

アクアパル千曲

NEWS



2012.8.10 Vol.28

'12下水道ふれあいデーが開催されました

下水道に対する理解と関心をより一層深めていただくことを目的として、クリーンピア千曲とアクアパル千曲とを交互に会場として開催している催しが、今年は7月29日(日)、アクアパル千曲(上流処理区終末処理場)において開催されました。

今回は、「エコフェスタ・エコマラソン2012長野」(主催：NPO法人CO²バンク推進機構ほか)と同時開催という実施方式となりましたが、処理場見学ツアーに70名を超す方に参加していただくなど、目に見えないところで私たちの生活を支える下水道の大切さとともに省エネや自然エネルギーについて考えるきっかけとなる一日になったのではないのでしょうか。

暑い中、多くの皆様のご来場、ありがとうございました。



汚泥消化タンクの建設工事が完成間近です。



汚泥消化タンクは、卵の形に見えることから『卵形消化タンク』と呼ばれています。

建設工事の概要

【汚泥消化タンク】	2基 [卵形 PC 構造 高さ 32.17 m 直径 18.86 m 容量 4,500 m ³]
【汚泥消化タンク棟】	1棟 [鉄筋コンクリート造地上4階・地下1階]
【脱硫棟】	1棟 [鉄骨造地上1階]
【ガスホルダー】	1基 [鋼製 高さ 22.2 m 直径 19.3 m 容量 4,000 m ³]
【機械・電気設備装置】	1式

汚泥消化タンクの役割

◇汚泥消化タンクの中に貯めこまれた汚泥を、微生物の働きによって発酵・分解し減量化させます。
また、この時に発生するメタンガスは場内施設の燃料として利用します。

～ 平成24年12月の通常運転に向け、現在、総合試運転や周辺整備工事を実施中です。 ～

9月10日は「下水道の日」

「下水道の日」は、1961年(昭和36年)、下水道の全国的な普及(当時の普及率:6%)を図る必要があることから、このアピールを全国的に展開するため、「全国下水道促進デー」として始められました。

9月10日と定められたのは、下水道の大きな役割の一つが「雨水の排除」であることから、台風シーズンである二百十日を過ぎた220日が適当とされたことによるものです。

それから40年後の2001年(平成13年)、旧下水道法が制定された1900年(明治33年)から100年を迎えたこと、2001年が21世紀のスタートの年に当たることなどから、より親しみのある「下水道の日」に変更されました。

下水道いろいろコンクールに応募しよう!

「下水道の日(第52回)」にちなみ、下水道に関する作品を募集しています。

【募集部門】

- ◆絵画・ポスター部門 ◆作文部門 ◆書道部門 ◆新聞部門 ◆応募資格:小中学生のみ
- ◆標語部門 ※応募資格:特に制限なし

【応募のきまり】

- 応募作品は未発表のものに限り、作品は返却しません。
- 応募期限:平成24年11月12日(月) 当日消印有効
- 発表:平成25年3月下旬
- 表彰:平成25年7月30日(火)
- 「下水道展'13東京」にて大臣賞の表彰(授与)を行う予定です。
- 送り先:(株)日本水道新聞社 下水道いろいろコンクール係
〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-9 TEL 03(3264)6724



【主催/後援/協賛】

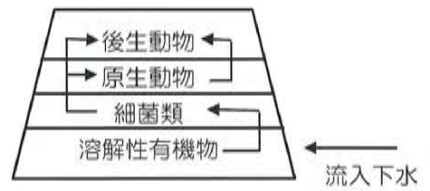
- 主催:公益社団法人日本下水道協会・(株)日本水道新聞社(日本下水道新聞)
- 後援:国土交通省・環境省
- 協賛:毎日新聞社・少年朝日ジャーナル・全国新聞教育研究協議会

【お問合せ】

- 日本下水道協会広報課 TEL 03(6206)0205
- 日本水道新聞社出版企画本部 TEL 03(3264)6724
- 日本下水道協会ホームページ <http://www.jswa.jp/>

