水　質　年　表（その1）

水系名	水系名	河川名	流量観測所名
	若狭湾	霞ヶ浦	

昭和53年（1978）

項目	単位	1・19	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最高値	最低値	平均値
天候		晴	曇	晴	曇	[illegible]	晴	曇	晴	[illegible]	晴	晴	曇									
採水時刻	時分	11:34	11:30	12:15	11:50	11:45	10:15	12:18	12:25	12:54	11:46	14:20	12:41	:	:	:	:	:	:	:	:	:
全水深	m	3.7	4.0	3.9	3.40	4.50	3.40	3.45	3.30	3.10	3.80	3.50	3.70									
採水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5									
気温	℃	6.3	14.0	8.8	17.7	20.8	25.8	31.1	34.2	26.5	19.3	11.9	8.3									
水温	℃	5.2	3.8	8.3	17.8	20.5	23.2	30.3	31.7	24.6	15.4	12.4	7.9									
透視度	cm	50以上	50<	48	13	18	18	25	17	25	17	21	29									
透明度	m	1.90	2.50	1.10	0.75	0.60	0.65	0.80	0.65	0.70	0.60	0.60	0.80									0.77
pH		7.4	7.4	7.2	7.2	7.8	8.2	8.9	9.9	8.7	8.8	9.2	9.0							9.9	7.2	8.5
DO	mg/l	9.2	11.8	11.6	13.7	9.7	10.3	9.2	11.1	9.4	11.0	11.8	12.3							13.7	7.2	10.9
BOD	mg/l	1.7	1.6	2.6	8.6	2.7	3.6	2.9	7.1	3.5	3.1	2.6	3.0							8.6	1.6	3.6
COD	mg/l	3.9	4.2	5.4	10.8	8.6	9.2	11.0	10.6	11.8	14.1	14.1	10.6							14.1	3.9	9.5
SS	mg/l	3	2	8	15	19	16	15	22	25	22	19	17							25	2	16
大腸菌群数	MPN/100ml	0.4×10	0.2×10	0	6.9×10	1.4×10²	1.1×10	1.1×10	0	2.2×10	7.9×10	0.5×10	3.9×10							2.7×10²	0	5.5×10
カドミウム	mg/l	0.000							0.000													
シアン	mg/l	0.00							0.00													
有機リン	mg/l	0.00							0.00													
鉛	mg/l	0.00							0.00													
クロム(6価)	mg/l	0.00							0.00													
ヒ素	mg/l	0.00							0.00													
総水銀	mg/l	ND							ND													
アルキル水銀	mg/l																					
PCB	mg/l	ND							ND													
銅	mg/l	0.02	0.00	0.04	0.01	0.02	0.01	0.43	0.37	0.12	0.09	0.03	0.00									
溶解性鉄	mg/l	0.003	0.006	0.006	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00									
フッ素	mg/l	0.14	0.07	0.10	0.11	0.41	0.24	0.40	0.16	0.03	0.08	0.08	0.02							0.41	0.02	0.15
亜鉛	mg/l	0.008	0.002	0.006	0.010	0.023	0.005	0.006	0.002	0.003	0.000	0.021	0.015							0.023	0.000	0.007

水質年表（その2）

採取番号																								
採取者	堀馬神	水系名		河川名		河川名		倉ヶ浦		流量観測所名														
																							昭和[illegible]年（1952）	
番号	項目	単位	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
E1	固形残留物	mg/l	0.46	0.52	0.49	0.32	0.25	0.04	0.00	0.44	0.53	0.02	0.29	0.39							0.52	0.00	0.24
E2	有機残留物	mg/l	0.35	0.52	0.61	1.36	0.91	0.97	0.97	1.71	1.38	1.46	1.23	1.06							1.71	0.35	1.04
E3	揮発物質	mg/l	0.95	1.11	1.21	1.80	1.59	1.28	1.33	1.91	1.44	1.56	1.67	1.42							1.91	0.95	1.44
E10	高度汚濁物質	mg/l	0.005	0.001	0.003	0.001	0.001	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.010							0.033	0.001	0.007
E11	[illegible]	mg/l	0.028	0.003	0.027	0.060	0.104	0.078	0.142	0.032	[illegible]	0.190	0.060	0.045							0.161	0.003	0.043
E12	塩素消費量	mg/l	11.6	3.2	9.4	9.1	10.0	10.3	9.8	10.6	11.9	11.9	11.9	10.0							11.9	9.5	10.2
E13	T O C	mg/l	5.7	3.0	4.4	11.0	6.2	7.5	9.0	12.8	9.0	11.9	8.4	7.8							12.8	3.0	8.0
E16	硬度	mg/l	17.3	10.7	13.8	18.5	16.7	17.8	17.8	23.4	20.7	28.8	26.2	17.8							28.8	10.7	18.3
E22	クロロフィルa	μg/l	8.7	5.9	15.8	110.1	52.4	40.7	29.3	42.6	16.9	16.8	74.7	40.8							110.1	5.9	35.8
E23	クロロフィルb	μg/l	2.2	0.0	2.5	8.5	5.8	16.0	3.1	4.3	7.5	1.4	13.0	12.5									
E24	クロロフィルc	μg/l	5.2	5.7	0.1	18.1	3.7	11.8	0.0	1.1	2.7	0.8	0.0	0.0									
E5	導電率	μ℧/cm	225	248	272	231	233	287	282	325	325	315	307	310							375	225	278
E10	ナトリウム	mg/l	16.8	11.6	12.2	16.6	16.3	16.9	14.5	15.9	14.7	17.2	18.4	19.3									
E11	マグネシウム	mg/l	9.2	12.4	7.7	5.3	5.2	6.0	8.4	8.8	8.9	8.6	8.4	8.7									
E15	pH 4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	40.9	36.8	37.9	46.3	39.1	43.4	51.4	66.2	69.5	54.7	58.7	63.4									
E16	pH 8.3アルカリ度	CaCO3 mg/l				1.9				12.1			2.9	0.6									
E17	pH 4.8酸度	CaCO3 mg/l	10.7	4.8	5.3		5.2	4.4	2.0		4.7	3.8											
E22	塩酸イオン	mg/l	40.6	39.0	47.0	42.4	46.0	49.7	30.4	29.2	30.7	31.2	31.5	28.9									
E23	硫酸イオン	mg/l	32.8	40.2	42.1	35.2	37.5	46.0	47.0	61.1	52.0	51.4	44.8	45.2							61.1	32.8	44.6
E24	カルシウム	mg/l	28.7	24.3	28.4	22.9	22.0	27.6	36.0	40.3	36.1	37.7	31.2	31.2									
E25	カリウム	mg/l	4.5	5.8	4.3	4.6	4.5	4.8	3.8	4.4	6.4	6.3	5.6	5.4									
	色相		無色	無色	無色	淡黄色	(微)黄色	(微)淡黄色	(淡)茶色	淡緑色	(微)緑色	(微)淡黄緑色	(微)淡黄緑色	(微)淡黄緑色									
	臭気		無臭	無臭	(微)油臭	(微)油臭	油臭	(微)油臭	無臭	油臭	無臭	無臭	無臭	無臭									
	[illegible]水色		24	13	15	17	15	14	15	14	17	15	15	18									
	外観						緑灰色		褐黒色	緑灰色	濁色	緑茶色	淡緑色	黒緑色									
	濁度	mg/l				27	14	12	9	9	14	14	13	12									
	[illegible]	mg/l				0.009	0.009	0.035	0.013	0.013	[illegible]	0.028	0.026	0.023									

地点番号

水　質　年　表（その3）

観測所名	揖馬津	本川名	利根川	河川名	霞ヶ浦	流量観測所名	

昭和53年（1978）

番号	項目	単位 \ 月日	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・27	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	溶解性COD	mg/l																					
	懸濁性COD	mg/l				4.2	2.9	2.8	2.6	6.4	3.9	4.0	4.9	3.9									
	溶解性有機態窒素	mg/l																					
	溶解性総窒素	mg/l																					
	懸濁性有機態窒素	mg/l				0.74	0.47	0.47	0.43	0.91	0.51	0.55	0.61	0.47									
	溶解性総リン	mg/l				0.054	0.031	0.032	0.023	0.036	0.028	0.045	0.035	0.025									
	溶解性TOC	mg/l				7.5	4.0	3.9	4.5	6.0	6.6	6.2	5.1	5.4									
	懸濁性TOC	mg/l				4.1	1.9	2.5	2.5	6.5	2.8	3.1	3.3	2.3									
	COD（重クロム酸）	mg/l	16.35	11.81	9.37	21.7	14.6	23.4	22.4	31.2	22.4	28.7	24.8	22.8									
	溶解性COD（重クロム酸）	mg/l				15.4	11.7	13.5	14.2	12.5	16.9	15.4	10.2	15.8									
	鉄	mg/l				0.22	0.52	0.25	0.58	0.53	0.79	0.88	0.44	0.31									
	マンガン	mg/l				0.02	0.05	0.04	0.06	0.05	0.03	0.05	0.03	0.05									
	総硬度	mg/l				68.3	72.7	71.3	76.1	85.9	82.5	88.1	74.1	76.9									
	総シリカ	mg/l				11.4	13.1	8.4	5.0	2.5	1.8	1.8	0.6	0.6									
	正色シリカ	mg/l	3.5	2.5	2.5	13.8	9.2	9.4	9.2	3.4	0.0	0.0	0.0	0.6									
	酸化還元電位（ORP）	mV				+50	+60	+20	-100	-260	-110	-110	-120	-155									
	フェオフィチン					0.0	0.0	13.5	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0									
	663 mμ 吸収					0.099	0.051	0.038	0.021	0.039	0.015	0.012	0.048	0.038									
	480 mμ 吸収					0.100	0.021	0.026	0.023	0.031	0.019	0.024	0.041	0.021									
	430 mμ 吸収					0.222	0.067	0.080	0.048	0.077	0.046	0.054	0.135	0.077									
	明い光法クロロフィル（直接測定）					88	28	23	13	8	6	6	28	37									

水質年表（第04）

広域河川名	猪名川	水系名	猪名川	河川名	箕面川	観測所名	

昭和53年（1978.）

項目	月日	単位	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A9	水温 0 m	C	5.3	9.8	8.4																		
	0.5	C	5.2	9.8	8.5	17.8	20.5	23.2	30.3	31.7	24.6	18.4	12.4	7.9									
	1.0	C	5.1	9.8	8.5																		
	2.0	C	5.0	9.8	8.5	17.0	20.5	23.1	30.3	31.5	24.5	18.2	12.3	7.8									
	3.0	C	5.0	9.8	8.5	17.1	20.5	23.1	30.2	31.4	24.5	18.2	12.3	7.8									
	4.0	C	底 0.5 5.0	底 0.5m 9.8																			
B1	DO 0 m	mg/l	9.2	11.7	11.3																		
	0.5	mg/l	9.2	11.8	11.6	13.7	9.7	10.3	9.2	11.1	9.4	11.0	11.8	12.3									
	1.0	mg/l	9.1	11.6	11.5																		
	2.0	mg/l	9.2	11.7	11.4	10.2	10.0	9.9	8.9	9.0	7.5	10.8	11.9	12.4									
	3.0	mg/l	8.8	11.5	11.3	8.8	8.6	8.2	9.4	6.3	7.3	10.2	11.8	12.4									
	4.0	mg/l	底 0.5 8.9	底 0.5m 11.7	底 11.8																		
	水中照度 0 m	Lux	2800	6000	250	2550	43000	28000	11000	9500	90000	16000	1600	1900									
	0.1	Lux	2600	6000	200	2100	13000	16000	7000	5100	58000	8000	1100	1300									
	0.2	Lux	2250	6100	150																		
	0.25	Lux				1070	6000	12600	6000	3000	38000	4000	800	1000									
	0.3	Lux	1900	5000	150																		
	0.4	Lux	1700	5900	150																		
	0.5	Lux	1600	5800	150	350	5600	6000	4000	1100	26000	2400	580	800									
	0.7	Lux	1300	5000	180																		
	0.75	Lux				110	1800	3400	2000	300	12000	1200	350	450									
	1.0	Lux	1000	2400	130	20	1100	1400	1000	120	2800	700	260	320									
	1.5	Lux	750	1900	120	0	550	460	500	20	900	220	180	180									
	2.0	Lux	600	1500	0	0	160	100			130	60	100	90									
	2.5	Lux	500	1100	0																		
	3.0	Lux	450	800	0			36			7	5	50	30									
	4.0	Lux		500				14															

様式4 第5号

水　質　年　表　（その5）

調査所名	琵琶湖	本系名	淀川	河川名	霞ヶ浦	流量観測所名		昭和53年（1978）

番号	項目	単位 \ 月日	1・	2・	3・	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	濁度 0 m	mg/l				20	15	10	8	16	12	14	11	11									
	0.5	mg/l				22	14	12	9	16	14	14	13	12									
	2.0	mg/l				20	15	11	9	11	18	15	12	13									
	3.0	mg/l				21	21	17	10	46	20	21	11	12									
	4.0	mg/l																					
	5.0	mg/l																					
	白い光法 クロロフィル 0 m						28	24	13	11													
	0.5					88	28	23	13	8	6	6	28	37									
	2.0						32	11	13	11	8	7	19	38									
	3.0						28	24	13	15	7	8	18	37									
	4.5																						
	5.0																						
	底																						

水質年表（その1）

水系名	本系名	河川名	流量観測所名
本願神	利根川	渡ケ浦	

昭和53年（1978）

項目	単位	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
天候		晴	曇	雪	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴	雨	曇									
採水時刻	時・分	11:22	11:18	17:05	11:40	12:30	14:00	12:05	12:08	12:42	11:35	13:55	12:30	:	:	:	:	:	:	:	:	:
水深	m	3.5	4.7	6.1	5.30	5.00	3.30	5.10	5.30	5.50	5.10	4.90	5.20									
採水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5									
気温	℃	7.0	3.7	8.8	17.8	21.2	26.0	31.0	33.3	25.5	19.9	11.8	8.8									
水温	℃	5.6	3.7	8.3	17.3	20.8	23.7	30.1	31.4	25.6	18.4	12.5	8.1									
透視度	cm	45	26	30	18	26	21	33	17	27	8	23	28									
透明度	m	1.70	1.30	1.00	0.70	0.90	0.85	0.90	0.60	0.65	0.70	0.70	0.90									
pH		7.5	8.1	7.3	8.7	8.0	8.9	8.9	9.7	8.7	8.7	9.2	9.1							9.7	7.3	8.5
DO	mg/l	9.5	11.7	11.1	9.8	9.6	10.7	10.2	10.0	10.5	10.2	11.5	11.9							11.9	9.5	10.6
BOD	mg/l	1.8	2.3	1.8	5.6	2.3	3.6	3.5	6.6	4.9	3.2	2.1	1.8							6.6	1.8	3.3
COD	mg/l	3.7	4.8	5.3	9.0	8.1	8.7	10.1	16.0	20.2	13.9	12.5	13.1							20.2	3.9	10.5
SS	mg/l	3	2	13	12	12	16	11	20	28	29	14	11							29	2	14
大腸菌群数	MPN/100ml	0.2×10	0	0.2×10	1.7×10^{3}	1.4×10^{3}	1.1×10^{3}	0.2×10^{4}	0.2×10^{4}	2.2×10^{4}	2.3×10^{4}	1.1×10^{4}	0.2×10^{4}							2.2×10^{4}	0	6.4×10
カドミウム	mg/l	0.000																				
鉛	mg/l	0.00																				
六価クロム	mg/l	0.00																				
砒素	mg/l	0.00																				
総水銀（n-hexane）	mg/l	0.00																				
亜鉛	mg/l	0.00																				
銅	mg/l	ND																				
アルキル水銀	mg/l																					
PCB	mg/l																					
黄燐	mg/l																					
黄燐化合物	mg/l																					
アンモニウム態窒素	mg/l	0.05	0.06	0.13	0.11	0.16	0.17	0.22	0.10	0.06	0.07	0.08	0.01							0.22	0.01	0.12
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004	0.002	0.004	0.008	0.006	0.005	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004							0.008	0.000	0.003

調査票番号

水質年表（その2）

調査項目名	本原滝	水系名	稍戸川	河川名	鈴ケ浦	流量観測所名	

昭和53年（1978）

番号	項目	単位	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
E3	硝酸性窒素	mg/l	0.18	0.34	0.30	0.20	0.07	0.06	0.01	0.04	0.02	0.02	0.00	0.09							0.34	0.00	0.13
E4	亜硝酸性窒素	mg/l	0.35	0.58	0.55	1.08	0.79	0.80	0.83	1.61	2.03	1.14	1.17	1.18							2.03	0.35	1.01
E8	総窒素	mg/l	0.78	1.18	0.98	1.40	1.03	1.03	1.06	1.75	2.11	1.23	1.25	1.28							2.11	0.78	1.26
E10	溶解性鉄（イオン）（酸可溶）	mg/l	0.006	0.002	0.003	0.000	0.001	0.014	0.005	0.013	0.016	0.023	0.005	0.005							0.023	0.000	0.007
E13	総リン	mg/l	0.032	0.014	0.073	0.054	0.040	0.103	0.054	0.090	0.113	0.068	0.056	0.026							0.113	0.014	0.060
E14	無機性炭素	mg/l	11.0	7.9	9.3	7.3	8.3	10.6	9.3	10.3	10.5	11.7	11.5	11.3							11.7	7.5	10.0
E15	TOC	mg/l	3.8	3.2	3.9	9.2	6.2	7.8	9.2	14.8	16.3	10.6	7.1	9.2							16.3	3.2	8.4
E16	総炭素	mg/l	14.8	11.1	13.2	16.7	15.5	18.4	18.5	25.1	26.8	22.3	18.6	20.5							26.8	11.1	18.4
E24	クロロフィルa	μg/l	12.7	6.0	23.2	59.0	31.2	36.0	23.0	34.8	44.7	17.5	58.2	45.4							59.0	6.0	32.6
E25	クロロフィルb	μg/l	2.6	0.0	5.5	5.7	5.5	17.1	0.0	4.1	7.1	3.4	13.4	17.9									
E26	クロロフィルc	μg/l	5.0	3.9	9.4	8.4	3.5	47.4	0.0	4.5	9.4	4.9	0.0	0.0									
F3	導電率	μ℧/cm				235	258	269	288	310	329	323	320	323							329	235	295
F10	カルシウム	mg/l																					
F11	マグネシウム	mg/l																					
F13	pH4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	39.7	37.4	39.2	44.1	42.4	47.0	51.8	53.5	56.3	54.9	57.9	60.3									
F16	pH9アルカリ度	CaCO3 mg/l								10.8			7.9	2.3									
F17	pH9酸度	CaCO3 mg/l	12.8	3.4	4.9	5.1	4.0	3.3	2.0		4.3	4.2											
F22	硫酸イオン	mg/l																					
F23	塩化物イオン	mg/l	38.7	39.0	43.0	39.5	44.2	47.7	45.8	61.6	54.4	54.9	52.5	51.9							61.6	39.0	49.4
F24	ナトリウム	mg/l																					
F25	カリウム	mg/l																					
	色相		無色	無色	無色	淡黄色	(注)淡緑色	(注)淡緑色	(注)淡緑色	淡緑色	(注)淡緑色	(注)淡緑色	(注)淡緑色	(注)淡緑色									
	臭気		無臭	無臭	(注)植物臭	微魚臭	植物臭	(注)植物臭	無臭	無臭	無臭	臭臭	無臭	無臭									
	[illegible]		13	14	15	16	16	14	17	14	15	15	15	16									
	外観						緑灰色		黒緑色	緑灰色	黒緑色	緑茶色	淡緑色	緑茶色									
	沼[illegible]	mg/l																					
	[illegible]	mg/l				0.006	0.010	0.041	0.016	0.026	0.045	0.023	0.013	0.018									

水質年表（その1）

昭和53年（1978）

河川名	牛込神	本支名	料報川	河川名	穀ケ浦	流量観測所名															
項目	月日 / 平均	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
天候		晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	雨	曇									
採水時刻	時分	11:11	11:01	12:30	11:25	12:10	13:45	11:48	11:55	12:29	11:25	13:30	12:14	:	:	:	:	:	:	:	:	:
全水深	m	6.0	6.5	6.7	6.00	6.50	5.80	6.10	6.20	6.50	5.50	5.60	6.20									
採水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5									
気温	℃	5.8	3.7	8.9	17.4	22.0	26.0	32.0	33.0	27.5	17.8	11.6	8.9									
水温	℃	5.4	4.0	8.0	17.2	21.0	24.3	29.5	30.2	24.5	18.6	13.5	8.3									
透視度	cm	37	50<	30	30	26	24	50	18	28	14	30	31									
透明度	m	1.70	1.80	1.00	1.25	1.00	0.78	1.45	1.00	0.85	0.80	0.75	0.90									
pH		7.7	7.8	7.3	7.8	8.0	8.4	8.9	9.1	8.6	8.4	9.0	9.0							9.1	7.3	8.3
DO	mg/l	10.1	11.8	11.3	10.2	10.5	10.7	9.1	8.4	11.2	9.7	11.0	11.7							11.8	8.4	10.5
BOD	mg/l	1.8	1.6	2.7	3.4	3.9	5.3	2.0	5.8	3.0	1.7	2.6	2.6							5.8	1.6	3.0
COD	mg/l	4.4	4.2	4.9	7.4	8.3	10.8	9.1	15.1	17.3	13.1	13.5	12.8							17.3	4.2	10.1
SS	mg/l	4	2	13	7	11	15	3	16	24	26	14	11							26	2	12
大腸菌群数	MPN/100ml	1.1×10	1.7×10	0.2×10	1.7×10^{2}	1.4×10^{2}	2.8×10^{2}	0.2×10^{1}	0.7×10^{1}	1.4×10^{2}	3.4×10^{1}	1.3×10^{1}	1.3×10^{1}							2.3×10^{2}	0.2×10	8.4×10
C1 カドミウム	mg/l	0.00																				
C2 シアン	mg/l	0.00																				
C3 有機リン	mg/l	0.00																				
C4 鉛	mg/l	0.00																				
C5 クロム(6価)	mg/l	0.00																				
C6 ヒ素	mg/l	0.00																				
C7 総水銀	mg/l	ND																				
C8 アルキル水銀	mg/l																					
C9 PCB	mg/l																					
D4 有機燐	mg/l																					
D5 カドミウム	mg/l																					
E1 アンモニウム態窒素	mg/l	0.12	0.16	0.12	0.12	0.20	0.19	0.16	0.14	0.06	0.07	0.09	0.03							0.20	0.03	0.11
E2 亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.002	0.003	0.005	0.006	0.006	0.000	0.000	0.012	0.003	0.007	0.003							0.012	0.000	0.004

水質年表 (1978)

採水地点	牛込神	本木谷	鶴巻川	西田谷	郡ケ浦	高畑西部地谷																	昭和53年(1978)		
項目		単位	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
E1		mg/l	0.14	0.38	0.27	0.02	0.11	0.12	0.01	0.03	0.02	0.02	0.04	0.00							0.38	0.00	0.10
E2		mg/l	0.42	0.51	0.51	0.72	0.94	0.94	0.83	2.04	1.96	1.16	1.35	1.17							2.04	0.42	1.04
E3		mg/l	0.18	0.95	0.90	0.86	1.16	1.26	1.00	2.21	2.05	1.75	1.49	1.20							2.21	0.18	1.25
E4		mg/l	0.002	0.000	0.003	0.000	0.002	0.012	0.006	0.032	0.016	0.028	0.008	0.096							0.096	0.000	0.017
E5		mg/l	0.018	0.011	0.053	0.028	0.037	0.112	0.022	0.055	0.126	0.068	0.063	0.201							0.201	0.011	0.069
E6		mg/l	11.2	7.8	8.3	8.6	9.4	11.4	9.6	10.5	10.3	12.6	11.8	12.7							12.7	7.8	10.4
E7		mg/l	3.4	2.9	3.6	8.4	6.0	8.0	8.4	13.5	14.9	10.0	8.0	8.2							14.9	2.9	7.9
E8		mg/l	14.6	10.7	17.9	17.0	13.4	19.4	18.0	24.0	25.2	22.6	19.8	20.9							25.2	10.7	18.4
E9		mg/l	11.4	10.4	13.3	25.5	33.2	46.2	13.4	28.1	36.1	24.2	64.7	47.0							64.7	10.4	29.4
E10		mg/l	0.6	1.3	0.9	4.8	6.7	30.8	0.1	3.7	7.5	3.3	12.9	17.4									
E26		mg/l	0.0	3.7	0.0	16.8	8.2	57.4	0.0	4.6	3.4	2.6	0.0	0.0									
E11		μS/cm				218	261	265	305	313	337	328	333	344							344	258	304
E12		mg/l																					
E13		mg/l																					
E14	pH	$CaCO_3$ mg/l	39.9	38.2	37.3	42.1	38.7	43.0	49.2	51.5	57.9	59.5	56.7	64.7									
E16	pH	$CaCO_3$ mg/l								2.5													
E17	pH	$CaCO_3$ mg/l	8.4	7.7	4.8	3.2	4.9	3.7	2.0		3.9	6.3	0.8	0.0									
E22		mg/l																					
E23		mg/l	41.0	41.8	44.9	44.8	45.3	52.5	48.0	41.8	54.4	55.2	56.4	57.7							61.8	16.0	48.2
E24		mg/l																					
E25		mg/l																					
			無色	無色	無色	(微)褐色	(微)淡黄色	(微)淡黄色	無色	淡緑色	(微)淡緑色	(微)淡緑色	(微)淡緑色	(微)淡緑色									
			無臭	無臭	(微)硫黄臭	硫黄臭	硫黄臭	(微)硫黄臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭									
			14	13	15	13	16	14	15	15	15	14	15	18									
							緑灰色		緑色	緑灰色	黒緑色	緑色	淡緑色	黒緑色									
		mg/l																					
						0.008	0.008	0.042	0.015	0.032	0.063	0.028	0.016	0.144									

水質年表（その1）

観測所名	高崎沖	水系名	利根川	河川名	烏ヶ浦	流量観測所名	

昭和53（1978）

番号	項目	単位 \ 月日	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
A2	天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	雨	曇									
A3	採水時刻	時分	10:44	10:30	11:05	10:45	11:40	11:00	13:07	11:25	11:55	11:03	12:50	11:45	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	4.0	4.2	4.2	3.80	3.50	3.10	3.45	3.60	2.90	3.20	3.20	3.50									
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5									
A8	気温	C	5.6	3.8	5.5	17.4	19.5	25.6	31.5	31.5	27.0	18.9	11.8	8.3									
A9	水温	C	5.2	3.7	8.4	17.4	19.0	20.4	31.1	30.1	25.6	17.9	12.6	7.8									
A13	透視度	cm	24	22	18	8	19	19	23	16	17	7	18	25									
A14	透明度	m	1.35	1.10	0.70	0.65	0.50	0.55	0.60	0.25	0.40	0.30	0.40	0.70									
B1	pH		7.7	7.8	7.7	8.4	7.6	7.9	9.4	9.7	8.2	8.9	8.8	9.1							9.7	7.6	8.4
B2	DO	mg/l	12.0	13.6	14.0	15.2	11.3	7.0	11.0	11.8	10.9	11.0	12.4	15.2							15.2	7.0	12.1
B3	BOD	mg/l	2.9	2.6	5.1	6.1	4.0	6.6	6.2	14.2	11.8	7.2	4.7	4.3							14.2	2.6	6.3
B4	COD	mg/l	6.1	5.8	7.6	8.9	7.7	9.3	12.9	28.9	31.1	22.2	18.2	13.3							31.1	5.8	13.9
B5	SS	mg/l	7	2	23	16	18	16	14	28	49	50	30	18							50	2	22
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3×10	0.2×10	0.2×10	1.7×10^{3}	2.8×10^{3}	1.3×10^{3}	0.4×10^{3}	1.3×10^{3}	1.7×10^{4}	1.4×10^{3}	2.3×10^{3}	9.4×10^{3}							1.9×10^{4}	0.2×10	1.5×10^{3}
C1	カドミウム	mg/l	0.000							0.000													
C2	シアン	mg/l	0.00							0.00													
C3	有機リン	mg/l	0.00							0.00													
C4	鉛	mg/l	0.00							0.00													
C5	クロム（6価）	mg/l	0.00							0.00													
C6	ヒ素	mg/l	0.00							0.000													
C7	総水銀	mg/l	ND							ND													
C8	アルキル水銀	mg/l																					
C9	PCB	mg/l	ND							ND													
D4	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.22	0.02	0.01	0.06	0.01	0.17	0.11	0.08	0.14	0.05	0.03									
D5	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.000	0.012	0.008	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00									
E1	フェノール類含量	mg/l	0.24	0.07	0.12	0.12	0.84	0.12	0.24	0.08	0.09	0.06	0.12	0.03							0.84	0.03	0.18
E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.004	0.001	0.016	0.037	0.018	0.002	0.006	0.519	0.091	0.039	0.021							0.519	0.000	0.063

