

2019年度 水質検査年間結果書

採水地点	石垣浄水場
採水箇所	竹富東池休憩所

採水年月日	2019/04/23												最大値	最小値	平均値	水質基準値		
	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り						
天候	27.0	25.0	27.0	28.0	28.0	25.0	26.0	22.0	18.0	23.0	18.0	26.0						
気温	26.0	22.0	27.0	29.0	29.0	25.0	26.0	22.0	18.0	22.0	18.0	28.0						
水温	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下		
基1 一般細菌	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	0.0	検出されないこと	
基2 大腸菌													<0.0001	<0.0001	<0.0001		0.003mg/L以下	
基3 カドミウム及びその化合物													<0.0005	<0.0005	<0.0005		0.0005mg/L以下	
基4 水銀及びその化合物													<0.001	<0.001	<0.001		0.01mg/L以下	
基5 セレン及びその化合物													<0.001	<0.001	<0.001		0.01mg/L以下	
基6 鉛及びその化合物													<0.001	<0.001	<0.001		0.01mg/L以下	
基7 砒素及びその化合物													<0.001	<0.001	<0.001		0.01mg/L以下	
基8 六価クロム化合物													<0.005	<0.005	<0.005		0.02mg/L以下	
基9 亜硝酸態窒素													<0.004	<0.004	<0.004		0.04mg/L以下	
基10 シアン化合物イオン及び亜シアン		<0.001					<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		0.01mg/L以下	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素													0.59	0.59	0.59	0.59	10mg/L以下	
基12 フッ素及びその化合物													<0.05	<0.05	<0.05		0.8mg/L以下	
基13 ホウ素及びその化合物													0.020	0.020	0.020	0.020	1.0mg/L以下	
基14 四塩化炭素													<0.0001	<0.0001	<0.0001		0.002mg/L以下	
基15 1,4-ジオキサン													<0.005	<0.005	<0.005		0.05mg/L以下	
基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	
基17 ジクロロメタン													<0.0001	<0.0001	<0.0001		0.02mg/L以下	
基18 テトラクロロエチレン													<0.0001	<0.0001	<0.0001		0.01mg/L以下	
基19 トリクロロエチレン													<0.0001	<0.0001	<0.0001		0.01mg/L以下	
基20 ベンゼン													<0.0001	<0.0001	<0.0001		0.01mg/L以下	
基21 塩素酸		0.09					0.10			0.07			0.14	0.14	0.07	0.10	0.10	0.6mg/L以下
基22 クロロ酢酸		<0.002					<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		0.02mg/L以下	
基23 クロロホルム	0.0080	0.010	0.0081	0.0086	0.011	0.0043	0.0048	0.0085	0.0045	0.0039	0.0066	0.011	0.011	0.0039	0.0074	0.0039	0.0074	0.03mg/L以下
基24 ジクロロ酢酸		<0.002					<0.002			<0.002			0.005	0.005	<0.002	0.001	0.03mg/L以下	
基25 ジブromクロロメタン	0.023	0.026	0.021	0.028	0.024	0.021	0.024	0.021	0.023	0.021	0.023	0.022	0.028	0.021	0.023	0.023	0.023	0.1mg/L以下
基26 臭素酸		<0.0005					<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		0.01mg/L以下	
基27 総トリハロメタン	0.054	0.060	0.051	0.064	0.059	0.044	0.050	0.051	0.049	0.044	0.051	0.056	0.064	0.044	0.053	0.053	0.053	0.1mg/L以下
