

# 栃木県水質年表

(昭和48年度)

昭和50年3月

栃木県衛生環境部

## は し が き

昭和48年4月から49年3月まで、昭和48年度栃木県公共用水域の水質測定計画にもとづき実施された県内の河川、湖沼等の水質調査結果については、さきに報告書としてとりまとめ公表しておりますが、このたび水質測定の生データをここに「栃木県水質年表」として収録することになりました。

今後、毎年度の測定データを水質年表として刊行する計画でありますので、環境保全等の資料として巾広く活用願えれば幸いです。

なお、本年度の測定結果は、紙面の都合上、環境基準不適合の測定値がなかった健康項目等を割愛し、生活環境項目についてとりまとめたものです。

昭和50年3月

栃木県衛生環境部長

志 賀 信 雄

# 目 次

1. 測定地点一覧表 .....	2
2. 採水地点図 .....	8
3. 河川の水質	
那珂川水系 .....	9
鬼怒川水系 .....	35
小貝川水系 .....	54
渡良瀬川水系 .....	60
4. 湖沼の水質	
湯の湖（採水地点図） .....	109
中禅寺湖（採水地点図） .....	128
川俣湖 .....	131
五十里湖 .....	132

# 測 定 地 点

水系	№	河 川 名	地 点 名	所 在 地
那 珂 川 水 系	1	那 珂 川	恒 明 橋	那須町(高雄股川合流前)
	2	"	黒 羽	黒羽町那珂橋
	3	"	新 那 珂 橋	小川町
	4	"	川 堀	烏山町
	5	"	野 口	茨城県
	6	高 雄 股 川	高 雄 股 橋	那須町(那珂川合流前)
	7	湯 川	湯 川 橋	那須町広谷地
	8	余 笹 川	川 田 橋	黒羽町川田
	9	松 葉 川	末 流	黒羽町
	10	箒 川	金 沢	塩原町金沢
	11	"	佐 久 山	大田原市佐久山
	12	"	箒 川 橋	湯津上村佐良土
	13	蛇 尾 川	末 流	湯津上村片府田
	14	武 茂 川	更 生 橋	馬頭町
	15	荒 川	玉 生	塩谷町
	16	"	連 城 橋	喜連川町
	17	"	向 田 橋	烏山町
	18	内 川	旭 橋	喜連川町
	19	江 川	末 流	烏山町
	20	逆 川	末 流	茂木町
鬼 怒 川 水 系	21	鬼 怒 川	川 治	藤原町(男鹿川合流前)
	22	"	上 平	塩谷町
	23	"	宝 積 寺	河内町岡本
	24	"	大 道 泉 橋	二宮町
	25	"	平 方	茨城県
	26	男 鹿 川	川 治 橋	藤原町川治
	27	大 谷 川	神 橋	日光町
	28	"	針 貝	今市市針貝
	29	西 鬼 怒 川	末 流	河内町白沢
	30	江 川	末 流	南河内町
	31	田 川	大 錦 橋	宇都宮市
	32	"	宮 の 橋	"
	33	"	築 瀬 橋	"

# 一 覧 表

測定機関	分 析 機 関	備 考
栃 木 県	公害防止管理協会	
"	"	*
建 設 省	建設技術研究所	*
"	"	*
"	"	*
栃 木 県	公害防止管理協会	*
"	"	*
"	"	*
"	"	*
"	"	
"	"	*
"	"	*
"	"	*
"	"	*
"	"	
"	"	*
"	"	*
"	"	*
"	"	*
"	"	*
"	"	
建 設 省	関東技術事務所	*
"	"	*
"	"	*
"	"	*
栃 木 県	公害防止管理協会	
"	"	*
"	"	*
"	"	*
"	"	*
宇都宮市	宇都宮市公害研、県公害研	*
"	宇都宮市公害研	
"	"	

水系	№	河川名	地点名	所在地
鬼怒川水系	34	田川	鉄道橋	宇都宮市
	35	"	明治橋	上三川町
	36	"	福良橋	小山町
	37	御用川	錦小学校前	宇都宮市
	38	釜川	末流	"
小貝川水系	39	小貝川	三谷橋	二宮町
	40	五行川	桂橋	"
	41	行屋川	清風橋	真岡市
	42	"	常盤橋	"
渡良瀬川水系	43	渡良瀬川	原向	足尾町
	44	"	オットセイ岩	"
	45	"	葉鹿橋	足利市
	46	"	中橋	"
	47	"	早川田	群馬県館林市
	48	"	新開橋	藤岡町
	49	"	三国橋	茨城県古河市
	50	小俣川	末流	足利市
	51	松田川	"	"
	52	袋川	助戸	"
	53	"	袋川水門	"
	54	旗川	末流	"
	55	矢場川	矢場川水門	"
	56	秋山川	仙波	葛生町(仙波川合流前)
	57	"	末流	佐野市
	58	三杉川	末流	藤岡町
	59	巴波川	原ノ橋	栃木市
	60	"	倭橋	"
	61	"	東武線下	"
	62	"	吾妻橋	大平町北武井
63	"	巴波橋	藤岡町	
64	永野川	星野橋	栃木市(出流川合流前)	
65	"	押切橋	小山市	
66	思川	保橋	栃木市	



水系	№	河川名	地点名	所在地
渡良瀬川水系	67	思川	小山大橋	小山市
	68	"	乙女大橋	"
	69	大芦川	赤石橋	鹿沼市
	70	黒川	御成橋	壬生町
	71	姿川	淀橋	宇都宮市幕田
	72	"	宮前橋	国分寺町
湖沼		湯の湖	湖内11地点	日光市
		中禪寺湖	" 7 "	"
		川俣湖	" 1 "	栗山村
		五十里湖	" 1 "	藤原町

- 注) 1. 備考欄中の\*印の地点においては、次の項目の測定を実施したことを健康項目(シアン、アルキル水銀、有機リン、カドミウム、鉛、ク)特殊項目(油分、フェノール類、銅、亜鉛、鉄(溶解性)、マンガ)
2. 健康項目については、上記の全ての測定地点において、水質汚濁に係



測定機関	分析機関	備考
栃木県	公害防止管理協会	*
"	"	*
"	"	
"	"	*
"	"	*
"	"	*
"	県公害研究所	
"	"	
建設省	公害防止管理協会	
"	"	

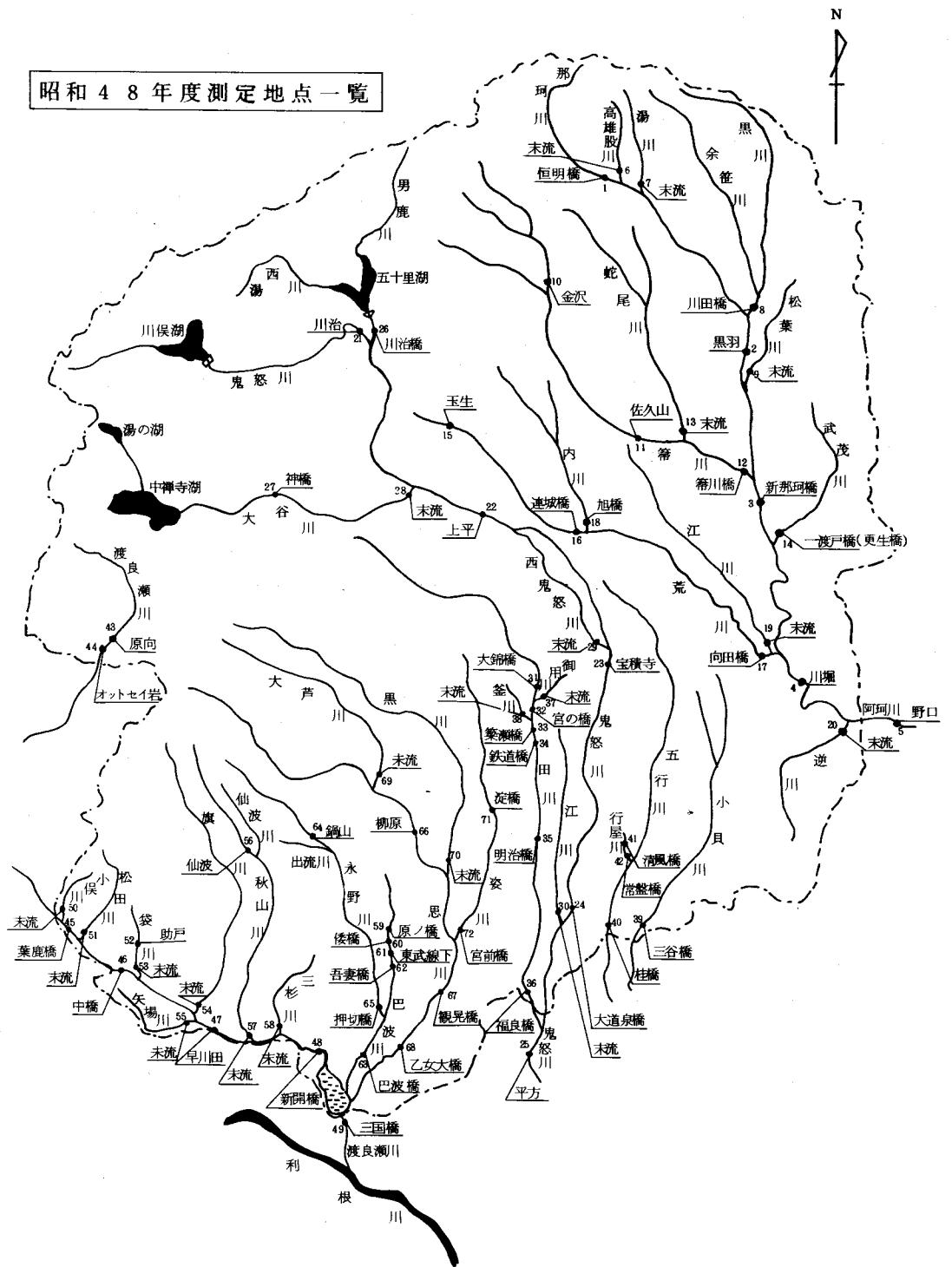
示す。

ロム（6価）、ヒ素、総水銀）

ン（溶解性）、クロム、フッ素）

る環境基準に不適合の測定値は検出されなかった。

昭和48年度測定地点一覧



調査地点		① 那珂川・恒明橋											
測定項目	月日	48.4.17	5.9	6.20	7.18	8.16	9.19	10.16	11.20	12.12	49.1.10	2.6	3.7
流量 (m <sup>3</sup> /S)		5.0		4.5	0.3	0.3	1.0	0.78	1.2	1.80	2.0	1.5	2.5
採取位置		右岸	"	"	流心	"	"	"	右岸	"	"	"	"
天候		くもり	雨	晴	晴	くもり	晴	晴	晴	晴	くもり	晴	小雨
採取時刻(時分)		12.15	14.00	11.00	11.10	10.25	10.50	11.15	12.27	11.30	11.10	11.20	11.20
全水深(m)			0.2	0.3	0.15			0.4					
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		400	300	80	120	160	160	143	100	105	50	125	70
気温(°C)		13.0	13.0	22.0	29.5	31.0	23.0	19.0	9.5	8.3	0.0	3.7	5.0
水温(°C)		11.0	13.0	16.5	23.7	20.0	18.9	14.2	9.2	6.3	5.0	6.0	6.0
色相		無色	無色	微灰濁	無色	"	"	"	"	"	"	"	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		20.0	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.5	7.9	7.5	7.3	7.6	7.3	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.6
DO (ppm)		10.9	9.6	9.3	9.2	8.9	9.1	10.4	11.2	12.1	13.4	12.4	11.9
BOD (ppm)		2.4	0.8	2.0	2.0	2.4	1.5	2.3	0.4	0.3	0.2	1.4	0.0
COD (ppm)		1.6	0.8	1.3	0.3	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	2.0	1.2	0.8
SS (ppm)		29.6	12.8	6.2	0.0	0.8	0.2	0.4	5.6	0.2	0.8	2.0	4.2
大腸菌群数(MPN/100ml)		2,300	2,400	930	15,000	2,400	2,400	2,400	230	230	240	230	430
調査地点		② 那珂川・黒羽											
測定項目	月日	48.4.17	4.17	5.9	5.9	5.10	5.10	6.20	6.20	7.18	7.18	8.16	8.16
流量 (m <sup>3</sup> /S)			18										
採取位置		左岸	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天候		くもり	くもり					晴	晴	晴	晴	晴	くもり
採取時刻(時分)		12.25	14.20	14.00	20.00	2.00	8.00	11.35	13.45	11.20	13.15	11.00	13.00
全水深(m)		1.0	1.0					0.5	0.5				
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		90	70	70	70	70	80	100	100	170	160	160	180
気温(°C)		16.1	18.8					24.5	28.0	32.0	33.0	32.5	32.8
水温(°C)		13.0	13.0					20.5	21.5	27.0	28.5	25.5	26.3
色相		微灰濁	"	無色	"	"	"	茶褐濁	"	無色	"	"	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		29.5	>30	>30	>30	>30	>30	12.0	26.0	>30	>30	>30	>30
PH		7.5	7.6	7.9	7.9	7.8	7.6	7.4	7.6	8.3	8.4	8.0	8.2
DO (ppm)		10.8	10.2	8.5	8.2	7.9	8.0	8.7	8.6	8.7	8.6	9.0	9.0
BOD (ppm)		1.3	1.9	0.7	0.9	0.5	1.0	2.6	2.2	1.0	0.8	1.6	1.9
COD (ppm)		1.4	1.5	1.6	2.0	2.8	2.8	4.2	3.6	1.6	1.4	0.6	0.8
SS (ppm)		14.2	30.8	10.8	2.0	6.0	17.8	53.8	26.0	0.2	0.4	3.0	2.6
大腸菌群数(MPN/100ml)		16,000	9,300	2,300	4,300	4,300	12,000	9,300	930	15,000	24,000	43,000	4,300

調査地点		② 那珂川・黒羽											
測定項目	月日	② 那珂川・黒羽											
		48. 9. 19	9. 19	10. 16	10. 16	11. 19	11. 19	11. 19	11. 20	12. 12	12. 12	49. 1. 10	1. 10
流 量 (m <sup>3</sup> /S)													
採 取 位 置	左岸	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	くもり	晴
採取時刻(時分)	11.10	13.10	11.05	13.05	12.15	18.15	23.30	6.20	11.40	13.40	11.35	13.12	
全 水 深 (m)	0.4		0.3	0.3									
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)	120	130	60	70	80	80	80	80	80	90	90	100	
気 温 (°C)	30.0	29.0	17.0	20.5	11.2	8.0	5.5	1.2	13.1	12.0	5.2	8.0	
水 温 (°C)	22.5	22.5	14.7	15.7	8.0	8.5	7.0	7.5	7.5	9.0	4.0	5.1	
色 相	無色	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
臭 気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
透 視 度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
P H	7.8	8.1	7.6	7.5	7.6	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	8.5	8.6	
D O (ppm)	9.6	10.1	10.7	10.2	11.4	9.5	9.2	9.4	13.6	13.5	15.3	15.9	
B O D (ppm)	2.5	3.0	1.4	2.3	0.3	0.7	0.5	0.9	0.8	1.4	0.9	0.2	
C O D (ppm)	1.9	1.8	1.1	1.4	1.7	2.0	2.5	2.1	1.7	1.9	1.4	1.6	
S S (ppm)	5.8	0.8	1.6	3.8	8.2	26.0	13.8	6.0	0.6	5.6	0.2	0.2	
大腸菌群数(MPN/100ml)	24,000	24,000	24,000	4,300	2,400	4,300	4,300	2,300	4,300	930	2,400	4,300	
調査地点		② 那珂川・黒羽											
測定項目	月日	② 那珂川・黒羽											
		49. 2. 6	2. 6	3. 7	3. 7								
流 量 (m <sup>3</sup> /S)		3.5											
採 取 位 置	左岸	"	"	"									
天 候	晴	晴	くもり	くもり									
採取時刻(時分)	11.30	13.45	11.31	13.05									
全 水 深 (m)				0.3									
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)	100	100	100	100									
気 温 (°C)	5.5	6.0	5.8	7.0									
水 温 (°C)	6.5	7.7	6.3	6.5									
色 相	無色	"	"	"									
臭 気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ									
透 視 度 (cm)	>30	>30	>30	>30									
P H	8.0	8.3	8.2	8.6									
D O (ppm)	14.5	12.0	12.6	12.1									
B O D (ppm)	0.8	0.7	2.0	1.8									
C O D (ppm)	2.4	2.4	1.4	1.6									
S S (ppm)	1.8	1.6	1.2	1.4									
大腸菌群数(MPN/100ml)	2,100	40	4,300	2,400									

調査地点		③ 那珂川・新那珂橋(小口)											
測定項目	月日	48.4.23	4.23	5.28	5.28	6.18	6.18	7.19	7.19	8.29	8.29	9.19	9.19
流量( $m^3/S$ )		16.29	14.11	7.36	6.73	41.49	40.13	13.71	16.22	30.50	30.59	34.95	36.03
採取位置													
天候		曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇のち雨	曇のち雨	曇	曇	晴	晴
採取時刻(時分)		10.00 ~10	15.15 ~30	10.20 ~30	15.00 ~10	10.30 ~40	15.30 ~40	10.00 ~30	15.00 ~30	10.30 ~11.00	14.30 ~15.00	10.30 ~40	15.00 ~15
全水深(m)		1.40	1.40	1.30	1.30	1.40	1.40	1.20	1.20	2.10	2.10	1.38	1.38
採取水深(m)		0.28	0.28	0.26	0.26	0.28	0.28	0.24	0.24	0.42	0.42	0.26	0.26
導電率( $\mu V/cm$ )													
気温( $^{\circ}C$ )		22.3	19.5	22.3	23.2	20.0	23.5	23.0	23.0	27.0	25.0	23.0	24.0
水温( $^{\circ}C$ )		14.0	17.5	17.0	21.2	19.6	22.5	22.5	24.0	25.0	27.7	20.5	21.2
色相													
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	20.0	22.0	>30	>30
PH		8.0	8.9	7.7	7.6	7.3	7.5	7.4	7.5	7.2	7.3	8.1	8.4
DO(ppm)		12.1	10.7	9.1	8.9	9.3	8.7	8.3	8.1	7.9	7.1	8.8	9.2
BOD(ppm)		0.4	1.1	0.7	1.0	1.4	0.9	0.4	1.5	1.8	1.1	2.2	1.5
COD(ppm)		2.0	2.1	2.3	2.2	2.6	2.9	1.5	1.6	5.2	4.4	2.3	2.3
SS(ppm)		3	2	5	3	6	5	5	11	18	22	4	1
大腸菌群数(MPN/100ml)		33		46		24,000		4,900		790		4,600	

調査地点		③ 那珂川・新那珂橋(小口)											
測定項目	月日	48.10.19	10.19	11.19	11.19	12.10	12.10	49.1.21	1.21	2.12	2.12	2.12	2.13
流量( $m^3/S$ )		28.51	28.59	28.48	25.88	20.97	21.65	15.48	15.00	16.06	17.18	17.14	17.66
採取位置													
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雪	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		10.20 ~26	15.00 ~06	9.55 ~10.05	15.05 ~15	9.30 ~40	3.45 ~4.00	9.50 ~10.00	14.30 ~40	10.50 ~55	15.55 ~16.00	21.55 ~22.10	4.00 ~20
全水深(m)		1.35	1.35	1.30	1.30	1.20	1.20	1.10	1.10	1.20	1.20	1.20	1.20
採取水深(m)		0.27	0.27	1.26	1.26	0.24	0.24	0.22	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24
導電率( $\mu V/cm$ )													
気温( $^{\circ}C$ )		15.6	19.8	6.5	11.5	2.0	9.0	0.3	2.0	1.0	6.2	-4.5	-6.0
水温( $^{\circ}C$ )		15.3	18.0	8.8	11.0	6.0	8.9	3.8	4.0	3.9	6.7	5.0	1.8
色相													
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
PH		7.2	7.8	7.4	7.8	8.2	8.7	7.6	8.4	7.7	8.8	7.5	7.5
DO(ppm)		10.3	9.8	11.4	10.9	12.9	11.8	13.9	13.8	12.9	13.2	10.9	11.5
BOD(ppm)		2.1	1.3	1.3	0.6	0.4	1.6	2.1	1.5	0.4	0.3	1.1	1.1
COD(ppm)		2.7	2.1	2.4	1.6	1.5	1.4	2.1	1.8	2.4	1.7	2.4	2.4
SS(ppm)		2	1	5	3	1	1	9	4	1	3	3	3
大腸菌群数(MPN/100ml)		130		330		33		220		700		790	

調査地点		③ 那珂川・新那珂橋(小口)											
測定項目	月日	49.3.13	3.13										
流量(m <sup>3</sup> /S)		22.29	23.02										
採取位置													
天候		晴	晴										
採取時刻(時分)		9.50 ~55	15.05 ~10										
全水深(m)		1.30	1.30										
採取水深(m)		0.26	0.26										
導電率(μS/cm)													
気温(°C)		3.2	8.5										
水温(°C)		5.0	8.5										
色相													
臭気		ナシ	ナシ										
透視度(cm)		>30	>30										
PH		7.7	8.3										
DO(ppm)		13.3	13.1										
BOD(ppm)		0.8	1.2										
COD(ppm)		1.8	2.1										
SS(ppm)		7	10										
大腸菌群数(MPN/100ml)		490											
調査地点		④ 那珂川・川堀											
測定項目	月日	48.4.23	4.23	5.23	5.28	6.18	6.18	7.19	7.19	8.29	8.29	9.19	9.19
流量(m <sup>3</sup> /S)		43.23	42.44	21.26	21.26	69.46	63.67	29.25	29.25				
採取位置													
天候		曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴
採取時刻(時分)		10.00 ~10	15.15 ~30	9.25 ~35	14.30 ~40	9.30 ~40	14.00 ~10	9.30 ~10.00	14.20 ~30	9.15 ~30	14.30 ~45	9.30 ~40	14.20 ~30
全水深(m)		1.40	1.40	1.20	1.20	1.30	1.30	2.10	2.10	1.40	1.40	5.00	5.00
採取水深(m)		0.28	0.28	0.24	0.24	0.26	0.26	0.42	0.42	0.28	0.28	1.00	1.00
導電率(μS/cm)													
気温(°C)		22.3	19.5	25.0	25.8	20.8	20.2	26.0	23.0	23.0	23.5	23.0	23.0
水温(°C)		14.0	17.5	19.5	21.0	19.6	20.8	26.0	25.0	24.5	25.5	21.0	21.5
色相													
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	25.0	>30	>30	>30	5.0	8.0	>30	>30
PH		7.6	7.8	7.7	8.1	7.6	7.7	7.5	7.6	7.3	7.3	7.8	7.8
DO(ppm)		9.6	9.8	8.8	9.1	8.5	9.4	7.1	7.6	6.6	7.0	8.4	8.9
BOD(ppm)		0.7	1.0	0.6	0.9	1.0	1.3	0.4	0.7	1.6	1.0	0.6	0.9
COD(ppm)		2.2	2.2	2.4	2.1	3.3	2.9	1.1	1.1	10.9	6.3	1.1	1.0
SS(ppm)		5	3	3	3	18	11	9	9	108	57	5	1
大腸菌群数(MPN/100ml)		130		23		7,000		1,300		35,000		4,900	

調査地点		④ 那珂川・川堀											
測定項目	月日	48.10.19	10.19	11.19	11.19	12.10	12.10	49.1.21	1.21	2.12	2.12	3.13	3.13
流量 (m <sup>3</sup> /S)													
採取位置													
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雪			晴	晴
採取時刻 (時分)		9.05 ~10	14.08 ~13	9.05 ~15	14.15 ~20	8.35 ~45	13.35 ~40	9.00 ~10	14.00 ~10	9.05 ~10	13.00 ~10	9.05 ~10	14.20 ~25
全水深 (m)		5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.50	4.50	4.00	4.00
採取水深 (m)		1.00	1.00	0.80	0.80	1.00	1.00	0.80	0.80	0.90	0.90	0.80	0.80
導電率 (μV/cm)													
気温 (°C)		15.6	19.6	5.0	10.4	-3.0	5.5	-2.2	-0.4	1.8	2.0	5.2	7.8
水温 (°C)		15.4	17.2	8.8	9.2	5.0	7.0	2.8	3.1	2.8	4.7	7.8	7.5
色相													
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.3	7.4	7.5	7.8	8.0	8.0	8.1	8.4	7.9	8.1	8.2	8.0
DO (ppm)		9.6	10.1	11.1	11.9	12.3	14.1	13.0	14.3	12.5	14.1	12.3	12.4
BOD (ppm)		1.1	1.0	0.9	0.7	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	1.0	1.2
COD (ppm)		2.6	2.4	1.3	1.4	1.4	1.7	2.0	1.8	2.1	2.5	2.4	2.4
SS (ppm)		3	1	5	4	1	1	3	2	4	1	9	8
大腸菌群数(MPN/100ml)		1,400		490		70		1,400		330		79	

調査地点		⑤ 那珂川・野口											
測定項目	月日	48.4.23	4.23	5.28	5.28	6.18	6.18	7.19	7.19	8.29	8.29	9.19	9.19
流量 (m <sup>3</sup> /S)		28.36	29.34	15.96	15.22	45.99	45.83	27.08	27.64				
採取位置													
天候		曇	曇	晴	晴	曇	曇			曇	曇	晴	晴
採取時刻 (時分)		8.15 ~25	13.10 ~20	8.40 ~50	13.10 ~20	9.00 ~10	13.30 ~40	8.30 ~9.00	13.30 ~14.00	8.15 ~20	14.00 ~10	8.30 ~40	13.35 ~40
全水深 (m)		1.20	1.40	1.00	1.00	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	0.90	0.90
採取水深 (m)		0.24	0.28	0.20	0.20	0.20	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.19	0.18
導電率 (μV/cm)													
気温 (°C)		16.0	24.0	22.0	24.0	20.2	20.2	29.1	24.0	25.0	29.5	20.0	21.0
水温 (°C)		15.0	17.0	18.1	22.0	20.4	20.8	26.1	25.1	25.0	27.0	21.0	23.5
色相													
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	22.0	8.0	>30	>30
PH		7.5	8.0	7.7	8.0	7.6	7.7	7.7	7.8	7.2	7.3	7.7	7.8
DO (ppm)		9.1	10.1	8.4	9.3	8.4	9.0	7.5	7.6	6.9	6.4	7.7	8.5
BOD (ppm)		0.3	0.7	0.2	0.5	1.7	1.1	1.0	1.6	0.8	1.1	0.5	0.6
COD (ppm)		2.0	3.3	2.4	2.2	2.3	2.7	1.2	1.5	3.4	10.0	1.2	1.4
SS (ppm)		5	4	5	4	7	11	9	13	45	67	4	3
大腸菌群数(MPN/100ml)		49		49		11,000		790		17,000		3,300	

調査地点		⑤ 那珂川・野口											
測定項目	月日	48.10.19	10.19	11.19	11.19	12.10	12.10	49.1.21	1.21	2.12	2.12	3.13	3.13
流量 (m <sup>3</sup> /S)													
採取位置													
天候								曇	曇				
採取時刻 (時分)		8.25 ~30	13.30 ~34	8.30 ~35	13.35 ~45	7.50 ~8.00	13.00 ~10	8.30 ~40	13.30 ~40	8.10 ~15	14.15 ~20	8.20 ~25	15.40 ~45
全水深 (m)		0.90	0.90	0.60	0.60	1.20	1.20	1.00	1.00	0.60	0.60	0.70	0.70
採取水深 (m)		0.18	0.18	0.12	0.12	0.24	0.24	0.20	0.20	0.12	0.12	0.14	0.14
導電率 (μS/cm)													
気温 (°C)		15.5	19.8	3.2	13.0	-2.5	9.3	-2.0	3.5	4.0	4.7	4.0	8.2
水温 (°C)		15.2	18.2	8.8	10.5	4.5	8.0	3.5	2.8	1.6	5.5	5.8	8.5
色相													
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.4	7.4	7.7	7.5	7.9	8.2	7.8	8.1	7.7	8.0	7.8	7.9
DO (ppm)		9.1	10.2	10.6	11.5	12.0	13.5	12.0	13.5	12.6	13.2	11.8	12.4
BOD (ppm)		0.7	0.7	0.8	1.6	1.0	1.0	1.4	1.1	1.0	1.3	2.7	2.8
COD (ppm)		2.3	2.7	1.3	1.9	1.2	1.4	1.2	2.0	2.3	2.4	2.1	2.4
SS (ppm)		2	2	4	4	1	1	3	4	4	1	9	9
大腸菌群数(MPN/100ml)		490		490		70		49		700		490	
調査地点		⑥ 高雄股川・高雄股橋											
測定項目	月日	48.1.17	4.17	5.9	5.9	5.10	5.10	6.20	6.20	7.18	7.18	8.16	8.16
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.5	0.5				0.3		0.56	0.5		0.4	
採取位置		流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天候		小雨	くもり	雨	雨	くもり	くもり	晴	くもり	晴	晴	くもり	雨
採取時刻 (時分)		12.45	14.30	13.52	20.10	1.55	8.10	11.10	14.55	11.20	14.50	10.35	14.05
全水深 (m)				0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3		
採取水深 (m)													
導電率 (μS/cm)		160	160	120	120	80	100	160	170	140	130	200	200
気温 (°C)		13.0	15.0	13.0	10.5	11.5	14.0	21.0	21.0	28.5	28.2	31.0	27.2
水温 (°C)		13.5	15.0	13.2	12.5	12.2	12.3	16.5	17.0	20.2	20.8	19.4	19.7
色相		無色	"	微白濁	"	-	無色	"	"	"	"	"	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		16.0	24.5	>30	>30	-	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.8	7.9	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	8.5	8.3	7.8	7.8
DO (ppm)		10.0	9.9	9.4	9.6	9.6	9.8	9.2	9.0	9.1	8.7	9.1	9.0
BOD (ppm)		1.8	1.1	0.9	2.5	0.4	0.8	2.2	0.9	1.1	1.0	1.7	1.1
COD (ppm)		4.3	2.8	2.8	3.9	2.1	1.8	2.0	2.1	1.2	1.4	1.1	1.3
SS (ppm)		39.8	25.6	13.0	29.8	10.4	9.2	5.8	4.0	0.2	3.2	6.4	4.4
大腸菌群数(MPN/100ml)		7,500	3,900	9,300	24,000	2,300	2,300	9,300	2,400	110,000	110,000	2,400	24,000