汚水を浄化する微生物の働き

微生物には、流入下水中の有機物を分解する細菌類と、その細菌類を食べる原生動物・後生動物が存在し、これらの関係を各種の生物より形成される生態系としてとらえると、右の図のような「食物連鎖」の関係にあります。



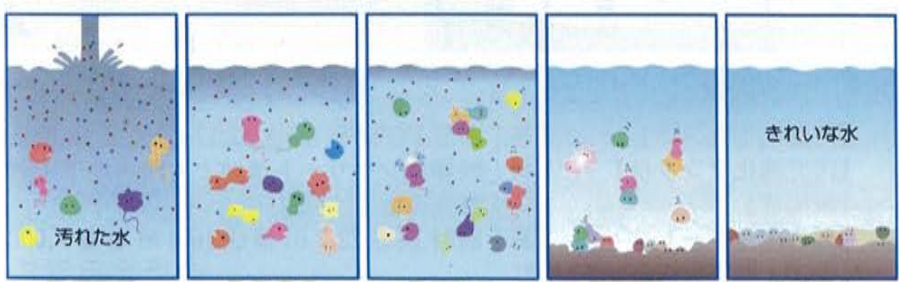
細菌類

有機物を摂取して(流入下水中の汚れを食べ)増殖します。増殖するとともに沈み易い凝集したフロック(集まってできた塊)をつくります。

原生動物

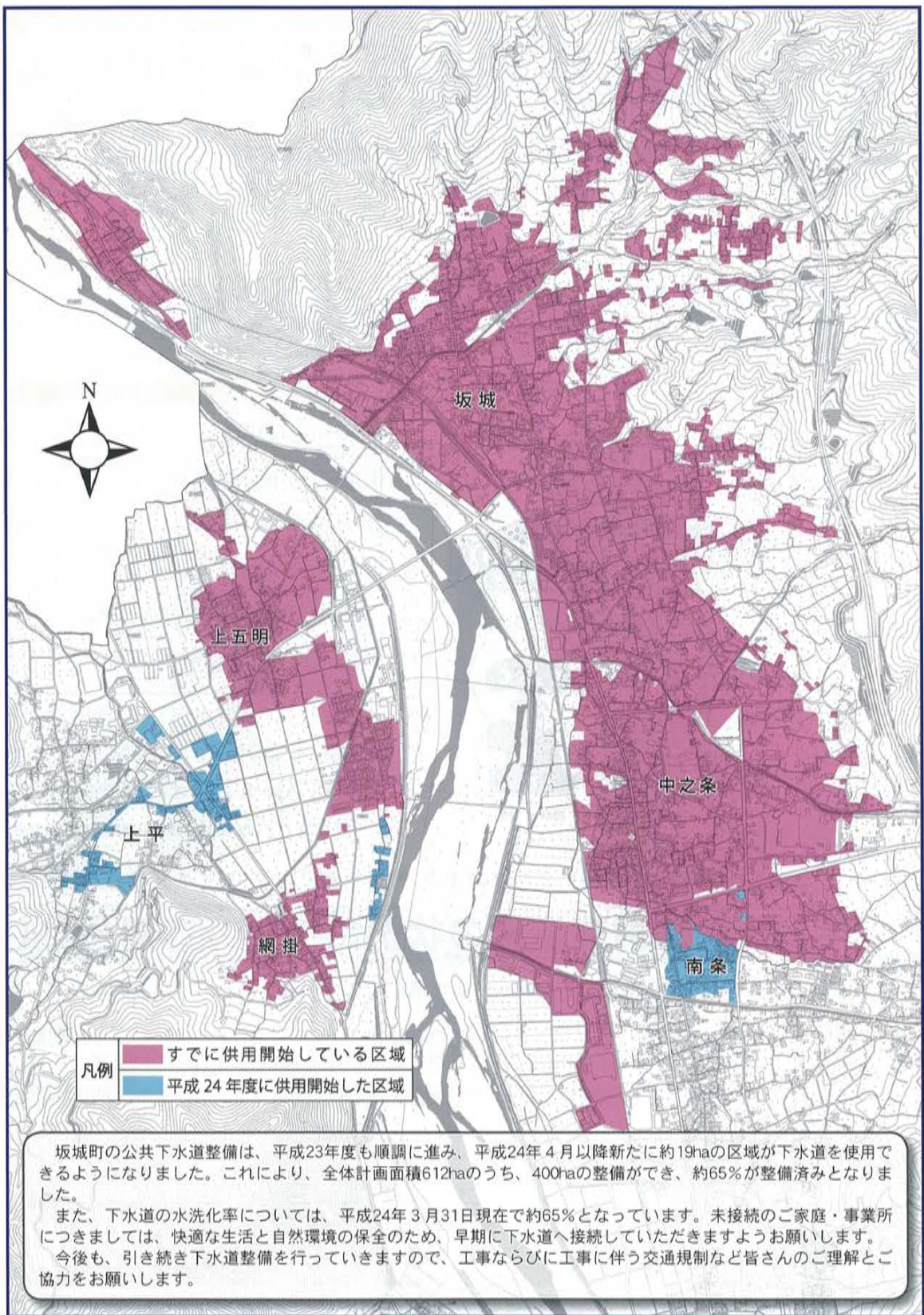
細菌を付着する効果のある分泌物を出し、細菌類のフロック形成を促進する働きをしています。

