

みと 水都だより

第31号



「みとちゃん」

- 水道週間の様子、シリーズ 蛇口をひねれば水都の水 1
- 水質検査の結果（年間平均値）をお知らせします 2
- 簡単な蛇口の修理 3
- 水道部からのお知らせ 3、4

発行：水戸市水道部水道総務課
 〒310-0805
 水戸市中央2-7-33水戸第一ビル
 ☎029-231-4115



6月7日（日）、楮川浄水場において水道週間の一環としてイベントを開催いたしました。小学生を対象にした例年の実験教室に加え、今年は水戸の水道についての授業や給水車の展示も行い、参加いただいた皆様に、水道についてご理解や関心を深めていただきました。たくさんのご来場、ありがとうございました。

シリーズ

蛇口をひねれば「水都の水」

くらしの中で欠かすことのできない水。こちらのコーナーでは、そんな皆さまの身近にある水や水戸の水道水の魅力をご紹介します。

塩素のおはなし。

浄水場では、原水（那珂川から汲み上げた水）から水道水を作る際に、病原菌等に対して消毒・殺菌をするため塩素剤を注入しています。

このため水道水に塩素臭がするという事は、消毒効果が持続しているという**安全の証**なのです。

塩素のにおいが気になる方は...

冷蔵庫や氷などで冷やすと塩素のにおいを和らげることができ、おいしく飲めるようになります。その他、やかんの蓋を開け、5分程度沸騰させると塩素が取り除けます。



レモン汁を入れるとレモンに含まれるビタミンCが塩素を中和し、さらに爽やかな風味も楽しめます。コップ一杯の水に対してレモン汁2、3滴が目安です。

※塩素を取り除いた水は消毒効果がなくなっているため早めに使い切ってください。

次ページにて
平成26年度の
水質検査の結果を
お知らせします



水質検査の結果 (年間平均値) をお知らせします！

平成26年度の水質検査の結果は下記の表のとおり、全て水質基準を満たしております。また、水戸市水道部では水道GLP（※）の認定を取得しており、水質検査結果の精度と信頼性を第三者機関から保証されております。これからも、信頼性の高い水質検査のもとに適正な水質管理を行い、皆様に安心安全な水道水をお届けしてまいります。

【平成26年度水質検査結果 (年間平均値)】

		項 目	水質基準値	26年度結果
人の健康に影響を与える項目	病原微生物	1 一般細菌 (個/mL)	100 以下	0
		2 大腸菌	検出されないこと	不検出
	重金属	3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003 以下	0.0003 未満
		4 水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005 以下	0.00005未満
		5 セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	0.001 未満
		6 鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	0.001 未満
		7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01 以下	0.001 未満
		8 六価クロム化合物 (mg/L)	0.05 以下	0.005 未満
	無機物質	9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04 以下	0.004 未満
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01 以下	0.001 未満
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 以下	1.22
		12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 以下	0.08 未満
		13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	0.05
	一般有機化学物質	14 四塩化炭素 (mg/L)	0.002 以下	0.0002 未満
		15 1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05 以下	0.005 未満
		16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04 以下	0.004 未満
		17 ジクロロメタン (mg/L)	0.02 以下	0.002 未満
		18 テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	0.001 未満
		19 トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 以下	0.001 未満
		20 ベンゼン (mg/L)	0.01 以下	0.001 未満
浄水処理の過程で生成される物質	21 塩素酸 (mg/L)	0.6 以下	0.06 未満	
	22 クロロ酢酸 (mg/L)	0.02 以下	0.002 未満	
	23 クロロホルム (mg/L)	0.06 以下	0.006 未満	
	24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.04 以下	0.004 未満	
	25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1 以下	0.01 未満	
	26 臭素酸 (mg/L)	0.01 以下	0.001 未満	
	27 総トリハロメタン (mg/L)	0.1 以下	0.02	
	28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.2 以下	0.02 未満	
	29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03 以下	0.007	
	30 ブロモホルム (mg/L)	0.09 以下	0.009 未満	
	31 ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08 以下	0.008 未満	
生活利用上・施設管理上検査が必要な項目	着色や水の味に関する物質	32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	0.01 未満
		33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2 以下	0.04
		34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3 以下	0.03 未満
		35 銅及びその化合物 (mg/L)	1.0 以下	0.01 未満
		36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 以下	11
		37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 以下	0.001 未満
		38 塩化物イオン (mg/L)	200 以下	14
		39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	300 以下	51
		40 蒸発残留物 (mg/L)	500 以下	110
		泡立ち原因物質	41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2 以下
42 非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 以下		0.005 未満	
におい	43 ジェオスミン (mg/L)	0.00001以下	0.000002	
	44 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001以下	0.000001未満	
	45 フェノール類 (mg/L)	0.005 以下	0.0005 未満	
基礎的性状	46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	3 以下	0.6	
	47 pH 値	5.8 ~ 8.6	7.5	
	48 味	異常でないこと	異常なし	
	49 臭気	異常でないこと	異常なし	
	50 色度 (度)	5 以下	1 未満	
	51 濁度 (度)	2 以下	0.1 未満	
衛生上の措置	52 残留塩素 (mg/L)	0.1 以上	0.4	