調査地点		⑥ 高雄股川・高雄股橋											
測定項目	月日	48.9.19	9.19	10.16	10.16	11.19	11.19	11.19	11.20	12.12	12.12	49.1.10	1.10
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.2		0.36		0.4					0.19	0.3	
採取位置		流心	"	"	"	"	"			流心	"	"	"
天候		晴	くもり	晴	晴	晴	晴	雪	雪	晴	晴	くもり	くもり
採取時刻(時分)		11.10	15.20	11.20	14.40	12.20	18.00	24.00	9.20	11.40		11.20	14.50
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)		150	160	143	160	140	130	120	100	120	120	90	90
気温(°C)		20.0	20.0	19.0	15.0	11.5	4.5	0.5	0	8.3	8.3	0	2.0
水温(°C)		16.2	16.2	12.6	13.0	9.0	8.7	6.4	5.8	8.1	8.0	5.5	5.5
色相		無色	"	"	微白濁	無色	"	"	"	"	"	"	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	7.7	7.8	8.0	7.5	7.3	8.3	7.9
DO (ppm)		9.6	9.2	10.5	10.1	10.8	10.6	11.5	11.7	11.9	11.0	12.4	12.4
BOD (ppm)		1.7	1.8	1.2	1.5	0.8	0.5	0.2	0.6	2.7	1.2	0.9	1.0
COD (ppm)		1.3	1.6	1.0	1.0	0.6	1.4	1.0	1.4	1.2	1.9	1.2	1.0
SS (ppm)		1.0	1.4	0.8	0.4	5.0	6.6	7.0	4.6	1.4	7.6	0.4	0.4
大腸菌群数(MPN/100ml)		2,400	4,300	9,300	2,400	90	90	90	40	40	230	240	150

調査地点		⑥ 高雄股川・高雄股橋											
測定項目	月日	49.2.6	2.6	3.7	3.7								
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.12		0.18									
採取位置		右岸	"	"	"								
天候		晴	くもり	小雨	くもり								
採取時刻(時分)		11.30	14.00	11.30	14.45								
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)		140	140	90	100								
気温(°C)		3.7	3.2	6.5	6.5								
水温(°C)		6.9	6.9	8.5	8.5								
色相		無色	"	"	"								
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30								
PH		8.4	8.5	7.9	8.0								
DO (ppm)		12.0	11.9	11.6	10.7								
BOD (ppm)		1.7	1.6	0.0	0.0								
COD (ppm)		1.2	1.8	1.2	1.1								
SS (ppm)		4.0	4.2	3.6	1.4								
大腸菌群数(MPN/100ml)		210	930	430	90								

調査地点		⑦ 湯川・湯川橋											
測定項目	月日	48. 4. 17	4. 17	5. 9	5. 9	5. 10	5. 10	6. 20	6. 20	7. 18	7. 18	8. 16	8. 16
	流 量 (m <sup>3</sup> /S)			0.1				0.15		0.38	0.3		0.02
採 取 位 置	流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天 候	くもり	くもり	雨	雨	くもり	くもり	晴	くもり	晴	晴	くもり	雨	
採取時刻(時分)		11.50	14.15	13.45	20.00	1.50	7.55	11.25	14.45	11.25	14.30	10.50	13.55
全 水 深 (m)				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		0.15	0.15		
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		125	120	210	210	150	180	230	240	290	275	180	200
気 温 (°C)		13.0	15.0	13.0	10.5	11.5	14.5	20.0	20.5	29.5	28.3	28.4	26.0
水 温 (°C)		13.5	14.0	14.0	13.0	12.7	13.0	17.0	18.0	21.3	22.0	20.3	21.5
色 相	無色	"	微白濁	"	—	微白濁	微茶灰濁	"	微濁	"	無色	"	
臭 気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	微下水臭	"	ナシ	ナシ
透 視 度 (cm)	25.5	>30	21	21	—	28	20	21	>30	>30	>30	>30	
P H	7.6	7.6	7.1	7.1	7.1	7.4	7.3	7.3	7.1	7.0	7.5	7.5	
D O (ppm)	9.9	10.1	9.0	8.9	9.0	9.0	9.0	8.7	7.9	8.4	8.2	7.8	
B O D (ppm)	0.9	2.2	2.8	2.5	1.6	1.2	2.7	2.7	1.7	1.4	1.6	2.5	
C O D (ppm)	1.6	1.0	6.4	5.0	3.5	2.1	3.3	3.7	3.8	2.2	1.0	1.4	
S S (ppm)	13.0	2.8	21.8	68.2	19.6	9.6	25.0	14.2	0.4	6.0	1.6	4.6	
大腸菌群数(MPN/100ml)	7,500	4,300	15,000	98,000	9,300	4,300	24,000	2,400	15,000	9,300	24,000	98,000	
調査地点		⑦ 湯川・湯川橋											
測定項目	月日	48. 9. 19	9. 19	10. 16	10. 16	11. 19	11. 19	11. 19	11. 20	12. 12	12. 12	49. 1. 10	1. 10
	流 量 (m <sup>3</sup> /S)	0.1		0.16		0.2					0.08		0.1
採 取 位 置	流心	"	"	"	"	"	"	"		流心	"	"	"
天 候	晴	くもり	晴	晴	晴	晴	晴	雪	雪	晴	くもり	くもり	くもり
採取時刻(時分)		11.26	15.05	11.35	14.20	12.10	18.10	23.50	9.05	11.45	14.20	11.30	14.40
全 水 深 (m)				0.3		0.2							
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		230	270	260	260	170	150	110	100	220	230	70	70
気 温 (°C)		18.9	20.8	15.0	16.5	12.0	4.5	0.5	-0.5	8.3	6.3	1.5	2.0
水 温 (°C)		17.6	18.2	13.0	14.0	8.5	7.8	3.8	3.8	7.3	8.0	3.5	3.5
色 相	灰濁	"	微白濁	"	無色	"	"	"	"	灰白	"	無色	"
臭 気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透 視 度 (cm)	28	28	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
P H	7.1	7.1	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	6.7	7.0	7.8	7.8	
D O (ppm)	8.6	9.1	10.2	9.6	10.7	10.6	10.8	11.4	10.8	11.4	13.4	12.8	
B O D (ppm)	2.0	2.2	1.8	2.1	0.3	0.6	1.7	1.2	1.8	1.1	1.1	0.4	
C O D (ppm)	1.9	2.0	3.7	1.1	1.1	1.4	1.1	1.4	1.4	1.4	1.0	1.2	
S S (ppm)	5.6	4.8	8.4	0.2	7.2	7.0	7.2	3.8	2.2	1.8	0.6	0.6	
大腸菌群数(MPN/100ml)	2,400	2,400	9,300	4,300	90	230	90	430	430	230	430	430	

調査地点		⑦ 湯川・湯川橋											
測定項目	月日	4. 6	2. 6	3. 7	3. 7								
流 量 ( $m^3/S$ )		0.02		0.05									
採 取 位 置		流心	"	"	"								
天 候		晴	くもり	小雨	くもり								
採取時刻(時分)		11.35	13.55	11.35	14.40								
全 水 深 (m)		0.1											
採取水深(m)													
導電率 ( $\mu V/cm$ )		100	100	120	90								
気 温 ( $^{\circ}C$ )		3.7	5.3	6.0	8.0								
水 温 ( $^{\circ}C$ )		4.3	5.0	6.5	8.0								
色 相		無色	"	"	"								
臭 気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透 視 度 (cm)		> 30	> 30	> 30	> 30								
P H		7.9	7.9	7.7	7.8								
D O (ppm)		12.6	12.8	11.8	10.9								
B O D (ppm)		1.5	3.3	0.0	0.0								
C O D (ppm)		1.6	0.6	1.2	1.6								
S S (ppm)		0.6	3.6	2.1	2.0								
大腸菌群数(MPN/100ml)		40	23	1,500	430								
調査地点		⑧ 余笹川・川田橋											
測定項目	月日	4. 17	4. 17	5. 9	5. 9	5. 10	5. 10	6. 20	6. 20	7. 18	7. 18	8. 16	8. 16
流 量 ( $m^3/S$ )			6.9	1.2						1.0		1.8	1.8
採 取 位 置		流心	"	左岸	"	"	"	"	"	流心	左岸	流心	"
天 候		小雨	くもり					くもり	晴	晴	晴	晴	くもり
採取時刻(時分)		11.00	14.05	14.00	20.00	2.00	8.00	12.00	13.50	12.05	14.05	11.20	13.10
全 水 深 (m)										0.4	0.2		
採取水深(m)													
導電率 ( $\mu V/cm$ )		45.0	50.0	40	40	40	40	100	100	75	90	130	120
気 温 ( $^{\circ}C$ )		12.0	15.5					20.0	24.5	30.8	32.0	32.2	30.2
水 温 ( $^{\circ}C$ )		13.0	15.0					20.5	21.5	27.5	27.0	26.7	27.4
色 相		無色	微灰濁	"	"	"	"	茶濁	"	無色	"	"	"
臭 気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透 視 度 (cm)		27.0	15.0	>30	>30	>30	>30	13.5	15.0	>30	>30	>30	>30
P H		7.6	7.6	7.9	7.9	7.8	7.9	7.4	7.4	7.7	7.8	7.6	7.7
D O (ppm)		10.5	10.5	8.3	8.1	8.0	9.1	8.9	8.4	7.7	7.5	8.3	8.4
B O D (ppm)		3.4	2.7	1.7	1.4	1.5	1.8	2.5	2.5	2.3	1.7	2.1	1.9
C O D (ppm)		1.4	3.2	1.5	1.7	2.6	2.4	5.2	4.7	3.4	1.7	1.2	1.2
S S (ppm)		22.0	40.0	5.8	6.0	12.8	11.8	37.4	22.6	3.0	0.6	6.6	1.8
大腸菌群数(MPN/100ml)		15,000	15,000	2,400	2,400	24,000	9,300	24,000	4,300	240,000	9,300	43,000	33,000

調査地点		⑧ 余笹川・川田橋											
測定項目	月日	48.9.19	9.19	10.16	10.16	11.19	11.19	11.19	11.20	12.12	12.12	49.1.10	1.10
流量 (m <sup>3</sup> /S)		1.9		5.28		2.1						1.04	1.0
採取位置		流心	"	"	"	右岸	"	"	"	流心	左岸	右岸	"
天候		晴	晴	晴	晴	晴	雪	雪	雪	晴	晴	すくもり	くもり
採取時刻(時分)		12.10	13.25	12.15	13.50	11.30	17.30	23.30	5.30	12.10	13.40	12.10	14.10
全水深(m)				0.4		0.3							
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		70	90	70	75	50	40	40	40	20	20	40	50
気温(°C)		25.5	22.5	18.0	14.0	11.0						4.5	5.0
水温(°C)		20.7	21.7	13.8	14.6	8.2				4.5	4.5	3.5	4.0
色相		無色	"	"	"	"	微灰濁	無色	"	"	"	"	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.7	7.8	7.5	7.6	7.8	7.7	7.5	7.6	7.3	7.3	7.8	7.9
DO (ppm)		9.2	9.3	10.6	12.2	11.5	9.1	8.7	8.4	13.4	13.3	13.7	13.4
BOD (ppm)		2.4	2.1	1.3	2.0	0.3	1.2	1.2	1.4	3.2	1.4	0.7	0.4
COD (ppm)		1.7	1.4	1.4	1.6	1.7	1.9	1.8	1.6	1.4	1.2	1.6	1.8
SS (ppm)		2.8	0.8	0.4	0.2	4.2	2.4	3.6	3.8	1.0	0.4	0.4	0.6
大腸菌群数(MPN/100ml)		4,300	9,300	4,300	9,300	2,400	2,400	2,400	9,300	480	1,500	480	1,500

調査地点		⑧ 余笹川・川田橋											
測定項目	月日	49.2.6	2.6	3.7	3.7								
流量 (m <sup>3</sup> /S)		1.2		1.2									
採取位置		左岸	"	"	"								
天候		晴	くもり	くもり	くもり								
採取時刻(時分)		12.07	13.25	12.10	14.05								
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		40	40	55	55								
気温(°C)		5.0	4.3	5.5	8.0								
水温(°C)		4.0	3.5	6.0	6.0								
色相		無色	"	微灰濁	"								
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30								
PH		7.8	7.8	7.8	7.9								
DO (ppm)		14.3	14.8	12.4	12.4								
BOD (ppm)		0.2	2.0	0.0	0.0								
COD (ppm)		2.0	2.2	2.2	2.2								
SS (ppm)		5.6	1.6	0.8	1.9								
大腸菌群数(MPN/100ml)		230	9,300	700	430								

調査地点		⑨ 松葉川・末流											
測定項目	月日	48.4.17	4.17	5.9	5.9	5.10	5.10	6.20	6.20	7.18	7.18	8.16	8.16
流量 (m <sup>3</sup> /S)			1.1	1.0					3.5	0.42		0.42	
採取位置		左岸	流心	左岸	"	"	"	右岸	"	流心	"	"	"
天候		くもり	くもり	雨	雨	雨	くもり	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		12.45	14.38	14.00	20.00	2.00	8.00	11.40	13.40	11.35	13.25	11.10	13.10
全水深(m)		0.3	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7				
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)		80	85	80	80	75	80	50	80	120	125	140	150
気温(°C)		19.0	18.8					24.5	28.0	32.0	32.0	32.5	32.8
水温(°C)		12.8	14.7					20.3	22.0	27.0	28.0	25.6	26.0
色相		微褐濁	"	微灰濁	"	"	"	灰濁	"	無色	"	"	"
臭気		土臭	下水	微泳臭	"	"	"	"	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		24.0	19.5	20.0	22.0	18.0	24.0	22.5	25.0	>30	>30	>30	>30
PH		7.5	7.6	7.8	7.7	7.8	7.7	7.4	7.5	7.8	7.8	7.6	7.8
DO (ppm)		10.5	11.1	7.5	7.1	7.1	7.6	8.9	8.8	8.7	9.3	9.3	8.8
BOD (ppm)		3.4	2.7	4.4	4.4	3.6	3.6	1.6	1.8	1.1	1.4	2.0	2.2
COD (ppm)		3.7	3.3	4.3	10.1	4.3	1.4	4.6	4.1	2.7	2.2	1.0	1.0
SS (ppm)		32.8	40.2	8.8	16.6	18.4	9.6	27.8	19.2	6.6	0.4	4.2	1.0
大腸菌群数(MPN/100ml)		24,000	120,000	93,000	24,000	93,000	93,000	9,300	9,300	46,000	110,000	93,000	43,000
調査地点		⑨ 松葉川・末流											
測定項目	月日	48.9.19	9.19	10.16	10.16	11.19	11.19	11.19	11.20	12.12	12.12	49.1.10	1.10
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.6		0.4		0.01				0.29			
採取位置		流心	右岸	流心	"	右岸	"	"	"	"	"	"	"
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	くもり	晴
採取時刻(時分)		11.00	13.00	11.10	13.10	12.10	18.15	23.30	6.20	11.40	13.40	11.45	13.20
全水深(m)		0.3		0.4	0.4								
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)		60	60	40	30	40	30	30	25	30	30	30	30
気温(°C)		30.0	29.0	17.0	20.5	11.2	8.0	5.5	1.2	13.1	12.0	7.0	7.0
水温(°C)		22.5	22.5	13.5	14.6	9.5	9.7	8.5	8.7	5.0	6.5	3.3	5.0
色相		無色	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.7	7.8	7.4	7.5	7.4	7.3	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.6
DO (ppm)		9.0	9.3	10.4	9.6	11.0	9.0	9.3	9.0	14.1	14.1	15.4	15.0
BOD (ppm)		3.0	2.9	2.1	1.6	0.2	1.0	0.4	0.7	2.6	2.4	0.9	1.0
COD (ppm)		2.0	1.7	1.5	1.1	2.5	2.2	1.5	2.3	2.3	2.9	2.3	2.5
SS (ppm)		1.8	1.6	0.4	0.6	4.4	8.8	5.4	18.9	0.6	0.8	1.6	1.0
大腸菌群数(MPN/100ml)		93,000	93,000	24,000	24,000	24,000	24,000	4,300	2,300	150,000	21,000	9,300	24,000

調査地点		⑨ 松葉川・末流											
測定項目	月日	49. 2. 6	2. 6	3. 7	3. 7								
	流量 (m <sup>3</sup> /S)			0.4	1.0								
採取位置		右岸	"	"	"								
天候		晴	晴	小雨	くもり								
採取時刻(時分)		11.35	13.36	11.28	13.00								
全水深(m)				0.3									
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		53	55	60	60								
気温(°C)		5.5	6.0	5.8	7.0								
水温(°C)		4.5	4.7	5.5	5.7								
色相		無色	"	微土濁	"								
臭気		微下水臭	"	ナシ	ナシ								
透視度(cm)		>30	>30	30	30								
PH		7.8	8.1	8.0	7.9								
DO (ppm)		14.8	14.8	12.5	12.8								
BOD (ppm)		2.4	2.7	3.0	1.0								
COD (ppm)		3.9	3.5	4.3	5.1								
SS (ppm)		1.8	3.8	4.8	4.2								
大腸菌群数(MPN/100ml)		43,000	2,900	15,000	150,000								
調査地点		⑩ 箒川・金沢											
測定項目	月日	48. 4. 17	5. 9	6. 20	7. 18	8. 16	9. 19	10. 16	11. 20	12. 12	49. 1. 10	2. 6	3. 7
	流量 (m <sup>3</sup> /S)		5.5	5.0	2.0	2.5	3.5	2.6	2.1	3.64	1.2	2.0	3.5
採取位置		右岸	左岸	"	"	"	流心	"	左岸	"	"	"	"
天候		くもり	雨	晴	晴	くもり	晴	晴	晴	くもり	くもり	晴	小雨
採取時刻(時分)		16.00	12.20	10.30	10.35	9.58	10.10	10.45	12.50	11.00	15.30	10.55	11.00
全水深(m)			0.4	0.2	0.3							0.6	
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		110	80	160	170	260	200	190	180	30	120	210	120
気温(°C)		14.0	13.0	21.5	32.5	30.0	23.0	15.0	14.0	10.0	8.5	7.3	6.2
水温(°C)		14.0	13.8	18.5	23.5	21.6	18.7	13.3	8.8		5.0	7.0	8.3
色相		無色	"	微灰濁	無色	"	"	"	"	"	"	微濁	無色
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.9	7.8	7.8	8.0	7.9	8.4	8.0	8.0	7.4	8.3	8.6	7.9
DO (ppm)		10.0	9.2	9.3	8.5	8.8	10.0	10.6	11.3	13.1	13.6	13.6	11.3
BOD (ppm)		1.7	2.1	2.4	1.1	2.1	2.6	1.9	0.8	2.8	1.0	2.6	1.1
COD (ppm)		0.6	1.7	1.5	0.8	0.4	1.1	1.2	1.1	1.7	1.4	2.9	1.6
SS (ppm)		14.2	6.4	4.2	0.2	2.4	2.0	2.4	4.4	1.4	4.6	6.2	3.4
大腸菌群数(MPN/100ml)		7,500	3,900	9,300	24,000	15,000	9,300	24,000	2,400	2,400	1,500	930	4,300

調査地点		⑪ 箒川・佐久山											
測定項目	月日	48.4.17	4.17	5.9	5.9	5.10	5.10	6.20	6.20	7.18	7.18	8.16	8.16
	流量 (m <sup>3</sup> /S)			2.8	4.0					2.8	1.86		0.90
採取位置	右岸	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	流心	"
天候	くもり	くもり	雨	雨	雨	くもり	晴	晴	晴	晴	晴	晴	くもり
採取時刻(時分)	11.15	16.20	14.00	20.00	2.00	8.00	10.30	14.45	10.40	14.15	10.15	13.40	
全水深(m)	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
採取水深(m)													
導電率(μS/cm)	120	120	180	180	180	180	150	180	220	240	250	270	
気温(°C)	16.5	18.9					28.0	26.0	30.0	33.0	30.5	31.0	
水温(°C)	12.5	14.7					19.7	22.0	25.5	26.5	24.5	28.0	
色相	微灰濁	無色	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
臭気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	13	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH	8.0	7.5	7.7	7.6	7.5	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	8.3	8.5	
DO (ppm)	11.8	10.3	8.3	7.1	6.6	7.3	10.4	9.8	9.1	8.8	10.6	10.6	
BOD (ppm)	1.5	1.1	1.2	3.5	2.8	3.2	2.6	2.5	0.8	0.5	2.2	2.3	
COD (ppm)	0.5	0.8	1.7	1.6	1.8	2.4	1.7	1.7	1.0	0.8	0.6	0.7	
SS (ppm)	12.6	17.8	2.8	1.0	2.4	5.4	1.2	8.2	0.6	0.8	0.2	0.4	
大腸菌群数(MPN/100ml)	15,000	9,300	400	400	930	1,500	1,500	750	4,300	930	2,400	93,000	
調査地点		⑪ 箒川・佐久山											
測定項目	月日	48.9.19	9.19	10.16	10.16	11.19	11.19	11.19	11.20	12.12	12.12	49.1.10	1.10
	流量 (m <sup>3</sup> /S)	3.5		1.1			2.8				1.5		
採取位置	右岸	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)	10.20	14.00	10.25	13.45	10.30	16.30	22.30	4.30	10.50	14.20	10.50	14.05	
全水深(m)	0.3		0.2	0.2									
採取水深(m)													
導電率(μS/cm)	200	220	120	135	150	200	190	190	140	140	140	155	
気温(°C)	24.5	29.0	18.0	19.5	11.5				12.0	10.9	5.0	5.0	
水温(°C)	20.5	23.0	15.5	18.7	10.0				8.2	10.4	5.2	6.3	
色相	無色	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
臭気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH	8.0	8.5	7.8	8.2	8.3	8.0	8.0	8.3	7.4	8.3	8.0	8.3	
DO (ppm)	10.4	10.2	11.4	10.9	12.6	9.0	9.8	8.3	13.1	12.4	14.1	13.4	
BOD (ppm)	2.3	2.5	1.4	2.9	0.8	1.2	0.8	0.7	2.5	2.9	1.2	0.1	
COD (ppm)	1.8	1.5	1.0	0.9	1.1	1.9	1.5	1.4	1.2	1.2	0.8	0.8	
SS (ppm)	4.8	0.2	0.4	0.2	5.0	3.0	2.6	4.2	0.4	0.4	0.6	0.8	
大腸菌群数(MPN/100ml)	24,000	24,000	4,300	930	2,300	930	2,400	2,400	230	430	93	240	

調査地点		⑪ 箒川・佐久山											
測定項目	月日	4. 6	2. 6	3. 7	3. 7								
流 量 ( $m^3/S$ )			1.3		1.3								
採 取 位 置	流心	"		右岸	"								
天 候	晴	くもり		くもり	くもり								
採取時刻(時分)	10.50	14.30		10.50	13.38								
全 水 深 (m)													
採取水深(m)													
導電率 ( $\mu V/cm$ )		150	150	110	110								
気 温 ( $^{\circ}C$ )		6.0	4.2	5.1	6.0								
水 温 ( $^{\circ}C$ )		5.5	8.5	6.5	6.7								
色 相	無色	"		"	"								
臭 気	ナシ	ナシ		ナシ	ナシ								
透視度 (cm)	>30	>30		>30	>30								
P H	8.2	8.1		8.0	7.7								
D O (ppm)	13.4	12.0		12.1	11.6								
B O D (ppm)	0.8	1.5		1.9	1.2								
C O D (ppm)	0.8	1.4		1.0	0.8								
S S (ppm)	1.4	1.4		0.9	0.7								
大腸菌群数(MPN/100ml)	430	150		430	2.400								
調査地点		⑫ 箒川・箒川橋											
測定項目	月日	48. 4. 17	4. 17	5. 9	5. 9	5. 10	5. 10	6. 20	6. 20	7. 18	7. 18	8. 16	8. 16
流 量 ( $m^3/S$ )			6.4	6.0					7.0	6.2			
採 取 位 置	左岸	"		右岸	"	"	"	"	左岸	"	流心	"	"
天 候	くもり	くもり		雨	雨	雨	くもり	晴	晴	晴	くもり	晴	くもり
採取時刻(時分)	12.05	14.05		14.20	20.15	2.07	8.25	11.25	14.00	11.50	13.50	11.30	13.05
全 水 深 (m)	1.0	1.0		0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	1.0	0.4	0.3	0.4	0.5
採取水深(m)													
導電率 ( $\mu V/cm$ )		75	90	110	110	110	110	160	160	220	220	135	140
気 温 ( $^{\circ}C$ )		16.5	17.0	15.0	12.5	12.5	14.0	28.5	28.5	35.0	31.0	30.0	31.0
水 温 ( $^{\circ}C$ )		11.8	12.8	16.0	15.4	14.6	17.0	22.5	21.5	25.5	26.8	25.0	27.5
色 相	土色濁	"		無色	"	"	"	微灰濁	"	無色	"	"	"
臭 気	ナシ	ナシ		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)	>30	>30		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
P H	7.8	7.8		7.7	7.6	7.4	7.6	7.7	7.5	8.0	8.1	8.1	8.7
D O (ppm)	11.7	11.7		11.5	7.9	7.3	10.9	10.2	9.5	9.9	9.4	10.7	9.9
B O D (ppm)	2.2	2.2		0.1	1.1	1.5	2.1	2.1	2.7	1.1	1.4	1.7	2.9
C O D (ppm)	0.5	0.7		0.9	1.8	1.9	0.9	3.9	2.4	1.4	1.3	0.8	1.1
S S (ppm)	17.4	15.4		7.0	10.4	12.8	13.4	2.6	15.4	1.0	0.2	0.2	0.2
大腸菌群数(MPN/100ml)	9,300	2,300		300	430	43,000	4,300	7,500	2,400	3,900	2,400	1,500	930



調査地点		⑫ 箒川・箒川橋											
測定項目	月日	48.9.19	9.19	10.16	10.16	11.19	11.19	11.19	11.20	12.12	12.12	49.1.10	1.10
流量 ( $m^3/S$ )			9.6		4.4			4.8		8.0			5.5
採取位置		左岸	"	右岸	"	左岸	"	"	"	"	"	右岸	左岸
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		11.30	13.30	12.20	14.20	11.45	17.45	23.45	5.35	12.00	15.25	11.50	13.40
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率 ( $\mu v/cm$ )				110	115	110	110	120	120	100	90	100	110
気温 ( $^{\circ}C$ )		28.0	28.0	19.1	19.0	9.5	8.5			11.0	9.0	10.0	7.0
水温 ( $^{\circ}C$ )		22.0	23.0	15.6	16.5	12.2	13.0			10.5	11.5	7.0	8.0
色相		無色	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		8.5	8.6	8.2	8.4	8.4	8.2	7.5	7.7	8.1	8.1	8.7	8.7
DO (ppm)		10.6	10.5	11.6	11.3	12.7	10.5	9.3	9.8	13.3	11.8	14.7	13.6
BOD (ppm)		2.2	3.5	2.7	3.0	1.2	0.6	0.6	1.0	2.6	1.0	0.6	0.3
COD (ppm)		1.6	1.3	1.4	1.0	1.1	1.1	1.1	1.9	1.0	1.6	1.2	1.6
SS (ppm)		5.2	4.4	0.4	0.2	2.0	2.4	3.4	4.0	1.6	1.8	1.2	1.0
大腸菌群数(MPN/100ml)		9,300	2,400	2,400	4,300	930	430	9,300	2,300	230	430	240	2,400

調査地点		⑫ 箒川・箒川橋											
測定項目	月日	49.2.6	2.6	3.8	3.8								
流量 ( $m^3/S$ )		3.3											
採取位置		左岸	"	"	"								
天候		晴	晴	くもり	くもり								
採取時刻(時分)		11.45	14.15	11.45	14.00								
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率 ( $\mu v/cm$ )		120	120	100	100								
気温 ( $^{\circ}C$ )		9.0	7.0	9.5	7.0								
水温 ( $^{\circ}C$ )		9.5	10.2	8.7	8.8								
色相		無色	"	"									
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30								
PH		8.4	8.7	8.1	8.0								
DO (ppm)		13.7	14.5	11.8	11.2								
BOD (ppm)		1.5	0.9	0.0	0.5								
COD (ppm)		2.0	1.8	1.2	1.2								
SS (ppm)		5.2	1.8	1.1	2.4								
大腸菌群数(MPN/100ml)		750	240	930	430								

