

3 水質汚濁調査関係資料

表3.1 公共用水域常時監視調査等の概要（調査地点、分析項目、分析数）

（その1）

水 域 名	調 査 地 点	調 査 月	分 析	生 活 健 康	特 殊	要 監 視	そ の 他	分 析	
			検 体 数	項 目	項 目	項 目	項 目	項 目	総 数
九頭竜川 水 域	荒 鹿 橋	4,6,8,10,12,2	6	30	92		74	6	202
	八 乙 女 橋	4,6,10,12	4	20				4	24
	豊 橋	4,6,8,10,12,2	6	30	80		74	6	190
	糺 橋	毎 月	12	60				12	72
	清 水 山 橋	毎 月	12	60	82		74	12	228
	天 神 橋	毎 月	12	60	82		74	12	228
	水 越 橋	毎 月	12	64	83		74	12	233
	清 間 橋	毎 月	12	60	82		74	12	228
	金 津 大 橋	4,6,8,10,12,2	6	30	23		4	12	69
	栄 橋	毎 月	12	64	81		74	24	243
	大 納 川 末 端	4,6,8,10,12	5	20	82	8	74	5	189
	西 野 橋	4,6,8,10,12	5		69		74		143
	新 野 中 橋	4,6,8,10,12,2	6	30	68		74	12	184
	長 屋 橋	4,6,8,10,12	5	20	68		74	5	167
	安 沢 橋	4,6,8,10,12,2	6	30	72		74	6	182
	熊 堂 橋	4,6,8,10,12	5	20	68		74	5	167
	赤 根 橋	4,6,8,10,12	5	20	68		74	5	167
	土 布 子 橋	4,6,8,10,12,2	6	30	68		74	6	178
	天 王 川 末 端	4,6,8,10,12,2	6	30	68		74	6	178
	福 ノ 宮 橋	4,6,10,12	4		8		4		12
	御清水川 水 門	4,6,8,10,12	5		68		74		142
	高 見 橋	4,6,8,10,12	5		68		50		118
	出 作 橋	4,6,8,10,12	5		72		50		122
	浮 橋	4,6,8,10,12	5		68		50		118
	黒 津 川 水 門	4,6,8,10,12	5		72		52		124
	荒 川 水 門	4,6,8,10,12	5		60		74		134
	八 ヶ 川 水 門	4,6,8,10,12	5		60		74		134
	馬 渡 川 末 端	4,6,8,10,12	5		60		74		134
	狐 橋	4,6,8,10,12	5		60		74		134
	江 守 橋	4,6,8,10,12	5		60		74		134
	小 計	(30地点)	197	678	1,892	8	1,838	162	4,578
笙 の 川 井の口川 水 域	三 島 橋	4,6,8,10,12,2	6	4	83		74		161
	木 の 芽 橋	4,6,8,10,12,2	6		86		74		160
	二夜の川 末 端	4,6,8,10,12,2	6	4	82		74		160
	豊 橋	4,6,8,10,12,2	6		22		4		26
	穴 地 蔵 橋	4,6,8,10,12	5	4	79		74		157
	小 計	(5地点)	29	12	352		300		664
耳川水域	和 田 橋	4,6,8,10,12	5	4	71		74		149
	小 計	(1地点)	5	4	71		74		149
北川水域	新 道 大 橋	4,6,8,10,12	5		60		74		134
	小 計	(1地点)	5		60		74		134
南川水域	湯 岡 橋	4,6,8,10,12	5	4	73		74		151
	小 計	(1地点)	5	4	73		74		151
合 計	(38地点)	241	698	2,448	8	2,360	162	5,676	

備考【分析項目】

生活環境項目：pH、DO、BOD、COD、SS、全窒素、全磷

健康項目：カドミウム、全鉛、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロパン(D,D)、チラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン

特殊項目：銅、亜鉛

要監視項目：フッ素、クロロホルム、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、イソキナリン、ダイアジン、フェニトリン、イソフェニトリン、クロロニル、プロピザミド、EPN、ジクロロホルム、フェノール、イソフェノール、クロロトフェン、トルエン、キシレン、ほう素、ニッケル、モリブデン、アンチモン、硝酸、亜硝酸性窒素

その他の項目：水温、透視度、塩素イオン、クロロフィルa、クロロフィルb、クロロフィルc、全クロロフィル、硫化水素、加チノイド、アンモニウム態窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、ホトリン酸イオン

表3.1 公共用水域常時監視調査等の概要(調査地点、分析項目、分析数)

(その2)

水 域 名	調 査 地 点	調 査 月	分 析 検 体 数	生 活 健 康 特 殊 要 監 視 環 境 項 目 項 目 項 目 項 目	そ の 他 項 目	分 析 総 数			
北 潟 湖 水 域	北 潟 湖 末 端	4,6,8,10,12,2	6	36			48	84	
	北 潟 湖 北 部		12	72	7		90	169	
	北 潟 湖 水 路		6	36			48	84	
	北 潟 湖 心		12	72	36	38	90	236	
	北 潟 湖		6	36			48	84	
	日 之 出 橋		6	36			72	108	
	北 潟 湖 南 部		12	72	7		90	169	
	塩 尻 橋		6	36	7		66	109	
	昭 和 橋		6	36			47	83	
	観 音 川		6	36	35	38	42	151	
	大 聖 寺 川		6	36			48	84	
	小 計		(1 1 地点)	84	504	92	76	689	1,361
	三 方 五 湖 水 域		日 向 湖 北 部	4,6,8,10,12,2	6	36	6		48
		日 向 湖 南 部	6		36			48	84
久々子湖北部		12	72				90	162	
久々子湖南部		12	72		36	38	90	236	
水月湖北部		12	72				90	162	
水月湖南部		12	72		7		94	173	
菅 湖		12	72		7		90	169	
三 方 湖 西 部		12	72				138	210	
三 方 湖 東 部		12	72		35	38	138	283	
は す 川		6	36		35	38	62	171	
小 計		(1 0 地点)	102		612	126	114	888	1,740
海 水 浴 場		浜 地	4,5		2	4			8
		三 国 サ ャ ッ プ ビ ー チ		2	4			8	12
	鷹 巣	2		4			8	12	
	鮎 川	2		4			8	12	
	越 廼	2		4			8	12	
	くりや大浜	2		4			8	12	
	くりや長須浜	2		4			8	12	
	河 野	2		4			8	12	
	五 幡	2		4			8	12	
	赤 碓	2		4			8	12	
	鞠 山	2		4			8	12	
	市 営 松 原	2		4			8	12	
	手 の 浦	2		4			8	12	
	水 島	2		4			8	12	
	丹 生	2		4			8	12	
	竹 波 (水 晶 浜)	2		4			8	12	
	菅 浜 (タ イ 浜)	2		4			8	12	
	久 々 子	2		4			8	12	
	小 川	2		4			8	12	
	食 見 ・ 世 久 見	2		4			8	12	
	田 烏	2		4			8	12	
	犬 熊	2		4			8	12	
	阿 納	2		4			8	12	
	勢 浜	2		4			8	12	
	鯉 川 シ ー サ イ ド	2		4			8	12	
	塩 浜	2		4			8	12	
	袖 ケ 浜	2		4			8	12	
	和田,白浜,鳥居,城山	2		4			8	12	
	若 宮	2		4			8	12	
	三 松	2		4			8	12	
	難 波 江	2		4			8	12	
	小 計	(3 1 地点)	62	124			248	372	
合 計	(5 2 地点)	248	1,240	218	190	1,825	3,473		
総 計	(9 0 地点)	489	1,938	2,666	8	2,550	9,149		

