

令和7年5月分 水質検査結果報告書 [佐原地区]

地区			佐原地区												浄水の水質基準 (水質管理目標値)					
サンプル種別			浄水		ろ過処理水		浄水		ろ過処理水		浄水		原水			浄水		原水		
系統			玉造浄水場系			佐原浄水場系				側高ポンプ場系		玉造浄水場系 佐原浄水場系		玉造浄水場系		みずほ台浄水場系		みずほ台浄水場系		
サンプル採取地点			川尻 公民館	瑞穂 保育所	玉造浄水場 ろ過池出口	大倉 保育所	佐原 公園	佐原浄水場 ろ過池出口	大倉 墓地	飯島取水場 取水口	玉造 浄水場内 7号井戸	堀之内 公園	みずほ台 浄水場 配水池	みずほ台 浄水場内 第2水源	みずほ台 浄水場内 第4水源					
検査 区分	所在地		川尻 2077	寺内 588	玉造 734-1	大倉 5374	佐原 イ771	佐原 イ985	大倉 2053	飯島 1150-1	玉造 734-1	みずほ台 一丁目 1番1	みずほ台 三丁目 1番208	みずほ台 三丁目 1番991-51	みずほ台 三丁目 1番991-52					
基本項目	項目		R7.5.1		R7.5.1	R7.5.1		R7.5.1	R7.5.1	R7.5.1		R7.5.1	R7.5.1	R7.5.1	R7.5.1					
	採水日		10:35		13:40	14:30		11:25	14:55	10:55		9:25	10:00	9:45	9:50					
	採水時刻		晴れ		晴れ	晴れ		晴れ	晴れ	晴れ		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ					
	前日天候		曇り		曇り	曇り		曇り	曇り	曇り		曇り	曇り	曇り	曇り					
	当日天候		気温	20.1		21.7	21.0		21.3	20.6	21.1		19.4	19.5	19.5	19.5				
			水温	20.0		19.0	18.0		20.1	17.5	19.0		17.8	18.0	16.8	17.4				
健康に 関連する 項目	一般細菌		個/mL	0		0		0	520		0	0	0	0	0	1mlの検水で形成される集落数が100以下				
	大腸菌		—	不検出		不検出		不検出	陽性		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと				
	カドミウム及びその化合物		mg/L	<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003				カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下				
	水銀及びその化合物		mg/L	<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005				水銀の量に関して、0.0005mg/L以下				
	セレン及びその化合物		mg/L	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				セレンの量に関して、0.01mg/L以下				
	鉛及びその化合物		mg/L	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				鉛の量に関して、0.01mg/L以下				
	ヒ素及びその化合物		mg/L	<0.001		<0.001		<0.001	0.002	0.002		0.002	0.002			ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下				
	六価クロム化合物		mg/L	<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002				六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下				
	亜硝酸態窒素		mg/L	<0.004		<0.004		<0.004	0.018	0.018		<0.004		<0.004	<0.004	0.04mg/L以下				
	シアン化合物イオン及び 塩化シアン		mg/L	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			シアンの量に関して、0.01mg/L以下				
	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素		mg/L	2.10			1.73		1.67	1.29		0.73		0.98	0.95	10mg/L以下				
	フッ素及びその化合物		mg/L	0.09			0.09		0.09	0.09		<0.08				フッ素の量に関して、0.8mg/L以下				
	ホウ素及びその化合物		mg/L	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1		<0.1				ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下				
	四塩化炭素		mg/L	<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002				0.002mg/L以下				
	1,4ジオキサン		mg/L	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005		<0.005				0.05mg/L以下				
	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	<0.001		<0.001				0.04mg/L以下				
	ジクロロメタン		mg/L	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		<0.001				0.02mg/L以下				