調査地点		⑬ 蛇尾川・末流											
測定項目	月日	48.4.17	4.17	5.9	5.9	5.10	5.10	6.20	6.20	7.18.	7.18	8.16	8.16
流量 (m <sup>3</sup> /S)			0.9	0.8					2.3	1.26		1.0	
採取位置	左岸	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	流心	"
天候	くもり	くもり	雨	雨	雨	くもり	晴	くもり	晴	晴	晴	晴	くもり
採取時刻(時分)	11.50	15.20	13.55	19.50	1.50	8.00	11.00	14.15	10.55	13.45	10.35	13.25	
全水深(m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3					
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)	50	75	100	100	100	100	106	110	120	140	140	150	
気温(°C)	18.0	17.5	15.0	12.5	13.0	14.0	24.0	26.5	31.5	33.0	32.0	30.0	
水温(°C)	15.5	16.0	15.5	14.4	14.4	15.0	19.7	20.0	24.0	24.5	22.0	23.5	
色相	無色	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
臭気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH	7.7	7.6	7.6	7.3	7.2	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	
DO (ppm)	10.3	10.4	10.2	7.7	7.7	10.2	9.4	9.0	8.3	9.0	11.0	9.1	
BOD (ppm)	1.0	0.3	2.1	2.5	2.4	2.4	2.2	2.4	1.0	1.5	1.7	1.9	
COD (ppm)	0.0	0.0	1.4	0.9	1.1	1.3	1.5	1.6	1.2	1.6	0.8	0.9	
SS (ppm)	9.2	6.6	7.8	8.0	7.4	9.0	4.0	2.8	2.6	0.8	0.4	0.4	
大腸菌群数(MPN/100ml)	1,500	2,100	930	4,300	9,400	2,300	1,500	2,400	4,300	9,300	24,000	24,000	
調査地点		⑬ 蛇尾川・末流											
測定項目	月日	48.9.19	9.19	10.16	10.16	11.19	11.19	11.19	11.20	12.12	12.12	49.1.10	1.10
流量 (m <sup>3</sup> /S)		3.9			1.2		1.5				1.2		
採取位置	流心	"	左岸	"	"					左岸	"	"	"
天候	晴	晴	晴	晴	晴					晴	晴	くもり	晴
採取時刻(時分)	10.35	13.30	10.40	13.30	11.10	17.10	23.10	5.10	11.05	14.05	11.10	13.43	
全水深(m)	0.3		0.2	0.2									
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)	100	110	50	75	60	80	90	100	75	60	80	90	
気温(°C)	26.0	27.0	20.0	20.0	11.8				9.0	11.0	5.0	5.0	
水温(°C)	20.5	20.6	16.7	18.0	12.6				11.8	12.4	8.5	9.5	
色相	無色	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
臭気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH	7.6	7.6	7.4	7.5	7.7	7.3	7.6	7.8	7.2	7.4	7.5	7.7	
DO (ppm)	9.1	10.0	10.1	10.3	11.1	11.6	7.9	8.6	11.7	11.6	11.3	10.7	
BOD (ppm)	2.7	2.5	2.1	2.7	0.3	2.0	3.6	1.3	0.9	1.6	1.5	0.8	
COD (ppm)	1.3	1.8	1.2	0.9	1.7	2.3	2.7	2.5	1.9	1.4	1.8	2.0	
SS (ppm)	2.0	1.2	1.2	2.4	3.4	2.6	4.4	2.4	2.6	0.6	2.4	1.2	
大腸菌群数(MPN/100ml)	24,000	15,000	24,000	24,000	750	9,300	7,500	4,300	2,400	230	9,300	4,300	

調査地点		⑬ 蛇尾川・末流											
測定項目	月日	49. 2. 6	2. 6	3. 7	3. 7								
流 量 ( $m^3/S$ )			0.7		0.9								
採 取 位 置		左岸	"	"	"								
天 候		晴	晴	くもり	くもり								
採取時刻(時分)		11.10	14.15	11.07	13.17								
全 水 深 (m)													
採取水深(m)													
導電率 ( $\mu v/cm$ )		90	95	80	80								
気 温 ( $^{\circ}C$ )		7.0	4.5	5.5	6.7								
水 温 ( $^{\circ}C$ )		10.5	11.0	9.0	9.4								
色 相		無色	"	"	"								
臭 気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透 視 度 (cm)		>30	>30	>30	>30								
P H		7.6	7.5	7.3	7.6								
D O (ppm)		11.2	10.4	10.7	11.1								
B O D (ppm)		0.8	0.6	1.1	1.3								
C O D (ppm)		1.8	1.2	1.2	1.1								
S S (ppm)		3.4	2.4	1.4	1.0								
大腸菌群数(MPN/100ml)		4,300	9,300	2,100	4,300								
調査地点		⑭ 武茂川・更生橋 (7月まで一渡戸橋)											
測定項目	月日	48. 4. 17	4. 17	5. 11	5. 11	5. 12	5. 12	6. 20	6. 20	7. 18	7. 18	8. 16	8. 16
流 量 ( $m^3/S$ )			3.3		1.17				3.0	1.5			
採 取 位 置		右岸	流心		右岸		右岸	左岸	流心	"	"	右岸	流心
天 候		くもり	くもり					晴	くもり	晴	くもり	晴	晴
採取時刻(時分)		11.45	14.35	採	20.00	採	8.00	11.50	13.50	11.30	14.20	10.55	13.30
全 水 深 (m)		0.5	0.6		0.3		0.3	0.8	1.0	1.5	0.4	0.3	0.2
採取水深(m)				水		水							
導電率 ( $\mu v/cm$ )		75	80		90		90	70	70	117	140	100	110
気 温 ( $^{\circ}C$ )		16.0	15.0	不		不		29.0	28.5	32.5	29.5	31.5	
水 温 ( $^{\circ}C$ )		11.0	11.6					20.3	21.4	27.5	28.8	27.6	
色 相		土色濁	"	能	微茶濁	能	無色	灰濁	"	無色	"	微灰濁	"
臭 気		ナシ	ナシ		ナシ		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透 視 度 (cm)		8.0	12		16.0		>30	24	25	>30	>30	>30	>30
P H		7.5	7.5		7.2		7.4	7.4	7.5	8.0	8.2	7.6	7.6
D O (ppm)		10.1	10.0		7.8		7.6	9.0	8.7	8.6	8.5	8.8	8.5
B O D (ppm)		2.6	2.1		3.0		2.3	2.5	1.1	1.2	1.6	1.9	2.2
C O D (ppm)		4.1	3.5		4.1		1.8	4.3	4.1	1.8	1.9	1.6	2.0
S S (ppm)		94.2	89.2		51.2		8.4	22.6	18.0	3.8	4.4	2.0	1.4
大腸菌群数(MPN/100ml)		24,000	46,000		4,300		9,300	9,300	24,000	4,300	9,300	4,300	9,300

調査地点		⑭ 武茂川・更生橋											
測定項目	月日	48.9.19	9.19	10.16	10.16	11.21	11.21	11.21	11.22	12.12	12.12	49.1.10	1.10
流量 (m <sup>3</sup> /S)			1.22		2.5	1.50				0.65	0.65		0.70
採取位置		右岸	"	"	"	左岸				左岸	"	右岸	"
天候		晴	晴	晴	晴	晴				晴	くもり	晴	晴
採取時刻 (時分)		11.00	14.00	11.30	14.50	11.40				12.27	15.53	11.40	13.30
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)				70	90	30	40	30	30	50	50	40	40
気温 (°C)		27.5	28.0	19.0	21.0	11.6				12.0	9.5	11.0	10.0
水温 (°C)		23.8	23.8	15.2	16.0	8.8				5.5	7.0	2.0	3.0
色相		無色	"	"	"	"				無色	"	"	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.8	8.0	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.7	7.2	7.8	8.2
DO (ppm)		9.3	9.1	10.4	11.4	11.8	9.7	9.5	9.2	13.8	12.8	15.2	14.9
BOD (ppm)		2.3	2.6	2.6	2.6	4.7	3.2	2.7	3.4	1.2	1.6	0.8	1.1
COD (ppm)		1.7	3.7	1.6	1.5	0.8	1.1	1.1	0.8	1.6	2.1	1.0	2.2
SS (ppm)		3.6	5.6	2.2	0.8	3.2	2.0	0.8	0.6	1.6	0.8	2.6	0.6
大腸菌群数(MPN/100ml)		24,000	43,000	9,300	43,000	24,000	15,000	9,300	2,400	4,300	2,400	980	490

調査地点		⑭ 武茂川・更生橋											
測定項目	月日	49.2.6	2.6	3.8	3.8								
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.3											
採取位置		左岸	流心	右岸	"								
天候		晴	晴	くもり	くもり								
採取時刻 (時分)		12.00	14.00	12.05	13.45								
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		50	50	75	75								
気温 (°C)		9.2	8.0	7.0	9.0								
水温 (°C)		5.7	6.7	6.5	6.0								
色相		無色	"	"	"								
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30								
PH		7.6	7.6	8.1	8.2								
DO (ppm)		14.8	14.7	11.7	12.0								
BOD (ppm)		3.0	3.6	1.2	1.2								
COD (ppm)		2.6	4.1	3.6	3.3								
SS (ppm)		7.2	10.4	3.6	8.4								
大腸菌群数(MPN/100ml)		7,500	24,000	400	700								

調査地点		⑮ 荒川・玉生											
測定項目	月日	48.4.17	5. 9	6.20	7.18	8.16	9.19	10.16	11.22	12.12	49.1.10	2. 6	3. 7
流量 ( $m^3/S$ )		0.45	0.25	1.05	0.2	0.5	1.5	1.78	0.5	0.59	0.3	0.4	0.8
採取位置		流心	左岸	"	流心	左岸	流心	"	左岸	流心	"	"	"
天候		くもり	くもり	晴	晴	くもり	晴	晴	晴	晴	くもり	晴	くもり
採取時刻(時分)		16.35	12.10	9.50	9.45	9.25	9.35	9.50	11.10	10.20	10.10	10.20	10.20
全水深(m)			0.3	0.2	0.2			0.4				0.4	1.0
採取水深(m)													
導電率( $\mu V/cm$ )		25.0	10	65	47	50	60	40	40	15	30	40	40
気温( $^{\circ}C$ )		16.0		24.8	32.0	29.5	20.0	14.0	11.0	13.0	4.0	6.3	5.0
水温( $^{\circ}C$ )		16.0	13.7	13.9	23.5	22.2	18.0	13.0	9.0	6.1	5.0	6.0	8.0
色相		無色	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	茶濁
臭気		ナシ	ナシ	微土臭	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	28
PH		7.9	7.4	7.4	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	8.3	7.7	7.7
DO (ppm)		11.0	10.0	9.7	8.6	9.1	9.5	10.9	12.2	12.3	17.2	13.2	11.5
BOD (ppm)		1.3	2.7	2.6	1.1	1.8	1.7	3.3	2.7	2.6	1.4	2.9	0.0
COD (ppm)		1.1	1.1	1.8	1.1	1.0	1.5	0.9	0.5	1.4	0.8	0.8	2.6
SS (ppm)		14.6	7.2	0.4	2.2	0.2	2.2	0.2	4.2	0.8	5.4	6.6	8.4
大腸菌群数(MPN/100ml)		1,100	430	2,400	7,500	4,300	9,300	2,400	900	40	23	430	1,500
調査地点		⑯ 荒川・連城橋											
測定項目	月日	48.4.17	4.17	5.10	5.10	5.10	5.11	6.20	6.20	7.18	7.18	8.16	8.16
流量 ( $m^3/S$ )			1.0				3.1		3.2	1.98		1.2	
採取位置		左岸	"	右岸	"	"	"	左岸	"	"	"	"	"
天候		くもり	晴	くもり				晴	くもり	晴	晴	くもり	くもり
採取時刻(時分)		10.30	17.20	10.40	16.40	22.40	4.40	9.50	13.40	9.50	15.05	9.35	14.10
全水深(m)		0.2	0.2	0.4	0.9	0.9	0.9	0.3	0.3				
採取水深(m)													
導電率( $\mu V/cm$ )		80	80	40	40	40	50	90	100	100	120	120	120
気温( $^{\circ}C$ )		14.8	18.5	17.0				26.0	24.5	30.0	29.0	34.5	32.0
水温( $^{\circ}C$ )		13.8	15.0	17.0				19.2	22.0	25.5	27.0	23.5	26.2
色相		無色	"	微灰濁	無色	"	"	"	"	"	"	"	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ				ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.7	7.7	7.4	7.3	7.1	7.3	7.5	7.5	7.7	7.4	7.6	7.6
DO (ppm)		10.7	10.3	7.9	7.8	7.6	7.6	9.4	8.6	9.1	7.6	8.8	8.2
BOD (ppm)		1.4	0.4	2.9	3.4	3.3	1.1	2.4	2.3	0.4	3.2	1.9	1.9
COD (ppm)		0.0	0.3	1.2	1.6	1.3	1.4	1.5	1.6	0.6	1.6	0.8	1.0
SS (ppm)		13.8	13.2	13.4	7.2	6.2	8.4	4.2	4.8	2.0	5.2	0.0	0.4
大腸菌群数(MPN/100ml)		400	1,100	2,100	930	4,300	2,400	2,400	930	4,300	2,400	43,000	2,400

調査地点		⑬ 荒川・連城橋											
測定項目	月日	48.9.19	9.19	10.16	10.16	11.21	11.21	11.21	11.22	12.12	12.12	49.1.10	1.10
流量 (m <sup>3</sup> /S)		3.3		1.2		0.85					1.1		
採取位置		左岸	"	"	"	"	右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	"	"
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		9.40	14.30	9.45	14.35	10.00	18.00	24.00	6.10	10.05	13.10	10.10	14.45
全水深 (m)		0.3		0.2	0.2	"							
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		80	90	40	40	50	50	50	50	40	45	40	40
気温 (°C)		25.0	27.0	19.5	18.5	9.0	8.0	3.0	0.8	4.0	10.0	3.0	5.5
水温 (°C)		21.5	23.5	15.5	18.7	10.7	11.0	10.5	9.5	9.5	11.2	7.3	8.5
色相		無色	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.7	7.7	7.6	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.1	7.1	7.6	7.7
DO (ppm)		9.0	9.4	10.6	9.9	11.7	9.3	10.4	9.7	13.1	11.3	8.4	11.7
BOD (ppm)		2.2	1.9	2.7	2.4	1.9	1.8	0.9	3.3	2.6	1.3	1.1	0.5
COD (ppm)		0.0	1.1	0.5	1.0	0.2	0.3	0.4	0.6	1.4	1.8	0.6	0.8
SS (ppm)		4.2	5.2	0.4	4.6	0.8	3.8	1.2	0.6	0.8	0.4	1.2	1.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)		4,300	2,400	930	4,300	930	4,300	2,400	2,400	90	4,300	930	98
調査地点		⑭ 荒川・連城橋											
測定項目	月日	49.2.6	2.6	3.7	3.7								
流量 (m <sup>3</sup> /S)			0.7	1.2									
採取位置		左岸	"	"	"								
天候		晴	晴	くもり	くもり								
採取時刻 (時分)		10.15	16.00	10.12	14.13								
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		80	75	70	70								
気温 (°C)		10.0	6.0	5.8	8.0								
水温 (°C)		8.0	9.2	7.8	7.2								
色相		無色	"	微土濁	"								
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30								
PH		7.8	7.8	7.7	8.1								
DO (ppm)		12.1	11.8	11.7	12.0								
BOD (ppm)		0.9	0.7	0.4	0.6								
COD (ppm)		1.6	1.6	0.8	1.0								
SS (ppm)		5.6	11.6	0.9	1.6								
大腸菌群数 (MPN/100ml)		150	93	240	240								

調査地点		⑰ 荒川・向田橋											
測定項目	月日	48.4.17	4.17	5.10	5.10	5.11	5.11	6.20	6.20	7.18	7.18	8.16	8.16
流量 (m <sup>3</sup> /S)			8.4	6.55				2.6		5.6			
採取位置	左岸	"	"	"	"	"	"	"	"	"	流心	左岸	"
天候	雨	くもり	くもり	晴	くもり	晴	晴	雨	晴	晴	くもり	晴	
採取時刻(時分)	11.10	15.20	14.05	20.05	2.00	8.05	10.30	14.50	10.50	15.10	10.15	14.00	
全水深(m)	0.8	0.4	0.35	0.35	0.35	0.35	0.5	0.5	0.3	0.5	0.2	0.3	
採取水深(m)													
導電率(μS/cm)	85	90	100	100	100	100	110	110	170	180	110	115	
気温(°C)	16.0	16.0	22.0	12.0	11.0	16.5	29.5	26.0	35.5	30.0	33.0	32.0	
水温(°C)	11.3	11.4	17.6	17.5	15.5	16.0	21.0	21.0	28.0	27.0	28.0	29.0	
色相	土色濁	"	無色	"	"	"	微灰濁	"	微白色	"	微灰濁	"	
臭気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
透視度(cm)	19.0	20	>30	>30	>30	>30	>30	>30	30	>30	>30	>30	
PH	7.8	7.7	7.5	7.5	7.2	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	
DO(ppm)	11.9	10.0	9.2	8.7	8.7	9.5	9.3	8.4	8.2	8.0	7.9	8.7	
BOD(ppm)	2.5	1.6	2.1	3.2	1.9	1.7	2.2	2.0	0.7	1.3	1.7	1.5	
COD(ppm)	0.9	1.5	3.2	1.8	1.6	1.7	3.0	2.3	1.0	1.0	1.1	1.1	
SS(ppm)	10.6	15.2	13.2	11.2	2.0	10.0	9.0	5.8	6.8	1.4	3.0	0.4	
大腸菌群数(MPN/100ml)	4,300	4,300	2,300	300	1,500	900	4,300	2,400	4,300	2,400	3,900	7,500	
調査地点		⑰ 荒川・向田橋											
測定項目	月日	48.9.19	9.19	10.16	10.16	11.21	11.21	11.22	11.22	12.12	12.12	49.1.10	1.10
流量 (m <sup>3</sup> /S)			7.0		3.5	4.0				3.5			2.0
採取位置	左岸	"	"	"	"	"	"	"	"	"		左岸	"
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	小雨	晴	晴			晴	晴
採取時刻(時分)	10.40	14.30	10.45	15.35	10.50	17.35	0.20	6.35	11.15	16.20	11.05	14.10	
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率(μS/cm)				100	100	50	50	40	30	70	60	50	50
気温(°C)	27.0	28.0	17.0	18.5	12.5	11.0	4.5	0.8	9.5	9.0	14.0	10.0	
水温(°C)	23.5	23.7	15.5	15.5	9.5	10.5	10.2	9.5	6.5	6.7	3.0	4.0	
色相	微灰濁	"	無色	"	微灰濁	無色	"	"	"	"	"	"	
臭気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
透視度(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
PH	7.7	7.9	7.8	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.8	8.0	8.2	
DO(ppm)	9.0	9.1	10.1	10.4	11.9	10.4	10.3	10.4	13.6	12.3	14.2	14.0	
BOD(ppm)	2.3	2.1	2.8	2.6	3.1	2.8	2.8	1.5	1.6	1.7	1.8	1.3	
COD(ppm)	1.5	0.9	0.9	1.1	0.9	1.1	1.0	0.6	1.2	1.2	1.6	1.2	
SS(ppm)	12.6	5.6	0.2	0.4	0.6	2.8	0.4	1.8	1.2	0.6	1.4	2.4	
大腸菌群数(MPN/100ml)	9,300	4,300	2,400	430	930	40	930	400	750	430	430	430	

調査地点		⑰ 荒川・向田橋											
測定項目	月日	49.2.6	2.6	3.8	3.8								
流量 (m <sup>3</sup> /S)		2.0											
採取位置		左岸	"	"	"								
天候		晴	晴	くもり	くもり								
採取時刻 (時分)		11.10	14.33	11.00	14.40								
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		90	80	80	80								
気温 (°C)		6.0	6.0	7.5	11.0								
水温 (°C)		5.3	6.5	7.9	7.9								
色相		無色	"	"	"								
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30								
PH		7.8	8.0	8.2	8.4								
DO (ppm)		14.3	14.0	11.7	11.0								
BOD (ppm)		1.3	1.4	0.3	0.9								
COD (ppm)		1.8	1.8	2.0	2.0								
SS (ppm)		5.8	7.8	3.2	2.7								
大腸菌群数 (MPN/100ml)		150	230	1,500	2,300								
調査地点		⑱ 内川・旭橋											
測定項目	月日	48.4.17	4.17	5.10	5.10	5.10	5.11	6.20	6.20	7.18	7.18	8.16	8.16
流量 (m <sup>3</sup> /S)			2.0				0.9		2.5	0.94		0.4	
採取位置		左岸	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天候		くもり	晴	くもり				晴	くもり	晴	晴	くもり	くもり
採取時刻 (時分)		10.45	17.00	11.15	17.15	23.15	5.15	10.05	16.20	10.05	14.45	9.50	13.55
全水深 (m)		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5				
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		82	55	60	70	75	80	110	120	160	150	140	160
気温 (°C)		14.8	20.0					26.0	26.0	30.0	29.0	34.5	32.0
水温 (°C)		14.0	15.0	17.3				21.0	21.0	25.5	26.5	22.5	25.3
色相		微灰濁	"	微濁	"	"	"	微褐色	無色	"	"	"	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ				微魚臭	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.2	7.6
DO (ppm)		9.9	9.5	8.5	7.0	6.6	7.0	9.2	8.3	9.0	8.2	8.8	8.8
BOD (ppm)		1.0	2.0	2.0	2.4	2.6	2.3	2.9	2.9	0.9	1.3	1.4	1.5
COD (ppm)		0.9	1.3	2.1	2.0	2.0	1.3	0.0	2.6	1.4	1.2	0.7	0.9
SS (ppm)		14.4	24.4	6.4	12.6	9.2	10.2	5.6	0.4	2.2	3.0	0.2	0.2
大腸菌群数 (MPN/100ml)		24,000	15,000	24,000	930,000	4,300	4,300	1,500	24,000	3,900	15,000	9,300	4,300



調査地点		⑬ 内川・旭橋											
測定項目	月日	48. 9. 19	9. 19	10. 16	10. 16	11. 21	11. 21	11. 21	11. 22	12. 12	12. 12	49. 1. 10	1. 10
流量 (m <sup>3</sup> /S)		3.9		1.5		1.30					1.59		
採取位置		左岸	"	"	"	"	"	"	"	"		左岸	"
天候		晴	晴	晴	晴	晴				晴		晴	晴
採取時刻(時分)		9.50	14.40	10.00	14.30	10.30	18.00	24.00	6.00	10.20	15.00	10.27	14.35
全水深(m)		0.4		0.5	0.4								
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		120	100	50	60	60	80	40	60	90	50	40	50
気温(°C)		25.0	29.0	18.0	18.5	11.0				7.0	7.0	6.3	6.0
水温(°C)		21.5	23.0	15.3	17.4	9.7				8.3	10.1	6.5	7.5
色相		無色	"	"	微灰濁	無色	"	"	"	"		無色	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ		ナシ	ナシ
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.7	7.7	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.6	7.5	7.8	8.0
DO (ppm)		9.0	9.0	10.4	12.2	11.6	9.2	8.8	8.1	13.4	13.3	14.3	13.9
BOD (ppm)		2.3	2.7	2.7	2.1	3.6	1.7	3.0	3.1	2.4	1.9	1.6	2.6
COD (ppm)		1.3	1.4	1.0	1.6	1.1	1.0	1.9	1.0	2.1	1.9	2.3	2.0
SS (ppm)		7.6	9.8	2.4	1.4	1.4	1.2	4.6	0.8	0.6	2.0	4.2	3.6
大腸菌群数(MPN/100ml)		43,000	24,000	4,300	9,300	4,300	9,300	4,300	4,300	1,500	430	430	430

調査地点		⑬ 内川・旭橋											
測定項目	月日	49. 2. 6	2. 6	3. 7	3. 7								
流量 (m <sup>3</sup> /S)			0.8		1.1								
採取位置		左岸	"	"	"								
天候		晴	晴	くもり	小雨								
採取時刻(時分)		10.28	15.50	10.21	14.05								
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		85	90	90	90								
気温(°C)		10.0	6.0	5.0	8.0								
水温(°C)		7.8	9.0	8.3	8.4								
色相		無色	"	微土濁	"								
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度(cm)		>30	>30	30	30								
PH		7.6	8.0	7.6	7.8								
DO (ppm)		13.2	12.6	11.0	11.4								
BOD (ppm)		0.9	0.2	2.4	0.3								
COD (ppm)		2.6	2.4	1.6	1.7								
SS (ppm)		8.8	3.8	1.4	1.0								
大腸菌群数(MPN/100ml)		43,000	240	4,300	24,000								

調査地点		⑬ 江川・末流											
測定項目	月日	48. 4. 17	4. 17	5. 10	5. 10	5. 11	5. 11	6. 20	6. 20	7. 18	7. 18	8. 15	8. 16
流量 (m <sup>3</sup> /S)			2.3	0.49				5.0		0.3			
採取位置		流心	"	"	"	"	"	右岸	"	流心	"	"	"
天候		雨	くもり	くもり	晴	くもり	晴	晴	雨	晴	晴	くもり	晴
採取時刻(時分)		11.15	15.35	14.00	20.00	2.05	8.00	10.35	14.45	10.50	15.00	10.15	14.00
全水深(m)		0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	0.8	0.3	0.2	0.15	0.15
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		75	70	160	140	150	150	180	180	230	260	180	185
気温(°C)		16.0	16.0	22.0	12.0	11.0	16.5	29.5	26.0	35.5	29.5	33.0	32.0
水温(°C)		14.0	14.0	17.5	17.5	15.5	15.5	21.4	21.3	29.8	29.0	28.2	30.5
色相		土色濁	"	灰濁	"	"	"	"	"	無色	微黄色	無色	微褐色
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		10.0	10.0	17.0	16.0	16.5	16.0	17.0	17.0	>30	>30	>30	>30
PH		7.5	7.4	6.6	7.0	6.8	7.0	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4
DO (ppm)		10.1	9.7	8.4	7.9	8.5	9.2	8.9	7.4	7.9	7.8	10.1	10.3
BOD (ppm)		2.2	2.0	3.2	3.1	2.7	2.6	2.1	2.3	2.0	2.6	1.7	1.8
COD (ppm)		4.5	6.3	4.4	4.3	4.6	3.8	4.3	4.8	2.8	3.1	1.9	2.2
SS (ppm)		53.0	45.6	13.8	25.0	18.2	12.4	27.4	23.8	3.2	0.8	0.6	0.6
大腸菌群数(MPN/100ml)		46,000	120,000	7,500	2,300	2,300	4,300	4,300	4,300	4,300	4,300	2,400	9,300
調査地点		⑭ 江川・末流											
測定項目	月日	48. 9. 19	9. 19	10. 6	10. 6	11. 21	11. 21	11. 22	11. 22	12. 12	12. 12	49. 1. 10	1. 10
流量 (m <sup>3</sup> /S)			1.00		1.5	1.08				0.86		0.31	0.5
採取位置		流心	"	"	"	"	"	"	"	"		流心	"
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	小雨	晴	晴		晴	晴
採取時刻(時分)		10.35	14.35	10.45	15.40	10.55	17.40	0.25	6.40	11.15	16.20	11.00	14.15
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)				110	115	80	80	80	60	90	90	110	100
気温(°C)		27.0	28.0	17.0	18.5	12.5	11.0	4.5	0.8	9.5	9.0	14.0	10.0
水温(°C)		22.3	25.0	11.8	16.2	5.5	6.0	7.0	6.7	3.5	3.6	2.0	3.0
色相		微茶濁	"	微灰色	"	微灰色	微灰濁	"	灰濁	褐濁		茶濁	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	土臭		ナシ	ナシ
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	27			14	2.5	2.4	7.0	8.0
PH		7.7	7.7	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	7.7	7.8
DO (ppm)		9.0	8.4	10.8	9.4	12.8	11.5	10.3	11.5	14.3	13.2	15.4	14.3
BOD (ppm)		2.1	2.7	2.4	2.6	2.1	3.2	3.2	2.3	4.5	2.8	2.7	2.6
COD (ppm)		2.6	2.2	2.3	1.5	1.9	1.4	3.4	3.5	13.2	11.6	4.7	4.7
SS (ppm)		10.4	9.4	0.4	1.2	2.2	3.4	1.0	7.2	6.0	4.4	35.2	14.8
大腸菌群数(MPN/100ml)		4,300	24,000	24,000	4,300	750	230	2,400	2,400	90	230	9,300	15,000