高岡市

水質年表（その2）

河川名	高崎津	水系名	着物川	河川名	霞ケ浦	流量調査地点名		昭和53年（1978）

	項目	単位	月日 1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・18	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
3	硝酸態窒素	mg/l	0.00	0.15	0.04	0.27	0.19	0.06	0.01	0.04	0.32	0.56	0.63	0.64							0.64	0.00	0.24
7	亜硝酸態窒素	mg/l	0.55	0.66	0.69	0.86	0.83	1.11	1.35	3.16	3.18	2.77	1.36	1.20							3.18	0.55	1.44
8	硝酸窒素	mg/l	0.80	0.88	0.85	1.27	1.90	1.31	1.60	3.28	4.11	2.98	2.15	1.89							4.11	0.80	1.92
10	亜硝酸態窒素	mg/l	0.000	0.005	0.007	0.002	0.000	0.008	0.009	0.176	0.032	0.040	0.025	0.018							0.176	0.000	0.027
13	燐酸態燐	mg/l	0.048	0.025	0.029	0.081	0.092	0.206	0.024	0.370	0.328	0.164	0.104	0.068							0.370	0.025	0.132
14	溶解態炭素	mg/l	11.3	7.6	9.6	7.0	6.9	11.6	8.2	9.1	8.9	9.4	10.5	8.1							11.6	6.9	9.0
15	TOC	mg/l	3.8	2.5	4.8	8.3	7.1	7.6	9.7	21.3	21.3	18.0	9.9	9.5							21.3	2.5	10.3
16	炭素	mg/l	18.1	10.1	14.4	15.3	14.0	19.2	17.9	30.4	30.2	27.4	20.4	17.6							30.4	10.1	19.3
24	クロロフィルa	μg/l	38.5	28.6	25.5	70.3	39.4	66.1	57.2	88.3	68.6	80.4	141.4	87.6							141.4	25.5	65.5
25	クロロフィルb	μg/l	0.4	4.0	4.4	8.6	5.7	17.4	0.0	5.8	7.6	11.9	17.6	13.8									
26	クロロフィルc	μg/l	0.0	5.5	0.0	8.1	5.8	48.0	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0									
F3	導電率	μ℧/cm	190	211	302	185	136	183	243	282	255	236	235	218							302	136	223
F10	カルシウム	mg/l	10.4	14.9	11.8	13.4	11.6	14.5	15.2	14.7	13.4	13.4	16.8	16.0									
F11	マグネシウム	mg/l	15.0	9.4	11.8	4.6	2.7	4.0	7.4	7.0	6.9	6.5	6.5	5.8									
F13	pH4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	40.1	39.8	38.0	36.2	24.9	38.5	49.6	57.7	46.1	46.5	47.9	49.6									
F16	pH9アルカリ度	CaCO3 mg/l							5.2	11.3				2.5									
F17	pH9酸度	CaCO3 mg/l	6.5	8.2	3.3	2.6	7.2	9.0			9.9	3.4	1.2										
F22	硫酸イオン	mg/l	44.4	49.7	41.3	31.4	55.1	33.4	23.5	20.5	27.5	27.1	31.5	27.1									
F23	塩化物イオン	mg/l	28.6	32.4	35.6	25.3	18.4	27.9	33.6	46.7	34.4	31.0	27.5	24.2							46.7	18.4	30.5
F24	ナトリウム	mg/l	22.2	19.5	22.5	18.2	8.5	14.8	27.7	35.2	25.8	23.8	21.0	19.2									
F25	カリウム	mg/l	4.0	3.2	3.7	3.9	3.3	4.2	3.6	4.2	5.8	5.1	4.3	4.0									
	色相		(5)淡黄色	無色	淡黄色	(微)緑黄色	(微)淡黄色	(ppm)淡黄色	淡緑色	緑色	緑色	緑色	淡黄色	淡黄色									
	臭気		無臭	無臭	(微)植物臭	植物臭	植物臭	(微)植物臭	植物臭	植物臭	(微)植物臭	(強)植物臭	無臭	無臭									
	フィールドの水色		16	15	16	18	17	17	14	13	16	17	17	19									
	透視						緑灰色		緑色	緑色	緑茶色	緑茶色	緑茶色	褐色									
	濁度	mg/l				51	15	15	8	25	25	27	19	17									
	生活環境の保全に関する項目	mg/l				0.010	0.009	0.018	0.009	0.176	0.032	0.040	0.073	0.078									

水　質　年　表（その3）

調査所番号		調査所名	高浜津	上水名	相模川	河川名	霞ケ浦	流量観測所名		昭和53年（1978）

通番	項目	単位＼月日	1・	2・	3・	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	溶解性COD	mg/l																					
	懸濁性COD	mg/l				3.0	2.4	3.0	4.3	14.6	11.8	10.0	6.7	4.5									
	溶解性有機態窒素	mg/l																					
	溶解性無機窒素	mg/l																					
	懸濁性有機態窒素	mg/l				0.33	0.43	0.14	0.61	1.91	1.55	1.09	0.78	0.64									
	溶解性総リン	mg/l				0.020	0.027	0.090	0.011	0.220	0.118	0.121	0.066	0.032									
	溶解性TOC	mg/l				5.3	4.2	4.2	5.6	10.5	11.7	8.9	6.1	5.9									
	懸濁性TOC	mg/l				3.4	2.1	3.0	4.1	14.5	9.5	7.3	3.9	3.4									
	COD（中クロム酸）	mg/l	17.23	18.40	19.36	21.2	15.5	29.6	34.2	53.0	66.3	45.9	29.0	25.9									
	溶解性COD（中クロム酸）	mg/l				13.0	10.6	16.2	24.0	26.6	34.2	21.3	10.6	17.1									
	鉄	mg/l				0.21	0.32	0.24	0.22	0.60	0.98	1.33	0.46	0.29									
	マンガン	mg/l				0.05	0.08	0.08	0.08	0.18	0.25	0.19	0.11	0.06									
	総硬度	mg/l				56.4	43.2	57.4	73.9	68.3	74.5	61.1	65.7	61.3									
	塩素イオン	mg/l				13.4	12.8	12.4	5.7	8.7	10.4	2.2	0.9	3.4									
	臭素イオン	mg/l	6.9	9.6	10.0	13.0	11.2	14.6	11.5	7.1	7.9	0.7	0.0	3.1									
	酸化還元電位(ORP)	mV				-20	+80	-60	-130	-300	-140	-150	-190	-95									
	フェオフィチン					0.0	0.0	9.9	39.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
	663 mμ 吸収					0.064	0.030	0.061	0.051	0.080	0.062	0.073	0.128	0.080									
	480 mμ 吸収					0.064	0.019	0.055	0.042	0.067	0.061	0.063	0.080	0.053									
	430 mμ 吸収					0.173	0.062	0.153	0.100	0.155	0.152	0.178	0.251	0.168									
	臭化クロマイド（直接測定）					113	18	44	12	38	16	37	24	68									

水質年表（その4）

海域名	高崎沖	水系名	利根川	河川名	鈴ヶ瀬	海岸調査項目名																							
	項目	月日 / 単位	1・17	2・14	3・14	4・30	6・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・						
	水温 0 m	℃	5.2	3.7	8.3																								
	0.5	℃	5.2	3.7	8.3	17.7	19.0	24.4	31.1	30.1	25.6	17.9	12.6	7.8															
	1.0	℃	5.2	3.7	8.3																								
	2.0	℃	5.1	3.7	8.3	17.7	19.0	24.4	31.0	30.0	25.6	17.8	12.6	7.8															
	3.0	℃	5.1	3.7	8.3	17.6	19.0	24.4	31.0	29.9	25.6	17.2	12.5	7.8															
	4.0	℃	表0.5 5.1	表0.5m 3.7	8.3																								
	5.0																												
DO	DO 0 m	mg/l	11.9	13.2	14.3																								
	0.5	mg/l	12.0	13.6	14.0	13.2	11.3	7.0	11.0	11.8	10.9	11.0	12.4	15.7															
	1.0	mg/l	12.0	13.4	13.5																								
	2.0	mg/l	12.0	13.2	13.5	8.5	5.7	3.2	11.4	6.0	4.4	11.1	11.0	14.0															
	3.0	mg/l	11.8	13.4	13.3	8.1	7.8	3.0	12.0	3.1	4.1	11.3	10.9	14.1															
	4.0	mg/l	表0.5 11.5	表0.5m 13.4	125 表 12.6																								
	水中照度 0 m	Lux	22000	6500	38000	13300	14000	14000	11000	12000	76000	76000	140	4500															
	0.1	Lux	21000	6300	30400	10800	13000	8000	8500	3800	48000	56000	130	2800															
	0.2	Lux	26000	6000	22000																								
	0.25	Lux				6000	9000	7000	7000	800	13000	22000	310	1900															
	0.3	Lux	18400	3500	19000																								
	0.4	Lux	15000	3000	16000																								
	0.5	Lux	11300	2600	12000	750	5000	6700	5000	200	4000	600	130	1100															
	0.7	Lux	7800	1700	8000																								
	0.75	Lux				270	3500	4100	4500	200	480	1600	100	130															
	1.0	Lux	5500	900	2500	180	1900	900	4000		180	180	80	400															
	1.5	Lux	2000	500	0	0	700	300	3000		20	30	60	150															
	2.0	Lux	1050	450	0	0	160	90	2000		7	18	40	24															
	2.5	Lux	500	300	0																								
	3.0	Lux	270	200	0		10	5	500		6	0	20	32															
	4.0	Lux		100	0			0																					

水　質　年　表　(その5)

昭和53年(1978)

海名	瀬崎沖	水系名	狩野川	河川名	菊ケ浦	流量観測所名	

項目	単位 \ 月日	1・	2・	3・	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
濁度 0 m	mg/l				32	14	10	7	21	28	23	17	16									
0.5	mg/l				31	15	15	8	10	25	27	19	17									
2.0	mg/l				26	14	13	8	21	26	26	14	18									
3.0	mg/l				28	19	10	8	19	22	32	16	17									
4.0	mg/l																					
5.0	mg/l																					
日い光法 クロロフィル 0 m							40		34													
0.5					113	18	44	12	38	16	37	24	68									
2.0						15	32	11	12	11	34	34	57									
3.0						11	31	6		9	37	41	59									
4.5																						
5.0																						
底																						

水 質 年 表 (その1)

名	玉造神	本流名	宿根木	河川名	潟ヶ浦	流量観測所名		昭和53年(1978)																
項目		月日	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
天候			晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇										
採水時刻		時分	10:31	10:19	10:45	10:30	11:15	10:45	12:54	11:10	11:40	10:45	12:25	11:24	:	:	:	:	:	:	:	:	:
全水深		m	5.7	6.1	6.7	6.00	6.30	7.40	5.70	5.70	6.00	5.00	5.70	6.10									
採水深		m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5									
気温		C	6.0	3.5	9.6	19.1	19.2	24.5	30.6	34.0	22.5	19.7	11.5	9.1									
水温		C	5.4	3.9	8.3	17.9	19.2	23.2	30.5	30.0	22.3	18.4	13.0	8.2									
透視度		cm	46	41	18	21	26	21	32	20	19	13	23	30									
透明度		m	1.90	1.80	0.90	1.00	0.90	0.65	0.90	0.60	0.10	0.60	0.65	0.80									0.9
pH			7.6	7.6	7.5	7.9	7.8	8.0	9.0	9.8	7.6	8.6	8.8	9.1							9.8	7.5	8.3
DO		mg/l	9.2	11.4	12.3	9.4	8.4	8.8	9.7	8.7	7.6	10.2	11.1	12.1							12.3	7.6	9.9
BOD		mg/l	1.3	2.1	3.1	3.3	2.1	5.3	3.2	7.4	7.2	3.2	3.3	3.1							7.4	1.3	3.7
COD		mg/l	5.6	5.0	3.3	7.0	9.7	8.6	11.0	17.4	28.6	14.8	14.2	13.5							28.6	3.0	11.7
SS		mg/l	4	4	20	7	12	18	10	25	43	30	20	14							43	4	17
大腸菌群数		MPN/100ml	1.1×10	2.2×10	4.9×10	1.7×10^{3}	2.6×10	2.1×10^{3}	0.8×10^{2}	0.4×10^{3}	1.3×10^{4}	1.4×10^{3}	3.4×10^{3}	2.3×10^{3}							1.4×10^{4}	0.4×10	1.0×10^{3}
カドミウム		mg/l	0.00							0.00													
シアン		mg/l	0.00							0.00													
有機燐		mg/l	0.00							0.00													
鉛		mg/l	0.00							0.00													
クロム(6価)		mg/l	0.00							0.00													
砒素		mg/l	0.00							0.00													
総水銀		mg/l	ND							ND													
アルキル水銀		mg/l																					
PCB		mg/l	ND							ND													
銅		mg/l																					
亜鉛		mg/l																					
フッ素		mg/l	0.24	0.05	0.10	0.12	0.21	0.19	0.36	0.14	0.08	0.06	0.11	0.00							0.51	0.00	0.16
砒素		mg/l	0.004	0.006	0.005	0.007	0.014	0.013	0.000	0.000	0.387	0.028	0.029	0.008							0.387	0.000	0.047

水質年表（その1）

水系名	玉造神	本流名	羽都川	河川名	潟ケ浦	流量観測所名																							
昭和53年（1978）																													
項目	単位	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
天気		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇									
採水時刻	時分	10:31	10:17	10:45	10:30	11:15	10:45	12:54	11:10	11:40	10:45	12:25	11:24	:	:	:	:	:	:	:	:	:
採水量	ml	5.7	6.1	6.7	6.00	6.50	7.40	5.70	5.70	6.00	5.00	5.70	6.10									
採水器	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5									
気温	℃	6.0	3.5	9.6	19.1	19.2	24.5	30.6	34.0	24.5	19.7	11.5	9.1									
水温	℃	5.4	3.9	8.3	17.7	19.2	23.2	30.5	30.0	22.3	18.4	13.0	8.2									
透視度	cm	46	41	18	21	26	21	32	20	19	13	23	30									
透明度	m	1.90	1.80	0.90	1.00	0.90	0.65	0.30	0.60	0.10	0.60	0.65	0.80									0.9
pH		7.6	7.6	7.5	7.9	7.8	8.0	9.0	9.2	7.6	8.6	8.8	9.1							9.8	7.5	8.3
DO	mg/l	9.2	11.4	12.3	9.4	8.4	8.8	9.2	8.7	7.6	10.2	11.1	12.1							12.3	7.6	9.9
BOD	mg/l	1.3	2.1	3.1	3.3	2.1	5.3	3.2	7.4	7.2	3.2	3.3	3.1							7.4	1.3	3.7
COD	mg/l	5.6	5.0	3.3	7.0	9.7	8.6	11.0	17.4	28.6	14.8	14.2	13.5							28.6	3.0	11.7
SS	mg/l	4	4	20	7	12	18	10	25	43	30	20	14							43	4	17
大腸菌群数	MPN/100ml	1.1×10	2.2×10	4.7×10	1.7×10^{3}	2.6×10	4.7×10^{3}	0.8×10^{3}	0.4×10^{3}	1.7×10^{4}	1.4×10^{3}	0.4×10^{3}	2.3×10^{3}							1.7×10^{4}	0.4×10	1.4×10^{3}
カドミウム	mg/l	0.000							0.000													
1 鉛	mg/l	0.00							0.00													
2 有機燐	mg/l	0.00							0.00													
3 砒素	mg/l	0.00							0.00													
4 クロム(6価)	mg/l	0.00							0.00													
5 総水銀	mg/l	0.00							0.000													
6 総シアン	mg/l	ND							ND													
7 アルキル水銀	mg/l																					
8 PCB	mg/l	ND							ND													
9 銅	mg/l																					
10 亜鉛	mg/l																					
11 ノニルフェノール	mg/l	0.24	0.05	0.10	0.12	0.31	0.19	0.36	0.14	0.08	0.06	0.11	0.00							0.31	0.00	0.16
12 重金属類	mg/l	0.004	0.006	0.005	0.007	0.014	0.013	0.000	0.000	0.309	0.028	0.029	0.008							0.387	0.000	0.042

観測所番号

水質年表（その2）

観測所名 玉道滝　水系名 相模川　河川名 我ケ沢　命令観測所名

昭和53年（1978）

番号	項目	単位	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
E3	硝酸性窒素	mg/l	0.00	0.32	0.13	0.07	0.05	0.00	0.01	0.03	0.11	0.09	0.14	0.02							0.32	0.00	0.08
E4	亜硝酸性窒素	mg/l	0.45	0.63	0.48	0.71	0.80	0.86	1.01	2.79	2.76	1.93	1.61	1.20							2.97	0.45	1.27
E8	塩素	mg/l	0.69	1.01	0.72	0.91	1.37	1.06	1.38	3.14	3.34	1.91	1.89	1.73							3.34	0.69	1.55
E10	溶解性鉄（イオン）	mg/l	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.006	0.004	0.042	0.026	0.036	0.018	0.013							0.086	0.000	0.018
E13	硫酸	mg/l	0.020	0.009	0.060	0.039	0.062	0.128	0.035	0.161	0.288	0.171	0.173	0.060							0.288	0.009	0.097
E14	無機炭素	mg/l	10.5	9.7	9.6	8.0	10.2	11.2	9.7	9.7	10.3	12.2	12.5	11.2							12.5	7.7	10.2
E15	T O C	mg/l	4.1	2.8	4.0	7.1	6.6	7.9	10.1	15.1	19.6	11.7	10.5	7.8							19.6	2.8	8.9
E16	炭素	mg/l	14.6	10.5	13.6	15.1	16.2	19.1	19.8	24.8	29.9	23.7	23.0	19.0							29.9	10.5	19.2
E24	クロロフィルa	μg/l	10.1	14.4	23.6	32.4	24.0	58.3	29.0	30.9	63.5	44.0	89.5	68.0							89.5	10.1	42.5
E25	クロロフィルb	μg/l	0.0	1.4	3.2	2.8	2.5	32.6	1.2	5.0	4.9	6.5	14.2	19.8									
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	2.7	0.0	27.0	24.5	65.1	0.0	2.1	0.0	3.5	0.0	0.0									
F3	導電率	μO/cm				199	226	233	274	300	315	322	322	322							322	199	279
F10	カルシウム	mg/l																					
F11	マグネシウム	mg/l																					
F13	pH 4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	41.2	38.4	38.4	41.0	42.4	43.4	52.4	52.5	54.4	53.1	57.5	59.9									
F16	pH 8.3アルカリ度	CaCO3 mg/l							0.2	9.8				3.4									
F17	pH 8 酸度	CaCO3 mg/l	12.4	5.4	3.9	6.0	7.2	5.7			18.2	5.0	2.2										
F22	硫酸イオン	mg/l																					
F23	塩化物イオン	mg/l	39.4	37.9	40.0	33.5	28.6	43.4	42.3	54.9	56.6	54.3	53.1	53.4							56.6	28.5	44.8
F24	ナトリウム	mg/l																					
F25	カリウム	mg/l																					
	色相		無色	無色	(2)淡黄色	淡黄色	(2)淡黄色	(2)淡黄色	無色	淡緑色	淡緑色	(2)淡黄緑色	淡黄色	淡緑色									
	臭気		無臭	無臭	無臭	植物臭	植物臭	(2)植物臭	無臭	無臭	植物臭	無臭	無臭	無臭									
	ウォーレスの水色		13	14	15	17	16	16	16	14	14	15	16	18									
	水温						緑色		黒緑色	青色	緑色	緑茶色	淡緑色	黒緑色									
	濁度	mg/l																					
	全窒素（ケルダール法）	mg/l				0.006	0.017	0.044	0.019	0.053	0.053	0.058	0.049	0.026									

観測項番号

水　質　年　表　（その1）

観測所名	湖心 (0.5m)	本流名	菊鹿川	河川名	菊池川	流量観測所名		昭和 53年（1978）

番号	項目	単位	1・9	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
A2	天候		曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇									
A3	採水時刻	時分	10:00	9:50	9:40	9:40	10:45	10:05	11:26	10:30	11:03	10:13	11:50	10:50	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	6.1	6.7	6.6	6.00	7.50	6.10	5.80	6.00	6.20	6.00	5.90	6.00									
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5									
A8	気温	℃	4.0	4.7	9.1	19.8	19.1	23.0	31.0	34.0	24.2	21.1	17.0	10.5									
A9	水温	℃	5.0	3.6	7.5	16.6	18.9	23.1	29.2	30.3	22.5	18.2	13.1	8.5									
A13	透視度	cm	3.6	30<	26.1	45	34	18	50<	28	29	15	33	31									
A14	透明度	m	1.70	1.90	1.30	1.20	1.35	0.80	1.70	1.10	0.80	0.80	0.80	0.80									1.19
B1	pH		7.6	7.6	7.4	7.7	8.0	7.9	8.7	9.0	8.7	8.4	8.8	8.9							9.0	7.5	8.2
B2	DO	mg/l	10.5	11.9	11.7	7.5	10.4	8.7	8.4	7.6	10.1	9.8	11.3	11.9							11.9	7.6	10.1
B3	BOD	mg/l	1.2	1.0	1.7	2.1	2.3	2.6	1.2	4.1	2.3	2.2	3.0	3.2							4.1	1.2	2.4
B4	COD	mg/l	5.1	4.3	4.7	7.0	6.4	9.3	8.9	11.4	14.0	11.2	14.2	12.8							14.2	4.3	9.1
B5	SS	mg/l	8	1	12	4	10	14	3	13	18	19	14	12							19	1	11
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	0.7×10	0	0	2.6×10^{2}	2.7×10^{2}	4.6×10^{2}	0.1×10^{2}	1.1×10^{3}	3.1×10^{3}	3.9×10^{2}	0.7×10^{2}	1.7×10^{2}							4.4×10^{3}	0	1.7×10^{3}
C1	カドミウム	mg/l	0.000							0.000													
C2	シアン	mg/l	0.00							0.00													
C3	有機リン	mg/l	0.00							0.00													
C4	鉛	mg/l	0.00							0.00													
C5	クロム(6価)	mg/l	0.00							0.00													
C6	砒素	mg/l	0.00							0.000													
C7	総水銀	mg/l	ND							ND													
C8	アルキル水銀	mg/l																					
C9	PCB	mg/l	ND							ND													
D4	溶解性鉄	mg/l	0.17	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.09	0.07	0.16	0.03	0.00	0.01									
D5	溶解性マンガン	mg/l	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00									
E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.24	0.03	0.11	0.08	0.09	0.19	0.22	0.06	0.04	0.05	0.08	0.02							0.24	0.02	0.10
E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.002	0.002	0.006	0.002	0.005	0.001	0.000	0.004	0.002	0.002	0.002							0.008	0.000	0.003

調査地点番号

水　質　年　表（その2）

調査地点	湖心(0.5m)	本示名	利都川	河川名	高ケ浦	流量観測地点名	

昭和53年（1978）

番号	項目	単位＼月日	1・17	2・16	3・24	4・20	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.04	0.11	0.05	0.00	0.01	0.02	0.01	0.04	0.01							0.40	0.00	0.08
E4	亜硝態窒素	mg/l	0.50	0.14	0.36	0.56	0.42	1.00	0.70	1.31	1.58	1.04	1.46	1.03							1.58	0.36	0.89
E8	総窒素	mg/l	0.74	0.97	0.68	0.69	0.82	1.24	0.92	1.40	1.64	1.10	1.58	1.06							1.64	0.68	1.07
E10	溶解性リン酸態リン	mg/l	0.000	0.003	0.004	0.000	0.001	0.001	0.008	0.041	0.018	0.018	0.008	0.007							0.041	0.000	0.007
E13	総リン	mg/l	0.040	0.010	0.018	0.011	0.038	0.062	0.046	0.116	0.098	0.088	0.075	0.042							0.116	0.010	0.054
E14	無機態炭素	mg/l	11.0	23	8.8	8.5	9.3	11.6	10.0	17.1	10.3	12.8	11.7	17.4							17.8	8.3	10.6
E15	TOC	mg/l	3.5	3.4	4.0	5.5	6.0	7.8	5.0	9.6	9.8	9.0	8.7	8.2							9.8	3.4	6.8
E16	総炭素	mg/l	16.5	11.7	12.8	14.3	15.3	19.4	18.0	21.7	20.1	21.8	19.9	20.6							21.8	11.7	17.4
E24	クロロフィルa	μg/l	10.9	9.8	11.6	20.0	17.0	41.0	13.3	20.8	36.1	18.6	61.1	52.2							61.1	9.8	26.1
E25	クロロフィルb	μg/l	0.0	15.0	5.7	2.6	2.0	2.1	0.6	4.3	4.0	3.4	14.7	19.8									
E26	クロロフィルc	μg/l	6.0	2.6	0.0	14.7	2.3	1.8	4.0	7.0	3.9	4.1	0.0	0.0									
F5	電導度	μ℧/cm	242	272	320	243	283	294	304	344	340	356	366	366							366	242	311
F10	カルシウム	mg/l	13.8	13.[illegible]	13.7	15.2	15.7	16.3	15.2	16.7	14.1	14.8	17.7	17.7							-		
F11	マグネシウム	mg/l	14.0	11.1	7.7	6.3	5.8	6.1	8.9	8.9	9.2	9.8	9.4	9.7									
F13	pH4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	35.1	32.2	37.7	41.0	40.1	43.4	52.0	52.1	55.0	56.4	58.9	63.0									
F16	pH9アルカリ度	CaCO3 mg/l								1.6													
F17	pH9積算	CaCO3 mg/l	10.9	2.0	4.4	6.6	5.2	8.2	2.6		4.5	5.9	2.0	3.0									
F22	硫酸イオン	mg/l	34.6	30.3	44.6	41.9	50.1	32.1	28.9	29.2	30.6	31.0	29.0	30.0									
F23	塩化物イオン	mg/l	29.9	48.8	46.0	46.7	49.9	52.2	48.0	60.4	55.6	63.4	65.0	64.4							63.0	46.0	54.1
F21	ナトリウム	mg/l	31.2	27.5	31.3	29.9	33.0	33.0	34.2	42.4	36.9	41.3	42.6	43.2									
F25	カリウム	mg/l	3.0	3.8	4.0	4.9	4.5	4.8	4.0	4.3	6.0	6.5	6.2	6.8									
	色相		無色	無色	(微)淡黄色	淡黄色	(微)淡黄色	(微)淡黄色	無色	無色	(微)淡黄色	(微)淡黄緑色	(微)淡黄褐色	(微)淡緑色									
	臭気		無臭	無臭	無臭	植物臭	無臭	(微)植物臭	無臭	無臭	植物臭	無臭	無臭	無臭									
	フォレルの本色		14	13	14	14	16	14	15	13	16	14	15	17									
	外観						緑灰色		緑色	緑灰色	緑茶色	緑色	淡緑色	緑茶色									
	濁度	mg/l				5	7	10	3	12	10	10	8	12									
	有機燐酸化合物（パラチオン）	mg/l				0.002	0.010	0.031	0.016	0.041	0.027	0.025	0.035	0.016									

水　質　年　表（その3）

観測所番号		観測所名	調	水系名	碧川	河川名	蛇ヶ浦	直轄観測所名		昭和53年（1978）

番号	項目	単位 \ 月日	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	溶解性COD	mg/l				5.1	5.2	6.2	7.0	7.6	9.0	7.2	9.9	8.2									
	懸濁性COD	mg/l				1.5	1.6	3.0	1.2	3.6	4.2	3.9	3.4	4.1									
	溶解性有機態窒素	mg/l				0.37	0.38	0.51	0.34	0.76	0.25	0.68	0.82	0.67									
	溶解性総窒素	mg/l																					
	懸濁性有機態窒素	mg/l				0.18	0.25	0.46	0.16	0.50	0.61	0.47	0.50	0.40									
	溶解性総リン	mg/l				0.008	0.009	0.018	0.026	0.003	0.021	0.036	0.040	0.075									
	溶解性TOC	mg/l				4.1	4.8	4.4	4.4	6.7	6.2	6.6	6.7	5.3									
	懸濁性TOC	mg/l				1.3	1.3	2.7	1.1	3.7	3.3	3.3	2.6	2.4									
	COD（重クロム酸）	mg/l	6.73	12.88	8.37	20.4	13.0	27.8	18.2	23.2	28.9	24.1	26.7	23.4									
	溶解性COD（重クロム酸）	mg/l				15.6	10.5	12.3	14.2	15.2	17.3	17.2	14.3	16.6									
	鉄	mg/l				0.08	0.08	0.22	0.10	0.19	0.31	0.50	0.19	0.14									
	マンガン	mg/l				0.01	0.03	0.06	0.05	0.08	0.06	0.08	0.09	0.09									
	総硬度	mg/l				65.1	63.5	71.7	82.3	82.7	81.1	84.9	77.3	77.3									
	総シリカ	mg/l				9.5	7.5	10.3	4.7	1.3	1.8	2.7	0.6	0.6									
	共色シリカ	mg/l	2.6	7.4	11.4	11.0	5.4	8.4	11.0	2.1	1.1	0.0	0.0	0.5									
	酸化還元電位（ORP）	mV				-80	+80	+10	-80	-185	-130	-15	-70	-50									
	フェオフィチン					0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
	663 mμ 吸収					0.019	0.015	0.037	0.017	0.019	0.033	0.017	0.056	0.048									
	480 mμ 吸収					0.018	0.010	0.032	0.018	0.015	0.029	0.016	0.034	0.030									
	430 mμ 吸収					0.035	0.035	0.079	0.020	0.039	0.037	0.043	0.109	0.038									
	弱い光法クロロフィル（直接測定）					19	18	19	5	8	9	8	18	40									

水　質　年　表（404）

調査者	調心	本系名	相模川	河川名	鶴ケ瀬	流量観測所名	

昭和53年（1978）

項目	単位	1・	2・	3・	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・28	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
濁度 0 m	mg/l				6	6	16	4	8	10	10	17	11									
0.5	mg/l				5	7	10	3	10	10	10	8	12									
2.0	mg/l				6	7	14	3	9	10	10	11	14									
3.0	mg/l																					
4.0	mg/l																					
5.0	mg/l				6	7	14	4	8	16	17	11	14									
相対光度 700nm 0 m							9		12													
0.5					19	18	19	5	8	7	8	21	40									
2.0					14	20	18	6	8	6	7	18	42									
3.0																						
4.5																						
5.0					14	18	17	6	7	8	7	13	43									
底												26										

水質年表（その5）

調査地名：湖心　水系名：利根川　河川名：菅沼　流量観測所名：

昭和53年（1978）

番号	項目	単位	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A9	水温 0 m	C	5.3	3.6	7.5																		
	0.5	C	5.3	3.6	7.5	16.6	18.9	23.1	29.2	30.3	22.8	18.2	13.1	8.5									
	1.0	C	5.3	3.6	7.5																		
	2.0	C	5.3	3.6	7.5	16.6	19.0	23.0	28.2	29.5	22.0	18.0	13.0	8.7									
	3.0	C	5.3	3.6	7.5																		
	4.0	C	5.3	3.6	7.5																		
	5.0	C	5.4	3.6	7.5	16.6	18.9	22.8	28.5	29.5	22.3	17.9	12.7	8.5									
	6.0	C	5.3	3.6	7.5																		
	そこ	C				16.7	18.9	22.7	28.3														
B2	DO 0 m	mg/l	10.5	12.0	11.6																		
	0.5	mg/l	10.4	11.9	11.7	9.5	10.4	8.7	8.4	7.6	10.1	9.8	11.3	11.9									
	1.0	mg/l	10.5	12.0	11.0																		
	2.0	mg/l	10.4	12.2	11.5	8.8	10.4	7.5	8.6	5.6	8.0	10.0	11.5	11.6									
	3.0	mg/l	10.4	11.9	11.8																		
	4.0	mg/l	10.4	12.1	11.8																		
	5.0	mg/l	10.5	12.5	10.3	8.9	10.2	7.8	8.1	5.4	7.9	10.2	11.4	11.7									
	6.0	mg/l	10.5	12.0	10.6								(6.96) 11.4										
	7.0	mg/l																					
	そこ				11.7	3.2	9.3	2.9	2.7	4.3	6.8	8.5		10.7									