この働きにより効率的に細菌類を食べます。また一方では、フロックをつくらずに分散している細菌を食べています。このことにより細菌類の密度が下がり細菌類が活性化し、有機物の摂取が増大します。結果、処理水の透視度も向上し、処理水質に貢献します。



汚れの中にはいろいろな種類の微生物がいます。微生物は汚れを食べながら数を増やします。微生物はたくさん増えると自然に集まりくっつきます。微生物の固まりは静かにしていると沈み始めます。(これが下水汚泥) 汚れのなくなったきれいな水です。

公共下水道の整備状況
(坂城町)



下水道はみんなの財産 正しく使いましょう！

アクアパル
千曲からの
お願いです

- 下水道は、目に見えないところで私たちの快適な生活を支えています。ひとりひとりのちょっとした心がけが、下水道を守ります。
- 油や野菜くずは流さないで…残った油は古新聞などで吸い取り、燃えるゴミとして出してください。
- 水洗トイレにはトイレットペーパー以外のものを流さないで…紙おむつなどを流すと詰まりの原因になります。
- 洗剤やシャンプーなどは使すぎないで…使すぎは水をひどく汚し下水処理の妨げになります。
- ガソリンや灯油などは絶対に流さないで…悪臭の原因になったり爆発の恐れがあり非常に危険です。

下水道への接続はお早めに！

下水道が整備された地域においては、法律により家庭などからの排水を下水道に流し込む設備を設置することとされています。未設置の場合は、早めの設置をお願いします。ご不明な点がございましたら、お住まいの市町村の下水道担当部署へご相談ください。



信州ブレイブウォリアーズ



『信州ブレイブウォリアーズ』は千曲市をホームタウンとし長野県から初めてトップリーグ (bjリーグ) に参戦したプロバスケットボールチームです。

チーム名は、県全体をイメージ出来る信濃国の別称「信州」と、真田氏を始めとする県が生み出した「勇士」(brave warriors)を組み合わせています。チームロゴは日本アルプスの雪山と月が描かれ、この2つの組み合わせで勇士の兜も表現しています。



