

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の概要（調査地点，分析項目，分析数）

（その1）

水 域 名	調 査 地 点	測 定 月	分 析 検 体 数	生活環境 項 目 分 析 数	健 康 項 目 分 析 数	特 殊 項 目 分 析 数	その他の 項 目 分 析 数	分 析 総 数
水 域	荒 鹿 橋	4, 6, 8, 10,	6	30	46	0	6	82
	豊 橋	12, 2	6	30	44	0	6	80
	糺 橋	毎 月	12	60	6	0	12	78
	清水山橋		12	60	47	0	12	119
	天神橋		12	60	46	0	12	118
	水越橋		12	64	47	0	12	123
	清間橋		12	60	28	0	12	100
	栄 橋		12	64	45	0	12	121
	金津大橋	偶数月	6	30	46	0	6	82
	新野中橋	4, 6, 8, 10,	6	30	32	0	6	68
	天王川末端	12, 2	6	30	32	0	6	68
	土布子橋	毎 月	6	30	32	0	6	68
	三郎丸橋		12	60	53	0	12	125
	長屋橋	4, 6, 8, 10	4	20	14	0	4	38
	安沢橋	偶数月	6	30	36	0	6	72
	熊堂橋	4, 6, 10, 12	4	20	14	0	4	38
	赤根橋	4, 6, 10, 12	4	20	32	0	4	56
	大納川末端		4	20	26	8	4	58
	御清水川末端	4, 6, 10, 12	4	0	32	0	0	32
	福ノ宮橋	4, 6, 12, 2	4	0	14	0	0	14
	出作橋		4	0	36	0	0	36
	黒津川末端		4	0	18	0	0	18
	浮橋		4	0	32	0	0	32
	高見橋	6, 10	4	0	32	0	0	32
	荒川末端		2	0	24	0	0	24
	八ヶ川末端		2	0	24	0	0	24
	馬渡川末端		2	0	24	0	0	24
	狐 橋		2	0	24	0	0	24
	江守橋	12	1	0	6	0	0	6
	曲木橋		1	0	6	0	0	6
	東今泉橋		1	0	6	0	0	6
	芝原井橋		1	0	6	0	0	6
	小 計	(32地点)	178	718	910	8	142	1,778
笙の川 井の口川 水 域	三 島 橋	4, 6, 8, 10, 12, 2	6	4	47	0	0	51
	木の芽橋		6	0	32	0	0	32
	二夜の川末端		6	4	46	0	0	50
	豊 橋		6	0	28	0	0	28
	穴地蔵橋	4, 6, 10, 12	4	4	45	0	0	49
	小 計	(5地点)	28	12	198	0	0	210
耳川水域	和田橋	4, 10	2	4	36	0	0	40
	佐野橋	12	1	0	6	0	0	6
	小 計	(2地点)	3	4	42	0	0	46
南川水域	湯岡橋	4, 10	2	0	37	0	0	37
	谷須奥橋	12	1	0	6	0	0	6
	大手橋	(3地点)	1	0	6	0	0	6
	小 計		4	0	49	0	0	49
北川水域	新道大橋	12	1	0	6	0	0	6
	鳥羽川末端	(2地点)	1	0	6	0	0	6
	小 計		2	0	12	0	0	12

表3.1 公共用水域常時監視調査の概要(調査地点, 分析項目, 分析数)

(その2)

水域名	調査地点	測定月	分析 検体数	生活環境 項目 分析数	健康 項目 分析数	特殊 項目 分析数	その他の 項目 分析数	分析 総数
北 潟 湖 水 域	北 潟 湖 末 端	4, 6, 8, 10, 12, 2	6	36	0	0	48	84
	北 潟 湖 北 部		12	72	12	0	90	174
	北 潟 湖 水 路		6	36	0	0	48	84
	北 潟 湖 心		12	72	22	0	94	188
	北 潟 湖		6	36	0	0	48	84
	日 之 出 橋		6	36	0	0	48	84
	北 潟 湖 南 部		12	72	12	0	90	174
	塩 尻 橋		6	36	12	0	42	90
	観 音 川		6	36	30	0	42	108
	昭 和 橋		6	36	0	0	42	78
	小 計	(10地点)	78	468	88	0	592	1, 148
三 方 五 湖 水 域	日 向 湖 北 部	4, 6, 8, 10, 12, 2	6	36	12	0	48	96
	日 向 湖 南 部		6	36	0	0	48	84
	久々子湖北部		6	36	0	0	48	84
	久々子湖南部		12	72	22	0	94	188
	水月湖北部		6	36	0	0	48	84
	水月湖南部		12	72	12	0	100	184
	管 湖		6	36	12	0	48	96
	三 方 湖 西 部		6	36	0	0	48	84
	三 方 湖 東 部		12	72	21	0	94	187
	鱒 川		6	36	30	0	42	108
	小 計	(10地点)	78	468	109	0	618	1, 195
九 頭 竜 川 地 先 海 域	三 国 地 先	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	8	32	25	0	16	73
	福井火力地先		8	32	43	0	16	91
	黒 目 地 先		8	32	25	0	16	73
	米 納 津 地 先		8	32	43	0	16	91
	石 橋 地 先		8	32	25	0	16	73
	福 井 港 内		8	32	43	0	16	91
	小 計	(6地点)	48	192	204	0	96	492
海 水 浴 場	浜 地	5	2	8	0	0	6	14
	三 国		2	8	0	0	6	14
	鷹 巣 川		2	8	0	0	6	14
	鮎 川		2	8	0	0	6	14
	厨		2	8	0	0	6	14
	越 迺		2	8	0	0	6	14
	松 原		2	8	0	0	6	14
	水 晶 浜		2	8	0	0	6	14
	久 々 子		2	8	0	0	6	14
	和 田		2	8	0	0	6	14
	高 浜 (若宮)		2	8	0	0	6	14
	小 計	(11地点)	22	88	0	0	66	154
	総 計	(81地点)	441	1, 950	1, 612	8	1, 514	5, 084

備考 [分析項目]

生活環境項目: pH, DO, BOD, COD, SS, 油分, 全窒素, 全リン

健康項目: カドミウム, 全シアン, 鉛, 六価クロム, ヒ素, 総水銀, アルキル水銀, 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-ジクロロプロペン(D,D), チウラム, 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

その他の項目: 水温, 透明度, 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, カロチノイド, 動物プランクトン, 植物プランクトン

表3.2 公共用水域常時監視調査結果(河川)

(その1)