水質年表（その6）

水質番号	湖心	本支名	若狭川	河川名	浅ケ浦	市町村名																		
深さ	月日	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
0	Lux	8500	9500	32000	20000	28000	46000	41000	42000	86000	80000	2000	2900									
0.1	Lux	7000	9000	40000	14800	20000	28000	41500	36000	54200	50000	1700	1800									
0.2	Lux	6600	8600	40000																		
0.25	Lux				13000	18000	24000	26000	22000	46000	24000	1450	1000									
0.5	Lux	5700	8000	36000																		
0.75	Lux	3400	7200	34000																		
1.0	Lux	3000	6300	30000	7300	14000	16000	25000	1100	34000	12000	1200	850									
1.5	Lux	1700	5300	22000																		
1.75	Lux				6000	5300	12600	21000	700	19000	6800	900	570									
2.0	Lux	1400	4000	19000	4000	3800	5600	16000	400	6400	1800	600	320									
2.5	Lux	830	2800	8000	2400	2000	2700	12000	120	1900	620	500	160									
3.0	Lux	550	1600	7000	1250	1200	970	10000	50	460	160	400	87									
3.5	Lux	320	1100	1300																		
4.0	Lux	250	650	900	320	400	150	3000	20	100	76	250	32									
4.5	Lux	100	230	450	110	170	12	2100				100	7									
5.0	Lux	30	150	150	40	47	0	1000				50	1									
6.0	Lux																					
7.0	Lux																					

昭和53年（1978）

通番号

水 質 年 表 （その1）

河名	湖心(2.0m)	水系名	利根川	河川名	霞ヶ浦	流域関係市名		昭和53年（1978）

項目	月日	1・	2・	3・	4・30	5・21	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
天候					曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇									
採水時刻	時 分	:	:	:	9:40	10:05	10:05	11:26	10:30	11:03	10:13	11:50	10:50	:	:	:	:	:	:	:	:	:
全水深	m				6.00	7.50	6.10	5.80	6.00	6.20	6.00	5.90	6.00									
採水水深	m				2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0									
気温	℃				19.8	19.1	23.0	31.0	34.0	24.2	21.1	12.0	10.5									
水温	℃				16.6	19.0	23.0	29.2	29.5	22.0	18.0	13.0	8.7									
透視度	cm				39	33	17	50<	30	29	15	18	26									
透明度	m				1.20	1.35	0.80	1.77	1.10	0.80	0.80	0.86	0.80									
pH					7.6	7.9	8.2	8.6	8.7	8.1	8.4	8.7	9.0									
DO	mg/l				8.8	10.4	7.5	8.6	5.6	8.0	10.0	11.5	11.6									
BOD	mg/l																					
COD	mg/l				6.6	7.0	8.7	8.6	9.7	15.2	11.7	10.0	12.6									
SS	mg/l				6	10	18	3	13	20	20	12	12									
大腸菌群数	MPN/100ml																					
カドミウム	mg/l																					
シアン	mg/l																					
有機リン	mg/l																					
鉛	mg/l																					
クロム(6価)	mg/l																					
砒素	mg/l																					
総水銀	mg/l																					
アルキル水銀	mg/l																					
PCB	mg/l																					
溶解性鉄	mg/l																					
溶解性マンガン	mg/l																					
アルキル水銀窒素	mg/l				0.11	0.10	0.17	0.18	0.09	0.04	0.05	0.10	0.03									
亜硝酸性窒素	mg/l				0.005	0.002	0.004	0.002	0.000	0.007	0.002	0.003	0.002									

水質年表（その2）

調査番号

調査者：湖心（ZP）　本系名：　　　　河川名：　　　　産業廃棄物名：

昭和　年（19　）

項目	単位	1・	2・	3・	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
硝酸態窒素	mg/l				0.03	0.10	0.05	0.00	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00									
亜硝酸態窒素	mg/l				0.51	0.64	1.24	0.80	1.23	1.46	1.05	1.31	1.20									
総窒素	mg/l				0.66	0.84	1.46	0.96	1.34	1.52	1.12	1.43	1.23									
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l				0.001	0.000	0.006	0.004	0.025	0.016	0.017	0.007	0.010									
総リン	mg/l				0.020	0.050	0.082	0.038	0.098	0.090	0.088	0.060	0.040									
無機態炭素	mg/l				9.5	8.8	10.7	10.0	12.0	10.4	12.6	11.7	12.0									
TOC	mg/l				6.0	6.3	7.8	5.1	9.4	9.6	9.7	8.3	8.8									
炭酸系	mg/l				15.5	15.1	18.5	15.1	21.4	20.0	22.3	20.0	20.8									
クロロフィルa	μg/l				22.7	30.0	22.0	10.0	31.2	35.6	18.5	62.8	53.8									
クロロフィルb	μg/l				2.5	5.4	15.9	0.2	6.3	1.7	4.6	14.7	20.5									
クロロフィルc	μg/l				9.0	5.4	56.1	0.0	5.4	6.6	0.7	6.0	0.0									
導電率	μ℧/cm				252	283	286	308	339	339	357	366	368									
カルシウム	mg/l																					
マグネシウム	mg/l																					
pH4.8アルカリ度	$CaCO_3$ mg/l																					
pH9アルカリ度	$CaCO_3$ mg/l																					
pH9酸度	$CaCO_3$ mg/l																					
硫酸イオン	mg/l																					
塩化物イオン	mg/l				45.8	50.2	55.4	50.7	63.6	55.7	63.1	65.8	64.8									
ナトリウム	mg/l																					
カリウム	mg/l																					
色相																						
臭気																						
クロロフィル水色					14	16	14	15	18	16	14	15	17									
水質						緑灰色		緑色	緑灰色	緑茶色	緑色	淡緑色	緑茶色									
塩素	mg/l				6	7	14	3	9	10	10	11	14									
全窒素	mg/l				0.004	0.012	0.064	0.016	0.025	0.026	0.018	0.016	0.018									

観測所番号

水　質　年　表（その3）

観測所名	浦　ヶ　(2.22)	本系名	羽越川	河川名	鳥ヶ浦	流量観測所名	

昭和62年（1987）

番号	項目	単位	1・	2・	3・	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	溶解性COD	mg/l				5.2	5.5	6.2	7.1	7.0	9.0	7.3	9.4	8.2									
	懸濁性COD	mg/l				1.5	1.8	2.6	1.2	3.5	3.6	3.9	3.6	4.1									
	溶解性有機態窒素	mg/l				0.35	0.38	0.63	0.63	0.78	0.88	0.62	0.69	0.64									
	溶解性総窒素	mg/l																					
	懸濁性有機態窒素	mg/l				0.73	0.28	0.49	0.16	0.50	0.48	0.44	0.47	0.40									
	溶解性総リン	mg/l				0.014	0.012	0.020	0.020	0.032	0.031	0.035	0.035	0.028									
	溶解性TOC	mg/l				4.7	5.0	4.4	4.4	6.2	6.8	6.0	5.7	5.2									
	懸濁性TOC	mg/l				1.8	1.5	3.0	1.1	3.5	2.8	3.1	2.7	3.0									
	COD（重クロム酸）	mg/l				20.9	13.4	23.7	18.2	24.6	27.8	23.8	27.2	24.0									
	溶解性COD（重クロム酸）	mg/l				15.8	10.8	12.8	14.5	14.3	12.8	17.0	13.2	17.3									
	鉄	mg/l																					
	マンガン	mg/l																					
	総硬度	mg/l																					
	総シリカ	mg/l																					
	比色シリカ	mg/l																					
	酸化還元電位（ORP）	mV																					
	フェオフィチン					0.0	0.0	32.8	0.0	4.1	0.4	0.0	0.0	0.0									
	663 mμ 吸収					0.021	0.027	0.027	0.009	0.029	0.032	0.017	0.058	0.050									
	480 mμ 吸収					0.021	0.016	0.027	0.018	0.022	0.030	0.016	0.034	0.032									
	430 mμ 吸収					0.021	0.057	0.048	0.033	0.128	0.075	0.043	0.111	0.106									
	白い光法クロロフィル（直接測定）					14	20	18	6	8	6	7	23	42									

観測所番号

水　質　年　表　（その1）

観測所名　湖心（B地点）　本流名　耶馬渓　河川名　雲ケ浦　直轄観測所名

昭和63年（1988）

番号	項目	月日 / 単位	1・	2・	3・	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・15	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候					曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇									
A3	採水時刻	時分	:	:	:	9:40	10:45	10:05	11:26	10:30	11:03	10:13	11:50	10:50	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全本深	m				6.00	7.50	6.10	5.30	6.60	1.20	6.00	5.90	6.00									
A7	採本水深	m				5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0									
A8	気温	℃				19.8	19.1	23.0	31.0	34.0	24.7	21.1	12.0	10.5									
A9	水温	℃				16.6	18.9	22.8	28.3	29.5	22.3	17.9	12.7	8.5									
A13	透視度	cm				34	35	17	47	28	26	15	25	34									
A14	透明度	m				1.20	1.35	0.80	1.40	1.10	1.50	0.80	0.80	0.80									
B1	pH					7.6	7.8	8.0	8.5	8.6	7.9	8.3	8.9	8.0									
B2	DO	mg/l				8.7	10.2	7.8	8.1	5.4	7.9	10.2	11.4	11.7									
B3	BOD	mg/l																					
B4	COD	mg/l				6.9	7.3	8.1	9.9	11.5	12.9	10.0	14.7	14.1									
B5	SS	mg/l				7	11	16	4	13	70	19	13	10									
B6	大腸菌群数	MPN/100ml																					
C1	カドミウム	mg/l																					
C2	シアン	mg/l																					
C3	有機リン	mg/l																					
C4	鉛	mg/l																					
C5	クロム（6価）	mg/l																					
C6	砒素	mg/l																					
C7	総水銀	mg/l																					
C8	アルキル水銀	mg/l																					
C9	PCB	mg/l																					
D4	溶解性鉄	mg/l																					
D5	溶解性マンガン	mg/l																					
E1	アンモニア性窒素	mg/l				0.48	0.09	0.22	0.16	0.09	0.05	0.05	0.08	0.03									
E2	亜硝酸性窒素	mg/l				0.006	0.002	0.003	0.002	0.000	0.002	0.004	0.003	0.002									

調査年度号

水　質　年　表　（その2）

調査項名　濁　度(ppm)　本系名　　調査点　　河川名　　鈴ケ浦　　流量観測所名

昭和55年(1980年)

番号	項目	単位	月日 1・	2・	3・	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
E3	硝酸態窒素	mg/l				0.04	0.10	0.03	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00									
E4	有機態窒素	mg/l				0.52	0.61	1.20	0.86	1.41	1.33	1.09	1.34	1.17									
E8	総窒素	mg/l				0.65	0.80	1.46	1.02	1.52	1.40	1.13	1.42	1.20									
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l				0.003	0.001	0.005	0.018	0.022	0.018	0.018	0.007	0.005									
E13	総リン	mg/l				0.070	0.058	0.113	0.056	0.091	0.099	0.087	0.063	0.046									
E14	無機態炭素	mg/l				9.0	10.1	11.4	13.2	12.0	11.7	12.8	12.0	10.9									
E15	T O C	mg/l				6.6	6.5	7.3	6.0	10.5	9.2	9.0	7.8	8.5									
E16	総炭素	mg/l				15.6	16.6	18.7	19.2	22.5	20.9	21.8	19.8	19.4									
E24	クロロフィルa	μg/l				17.9	26.0	34.3	19.5	32.8	34.8	18.6	54.5	33.0									
E25	クロロフィルb	μg/l				1.9	5.3	26.7	2.9	6.6	2.2	3.7	13.7	19.9									
E26	クロロフィルc	μg/l				4.8	6.4	56.6	0.0	6.6	12.4	0.0	0.0	0.0									
F9	導電率	μS/cm				251	279	293	288	340	339	355	369	367									
F10	カルシウム	mg/l																					
F11	マグネシウム	mg/l																					
F13	pH4.8アルカリ度	$CaCO_3$ mg/l																					
F16	pH8.3アルカリ度	$CaCO_3$ mg/l																					
F17	pH 9.4 酸消費	$CaCO_3$ mg/l																					
F22	硫酸イオン	mg/l																					
F23	塩化物イオン	mg/l				46.8	50.1	53.6	46.7	63.4	55.1	62.1	65.4	63.9									
F24	ナトリウム	mg/l																					
F25	カリウム	mg/l																					
	色相																						
	臭気																						
	フィルタ本色					14	16	14	15	13	16	14	15	17									
	外観						緑灰色		緑色	緑灰色	緑茶色	緑色	淡緑色	緑黄色									
	濁度	mg/l				6	8	14	4	6	16	12	11	14									
	全有機塩素化合物(T-DCH)	mg/l				0.006	0.009	0.048	0.020	0.022	0.018	0.026	0.028	0.015									

設置地番号

水　質　年　表　（その5）

昭和53年（1978）

観測地名	潮　心（5.2km）	本系名	猪苗代	河川名	磐梯川	流量観測所名	

番号	項目	単位 / 月日	1・	2・	3・	4・20	5・22	6・17	7・10	8・9	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	溶解性COD	mg/l				5.1	6.1	6.3	7.2	7.8	8.8	7.0	9.7	8.9									
	懸濁性COD	mg/l				1.4	1.9	4.6	1.9	3.7	3.9	3.8	4.1	6.5									
	溶解性有機態窒素	mg/l				0.37	0.32	0.62	0.67	0.39	0.39	0.18	0.67	0.63									
	溶解性無機態窒素	mg/l																					
	懸濁性有機態窒素	mg/l				0.21	0.35	0.48	0.21	0.53	0.53	0.44	0.33	0.47									
	溶解性総リン	mg/l				0.014	0.018	0.040	0.039	0.028	0.056	0.038	0.028	0.033									
	溶解性TOC	mg/l				3.7	3.2	4.4	4.6	6.2	6.3	6.4	3.7	6.0									
	懸濁性TOC	mg/l				1.6	1.8	3.0	1.4	3.1	2.5	3.0	2.4	3.1									
	COD（重クロム酸）	mg/l				20.4	16.0	23.7	18.9	23.9	22.3	21.5	27.3	23.2									
	溶解性COD（重クロム酸）	mg/l				18.8	12.0	12.5	14.3	16.8	17.0	13.9	14.7	17.8									
	鉄	mg/l																					
	マンガン	mg/l																					
	総硬度	mg/l																					
	総シリカ	mg/l																					
	非色シリカ	mg/l																					
	酸化還元電位（ORP）	mV																					
	フェオフィチン					0.0	0.0	55.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
	663 mμ 吸収					0.016	0.024	0.034	0.018	0.030	0.031	0.017	0.050	0.049									
	480 mμ 吸収					0.017	0.015	0.037	0.023	0.021	0.029	0.015	0.028	0.030									
	430 mμ 吸収					0.039	0.050	0.060	0.041	0.029	0.073	0.044	0.097	0.102									
	日い光法クロロフィル（直接測定）					14	18	17	6	7	8	7	26	43									

水質年表（その1）

昭和53年（1978）

環境庁番号			水系名	利根川			河川名	霞ヶ浦			流量観測所名													
番号	項目	単位	地点名	1・17	2・14	3・14	4・30	5・27	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
A2	天候			曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇									
A3	採水時刻	時分		9:30	9:35	9:55	9:30	10:15	9:45	11:09	10:22	10:48	9:55	10:55	10:32	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m		5.8	6.7	6.1	5.40	6.20	4.90	6.00	5.60	5.60	5.00	5.10	5.60									
A7	採水水深	m		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5									
A8	気温	℃		4.5	5.5	9.5	18.9	21.5	26.0	30.1	31.5	23.1	18.9	17.0	9.8									
A9	水温	℃		5.1	5.7	8.0	16.9	19.0	23.9	28.9	30.5	22.5	18.3	13.0	8.7									
A13	透視度	cm		28	50<	24	30	28	17	50<	15	30	21	35	26									
A14	透明度	m		2.00	2.30	1.00	1.15	1.30	0.60	1.82	0.90	0.30	1.22	0.80	0.30									
B1	pH			7.7	7.6	7.4	7.7	8.0	8.0	8.6	7.2	7.4	8.3	8.9	9.0							9.0	7.4	8.2
B2	DO	mg/l		10.8	12.2	10.8	9.1	10.2	8.5	8.7	8.2	9.6	9.7	11.4	11.7							12.2	8.7	10.0
B3	BOD	mg/l		1.6	2.6	1.9	2.0	1.7	2.6	2.6	4.1	2.7	1.8	2.1	2.9							4.5	1.6	2.4
B4	COD	mg/l		4.3	4.1	4.6	6.2	7.8	8.1	9.6	10.8	12.0	13.1	12.7	12.2							13.1	4.1	8.9
B5	SS	mg/l		5	1	9	5	10	24	5	13	13	15	13	13							24	1	10
B6	大腸菌群数	MPN/100ml		4.9×10	0	0	1.7×10^2	1.7×10^2	1.7×10^2	0.4×10^1	1.7×10^1	1.7×10^2	0.7×10^1	4.3×10^1	1.1×10^2							1.7×10^2	0	5.8×10
C1	カドミウム	mg/l		0.000																				
C2	シアン	mg/l		0.00																				
C3	有機リン	mg/l		0.00																				
C4	鉛	mg/l		0.00																				
C5	クロム(6価)	mg/l		0.00																				
C6	砒素	mg/l		0.00																				
C7	総水銀	mg/l		ND																				
C8	アルキル水銀	mg/l																						
C9	PCB	mg/l																						
D4	銅	mg/l																						
D5	亜鉛	mg/l																						
E1	アルキル水銀剤	mg/l		0.23	0.06	0.10	0.10	0.20	0.18	0.37	0.07	0.06	0.07	0.08	0.02							0.37	0.02	0.13
E2	農薬	mg/l		0.002	0.001	0.003	0.006	0.000	0.005	0.002	0.000	0.003	0.010	0.015	0.003							0.010	0.000	0.003

調査項番号

水質年表（その2）

昭和53年（1978）

調査地点名	酒の湖沖	水系名	稍賀川	河川名	殿ケ浦	流量観測所名	

項目番号	項目	単位	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
E1	硝酸性窒素	mg/l	0.04	0.40	0.30	0.09	0.12	0.07	0.00	0.02	0.01	0.02	0.03	0.00							0.40	0.00	0.09
E2	亜硝酸性窒素	mg/l	0.42	0.34	0.50	0.50	0.98	0.89	0.63	1.53	1.33	1.23	1.22	1.09							1.53	0.42	0.90
E3	硝酸性窒素	mg/l	0.69	1.00	0.90	0.70	1.30	1.14	1.00	1.67	1.40	1.33	1.34	1.11							1.67	0.69	1.13
E10	溶解性リン酸塩リン	mg/l	0.000	0.001	0.003	0.001	0.001	0.010	0.007	0.013	0.007	0.012	0.005	0.003							0.013	0.000	0.005
E13	総リン	mg/l	0.018	0.010	0.015	0.015	0.031	0.140	0.027	0.072	0.068	0.063	0.060	0.030							0.140	0.010	0.048
E14	無機性炭素	mg/l	11.3	7.4	8.9	9.4	8.0	10.7	10.3	11.8	11.5	12.7	11.9	12.0							12.7	7.4	10.5
E15	TOC	mg/l	3.7	2.8	4.4	7.6	5.4	7.6	7.9	9.5	9.8	10.1	8.4	8.5							10.1	2.8	7.1
E16	総炭素	mg/l	15.0	10.2	13.3	17.0	13.4	18.3	18.2	21.3	21.3	22.8	20.3	20.5							22.8	10.2	17.6
E24	クロロフィルa	μg/l	9.6	4.6	16.4	23.8	26.2	12.4	9.8	34.5	33.5	16.0	53.3	43.3							53.3	4.6	23.6
E25	クロロフィルb	μg/l	0.0	3.5	2.9	4.4	3.4	1.3	1.3	7.0	5.7	1.9	11.6	16.3									
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	0.0	3.0	3.0	9.8	17.2	0.0	5.0	1.6	0.0	0.0	0.0									
F3	導電率	μO/cm				259	286	298	320	323	351	348	362	375							375	250	323	
F10	カルシウム	mg/l																					
F11	マグネシウム	mg/l																					
F13	pH4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	41.8	39.8	36.9	43.4	41.5	44.5	51.2	51.5	56.9	55.3	58.7	62.0									
F16	pH8.3アルカリ度	CaCO3 mg/l								1.0													
F17	pH8.3酸度	CaCO3 mg/l	9.4	6.8	4.2	7.2	4.9	9.3	3.2		6.2	6.9	0.8	0.0									
F22	塩酸イオン	mg/l																					
F23	硫酸イオン	mg/l	41.9	43.0	47.2	47.8	54.7	55.0	47.4	64.5	60.2	70.6	64.2	66.9							70.6	41.9	55.4
F24	ナトリウム	mg/l																					
F25	カリウム	mg/l																					
	色相		緑色	無色	(微)淡黄色	淡黄色	(微)淡黄色	淡黄色	淡緑色	淡緑色	(微)淡緑色	(微)淡緑色	(微)淡緑色	(微)淡緑色									
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(微)腐敗臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭									
	フィシトの水P		13	13	15	14	16	15	14	14	17	14	15	15									
	土壌						緑色		緑色	緑茶色	緑紫色	緑色	淡緑色	緑茶色									
	沸騰	mg/l																					
	全燐酸(酸可溶性リン酸)	mg/l				0.012	0.016	0.056	0.009	0.025	0.015	0.013	0.013	0.015									

観測所番号	

水　質　年　表（その1）

観測所名	麻生津	水系名	利根川	河川名	霞ケ浦	流量観測所名	

昭和53年（1978）

番号	項目	単位 \ 月日	1・17	2・24	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
A2	天候		曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇									
A3	採水時刻	時分	9:25	9:10	9:20	9:15	9:50	9:20	10:46	10:10	10:23	9:40	10:35	10:08	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	4.4	4.5	4.2	2.50	3.50	3.10	4.30	4.00	3.20	3.60	3.25	3.60									
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5									
A8	気温	C	4.0	3.0	6.2	18.7	21.0	24.2	29.5	31.5	23.0	19.9	11.6	10.2									
A9	水温	C	5.1	4.3	8.0	16.3	21.0	22.5	28.5	30.0	22.8	17.8	13.2	8.6									
A13	透視度	cm	3.6	3.6	3.5	25	27	15	33	35	25	14	26	23									
A14	透明度	m	1.70	1.50	0.90	1.15	1.20	0.40	1.30	1.10	0.25	0.80	0.60	0.70									1.0
B1	pH		7.7	7.6	7.5	7.8	8.0	7.8	8.0	8.7	8.6	8.6	9.2	9.1							9.2	7.5	8.2
B2	DO	mg/l	11.2	12.3	11.8	8.7	10.4	8.8	8.1	7.4	9.1	10.4	11.3	12.4							12.4	7.4	10.2
B3	BOD	mg/l	1.8	2.0	2.5	2.5	2.2	4.0	2.7	3.6	2.6	2.5	2.9	3.0							4.0	1.8	2.7
B4	COD	mg/l	5.3	5.0	5.7	7.3	7.3	8.6	9.6	9.9	12.5	12.6	13.0	13.5							13.6	5.0	9.3
B5	SS	mg/l	3	3	12	9	15	24	6	9	12	10	17	11							24	3	11
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.2×10^{2}	0	0.8×10^{2}	1.7×10^{2}	0.8×10^{2}	1.1×10^{2}	1.5×10^{2}	1.3×10^{4}	1.0×10^{3}	1.7×10^{3}	1.3×10^{2}	1.1×10^{2}							1.4×10^{4}	0	1.2×10^{3}
C1	カドミウム	mg/l	0.000							0.000													
C2	シアン	mg/l	0.00							0.00													
C3	有機リン	mg/l	0.00							0.00													
C4	鉛	mg/l	0.00							0.00													
C5	クロム（6価）	mg/l	0.00							0.00													
C6	砒素	mg/l	0.00							0.000													
C7	総水銀	mg/l	ND							ND													
C8	アルキル水銀	mg/l																					
C9	PCB	mg/l	ND							ND													
D4	溶解性鉄	mg/l	0.04	0.01	0.06																		
D5	溶解性マンガン	mg/l	0.003	0.003	0.006																		
E1	アルキル水銀窒素	mg/l	0.25	0.06	0.13	0.10	0.12	0.18	0.03	0.05	0.05	0.05	0.10	0.02							0.45	0.02	0.13
E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.004	0.006	0.007	0.000	0.004	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002							0.007	0.000	0.002

観測所番号

水質年表（その2）

観測所名	発生沖	水系名	雄勝川	河川名	殺ケ沼	流量観測所名		昭和53年（1978）

番号	項目	単位 \ 月日	1・17	2・24	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.07	0.45	0.30	0.03	0.07	0.07	0.00	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00							0.45	0.00	0.08
E4	有機態窒素	mg/l	0.52	0.58	0.59	0.53	0.81	0.81	0.96	1.07	1.30	1.27	1.18	1.13							1.30	0.52	0.88
E8	総窒素	mg/l	0.84	1.09	1.03	0.67	0.96	1.06	1.21	1.14	1.36	1.35	1.28	1.15							1.36	0.67	1.10
E10	溶解性オルトリン酸塩リン	mg/l	0.000	0.002	0.003	0.001	0.003	0.002	0.006	0.002	0.013	0.043	0.008	0.002							0.043	0.000	0.007
E13	総リン	mg/l	0.027	0.008	0.032	0.027	0.034	0.083	0.039	0.038	0.058	0.080	0.060	0.026							0.083	0.008	0.046
E14	無機炭酸太	mg/l	12.0	8.6	10.6	10.3	8.3	11.6	12.2	11.8	11.5	12.8	12.2	10.0							12.8	8.3	11.0
E15	T O C	mg/l	4.2	3.0	4.2	7.3	5.3	8.2	8.3	10.0	8.6	11.2	9.0	8.6							11.2	3.0	7.3
E16	総炭素	mg/l	16.2	11.6	14.8	17.6	13.6	19.8	20.5	21.8	20.1	24.0	21.2	18.6							24.0	11.6	18.3
E24	クロロフィルa	μg/l	8.7	9.1	11.2	22.3	24.2	16.6	12.8	14.0	16.4	15.6	32.4	32.4							32.4	8.7	19.6
E25	クロロフィルb	μg/l	0.0	0.0	2.2	4.2	3.4	10.9	0.0	4.9	3.4	1.0	12.5	13.9									
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	8.2	2.3	9.0	4.1	22.0	0.0	6.4	1.2	0.0	0.0	0.0									
F3	導電率	μ℧/cm	299	314	285	289	305	300	346	352	409	445	402	412							445	269	345
F10	カルシウム	mg/l	14.7	14.4	14.3																		
F11	マグネシウム	mg/l	7.9	14.2	11.5																		
F13	pH 4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	48.8	45.0	39.8	42.9	41.5	43.4	53.8	50.3	56.9	63.4	61.2	66.2									
F16	pH 9アルカリ度	CaCO3 mg/l											0.8	1.0									
F17	pH 9 酸度	CaCO3 mg/l	12.4	7.0	4.5	7.0	4.3	7.9	7.2	3.1	4.9	5.8											
F22	硫酸イオン	mg/l	63.6	63.7	59.6																		
F23	塩化物イオン	mg/l	57.1	58.6	58.4	48.9	54.9	56.7	57.1	59.4	76.7	87.8	73.5	76.4							87.8	48.9	63.8
F24	ナトリウム	mg/l	37.8	34.1	39.2																		
F25	カリウム	mg/l	5.3	4.3	4.6																		
	色相		無色	無色	無色	淡黄色	(微)淡黄色	(微)淡黄色	淡黄色	無色	(微)淡黄色	(微)淡黄緑色	(微)淡黄緑色	(微)淡緑色									
	臭気		無臭	無臭	無臭	腐敗臭	硫臭	(微)硫化水素	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭									
	フィールド水色		14	13	19	14	16	15	17	15	17	15	15	17									
	外観						緑色		緑黄色	緑灰色	黒色	緑茶色	淡緑色	緑茶色									
	濁度	mg/l				8	9	15	5	5	12	9	15	9									
	全有機塩素系農薬	mg/l				0.007	0.007	0.062	0.011	0.002	0.022	0.043	0.016	0.010									

観測所番号

水　質　年　表　(493)

観測所名：蘇生沖　水系名：智恵内　河川名：砂子浦　流量観測所名：

昭和53年（1978）

番号	項目	単位	1・	2・	3・	4・30	5・21	6・11	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	粒子性COD	mg/l				1.7	1.9	3.1	4.6	3.5	3.7	4.3	4.3	4.3									
	粒子性有機態窒素	mg/l				0.21	0.20	0.50	0.29	0.49	0.51	0.63	0.53	0.51									
	溶解性総リン	mg/l				0.015	0.018	0.034	0.020	0.020	0.038	0.035	0.023	0.013									
	溶解性TOC	mg/l				4.1	4.2	4.3	6.0	6.1	6.3	5.4	5.1	5.4									
	粒子性TOC	mg/l				1.6	1.4	3.2	1.5	3.1	3.1	3.5	3.2	3.2									
	酸化還元電位(ORP)	mV				-10	+20	+10	-90	-710	-20	-30	+10	+50									
	フェオフィチン					32.8	0.0	19.8	6.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0									
	663 mμ 吸収					0.020	0.022	0.016	0.012	0.013	0.015	0.014	0.068	0.080									
	480 mμ 吸収					0.020	0.012	0.018	0.016	0.012	0.017	0.013	0.031	0.024									
	430 mμ 吸収					0.041	0.045	0.035	0.033	0.024	0.040	0.037	0.097	0.071									
	青い光法クロロフィル（直接測定）					14	19	23	8	4	5	11	70	38									