基28 トリクロロ酢酸		0.002					<0.002			<0.002			0.004	0.004	<0.002	0.002	0.03mg/L以下	
基29 ブロモジクロロメタン	0.017	0.017	0.016	0.019	0.019	0.012	0.013	0.016	0.014	0.012	0.015	0.018	0.019	0.012	0.016	0.016	0.016	0.03mg/L以下
基30 ブロモホルム	0.0055	0.0065	0.0063	0.0083	0.0050	0.0062	0.0084	0.0052	0.0074	0.0070	0.0064	0.0052	0.0084	0.0050	0.0064	0.0064	0.0064	0.09mg/L以下
基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	
基32 亜鉛及びその化合物													<0.005	<0.005	<0.005		1.0mg/L以下	
基33 アルミニウム及びその化合物													0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.2mg/L以下
基34 鉄及びその化合物													<0.01	<0.01	<0.01		0.3mg/L以下	
基35 銅及びその化合物													0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	1.0mg/L以下
基36 ナトリウム及びその化合物													19.7	19.7	19.7	19.7	200mg/L以下	
基37 マンガン及びその化合物													<0.001	<0.001	<0.001		0.05mg/L以下	
基38 塩化物イオン	22.3	24.6	24.5	26.7	23.7	26.6	28.3	28.5	27.8	29.0	29.5	25.7	29.5	22.3	26.4	26.4	26.4	200mg/L以下
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)														56.8	56.8	56.8	56.8	300mg/L以下
基40 亜硫酸塩														130	130	130	130	500mg/L以下
基41 陰イオン界面活性剤														<0.02	<0.02	<0.02		0.2mg/L以下
基42 ジェオスミン														<0.00001	<0.00001	0.00001		0.0001mg/L以下
基43 2-メチルイソボルネオール														<0.00001	<0.00001	0.00001		0.0001mg/L以下
基44 非イオン界面活性剤														<0.002	<0.002	<0.002		0.02mg/L以下
基45 フェノール類														<0.0005	<0.0005	<0.0005		0.005mg/L以下
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	3mg/L以下
基47 pH値	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	8.2	7.8	8.2	7.8	8.2	7.6	7.8	5.8以上8.6以下
基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	異常なし	異常なし	異常でないこと
基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	異常なし	異常なし	異常でないこと
基50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.7	<0.5	0.7	<0.5	0.2	5度以下
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	2度以下
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)														1.5	1.5	1.5	1.5	3mg/L以下
アンモニア態窒素																		
生物化学的酸素要求量(BOD)																		
科学的酸素要求量(COD)																		
紫外線(UV)吸光度																		
浮遊物質量(SS)																		
浸透性遊離炭酸																		
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	0.12	0.22	0.10	0.10	0.10	0.30	0.30	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.30	0.10	0.15			

