

水だより

題字は池田市長

平成22年
第6号
8・1

発行／池田市上下水道部
大阪府池田市中心1丁目1番1号
TEL 072-754-6069
FAX 072-751-3852

<http://www.ikedashi-suido.jp/>

8月5日「池田打ち水大作戦2010」 に参加してみませんか

8月1日は「水の日」、8月1日から7日は「水の週間」です。本年度は、『水の安心・安全を考えよう』知っているようで意外と知らない、身近な水のことについて』をテーマに国土交通省、関係府省、地方公共団体、その他関係団体により、全国で多くの取り組みが繰り広げられます。

池田市でも「池田打ち水大作戦2010」と題して市役所正面玄関におきまして、池田市下水処理場の高度下水処理水を利用した打ち水イベントを行います。雨水や下水再生水などを活用した打ち水を行うことにより、水の有効利用、ヒートアイランド対策、省エネルギー及び温室効果ガス排出量の削減につながります。皆さんお誘い合わせの上、ぜひご参加ください。みんなの力で涼しさを体感しましょう。

また、ご家庭でもお風呂の残り湯や雨水など（水道水は使用しないでください）

い）で、打ち水の取り組みにご協力をお願いします。池田市では期間中、次の催しを実施します。お誘い合わせの上、ぜひお越し下さい。



水は限りある貴重な資源です。

8月1日は「水の日」 8月1日～7日は「水の週間」

「水の日」「水の週間」に関する行事等の情報は、国土交通省ホームページ（<http://www.mlit.go.jp/tokushinshisaku/seisaku/seisaku.html>）、もしくは水資源機構ホームページ（<http://www.water.go.jp/https://www.water.go.jp/tokushinshisaku/seisaku/seisaku.html>）をご覧ください。国土交通省・都道府県・水の週間実行委員会

○池田打ち水大作戦2010

日時：8月5日（木）正午から
（雨天の場合は6日（金））

場所：市役所正面玄関

受付：正午

開始：午後0：30

※先着50名の方には、「バケツ・ヒシャク」又は「ジョウロ」をプレゼントいたしますので、ご家庭での打ち水にご使用ください。

小学校の見学の様子

下水処理場では、毎年小学校4年生を対象に社会科見学の一環として処理場見学を行っています。

今年度も池田市内の12小学校1,096名が見学に来てくれました。

まず、下水処理場の大切さと重要性がわかりやすく学べるビデオ鑑賞をした後、職員がパワーポイントで処理のしくみを詳しく説明。さらに、その日採れたての活性汚泥微生物（活性くん）をスクリーンに映し出し、みんなで活性くんを観察します。動いている活性くんの様子はとても興味深く、一番の人気コーナーになっています。

ひととおりの説明が終わると、いよいよ場内見学です。映像や説明で学んだことを思い出しながら施設見学することにより、汚れた水がきれいになる様子を目でみて体感し、よりいっそう理解が深まります。



パワーポイントによる説明



施設見学

水道週間の取り組み報告



水道週間（6月1日から7日）の取り組みとして、古江浄水場の見学会（1日から7日までの平日に小学校、6日に一般開放）と、期間中の閉庁時を除く期間に市役所1階ロビーで市内小学生の「水」をテーマにした書道展を開催しました。浄水場見学会には、市内5小学校の4年生他471名、一般見学者35名の来場がありました。

なお、6月8日から22日までの期間には市内外8小学校687名の見学がありました。

下水処理場で活躍する活性汚泥微生物

下水処理場では、活性汚泥微生物（活性くん）の働きにより、汚れをきれいにしています!!
いつも頑張っている活性くんとその秘密について、ご紹介します☆



秘密 ①

肉眼ではみることのできないくらいとっても小さな生き物です。小さいけれど、すごいパワーを持っています。

活性くんは、水の汚れを食べて、きれいな水にしてくれる優れものなのです。



秘密 ②

活性くんの種類や数は、下水処理の状況の目安になります。処理の状態がいいとボルティセラが、汚泥が古くなるとアルセラが、汚れが少なすぎるとワムシ（ロタリアなど）という種類の活性くんが現れます。



