

はいすい見張り版

トピックス

実験排水の pH 値が一目でわかる 「排水測定データ室」ついに Open !

昨年の夏以来、吉田地区と常盤地区では、Web による実験排水 pH 値の 24 時間監視が行われてきました。しかし、これらのデータは排水処理センターや関係事務でのみ取り扱われており、皆さまに見ていただくことはできませんでした。

この度、工学部の技術部の方々のご協力を得て、《工学部技術部「環境データ測定プロジェクト」》HP 内に、実験排水の pH 値を一覧できる「排水測定データ室」がオープンしました。吉田・常盤地区の建物ごとの pH 値がリアルタイムで表示される他、建物にカーソルを合わせると、一日の pH 値の変動をグラフで見ることができます（下図は吉田地区のイメージ図）。



これらのデータを、学部や研究室での環境教育や薬品・廃液の取り扱いの意識向上のために、広く役立てていただければと思っています。なお、小串地区のデータ公開は、来年の春以降を予定していますので、今しばらくお待ちください。「排水測定データ室」は、以下の URL から閲覧することができます。皆さまの暮らす建物の排水 pH 値は、今どうなっていますか？是非一度チェックしてみてください。

<http://office.jim-e.yamaguchi-u.ac.jp/kanri/Default.aspx>

行事紹介

廃液処理の現場を覗いてみませんか？ 排水処理センター公開のご案内

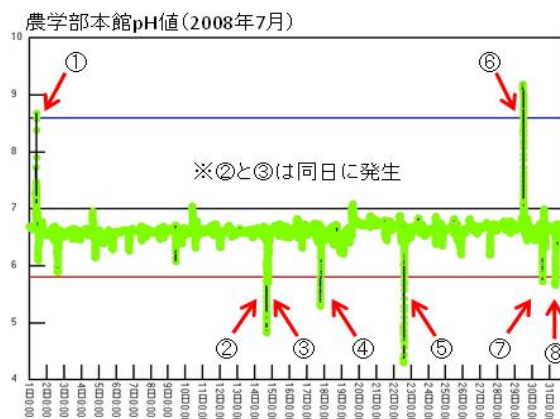
先月号でもお知らせしたとおり、8月4日(月)～8日(金)の午前9時から午後5時まで、排水処理センターの公開が行われます(時間が変更になりました)。

期間中は、無機系廃液処理施設内の装置を動かして、回収した無機系廃液の無害化処理を行っています。山口大学では、フェライト法という処理方法を採用しています。「フェライト法ってどんな方法?」「本当に無害になるの?」と興味を持たれた方は、ぜひ見学にお越しください。センタースタッフが処理方法をご説明し、皆様の疑問にお答えします。事前にお電話またはメールでご予約いただければ、どなたでも見学できます。皆さまのお越しをお待ちしています。

報告事項

農学部本館で pH 異常が頻発！ 排水のマナーを見直しましょう

今回は7月中に発生した農学部本館の pH 異常についてお知らせします。農学部本館では、1ヶ月間で8回も pH 異常が発生しました。「これ位なら…」、「私一人くらい…」と思いませんか？流しに溶液を捨てる前に、洗い物をする前に、少しだけ手を止めて考えてみてください。「本当に流して大丈夫…?」



「こんなお仕事やっています」第2回目は、無機系廃液の水銀分析をご紹介します。

2か月(宇部地区は4か月)に一度行われる無機系廃液回収では、毎回50~100本の廃液タンクが、排水処理センターに集められます。センターでは、回収した廃液中の水銀濃度を、一本一本チェックしています。



皆さまもよくご存じのように、水銀は非常に有害な物質なので、センターで無害化処理を行う際にも、他の

廃液とは区別して取り扱うこととなります。また、一度水銀を入れてしまった廃液タンク使い続けると、水銀汚染が拡大されてしまう危険があります。

そのため、センターではすべての廃液タンクから廃液のサンプルを採取し(写真1)、専用の機械を使って水銀濃度を測定しています(写真2)。



測定結果は、廃液を出された先生方にお知らせし、万一、水銀が検出された場合は、タンクを返却しないなどの措置を行っています(水銀専用のタンクを除く)。皆さまが安全に実験を行うことができるよう、排水処理センターでは努力を重ねています。

7月のpH異常発生回数 **ワースト** ランキング (吉田地区)

7月中のpH異常発生件数は、農学部本館が今年度最多の8回で、4月以来4か月連続のワースト1位になりました。農学部本館に実験室をお持ちの先生方、学生のみなさん、薬品や廃液の取り扱い方に問題がないか、もう一度見直していただくようお願いいたします。

また、残念なことに、共通教育棟で今年度初めてのpH異常が発生しました。その他の建物では、異常の発生はありませんでした。目標は、「全建物異常発生件数ゼロ!」です。皆さまのご協力をお願いします。

順位	建物	7月(回)	6月(回)	年度累計(回)
1	農学部本館	8	7	23
2	共通教育棟	1	0	1
3	教育学部	0	1	3
3	総合研究棟	0	1	3
3	理学部本館	0	0	3
3	理学部3号館	0	0	0
3	解剖棟	0	0	0

8月の廃液回収情報

- 8月22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)
- 9月1日(月) 13:30~14:30 吉田地区 無機系廃液回収 (於: 排水処理センター)

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...