2019年度 水質検査年間結果書

採水地点	東部第一浄水場
採水箇所	黒島小中学校

採水年月日	2019/04/23	2019/05/13	2019/06/13	2019/07/22	2019/08/28	2019/09/18	2019/10/16	2019/11/13	2019/12/11	2020/01/22	2020/02/25	2020/03/12	最大値	最小値	平均値	水質基準値	
	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り					
天候	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り					
気温	27.0	25.0	27.0	29.0	30.0	29.0	24.0	23.0	22.0	21.0	22.0	19.0					
水温	26.0	23.0	27.0	28.0	30.0	29.0	24.0	24.0	22.0	21.0	22.0	19.0					
基1 一般細菌	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	100個/mL以下
基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	0.0	検出されないこと
基3 カドミウム及びその化合物					<0.0001								<0.0001	<0.0001			0.003mg/L以下
基4 水銀及びその化合物					<0.00005								<0.00005	<0.00005			0.0005mg/L以下
基5 セレン及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001			0.01mg/L以下
基6 鉛及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001			0.01mg/L以下
基7 ヒ素及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001			0.01mg/L以下
基8 六価クロム化合物					<0.005								<0.005	<0.005			0.02mg/L以下
基9 亜硝酸態窒素					<0.004								<0.004	<0.004			0.04mg/L以下
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001			0.01mg/L以下
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素					0.06								0.06	0.06	0.06		10mg/L以下
基12 フッ素及びその化合物					<0.05								<0.05	<0.05			0.8mg/L以下
基13 ホウ素及びその化合物					0.021								0.021	0.021	0.021		1.0mg/L以下
基14 四塩化炭素					<0.0001								<0.0001	<0.0001			0.002mg/L以下
基15 1,4-ジオキサン					<0.005								<0.005	<0.005			0.05mg/L以下
基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
基17 ジクロロメタン					<0.0001								<0.0001	<0.0001			0.02mg/L以下
基18 テトラクロロエチレン					<0.0001								<0.0001	<0.0001			0.01mg/L以下
基19 トリクロロエチレン					<0.0001								<0.0001	<0.0001			0.01mg/L以下
基20 ベンゼン					<0.0001								<0.0001	<0.0001			0.01mg/L以下
基21 塩素酸	0.25	0.33	0.35	0.26	0.37	0.25	0.18	0.35	0.16	0.16	0.22	0.25	0.25	0.37	0.16	0.26	0.6mg/L以下
基22 クロロ酢酸	<0.002				<0.002				<0.002				<0.002	<0.002			0.02mg/L以下
基23 クロロホルム		0.020	0.017	0.028	0.027	0.0095		0.018			0.015		0.028	0.0095	0.019		0.06mg/L以下
基24 ジクロロ酢酸		0.002			0.007						<0.002		0.008	<0.002	0.004		0.03mg/L以下
基25 ジブromクロロメタン		0.014	0.018	0.013	0.015	0.018		0.015			0.015		0.018	0.013	0.015		0.1mg/L以下
基26 臭素酸		<0.0005			0.0007			<0.0005			<0.0005		0.0007	<0.0005	0.0002		0.01mg/L以下
基27 縮トリハロメタン		0.054	0.056	0.062	0.066	0.046		0.054			0.049		0.066	0.046	0.055		0.1mg/L以下
基28 トリクロロ酢酸		0.004			0.006			0.004			0.004		0.006	0.004	0.004		0.03mg/L以下
基29 ブロモジクロロメタン		0.018	0.018	0.019	0.022	0.014		0.019			0.017		0.022	0.014	0.018		0.03mg/L以下
基30 ブロモホルム		0.0017	0.0033	0.0017	0.0017	0.0049		0.0018			0.0021		0.0049	0.0017	0.0025		0.05mg/L以下
基31 ホルムアルデヒド		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005			0.05mg/L以下
基32 亜鉛及びその化合物					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005			1.0mg/L以下
基33 アルミニウム及びその化合物		0.016			0.014			0.010			0.011		0.016	0.010	0.013		0.2mg/L以下
基34 鉄及びその化合物					0.04								0.04	0.04	0.04		0.3mg/L以下
基35 銅及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001			1.0mg/L以下
基36 ナトリウム及びその化合物					21.1								21.1	21.1	21.1		200mg/L以下
基37 マンガン及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001			0.05mg/L以下
基38 塩化物イオン	20.7	22.5	25.1	19.6	21.6	22.7	24.3	24.7	22.8	24.2	24.6	23.1	25.1	19.6	23.0		200mg/L以下
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)					36.1								36.1	36.1	36.1		300mg/L以下
基40 懸濁物質					96								96	96	96		500mg/L以下
基41 陰イオン界面活性剤					<0.02								<0.02	<0.02			0.2mg/L以下
基42 ジェオスミン					<0.000001								<0.000001	0.000001			0.00001mg/L以下
基43 2-メチルイソボルネオール					<0.000001								<0.000001	0.000001			0.00001mg/L以下
基44 非イオン界面活性剤					<0.002								<0.002	<0.002			0.02mg/L以下
基45 フェニール類					<0.0005								<0.0005	<0.0005			0.005mg/L以下
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.6	0.9	0.8	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.9	0.9	0.5	0.7		3mg/L以下
基47 pH値	8.4	8.2	8.5	8.4	7.9	8.3	8.3	8.2	8.2	7.9	8.2	8.0	8.5	7.9	8.2		5.8以上8.6以下
基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
基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
基50 色度	1.8	1.5	1.2	1.6	1.5	1.0	1.0	0.7	1.0	1.5	1.1	2.4	2.4	0.7	1.4		5度以下
基51 濁度	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.0	0.0		2度以下
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)					1.8								1.8	1.8	1.8		3mg/L以下
アンモニア態窒素																	
生物化学的酸素要求量(BOD)																	
科学的酸素要求量(COD)																	
紫外線(UV)吸光度																	
浮遊物質(SS)																	
浸透性遊離炭酸																	
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	0.70	0.96	1.40	0.10	0.50	0.30	0.30	0.70	0.20	0.70	1.00	1.30	1.40	0.10	0.68		

