側に傾いています。これは、異常発生回数よりはるかに多く、酸性溶液が流されている可能性を示しています。酸性溶液を流したのに、他の実験室からの排水が多かったなどの理由で、“幸運にも” 2 度しか異常値に至らなかっただけかもしれません。酸性やアルカリ性の溶液（無害なものに限る）を流す際には、確実に希釈・中和をしてください。



10/27~28 の農学部の pH 値の推移。
異常発生時以外にも、何度も値が酸性側に傾いている。

10月のpH異常発生回数 **ワースト** ランキング

10 月は、吉田地区で pH 異常の発生が目立ちました。農学部では 5 回の異常が発生し、5 か月ぶりのワースト 1 位を記録しました。他にも、今年初めての異常発生となった電子電機工学科（常盤）、共同研究棟（小串）など、5 つの建物で異常が発生しました。

順位	建物	10月(回)	9月(回)	年度合計(回)
1	農学部本館(吉田)	5	2	13
2	理学部3号館(吉田)	1	1	4
2	共通教育棟(吉田)	1	1	2
2	環境共生系専攻棟(常盤)	1	0	4
2	電気電子工学科(常盤)	1	0	1
2	共同研究棟(小串)	1	0	1

11月の廃液回収情報

- 11 月 9 日（月） 13：30～14：30 吉田地区 無機系および写真廃液回収（於：排水処理センター）
- 10 月 10 日（火） 10：00～11：00 常盤地区 無機系および写真廃液回収（於：常盤地区廃棄物倉庫前）
- 10 月 20 日（金） 14：00～15：00 小串地区 廃液回収（於：小串地区廃棄物倉庫前）

山口大学 総合科学実験センター 排水処理センター

TEL: 083-933-5137 (内線: 6137)

FAX: 083-933-5138

E-mail: haisui@yamaguchi-u.ac.jp

URL: http://ds22.cc.yamaguchi-u.ac.jp/~haisui/index_j.html

皆さまからの ご意見・ご感想をお待ちしております・・・

