

平成25年度  
釣川

試験項目		採水月日	4/3	5/1	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/6	12/2	1/6	2/3	3/3	最高	最低	平均	回数	
採水時刻		時:分	9:50	9:45	9:45	10:15	10:10	9:50	9:50	9:55	9:50	9:50	9:53	9:40					
天候	天候	前日 当日	雨 晴	曇 晴	雨 晴	曇 曇	曇 晴	雨 曇	晴 曇	晴 曇	曇 晴	曇 晴	晴 曇	晴 晴					
気温		℃	15.1	15.0	22.0	25.0	30.0	24.0	25.0	14.0	10.0	5.0	13.0	8.0	30.0	5.0	17.2	12	
水温		℃	14.5	16.2	21.0	24.0	29.0	24.0	24.0	18.0	12.0	9.0	14.0	10.0	29.0	9.0	18.0	12	
基	一般細菌	CFU/ml	6,200	51,000	18,000	26,000	12,000	5,400	4,100	4,000	1,200	540	4,600	1,400	51,000	540	11,203	12	
	大腸菌	MPN/100ml	490	1,100	330	49	790	490	110	130	330	7.8	490	79	1,100	7.8	366	12	
	カドミウム及びその化合物	mg/l		0.0003未満						0.0003未満					0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	2	
	水銀及びその化合物	mg/l		0.00005未満						0.00005未満					0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	2	
	セレン及びその化合物	mg/l		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	
	鉛及びその化合物	mg/l		0.001						0.001未満					0.001	0.001未満	0.001未満	2	
	ヒ素及びその化合物	mg/l		0.001						0.001未満					0.001	0.001未満	0.001未満	2	
	六価クロム化合物	mg/l		0.005未満						0.005未満					0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	1.7	1.6	3.0	1.2	1.0	1.5	1.3	2.3	2.3	3.0	2.4	2.1	3.0	1.0	2.0	12	
	フッ素及びその化合物	mg/l		0.09						0.11					0.11	0.09	0.10	2	
	準	ホウ素及びその化合物	mg/l		0.02						0.03					0.03	0.02	0.03	2
四塩化炭素		mg/l		0.0002未満						0.0002未満					0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2	
1,4-ジオキサン		mg/l		0.005未満						0.005未満					0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	
ジクロロメタン		mg/l		0.002未満						0.002未満					0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	
テトラクロロエチレン		mg/l		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	
トリクロロエチレン		mg/l		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	
ベンゼン		mg/l		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	
亜鉛及びその化合物		mg/l		0.01						0.01未満					0.01	0.01未満	0.01未満	2	
アルミニウム及びその化合物		mg/l		0.49						0.10					0.49	0.10	0.30	2	
鉄及びその化合物		mg/l	0.67	1.3	0.74	0.53	0.82	0.94	0.46	0.48	0.48	0.52	1.1	1.0	1.3	0.46	0.75	12	
銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12
ナトリウム及びその化合物		mg/l		15						22					22	15	19	2	
項	マンガン及びその化合物	mg/l	0.074	0.11	0.073	0.079	0.11	0.052	0.045	0.029	0.051	0.050	0.068	0.086	0.11	0.029	0.069	12	
	塩化物イオン	mg/l	26.5	18.8	19.6	21.8	14.6	12.6	20.9	32.0	31.6	34.6	23.5	25.1	34.6	12.6	23.5	12	
	カルシウム、マグネシウム等	mg/l	93	67	71	78	64	65	75	95	100	103	76	83	103	64	81	12	
	蒸発残留物	mg/l		161						222					222	161	192	2	
	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.02未満						0.02未満					0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	
	ジェオスミン	mg/l		0.000016											0.000016	0.000016	0.000016	1	
	メチルイソボルネオール	mg/l		0.000007											0.000007	0.000007	0.000007	1	
	非イオン界面活性剤	mg/l		0.005未満						0.005未満					0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	
	フェノール類	mg/l		0.0005未満						0.0005未満					0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	2	