調査地点コード

水質年表（その4）

昭和53年（1978）

調査地点	唐生津	水系名	判瀬川	河川名	鹿ヶ浦	流域調査地点名																		
コード	項目	単位 \ 月日	1・17	2・24	3・14	4・30	6・22	8・12	9・10	9・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A9	水温 0 m	℃	5.1	4.3	8.4																		
	0.5	℃	5.1	4.3	8.4	16.3	21.0	22.8	28.5	30.0	22.8	17.8	13.2	8.6									
	1.0	℃	5.1	4.3	8.4																		
	2.0	℃	5.1	4.3	8.3	16.3	21.0	22.8	28.5	29.8	22.6	17.8	13.2	8.5									
	3.0	℃	5.1	4.3	8.2	16.4	20.9	22.8	28.5	29.9	22.6	17.8	13.2	8.4									
	4.0	℃	5.1	4.3	8.2																		
B2	DO 0 m	mg/l	10.9	12.2	11.2																		
	0.5	mg/l	11.2	12.3	11.8	8.9	10.4	8.8	8.1	7.4	7.1	10.4	11.3	12.4									
	1.0	mg/l	11.2	12.5	12.0																		
	2.0	mg/l	11.4	12.4	12.5	8.8	10.8	8.9	7.8	6.8	7.8	9.9	11.1	12.2									
	3.0	mg/l	11.0	12.4	11.1	8.4	10.7	7.7	6.5	5.6	7.7	9.8	11.1	12.3									
	4.0	mg/l	11.5	12.3	11.2																		
	水中照度 0 m	Lux	4700	3500	36000	9500	49000	14000	33000	24000	30000	24000	1700	6800									
	0.1	Lux	4700	3200	26000	8900	26000	11000	28000	10500	18000	12000	1400	4500									
	0.2	Lux	4300	2900	22000																		
	0.25	Lux				5700	19000	7000	16000	6000	10000	8200	1000	3300									
	0.3	Lux	3800	2700	15000																		
	0.4	Lux	3700	2200	20000																		
	0.5	Lux	3300	2100	19000	3700	17000	6000	11000	4000	4000	5700	800	2100									
	0.7	Lux	2300	1900	13000																		
	0.75	Lux				1630	13000	5000	9000	5600	2400	3400	450	1100									
	1.0	Lux	1600	1300	9000	1250	10000	3400	6000	3200	1800	2000	250	990									
	1.5	Lux	1000	900	3000	620	5000	1320	2500	1000	400	800	100	470									
	2.0	Lux	600	600	1300	310	2400	840	2000	500	180	300	60	270									
	2.5	Lux	400	400	700	30																	
	3.0	Lux	200	300	300		130	210		100	14	40		71									
	4.0	Lux	100	100	0																		

水　質　年　表（その5）

観測所名	麻生津	水系名	鶴見川	河川名	谷ヶ瀬	流量観測所名	

昭和53年（1978）

試験	項目	単位 \ 月日	1・	2・	3・	4・30	5・24	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	濁度 0 m	mg/l				7	9	14	4	6	16	14	11	6									
	0.5	mg/l				8	7	15	5	5	17	12	13	9									
	2.0	mg/l				8	9	18	4	4	6	14	10	9									
	3.0	mg/l				10	10						9	6									
	4.0	mg/l																					
	5.0	mg/l																					
	白い光点クロロフィル	0 m						26															
	0.5					14	19	23	8	4	5	11	20	38									
	2.0							23															
	3.0																						
	4.5																						
	5.0																						
	底																						

水質年表（その1）

観測所名	潮来	水系名	霞ヶ浦	河川名	霞ヶ浦	流量観測所名	

昭和54年（1979年）

番号	項目	単位	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・10	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
A2	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	雨	曇									
A3	採水時刻	時分	13:40	13:41	12:22	9:10	9:45	9:25	14:20	9:40	14:45	12:22	9:40	13:20	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	4.2	3.8	4.8	4.70	4.30	3.55	3.50	4.10	4.40	4.00	3.85	4.30									
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5									
A8	気温	C	7.5	5.0	10.3	21.5	19.1	25.9	29.5	30.5	25.3	22.0	17.8	10.5									
A9	水温	C	5.8	4.6	9.7	17.3	20.9	23.8	29.5	29.8	23.2	19.9	13.9	8.3									
A13	透視度	cm	34	31	16	34	17	26	33	40	30	32	32	33									
A14	透明度	m	1.50	0.90	0.60	0.95	0.70	0.60	0.90	0.90	0.45	0.50	0.80	1.05									
B1	pH		7.7	7.6	7.5	7.9	8.3	7.7	8.1	9.1	8.1	8.0	9.2	9.0							9.2	7.5	8.2
B2	DO	mg/l	9.8	11.7	11.0	8.7	8.8	8.2	7.5	10.3	8.2	8.6	11.1	12.0							12.0	7.5	9.6
B3	BOD	mg/l	2.8	2.1	3.0	3.6	3.1	3.8	2.7	3.9	2.3	2.7	3.3	3.0							3.9	2.1	3.0
B4	COD	mg/l	5.8	4.7	7.0	7.6	8.5	5.8	9.5	12.4	11.0	10.2	13.1	12.7							13.1	4.7	9.3
B5	SS	mg/l	5	5	19	10	22	23	5	7	20	17	20	9							23	5	14
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.6×10^3	4.8×10^4	7.9×10^2	4.9×10^3	1.1×10^3	2.4×10^3	7.0×10^1	1.8×10^3	1.7×10^3	1.1×10^4	3.5×10^2	7.8×10^3							1.1×10^4	4.9×10	2.0×10^3
C1	カドミウム	mg/l	0.000							0.000													
C2	シアン	mg/l	0.00							0.00													
C3	有機リン	mg/l	0.00							0.00													
C4	鉛	mg/l	0.00							0.00													
C5	クロム（6価）	mg/l	0.00							0.00													
C6	砒素	mg/l	0.00							0.000													
C7	総水銀	mg/l	ND							ND													
C8	アルキル水銀	mg/l																					
C9	PCB	mg/l	ND							ND													
D4	揮発性有機塩素	mg/l																					
D5	揮発性有機溶剤	mg/l																					
E1	フェノール類含量	mg/l	0.22	0.09	0.10	0.13	0.12	0.21	0.22	0.06	0.06	0.05	0.09	0.02							0.22	0.02	0.12
E2	亜鉛含有量	mg/l	0.004	0.004	0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.043	0.014	0.070	0.000	0.007							0.070	0.000	0.006

観測所番号

水　質　年　表　（その2）

観測所名：潮来　　水系名：利根川　　河川名：霞ヶ浦　　流量観測所名：

昭和53年（1978）

番号	項目	単位	1.17	2.14	3.14	4.30	5.22	6.12	7.10	8.7	9.18	10.9	11.13	12.18							最大値	最小値	平均値
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.07	0.26	0.06	0.11	0.02	0.01	0.00	0.02	0.05	0.20	0.00	0.00							0.26	0.00	0.07
E4	亜硝酸態窒素	mg/l	0.48	0.63	0.43	0.70	0.89	0.94	0.97	1.28	1.26	1.07	1.22	0.98							1.28	0.43	0.90
E8	総窒素	mg/l	0.77	0.98	0.60	0.95	1.03	1.17	1.19	1.36	1.38	1.34	1.31	1.00							1.38	0.60	1.09
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.003	0.003	0.000	0.001	0.002	0.007	0.002	0.012	0.015	0.007	0.002							0.015	0.000	0.005
E13	総リン	mg/l	0.032	0.018	0.014	0.034	0.040	0.068	0.066	0.068	0.066	0.063	0.061	0.035							0.068	0.014	0.047
E14	無機態炭素	mg/l	14.2	8.7	10.9	11.4	8.9	10.6	13.7	13.9	14.9	16.0	13.1	17.2							16.0	8.7	12.4
E15	T O C	mg/l	4.3	3.2	3.4	6.8	7.8	8.5	8.4	10.6	10.2	7.4	10.7	8.4							10.7	3.2	7.5
E16	硫酸塩	mg/l	18.5	11.9	14.3	18.2	16.7	19.1	22.1	24.5	25.1	23.4	23.8	20.6							25.1	11.9	19.8
E24	クロロフィルa	μg/l	22.0	9.5	10.3	28.8	38.2	29.4	24.9	49.8	27.4	22.9	46.7	38.7							49.8	9.5	28.9
E25	クロロフィルB	μg/l	1.3	2.6	3.7	1.5	4.7	3.5	3.6	9.7	5.1	5.8	14.5	14.5									
E26	クロロフィルC	μg/l	0.0	6.4	1.8	29.0	14.3	18.0	0.0	9.6	1.4	1.7	0.0	0.0									
F3	導電率	μ℧/cm				335	335	437	445	540	688	673	444	514							688	335	490
F10	カルシウム	mg/l																					
F11	マグネシウム	mg/l																					
F13	pH 8.3アルカリ度	CaCO3 mg/l	50.8	46.4	44.6	49.7	41.5	43.4	66.4	69.4	74.6	68.5	61.4	70.8									
F16	pH 4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l								7.9			1.0										
F17	pH 4.8酸度	CaCO3 mg/l	13.6	7.7	5.2	6.8	6.1	14.1	6.6		9.0	9.0		0.6									
F22	硫酸イオン	mg/l																					
F23	塩化物イオン	mg/l	118	198	78.9	92.4	66.5	100	87.5	120	156	154	85.7	105							190	66.5	111
F24	ナトリウム	mg/l																					
F25	カリウム	mg/l																					
	色相		無色	無色	無色	淡黄色	(淡)淡黄色	(淡)淡黄色	淡黄緑色	無色	(淡)淡黄色	(淡)淡黄色	(淡)淡緑色	(淡)淡緑色									
	臭気		無臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭	(淡)藻臭	無臭	無臭	藻臭	(淡)藻臭	藻臭	無臭									
	フィールドの水色		13	14	16	17	17	16	17	17	17	15	16	15									
	沼底						灰緑色		緑黄色	緑褐色	黒褐色	茶褐色	淡緑色	緑茶色									
	透度	mg/l				11	14	14	6	6	17	12	12	14									
	[illegible]	mg/l				0.009	0.010	0.016	0.018	0.025	0.020	0.015	0.076	0.013									

水　質　年　表　（その３）

観測所名：湖東　　本系名：[illegible]　　河川名：[illegible]湖　　流量観測所名：

昭和53年（1978）

番号	項目	単位	1・	2・	3・	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	粒子性ＣＯＤ	mg/ℓ				2.3	2.6	2.2	2.1	3.2	4.5	3.2	4.8	2.9									
	粒子性有機態窒素	mg/ℓ				0.24	0.31	0.39	0.36	0.57	0.68	0.44	0.59	0.35									
	溶解性総リン	mg/ℓ				0.025	0.019	0.015	0.027	0.025	0.048	0.026	0.026	0.018									
	溶解性ＴＯＣ	mg/ℓ				5.7	6.0	4.7	5.5	6.8	8.3	6.0	5.5	5.7									
	粒子性ＴＯＣ	mg/ℓ				2.1	2.3	2.3	2.3	3.2	4.4	3.0	3.3	2.6									
	酸化還元電位（ＯＲＰ）	mV																					
	フェオフィチン					30.4	0.0	19.1	0.0	2.3	0.0	13.8	0.0	0.0									
	663 mμ 吸収					0.026	0.035	0.026	0.022	0.046	0.025	0.021	0.043	0.036									
	480 mμ 吸収					0.025	0.027	0.025	0.007	0.036	0.025	0.018	0.028	0.024									
	430 mμ 吸収					0.061	0.076	0.064	0.069	0.104	0.070	0.052	0.087	0.077									
	引い光法クロロフィル（直接測定）					27	20	31	11	15	10	10	22	35									

調査断面 5

水質年表（その1）

昭和53年（1978）

調査断面名	男浪逆瀬	水系名	碧海川	河川名	碧ケ浦	直轄調査所名																				
番号	項目	単位	月日 1・11	2・14	3・11	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
A2	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	曇									
A3	採水時刻	時分	13:50	13:55	14:00	11:35	12:35	12:41	13:00	9:35	14:05	11:07	10:10	11:18	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	2.2	2.2	2.3	2.00	2.20	1.90	2.20	2.15	1.90	2.40	2.25	2.40									
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.8	0.4	0.5	0.5	0.8	[illegible]	0.8	0.5	[illegible]	0.4									
A8	気温	℃	6.4	9.6	11.4	20.0	20.8	26.6	29.5	30.6	23.4	20.0	12.6	10.5									
A9	水温	℃	8.3	9.4	9.0	17.5	19.0	23.9	30.0	29.5	23.2	18.3	13.9	8.5									
A13	透視度	cm	25	25	27	24	25	29	20	26	27	18	32	27									0.74
A14	透明度	m	1.00	1.20	0.90	0.70	0.60	0.60	0.80	0.65	0.45	0.30	0.75	0.75							8.9	7.4	8.1
B1	pH		7.4	7.7	7.5	7.9	8.0	7.9	8.2	8.9	8.4	8.0	8.8	8.3							12.3	7.4	9.8
B2	DO	mg/l	11.3	12.3	11.5	8.8	9.1	8.6	7.4	8.6	9.3	8.7	10.7	11.2							3.8	2.0	7.8
B3	BOD	mg/l	2.4	2.7	2.5	2.8	2.9	3.8	2.0	3.5	2.7	3.2	2.8	2.6							13.1	5.1	8.8
B4	COD	mg/l	5.3	5.1	5.6	7.1	7.8	7.7	10.3	9.7	9.9	9.3	13.0	13.1							39	4	16
B5	SS	mg/l	11	4	39	5	23	20	5	17	11	19	20	12							4.9×10^3	2.2×10^3	1.9×10^3
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.2×10^3	2.4×10^3	3.3×10^3	4.7×10^3	3.3×10^3	1.1×10^3	2.2×10^3	4.7×10^3	3.5×10^3	1.7×10^3	9.4×10^3	1.7×10^3									
C1	カドミウム	mg/l	0.000							0.000													
C2	[illegible]	mg/l	0.00							0.00													
C3	有機リン	mg/l	0.00							0.00													
C4	鉛	mg/l	0.00							0.00													
C5	[illegible]（油膜）	mg/l	0.00							0.00													
C6	砒素	mg/l	0.00							0.000													
C7	総水銀	mg/l	ND							ND													
C8	アルキル水銀	mg/l																					
C9	PCB	mg/l	ND							ND													
D4	陰イオン界面活性剤	mg/l																					
D5	非イオン界面活性剤	mg/l																					
E1	シアン化合物	mg/l	0.28	0.02	0.17	0.15	0.17	0.20	0.17	0.09	0.03	0.06	0.03	0.00							0.28	0.00	0.12
E2	有機燐化合物	mg/l	0.006	0.004	0.002	0.002	0.000	0.003	0.001	0.000	0.020	0.022	0.004	0.004							0.022	0.000	0.007

水質年表（その2）

水系名	舞浜遊歩	河川名	利根川	地点名	堺ヶ浦	測定機関名			昭和54年1月～78

項目	単位	1・11	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18							最大値	最小値	平均値
E3	mg/l	0.03	0.34	0.22	0.09	0.10	0.00	0.00	0.03	0.11	0.08	0.02	0.04							0.34	0.00	0.09
E4	mg/l	0.66	0.65	0.48	0.73	0.68	0.74	0.76	1.03	0.71	0.81	1.20	1.30							1.30	0.48	0.84
E8	mg/l	0.98	1.07	0.92	0.98	0.96	0.94	0.93	1.14	1.09	0.97	1.30	1.34							1.34	0.92	1.03
E10	mg/l	0.000	0.004	0.003	0.000	0.000	0.008	0.006	0.007	0.007	0.016	0.007	0.013							0.016	0.000	0.006
E13	mg/l	0.041	0.021	0.036	0.051	0.047	0.117	0.051	0.050	0.060	0.065	0.058	0.041							0.117	0.021	0.053
E14	mg/l	14.1	9.3	11.2	11.3	10.1	14.9	13.8	14.1	16.0	17.4	13.5	16.3							17.4	9.3	13.5
E15	mg/l	2.1	3.2	5.4	8.4	5.6	6.6	8.0	8.4	9.6	8.5	9.1	7.5							9.6	3.2	7.3
E16	mg/l	21.2	12.5	16.6	19.9	15.9	21.5	21.8	22.5	25.6	25.9	22.6	23.8							25.9	12.5	20.8
E21	mg/l	6.7	18.8	21.9	41.2	45.1	29.2	27.7	24.8	16.9	9.4	38.2	30.2							45.1	6.7	25.6
E22	mg/l	0.0	2.6	2.9	4.6	7.4	7.7	0.0	5.0	2.0	1.3	9.2	8.6									
E26	mg/l	0.0	0.0	0.0	8.7	3.8	28.9	0.0	5.7	9.9	0.0	0.0	0.0									
F5	μ℧/cm				419	376	477	493	667	980	1303	536	632							1303	376	653
F10	mg/l																					
F11	mg/l																					
F13	$CaCO_3$ mg/l	32.1	41.5	46.2	62.1	44.6	58.9	65.6	72.1	77.1	73.8	67.5	76.0									
F16	$CaCO_3$ mg/l																					
F17	$CaCO_3$ mg/l	12.8	9.7	5.7	8.5	4.0	8.7	5.7	1.8	8.8	9.8	1.6	5.6									
F22	mg/l																					
F23	mg/l	106	124	94.3	96.5	79.7	119	99.9	150	248	363	111	139							363	79.7	144
F24	mg/l																					
F25	mg/l																					
色相		不色	無色	(淡)黄色	(淡)黄褐色	(淡)黄色	(淡)黄色	(淡)黄緑色	無色	(淡)黄色	(淡)黄色	(淡)黄緑色	(淡)黄緑色									
臭		無臭	(淡)植物臭	無臭	腐臭	植物臭	(淡)植物臭	腐臭	腐臭	無臭	無臭	無臭	無臭									
[illegible]		13	14	18	17	17	17	16	17	17	16	16	16									
[illegible]						灰緑色		緑色	(淡)灰緑色	褐色	灰緑色	濃緑色	灰緑色									
[illegible]	mg/l																					
[illegible]	mg/l				0.022	0.016	0.056	0.022	0.015	0.020	0.016	0.020	0.022									

調査地点番号

水　質　年　表（その1）

昭和53年（1978）

調査地名	息	本流名	鶴羽川	河川名	鶴ヶ浦	流量観測所名	

番号	項目	単位	1・21	2・14	3・24	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
A2	天候		晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	雨	晴	雨	曇									
A3	採水時刻	時分	14:01	14:05	14:05	11:40	12:35	12:02	13:20	14:20	14:25	11:19	10:30	9:55	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	3.0	3.7	4.3	2.20	3.20	2.30	2.35	4.05	2.00	2.50	2.30	3.35									
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5									
A8	気温	℃	6.9	4.8	10.3	17.8	20.8	26.0	28.5	30.6	25.4	21.5	12.5	11.0									
A9	水温	℃	6.0	4.7	9.0	16.8	19.4	24.0	29.5	29.6	22.6	19.0	13.5	9.8									
A13	透視度	cm	76	14	14	34	19	38	32	34	32	30	35	23									
A14	透明度	m	1.10	0.50	0.185	0.90	0.55	0.75	0.90	0.80	0.60	0.60	0.75	0.60									0.74
B1	pH		7.9	7.6	7.6	7.9	8.0	7.9	8.2	9.0	8.4	8.2	8.5	8.3							9.0	7.6	8.1
B2	DO	mg/l	12.7	11.3	11.2	9.4	8.7	8.5	7.6	9.0	9.1	9.8	10.6	11.1							12.7	7.6	10.2
B3	BOD	mg/l	2.7	2.6	2.2	3.7	3.1	2.8	2.8	2.9	2.4	2.4	2.1	2.2							3.7	2.1	2.6
B4	COD	mg/l	5.4	5.4	9.1	7.2	8.8	6.9	9.7	10.1	9.3	8.5	10.7	10.1							10.7	5.4	8.3
B5	SS	mg/l	4	2	112	11	37	14	3	10	11	38	16	17							112	2	23
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.3×10^{2}	2.4×10^{2}	3.3×10	4.9×10^{2}	1.1×10^{3}	1.0×10^{4}	2.3×10^{2}	1.3×10^{3}	1.9×10^{2}	2.2×10^{3}	2.2×10^{3}	2.4×10^{3}							2.4×10^{3}	3.3×10	3.2×10^{3}
C1	カドミウム	mg/l	0.000							0.000													
C2	シアン	mg/l	0.00							0.00													
C3	有機リン	mg/l	0.00							0.00													
C4	鉛	mg/l	0.00							0.00													
C5	クロム（6価）	mg/l	0.00							0.00													
C6	砒素	mg/l	0.00							0.000													
C7	総水銀	mg/l	ND							ND													
C8	アルキル水銀	mg/l																					
C9	PCB	mg/l	ND							ND													
D4	銅	mg/l																					
D5	溶解性マンガン	mg/l																					
E1	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	0.24	0.11	0.15	0.15	0.18	0.10	0.10	0.05	0.06	0.04	0.06	0.03							0.24	0.03	0.11
E2	油分	mg/l	0.008	0.004	0.005	0.009	0.010	0.004	0.001	0.000	0.012	0.011	0.002	0.005							0.012	0.000	0.006

調査番号

水質年表（その2）

調査所名：恵橋　水系名：羽越川　河川名：荒ケ瀬　流域調査所名：

昭和53年（1978）

番号	項目	単位	1・27	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18							最大値	最小値	平均値
E7	硝酸性窒素	mg/l	0.14	0.36	0.17	0.06	0.17	0.25	0.00	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02							0.36	0.00	0.11
E8	亜硝酸窒素	mg/l	0.52	0.82	0.48	0.73	0.96	1.06	0.86	0.90	1.08	0.84	1.04	0.87							1.08	0.48	0.87
E9	総窒素	mg/l	0.91	1.09	0.80	0.95	1.32	1.45	1.00	0.99	1.19	0.92	1.12	0.88							1.45	0.80	1.05
E10	有機リン酸エステル	mg/l	0.001	0.005	0.006	0.000	0.000	0.005	0.006	0.012	0.012	0.020	0.008	0.018							0.020	0.000	0.008
E13	総リン	mg/l	0.058	0.015	0.040	0.037	0.068	0.075	0.076	0.046	0.050	0.049	0.018	0.048							0.075	0.018	0.050
E14	生物化学的酸素要求量	mg/l	14.5	9.8	14.6	12.0	9.6	15.4	13.6	13.2	15.0	16.6	14.6	15.4							16.6	9.6	13.7
E15	TOC	mg/l	4.3	3.4	4.5	7.8	7.8	6.4	7.6	8.4	8.9	8.7	7.6	8.0							8.9	3.4	7.0
E16	化学的酸素要求量	mg/l	18.8	13.2	19.1	19.8	17.4	21.8	21.2	21.6	23.9	25.3	22.2	23.4							25.3	13.2	20.6
E24	クロロフィルa	μg/l	16.8	14.1	31.4	34.5	50.8	17.2	22.2	15.2	14.6	32.0	36.3	32.5							50.8	14.1	26.5
E25	クロロフィルb	μg/l	0.0	0.0	4.9	4.8	9.7	9.4	5.6	4.4	4.6	6.3	8.6	9.7									
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	0.0	0.0	5.0	4.6	17.5	0.0	8.5	8.8	4.3	0.0	0.0									
F3	導電率	μ℧/cm				407	424	472	513	646	1753	1724	603	613							1753	407	795
F10	カルシウム	mg/l																					
F11	マグネシウム	mg/l																					
F13	PH4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	55.0	65.2	49.2	40.0	42.4	54.6	66.0	67.4	76.5	72.4	67.7	75.2									
F16	PH8.3アルカリ度	CaCO3 mg/l																					
F17	PH9.3酸度	CaCO3 mg/l	11.1	8.5	5.0	8.1	7.6	8.8	5.2	0.8	9.0	9.0	3.6	5.6									
F22	硫酸イオン	mg/l																					
F23	塩化物イオン	mg/l	174	174	110	92.7	103	115	102	150	496	499	131	132							499	92.7	190
F24	ナトリウム	mg/l																					
F25	カリウム	mg/l																					
	色相		(淡)淡黄色	無色	(淡)淡黄色	淡黄褐色	(淡)淡黄色	(淡)淡黄色	無色	無色	透明	透明	(淡)淡褐色	(淡)淡緑色									
	臭気		無臭	(カビ)カビ臭	腐臭	腐臭	腐臭	(腐)腐敗臭	無臭	無臭	[illegible]	無臭	無臭	無臭									
	フィールドの水色		13	15	18	17	17	16	15	16	17	14	16	16									
	外観						茶褐色		緑色	淡緑色	褐色	淡緑色	淡緑色	淡緑色									
	濁度	mg/l				10	16	6	3	6	12	14	12	13									
	全窒素	mg/l				0.006	0.067	0.047	0.006	0.175	0.010	0.020	0.022	0.025									

水　質　年　表（その3）

測定所名	越　橋	水系名	利根川	河川名	鬼怒川	流量観測所名	

昭和53年（1978）

番号	項目	単位 \ 月日	1・	2・	3・	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・15	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	粒子性COD	mg/l				2.3	3.2	2.4	2.0	2.4	2.3	2.8	2.7	2.4									
	粒子性有機態窒素	mg/l				0.33	0.43	0.35	0.32	0.36	0.19	0.36	0.43	0.38									
	溶解性燐リン	mg/l				0.012	0.022	0.044	0.011	0.023	0.026	0.032	0.010	0.028									
	溶解性TOC	mg/l				5.4	4.7	4.9	5.4	5.7	6.4	5.7	5.6	5.3									
	粒子性TOC	mg/l				2.1	3.5	2.0	1.8	2.2	1.6	2.2	1.8	2.2									
	酸化還元電位(ORP)	mV																					
	フェオフィチン					0.0	0.0	15.0	35.9	3.8	0.0	13.5	0.0	0.0									
	663 mμ 吸収					0.031	0.045	0.016	0.020	0.014	0.014	0.029	0.033	0.030									
	480 mμ 吸収					0.032	0.026	0.021	0.005	0.016	0.013	0.022	0.020	0.018									
	430 mμ 吸収					0.057	0.089	0.037	0.053	0.033	0.033	0.069	0.065	0.060									
	白い光法クロロフィル（直接測定）					25	26	18	8	12	10	11	18	23									

水質年表（その1）

流域河川名	波崎	本支名	唯撃川	河川名	霞ヶ浦	流量観測所名																					
昭和53年（1978）																											
番号	項目	単位	月日	4・11	5・14	6・14	7・30	8・22	9・12	10・10	11・7	12・18	1・9	2・13	3・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
A2	天候			晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇									
A3	採水時刻	時分		14:18	14:25	14:20	12:00	13:25	13:25	13:41	10:45	14:30	11:44	10:55	10:35	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m		4.3	4.5	4.1	4.30	4.20	4.30	4.60	3.70	4.20	4.50	4.20	4.60									
A7	採水水深	m		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5									
A8	気温	℃		6.8	9.8	9.8	19.8	21.0	23.9	29.5	30.1	24.0	22.3	13.9	11.5									
A9	水温	℃		5.9	5.0	9.2	17.3	20.5	23.6	22.0	29.5	22.6	19.2	14.2	9.7									
A13	透視度	cm		26	18	15	37	14	40	28	30<	34	35	28	27									
A14	透明度	m		1.20	0.90	0.90	1.05	0.48	0.90	1.05	1.20	0.65	0.75	0.60	0.90									
B1	pH			8.0	7.7	7.8	7.7	7.9	8.0	7.9	9.0	8.7	8.4	8.0	8.4							9.0	7.7	8.1
B2	DO	mg/l		13.3	13.4	11.4	9.3	8.9	9.1	5.6	9.3	10.0	9.5	8.8	11.7							13.4	5.6	10.0
B3	BOD	mg/l		3.5	2.9	2.9	3.0	2.7	3.6	3.6	2.1	2.6	2.3	1.8	1.2							3.6	1.2	2.7
B4	COD	mg/l		6.6	5.2	7.2	5.8	9.0	6.8	9.2	9.0	9.3	8.8	13.2	11.3							13.2	5.2	8.4
B5	SS	mg/l		8	1	279	10	34	11	10	6	17	9	22	9							279	1	35
B6	大腸菌群数	MPN/100ml		4.3×10	2.3×10	1.3×10^3	1.1×10^2	1.4×10^2	3.3×10^2	2.3×10^2	2.2×10	3.3×10^2	1.3×10^3	2.4×10^2	4.9×10^2							1.3×10^3	1.1×10	2.5×10^2
C1	ヒ素	mg/l		0.000																				
C2	カドミウム	mg/l		0.00																				
C3	有機リン	mg/l		0.00																				
C4	鉛	mg/l		0.00																				
C5	クロム（6価）	mg/l		0.00																				
C6	亜鉛	mg/l		0.00																				
C7	総水銀	mg/l		ND																				
C8	アルキル水銀	mg/l																						
C9	PCB	mg/l																						
D4	陰イオン界面活性剤	mg/l																						
D5	陰イオン界面活性剤	mg/l																						
E1	ジクロロメタン塩素系	mg/l		0.23	0.09	0.11	0.13	0.15	0.19	0.18	0.07	0.10	0.04	0.00	0.03							0.23	0.00	0.11
E2	四塩化炭素	mg/l		0.009	0.005	0.008	0.008	0.014	0.004	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.005							0.014	0.000	0.005