表3.2 公共用水域常時監視調査結果（河川）

（その1）

測定項目	九頭竜川		日 野 川								足 羽 川				竹田川	
	荒 鹿 橋		八 乙 女 橋		豊 橋		糺 橋		清 水 山 橋		天 神 橋		水 越 橋		清 間 橋	
	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値
水 温 (°C)	6	13.7	4	13.8	6	14.2	12	15.4	12	15.9	12	14.3	12	15.5	12	15.1
p H	6	7.6	4	7.6	6	7.5	12	7.4	12	7.2	12	7.6	12	7.5	12	7.2
D O (mg/l)	6	10.1	4	9.7	6	10.0	12	9.7	12	9.1	12	10.0	12	10.1	12	8.9
B O D (mg/l)	6	0.7	4	0.6	6	0.6	12	1.3	12	1.5	12	0.6	12	0.8	12	1.0
C O D (mg/l)	6	1.4	4	1.1	6	1.2	12	2.2	12	2.9	12	1.2	12	1.8	12	2.4
S S (mg/l)	6	7	4	6	6	3	12	6	12	7	12	3	12	7	12	11
全 窒 素 (mg/l)													2	0.48		
全 磷 (mg/l)													2	0.040		
カドミウム (mg/l)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
全 シ ア ン (mg/l)	2	ND			2	ND			2	ND	2	ND	2	ND	2	ND
鉛 (mg/l)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
六価クロム (mg/l)	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02	4	<0.02	4	<0.02	4	<0.02
砒 素 (mg/l)	2	<0.005			2	<0.005			2	<0.005	2	<0.005	2	<0.005	2	<0.005
総 水 銀 (mg/l)	6	<0.0005			4	<0.0005			5	<0.0005	6	<0.0005	6	<0.0005	6	<0.0005
P C B (mg/l)									1	ND			1	ND		
ジクロロメタン (mg/l)	5	<0.002			4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
四塩化炭素 (mg/l)	5	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002
1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	5	<0.0004			4	<0.0004			4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	5	<0.002			4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	5	<0.004			4	<0.004			4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
1,1,1-トリクロロエチレン (mg/l)	5	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005	4	<0.0005	4	0.0005	4	<0.0005
1,1,2-トリクロロエチレン (mg/l)	5	<0.0006			4	<0.0006			4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006
トリクロロエチレン (mg/l)	5	<0.002			4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/l)	5	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	5	<0.0002			4	<0.0002			4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002
チ ウ ラ ム (mg/l)	4	<0.0006			4	<0.0006			4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006
シ マ ジ ン (mg/l)	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003
チオベンカルブ (mg/l)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
ベンゼン (mg/l)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
セレン (mg/l)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
銅 (mg/l)																
亜鉛 (mg/l)																
フッ素 (mg/l)	1	<0.1			1	<0.1			1	0.1	1	<0.1	1	<0.1	1	<0.1
クロロホルム (mg/l)	4	<0.006			4	<0.006			4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	4	<0.006			4	<0.006			4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	4	<0.03			4	<0.03			4	<0.03	4	<0.03	4	<0.03	4	<0.03
イソキサチオン (mg/l)	4	<0.0008			4	<0.0008			4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008
ダイアジノン (mg/l)	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005
フェントロチオン (mg/l)	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003
イソプロチオラン (mg/l)	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
クロタロニル (mg/l)	4	<0.004			4	<0.004			4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
プロピザミド (mg/l)	4	<0.0008			4	<0.0008			4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008
E P N (mg/l)	1	<0.0006			1	<0.0006			1	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006
ジクロルボス (mg/l)	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
フェノカルブ (mg/l)	4	<0.002			4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
イプロベンホス (mg/l)	4	<0.0008			4	<0.0008			4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008
クロルニトロフェン (mg/l)	4	<0.0001			4	<0.0001			4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001
トルエン (mg/l)	4	<0.06			4	<0.06			4	<0.06	4	<0.06	4	<0.06	4	<0.06
キシレン (mg/l)	4	<0.04			4	<0.04			4	<0.04	4	<0.04	4	<0.04	4	<0.04
ほう素 (mg/l)	1	<0.02			1	<0.02			1	0.02	1	<0.02	1	<0.02	1	<0.02
ニッケル (mg/l)	1	<0.005			1	<0.005			1	<0.005	1	<0.005	1	<0.005	1	<0.005
モリブデン (mg/l)	1	<0.01			1	<0.01			1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01
アンチモン (mg/l)	4	<0.001			4	<0.001			4	0.002	4	<0.001	4	<0.001	4	0.001
硝酸、亜硝酸性窒素 (mg/l)	1	0.26			1	0.29			1	1.90	1	0.24	1	0.22	1	0.33
塩素イオン (mg/l)																
D O 飽和度 (%)	6	102	4	100	6	101	12	101	12	94	12	102	12	105	12	91

表3.2 公共用水域常時監視調査結果(河川)

(その2)

測定項目	竹 田 川				大 納 川		底 喰 川		兵 庫 川		田 島 川		磯 部 川		五 領 川	
	金 津 大 橋		栄 橋		末 端		西 野 橋		新 野 中 橋		長 屋 橋		安 沢 橋		熊 堂 橋	
	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値
水 温 (℃)	6	15.0	12	16.1	5	14.0			6	15.2	5	17.2	6	18.0	5	17.0
p H	6	7.2	12	7.1	4	7.6			6	7.1	4	7.4	6	7.4	4	8.4
D O (mg/l)	6	8.8	12	8.2	4	9.7			6	8.1	4	7.5	6	6.8	4	10.4
B O D (mg/l)	6	1.7	12	1.3	4	0.5			6	1.5	4	1.8	6	8.7	4	0.8
C O D (mg/l)	6	3.5	12	2.8	4	0.8			6	2.5	4	2.7	6	12.7	4	1.4
S S (mg/l)	6	12	12	10	4	1			6	14	4	11	6	13	4	7
全 窒 素 (mg/l)			2	0.85												
全 磷 (mg/l)			2	0.059												
カドミウム (mg/l)	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001			4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
全 シ ア ン (mg/l)	2	ND	2	ND	4	ND	2	ND								
鉛 (mg/l)	4	<0.002	4	0.002	4	<0.002	4	0.002								
六価クロム (mg/l)	4	<0.02	4	<0.02	4	<0.02							4	<0.02		
砒 素 (mg/l)	2	<0.005	2	<0.005	2	<0.005	2	<0.005								
総 水 銀 (mg/l)	6	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005			4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005
P C B (mg/l)			1	ND			1	ND								
ジクロロメタン (mg/l)			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
四塩化炭素 (mg/l)			4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002
1,2-ジクロロエチン (mg/l)			4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004
1,1-ジクロロエチン (mg/l)			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
トリス-1,2-ジクロロエチン (mg/l)			4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
1,1,1-トリクロロエチン (mg/l)			4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005
1,1,2-トリクロロエチン (mg/l)			4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006
トリクロロエチレン (mg/l)			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
テトラクロロエチン (mg/l)			4	<0.0005	4	<0.0005	4	0.0007	4	<0.0005	4	<0.0005	4	0.0033	4	<0.0005
1,3-ジクロロベンゼン (mg/l)			4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002
チ ャ ラ ム (mg/l)			4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006
シ マ ジ ン (mg/l)			4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003
チオベンカルブ (mg/l)			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
ベンゼン (mg/l)			4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
セ レ ン (mg/l)	1	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
銅 (mg/l)					4	<0.01										
亜 鉛 (mg/l)					4	0.01										
フ ッ 素 (mg/l)			1	<0.1	1	<0.1	1	<0.1	1	<0.1	1	<0.1	1	<0.1	1	<0.1
クロホルム (mg/l)			4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006
トリス-1,2-ジクロロエチン (mg/l)			4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
1,2-ジクロロベンゼン (mg/l)			4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006
p-ジクロロベンゼン (mg/l)			4	<0.03	4	<0.03	4	<0.03	4	<0.03	4	<0.03	4	<0.03	4	<0.03
イソキサチオン (mg/l)			4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008
ダイアジノン (mg/l)			4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005
フェニトロチオン (mg/l)			4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	0.0004	4	0.0003	4	<0.0003
イソプロチオラン (mg/l)			4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
クロタロニル (mg/l)			4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
プロピザミド (mg/l)			4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008
E P N (mg/l)			1	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006
ジクロルボス (mg/l)			4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
フェノカルブ (mg/l)			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
イプロベンホス (mg/l)			4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008
クロロニトロフェン (mg/l)			4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001
トルエン (mg/l)			4	<0.06	4	<0.06	4	<0.06	4	<0.06	4	<0.06	4	<0.06	4	<0.06
キシレン (mg/l)			4	<0.04	4	<0.04	4	<0.04	4	<0.04	4	<0.04	4	<0.04	4	<0.04
ほう素 (mg/l)			1	0.04	1	<0.02	1	<0.02	1	<0.02	1	<0.02	1	<0.02	1	<0.02
ニッケル (mg/l)			1	<0.005	1	<0.005	1	<0.005	1	<0.005	1	<0.005	1	<0.005	1	<0.005
モリブデン (mg/l)			1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01
アンチモン (mg/l)	4	0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	0.002	4	<0.001	4	<0.001	4	0.026	4	<0.001
硝酸、亜硝酸性窒素 (mg/l)			1	0.31	1	0.12	1	1.50	1	0.30	1	0.30	1	0.37	1	0.23
塩素イオン (mg/l)	6	12.3	12	91.3					6	11.6						
D O 飽 和 度 (%)	6	91	12	84	4	96			6	83	4	79	6	73	4	109

