

みと 水都だより

第29号



「みとちゃん」

平成26年度 水道部の主な取組み	1
水質検査の結果 (年間平均値) をお知らせします	2
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

平成26年度 水道部の主な取組み

本市の水道は、経年劣化が進んだ多くの水道施設があり、その更新が緊急の課題となっております。また、震災に備えた施設整備も重要な課題であることから、老朽管路および施設の更新や耐震化を図るなど、災害に強く安定給水を維持できる施設整備事業を計画的に実施してまいります。

水道施設耐震化事業

【予算額 5億6,087万1千円】

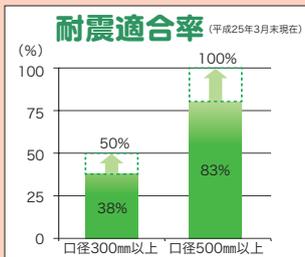
地震等の災害時における飲料水や生活水の確保を図るため、



口径500mm耐震管の布設の様子

基幹管路と呼ばれる大口徑の水道管を中心に、平成34年度の目標値に向け、地震に強い耐震管への取り替え工事を約2,000m行います。

平成34年度までの目標値



平成34年度末までに口径300mm以上の管路50%、口径500mm以上の管路100%の耐震適合率を目指します。

配水管整備事業

【予算額 5億2,532万3千円】

水道水の安定供給実現のため、配水管網の整備や石綿セメント管などの老朽管の更新を約10,000m行います。

老朽施設の更新事業

【予算額 11億2,644万円】



開江浄水場配水池

開江浄水場配水池の改修をはじめ、老朽化した施設の更新、改良を行い災害に強い水道施設を整備します。

給水車配備事業

【予算額 1,400万円】

災害時における飲料水の配送能力を増強するため新たな給水車(4t)を配備します。

さらに、給水車と小・中学校の受水槽を活用し、地域との連携による応急給水体制の強化を図ります。



いつでも安心して良質な水道水を
安定的に供給できるよう
努めてまいります。



水質検査の結果 (年間平均値) をお知らせします！

平成25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客観的に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25年度水質検査結果 (年間平均値)】

		項 目		水質基準値	25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 シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01 以下	0.001
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		(mg/L)	10 以下	1.16	
	11 フッ素及びその化合物		(mg/L)	0.8 以下	0.08	未満
	12 ホウ素及びその化合物		(mg/L)	1.0 以下	0.06	
	一般有機化学物質	13 四塩化炭素	(mg/L)	0.002 以下	0.0002	未満
		14 1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05 以下	0.005	未満
		15 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
		16 ジクロロメタン	(mg/L)	0.02 以下	0.002	未満
		17 テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01 以下	0.001	未満
		18 トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01 以下	0.003	未満
		19 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	20 塩素酸	(mg/L)	0.6 以下	0.06	未満
		21 クロロ酢酸	(mg/L)	0.02 以下	0.002	未満
		22 クロロホルム	(mg/L)	0.06 以下	0.009	
		23 ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.04 以下	0.004	未満
		24 ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.1 以下	0.01	未満
		25 臭素酸	(mg/L)	0.01 以下	0.001	未満
		26 総トリハロメタン	(mg/L)	0.1 以下	0.02	
		27 トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.2 以下	0.02	未満
		28 ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03 以下	0.008	
		29 ブロモホルム	(mg/L)	0.09 以下	0.009	未満
		30 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	着色や水の味に関係する物質	31 亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0 以下	0.01	未満
		32 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2 以下	0.05	
		33 鉄及びその化合物	(mg/L)	0.3 以下	0.03	未満
		34 銅及びその化合物	(mg/L)	1.0 以下	0.01	未満
		35 ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200 以下	12	
		36 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05 以下	0.001	未満
		37 塩化物イオン	(mg/L)	200 以下	16	
		38 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	300 以下	54	
		39 蒸発残留物	(mg/L)	500 以下	116	
泡立ち原因物質	40 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2 以下	0.02	未満	
	41 ジェオスミン	(mg/L)	0.00001以下	0.000001	未満	
におい	42 2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001以下	0.000001	未満	
	43 非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02 以下	0.005	未満	
	44 フェノール類	(mg/L)	0.005 以下	0.0005	未満	
基礎的性状	45 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	3 以下	0.7		
	46 pH 値		5.8 ~ 8.6	7.4		
	47 味		異常でないこと	異常なし		
	48 臭気		異常でないこと	異常なし		
	49 色度	(度)	5 以下	1	未満	
	50 濁度	(度)	2 以下	0.1	未満	
衛生上の措置	51 残留塩素	(mg/L)	0.1 以上	0.3		

