

はいすい見張り版

トピックス

あなたのマナーは大丈夫？ 排水の水質検査が行われました

去る6月某日、吉田・常盤・小串の3地区で、排水の水質検査が一斉に行われました。大学内の水質検査は、年に数度、抜き打ちで行われています。

すべての地区で、生活排水（吉田地区1か所、常盤地区3か所、小串地区1か所）の水質が調べられたほか、吉田地区では実験排水（理、農、教育、総合研究棟、共通教育棟の5つの排水柵）も検査の対象となりました。検査項目は有害な重金属類や塩素系化合物などの約40項目で、それぞれ下水道法で定められた基準値（濃度）を超えていないかが調べられました。



写真：水質検査用の水をサンプリングしている様子

今回の調査では、いずれの採水場所でも基準値を超えた物質はありませんでしたが、過去数年では、n-ヘキサン抽出物やジクロロメタン、ベンゼンなどが基準値を超えたことがあります。異常が見つかった部局へは、その都度、徹底した原因調査と嚴重注意が行われてきました。私たちの流した排水は、山口市や宇部市の下水道へと流れて行きます。研究活動によって地域の水を汚すことの無いよう、注意しなければなりません。私たち一人ひとりの心掛が、地域の水を美しく保ち、大切な地球の環境をも守ることになるのです。

報告事項

バイオ実験系廃液および 内容不明廃液の調査を開始します

「この廃液は有機系？無機系？」実験をしていて、このような疑問を感じたことはありませんか？

実験の高度化・複雑化が進むにつれ、廃液の種類も多様化してきました。センターでは、有機と無機の混合廃液（主にバイオ実験の廃液）について、新たな「取扱手引書」を作成するため、研究室単位で、廃液の内容・発生量を調査する計画を進めています。

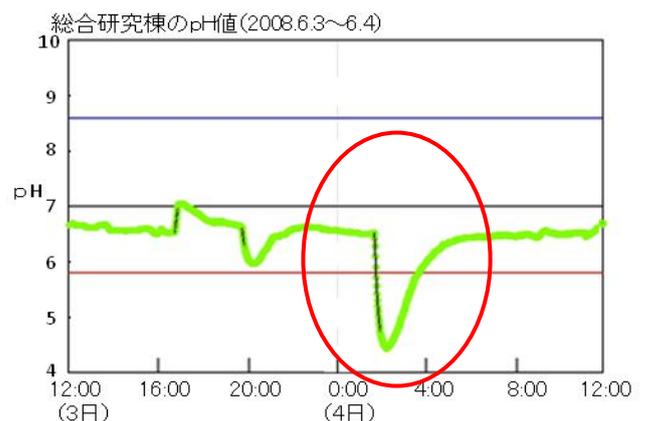
同時に、“研究室に眠っている内容不明の廃液”の有無等についても、調査を実施する予定です。皆さまのご協力をお願いいたします。

報告事項

総合研究棟で深夜に発生した pH異常について

6月4日（水）の午前2時頃、総合研究棟でpH異常が発生しました。pH値は、正常範囲（pH 5.8～8.6）を大きく下回る4.4を記録。水の流れの少ない時間帯だったこともあり、異常は2時間程度続きました。

これまでは職員のいる時間帯しかpH異常が記録されませんでしたが、24時間監視システムの稼働により、このような深夜や休日に発生した異常も、検出することができるようになりました。



「排水処理センターは何をやっている所？」と思われる方もいるでしょう。そこで、「はいすい見張り版」では、排水処理センターの主な業務を紹介します。

第1回目は廃液回収をピックアップします。センターでは、実験室で生じた廃液を、無機系・有機系・写真の3種類に大別して回収しています。無機系廃液は年に6回(宇部地区は3回)の回収が行われ、年間約5,300Lの廃液が搬入されます。また、年に4回行われる有機系廃液回収では、年間約14,500Lを回収しています。センタースタッフは、持ち込まれた廃液の内容

を1つずつチェックします。回収した廃液の大部分は、専門の業者に処理を委託しますが、無機系廃液の一部は、排水処理センターで無害化処理を行っています。



写真：廃液回収の様子。1本ずつ内容がチェックされる

6月のpH異常発生回数 **ワースト** ランキング(吉田地区)

6月中のpH異常発生件数は、農学部本館が最多の7回で、3か月連続ワースト1位を記録しました。この時期、学生実習や卒論研究など、本格的に実験に取り組み始める学生さんも多いかと思えます。廃液や薬品の取扱いについても、先生・先輩方からのご指導をお願いします。

第2位は、教育学部と総合研究棟が各1回で並びました。先月よりは回数も減っていますので、あと一步の努力をお願いします。その他の建物は、異常の発生はありませんでした。これからもこの調子で頑張ってください。

順位	建物	6月(回)	5月(回)	年度累計(回)
1	農学部本館	7	3	15
2	教育学部	1	2	3
2	総合研究棟	1	2	3
4	理学部本館	0	1	3
4	理学部3号館	0	0	0
4	解剖棟	0	0	0
4	共通教育棟	0	0	0

7月の廃液回収情報

- 7月7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)
- 7月8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)
- 7月19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)

排水処理センター公開情報〈予告〉

- 8月5日(火)~8日(金) 12:00~17:00 無機廃液処理作業の様子が見学できます。詳細次号!

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・・・