表3.2 公共用水域常時監視調査結果(河川)

(その3)

測 定 項 目	清 滝 川		真 名 川		天 王 川		文 室 川		御 清 水 川		吉 野 瀬 川		浅 水 川		鞍 谷 川	
	赤 根 橋		土 布 子 橋		末 端		福ノ宮橋		水 門		高 見 橋		出 作 橋		浮 橋	
	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値
水 温 (℃)	5	16.1	6	14.3	6	15.3										
p H	4	7.2	6	7.3	6	7.2										
D O (mg/l)	4	9.3	6	9.4	6	9.2										
B O D (mg/l)	4	1.6	6	0.9	6	1.0										
C O D (mg/l)	4	2.2	6	1.6	6	2.7										
S S (mg/l)	4	6	6	6	6	10										
全 窒 素 (mg/l)																
全 磷 (mg/l)																
カドミウム (mg/l)	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
全 シ ア ン (mg/l)																
鉛 (mg/l)																
六価クロム (mg/l)													4	<0.02		
砒 素 (mg/l)																
総 水 銀 (mg/l)	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005
P C B (mg/l)																
ジクロロメタン (mg/l)	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	0.003	4	<0.002
四塩化炭素 (mg/l)	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002			4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004			4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004			4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005			4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006			4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006
トリクロロエチレン (mg/l)	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
テトラクロロエタン (mg/l)	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005			4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002			4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002
チ ウ ラ ム (mg/l)	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006			4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006
シ マ ジ ン (mg/l)	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003			4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003
チオベンカルブ (mg/l)	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
ベンゼン (mg/l)	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001			4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
セ レ ン (mg/l)	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
銅 (mg/l)																
亜 鉛 (mg/l)																
フ ッ 素 (mg/l)	1	<0.1	1	<0.1	1	0.1			1	0.3	1	0.1	1	0.1	1	0.1
クロロホルム (mg/l)	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006			4	<0.006						
トリス-1,2-ジクロロエタン (mg/l)	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004			4	<0.004						
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006			4	<0.006						
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	4	<0.03	4	<0.03	4	<0.03			4	<0.03						
イソキサチオン (mg/l)	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008			4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008
ダイアジノン (mg/l)	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005			4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005
フェニトロチオン (mg/l)	4	<0.0003	4	0.0003	4	<0.0003			4	0.0004	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003
イソプロチオラン (mg/l)	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004			4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
クロロタロニル (mg/l)	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004			4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
プロピザミド (mg/l)	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008			4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008
E P N (mg/l)	1	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006			1	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006
ジクロロボス (mg/l)	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001			4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
フェノブカルブ (mg/l)	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
イプロベンホス (mg/l)	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008			4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008
クロルニトロフェン (mg/l)	4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001			4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001
ト ル エ ン (mg/l)	4	<0.06	4	<0.06	4	<0.06			4	<0.06						
キ シ レ ン (mg/l)	4	<0.04	4	<0.04	4	<0.04			4	<0.04						
ほ う 素 (mg/l)	1	<0.02	1	<0.02	1	<0.02			1	0.02	1	0.02	1	0.02	1	<0.02
ニ ッ ケ ル (mg/l)	1	<0.005	1	<0.005	1	<0.005			1	<0.005	1	<0.005	1	<0.005	1	<0.005
モリブデン (mg/l)	1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01			1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01
アンチモン (mg/l)	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	0.004	4	<0.001	4	0.003	4	<0.001
硝酸、亜硝酸性窒素 (mg/l)	1	0.56	1	0.31	1	0.69			1	43.00	1	0.75	1	0.46	1	0.52
塩 素 イ オ ン (mg/l)																
D O 飽 和 度 (%)	4	99	6	96	6	95										

表3.2 公共用水域常時監視調査結果(河川)

(その4)

測定項目	黒津川		荒川		八ヶ川		馬渡川		狐川		江端川		笙の川		深川	
	水門		水門		水門		末端		狐橋		江守橋		三島橋		木の芽橋	
	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値
水温 (°C)																
pH																
DO (mg/l)																
BOD (mg/l)																
COD (mg/l)																
SS (mg/l)																
全窒素 (mg/l)													2	0.76		
全磷 (mg/l)													2	0.026		
カドミウム (mg/l)	4	<0.001											4	<0.001	4	<0.001
全シアン (mg/l)													2	ND	2	ND
鉛 (mg/l)													4	<0.002	4	0.003
六価クロム (mg/l)	4	<0.02											4	<0.02	4	<0.02
砒素 (mg/l)													2	<0.005	6	<0.005
総水銀 (mg/l)	4	<0.0005											6	<0.0005	6	0.0005
PCB (mg/l)													1	ND		
ジクロロメタン (mg/l)	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
四塩化炭素 (mg/l)	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002
1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
1,1,1-トリクロロエチレン (mg/l)	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005
1,1,2-トリクロロエチレン (mg/l)	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006
トリクロロエチレン (mg/l)	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/l)	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005
1,3-ジクロロベンゼン (mg/l)	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002
チウラム (mg/l)	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006
シマジン (mg/l)	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003
チオベンカルブ (mg/l)	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
ベンゼン (mg/l)	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
セレン (mg/l)	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	0.003
銅 (mg/l)																
亜鉛 (mg/l)																
フッ素 (mg/l)	1	0.1	1	<0.1	1	<0.1	1	<0.1	1	<0.1	1	0.1	1	0.2	1	0.4
クロロホルム (mg/l)			4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)			4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
1,2-ジクロロベンゼン (mg/l)			4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006
p-ジクロロベンゼン (mg/l)			4	<0.03	4	<0.03	4	<0.03	4	<0.03	4	<0.03	4	<0.03	4	<0.03
イソキサチオン (mg/l)	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008
ダイアジノン (mg/l)	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005
フェニトロチオン (mg/l)	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003
イソプロチオラン (mg/l)	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
クロタロニル (mg/l)	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
プロピザミド (mg/l)	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008
EPN (mg/l)	3	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006
ジクロルボス (mg/l)	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
フェノカルブ (mg/l)	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
イプロベンホス (mg/l)	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008
クロルニトロフェン (mg/l)	4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001
トルエン (mg/l)			4	<0.06	4	<0.06	4	<0.06	4	<0.06	4	<0.06	4	<0.06	4	<0.06
キシレン (mg/l)			4	<0.04	4	<0.04	4	<0.04	4	<0.04	4	<0.04	4	<0.04	4	<0.04
ほう素 (mg/l)	1	0.02	1	<0.02	1	<0.02	1	<0.02	1	0.04	1	<0.02	1	<0.02	1	0.03
ニッケル (mg/l)	1	<0.005	1	<0.005	1	<0.005	1	0.006	1	<0.005	1	<0.005	1	<0.005	1	<0.005
モリブデン (mg/l)	1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01
アンチモン (mg/l)	4	0.001	4	0.001	4	0.004	4	0.044	4	0.029	4	<0.001	4	<0.001	4	0.004
硝酸、亜硝酸性窒素 (mg/l)	1	0.34	1	0.37	1	0.29	1	0.23	1	0.12	1	0.58	1	0.41	1	1.10
塩素イオン (mg/l)																
DO飽和度 (%)																

