

熊本市上下水道局だより

水と共に vol.2

～私のウォーターライフ～



水を守る活動について語る大田黒康彦氏(左)と藤原誠氏(右)

熊本の豊かな水と共に暮らし、水と共に頑張る人をご紹介します。今回は、熊本市東部の地下水かん養につながる菊池郡津町や菊池町で、農業を守って水を守る活動を行っている「水土地ネット大畑」という豊かな地下水を育むネットワークです。

●白川中流域の農業が、熊本市圏の豊かな地下水を育てています



耕作田にも水を蓄り、地下水をかん養
大津町や菊池町に広がる白川中流域と呼ばれる地域の水田は、通称「さる田」と呼ばれています。これは他の地域の水田と比べて約5～10倍も地下水にしみ込みやすく、この地の耕作田の水張りにより毎年大量の地下水が自然としみださず、土壌の消費量の減少などにより耕作を行う水田が増減。これが熊本地域の地下水減少の要因の一つとされています。そこで「水土地ネット大畑」では、流域の他の水土地ネットワークや農協、行政と連携し、耕作田における水張りなどの地下水保全につながる水田型普及推進活動に取り組んでいます。1～3カ月の間、協力農家の耕作田に水を張ってもらいます。水を張ることによって中の害虫を駆除するが同時に、地下水かん養という水田の持つ多目的機能を活かすことが目的です。土壌の機能が回復するため、水張りによって肥料を減らす効果もみられます。止る前は「水土地ネット大畑」の代表理事 藤原誠、農業用水の安定供給には阿蘇の森林保全も不可欠なため、阿蘇における森林保全活動も行っています。

張ること 農法の普及と、熊本市圏の地下水保全への貢献を目的とする団体、会長の藤原誠氏は、「昨年より、成長期前中の大豆畑に水田の上層に水を張る実験をしています。排水口を掘りながら、1時間水位が2～3cm下がります。それだけ地下水にしみ込んでいるということ、見た目は驚かれますよ」。大豆の成長への影響や、肥料の地下水への影響などの調査は、大学や農業研究センターにも協力を受け、地下水保全につながる白川中流域の農業活動を行っています。

地下水を守るため、みんなにできることがある

「農は水を守る。でも、水を守ることが農を守ることにもなるんです。白川の水はネラル分が多く、水をやるだけでおいしくできます。両方が支えられていることを意識した農業を続けたいですね」と大田黒さん。白川中流域で生産された地下水保全に貢献している農作物に「水の恵み」というブランド名をつけました。藤原さんは、「お米1kgの消費が、約20～30lの地下水かん養につながります。白川中流域の農作物を積極的に消費して、熊本市の地下水保全につながることを促進して、熊本市の地下水かん養に貢献していただければ幸いです。熊本市上下水道局にあるレストランでも、「水の恵み」の米や野菜を使用。白川中流域の農業が守る地下水の恩恵にあずかる私たちに、協力できることはたくさんあります。」



大畑にも水を蓄る実験
「豊かな地下水を育むネットワーク」は、白川中流域における湛水(たんすい)水を

Merry Christmas

どちらも参加無料です!

ホワイトクリスマス☆水の科学館

12月23日(水・祝) 9:00～17:00

水の科学館 (土・日・祝)

冬のスペシャルホリデー

12月5日(土) 6日(日) 12日(土) 13日(日) 19日(土) 20日(日)

- エコワークショップ 10:30～★定員/各回30名
- 5日(土)・6日(日) 児童で遊べる「水」の科学実験工作
- 9日(土)・13日(日) ノートワーク「水の科学」
- 12日(土)・20日(日) 竹で遊ぶ工作

- 水クイズ大会 13:00～
- 5日(土)・6日(日) ノートワーク/水クイズ大会★定員50名
- 12日(土)・13日(日) ノートワーク/水クイズ大会★定員50名
- 19日(土)・20日(日) ノートワーク/水クイズ大会★定員50名

★ピッチア上級会 15:00～★定員/160名

★水土地ネットワークの活動報告水田型50分程度になります。

スタンプラリーでプレゼント! 12月の土・日に参加し、スタンプを3個以上集めた方に23日(水・祝)の水のホワイトクリスマスの日景品をプレゼント!