調査地点		⑱ 江川・末流											
測定項目	月日	49.2.6	2.6	3.8	3.8								
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.2		1.05									
採取位置		流心	〃	右岸	〃								
天候		晴	晴	くもり	くもり								
採取時刻(時分)		11.10	14.33	11.10	14.45								
全水深(m)				0.4									
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)		100	83	70	70								
気温(°C)		6.0	6.0	7.5	11.0								
水温(°C)		2.7	3.8	6.3	6.4								
色相		無色	微黄色	微灰	〃								
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度(cm)		>30	>30	20.0	18.0								
PH		7.4	7.6	7.9	7.8								
DO (ppm)		17.0	14.3	12.2	11.9								
BOD (ppm)		3.2	2.0	1.6	1.2								
COD (ppm)		4.7	5.3	3.9	3.9								
SS (ppm)		0.6	5.4	4.6	7.8								
大腸菌群数(MPN/100ml)		4,300	9,300	900	4,300								
調査地点		⑳ 逆川・末流											
測定項目	月日	48.4.17	4.17	5.10	5.10	5.11	5.11	6.20	6.20	7.18	7.18	8.16	8.16
流量 (m <sup>3</sup> /S)			5.5	1.02					2.0	0.5			
採取位置		流心	左岸	右岸	〃	〃	〃	流心	〃	〃	〃	〃	〃
天候		雨	くもり	くもり				くもり	雨	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		10.35	16.11	14.00	20.00	2.00	8.00	9.50	15.20	10.15	15.45	9.45	14.50
全水深(m)		1.0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	0.8	0.2	0.13	0.1	0.1
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)		80	80	80	110	120	110	100	100	230	190	120	135
気温(°C)		15.0	17.0	18.0	—	—	—	23.5	26.0	33.0	28.8	33.0	30.0
水温(°C)		13.0	13.0	19.0	—	—	—	20.3	22.2	28.8	30.0	27.9	29.2
色相		土色濁	〃	無色	微灰濁	〃	〃	灰濁	〃	微白色	微黄色	無色	〃
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	微し尿臭	〃	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		8.0	7.0	>30	18.0	27.0	20.0	23.0	24.0	25.0	25.0	>30	>30
PH		7.4	7.3	7.2	7.0	7.2	7.2	7.5	7.4	7.7	7.9	7.6	7.7
DO (ppm)		10.4	9.9	6.5	7.0	6.7	7.1	8.8	8.6	8.8	8.4	8.7	9.1
BOD (ppm)		1.0	2.4	3.6	3.3	3.7	3.0	3.3	2.6	1.8	2.5	2.8	3.0
COD (ppm)		2.7	3.7	3.5	4.6	3.7	5.8	4.5	4.3	3.2	2.9	2.5	2.6
SS (ppm)		31.4	53.0	9.0	15.8	9.6	11.8	16.8	17.2	8.6	5.4	1.8	2.0
大腸菌群数(MPN/100ml)		46,000	46,000	4,300	9,300	93,000	15,000	24,000	24,000	110,000	24,000	4,300	43,000

調査地点		⑳ 逆川・生流											
測定項目	月日	48.9.19	9.19	10.16	10.16	11.21	11.21	11.21	11.22	12.12	12.12	49.1.10	1.10
流量 (m <sup>3</sup> /S)			1.48		2.9	1.58						0.35	0.58
採取位置		左岸	"	"	"	"				流心	"	"	"
天候		晴	晴	晴	くもり	晴				晴	くもり	晴	晴
採取時刻(時分)		9.45	15.20	10.15	16.15	10.20				10.50	17.10	10.30	14.45
全水深(m)						0.2							
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)				75	200	40	30	30	40	40	40	40	40
気温(°C)		25.0	24.5	19.0	19.0	11.4				9.0	6.0	13.0	9.0
水温(°C)		22.0	22.0	13.5	15.5	7.0				3.5	4.8	2.0	3.0
色相		無色	"	"	褐濁	灰濁	"	"	"	無色	"	灰濁	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	土臭	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		>30	>30	>30	5	14	30	30	30	>30	>30	20	5
PH		7.7	7.7	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.7	7.6
DO (ppm)		9.5	8.8	10.7	9.6	12.0	9.2	8.5	8.4	13.6	12.1	14.3	13.9
BOD (ppm)		1.6	2.5	2.7	2.7	2.3	2.6	3.6	3.3	3.1	1.6	4.6	2.4
COD (ppm)		1.9	1.8	1.5	5.0	1.4	1.9	1.8	1.9	3.1	2.1	4.7	5.9
SS (ppm)		4.2	6.6	2.4	7.4	3.0	0.6	0.8	1.2	2.8	1.0	2.8	6.2
大腸菌群数(MPN/100ml)		9,300	93,000	43,000	93,000	2,800	1,500	2,100	24,000	9,300	4,300	9,300	24,000
調査地点		⑳ 逆川・末流											
測定項目	月日	49.2.6	2.6	3.8	3.8								
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.6		2.61									
採取位置		流心	"	左岸	"								
天候		晴	晴	小雨	くもり								
採取時刻(時分)		10.30	15.10	10.20	13.05								
全水深(m)				0.35									
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		43	40	80	80								
気温(°C)		4.0	6.0	6.0	9.0								
水温(°C)		2.6	4.3	6.0	6.5								
色相		微灰濁	"	灰濁	"								
臭気		微下水臭	"	ナシ	ナシ								
透視度(cm)		5.0	7.0	19.0	27.0								
PH		7.2	7.4	7.6	7.8								
DO (ppm)		13.5	13.2	11.8	11.6								
BOD (ppm)		4.7	3.2	1.8	1.6								
COD (ppm)		7.6	6.3	3.7	3.8								
SS (ppm)		10.4	3.4	1.1	1.8								
大腸菌群数(MPN/100ml)		93,000	43,000	24,000	24,000								

調査地点		㊸ 鬼怒川・川治											
測定項目	月日	4.18	5.17	6.28	7.19	8.17	9.20	10.17	11.13	12.13	4.11	2.7	3.8
流量 (m <sup>3</sup> /S)		2.8	1.2		2.0	1.1	0.54	0.73	0.80	1.13	0.3	0.3	1.0
採取位置		左岸	"	"	流心	"	"	"	左岸	"	流心	左岸	"
天候		晴	くもり	くもり	くもり	晴	くもり	くもり	晴	晴	晴	小雪	晴
採取時刻 (時分)		11.20	15.20	11.25	14.25	11.20	11.35	11.30	14.10	11.45	11.50	11.40	11.35
全水深 (m)			0.3	0.3	0.4		0.2	0.40	0.2				
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		30	58	50	70	50	80	80	35	25	30	40	40
気温 (°C)		14.0	22.0	18.5	22.0	31.0	20.0	12.5	18.0	2.0	0.0	0.0	10.5
水温 (°C)		11.5	15.5	14.0	18.4	21.5	16.0	12.0	10.5	6.0	5.5	4.2	8.5
色相		無色	"	微灰濁	無色	"	"	"	"	"	"	"	微茶濁
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	730	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.7	7.7	7.6	7.3	7.8	7.8	7.7	7.7	7.5	7.7	7.6	7.4
DO (ppm)		10.8	9.2	10.0	8.9	8.6	9.3	10.5	10.6	12.4	12.9	13.2	11.4
BOD (ppm)		1.3	2.0	1.0	2.8	1.3	1.5	1.2	1.8	2.5	2.6	0.2	2.5
COD (ppm)		0.6	0.3	1.1	0.1	0.4	0.4	0.0	1.1	0.6	0.2	0.4	1.2
SS (ppm)		1.4	2.8	12.8	0.2	0.0	1.4	0.0	1.2	5.2	0.2	0.1	1.5
大腸菌群数 (MPN/100ml)		30	23	230	430	980	70	40	230	9	4	15	9
調査地点		㊸ 鬼怒川・上平橋											
測定項目	月日	4.16	"	5.14	"	6.11	"	7.9	"	8.10	"	9.10	"
流量 (m <sup>3</sup> /S)													
採取位置		流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天候		小雨	小雨	曇	曇	曇晴	曇晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨
採取時刻 (時分)		7.05	12.15	7.00	12.30	6.50	12.40	6.45	12.30	7.00	12.50	7.00	12.20
全水深 (m)		0.80	0.81	0.89	0.89	1.10	1.10	1.21	1.21	1.07	1.07	1.12	1.12
採取水深 (m)		0.16	0.16	0.18	0.18	0.22	0.22	0.24	0.24	0.21	0.21	0.22	0.22
導電率 (μV/cm)													
気温 (°C)		7.8	10.2	21.0	22.0	16.0	23.4	26.4	27.8	25.3	35.4	22.5	24.8
水温 (°C)		10.5	11.4	13.8	17.0	15.0	19.5	17.2	21.0	19.2	24.4	18.0	19.6
色相													
臭気													
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.3	7.2	6.9	7.0	7.2	7.2	6.4	6.7	7.3	7.4	6.7	6.8
DO (ppm)		10.5	11.4	10.0	9.9	9.5	9.3	9.4	9.2	9.7	10.0	8.5	8.9
BOD (ppm)		1.0	1.0	1.4	0.9	0.6	1.4	0.7	0.6	0.5	0.7	0.3	0.4
COD (ppm)		0.9	0.8	0.6	0.7	0.4	0.7	0.5	0.6	0.6	0.9	0.3	0.8
SS (ppm)		11	12	7	8	1	6	1	1	3	1	3	1
大腸菌群数 (MPN/100ml)		2,200	1,100	490	78	220	110	1,100	490	130	20	1,300	3,500

調査地点		② 鬼怒川・上平橋											
測定項目	月日	48				49				50			
		10.15	"	11.12	"	12.10	"	1.21	"	2.11	"	3.11	"
流 量 (m <sup>3</sup> /S)													
採 取 位 置	流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち晴	晴	晴	曇	曇	
採取時刻(時分)	7.05	12.40	7.05	12.30	7.10	12.30	6.50	12.30	7.00	13.00	7.15	12.30	
全 水 深 (m)	1.07	1.09	1.10	1.18	0.96	0.96	0.94	0.94	0.95	0.95	1.27	1.17	
採取水深(m)	0.21	0.22	0.22	0.24	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.25	0.23	
導電率(μv/cm)													
気 温 (°C)	8.2	18.4	4.3	19.2	-3.0	14.0	-6.8	3.5	-5.8	6.4	1.0	7.4	
水 温 (°C)	12.8	15.8	10.6	13.6	8.5	11.8	5.6	7.9	3.2	8.6	7.0	9.8	
色 相													
臭 気													
透 視 度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
P H	6.3	6.7	7.1	7.2	7.3	7.8	6.9	7.0	6.5	6.5	7.0	7.0	
D O (ppm)	9.3	10.7	9.7	10.4	10.1	11.2	10.7	11.7	10.4	12.3	10.4	11.8	
B O D (ppm)	0.5	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.7	0.7	0.8	
C O D (ppm)	0.6	0.5	0.6	0.8	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	1.0	0.7	
S S (ppm)	3	12	1	1	8	7	1	2	1	1	8	1	
大腸菌群数(MPN/100ml)	790	490	3,500	9,200	330	78	93	45	45	45	790	1,300	
調査地点		③ 鬼怒川・宝積寺(鬼怒川橋)											
測定項目	月日	48				49				50			
		4.16	"	5.14	"	6.11	"	7.9	"	8.10	"	"	"
流 量 (m <sup>3</sup> /S)													
採 取 位 置	流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天 候	小雨	小雨	曇	曇	曇晴	曇晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻(時分)	6.00	13.10	6.10	13.35	6.00	13.35	6.00	13.30	6.00	12.00	18.00	24.00	
全 水 深 (m)	1.25	1.25	1.27	1.27	1.18	1.18	—	1.26	1.29	1.29	1.28	1.28	
採取水深(m)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	—	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	
導電率(μv/cm)													
気 温 (°C)	7.0	13.1	16.6	22.5	16.0	24.4	21.8	29.5	25.2	33.2	32.0	26.0	
水 温 (°C)	9.4	11.4	14.0	17.5	15.8	20.3	18.1	23.6	21.6	26.0	26.0	23.2	
色 相													
臭 気													
透 視 度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
P H	7.3	7.5	7.0	7.5	7.2	7.3	6.7	6.8	7.3	7.2	7.4	7.3	
D O (ppm)	10.3	11.7	10.1	10.6	9.8	9.8	9.1	9.6	9.2	10.8	8.6	8.0	
B O D (ppm)	0.8	0.8	1.2	1.3	0.9	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	
C O D (ppm)	1.0	0.9	0.8	0.9	0.4	0.4	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	
S S (ppm)	7	8	10	12	3	9	7	3	2	1	8	1	
大腸菌群数(MPN/100ml)	700	330	230	20	220	130	1,700	130	1,300	490	790	1,700	

調査地点		㊸ 鬼怒川・宝積寺（鬼怒川橋）											
測定項目	月日	9.10	"	10.15	"	11.12	"	12.10	"	49 1.21	"	2.11	"
流量 (m <sup>3</sup> /S)													
採取位置	流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天候	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雪	晴	晴
採取時刻 (時分)	6.00	13.30	6.00	13.25	6.00	13.30	6.15	13.15	6.00	13.15	6.00	12.30	
全水深 (m)	1.36	1.36	1.38	1.35	1.30	1.30	1.24	1.24	1.09	1.09	1.10	1.10	
採取水深 (m)	0.27	0.27	0.28	0.27	0.26	0.26	0.24	0.24	0.22	0.22	0.22	0.22	
導電率 (μS/cm)													
気温 (°C)	20.9	25.4	6.4	16.4	4.4	19.4	-1.2	9.2	-2.5	3.0	-6.2	6.6	
水温 (°C)	19.1	21.0	12.9	16.0	10.6	13.7	5.6	8.6	2.4	5.1	2.5	6.8	
色相													
臭気													
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH	6.4	6.8	7.0	6.7	7.2	7.3	6.9	7.3	7.0	7.1	6.5	7.2	
DO (ppm)	8.6	9.1	9.3	10.9	10.0	11.0	11.1	13.6	11.6	15.0	11.5	15.4	
BOD (ppm)	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	
COD (ppm)	0.4	0.6	0.8	0.9	1.3	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.9	0.7	
SS (ppm)	2	1	16	9	7	3	11	1	3	3	1	1	
大腸菌群数(MPN/100ml)	9,200	3,500	2,200	3,500	1,100	790	1,300	490	68	170	170	20	
調査地点		㊸ 鬼怒川・宝積寺（鬼怒川橋）											
測定項目	月日	49 1.11	"	3.11	"								
流量 (m <sup>3</sup> /S)													
採取位置	流心	"	"	"									
天候	晴	晴	曇	曇									
採取時刻 (時分)	18.00	24.00	6.00	13.20									
全水深 (m)	1.08	1.08	1.01	0.96									
採取水深 (m)	0.21	1.21	0.20	0.19									
導電率 (μS/cm)													
気温 (°C)	1.4	-1.2	2.6	7.6									
水温 (°C)	6.2	4.4	6.8	8.4									
色相													
臭気													
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30									
PH	7.1	6.8	7.0	6.9									
DO (ppm)	12.8	10.6	8.7	11.5									
BOD (ppm)	0.6	0.7	0.5	0.6									
COD (ppm)	0.7	0.8	0.9	1.2									
SS (ppm)	1	1	1	6									
大腸菌群数(MPN/100ml)	20	78	490	20									

調査地点		② 鬼怒川・大道泉橋											
測定項目	月日	4.16	"	5.14	"	6.11	"	7.9	"	8.10	"	9.10	"
流量 (m <sup>3</sup> /S)													
採取位置	流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天候	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨
採取時刻 (時分)	7.20	12.30	8.05	12.30	7.40	12.20	7.45	12.15	7.40	12.00	7.45	13.00	
全水深 (m)	1.60	1.58	1.62	1.61	1.95	1.95	1.82	1.81	1.75	1.75	2.03	2.03	
採取水深 (m)	0.32	0.32	0.32	0.32	0.39	0.39	0.36	0.36	0.35	0.35	0.40	0.40	
導電率 (μv/cm)													
気温 (°C)	10.4	12.8	20.0	22.4	19.0	23.2	27.0	32.2	27.5	34.8	20.8	26.0	
水温 (°C)	10.4	10.8	18.4	20.2	18.4	20.2	24.8	26.8	26.2	28.0	22.0	23.6	
色相													
臭気													
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH	7.9	8.7	7.2	8.0	7.3	7.4	7.1	7.2	7.1	7.1	6.5	6.7	
DO (ppm)	11.8	12.3	9.4	11.4	9.1	7.9	9.9	9.7	7.4	9.3	9.0	10.0	
BOD (ppm)	0.8	0.9	2.0	1.6	0.7	1.0	0.7	0.8	1.0	1.0	0.3	0.8	
COD (ppm)	1.0	0.8	1.3	1.5	0.7	0.8	0.7	0.9	1.1	1.2	0.3	0.6	
SS (ppm)	6	8	10	11	10	18	1	7	6	2	4	1	
大腸菌群数(MPN/100ml)	1,100	170	130	130	330	170	1,100	78	220	49	2,200	1,400	
調査地点		② 鬼怒川・大道泉橋											
測定項目	月日	4.15	"	11.12	"	12.10	"	4.21	"	2.11	"	3.11	"
流量 (m <sup>3</sup> /S)													
採取位置	流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雪	雪	晴	晴	曇	晴	
採取時刻 (時分)	7.20	13.00	7.30	13.00	7.45	13.05	7.30	13.00	7.05	13.05	7.20	13.00	
全水深 (m)	2.02	2.01	2.07	2.06	1.94	1.94	1.88	1.83	1.87	1.85	2.01	2.02	
採取水深 (m)	0.40	0.40	0.41	0.41	0.39	0.39	0.37	0.37	0.37	0.37	0.40	0.40	
導電率 (μv/cm)													
気温 (°C)	9.8	19.4	5.8	16.0	-1.0	10.2	-4.0	0.2	-2.6	6.9	3.4	12.3	
水温 (°C)	14.2	18.3	11.6	14.9	5.0	7.5	2.4	2.8	2.5	5.5	7.2	8.2	
色相													
臭気													
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH	6.8	7.1	7.4	7.5	7.1	7.4	7.2	7.3	6.9	7.4	7.1	7.3	
DO (ppm)	9.8	11.0	10.1	11.3	11.7	13.5	12.2	14.2	12.3	14.3	11.2	12.8	
BOD (ppm)	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	1.7	1.7	1.2	0.9	
COD (ppm)	1.1	1.2	1.4	1.3	0.7	1.1	0.8	0.9	2.0	1.6	1.2	1.4	
SS (ppm)	8	11	8	7	1	4	3	1	1	1	6	4	
大腸菌群数(MPN/100ml)	2,400	1,600	1,300	330	170	45	170	45	220	950	790	790	



調査地点		㊸ 鬼怒川・平方											
測定項目	月日	48. 4. 16	"	5. 14	"	6. 11	"	7. 9	"	8. 10	"	"	"
流量 (m <sup>3</sup> /S)													
採取位置	流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天候	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴の曇	晴の曇	晴の曇	晴の曇	
採取時刻 (時分)	8.00	14.00	6.00	14.45	6.15	13.45	6.15	13.30	6.10	13.05	18.00	24.00	
全水深 (m)	0.47	0.50	0.50	0.52	0.56	0.58	—	0.75	—	0.60	0.60	—	
採取水深 (m)	0.09	0.01	0.10	0.10	0.11	0.12	—	0.15	—	0.12	0.12	—	
導電率 (μS/cm)													
気温 (°C)	9.8	12.2	16.5	22.6	19.0	23.8	25.2	32.8	26.8	36.8	28.5	24.4	
水温 (°C)	10.4	12.8	18.4	20.6	19.4	21.4	23.8	26.8	26	29.3	28.4	27.0	
色相													
臭気													
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH	7.4	7.5	7.1	7.5	7.1	7.3	6.8	7.0	7.0	7.2	7.4	7.3	
DO (ppm)	9.2	10.2	7.4	8.9	7.5	8.0	6.2	9.4	6.3	8.4	9.9	6.6	
BOD (ppm)	3.1	3.4	4.0	2.8	2.0	1.2	3.2	1.2	2.1	1.7		2.4	
COD (ppm)	1.8	2.0	1.9	2.4	3.3	3.4	3.8	2.1	3.2	2.8	2.6	3.2	
SS (ppm)	18	6	17	21	21	50	22	15	6	6	11	18	
大腸菌群数(MPN/100ml)	3,500	1,700	700	1,100	1,700	1,700	340	78	1,300	230	790	1,300	

調査地点		㊸ 鬼怒川・平方											
測定項目	月日	48. 9. 10	"	10. 15	"	11. 12	"	12. 10	49. 1. 21	"	"	2. 11	"
流量 (m <sup>3</sup> /S)													
採取位置	流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天候	曇時々雨	曇時々雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雪	雪	晴	晴
採取時刻 (時分)	6.20	14.30	6.00	14.15	6.05	14.30	6.10	14.15	6.05	15.15	6.00	12.00	
全水深 (m)	1.20	1.19	—	0.70	1.18	1.10	—	—	0.30	0.32	0.68	0.66	
採取水深 (m)	0.24	0.24	—	0.14	0.24	0.22	—	—	0.06	0.06	0.14	0.13	
導電率 (μS/cm)													
気温 (°C)	21.0	27.0	9.6	20.2	5.6	17.4	-3.5	12.1	-8.0	0.3	-5.0	8.0	
水温 (°C)	22.2	24.0	14.8	18.0	12.6	14.6	5.4	8.4	2.4	3.0	2.9	6.8	
色相													
臭気													
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH	6.5	6.8	6.9	6.9	7.4	7.2	7.2	7.2	7.5	7.4	7.0	7.0	
DO (ppm)	7.6	8.7	8.2	10.1	9.1	10.5	10.5	12.4	11.2	13.0	10.7	12.6	
BOD (ppm)	1.2	0.9	1.3	1.4	1.4	1.6	1.0	2.6	2.2	1.4	1.7	1.7	
COD (ppm)	1.8	1.9	2.7	2.8	3.4	2.8	2.2	3.6	2.9	3.6	3.5	4.0	
SS (ppm)	13	14	18	30	13	14	1	24	39	1	1	2	
大腸菌群数(MPN/100ml)	5,400	9,200	5,400	5,400	5,400	5,400	1,700	3,500	2,400	790	3,500	130	

調査地点		㊸ 鬼怒川・平方											
測定項目	月日	49.2.11	"	3.11	"								
流量 (m <sup>3</sup> /S)													
採取位置		流心	"	"	"								
天候		晴	晴	曇	晴								
採取時刻(時分)		18.00	24.00	6.00	14.30								
全水深(m)		0.66	0.66	1.07	1.08								
採取水深(m)		0.13	0.13	0.21	0.22								
導電率(μv/cm)													
気温(°C)		3.4	2.5	4.6	12.0								
水温(°C)		5.9	3.6	7.5	10.0								
色相													
臭気													
透視度(cm)		>30	>30	25.0	28.0								
PH		7.0	7.0	7.3	7.3								
DO (ppm)		12.9	11.7	9.4	11.0								
BOD (ppm)		2.0	1.9	4.7	3.7								
COD (ppm)		4.0	4.3	5.8	5.1								
SS (ppm)		1	1	48	42								
大腸菌群数(MPN/100ml)		3,500	790	9,200	3,500								
調査地点		㊸ 男鹿川・川治橋											
測定項目	月日	48.4.18	5.17	6.28	7.19	8.17	9.20	10.17	11.13	12.13	49.1.11	2.7	3.8
流量 (m <sup>3</sup> /S)			0.35		0.2	0.1	0.06	0.15	0.1		0.05		0.02
採取位置		左岸	"	"	流心	"	"	"	"		流心		流心
天候		晴	くもり	くもり	くもり	晴	くもり	くもり	晴	採	晴	採	晴
採取時刻(時分)		10.50	15.40	11.35	14.00	11.45	12.30	11.55	14.25		12.15		11.50
全水深(m)			0.2	0.2	0.6			0.1	0.5	水		水	
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)		30	65	45	60	50	70	85	30	不	20	不	40
気温(°C)		10.0	20.0	18.1	22.0	30.0	20.8	11.0	18.0		0.5		9.0
水温(°C)		10.0	13.7	13.2	18.5	21.2	17.0	13.5	12.1	能	3.5	能	6.0
色相		無色	"	"	"	"	"	"	"		無色		無色
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	植物臭	ナシ	ナシ		ナシ		ナシ
透視度(cm)		>30	>30	22	>30	>30	>30	>30	>30		>30		>30
PH		7.7	7.6	7.6	7.6	8.4	7.6	7.4	7.7		7.5		7.4
DO (ppm)		11.3	10.6	10.1	9.6	10.5	8.7	10.0	11.0		11.9		11.7
BOD (ppm)		2.0	2.8	0.9	4.2	2.3	2.3	1.3	1.6		1.1		2.8
COD (ppm)		0.4	0.6	1.4	1.2	1.4	1.5	1.0	1.5		1.2		1.2
SS (ppm)		1.4	0.8	2.2	0.8	0.2	1.6	0.2	0.8		0.4		0.2
大腸菌群数(MPN/100ml)		750	230	2,400	24,000	24,000	2,400	1,500	2,400		23		240

調査地点		㊸ 大谷川・神橋											
測定項目	年月日	48.4.18	4.18	5.17	5.17	5.18	5.18	6.28	6.28	7.19	7.19	8.17	8.17
	流量 (m <sup>3</sup> /S)				6.3						5.0		7.5
採取位置	左岸	〃	流心	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
天候	晴	晴	晴	晴	曇り	曇り	小雨	小雨	曇り	小雨	曇り	曇り	曇り
採取時刻(時分)	12.30	13.45	14.05	19.45	1.35	8.10	10.30	13.15	11.10	16.20	10.20	14.00	
全水深(m)			0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5					
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)	60	60	100	75	70	60	80	80	100	90	100	100	
気温(°C)	10.0	10.0	21.0	13.0	10.5	10.7	15.9	15.3	23.0	22.5	27.0	27.0	
水温(°C)	9.5	9.5	10.5	7.5	7.5	9.7	11.0	12.5	13.0	13.0	13.2	14.5	
色相	無色	〃	〃	〃	〃	〃	〃	茶濁	無色	微褐濁	無色	〃	
臭気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	23	>30	>30	>30	>30	>30
PH	7.7	7.7	7.6	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7	
DO (ppm)	10.0	11.6	10.4	10.6	10.9	9.1	10.6	10.2	10.2	9.0	10.2	7.9	
BOD (ppm)	1.4	2.4	2.1	2.7	3.1	2.7	1.1	2.3	0.7	2.0	2.9	2.3	
COD (ppm)	0.4	0.2	0.1	0.3	0.6	0.7	1.0	2.4	0.5	0.9	0.6	0.6	
SS (ppm)	2.4	1.0	0.4	0.8	0.4	0.6	4.0	19.4	2.2	44	1.8	1.0	
大腸菌群数(MPN/100ml)	24,000	24,000	4,300	2,400	430	2,400	4,300	7,500	46,000	240,000	93,000	93,000	

調査地点		㊸ 大谷川・神橋											
測定項目	年月日	48.9.20	9.20	10.17	10.17	11.13	11.13	11.14	11.14	12.13	12.13	49.1.11	1.11
	流量 (m <sup>3</sup> /S)					6.5	3.6				4.8		1.8
採取位置	流心	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
天候	雨	曇り	曇り	曇り	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)	10.35	15.15	10.30	13.30	12.45	18.20	0.10	6.10	10.45	13.45	10.45	13.35	
全水深(m)				0.6	0.6	0.5							
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)	80	100	100	100	60	60	50	50	50	60	50	45	
気温(°C)	21.0	20.0	13.0	13.0	13.0	7.0	5.5	4.0	4.0	4.0	1.8	2.0	
水温(°C)	11.2	11.8	9.6	10.5	9.5	8.5	8.6	7.8	6.5	7.5	6.0	6.5	
色相	無色	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
臭気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.4	7.5	7.4	
DO (ppm)	10.7	10.0	11.0	10.6	11.5	11.6	11.2	9.1	11.8	11.2	11.8	11.9	
BOD (ppm)	2.2	2.9	1.8	1.3	1.5	1.6	1.2	0.3	0.7	1.8	1.6	1.3	
COD (ppm)	0.6	0.6	0.5	0.6	1.8	3.2	0.7	1.1	0.0	1.0	0.6	0.8	
SS (ppm)	1.4	0.8	0.4	0.2	2.6	3.8	2.6	2.2	0.6	0.6	0.2	0.2	
大腸菌群数(MPN/100ml)	93,000	15,000	4,300	15,000	7,500	4,300	930	24,000	9,300	4,300	430	430	

調査地点		⑳ 大谷川・神橋											
測定項目	月日	49.2.7	2.7	3.8	3.8								
流量 (m <sup>3</sup> /S)		1.7		3.0									
採取位置		流心	"	"	"								
天候		雪	小雪	くもり	晴								
採取時刻(時分)		10.45	13.45	10.45	13.40								
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		90	90	60	70								
気温(°C)		-0.4	1.5	4.5	15.0								
水温(°C)		6.0	6.0	7.3	8.5								
色相		無色	"	"	"								
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30								
PH		7.5	7.5	7.5	7.5								
DO (ppm)		12.5	11.4	12.5	11.0								
BOD (ppm)		0.2	0.1	2.3	2.0								
COD (ppm)		0.4	0.2	0.7	0.2								
SS (ppm)		0.2	0.2	0.3	4.4								
大腸菌群数(MPN/100ml)		930	15,000	2,400	15,000								