放射性物質について

平成 24 年 4 月「食品中の放射性物質の新たな基準値」が厚生労働省より設定されました。この基準に伴い、水道水の放射性セシウムは 10 ベクレル/kg以下となっています。

茨城県の検査機関によって水戸市の水道水も検査を受けており、不検出となっておりますので、安心してお使い下さい。

また、最新の検査結果については、水戸市ホームページや茨城県ホームページで公表しています。

※水道 GLP について

GLP は「Good Laboratory Practice」の略で、優良試験所規範と訳されます。水質検査結果の信頼性確保を目的として、公益社団法人日本水道協会によって国際規格の要件を基に制定された基準です。日本水道協会水道 GLP 認定委員会による厳正な審査を経て認定されます。

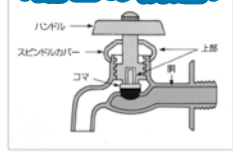
水戸市水道部浄水管理事務所は平成 23 年に水道 GLP の認定を取得し、平成 27 年 3 月 29 日に認定を更新しています。

※「水質基準に関する省令」の一部改正に伴い、平成 27 年 4 月 1 日より、ジクロロ酢酸「0.03mg/L 以下」、トリクロロ酢酸「0.03mg/L 以下」に水質基準が改正となっております。

簡単な蛇口の修理

蛇口の吐水口からの水漏れは、蛇口の中にあるコマ（パッキン）がすり減ったり、老朽化したためにおこります。コマ（パッキン）を取り替えると直りますので、今回はその方法についてご紹介します。

<蛇口の構造>



○修理に必要な道具(例)



コマ（パッキン）の取り替え方

①メーターボックスの中のバルブを時計回りに回して、水を止めます。(凍結防止のもどり水が出るオレンジ色のバルブ式タイプもありますが、閉め切れれば止まります)



写真の型は押ししてから90°まわすタイプのものです。



②蛇口を手でしっかりとささえ、スパナで、上部を左(⌚)に回してゆるめ、ハンドルを全開します。



③蛇口の上部を取外します。



④コマを取外します。



⑤いよいよ組立てです。まず、新しいコマをもとのようにさしこみます。



⑥蛇口の上部をはめ込みます。はまりにくいときは、2、3回左右に回してください。



⑦ハンドルをよくしめてから、スパナで上部をしっかりとしめつけます。最後に、①で閉めたバルブを左(⌚)に回して開けることをお忘れなく。

※コマ（パッキン）を取替えても水が止まらないときや、混合水栓などの場合は、水戸市指定給水装置工事業者へ修理を依頼してください。

鉛製給水管について

鉛製給水管をお使いのお客様へ

平成2年以前に建築された家屋では、鉛製給水管が使用されている可能性があります。この場合でも、通常の状態で使用されている水道水の鉛濃度は基準を下回り、健康上問題はありません。

なお、長時間留守にされた後や、朝一番の水は念のためバケツ一杯程度の最初の水を飲用以外にご使用いただくことで、より安心してご利用いただけます。

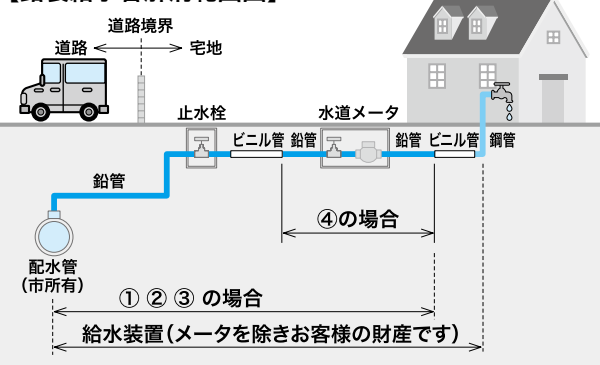
水道部の取組み

給水管は私有財産であるため、管理は所有者の責任により行うという原則がありますが、水道部では、鉛製給水管の解消に向け、次の工事を行うときに鉛管をポリエチレン管等に取り替える工事を行っています。