測定地点			九頭竜川			日			野			川			足			羽			川			竹			田			川								
測定項目			橋			豊			橋			日			野			川			足			羽			川			竹			田			川		
統計値			σ			n			σ			n			σ			n			σ			n			σ			n			σ			n		
水	温 (℃)	12.3	5.6	6	12.5	6.3	6	14.0	6.4	12	14.5	6.7	12	13.3	5.8	12	13.8	8.0	12	12.9	5.9	12	13.1	6.2	6													
		7.6	0.1	6	7.3	0.1	6	7.2	0.1	12	7.1	0.1	12	7.6	0.1	12	7.4	0.2	12	6.9	0.1	12	7.0	0.1	6													
pH	D O (mg/l)	10	1.3	6	10	1.3	6	9.7	1.4	12	8.9	1.5	12	10	1.3	12	10	2.0	12	9.1	1.4	12	8.9	1.8	6													
		0.9	0.4	6	0.5	0.2	6	1.0	0.9	12	1.7	1.3	12	0.9	0.3	12	1.1	0.7	12	1.0	0.3	12	1.9	1.0	6													
B O D (mg/l)	C O D (mg/l)	1.4	0.3	6	1.2	0.3	6	1.8	0.6	12	3.0	1.6	12	1.1	0.4	12	2.0	1.4	12	2.1	0.5	12	4.1	1.5	6													
		2	1	6	4	2	6	5	5	12	8	6	12	2	1	12	5	6	12	8	6	12	9	5	6													
全窒素 (mg/l)	全リン (mg/l)																0.37	0.15	2																			
																	0.038	0.001	2																			
カドミウム (mg/l)	全シアノ鉛 (mg/l)	<0.001			4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001			<0.001			<0.001	4														
		N.D.			2	N.D.	2	N.D.	2	N.D.	N.D.	2	N.D.	2	N.D.	2	N.D.	2	N.D.	2	N.D.	2	N.D.	2														
クロム(6価) (mg/l)	ヒ素 (mg/l)	0.002			4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002			<0.002			<0.002	4														
		<0.01			4	<0.01	4	<0.01	4	<0.01	<0.01	4	<0.01	4	<0.01	4	<0.01			<0.01			<0.01	4														
総水銀 (mg/l)	P C B (mg/l)	<0.005			2	<0.005	2	<0.005	2	<0.005	<0.005	2	<0.005	2	<0.005	2	<0.005			<0.005			<0.005	2														
		<0.0005			6	<0.0005	4	<0.0005	6	<0.0005	<0.0005	6	<0.0005	6	<0.0005	6	<0.0005			<0.0005			<0.0005	6														
ジクロロメタン (mg/l)	四塩化炭素 (mg/l)																N.D.																					
		<0.002			2	<0.002	2				0.003			2	<0.002	2	<0.002						<0.002	2														
1,2-ジクロロイソ (mg/l)	1,1-ジクロロイソ (mg/l)	<0.0004			2	<0.0004	2	<0.0004			<0.0004			2	<0.0004	2	<0.0004						<0.0004	2														
		<0.002			2	<0.002	2				<0.002			2	<0.002	2	<0.002						<0.002	2														
1,1,2-ジクロロイソ (mg/l)	1,1,1-トリクロロイソ (mg/l)	<0.004			2	<0.004	2	<0.004			<0.004			2	<0.004	2	<0.004						<0.004	2														
		<0.1			2	<0.1	2	<0.1			<0.1			2	<0.1	2	<0.1						<0.1	2														
1,1,2-トリクロロイソ (mg/l)	トリクロロイソ (mg/l)	<0.0006			2	<0.0006	2	<0.0006			<0.0006			2	<0.0006	2	<0.0006						<0.0006	2														
		<0.003			2	<0.003	2	<0.003			<0.003			2	<0.003	2	<0.003						<0.003	2														
テトラクロロイソ (mg/l)	1,3-ジクロロイソ (mg/l)	0.001			2	<0.001	2				<0.001			2	<0.001	2	<0.001						<0.001	2														
		<0.0002			1	<0.0002	1	<0.0002			<0.0002			1	<0.0002	1	<0.0002						<0.0002	1														
チウラム (mg/l)	シマジン (mg/l)	<0.0006			1	<0.0006	1	<0.0006			<0.0006			1	<0.0006	1	<0.0006						<0.0006	1														
		<0.0003			1	<0.0003	1	<0.0003			<0.0003			1	<0.0003	1	<0.0003						<0.0003	1														
チオベンカルブ (mg/l)	ベンゼン (mg/l)	<0.002			1	<0.002	1	<0.002			<0.002			1	<0.002	1	<0.002						<0.002	1														
		<0.001			1	<0.001	1	<0.001			<0.001			1	<0.001	1	<0.001						<0.001	1														
セレン (mg/l)	銅 (mg/l)	<0.002			1	<0.002	1	<0.002			<0.002			1	<0.002	1	<0.002						<0.002	1														
亜鉛 (mg/l)	塩素イオン (mg/l)																																					
D O飽和度 (%)		97	2	6	95	1	6	95	5	12	89	7	12	99	4	12	99	7	12	87	4	12	84	5	6													

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		底川		喰丸川		兵衛川		庫中橋		田島屋橋		磯安橋		部沢橋		五領橋		川根橋		清滝川	
	測定値	統計値	測定値	統計値	測定値	統計値	測定値	統計値	測定値	統計値	測定値	統計値	測定値	統計値	測定値	統計値	測定値	統計値	測定値	統計値	測定値	統計値	測定値	統計値
水	14.4	6.8	12	10.3	3.2	4	16.6	5.0	12	13.1	7.0	6	13.0	4.9	4	14.6	7.1	6	13.0	3.5	4	13.3	2.8	4
P H	6.9	0.1	12	7.5	0.1	4	7.2	0.1	12	6.9	0.2	6	7.0	0.1	4	7.5	0.2	6	7.8	0.1	4	7.1	0.0	4
D O	8.0	1.8	12	10	0.8	4	6.5	1.3	12	8.6	1.6	6	6.7	3.1	4	6.5	2.9	6	10	1.5	4	9.5	1.0	4
B O	1.7	0.8	12	0.5	0.0	4	11	7.4	12	1.2	0.4	6	1.6	0.9	4	8.6	7.9	6	0.6	0.2	4	1.2	0.3	4
C O	3.3	0.7	12	0.6	0.1	4	14	4.7	12	2.6	0.8	6	2.9	0.9	4	9.2	4.0	6	1.4	0.8	4	2.0	0.4	4
S S	7	3	12	1	4	4	16	5	12	11	4	6	7	6	4	15	15	6	9	14	4	4	3	4
全窒素	1.05	0.64	2																					
全リン	0.077	0.018	2																					
カルシウム	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4
全シアノ	N.D.		2	N.D.		2	N.D.		2	N.D.		2	N.D.		2	N.D.		2	N.D.		2	N.D.		2
鉛	<0.002		4	<0.002		4	<0.002		4	<0.002		4	<0.002		4	<0.002		4	<0.002		4	<0.002		4
クロム(6価)	<0.01		4	<0.01		4	<0.01		4	<0.01		4	<0.01		4	<0.01		4	<0.01		4	<0.01		4
ヒ素	<0.005		2	<0.005		2	<0.005		2	<0.005		2	<0.005		2	<0.005		2	<0.005		2	<0.005		2
総水銀	<0.0005		6	<0.0005		6	<0.0005		6	<0.0005		6	<0.0005		6	<0.0005		6	<0.0005		6	<0.0005		6
P C B	N.D.		1	N.D.		1	N.D.		1	N.D.		1	N.D.		1	N.D.		1	N.D.		1	N.D.		1
ジクロロメタン	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2
四塩化炭素	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2
1,2-ジクロロエチレン	<0.004		2	<0.004		2	<0.004		2	<0.004		2	<0.004		2	<0.004		2	<0.004		2	<0.004		2
1,1-ジクロロエチレン	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2	<0.002		2
1,1,2-ジクロロエチレン	<0.004		2	<0.004		2	<0.004		2	<0.004		2	<0.004		2	<0.004		2	<0.004		2	<0.004		2
1,1,1-トリクロロエチレン	<0.1		2	<0.1		2	<0.1		2	<0.1		2	<0.1		2	<0.1		2	<0.1		2	<0.1		2
1,1,2-トリクロロエチレン	<0.006		2	<0.006		2	<0.006		2	<0.006		2	<0.006		2	<0.006		2	<0.006		2	<0.006		2
トリクロロエチレン	<0.003		2	<0.003		2	<0.003		2	<0.003		2	<0.003		2	<0.003		2	<0.003		2	<0.003		2
テトラクロロエチレン	<0.001		2	<0.001		2	<0.001		2	<0.001		2	<0.001		2	<0.001		2	<0.001		2	<0.001		2
1,3-ジクロロプロパン	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1
チウラ	<0.006		1	<0.006		1	<0.006		1	<0.006		1	<0.006		1	<0.006		1	<0.006		1	<0.006		1
シマジン	<0.003		1	<0.003		1	<0.003		1	<0.003		1	<0.003		1	<0.003		1	<0.003		1	<0.003		1
チオベンカルブ	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1
ベンゼン	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1
セレン	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1
銅	<0.01		4	<0.01		4	<0.01		4	<0.01		4	<0.01		4	<0.01		4	<0.01		4	<0.01		4
亜鉛	<0.02		4	<0.02		4	<0.02		4	<0.02		4	<0.02		4	<0.02		4	<0.02		4	<0.02		4
塩素イオン																								
D O飽和度(%)	78	10	12	92	1	4	68	9	12	82	7	6	76	29	4	62	20	6	102	6	4	93	4	4