水質年表（その2）

調査項目名	波崎	水系名	利根川	河川名	霞ヶ浦	流量観測所名	

昭和53年（1978）

試料	年月日	単位	1・11	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.03	0.26	0.33	0.00	0.43	0.01	0.00	0.03	0.02	0.05	0.05	0.03							0.43	0.00	0.10
E4	有機態窒素	mg/l	0.89	0.80	0.79	0.66	0.85	0.55	0.73	1.19	1.24	0.80	1.26	0.92							1.26	0.55	0.88
E8	総窒素	mg/l	0.86	1.16	1.22	0.80	1.44	0.73	1.11	1.23	1.36	0.89	1.31	0.98							1.44	0.75	1.10
E10	高度処理（オゾン・活性炭）	mg/l	0.001	0.005	0.009	0.002	0.001	0.002	0.006	0.010	0.005	0.032	0.003	0.061							0.061	0.001	0.011
E13	総リン	mg/l	0.037	0.031	0.122	0.043	0.066	0.059	0.055	0.053	0.043	0.061	0.061	0.113							0.122	0.031	0.061
E14	塩素要求量	mg/l	14.5	9.8	11.1	13.2	16.0	16.0	15.8	15.2	14.6	17.3	15.0	14.4							17.3	9.8	14.0
E15	TOC	mg/l	5.3	3.2	11.2	6.6	5.7	5.8	7.7	7.7	9.9	7.7	7.5	8.8							11.2	3.2	7.2
E16	炭酸ガス	mg/l	19.8	13.0	22.3	18.8	16.7	21.8	23.5	22.9	22.6	25.0	22.5	23.2							25.0	13.0	21.2
E24	クロロフィルa	μg/l	34.2	23.6	14.8	29.9	48.5	32.7	20.2	13.0	16.2	16.2	28.2	36.5							48.5	13.0	26.2
E25	クロロフィルb	μg/l	0.0	2.8	3.6	2.4	6.6	16.7	5.7	3.4	5.0	1.9	5.2	10.1									
E26	クロロフィルc	μg/l	8.8	0.0	0.0	4.8	5.7	0.0	0.0	6.7	7.2	0.0	0.0	0.0									
F3	導電率	μ℧/cm				698	463	737	717	2087	4530	3758	639	687							4530	463	1389
F10	カルシウム	mg/l																					
F11	マグネシウム	mg/l																					
F13	pH 4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	55.6	52.1	49.3	51.6	47.6	58.4	71.4	74.3	84.4	73.8	71.4	75.6									
F16	pH 8.3アルカリ度	CaCO3 mg/l																					
F17	pH 8.3酸度	CaCO3 mg/l	7.0	7.7	5.0	6.8	6.5	8.4	8.4	0.8	7.8	8.6	9.0	5.0									
F22	硫酸イオン	mg/l																					
F23	塩化物イオン	mg/l	294	306	119	200	112	209	158	904	1430	1210	137	134							1430	112	436
F24	ナトリウム	mg/l																					
F25	カリウム	mg/l																					
	色相		黒色	(A) 淡黄褐色	(B) 淡黄色	淡黄褐色	(A) 淡黄色	(B) 黄色	深緑色	黒色	透明	(A) 淡黄色	(B) 淡黄褐色	(A) 淡黄緑色									
	臭気		無臭	(A) 土臭 (B) 無臭	無臭	無臭	無臭	(A) 硫黄臭 (B) 無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭									
	ファイトの水色		15	15	15	17	17	16	16	15	15	15	16	15									
	土砂						茶緑色		緑色	黒褐色	茶褐色	緑色	淡緑色	灰褐色									
	鉱物	mg/l																					
	有機リン酸系農薬（パラチオン）	mg/l				0.001	0.012	0.032	0.028	0.027	0.018	0.043	0.043	0.071									

観測所番号

水質年表（その1）

観測所名	神宮橋	水系名	利根川	河川名	渡ヶ瀬	流量観測所名	

昭和53年（1978）

番号	項目	単位	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
A2	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇									
A3	採水時刻	時分	15:08	14:57	14:50	11:00	12:00	11:18	12:05	11:30	12:55	10:34	11:40	11:40	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	2.0	2.2	2.0	2.00	2.10	1.95	2.70	1.90	1.80	2.00	1.95	2.60									
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5									
A8	気温	C	6.9	4.7	10.0	20.2	18.9	26.1	28.5	31.0	28.0	17.2	13.2	10.5									
A9	水温	C	5.4	4.8	9.5	17.2	18.9	24.1	28.0	30.2	23.0	18.0	13.7	8.6									
A13	透視度	cm	50以上	50以上	26	27	20	31	38	31	28	21	37	50以上									
A14	透明度	m	1.60	1.60	0.60	0.75	0.65	0.65	1.00	0.75	0.50	0.60	0.90	1.60									0.93
B1	pH		7.7	7.6	7.5	8.0	7.5	7.9	8.2	9.1	8.9	8.6	8.6	7.8							9.1	7.5	8.1
B2	DO	mg/l	11.7	12.4	11.0	9.5	9.2	8.7	8.4	10.2	10.8	10.1	10.8	9.2							12.4	8.4	10.2
B3	BOD	mg/l	1.8	2.4	1.5	3.1	3.5	4.2	4.0	3.3	3.0	1.8	3.0	2.0							4.2	1.5	2.8
B4	COD	mg/l	4.6	3.9	5.8	6.3	7.7	8.3	10.1	10.4	13.8	15.4	12.9	8.3							15.4	3.9	9.0
B5	SS	mg/l	2	11	19	13	30	20	7	7	26	23	16	6							30	2	15
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.0×10^{4}	3.3×10^{4}	1.1×10^{4}	1.3×10^{4}	1.6×10^{4}	2.4×10^{4}	3.3×10^{4}	2.3×10^{4}	1.7×10^{3}	3.5×10^{4}	1.3×10^{4}	1.1×10^{3}							1.7×10^{3}	1.3×10^{4}	4.8×10^{3}
C1	カドミウム	mg/l	0.000							0.000													
C2	シアン	mg/l	0.00							0.00													
C3	有機リン	mg/l	0.00							0.00													
C4	鉛	mg/l	0.00							0.00													
C5	クロム(6価)	mg/l	0.00							0.00													
C6	ヒ素	mg/l	0.00							0.000													
C7	総水銀	mg/l	ND							ND													
C8	アルキル水銀	mg/l																					
C9	PCB	mg/l	ND							ND													
D4	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.03	0.07																		
D5	有機燐化合物	mg/l	0.001	0.006	0.007																		
E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.22	0.06	0.13	0.18	0.10	0.19	0.14	0.19	0.07	0.10	0.07	0.07							0.22	0.02	0.11
E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.000	0.004	0.006	0.000	0.004	0.002	0.000	0.000	0.007	0.002	0.006							0.007	0.000	0.003

観測所番号

水質年表（その2）

観測所名	神宮橋	本流名	雑賀川	河川名	碧ヶ浦	流域観測所名																	昭和53年（1978）
番号	項目	単位	1・17	2・14	3・14	4・20	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
E3	亜硝酸窒素	mg/l	0.02	0.20	0.25	0.00	0.04	0.03	0.00	0.04	0.02	0.05	0.01	0.14							0.25	0.00	0.07
E4	硝酸窒素	mg/l	0.55	0.61	0.45	0.65	0.76	0.82	1.03	1.28	1.42	1.21	1.08	0.87							1.42	0.45	0.88
E8	総窒素	mg/l	0.79	0.89	0.83	0.99	0.90	1.04	1.19	1.51	1.46	1.37	1.11	0.84							1.51	0.79	1.06
E10	溶解性リン酸塩	mg/l	0.000	0.002	0.012	0.002	0.002	0.004	0.007	0.013	0.007	0.020	0.008	0.002							0.020	0.000	0.007
E13	総リン	mg/l	0.048	0.012	0.081	0.087	0.050	0.088	0.055	0.071	0.038	0.061	0.061	0.020							0.088	0.012	0.056
E14	無機炭素	mg/l	11.7	7.8	9.9	11.7	8.6	15.4	13.3	13.2	13.3	12.3	14.7	15.6							15.6	7.8	12.2
E15	TOC	mg/l	8.0	7.8	8.8	6.1	6.6	6.7	8.3	9.3	10.7	9.7	9.3	5.5							10.7	7.8	7.2
E16	COD	mg/l	19.7	10.6	13.7	17.8	13.1	22.1	21.6	22.5	24.0	22.0	23.5	21.1							24.0	10.6	19.5
E24	クロロフィルa	μg/l	4.6	3.4	10.4	47.2	36.5	18.1	31.5	19.0	21.5	25.5	29.2	8.9							47.2	3.4	21.2
E25	クロロフィルb	μg/l	0.0	0.0	2.7	4.8	0.8	10.6	5.4	5.1	1.7	5.4	3.5	7.2									
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	3.2	0.0	11.0	0.8	28.0	0.0	5.1	0.0	7.8	0.0	0.0									
F3	導電率	μO/cm	341	247	320	325	307	473	417	551	738	750	509	541							750	247	471
E10	カルシウム	mg/l	13.0	12.0	11.0																		
F11	マグネシウム	mg/l	10.3	18.9	13.1																		
F13	pH4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	43.7	51.3	41.0	53.7	41.4	62.0	64.4	66.0	72.5	74.1	65.1	66.6									
F16	pH9アルカリ度	CaCO3 mg/l								2.0													
F17	pH9酸度	CaCO3 mg/l	9.8	7.8	4.6	6.8	5.8	9.9	4.8		2.3	5.2	4.8	6.8									
F22	硫酸イオン	mg/l	53.7	59.0	65.4																		
F23	塩化物イオン	mg/l	20.9	35.8	18.4	26.8	18.3	12.8	9.7	12.8	17.9	18.1	10.8	11.9							18.1	18.4	10.2
F24	ナトリウム	mg/l	44.0	43.1	48.4																		
F25	カリウム	mg/l	5.0	3.4	0.2																		
	色相		(微)淡黄色	無色	無色	淡黄色	(微)淡黄色	(微)淡黄色	淡黄緑色	黄色	淡黄色	淡黄色	(微)淡黄緑色	透明									
	臭気		無臭	無臭	無臭	植物臭	無臭	(微)植物臭	植物臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭									
	プラトンの水色		14	14	17	17	17	17	15	16	16	16	17	14									
	外観						褐黄色		緑茶色	(微)緑色	緑灰色	茶緑色	黒緑色	灰緑色									
	濁度	mg/l				23	14	9	7	6	12	16	10	5									
	全窒素	mg/l				0.018	0.016	0.049	0.025	0.025	0.020	0.022	0.015	0.015									

河川番号

水　質　年　表（その3）

観測所名	神宮橋	水系名	淀川	河川名	猪名川	流量観測所名	

昭和53年（1978）

番号	項目	単位 \ 月日	1・	2・	3・	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・7	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	懸濁性COD	mg/l				2.7	2.4	2.0	3.1	2.3	3.4	5.4	4.0	0.8									
	懸濁性有機態窒素	mg/l				0.39	0.38	0.45	0.44	0.51	0.62	0.56	0.48	0.13									
	溶解性燐酸	mg/l				0.023	0.018	0.046	0.033	0.030	0.030	0.040	0.015	0.018									
	溶解性TOC	mg/l				4.1	4.5	4.2	4.9	6.2	6.9	6.1	5.2	4.5									
	懸濁性TOC	mg/l				2.2	2.3	2.5	2.7	3.0	3.6	3.3	2.2	0.6									
	酸化還元電位(ORP)	mV																					
	フェオフィチン					0.0	0.0	32.9	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0									
	663 mμ 吸収					0.043	0.027	0.017	0.033	0.018	0.019	0.025	0.016	0.008									
	480 mμ 吸収					0.043	0.018	0.022	0.039	0.017	0.018	0.021	0.018	0.006									
	430 mμ 吸収					0.076	0.060	0.043	0.072	0.041	0.049	0.057	0.056	0.018									
	切い光法クロロフィル（直接測定）					31	23	27	15	12	11	10	11	9									

調査番号

水　質　年　表（その4）

調査名	神宮橋	水系名	相模川	河川名	宮ヶ瀬	流域関係市名		昭和53年（1978）

項目	単位	月日	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
水温 0 m	C		5.4	4.8	9.3																		
0.5	C		5.4	4.8	9.2	17.2	18.9	24.1	28.0	30.2	[illegible]	18.0	13.7	8.6									
1.0	C		5.4	4.8	9.2	17.2	18.9	24.0	28.0	30.2	[illegible]	17.8	13.6	8.6									
2.0	C		表 0.5 5.4	表 0.5m 4.8	9.2	17.2	18.8	24.0	28.0	30.2	[illegible]	17.8	13.6	8.6									
3.0	C																						
4.0	C																						
DO 0 m	mg/l		11.7	12.3	10.4																		
0.5	mg/l		11.7	12.4	11.0	9.5	9.2	8.9	8.4	10.2	10.8	10.1	10.8	9.2									
1.0	mg/l		11.7	12.3	11.0	9.4	9.0	8.6	8.8	9.8	10.5	10.1	10.7	9.4									
2.0	mg/l		表 11.9	表 0.5m 12.1	表 11.3	9.6	9.3	8.3	8.0	10.4	10.0	10.3	10.7	9.2									
3.0	mg/l																						
4.0	mg/l																						
水中照度 0 m	Lux		1600	6000	13000	10500	17900	11500	11200	12000	91000	27000	1900	2500									
0.1	Lux		1550	5850	14000	8200	14700	8500	7800	11600	76000	28000	1180	1900									
0.2	Lux		1400	5700	11000																		
0.25	Lux					5100	8200	7800	8600	9700	38000	23000	1080	1400									
0.3	Lux		1300	5000	12000																		
0.4	Lux		1180	3400	10000																		
0.5	Lux		1080	3300	8000	3600	3900	3900	6300	6700	16000	14000	820	1150									
0.7	Lux		750	3100	6000																		
0.75	Lux					2150	1950	3450	5100	5900	5000	7400	600	1000									
1.0	Lux		630	2300	2300	1330	790	1720	3800	5000	2850	4500	320	800									
1.5	Lux		440	1400	800	610	240	670	2750	2300	730	1350	164	550									
2.0	Lux		360	1000	200		90			(13:) 2100		350	64	370									
2.5	Lux																						
3.0	Lux						0																
4.0	Lux																						

水質年表（その1）

調査地点	整谷神	本流名	精根川	河川名	鈴ヶ浦	直接観測地点名	

昭和53年（1978）

区分	項目	単位	月日	1・17	2・24	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・19	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
A2	天候			晴	雪	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雪									
A3	採水時刻	時分		13:24	13:15	13:10	10:31	11:37	10:15	12:03	12:00	13:20	10:10	12:10	12:05	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m		6.4	6.5	6.3	6.40	6.10	6.20	6.20	6.20	6.00	6.20	6.30	6.00									
A7	採水水深	m		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5									
A8	気温	C		6.4	6.7	10.2	17.2	18.9	24.8	28.5	31.0	28.0	16.5	13.5	10.3									
A9	水温	C		5.9	6.5	8.6	16.9	19.2	23.8	28.0	29.5	23.1	14.5	14.2	8.6									
A13	透視度	cm		50以上	50<	36	30	31	37	50<	50<	32	20	45	50<									
A14	透明度	m		3.00	3.20	1.40	2.60	1.05	1.10	1.70	1.20	0.60	0.55	1.70	1.75									1.65
B1	pH			7.7	7.6	7.4	7.9	8.0	7.8	8.6	9.3	9.2	8.4	8.3	7.9							9.3	7.4	8.2
B2	DO	mg/l		11.0	11.7	11.0	10.2	8.9	8.7	9.3	10.6	9.7	9.5	11.1	10.1							11.7	8.7	10.2
B3	BOD	mg/l		2.5	1.3	0.7	3.1	3.0	4.4	2.9	3.1	2.5	2.6	2.8	1.8							4.4	0.7	2.6
B4	COD	mg/l		4.7	3.7	3.8	5.2	6.9	6.1	8.6	9.2	16.2	12.5	11.0	9.0							16.2	3.7	8.1
B5	SS	mg/l		2	10	5	6	12	9	5	5	24	29	10	7							29	2	10
B6	大腸菌群数	MPN/100ml		1.2×10	0	0.2×10	1.7×10^{2}	7.9×10^{2}	4.9×10^{2}	0.4×10^{2}	3.3×10^{2}	0.5×10^{2}	3.9×10^{2}	0.2×10^{2}	1.1×10^{2}							3.5×10^{3}	0	3.3×10^{2}
C1	カドミウム	mg/l		0.000							0.000													
C2	シアン	mg/l		0.00							0.01													
C3	有機リン	mg/l		0.00							0.00													
C4	鉛	mg/l		0.00							0.00													
C5	クロム（6価）	mg/l		0.00							0.01													
C6	砒素	mg/l		0.00							0.00													
C7	総水銀	mg/l		ND							ND													
C8	アルキル水銀	mg/l																						
C9	PCB	mg/l		ND							ND													
D4	溶存酸素	mg/l																						
D5	溶存窒素	mg/l																						
E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.19	0.04	0.11	0.06	0.11	0.12	0.25	0.06	0.04	0.06	0.06	0.02							0.25	0.02	0.09
E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.006	0.002	0.000	0.000	0.001	0.037	0.012							0.037	0.000	0.005

3.0

観測所番号

水　質　年　表　（その2）

観測地点	笠谷津	水系名	肥後	河川名	菊池川	流域観測所名	

昭和53年（1978）

項目	単位	1・17	2・24	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18							最大値	最小値	平均値
E3 硝酸態窒素	mg/l	0.00	0.15	0.10	0.00	0.05	0.06	0.00	0.23	0.02	0.02	0.12	0.15							0.15	0.00	0.06
E4 有機態窒素	mg/l	0.31	0.39	0.43	0.43	0.58	0.86	0.82	0.83	1.79	1.47	1.10	0.72							1.79	0.31	0.81
E8 総窒素	mg/l	0.50	0.58	0.64	0.49	0.74	1.05	1.07	0.92	1.85	1.55	1.32	0.90							1.85	0.49	0.97
E10 溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.004	0.002	0.000	0.000	0.003	0.006	0.005	0.010	0.020	0.008	0.005							0.020	0.000	0.005
E13 総リン	mg/l	0.020	0.046	0.027	0.035	0.061	0.128	0.052	0.032	0.083	0.051	0.056	0.020							0.128	0.020	0.048
E14 無機態炭素	mg/l	10.1	6.2	8.7	8.8	6.5	12.9	10.5	10.0	9.3	12.0	11.4	12.4							12.9	6.2	9.8
E15 T O C	mg/l	3.3	2.2	4.0	3.4	3.4	3.8	7.5	8.0	13.9	8.6	7.5	5.2							13.9	2.2	6.4
E16 総炭素	mg/l	13.4	8.4	12.2	14.2	11.9	18.7	18.0	18.0	23.2	20.6	18.9	17.6							23.2	8.4	16.2
E24 クロロフィルa	μg/l	6.4	2.9	8.4	12.5	24.0	32.5	26.3	15.5	15.2	29.3	43.8	18.9							43.8	2.9	20.4
E25 クロロフィルb	μg/l	0.0	0.0	3.5	1.9	2.0	2.8	2.5	6.1	3.2	3.4	5.8	3.0									
E26 クロロフィルc	μg/l	0.0	2.3	0.0	1.0	9.8	8.1	0.0	9.5	3.9	1.3	0.0	3.7									
F3 導電率	μ℧/cm				218	241	282	273	293	316	331	298	333							333	218	283
F10 カルシウム	mg/l																					
F11 マグネシウム	mg/l																					
F13 pH 4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	39.0	31.3	36.0	35.8	38.9	55.0	53.2	51.5	57.5	53.5	56.7	57.4									
F16 pH 9アルカリ度	CaCO3 mg/l								3.9	2.0												
F17 pH 9酸度	CaCO3 mg/l	9.2	7.3	4.4	6.0	4.5	7.7	4.0			5.8	5.0	5.8									
F22 硫酸イオン	mg/l																					
F23 塩化物イオン	mg/l	39.9	37.9	36.3	42.2	44.6	47.5	45.8	57.7	57.3	63.2	59.8	60.1							86.3	37.9	53.5
F24 ナトリウム	mg/l																					
F25 カリウム	mg/l																					
色相		無色	無色	無色	淡黄色	(緑)淡黄色	(黄)淡黄色	無色	無色	(緑)淡黄色	淡黄色	(緑)淡黄色	透明									
臭気		無臭	無臭	無臭	植物臭	植物臭	(青)色臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭									
フィールドの水色		13	13	14	16	16	16	15	15	15	15	17	14									
水藻						黄緑色		緑色	淡緑色	黒緑色	黒緑色	黒緑色	黒緑色									
濁度	mg/l																					
全有機リン酸態リン（T P O）	mg/l				0.009	0.017	0.029	0.011	0.012	0.033	0.022	0.015	0.018									

水　質　年　表（その1）

観測所名	武井沖	水系名	利根川	河川名	霞ヶ浦	流量観測所名	

昭和53年（1978年）

番号	項目	単位	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・8	10・9	11・13	12・18	・	・・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
A2	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇									
A3	採水時刻	時分	15:38	15:30	15:30	10:15	10:50	10:37	11:18	12:20	13:31	9:40	12:45	12:30	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	7.1	7.5	7.2	7.30	7.30	7.30	7.45	6.80	7.30	7.40	6.50	7.10									
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5									
A8	気温	C	6.5	4.5	9.8	23.0	18.2	26.5	31.0	31.5	28.3	16.0	13.2	10.2									
A9	水温	C	6.0	4.5	8.1	17.3	18.3	24.2	29.5	30.8	23.2	14.0	14.0	8.6									
A13	透視度	cm	50以上	50<	50	50	35	44	50<	50<	31	18	34	50以上									
A14	透明度	m	3.00以上	2.40	1.70	2.40	1.00	1.10	1.80	1.10	0.48	0.50	0.50	1.40									
B1	pH		7.6	7.5	7.5	8.0	8.3	8.2	8.9	9.4	9.2	8.0	8.9	8.2							9.4	7.5	8.3
B2	DO	mg/l	10.1	11.4	11.3	10.4	9.1	9.8	8.2	10.9	10.2	8.9	10.7	10.8							11.5	8.2	10.2
B3	BOD	mg/l	2.2	1.2	2.0	2.5	3.2	4.9	2.4	2.8	4.2	2.4	3.6	2.8							4.9	1.2	2.8
B4	COD	mg/l	4.3	4.2	5.1	5.8	8.1	7.1	9.6	11.2	17.4	12.4	14.9	10.2							17.4	4.2	9.2
B5	SS	mg/l	4	7	8	3	11	10	5	6	30	28	29	8							30	4	12
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	0	0.2×10	0.2×10	7.9×10^2	1.4×10^3	1.4×10	0.4×10	4.9×10	1.4×10^3	4.5×10^2	4.9×10^2	7.9×10							1.4×10^3	0	2.8×10^2
C1	カドミウム	mg/l	0.000																				
C2	シアン	mg/l	0.00																				
C3	有機リン	mg/l	0.00																				
C4	鉛	mg/l	0.00																				
C5	クロム（6価）	mg/l	0.00																				
C6	砒素	mg/l	0.00																				
C7	総水銀	mg/l	ND																				
C8	アルキル水銀	mg/l																					
C9	PCB	mg/l																					
D4	溶解性鉄	mg/l	0.00	0.03	0.02																		
D5	溶解性マンガン	mg/l	0.000	0.006	0.004																		
E1	フッ素化合物	mg/l	0.20	0.04	0.15	0.10	0.11	0.14	0.11	0.04	0.03	0.06	0.09	0.05							0.20	0.03	0.09
E2	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.003	0.000	0.004	0.003	0.000	0.004	0.002	0.000	0.006	0.004	0.021	0.014							0.021	0.000	0.008

水　質　年　表（その2）

調査地点名	武井沖	本支名	羽根川	河川名	鶴ケ崎	流量観測地名		昭和　年（19　）

試験番号	項目	単位 \ 月日	1・17	2・14	3・14	4・30	5・21	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.00	0.16	0.12	0.00	0.06	0.05	0.00	0.06	0.03	0.06	0.31	0.16							0.31	0.00	0.08
E4	有機態窒素	mg/l	0.64	0.44	0.34	0.44	0.64	0.47	0.85	1.02	2.05	1.15	1.39	0.94							2.05	0.34	0.89
E8	総窒素	mg/l	0.84	0.64	0.61	0.54	0.81	0.96	0.99	1.12	2.12	1.31	1.81	1.16							2.12	0.34	1.08
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.002	0.004	0.001	0.000	0.002	0.006	0.010	0.005	0.025	0.010	0.015							0.025	0.000	0.007
E13	総リン	mg/l	0.014	0.010	0.033	0.022	0.038	0.098	0.042	0.061	0.036	0.081	0.103	0.040							0.103	0.010	0.048
E14	無機態炭素	mg/l	10.1	6.5	9.5	8.9	9.5	11.2	9.4	9.2	8.3	18.4	10.9	12.0							18.4	6.5	10.2
E15	T O C	mg/l	3.6	2.2	4.9	5.8	5.4	6.5	7.6	8.8	14.3	10.0	9.3	5.5							14.3	2.2	7.0
E16	総炭素	mg/l	13.7	8.7	14.4	14.7	12.9	17.7	17.0	18.0	22.8	28.4	20.2	17.5							28.4	8.7	17.2
E24	クロロフィルa	μg/l	8.1	6.0	19.4	16.5	29.4	32.9	18.7	24.3	24.2	30.5	136.4	26.2							136.4	6.0	31.0
E25	クロロフィルb	μg/l	0.0	0.0	4.5	1.9	0.0	14.2	3.8	7.6	3.8	7.4	15.4	5.9									
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	0.0	0.0	5.8	9.1	17.8	5.0	12.2	0.0	7.7	0.0	3.0									
F3	電導率	μU/cm	186	217	273	193	229	229	280	284	298	296	269	328							328	186	255
F10	カルシウム	mg/l	10.7	8.8	11.2																		
F11	マグネシウム	mg/l	7.3	7.8	8.9																		
F13	pH 4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	38.7	35.2	34.3	49.2	39.6	45.5	50.4	49.9	58.9	52.0	52.8	58.8									
F16	pH 9アルカリ度	CaCO3 mg/l								3.9	2.6												
F17	pH 9酸度	CaCO3 mg/l	8.6	6.2	4.0	4.2	6.3	5.1	1.0			6.7	1.0	5.0									
F22	硫酸イオン	mg/l	37.4	39.0	38.8																		
F23	塩化物イオン	mg/l	37.3	37.2	37.5	38.1	41.7	42.7	41.1	58.0	53.2	53.5	44.9	54.5							58.0	37.2	45.0
F24	ナトリウム	mg/l	28.6	27.8	28.4																		
F25	カリウム	mg/l	3.5	2.9	2.6																		
	色相		無色	無色	無色	淡黄色	(微)淡黄色	(微)淡黄色	無色	無色	(微)淡緑色	淡黄色	淡黄色	(微)淡緑色									
	臭気		無臭	無臭	無臭	植物臭	植物臭	(微)植物臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭									
	ウェルツの水色		14	14	14	17	18	16	13	13	14	17	20	14									
	沢						緑灰色		緑黄色	深緑色	緑色	茶色	黒褐色	民緑色									
	濁度	mg/l				8	7	13	4	4	14	15	14	6									
	有機リン酸態リン（オルトリン酸）	mg/l				0.013	0.016	0.038	0.013	0.020	0.005	0.028	0.038	0.016									

調査票番号

水質年表（その3）

調査場名	武井沖	水系名	淀川	河川名	毅ケ滝	直轄調査所名	

昭和53年（1978）

番号	項目	月日 / 単位	1・	2・	3・	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	懸濁性COD	mg/l				1.8	3.1	2.2	2.5	3.9	7.4	5.1	6.6	1.5									
	懸濁性有機態窒素	mg/l				0.22	0.27	0.39	0.38	0.42	0.98	0.62	0.72	0.32									
	溶解性総リン	mg/l				0.015	0.019	0.026	0.028	0.023	0.010	0.060	0.030	0.026									
	溶解性TOC	mg/l				4.4	4.0	4.0	6.0	5.3	8.6	6.2	4.7	4.3									
	懸濁性TOC	mg/l				1.8	1.5	2.2	1.9	3.0	6.5	4.2	4.3	1.5									
	酸化還元電位(ORP)	mV				+30	+20	+10	-90	-90	80	-30	+180	+70									
	フェオフィチン					0.0	0.0	29.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
	663 mμ 吸収					0.015	0.026	0.031	0.017	0.023	0.022	0.028	0.123	0.024									
	480 mμ 吸収					0.015	0.018	0.028	0.008	0.027	0.023	0.028	0.080	0.018									
	430 mμ 吸収					0.077	0.056	0.062	0.046	0.053	0.063	0.074	0.283	0.053									
	けい光法クロロフィル（直接測定）					18	20	26	7	8	11	13	29	15									

水　質　年　表　（その4）

地点名	武井沖	水系名	利根川	河川名	鬼怒川	流量観測所名	

昭和53年（1978　）

項目		単位	1・	2・	3・	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
濁度	0 m	mg/l				6	8	9	4	4	11	15	9	6									
	0.5	mg/l				8	7	13	4	4	14	15	14	6									
	2.0	mg/l				9	8	14	3	4	24	17	14	3									
	3.0	mg/l				9	8	8		4	14	19	8	4									
	4.0	mg/l																					
	5.0	mg/l																					
日本光法クロロフィル	0 m							26															
	0.5					18	26	26	7	10	11	13	29	44									
	2.0							17		8													
	3.0							13															
	4.5																						
	5.0																						
	底																						

水　質　年　表（その5）

調査地点番号		調査地点名	武井神	水系名	羽咋川	河川名	滝ケ浦	流量調査地点名		昭和53年（1978）

番号	項目		単位 \ 月日	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・19	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A9	水温	0 m	C	6.0	4.5	8.3																		
		0.5	C	6.0	4.5	8.3	17.3	18.3	24.2	29.5	30.8	[illegible]	14.0	14.0	8.6									
		1.0	C	6.0	4.5	8.3																		
		2.0	C	6.0	4.5	8.3	17.3	18.3	24.1	29.4	30.4	[illegible]	14.0	14.0	8.5									
		3.0	C	6.0	4.5	8.3																		
		4.0	C	6.0	4.5	8.3																		
		5.0	C	6.0	4.5	8.3	17.0	18.0	23.9	29.1	29.6	[illegible]	13.8	13.6	8.3									
		6.0	C	6.0	4.5	8.4																		
		7.0	C	底2.5 6.0	底0.5m 4.5	8.4																		
B2	DO	0 m	mg/l	10.0	11.4	11.8																		
		0.5	mg/l	10.1	11.4	11.5	10.4	9.1	9.8	8.2	10.9	10.2	8.9	10.7	10.8									
		1.0	mg/l	10.1	11.4	11.6																		
		2.0	mg/l	10.0	11.3	11.6	10.4	8.4	7.6	8.2	10.7	8.6	8.8	12.0	11.0									
		3.0	mg/l	10.8	11.4	11.3																		
		4.0	mg/l	10.3	11.1	11.5																		
		5.0	mg/l	9.5	11.3	11.6	9.3	8.8	9.4	8.4	9.0	8.5	9.2	11.9	11.1									
		6.0	mg/l	10.2	11.4	11.7																		
		7.0	mg/l	底0.5 10.3	底0.5m 11.4	底 11.2																		

水質年表（その6）

観測項目	硬度	本来値	料様1	同用値	芦ケ浦	霞市提調所値																		

昭和53年（1978）

試料	年 月 日	単位	1・17	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	水中照度 0 m	Lux	1330	2900	6000	25800	16800	12500	41000	10200	84500	28000	2400	3000									
	0.1	Lux	1300	2800	5000	20400	12000	9100	38000	9900	71000	26000	1400	2030									
	0.2	Lux	1250	2700	3800																		
	0.3	Lux				18600	8700	8200	34500	7900	35400	17000	900	1700									
	0.3	Lux	1190	2400	2600																		
	0.4	Lux	1100	2200	2000																		
	0.5	Lux	930	1900	1600	16500	4900	5000	30000	5900	17200	12000	740	1330									
	0.7	Lux	830	1600	1600																		
	0.8	Lux				14300	4000	3100	27500	5000	4600	5500	360	920									
	1.0	Lux	710	1000	1800	12900	2100	3550	25000	3600	2630	900	190	730									
	1.5	Lux	510	900	800	10800	830	1450	19800	1800	820	850	75	510									
	2.0	Lux	400	700	600	8800	490	790	15500	1100	180	220	20	400									
	2.5	Lux	330	500	500	7800																	
	3.0	Lux	280	400	350	4350	140	200	9800	500	19	70	3	250									
	4.0	Lux	200	300	200	3000	40	70	6150	110				190									
	5.0	Lux	110	200	0	1750	10	20	3630	80		0		130									
	6.0	Lux				810			2100	40		0											
	7.0	Lux																					