表3.2 公共用水域常時監視調査結果(河川)

(その5)

測定項目	二夜の川		井の口川				耳川		北川		南川	
	末端		豊橋		穴地藏橋		和田橋		新道大橋		湯岡橋	
	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値
水温 (°C)												
pH												
DO (mg/l)												
BOD (mg/l)												
COD (mg/l)												
SS (mg/l)												
全窒素 (mg/l)	2	1.77			2	0.86	2	0.60			2	0.35
全磷 (mg/l)	2	0.150			2	0.060	2	0.021			2	0.016
カドミウム (mg/l)	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	2	<0.001			2	<0.001
全シアン (mg/l)	2	ND	2	ND			2	ND			2	ND
鉛 (mg/l)	4	<0.002	4	<0.002	4	0.002	2	<0.002			2	<0.002
六価クロム (mg/l)	4	<0.02	4	<0.02	4	<0.02	2	<0.02			2	<0.02
砒素 (mg/l)	2	<0.005	2	<0.005	2	<0.005	1	<0.005			2	<0.005
総水銀 (mg/l)	6	<0.0005	6	<0.0005	4	<0.0005	2	<0.0005			2	<0.0005
PCB (mg/l)					1	ND					1	ND
ジクロロメタン (mg/l)	4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
四塩化炭素 (mg/l)	4	<0.0002			4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002
1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	4	<0.0004			4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004	4	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	4	<0.004			4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
1,1,1-トリクロロエチレン (mg/l)	4	<0.0005			4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005
1,1,2-トリクロロエチレン (mg/l)	4	<0.0006			4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006
トリクロロエチレン (mg/l)	4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/l)	4	<0.0005			4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005
1,3-ジクロロベンゼン (mg/l)	4	<0.0002			4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002	4	<0.0002
チウラム (mg/l)	4	<0.0006			4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006	4	<0.0006
シマジン (mg/l)	4	<0.0003			4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003
チオベンカルブ (mg/l)	4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
ベンゼン (mg/l)	4	<0.001			4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
セレン (mg/l)	4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
銅 (mg/l)												
亜鉛 (mg/l)												
フッ素 (mg/l)	1	0.2			1	0.4	1	<0.1	1	<0.1	1	<0.1
クロロホルム (mg/l)	4	<0.006			4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	4	<0.004			4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
1,2-ジクロロベンゼン (mg/l)	4	<0.006			4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006	4	<0.006
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	4	<0.03			4	<0.03	4	<0.03	4	<0.03	4	<0.03
イソキサチオン (mg/l)	4	<0.0008			4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008
ダイアジノン (mg/l)	4	<0.0005			4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005
フェニトロチオン (mg/l)	4	<0.0003			4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003
イソプロチオラン (mg/l)	4	<0.004			4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
クロタロニル (mg/l)	4	<0.004			4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
プロピザミド (mg/l)	4	<0.0008			4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008
EPN (mg/l)	1	<0.0006			1	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006	1	<0.0006
ジクロロボス (mg/l)	4	<0.001			4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
フェノカルブ (mg/l)	4	<0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
イプロベンホス (mg/l)	4	<0.0008			4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008	4	<0.0008
クロルニトロフェン (mg/l)	4	<0.0001			4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001	4	<0.0001
トルエン (mg/l)	4	<0.06			4	<0.06	4	<0.06	4	<0.06	4	<0.06
キシレン (mg/l)	4	<0.04			4	<0.04	4	<0.04	4	<0.04	4	<0.04
ほう素 (mg/l)	1	<0.02			1	1.30	1	<0.02	1	<0.02	1	<0.02
ニッケル (mg/l)	1	<0.005			1	<0.005	1	<0.005	1	<0.005	1	<0.005
モリブデン (mg/l)	1	<0.01			1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01	1	<0.01
アンチモン (mg/l)	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
硝酸、亜硝酸性窒素 (mg/l)	1	1.40			1	0.28	1	0.39	1	0.27	1	0.17
塩素イオン (mg/l)												
DO飽和度 (%)												

表3.2 公共用水域常時監視調査結果(河川) 生物指標値

(その6)

科 名	採取地点・採取日		
	九頭竜川 中角橋 4月21日	日野川 清水山 4月21日	北川 綿谷橋 4月10日
Isonychiidae チラカゲロウ科			
<i>Isonychia japonica</i> チラカゲロウ	5		
Heptageniidae ヒラカゲロウ科	2		2
<i>Epeorus uenoi</i> ウエノヒラカゲロウ	1		12
<i>Epeorus aesculus</i> キイロヒラカゲロウ		7	4
<i>Epeorus latifolium</i> エルモヒラカゲロウ	40	27	27
<i>Epeorus sp.</i> ヒラカゲロウ属	2	6	
<i>Rhithrogena japonica</i> ヒレヒラカゲロウ			71
<i>Rhithrogena sp.</i> ヒレヒラカゲロウ属	5	7	
<i>Ecdyonurus yoshidae</i> シロタニカワカゲロウ	3		
Baetidae コカゲロウ科			
<i>Baetis sp.</i> コカゲロウ属	7	9	65
<i>Pseudocloeon sp.</i> フタハコカゲロウ属	6	10	39
Ephemeralidae マダラカゲロウ科			
<i>Torleya japonica</i> エラブマダラカゲロウ	6		
<i>Drunella cryptomeria</i> ヨシノマダラカゲロウ	1	6	39
<i>Drunella basalis</i> オオマダラカゲロウ	14	1	16
<i>Drunella bifurcata</i> フタマダラカゲロウ	3		248
<i>Drunella trispina</i> ミツトゲマダラカゲロウ			4
<i>Ephemerella denticula</i> ホリハマダラカゲロウ			2
<i>Cincticostella nigra</i> クロマダラカゲロウ			20
<i>Uracanthella rufa</i> アカマダラカゲロウ	32		
その他のマダラカゲロウ科	12	8	
Ephemeridae モンカゲロウ科			
<i>Ephemer japonica</i> フタスジモンカゲロウ			1
Gomphidae サナエトンボ科			1
Perlodidae アミミカワケラ科			
<i>Stavsolus sp.</i> アミミカワケラ属			2
Perlidae カワケラ科			
<i>Kamimuria sp.</i> カミムリアカワケラ属	2		5
<i>Oyamia sp.</i> オオヤマカワケラ属			2
<i>Paragnetia sp.</i> クラカワケラ属			1
Chloroperlidae ミドリカワケラ科	2		2
Aphelocheiridae ナハツタムシ科			2
Corydalidae ヘビトンボ科			
<i>Protohermes grandis</i> ヘビトンボ			1
Stenopsychidae ヒゲナガワトビケラ科			
<i>Stenopsyche marmorata</i> ヒゲナガワトビケラ			4
Hydropsychidae シマトビケラ科			
<i>Hydropsyche sp.</i> シマトビケラ属	16	3	22
その他のシマトビケラ科			1
Rhyacophiliidae ナガレトビケラ科			
<i>Rhyacophila sp.</i> ナガレトビケラ属	185		9
Glossosomatidae ヤマトビケラ科			
<i>Agapetus sp.</i> コヤマトビケラ属			
<i>Glossosoma sp.</i> ヤマトビケラ属			9
Phryganeidae トビケラ科	1	2	1
Leptoceridae ヒゲナガトビケラ科	2		
Psephenidae ヒラタドムシ科	4		1
Dryopidae トドムシ科		2	4
Lamprolidae ホタル科		1	
Tipulidae ガンコ科	15	14	11
Chironomidae ユスリカ科(腹鰭なし)	59	685	125
Dugesiiidae トゲツツア科			10
Oligochaeta ミスジ綱	30	3254	16
Hirudinea ヒル綱	3	16	
Asellidae ミスジムシ科		9	
Sphaeromidae コウブムシ科		1	
Potamidae サワガニ科			1
総 科 数	14	11	21
総 個 体 数	458	4068	780
T S 値	97	61	160
A S P T 値	6.9	5.5	7.6
多様性指数(Shannon's Diversity Index)	3.03	0.37	3.43
簡易法における水質階級	I	I	I