表3.2 公共用水域常時監視調査結果(河川)

(その3)

測定地点		真名川			天王川			文室川			御清水川			吉野瀬川			浅木橋			川作橋			鞍谷川		
測定項目	統計値	土布子橋			末端			福の宮橋			末端			高見橋			曲木橋			出作橋			浮橋		
		σ	n	σ	σ	n	σ	n	σ	n	σ	n	σ	n	σ	n	σ	n	σ	n	σ	n			
水	温 (℃)	12.8	5.3	6	13.9	6.8	6																		
	pH	7.3	0.0	6	7.1	0.1	6																		
	DO (mg/l)	9.8	1.2	6	9.8	1.8	6																		
	BOD (mg/l)	0.7	0.3	6	1.2	0.7	6																		
	COD (mg/l)	1.3	0.3	6	2.6	1.4	6																		
	SS (mg/l)	3	3	6	9	7	6																		
	全窒素 (mg/l)																								
	全リン (mg/l)																								
	カドミウム (mg/l)	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4	<0.001		4			<0.001		4	<0.001		4	
	全シアン (mg/l)																								
	鉛 (mg/l)																								
	クロム(6価) (mg/l)																		<0.01		4				
	ヒ素 (mg/l)																								
	総水銀 (mg/l)	<0.0005		4	<0.0005		4	<0.0005		4	<0.0005		4	<0.0005		4			<0.0005		4	<0.0005		4	
	PCB (mg/l)																								
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002		2	<0.002		2				<0.002		2	<0.002		2			<0.002		2	<0.002		2	
	四塩化炭素 (mg/l)	<0.002		2	<0.002		2				<0.002		2	<0.002		2			<0.002		2	<0.002		2	
	1,2-ジクロロイソ (mg/l)	<0.004		2	<0.004		2				<0.004		2	<0.004		2			<0.004		2	<0.004		2	
	1,1-ジクロロイソ (mg/l)	<0.002		2	<0.002		2				<0.002		2	<0.002		2			<0.002		2	<0.002		2	
	1,2-ジクロロイソ (mg/l)	<0.004		2	<0.004		2				<0.004		2	<0.004		2			<0.004		2	<0.004		2	
	1,1,1-トリクロロイソ (mg/l)	<0.1		2	<0.1		2				<0.1		2	<0.1		2			<0.1		2	<0.1		2	
	1,1,2-トリクロロイソ (mg/l)	<0.0006		2	<0.0006		2				<0.0006		2	<0.0006		2			<0.0006		2	<0.0006		2	
	トリクロロイソ (mg/l)	<0.003		2	<0.003		2				<0.003		2	<0.003		2			<0.003		2	<0.003		2	
	テトラクロロイソ (mg/l)	0.001		2	<0.001		2				<0.001		2	<0.001		2			<0.001		2	<0.001		2	
	1,3-ジクロロイソ (mg/l)	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002	1	
	チウラム (mg/l)	<0.0006		1	<0.0006		1	<0.0006		1	<0.0006		1	<0.0006		1	<0.0006		1	<0.0006		1	<0.0006	1	
	シマジン (mg/l)	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003	1	
	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002	1	
	ベンゼン (mg/l)	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001	1	
	セレン (mg/l)	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002	1	
	銅 (mg/l)																								
	亜鉛 (mg/l)																								
	塩素イオン (mg/l)																								
	DO飽和度 (%)	95	3	6	95	8	6																		

表 3.2 公共用水域常時監視調査結果 (河川)

(その4)

測定地点	黒 津 川			荒 川			八 ヶ 川			馬 渡 川			狐 川			江 端 川			吉 野 川		
	末	σ	n	東 今 泉 橋	水	門	水	σ	n	末	σ	n	σ	n	σ	σ	n	σ	σ	n	σ
測定項目 統計値	測定値			測定値						測定値			測定値			測定値			測定値		
水	水																				
p H																					
D O (mg/ℓ)																					
B O D (mg/ℓ)																					
C O D (mg/ℓ)																					
S S (mg/ℓ)																					
全 窒 素 (mg/ℓ)																					
全 リ ン (mg/ℓ)																					
カドミウム (mg/ℓ)	<0.001		4																		
全 シ ア ン (mg/ℓ)																					
鉛 (mg/ℓ)																					
クロム(6価) (mg/ℓ)	<0.01		4																		
ヒ素 (mg/ℓ)																					
総 水 銀 (mg/ℓ)	<0.0005		4																		
P C B (mg/ℓ)																					
ジクロロメタン (mg/ℓ)																					
四塩化炭素 (mg/ℓ)																					
1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)																					
1,1-ジクロロエタン (mg/ℓ)																					
1,1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)																					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)																					
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)																					
トリクロロエタン (mg/ℓ)																					
テトラクロロエタン (mg/ℓ)																					
1,3-ジクロロベンゼン (mg/ℓ)	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002		1	<0.0002		1
チウラム (mg/ℓ)	<0.0006		1	<0.0006		1	<0.0006		1	<0.0006		1	<0.0006		1	<0.0006		1	<0.0006		1
シマジン (mg/ℓ)	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003		1	<0.0003		1
チオベンカルブ (mg/ℓ)	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1
ベンゼン (mg/ℓ)	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1
セレン (mg/ℓ)	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1
銅 (mg/ℓ)																					
亜鉛 (mg/ℓ)																					
塩素イオン (mg/ℓ)																					
D O 飽和度 (%)																					

