

表－１ 水道水の水質検査結果

3月29日に、水道水の安全を確認するため浄水場及び管末で水質検査をしました。
遊離残留塩素（消毒効果）、色、濁りの3項目は水道課で調査しましたが異常はありませんでした。

採水地点及び検査項目一覧表

測定地点名	水質基準 50項目	水質基準 9+1項目	水質基準 3項目	遊離残留塩素濃度 (mg/L)
佐原浄水場系				
佐原浄水場（浄水）	異常なし	－	－	0.80
岩ヶ崎	－	－	異常なし	0.72
北	－	－	異常なし	0.78
津宮	－	－	異常なし	0.72
新部	－	－	異常なし	0.44
代下	－	－	異常なし	0.70
中郷	－	異常なし	－	0.60
玉造浄水場系				
玉造浄水場（浄水）	異常なし	－	－	0.80
昭和町	－	－	異常なし	0.76
飯島	－	－	異常なし	0.76
寺内	－	異常なし	－	0.60
平台	－	－	異常なし	0.68
鳥羽	－	異常なし	－	0.60
観音	－	－	異常なし	0.64
大戸	－	－	異常なし	0.70
岩ヶ崎台	－	－	異常なし	0.72
側高配水ポンプ所系				
中郷	－	異常なし	－	0.50
丸峰	－	－	異常なし	0.34
小見川浄水場系				
城山第2浄水場（浄水）	異常なし	－	－	1.00
織幡児童遊園	－	異常なし	－	0.60
山倉給水場	－	－	異常なし	0.50
山倉運動広場	－	異常なし	－	0.50
一ノ分目青年館	－	異常なし	－	0.60
府馬給水場	－	－	異常なし	0.40
新里青年館	－	異常なし	－	0.50
五郷内給水場	－	－	異常なし	0.50
貝塚児童遊園	－	異常なし	－	0.50

水質基準 50項目：水道水質基準 全項目（委託分析） 農薬類、放射線量は含まれません。

水質基準 9+1項目：水道水質基準の内必須項目+硝酸態及び亜硝酸態窒素（委託分析）

水質基準 3項目：遊離残留塩素、濁り、色（水道課測定）

※水質基準50及び9+1項目の詳細は表－2をご覧ください。

表-2

平成22年度 水質検査結果 (平成23年3月29日臨時検査分)

管理区分		小見川・山田地区水道系						佐原地区水道系									
サンプル種別		浄水						浄水									
浄水場系		城山第2浄水場系		城山第1浄水場系		五郷内給水場系		府馬給水場系		山倉給水場系		玉造浄水場系			佐原浄水場系		側高配水ポンプ所系
サンプル採取地点名称		城山第2浄水場配水池	織幡児童遊園	一分目青年館	貝塚児童遊園	新里青年館	山倉運動広場	玉造浄水場配水	寺内地先ドレン	鳥羽公民館	佐原浄水場配水	中郷自動排水弁	中郷地先ドレン	大倉1050地先	大倉1050地先	大倉1050地先	大倉1050地先
区分	No.	項目	小見川4854-1	織幡583-1	一分目青年館	貝塚1995	新里974	山倉1545-1	玉造734-1	寺内地先610地先	鳥羽28地先	佐原1985	大倉1010地先	大倉1050地先	大倉1050地先	大倉1050地先	
基本項目	1	採水日	23.3.29	23.3.29	23.3.29	23.3.29	23.3.29	23.3.29	23.3.29	23.3.29	23.3.29	23.3.29	23.3.29	23.3.29	23.3.29	23.3.29	
	2	採水時刻	9:30	10:30	10:05	11:05	11:35	11:55	9:40	11:05	10:40	10:15	12:10	11:55			
	3	前日天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	4	当日天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	5	気温(°C)	12.2	14.5	12.8	15.3	15.5	16.0	13.2	14.1	13.8	12.9	15.8	15.2			
	6	水温(°C)	11.5	11.7	11.6	12.1	11.7	11.7	11.8	12.1	11.4	11.5	13.4	12.5			
健康に関連する項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2	大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003						<0.0003			<0.0003				
	4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005						<0.00005			<0.00005				
	5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001						<0.001			<0.001				
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001						<0.001			<0.001				
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001						<0.001			<0.001				
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005						<0.005			<0.005				
	9	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001						<0.001			<0.001				
	10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.55	2.92	2.88	2.86	2.83	2.85	2.42	2.48	2.51	2.24	2.37	2.29		
	11	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08						<0.08			0.08				
	12	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1						<0.1			<0.1				
	13	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002			<0.0002				
	14	1,4ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005			<0.005				
	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	<0.001						<0.001			<0.001				
	16	ジクロロメタン	mg/L	<0.001						<0.001			<0.001				
	17	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001			<0.001				
	18	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001			<0.001				
	19	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001			<0.001				
	20	塩素酸	mg/L	<0.06						0.07			0.09				
	21	クロロ酢酸	mg/L	<0.002						<0.002			<0.002				
	22	クロロホルム	mg/L	<0.001						<0.001			0.001				
	23	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.004						<0.004			<0.004				
	24	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004						0.006			0.006				
	25	臭素酸	mg/L	<0.001						0.001			<0.001				
	26	総トリハロメタン	mg/L	0.008						0.011			0.013				
	27	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.02						<0.02			<0.02				
	28	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002						0.003			0.004				
	29	ブロモホルム	mg/L	0.002						0.002			0.002				
	30	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008						<0.008			<0.008				
水道水が有すべき性状に関する項目	31	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.004					0.003			0.004					
	32	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02					0.04			0.03					
	33	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03					<0.03			<0.03					
	34	銅及びその化合物	mg/L	<0.01					<0.01			<0.01					
	35	ナトリウム及びその化合物	mg/L	21.1					22.6			21.4					
	36	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001					<0.001			<0.001					
	37	塩化物イオン	mg/L	33.9	33.1	33.6	33.6	34.2	32.5	33.7	32.3	32.8	31.2	37.7	31.7		
	38	Ca, Mg等(硬度)	mg/L	85						78			76				
	39	蒸発残留物	mg/L	183						170			167				
	40	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02						<0.02			<0.02				
	41	ジェオスミン	mg/L	<0.000001						<0.000001			<0.000001				
	42	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001						<0.000001			<0.000001				
	43	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005						<0.005			<0.005				
	44	フェノール類	mg/L	<0.0005						<0.0005			<0.0005				
	45	有機物質(TOC)	mg/L	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7		
	46	pH	-	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.7	7.8	7.5	7.5	7.6		
	47	味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	48	臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	49	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.6	<0.5	<0.5	<0.5	2.2		
	50	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	1.6		
	残留塩素(消毒残留効果)	mg/L	1.0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6			