

(7) 水質保全対策

1) 公共用水域監視調査

a) 事業概要

昭和57年度における公共用水域常時監視調査を九頭竜川水系、笙の川、井の口川水系、耳川水系、北川、南川水系、三方五湖、九頭竜川地先海域、越前海岸地先海域、敦賀湾海域、北川地先海域の9水域60地点及び主要海水浴場9ヶ所において実施した。

その概要は表-1のとおりである。

表-1 公共用水域常時監視調査の概要

水 域 名	調 査 地 点	測 定 月	分 析 検体数	一 般 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 項目数
九頭竜川 水 系	荒 鹿 橋	4, 6, 8, 10, 12. 2	6	60	23	7	6	96
	高 屋 橋	毎月 (n = 12)	12	108	23	7	14	152
	布 施 田 橋	"	12	120	23	7	16	166
	三 国 河 口	"	12	108	20	7	12	147
	清 問 橋	"	12	120	22	7	12	161
	金 津 大 橋	"	12	108	22	7	12	149
	栄 橋	"	12	120	23	7	16	166
	豊 橋	"	12	120	22	7	13	162
	糺 橋	4, 6, 8, 10, 12. 2	6	54	8	0	6	68
	日 光 橋	毎月 (n = 12)	12	108	23	7	16	154
	水 越 橋	"	12	120	23	7	16	166
	大納川末端	4, 6, 10, 12	4	36	22	9	4	71
	三 郎 丸 橋	毎月 (n = 12)	12	108	29	7	14	158
	小 計 (13)		136	1,290	283	86	157	1,816
笙の川、井 の口川水系	三 島 橋	4, 6, 8, 10, 12. 2	6	0	23	7	4	34
	中 村 橋	4, 6, 10, 12	4	0	20	7	0	27
	深 川 末 端	4, 6, 8, 10, 12. 2	6	0	26	7	0	33
	二夜川末端	4, 6, 10, 12	4	0	20	7	0	27
	豊 橋	"	4	0	20	7	0	27
	穴 地 蔵 橋	"	4	0	21	7	4	32
	小 計 (6)		28	0	130	42	8	180
耳 川 水 系	佐 野 橋	4, 6, 8, 10, 12. 2	6	60	4	0	6	70
	和 田 橋	"	6	60	21	7	10	98
	小 計 (2)		12	120	25	7	16	168
北川、南川 北川河口地 先 海 域	新 道 橋	4, 12	2	0	12	0	0	12
	湯 岡 橋	4, 6, 11, 3	4	0	12	0	4	16
	大 手 橋	"	4	0	25	7	0	32
	雲 浜 地 先	4	1	0	6	0	0	6
	日 吉 地 先	4	1	0	6	0	0	6
	小 浜 漁 港 内	4	1	0	6	0	0	6
	小 計 (6)		13	0	67	7	4	78

水 域 名	調 査 地 点	測 定 月	分 析 検体数	一 般 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 項目数
三 方 五 湖	日向湖北部	5, 6, 8, 9, 11, 2	6	54	6	0	20	80
	日向湖南部	"	6	54	0	0	12	66
	久々子湖北部	"	6	48	0	0	12	60
	久々子湖南部	"	6	48	7	0	16	71
	水月湖北部	"	6	48	0	0	12	60
	水月湖南部	"	6	48	6	0	20	74
	菅 湖	"	6	48	6	0	16	70
	三方湖西部	"	6	48	0	0	12	60
	三方湖東部	"	6	48	6	0	16	70
	鮎 川	"	6	48	6	0	12	66
	小 計 (10)		60	492	37	0	148	677
九頭竜川地 先 海 域	三 国 地 先	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	10	90	0	10	10	110
	福井火力地先	"	10	90	0	10	10	110
	黒 目 地 先	"	10	90	0	10	10	110
	米納津地先	"	10	90	0	10	10	110
	石 橋 地 先	"	10	90	0	10	10	110
	福 井 港 内	"	10	90	0	10	10	110
	小 計 (6)		60	540	0	60	60	660
越 前 加 賀 海 岸 地 先 海 域	雄 島 地 先	5, 7, 9, 10	4	36	0	4	4	44
	東尋坊地先	"	4	36	0	4	4	44
	浜 住 地 先	4, 5, 6, 7, 9, 10	6	54	0	6	6	66
	亀 島 地 先	"	6	54	0	6	6	66
	菅 生 地 先	5, 7, 9, 10	4	32	0	4	4	40
	三本川地先	"	4	32	0	4	4	40
	一光川地先	"	4	32	0	4	4	40
	大味川地先	"	4	32	0	4	4	40
	居 倉 地 先	"	4	32	0	4	4	40
	玉川川地先	"	4	32	0	4	4	40
	梅 浦 地 先	"	4	32	0	4	4	40
	米ノ浦地先	"	4	32	0	4	4	40
	糠 川 地 先	"	4	32	0	4	4	40
	河野川地先	"	4	32	0	4	4	40
	大 谷 地 先	"	4	32	0	4	4	40
	小 計 (15)		64	532	0	64	64	660
海 水 浴 場	三 国	6, 7	6	54	0	6	6	66
	鷹 巢	"	6	54	0	6	6	66
	厨	"	6	54	0	6	6	66
	芦 原	7	2	18	0	2	2	22
	鮎 川	7	2	18	0	2	2	22
	松 原	6	4	36	0	4	4	44