- ①計画的に行う配水管等（公道部分）の取替工事を行うとき
- ②公私道部分及び宅地内で漏水している鉛製給水管を修理するとき
- ③公道の改良工事・公共下水道工事などと同時に水道工事を行うとき
- ④宅地内のメータ前後の鉛製給水管を対象として、計画的に解消工事を行うとき

問合せ／給水課維持係（☎231-4112）

【鉛製給水管解消範囲図】



水道部からのお知らせ

口座振替新規加入 促進キャンペーン

昨年引き続き、今年も新規に口座振替を申し込まれた方の中から、抽選で400名様に景品が当たるキャンペーンを実施します。

期間/8月1日から11月30日

景品/クオカード

問合せ/料金課検針係 ☎ 231・4111

給水装置所有者の変更について

道路に布設してある配水管から分岐して、家庭まで引かれている水道管、止水栓、バルブ、蛇口などを「給水装置」といい、これらは私有財産です。給水装置が設置されている土地や建物の所有者が、相続、贈与、売買で変わったときは「給水装置所有者変更届」により手続きを行ってください。

問合せ/給水課給水係 ☎ 231・4112

水道メータの検針にご協力を

一般家庭のメータの検針は、委託検針員が2ヶ月ごとにお伺いします。

○犬などのペットはメータボックスや出入り口から離して、つないでください。

○メータボックスの上には物を置かないでください。

○家の増改築などでメータが床下になるときは、指定給水装置工事業者に依頼し、検針しやすい場所に移設してください。



笠原水源クリーン作戦にご参加下さい。

清掃ボランティアを募集しています。歴史的にも貴重な財産である、黄門様ゆかりの笠原水源を次世代に引き継いでいくために、私たちと一緒に清掃活動に参加する方を募集します。皆様のご応募をお待ちしております。

日時/8月29日(土) 午前9時から11時まで

場所/笠原水源・竜頭柵周辺

対象/市内に在住の方 ※ただし小学生以下は保護者同伴

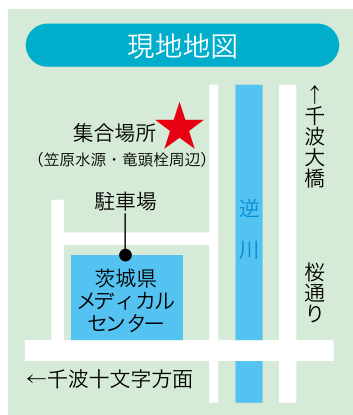
人数/20名程度

料金/無料

申込み/8月7日(金)までに、郵便・ファックスまたはEメールに、参加を希望される方の郵便番号・住所・氏名・生年月日・電話番号を明記して、左記までお申し込みください。

※お預かりした個人情報、傷害保険加入の際に使用します。

問合せ/水道総務課経営企画係 ☎ 231・4115



【申込先】
〒310-0805
水戸市中央2-7-33
水戸第一ビル
水道部水道総務課経営企画係
「笠原水源クリーン作戦」
担当行
FAX : 231-8396
Eメール : water.general@city.mito.lg.jp

お問合せ・ご相談

お問合せ内容	お問合せ先	電話	お問合せ内容	お問合せ先	電話
水道料金や支払方法について	料金課・収納係	231-4111 (お客様受付センター)	水道の故障や修理について	給水課・維持係	231-4112
水道の使用開始・中止の申込み	料金課・検針係		道路上の漏水を見つけたとき		
水道の使用量やメータ検針について		給水装置の所有者の変更	給水課・給水係		
断水工事について	水道整備課・管理係	水道の新設・改造・撤去・直結給水について			
水道事業の経営・出前教室について	水道総務課・経営企画係	水道の指定工事店について			
水道水の水質検査について	浄水管理事務所	229-7141	赤水やにごり、出水不良について	給水課・管理係	
浄水場の見学申込み			ビルなどの受水槽について		

※漏水・断水・濁りなどの緊急の場合は、休日・夜間も受け付けています。(231-4111 ~ 4115)

この広報紙へのご意見やご感想をお寄せください。 水道総務課 e-mail:water.general@city.mito.lg.jp