2019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	2019/04/23			2019/05/13			2019/06/13			2019/07/16			2019/09/12			2019/10/08			2019/11/12			2019/12/10			2020/01/09			2020/02/26			2020/03/11			2026/08/20		
	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	最大値	最小値	平均値	水質基準値		
気温	28.0	25.0	27.0	28.0	28.0	26.0	26.0	22.0	18.0	23.0	18.0	26.0																								
水温	26.0	26.0	29.0	29.0	29.0	26.0	26.0	22.0	18.0	22.0	18.0	26.0																								
基1 一般細菌	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下		
基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	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	陰性	陰性	陰性	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	検出されないこと	
基3 カドミウム及びその化合物																																			0.003mg/L以下	
基4 水銀及びその化合物																																			0.0005mg/L以下	
基5 セレン及びその化合物																																			0.01mg/L以下	
基6 鉛及びその化合物																																			0.01mg/L以下	
基7 七素及びその化合物																																			0.01mg/L以下	
基8 六価クロム化合物																																			0.02mg/L以下	
基9 亜硝酸態窒素																																			0.04mg/L以下	
基10 シアン化合物イオン及び亜シアン																																			0.01mg/L以下	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素																																			10mg/L以下	
基12 フッ素及びその化合物																																			0.8mg/L以下	
基13 ホウ素及びその化合物																																			1.0mg/L以下	
基14 四塩化炭素																																			0.002mg/L以下	
基15 1,4-ジオキサン																																			0.05mg/L以下	
基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																																			0.04mg/L以下	
基17 ジクロロメタン																																			0.02mg/L以下	
基18 テトラクロロエチレン																																			0.01mg/L以下	
基19 トリクロロエチレン																																			0.01mg/L以下	
基20 ベンゼン																																			0.01mg/L以下	
基21 塩素酸	0.10	0.25	0.33	0.29	0.29	0.32	0.17	0.17	0.06	0.13	0.17																								0.22	
基22 クロロ酢酸																																			0.02mg/L以下	
基23 クロロホルム																																			0.0079	
基24 ジクロロ酢酸																																			0.002	
基25 ジブロモクロロメタン																																			0.022	
基26 臭素酸																																			0.01mg/L以下	
基27 総トリハロメタン																																			0.051	
基28 トリクロロ酢酸																																			0.001	
基29 ブロモジクロロメタン																																			0.014	
基30 ブロモホルム																																			0.0070	
基31 ホルムアルデヒド																																			0.08mg/L以下	
基32 亜鉛及びその化合物																																			1.0mg/L以下	
基33 アルミニウム及びその化合物																																			0.012	
基34 鉄及びその化合物																																			0.3mg/L以下	
基35 銅及びその化合物																																			0.002	
基36 ナトリウム及びその化合物																																			19.8	
基37 マンガン及びその化合物																																			19.8	
基38 塩化物イオン	19.1	21.0	24.4	25.6	19.7	25.4	28.7	25.6	25.2	25.7	23.6																								200mg/L以下	
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)																																			45.9	
基40 挥发残留物																																			112	
基41 陰イオン界面活性剤																																			112	
基42 ジェオスミン																																			0.00001	
基43 2-メチルイソボルネオール																																			0.00001	
基44 非イオン界面活性剤																																			0.00001	
基45 フェノール類																																			0.002	
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6																							0.5		
基47 pH値	8.4	7.9	8.0	8.0	8.1	7.9	8.1	8.3	8.2	8.1	7.8																								8.0	
基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																								異常でないこと	
基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																								異常でないこと	
基50 色度	1.0	1.0	0.6	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5																								5度以下	
基51 濁度	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1																								2度以下	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)																																			1.2	
アンモニア態窒素																																				