調査地点		㉑ 大谷川・針貝											
測定項目	月日	48.4.18	4.18	5.17	5.17	5.18	5.18	6.28	6.28	7.19	7.19	8.17	8.17
流量 (m <sup>3</sup> /S)			2.0	3.7						3.5		4.0	
採取位置		右岸	"	流心	"	"	"	"	"	"	"	左岸	流心
天候		晴	晴	晴	晴	くもり	くもり	小雨	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり
採取時刻(時分)		9.50	16.10	13.30	20.00	1.40	8.40	9.50	13.45	10.20	15.50	9.40	13.20
全水深(m)				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		75	100	110	120	80	100	100	90	100	100	110	120
気温(°C)		12.0	11.0	23.0	17.0	15.0	17.5	17.8	17.2	25.0	24.0	27.0	31.2
水温(°C)		12.4	15.0	18.5	13.5	11.5	13.1	14.0	14.2	17.0	17.0	17.8	19.5
色相		無色	"	"	"	"	"	微灰濁	"	無色	褐濁	無色	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		>30	25.5	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	1.9	>30	>30
PH		7.8	7.8	7.6	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.7	7.4	7.7	7.6
DO (ppm)		10.9	9.5	9.0	9.6	9.8	9.9	10.6	10.1	9.7	9.5	10.0	9.0
BOD (ppm)		2.1	2.0	2.2	3.7	3.3	3.4	0.8	1.4	0.6	2.8	3.1	1.8
COD (ppm)		1.2	1.2	2.0	4.4	1.8	1.0	0.7	1.3	0.7	2.1	1.0	0.9
SS (ppm)		0.8	3.0	8.4	1.6	3.8	0.4	10.0	14.4	4.0	50.2	1.4	3.8
大腸菌群数(MPN/100ml)		43,000	43,000	15,000	46,000	24,000	9,300	930	4,300	110,000	24,000	93,000	9,300

調査地点		㊸ 大谷川・針貝											
測定項目	月日	48.9.20	9.20	10.17	10.17	11.13	11.13	11.14	11.14	12.13	12.13	49.1.11	1.11
流量 (m <sup>3</sup> /S)		4.5		4.8		4.2				3.07		1.3	
採取位置		流心	"	"	"	"	"			流心		右岸	"
天候		くもり	くもり	くもり	雨	晴	晴			晴		晴	晴
採取時刻(時分)		9.55	14.40	9.50	14.10	12.10	17.50	23.50	6.50	10.10		10.07	14.10
全水深(m)				0.4		0.6							
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		100	100	100	100	80	100	50	60	60	120	40	80
気温(°C)		19.5	21.0	12.0	15.0	17.5	9.5	7.0	7.2	6.0	5.5	5.0	2.5
水温(°C)		15.0	15.7	11.7	12.2	12.5	10.5	9.2	9.0	7.0	8.5	5.5	6.0
色相		無色	"	"	"	"	"	"	"	"	灰濁	無色	淡灰濁
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	微下水臭
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	2.2	>30	26
PH		7.7	7.7	7.6	7.4	7.8	7.7	7.6	7.8	7.5	7.6	7.3	7.6
DO(ppm)		9.5	9.9	10.6	10.3	12.3	11.4	11.1	11.5	11.3	10.6	12.1	11.2
BOD(ppm)		2.8	2.6	1.5	1.7	1.7	3.4	2.1	1.8	1.8	3.6	2.1	5.7
COD(ppm)		0.6	1.0	0.4	1.2	0.8	2.5	1.6	3.1	1.0	3.0	0.6	3.1
SS(ppm)		1.8	1.4	0.4	1.4	5.0	11.2	9.6	4.0	1.4	10.8	1.4	6.2
大腸菌群数(MPN/100ml)		4,300	15,000	2,400	9,300	9,300	15,000	7,500	4,300	4,300	9,300	2,400	1,500
調査地点		㊸ 大谷川・針貝											
測定項目	月日	49.2.7	2.7	3.8	3.8								
流量 (m <sup>3</sup> /S)		1.8			2.5								
採取位置		流心	"	"	"								
天候		小雪	くもり	晴	晴								
採取時刻(時分)		10.10	14.15	10.15	14.10								
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		60	50	90	80								
気温(°C)		2.2	5.0	11.0	11.0								
水温(°C)		5.5	6.3	9.3	10.5								
色相		無色	微茶濁	無色	"								
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度(cm)		>30	20	>30	>30								
PH		7.4	7.7	7.5	7.5								
DO(ppm)		12.2	11.6	11.2	10.5								
BOD(ppm)		2.2	2.5	2.8	2.1								
COD(ppm)		1.2	1.6	1.9	1.6								
SS(ppm)		0.8	10.0	0.2	0.2								
大腸菌群数(MPN/100ml)		330	2,400	2,400	930								

調査地点		㊹ 西鬼怒川・末流											
測定項目	月日	48.4.18	4.18	5.17	5.17	5.17	5.18	6.28	6.28	7.19	7.19	8.17	8.17
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.5		0.48				6.5		1.82			0.97
採取位置		右岸	流心	右岸	"	"	"	"	"	"	"	流心	"
天候		晴	晴	晴	—	—	—	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり
採取時刻 (時分)		9.30	14.35	11.40	17.40	23.40	5.40	9.30	14.10	9.25	13.25	9.20	14.10
全水深 (m)		0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5				
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		100	50	110	115	110	115	50	40	95	120	120	
気温 (°C)		18.0	21.2	25.5	—	—	—	20.0	21.5	30.0	29.0	27.5	35.0
水温 (°C)		15.8	17.0	17.0	—	—	—	14.0	16.5	19.0	19.0	19.7	21.0
色相		無色	"	"	"	"	"	"	微灰色	無色	"	"	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>20
PH		7.0	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9	7.2	7.2	6.9	6.9	7.1	6.8
DO (ppm)		10.0	11.1	10.8	8.1	7.5	7.2	9.1	9.0	10.3	7.1	8.3	8.6
BOD (ppm)		1.0	0.7	2.2	1.3	1.9	4.4	1.1	1.0	1.3	1.6	1.8	1.3
COD (ppm)		0.1	0.0	0.4	0.2	0.2	0.5	1.7	1.6	0.5	0.6	0.7	0.2
SS (ppm)		2.2	1.0	0.0	0.0	0.6	0.4	11.4	2.8	2.8	1.4	2.2	0.2
大腸菌群数(MPN/100ml)		90	90	430	240	240	230	9,300	2,400	980	4,600	4,300	4,300
調査地点		㊹ 西鬼怒川・末流											
測定項目	月日	48.9.20	9.20	10.17	10.17	11.13	11.13	11.13	11.14	12.13	12.13	49.1.11	1.11
流量 (m <sup>3</sup> /S)		5.5			1.6	1.9					3.55		
採取位置		右岸	流心	右岸	"	"	"			右岸	"	"	"
天候		くもり	くもり	くもり	くもり	晴				晴	晴	晴	くもり
採取時刻 (時分)		9.35	13.30	9.30	14.10	11.15	17.15	23.15	5.15	9.35	14.35	9.50	15.20
全水深 (m)		0.4	0.4	0.1	0.1	0.3							
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		90	70	45	45	50	50	50	50	50	50	90	110
気温 (°C)		22.0	25.5	140	15.5	14.3				5.5	7.5	4.5	5.5
水温 (°C)		18.0	18.0	13.9	14.2	12.2				7.7	9.0	14.5	15.8
色相		無色	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	6.8	7.4
DO (ppm)		10.4	9.2	9.7	9.6	10.9	7.9	8.0	10.6	12.5	11.6	11.3	10.7
BOD (ppm)		1.6	1.6	1.1	1.3	0.9	2.8	1.6	1.9	1.7	1.1	1.3	2.1
COD (ppm)		1.1	1.2	0.3	2.7	1.1	2.3	1.6	2.0	1.2	2.4	0.2	1.2
SS (ppm)		4.0	3.2	3.0	9.4	5.2	3.2	5.6	8.4	0.4	8.0	0.2	0.4
大腸菌群数(MPN/100ml)		9,300	9,300	7,500	4,300	15,000	24,000	1,500	2,400	1,500	430	430	430

調査地点		⑳ 西鬼怒川・末流											
測定項目	月日	492.7	2.7	3.8	3.8								
流量 (m <sup>3</sup> /S)			1.0		3.0								
採取位置	右岸	"	"	"									
天候	くもり	くもり	くもり	晴									
採取時刻 (時分)	10.05	15.00	9.38	13.00									
全水深 (m)			0.3										
採取水深 (m)													
導電率 (μv/cm)	100	100	75	75									
気温 (°C)	6.0	7.0	8.9	11.0									
水温 (°C)	9.2	11.0	6.0	7.6									
色相	無色	淡褐	無色	"									
臭気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ									
透視度 (cm)	>30	18	>30	>30									
PH	7.1	7.1	7.3	7.5									
DO (ppm)	11.5	11.6	12.4	12.9									
BOD (ppm)	0.5	1.5	1.6	1.4									
COD (ppm)	0.6	1.6	3.7	1.8									
SS (ppm)	0.6	2.2	3.6	3.4									
大腸菌群数(MPN/100ml)	930	150	24,000	2,100									
調査地点		㉑ 江川・末流											
測定項目	月日	484.18	4.18	5.17	5.17	5.18	5.18	6.28	6.28	7.19	7.19	8.17	8.17
流量 (m <sup>3</sup> /S)	0.39		0.8						5.6	0.7		0.6	
採取位置	流心	"	"						流心	"	"	"	"
天候	晴	晴	くもり						くもり	くもり	くもり	くもり	晴
採取時刻 (時分)	10.10	14.20	11.00	17.00	23.00	5.00	10.20	13.20	9.43	15.05	10.15	13.50	
全水深 (m)	0.66	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	1.4	1.4	0.7	0.7	0.5	0.5	
採取水深 (m)													
導電率 (μv/cm)	140	180	140	140	140	140	150	150	240	240	210	200	
気温 (°C)	14.0	17.0						21.5	23.0	26.6	25.0	30.0	31.0
水温 (°C)	15.8	18.0						19.5	20.2	22.0	23.5	24.5	26.5
色相	土色濁	"	微茶濁	"	"	"	灰濁	"	茶褐色	褐色濁	微黄濁	微黄	
臭気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
透視度 (cm)	26	23	>30	>30	>30	>30	25.0	20.5	20.0	6.0	27.5	29.5	
PH	7.7	7.8	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.0	7.0	7.4	7.2	
DO (ppm)	10.9	9.4	8.1	7.6	7.4	7.2	8.7	8.5	8.1	6.4	8.9	9.0	
BOD (ppm)	1.8	3.0	3.4	3.7	2.9	3.2	2.2	2.5	2.9	1.0	2.2	2.1	
COD (ppm)	3.7	2.9	2.3	1.9	1.7	2.4	3.6	3.5	1.5	1.7	1.5	1.0	
SS (ppm)	1.2	3.8	10.6	6.4	6.0	17.6	25.8	22.2	9.8	62.6	16.2	4.6	
大腸菌群数(MPN/100ml)	9,300	2,100	4,300	2,400	2,400	15,000	24,000	40,000	15,000	93,000	15,000	93,000	

調査地点		③ 江川・末流											
測定項目	月日	48.9.20	9.20	10.17	10.17	11.13	11.13	11.13	11.14	12.13	12.13	49.1.10	1.10
流量 ( $m^3/S$ )			2.11	1.87		0.84				0.87		0.40	
採取位置		流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	右岸
天候		くもり	くもり	くもり	くもり	晴				晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		10.00	14.30	10.30	14.30	11.00	17.00	23.00	5.00	11.33	14.15	11.00	13.30
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 ( $\mu v/cm$ )				180	150	180	170	180	180	160	160	140	150
気温 ( $^{\circ}C$ )		23.0	27.0	16.5		19.1				7.8	10.5	7.0	10.0
水温 ( $^{\circ}C$ )		21.5	22.5	15.0	15.5	14.6				7.0	8.2	5.0	6.0
色相		茶濁	"	微褐濁	"	微灰濁	微褐	"	"	無色	"	"	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		17.0	23.0	30	>30	16.0	20.0	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.4	7.4	7.7	7.7	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.7
DO (ppm)		7.8	7.8	9.3	10.0	10.0	8.1	7.1	9.1	12.6	12.4	14.7	12.9
BOD (ppm)		2.0	2.6	1.6	2.8	2.0	1.0	2.5	2.2	2.5	3.5	2.3	4.0
COD (ppm)		4.9	5.1	2.4	2.7	2.9	2.9	3.8	4.0	3.8	4.6	3.1	2.5
SS (ppm)		36.6	28.2	14.4	17.4	20.0	24.6	14.8	13.2	22	3.2	2.0	1.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)		7,500	9,300	4,000	75,000	43,000	98,000	7,500	9,300	4,300	43,000	9,300	2,300
調査地点		④ 江川・末流											
測定項目	月日	49.2.6	2.6	3.7	3.7								
流量 ( $m^3/S$ )			0.6	1.08									
採取位置		流心	"	"	"								
天候		くもり	くもり	くもり	晴								
採取時刻 (時分)		10.35	14.25	10.50	12.55								
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 ( $\mu v/cm$ )		140	160	140	160								
気温 ( $^{\circ}C$ )		3.0	2.0	9.0	15.0								
水温 ( $^{\circ}C$ )		9.2	7.0	9.5	10.8								
色相		微茶色	"	濃灰濁	"								
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度 (cm)		25	29	24.0	18.0								
PH		7.4	7.4	7.3	7.3								
DO (ppm)		10.6	11.9	9.9	11.6								
BOD (ppm)		2.5	1.1	2.8	3.4								
COD (ppm)		3.3	3.3	4.0	3.7								
SS (ppm)		3.4	9.0	3.6	13.0								
大腸菌群数 (MPN/100ml)		2,400	15,000	24,000	15,000								



調査地点		㉓ 田川・大錦橋											
測定項目	月日	48.4.18	4.18	5.22	5.22	5.22	5.23	6.23	6.23	7.19	7.19	8.17	8.17
流量 (m <sup>3</sup> /S)		3.2	2.36	2.6	2.6	4.5	5.8	6.7	5.5	2.47	2.63	3.4	3.8
採取位置				晴	雨	雨	雨						
天候													
採取時刻 (時分)		11.00	16.20	10.15	16.10	21.50	4.00	10.55	15.40	10.05	15.15	10.12	17.10
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μσ/cm)		135	120	120	110	110	110	110	115				
気温 (°C)		17.3	18.0	23.0	17.5	11.5	10.0	21.5	20.0	28.5	25.0	32.2	26.0
水温 (°C)		15.5	16.6	19.2	18.0	15.7	13.4	17.5	18.5	23.5	23.5	25.6	25.0
色相		微濁	無色	//	//	//	//	微濁	//	無色	//	//	//
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		8.33	7.54	7.10	7.29	6.98	7.10	7.81	7.40	7.24	7.58	7.65	7.47
DO (ppm)		11.14	10.30					9.42	9.83	9.4	8.4	9.9	7.2
BOD (ppm)		6.5	1.3	2.8	0.9	1.5	1.3	1.2	0.5	3.0	1.0	1.0	0.7
COD (ppm)		2.5	1.6	1.7	1.7	2.3	1.7	1.6	1.7	2.0	1.6	1.2	1.8
SS (ppm)		11.4	12.2	3.6	5.8	11.4	23.5	29.2	16.6	3.2	5.8	8.0	7.6
大腸菌群数(MPN/100ml)		110,000	110,000	11,000	4,600	17,000	11,000	7,900	920	35,000	17,000	21,000	33,000
調査地点		㉔ 田川・大錦橋											
測定項目	月日	48.9.20	9.20	10.17	10.17	11.12	11.12	11.12	11.13	12.13	12.13	49.1.11	1.11
流量 (m <sup>3</sup> /S)		7.25	7.19	6.0	5.8	7.8	7.0	6.97	6.67	3.7	4.3	3.2	3.47
採取位置													
天候													
採取時刻 (時分)		10.43	15.43	11.18	15.10	10.20	16.00	20.00	4.00	10.40	16.50	10.40	14.40
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μσ/cm)				120	120	100	100	100	100	100	95	110	130
気温 (°C)		20.6	24.5	15.0	13.0	14.0	14.0	8.0	4.0	9.0	2.5	10.0	8.0
水温 (°C)		19.0	19.7	14.0	14.5	13.3	13.5	12.0	11.0	8.5	8.4	6.0	7.0
色相		無色	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.65	7.90	7.50	7.50	7.48	7.32	7.5	7.46	7.90	8.00	8.20	8.78
DO (ppm)		10.37	7.91	11.4	10.5	11.6	10.4	10.4	10.7	10.65	12.33	15.6	15.4
BOD (ppm)		1.0	0.8	1.5	1.3	2.4	1.9	1.7	1.8	3.4	2.2	3.2	2.6
COD (ppm)		2.6	2.3	1.2	1.2	2.3	2.2	1.9	1.1	0.8	1.0	1.6	1.2
SS (ppm)		6.2	6.0	1.8	1.6	4.7	7.3	10.0	8.7	0.2	5.2	0.8	1.8
大腸菌群数(MPN/100ml)		17,000	4,900	7,900	33,000	13,000	4,900	2,700	2,300	13,000	3,400	2,200	7,900

調査地点		③ 田川・大錦橋											
測定項目	月日	49	2. 7	3. 8	3. 8								
		2.7	2. 7	2. 8	3. 8								
流 量 (m <sup>3</sup> /S)		2.7	2.4	2.8	4.5								
採 取 位 置													
天 候													
採取時刻(時分)		10.30	15.30	10.25	14.50								
全 水 深 (m)													
採取水深(m)													
導電率(μs/cm)		100	120	100	110								
気 温 (°C)		3.0	2.0	8.0	14.0								
水 温 (°C)		4.5	6.0	7.5	10.0								
色 相		無色	"	"	"								
臭 気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30								
P H		7.9	8.1	8.1	7.4								
D O (ppm)		15.4	13.8	12.4	11.8								
B O D (ppm)		3.7	3.0	2.5	6.9								
C O D (ppm)		1.6	1.6	2.4	3.8								
S S (ppm)		4.4	4.4	8.2	8.2								
大腸菌群数(MPN/100ml)		11,000	11,000	1,700	7,000								
調査地点		③ 田川・宮の橋											
測定項目	月日	48	4.18	5.22	5.22	6.28	6.28	7.19	7.19	8.17	8.17	9.20	9.20
		4.18	4.18	5.22	5.22	6.28	6.28	7.19	7.19	8.17	8.17	9.20	9.20
流 量 (m <sup>3</sup> /S)		3.32	3.32	4.5		9.8		3.0		5.1			
採 取 位 置		右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	左岸
天 候				晴	晴								
採取時刻(時分)		13.20	13.30	11.10	11.20	11.45	11.50	10.45	10.50	11.30	11.45	11.25	11.30
全 水 深 (m)													
採取水深(m)													
導電率(μs/cm)		125	165	130	160	104	99						
気 温 (°C)		22.0	22.0	21.5	21.5	21.5	21.5	30.0	30.0	33.0	33.0	21.7	22.5
水 温 (°C)		19.2	18.7	19.5	18.5	18.0	17.0	23.5	21.5	26.5	26.3	19.2	19.3
色 相		微淡褐色	淡褐色	無色		微濁	"	無色	微濁	"	"	"	"
臭 気		微臭品臭	"	ナシ	微臭品臭	"	"	ナシ	微下水臭	ナシ	微下水臭	ナシ	微下水臭
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
P H		7.60	7.44	7.00	7.00	7.75	7.78	7.6	7.06	7.88	7.27	7.90	7.59
D O (ppm)		11.89	9.67			9.41	9.58	9.3	5.3	8.5	7.0	8.55	10.17
B O D (ppm)		4.4	9.0	3.3	14.6	1.3	7.1	1.1	13.5	1.5	7.8	3.6	9.0
C O D (ppm)		4.0	8.3	2.7	11.0	3.8	4.9	2.4	5.7	2.3	6.1	2.8	14.3
S S (ppm)		6.6	11.6	8.7	9.4	16.0	16.8	1.8	4.4	5.4	14.8	18.6	18.8
大腸菌群数(MPN/100ml)		24,000	110,000	7,900	3,900	13,000	24,000	7,900	24,000	35,000	63,000	17,000	240,000

調査地点		③ 田川・宮の橋											
測定項目	月日	48 10.17	10.17	11.12	11.12	12.13	12.13	49 1.11	1.11	2.7	2.7	3.8	3.8
流量 (m <sup>3</sup> /S)										6.4			
採取位置		右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	左岸
天候													
採取時刻(時分)		11.55	12.00	13.30	13.30	11.13	11.20	11.05	11.10	11.14	11.20	11.00	11.05
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)		120	160	100	120	100	145	100	240	120	140		
気温(°C)		14.0	14.0	12.0	12.0	8.5	8.5	7.0	7.0	1.0	1.0	7.0	7.0
水温(°C)		14.1	14.5	14.4	13.5	8.5	8.0	6.3	7.0	4.5	5.0	7.5	8.0
色相		微濁	灰濁	無色	微濁	無色	淡灰褐色	無色	灰褐色	無色	//	//	黒褐色
臭気		ナシ	微下水臭	ナシ	微薬品臭	ナシ	薬品臭	ナシ	薬品臭	ナシ	薬品臭	ナシ	薬品臭
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	28	>30	10.0	>30	>30	>30	20
PH		7.62	7.31	7.7	7.38	8.65	7.51	8.53	7.65	8.4	7.7	7.5	7.4
DO (ppm)		11.0	8.9	11.3	9.6	15.02	9.98	17.1	10.2	17.0	11.6	13.5	10.5
BOD (ppm)		2.3	11.5	1.9	9.9	4.4	10.9	3.6	43.0	3.8	16.3	0.9	18.0
COD (ppm)		1.1	8.9	2.7	9.8	2.5	20.0	1.9	29.4	2.7	10.0	3.4	15.3
SS (ppm)		2.6	22.8	4.2	8.3	1.8	15.0	1.2	48.6	7.4	18.4	8.3	12.5
大腸菌群数(MPN/100ml)		7,900	3,300	11,000	13,000	7,000	9,400	4,900	130,000	7,900	13,000	4,900	13,000
調査地点		③ 田川・築瀬橋											
測定項目	月日	48 4.18	5.22	6.28	7.19	8.17	9.20	10.17	11.12	12.13	49 1.11	2.	3.8
流量 (m <sup>3</sup> /S)		2.1	1.9	5.8	1.42	2.6							9.9
採取位置													
天候												採	
採取時刻(時分)		14.30	13.45	14.05	13.25	14.40	14.00	13.39	13.55	14.15	13.30		13.30
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)		170	130	110				140	150	130	170	水	110
気温(°C)		21.0	21.0	20.0	26.0	33.0	26.0	14.5	15.0	7.0	9.0		12.0
水温(°C)		17.0	20.2	18.0	24.5	26.5	19.8	14.5	13.9	9.0	9.0		10.0
色相		微淡褐色		微濁	//	無色	微濁	//	//	無色	黒褐色		無色
臭気		微薬品臭	//	下水臭	ナシ	ナシ	ナシ	微下水臭	ナシ	微薬品臭	薬品臭	不	微下水臭
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	13.5		>30
PH		7.47	7.21	7.15	7.45	8.01	7.75	7.40	7.55	7.59	7.73		7.5
DO (ppm)		8.76		8.96	7.8	9.4	9.55	9.8	10.3	9.45	12.5		11.3
BOD (ppm)		9.3	6.4	4.8	5.9	3.0	4.6	4.8	5.0	8.7	20.8	能	13.2
COD (ppm)		7.4	6.3	4.9	3.9	3.3	7.5	4.3	5.5	7.3	16.4		7.2
SS (ppm)		7.2	3.6	11.4	1.0	3.6	6.0	8.2	6.6	4.8	20.6		4.6
大腸菌群数(MPN/100ml)		24,000	7,900	7,900	49,000	79,000	240,000	7,900	3,300	28,000	28,000		7,900

調査地点		③④ 田川・鉄道橋											
測定項目	月日	48.4.18	5.22	6.28	7.19	8.17	9.20	10.17	11.12	12.13	49.1.11	2.	3.8
流量 (m <sup>3</sup> /S)		3.4	4.7	7.6	3.64	4.0							
採取位置													
天候			晴									採	
採取時刻 (時分)		15.00	14.25	14.20	13.55	15.10	14.27	13.55	14.08	14.30	13.40		13.50
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μv/cm)		250	220	140				180	140	160	220	水	170
気温 (°C)		18.0	22.0	20.0	25.0	27.0	26.0	14.5	16.0	9.0	7.5		17.0
水温 (°C)		17.3	19.5	18.7	23.5	25.5	20.7	15.0	14.5	9.0	8.0		10.5
色相		灰褐色	灰濁色	灰濁	〃	〃	〃	〃	微黄色	灰濁色	黒褐色		微濁
臭気		微薬品臭	微下水臭	下水臭	〃	〃	〃	〃	ナシ	微薬品臭	微薬品臭 下水臭	不	下水臭
透視度 (cm)		21.5	28.0	>30	>30	21	25.0	>30	26	27	11.0		22
PH		7.20	7.08	6.88	7.12	7.70	7.5	7.25	7.68	7.38	7.45		7.6
DO (ppm)		5.67		8.38	3.9	3.5	8.53	8.6	9.5	9.22	11.1		9.5
BOD (ppm)		14.8	32.8	8.0	15.8	21.8	8.2	11.4	10.8	13.1	21.3	能	16.5
COD (ppm)		12.5	12.9	6.0	5.6	9.7	11.8	4.3	7.5	10.2	16.9		9.6
SS (ppm)		11.4	2.0	13.2	17.0	22.0	14.2	21.6	12.3	4.6	24.6		8.3
大腸菌群数 (MPN/100ml)		110,000	33,000	49,000	790,000	8,500,000	160,000	330,000	49,000	350,000	220,000		160,000
調査地点		③⑤ 田川・明治橋											
測定項目	月日	48.4.18	4.18	5.17	5.17	5.17	5.18	6.28	6.28	7.19	7.19	8.17	8.17
流量 (m <sup>3</sup> /S)		2.9		0.8				12.0		0.57		0.40	
採取位置		左岸	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	右岸	〃	左岸	〃
天候		晴	晴	晴	—	—	—	くもり	くもり	くもり	くもり	晴	晴
採取時刻 (時分)		11.05	13.40	10.40	16.40	22.40	4.40	10.40	13.30	10.30	12.40	10.15	12.35
全水深 (m)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
採取水深 (m)													
導電率 (μv/cm)		250	240	225	225	240	240	140	160	270	300	280	290
気温 (°C)		19.0	19.0	26.0	—	—	—	22.0	21.8	30.0	30.0	34.0	35.5
水温 (°C)		16.5	19.0	21.5	—	—	—	19.0	19.0	25.5	26.5	26.2	28.0
色相		褐濁	〃	茶濁	〃	〃	〃	茶褐濁	微茶褐色	微灰白	〃	微褐色	〃
臭気		腐敗臭	〃	土臭	〃	〃	〃	薬品臭	〃	微尿管臭	〃	薬品臭	尿管臭
透視度 (cm)		19.0	14.5	2.0	2.5	6.5	6.5	12.0	24.0	>30	24	>30	22
PH		7.7	7.7	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	8.0	8.5
DO (ppm)		6.2	6.0	7.7	7.0	5.8	6.0	8.6	8.7	8.6	9.0	10.1	10.5
BOD (ppm)		5.2	4.1	9.2	12.0	7.9	5.9	5.4	3.4	4.1	5.1	4.8	6.0
COD (ppm)		4.2	5.8	6.0	5.4	6.3	5.8	7.0	4.5	3.0	3.4	2.3	2.4
SS (ppm)		7.2	30.8	139.2	142.2	88.6	108.8	49.0	20.0	9.0	10.4	6.8	9.6
大腸菌群数 (MPN/100ml)		24,000	46,000	2,400	15,000	4,300	15,000	110,000	110,000	46,000	46,000	43,000	9,300

調査地点		㊸ 田川・明治橋											
測定項目	月日	48.9.20	9.20	10.17	10.17	11.13	11.13	11.13	11.14	12.13	12.13	49.1.11	1.11
流量 (m <sup>3</sup> /S)		5		4.5		3.8					4.5		
採取位置		流心	"	"	"	左岸				左岸	"		
天候		くもり	くもり	くもり	くもり	晴				晴	晴	採	採
採取時刻 (時分)		10.30	12.30	10.30	13.15	10.15	16.15	22.15	4.15	10.45	13.40		
全水深 (m)		0.5		0.5	0.5	0.4							
採取水深 (m)													
導電率 (μv/cm)		180	180	100	100	120	160	140	140	120	180	水	水
気温 (°C)		22.0	28.0	16.5	17.0	15.5				12.0	12.0		
水温 (°C)		20.5	21.0	14.8	15.4	14.0				8.7	9.9		
色相		無色	"	灰濁	"	淡黄色	"	"	"	茶濁	微灰濁		
臭気		薬品臭	"	"	"	微薬品臭	"	"	"	下水臭	"	不	不
透視度 (cm)		28	21.5	>30	>30	>30	>30	>30	>30	17	25		
P H		7.5	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.6	7.5	7.3	7.5		
D O (ppm)		8.1	7.9	9.6	9.9	9.4	7.1	8.3	8.5	13.3	13.6		
B O D (ppm)		9.8	8.8	4.0	3.5	2.7	9.0	3.4	4.0	4.3	3.9	能	能
C O D (ppm)		7.5	7.8	3.3	3.7	4.1	5.3	3.7	4.0	4.8	4.4		
S S (ppm)		18.8	18.2	6.6	4.6	4.8	3.0	2.6	2.8	18.0	9.6		
大腸菌群数(MPN/100ml)		15,000	43,000	24,000	9,300	4,300	38,000	24,000	24,000	9,300	4,300		
調査地点		㊸ 田川・明治橋											
測定項目	月日	49.2.7	2.7	3.8	3.8								
流量 (m <sup>3</sup> /S)				7.0									
採取位置				右岸	"								
天候		採	採	くもり	くもり								
採取時刻 (時分)				10.30	12.18								
全水深 (m)				0.5									
採取水深 (m)													
導電率 (μv/cm)		水	水	100	130								
気温 (°C)				8.0	9.5								
水温 (°C)				8.3	9.1								
色相				褐濁	"								
臭気		不	不	薬品臭	"								
透視度 (cm)				12.5	14.0								
P H				7.0	6.9								
D O (ppm)				9.5	10.9								
B O D (ppm)		能	能	7.6	13.3								
C O D (ppm)				14.5	16.2								
S S (ppm)				40.8	32.0								
大腸菌群数(MPN/100ml)				430,000	2,400,000								