水 域 名	調 査 地 点	測 定 月	分 析 検体数	一 般 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 項目数
海 水 浴 場	久 々 子	6	4	36	0	4	4	44
	和 田	6	4	36	0	4	4	44
	高 浜	6	4	36	0	4	4	44
	小 計 (9)		38	342	0	38	38	418
敦 賀 湾 海 域	笙の川地先	12	1	0	7	0	0	7
	敦 賀 港 内	12	1	0	7	0	0	7
	小 計 (2)		2	0	14	0	0	14
	総 計 (69)		417	3,316	556	304	495	4,671
備 考 分 析 項 目								
(一 般 項 目)			(健 康 項 目)			(その他の項目)		
気温, 水温, 色相, 臭気, 透視度(透明度), PH, DO, DO%, BOD, COD, SS, 大腸菌群数			シアン, 全水銀, カドミウム 鉛, 砒素, 六価クロム, PCB (特 殊 項 目) 油分, 銅, 亜鉛, 全クロム, 鉄, マンガン, フェノール類			塩素イオン, 全窒素, アンモ ニウム態窒素, 亜硝酸態窒 素, 硝酸態窒素, 全リン, リ ン酸態リン, 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, 硫酸イオン		

b) 調査概要

県内の河川の汚濁状況は前年度に較べて、大きな変化は認められなかったが、九頭竜川中流域の荒鹿橋、足羽川水域の水越橋において、汚濁の低減傾向が、竹田川水域では逆に、増加傾向が見られた。また、九頭竜川支派川の底喰川では、平均BODが43mg/ℓを示し、依然として汚濁が著しい。

三方五湖について、三方湖のCODが環境基準を超え、年平均値6.1mg/ℓと三方五湖で最も高い値を示した。他の4湖は環境基準を達成している。九頭竜川地先海域、越前加賀海岸地先海域は全地点において、PH、COD、油分いずれも環境基準を達成している。

昭和57年度の公共用水域の調査結果を別表1～7に示す。

2) 事業所排水監視調査

a) 事業概要

昭和57年度に実施した事業所排水監視調査は、パルプ・製紙業、繊維染色整理業、化学、メッキ業等201事業所を対象に325検体を採取して分析を行った。その概要は表-2である。

b) 調査概要

昭和57年度の事業所排水監視調査結果の概要は表-3のとおりである。

分析検体数325のうち排水基準違反検体数38件で違反率11.7%であった。

ここ数年、排水規制及び行政指導の効果により、違反率が低下傾向を示しているが、57年度は、産業活動の低迷化により事業所の操業率が低下し、

表-2 事業所排水監視調査概要

業 種	事業所数	分析検体数
パルプ・製紙	25	49
染色整理	39	51
化学・メッキ	43	66
食品	14	25
下水・し尿処理場	52	89
廃棄物処理ゴミ焼却場	6	6
その他	22	39
計	201	325

