



安全で良質な水道水をお届けしています

水質検査計画に沿って
水道水の安全を確認

平成18年度水質基準項目検査結果

(平成18年7月採水：浄水4検体、給水栓水4検体)

No.	項目	基準値	水質検査結果		
			最高値	最低値	平均値
1	一般細菌	100個/ml以下	検出せず	検出せず	検出せず
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.003	0.001 未満	0.001 未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	2.00	0.26	0.73
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.03	0.02 未満	0.02 未満
13	四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
15	1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
19	トリクロロエチレン	0.03mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
21	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
22	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.004	0.001 未満	0.001
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
24	ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.002	0.001 未満	0.001 未満
25	臭素酸	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
26	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
28	ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.003	0.001 未満	0.001
29	ブromホルム	0.09mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.06	0.02 未満	0.02
33	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
34	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.01	0.01 未満	0.01 未満
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	17	8.7	13
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
37	塩化物イオン	200mg/l以下	8.7	4.4	6.2
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	36.2	12.6	24.5
39	蒸発残留物	500mg/l以下	118	98	105
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
41	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
42	2-メチルインソルネオール	0.00001mg/l以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
44	フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
45	有機物(TOC)	5mg/l以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
46	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	6.6	7.1
47	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
48	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
49	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満
50	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

上下水道部では、市民のみならず安全な水道水をお使いいただくために、水道法に基づいた水質検査を実施しています。18年度に実施した水質基準項目検査および水質管理目標設定項目検査の結果についてお知らせします(水質管理目標設定項目検査結果は、2面をご覧ください)。また、水質検査計画を毎年作成し公表しています。このたび「平成19年度水質検査計画」を策定し公表しますので、お知らせします。

◇水質基準項目
水道法の規定により、水道から供給される水は、水質基準50項目に適合したものでなければなりません。平成18年度に実施した検査結果から、城陽市の水道水は、すべて水質基準に合格した良質なものでした。

◇水質管理目標設定項目
水道法において必須の検査項目ではありませんが、将来にわたる水道水の安全性の確保などに万全を期することを目的に、水源および浄水処理における監視のために検査を行っているものです。市では、さらなる安全性を確保するため、水質管理目標設定項目のうち農業類については、リストの101項目すべてを検査したり、浄水処理の工程管理においても、年間200検体にもおよび水質検査を実施するなど、厳しい水質管理を行っています。

「平成19年度水質検査計画」を策定しました
3月11日付の「広報じょうよう」でもお知らせしましたが、上下水道部では、平成19年度水質検査計画を策定しました。本計画書(全文)は、市役所、市立図書館の行政資料コーナーおよび上下水道部窓口で閲覧できます。また、市ホームページでもご覧いただけます。

- ①基本方針
- ②水道事業の概要
- ③水源の状況並びに原水、浄水の水質状況
- ④採水地点、検査項目、検査頻度及びその理由
- ⑤水質検査方法
- ⑥臨時の水質検査
- ⑦水質検査計画及び検査結果の公表
- ⑧その他、留意事項

この計画は、水質検査を行う地点、項目、頻度、方法、その結果などを示したものです。上下水道部では、より一層の安全・安心をみなさんにお届けできるよう、水質検査計画を毎年、作成し公表しています。また水質検査計画については、毎年、見直しを行い、状況に応じて改定します。市民のみなさんからの声や水質検査計画に反映させていくために、ご意見をお寄せください。水質検査計画に関するお問い合わせは工務課 ☎52-2442へ

(1面からの続き)

平成18年度水質管理目標設定項目検査結果
(平成18年9月採水：原水3検体、浄水4検体)

項目	目標値	水質検査結果		
		原水	浄水	平均
1 アンチモン及びその化合物	0.015mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
2 ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
3 ニッケル及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
4 亜硝酸態窒素	0.05mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
5 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
6 トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
7 1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l以下	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
8 トルエン	0.2mg/l以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/l以下	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満
10 亜塩素酸	0.6mg/l以下	-	-	-
11 塩素酸	0.6mg/l以下	-	-	-
12 二酸化塩素	0.6mg/l以下	-	-	-
13 ジクロロアセトニトリル	0.04mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
14 抱水クロラール	0.03mg/l以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
15 農薬類	比の和として1以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
16 残留塩素	1mg/l以下	0.54	0.49	0.51
17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	39.0	12.8	27.8
18 マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
19 遊離炭酸	20mg/l以下	23.0	3.5	11.2
20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下	0.8	0.7	0.7
23 臭気強度(TON)	3以下	1未満	1未満	1未満
24 蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	122	99	111
25 濁度	1度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
26 pH値	7.5程度	7.7	6.7	7.2
27 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上	-1.1	-2.2	-1.8

