

2023年度 水質検査年間結果書

採水地点	東部第二浄水場
採水箇所	小浜島 小浜港緑地公園

採水年月日	2023/04/18	2023/05/17	2023/06/07	2023/07/12	2023/08/21	2023/09/19	2023/10/23	2023/11/08	2023/12/19	2024/01/16	2024/02/20	2024/03/25	最大値	最小値	平均値	水質基準値	
	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ					
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ					
気温	26.0	25.0	27.0	30.0	30.0	33.0	27.0	26.0	24.0	21.0	24.0	25.0					
水温	26.0	24.0	26.0	29.0	29.0	31.0	26.0	25.0	23.0	20.0	23.0	24.0					
第1 一般細菌	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	100個/L以下	
第2 大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	0.0	0.0	0.0	検出されないこと	
第3 カドミウム及びその化合物				<0.0003									<0.0003	<0.0003		0.003mg/L以下	
第4 水銀及びその化合物				<0.00005									<0.00005	<0.00005		0.0005mg/L以下	
第5 セレン及びその化合物				<0.001									<0.001	<0.001		0.01mg/L以下	
第6 鉛及びその化合物				<0.001									<0.001	<0.001		0.01mg/L以下	
第7 亜鉛及びその化合物				<0.001									<0.001	<0.001		0.01mg/L以下	
第8 六価クロム化合物				<0.002									<0.002	<0.002		0.02mg/L以下	
第9 亜硝酸態窒素				<0.004									<0.004	<0.004		0.04mg/L以下	
第10 シアン化合物イオン及び強化シアン	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001		0.01mg/L以下	
第11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				0.07									0.07	0.07	0.07	10mg/L以下	
第12 フッ素及びその化合物				<0.05									<0.05	<0.05		0.8mg/L以下	
第13 ホウ素及びその化合物				0.02									0.02	0.02	0.02	1.0mg/L以下	
第14 四塩化素				<0.0001									<0.0001	<0.0001		0.002mg/L以下	
第15 1,4-ジチオキサン				<0.005									<0.005	<0.005		0.02mg/L以下	
第16 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				<0.0001									<0.0001	<0.0001		0.04mg/L以下	
第17 ジクロロメタン				<0.0001									<0.0001	<0.0001		0.02mg/L以下	
第18 テトラクロロエチレン				<0.0001									<0.0001	<0.0001		0.01mg/L以下	
第19 トリクロロエチレン				<0.0001									<0.0001	<0.0001		0.01mg/L以下	
第20 ベンゼン				<0.0001									<0.0001	<0.0001		0.01mg/L以下	
第21 塩化酸	0.15		0.15	0.25	0.33	0.24	0.19			0.09			0.33	0.09	0.20	0.6mg/L以下	
第22 クロロ酸	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002		0.02mg/L以下	
第23 クロロホルム	0.015			0.0032			0.0098			0.018			0.015	0.018	0.014	0.02mg/L以下	
第24 ジクロロ酢酸	0.008			<0.002			0.004			<0.002			0.008	<0.002	0.003	0.03mg/L以下	
第25 ジブromクロロメタン	0.011			0.018			0.013			0.015			0.018	0.011	0.014	0.01mg/L以下	
第26 臭素酸	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005		0.01mg/L以下	
第27 トリハロメタン	0.043			0.038			0.039			0.029			0.043	0.029	0.037	0.1mg/L以下	
第28 トリクロロ酢酸	0.005			<0.002			<0.002			<0.002			0.005	<0.002	0.001	0.03mg/L以下	
第29 ブロモクロメタン	0.018			0.0090			0.014			0.009			0.018	0.009	0.011	0.03mg/L以下	
第30 フォルムアルデヒド	0.0011			0.0014			0.0019			0.0061			0.0011	0.0011	0.0041	0.05mg/L以下	
第31 ホルムアルデヒド	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005		0.08mg/L以下	
第32 亜鉛及びその化合物				<0.01									<0.01	<0.01		1.0mg/L以下	
第33 アルミニウム及びその化合物				0.02						0.02			0.02	0.02	0.02	0.2mg/L以下	
第34 鉄及びその化合物				<0.03						<0.03			<0.03	<0.03		0.3mg/L以下	
第35 銅及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01		1.0mg/L以下	
第36 ナトリウム及びその化合物				17.6									17.6	17.6	17.6	200mg/L以下	
第37 マンガン及びその化合物				<0.005						<0.005			<0.005	<0.005		0.05mg/L以下	
第38 遊離性イオン	19.9	21.2	22.2	23.9	21.5	21.4	20.6	23.7	20.1	22.5	21.6	21.6	23.9	19.9	21.7	200mg/L以下	
第39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)				45									45	45	45	300mg/L以下	
第40 高濃残留物				120									120	120	120	500mg/L以下	
第41 陽イオン界面活性剤				<0.02									<0.02	<0.02		0.2mg/L以下	
第42 ジェオスミン				<0.000001						<0.000001			<0.000001	<0.000001		0.00001mg/L以下	
第43 2-メチルイソボルネオール				<0.000001						<0.000001			<0.000001	<0.000001		0.00001mg/L以下	
第44 陰イオン界面活性剤				<0.002						<0.002			<0.002	<0.002		0.02mg/L以下	
第45 フェノール類				<0.0005						<0.0005			<0.0005	<0.0005		0.005mg/L以下	
第46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.7	0.3	0.5	3mg/L以下	
第47 pH値	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.0	8.0	7.9	8.2	8.0	8.0	7.9	8.2	7.9	8.0	5.8以上8.6以下
第48 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	異常なし	異常なし		異常でないこと
第49 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	異常なし	異常なし		異常でないこと
第50 色度	0.7	<0.5	0.5	<0.5	0.7	0.6	0.8	<0.5	0.9	<0.5	0.6	0.5	0.9	<0.5	0.4	5以下	
第51 濁度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1以下	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				1.4									1.4	1.4	1.4	5mg/L以下	
アンモニア態窒素																	
生物化学的酸素要求量(BOD)																	
化学的酸素要求量(COD)																	
紫外線(UV)透過度																	
浮遊物質(SS)																	
揮発性脂肪酸																	
全窒素(T-N)																	
全りん(T-P)																	
クロロホルム生成能																	
ジブromクロロメタン生成能																	
ブロモジブromクロロメタン生成能																	
ブロモホルム生成能																	
トリハロメタン生成能																	
残留塩素	0.40	0.60	0.50	0.40	0.50	0.50	0.40	0.50	0.45	0.80	0.45	0.50	0.80	0.40	0.50		