水　質　年　表（その1）

調査地点名	八幡川	水系名	利根川	河川名	霞ヶ浦	流量観測所名	

昭和53年（1978）

番号	項目	単位	1・11	2・14	3・14	4・20	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
A1	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨	曇									
A3	採水時刻	時分	12:24	12:22	12:10	12:45	13:40	15:13	14:06	9:30	10:06	9:20	9:50	9:46	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	3.8	3.5	3.7	3.30	4.20	3.20	3.25	3.10	3.10	3.50	3.70	3.30									
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5									
A8	気温	C	6.0	3.6	10.0	19.5	23.0	26.5	29.0	31.3	26.0	19.2	11.8	10.5									
A9	水温	C	5.8	3.0	10.3	17.9	20.5	24.5	31.0	30.5	27.5	16.3	13.0	8.7									
A13	透視度	cm	20	14	16	16	9	16	12	17	31	18	16	23									
A14	透明度	m	0.35	0.40	0.70	0.50	0.45	0.45	0.40	0.40	0.75	0.70	0.50	0.80									
B1	pH		7.7	7.7	7.5	7.9	7.6	7.8	7.7	7.9	7.5	7.5	7.7	8.1							8.1	7.5	7.7
B2	DO	mg/l	10.5	11.0	9.4	10.1	5.6	7.1	6.8	7.1	6.1	7.3	6.4	11.3							11.3	5.6	8.3
B3	BOD	mg/l	4.5	3.1	2.3	8.4	3.5	4.1	4.3	4.0	2.2	2.5	2.5	3.4							8.4	2.2	3.7
B4	COD	mg/l	6.9	6.5	6.3	18.2	10.7	11.6	12.4	13.7	7.3	9.7	12.0	9.7							13.7	6.3	10.0
B5	SS	mg/l	13	13	31	14	57	70	45	11	12	18	28	12							57	11	23
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	0.8×10	3.3×10	6.4×10	3.3×10^2	2.2×10^2	1.3×10^3	2.2×10^3	1.4×10^3	9.4×10^2	1.7×10^3	2.3×10^4	4.9×10^4							2.2×10^4	0.8×10	2.2×10^3
C1	カドミウム	mg/l	0.000																				
C2	シアン	mg/l	0.00																				
C3	有機リン	mg/l	0.00																				
C4	鉛	mg/l	0.00																				
C5	クロム(6価)	mg/l	0.00																				
C6	砒素	mg/l	0.00																				
C7	総水銀	mg/l	ND																				
C8	アルキル水銀	mg/l																					
C9	PCB	mg/l																					
D1	銅	mg/l																					
D2	亜鉛	mg/l																					
E1	ノルマルヘキサン抽出物	mg/l	0.35	0.15	0.22	1.89	1.31	0.72	2.40	1.25	0.07	0.10	0.45	0.07							1.89	0.07	0.60
E2	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.010	0.004	0.007	0.123	0.090	0.068	0.020	0.028	0.035	0.026	0.047	0.015							0.123	0.004	0.040

観測所番号

水　質　年　表　（その2）

観測所名：八筋川　　水系名：利根川　　河川名：霞ヶ浦　　流量観測所名：

昭和53年（1978）

番号	旬日	単位	1・11	2・14	3・14	4・30	5・22	6・12	7・10	8・7	9・18	10・9	11・13	12・18	・	・	・	・	・	・	最大値	最小値	平均値
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.26	0.48	0.37	1.16	1.30	0.47	0.16	0.13	1.31	1.14	1.10	0.62							1.31	0.13	0.72
E4	有機態窒素	mg/l	0.55	0.70	0.52	1.27	1.17	1.60	0.72	1.35	0.77	0.71	0.33	0.18							1.60	0.33	0.88
E8	総窒素	mg/l	1.17	1.43	1.12	4.44	3.87	2.86	1.70	2.26	2.18	1.98	1.93	1.38							4.44	1.12	2.24
E10	溶解性オルトリン酸塩リン	mg/l	0.000	0.005	0.010	0.013	0.017	0.003	0.007	0.012	0.007	0.016	0.008	0.007							0.017	0.000	0.007
E13	総リン	mg/l	0.037	0.068	0.021	0.083	0.131	0.155	0.078	0.066	0.048	0.046	0.060	0.045							0.155	0.021	0.070
E14	無機態炭素	mg/l	21.2	10.6	20.0	13.0	14.9	16.9	15.5	16.8	18.3	18.6	22.3	14.4							22.3	10.3	16.2
E15	T O C	mg/l	5.3	3.5	6.7	11.4	8.4	9.6	9.8	10.3	5.8	8.0	6.7	6.4							11.4	3.5	7.6
E16	還元炭素	mg/l	26.5	14.1	26.7	24.4	23.5	26.5	26.5	27.1	16.1	26.6	29.0	20.8							29.0	14.1	23.9
E24	クロロフィルa	μg/l	14.1	22.4	18.0	104.6	28.7	66.4	9.5	39.3	20.3	21.7	14.0	28.9							104.6	9.5	32.3
E25	クロロフィルb	μg/l	0.0	1.6	3.8	12.0	4.0	19.2	5.2	24.0	4.0	2.0	2.0	7.8									
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	1.7	0.0	5.8	0.0	23.2	0.0	11.2	0.0	0.0	6.0	0.0									
F3	導電率	μ℧/cm				1208	1030	1350	920	914	814	764	1110	1235							1350	414	994
F10	カルシウム	mg/l																					
F11	マグネシウム	mg/l																					
F13	pH 4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	79.2	74.2	82.7	102	71.0	124	103	84.8	87.9	76.3	94.1	108									
F16	pH 9アルカリ度	CaCO3 mg/l																					
F17	pH 9 酸度	CaCO3 mg/l	16.8	8.5	10.3	20.8	5.8	12.4	9.6	7.8	14.4	17.8	14.3	11.4									
F22	硫酸イオン	mg/l																					
F23	塩化物イオン	mg/l	224	157	301	362	269	385	201	287	77.5	178	279	316							385	79.5	253
F24	ナトリウム	mg/l																					
F25	カリウム	mg/l																					
	色相		(微)淡黄色	(微)淡黄緑色	(微)淡黄色	淡黄色	(微)淡黄色	(微)淡黄色	茶褐色	淡茶色	濁明	透明	(微)淡黄色	(微)淡黄緑色									
	臭気		無臭	(微)植物臭	無臭	無臭	植物臭	(微)植物臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭									
	フィールドの水色		16	16	17	16	18	17	18	17	17	16	16	17									
	外観						灰褐色		褐色	淡灰色	黒緑色	緑灰色	淡灰緑色	緑茶色									
	濁度	mg/l	1																				
	全オルトリン酸態リン（T-PO4-P）	mg/l				0.010	0.061	0.074	0.039	0.035	0.007	0.016	0.030	0.020									

昭和54年1月 ～ 昭和54年3月

建設共済研究所 51. 2. 100×500

調査地点番号

水　質　年　表　（その1）

調査地点名	摂津沖	水系名	淀川	河川名	淀川	流域調査地点名		昭和54年（1979）

番号	項目	月日 / 単位	1・8	2・27	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候		曇	〃	曇																			
A3	採水時刻	時分	10:21	11:45	13:35	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	3.45	3.70	3.20																			
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5																			
A8	気温	℃	8.5	11.5	8.3																			
A9	水温	℃	8.0	9.6	9.0																			
A13	透視度	cm	42	22	19																			
A14	透明度	m	1.10	0.80	0.65																			
B1	pH		7.8	8.0	8.4																			
B2	DO	mg/l	11.4	12.4	12.2																			
B3	BOD	mg/l	2.7	1.8	3.8																			
B4	COD	mg/l	7.5	9.7	11.4																			
B5	SS	mg/l	5	15	17																			
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3×10^{1}	7.0×10^{1}	3.3×10^{1}																			
C1	カドミウム	mg/l	0.000																					
C2	シアン	mg/l	0.00																					
C3	有機燐	mg/l	0.00																					
C4	鉛	mg/l	0.00																					
C5	クロム（6価）	mg/l	0.00																					
C6	砒素	mg/l	0.00																					
C7	総水銀	mg/l	ND																					
C8	アルキル水銀	mg/l																						
C9	PCB	mg/l	ND																					
D4	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.03	0.02	0.07																			
D5	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.01	0.00	0.00																			
E1	ノニルフェノール	mg/l	0.03	0.01	0.05																			
E2	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/l	0.004	0.006	0.005																			

調査所番号	

水　質　年　表（その2）

調査所名	掛馬沖	水系名	淀川	河川名	淀ケ浦	流量観測所名	

昭和54年（1979　）

番号	項目	単位 \ 月日	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.32	0.28	0.12																			
E4	有機態窒素	mg/l	0.64	0.88	0.98																			
E6	総窒素	mg/l	1.00	1.18	1.16																			
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.020	0.008	0.010																			
E13	総リン	mg/l	0.060	0.045	0.048																			
E14	無機態炭素	mg/l	16.1	17.6	11.8																			
E15	TOC	mg/l	5.7	6.7	8.1																			
E16	総炭素	mg/l	21.8	19.3	19.9																			
E24	クロロフィルa	μg/l	12.6	45.6	64.8																			
E25	クロロフィルb	μg/l	5.2	13.7	14.0																			
E26	クロロフィルc	μg/l	2.0	0.0	0.0																			
F3	導電率	μ℧/cm	310	326	337																			
F10	カルシウム	mg/l	19.3	17.6	18.1																			
F11	マグネシウム	mg/l	8.7	8.4	8.4																			
F13	pH4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	57.1	58.2	60.4																			
F16	pH9アルカリ度	CaCO3 mg/l																						
F17	pH9酸度	CaCO3 mg/l	5.7	6.8	4.3																			
F22	硫酸イオン	mg/l	33.2	32.9	32.3																			
F23	塩化物イオン	mg/l	47.7	53.8	53.5																			
F24	ナトリウム	mg/l	32.6	34.8	35.1																			
F25	カリウム	mg/l	5.3	6.5	5.6																			
	色相		(淡)淡黄褐色	(淡)淡黄緑色	(淡)淡黄褐色																			
	臭気		無臭	無臭	無臭																			
	フィールドの水色		17	16	15																			
	土壌		緑茶色	緑灰色	緑茶色																			
	濁度	mg/l	6	14	17																			
	ラメルトン酸性リン（オルトリン酸を除く）	mg/l	0.032	0.010	0.015																			

水　質　年　表（その3）

調査項番号	

調査項名	湖沼	本流名	琵琶湖	河川名	霞ヶ浦	流量観測所名	

昭和59年（1984）

番号	項目	単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	溶解性COD	mg/l																						
	懸濁性COD	mg/l	1.3	3.1	3.6																			
	溶解性有機態窒素	mg/l																						
	溶解性総窒素	mg/l																						
	懸濁性有機態窒素	mg/l	0.77	0.36	0.36																			
	溶解性総リン	mg/l	0.043	0.025	0.016																			
	溶解性TOC	mg/l	5.0	5.7	4.6																			
	懸濁性TOC	mg/l	0.9	2.0	3.1																			
	COD（重クロム酸）	mg/l	14.8	16.7	22.6																			
	溶解性COD（重クロム酸）	mg/l	12.6	11.1	12.0																			
	鉄	mg/l	0.16	0.59	0.40																			
	マンガン	mg/l	0.03	0.04	0.05																			
	総硬度	mg/l	73.4	68.1	69.3																			
	総シリカ	mg/l	2.2	4.0	4.9																			
	発色シリカ	mg/l	0.2	3.1	3.6																			
	酸化還元電位(ORP)	mV	+141	-100	-90																			
	フェオフィチン		0.0	0.0	0.0																			
	663 mμ 吸収		0.012	0.042	0.050																			
	480 mμ 吸収		0.009	0.027	0.044																			
	430 mμ 吸収		0.028	0.084	0.112																			
	狭い光法クロロフィル（直後測定）		19	47	48																			

水質年表（その4）

調査項目	横島沖	水系名	利根川	河川名	霞ヶ浦	流量観測所名	

昭和54年（1979年）

番号	項目	単位	1・8	2・17	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A9	水温 0 m	C																						
	0.5	C	6.0	7.6	9.0																			
	1.0	C																						
	2.0	C	6.0	7.6	9.0																			
	3.0	C	5.9	7.6	8.9																			
	4.0	C																						
B2	D.O. 0 m	mg/l																						
	0.5	mg/l	11.4	12.4	12.2																			
	1.0	mg/l																						
	2.0	mg/l	11.2	12.0	12.2																			
	3.0	mg/l	11.1	12.2	12.0																			
	4.0	mg/l																						
	水中照度 0 m	Lux	12000	30000	31000																			
	0.1	Lux	10000	21000	20000																			
	0.2	Lux																						
	0.25	Lux	8600	17000	12000																			
	0.3	Lux																						
	0.4	Lux																						
	0.5	Lux	7900	8500	8200																			
	0.7	Lux																						
	0.75	Lux	6100	5400	4700																			
	1.0	Lux	4200	2500	2800																			
	1.5	Lux	2100	1000	1200																			
	2.0	Lux	1080	365	450																			
	2.5	Lux																						
	3.0	Lux	360	84	120																			
	4.0	Lux		0																				

調査地番号

水　質　年　表（その5）

調査地名	播磨灘	水系名	瀬戸内	河川名	播磨灘	流量観測所名	

昭和54年（1979）

番号	項目	単位	1・8	2・17	3・17	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	高　度　0 m	mg/l	5	16	16																			
	0.5	mg/l	16	14	17																			
	2.0	mg/l	7	14	17																			
	3.0	mg/l	7	15	46																			
	4.0	mg/l																						
	5.0	mg/l																						
	対い光法 クロロフィル　0 m																							
	0.5		17	47	48																			
	2.0		18	48	50																			
	3.0		17	49	50																			
	4.5																							
	5.0																							
	底																							

調査地点番号

水　質　年　表（その1）

調査地点名	志原沖	水系名	理科大	河川名	多摩川	流域調査地点名		昭和54年（1979）

番号	項目	単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候		晴	〃	曇																			
A3	採水時刻	時分	14:07	11:30	13:17	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	5.30	5.30	6.40																			
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5																			
A8	気温	C	8.1	11.8	8.2																			
A9	水温	C	6.0	7.4	8.8																			
A13	透視度	cm	34	36	21																			
A14	透明度	m	1.00	0.75	0.80																			
B1	pH		8.6	8.0	8.4																			
B2	DO	mg/l	12.3	12.1	11.9																			
B3	BOD	mg/l	2.6	2.8	2.9																			
B4	COD	mg/l	9.6	9.5	11.3																			
B5	SS	mg/l	8	9	18																			
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	0	0.7×10^{3}	1.8×10^{3}																			
C1	カドミウム	mg/l																						
C2	シアン	mg/l																						
C3	有機リン	mg/l																						
C4	鉛	mg/l																						
C5	クロム(6価)	mg/l																						
C6	ヒ素	mg/l																						
C7	総水銀	mg/l																						
C8	アルキル水銀	mg/l																						
C9	PCB	mg/l																						
D4	陰イオン界面活性剤	mg/l																						
D5	陽イオン界面活性剤	mg/l																						
E1	全リン	mg/l	0.05	0.00	0.03																			
E2	全窒素	mg/l	0.000	0.002	0.005																			

観測所番号

水　質　年　表　（その2）

観測所名	上野津	本流名	利根川	河川名	赤城湖	流量観測所名	

昭和54年（1979年）

番号	項目	単位 \ 月日	4・8	7・17	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
E3	硝酸性窒素	mg/l	0.01	0.05	0.12																			
E4	亜硝酸性窒素	mg/l	0.78	0.87	0.99																			
E8	全窒素	mg/l	0.84	0.97	1.14																			
E10	燐酸性リン（オルトリン酸性リン）	mg/l	0.023	0.010	0.005																			
E13	全リン	mg/l	0.043	0.036	0.048																			
E14	溶存態炭素	mg/l	15.9	12.4	11.6																			
E15	TOC	mg/l	7.5	6.8	8.4																			
E16	全炭素	mg/l	23.4	19.2	20.0																			
E24	クロロフィルa	μg/l	36.0	44.2	57.0																			
E25	クロロフィルb	μg/l	16.5	17.2	14.4																			
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	0.0	0.0																			
F3	導電率	μ℧/cm	347	340	338																			
F10	カルシウム	mg/l																						
F11	マグネシウム	mg/l																						
F13	pH 4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	59.8	57.4	58.9																			
F16	pH 8.3アルカリ度	CaCO3 mg/l																						
F17	pH 9 酸度	CaCO3 mg/l	3.0	6.7	4.9																			
F22	硫酸イオン	mg/l																						
F23	塩化物イオン	mg/l	65.4	58.7	57.4																			
F24	ナトリウム	mg/l																						
F25	カリウム	mg/l																						
	色相		(淡)黄緑色	(淡)黄緑色	(淡)黄緑色																			
	臭気		無臭	無臭	無臭																			
	フィールドの水色		17	15	14																			
	外観		緑濁色	緑濁色	緑色																			
	濁度	mg/l																						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.036	0.016	0.005																			

観測所番号

水　質　年　表（その1）

観測項名	牛込沖	水系名	荒川	河川名	新ケ淵	流量観測所名		昭和54年（1979年）

番号	項目	月日 / 単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候		晴	晴	晴																			
A3	採水時刻	時分	13:40	11:10	12:56	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	5.80	6.00	6.80																			
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5																			
A8	気温	C	9.5	17.0	6.3																			
A9	水温	C	6.0	7.8	8.6																			
A13	透視度	cm	34	24	24																			
A14	透明度	m	1.00	0.95	0.90																			
B1	pH		8.7	8.2	8.4																			
B2	DO	mg/l	12.9	12.8	12.0																			
B3	BOD	mg/l	2.9	2.9	3.8																			
B4	COD	mg/l	11.1	11.2	11.5																			
B5	SS	mg/l	5	10	13																			
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	0	11×10^{1}	7.0×10^{1}																			
C1	カドミウム	mg/l																						
C2	シアン	mg/l																						
C3	有機リン	mg/l																						
C4	鉛	mg/l																						
C5	クロム(6価)	mg/l																						
C6	ヒ素	mg/l																						
C7	総水銀	mg/l																						
C8	アルキル水銀	mg/l																						
C9	PCB	mg/l																						
D4	溶解性鉄	mg/l																						
D5	溶解性マンガン	mg/l																						
E1	チウラム	mg/l	0.04	0.00	0.04																			
E7	非塩素系農薬	mg/l	0.001	0.000	0.000																			

調査地点番号

水　質　年　表（その2）

調査地点名	牛込津	本系名	利根川	河川名	霞ケ浦	流量観測所名	

昭和62年（1987）

番号	項目	月日 / 単位	1・8	2・16	3・26	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.00	0.06	0.01																			
E4	有機態窒素	mg/l	0.84	0.98	0.91																			
E8	総窒素	mg/l	0.88	1.04	0.96																			
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.045	0.012	0.015																			
E13	総リン	mg/l	0.106	0.042	0.040																			
E14	無機態炭素	mg/l	15.2	12.6	11.7																			
E15	T O C	mg/l	7.1	7.2	7.8																			
E16	総炭素	mg/l	22.3	19.8	19.5																			
E24	クロロフィルa	μg/l	37.4	42.6	53.1																			
E25	クロロフィルb	μg/l	12.1	17.7	14.7																			
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	0.2	0.0																			
F3	導電率	μ℧/cm	341	358	354																			
F10	カルシウム	mg/l																						
F11	マグネシウム	mg/l																						
F13	pH 8アルカリ度	CaCO3 mg/l	59.0	55.7	56.3																			
F16	pH 9アルカリ度	CaCO3 mg/l																						
F17	pH 9酸度	CaCO3 mg/l	7.0	5.8	4.7																			
F22	硫酸イオン	mg/l																						
F23	塩化物イオン	mg/l	63.3	63.8	62.1																			
F24	ナトリウム	mg/l																						
F25	カリウム	mg/l																						
	色相		(5) 淡黄褐色	(5) 淡黄褐色	(5) 淡黄褐色																			
	臭気		無臭	無臭	無臭																			
	フィルム状態		17	14	14																			
	外観		緑茶色	緑灰色	緑色																			
	濁度	mg/l																						
	全窒素に対する溶解性オルトリン酸リン	mg/l	0.075	0.023	0.015																			

観測所番号

水　質　年　表　（その1）

観測所名	高崎沖	水系名	相模川	河川名	酒匂川	海岸線測所名	

昭和64年（1989）

番号	項目	月日 / 単位	1・8	2・12	3・11	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候		晴	晴	晴																			
A3	採水時刻	時分	13:28	10:40	12:13	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	3.30	3.50	3.30																			
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5																			
A8	気温	℃	7.7	10.1	7.5																			
A9	水温	℃	5.5	7.7	9.9																			
A13	透視度	cm	28	24	13																			
A14	透明度	m	0.80	0.70	0.50																			
B1	pH		8.8	7.8	8.8																			
B2	DO	mg/l	12.7	12.7	13.3																			
B3	BOD	mg/l	4.4	3.5	7.9																			
B4	COD	mg/l	9.7	8.3	12.2																			
B5	SS	mg/l	12	13	24																			
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	7.3×10^{4}	2.2×10^{4}	4.9×10^{4}																			
C1	カドミウム	mg/l	0.000																					
C2	シアン	mg/l	0.00																					
C3	有機リン	mg/l	0.00																					
C4	鉛	mg/l	0.00																					
C5	クロム(6価)	mg/l	0.00																					
C6	砒素	mg/l	0.00																					
C7	総水銀	mg/l	ND																					
C8	アルキル水銀	mg/l																						
C9	PCB	mg/l	ND																					
D1	溶解性鉄	mg/l	0.05	0.04	0.03																			
D5	溶解性マンガン	mg/l	0.00	0.00	0.00																			
E1	トリクロロエチレン	mg/l	0.04	0.00	0.04																			
E2	四塩化炭素	mg/l	0.011	0.010	0.003																			

観測所番号

水質年表（その2）

観測所名：高崎沖　本支流名：相模川　河川名：酒匂浦　流量観測所名：

昭和54年（1979）

番号	項目	単位＼月日	1・8	2・12	2・12																			
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.47	0.27	0.01																			
E4	亜硝酸窒素	mg/l	0.97	0.91	1.12																			
E8	総窒素	mg/l	1.44	1.19	1.17																			
E10	溶解性リン酸態リン	mg/l	0.025	0.010	0.022																			
E13	総リン	mg/l	0.080	0.035	0.101																			
E14	無機態炭素	mg/l	10.6	9.1	8.3																			
E15	TOC	mg/l	7.1	6.5	8.4																			
E16	総炭素	mg/l	17.7	15.6	16.7																			
E24	クロロフィルa	μg/l	41.0	84.9	103.1																			
E25	クロロフィルb	μg/l	13.4	9.9	11.0																			
E26	クロロフィルc	μg/l	8.5	0.0	0.0																			
F3	導電率	μU/cm	228	244	256																			
F10	カルシウム	mg/l	15.9	15.4	15.4																			
F11	マグネシウム	mg/l	6.2	6.1	6.1																			
F13	pH 8.3アルカリ度	$CaCO_3$ mg/l	46.8	44.6	47.7																			
F16	pH 9.7アルカリ度	$CaCO_3$ mg/l																						
F17	pH 4.8酸度	$CaCO_3$ mg/l	1.4	7.2	1.8																			
F22	塩酸イオン	mg/l	29.7	33.9	34.6																			
F23	硫酸イオン	mg/l	28.1	34.0	35.9																			
F24	ナトリウム	mg/l	22.2	25.0	25.4																			
F25	カリウム	mg/l	4.1	4.7	4.3																			
	色相		淡黄色	(微)淡黄色	淡黄色																			
	臭気		無臭	無臭	無臭																			
	フィールドの水色		19	18	17																			
	濁度		褐色	褐色	褐黒色																			
	透明度	mg/l	13	13	24																			
	有機リン酸態リン（イトロ法）	mg/l	0.033	0.040	0.023																			

調査番号

水質年表（その3）

調査地点名	高崎津	水系名	肝属川	河川名	高ケ瀬	流量観測所名	

昭和54年（1979）

番号	項目	単位 / 月日	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	溶解性COD	mg/l																					
	粒子性COD	mg/l	4.1	3.2	5.3																		
	溶解性有機態窒素	mg/l																					
	溶解性硝酸窒素	mg/l																					
	粒子性有機態窒素	mg/l	0.42	0.46	0.64																		
	溶解性総リン	mg/l	0.036	0.035	0.048																		
	溶解性TOC	mg/l	4.8	4.0	4.6																		
	粒子性TOC	mg/l	2.7	2.7	4.3																		
	COD（重クロム酸）	mg/l	16.2	15.2	23.1																		
	溶解性COD（重クロム酸）	mg/l	8.0	8.6	13.2																		
	鉄	mg/l	0.18	0.36	0.50																		
	マンガン	mg/l	0.03	0.04	0.20																		
	硫酸塩	mg/l	57.0	54.7	55.6																		
	総シリカ	mg/l	4.4	5.1	6.1																		
	比色シリカ	mg/l	0.4	5.0	4.1																		
	酸化還元電位（ORP）	mV	+140	-120	-120																		
	フェオフィチン		0.0	0.0	0.0																		
	663 mμ 吸収		0.038	0.050	0.093																		
	480 mμ 吸収		0.028	0.026	0.089																		
	430 mμ 吸収		0.099	0.099	0.218																		
	黄色光法クロロフィル（直接測定）		56	62	104																		

調査地点番号

水　質　年　表（その4）

調査所名	高経神	本支流名	利根川	河川名	霞ケ浦	流域市町村名		昭和54年（1979年）

番号	項目	単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A9	水温 0 m	C																						
	0.5	C	5.5	7.2	9.9																			
	1.0	C																						
	2.0	C	5.4	7.2	9.4																			
	3.0	C	5.5	7.0	9.4																			
	4.0	C																						
B2	DO 0 m	mg/l																						
	0.5	mg/l	12.7	12.7	13.3																			
	1.0	mg/l																						
	2.0	mg/l	12.2	8.8	12.3																			
	3.0	mg/l	12.0	9.9	11.9																			
	4.0	mg/l																						
	水中照度 0 m	Lux	15700	29000	68000																			
	0.1	Lux	13500	21000	34000																			
	0.2	Lux																						
	0.25	Lux	12200	14000	26000																			
	0.3	Lux																						
	0.4	Lux																						
	0.5	Lux	7600	9500	12000																			
	0.7	Lux																						
	0.75	Lux	4180	5500	7000																			
	1.0	Lux	3900	3700	3700																			
	1.5	Lux	1960	1550	1100																			
	2.0	Lux	870	640	340																			
	2.5	Lux																						
	3.0	Lux	1	130	35																			
	4.0	Lux																						

調査年番号	

水　質　年　表（第5）

調査所名	高崎神	本系名	相模川	河川名	霞ケ浦	流量観測所名	

昭和54年（1979）

番号	項目	単位	1・8	2・22	3・12																			
	高度 0 m	mg/l	13	12	23																			
	0.5	mg/l	13	13	24																			
	2.0	mg/l	13	14	24																			
	3.0	mg/l	13	13	22																			
	4.0	mg/l																						
	5.0	mg/l																						
	日の光法 クロロフィル 0 m																							
	0.5		56	67	104																			
	2.0		55	60	96																			
	3.0		55	53	95																			
	4.5																							
	5.0																							
	底																							

水質調査表（その1）

調査地点名	玉造沖	水系名	斐伊川	河川名	宍道湖	流量観測所名	

昭和54年（1979）

番号	項目	単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候		晴	晴	晴																			
A3	採水時刻	時分	13:13	10:20	11:37	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	5.40	6.10	5.80																			
A7	採水深	m	0.5	0.5	0.5																			
A8	気温	C	8.2	8.8	6.8																			
A9	水温	C	5.9	7.2	9.0																			
A13	透視度	cm	34	30	23																			
A14	透明度	m	0.90	0.75	0.75																			
B1	pH		8.9	8.7	8.4																			
B2	DO	mg/l	12.6	12.0	11.4																			
B3	BOD	mg/l	3.9	3.8	3.9																			
B4	COD	mg/l	10.9	10.4	13.8																			
B5	SS	mg/l	9	10	14																			
B6	大腸菌群数	MPN 100ml	4.9×10⁴	1.1×10⁴	4.9×10⁴																			
C1	カドミウム	mg/l	0.000																					
C2	シアン	mg/l	0.00																					
C3	有機リン	mg/l	0.00																					
C4	鉛	mg/l	0.00																					
C5	クロム(6価)	mg/l	0.00																					
C6	砒素	mg/l	0.00																					
C7	総水銀	mg/l	ND																					
C8	アルキル水銀	mg/l																						
C9	PCB	mg/l	ND																					
D4	陰イオン界面活性剤	mg/l																						
D5	溶解性マンガン	mg/l																						
E1	ノニルフェノール	mg/l	0.03	0.01	0.06																			
E2	4-t-オクチルフェノール	mg/l	0.000	0.000	0.000																			

