

調査結果 (水質)

項目/調査地点	単位	掛馬沖	高崎沖	玉造沖	湖心	麻生沖	釜谷沖	項目/調査地点	単位	掛馬沖	高崎沖	玉造沖	湖心	麻生沖	釜谷沖
調査日	月日	10/9	10/9	10/9	10/9	10/9	10/9	調査日	月日	10/9	10/9	10/9	10/9	10/9	10/9
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	2-MIB	ng/l	-	-	-	-	-	-
採水時刻	時分	10:45	12:42	11:52	9:35	8:30	14:52	ジオスミン	ng/l	-	-	-	-	-	-
全水深	m	4.05	4.20	6.82	6.18	1.85	6.60	総トリロマトン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-
採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	クロホルム生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-
気温	℃	23.8	24.2	23.8	24.2	24.0	24.0	プロモシクロマトン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-
水温	℃	21.5	20.3	21.0	21.2	19.9	22.0	ジプロモクロマトン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-
外観		無黄濁濁	無黄濁濁	無黄濁濁	無黄濁濁	無黄濁濁	無黄濁濁	プロモホルム生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-
臭気(冷気)		弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	総窒素(TN)上層	mg/l	1.62	2.12	1.38	1.64	1.11	1.53
透視度	cm	10.5	11.0	12.0	8.2	17.5	19.8	総窒素(TN)中層	mg/l	1.28	2.15	1.32	1.34	0.99	1.26
透明度	m	0.36	0.36	0.45	0.27	0.50	0.57	総窒素(TN)下層	mg/l	1.45	2.46	1.41	1.46	1.09	1.13
水色		19	19	18	19	18	18	総リン(TP)上層	mg/l	0.141	0.165	0.143	0.173	0.113	0.156
pH		7.78	7.54	7.62	7.58	7.81	8.46	総リン(TP)中層	mg/l	0.157	0.207	0.168	0.202	0.134	0.159
DO	mg/l	9.63	8.52	8.44	7.80	9.04	11.3	総リン(TP)下層	mg/l	0.179	0.211	0.163	0.199	0.134	0.165
BOD	mg/l	5.20	3.72	3.37	3.55	3.42	3.70	COD上層	mg/l	8.67	8.47	9.15	9.97	8.13	9.83
COD <sub>Mn</sub>	mg/l	8.67	8.47	9.15	9.97	8.13	9.83	COD中層	mg/l	8.19	8.31	8.40	9.99	8.23	8.87
D・COD <sub>Mn</sub>	mg/l	5.56	6.48	6.22	7.22	5.82	6.22	COD下層	mg/l	8.43	8.73	8.23	9.73	8.21	9.21
*P・COD <sub>Mn</sub>	mg/l	3.11	1.99	2.93	2.75	2.31	3.61	水温 水上	℃	-	-	-	-	-	-
COD <sub>Cr</sub>	mg/l	-	-	-	-	-	-	表面	℃	21.7	20.5	21.4	21.4	20.0	22.0
D・COD <sub>Cr</sub>	mg/l	-	-	-	-	-	-	0.5m	℃	21.5	20.3	21.0	21.2	19.9	22.0
SS	mg/l	38.0	37.6	38.5	66.0	21.0	24.4	1.0m	℃	20.4	20.2	20.7	21.0	19.7	22.0
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	2.0m	℃	19.8	19.9	20.3	20.4	-	20.7
糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	3.0m	℃	19.6	19.3	20.2	20.3	-	20.7
総窒素(TN)	mg/l	1.62	2.12	1.38	1.64	1.11	1.53	4.0m	℃	19.6	19.3	20.2	20.3	-	20.7
総リン(TP)	mg/l	0.141	0.165	0.143	0.173	0.113	0.156	5.0m	℃	-	-	20.1	20.3	-	20.6
亜鉛(Zn)	mg/l	-	-	-	-	-	-	6.0m	℃	-	-	20.1	20.3	-	20.6
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.16	0.10	0.17	0.15	0.22	0.14	底	℃	19.6	19.2	20.1	20.3	19.7	20.6
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.061	0.044	0.030	0.037	0.038	0.043	*DO 水上	mg/l	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.39	1.11	0.27	0.25	0.07	0.06	表面	mg/l	9.8	7.9	8.6	8.1	8.3	11.5