2019年度 水質検査年間結果書

採水地点	上原浄水場
採水箇所	竹富町西部出張所

採水年月日	2019/04/17	2019/05/20	2019/06/06	2019/07/09	2019/08/27	2019/09/10	2019/10/23	2019/11/20	2019/12/25	2020/01/16	2020/02/19	2020/03/18	最大値	最小値	平均値	水質基準値
	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ				
天候	24.0	29.0	30.0	29.0	29.0	29.0	26.0	21.0	22.0	22.0	18.0	23.0				
水温	25.0	26.0	29.5	30.0	29.0	29.0	26.0	21.0	22.0	22.0	18.0	23.0				
第1 一価硝酸	0	0	2	2	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	1	100mg/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					<0.0001								<0.0001	<0.0001		0.003mg/L以下
第4 水銀及びその化合物					<0.00005								<0.00005	<0.00005		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 ヒ素及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001		0.01mg/L以下
第8 六価クロム化合物					<0.005								<0.005	<0.005		0.05mg/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					0.06								0.06	0.06	0.06	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					0.020								0.020	0.020	0.020	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		0.05mg/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					<0.0001								<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 塩素酸	<0.06	0.14	0.26	0.21	0.13	0.19	0.13	0.14	0.09	0.06	0.08	0.06	0.26	<0.06	0.12	0.6mg/L以下
第22 クロロ酸		<0.002			<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	0.011	0.016	0.044	0.015	0.030	0.019	0.0092	0.030	0.0054	0.0049	0.010	0.0052	0.044	0.0049	0.017	0.06mg/L以下
第24 ジクロロ酢酸		0.008			<0.002			0.015		0.007			0.015	<0.002	0.008	0.03mg/L以下
第25 ジブロモクロロメタン	0.013	0.016	0.0063	0.017	0.011	0.016	0.016	0.0056	0.015	0.013	0.0097	0.012	0.017	0.0063	0.013	0.1mg/L以下
第26 臭素酸		<0.0005			0.0006			<0.0005			<0.0005		0.0006	<0.0005	0.0002	0.01mg/L以下
第27 トリハロメタン	0.040	0.051	0.069	0.054	0.064	0.058	0.043	0.054	0.036	0.032	0.034	0.029	0.069	0.029	0.047	0.1mg/L以下
第28 トリクロロ酢酸		0.005			0.004			0.007		0.007		0.005	0.007	0.004	0.005	0.03mg/L以下
第29 ブロモクロロメタン	0.015	0.018	0.018	0.020	0.027	0.021	0.015	0.017	0.012	0.011	0.019	0.022	0.027	0.016	0.016	0.05mg/L以下
第30 ブロモホルム	0.015	0.012	0.004	0.0023	0.0009	0.0016	0.0027	0.0003	0.0032	0.0030	0.0009	0.0023	0.003	0.0017	0.0017	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					<0.005								<0.005	<0.005		1.0mg/L以下
第33 アルミニウム及びその化合物					0.013								0.013	0.013	0.013	0.2mg/L以下
第34 鉄及びその化合物					0.02								0.02	0.02	0.02	0.3mg/L以下
第35 銅及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001		1.0mg/L以下
第36 ナトリウム及びその化合物					18.1								18.1	18.1	18.1	200mg/L以下
第37 マグネシウム及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001		0.05mg/L以下
第38 亜硫酸イオン	20.0	19.3	16.5	18.8	18.3	16.7	23.7	19.5	20.4	21.9	21.7	19.7	23.7	16.5	19.7	200mg/L以下
第39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）					25.9								25.9	25.9	25.9	300mg/L以下
第40 高残留物					80								80	80	80	500mg/L以下
第41 陰イオン界面活性剤					<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		0.00001mg/L以下
第43 2-メチルイソボルネオール					<0.000001								<0.000001	<0.000001		0.00001mg/L以下
第44 陽イオン界面活性剤					<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		0.005mg/L以下
第46 有機物含有有機炭素(TOC)の量	0.6	0.7	1.4	0.6	0.9	0.7	0.6	1.2	0.5	0.5	0.7	0.5	1.4	0.5	0.7	3mg/L以下
第47 pH値	7.8	7.9	7.6	8.1	8.2	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.0	8.0	8.2	7.6	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	<0.5	0.8	4.9	1.0	2.4	1.5	1.0	3.1	0.9	0.8	1.3	0.8	4.9	<0.5	1.5	5以下
第51 濁度	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.9	<0.1	2.9	2.9
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)					2.9								2.9	2.9	2.9	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)吸収度																
浮遊物質(SS)																
揮発性無機酸																
全窒素(T-N)																
全りん(T-P)																
クロロホルム生成能																
ジブロモクロロメタン生成能																
ブロモ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	0.80	0.60	0.10	0.40	0.10	0.60	0.30	0.10	0.70	0.60	0.60	0.40	0.80	0.10	0.44	