汚濁負荷が小さくなったため、排水の違反率が前年度より下がったと考えられる。

表-3 昭和57年度 事業所排水調査結果

項目 業種	PH	BOD (COD)	SS	Cd	Pb	Cr ⁺	T-CN	PCB	Hg	Cu	Zn	T-Cr	n- ヘキサン	その他	違反数 (%)
パルプ・製紙	$\frac{5}{39}$	$\frac{3}{39}$	$\frac{0}{39}$					$\frac{0}{10}$							$\frac{7}{49}$ (14)
染色・整理	$\frac{3}{51}$	$\frac{6}{51}$	$\frac{2}{51}$												$\frac{9}{51}$ (18)
化学・メッキ	$\frac{3}{66}$	$\frac{0}{14}$	$\frac{0}{15}$	$\frac{0}{57}$	$\frac{0}{57}$	$\frac{1}{32}$	$\frac{0}{40}$		$\frac{0}{3}$	$\frac{0}{57}$	$\frac{0}{57}$	$\frac{2}{30}$	$\frac{0}{2}$	$\frac{0}{54}$	$\frac{4}{66}$ (6)
食 品	$\frac{0}{25}$	$\frac{4}{25}$	$\frac{0}{25}$											$\frac{0}{4}$	$\frac{4}{25}$ (16)
下水・し尿 処理	$\frac{4}{89}$	$\frac{7}{89}$	$\frac{1}{89}$											$\frac{0}{3}$	$\frac{9}{89}$ (10)
廃棄物処理 ゴミ焼却場	$\frac{1}{6}$	$\frac{0}{6}$	$\frac{0}{5}$	$\frac{0}{4}$	$\frac{0}{4}$	$\frac{0}{4}$	$\frac{0}{2}$		$\frac{0}{4}$	$\frac{0}{1}$	$\frac{0}{3}$	$\frac{0}{2}$	$\frac{0}{1}$	$\frac{0}{3}$	$\frac{1}{6}$ (17)
そ の 他	$\frac{2}{36}$	$\frac{3}{31}$	$\frac{2}{26}$	$\frac{0}{3}$	$\frac{0}{3}$	$\frac{0}{2}$	$\frac{0}{4}$		$\frac{0}{3}$	$\frac{0}{3}$	$\frac{0}{3}$	$\frac{0}{2}$	$\frac{0}{11}$	$\frac{0}{3}$	$\frac{4}{39}$ (10)
計	$\frac{18}{312}$	$\frac{23}{255}$	$\frac{5}{250}$	$\frac{0}{64}$	$\frac{0}{64}$	$\frac{1}{38}$	$\frac{0}{46}$	$\frac{0}{10}$	$\frac{0}{10}$	$\frac{0}{61}$	$\frac{0}{63}$	$\frac{2}{34}$	$\frac{0}{14}$	$\frac{0}{67}$	$\frac{38}{325}$ (12)

3) 三方五湖水質環境調査

富栄養化状況を呈している三方五湖の汚濁機構を解明する目的で次の調査を実施した。

1. 水平分布調査

三方湖 19地点、水月湖 23地点、菅湖 3地点、日向湖 13地点、久々子湖 10地点で水温、透明度、PH、DO、COD、SS、塩素量、全窒素、アンモニア態窒素、硝酸態窒素、全リン、リン酸態リン、クロロフィル、電気伝導度等について調査を行った。

2. 垂直分布調査

各湖で、電気伝導度、溶存酸素、水温等について調査を実施した。

昭和57年の調査結果を本報の調査研究報告に記載した。

4) 所排水監視調査

水質汚濁防止法の特定事業所である、衛生研究所・公害センター合同庁舎排水の自主測定として生活環境項目、健康項目、特殊項目及び全窒素、全リンについて調査を実施した。

別表 (1)