無機態窒素(IN)	mg/l	0.61	1.25	0.47	0.44	0.33	0.24	0.5m	mg/l	9.9	8.0	8.3	8.2	8.2	11.6
有機態窒素(ON)	mg/l	1.11	0.98	1.17	1.13	1.02	1.39	1.0m	mg/l	8.6	7.8	7.9	7.6	7.8	11.6
溶解性有機態窒素(D・ON)	mg/l	0.35	0.32	0.37	0.38	0.34	0.32	2.0m	mg/l	7.7	7.5	7.4	7.1	-	7.6
粒子性有機態窒素(P・ON)	mg/l	0.76	0.66	0.80	0.75	0.68	1.07	3.0m	mg/l	7.2	6.6	7.2	6.9	-	6.9
溶解性総窒素(*D・TN)	mg/l	0.96	1.57	0.84	0.82	0.67	0.56	4.0m	mg/l	6.3	5.8	7.2	6.8	-	6.6
総窒素(*TN)	mg/l	1.72	2.23	1.64	1.57	1.35	1.63	5.0m	mg/l	-	-	7.2	6.7	-	6.6
オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.064	0.084	0.062	0.073	0.046	0.073	6.0m	mg/l	-	-	7.0	6.6	-	6.4
溶解性オルトリン酸態リン(D・PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.026	0.038	0.033	0.033	0.028	0.038	底	mg/l	6.3	5.8	6.9	6.4	7.7	6.3
溶解性総リン(D・TP)	mg/l	0.043	0.060	0.043	0.044	0.042	0.051	水中照度 水上	Lux	49700	51700	43200	59400	53200	31200
粒子性総リン(P・TP)	mg/l	0.098	0.105	0.100	0.129	0.071	0.105	表面	Lux	28200	31700	28600	34200	33200	15300
無機態炭素(IC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	0.5m	Lux	2120	4270	4520	2110	11500	3870
有機態炭素(TOC)	mg/l	3.1	2.9	3.4	3.4	3.7	3.7	1.0m	Lux	421	432	340	149	3170	942
総炭素(*TC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	2.0m	Lux	19	2	5	2	-	67
溶解性有機態炭素(D・OC)	mg/l	3.0	2.8	3.4	3.3	3.5	3.5	3.0m	Lux	0	0	0	0	-	3
粒子性有機態炭素(P・OC)	mg/l	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	4.0m	Lux	-	-	-	-	-	0
溶解性鉄(D・Fe)	mg/l	-	-	-	-	-	-	5.0m	Lux	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン(D・Mn)	mg/l	-	-	-	-	-	-	6.0m	Lux	-	-	-	-	-	-
鉄(Fe)	mg/l	-	-	-	-	-	-	底	Lux	-	-	-	-	271	-
マンガン(Mn)	mg/l	-	-	-	-	-	-	底泥面上ORP	mV	173	202	220	186	271	180
濁度	度	34.9	31.5	32.8	48.9	17.9	17.1								
導電率(20℃)	mS/m	26.0	19.0	27.1	27.2	31.3	27.2								
カルシウム(Ca)	mg/l	-	-	-	-	-	-								
マグネシウム(Mg)	mg/l	-	-	-	-	-	-								
pH4.8アルカリ度	mg/l	-	-	-	-	-	-								
pH9.0酸度	mg/l	-	-	-	-	-	-	備考	* DOはDO計による測定結果						
pH9.0アルカリ度	mg/l	-	-	-	-	-	-								
硫酸イオン(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	-	-	-	-	-	-								
塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> )	mg/l	-	-	-	-	-	-								
ナトリウム(Na)	mg/l	-	-	-	-	-	-								
カリウム(K)	mg/l	-	-	-	-	-	-								
総シリカ(T・SiO <sub>2</sub> )	mg/l	-	-	-	-	-	-								
比色シリカ	mg/l	-	-	-	-	-	-								
クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	71.1	42.5	57.6	60.1	53.3	67.2								
クロフィル-b (Chl-b)	μg/l	3.0	<1	<1	3.5	2.3	<1								
クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	7.4	6.2	7.1	7.8	4.8	6.8								
フェオフィチン	μg/l	27.2	15.1	26.6	33.3	14.4	15.1								
陰イオン界面活性剤	mg/l	-	-	-	-	-	-								
備考		*印の項目は、計算により求めた。													