※多様性指数はユスリカ科を除いて求めた。

表3.3 公共用水域常時監視調査結果(湖沼)

(その1)

測定項目	北潟湖末端		北 潟 湖 北 部			北潟湖水路		北 潟 湖 心			北 潟 湖		日 之 出 橋	
	上 層		上 層		下 層	上 層		上 層		下 層	上 層		上 層	
	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値
水 温 (℃)	6	16.6	6	16.8	6	16.9	6	17.2	6	17.3	6	17.1	6	17.2
採 取 水 深 (m)	6	0.5	6	0.5	6	1.0	6	0.5	6	0.5	6	2.0	6	0.5
全 水 深 (m)	6	1.6	6	1.6			6	2.9	6	3.0			6	2.3
透 明 度 (m)	6	0.8	6	0.8			6	0.7	6	0.6			6	0.6
p H	6	7.7	6	7.9	6	7.8	6	8.1	6	8.1	6	8.0	6	7.9
D O (mg/l)	6	9.2	6	9.4	6	8.9	6	9.6	6	9.5	6	9.3	6	9.3
C O D (mg/l)	6	3.9	6	4.1	6	4.0	6	5.0	6	5.1	6	5.2	6	5.4
S S (mg/l)	6	11	6	8	6	10	6	11	6	13	6	14	6	16
全 窒 素 (mg/l)	6	0.78	6	0.76	6	0.82	6	0.76	6	0.86	6	0.90	6	0.93
全 磷 (mg/l)	6	0.063	6	0.058	6	0.061	6	0.060	6	0.074	6	0.075	6	0.079
カドミウム (mg/l)			1	<0.001					1	<0.001				
全 シ ア ン (mg/l)			1	ND					1	ND				
鉛 (mg/l)			1	<0.002					1	<0.002				
六価クロム (mg/l)			1	<0.02					1	<0.02				
砒 素 (mg/l)			1	<0.005					1	<0.005				
総 水 銀 (mg/l)			1	<0.0005					1	<0.0005				
P C B (mg/l)									1	ND				
ジクロロメタン (mg/l)									2	<0.002				
四 塩 化 炭 素 (mg/l)									2	<0.0002				
1,2-ジクロロエタン (mg/l)									2	<0.0004				
1,1-ジクロロエタン (mg/l)									2	<0.002				
トリス-1,2-ジクロロエタン (mg/l)									2	<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)									2	<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)									2	<0.0006				
トリクロロエチレン (mg/l)									2	<0.002				
テトラクロロエタン (mg/l)									2	<0.0005				
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)									2	<0.0002				
チ ウ ラ ム (mg/l)									1	<0.0006				
シ マ ジ ン (mg/l)									2	<0.0003				
チオベンカルブ (mg/l)									2	<0.002				
ベ ン ゼ ン (mg/l)									2	<0.001				
セ レ ン (mg/l)			1	<0.002					2	<0.002				
フ ッ 素 (mg/l)									1	0.1				
クロロホルム (mg/l)									2	<0.006				
トリス-1,2-ジクロロエタン (mg/l)									2	<0.004				
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)									2	<0.006				
p-ジクロロベンゼン (mg/l)									2	<0.03				
イソキサチオン (mg/l)									2	<0.0008				
ダイアジノン (mg/l)									2	<0.0005				
フェントロチオン (mg/l)									2	<0.0003				
イソプロチオラン (mg/l)									2	<0.004				
クロロタロニル (mg/l)									2	<0.004				
プロピザミド (mg/l)									2	<0.0008				
ジクロルボス (mg/l)									2	<0.001				
フェノブカルブ (mg/l)									2	<0.002				
イプロベンホス (mg/l)									2	<0.0008				
クロルニトロフェン (mg/l)									2	<0.0001				
ト ル エ ン (mg/l)									2	<0.06				
キ シ レ ン (mg/l)									2	<0.04				
ほ う 素 (mg/l)									1	0.04				
ニ ッ ケ ル (mg/l)									1	<0.005				
モ リ ブ デ ン (mg/l)									1	<0.01				
アンチモン (mg/l)									2	<0.001				
塩素イオン (mg/l)	6	1,790	6	1,700	6	2,070	6	644	6	503	6	526	6	515
D O 飽 和 度 (%)	6	97	6	101	6	94	6	103	6	100	6	98	6	98
クロロフィルa (μg/l)	6	24.2	6	25.5	6	28.0	6	39.2	6	42.3	6	43.3	6	46.5
クロロフィルb (μg/l)	6	0.1	6	0.1	6	0.1	6	0.1	6	0.1	6	0.1	6	0.2
クロロフィルc (μg/l)	6	5.4	6	5.7	6	5.8	6	9.0	6	10.3	6	10.1	6	11.6
全クロロフィル (μg/l)	6	29.7	6	30.8	6	33.7	6	48.0	6	52.8	6	53.5	6	58.3
硫 化 水 素 (mg/l)														
カロチノイド (μg/l)	6	10.5	6	11.1	6	11.6	6	16.5	6	17.0	6	17.2	6	19.0
アモニウム態窒素 (mg/l)														6
亜硝酸性窒素 (mg/l)														6
硝酸性窒素 (mg/l)														6
オルト磷酸イオン (mg/l)														6

表3.3 公共用水域常時監視調査結果(湖沼)

(その2)