調査地点		③⑥ 田川・福良橋											
測定項目	月日	48.4.18	4.18	5.17	5.17	5.17	5.18	6.28	6.28	7.19	7.19	8.17	8.17
流量 (m <sup>3</sup> /S)		4.2		1.0				2.5		1.2		1.5	
採取位置		流心	"	右岸				流心	"	"	"	"	"
天候		晴	晴	くもり				くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり
採取時刻 (時分)		9.50	15.00	10.30	16.30	22.30	4.30	9.50	13.55	10.10	14.45	9.45	12.35
全水深 (m)		1.0	1.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
採取水深 (m)													
導電率 (μv/cm)		160	210	150	150	150	150	140	140	250	240	185	200
気温 (°C)		14.5	19.5					21.5	22.0	26.8	27.5	31.5	33.0
水温 (°C)		15.3	18.0					20.0	20.2	23.8	24.2	21.4	27.7
色相		土色濁	"	微茶濁	"			微灰濁	微茶濁	微黄	微黄褐	微黄色	"
臭気		不快臭	"	微臭品臭	"			微下水臭	"	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		13.0	17.0	>30	>30	>30	>30	>30	23.0	>30	>30	>30	>30
PH		7.4	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.7	7.8
DO (ppm)		8.4	8.8	7.9	7.0	7.3	7.3	8.2	8.1	8.5	8.8	10.2	11.1
BOD (ppm)		11.8	9.9	4.2	4.9	4.5	4.4	3.4	3.8	1.2	1.8	3.0	2.7
COD (ppm)		6.1	5.9	3.1	2.7	2.8	2.8	3.5	3.0	2.0	1.8	2.1	1.7
SS (ppm)		31.8	24.4	8.6	9.6	9.4	9.8	9.6	8.8	5.0	7.6	2.2	0.4
大腸菌群数 (MPN/100ml)		15,000	93,000	1,500	4,600	15,000	750	9,300	7,500	4,300	9,300	210,000	9,300
調査地点		③⑥ 田川・福良橋											
測定項目	月日	48.9.29	9.20	10.17	10.17	11.13	11.13	11.13	11.14	12.13	12.13	49.1.10	1.10
流量 (m <sup>3</sup> /S)			3.10	4.5		5.5				3.0			2.05
採取位置		流心	"	"	"	"	右岸	"	"	"	"	流心	右岸
天候		くもり	くもり	くもり	小雨	晴			晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		10.30	15.00	10.10	14.45	10.33	16.33	22.33	4.33	11.10	14.42	11.20	13.50
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μv/cm)				140	160	160	130	140	150	150	160	140	120
気温 (°C)		22.0	25.0	16.5	16.5	19.0				7.8	9.5	10.0	9.0
水温 (°C)		21.8	22.5	14.0	14.7	14.2				7.5	7.5	5.3	5.5
色相		微灰濁	"	無色	"	微灰色	微褐	"	"	微灰濁	"	灰白色	黒色
臭気		微下水臭	"	"	"	薬品臭	ナシ	ナシ	ナシ	下水臭	"	ナシ	下水臭
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>30	28.0	>30	>30	>30	17	18	22	24
PH		7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6
DO (ppm)		7.2	7.7	8.7	9.5	10.0	8.0	8.0	6.8	11.8	12.4	11.3	12.5
BOD (ppm)		3.5	5.5	3.2	3.2	3.4	4.9	4.9	5.4	4.3	4.7	5.7	6.2
COD (ppm)		6.3	5.8	3.4	3.8	4.0	4.8	3.4	4.8	5.2	5.2	7.0	8.4
SS (ppm)		15.2	12.8	7.6	4.4	18.6	25.2	29.6	19.6	2.6	17.6	3.0	4.4
大腸菌群数 (MPN/100ml)		15,000	43,000	24,000	9,300	9,300	93,000	24,000	24,000	9,300	75,000	23,000	150,000

調査地点		③⑥ 田川・福良橋											
測定項目	月日	49 2.6	2.6	3.7	3.7								
流量 (m <sup>3</sup> /S)			4.3										
採取位置		流心	〃	右岸	〃								
天候		くもり	くもり	くもり	晴								
採取時刻 (時分)		10.15	14.40	10.30	12.40								
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		140	125	140	140								
気温 (°C)		3.0	4.0	12.0	12.0								
水温 (°C)		6.7	5.0	8.3	8.9								
色相		茶褐色	〃	濃灰濁	茶濁								
臭気		下水臭	〃	し尿臭	〃								
透視度 (cm)		14	17.5	11.0	7.0								
PH		7.4	7.3	7.2	7.2								
DO (ppm)		11.4	11.7	10.1	9.6								
BOD (ppm)		5.7	6.2	11.8	12.2								
COD (ppm)		9.8	10.9	13.9	21.3								
SS (ppm)		14.4	18.8	30.0	113.2								
大腸菌群数 (MPN/100ml)		93,000	93,000	43,000	43,000								
調査地点		③⑦ 御用川・錦小学校前											
測定項目	月日	48 4.18	5.22	6.28	7.19	8.17	9.20	10.17	11.12	12.13	49 1.11	2.7	3.8
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.89	2.1	2.8	2.06	2.3	2.5	3.3	5.1	3.8	2.4	3.9	4.3
採取位置													
天候			晴										
採取時刻 (時分)		11.30	10.55	11.20	10.25	10.32	11.00	11.35	11.20	11.00	10.55	11.00	10.45
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		250	180	180					150	140	220	140	
気温 (°C)		19.0	23.5	21.5	27.0	33.0	23.0	14.0	11.0	6.0	6.0	1.5	8.0
水温 (°C)		17.2	17.0	17.4	21.0	25.8	19.8	14.6	13.5	7.5	7.0	6.0	7.5
色相		淡灰褐色	淡灰色	混濁	灰褐色	〃	淡茶褐色	灰濁色	微白濁	淡黄色	灰褐色	微黄褐色	微黄色
臭気		薬品臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	薬品臭	薬品臭
透視度 (cm)		20.5	30	24.5	>30	>30	29	>30	27	25	9.0	>30	>30
PH		7.73	6.63	6.85	7.01	7.06	7.39	7.28	7.36	7.41	7.21	7.5	7.8
DO (ppm)		5.49		7.95	5.7	6.1	6.45	8.7	8.9	10.65	10.7	11.7	11.0
BOD (ppm)		51.0	20.4	14.9	15.0	12.1	29.4	16.0	17.4	17.5	41.2	17.9	27.2
COD (ppm)		27.6	12.9	10.5	6.0	7.2	33.3	11.0	16.7	22.8	31.1	8.2	24.0
SS (ppm)		30.0	12.8	12.4	19.4	27.2	20.0	27.4	18.2	18.0	49.6	12.6	7.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)		46,000	7,900	4,600	24,000	170,000	240,000	24,000	7,000	4,900	220,000	13,000	3,300

調査地点		㊸ 釜川・末流											
測定項目	月日	4.18	5.22	6.28	7.19	8.17	9.20	10.17	11.12	12.13	4.11	2.7	3.8
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.26	0.2	1.7	0.59	1.5	0.62	0.47	0.66	0.3	0.44	0.7	1.09
採取位置													
天候			晴										
採取時刻(時分)		14.15	13.25	13.50	11.35	14.15	13.30	10.20	12.00	12.10	11.55	15.10	11.40
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)		410	400	280				180	220	290	280	400	
気温(°C)		23.0	22.5	20.0	30.0	33.5	28.3	14.5	15.0	7.0	8.0	2.5	8.0
水温(°C)		19.0	21.7	19.0	23.5	26.0	20.2	14.5	15.0	10.5	8.0	7.0	11.0
色相		微灰濁	灰濁色	灰濁	#	灰濁色	#	茶色	灰濁	#	微濁	微白濁	灰濁
臭気		下水臭	微下水臭	下水臭	微下水臭	#	ナシ		ナシ	下水臭	ナシ	下水臭	下水臭
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	7.0	>30	>30	>30	>30	19.0
P H		7.04	7.29	7.31	7.54	7.38	7.40	7.21	7.4	7.05	7.01	7.2	7.1
D O (ppm)		3.50		8.16	6.5	4.9	6.97	7.5	8.4	4.26	6.8	7.1	7.3
B O D (ppm)		12.4	7.5	5.3	9.2	7.8	9.5	5.0	9.6	6.9	14.9	5.8	15.4
C O D (ppm)		8.0	6.4	5.1	4.7	5.2	6.3	7.6	5.3	23.5	11.5	7.4	11.0
S S (ppm)		5.2	6.4	20.2	7.2	7.8	7.8	145.8	13.8	8.6	13.8	14.2	21.5
大腸菌群数(MPN/100ml)		29,000	160,000	130,000	460,000	3,500,000	540,000	300,000	170,000	70,000	1,300,000	350,000	130,000
調査地点		㊸ 小貝川・三谷橋											
測定項目	月日	4.18	4.18	5.17	5.17	5.18	5.18	6.28	6.28	7.19	7.19	8.17	8.17
流量 (m <sup>3</sup> /S)			4.1	2.0					10.0	2.3			1.2
採取位置		流心	#	#	#	#	#	左岸	#	流心	#	#	#
天候		晴	晴	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
採取時刻(時分)		11.20	13.55	13.50	19.50	1.45	8.00	11.10	13.10	11.30	13.35	11.00	13.35
全水深(m)		0.8	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)		110	80	120	120	115	110	110	110	215	210	160	160
気温(°C)		15.0	21.0	25.0	19.5	17.0	16.0	21.5	23.0	27.0	26.5	32.0	
水温(°C)		14.5	16.0	21.4	20.0	18.2	18.0	20.3	20.5	26.0	25.5	28.7	28.5
色相		微土色濁	#	土色濁	#	#	#	灰濁	#	微黄褐色	#	微黄色	#
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		23.0	24.0	25.0	20.0	26.0	25.0	20.0	22.0	27	27	>30	>30
P H		7.1	7.6	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.9	7.4
D O (ppm)		10.0	10.9	8.7	8.2	9.7	8.3	8.7	8.7	8.8	8.4	11.2	10.3
B O D (ppm)		3.2	3.4	2.4	2.6	2.7	2.3	1.3	2.4	1.4	1.0	5.4	3.0
C O D (ppm)		2.9	2.9	3.5	3.6	3.1	3.2	4.4	4.6	2.8	2.8	3.7	3.0
S S (ppm)		11.8	2.6	16.6	5.6	2.2	6.6	18.2	34.6	7.0	6.6	1.2	14.8
大腸菌群数(MPN/100ml)		9,300	9,300	2,400	24,000	9,300	9,300	9,300	46,000	9,300	2,400	9,300	9,300



調査地点		⑳ 小貝川・三谷橋													
測定項目	月日	48	9.20	9.20	10.17	10.17	11.13	11.13	11.13	11.14	12.13	12.13	49	1.10	1.10
	流量 (m <sup>3</sup> /S)			2.79	3.6		3.2					3.0			0.72
採取位置		右岸	流心	"	"	右岸	左岸	流心	左岸	"	"	"	右岸	"	
天候		くもり	くもり	くもり	くもり	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		11.15	13.15	11.20	13.55	11.40	17.50	24.00	7.30	12.08	13.51	10.25	13.00		
全水深(m)															
採取水深(m)															
導電率(μv/cm)				120	130	120	100	110	100	130	120	110	120		
気温(°C)		22.0	25.0	16.0	17.0	20.0	14.0	9.0	8.5	11.0	8.8	3.0	9.0		
水温(°C)		21.0	23.0	14.5	14.5	15.4	15.3	14.0	13.0	7.4	7.7	4.3	7.3		
色相		灰濁	無色	"	"	微茶濁	茶濁	微濁	"	微灰濁	淡褐	微褐色	無色		
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	微土臭	土臭	ナシ	ナシ		
透視度(cm)		18.5	>30	>30	>30	25.0	15.0		28.0	14.5	10	>30	>30		
PH		7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6	7.3	7.7	7.7		
DO (ppm)		8.7	8.6	10.6	9.7	10.9	10.1	9.7	10.2	14.6	13.1	13.1	15.2		
BOD (ppm)		1.8	3.2	1.5	1.1	1.9	2.5	3.0	2.5	2.1	2.1	3.1	3.5		
COD (ppm)		2.6	2.9	2.7	2.8	2.4	3.2	2.8	3.4	2.4	2.0	3.9	3.9		
SS (ppm)		10.6	9.2	3.0	3.2	19.4	24.4	24.0	16.6	2.8	2.2	4.4	6.4		
大腸菌群数(MPN/100ml)		9,300	24,000	24,000	9,300	9,300	24,000	9,300	9,300	400	900	150,000	24,000		
調査地点		⑳ 小貝川・三谷橋													
測定項目	月日	49	2.6	2.6	3.7	3.7									
	流量 (m <sup>3</sup> /S)			1.3											
採取位置		右岸	流心	右岸	"										
天候		くもり	くもり	くもり	晴										
採取時刻(時分)		11.05	13.55	11.30	13.50										
全水深(m)															
採取水深(m)															
導電率(μv/cm)		120	120	100											
気温(°C)		4.0	3.0	10.0	16.0										
水温(°C)		4.2	4.0	7.2	13.2										
色相		微灰濁	微灰色	茶濁	"										
臭気		魚臭	"	ナシ	ナシ										
透視度(cm)		23	27	13	10										
PH		7.4	7.4	7.3	7.4										
DO (ppm)		12.9	13.1	11.5	11.7										
BOD (ppm)		3.1	2.1	0.9	2.6										
COD (ppm)		5.7	5.5	5.6	6.9										
SS (ppm)		5.0	1.6	18.4	12.8										
大腸菌群数(MPN/100ml)		15,000	24,000	9,300	4,300										

調査地点		④ 五行川・桂橋											
測定項目	月日	4.18	4.18	5.17	5.17	5.18	5.18	6.28	6.28	7.19	7.19	8.17	8.17
流量 (m <sup>3</sup> /S)			6.3	3.5					13	3.6			2.5
採取位置	左岸	"	流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天候	晴	晴						くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり
採取時刻 (時分)	11.00	13.30	14.00	20.00	2.00	8.30	10.50	12.50	11.00	13.10	10.30	13.10	
全水深 (m)	0.3	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.6	0.3	0.3	
採取水深 (m)													
導電率 (μv/cm)	110	125	140	100	120	160	120	120	240	270	150	140	
気温 (°C)	13.0	17.3	25.0	19.5	17.0	17.5	22.0	23.5	27.0	26.5	33.0	30.0	
水温 (°C)	19.2	20.0	22.3	19.3	18.0	18.2	20.3	22.0	25.5	25.0	27.1	29.0	
色相	土色濁	"	"	"	"	"	灰濁	"	微黄色	"	"	"	
臭気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)	17.0	8.0	18.0	18.0	18.0	10	25.0	25.0	>30	>30	>30	27	
PH	7.7	7.8	7.5	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.5	7.7	7.9	
DO (ppm)	11.7	10.4	8.8	8.1	7.7	8.6	8.7	9.2	10.0	10.0	10.3	11.0	
BOD (ppm)	2.0	4.5	3.2	2.5	1.9	2.7	1.0	2.3	1.4	1.7	3.3	3.9	
COD (ppm)	3.1	4.6	3.2	5.0	2.9	4.2	3.2	3.7	2.8	2.5	2.4	2.4	
SS (ppm)	28.6	11.2	11.6	34.8	24.0	35.6	26.0	31.4	5.0	34.8	15.6	11.4	
大腸菌群数(MPN/100ml)	46,000	46,000	4,300	24,000	98,000	98,000	24,000	24,000	21,000	9,300	4,300	7,500	
調査地点		④ 五行川・桂橋											
測定項目	月日	4.20	9.20	10.17	10.17	11.13	11.13	11.14	11.14	12.13	12.13	4.10	1.10
流量 (m <sup>3</sup> /S)			7.14	5.99		7.5				3.5			1.88
採取位置	流心	"	"	"	左岸	"	流心	左岸	流心	"	左岸	"	
天候	くもり	くもり	くもり	くもり	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)	11.00	14.00	10.55	13.30	11.20	17.30	0.30	7.15	11.53	13.40	10.45	13.20	
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μv/cm)			100	90	140	145	110	130	120	130	50	100	
気温 (°C)	23.0	25.0	16.1	16.5	20.0	15.5	8.0	7.0	13.8	12.0	7.0	9.0	
水温 (°C)	22.5	23.5	15.0	15.5	15.7	16.0	14.0	12.4	8.5	10.0	5.2	7.5	
色相	褐濁	"	微灰色	"	茶濁	"		微茶濁	微灰濁	無色	"	微茶濁	
臭気	ナシ	下水臭	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	微土臭	ナシ	ナシ	ナシ	
透視度 (cm)	5.0	>30	>30	30	7.5	3.5		16.0	13	22	28	26	
PH	7.5	7.7	7.6	7.7	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	8.4	8.5	9.1	
DO (ppm)	9.3	9.2	10.3	10.6	10.3	9.1	9.8	10.3	14.3	14.3	15.4	15.8	
BOD (ppm)	1.8	2.5	2.9	2.0	1.2	2.6	2.1	1.9	4.7	3.2	3.1	2.2	
COD (ppm)	12.2	4.3	2.2	2.2	3.3	3.6	2.6	2.6	1.6	2.4	2.5	3.1	
SS (ppm)	97.8	24.8	11.6	8.4	89.8	128.8	23.2	24.8	32.4	16.2	3.6	4.4	
大腸菌群数(MPN/100ml)	98,000	43,000	43,000	24,000	9,300	240,000	43,000	98,000	4,300	24,000	2,300	40	

調査地点		④〇 五行川・桂橋											
測定項目	月日	49.2.6	2.6	3.7	3.7								
流量 (m <sup>3</sup> /S)			1.2										
採取位置	左岸	流心	"	"									
天候	くもり	くもり	くもり	晴									
採取時刻(時分)	10.50	12.50	11.15	13.30									
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)	180	100	90	110									
気温(°C)	3.0	4.2	10.5	12.0									
水温(°C)	5.8	5.0	9.5	11.5									
色相	微灰濁	"	茶濁	"									
臭気	下水臭	"	ナシ	ナシ									
透視度(cm)	13	14	7.0	7.5									
PH	7.6	8.0	7.1	7.1									
DO (ppm)	15.4	16.3	11.8	12.1									
BOD (ppm)	2.2	3.6	5.7	5.5									
COD (ppm)	4.1	3.9	6.5	5.1									
SS (ppm)	7.8	16.0	34.4	79.0									
大腸菌群数(MPN/100ml)	93,000	75,000	9,300	9,300									
調査地点		④① 行屋川・清風橋											
測定項目	月日	49.1.18	5.17	6.28	7.19	8.17	9.20	10.17	11.13	12.13	49.1.11	2.7	3.8
流量 (m <sup>3</sup> /S)		1.3	2.0	2.6	1.62	1.09	0.23	0.1	0.32	0.45		0.5	1.0
採取位置	流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	左岸	"	流心
天候	晴	晴	くもり	くもり	晴	くもり	くもり	晴	晴	晴	晴	くもり	くもり
採取時刻(時分)	11.45	11.40	11.15	11.00	10.45	10.50	10.51	12.00	11.15	11.15	11.40	11.00	
全水深(m)	0.5	1.0	0.8		0.5	0.2	0.2						0.5
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)	150	120	120	190	220	190	115	140	100	80	100	100	
気温(°C)	18.5	25.0	22.5	29.0	31.0	24.0	17.5	18.0	8.7	4.1	5.0	10.0	
水温(°C)	16.5	21.3	20.0	25.5	25.5	20.8	15.6	15.5	7.4	5.3	5.6	8.5	
色相	茶濁	土色濁	微土濁	濃灰白	淡褐濁	微灰濁	無色	薄茶濁	無色	"	微褐色	微土濁	
臭気	土臭	ナシ	ナシ	土臭	下水臭	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	微下水臭	ナシ	ナシ	
透視度(cm)	15.6	22.0	24.0	16	25	20	>30	22	>30	>30	>30	>30	>30
PH	7.4	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	
DO (ppm)	9.2	8.3	8.4	7.1	6.8	7.7	8.7	9.1	12.3	13.5	12.1	11.1	
BOD (ppm)	4.3	2.7	1.4	1.8	3.2	3.5	2.3	2.4	2.9	9.4	4.5	4.3	
COD (ppm)	2.6	6.4	4.8	5.6	4.0	4.0	2.2	3.3	3.0	8.6	6.5	4.6	
SS (ppm)	35.2	25.2	22.2	17.2	16.6	23.2	4.4	34.2	0.4	1.2	0.8	6.0	
大腸菌群数(MPN/100ml)	15,000	43,000	24,000	15,000	24,000	240,000	240,000	93,000	24,000	43,000	4,300	9,300	

調査地点		④ 行屋川・常盤橋											
測定項目	月日	48.4.18	5.17	6.28	7.19	8.17	9.20	10.17	11.13	12.13	49.1.11	2.7	3.8
流量 (m <sup>3</sup> /S)		1.3	2.5	2.6	1.65	1.10	0.23	0.1	0.4	0.45		0.55	1.0
採取位置		流心	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
天候		晴	晴	曇り	曇り	晴	曇り	曇り	晴	晴	晴	曇り	曇り
採取時刻(時分)		11.55	11.50	11.30	11.25	11.00	11.05	11.00	12.15	11.20	11.29	11.50	11.06
全水深(m)		0.5	1.0	0.8			0.2	0.3					0.5
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)		150	120	120	160	230	200	110	140	100	115	100	100
気温(°C)		17.5	25.0	22.8	29.0	34.5	24.2	17.5	15.0	8.7	5.3	5.0	9.8
水温(°C)		17.0	21.4	21.0	25.5	25.5	21.3	15.3	15.5	7.4	4.7	5.5	8.3
色相		茶濁	土色濁	〃	濃灰白	微褐濁	微灰濁	灰濁	茶濁	無色	〃	微褐色	微土濁
臭気		不快臭	ナシ	下水臭	土臭	下水臭	ナシ	下水臭	ナシ	下水臭	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		16.0	22.0	23.0	21	>30	24	25	23	>30	>30	>30	>30
PH		7.3	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.0
DO (ppm)		9.8	8.7	8.4	6.9	6.6	6.8	8.5	9.3	12.6	14.2	13.1	12.7
BOD (ppm)		3.2	2.5	1.7	1.8	2.6	3.7	3.6	2.3	3.7	4.2	2.3	3.1
COD (ppm)		2.3	7.0	4.4	4.1	3.1	3.1	2.6	3.2	2.6	3.3	4.7	2.2
SS (ppm)		1.6	24.8	14.3	4.0	4.6	4.6	7.0	16.4	0.4	5.8	2.0	7.0
大腸菌群数(MPN/100ml)		24,000	24,000	46,000	46,000	240,000	240,000	240,000	43,000	24,000	23,000	43,000	2,100
調査地点		④ 渡良瀬川上流・原向											
測定項目	月日	48.4.23	〃	5.21	〃	6.18	〃	7.18	〃	8.20	〃	9.17	〃
流量 (m <sup>3</sup> /S)													
採取位置		流心	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
天候		晴	〃	〃	〃	曇	〃	晴	〃	晴	〃	〃	〃
採取時刻(時分)		11.15	14.30	11.15	14.45	10.00	14.00	10.00	14.00	10.00	14.00	10.00	14.00
全水深(m)		0.60	0.60	0.67	0.65	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.45	0.70	0.68
採取水深(m)		0.12	0.12	0.13	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	0.32	0.36	0.14	0.14
導電率(μv/cm)													
気温(°C)		24.0	26.6	17.5	19.8	17.0	19.0	29.5	31.5	29.2	26.9	19.0	22.0
水温(°C)		10.0	14.0	14.2	15.2	14.0	14.3	19.6	22.3	22.8	24.2	18.0	19.5
色相			透明		透明				透明		透明		透明
臭気			ナシ		ナシ				ナシ		ナシ		ナシ
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	23.0	25.0	28.0	29.0
PH		7.2	7.5	6.5	7.2	6.9	7.0	6.5	6.7	9.0	8.9	6.7	6.7
DO (ppm)		10.8	10.2	9.8	9.8	9.2	9.6	8.8	8.6	8.6	8.0	9.4	9.0
BOD (ppm)		0.8	0.9	0.5	0.4	0.7	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
COD (ppm)		1.3	1.2	1.0	0.8	0.8	0.7	0.4	0.3	0.7	1.0	0.5	0.6
SS (ppm)		35	30	16	18	3	3	13	20	14	13	9	21
大腸菌群数(MPN/100ml)		78	45	130	78	20	45	78	68	140	45	1,100	220

調査地点		④ 渡良瀬川上流・原向											
測定項目	月日	48.10.22	"	11.19	"	12.17	"	"	"	49.1.28	"	2.25	"
流量 (m <sup>3</sup> /S)						2.50		2.50	2.50	1.6	1.62	2.08	2.19
採取位置	流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天候	晴	"	"	"	雪の曇	"	晴	"	雪の晴	"	雪	"	"
採取時刻 (時分)	10.00	14.00	10.00	14.00	6.00	12.00	18.00	24.00	10.00	14.00	6.00	12.00	
全水深 (m)	0.71	0.73	0.80	0.75	0.63	0.61	0.62	0.61	0.38	0.38	0.38	0.39	
採取水深 (m)	0.14	0.15	0.16	0.15	0.13	0.12	0.12	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	
導電率 (μV/cm)						228					120		263
気温 (°C)	13.8	17.6	5.2	4.8	-1.0	1.1	0.0	-1.2	-1.0	-2.0	2.4	1.6	
水温 (°C)	12.8	15.2	6.6	7.4	4.0	5.4	5.0	4.5	3.0	4.0	4.8	4.6	
色相		透明											
臭気		ナシ											
透視度 (cm)	>30	>30	27.0	27.0	28.0	>30	-	-	>30	>30	>30	>30	
PH	6.7	6.6	7.0	6.3	6.5	6.7	6.6	6.3	7.5	6.4	9.1	8.2	
DO (ppm)	9.9	9.5	11.3	11.0	11.6	11.5	11.6	11.6	11.8	11.6	11.5	11.7	
BOD (ppm)	0.4	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	
COD (ppm)	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.3	0.4	
SS (ppm)	3	1	1	1	1	1	1	12	13	10	14	3	
大腸菌群数(MPN/100ml)	130	45	20	45	110	330	170	140	23	170	23	13	
調査地点		④、渡良瀬川上流・原向											
測定項目	月日	2.25	"	3.18	"								
流量 (m <sup>3</sup> /S)	2.13												
採取位置	流心	"	"	"									
天候	雪	"	雨の曇	曇の雨									
採取時刻 (時分)	18.00	24.00	10.40	14.30									
全水深 (m)	0.39	0.39	0.47	0.43									
採取水深 (m)	0.08	0.08	0.09	0.09									
導電率 (μV/cm)				190									
気温 (°C)	0.1	0.8	2.0	5.0									
水温 (°C)	4.8	4.6	5.0	7.0									
色相													
臭気													
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30									
PH	8.6	8.0	9.5	9.5									
DO (ppm)	11.2	11.5	11.5	11.0									
BOD (ppm)	0.5	0.7	0.5	0.8									
COD (ppm)	0.4	0.5	0.3	0.5									
SS (ppm)	6	9	4	11									
大腸菌群数(MPN/100ml)	130	110	0	0									

昭和48年度渡良瀬川非かんがい

年月日	時：分	気温(℃)	水温(℃)	外 観	透視度(cm)	P H
4 8. 4.13	11:10	16.0	11.0	灰 濁	22.0	6.9
"	14:30	19.5	13.0	微 灰 濁	>30	7.0
4.26	14:50	18.0	14.0	無 色 透 明	>30	7.2
"	17:30	17.0	14.0	無 色 透 明	>30	7.1
10.9.	9:30	12.5	13.5	灰 濁	20.0	6.7
"	13:10	15.0	15.5	灰 濁	20.0	6.6
10.31	10:45	16.0	12.5	微 灰 濁	>30	6.7
"	13:23	19.0	14.5	微 灰 濁	>30	6.6
11.8	11:45	16.0	12.5	無 色 透 明	>30	6.6
"	14:45	14.0	12.5	無 色 透 明	>30	6.6
11.29	11:15	11.5	6.5	無 色 透 明	>30	6.8
"	13:30	9.9	8.7	無 色 透 明	>30	6.7
12.10	11:25	8.0	5.5	無 色 透 明	>30	8.1
"	13:30	9.0	7.5	無 色 透 明	>30	8.1
12.24	12:50	1.5	4.7	無 色 透 明	>30	7.1
"	14:25	-1.5	5.5	無 色 透 明	>30	7.1
49. 1.9	11:40	1.0	4.0	無 色 透 明	>30	9.5
"	15:05	-1.0	6.0	無 色 透 明	>30	9.5
1.28	12:30	0.0	5.0	無 色 透 明	>30	7.3
"	14:30	0.0	5.5	無 色 透 明	>30	7.4
2.12	11:55	-2.0	4.0	無 色 透 明	>30	7.6
"	13:10	-2.0	5.3	無 色 透 明	>30	7.6
2.28	11:40	0.2	4.2	微 灰 濁	>30	7.5
"	14:05	0.0	5.7	褐 濁	16.5	7.4
3.11	11:10	13.0	6.5	灰 濁	10.5	6.6
"	13:30	8.0	8.0	灰 濁	18.0	6.7
3.26	11:15	6.0	6.4	無 色 透 明	>30	6.8
	13:35	6.0	7.2	無 色 透 明	>30	6.9
最 高 値						9.5
最 低 値						6.6
平 均 値						7.2