表 3.2 公共用水域常時監視調査結果 (河川)

(その5)

測定地点	笙の川			深木の芽橋			川の端			井の口			川の地蔵橋			耳野橋			和田橋		
	三島橋	σ	n	σ	n	σ	σ	n	σ	σ	n	σ	σ	n	σ	σ	n	σ	σ	n	σ
測定項目	統計値																				
水	温 (℃)																				
p H																					
D O (mg/ℓ)																					
B O D (mg/ℓ)																					
C O D (mg/ℓ)																					
S S (mg/ℓ)																					
全窒素 (mg/ℓ)	0.68	0.18	2																		
全リン (mg/ℓ)	0.020	0.013	2																		
カドミウム (mg/ℓ)	<0.001		4	<0.001	4	<0.001	3.6	1.7	2				0.78	0.00	2			0.42	0.08	2	
全シアノ (mg/ℓ)	N.D.		2	N.D.	2	N.D.	0.205	0.020	2				0.057	0.002	2			0.025	0.004	2	
鉛 (mg/ℓ)	<0.002		4	<0.002	4	<0.001			4	<0.001	4	<0.001			4			<0.001		2	
クロム(6価) (mg/ℓ)	<0.01		4	<0.01	4	<0.01			4	<0.01	4	<0.01			4			N.D.		2	
ヒ素 (mg/ℓ)	<0.005		2	<0.005	2	<0.005			2	<0.005	2	<0.005			2			<0.002		2	
総水銀 (mg/ℓ)	<0.0005		6	<0.0005	6	<0.0005			6	<0.0005	6	<0.0005			6			<0.005		2	
P C B (mg/ℓ)	N.D.		1												1			<0.0005		2	
ジクロロメタン (mg/ℓ)	<0.002		2				<0.002		2	<0.002					2			<0.002		2	
四塩化炭素 (mg/ℓ)	<0.0002		2				<0.0002		2	<0.0002					2			<0.0002		2	
1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	<0.0004		2				<0.0004		2	<0.0004					2			<0.0004		2	
1,1-ジクロロエタン (mg/ℓ)	<0.002		2				<0.002		2	<0.002					2			<0.002		2	
1,1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	<0.004		2				<0.004		2	<0.004					2			<0.004		2	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	<0.1		2				<0.1		2	<0.1					2			<0.1		2	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)	<0.0006		2				<0.0006		2	<0.0006					2			<0.0006		2	
トリクロロエタン (mg/ℓ)	<0.003		2				<0.003		2	<0.003					2			<0.003		2	
テトラクロロエタン (mg/ℓ)	<0.001		2				<0.001		2	<0.001					2			<0.001		2	
1,3-ジクロロベンゼン (mg/ℓ)	<0.0002		1	<0.0002	1	<0.0002			1	<0.0002					1			<0.0002		1	
ナフタレン (mg/ℓ)	<0.0006		1	<0.0006	1	<0.0006			1	<0.0006					1			<0.0006		1	
シマジン (mg/ℓ)	<0.0003		1	<0.0003	1	<0.0003			1	<0.0003					1			<0.0003		1	
チオベンカルブ (mg/ℓ)	<0.002		1	<0.002	1	<0.002			1	<0.002					1			<0.002		1	
ベンゼン (mg/ℓ)	<0.001		1	<0.001	1	<0.001			1	<0.001					1			<0.001		1	
セレン (mg/ℓ)	<0.002		1	0.006	1	<0.002			1	<0.002					1			<0.002		1	
銅 (mg/ℓ)																					
亜鉛 (mg/ℓ)																					
塩素イオン (mg/ℓ)																					
D O 飽和度 (%)																					

表3.2 公共用水域常時監視調査結果 (河川)

(その6)

測定項目	北				川				南				川			
	新道大橋		鳥羽川末端		谷須奥橋		湯岡橋		大手橋		大橋		大橋		大橋	
	$\bar{x}$	σ	$\bar{x}$	σ	$\bar{x}$	σ	$\bar{x}$	σ	$\bar{x}$	σ	$\bar{x}$	σ	$\bar{x}$	σ	$\bar{x}$	σ
水																
温度 (°C)																
pH																
DO (mg/l)																
BOD (mg/l)																
COD (mg/l)																
SS (mg/l)																
全窒素 (mg/l)																
全リン (mg/l)																
カドミウム (mg/l)																
全シアン (mg/l)																
鉛 (mg/l)																
クロム(6価) (mg/l)																
ヒ素 (mg/l)																
総水銀 (mg/l)																
PCB (mg/l)																
ジクロロメタン (mg/l)																
四塩化炭素 (mg/l)																
1,2-ジクロロエタン (mg/l)																
1,1-ジクロロエタン (mg/l)																
1,1,2-ジクロロエタン (mg/l)																
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)																
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)																
トリクロロエタン (mg/l)																
テトラクロロエタン (mg/l)																
1,3-ジクロロベンゼン (mg/l)																
チウラム (mg/l)																
シマジン (mg/l)																
チオベンカルブ (mg/l)																
ベンゼン (mg/l)																
セレン (mg/l)																
銅 (mg/l)																
亜鉛 (mg/l)																
塩素イオン (mg/l)																
DO飽和度 (%)																

表 3.3 公共用水域常時監視調査結果 (湖沼)

(その1)

