

令和7年11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 1771	佐原 1985	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211	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	採 水 日	R7.11.10		R7.11.10	R7.11.10		R7.11.10	R7.11.10	R7.11.10		R7.11.10	R7.11.10	R7.11.10	R7.11.10	
	採水時刻	10:35		11:35	14:10		11:20	14:35	10:50		09:30	10:05	09:45	09:50	
	前日天候	雨		雨	雨		雨	雨	雨		雨	雨	雨	雨	
	当日天候	晴れ		晴れ	曇り		晴れ	曇り	晴れ		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	気 温	17.8		19.2	19.2		18.7	18.5	18.7		14.6	16.0	16.0	16.0	
	水 温	20.5		16.4	20.6		16.8	20.8	16.3		18.3	17.1	17.6	17.3	
健康に 関連する 項目	一般細菌	個／mL	0		0		0	620		0	0	1	510	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	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				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				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				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				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	0.001		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				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	0.044		<0.004		<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	
	シアン化物イオン及び 塩化シアン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			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	2.50		2.32		2.27	1.93		0.67		0.78	1.10	10mg/L以下	
	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08		<0.08		<0.08	<0.08		<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	0.16		0.21		0.25			<0.06	0.07			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	0.004		0.004		0.006			<0.001	<0.001			0.06mg/L以下	
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004		0.004		0.005			<0.003	<0.003			0.03mg/L以下	
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.013		0.013		0.012			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	0.031		0.030		0.032			0.007	0.006			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	0.010		0.009		0.011			<0.001	<0.001			0.03mg/L以下	
	ブロモホルム	mg/L	0.004		0.004		0.003			0.004	0.003			0.11mg/L以下	
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008		<0.008		<0.008			<0.008	<0.008			0.11mg/L以下	
水道水が有すべき 性状に関する 項目	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.007		0.003		0.002	0.005		0.003				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		0.03		0.03	0.58		<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	0.44		<0.03		0.07	<0.03	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	22.7		23.5		22.5	25.4		24.8				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	0.082		0.003		0.008	0.003	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下	
	塩化物イオン	mg/L	32.8		33.9		32.5	37.2		38.8	38.9			200mg/L以下	
	Ca、Mg等(硬度)	mg/L	71		69		72	68		135	139	165	136	300mg/L以下	
	蒸発残留物	mg/L	170		173		172	189		270	267	354	238	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												0.00001mg/L以下	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L												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	1.0		1.0		1.1	1.8		0.5	0.4			3mg/L以下	
	pH	—	7.7		7.6		7.7	7.5		7.4	7.3	7.3	7.0	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	11.7		0.6	0.7	1.9	<0.5	5度以下	
濁度	度	<0.1		<0.1		<0.1	12.6		<0.1	<0.1	0.4	<0.1	2度以下		
残留塩素	mg/L	0.52		0.80		0.52	1.00	0.58		0.40	0.40			総水栓で0.1mg/L以上	

令和7年11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211	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														0.11mg/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	0.52		0.80	0.52		1.00	0.58			0.40	0.40			1mg/L以下
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	71			69			72	68		135	139	165	136	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	0.082		0.003		0.008	0.003	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	170			173			172	189		270	267	354	238	30mg/L以上200mg/L以下
	濁度	度	<0.1			<0.1			<0.1	12.6		<0.1	<0.1	0.4	<0.1	1度以下
	pH	—	7.7			7.6			7.7	7.5		7.4	7.3	7.3	7.0	7.5程度
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-1.2			-1.3								－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			0.03			0.03	0.58		<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		0.000007						PFOS及びPFOAの量の和として、0.00005mg/L以下(暫定)
クリ プト 等	クリプトスポリジウム	—														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							33					<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							2					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							0.2					<0.1	<0.1	
	溶存酸素	mg/L							7.9							
	生物化学的酸素要求量	mg/L							1.6							
	化学的酸素要求量	mg/L							4.4							
	浮遊物質	mg/L							9							
	大腸菌群数	CFU/100mL							25							
	全窒素	mg/L							2.4							
	全りん	mg/L							0.15							
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