シーズンオフや試合の合間には、バスケットボールの楽しさを伝えるため、県内各地の保育園、小学校などへの訪問、イベントへの出演、地元商店街との交流を行っています。



プレアー

公式試合はホームアンドアウェイで52試合行われます。なお県内での試合予定は以下のとおりです。

試合日	対戦相手	試合会場
10月20日(土)・21日(日)	埼玉ブロンコス	県伊那勤労者福祉センター体育館
11月3日(土)・4日(日)	新潟アルビレックスBB	千曲市戸倉体育館
11月24日(土)・25日(日)	東京サンレーヴス	佐久市総合体育館
12月15日(土)・16日(日)	秋田ノーザンハビネッツ	千曲市戸倉体育館
1月26日(土)・27日(日)	千葉ジェッツ	ホワイトリング
2月2日(土)・3日(日)	群馬クレインサンダーズ	佐久市総合体育館
2月16日(土)・17日(日)	横浜ビー・コルセアーズ	松本市総合体育館
3月2日(土)・3日(日)	滋賀レイクスターズ	岡谷市民総合体育館
3月23日(土)・24日(日)	京都ハンナリーズ	千曲市戸倉体育館
3月30日(土)・31日(日)	高松ファイブアローズ	長野運動公園総合体育館
4月13日(土)・14日(日)	岩手ビッグブルズ	松本市総合体育館
4月20日(土)・21日(日)	仙台 89ERS	千曲市戸倉体育館
4月27日(土)・28日(日)	富山グラウジーズ	千曲市戸倉体育館

チームグッズは各試合会場および、千曲市役所更埴庁舎売店にてお求めいただけます。

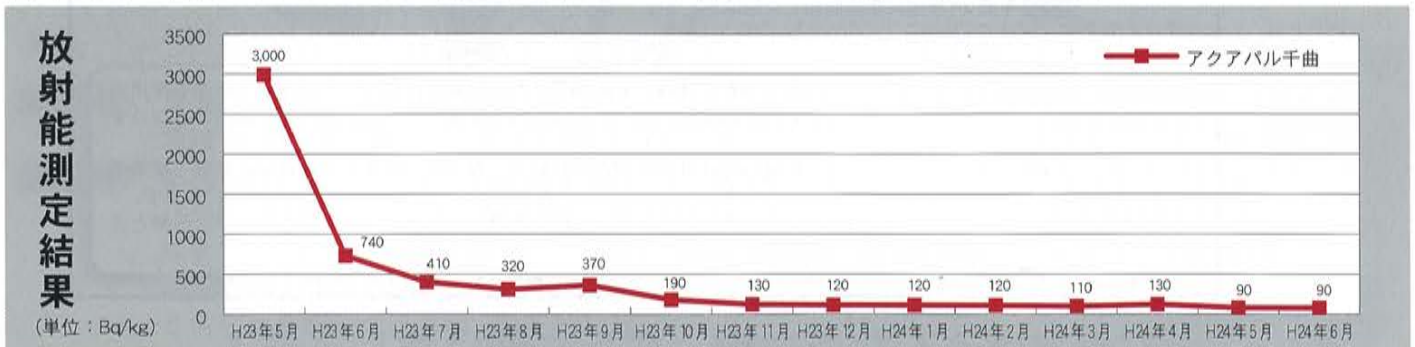
信州ブレイブウォリアーズ公式ホームページ

<http://www.b-warriors.net>

下水汚泥等の放射能濃度の状況についてお知らせします。

アクアパル千曲(千曲川流域下水道上流処理区終末処理場)の汚泥焼却灰の放射能濃度測定結果(月最大値)はグラフのとおりです。

汚泥焼却灰は、通常セメントの原材料として処分していますが、昨年の福島原発事故により放射能が検出され、一時搬出できない状況にありましたが、現在は放射能レベルが低下したため搬出を再開しています。



発行/アクアパル千曲ニュース編集委員会

●長野県千曲川流域下水道建設事務所 〒380-0917 長野市大字稲葉字八幡田沖2413-11 TEL026-224-3652 FAX026-224-1263

●(財)長野県下水道公社千曲川上流管理事務所 〒381-2203 長野市真島町川合 1060-1 TEL026-283-4170 FAX026-283-4175

●長野市(上下水道局) TEL026-226-4911

●千曲市(下水道課) TEL026-273-1111

●坂城町(建設課) TEL0268-82-3111