# 期水質調査結果

採水地点 足尾町オットセイ岩

C d (ppm)	P b (ppm)	Z n (ppm)	C u (ppm)	A s (ppm)	備 考
0.002	0.040	0.060	0.055	0.008	降雨 —
0.002	0.061	0.061	0.053	0.009	
0.003	0.010	0.025	0.037	0.005	26 mm
0.003	0.000	0.060	0.026	0.001	
0.001	0.008	0.080	0.079	0.005	—
0.002	0.018	0.090	0.106	0.007	
0.002	0.014	0.110	0.114	0.010	—
0.002	0.014	0.125	0.111	0.013	
0.002	0.022	0.122	0.076	0.012	—
0.001	0.020	0.101	0.065	0.008	
0.002	0.022	0.126	0.132	0.006	—
0.002	0.019	0.090	0.048	0.008	
0.002	0.048	0.118	0.045	0.008	—
0.002	0.008	0.160	0.054	0.006	
0.003	0.015	0.110	0.048	0.004	—
0.002	0.013	0.104	0.079	0.008	
0.001	0.000	0.095	0.074	0.007	0
0.001	0.000	0.054	0.045	0.009	
0.004	0.022	0.328	0.101	0.011	1
0.003	0.022	1.770	0.635	0.010	
0.003	0.000	0.133	0.045	0.006	0
0.002	0.000	0.155	0.048	0.009	
0.002	0.026	0.020	0.116	0.004	0
0.002	0.026	0.126	0.095	0.005	
0.003	0.034	0.157	0.075	0.011	
0.003	0.027	0.145	0.058	0.014	
0.002	0.018	0.198	0.014	0.007	
0.002	0.018	0.152	0.009	0.007	
0.004	0.061	1.770	0.635	0.014	
0.001	0.000	0.020	0.009	0.001	
0.002	0.019	0.174	0.873	0.008	

上流かんがい期調査

5月 採水地点 足尾町オットセイ岩

C d (ppm)	A s (ppm)	Z n (ppm)	C u (ppm)	P b (ppm)	降 雨 量 (mm)
					0
					35
					—
					—
					—
					6
					39
					1
					—
0.002	0.008	0.117	0.091	0.026	—
0.001	0.010	0.106	0.082	0.026	—
0.002	0.014	0.090	0.068	0.041	4
0.002	0.011	0.103	0.073	0.061	0
0.002	0.013	0.103	0.077	0.041	—
0.002	0.009	0.145	0.063	0.041	0
0.002	0.010	0.138	0.065	0.041	2
0.002	0.009	0.088	0.055	0.050	11
0.002	0.010	0.100	0.061	0.046	—
0.002	0.010	0.099	0.056	0.036	7
0.002	0.012	0.120	0.097	0.041	—
0.002	0.010	0.088	0.056	0.026	22
0.002	0.011	0.068	0.051	0.021	1
0.001	0.008	0.088	0.051	0.026	—
0.001	0.012	0.062	0.065	0.021	—
0.002	0.034	0.110	0.061	0.031	—
0.002	0.008	0.068	0.099	0.000	—
0.002	0.009	0.112	0.063	0.021	62
0.003	0.026	0.519	0.450	0.089	降雨有 13
0.002	0.020	0.100	0.180	0.026	" 1
0.002	0.009	0.075	0.156	0.014	—
0.003	0.034	0.519	0.450	0.082	計 204
0.001	0.008	0.062	0.051	0.000	
0.002	0.013	0.119	0.096	0.034	



昭和48年度渡良瀬川

	気温 (℃)	水温 (℃)	色相	透視度 (cm)	降雨量 (mm)	P H
4 8. 6. 1	1 6.5	1 3.4	薄 緑 色	> 3 0		7. 1
2	1 3.0	1 3.7	"	> 3 0		6. 4
3	1 9.0	1 3.6	薄 灰 緑 色	> 3 0		7. 6
4	1 5.0	1 3.8	無 色 透 明	> 3 0		7. 4
5	1 3.0	1 3.0	"	> 3 0		7. 1
6	1 5.0	1 3.0	"	> 3 0		6. 9
7	1 5.0	1 3.0	灰 緑 色	2 3		6. 4
8	1 9.0	1 2.8	"	2 7		6. 6
9	1 6.0	1 2.6	無 色 透 明	> 3 0		6. 7
1 0.	2 2.0	1 3.7	"	> 3 0		7. 2
1 1	1 9.0	1 4.0	"	> 3 0		6. 7
1 2	1 4.0	1 3.7	"	> 3 0		6. 4
1 3	1 5.0	1 3.9	"	> 3 0		6. 3
1 4	1 8.0	1 5.0	"	> 3 0		6. 9
1 5	1 4.8	1 4.0	緑 色	> 3 0		7. 4
1 6	1 9.5	1 4.0	無 色 透 明	> 3 0		8. 4
1 7	1 6.5	1 4.2	"	> 3 0		6. 4
1 8	1 4.0	1 3.8	薄 灰 緑 色	> 3 0		7. 2
1 9	1 5.3	1 4.0	"	> 3 0		6. 8
2 0	1 7.0	1 4.2	無 色 透 明	> 3 0		7. 3
2 1	2 0.0	1 5.0	"	> 3 0		7. 3
2 2	1 6.0	1 4.5	灰 緑 色	> 3 0		8. 9
2 3	1 9.8	1 4.8	無 色 透 明	> 3 0		6. 8
2 4	2 2.0	1 5.8	"	> 3 0		8. 4
2 5	1 6.0	1 5.0	"	> 3 0		6. 2
2 6	1 9.0	1 5.6	"	> 3 0		7. 1
2 7	1 4.6	1 4.6	灰 緑 色	> 3 0		6. 1
2 8	1 5.6	2 0.0	薄 灰 緑 色	> 3 0		6. 5
2 9	1 4.2	1 5.0	無 色 透 明	> 3 0		6. 8
3 0	2 1.0	1 5.7	"	> 3 0		7. 1
最 高	2 2.0	2 0.0		> 3 0		8. 9
最 低	1 3.0	1 2.6		2 3		6. 1
平 均	1 6.8	1 4.3				7. 0

# 上流かんがい期調査

6月 採水地点 足尾町オットセイ岩

C d (ppm)	A s (ppm)	Z n (ppm)	C u (ppm)	P b (ppm)	降 雨 量 (mm)
0.001	0.008	0.225	0.126	0.014	9
0.001	0.008	0.060	0.088	0.010	10
0.002	0.009	0.073	0.098	0.010	2
0.002	0.008	0.075	0.082	0.014	1
0.002	0.010	0.070	0.078	0.012	0
0.002	0.008	0.073	0.076	0.018	23
0.002	0.005	0.108	0.159	0.010	降雨有 31
0.002	0.012	0.070	0.115	0.010	22
0.002	0.009	0.065	0.104	0.010	0
0.001	0.009	0.050	0.078	0.000	0
0.002	0.008	0.073	0.088	0.014	0
0.002	0.007	0.075	0.080	0.016	6
0.002	0.010	0.100	0.086	0.014	1
0.002	0.007	0.071	0.066	0.013	34
0.002	0.027	0.097	0.121	0.013	降雨有 6
0.001	0.007	0.081	0.119	0.012	高PH 1
0.001	0.004	0.072	0.103	0.020	23
0.001	0.010	0.085	0.114	0.014	17
0.002	0.009	0.104	0.188	0.013	4
0.002	0.007	0.085	0.114	0.017	5
0.002	0.009	0.094	0.128	0.021	29
0.002	0.012	0.128	0.193	0.014	高PH 0
0.002	0.008	0.133	0.240	0.016	0
0.002	0.001	0.171	0.280	0.021	高PH 0
0.002	0.009	0.097	0.106	0.014	—
0.002	0.008	0.097	0.100	0.009	27
0.002	0.017	0.145	0.164	0.040	高雨有 18
0.002	0.008	0.097	0.116	0.017	0
0.002	0.007	0.086	0.108	0.016	5
0.002	0.008	0.081	0.084	0.022	0
0.002	0.027	0.225	0.280	0.040	計 274
0.001	0.001	0.050	0.066	0.000	
0.002	0.009	0.095	0.120	0.015	

昭和48年度渡良瀬川

	気温 (°C)	水温 (°C)	色 相	透視度 (cm)	降雨量 (mm)	P H
48. 7. 1	23.5	15.8	無色透明	>30		6.4
2	19.7	16.1	緑褐色	>30		6.7
3	21.5	16.8	無色透明	>30		7.1
4	19.5	17.0	"	>30		7.3
5	20.0	17.0	"	>30		7.3
6	26.0	17.2	"	>30		7.2
7	22.5	17.8	"	>30		7.3
8	21.0	17.6	"	>30		6.4
9	19.4	17.6	"	>30		6.2
10	22.5	18.0	"	>30		6.1
11	25.0	18.6	"	>30		6.1
12	24.5	17.8	"	>30		6.6
13	22.0	19.2	"	>30		7.1
14	23.2	19.6	"	>30		7.7
15	23.6	19.8	"	>30		7.6
16	24.8	20.2	"	>30		7.1
17	23.2	20.2	"	>30		6.8
18	22.0	20.0	"	>30		6.5
19	19.7	19.2	"	>30		7.2
20	20.4	19.3	"	>30		8.2
21	24.0	19.4	"	>30		7.4
22	19.8	19.7	"	>30		7.2
23	16.5	18.3	"	>30		7.5
24	19.5	18.5	"	>30		8.5
25	20.0	19.5	"	>30		8.4
26	23.0	20.0	"	>30		8.5
27	22.0	20.2	"	>30		8.5
28	21.0	19.5	"	>30		7.5
29	23.0	19.8	"	>30		6.9
30	20.0	19.0	"	>30		7.1
31	25.5	19.8	薄緑色	>30		7.1
最 高	26.0	20.2		>30		8.5
最 低	16.5	15.8		>30		6.1
平 均	21.9	18.7				7.2

# 上流かんがい期調査

7月 採水地点 足尾町オットセイ岩

C d (ppm)	A s (ppm)	Z n (ppm)	C u (ppm)	P b (ppm)	降 雨 量 (mm)
0.002	0.009	0.077	0.072	0.020	11
0.001	0.009	0.068	0.090	0.015	19
0.002	0.011	0.178	0.320	0.015	0
0.002	0.010	0.165	0.127	0.012	1
0.002	0.011	0.080	0.116	0.009	1
0.002	0.008	0.070	0.079	0.012	—
0.001	0.011	0.070	0.072	0.012	—
0.001	0.007	0.065	0.064	0.004	—
0.002	0.009	0.070	0.071	0.012	—1
0.002	0.014	0.060	0.060	0.009	—
0.001	0.012	0.070	0.066	0.008	22
0.001	0.011	0.068	0.061	0.015	2
0.002	0.003	0.128	0.057	0.010	—
0.002	0.013	0.086	0.050	0.018	—
0.002	0.008	0.095	0.049	0.017	—
0.002	0.020	0.106	0.054	0.016	36
0.003	0.020	0.170	0.211	0.046	7
0.002	0.012	0.200	0.182	0.018	2
0.003	0.009	0.125	0.140	0.016	0
0.002	0.004	0.110	0.121	0.012	2
0.002	0.010	0.130	0.103	0.016	3
0.002	0.008	0.125	0.070	0.015	0
0.002	0.008	0.103	0.055	0.017	0
0.002	0.009	0.082	0.051	0.013	—
0.002	0.007	0.082	0.044	0.008	0
0.002	0.013	0.090	0.050	0.012	—
0.002	0.001	0.076	0.046	0.013	—
0.002	0.013	0.083	0.048	0.014	—
0.002	0.009	0.118	0.042	0.012	8
0.002	0.013	0.092	0.051	0.013	18
0.002	0.016	0.098	0.100	0.020	—
0.003	0.020	0.200	0.320	0.046	計 133
0.001	0.001	0.060	0.042	0.004	
0.002	0.010	0.101	0.088	0.015	

昭和48年度渡良瀬川

	気 温 (℃)	水 温 (℃)	色 相	透視度 (cm)	降雨量 (mm)	P H
4 8. 8. 1	2 5.2	2 0.6	無 色 透 明	> 3 0		7.3
2	2 3.0	1 9.8	"	> 3 0		7.4
3	2 4.0	2 1.0	"	> 3 0		7.4
4	2 4.5	2 1.5	"	> 3 0		7.2
5	2 2.0	1 9.8	"	> 3 0		7.6
6	2 3.0	2 0.7	"	> 3 0		7.1
7	2 4.0	2 1.0	"	> 3 0		7.5
8						
9						
1 0						
1 1						
1 2	2 4.2	2 1.4		9.5		6.7
1 3	2 4.4	2 1.5	薄 灰 褐 色	1 3.5		6.7
1 4	2 2.0	2 0.8	"	1 5.0		8.5
1 5	2 4.0	2 1.5	"	1 7.0		6.7
1 6	2 4.0	2 1.0	薄 灰 緑 色	2 6.0		6.8
1 7	2 4.8	2 1.0	"	2 6.0		6.9
1 8	2 4.9	2 1.7	"	> 3 0		6.9
1 9	2 3.7	2 1.4	"	> 3 0		7.0
2 0	2 3.4	2 1.3	"	> 3 0		8.8
2 1	2 5.0	2 1.5	"	> 3 0		6.5
2 2	2 4.0	2 1.6	"	2 0.0		6.8
2 3	2 3.8	2 1.1	灰 緑 色	1 5.0		6.7
2 4	2 0.0	2 0.5	"	2 0.0		6.5
2 5	2 1.0	1 9.8	"	1 4.0		6.7
2 6	2 2.0	1 9.8	"	1 5.0		6.7
2 7	2 1.8	2 0.6	"	2 6.0		7.8
2 8	2 1.0	2 0.6	"	> 3 0		7.7
2 9	2 3.2	2 1.0	薄 灰 緑 色	> 3 0		7.8
3 0	2 1.2	1 9.2	灰 緑 色	2 0.0		8.0
3 1	2 0.1	1 9.6	薄 灰 緑 色	> 3 0		6.8
最 高	2 5.2	2 1.7		> 3 0		8.8
最 低	2 0.0	1 9.2		0		6.5
平 均						7.2

# 上流かんがい期調査

8月 採水地点 足尾町オットセイ岩

C d (ppm)	A s (ppm)	Z n (ppm)	C u (ppm)	P b (ppm)	降 雨 量 (mm)
0.002	0.004	0.066	0.044	0.006	1
0.002	0.011	0.062	0.043	0.008	—
0.002	0.011	0.073	0.044	0.015	11
0.001	0.012	1.86	0.150	0.012	17
0.002	0.011	0.210	0.098	0.012	9
0.002	0.012	0.415	0.092	0.005	—
0.002	0.013	0.220	0.085	0.013	1
					三川ダム底泥流出
					"
					"
					"
0.003	0.045	0.180	0.077	0.042	—
0.002	0.028	0.108	0.072	0.032	0
0.003	0.021	0.145	0.092	0.029	0
0.002	0.017	0.375	0.061	0.020	—
0.002	0.017	0.093	0.062	0.016	11
0.002	0.016	0.100	0.054	0.024	—
0.001	0.012	0.092	0.061	0.010	—
0.002	0.014	0.150	0.057	0.022	—
0.004	0.015	0.108	0.065	0.021	1
0.002	0.012	0.178	0.145	0.012	18
0.002	0.020	0.128	0.105	0.034	21
0.002	0.022	0.175	0.222	0.028	18
0.002	0.012	0.155	0.212	0.020	21
0.002	0.022	0.123	0.112	0.026	11
0.002	0.022	0.138	0.148	0.029	0
0.001	0.021	0.123	0.108	0.024	7
0.001	0.014	0.105	0.112	0.008	—
0.001	0.014	0.283	0.070	0.009	22
0.001	0.012	0.080	0.095	0.012	—
0.002	0.012	0.100	0.095	0.028	3
0.004	0.045	1.86	0.222	0.042	計 172
0.001	0.004	0.062	0.043	0.005	
0.002	0.018	0.216	0.095	0.019	

昭和48年度渡良瀬川

	気温 (°C)	水温 (°C)	色相	透視度 (cm)	降雨量 (mm)	P H
48. 9. 1	21.6	19.7	無色透明	>30		6.7
2	22.0	20.0	"	>30		6.5
3	21.5	20.0	"	>30		7.9
4	21.6	20.2	"	>30		8.4
5	17.0	18.5	薄灰緑色	>30		6.5
6	17.0	18.0	"	>30		6.6
7	16.8	18.0	"	>30		8.4
8	19.0	17.3	無色透明	>30		6.9
9	18.0	18.2	"	>30		6.7
10	20.8	18.6	"	>30		8.3
11	17.8	17.8	"	>30		8.3
12	17.2	18.0	"	>30		8.5
13	16.2	16.8	"	>30		8.8
14	16.0	16.8	茶褐色	8.0		6.7
15	17.5	16.5	薄灰緑色	>30		6.7
16	15.5	16.5	灰緑色	>30		7.4
17	16.0	16.7	無色透明	>30		6.7
18	15.0	16.7	"	>30		7.1
19	16.0	16.6	"	>30		6.8
20	17.2	17.3	"	>30		6.8
21	16.8	17.0	"	>30		6.8
22	15.9	16.8	"	>30		6.8
23	19.0	17.0	"	>30		7.2
24	20.0	16.5	茶褐色	2.5		6.1
25	19.0	16.0	灰緑色	26.0		7.4
26	16.5	16.5	薄灰緑色	>30		6.7
27	17.0	17.0	無色透明	>30		6.6
28	16.0	16.0	"	>30		6.7
29	15.0	16.5	"	>30		6.7
30	14.0	16.0	"	>30		6.9
最 高	22.0	20.2		>30		8.8
最 低	14.0	16.0		2.5		6.1
平 均	17.0	17.4				7.2

# 上流かんがい期調査

9月 採水地点 足尾町オットセイ岩

C d (ppm)	A s (ppm)	Z n (ppm)	C u (ppm)	P b (ppm)	降 雨 量 (mm)
0.001	0.011	0.120	0.091	0.028	—
0.002	0.013	0.116	0.125	0.022	—
0.002	0.015	0.116	0.120	0.021	2
0.002	0.011	0.122	0.060	0.017	13
0.002	0.012	0.154	0.088	0.024	26
0.003	0.010	0.137	0.087	0.015	5
0.002	0.010	0.096	0.068	0.017	4
0.001	0.008	0.085	0.051	0.018	1
0.002	0.010	0.087	0.054	0.017	2
0.002	0.009	0.072	0.055	0.021	6
0.002	0.008	0.100	0.044	0.014	—
0.002	0.014	0.108	0.042	0.017	—
0.002	0.009	0.086	0.042	0.014	36
0.003	0.028	0.200	0.156	0.059	—
0.001	0.008	0.082	0.063	0.014	—
0.001	0.008	0.084	0.050	0.013	0
0.001	0.008	0.089	0.042	0.010	0
0.002	0.010	0.084	0.044	0.016	3
0.002	0.009	0.089	0.049	0.016	—
0.002	0.010	0.140	0.048	0.018	0
0.002	0.010	0.081	0.037	0.011	11
0.002	0.011	0.112	0.048	0.022	12
0.001	0.008	0.068	0.036	0.014	27
0.003	0.037	0.201	0.172	0.094	—
0.002	0.017	0.096	0.130	0.026	—
0.002	0.013	0.107	0.083	0.022	—
0.002	0.013	0.099	0.092	0.022	0
0.002	0.009	0.084	0.076	0.016	—
0.002	0.009	0.132	0.119	0.016	1
0.002	0.011	0.100	0.075	0.020	29
0.003	0.037	0.201	0.172	0.094	計 178
0.001	0.008	0.068	0.036	0.010	
0.002	0.012	0.108	0.075	0.022	



調査地点		④⑤ 渡良瀬川・葉鹿橋											
測定項目	月日	48	"	5. 21	"	6. 18	"	7. 18	"	8. 20	"	"	"
流 量 (m <sup>3</sup> /S)													
採 取 位 置	流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天 候	晴	"	"	"	曇	"	晴	"	晴	"	"	"	"
採取時刻(時分)	10.00	14.00	10.00	14.00	10.00	13.45	9.50	14.20	6.00	12.00	18.00	24.00	
全 水 深 (m)	0.74	0.73	0.33	0.33	0.90	0.90	0.48	0.45	0.31	0.30	0.30	0.30	
採取水深 (m)	0.15	0.15	0.07	0.07	0.18	0.18	0.09	0.09	0.26	0.24	0.24	0.24	
導電率 (μv/cm)													
気 温 (°C)	22.2	24.6	22.0	21.8	24.4	25.8	34.0	36.0	25.0	34.0	29.0	26.0	
水 温 (°C)	17.6	19.3	17.6	21.7	18.0	18.5	27.0	29.0	21.0	27.0	25.8	23.5	
色 相		透明		透明				透明		透明			
臭 気		ナシ		ナシ				ナシ		ナシ			
透 視 度 (cm)	> 30	> 30	> 30	> 30	6.0	8.6	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
P H	7.4	7.4	6.9	7.0	6.9	7.1	6.8	6.9	7.2	7.6	7.7	7.0	
D O (ppm)	11.2	10.5	10.3	9.2	9.9	9.4	9.9	8.1	7.5	10.3	7.4	9.5	
B O D (ppm)	2.0	2.6	1.1	4.1	1.0	1.8	1.1	2.1	0.8	1.4	1.3	1.7	
C O D (ppm)	2.8	3.1	1.7	5.2	11.6	4.6	1.8	3.2	1.3	2.6	2.5	2.1	
S S (ppm)	18	13	14	13	292	102	19	18	2	3	3	3	
大腸菌群数(MPN/100ml)	1,700	2,800	260	5,400	24,000	35,000	3,400	17,000	1,700	1,300	2,400	2.2	
調査地点		④⑤ 渡良瀬川・葉鹿橋											
測定項目	月日	48	"	10.22	"	11.19	"	12.17	"	49	"	2. 25	"
流 量 (m <sup>3</sup> /S)								4.23	4.23	4.60	4.65	4.52	5.20
採 取 位 置	流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天 候	晴	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	雪	"
採取時刻(時分)	9.55	14.20	10.15	14.10	10.00	14.00	10.00	14.00	10.00	14.00	14.00	6.20	12.00
全 水 深 (m)	0.50	0.55	0.70	0.68	0.75	0.75	0.55	0.55	0.54	0.55	0.43	0.43	
採取水深 (m)	0.10	0.11	0.14	0.13	0.15	0.15	0.11	0.11	0.11	0.11	0.08	0.08	
導電率 (μv/cm)								150		128		142	
気 温 (°C)	25.4	30.5	23.0	25.0	14.8	13.4	13.0	12.5	8.2	5.6	6.8	1.0	
水 温 (°C)	21.0	24.2	16.0	18.0	9.8	9.8	4.0	6.0	3.0	4.5	4.0	2.4	
色 相		濁あり		濁あり									
臭 気		ナシ		ナシ									
透 視 度 (cm)	23.0	12.0	20.0	18.0	> 30	> 30	21.0	10.0	18.0	8.0	> 30	> 30	
P H	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.9	6.6	6.9	7.8	7.6	
D O (ppm)	10.1	8.9	10.3	9.2	12.6	10.8	13.2	11.9	14.1	14.0	11.4	13.2	
B O D (ppm)	1.2	1.1	0.9	3.7	1.2	3.2	1.1	4.4	4.6	15.9	1.9	1.5	
C O D (ppm)	1.3	2.8	1.7	3.8	2.2	4.7	2.6	6.8	5.8	16.8	2.4	2.7	
S S (ppm)	23	47	9	29	1	1	20	20	40	63	9	2	
大腸菌群数(MPN/100ml)	16,000	35,000	16,000	5,400	92,000	92,000	1,700	2,200	3,500	16,000	2,600	5,400	

調査地点		④⑤ 渡良瀬川・葉鹿橋											
測定項目	月日	49.2.25	"	3.18	"								
流量 (m <sup>3</sup> /S)		6.16											
採取位置		流心	"	"	"								
天候		雪	"	曇り雨	"								
採取時刻(時分)		18.00	24.00	10.00	14.00								
全水深(m)		0.43	0.43	0.38	0.39								
採取水深(m)		0.03	0.03	0.23	0.23								
導電率(μv/cm)					160								
気温(°C)		1.8	1.6	4.4	8.9								
水温(°C)		3.6	2.6	6.2	7.4								
色相													
臭気													
透視度(cm)		26.0	> 30	27.5	11.0								
PH		7.5	7.5	8.4	8.1								
DO (ppm)		11.6	10.6	12.4	11.8								
BOD (ppm)		6.1	4.9	2.9	5.5								
COD (ppm)		6.0	6.2	5.5	6.0								
SS (ppm)		15	11	24	38								
大腸菌群数(MPN/100ml)		22,000	28,000	1,300	28,000								
調査地点		④⑥ 渡良瀬川・中橋											
測定項目	月日	48.4.23	"	5.21	"	6.18	"	7.18	"	8.20	"	9.17	"
流量 (m <sup>3</sup> /S)						30.4	25.1						
採取位置		流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天候		晴	"	"	"	曇時々雨	"	晴	"	晴	"	"	"
採取時刻(時分)		10.00	14.00	9.45	14.20	10.00	14.15	10.00	14.00	10.10	14.00	10.00	14.00
全水深(m)		0.65	0.68	0.52	0.48	0.88	0.86	0.44	0.43	0.20	0.18	0.62	0.59
採取水深(m)		0.13	0.14	0.14	0.10	0.18	0.17	0.09	0.09	0.16	0.14	0.12	0.12
導電率(μv/cm)													
気温(°C)		20.3	24.8	21.1	21.4	23.8	25.2	32.6	34.8	34.4	35.0	28.2	29.2
水温(°C)		14.6	18.4	16.3	20.2	17.2	18.2	26.2	28.7	26.8	31.0	21.2	24.2
色相			透明		透明			透明		多少濁		やや濁	
臭気			ナシ		ナシ			ナシ		ナシ		ナシ	
透視度(cm)		> 30	23.0	> 30	26.0	14.0	6.0	> 30	27.0	24.5	22.8	6.5	12.1
PH		7.2	7.3	7.1	7.1	6.9	7.0	6.8	7.0	8.2	7.9	6.5	6.7
DO (ppm)		11.3	10.9	11.5	11.1	9.4	9.0	10.0	10.5	11.3	11.8	9.9	10.6
BOD (ppm)		1.6	3.1	1.7	5.7	2.0	2.9	1.4	4.1	2.4	1.9	2.4	2.0
COD (ppm)		2.7	3.7	3.4	7.0	4.3	5.2	2.1	6.0	2.9	2.1	4.4	3.7
SS (ppm)		4	2	14	6	52	77	9	1	2	5	36	30
大腸菌群数(MPN/100ml)		9,200	3,500	3,500	9,200	3,500	17,000	17,000	35,000	24,000	92,000	240,000	11,000

調査地点		④⑥ 渡良瀬川・中橋													
測定項目	月日	48	10. 22	"	11. 19	"	12. 17	"	"	"	49	1. 28	"	2. 25	"
流 量 ( $m^3/S$ )											4.85	5.43	5.84	5.47	
採 取 位 置	流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天 候	晴	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	みぞれ	"	"
採取時刻(時分)	10.00	14.00	10.00	14.00	6.00	12.00	18.00	24.00	10.00	14.00	6.00	12.00			
全 水 深 (m)	0.72	0.70	0.72	0.70	0.60	0.62	0.65	0.61	0.52	0.54	0.52	0.52			
採取水深(m)	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12	0.12	0.13	0.12	0.10	0.11	0.10	0.10			
導電率 ( $\mu v/cm$ )						152				158		173			
気 温 ( $^{\circ}C$ )	19.6	23.5	13.2	14.2	-0.5	12.5	1.4	2.2	7.2	5.2	0.2	1.0			
水 温 ( $^{\circ}C$ )	15.3	18.3	7.6	9.8	1.0	4.6	6.0	5.0	1.8	4.6	4.2	4.2			
色 相		透明													
臭 気		ナシ													
透 視 度 (cm)	23.5	21.0	> 30	27.0	> 30	22.0	9.0	8.5	25.0	23.0	24.0	23.0			
P H	6.8	6.8	6.8	7.0	6.7	7.3	6.9	7.5	7.0	6.7	7.5	7.5			
D O (ppm)	10.4	10.4	12.6	11.8	12.0	13.7	11.7	9.6	13.2	13.4	11.4	12.1			
B O D (ppm)	1.0	1.9	1.4	2.0	1.1	2.8	4.9	3.0	2.3	4.1	2.7	4.2			
C O D (ppm)	24	3.9	2.4	3.8	1.4	4.1	8.1	4.4	4.8	5.8	3.2	4.8			
S S (ppm)	1	11	2	2	1	18	30	1	10	15	19	17			
大腸菌群数(MPN/100ml)	35,000	17,000	35,000	7,000	16,000	9,200	22,000	16,000	9,200	5,400	92,000	24,000			
調査地点		④⑥ 渡良瀬川・中橋													
測定項目	月日	49	2. 25	"	3. 18	"									
流 量 ( $m^3/S$ )	7.20														
採 取 位 置	流心	"	"	"											
天 候	みぞれ	"	曇	雨											
採取時刻(時分)	18.00	24.00	10.00	14.00											
全 水 深 (m)	0.56	0.56	0.58	0.56											
採取水深(m)	0.12	0.12	0.11	0.11											
導電率 ( $\mu v/cm$ )				170											
気 温 ( $^{\circ}C$ )	1.1	0.6	3.8	4.5											
水 温 ( $^{\circ}C$ )	4.8	4.6	7.0	7.8											
色 相															
臭 気															
透 視 度 (cm)	21.0	12.0	> 30	> 30											
P H	7.7	7.6	7.9	7.9											
D O (ppm)	12.1	10.8	11.9	12.3											
B O D (ppm)	4.3	6.1	2.6	3.4											
C O D (ppm)	5.7	6.2	3.6	5.5											
S S (ppm)	22	32	12	12											
大腸菌群数(MPN/100ml)	3,500	54,000	9,200	5,400											