	T O C	mg/l	2.9	4.1	4.3	3.8	4.2	2.9	3.3	2.5	2.3	2.2	3.6	4.2	4.3	2.2	3.4	12	
	pH 値		8.1	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.6	7.9	7.9	7.8	7.6	7.7	8.1	7.4	7.7	12	
	臭気	度	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12
目	色度	度	14	21	17	18	25	23	14	10	9	9	25	19	25	9	17	12	
	濁度	度	9.4	18	13	9.0	16	8.6	7.3	4.8	4.8	5.2	14	11	18	4.8	10.1	12	
	アンチモン及びその化合物	mg/l		0.0015未満						0.0015未満					0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	2	
	ウラン及びその化合物	mg/l		0.0002未満						0.0002					0.0002	0.0002未満	0.0002未満	2	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.018						0.008					0.018	0.008	0.013	2	
	遊離炭酸	mg/l		5.6						5.0					5.6	5.0	5.3	2	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l		0.01未満						0.01未満					0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		0.03未満						0.03未満					0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	
	臭気強度(TON)																		2
	そ	総アルカリ度	mg/l	71	46	47	59	51	43	57	69	74	74	53	60	74	43	59	12
		C O D	mg/l	4.6	6.9	6.8	6.8	8.6	5.4	5.7	3.7	4.0	4.0	5.8	5.7	8.6	3.7	5.7	12
		紫外線吸光度254nm		0.273	0.422	0.490	0.475	0.517	0.422	0.380	0.265	0.216	0.214	0.342	0.291	0.517	0.214	0.359	12
全窒素		mg/l	2.3	2.8	3.9	2.0	2.1	2.4	1.9	3.1	3.1	3.8	3.4	3.0	3.9	1.9	2.8	12	
アンモニア態窒素		mg/l	0.05未満	0.05未満	0.08	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満	0.08	0.08	0.05未満	0.05未満	12
全リン(P)		mg/l	0.11	0.14	0.14	0.11	0.096	0.094	0.11	0.13	0.091	0.13	0.14	0.13	0.14	0.091	0.12	12	
リン酸イオン(P)		mg/l	0.075	0.078	0.098	0.056	0.085	0.092	0.069	0.12	0.096	0.098	0.081	0.094	0.12	0.056	0.087	12	
溶存リン		mg/l	0.074	0.093	0.11	0.062	0.19	0.13	0.075	0.11	0.11	0.10	0.10	0.097	0.19	0.062	0.104	12	
溶性ケイ酸		mg/l	13.6	11.9	14.4	14.5	9.5	18.1	14.8	18.6	19.7	20.4	16.6	17.3	20.4	9.5	15.8	12	
溶存鉄		mg/l	0.30	0.47	0.34	0.16	0.21	0.47	0.13	0.21	0.21	0.21	0.53	0.40	0.53	0.13	0.30	12	
溶存マンガ		mg/l	0.056	0.069	0.044	0.024	0.013	0.029	0.006	0.018	0.041	0.039	0.052	0.069	0.069	0.006	0.038	12	
電気伝導率		μ S/cm	270	205	223	235	188	171	228	315	320	323	238	262	323	171	248	12	
他	クロロフィルa	μ g/l	4	9	5	21	41	2	17	2	4	3	4	5	41	2	10	12	
	溶存酸素	mg/l																	
	溶存酸素飽和率	%																	
	クロロホルム生成能	mg/l	0.029	0.054	0.059	0.054	0.090	0.060	0.060	0.052	0.034	0.035	0.059	0.054	0.090	0.029	0.053	12	
	ジプロモクロロメタン生成能	mg/l	0.004	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.007	0.008	0.009	0.003	0.004	0.009	0.001	0.004	12	
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/l	0.012	0.009	0.009	0.014	0.016	0.013	0.016	0.021	0.017	0.018	0.013	0.015	0.021	0.009	0.014	12	
	ブromoホルム生成能	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12
	トリハロメタン生成能	mg/l	0.045	0.064	0.069	0.071	0.108	0.075	0.079	0.080	0.059	0.062	0.075	0.073	0.108	0.045	0.072	12	
	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	86	25	46	25	46	25	46	46	81	81	86	86	86	25	60	4	
	大腸菌(指標菌)		検出			検出				検出					検出			4	