測定地点 統計値	九 頭 電 川						野 日 川						足 羽 川						竹 間 橋 清 川						田 津 大 橋															
	荒 地	橋 高	岸 高	橋 幅	橋 布	橋 田	龍 崎	九 頭 電 川 河 口	豊 後	橋 札	橋 日	光 橋	橋 水	越 水	橋 清	橋 金	津 大	橋	荒 地	橋 高	岸 高	橋 幅	橋 布	橋 田	龍 崎	九 頭 電 川 河 口	豊 後	橋 札	橋 日	光 橋	橋 水	越 水	橋 清	橋 金	津 大	橋				
測定項目	P H	7.5	0.2	6	7.4	0.1	12	7.3	0.1	12	7.2	0.1	12	7.6	0.2	12	7.3	0.1	6	7.2	0.1	12	7.3	0.1	12	7.0	0.1	12	7.0	0.1	12	7.0	0.1	12	7.0	0.1	12			
	D O (mg/l)	10	1.1	6	9.9	1.3	12	8.8	1.6	12	9.9	2.2	12	9.9	1.2	12	9.6	1.5	6	7.9	2.2	12	9.6	1.5	12	9.9	2.2	12	9.9	1.4	12	8.9	1.4	12	8.3	1.4	12			
	BOD (mg/l)	0.7	0.5	6	0.8	0.3	12	1.2	0.8	12	1.1	0.7	12	1.1	0.7	12	1.1	0.3	6	1.9	0.6	12	1.1	0.3	12	1.1	0.6	12	1.2	0.7	12	1.4	0.7	12	3.1	2.5	12			
	COD (mg/l)	1.4	0.5	6	1.8	0.6	12	2.5	0.7	12	1.3	0.5	12	1.3	0.5	12	1.9	0.4	6	3.6	1.6	12	1.9	0.4	12	1.3	1.6	12	2.4	1.1	12	2.4	0.8	12	4.8	3.1	12			
	S S (mg/l)	2	.1	6	4	2	12	5	3	12	4	4	12	4	4	12	5	4	6	11	5	12	5	4	12	4	5	12	7	3	12	9	7	12	13	7	12			
	大腸菌群数 (MPN)	1.0×10 ⁴	8.5×10 ³	6	2.4×10 ⁴	2.8×10 ⁴	12	5	5.1×10 ³	5.1×10 ³	12	4	4	12	4	4	12	5	4	6	11	5	12	5	4	12	4	5	12	7	3	12	9	7	12	13	7	12		
	カドミウム (mg/l)	<0.005		4	<0.005		4	<0.005		4	<0.005		4	<0.005		4	<0.005		3	<0.005		3	<0.005		3	<0.005		3	<0.005		3	<0.005		3	<0.005		3	<0.005		3
	シアン (mg/l)	ND		2	ND		2	ND		2	ND		2	ND		2	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1
	鉛 (mg/l)	<0.05		4	<0.05		4	<0.05		4	<0.05		4	<0.05		4	<0.05		3	<0.05		3	<0.05		3	<0.05		3	<0.05		3	<0.05		3	<0.05		3	<0.05		3
	クロム (6価) (mg/l)	<0.02		4	<0.02		4	<0.02		4	<0.02		4	<0.02		4	<0.02		3	<0.02		3	<0.02		3	<0.02		3	<0.02		3	<0.02		3	<0.02		3	<0.02		3
ヒ素 (mg/l)	<0.02		2	<0.02		2	<0.02		2	<0.02		2	<0.02		2	<0.02		1	<0.02		1	<0.02		1	<0.02		1	<0.02		1	<0.02		1	<0.02		1	<0.02		1	
総水銀 (mg/l)	<0.0005		6	<0.0005		6	<0.0005		6	<0.0005		6	<0.0005		6	<0.0005		3	<0.0005		3	<0.0005		3	<0.0005		3	<0.0005		3	<0.0005		3	<0.0005		3	<0.0005		3	
P C B (mg/l)	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	
油 分 (mg/l)	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	ND		1	
フェノール類 (mg/l)	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	
銅 (mg/l)	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	
亜鉛 (mg/l)	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	<0.01		1	
鉄 (溶解性) (mg/l)	0.1		1	0.1		1	0.2		1	0.2		1	0.1		1	0.3		1	0.4		1	0.3		1	0.4		1	0.3		1	0.4		1	0.4		1	0.4		1	
マンガン (mg/l)	<0.05		1	<0.05		1	0.09		1	0.09		1	<0.05		1	0.16		1	0.06		1	0.16		1	0.06		1	0.08		1	0.22		1	0.22		1	0.22		1	
クロム (mg/l)	<0.02		1	<0.02		1	<0.02		1	<0.02		1	<0.02		1	<0.02		1	<0.02		1	<0.02		1	<0.02		1	<0.02		1	<0.02		1	<0.02		1	<0.02		1	
塩素イオン (mg/l)	5.8	0.9	6	6.5	1.1	127	322	224	12	9.6	2.0	11.6	1.6	6	14.0	2.6	12	9.0	1.3	12	12.0	3.8	12	12.7	4.4	12	12.7	4.4	12	12.0	3.8	12	12.7	4.4	12	12.7	4.4	12		
DO 飽和度 (%)	99	2	6	97	4	7	88	7	12	102	7	99	2.7	6	79	12	12	93	6	12	88	5	12	82	7	12	82	7	12	88	5	12	82	7	12	82	7	12		
全窒素 (mg/l)																																								
全リン (mg/l)																																								