測定地点	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					
	0.5 m			2.0 m			0.5 m			2.0 m			0.5 m			2.0 m			0.5 m			2.0 m			0.5 m			2.0 m			0.5 m			2.0 m		
	̄	σ	n	̄	σ	n	̄	σ	n	̄	σ	n	̄	σ	n	̄	σ	n	̄	σ	n	̄	σ	n	̄	σ	n	̄	σ	n	̄	σ	n			
水 温 (℃)	統計値																																			
	14.7	7.2	6	15.3	7.6	6	15.2	7.5	6	15.4	8.1	6	15.7	8.2	6	15.4	8.0	6	16.0	8.2	6	15.8	8.2	6	16.0	8.2	6	15.8	8.2	6	15.8	8.2	6			
透 明 度 (m)	1.0	0.2	6	0.9	0.2	6				1.0	0.3	6	1.0	0.3	6				1.0	0.3	6	0.9	0.3	6	1.0	0.3	6	0.9	0.3	6	0.9	0.3	6			
p H	7.8	0.4	6	8.0	0.6	6	8.0	0.6	6	8.4	0.8	6	8.4	0.8	6	8.2	0.8	6	8.3	0.9	6	8.2	0.9	6	8.3	0.9	6	8.2	1.0	6	8.2	1.0	6			
D O (mg/ℓ)	9.4	2.0	6	9.3	1.7	6	9.3	2.1	6	10	1.7	6	11	1.6	6	9.4	2.6	6	10	1.3	6	11	2.6	6	10	1.3	6	11	2.6	6	11	2.6	6			
C O D (mg/ℓ)	4.2	1.5	6	4.5	2.0	6	4.5	1.9	6	5.2	2.8	6	5.1	2.6	6	5.1	2.4	6	5.3	2.6	6	6.2	3.8	6	5.3	2.6	6	6.2	3.8	6	6.2	3.8	6			
S S (mg/ℓ)	8	3	6	10	4	6	13	5	6	9	5	6	10	6	6	10	6	6	11	7	6	12	10	6	11	7	6	12	10	6	12	10	6			
全 窒 素 (mg/ℓ)	0.93	0.23	6	0.88	0.22	6	1.2	0.61	6	0.90	0.13	6	0.96	0.16	6	0.98	0.16	6	0.92	0.15	6	1.2	0.35	6	0.92	0.15	6	1.2	0.35	6	1.2	0.35	6			
全 リ ン (mg/ℓ)	0.064	0.027	6	0.063	0.029	6	0.065	0.033	6	0.062	0.037	6	0.064	0.037	6	0.067	0.036	6	0.071	0.039	6	0.079	0.050	6	0.071	0.039	6	0.079	0.050	6	0.079	0.050	6			
カ ド ミ ウ ム (mg/ℓ)				<0.001		1							<0.001		1																					
全 シ ア ン (mg/ℓ)				N.D.		1							N.D.		1																					
鉛 (mg/ℓ)				<0.002		1							<0.002		1																					
ク ロ ム (6価) (mg/ℓ)				<0.01		1							<0.01		1																					
ヒ 素 (mg/ℓ)				<0.005		1							<0.005		1																					
総 水 銀 (mg/ℓ)				<0.0005		1							<0.0005		1																					
P C B (mg/ℓ)													N.D.		1																					
ジクロロメタン (mg/ℓ)													<0.002		1																					
四 塩 化 炭 素 (mg/ℓ)													<0.0002		1																					
1, 2 -ジ*クロロエタン (mg/ℓ)													<0.0004		1																					
1, 1 -ジ*クロロエタン (mg/ℓ)													<0.002		1																					
1, 1, 2 -ジ*クロロエタン (mg/ℓ)													<0.004		1																					
1, 1, 1 -トリクロロエタン (mg/ℓ)													<0.1		1																					
1, 1, 2 -トリクロロエタン (mg/ℓ)													<0.0006		1																					
トリクロロエタン (mg/ℓ)													<0.003		1																					
テトラクロロエタン (mg/ℓ)													<0.001		1																					
1, 3 -ジ*クロロベン*ン (mg/ℓ)				<0.0002		1							<0.0002		1																					
チ ウ ラ ム (mg/ℓ)				<0.0006		1							<0.0006		1																					
シ マ ジ ン (mg/ℓ)				<0.0003		1							<0.0003		1																					
チオベンカルブ (mg/ℓ)				<0.002		1							<0.002		1																					
ベ ン ゼ ン (mg/ℓ)				<0.001		1							<0.001		1																					
セ レ ン (mg/ℓ)				<0.002		1							<0.002		1																					
塩 素 イ オ ン (mg/ℓ)	1,670	665	6	1,680	693	6	1,950	1,220	6	946	553	6	834	577	6	936	581	6	816	621	6	546	402	6	816	621	6	546	402	6	546	402	6			
D O 飽 和 度 (%)	95	11	6	97	9	6	96	11	6	106	12	6	112	13	6	97	19	6	109	12	6	107	24	6	109	12	6	107	24	6	107	24	6			
クロロフィル a (μg/ℓ)	26	14	6	33	20	6	32	20	6	40	24	6	44	29	6	45	26	6	42	28	6	42	29	6	42	28	6	42	29	6	42	29	6			
クロロフィル b (μg/ℓ)	<0.1		6	<0.1		6	<0.1		6	<0.1		6	<0.1		6	<0.1		6	<0.1		6	<0.1		6	<0.1		6	<0.1		6	<0.1		6			
クロロフィル c (μg/ℓ)	8.1	3.0	6	8.9	4.3	6	9.0	3.5	6	10	5.1	6	12	6.4	6	11	5.5	6	11	7.1	6	16	8.4	6	11	7.1	6	16	8.4	6	16	8.4	6			
全クロロフィル (μg/ℓ)	34	16	6	42	24	6	42	23	6	51	28	6	55	33	6	56	31	6	54	34	6	80	58	6	54	34	6	80	58	6	80	58	6			
硫 化 水 素 (mg/ℓ)																																				
カロチノイド (μg/ℓ)	9.3	3.7	6	12	6.4	6	12	6.7	6	15	8.2	6	17	11	6	16	8.9	6	16	10	6	24	16	6	16	10	6	24	16	6	24	16	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			観 音 川			昭 和 橋			日向湖北部			日向湖南部			久々子湖北部		
	0.5m			0.5m			崎 田 橋			0.5m			0.5m			0.5m			0.5m		
統計値	$\bar{x}$	σ	n	$\bar{x}$	σ	n	$\bar{x}$	σ	n	$\bar{x}$	σ	n	$\bar{x}$	σ	n	$\bar{x}$	σ	n	$\bar{x}$	σ	n
水 温 (℃)	16.1	8.2	6	15.7	7.8	6	15.4	5.7	6	15.8	7.8	6	16.5	6.2	6	16.9	6.3	6	15.4	7.5	6
透 明 度 (m)	0.9	0.4	6										10.7	4.1	6	10.1	4.1	6	1.5	0.3	6
pH	8.2	1.1	6	8.0	0.9	6	7.1	0.2	6	7.7	0.9	6	8.1	0.1	6	8.1	0.1	6	8.2	0.5	6
DO (mg/l)	11	2.4	6	9.3	2.4	6	9.7	1.1	6	10	2.7	6	7.7	1.2	6	7.8	1.4	6	9.7	1.6	6
CO ₂ (mg/l)	6.4	4.0	6	6.4	3.6	6	6.4	2.8	6	6.6	3.3	6	2.1	0.3	6	2.1	0.4	6	3.9	1.6	6
SS (mg/l)	16	14	6	16	13	6	21	12	6	16	9	6	<1		6	<1		6	3	3	6
全窒素 (mg/l)	1.6	0.33	6	1.6	0.34	6	1.9	0.43	6	0.99	0.24	6	0.28	0.12	6	0.22	0.07	6	0.72	0.25	6
全リン (mg/l)	0.078	0.058	6	0.083	0.061	6	0.11	0.043	6	0.084	0.059	6	0.029	0.014	6	0.028	0.014	6	0.034	0.012	6
カルシウム (mg/l)	<0.001		1				<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1						
全シアノ (mg/l)	N.D.		1				N.D.		1	N.D.		1	N.D.		1						
鉛 (mg/l)	<0.002		1				<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1						
クロム (6価) (mg/l)	<0.01		1				<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1						
ヒ素 (mg/l)	<0.005		1				<0.005		1	<0.005		1	<0.005		1						
総水銀 (mg/l)	<0.0005		1				<0.0005		1	<0.0005		1	<0.0005		1						
PCB (mg/l)																					
ジクロロメタン (mg/l)							0.002		2												
四塩化炭素 (mg/l)							<0.0002		2												
1,2-ジクロロエタン (mg/l)							<0.0004		2												
1,1-ジクロロエタン (mg/l)							<0.002		2												
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)							<0.004		2												
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)							<0.1		2												
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)							<0.0006		2												
トリクロロエタン (mg/l)							<0.003		2												
テトラクロロエタン (mg/l)							<0.001		2												
1,3-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0002		1				<0.0002		1				<0.0002		1						
チウラム (mg/l)	<0.0006		1				<0.0006		1				<0.0006		1						
シマジン (mg/l)	<0.0003		1				<0.0003		1				<0.0003		1						
チオベンカルブ (mg/l)	<0.002		1				<0.002		1				<0.002		1						
ベンゼン (mg/l)	<0.001		1				<0.001		1				<0.001		1						
セレン (mg/l)	<0.002		1				<0.002		1				<0.002		1						
塩素イオン (mg/l)	453	472	6	473	471	6	182	365	6	203	168	6	16,400	1,080	6	15,900	2,120	6	2,020	316	6
DO飽和度 (%)	112	26	6	96	18	6	111	19	6	105	30	6	96	9	6	97	10	6	102	5	6
クロロフィルa (μg/l)	73	74	6	83	81	6	78	64	6	91	78	6	2.7	1.2	6	2.2	1.5	6	16	16	6
クロロフィルb (μg/l)	<0.1		6	<0.1		6	0.5	1.1	6	<0.1		6	<0.1	0.1	6	0.1	0.1	6	0.1	0.1	6
クロロフィルc (μg/l)	17	11	6	20	13	6	22	16	6	23	18	6	1.5	0.8	6	0.8	0.8	6	4.7	3.3	6
全クロロフィル (μg/l)	89	83	6	100	90	6	100	78	6	110	96	6	4.2	1.8	6	3.0	2.3	6	21	19	6
硫化水素 (mg/l)																					
カルチノイド (μg/l)	27	24	6	30	24	6	33	27	6	39	32	6	1.0	0.5	6	0.9	0.8	6	4.8	2.7	6