測定項目	北 潟 湖 南 部				塩 尻 橋		昭 和 橋		観 音 川		大聖寺川		日向湖北部		日向湖南部	
	上 層		下 層		上 層		上 層		上 層		上 層		上 層		上 層	
	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値
水 温 (℃)	6	17.5	6	17.4	6	18.0	6	18.0	6	16.3	6	15.6	6	18.0	6	18.5
採 取 水 深 (m)	6	0.5	6	1.6	6	0.5	6	0.5	6	0.5	6	0.5	6	0.5	6	0.5
全 水 深 (m)	6	2.2					5	2.1			6	4.0	6	38.4	6	39.0
透 明 度 (m)	6	0.6					5	0.7			6	0.9	6	6.3	6	7.0
p H	6	7.7	6	7.7	6	7.3	6	7.5	6	7.3	6	7.0	6	8.1	6	8.2
D O (mg/l)	6	9.5	6	9.4	6	8.9	6	9.0	6	9.7	6	8.3	6	7.7	6	7.6
C O D (mg/l)	6	5.7	6	6.2	6	6.7	6	6.7	6	3.9	6	2.9	6	1.8	6	1.8
S S (mg/l)	6	13	6	16	6	18	6	13	6	11	6	7	6	1	6	1
全 窒 素 (mg/l)	6	1.55	6	1.60	6	2.53	6	1.61	6	0.90	6	0.96	6	0.21	6	0.21
全 磷 (mg/l)	6	0.070	6	0.082	6	0.110	6	0.094	6	0.314	6	0.111	6	0.024	6	0.025
カドミウム (mg/l)	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
全 シ ア ン (mg/l)	1	ND			1	ND			1	ND			1	ND		
鉛 (mg/l)	1	<0.002			1	<0.002			1	<0.002			1	<0.002		
六 価 ク ロ ム (mg/l)	1	<0.02			1	<0.02			1	<0.02			1	<0.02		
砒 素 (mg/l)	1	<0.005			1	<0.005			1	<0.005			1	<0.005		
総 水 銀 (mg/l)	1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005			1	<0.0005		
P C B (mg/l)																
ジクロロメタン (mg/l)									2	<0.002						
四 塩 化 炭 素 (mg/l)									2	<0.0002						
1,2-ジクロロエタン (mg/l)									2	<0.0004						
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)									2	<0.002						
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)									2	<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)									2	<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)									2	<0.0006						
トリクロロエチレン (mg/l)									2	<0.002						
テトラクロロエチレン (mg/l)									2	<0.0005						
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)									2	<0.0002						
チ ウ ラ ム (mg/l)									1	<0.0006						
シ マ ジ ン (mg/l)									2	<0.0003						
チオベンカルブ (mg/l)									2	<0.002						
ベンゼン (mg/l)									2	<0.001						
セ レ ン (mg/l)	1	<0.002			1	<0.002			2	<0.002						
フ ッ 素 (mg/l)									1	<0.1						
クロロホルム (mg/l)									2	<0.006						
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)									2	<0.004						
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)									2	<0.006						
p-ジクロロベンゼン (mg/l)									2	<0.03						
イソキサチオン (mg/l)									2	<0.0008						
ダイアジノン (mg/l)									2	<0.0005						
フェニトロチオン (mg/l)									2	<0.0003						
イソプロチオラン (mg/l)									2	<0.004						
クロロタロニル (mg/l)									2	<0.004						
プロピザミド (mg/l)									2	<0.0008						
ジクロロボス (mg/l)									2	<0.001						
フェノブカルブ (mg/l)									2	<0.002						
イプロベンホス (mg/l)									2	<0.0008						
クロルニトロフェン (mg/l)									2	<0.0001						
ト ル エ ン (mg/l)									2	<0.06						
キ シ レ ン (mg/l)									2	<0.04						
ほ う 素 (mg/l)									1	<0.02						
ニ ッ ケ ル (mg/l)									1	<0.005						
モ リ ブ デ ン (mg/l)									1	<0.01						
アンチモン (mg/l)									2	<0.001						
塩 素 イ オ ン (mg/l)	6	315	6	316	6	56	6	283	6	17	6	486	6	15,700	6	15,700
D O 飽 和 度 (%)	6	102	6	100	6	97	6	96	6	102	6	84	6	97	6	97
クロロフィルa (μg/l)	6	68.0	6	77.7	6	68.8	6	79.7	6	5.4	6	1.8	6	2.0	6	2.8
クロロフィルb (μg/l)	6	2.3	6	3.0	6	1.9	6	2.1	6	0.5	6	0.2	6	0.1	6	0.1
クロロフィルc (μg/l)	6	14.4	6	16.5	6	15.2	6	18.0	6	1.8	6	1.2	6	0.1	6	0.3
全クロロフィル (μg/l)	6	84.3	6	97.7	6	84.0	6	99.0	6	7.7	6	3.0	6	2.0	6	3.0
硫 化 水 素 (mg/l)																
カロチノイド (μg/l)	6	28.2	6	32.7	6	29.2	6	32.7	6	2.5	6	1.0	6	1.6	6	1.8
アモニウム態窒素 (mg/l)					6	0.102										
亜硝酸性窒素 (mg/l)					6	0.022										
硝酸性窒素 (mg/l)					6	1.387										
オルト磷酸イオン (mg/l)					6	0.006										

表3.3 公共用水域常時監視調査結果（湖沼）

（その3）

測定項目	久々子湖北部				久々子湖南部				水月湖北部				水月湖南部			
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		上層		下層	
	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値
水温 (°C)	6	17.5	6	17.9	6	17.5	6	18.1	6	17.3	6	16.9	6	17.3	6	16.6
採取水深 (m)	6	0.5	6	1.5	6	0.5	6	1.5	6	0.5	6	5.0	6	0.5	6	5.0
全水深 (m)	6	2.4			6	2.5			6	31.8			6	33.8		
透明度 (m)	6	1.6			6	1.6			6	1.5			6	1.6		
pH	6	8.2	6	8.1	6	8.2	6	8.1	6	8.4	6	7.6	6	8.5	6	7.6
DO (mg/l)	6	9.3	6	7.6	6	9.3	6	6.8	6	9.7	6	4.4	6	9.7	6	4.8
COD (mg/l)	6	3.7	6	3.1	6	3.7	6	3.7	6	5.0	6	3.5	6	4.4	6	3.6
SS (mg/l)	6	2	6	3	6	2	6	2	6	4	6	2	6	3	6	2
全窒素 (mg/l)	6	0.56	6	0.50	6	0.54	6	0.55	6	0.65	6	0.64	6	0.52	6	0.60
全磷 (mg/l)	6	0.036	6	0.038	6	0.039	6	0.044	6	0.039	6	0.039	6	0.033	6	0.037
カドミウム (mg/l)					1	<0.001							1	<0.001		
全シアン (mg/l)					1	ND							1	ND		
鉛 (mg/l)					1	<0.002							1	<0.002		
六価クロム (mg/l)					1	<0.02							1	<0.02		
砒素 (mg/l)					1	<0.005							1	<0.005		
総水銀 (mg/l)					1	<0.0005							1	<0.0005		
PCB (mg/l)					1	ND										
ジクロロメタン (mg/l)					2	<0.002										
四塩化炭素 (mg/l)					2	<0.0002										
1,2-ジクロロエタン (mg/l)					2	<0.0004										
1,1-ジクロロエタン (mg/l)					2	<0.002										
シス-1,2-ジクロロエタン (mg/l)					2	<0.004										
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)					2	<0.0005										
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)					2	<0.0006										
トリクロロエチレン (mg/l)					2	<0.002										
テトラクロロエチレン (mg/l)					2	<0.0005										
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)					2	<0.0002										
チウラム (mg/l)					1	<0.0006										
シマジン (mg/l)					2	<0.0003										
チオベンカルブ (mg/l)					2	<0.002										
ベンゼン (mg/l)					2	<0.001										
セレン (mg/l)					2	<0.002							1	<0.002		
フッ素 (mg/l)					1	0.2										
クロロホルム (mg/l)					2	<0.006										
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)					2	<0.004										
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)					2	<0.006										
p-ジクロロベンゼン (mg/l)					2	<0.03										
イソキサチオン (mg/l)					2	<0.0008										
ダイアジノン (mg/l)					2	<0.0005										
フェントロチオン (mg/l)					2	<0.0003										
イソプロチオラン (mg/l)					2	<0.004										
クロタロニル (mg/l)					2	<0.004										
プロピザミド (mg/l)					2	<0.0008										
ジクロルボス (mg/l)					2	<0.001										
フェノブカルブ (mg/l)					2	<0.002										
イプロベンホス (mg/l)					2	<0.0008										
クロルニトロフェン (mg/l)					2	<0.0001										
トルエン (mg/l)					2	<0.06										
キシレン (mg/l)					2	<0.04										
ほう素 (mg/l)					1	0.70										
ニッケル (mg/l)					1	<0.005										
モリブデン (mg/l)					1	<0.01										
アンチモン (mg/l)					2	<0.001										
塩素イオン (mg/l)	6	3,790	6	8,700	6	3,780	6	7,580	6	1,580	6	2,670	6	1,580	6	2,460
DO飽和度 (%)	6	101	6	85	6	102	6	75	6	105	6	47	6	106	6	48
クロロフィルa (μg/l)	6	13.2	6	11.9	6	15.6	6	14.4	6	19.6	6	11.0	6	15.1	6	13.3
クロロフィルb (μg/l)	6	0.1	6	0.1	6	0.1	6	0.1	6	0.1	6	0.3	6	0.1	6	0.3
クロロフィルc (μg/l)	6	2.0	6	2.0	6	3.3	6	3.6	6	2.5	6	2.2	6	1.7	6	2.8
全クロロフィル (μg/l)	6	15.1	6	13.7	6	19.3	6	18.1	6	22.1	6	13.3	6	16.8	6	16.2
硫化水素 (mg/l)													2	0.1	2	0.3
カロチノイド (μg/l)	6	7.4	6	6.1	6	8.4	6	7.3	6	7.8	6	5.3	6	7.0	6	6.2
アモニウム態窒素 (mg/l)																
亜硝酸性窒素 (mg/l)																
硝酸性窒素 (mg/l)																
オルト硝酸イオン (mg/l)																

表3.3 公共用水域常時監視調査結果(湖沼)

(その4)