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、水道水は放射性セシウムを10ベクレル/kgとすることが管理目標値となりました。

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(楮川浄水場・笠原水源より採水)、6月9日現在の検査結果では、いずれも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3月29日付けで、水道GLPの認定を取得しました。



水道部からのお知らせ

平成26年4月から水道料金が変わりました

改定後の水道料金表【1か月】

(消費税等8%含む)

用途	メータ口径mm	基本料金		従量料金 (1 m ³ あたりの単価)					
		基本水量m ³	金額	9~10m ³ 46.44円	11~20m ³ 162.00円	21~30m ³ 179.28円	31~50m ³ 196.56円	51~200m ³ 236.52円	201m ³ ~ 259.20円
一般用	13	8	882.36円	1~20m ³ 162.00円					
	20		1,232.28円						
	25		1,543.32円						
	40	2,845.80円							
	50	5,336.28円							
	75	11,384.28円							
	100	18,973.44円							
	150	37,946.88円							
200	58,106.16円								

特別用は一般用と同料金体系 (特別用をご利用のお客様は一般用になります)

公共下水道をご利用の皆さまへ

現在、下水道使用料は水道料金と合わせて徴収しております。平成26年4月1日から消費税法の一部改正に伴い、下水道使用料が消費税等5%含む額から消費税等8%含む額に変わりました。

下水道使用料に関する
お問合せ先
下水道管理課
☎224・1111
内線455, 396

口座振替新規加入 促進キャンペーン

昨年に引き続き、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名様に素敵な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 ☎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、検針しやすいつ場所に移動してください。



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。

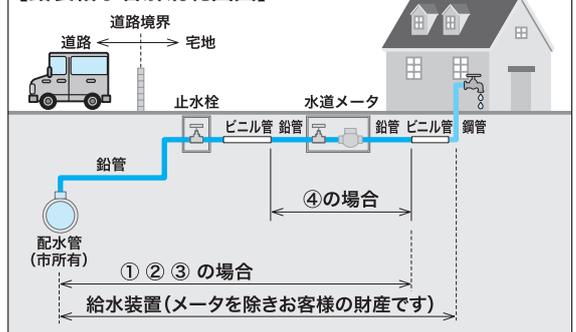
水道部の取組み

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 (☎231・4112)

【鉛製給水管解消範囲図】



笠原水源クリーン作戦に参加しませんか！

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／8月30日(土)
 時／午前9時から11時まで
 場／笠原水源・竜頭柵周辺
 対／市内に在住の方
 ※ただし小学生以下は保護者同伴
 人／20名程度
 料／無料



昨年のクリーン作戦の様子

申／8月1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／水道部水道総務課 経営企画係
 (0231)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

水道部臨時庁舎案内図



現在、水道部は左案内図の場所にある臨時庁舎で業務を行っております。
 臨時庁舎の駐車場が満車の際には旧市役所前の駐車場をご利用下さい。
 料金の支払い、お問い合わせ等につきましては、越川ビル1Fの料金窓口(第一環境株式会社)にて受け付けております。

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	231-4115	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		
浄水場の見学申込み			ビルなどの受水槽について	給水課・管理係	

※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