観測所番号

水　質　年　表　（その2）

観測所名　主道淵　水系名　信濃川　河川名　梅ヶ沢　流域観測所名

昭和54年（1979）

番号	項目	単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.02	0.03	0.01																			
E4	有機態窒素	mg/l	0.95	0.73	1.06																			
E8	総窒素	mg/l	1.00	0.77	1.13																			
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.026	0.015	0.015																			
E13	総リン	mg/l	0.065	0.053	0.066																			
E14	無機態炭素	mg/l	14.8	11.8	10.6																			
E15	TOC	mg/l	7.2	7.3	9.4																			
E16	炭酸塩	mg/l	22.0	19.1	20.0																			
E24	クロロフィルa	μg/l	55.3	53.1	15.4																			
E25	クロロフィルb	μg/l	22.5	17.8	16.0																			
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	0.0	0.0																			
F3	導電率	μ℧/cm	341	331	327																			
F10	カルシウム	mg/l																						
F11	マグネシウム	mg/l																						
F13	PH 8.3 アルカリ度	CaCO3 mg/l	60.2	53.4	53.8																			
F16	PH 9.7 アルカリ度	CaCO3 mg/l																						
F17	PH 4 酸度	CaCO3 mg/l	1.0	5.2	3.7																			
F22	硫酸イオン	mg/l																						
F23	塩化物イオン	mg/l	59.3	59.4	55.3																			
F24	ナトリウム	mg/l																						
F25	カリウム	mg/l																						
	色相		(5m) 淡黄緑色	(5m) 黄緑色	(5m) 淡黄緑色																			
	臭気		無臭	無臭	無臭																			
	フィールドの水温		17	17	14																			
	外観		緑黄色	緑黄色	緑色																			
	沿岸	mg/l																						
	有機リン酸エステル系農薬	mg/l	0.048	0.018	0.015																			

調査所番号
1

水　質　年　表　（その1）

調査所名	西　浄（0.5m）	水系名	相模川	河川名	酒匂川	流量調査所名	

昭和50年（1975年）

番号	項目	単位 \ 月日	1・8	7・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候		晴	雨	曇																			
A3	採水時刻	時分	12:45	9:45	11:10	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	6.10	6.00	5.90																			
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5																			
A8	気温	℃	8.5	8.8	7.2																			
A9	水温	℃	5.9	7.2	7.8																			
A13	透視度	cm	39	32	22																			
A14	透明度	m	1.10	0.95	0.80																			
B1	pH		8.6	9.9	8.4																			
B2	DO	mg/l	12.6	12.0	11.6																			
B3	BOD	mg/l	3.1	3.7	4.9																			
B4	COD	mg/l	10.1	11.3	12.0																			
B5	SS	mg/l	9	11	15																			
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	0	0	0.7×10⁴																			
C1	カドミウム	mg/l	0.000																					
C2	シアン	mg/l	0.00																					
C3	有機リン	mg/l	0.00																					
C4	鉛	mg/l	0.00																					
C5	クロム（6価）	mg/l	0.00																					
C6	ヒ素	mg/l	0.00																					
C7	総水銀	mg/l	ND																					
C8	アルキル水銀	mg/l																						
C9	PCB	mg/l	ND																					
D4	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.00	0.03																			
D5	酸化還元電位	mg/l	0.00	0.00	0.00																			
E1	クロム（六価）	mg/l	0.05	0.01	0.04																			
E2	亜硝酸性窒素	mg/l	0.001	0.000	0.000																			

調査項番号

水質年表（その2）

昭和54年（1979）

調査地点名	測心（0.5m）	本流名	相模川	河川名	霞ヶ浦	流域関係市名	

項目番号	項目	単位＼月日	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.01	0.02	0.01																			
E4	有機態窒素	mg/l	0.78	0.74	0.91																			
E8	全窒素	mg/l	0.84	0.77	0.96																			
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.018	0.008	0.010																			
E13	総リン	mg/l	0.042	0.040	0.041																			
E14	溶解態炭素	mg/l	15.0	12.9	11.9																			
E15	TOC	mg/l	9.0	9.4	9.7																			
E16	総炭素	mg/l	22.0	20.3	19.6																			
E24	クロロフィルa	μg/l	42.8	50.8	70.3																			
E25	クロロフィルb	μg/l	20.8	26.9	21.3																			
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	12.1	0.0																			
F3	導電率	μ℧/cm	356	368	361																			
F10	カルシウム	mg/l	21.0	18.3	17.1																			
F11	マグネシウム	mg/l	11.4	9.5	8.8																			
F13	pH 1.8/アルカリ度	CaCO3 mg/l	60.2	57.8	57.3																			
F16	pH 9/アルカリ度	CaCO3 mg/l		—																				
F17	pH 9 酸度	CaCO3 mg/l	2.6	6.2	3.7																			
F22	硫酸イオン	mg/l	31.9	33.4	32.0																			
F23	塩化物イオン	mg/l	61.9	67.8	64.1																			
F24	ナトリウム	mg/l	40.4	40.1	40.3																			
F25	カリウム	mg/l	9.0	6.2	6.0																			
	色相		(5) 淡緑色	(10) 緑黄色	黄色																			
	臭気		無臭	無臭	無臭																			
	プランクトンの未色		15	12	14																			
	濁度		緑色	緑色	緑色																			
	悪臭	mg/l	11	14	15																			
	[illegible]	mg/l	0.025	0.012	0.015																			

水　質　年　表（その3）

調査地点名	湖　心	本流名	宇佐川	河川名	霧ヶ谷	流量観測所名	

昭和54年（1979）

番号	項目	単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	溶解性COD	mg/l	6.7	7.3	7.5																		
	懸濁性COD	mg/l	3.3	3.4	4.2																		
	溶解性有機態窒素	mg/l	0.40	0.40	0.48																		
	溶解性総窒素	mg/l																					
	懸濁性有機態窒素	mg/l	0.37	0.31	0.39																		
	溶解性総リン	mg/l	0.022	0.013	0.016																		
	溶解性TOC	mg/l	4.6	3.2	4.8																		
	懸濁性TOC	mg/l	2.2	2.4	3.4																		
	COD（重クロム酸）	mg/l	18.3	18.6	24.7																		
	溶解性COD（重クロム酸）	mg/l	11.6	11.7	11.2																		
	鉄	mg/l	0.10	0.16	0.26																		
	マンガン	mg/l	0.04	0.04	0.06																		
	総硬度	mg/l	86.1	76.0	67.7																		
	総シリカ	mg/l	1.1	2.2	3.2																		
	比色シリカ	mg/l	0.5	2.2	2.4																		
	酸化還元電位(ORP)	mV	+170	-120	-130																		
	フェオフィチン		0.0	0.0	0.0																		
	663 mμ 吸収		0.044	0.048	0.065																		
	480 mμ 吸収		0.018	0.029	0.063																		
	430 mμ 吸収		0.121	0.098	0.153																		
	白い光法クロロフィル（直接測定）		41	61	56																		

調査地点番号

水　質　年　表（その4）

調査地名	湖心	本系名	利根川	河川名	霞ヶ浦	流量観測所名	

昭和54年（1979）

番号	項目	単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	高度 0 m	mg/l	10	11	14																			
	0.5	mg/l	11	10	15																			
	2.0	mg/l	10	13	15																			
	3.0	mg/l																						
	5.0	mg/l		13	15																			
	底	mg/l	10	36																				
	日い光法 クロロフィル 0 m																							
	0.5		41	81	58																			
	2.0		47	56	55																			
	3.0																							
	4.5																							
	5.0		43	56	55																			
	底																							

水　質　年　表（その5）

観測所名	湖心	本系名	釧路川	河川名	沼ヶ浦	流域観測所名		昭和54年（1979年）

番号	項目	単位 \ 月日	1・8	2・12	3・17	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A9	水温 0 m	℃																						
	0.5	℃	5.9	7.2	7.8																			
	1.0	℃																						
	2.0	℃	6.0	6.4	7.9																			
	3.0	℃																						
	4.0	℃																						
	5.0	℃	6.0	6.8	7.9																			
	6.0	℃																						
	7.0	℃																						
B2	DO 0 m	mg/l																						
	0.5	mg/l	12.6	12.0	11.6																			
	1.0	mg/l																						
	2.0	mg/l	12.8	12.3	11.9																			
	3.0	mg/l																						
	4.0	mg/l																						
	5.0	mg/l	12.7	10.2	12.0																			
	6.0	mg/l																						
	7.0	mg/l																						
	そこ	mg/l	12.4	10.7	11.5																			

調査項目コード

水　質　年　表（その6）

調査地点名：湖心　　一級水系名：琵琶湖　　河川名：高島浦　　流域調査項名：

昭和54年（1979年）

年月日	1・8	2・22	3・22	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
水中照度 0 m Lux	18000	23000	36000																				
0.1 Lux	16000	23000	26000																				
0.2 Lux																							
0.25 Lux	14000	20000	19000																				
0.3 Lux																							
0.4 Lux																							
0.5 Lux	8900	15000	13500																				
0.7 Lux																							
0.75 Lux	5400	9000	8300																				
1.0 Lux	4100	6200	5800																				
1.5 Lux	1800	3000	7600																				
2.0 Lux	1000	1500	1400																				
2.5 Lux																							
3.0 Lux	260	430	330																				
4.0 Lux	48	120	90																				
5.0 Lux	10	38	24																				
6.0 Lux																							
7.0 Lux																							

流量観測点番号

水質年表（その1）

昭和54年（1979年）

観測所名	湖心(7.8m)	水系名	利根川	河川名	霞ケ浦	流量観測所名	

番号	項目	月日 / 単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候		晴	曇	曇																			
A3	採水時刻	時分	12:45	9:45	11:10	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	6.10	6.00	5.90																			
A7	採水深	m	2.0	2.0	2.0																			
A8	気温	℃	8.5	8.5	9.7																			
A9	水温	℃	6.0	6.4	7.9																			
A13	透視度	cm	37	29	23																			
A14	透明度	m	1.10	0.95	0.80																			
B1	pH		8.5	8.0	8.5																			
B2	DO	mg/l	12.8	12.3	11.9																			
B3	BOD	mg/l																						
B4	COD	mg/l	10.8	11.1	11.5																			
B5	SS	mg/l	9	11	14																			
B6	大腸菌群数	MPN/100ml																						
C1	カドミウム	mg/l																						
C2	シアン	mg/l																						
C3	有機リン	mg/l																						
C4	鉛	mg/l																						
C5	クロム(6価)	mg/l																						
C6	ヒ素	mg/l																						
C7	総水銀	mg/l																						
C8	アルキル水銀	mg/l																						
C9	PCB	mg/l																						
D4	溶解性鉄	mg/l																						
D5	溶解性マンガン	mg/l																						
E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.03	0.02	0.03																			
E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.000	0.000																			

水　質　年　表（その2）

調査所名	調査（2次）	水系名	利根川	河川名	碧ヶ浦	流量観測所名		昭和58年（1983年）

番号	項目	単位	1・8	2・12	3・15	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
E3	硝酸性窒素	mg/l	0.00	0.00	0.00																			
E4	亜硝酸性窒素	mg/l	0.04	0.05	0.04																			
E8	塩素	mg/l	0.37	0.77	1.10																			
E10	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.015	0.007	0.005																			
E13	色度	mg/l	0.136	0.036	0.148																			
E14	無機炭素	mg/l	12.8	12.6	11.9																			
E15	TOC	mg/l	9.6	9.0	9.8																			
E16	総炭素	mg/l	20.4	19.6	19.7																			
E24	クロロフィルa	μg/l	49.4	55.6	17.8																			
E25	クロロフィルb	μg/l	20.6	24.8	19.7																			
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	0.0	0.0																			
F3	導電率	μ℧/cm	371	368	363																			
F10	カルシウム	mg/l																						
F11	マグネシウム	mg/l																						
F13	pH4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l																						
F16	pH9アルカリ度	CaCO3 mg/l																						
F17	pH9酸度	CaCO3 mg/l																						
F22	硫酸イオン	mg/l																						
F23	塩化物イオン	mg/l	17.5	16.9	16.4																			
F24	ナトリウム	mg/l																						
F25	カリウム	mg/l																						
	色相																							
	臭気																							
	フィールドの水色		15	17	14																			
	透視		緑色	緑色	緑色																			
	濁度	mg/l	10	13	15																			
	全有機塩素系農薬	mg/l	0.028	0.013	0.010																			

水　質　年　表（その3）

調査地点	湖心（200m）	本系名	程野川	河川名	諏訪湖	直轄調査名	

昭和54年（1979）

番号	項目	単位	1・2	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	溶解性COD	mg/l	6.6	7.1	6.7																			
	懸濁性COD	mg/l	3.7	3.7	4.4																			
	溶解性有機態窒素	mg/l	0.42	0.42	0.46																			
	溶解性総窒素	mg/l																						
	懸濁性有機態窒素	mg/l	0.42	0.30	0.44																			
	溶解性総リン	mg/l	0.020	0.018	0.013																			
	溶解性TOC	mg/l	4.9	5.7	4.6																			
	懸濁性TOC	mg/l	2.7	2.6	3.3																			
	COD（重クロム酸）	mg/l	18.1	19.0	21.2																			
	溶解性COD（重クロム酸）	mg/l	10.1	11.9	12.5																			
	鉄	mg/l																						
	マンガン	mg/l																						
	総硬度	mg/l																						
	総シリカ	mg/l																						
	比色シリカ	mg/l																						
	酸化還元電位（ORP）	mV																						
	フェオフィチン		0.0	0.0	0.0																			
	663 mμ 吸収		0.045	0.037	0.062																			
	430 mμ 吸収		0.020	0.024	0.067																			
	430 mμ 吸収		0.086	0.100	0.146																			
	明い光法クロロフィル（直接測定）		42	56	55																			

水　質　年　表（その1）

観測所番号		観測所名	湖心(3.0m)	水系名	琵琶湖	河川名	淀ヶ浦	産業観測所名		昭和54年（1979）

番号	項目	単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候		晴	曇	曇																			
A3	採水時刻	時分	12:05	9:45	11:10	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	6.10	6.00	5.90																			
A7	採水水深	m	5.0	5.0	5.0																			
A8	気温	℃	8.5	8.5	7.2																			
A9	水温	℃	6.0	6.8	7.9																			
A13	透視度	cm	35	22	22																			
A14	透明度	m	1.10	0.95	0.80																			
B1	pH		8.6	8.1	8.4																			
B2	DO	mg/ℓ	12.7	10.2	12.0																			
B3	BOD	mg/ℓ																						
B4	COD	mg/ℓ	10.6	11.5	14.9																			
B5	SS	mg/ℓ	6	11	14																			
B6	大腸菌群数	MPN/100ml																						
C1	カドミウム	mg/ℓ																						
C2	シアン	mg/ℓ																						
C3	有機リン	mg/ℓ																						
C4	鉛	mg/ℓ																						
C5	クロム(6価)	mg/ℓ																						
C6	砒素	mg/ℓ																						
C7	総水銀	mg/ℓ																						
C8	アルキル水銀	mg/ℓ																						
C9	PCB	mg/ℓ																						
D4	溶解酸素	mg/ℓ																						
D5	溶解性マンガン	mg/ℓ																						
E1	フッ素(フッ化物)	mg/ℓ	0.04	0.02	0.04																			
E2	亜硝酸性窒素	mg/ℓ	0.001	0.000	0.000																			

水　質　年　表（その2）

水系番号		本支流番号		河川番号		河川名		直轄観測所名	
	湖心(St.2)			刈萱川		鈴ヶ浦			

昭和49年（1974）

項目番号	項目	単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.00	0.00	0.01																			
E4	亜硝酸態窒素	mg/l	0.82	0.75	0.88																			
E8	総窒素	mg/l	0.86	0.77	0.98																			
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.016	0.008																			
E13	総リン	mg/l	0.033	0.040	0.035																			
E14	熱帯態炭素	mg/l	13.0	12.6	11.9																			
E15	TOC	mg/l	7.1	7.1	7.6																			
E16	総炭素	mg/l	20.1	19.7	19.5																			
E24	クロロフィルa	μg/l	51.7	32.2	67.1																			
E25	クロロフィルb	μg/l	24.2	22.3	18.6																			
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	0.0	0.0																			
F3	導電率	μ℧/cm	353	360	362																			
F10	カルシウム	mg/l																						
F11	マグネシウム	mg/l																						
F13	pH4.8アルカリ度	$CaCO_3$ mg/l																						
F16	pH9アルカリ度	$CaCO_3$ mg/l																						
F17	pH9酸度	$CaCO_3$ mg/l																						
F22	硫酸イオン	mg/l																						
F23	塩化物イオン	mg/l	63.0	67.7	64.0																			
F24	ナトリウム	mg/l																						
F25	カリウム	mg/l																						
	色相																							
	臭気																							
	フォレルの水色		15	12	14																			
	外観		緑色	緑色	緑色																			
	濁度	mg/l	10	13	15																			
	全亜鉛(亜鉛イオン)	mg/l	0.005	0.012	0.010																			

水　質　年　表（その3）

調査番号		調査所名	滿 [illegible]	水系名	淀川	河川名	宮ヶ瀬	流量観測所名	

昭和54年（1979）

番号	項目	単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	溶解性COD	mg/l	6.3	7.7	7.1																			
	懸濁性COD	mg/l	3.9	3.7	4.7																			
	溶解性有機態窒素	mg/l	0.40	0.42	0.51																			
	溶解性総窒素	mg/l																						
	懸濁性有機態窒素	mg/l	0.38	0.22	0.40																			
	溶解性総リン	mg/l	0.030	0.018	0.013																			
	溶解性TOC	mg/l	4.9	5.5	4.7																			
	懸濁性TOC	mg/l	2.5	2.6	3.4																			
	COD（重クロム酸）	mg/l	17.4	18.4	23.3																			
	溶解性COD（重クロム酸）	mg/l	10.3	10.8	12.8																			
	鉄	mg/l																						
	マンガン	mg/l																						
	総硬度	mg/l																						
	総シリカ	mg/l																						
	非色シリカ	mg/l																						
	酸化還元電位(ORP)	mV																						
	フェオフィチン		0.0	0.0	0.0																			
	663 mμ 吸収		0.048	0.049	0.062																			
	480 mμ 吸収		0.021	0.021	0.037																			
	430 mμ 吸収		0.080	0.075	0.142																			
	日本光法クロロフィル（直接測定）		43	56	38																			

観測所番号

水質年表（その1）

観測所名	園の瀬	本水名	有馬川	河川名	諸ヶ浦	流量観測所名	

昭和54年（1979）

番号	項目	月日 / 単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候		晴(雪)	晴	晴																			
A3	採水時刻	時分	12:30	9:20	10:50	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	5.20	5.50	4.90																			
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5																			
A8	気温	C	8.3	8.5	5.7																			
A9	水温	C	6.0	7.6	7.8																			
A13	透視度	cm	42	32	25																			
A14	透明度	m	1.00	0.90	0.80																			
B1	pH		8.6	8.1	8.6																			
B2	DO	mg/l	12.4	12.5	12.2																			
B3	BOD	mg/l	7.8	7.4	4.2																			
B4	COD	mg/l	10.4	9.4	12.5																			
B5	SS	mg/l	9	10	15																			
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	0	0	0																			
C1	カドミウム	mg/l																						
C2	シアン	mg/l																						
C3	有機リン	mg/l																						
C4	鉛	mg/l																						
C5	クロム(6価)	mg/l																						
C6	ヒ素	mg/l																						
C7	総水銀	mg/l																						
C8	アルキル水銀	mg/l																						
C9	PCB	mg/l																						
D4	溶解性鉄	mg/l																						
D5	溶解性マンガン	mg/l																						
E1	チオベンカルブ	mg/l	0.03	0.02	0.03																			
E2	硫酸性窒素	mg/l	0.001	0.000	0.000																			

観測所番号

水　質　年　表　（その2）

観測所名：酒の浦浄　　水系名：　　河川名：霞ヶ浦　　流域観測所名：

（昭和54年（1979年））

番号	項目	単位	1・8	2・17	3・12																			
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.00	0.02	0.01																			
E4	亜硝酸態窒素	mg/l	0.84	0.74	0.93																			
E8	窒素	mg/l	0.87	0.78	0.97																			
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.013	0.010	0.010																			
E13	総リン	mg/l	0.033	0.028	0.040																			
E14	無機態炭素	mg/l	15.2	12.6	11.9																			
E15	T O C	mg/l	7.3	7.4	7.8																			
E16	総炭素	mg/l	22.5	20.0	19.7																			
E24	クロロフィルa	μg/l	40.6	40.0	66.4																			
E25	クロロフィルb	μg/l	18.2	18.2	19.4																			
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	0.0	0.0																			
F3	導電率	μ℧/cm	355	367	364																			
F10	カルシウム	mg/l																						
F11	マグネシウム	mg/l																						
F15	pH4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	60.2	56.9	60.4																			
F16	pH8.3アルカリ度	CaCO3 mg/l																						
F17	pHの酸度	CaCO3 mg/l	7.2	6.2	7.9																			
F22	硫酸イオン	mg/l																						
F23	塩化物イオン	mg/l	61.8	65.8	64.2																			
F24	ナトリウム	mg/l																						
F25	カリウム	mg/l																						
	色相		黄色 少黄色	黄緑色	(微) 淡青色																			
	臭気		無臭	無臭	無臭																			
	プレートの水色		16	12	14																			
	状況		黒緑色	緑色	緑色																			
	濁度	mg/l																						
	全リン酸態リン	mg/l	0.026	0.013	0.012																			

観測所番号

水　質　年　表　（その1）

観測所名	鹿生津	水系名	雑賀川	河川名	江ノ口	流量観測所名	

昭和54年（1979）

番号	項目	月日 / 単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候		晴(雪)	晴	晴																			
A3	採水時刻	時分	12:10	9:00	10:20	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	3.40	3.40	3.10																			
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5																			
A8	気温	C	8.0	8.2	6.8																			
A9	水温	C	8.1	8.6	8.4																			
A13	透視度	cm	28	28	23																			
A14	透明度	m	0.90	0.75	0.60																			
B1	pH		8.9	8.1	8.6																			
B2	DO	mg/l	13.6	12.3	11.7																			
B3	BOD	mg/l	4.1	3.6	4.5																			
B4	COD	mg/l	11.3	10.1	13.8																			
B5	SS	mg/l	12	9	18																			
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.3×10^{4}	1.1×10^{4}	1.3×10^{4}																			
C1	カドミウム	mg/l	0.000																					
C2	シアン	mg/l	0.00																					
C3	有機リン	mg/l	0.00																					
C4	鉛	mg/l	0.00																					
C5	クロム(6価)	mg/l	0.00																					
C6	砒素	mg/l	0.00																					
C7	総水銀	mg/l	ND																					
C8	アルキル水銀	mg/l																						
C9	PCB	mg/l	ND																					
D4	洗剤性状	mg/l																						
D5	洗剤性イオン	mg/l																						
E1	フェノール類含有量	mg/l	0.04	0.03	0.05																			
E2	電気伝導度	mg/l	0.000	0.006	0.000																			

調査所番号

水　質　年　表（その2）

調査所名	雁生津	本川名	雁生川	河川名	西ノ浦	直轄調査所名		昭和55年（1979）

番号	項目	月日 / 単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.00	0.09	0.01																			
E4	亜硝酸態窒素	mg/l	0.92	0.76	0.88																			
E8	総窒素	mg/l	0.96	0.88	0.94																			
E10	高解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.012	0.012	0.008																			
E13	総リン	mg/l	0.038	0.050	0.043																			
E14	無機態炭素	mg/l	15.6	15.3	12.9																			
E15	T O C	mg/l	9.9	6.8	9.6																			
E16	総炭素	mg/l	23.5	22.1	22.5																			
E24	クロロフィルa	μg/l	34.1	33.1	74.6																			
E25	クロロフィルb	μg/l	16.0	13.5	22.7																			
E26	クロロフィルc	μg/l	6.0	0.2	7.0																			
F3	電導率	μ℧/cm	424	481	422																			
F10	カルシウム	mg/l																						
F11	マグネシウム	mg/l																						
F13	pH 4.8 アルカリ度	CaCO3 mg/l	65.7	67.2	63.8																			
F16	pH 8.3 アルカリ度	CaCO3 mg/l																						
F17	pH 9 酸度	CaCO3 mg/l	0.8	6.8	8.1																			
F22	硫酸イオン	mg/l																						
F23	塩化物イオン	mg/l	82.1	97.5	78.0																			
F24	ナトリウム	mg/l																						
F25	カリウム	mg/l																						
	色相		(微)黄緑色	(微)黄褐色	(微)黄緑色																			
	臭気		無臭	臭	無臭																			
	フィールドの水温		16	13	15																			
	外観		黒緑色	緑灰色	緑茶色																			
	濁度	mg/l	13	12	18																			
	全燐酸態リン（PO_4）	mg/l	0.018	0.020	0.007																			

調査所番号

水　質　年　表　（その5）

調査地名	鹿生浄	本流名	利根川	河川名	渋川	流量観測所名	

昭和55年（1999　）

番号	項目	単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	粒子性COD	mg/l	8.7	2.7	4.9																			
	粒子性有機態窒素	mg/l	0.31	0.35	0.36																			
	溶解性燐リン	mg/l	0.026	0.016	0.018																			
	溶解性TOC	mg/l	5.9	5.0	5.3																			
	粒子性TOC	mg/l	2.7	1.6	4.0																			
	酸化還元電位(ORP)	mV	+160	+100	+110																			
	フェオフィチン		0.0	0.0	0.0																			
	663 mμ 吸収		0.038	0.031	0.069																			
	480 mμ 吸収		0.013	0.016	0.070																			
	430 mμ 吸収		0.072	0.062	0.165																			
	好い光法クロロフィル（直接測定）		85	47	59																			

調査地点番号

水質年表（その4）

調査地点名	霞生池	水系名	利根川	河川名	霞ケ浦	流域調査地点名	

昭和54年（1979）

番号	項目	単位 \ 月日	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A9	水温 0 m	℃																						
	0.5	℃	5.1	8.6	8.4																			
	1.0	℃																						
	2.0	℃	5.0	8.4	8.4																			
	3.0	℃	5.0	8.2	8.4																			
	4.0	℃																						
B2	D.O 0 m	mg/l																						
	0.5	mg/l	13.6	12.3	11.7																			
	1.0	mg/l																						
	2.0	mg/l	14.0	11.2	11.7																			
	3.0	mg/l	13.8	12.2	10.8																			
	4.0	mg/l																						
	水中照度 0 m	Lux	17800	32500	46000																			
	0.1	Lux	17700	19500	40000																			
	0.2	Lux																						
	0.25	Lux	14100	16000	28000																			
	0.3	Lux																						
	0.4	Lux																						
	0.5	Lux	9800	11500	17000																			
	0.7	Lux																						
	0.75	Lux	6500	7000	12000																			
	1.0	Lux	5130	4000	9000																			
	1.5	Lux	2210	2200	3600																			
	2.0	Lux	1050	1100	1700																			
	2.4	Lux																						
	3.0	Lux	260	245	700																			
	4.0	Lux																						

調査番号

水　質　年　表（その5）

調査地名	麻生宮	水系名	相模川	河川名	鶴ヶ浦	直接観測所名	

昭和60年（1985）

通番	項目	単位 \ 月日	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	高　度　0 m	mg/l	13	8	12																			
	0.5	mg/l	13	12	18																			
	2.0	mg/l	13	13	18																			
	3.0	mg/l	14	14	20																			
	4.0	mg/l																						
	5.0	mg/l																						
	日本式クロロフィル　0 m		1																					
	0.5		65	47	59																			
	2.0			47	60																			
	3.0				59																			
	4.5																							
	5.0																							
	底																							

観測所番号

水　質　年　表　（その1）

観測所名	潮彩	水系名	相模川	河川名	鶴ケ瀬	流域観測所名		昭和54年（1979）

番号	項目	単位																						
		月日	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候		曇(雪)	晴	曇																			
A3	採水時刻	時分	12:22	9:30	13:20	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	4.40	4.70	3.80																			
A7	採水層深	m	0.5	0.5	0.5																			
A8	気温	℃	5.5	10.1	7.4																			
A9	水温	℃	5.5	8.0	9.2																			
A13	透視度	cm	28	12	36																			
A14	透明度	m	0.85	0.40	0.80																			
B1	pH		8.8	8.0	8.5																			
B2	DO	mg/l	12.9	11.1	12.2																			
B3	BOD	mg/l	3.3	3.8	4.1																			
B4	COD	mg/l	11.2	12.4	11.1																			
B5	SS	mg/l	10	16	14																			
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	9.4×10^{3}	1.7×10^{3}	1.7×10^{3}																			
C1	カドミウム	mg/l	0.000																					
C2	シアン	mg/l	0.00																					
C3	有機リン	mg/l	0.00																					
C4	鉛	mg/l	0.00																					
C5	クロム（6価）	mg/l	0.00																					
C6	砒素	mg/l	0.00																					
C7	総水銀	mg/l	ND																					
C8	アルキル水銀	mg/l																						
C9	PCB	mg/l	ND																					
D4	溶解性鉄	mg/l																						
D5	溶解性マンガン	mg/l																						
E1	アンモニア態窒素	mg/l	0.04	0.01	0.05																			
E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.000	0.006	0.002																			

調査地番号

水　質　年　表（その2）

調査地名	湯ノ表	水系名	羽咋川	河川名	鵜ケ池	流量観測地名	

昭和54年（1979年）

番号	項目	月日 / 単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
E3	硝酸性窒素	mg/l	0.00	0.14	0.01																		
E4	亜硝酸窒素	mg/l	0.84	0.27	0.90																		
E8	総窒素	mg/l	0.88	1.03	0.96																		
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.018	0.015	0.012																		
E13	総リン	mg/l	0.060	0.053	0.055																		
E14	無機態炭素	mg/l	17.7	15.9	14.9																		
E15	T O C	mg/l	7.4	6.3	8.0																		
E16	総炭素	mg/l	25.1	22.2	22.9																		
E24	クロロフィルa	μg/l	36.3	46.3	78.1																		
E25	クロロフィルb	μg/l	16.8	17.0	21.8																		
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	0.0	0.1																		
F5	電導率	μ℧/cm	529	539	601																		
F10	カルシウム	mg/l																					
F11	マグネシウム	mg/l																					
F13	pH4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	74.3	72.5	73.0																		
F16	pH9アルカリ度	CaCO3 mg/l																					
F17	pH9酸度	CaCO3 mg/l	4.1	8.7	4.1																		
F22	硫酸イオン	mg/l																					
F23	塩化物イオン	mg/l	108	111	130																		
F24	ナトリウム	mg/l																					
F25	カリウム	mg/l																					
	色相		(淡)淡青緑色	(淡)淡青緑色	(淡)淡緑色																		
	臭気		無臭	無臭	無臭																		
	フィールドの水色		16	18	15																		
	外観		緑茶色	緑褐色	緑灰色																		
	濁度	mg/l	12	16	16																		
	全窒素に対する無機態窒素の比率	比率	0.033	0.018	0.016																		

