

令和元年度
釣川

採水場所		川端堰														回数	最高	最低	平均
採水月日		4/10	5/15	6/12	7/17	7/31	9/4	10/16	11/6	12/4	1/15	2/5	3/11						
採水時刻		10:03	9:50	10:16	9:50	9:50	10:00	9:35	9:30	9:54	9:30	9:38	10:00						
前日天候 当日天候	前日	雨	晴/曇	晴	晴	晴	晴/雨	曇/晴	晴	曇	曇/雨	晴	雨						
	当日	雨/曇	晴	曇/晴	晴/曇	晴	曇/晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴						
水温		℃	14.6	23.5	23.7	27.1	30.7	25.8	19.4	15.6	10.7	8.8	10.2	11.0					
水質基準	一般細菌	個/ml	16,000	3,700	6,500	32,000	17,000	60,000	23,000	15,000	2,600	1,300	950	3,500	12	60,000	950	15,000	
	大腸菌	MPN/100ml	1,600	12	29	10	10	870	12	75	440	45	47	290	12	1,600	10	290	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.021	0.025	0.038	<0.004	0.019	0.015	<0.004	0.009	0.005	0.010	0.012	<0.004	12	0.038	<0.004	0.013	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.42	0.43	0.12	0.42	0.23	1.0	0.58	0.55	0.80	0.57	0.70	0.81	12	1.0	0.12	0.55	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.044	0.056	0.022	0.13	0.052	0.052	0.067	0.050	0.10	0.051	0.064	0.046	12	0.13	0.022	0.061	
	塩化物イオン	mg/L	11	48	37	24	24	14	35	37	40	38	33	16	12	48	11	30	
	ジェオスミン	mg/L	0.000005	0.000004	0.000009	0.000007	0.000005	0.000012	0.000006						7	0.000012	0.000004	0.000007	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000010	0.000003	0.000005	0.000004	0.000002	0.000004						7	0.000010	0.000002	0.000004	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.5	3.8	6.0	6.0	5.4	3.3	3.3	3.3	3.0	2.6	2.5	3.9	12	6.0	2.5	3.9	
	pH値	-	7.5	8.0	9.1	8.3	9.1	7.3	7.8	7.6	7.6	7.7	7.8	7.3	12	9.1	7.3	7.9	
	臭気	-	下水	下水	下水	藻	藻	藻・下水	下水	藻	下水	下水・藻	下水	藻・下水	12				
色度	度	15	12	18	21	16	31	11	13	17	13	12	46	12	46	11	19		
濁度	度	10	9.0	8.8	11	13	37	13	9.7	16	6.4	12	16	12	37	6.4	13		
目管理	農薬類	-	0.03	0.07	0.06	0.38	0.07	<0.01	<0.01					7	0.38	<0.01	0.09		
	臭気強度(TON)	-	10	10	50	20	10	7	50	50	100	20	10	10	12	100	7	29	
その他	大腸菌群	MPN/100ml	2,400	2,000	2,200	6,100	2,400	26,000	4,400	2,100	4,000	780	2,000	2,600	12	26,000	780	4,700	
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	8	9	8	9	10	30	14	9	17	6	10	16	12	30	6	12	
	電気伝導率	μS/cm	127	385	303	237	266	186	320	322	334	336	316	163	12	385	127	275	
	溶性ケイ酸	mg/L	6.7	13	12	9.0	13	14	15	15	15	17	15	13	12	17	6.7	13	
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.3	3.4	5.5	5.1	4.6	3.0	3.2	3.0	2.8	2.5	2.5	3.6	12	5.5	2.5	3.5	
	紫外線吸光度(E260)	-	0.067	0.067	0.118	0.124	0.096	0.089	0.061	0.060	0.060	0.048	0.046	0.079	12	0.124	0.046	0.076	
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.9	5.3	4.6	3.5	4.8	1.5	1.6	1.4	0.6	0.6	1.1	2.1	12	5.3	0.6	2.5	
	溶存酸素(DO)	mg/L	9.8	9.5	11.4	9.9	13.7	7.5	8.5	9.9	10.7	11.2	10.8	10.6	12	13.7	7.5	10.3	
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	96	112	134	125	183	92	92	100	96	97	96	96	12	183	92	110	
	クロロフィルa	mg/L	0.008	0.032	0.11	0.090	0.14	0.009	0.011	0.003	0.004	0.001	0.003	0.003	12	0.14	0.001	0.035	
	溶存マンガン	mg/L	0.028	0.004	0.001	0.002	0.002	0.021	0.033	0.036	0.083	0.045	0.051	0.028	12	0.083	0.001	0.028	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.03	0.05	0.04	0.02	<0.01	12	0.10	<0.01	0.02	
	硝酸態窒素	mg/L	0.64	3.09	2.20	1.55	0.87	1.39	2.24	3.60	3.20	3.25	2.72	1.51	12	3.60	0.64	2.19	
	総窒素(全窒素)	mg/L	1.23	3.72	3.42	3.00	2.27	2.63	2.92	4.22	4.14	3.86	3.52	2.31	12	4.22	1.23	3.10	
リン酸イオン	mg/L	0.08	0.11	0.01	0.14	<0.01	0.23	0.25	0.29	0.37	0.21	0.14	0.19	12	0.37	<0.01	0.17		
総リン(全リン)	mg/L	0.080	0.070	0.25	0.17	0.12	0.16	0.13	0.15	0.16	0.12	0.10	0.14	12	0.25	0.070	0.14		
総生物数	個(群体)/ml	440	3,200	30,000	4,900	11,000	350	830	260	600	120	210	170	12	30,000	120	4,300		