2023年度 水質検査年間結果書

採水地点	波照間浄水場
採水箇所	桃盛 強

検査項目	2023/04/17		2023/05/09		2023/05/22		2023/06/07		2023/07/10		2023/08/14		2023/09/12		2023/10/02		2023/11/06		2023/12/19		2024/01/17		2024/02/20		2024/03/18		最大値	最小値	平均値	水質基準値														
	検出	濃度	検出	濃度	検出	濃度	検出	濃度	検出	濃度	検出	濃度	検出	濃度	検出	濃度	検出	濃度	検出	濃度	検出	濃度	検出	濃度	検出	濃度																		
水 温		27.0		27.5		29.0		30.5		30.0		32.0		30.0		31.0		28.0		25.0		24.0		24.0		24.0						0	1000μm/L以下											
第1 一般細菌		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0						0	0											
第2 大腸菌		陰性		陰性		陰性		陰性		陰性		陰性		陰性		陰性		陰性		陰性		陰性		陰性		陰性							0.0	0.0	0.0	検出されないこと								
第3 カドミウム及びその化合物																																		<-0.0001	<-0.0001	0.003mg/L以下								
第4 水銀及びその化合物																																		<-0.00005	<-0.00005	0.0005mg/L以下								
第5 セレン及びその化合物																																			<-0.001	<-0.001	0.01mg/L以下							
第6 鉛及びその化合物																																			<-0.001	<-0.001	0.01mg/L以下							
第7 七酸化鉛及びその化合物																																			<-0.001	<-0.001	0.01mg/L以下							
第8 六価クロム化合物																																			<-0.002	<-0.002	0.02mg/L以下							
第9 亜硝酸態窒素																																			<-0.004	<-0.004	0.04mg/L以下							
第10 シアン化合物イオン及び塩化シアン																																			<-0.001	<-0.001	0.01mg/L以下							
第11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素																																			0.05	0.05	0.05	10mg/L以下						
第12 フッ素及びその化合物																																			<-0.05	<-0.05	0.8mg/L以下							
第13 砒素及びその化合物																																			0.96	0.64	0.81	1.0mg/L以下						
第14 四塩化炭素																																			<-0.001	<-0.001	0.002mg/L以下							
第15 1,4-ジオキサン																																			<-0.005	<-0.005	0.05mg/L以下							
第16 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																																			<-0.001	<-0.001	0.04mg/L以下							
第17 ジクロロメタン																																			<-0.001	<-0.001	0.02mg/L以下							
第18 トリクロロメチレン																																			<-0.001	<-0.001	0.01mg/L以下							
第19 トリクロロエチレン																																			<-0.001	<-0.001	0.01mg/L以下							
第20 ベンゼン																																			<-0.001	<-0.001	0.01mg/L以下							
第21 塩素酸																																			0.06	0.06	0.06	0.6mg/L以下						
第22 クロロ酢酸																																			<-0.002	<-0.002	0.02mg/L以下							
第23 プロピルメルカプタン																																				<-0.0001	<-0.0001	0.005mg/L以下						
第24 ジチオクロロメタン																																				<-0.002	<-0.002	0.03mg/L以下						
第25 ジプロピルメタン																																				0.0001	<-0.0001	0.0	0.1mg/L以下					
第26 臭素酸																																				<-0.0005	0.0018	<-0.0005	0.0008	0.0008	0.0013	0.1mg/L以下		
第27 トリクロロメタン																																				0.0027	0.0008	0.0013	0.1mg/L以下					
第28 トリクロロ酢酸																																				<-0.002	<-0.002	0.03mg/L以下						
第29 プロピルメルカプタン																																				<-0.0001	<-0.0001	0.01mg/L以下						
第30 プロピルメルカプタン																																				0.0026	0.0007	0.0012	0.09mg/L以下					
第31 ホムアルデヒド																																			<-0.005	<-0.005	0.08mg/L以下							
第32 亜硝酸及びその化合物																																				0.01	0.01	0.01	1.0mg/L以下					
第33 アリシニウム及びその化合物																																				<-0.01	<-0.01	0.3mg/L以下						
第34 鉄及びその化合物																																				<-0.03	<-0.03	0.3mg/L以下						
第35 銅及びその化合物																																				0.01	0.01	0.01	1.0mg/L以下					
第36 トリクロロメタン及びその化合物																																				87.9	57.1	75.2	200mg/L以下					
第37 マンガン及びその化合物																																			<-0.005	<-0.005	0.05mg/L以下							
第38 塩化銅																																				142	999	115	122	119	8	8	8	300mg/L以下
第39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)																																												
第40 亜硝酸態窒素																																					270	225	176	241				
第41 強イオン性窒素																																												
第42 ジエチルメルカプタン																																												
第43 トリス(メチル)エチルメルカプタン																																												
第44 亜イオン性窒素																																												
第45 フェノール類																																												
第46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)																																												
第47 口H値																																												
第48 塩																																												
第49 臭																																												