測定項目	菅 湖				三 方 湖 西 部				三 方 湖 東 部				はす川	
	上 層		下 層		上 層		下 層		上 層		下 層		上 層	
	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値	n	平均値
水 温 (°C)	6	17.4	6	16.3	6	17.6	6	17.6	6	17.8	6	17.6	6	15.9
採 取 水 深 (m)	6	0.5	6	5.0	6	0.5	6	1.5	6	0.5	6	1.5	6	0.5
全 水 深 (m)	6	12.0			6	2.0			6	2.1				
透 明 度 (m)	6	1.6			6	0.9			6	0.7				
p H	6	8.4	6	7.6	6	8.7	6	8.5	6	8.6	6	8.6	6	7.4
D O (mg/l)	6	9.5	6	5.1	6	10.0	6	9.3	6	10.1	6	10.0	6	9.5
C O D (mg/l)	6	4.5	6	3.8	6	7.2	6	6.9	6	6.9	6	7.2	6	2.2
S S (mg/l)	6	3	6	2	6	11	6	11	6	13	6	13	6	1
全 窒 素 (mg/l)	6	0.56	6	0.62	6	0.95	6	0.88	6	0.90	6	0.96	6	0.97
全 磷 (mg/l)	6	0.035	6	0.039	6	0.084	6	0.083	6	0.087	6	0.094	6	0.044
カドミウム (mg/l)	1	<0.001							1	<0.001			1	<0.001
全 シ ア ン (mg/l)	1	ND							1	ND			1	ND
鉛 (mg/l)	1	<0.002							1	<0.002			1	<0.002
六 価 ク ロ ム (mg/l)	1	<0.02							1	<0.02			1	<0.02
砒 素 (mg/l)	1	<0.005							1	<0.005			1	<0.005
総 水 銀 (mg/l)	1	<0.0005							1	<0.0005			1	<0.0005
P C B (mg/l)														
ジクロロメタン (mg/l)									2	<0.002			2	<0.002
四 塩 化 炭 素 (mg/l)									2	<0.0002			2	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)									2	<0.0004			2	<0.0004
1,1-ジクロロエタン (mg/l)									2	<0.002			2	<0.002
1,1,2-ジクロロエタン (mg/l)									2	<0.004			2	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)									2	<0.0005			2	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)									2	<0.0006			2	<0.0006
トリクロロエチレン (mg/l)									2	<0.002			2	<0.002
テトラクロロエタン (mg/l)									2	<0.0005			2	<0.0005
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)									2	<0.0002			2	<0.0002
チ ウ ラ ム (mg/l)									1	<0.0006			1	<0.0006
シ マ ジ ン (mg/l)									2	<0.0003			2	<0.0003
チオベンカルブ (mg/l)									2	<0.002			2	<0.002
ベ ン ゼ ン (mg/l)									2	<0.001			2	<0.001
セ レ ン (mg/l)	1	<0.002							2	<0.002			2	<0.002
フ ッ 素 (mg/l)									1	0.1			1	<0.1
クロロホルム (mg/l)									2	<0.006			2	<0.006
トランス-1,2-ジクロロエタン (mg/l)									2	<0.004			2	<0.004
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)									2	<0.006			2	<0.006
p-ジクロロベンゼン (mg/l)									2	<0.03			2	<0.03
イソキサチオン (mg/l)									2	<0.0008			2	<0.0008
ダイアジノン (mg/l)									2	<0.0005			2	<0.0005
フェントロチオン (mg/l)									2	<0.0003			2	<0.0003
イソプロチオラン (mg/l)									2	<0.004			2	<0.004
クロロタロニル (mg/l)									2	<0.004			2	<0.004
プロピザミド (mg/l)									2	<0.0008			2	<0.0008
ジクロロボス (mg/l)									2	<0.001			2	<0.001
フェノブカルブ (mg/l)									2	<0.002			2	<0.002
イプロベンホス (mg/l)									2	<0.0008			2	<0.0008
クロルニトロフェン (mg/l)									2	<0.0001			2	<0.0001
ト ル エ ン (mg/l)									2	<0.06			2	<0.06
キ シ レ ン (mg/l)									2	<0.04			2	<0.04
ほ う 素 (mg/l)									1	0.08			1	<0.02
ニ ッ ケ ル (mg/l)									1	<0.005			1	<0.005
モ リ ブ デ ン (mg/l)									1	<0.01			1	<0.01
アンチモン (mg/l)									2	<0.001			2	<0.001
塩 素 イ オ ン (mg/l)	6	1,590	6	2,400	6	503	6	513	6	420	6	428	6	19
D O 飽 和 度 (%)	6	103	6	52	6	111	6	101	6	111	6	108	6	99
クロロフィルa (μg/l)	6	15.8	6	12.4	6	37.3	6	34.4	6	40.0	6	41.2	6	1.6
クロロフィルb (μg/l)	6	0.1	6	1.4	6	0.2	6	0.3	6	0.3	6	0.3	6	0.1
クロロフィルc (μg/l)	6	2.8	6	3.6	6	5.6	6	5.0	6	6.6	6	6.7	6	0.4
全クロロフィル (μg/l)	6	18.7	6	17.5	6	43.3	6	39.5	6	46.7	6	48.2	6	1.9
硫 化 水 素 (mg/l)														
カロチノイド (μg/l)	6	7.1	6	6.5	6	11.9	6	11.8	6	13.1	6	13.8	6	0.8
アモニウム態窒素 (mg/l)					6	0.023	6	0.013	6	0.012	6	0.010	5	0.074
亜硝酸性窒素 (mg/l)					6	0.010	6	0.010	6	0.010	6	0.010	5	0.012
硝酸性窒素 (mg/l)					6	0.143	6	0.142	6	0.123	6	0.120	5	0.680
オルト磷酸イオン (mg/l)					6	0.013	6	0.013	6	0.012	6	0.013	5	0.018

表3.3 公共用水域常時監視調査結果（湖沼）
 プラントクトン調査結果（北潟湖・三方五湖）

（その5）

(1) 植物プランクトン優占種

単位：細胞数 (cells/mL)、一部の微細藍藻綱 (* colonies/mL)

調査地点	調査日	総細胞数	第1優占種	細胞数(%)	第2優占種	細胞数(%)	第3優占種	細胞数(%)	その他の主な出現種
北潟湖	8/11	19,000	<i>Cyclotella</i> spp.	珪	5,000(26.3)	<i>Oscillatoria</i> spp.	藍	4,300(22.6)	<i>Skeletonema potamos</i> <i>Planktothrix</i> sp. <i>Scenedesmus</i> spp.
	10/13	57,000	<i>Oscillatoria</i> spp.	藍	32,000(56.1)	<i>Raphidionopsis curvata</i>	藍	16,000(28.1)	<i>Chlamydomonas</i> sp. <i>Scenedesmus</i> spp. <i>Cyclotella</i> spp.
久々子湖 南部	8/11	3,800	* <i>Lyngbya</i> sp.	藍	1,900(50.0)	<i>Planktothrix</i> sp.	藍	570(15.0)	<i>Chaetoceros</i> spp.
	10/13	21,000	<i>Planktothrix</i> spp.	藍	10,000(47.6)	<i>Oscillatoria</i> spp.	藍	4,800(21.9)	<i>Microflagellata</i> <i>Chaetoceros</i> spp.
水月湖 南部	8/11	41,000	<i>Microcystis aeruginosa</i>	藍	18,000(43.9)	<i>Planktothrix</i> sp.	藍	10,000(24.4)	<i>Microcystis wesenbergii</i> <i>Microcystis novacekii</i> <i>Anabaena</i> spp.
	10/13	53,000	<i>Planktothrix</i> spp.	藍	22,000(41.5)	<i>Oscillatoria</i> spp.	藍	18,000(30.2)	<i>Microcystis novacekii</i> <i>Raphidionopsis curvata</i> <i>Microcystis aeruginosa</i>
三方湖 東部	8/11	100,000	<i>Microcystis aeruginosa</i>	藍	36,000(36.0)	<i>Microcystis novacekii</i>	藍	18,000(18.0)	<i>Anabaena spiroides</i> <i>Planktothrix tenuis</i> <i>Anabaena macrospora</i>
	10/13	110,000	<i>Oscillatoria</i> spp.	藍	51,000(46.4)	<i>Planktothrix</i> spp.	藍	19,000(17.3)	<i>Aphanizomenon</i> sp. <i>Merismopedia tenuissima</i> <i>Cyclotella</i> spp.