	テトラクロロエチレン		mg/L	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		<0.001				0.01mg/L以下				
	トリクロロエチレン		mg/L	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		<0.001				0.01mg/L以下				
	ベンゼン		mg/L	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		<0.001				0.01mg/L以下				
	塩素酸		mg/L	<0.06			<0.06		0.06			<0.06	<0.06			0.6mg/L以下				
	クロロ酢酸		mg/L	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002			0.02mg/L以下				
	クロロホルム		mg/L	0.002			0.002		0.002			<0.001	<0.001			0.06mg/L以下				
	ジクロロ酢酸		mg/L	<0.003			<0.003		<0.003			<0.003	<0.003			0.03mg/L以下				
	ジブロモクロロメタン		mg/L	0.011			0.011		0.011			0.003	0.003			0.1mg/L以下				
	臭素酸		mg/L	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			0.01mg/L以下				
	総トリハロメタン		mg/L	0.024			0.024		0.024			0.009	0.009			0.1mg/L以下				
	トリクロロ酢酸		mg/L	<0.003			<0.003		<0.003			<0.003	<0.003			0.03mg/L以下				
	ブロモジクロロメタン		mg/L	0.007			0.007		0.007			<0.001	<0.001			0.03mg/L以下				
	プロモホルム		mg/L	0.004			0.004		0.004			0.006	0.006			0.09mg/L以下				
	ホルムアルデヒド		mg/L	<0.008			<0.008		<0.008			<0.008	<0.008			0.08mg/L以下				
	水 質 基 準 項 目	亜鉛及びその化合物		mg/L	0.009		0.002		0.003	0.006		0.005				亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下				
アルミニウム及びその化合物		mg/L	0.03		0.05		0.03	0.78		<0.01		<0.01	<0.01	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下						
鉄及びその化合物		mg/L	<0.03		<0.03		<0.03	0.73		<0.03		0.12	0.13	鉄の量に関して、0.3mg/L以下						
銅及びその化合物		mg/L	<0.01		<0.01		<0.01	<0.01		<0.01				銅の量に関して、1.0mg/L以下						
ナトリウム及びその化合物		mg/L	21.9		22.7		22.7	22		27.3				ナトリウムの量に関して、200mg/L以下						
マンガン及びその化合物		mg/L	<0.001		<0.001		<0.001	0.095		0.004		0.009	0.005	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下						
塩化物イオン		mg/L	29.7		30.9		31.4	31.6		42.1	39.9			200mg/L以下						
Ca、Mg等(硬度)		mg/L	67		61		61	56		143	143	168	144	300mg/L以下						
蒸発残留物		mg/L	162		157		153	169		282	289	358	265	500mg/L以下						
陰イオン界面活性剤		mg/L	<0.02		<0.02		<0.02	<0.02		<0.02				0.2mg/L以下						
ジェオスミン		mg/L	<0.000001		<0.000001		<0.000001	0.000002						0.00001mg/L以下						
2-メチルイソボルネオール		mg/L	<0.000001		<0.000001		<0.000001	0.000006						0.00001mg/L以下						
非イオン界面活性剤		mg/L	<0.002		<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002			0.02mg/L以下						
フェノール類		mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005				フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下						
有機物質(TOC)		mg/L	0.6		0.6		0.6	1.9		0.4	0.4			3mg/L以下						
pH		—	7.7		7.6		7.5	7.6		7.3	7.3	7.1	6.8	5.8以上8.6以下						
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		異常でないこと						
臭気		—	異常なし		異常なし		異常なし		土臭・かび臭		異常なし	異常なし		異常でないこと						
色度		度	<0.5		<0.5		<0.5	15.2		0.7	0.8	1.7	1	5度以下						
濁度		度	<0.1		<0.1		<0.1	14.6		<0.1	<0.1	0.4	0.5	2度以下						
残留塩素		mg/L	0.48		0.64	0.44	0.68	0.60		0.34	0.44			総水栓で0.1mg/L以上						

