

アクアパル千曲ニュース



みんな
～未来のために のこそう きれいな千曲川～

2013.8.9
Vol.29

もっと知ろう 下水道のこと '13下水道ふれあいデー開催!

9月7日(土) 10:00～14:00 会場 アクアパル千曲

毎日、何気なく手を洗ったり、洗濯をしたり、台所で水を使って料理をしたり…、私たちが衛生的で健康な生活を送れるのは下水道があるからだってこと、忘れていませんか?

ふだんは忘れられている下水道、でも、なくてはならない下水道。

下水道ふれあいデーで、その存在の大切さにちょっとだけでも気づいていただけたらうれしいです。

御家族とお友達とアクアパル千曲へお出かけください。

待ってるよ!



持続可能な
生活排水対策を推進する
公式キャラクター

めぐるん

☆下水処理場見学ツアー

涼しい場内をひとまわり。探検気分が味わえます。

☆スタンプラリー・処理場見学に参加してプレゼントをもらおう!

日帰り温泉招待券、折りたたみ自転車(1台限り)など

◇会場の御案内
長野市真島町川合1060-1



お問合せ

長野県千曲川流域下水道建設事務所総務課
Tel 026-224-3652

※当日は

「家族で楽しむエコフェスタ! 2013」も同時開催
省エネクイズ、エコカー乗車体験、おたのしみコーナーなど

備蓄倉庫兼社会体育館を建設中です



完成図



2013.7.8 現在

施設の概要

- 1階は災害時に下水道を復旧させるための資材を備蓄する倉庫、
- 2階は長野市の社会体育館として建設中です。完成予定は11月です。

その他 アクアパル千曲での新規工事

- ・2号焼却炉建設 … 流入下水量の増加に対応するため、汚泥焼却炉を増設します。
- ・水処理施設 第1系列 … 古くなった散気装置を高効率のものに交換します。
(散気装置: 汚泥を分解する微生物に酸素を送ります)
- ・反応タンク設備 改築

汚泥消化タンクが稼動を開始しました



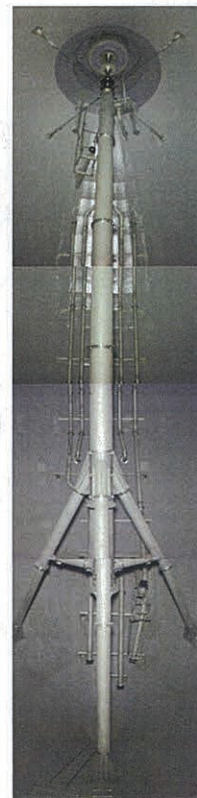
汚泥消化棟と消化タンク (1号・2号)

アクアパル千曲では、昨年12月より汚泥消化タンクの運転を開始しました。

汚泥消化タンクでは、微生物の働きによって汚泥を発酵・分解し減量化させます。この過程を消化といいます。消化の過程ではメタンガスを主成分とする消化ガスが発生します。

汚泥消化タンクが稼動をはじめてから、汚泥の量は減少しました。また、発生する消化ガスはタンクを加温するボイラーや汚泥を燃やす焼却炉の燃料として使用しています。ガスの利用により、これまで焼却炉の燃料として使用していた重油の使用量は前年に比べて減少しました。

1号消化タンク内部 (工事中に撮影)
(現在は中を見ることはできません)



「下水道い3い3コンクール」作品募集中!

第53回下水道の日(9月10日)にちなみ、下水道に関連する作品を募集しています。入賞を目指して挑戦してみませんか。

【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ます。なお、応募作品は返却されません。
- ◇締切：平成25年11月11日(月) 当日消印有効
- ◇発表：平成26年3月下旬
- ◇送り先：㈱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

※詳しいことは主催団体ホームページ又は電話で御確認ください。

- ・日本下水道協会広報課 Tel 03 (6206) 0205 <http://www.jswa.jp/>
- ・日本水道新聞社出版企画事業本部 Tel 03 (3264) 6724 <http://www.suido-gesuido.co.jp/>



下水道ものしり事典

私たちが使える水は

地球上の水の0.8%だけ!

地球上には約14億km³の水がありますが、その約97%が海水。残りの淡水も70%が北極や南極の氷。本当に使える水は0.8%しかありません。水は大切に使いましょう!

下水道の資源を有効活用して
環境を守っているよ!

汚れた水をきれいにするときに出るドロ(汚泥)を肥料やレンガなどにして再利用しています。汚泥を処理するときに出るガスも汚泥焼却炉の燃料などに有効活用しています。

マンホールが丸いのはなぜ?

マンホールは下水道管の中を掃除したり修理するときの出入口。フタが四角だと、ずれて中に落ちてしまう可能性があるから丸く作られています。そうだったんですねー!