※10 亜塩素酸、11 塩素酸、12 二酸化塩素については、原因物質が二酸化塩素であり、本市では二酸化塩素を浄水処理で使用していないので測定していません

水道水 Q&A

Q1. 水道水は安全ですか？そのまま飲んでも大丈夫ですか？
A1. 水道水は、水道法で定められた50項目の水質基準に合格した安全な水です。もちろん安心して飲用してください。

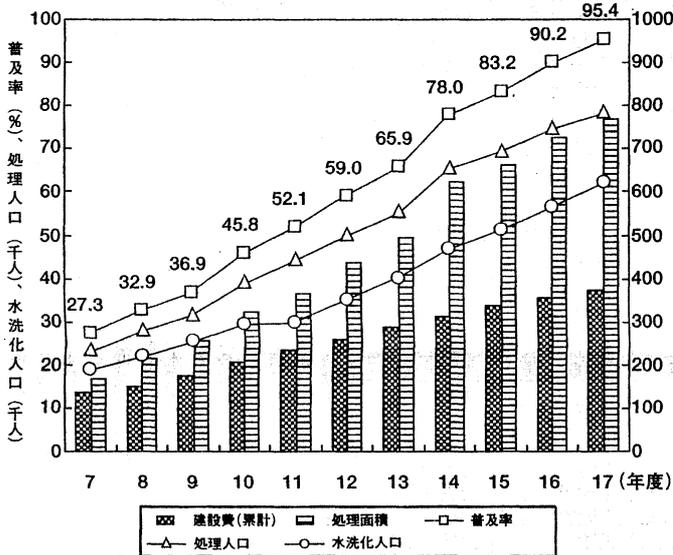
A2. 浄水器には、適切な使用のもとでは水道水に含まれる消毒剤を除去するなどの特定の効果も期待できます。しかし水道水は安全で安心して飲用できる水ですから、当然浄水器がなくても問題ありません。

Q3. 最近、城陽市の地下水から水銀やヒ素が基準値以上で検出されたと聞きますが？
A3. 東部丘陵地域の事業所の一部の井戸水から水銀、ヒ素が環境基準値以上の値で検出されています。

Q4. 関係機関を装って「無料の水質検査をします」「水道管の清掃をします」などといった訪問し、「この水は薬品が入れると色が変わるので健康によくない」「水道水が汚れている」と言われ、浄水器や活水器を勧められて不安です。
A4. このような商法を「点検商法」といいます。色が変わるのは、水道水に含まれる消毒剤に反応しているだけですから、安心してご使用ください。関係機関を装って業者が来訪した場合は、身分証明書の提示を求め、不要な場合はキッパリと断りましょう。もし、契約した場合は、消費生活相談窓口☎(56)40018へご相談ください。

水道料金・下水道費用のお支払い
は便利な口座振替で！

公共下水道整備・普及状況図



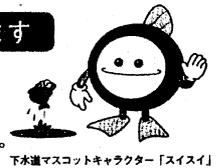
建設費(累計) 公共下水道事業にかかる累計建設費
 処理面積 公共下水道が利用できる区域の面積
 処理人口 公共下水道が利用できる区域の人口
 水洗化人口 公共下水道を利用している人口
 普及率 城陽市の人口に占める処理人口の率

19年度事業で下水道整備がほぼ完了します。

昭和58年に始まった城陽市の下水道整備は、平成19年度の事業をもって一部区域を除きほぼ完成します。平成17年度末の公共下水道を利用することができる人口の割合は約95%に達しています(京都府平均87%)。

◆下水道に接続すると・・
衛生的で環境がよくなります

台所やお風呂などから出る排水が住居周辺の側溝や排水路に流れないので、嫌な臭いやハエやカなどの不快虫の発生の原因が少なくなります。



◆川や海の水がきれいになります

汚れた排水を下水道管に集めて、下水処理場できれいにしてから川に流すので、川や海の水をきれいに保つことができます。

◆しかし、

このような下水道の効果は、下水道に接続する必要があるすべての排水が接続されて初めて十分に発揮することができます。

下水道に接続していただくために

下水道に接続する工事を行う際に資金が不足する場合、金融機関に対し、市が融資のあっせんを行う制度があります。また、融資あっせんにかかる利子を補給する制度もあります。これらの制度を利用するには条件がありますので、詳細につきましては下水道課☎(52)2057へお問い合わせください。

軌道な生活環境を守りきれいな水を守るため、下水道が利用できるようになれば、できるだけ早く下水道に接続していただきますよう、みなさんのご理解とご協力をお願いします。