令和7年5月分 水質検査結果報告書 [佐原地区]

地区			佐原地区												浄水の水質基準 (水質管理目標値)		
サンプル種別			浄水	ろ過処理水	浄水	ろ過処理水	浄水	原水		浄水		原水					
系統			玉造浄水場系			佐原浄水場系			側高ポンプ場系	玉造浄水場系 佐原浄水場系	玉造浄水場系	みずほ台浄水場系		みずほ台浄水場系			
サンプル採取地点			川尻 公民館	瑞穂 保育所	玉造浄水場 ろ過池出口	大倉 保育所	佐原 公園	佐原浄水場 ろ過池出口	大倉 墓地	飯島取水場 取水口	玉造 浄水場内 7号井戸	堀之内 公園	みずほ台 浄水場 配水池	みずほ台 浄水場内 第2水源		みずほ台 浄水場内 第4水源	
検査 区分	所在地		川尻 2077	寺内 588	玉造 734-1	大倉 5374	佐原 イ771	佐原 イ985	大倉 2053	飯島 1150-1	玉造 734-1	みずほ台 一丁目 1番1	みずほ台 三丁目 1番208	みずほ台 三丁目 1番991-51		みずほ台 三丁目 1番991-52	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物		mg/L													アンチモンの量に関して、0.02mg/L以下	
	ウラン及びその化合物		mg/L													ウランの量に関して、0.002mg/L以下(暫定)	
	ニッケル及びその化合物		mg/L														ニッケルの量に関して、0.02mg/L以下
	1,2-ジクロロエタン		mg/L														0.004mg/L以下
	トルエン		mg/L														0.4mg/L以下
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		mg/L														0.08mg/L以下
	亜塩素酸		mg/L														0.6mg/L以下
	二酸化塩素		mg/L														0.6mg/L以下
	ジクロロアセトニトリル		mg/L														0.01mg/L以下(暫定)
	抱水クロラール		mg/L														0.02mg/L以下(暫定)
	農薬類(詳細項目は別表)																検出値と目標値の比の和として、1以下
	残留塩素		mg/L	0.48		0.64	0.44		0.68	0.60			0.34	0.44			1mg/L以下
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		mg/L	67			61			61	56		143	143	168	144	10mg/L以上100mg/L以下
	マンガン及びその化合物		mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	0.095		0.004		0.009	0.005	マンガンの量に関して、0.01mg/L以下
	遊離炭酸		mg/L														20mg/L以下
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L														0.3mg/L以下
	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)		mg/L														0.02mg/L以下
	有機物質(KMnO4消費量)		mg/L														3mg/L以下
	臭気強度(TON)		—														3以下
	蒸発残留物		mg/L	162			157			153	169		282	289	358	265	30mg/L以上200mg/L以下
	濁度		度	<0.1			<0.1			<0.1	14.6		<0.1	<0.1	0.4	0.5	1度以下
	pH		—	7.7			7.6			7.5	7.6		7.3	7.3	7.1	6.8	7.5程度
	腐食性(ランゲリア指数)		—			-1.5			-1.7								－1程度以上とし、極力0に近づける
	従属栄養細菌		個/mL														1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)
	1,1ジクロロエチレン		mg/L							<0.01	<0.01						0.1mg/L以下
アルミニウム及びその化合物		mg/L	0.03			0.05			0.03	0.78		<0.01		<0.01	<0.01	アルミニウムの量に関して0.1mg/L以下	
PFOS及びPFOA		mg/L			<0.000005			<0.000005		<0.000005						PFOS及びPFOAの量の和として、0.00005mg/L以下(暫定)	
クリ プト 等	クリプトスפורジウム		—													検出されないこと	
	ジアルジア		—													検出されないこと	
	大腸菌		MPN/100mL								2.0				<1.8	<1.8	検出されないこと(1.8MPN/100mL未満)
嫌気性芽胞菌		個/100mL								6				0	0	検出されないこと(0個/100mL)	
原水 水質 調査 項目	アンモニア性窒素		mg/L							<0.1				<0.1	<0.1		
	溶存酸素		mg/L							8.5							
	生物化学的酸素要求量		mg/L							1.5							
	化学的酸素要求量		mg/L							4.1							
	浮遊物質		mg/L							11							
	大腸菌群数		CFU/100mL							1							
	全窒素		mg/L							1.5							
	全りん		mg/L							0.10							
鉛管使用 給水栓	鉛及びその化合物		mg/L													鉛の量に関して、0.01mg/L以下	
	残留塩素		mg/L													給水栓で0.1mg/L以上	