調査地点番号

水　質　年　表（第3）

調査地点名	湖　桑	本流名	碧蹄川	河川名	霞ヶ浦	流量観測所名	

昭和54年（1979）

番号	項　目	単位 \ 月日	1・8	2・12	3・14	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	粒子性COD	mg/l	3.9	3.7	3.4																			
	粒子性有機態窒素	mg/l	0.50	0.40	0.42																			
	溶解性総リン	mg/l	0.033	0.023	0.023																			
	溶解性TOC	mg/l	5.2	5.0	4.8																			
	粒子性TOC	mg/l	2.5	1.8	3.7																			
	酸化還元電位(ORP)	mV																						
	フェオフィチン		0.0	0.0	0.0																			
	663 mμ 吸取		0.032	0.043	0.068																			
	480 mμ 吸取		0.015	0.021	0.064																			
	430 mμ 吸取		0.057	0.083	0.118																			
	弱い光法クロロフィル（直接測定）		45	48	58																			

観測所番号

水　質　年　表（その1）

観測所名	矢作遊歩	水系名	矢作川	河川名	岩ヶ瀬	流量観測所名	

昭和54年（1979）

番号	項目	単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候		晴(霧)	曇	曇																			
A3	採水時刻	時分	12:40	9:35	13:05	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	透明度	m	2.10	1.70	2.30																			
A7	採水深	m	0.5	0.5	0.5																			
A8	気温	℃	7.0	10.5	6.8																			
A9	水温	℃	5.0	8.8	9.5																			
A13	透視度	cm	37	20	24																			
A14	透明度	m	0.80	0.60	0.55																			
B1	pH		8.5	8.1	8.3																			
B2	DO	mg/l	12.9	14.6	11.7																			
B3	BOD	mg/l	1.4	3.6	4.1																			
B4	COD	mg/l	9.1	10.0	9.2																			
B5	SS	mg/l	7	10	22																			
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.7×10^4	3.4×10^4	7.4×10^4																			
C1	カドミウム	mg/l	0.000																					
C2	シアン	mg/l	0.00																					
C3	有機リン	mg/l	0.00																					
C4	鉛	mg/l	0.00																					
C5	クロム(6価)	mg/l	0.00																					
C6	砒素	mg/l	0.00																					
C7	総水銀	mg/l	ND																					
C8	アルキル水銀	mg/l																						
C9	PCB	mg/l	ND																					
D4	溶解性鉄	mg/l																						
D5	溶解性マンガン	mg/l																						
E1	ノニルフェノール類	mg/l	0.04	0.03	0.05																			
E2	直鎖型アルキルベンゼンスルホン酸	mg/l	0.000	0.004	0.001																			

水質年表（その2）

調査項目名	界流遊園	水系名	利根川	河川名	霞ケ浦	流量観測所名	

昭和54年（1979）

番号	項目	単位 \ 月日	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.00	0.11	0.03																			
E4	亜硝酸態窒素	mg/l	0.99	0.85	1.00																			
E8	総窒素	mg/l	0.83	0.99	1.08																			
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	0.015	0.008																			
E13	総リン	mg/l	0.040	0.046	0.056																			
E14	溶存無機炭素	mg/l	16.4	15.2	15.5																			
E15	TOC	mg/l	7.0	6.9	7.0																			
E16	総炭素	mg/l	23.4	22.1	22.5																			
E24	クロロフィルa	μg/l	75.2	40.6	54.4																			
E25	クロロフィルb	μg/l	10.6	15.3	17.4																			
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	0.0	0.0																			
F3	導電率	μ℧/cm	600	583	618																			
F10	カルシウム	mg/l																						
F11	マグネシウム	mg/l																						
F13	pH4.8メチルオレンジ	CaCO3 mg/l	76.4	71.5	77.1																			
F16	pH9.2フェノールフタレイン	CaCO3 mg/l																						
F17	pH9酸度	CaCO3 mg/l	4.1	3.4	5.1																			
F22	硫酸イオン	mg/l																						
F23	塩化物イオン	mg/l	128	124	134																			
F24	ナトリウム	mg/l																						
F25	カリウム	mg/l																						
	色相		(淡)淡黄緑色	(濃)緑茶色	(濃)黒緑色																			
	臭気		無臭	無臭	無臭																			
	フィールドの水色		16	16	15																			
	外観		緑茶色	黒緑色	緑茶色																			
	濁度	mg/l																						
	有機リン化合物（パラチオン）	〃	0.002	0.020	0.022																			

水質年表（その1）

調査地点名	上越線	水系名	信濃川	河川名	芋ケ沢	流域調査地名		昭和54年（1979）

番号	項目	単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候		晴(雪)	曇	雪																			
A3	採水時刻	時分	13:00	12:10	12:45	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	気水深	m	2.50	2.60	2.70																			
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5																			
A8	気温	℃	8.5	12.6	7.0																			
A9	水温	℃	5.7	9.1	9.6																			
A13	透視度	cm	33	15	27																			
A14	透明度	m	0.95	0.40	0.65																			
B1	pH		8.7	8.2	8.8																			
B2	DO	mg/l	13.8	12.8	12.6																			
B3	BOD	mg/l	2.6	4.2	5.0																			
B4	COD	mg/l	10.8	9.1	11.9																			
B5	SS	mg/l	9	13	13																			
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.7×10^2	2.4×10^3	1.4×10^3																			
C1	カドミウム	mg/l	0.000																					
C2	シアン	mg/l	0.00																					
C3	有機リン	mg/l	0.00																					
C4	鉛	mg/l	0.00																					
C5	クロム(6価)	mg/l	0.00																					
C6	ヒ素	mg/l	0.00																					
C7	総水銀	mg/l	ND																					
C8	アルキル水銀	mg/l																						
C9	PCB	mg/l	ND																					
D4	硝酸性窒素	mg/l																						
D5	亜硝酸性窒素	mg/l																						
E1	ジクロロメタン	mg/l	0.04	0.01	0.04																			
E2	四塩化炭素	mg/l	0.000	0.005	0.000																			

調査票番号

水　質　年　表　（その2）

調査項名	窒素	水系名	揖斐川	河川名	揖斐川	流量観測項名	

昭和54年（1979）

番号	年　月日	単位	1・8	2・17	3・12																			
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.00	0.12	0.01																			
E4	亜硝酸態窒素	mg/l	0.62	0.76	0.90																			
E8	総窒素	mg/l	0.66	0.90	0.95																			
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	0.013	0.010																			
E13	総リン	mg/l	0.060	0.083	0.038																			
E14	無機態炭素	mg/l	16.8	13.5	14.5																			
E15	T O C	mg/l	9.4	6.6	8.3																			
E16	総炭素	mg/l	24.2	22.1	22.8																			
E24	クロロフィルa	μg/l	34.0	43.0	60.6																			
E25	クロロフィルb	μg/l	14.6	13.6	17.1																			
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	0.0	0.0																			
F3	電導率	μ℧/cm	584	681	612																			
F10	カルシウム	mg/l																						
F11	マグネシウム	mg/l																						
F13	pH4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	73.4	76.4	74.1																			
F16	pH9アルカリ度	CaCO3 mg/l																						
F17	pH9酸度	CaCO3 mg/l	3.0	6.4	7.4																			
F22	硫酸イオン	mg/l																						
F23	塩化物イオン	mg/l	126	139	179																			
F24	ナトリウム	mg/l																						
F25	カリウム	mg/l																						
	色相		(白) 淡茶色	(白) 淡黄色	(白) 淡茶色																			
	臭気		無臭	腐臭	無臭																			
	フェノール類		16	16	16																			
	外観		緑黒色	緑黒色	青黒色																			
	濁度	mg/l	10	12	17																			
	全水銀（平衡試料 [illegible]）	mg/l	0.003	0.020	0.015																			

調査所番号

水　質　年　表（その3）

観測所名	息栄	本流名	利根川	河川名	霞ヶ浦	流量観測所名	

昭和52年（1977）

番号	項目	単位 \ 月日	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	懸濁性COD	mg/l	2.6	2.7	3.7																			
	懸濁性有機態窒素	mg/l	0.33	0.32	0.86																			
	溶解性総リン	mg/l	0.015	0.025	0.015																			
	溶解性TOC	mg/l	5.6	4.8	5.0																			
	懸濁性TOC	mg/l	2.2	1.9	3.2																			
	酸化還元電位(ORP)	mV																						
	フェオフィチン		0.0	0.0	0.0																			
	663 mμ 吸収		0.034	0.040	0.056																			
	480 mμ 吸収		0.015	0.022	0.056																			
	430 mμ 吸収		0.064	0.079	0.133																			
	引い光法クロロフィル（直後測定）		40	37	53																			

調査地点番号

水質年表（その1）

調査地点名	渡ヶ崎	水系名	稲越川	河川名	鶴ケ浦	流量観測所名	

昭和54年（1979）

番号	項目	単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候		晴	晴	曇																		
A3	採水時刻	時分	13:24	12:30	12:20	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	4.70	4.85	5.00																		
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5																		
A8	気温	℃	11.5	12.6	7.2																		
A9	水温	℃	6.4	9.3	9.6																		
A13	透視度	cm	35	20	30																		
A14	透明度	m	0.85	0.45	0.70																		
B1	pH		8.8	8.2	8.5																		
B2	DO	mg/ℓ	13.7	11.8	12.5																		
B3	BOD	mg/ℓ	1.9	4.1	4.3																		
B4	COD	mg/ℓ	9.8	9.8	10.6																		
B5	SS	mg/ℓ	8	15	13																		
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	4.9×10^{1}	3.3×10^{1}	9.0×10^{2}																		
C1	カドミウム	mg/ℓ																					
C2	シアン	mg/ℓ																					
C3	有機リン	mg/ℓ																					
C4	鉛	mg/ℓ																					
C5	クロム（6価）	mg/ℓ																					
C6	ヒ素	mg/ℓ																					
C7	総水銀	mg/ℓ																					
C8	アルキル水銀	mg/ℓ																					
C9	PCB	mg/ℓ																					
D4	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ																					
D5	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ																					
E1	インヒ酸窒素	mg/ℓ	0.04	0.00	0.05																		
E2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.002	0.005	0.008																		

観測所番号

水　質　年　表（その2）

昭和54年（1979年）

観測所名	渡鱒	水系名	利根川	河川名	霞ケ浦	流量観測所名	

番号	項目	月日 / 単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.23	0.11	0.08																			
E4	有機態窒素	mg/l	0.99	0.60	0.85																			
E8	総窒素	mg/l	0.84	0.72	0.99																			
E10	溶解性 ヒ素	mg/l	0.003	0.015	0.010																			
E13	総リン	mg/l	0.038	0.073	0.058																			
E14	無機態炭素	mg/l	17.2	15.7	16.0																			
E15	T O C	mg/l	6.7	6.7	8.1																			
E16	総硬度	mg/l	23.4	22.4	24.1																			
E24	クロロフィルa	μg/l	22.7	47.4	56.8																			
E25	クロロフィルb	μg/l	7.8	17.0	13.5																			
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	0.0	0.0																			
F3	導電率	μS/cm	844	689	879																			
F10	カルシウム	mg/l																						
F11	マグネシウム	mg/l																						
F13	pH4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	77.6	72.9	76.9																			
F16	pH8.3アルカリ度	CaCO3 mg/l																						
F17	pH4.8酸度	CaCO3 mg/l	2.2	6.8	3.9																			
F22	硫酸イオン	mg/l																						
F23	塩化物イオン	mg/l	219	175	219																			
F21	ナトリウム	mg/l																						
F25	カリウム	mg/l																						
	色相		(淡)緑黄色	(淡)緑黄色	(淡)緑黄色																			
	臭気		無臭	無臭	無臭																			
	コバルトの水色		16	17	15																			
	外観		緑茶色	緑茶色	紺灰色																			
	濁度	mg/l																						
	全窒素中の溶解性窒素	mg/l	0.013	0.018	0.026																			

調査地点番号	

水　質　年　表（その1）

調査地点名	神宮橋	水系名	淀川	河川名	寝屋川	流域調査地点名		昭和54年（1979）

番号	項目	単位	1・8	3・12	3・12																				
A2	天候		晴	晴	曇																				
A3	採水時刻	時分	14:06	10:25	11:30	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
A6	全水深	m	2.00	2.10	2.10																				
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5																				
A8	気温	℃	11.5	10.6	6.0																				
A9	水温	℃	12.6	8.4	9.4																				
A13	透視度	cm	50<	53	48																				
A14	透明度	m	1.90	1.30	1.60																				
B1	pH		7.6	7.7	8.0																				
B2	DO	mg/l	10.3	11.0	11.4																				
B3	BOD	mg/l	1.0	2.7	3.1																				
B4	COD	mg/l	6.3	6.8	7.2																				
B5	SS	mg/l	12	4	8																				
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.4×10^{3}	1.8×10^{3}	4.9×10^{3}																				
C1	カドミウム	mg/l	0.000																						
C2	シアン	mg/l	0.00																						
C3	有機リン	mg/l	0.00																						
C4	鉛	mg/l	0.00																						
C5	クロム（6価）	mg/l	0.00																						
C6	砒素	mg/l	0.00																						
C7	総水銀	mg/l	ND																						
C8	アルキル水銀	mg/l																							
C9	PCB	mg/l	ND																						
D4	溶解性鉄	mg/l																							
D5	溶解性マンガン	mg/l																							
E1	ノニルフェノール	mg/l	0.03	0.02	0.03																				
E2	直鎖型アルキルベンゼンスルホン酸	mg/l	0.004	0.004	0.005																				

調査地点番号

水　質　年　表（その2）

調査地点名	神宮橋	本流名	鶴見川	河川名	鶴ケ岡	流域都道府県名		昭和53年（1978年）

番号	項目	単位 \ 年月日	1・8	2・22	3・22	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
E3	硝酸性窒素	mg/l	0.34	0.38	0.18																			
E4	亜硝酸窒素	mg/l	0.42	0.44	0.51																			
E8	総窒素	mg/l	0.79	0.79	0.72																			
E10	高分子リン酸塩リン	mg/l	0.002	0.008	0.007																			
E13	総リン	mg/l	0.025	0.036	0.038																			
E14	無機態炭素	mg/l	18.2	13.3	12.8																			
E15	T O C	mg/l	4.2	4.1	5.9																			
E16	総炭素	mg/l	22.4	17.4	18.7																			
E24	クロロフィルa	μg/l	4.6	6.9	12.6																			
E25	クロロフィルb	μg/l	1.6	1.0	1.8																			
E26	クロロフィルc	μg/l	1.2	0.0	0.0																			
F3	導電率	μ℧/cm	577	520	521																			
F10	カルシウム	mg/l																						
F11	マグネシウム	mg/l																						
F13	pH 4.8アルカリ度	$CaCO_3$ mg/l	67.2	63.6	63.2																			
F16	pH 9アルカリ度	$CaCO_3$ mg/l																						
F17	pH 9酸度	$CaCO_3$ mg/l	7.3	7.8	5.4																			
F22	硫酸イオン	mg/l																						
F23	塩化物イオン	mg/l	178	114	115																			
F24	ナトリウム	mg/l																						
F25	カリウム	mg/l																						
	色相		透明	透明	透明																			
	臭気		無臭	無臭	無臭																			
	フェノールの味覚		14	14	14																			
	外観		緑色	緑褐色	緑灰色																			
	濁度	mg/l	4	6	7																			
	全BHC(α,β,γ,δ)	mg/l	0.005	0.012	0.020																			

観測所番号	

水　質　年　表（その3）

観測所名	排水路	水系名	利根川	河川名	鬼怒川	流量観測所名		昭和54年（1979）

番号	項目	単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	懸濁性COD	mg/l	0.7	0.7	1.3																		
	懸濁性有機態窒素	mg/l	0.10	0.10	0.22																		
	溶解性燐酸	mg/l	0.012	0.020	0.032																		
	溶解性TOC	mg/l	4.0	3.5	4.9																		
	懸濁性TOC	mg/l	0.7	0.4	1.1																		
	酸化還元電位(ORP)	mV																					
	フェオフィチン		0.0	0.0	0.0																		
	663 mμ 吸収		0.004	0.006	0.011																		
	480 mμ 吸収		0.003	0.004	0.014																		
	430 mμ 吸収		0.009	0.013	0.030																		
	付い法クロロフィル（直接測定）		10	10	14																		

水質年表（その4）

観測所名	神宮橋	水系名	淀川	河川名	寺ヶ浦	流量観測所名	

昭和58年（1983）

番号	項目	年月日	1・8	2・17	3・17	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A9	水温 0 m	℃																						
	0.5	℃	6.6	8.4	9.4																			
	1.0	℃	6.4	8.3	9.4																			
	2.0	℃	6.0	8.3	9.4																			
	3.0	℃																						
	4.0	℃																						
B2	DO 0 m	mg/l																						
	0.5	mg/l	10.3	11.0	11.4																			
	1.0	mg/l	10.4	11.0	10.9																			
	2.0	mg/l	10.7	10.9	11.0																			
	3.0	mg/l																						
	4.0	mg/l																						
	水中照度 0 m	Lux	10800	31000	15000																			
	0.1	Lux	10100	27500	14000																			
	0.2	Lux																						
	0.25	Lux	2600	26000	12500																			
	0.3	Lux																						
	0.4	Lux																						
	0.5	Lux	9100	22500	9600																			
	0.7	Lux																						
	0.75	Lux	8150	19800	6500																			
	1.0	Lux	7200	16300	4500																			
	1.5	Lux	5800	13200	2500																			
	2.0	Lux			1500																			
	2.5	Lux																						
	3.0	Lux																						
	4.0	Lux																						

観測所番号

水　質　年　表　（その1）

観測所名	鶴谷津	本系名	利根川	河川名	諸々川	流量観測所名	

昭和54年（1979）

番号	項目	月日 / 単位	1・8	2・12	3・17	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候		晴	曇	晴																			
A3	採水時刻	時分	14:30	10:55	11:00	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
A6	全水深	m	6.30	5.70	5.90																			
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5																			
A8	気温	C	10.8	10.8	6.9																			
A9	水温	C	7.5	8.5	7.0																			
A13	透視度	cm	50<	50<	50<																			
A14	透明度	m	2.75	2.50	1.90																			
B1	pH		7.5	7.6	8.0																			
B2	DO	mg/l	9.1	10.7	11.3																			
B3	BOD	mg/l	0.7	2.1	2.2																			
B4	COD	mg/l	6.8	6.4	7.0																			
B5	SS	mg/l	1	2	6																			
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	1.3×10^{1}	0	2.3×10^{1}																			
C1	カドミウム	mg/l	0.000																					
C2	シアン	mg/l	0.00																					
C3	有機リン	mg/l	0.00																					
C4	鉛	mg/l	0.00																					
C5	クロム（6価）	mg/l	0.00																					
C6	ヒ素	mg/l	0.00																					
C7	総水銀	mg/l	ND																					
C8	アルキル水銀	mg/l																						
C9	PCB	mg/l	ND																					
D4	溶解性鉄	mg/l																						
D5	溶解性マンガン	mg/l																						
E1	アンモニア性窒素	mg/l	0.03	0.00	0.03																			
E2	亜硝酸性窒素	mg/l	0.004	0.003	0.002																			

観測所番号

水　質　年　表　（その2）

観測所名	菅谷津	本流名	相馬川	河川名	羽ケ浦	流量観測所名		昭和54年（1979年）

番号	項目	単位	月日	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
E3	硝酸態窒素	mg/l		0.26	0.27	0.26																		
E4	亜硝酸態窒素	mg/l		0.51	0.40	0.56																		
E8	総窒素	mg/l		0.80	0.77	0.85																		
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l		0.009	0.009	0.003																		
E13	総リン	mg/l		0.023	0.026	0.032																		
E14	無機態炭素	mg/l		15.6	11.0	10.3																		
E15	T O C	mg/l		4.1	3.6	5.4																		
E16	総炭素	mg/l		19.7	14.6	15.7																		
E24	クロロフィルa	μg/l		4.6	6.1	13.1																		
E25	クロロフィルb	μg/l		1.7	1.1	3.0																		
E26	クロロフィルc	μg/l		2.6	0.3	2.3																		
F3	導電率	μ℧/cm		378	314	315																		
F10	カルシウム	mg/l																						
F11	マグネシウム	mg/l																						
F13	pHエ程アルカリ度	CaCO3 mg/l		52.9	49.9	51.8																		
F16	pHタイプアルカリ度	CaCO3 mg/l																						
F17	pH全酸度	CaCO3 mg/l		6.3	7.4	5.4																		
F22	硫酸イオン	mg/l																						
F23	塩化物イオン	mg/l		60.4	57.1	57.9																		
F24	ナトリウム	mg/l																						
F25	カリウム	mg/l																						
	色度			透明	透明	透明																		
	臭気			無臭	無臭	無臭																		
	アイコンの水色			14	13	14																		
	外観			緑色	緑色	褐色																		
	浮遊物	mg/l																						
	全ヨウ素消費量（ヨウ素法）	mg/l		0.018	0.017	0.018																		

調査地点番号

水　質　年　表（その1）

調査項目名	武井堰	水系名	利根川	河川名	霞ケ浦	流量観測所名		昭和54年（1979）

番号	項目	単位	1・8	2・14	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候		晴	曇	曇																		
A3	採水時刻	時分	14:47	11:20	10:25	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	採水深	m	7.00	7.15	7.60																		
A7	採水半径	m	0.5	0.5	0.5																		
A8	気温	℃	10.5	11.3	5.6																		
A9	水温	℃	6.3	8.2	8.9																		
A13	透視度	cm	50<	50<	50<																		
A14	透明度	m	2.00	1.90	1.95																		
B1	pH		7.7	7.9	7.8																		
B2	DO	mg/l	9.6	11.4	9.8																		
B3	BOD	mg/l	1.2	2.2	3.0																		
B4	COD	mg/l	6.0	5.8	7.2																		
B5	SS	mg/l	3	2	5																		
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	0	0	2.3×10²																		
C1	カドミウム	mg/l																					
C2	シアン	mg/l																					
C3	有機リン	mg/l																					
C4	鉛	mg/l																					
C5	クロム（6価）	mg/l																					
C6	ヒ素	mg/l																					
C7	総水銀	mg/l																					
C8	アルキル水銀	mg/l																					
C9	PCB	mg/l																					
D1	有機燐	mg/l																					
D5	有機塩素系	mg/l																					
E1	フッ素	mg/l	0.04	0.00	0.03																		
E2	亜鉛	mg/l	0.006	0.004	0.002																		

観測所番号

水　質　年　表（その2）

観測所名：武井浦　水系名：碧瑠川　河川名：一貫々浦　流量観測所名：

昭和32年（1957年）

番号	項目	単位 \ 月日	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.37	0.33	0.14																			
E4	有機態窒素	mg/l	0.42	0.35	0.59																			
E8	総窒素	mg/l	0.79	0.68	0.86																			
E10	揮発性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.010	0.008																			
E13	総リン	mg/l	0.023	0.023	0.041																			
E14	無機態炭素	mg/l	13.9	10.6	10.0																			
E15	T O C	mg/l	3.2	3.7	6.1																			
E16	総炭素	mg/l	19.6	14.3	16.1																			
E24	クロロフィルa	μg/l	8.1	9.2	15.6																			
E25	クロロフィルb	μg/l	2.0	0.8	3.1																			
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	0.0	2.7																			
F3	導電率	μ℧/cm	308	288	293																			
F10	カルシウム	mg/l																						
F11	マグネシウム	mg/l																						
F13	pH 8.3アルカリ度	$CaCO_3$ mg/l	53.9	48.2	42.1																			
F16	pH 9.7アルカリ度	$CaCO_3$ mg/l																						
F17	pH 4.8酸度	$CaCO_3$ mg/l	6.1	6.2	6.6																			
F22	硫酸イオン	mg/l																						
F23	塩化物イオン	mg/l	56.2	52.4	52.5																			
F24	ナトリウム	mg/l																						
F25	カリウム	mg/l																						
	色相		透明	透明	透明																			
	臭気		無臭	無臭	無臭																			
	フォレルの水色		13	15	13																			
	外観		緑色	黒緑色	緑灰色																			
	濁度	mg/l	4	3	4																			
	全BHC(γ-BHC)	mg/l	0.012	0.016	0.012																			

調査票番号

水　質　年　表（その3）

調査項名	武井津	本系名	利根川	河川名	渡良瀬川	流量観測所名	

昭和52年（1977）

番号	項目	単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	懸濁性COD	mg/l	0.8	0.8	1.4																			
	懸濁性有機態窒素	mg/l	0.13	0.12	0.23																			
	溶解性燐リン	mg/l	0.007	0.018	0.016																			
	溶解性TOC	mg/l	3.5	3.2	5.1																			
	懸濁性TOC	mg/l	0.6	0.4	1.0																			
	酸化還元電位(ORP)	mV	+200	+60	+80																			
	フェオフィチン		0.0	0.0	0.0																			
	663 mμ 吸収		0.007	0.008	0.014																			
	480 mμ 吸収		0.004	0.005	0.016																			
	430 mμ 吸収		0.015	0.018	0.036																			
	円い光法クロロフィル（直接測定）		9	9	15																			

水　質　年　表（その4）

調査地名	武井津	水系名	相模川	河川名	鶴ヶ瀬	流量観測所名		昭和 60年（1979 ）

番号	項目	月日 / 単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	濁度 0 m	mg/l	3	5																				
	0.5	mg/l	4	3	4																			
	2.0	mg/l	4	4	4																			
	3.0	mg/l	4	4	5																			
	4.0	mg/l																						
	5.0	mg/l																						
	白い光法 クロロフィル 0 m																							
	0.5		9	9	15																			
	2.0																							
	3.0																							
	4.5																							
	5.0																							
	底																							

水　質　年　表（その5）

調査地点	武彦沖	水系名	羽咋川	河川名	邑知潟	流域調査地点名	

昭和54年（1979年）

番号	項目	単位	1・3	2・11	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A9	水温 0 m	℃																						
	0.5	℃	6.3	8.2	8.9																			
	1.0	℃																						
	2.0	℃	6.3	7.9	8.9																			
	3.0	℃																						
	4.0	℃																						
	5.0	℃	6.1	7.8	8.9																			
	6.0	℃																						
	7.0	℃																						
B2	DO 0 m	mg/l																						
	0.5	mg/l	9.6	11.4	9.8																			
	1.0	mg/l																						
	2.0	mg/l	9.4	11.7	10.1																			
	3.0	mg/l																						
	4.0	mg/l																						
	5.0	mg/l	9.1	11.0	10.0																			
	6.0	mg/l																						
	7.0	mg/l																						

海洋研究所

水　質　年　表（その6）

観測所名	武井浦	水系名	羽越川	河川名	鼠ヶ浦	直轄観測所名	

昭和54年（1979年）

番号	月　日	単位 \ 月日	8・8	7・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	水中照度 0 m	Lux	10200	32000	23000																			
	0.1	Lux	4500	28000	30500																			
	0.2	Lux																						
	0.25	Lux	9400	25500	28000																			
	0.3	Lux																						
	0.4	Lux																						
	0.5	Lux	7600	24000	22000																			
	0.7	Lux																						
	0.75	Lux	5200	21000	18000																			
	1.0	Lux	2580	18000	14000																			
	1.5	Lux	6100	13100	11500																			
	2.0	Lux	4400	10500	8600																			
	2.5	Lux																						
	3.0	Lux	3150	6350	7000																			
	4.0	Lux	2000	4560	4300																			
	5.0	Lux	1060	2900	2200																			
	6.0	Lux		1800																				
	7.0	Lux																						

水質年表（その1）

調査項目名	三号用	水系名	相模川	河川名	酒匂川	酒匂調査項目名	

昭和54年（1979）

番号	項目	月日 / 単位	1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
A2	天候		曇	晴	晴																			
A3	採水時刻	時分	10:28	8:30	9:50	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A6	全水深	m	3.10	3.43	3.70																			
A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5																			
A8	気温	℃	4.4	8.9	8.0																			
A9	水温	℃	5.0	8.4	10.0																			
A13	透視度	cm	42	22	17																			
A14	透明度	m	1.20	0.75	0.55																			
B1	pH		8.4	7.5	7.8																			
B2	DO	mg/l	14.0	8.8	9.5																			
B3	BOD	mg/l	4.3	3.2	4.5																			
B4	COD	mg/l	9.9	8.4	9.7																			
B5	SS	mg/l	7	12	24																			
B6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.2×10^{4}	1.3×10^{4}	9.9×10^{4}																			
C1	カドミウム	mg/l																						
C2	シアン	mg/l																						
C3	有機リン	mg/l																						
C4	鉛	mg/l																						
C5	クロム（6価）	mg/l																						
C6	ヒ素	mg/l																						
C7	総水銀	mg/l																						
C8	アルキル水銀	mg/l																						
C9	PCB	mg/l																						
D4	溶解性鉄	mg/l																						
D5	溶解性マンガン	mg/l																						
E1	フッ素化合物	mg/l	0.03	0.56	0.07																			
E2	亜鉛化合物	mg/l	0.006	0.018	0.021																			

観測所番号

水　質　年　表　（その2）

観測所名	八幡	水系名	利根川	河川名	霞ケ浦	流量観測所名	

昭和54年（1979年）

番号	項目	単位	月日 1・8	2・12	3・12	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
E3	硝酸態窒素	mg/l	0.30	0.68	1.15																			
E4	亜硝酸態窒素	mg/l	0.72	0.55	1.01																			
E8	総窒素	mg/l	1.06	1.81	2.25																			
E10	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	0.010	0.008																			
E13	総リン	mg/l	0.066	0.056	0.073																			
E14	無機態炭素	mg/l	21.5	24.7	20.0																			
E15	T O C	mg/l	6.4	5.4	7.3																			
E16	総炭素	mg/l	27.9	30.1	27.3																			
E24	クロロフィルa	μg/l	26.4	15.0	17.4																			
E25	クロロフィルb	μg/l	8.3	2.2	4.0																			
E26	クロロフィルc	μg/l	0.0	0.0	0.0																			
F3	導電率	μ℧/cm	869	1419	1653																			
F10	カルシウム	mg/l																						
F11	マグネシウム	mg/l																						
F13	pH4.8アルカリ度	CaCO3 mg/l	90.7	110	130																			
F16	pH9アルカリ度	CaCO3 mg/l																						
F17	pH9酸度	CaCO3 mg/l	6.7	18.7	17.5																			
F22	硫酸イオン	mg/l																						
F23	塩化物イオン	mg/l	297	381	445																			
F24	ナトリウム	mg/l																						
F25	カリウム	mg/l																						
	色相		淡黄色	透明	微黄緑色																			
	臭気		無臭	無臭	無臭																			
	フィールドの水色		16	14	16																			
	沢		黒緑色	緑灰色	緑茶色																			
	濁度	mg/l																						
	[illegible]	mg/l	0.003	0.032	0.010																			