お申し込みお問い合わせ **熊本市水の科学館 ☎346-1100**

※お申し込みは、お電話またはメールでお願いします。

〒862-8620 熊本市水前寺7丁目2-45 熊本市上下水道局経営企画課
※開館時間の記載により、休館は開館前です。
☎096-361-5422 FAX 096-361-5425 E-mail: sudoukei@city.kumamoto.jp
熊本市上下水道局ホームページ <http://www.kumamoto-waterworks.jp/>

おとがき

「おとがき」とは水の音。書いて書き返すと、「水道の蛇口がちゃんと回っていない」という焦しい注意が飛んできました。「ためん、ごめん」と言い、蛇口を締めながら、水を大切にしてくれておめった瞬間でした。

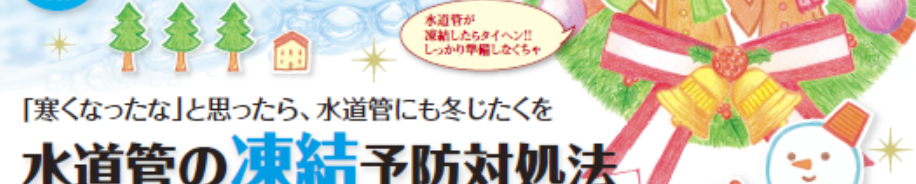
熊本市上下水道局

熊本市上下水道局だより

わくわく WAKU WAKU

熊本市上下水道局ホームページ <http://www.kumamoto-waterworks.jp/>

第3号
2009.12月号
Dec



「寒くなったな」と思ったら、水道管にも冬じたくを水道管の凍結予防対処法

この季節注意しておきたいことが「水道管の凍結」です。気温が-4℃以下(日陰や風あたりの強いところは-1℃から-2℃)になると、水道管が凍結したり、破裂しやすくなります。いざという時、慌てずにしっかり対処出来るよう準備をしましょう。

予防策

「明日の朝は冷えそうだ」と思ったら...

- ◎蛇口に鉛筆の芯の太さくらいの水を「お休み前」から流します。水はバケツなどに溜めて、有効利用しましょう。
- ◎ソーラー温水器や給湯器の元栓を開き、水抜きます。

露出した水道管の予防策

タオルなどでおおってビニール袋をかぶせると効果的
ダンボールをかぶせるとさらに効果的

水道管の凍結予防法

10cm以上埋める

水道メーター、リングバルブ、止水栓

梅雨後の凍結予防対策は、ホームセンターや水道局の指定工事業者(給水装置工事業者)に依頼しています。

対処策

水道管が凍って水がでないときは...

◎凍った部分にタオルなどをかぶせ、ぬるま湯をゆっくりかけて溶かしてください。

水道管が破裂したときは...

- ◎リングバルブか止水栓を開き、水を止めてください。水が止まらない場合は、破裂した部分にタオルやビニールテープを巻いてください。(リングバルブや止水栓がどこにあるのか前もって確認を!)
- ◎水道局の指定工事業者(給水装置工事業者)へ修理を依頼してください。※修理は有料です。ただし、水道局の配水管からメーター・ボックスまでの破裂については、水道局へ連絡してください。

ご連絡 お問い合わせ ☎361-5555	管路維持課 漏水防止係 ☎361-3154	西部水道センター ☎322-1177	北部水道センター ☎361-5590	時間外(夜間・休日)
-------------------------	-----------------------	--------------------	--------------------	------------

※その他の漏水に関するお問い合わせは、お電話ください。

連載クイズ <くまもと各水ここはどこ?>

熊本の各地に点在する各水、毎号身近にある各水を紹介いたします。あなたは、その写真を見て、今回紹介する各水がどこか分かりますか? 熊本市から車でおよそ5分、近くには「豊村集(とよむらい)」の(新開(しんがい))などの紅葉の美しい歴史的名水もあり、これらの水口にもなっています。熊本市水道にも登録されており、共同の水遣で石遣があり、地域の人たちに生活の場として利用されていました。現在も生活に密着した各水として残されています。(クイズの答えは4月号の巻末に掲載されています)

特集/熊本市上下水道局は熊本ならではのウォーターライフを支えます。
天然地下水100%の水道水のみならず、下水道安全で快適に暮らしのサポート
●水道料金の口座振替手続きについて
●下水道開始前後の臭いをお忘れなく ●公共下水道に接続しましょう

連載/水と共に vol.2 湧き(わくわく)掲示板 ●冬のスペシャルホリデー ●ホワイトクリスマス水の科学館