秘密 ③

活性くんの多くは細胞分裂といって、ひとつの固体が縦か横に分かれて増えていきます。

中には、体から芽が出るように増えるものや卵を産んで増えるものもあります。

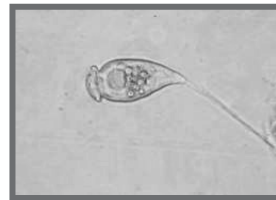


秘密 ④

普段は水の中や土の中など自然界のいろんな場所に住んでいます。水の中や土の中では水の汚れや動物のフン、枯れ草などを食べて、自然環境をきれいにする働きをしています。下水処理場の反応タンクでは、活性くんが住みやすい環境を整え、汚れた水を処理しています。

● 代表的な活性くん

● ボルティセラ



形がお寺の釣鐘に似ていることからツリガネムシとも言われています。

● クマムシ



ゆっくり歩く様子が熊に似ていることからクマムシと呼ばれています。

● アルセラ



半球形の殻に入ったアメーバ。

若い時は透明、老化すると褐色になります。

● ロタリア



和名をヒルガタワムシといいます。

伸び縮みしながら動きます。

今年度第1回目のモニター会議を、6月18日（金）に開催しました。会議では、倉田市長の挨拶の後、ビデオ「池田の水道」の映写、上下水道事業の概要、上下水道庁舎建設工事の概要などの説明に続き、モニターの皆さまより池田の水道の普及、水道水質、下水道の維持管理、水道老朽管更新工事時の道路混雑への影響などについてのご意見・ご質問をいただきました。今後も、使用者の皆さまのお声を上下水道事業に反映させるよう努めてまいります。

なお、平成22年度上下水道モニターは次の22人の方々です。

（五十音順 敬称略）



氏 名	校 区	氏 名	校 区
新井 峰子	伏尾台	高岡 孝子	呉服
上田 澄夫	北豊島	高島 美樹	伏尾台
小田 美子	神田	竹内 雅子	北豊島
貝谷 千賀子	緑丘	寺田 博	池田
貝本 明子	池田	藤田 和彦	石橋
川口 みづほ	五月丘	堀 由美	細河
黒田 宏一	石橋	堀川 由紀	秦野
小出 公江	神田	前川 喜代子	北豊島
左海 嘉三	石橋南	牧野 千賀子	呉服
柴崎 幸子	秦野	山本 真佐子	神田
釋 悦代	細河	渡邊 豪子	五月丘

平成22年度 「上下水道モニター会議」を開催

8月から10月にかけて漏水調査を行います

水道水は、地下に張り巡らされた水道管（総延長約278km）を通して皆さまのご家庭に届けられます。もし、地下で漏れているとその大切な水が無駄になってしまいます。そこで、上下水道部では8月から10月にかけて、委託業者が漏水検知機や音聴棒（※）などで地下漏水の有無を調査します。委託業者は、上下水道部が発行した身分証明書を胸元に着用しています。宅地内の調査の際は声をお掛けし、お客様の理解を得たうえでを行います。皆さまのご家庭を訪問の際は、ご理解・ご協力をお願いします。

※金属製の棒の端に耳を当てるキャップがついていて、メーターや止水栓などの水道管に直接棒の先端を当て、音の有無によって漏水の有無を確認する器具です。

問い合わせは 水道工務課建設担当 ☎754-6133



上下水道部への連絡は、 執務時間内

（午前8時45分から午後5時15分まで）
をお願いします

なお、執務時間外（平日の午後5時15分～翌朝午前8時45分までの間、土・日曜日、祝日及び年末年始）の上下水道に関する連絡は、委託業者である「池田市指定管工事協同組合」☎750・6388をお願いします。

ご注意ください

最近、皆さまのご家庭に電話や直接訪問して「お宅の水道管（あるいは下水道管）を洗います」などと言って洗管し、**法外な代金を請求**するという悪質なケースがあります。上下水道部では家庭内の水道管や下水道管を洗って料金を請求することはありません。身分証明書を確認するなど十分ご注意ください。

ご不審なことがありましたら、上下水道部まで問い合わせください。