表3.3 公共用水域常時監視調査結果(湖沼)

(その3)

測定地点		久々子湖				湖南部				水月湖北部				水月湖				南部				菅				湖				三方湖西部				三方湖東部			
		0.5m		2.0m		0.5m		5.0m		0.5m		0.5m		0.5m		0.5m		0.5m		0.5m		0.5m		0.5m		0.5m		0.5m		0.5m							
		̄	σ	n	̄	σ	n	̄	σ	n	̄	σ	n	̄	σ	n	̄	σ	n	̄	σ	n	̄	σ	n	̄	σ	n	̄	σ	n						
水	温 (℃)	15.6	7.6	6	16.3	7.6	6	15.8	7.7	6	16.1	7.7	6	15.3	7.0	6	16.0	7.8	6	15.3	7.9	6	15.3	7.9	6	15.3	8.1	6	15.3	8.1	6						
		1.5	0.2	6				1.7	0.3	6	1.7	0.5	6				2.0	0.6	6	0.8	0.4	6	0.8	0.4	6	0.9	0.4	6	0.9	0.4	6						
透	明度 (m)	8.3	0.5	6	8.2	0.3	6	8.6	0.7	6	8.5	0.7	6	7.6	0.4	6	8.3	0.6	6	8.4	0.8	6	8.4	0.8	6	8.5	0.7	6	8.5	0.7	6						
	pH	9.6	1.7	6	7.8	2.8	6	9.8	1.5	6	9.8	1.4	6	6.8	4.1	6	9.6	1.9	6	9.8	1.3	6	9.8	1.3	6	10	1.0	6	10	1.0	6						
	DO (mg/ℓ)	3.6	1.2	6	3.3	0.7	6	6.9	7.7	6	7.5	9.1	6	3.1	0.4	6	4.5	2.8	6	8.7	9.6	6	8.7	9.6	6	7.4	6.1	6	7.4	6.1	6						
	SS (mg/ℓ)	2	1	6	3	2	6	9	18	6	11	21	6	2	1	6	3	4	6	17	22	6	17	22	6	12	11	6	12	11	6						
	全窒素 (mg/ℓ)	0.69	0.22	6	0.70	0.21	6	1.2	1.3	6	1.5	2.1	6	0.69	0.11	6	0.78	0.44	6	1.5	1.3	6	1.5	1.3	6	1.4	1.0	6	1.4	1.0	6						
	全リン (mg/ℓ)	0.033	0.010	6	0.040	0.011	6	0.058	0.067	6	0.064	0.077	6	0.073	0.10	6	0.037	0.016	6	0.11	0.12	6	0.11	0.12	6	0.10	0.095	6	0.10	0.095	6						
	カドミウム (mg/ℓ)	<0.001		1							<0.001		1				<0.001		1				<0.001		1			1			1						
	全シアノ (mg/ℓ)	N.D.		1							N.D.		1				N.D.		1				N.D.		1			1			1						
	鉛 (mg/ℓ)	<0.002		1							<0.002		1				<0.002		1				<0.002		1			1			1						
	クロム(6価) (mg/ℓ)	<0.01		1							<0.01		1				<0.01		1				<0.01		1			1			1						
	ヒ素 (mg/ℓ)	<0.005		1							<0.005		1				<0.005		1				<0.005		1			1			1						
	総水銀 (mg/ℓ)	<0.0005		1							<0.0005		1				<0.0005		1				<0.0005		1			1			1						
	PCB (mg/ℓ)	N.D.		1																								1			1						
	ジクロロメタン (mg/ℓ)	<0.002		1																											1						
	四塩化炭素 (mg/ℓ)	<0.0002		1																											1						
	1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	<0.0004		1																											1						
	1,1-ジクロロエタン (mg/ℓ)	<0.002		1																											1						
	1,1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	<0.004		1																											1						
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	<0.1		1																											1						
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)	<0.0006		1																											1						
	トリクロロエタン (mg/ℓ)	<0.003		1																											1						
	テトラクロロエタン (mg/ℓ)	<0.001		1																											1						
	1,3-ジクロロプロパン (mg/ℓ)	<0.0002		1																											1						
	チウラム (mg/ℓ)	<0.0006		1																											1						
	シマジン (mg/ℓ)	<0.0003		1																											1						
	チオベンカルブ (mg/ℓ)	<0.002		1																											1						
	ベンゼン (mg/ℓ)	<0.001		1																											1						
	セレン (mg/ℓ)	<0.002		1																											1						
	塩素イオン (mg/ℓ)	1,990	402	6	5,290	2,440	6	1,310	338	6	1,380	330	6	2,040	631	6	1,370	349	6	303	268	6	313	237	6	313	237	6	313	237	6						
	DO飽和度 (%)	100	4	6	84	22	6	103	5	6	104	5	6	67	34	6	101	5	6	102	14	6	110	14	6	110	14	6	110	14	6						
	クロロフィルa (μg/ℓ)	14	12	6	16	15	6	82	147	6	94	200	6	12	3.5	6	22	33	6	97	170	6	63	74	6	63	74	6	63	74	6						
	クロロフィルb (μg/ℓ)	0.1	0.2	6	<0.1		6	0.1	0.3	6	0.1	0.2	6	1.0	1.5	6	0.1	0.2	6	<0.1		6	<0.1		6	<0.1		6	<0.1		6						
	クロロフィルc (μg/ℓ)	4.5	2.4	6	5.7	4.9	6	15	18	6	16	26	6	5.6	4.0	6	4.5	4.4	6	21	30	6	14	14	6	14	14	6	14	14	6						
	全クロロフィル (μg/ℓ)	19	14	6	22	20	6	97	160	6	110	230	6	19	7.3	6	26	36	6	120	200	6	77	87	6	77	87	6	77	87	6						
	硫化水素 (mg/ℓ)										<0.1		3	<0.1		3																					
	カドミウムイド (μg/ℓ)	4.5	2.4	6	5.2	3.7	6	11	14	6	11	16	6	4.5	2.2	6	4.4	2.7	6	13	11	6	11	2.0	6	11	2.0	6	11	2.0	6						