2019年度 水質検査年間結果書

採水地点	上原浄水場
採水箇所	鳩間島 いとま浜ターミナル

採水年月日	2019/04/17	2019/05/20	2019/06/06	2019/07/09	2019/08/27	2019/09/10	2019/10/23	2019/11/20	2019/12/25	2020/01/16	2020/02/19	2020/03/18	最大値	最小値	平均値	水質基準値
	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ				
水温	24.0	29.5	30.0	29.0	29.0	29.0	26.0	21.0	22.0	22.0	18.0	23.0				
水質	25.0	27.0	28.0	30.0	29.0	29.0	26.0	21.0	22.0	22.0	18.0	23.0				
第1 一価陽イオン	0	2	9	0	4	1	0	4	2	0	0	2	9	0	2	1000mg/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					<0.0001								<0.0001	<0.0001		0.003mg/L以下
第4 水銀及びその化合物					<0.00005								<0.00005	<0.00005		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 ヒ素及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001		0.01mg/L以下
第8 六価クロム化合物					<0.005								<0.005	<0.005		0.05mg/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亜シアン	<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					0.05								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	<0.05		0.8mg/L以下
第13 ホウ素及びその化合物					0.020								0.020	0.020	0.020	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		0.05mg/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					<0.0001								<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 塩素酸	0.06	0.14	0.26	0.18	0.13	0.19	0.14	0.14	0.10	0.06	0.09	<0.06	0.26	<0.06	0.12	0.6mg/L以下
第22 クロロ酸		<0.002			<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	0.010	0.017	0.045	0.015	0.030	0.019	0.0091	0.030	0.0063	0.0052	0.010	0.0052	0.045	0.0052	0.017	0.02mg/L以下
第24 ジクロロ酢酸		0.008			<0.002								0.007	0.015	<0.002	0.008
第25 ジクロロメタン	0.012	0.014	0.0064	0.017	0.011	0.016	0.016	0.0055	0.015	0.012	0.0099	0.012	0.017	0.0064	0.012	0.1mg/L以下
第26 臭素酸		<0.0005			0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0001	0.01mg/L以下
第27 トリクロロメタン	0.038	0.050	0.070	0.053	0.063	0.058	0.043	0.054	0.036	0.030	0.034	0.029	0.070	0.029	0.046	0.1mg/L以下
第28 トリクロロ酢酸		0.005			0.005			0.008		0.005			0.008	0.005	0.006	0.03mg/L以下
第29 プロモクロロメタン	0.018	0.018	0.018	0.019	0.021	0.021	0.015	0.017	0.012	0.0094	0.013	0.0096	0.021	0.0094	0.016	0.03mg/L以下
第30 プロモホルム	0.0015	0.0012	0.0004	0.0022	0.0008	0.0016	0.0026	0.0003	0.0032	0.0031	0.0029	0.0023	0.0023	0.0011	0.0017	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	<0.005		0.08mg/L以下
第32 亜鉛及びその化合物					<0.005								<0.005	<0.005		1.0mg/L以下
第33 アルミニウム及びその化合物					0.010								0.010	0.010	0.010	0.2mg/L以下
第34 鉄及びその化合物					0.02								0.02	0.02	0.02	0.3mg/L以下
第35 銅及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001		1.0mg/L以下
第36 ナトリウム及びその化合物					17.5								17.5	17.5	17.5	200mg/L以下
第37 マグネシウム及びその化合物					<0.001								<0.001	<0.001		0.05mg/L以下
第38 亜硫酸イオン	20.3	19.2	16.3	18.9	18.3	16.7	23.7	19.2	20.7	21.5	21.5	20.6	23.7	16.3	19.7	200mg/L以下
第39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)					24.8								24.8	24.8	24.8	300mg/L以下
第40 高濃残留物					85								85	85	85	500mg/L以下
第41 陰イオン界面活性剤					<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		0.00001mg/L以下
第43 2,4-ジメチルイソボルネオール					<0.000001								<0.000001	<0.000001		0.00001mg/L以下
第44 陽イオン界面活性剤					<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		0.005mg/L以下
第46 有機物含有有機炭素(TOC)の量	0.6	0.6	1.4	0.6	0.9	0.6	0.6	1.2	0.5	0.4	0.7	0.5	1.4	0.4	0.7	3mg/L以下
第47 pH値	7.8	8.0	7.7	7.8	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.0	8.0	8.2	7.7	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	0.9	1.0	4.7	1.0	2.4	1.4	1.0	3.0	0.9	0.8	1.2	0.9	4.7	0.8	1.6	5以下
第51 濁度	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5以下
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)					3.0								3.0	3.0	3.0	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)																
揮発性無機窒素																
全窒素(T-N)																
全りん(T-P)																
クロロホルム生成能																
ジクロロメタン生成能																
プロモクロロメタン生成能																
プロモホルム生成能																
トリクロロメタン生成能																
残留塩素	0.86	0.62	0.10	0.40	0.10	0.60	0.30	0.10	0.70	0.60	0.60	0.40	0.86	0.10	0.45	