別表 (2)

測定地点 統計値	竹田			川大納			川底			川丸			川木中			川島			川深			川橋末			井			川の口			川蔵			耳佐			川橋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ	n	x̄	σ

別表 (3)

[illegible]

別表 (4)

測定地点 統計値	雄 島 地 先 東 尋 坊 地 先 浜 住 地 加 賀 島 地 先 岸 地 地 先 三 本 木 川 地 先 一 光 川 地 先 大 味 川 地 先 居 倉 地 先 玉 川 地 先																										
	雄 島 地			先 東 尋 坊 地			先 浜 住 地			先 岸 地			先 三 本 木 川 地			先 一 光 川 地			先 大 味 川 地			先 居 倉 地			先 玉 川 地		
	$\bar{x}$	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	$\bar{x}$	σ	n	$\bar{x}$	σ	n
測定項目																											
P H	8.1	0.0	4	8.1	0.0	4	8.1	0.0	6	8.2	0.0	6	8.1	0.0	6	8.1	0.0	4	8.1	0.0	4	8.1	0.0	4	8.1	0.0	4
D O (mg/l)	7.6	0.8	4	7.5	0.8	4	7.2	0.5	6	8.2	1.5	6	7.3	0.5	4	7.3	0.6	4	7.2	0.4	4	7.4	0.5	4	7.2	0.4	4
BOD (mg/l)																											
COD (mg/l)	0.7	0.2	4	0.9	0.2	4	0.7	0.2	6	0.8	0.3	6	0.9	0.5	4	0.7	0.2	4	0.6	0.1	4	0.6	0.3	4	0.6	0.1	
S S (mg/l)							1	1	6	1	0	6															
大腸菌群数(MPN)																											
カドミウム (mg/l)																											
シ ン (mg/l)																											
鉛 (mg/l)																											
クロム(6価)(mg/l)																											
ヒ 素 (mg/l)																											
総 水 銀 (mg/l)																											
P C B (mg/l)																											
油 分 (mg/l)	ND		4	ND		4	ND		4	ND		4	ND		4	ND		4	ND		4	ND		4	ND		4
フェノール類 (mg/l)																											
銅 (mg/l)																											
亜 鉛 (mg/l)																											
鉄(溶解性) (mg/l)																											
マンガン (溶解性) (mg/l)																											
クロム (mg/l)																											
塩素イオン (mg/l)	18,000	500	4	18,100	600	4	18,500	300	6	18,500	400	6	18,600	500	4	18,600	300	4	18,500	600	4	18,700	200	4	18,600	300	4
DO飽和度 (%)	104	4	4	103	2	4	103	5	6	119	24	6	103	3	4	104	3	4	103	3	4	105	3	4	102	4	4
全 窒 素 (mg/l)																											
全 リ ン (mg/l)																											

別表 (5)