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	統計値	三方湖東部			上 川			橋 口			川 橋								
		2.0 m	σ	n	σ	n	σ	σ	n	σ	σ	n	σ	σ	n	σ	σ	n	σ
水 温 (℃)	15.1	7.9	6	14.5	4.5	6													
透 明 度 (m)																			
p H	8.5	0.5	6	7.3	0.2	6													
D O (mg/ℓ)	10	2.0	6	9.8	1.1	6													
C O D (mg/ℓ)	6.8	3.9	6	2.3	1.4	6													
S S (mg/ℓ)	16	24	6	3	3	6													
全 窒 素 (mg/ℓ)	1.1	0.55	6	1.3	0.49	6													
全 リ ン (mg/ℓ)	0.091	0.064	6	0.091	0.096	6													
カドミウム (mg/ℓ)				<0.001		1													
全 シ ア ン (mg/ℓ)				N.D.		1													
鉛 (mg/ℓ)				<0.002		1													
クロム(6価) (mg/ℓ)				<0.01		1													
ヒ 素 (mg/ℓ)				<0.005		1													
総 水 銀 (mg/ℓ)				<0.0005		1													
P C B (mg/ℓ)																			
ジクロロメタン (mg/ℓ)				<0.002		2													
四 塩 化 炭 素 (mg/ℓ)				<0.0002		2													
1,2-ジクロロエチン (mg/ℓ)				<0.0004		2													
1,1-ジクロロエチン (mg/ℓ)				<0.002		2													
1,1,2-ジクロロエチン (mg/ℓ)				<0.004		2													
1,1,1-トリクロロエチン (mg/ℓ)				<0.1		2													
1,1,2-トリクロロエチン (mg/ℓ)				<0.0006		2													
トリクロロエチン (mg/ℓ)				<0.003		2													
テトラクロロエチン (mg/ℓ)				<0.001		2													
1,3-ジクロロベンゼン (mg/ℓ)				<0.0002		1													
チ ウ ラ ム (mg/ℓ)				<0.0006		1													
シ マ ジ ン (mg/ℓ)				<0.0003		1													
チオベンカルブ (mg/ℓ)				<0.002		1													
ベ ン ゼ ン (mg/ℓ)				<0.001		1													
セ レ ン (mg/ℓ)				<0.002		1													
塩 素 イ オ ン (mg/ℓ)	311	246	6	17	3	6													
D O 飽 和 度 (%)	106	15	6	100	9	6													
クロロフィルa (μg/ℓ)	40	32	6	1.9	1.2	6													
クロロフィルb (μg/ℓ)	<0.1		6	0.1	0.1	6													
クロロフィルc (μg/ℓ)	9.5	4.5	6	1.1	0.8	6													
全クロロフィル (μg/ℓ)	48	34	6	3.0	2.1	6													
硫 化 水 素 (mg/ℓ)																			
クロロチノイド (μg/ℓ)	9.6	2.5	6	0.6	0.5	6													

表 3.3 公共用水域常時監視調査結果 (湖沼)
プランクトン調査 (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, * Colonies/ml)

採水地点	第一優占種	細胞数	第二優占種	細胞数	第三優占種	細胞数
北潟湖 湖心 8/4 10/5	Cyclotella spp. Leptocylindrus sp. 珪* 珪*	1,100 760	Oscillatoria sp. B Oscillatoria sp. B 藍* 藍*	380 440	Oscillatoria sp. C Oscillatoria sp. E 藍* 藍*	170 200
久々子湖南部 8/4 10/5	Anabaenopsis raciborskii Oscillatoria sp. F 藍* 藍*	400 340	Lyngbya limnetica Oscillatoria sp. A 藍* 藍*	250 200	Oscillatoria sp. A Anabaena spp. 藍* 藍*	30 170
水月湖南部 8/4 10/5	Anabaenopsis raciborskii Anabaena spp. 藍* 藍*	1,610 1,400	Lyngbya limnetica Oscillatoria sp. D 藍* 藍*	1,100 730	Anabaena spp. Oscillatoria sp. A 藍* 藍*	200 200
三方湖東部 8/4 10/5	Anabaena spp. Anabaena spp. 藍* 藍*	1,810 540	Oscillatoria sp. A Oscillatoria sp. A 藍* 藍*	570 50	Anabaenopsis raciborskii Microcystis spp. 藍* 藍*	100 20

(藍…藍藻類、珪…珪藻類)

(2) 動物プランクトン優占種

単位: 個体数 (個体数/ℓ)

採水地点	第一優占種	細胞数	第二優占種	細胞数	第三優占種	細胞数
北潟湖 湖心 8/4 10/5	Nauplius, Copepodid Keratella valga 甲 輪	233 312	Cyclopoida Filinia longisetata 甲 輪	72 97	Diaphanosoma brachyurum Nauplius, Copepodid 甲 甲	5 52
久々子湖南部 8/4 10/5	Brachionus angularis Nauplius, Copepodid 輪 甲	47 102	Nauplius, Copepodid Brachionus angularis 甲 輪	42 32	Cyclopoida Keratella valga 甲 輪	25 20
水月湖南部 8/4 10/5	Brachionus angularis Brachionus calyciflorus 輪 輪	108 105	Nauplius, Copepodid Keratella valga 甲 輪	47 40	Cyclopoida Nauplius, Copepodid 甲 甲	37 40
三方湖東部 8/4 10/5	Brachionus calyciflorus Bosmina longirostris 輪 甲	172 192	Filinia longisetata Nauplius, Copepodid 輪 甲	67 112	Nauplius, Copepodid Filinia longisetata 甲 輪	35 38

(輪…輪虫類、甲…甲殻類)

表3.4 公共用水域常時監視調査結果(海域)

(その1)

