

水道三施設が完成 く180世帯に水供給始まるく

市の水道は、大井町、長島町、東野、三郷町、武並町と笠置町の一部を含む上水道のほか、飯地町、中野方町、岩村町、山岡町、明智町、串原、上矢作町で簡易水道事業が整備されています。このたび明智町、東野、武並町に新たに水道施設が完成しましたので、施設の紹介をします。
また各ご家庭に安全でおいしい水をお届けするため、市では定期的に水質検査を行っています。今回はその検査内容もお知らせします。

横通・阿妻地区に水道がきた

明智町横通・阿妻地区では、水道施設が完成し、約60世帯が4月から水道を使用できるようになり、3月25日に通水式が行われました。



通水式で行われたテープカット

浄水処理はセラミックの膜ろ過で

横通・阿妻簡易水道では、病原虫、大腸菌などの細菌、ウイルスを除去することができ、市では初のケージング式セラミックの膜ろ過による浄水方式を採用しています。中野方、飯地簡易水道の浄水場や上水道事業の大崎浄水場でもこの高度処理といわれる膜ろ過方式を採用しています。

事業概要

事業年度 平成14年度 16年度
給水区域 明智町横通・阿妻地区
計画給水人口 192人
最大給水量 1日につき72立方メートル
総事業費 6億6千万円



完成した横通浄水場

東野白坂地区、武並町藤・山足地区でも

上水道区域の東野白坂地区、武並町藤・山足地区でも拡張工事が進み、順調に未普及地区に水道が整備されています。藤・山足地区は5月から、白坂地区は6月から水道を使用できるようになります。

東野白坂地区は約36世帯

平成14年度から拡張工事に入り、雀子ヶ根ポンプ場・白坂配水池が本年3月末に完成しました。計画給水人口は515人で、総事業費は約3億2千万円となります。



白坂配水池



山足配水池とポンプ場

武並町藤・山足地区は約81世帯

平成8年度から拡張工事に入り、平成13年度末には藤ポンプ場、相戸配水池が完成しました。本年3月末には藤ポンプ場の増設と山足配水池が完成したことにより、山足・上之洞地区に給水ができるようになり、計画給水人口は346人です。この事業は今後、山足ポンプ場から茂立配水池を経由し、山中茂立、瀬々良瀬地区まで整備する計画で、平成18年度に完了する予定です。

水質検査計画

平成16年4月から水道水の水質基準が改正され、50項目の検査が実施されています。それにあわせて水道事業者の責任で、検査計画の公表と検査結果の需要者への情報提供が水道法で定められました。
市では、市内にある1上水道21簡易水道の水質検査の計画を策定し、下表の項目を市内40カ所で行います。

毎日の検査では、残留塩素・色・濁り・臭味の4項目を、4月にお願した64人の水道水質モニターの方に検査をしていただきます。
また16年5月から11月にかけて1上水道20簡易水道の39カ所で行う水質検査項目の検査を実施しました。

この結果、市の水道水は水質基準のすべての項目で基準値を満たしていました。また水源や浄水方法の違いなどにより、水道の水質にも違いのあることがわかりました。

詳しい16年度の水質検査結果と17年度の検査計画は市のホームページをご覧ください。

問い合わせ 水道課 ☎ 26 21
11 (内線163)

水質基準項目 (50項目)					
水質基準項目	基準値	区分	水質基準項目	基準値	区分
1 一般細菌	100個/m ³ 以下	病原微生物	26 総トリハロメタン(クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及びプロモホルムのそれぞれの濃度の総和)	0.1mg/l以下	消毒副生成物
2 大腸菌	検出されないこと		27 トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	
3 カドミウムとその化合物	0.01mg/l以下		28 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	
4 水銀とその化合物	0.0005mg/l以下	無機物質・重金属	29 プロモホルム	0.09mg/l以下	色・味
5 セレンとその化合物	0.01mg/l以下		30 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	
6 鉛とその化合物	0.01mg/l以下		31 亜鉛とその化合物	1.0mg/l以下	
7 ヒ素とその化合物	0.01mg/l以下		32 アルミニウムとその化合物	0.2mg/l以下	
8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下		33 鉄とその化合物	0.3mg/l以下	
9 シアン化物イオンと塩化シアン	0.01mg/l以下		34 銅とその化合物	1.0mg/l以下	
10 硝酸態窒素と亜硝酸態窒素	10mg/l以下		35 ナトリウムとその化合物	200mg/l以下	
11 フッ素とその化合物	0.8mg/l以下		36 マンガンとその化合物	0.05mg/l以下	
12 ほう素とその化合物	1.0mg/l以下		37 塩化物イオン	200mg/l以下	
13 四塩化炭素	0.002mg/l以下		38 カルシウム、マグネシウム等	300mg/l以下	
14 1・4 - ジオキサン	0.05mg/l以下	39 蒸発残留物	500mg/l以下	発泡	
15 1・1 - ジクロロエチレン	0.02mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下		
16 シス - 1・2 - ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	一般有機化学物質	41 (4S・4aS・8aR) - オクタヒドロ - 4・8a - ジメチルナフタレン - 4a(2H) - オール (別名 ジェオスミン)	0.00001mg/l以下	臭気
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下		42 1・2・7・ - テトラメチルピシクロ [2・2・1] ヘプタン - 2 - オール (別名 2 - メチルイソボルネオール)	0.00001mg/l以下	
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下		43 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	
19 トリクロロエチレン	0.03mg/l以下	44 フェノール類	0.005mg/l以下	臭気	
20 ベンゼン	0.01mg/l以下	45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	5 mg/l以下	味	
21 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	消毒副生成物	46 pH値	5.8 ~ 8.6	基礎的性状
22 クロロホルム	0.06mg/l以下		47 味	異常でないこと	
23 ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下		48 臭気	異常でないこと	
24 ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下		49 色度	5度以下	
25 臭素酸	0.01mg/l以下		50 濁度	2度以下	