(注)：同定に関して、今年度より *Oscillatoria* 属のうちガス胞を有しているものについて、*Planktothrix* 属として分類した。
 (藍…藍藻綱、珪…珪藻綱、緑…緑藻綱、鞭…鞭毛藻類・その他)

(2) 動物プランクトン優占種

単位：個体数/ℓ

調査地点	調査日	総個体数	第1優占種	個体数(%)	第2優占種	個体数(%)	第3優占種	個体数(%)	その他の主な出現種
北潟湖	8/11	1,500	<i>Brachionus forficula</i>	輪	580(38.7)	<i>Nauplius, Copepodid</i>	甲	330(22.0)	<i>Polarthra vulgaris</i> <i>Brachionus calyciflorus</i> <i>Brachionus angularis</i> <i>Polarthra vulgaris</i>
	10/13	140	<i>Keratella valga</i>	輪	40(28.6)	<i>Brachionus angularis</i>	輪	30(21.4)	<i>Nauplius, Copepodid</i> <i>Strobilidium</i> sp.
久々子湖 南部	8/11	220	<i>Keratella valga</i>	輪	71(32.3)	<i>Vorticella</i> sp.	織	67(30.5)	<i>Nauplius, Copepodid</i> <i>Synchaeta</i> sp.
	10/13	4,000	<i>Keratella cruciformis</i>	輪	1,700(42.5)	<i>Keratella valga</i>	輪	1,500(37.5)	<i>Brachionus angularis</i> <i>Vorticella</i> sp. <i>Didinium nasutum</i>
水月湖 南部	8/11	1,400	<i>Vorticella</i> sp.	織	1,100(78.6)	<i>Keratella valga</i>	輪	140(10.0)	<i>Fiinia longiseta</i> <i>Brachionus calyciflorus</i> <i>Cephalodella</i> sp.
	10/13	5,900	<i>Keratella cruciformis</i>	輪	3,700(62.7)	<i>Keratella valga</i>	輪	1,200(20.3)	<i>Fiinia longiseta</i> <i>Brachionus angularis</i> <i>Brachionus calyciflorus</i>
三方湖 東部	8/11	360	<i>Brachionus calyciflorus</i>	輪	130(36.1)	<i>Vorticella</i> sp.	織	100(27.8)	<i>Keratella valga</i> <i>Nauplius, Copepodid</i> <i>Strobilidium</i> sp.
	10/13	1,800	<i>Nauplius, Copepodid</i>	甲	800(50.0)	<i>Keratella valga</i>	輪	590(38.9)	<i>Vorticella</i> sp. <i>Fiinia longiseta</i>

(輪…輪虫綱、甲…甲殻綱、織…織毛虫門、鞭…肉質鞭毛虫門)

表3.4 工場・事業場排水分析結果

日本標準産業分類による分割表

分類記号	産業分類表による分類記号 ()内、中分類記号	コード番号	産業分類による主な産業名
A	A～E	0 ～ 1200	農業・林業・漁業・鉱業・建設業
B	F(12)～(13)	1210 ～ 1363	食料品・飲料・飼料・たばこ製造業
C	F(14)～(15)	1410 ～ 1600	繊維工業
D	F(16)～(17)	1610 ～ 1800	木材・木製品・家具・装備品製造業
E	F(18)	1810 ～ 1900	パルプ・紙・紙加工品製造業
F	F(19)	1910 ～ 2009	出版・印刷・同関連産業
G	F(20)～(24)	2010 ～ 2500	化学・石油・石炭・プラスチック・ゴム・毛皮関連工業
H	F(25)～(27)	2510 ～ 2800	窯業・土石・鉄鉱・非鉄金属関連工業
I	F(28)	2810 ～ 2900	金属製品製造業(メッキ等)
J	F(29)～(34)	2910 ～ 3500	一般機械・電気機械関連工業
K	G	3610 ～ 3940	電気・ガス・熱供給・水道業
L	H～K	4010 ～ 7040	運輸・通信・御売・小売・飲食店・金融・保険・不動産関連産業
M	L(72)～(74)	7210 ～ 7430	物品賃貸・旅館・宿泊所・家事サービス関連産業
N	L(75)～(86)	7510 ～ 8700	洗濯・理容・浴場・その他関連サービス産業
O	L(87)～(88)	8710 ～ 8900	医療・保健衛生関連産業
P	L(89)	8910 ～ 9000	廃棄物処理業
Q	L(90)～M	9010 ～ 9830	宗教・教育・社会保険等公務関連産業
R	N	9990 ～ 10000	分類不能の産業

工場・事業場排水分析結果

項目/分類記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	合計
pH	1 / 13	1 / 47	0 / 1	2 / 27			1 / 9	0 / 2	0 / 15	0 / 12	0 / 10	0 / 4	0 / 9	0 / 4	1 / 3	0 / 6	0 / 3	2 / 31	8 / 196
BOD・COD	1 / 25	4 / 95	0 / 2	0 / 53			0 / 15	0 / 4	0 / 10	0 / 20	0 / 19	0 / 8	0 / 15	0 / 7	0 / 3	0 / 7	0 / 6	0 / 58	5 / 347
SS	0 / 13	2 / 47	0 / 1	1 / 27			0 / 9	0 / 3	0 / 13	0 / 12	0 / 10	0 / 4	0 / 9	0 / 4	0 / 2	0 / 6	0 / 3	0 / 31	3 / 194
全窒素・全磷	0 / 6		0 / 2				0 / 6	0 / 2	0 / 10	0 / 2		0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 4		0 / 20	0 / 58
カドミウム							0 / 1		0 / 1		0 / 1				0 / 1	0 / 2	0 / 1		0 / 7
全シアン							0 / 1		0 / 13	0 / 2	0 / 1				0 / 1	0 / 1	0 / 1		0 / 20
鉛							0 / 1		2 / 6	0 / 6	0 / 1				0 / 1	0 / 2	0 / 1		2 / 18
六価クロム							0 / 1		0 / 15	0 / 3	0 / 1				0 / 1	0 / 2	0 / 1		0 / 24
砒素							0 / 1	0 / 1	0 / 3		0 / 1		0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 2			0 / 11
総水銀・アルキル水銀							0 / 1				0 / 1				0 / 1	0 / 2			0 / 5
PCB					0 / 12														0 / 12
低沸点有機化合物(*)		0 / 230		0 / 11	0 / 11	0 / 66	0 / 11	0 / 121	0 / 99	0 / 22				0 / 176	0 / 11	0 / 22	0 / 11	0 / 11	0 / 802
セレン						0 / 2	0 / 1				0 / 1				0 / 1	0 / 2			0 / 7
フェノール類											0 / 1					0 / 1			0 / 2
銅・亜鉛・スズ・ニッケル									0 / 11	0 / 3	0 / 3				0 / 3	0 / 3			0 / 23
鉄・マンガン										0 / 2					0 / 2	0 / 2			0 / 6
クロム						0 / 1			0 / 15	0 / 4	0 / 1				0 / 1	0 / 2	0 / 1		0 / 25
フッ素						0 / 1			0 / 4	0 / 1	0 / 1					0 / 1			0 / 8
違反項目数	0 / 0	2 / 57	7 / 419	0 / 6	3 / 130	0 / 11	1 / 114	0 / 25	2 / 227	0 / 172	0 / 78	0 / 16	0 / 36	0 / 194	1 / 34	0 / 67	0 / 28	2 / 151	18 / 1765
測定項目数	0 / 0	2 / 13	5 / 54	0 / 1	2 / 27	0 / 1	1 / 12	0 / 4	2 / 24	0 / 19	0 / 10	0 / 4	0 / 9	0 / 19	1 / 3	0 / 6	0 / 3	2 / 32	15 / 241

(*) 低沸点有機化合物: トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、四塩化炭素、ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、ベンゼン