測定項目	三 国 地 先			九 頭			竜 川			地 先			海 域			福 井 港 内		
	測定地点			福井火力地先			黒目地先			米納津地先			石橋地先			福井港内		
	統計値	σ	n	σ	n	σ	σ	n	σ	σ	n	σ	σ	n	σ	σ	n	σ
水 温 (℃)	18.9	3.6	8	19.2	3.6	8	20.1	3.9	8	19.9	3.8	8	20.1	3.9	8	19.6	3.3	8
P H	8.0	0.2	8	8.0	0.1	8	8.1	0.0	8	8.0	0.1	8	8.1	0.1	8	8.1	0.1	8
D O (mg/l)	7.9	0.6	8	8.0	0.5	8	7.6	0.6	8	7.5	0.6	8	7.5	0.6	8	7.8	0.6	8
B O D (mg/l)																		
C O D (mg/l)	1.3	0.3	8	2.0	0.6	8	1.0	0.2	8	1.0	0.1	8	1.0	0.2	8	1.7	0.6	8
油 分 (mg/l)	N.D.		8	N.D.		8	N.D.		8	N.D.		8	N.D.		8	N.D.		8
カドミウム (mg/l)	<0.001		3	<0.001		3	<0.001		3	<0.001		3	<0.001		3	<0.001		3
シアン (mg/l)	N.D.		3	N.D.		3	N.D.		3	N.D.		3	N.D.		3	N.D.		3
鉛 (mg/l)	<0.002		3	<0.002		3	<0.002		3	<0.002		3	<0.002		3	<0.002		3
クロム(6価) (mg/l)	<0.02		3	<0.02		3	<0.02		3	<0.02		3	<0.02		3	<0.02		3
ヒ素 (mg/l)	<0.005		3	<0.005		3	<0.005		3	<0.005		3	<0.005		3	<0.005		3
総水銀 (mg/l)	<0.0005		3	<0.0005		3	<0.0005		3	<0.0005		3	<0.0005		3	<0.0005		3
アルキル水銀 (mg/l)																		
P C B (mg/l)	N.D.		1	N.D.		1	N.D.		1	N.D.		1	N.D.		1	N.D.		1
ジクロロメタン (mg/l)			<0.002			2			<0.002			2			<0.002			2
四塩化炭素 (mg/l)			<0.002			2			<0.002			2			<0.002			2
1,2-ジクロロエタン (mg/l)			<0.004			2			<0.004			2			<0.004			2
1,1-ジクロロエタン (mg/l)			<0.002			2			<0.002			2			<0.002			2
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.004			2			<0.004			2			<0.004			2
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.1			2			<0.1			2			<0.1			2
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.006			2			<0.006			2			<0.006			2
トリクロロエタン (mg/l)			<0.003			2			<0.003			2			<0.003			2
テトラクロロエタン (mg/l)			<0.001			2			<0.001			2			<0.001			2
1,3-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1
チウラム (mg/l)	<0.006		1	<0.006		1	<0.006		1	<0.006		1	<0.006		1	<0.006		1
シマジン (mg/l)	<0.003		1	<0.003		1	<0.003		1	<0.003		1	<0.003		1	<0.003		1
チオベンカルブ (mg/l)	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1
ベンゼン (mg/l)	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1	<0.001		1
セレン (mg/l)	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1	<0.002		1
塩素イオン (mg/l)	4.140	8	9.880	3.340	8	17.900	700	8	18.200	4.300	8	18.300	4.900	8	12.500	4.700	8	
D O 飽和度 (%)	101	4	8	98	7	8	103	2	102	3	8	103	3	8	99	3	8	

表 3.5 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、中分類番号	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・鉄鋼・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・卸売・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・保険衛生関連産業
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		1/10	2/41		3/11	0/1	0/14	0/5	0/20	0/8	0/5	1/3	1/3	0/9	0/4	0/3		1/10	9/147
BOD・COD		1/20	5/81		3/22		3/21	0/8	1/2	0/6	2/8	1/6	0/5	0/18	0/7	0/4		1/20	17/228
SS		0/10	2/41		0/11		1/13	0/5	0/6	0/8	0/4	0/3	0/3	1/9	0/4	0/3		1/10	5/130
n-ヘキサン抽出物質										0/3									0/3
全窒素・全リン									0/2	0/2			0/2		0/2	0/2			0/10
カドミウム							0/1		0/15	0/1									0/17
全シアン									0/14	0/2									0/16
鉛							0/1		0/16	0/3									0/20
六価クロム						0/1			0/16	0/1									0/18
ヒ素						0/1			0/1										0/2
PCB					0/5														0/5
低沸点有機化合物(*)			0/40				1/46	0/19	0/36	0/40				0/20				0/8	1/209
銅・亜鉛・スズ・ニッケル						0/2	0/3		0/35	0/7									0/47
鉄・マンガン							0/1		0/2	0/1									0/4
クロム						1/1			0/16	0/1									1/18
フッ素									0/5										0/5
合計 (違反項目数) (測定項目数)		2/40	9/203		6/49	1/5	5/101	0/37	1/186	0/83	2/17	2/12	1/13	1/56	0/17	0/12		3/48	33/879
違反工場数 測定工場数		2/10	7/51		5/11	1/1	5/21	0/8	1/30	0/18	2/5	1/3	1/3	1/14	0/4	0/3		2/12	28/194

(*) 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

表3.6 工場立入補完調査結果

(その1)

測定地点 測定項目 統計値	総 合				水				環 境			
	石 油 備 蓄 基 地 裏				福 井 火 力 発 電 所 裏				福 井 火 力 地 先 海 域			
	平 均	最 小	最 大	n	平 均	最 小	最 大	n	平 均	最 小	最 大	n
P H	7.4	6.7	8.6	12	7.0	6.7	7.3	12	8.0	8.0	8.1	2
D O (mg/ℓ)	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	7.5	7.6	2
C O D (mg/ℓ)	22	5	74	12	5.8	1	20	12	2.5	2.2	2.8	2
S S (mg/ℓ)	11	9	14	2	6	4	9	2	—	—	—	—
n-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	N.D.	N.D.	N.D.	2
カドミウム (mg/ℓ)	0.002	0.001	0.003	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
全シアン (mg/ℓ)	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	N.D.	N.D.	N.D.	2
有機リン (mg/ℓ)	<0.1	<0.1	<0.1	2	—	—	—	—	<0.1	<0.1	<0.1	2
鉛 (mg/ℓ)	<0.001	<0.001	<0.002	2	0.004	<0.002	0.007	2	<0.002	<0.002	<0.002	2
六価クロム (mg/ℓ)	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2
ヒ素 (mg/ℓ)	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2
総水銀 (mg/ℓ)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
アルキル水銀 (mg/ℓ)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	N.D.	N.D.	N.D.	2
P C B (mg/ℓ)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	N.D.	N.D.	N.D.	1
四塩化炭素 (mg/ℓ)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	<0.02	<0.02	<0.02	2	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン (mg/ℓ)	<0.002	<0.002	<0.002	2	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン (mg/ℓ)	0.002	<0.0005	0.0035	2	—	—	—	—	—	—	—	—
フッ素 (mg/ℓ)	0.5	<0.5	0.5	2	3.1	2.0	4.2	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
ニッケル (mg/ℓ)	0.11	0.09	0.13	2	<0.01	<0.01	0.01	2	<0.005	<0.005	<0.005	2
フェノール類 (mg/ℓ)	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.05	<0.05	<0.05	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
クロム (mg/ℓ)	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2
ズン (mg/ℓ)	<0.05	<0.05	<0.05	2	0.06	<0.05	0.071	2	<0.05	<0.05	<0.05	2