測定地点 統計値	越前						加賀						海岸						地域						敦賀湾						海城						北川						地域						先						海城					
	梅浦	地	先	σ	米ノ浦	地	先	σ	藤川	地	先	σ	大谷	地	先	σ	竿の川	地	先	σ	敦賀	地	先	σ	内	雲	地	先	σ	日吉	地	先	σ	小浜	地	先	σ	港内																						
測定項目	̄x	σ	n	̄x	σ	n	̄x	σ	n	̄x	σ	n	̄x	σ	n	̄x	σ	n	̄x	σ	n	̄x	σ	n	̄x	σ	n	̄x	σ	n	̄x	σ	n	̄x	σ	n	̄x	σ	n																					
P H	8.1	0.0	4	8.1	0.0	4	8.2	0.0	4	8.2	0.0	4	8.2	0.0	4	8.2	0.0	4	8.2	0.0	4	8.2	0.0	4	8.2	0.0	4	8.2	0.0	4	8.2	0.0	4	8.2	0.0	4	8.2	0.0	4																					
D O (mg/ℓ)	7.3	0.5	4	7.3	0.4	4	7.3	0.6	4	7.3	0.5	4	7.7	0.9	4	7.7	0.9	4	7.7	0.9	4	7.7	0.9	4	7.7	0.9	4	7.7	0.9	4	7.7	0.9	4	7.7	0.9	4	7.7	0.9	4																					
BOD (mg/ℓ)																																																												
COD (mg/ℓ)	0.6	0.2	4	0.7	0.4	4	0.9	0.5	4	0.8	0.3	4	0.8	0.5	4	0.8	0.5	4	0.8	0.5	4	0.8	0.5	4	0.8	0.5	4	0.8	0.5	4	0.8	0.5	4	0.8	0.5	4	0.8	0.5	4																					
S S (mg/ℓ)																																																												
大腸菌群数(MPN)																																																												
カドミウム (mg/ℓ)																																																												
シアン (mg/ℓ)																																																												
鉛 (mg/ℓ)																																																												
クロム(6価)(mg/ℓ)																																																												
ヒ素 (mg/ℓ)																																																												
総水銀 (mg/ℓ)																																																												
P C B (mg/ℓ)																																																												
油分 (mg/ℓ)																																																												
フェノール類 (mg/ℓ)																																																												
銅 (mg/ℓ)																																																												
亜鉛 (mg/ℓ)																																																												
鉄(溶解性) (mg/ℓ)																																																												
マンガン(溶解性) (mg/ℓ)																																																												
クロム (mg/ℓ)																																																												
塩素イオン (mg/ℓ)	18,700	300	4	18,700	400	4	18,500	200	4	18,500	200	4	18,400	200	4	18,400	200	4	18,400	200	4	18,400	200	4	18,400	200	4	18,400	200	4	18,400	200	4	18,400	200	4	18,400	200	4																					
DO飽和度 (%)	104	5	4	104	104	4	104	5	4	104	104	4	109	10	4	109	10	4	109	10	4	109	10	4	109	10	4	109	10	4	109	10	4	109	10	4	109	10	4																					
全窒素 (mg/ℓ)																																																												
全リン (mg/ℓ)																																																												

測定地点 統計値	日向湖										久々子湖北部										久々子湖南部										水月湖北部									
	5m					10m					15m					30m					0.5m					0.5m					2m					0.5m				
	$\bar{x}$	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	$\bar{x}$	σ	n	$\bar{x}$	σ	n	$\bar{x}$	σ	n										
透明度 (m)	7.6	3.3	6																																					
PH	8.2	0.1	6	8.1	0.0	4	8.1	0.0	4																															
DO (mg/l)	8.1	0.5	6	8.1	0.7	4	7.5	0.9	4	7.2	1.4	4	2.0	3.5	4	8.0	0.4	6	9.9	1.2	6	9.9	1.4	6	8.5	2.2	4	1.0	1.5	6										
COD (mg/l)	1.5	0.5	6	1.4	0.1	4	1.1	0.1	4	1.1	0.1	4	2.1	1.6	4	1.4	0.4	6	3.4	0.4	6	3.5	0.3	6	3.7	0.4	4	3.6	0.6	6										
SS (mg/l)	1	0	6	1	0	4	1	0	4	1	0	4	1	0	4	1	0	6	4	2	6	4	1	6	7	1	4	2	1	6										
大腸菌群数 (MPN)	38	53	6													38	85	6																						
カドミウム (mg/l)	<0.005		1																																					
シアン (mg/l)	ND		1																																					
鉛 (mg/l)	<0.05		1																																					
クロム (6価) (mg/l)	<0.02		1																																					
ヒ素 (mg/l)	<0.02		1																																					
総水銀 (mg/l)	<0.0005		1																																					
PCB																																								
塩素イオン (mg/l)	15,200	3,600	6	17,200	600	4	17,500	300	4	17,500	500	4	17,800	300	4	15,500	3,500	6	3,430	880	6	3,230	1,300	6	5,020	2,980	4	1,240	540	6										
DO飽和度 (%)	106	7	6	108	13	4	99	17	4	94	21	4	26	45	4	108	7	6	114	11	6	114	9	6	95	19	4	114	11	6										
全窒素 (mg/l)	0.28	0.07	5	0.31	0.07	4	0.25	0.03	4	0.26	0.03	4	0.71	0.38	4	0.25	0.05	6	0.44	0.04	6	0.47	0.05	6	0.51	0.06	4	0.37	0.05											

別表 (7)

[illegible]