調査地点		④⑦ 渡良瀬川・早川田											
測定項目	月日	48 9. 28	"	5. 21	"	6. 18	"	7. 18	"	8. 20	"	"	"
流 量 ( $m^3/S$ )						25.6	26.0						
採 取 位 置		流心	"	"	"	"	"	"	"	流心	"	"	"
天 候		晴	"	"	"	曇	"	晴	"	晴	"	"	"
採取時刻(時分)		10.05	14.40	10.10	14.15	10.00	14.15	10.10	15.10	6.00	12.00	18.00	24.00
全 水 深 (m)		0.80	0.80	0.65	0.65	1.20	1.21	0.72	0.72	0.32	0.32	0.34	0.35
採取水深(m)		0.16	0.16	0.13	0.13	0.24	0.24	0.14	0.14	0.26	0.20	0.27	0.28
導電率 ( $\mu V/cm$ )													
気 温 ( $^{\circ}C$ )		24.0	24.3	18.0	22.0	27.0	25.6	30.4	34.3	28.4	32.8	28.8	25.5
水 温 ( $^{\circ}C$ )		13.4	18.0	13.2	22.4	20.5	21.8	26.0	28.0	26.6	31.7	29.1	27.6
色 相		少々白色 のにごり		やや白色 のにごり				白色の にごり		茶色の にごり			
臭 気			ナシ		ナシ			ナシ		ナシ			
透 視 度 (cm)		21.3	22.5	22.5	22.5	24.5	25.0	26.0	26.0	> 30	> 30	-	-
P H		7.1	7.0	7.1	7.1	6.8	7.0	6.8	7.0	7.4	8.6	7.6	7.1
D O (ppm)		9.8	10.3	8.6	10.3	8.6	9.0	10.2	12.8	6.1	10.9	10.7	2.5
B O D (ppm)		1.8	3.6	2.9	4.6	3.1	4.7	3.4	3.1	1.7	2.0	1.4	5.4
C O D (ppm)		4.0	4.4	5.1	6.2	3.1	3.1	5.4	5.1	2.8	2.5	2.7	8.5
S S (ppm)		19	11	8	5	9	8	3	4	11	20	7	13
大腸菌群数(MPN/100ml)		1,100	3,500	9,200	2,200	17,000	24,000	17,000	11,000	3,300	5,400	28,000	160,000
調査地点		④⑧ 渡良瀬川・早川田											
測定項目	月日	48 9. 17	"	10. 22	"	11. 19	"	12. 17	"	49 1. 28	"	2. 25	"
流 量 ( $m^3/S$ )								11.59	11.59	7.06	7.08	7.65	8.06
採 取 位 置		流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天 候		晴	"	"	"	"	"	"	"	"	"	雪	雪
採取時刻(時分)		10.00	14.30	10.00	14.00	10.00	14.00	10.00	14.00	10.00	14.00	6.00	12.00
全 水 深 (m)		0.99	0.99	0.85	0.85	0.81	0.82	0.62	0.60	0.56	0.56	0.60	0.60
採取水深(m)		0.19	0.19	0.68	0.68	0.16	0.16	0.13	0.12	0.11	0.11	0.12	0.12
導電率 ( $\mu V/cm$ )									162		145		187
気 温 ( $^{\circ}C$ )		25.0	27.2	17.5	20.8	12.0	9.5	8.2	8.0	5.0	8.0	3.0	4.0
水 温 ( $^{\circ}C$ )		22.8	24.5	17.6	19.2	8.8	9.5	4.8	8.0	3.0	4.0	4.0	3.0
色 相			白色の にごり		透明								
臭 気			ナシ		ナシ								
透 視 度 (cm)		> 30	24.0	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	28.0	25.0	23.0	28.0
P H		6.3	6.9	6.7	6.8	7.0	6.9	6.9	6.8	6.7	6.9	7.4	7.4
D O (ppm)		9.5	10.3	9.6	9.3	10.2	10.4	9.1	10.5	9.6	10.5	8.6	9.6
B O D (ppm)		1.8	3.1	1.2	2.2	1.7	4.5	3.3	2.8	3.9	4.1	3.6	3.3
C O D (ppm)		3.9	4.5	3.1	4.9	3.2	5.8	5.3	4.8	6.3	7.0	6.7	6.8
S S (ppm)		19	18	2	1	1	1	12	13	12	10	31	19
大腸菌群数(MPN/100ml)		22,000	92,000	35,000	35,000	24,000	16,000	16,000	35,000	24,000	3,500	35,000	160,000

調査地点		④⑦ 渡良瀬川・早川田													
測定項目	月日	49	2.25	"	3.18	"									
流量 (m <sup>3</sup> /S)		7.47													
採取位置		流心	"	"	"										
天候		雪	"	曇	"										
採取時刻 (時分)		18.00	24.00	10.00	14.00										
全水深 (m)		0.60	0.61	0.58	0.58										
採取水深 (m)		0.12	0.12	0.12	0.12										
導電率 (μV/cm)									190						
気温 (°C)		5.0	4.0	5.8	3.0										
水温 (°C)		4.0	3.0	8.0	7.0										
色相															
臭気															
透視度 (cm)		28.0	28.0	> 30	> 30										
P H		7.3	7.2	7.6	7.5										
D O (ppm)		9.3	9.3	7.5	9.5										
B O D (ppm)		7.8	7.6	3.2	5.2										
C O D (ppm)		7.8	8.0	5.9	5.5										
S S (ppm)		4	7	18	21										
大腸菌群数(MPN/100ml)		28,000	35,000	16,000	3,500										
調査地点		④⑧ 渡良瀬川・新開橋													
測定項目	月日	48	4.23	"	"	5.12	"	"	"	6.18	"	"	7.16	"	"
流量 (m <sup>3</sup> /S)															
採取位置															
天候		曇	"	"	晴		曇	晴	曇			晴	曇	晴	
採取時刻 (時分)		9.00	15.00	20.00	6.00	12.00	18.00	24.00	9.00	15.00	20.00	9.00	15.00	20.00	
全水深 (m)		3.10	3.20	3.20	2.60	2.60	2.60	2.61	3.10	3.20	3.30	2.70	2.70	2.70	
採取水深 (m)		0.62	0.64	0.64	0.52	0.52	0.52	0.52	0.62	0.64	0.66	0.54	0.54	0.54	
導電率 (μV/cm)												270	275	275	
気温 (°C)		19.5	26.0	18.5	12.5	24.0	21.0	12.0	24.0	27.0	20.0	32.0	36.5	29.5	
水温 (°C)		15.0	16.5	17.5	19.0	19.5	21.5	20.5	19.5	20.5	19.5	27.0	31.0	29.0	
色相															
臭気															
透視度 (cm)					16.0	15.0	17.0	18.0	14.0	12.5	16.0	23.5	22.0	21.0	
P H		7.2	7.3	7.1	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	P H計故障			
D O (ppm)		7.5	8.0	7.8	4.0	5.1	6.0	5.4	5.5	7.1	7.4	4.8	6.3	6.3	
B O D (ppm)		3.4	3.1	2.9	3.3	3.4	3.9	3.7	4.2	3.9	4.7	4.4	3.9	3.9	
C O D (ppm)		5.2	5.0	4.9	6.9	6.7	5.9	5.9	4.5	4.8	4.4	5.5	6.4	5.3	
S S (ppm)		31	27	25	23	16	17	18	33	41	38	19	21	13	
大腸菌群数(MPN/100ml)		17,000	92,000	54,000	13,000	3,300	2,200	2,300	920,000	22,000	23,000	70,000	14,000	4,900	

調査地点		④⑧ 渡良瀬川・新開橋											
測定項目	月日	48.8.20	"	"	"	9.17	"	"	10.22	"	"	11.19	"
流量(m <sup>3</sup> /S)													
採取位置													
天候		晴				曇	晴		曇	晴		晴	
採取時刻(時分)		6.00	12.00	18.00	24.00	9.00	15.00	20.00	9.00	15.00	20.00	6.00	12.00
全水深(m)		2.20	2.20	2.20	2.20	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90	2.90
採取水深(m)		0.44	0.44	0.44	0.44	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.58	0.58
カルシウム硬度			80.0				60.0			52.0			55.0
導電率(μV/cm)			37.7				222			205			225
気温(°C)		26.5	26.5	29.5	26.0	23.0	28.0	22.5	16.0	22.0	16.0	1.0	13.0
水温(°C)		30.4	31.0	31.5	31.0	22.0	24.0	23.0	15.0	18.0	17.5	8.0	9.0
色相													
臭気													
透視度(cm)		11.5	10.5	9.5	9.0	20.0	22.5	24.5	15.5	16.0	17.5	30.0	30.0
PH		7.8	7.9	8.1	7.9	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3
DO(ppm)		6.1	8.0	15.0	10.3	6.3	6.9	7.1	6.8	7.4	7.5	9.2	8.0
BOD(ppm)		9.2	10.3	9.2	9.2	2.4	2.4	2.7	4.7	3.8	4.5	2.6	3.0
COD(ppm)		11.1	10.4	11.2	11.5	4.7	4.3	4.0	5.5	4.7	4.6	4.0	4.2
SS(ppm)		38	37	30	35	26	20	21	28	26	31	10	14
大腸菌群数(MPN/100ml)		4,300	4,900	3,300	7,900	7,900	13,000	7,900	9,200	3,300	1,400	2,600	17,000
調査地点		④⑨ 渡良瀬川・新開橋											
測定項目	月日	48.11.19	"	12.17	"	"	49.1.28	"	"	2.25	"	"	"
流量(m <sup>3</sup> /S)													
採取位置													
天候		曇		晴			晴			雪		曇	雪
採取時刻(時分)		18.00	24.00	9.00	15.00	20.00	9.00	15.00	20.00	6.00	12.00	18.00	24.00
全水深(m)		2.90	2.90	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
採取水深(m)		0.58	0.58	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
カルシウム硬度					62.0			63.0			61.0		
導電率(μV/cm)					255			270			300		
気温(°C)		7.0	4.5	6.0	10.0	10.0	6.8	7.5	-1.5	-0.5	3.8	2.0	-0.2
水温(°C)		8.5	8.5	7.2	6.2	6.2	2.0	2.5	3.0	6.0	5.8	5.5	4.0
色相													
臭気													
透視度(cm)		29.0	25.0	26.0	27.5	30.0	22.0	21.0	17.5	12.0	18.0	25.0	23.0
PH		7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.7	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4
DO(ppm)		9.5	9.4	8.6	11.9	13.6	12.1	11.6	12.8	13.7	9.1	17.0	11.0
BOD(ppm)		3.1	3.9	4.7	3.8	2.8	7.5	5.3	5.1	5.7	5.6	3.2	3.3
COD(ppm)		4.0	3.5	5.9	5.0	4.1	9.5	7.9	6.3	8.9	8.6	6.8	6.8
SS(ppm)		15	20	14	16	10	20	13	13	14	15	16	12
大腸菌群数(MPN/100ml)		13,000	1,400	1,300	13,000	2,800	13,000	4,600	17,000	17,000	35,000	160,000	4,900

調査地点		④⑨ 渡良瀬川・新開橋											
測定項目	月日	49											
流量 (m <sup>3</sup> /S)	3.18	"	"										
採取位置													
天候	雨												
採取時刻 (時分)	9.00	15.00	20.00										
全水深 (m)	2.60	2.60	2.60										
採取水深 (m)	0.52	0.52	0.52										
カルシウム硬度		68.0											
導電率 (μv/cm)		270											
気温 (°C)	7.0	4.0	3.5										
水温 (°C)	9.0	9.0	8.5										
色相													
臭気													
透視度 (cm)	15.0	18.5	14.0										
PH	7.3	7.5	7.3										
DO (ppm)	7.2	8.2	8.4										
BOD (ppm)	4.7	4.2	5.0										
COD (ppm)	6.8	6.1	6.3										
SS (ppm)	17	17	24										
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3,200	14,000	24,000										
調査地点		④⑨ 渡良瀬川・三国橋											
測定項目	月日	48											
流量 (m <sup>3</sup> /S)	4.23	"	5.21	"	6.13	"	7.16	"	8.20	"	9.17	"	
採取位置													
天候	晴		晴		曇		晴		晴		晴		
採取時刻 (時分)	9.00	15.00	9.00	15.00	9.00	15.00	9.00	15.00	9.00	15.00	9.00	15.00	
全水深 (m)	4.00	4.00	3.00	3.00	3.40	3.40	3.00	3.00	3.00	3.00	3.80	3.80	
採取水深 (m)	0.80	0.80	0.60	0.60	0.68	0.68	0.60	0.60	0.60	0.60	0.76	0.76	
カルシウム硬度		46.0		56.0		34.0		50.0		62.0		33.0	
導電率 (μv/cm)							238	232		263		140	
気温 (°C)	21.3	21.3	21.0	23.4	22.2	21.8	32.5	33.1	32.0	35.5	23.0	26.8	
水温 (°C)	18.3	20.0	19.5	21.6	20.5	22.0	27.4	29.5	31.0	32.0	21.4	22.2	
色相													
臭気													
透視度 (cm)			17.5	20.0	15.5	20.0	26.0	22.5	19.0	17.5	20.5	21.5	
PH	7.3	7.3	7.2	7.5	7.3	7.4	PH計故障		7.8	8.5	7.3	7.4	
DO (ppm)	7.2	7.7	4.7	6.4	6.9	7.8	5.3	7.5	9.2	13.7	7.0	7.9	
BOD (ppm)	2.5	4.8	3.7	3.4	2.1	1.8	2.4	2.9	4.4	6.6	1.0	1.5	
COD (ppm)	4.6	5.7	6.3	6.2	3.2	2.5	4.3	4.9	6.4	8.2	3.3	3.1	
SS (ppm)	4	16	12	10	30	21	20	16	16	17	23	20	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	18,000	54,000	220	490	70,000	4,900	1,700	2,300	1,300	1,300	7,900	22,000	

調査地点		④ 渡良瀬川・三国橋											
測定項目	月日	48 10.22	"	11.19	"	12.17	"	49 1.28	"	2.25	"	3.18	"
流量(m <sup>3</sup> /S)													
採取位置													
天候		曇	晴	晴		晴		晴		雪		雨	
採取時刻(時分)		9.00	15.00	9.00	15.00	10.00	15.00	9.00	15.00	9.00	15.00	9.00	15.00
全水深(m)		3.50	3.50	3.20	3.20	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
採取水深(m)		0.70	0.70	0.64	0.64	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
カルシウム硬度			44.0		43.0		50.0		59.0		56.0		59.0
導電率(μS/cm)			185		198		245		300		290		290
気温(°C)		18.4	22.3	8.4	10.4	3.0	5.0	6.4	3.2	2.5	0.2	2.9	5.5
水温(°C)		16.2	18.2	9.0	10.0	7.0	4.0	2.6	3.8	0.5	0.6	9.5	9.2
色相													
臭気													
透視度(cm)		29.0	25.0	30.0	30.0	30.0	27.5	25.0	20.0	22.0	21.0	15.5	14.5
PH		7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	7.4
DO(ppm)		7.3	8.5	9.1	9.9	8.6	9.9	9.8	11.0	7.4	8.1	7.3	7.3
BOD(ppm)		2.2	2.4	2.2	1.8	4.2	5.1	4.1	6.9	8.7	4.8	5.7	3.9
COD(ppm)		2.6	2.5	3.1	2.3	5.0	4.8	6.5	6.5	6.3	7.4	6.9	5.3
SS(ppm)		6	10	13	9	10	12	15	13	7	10	14	19
大腸菌群数(MPN/100ml)		1,700	2,600	2,800	2,800	341	22,000	7,000	4,900	2,200	17,000	1,700	11,000
調査地点		⑤ 小俣川・末流											
測定項目	月日	48 4.24	"	5.29	"	5.30	"	6.14	"	7.12	"	8.8	"
流量(m <sup>3</sup> /S)		1.4		0.3				0.5				0.3	0.06
採取位置		左岸	"	流心	"	"	"	左岸	"	"	"	流心	"
天候		くもり	くもり	くもり	雨	雨	くもり	晴	晴	晴	くもり	晴	晴
採取時刻(時分)		12.20	14.20	14.15	20.15	2.20	8.20	12.40	14.40	10.20	13.40	10.00	13.20
全水深(m)		0.5						0.3	0.3	0.4	0.4		
採取水深(m)													
導電率(μS/cm)		100	100	90	135	120	130	100	100	130	130		160
気温(°C)		14.0	14.0	26.5	19.0	16.8	18.0	31.5	29.0	30.0	31.5	32.5	38.0
水温(°C)		16.5	16.3	23.2	21.0	18.7	17.0	20.5	20.3	24.5	23.0	27.5	29.0
色相		微灰濁	"	灰濁	"	"	茶濁	淡土色	"	灰濁	"	微灰濁	"
臭気		微下水臭	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	淡土臭	"	腐敗臭	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		25.0	17.3	10.0	16.0	7.5	3.0	15.0	17.0	>30	>30	>30	>30
PH		7.4	7.4	7.8	7.2	7.6	7.2	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4
DO(ppm)		8.6	8.4	7.7	6.3	6.8	6.9	8.6	7.9	7.8	7.6	7.8	8.9
BOD(ppm)		3.6	7.7	3.0	5.8	5.6	7.1	4.8	5.1	3.7	3.7	3.0	3.4
COD(ppm)		3.3	4.2	4.7	5.7	9.1	19.0	3.1	3.9	3.0	2.7	2.6	2.8
SS(ppm)		15.8	26.0	25.2	17.6	88.4	249.0	14.0	23.6	11.0	12.6	12.8	16.4
大腸菌群数(MPN/100ml)		290,000	1,100,000	24,000	43,000	240,000	240,000	93,000	24,000	430,000	39,000	150,000	43,000



調査地点		⑤ 小俣川・末流												
測定項目	月日	48		10. 8		11. 1		11. 2		12. 6		49		
		9. 6	"		"		"		"		"	1. 17	"	
流 量 (m <sup>3</sup> /S)		0.3			0.2	0.4						0.23		0.20
採 取 位 置		左岸	"	流心	左岸	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天 候		小雨	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		10.00	13.50	9.50	13.45	12.00	18.15			6.00	10.20	14.15	12.00	13.00
全 水 深 (m)				0.3	0.3			0.20					0.5	0.5
採取水深(m)														
導電率(μV/cm)		120	200	110	100	130	120	120	120	110	110	100	100	
気 温 (°C)		23.0	24.5	18.5	18.5	14.5	15.0	16.3	12.0	9.0	11.0	8.0	8.0	
水 温 (°C)		22.0	22.5	18.0	19.2	16.5	16.3	16.0	15.0	7.5	8.5	5.0	6.0	
色 相		灰濁	"	微灰濁	"	無色	"	淡褐色	茶褐	無色	"	微灰	"	
臭 気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	下水臭	"	土臭	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
透 視 度 (cm)		27.0	28	15	25	> 30	> 30	12.5	4.5	> 30	> 30	> 30	> 30	
P H		7.3	6.8	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4			
D O (ppm)		8.0	8.1	8.4	9.3	5.8	7.3	7.4	8.1	12.4	11.1			
B O D (ppm)		3.9	1.2	2.8	4.0	4.1	4.2	3.9	3.5	1.0	2.5			
C O D (ppm)		3.0	1.4	4.3	2.9	4.0	6.2	5.2	3.2	3.1	6.4			
S S (ppm)		17.2	16.6	30.4	5.2	2.6	11.6	10.8	16.8	1.8	5.2			
大腸菌群数(MPN/100ml)		43,000	230	430,000	15,000	43,000	21,000	15,000	24,000	24,000	4,300			
調査地点		⑤ 小俣川・末流												
測定項目	月日	49		3. 11										
		2. 13												
流 量 (m <sup>3</sup> /S)		0.17			0.5									
採 取 位 置		右岸	"	左岸	"									
天 候		晴	晴	くもり	晴									
採取時刻(時分)		9.30	14.15	10.00	12.50									
全 水 深 (m)														
採取水深(m)														
導電率(μV/cm)		110	140	80	80									
気 温 (°C)		9.5	9.7	9.0	14.0									
水 温 (°C)		8.5	9.0	11.0	11.0									
色 相		微濁	"	無色	微灰濁									
臭 気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ									
透 視 度 (cm)		> 30	> 30	> 30	> 30									
P H		7.3	7.2	7.2	7.2									
D O (ppm)		12.9	10.6	14.6	12.0									
B O D (ppm)		2.0	5.9	1.9	3.7									
C O D (ppm)		5.1	7.6	3.7	4.2									
S S (ppm)		0.6	3.6	5.3	12.0									
大腸菌群数(MPN/100ml)		4,300	15,000	24,000	93,000									

調査地点		㊦ 松田川・末流												
測定項目	月日	48. 4. 24	"	5. 29	"	"	"	6. 14	"	7. 12	"	8. 8	"	
流 量 (m <sup>3</sup> /S)		0.5		0.2				0.4				0.01		0.03
採 取 位 置		右岸	"	流心	"	"	"	右岸	"	流心	"	"	"	
天 候		くもり	くもり	晴	雨	雨	くもり	晴	晴	晴	晴	くもり	晴	晴
採取時刻(時分)		12.05	14.05	13.50	20.00	2.10	8.10	12.30	14.30	9.45	13.30	9.30	13.05	
全 水 深 (m)		0.4	0.3					0.15	0.15	0.1	0.1			
採取水深(m)														
導電率(μV/cm)		120	120	210	160	135	135	160	190	170	170	-	160	
気 温 (°C)		14.0	14.5	28.0	19.0	16.8	18.0	27.5	28.0	29.5	33.0	32.5	38.0	
水 温 (°C)		16.5	16.2	22.8	20.5	18.7	18.4	22.0	28.0	25.0	28.7	27.5	31.0	
色 相		黒紫濁	灰濁	黒濁	灰濁	"	茶濁	青色	"	無色	"	"	"	
臭 気		下水臭	"	薬品臭	ナシ	ナシ	ナシ	腐敗臭	"	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
透 視 度 (cm)		6.0	11.5	5.0	15.0	8.0	6.5	5.0	4.5	> 30	> 30	> 30	> 30	
P H		7.2	7.2	6.0	7.1	7.1	7.2	6.8	6.9	7.3	7.4	7.4	7.4	
D O (ppm)		6.5	7.5	5.3	5.3	6.6	7.6	5.8	4.8	8.6	8.6	8.6	8.2	
B O D (ppm)		55.8	30.5	103.6	11.7	7.2	7.4	58.6	89.6	3.0	4.3	3.1	3.7	
C O D (ppm)		61.8	23.7	35.2	8.6	9.3	8.0	51.1	77.2	4.5	4.2	2.3	2.6	
S S (ppm)		38.0	38.0	22.8	38.4	80.4	96.0	11.2	24.4	5.2	5.0	5.8	6.4	
大腸菌群数(MPN/100ml)		430,000	430,000	150,000	240,000	240,000	240,000	240,000	43,000	150,000	93,000	240,000	75,000	
調査地点		㊦ 松田川・末流												
測定項目	月日	48. 9. 6	"	10. 8	"	11. 1	"	"	11. 2	12. 6	"	49. 1. 17	"	
流 量 (m <sup>3</sup> /S)		0.1		1.1		0.2						0.15		0.12
採 取 位 置		左岸	"	流心	右岸	流心	"	"	"	左岸	"	左岸	"	
天 候		小雨	小雨	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	晴	晴	晴	晴	
採取時刻(時分)		10.20	14.00	10.20	13.35	11.35	18.00	24.00	5.40	10.00	14.00	11.50	13.20	
全 水 深 (m)				0.3	0.2									
採取水深(m)														
導電率(μV/cm)		140	120	100	120	180	170	180	180	140	140	100	100	
気 温 (°C)		25.0	25.5	18.5	17.5	16.0	14.0	15.3	12.0	9.0	14.5	9.0	8.0	
水 温 (°C)		22.0	21.5	18.0	18.3	18.0	18.0	15.8	15.5	12.0	11.5	4.0	5.0	
色 相		灰濁	"	微灰濁	灰濁	青色	紅黄色	微灰濁	無色	桃色	黒濁	淡灰濁	"	
臭 気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	薬品臭	"	ナシ	ナシ	薬品臭	"	下水臭	"	
透 視 度 (cm)		29	29	18.0	15.0	16.0	19.0	> 30	> 30	5.0	6.0	> 30	> 30	
P H		7.0	7.0	7.4	7.6	6.5	6.8	7.0	7.1	7.2	7.2			
D O (ppm)		7.4	7.9	8.7	8.3	0.5	3.7	2.8	2.7	6.3	5.5			
B O D (ppm)		5.2	4.3	5.5	20.3	53.7	36.7	12.1	8.1	93.8	160.1			
C O D (ppm)		4.1	4.8	4.8	8.8	34.3	32.0	7.4	5.6	97.0	120.3			
S S (ppm)		9.6	28.8	15.4	11.6	37.0	9.0	0.8	8.0	29.6	11.2			
大腸菌群数(MPN/100ml)		150,000	93,000	240,000	9,300	460,000	150,000	430,000	240,000	93,000	50,000			

調査地点		㊸ 松田川・末流											
測定項目	月日	49 2. 13	"	3. 11	"								
流 量 (m <sup>3</sup> /S)		0.20			0.1								
採 取 位 置		流心	"	左岸	"								
天 候		晴	晴	くもり	晴								
採取時刻(時分)		9.50	14.30	9.30	13.15								
全 水 深 (m)													
採取水深(m)													
導電率 (μu/cm)		120	125	170	160								
気 温 (°C)		8.0	8.0	8.5	13.0								
水 温 (°C)		9.0	8.5	10.5	13.5								
色 相		微黒色	"	桃白色	微黒色								
臭 気		ナシ	ナシ	薬品臭	下水臭								
透 視 度 (cm)		25	26	20	> 30								
P H		7.0	7.2	6.4	6.9								
D O (ppm)		10.8	8.9	7.8	9.2								
B O D (ppm)		20.9	24.7	48.8	10.9								
C O D (ppm)		22.0	330	51.5	9.7								
S S (ppm)		2.8	15.6	19.6	5.2								
大腸菌群数(MPN/100ml)		430,000	21,000	330,000	43,000								
調査地点		㊸ 袋川・助戸											
測定項目	月日	48 4. 24	5. 29	6. 14	7. 12	8. 8	9. 6	10. 8	11. 2	12. 6	49 1. 17	2. 13	3. 11
流 量 (m <sup>3</sup> /S)		0.6	0.2	0.3	0.1	0.05	0.3	0.5	0.2	0.2	0.05	0.10	0.3
採 取 位 置		右岸	"	流心	"	"	"	右岸	流心	"	"	"	"
天 候		くもり	晴	晴	くもり	晴	くもり	くもり	くもり	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		10.35	11.30	11.30	14.10	11.15	11.00	10.25	11.00	10.45	14.45	11.35	11.55
全 水 深 (m)		0.3		0.2	0.2			0.2					
採取水深(m)													
導電率 (μu/cm)		100	190	160	430	250	120	180	170	160	120	140	150
気 温 (°C)		16.8	24.7	28.0	30.5	32.5	23.0	16.0	16.5	14.0	5.0	9.0	15.0
水 温 (°C)		16.2	23.5	22.0	27.5	27.5	21.5	17.6	15.0	5.0	4.3	3.0	9.0
色 相		微土濁	茶褐濁	土濁	茶濁	微灰濁	褐色	微灰濁	無色	"	"	"	"
臭 気		微土臭	ナシ	土臭	ナシ	ナシ	土臭	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透 視 度 (cm)		21.5	13.0	17.7	9	22	15	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
P H		7.6	7.3	7.5	7.1	7.4	7.1	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.5
D O (ppm)		10.1	8.2	8.5	4.7	7.3	6.0	8.4	10.2	12.5	11.1	12.4	12.1
B O D (ppm)		1.6	3.0	2.7	5.1	11.4	8.3	3.9	1.4	0.9	1.9	2.6	1.9
C O D (ppm)		3.3	5.0	4.7	7.2	4.4	6.7	3.8	2.5	2.9	3.9	3.7	2.8
S S (ppm)		18.2	30.0	4.0	38.0	13.6	27.6	7.8	3.4	2.4	0.8	1.7	1.5
大腸菌群数(MPN/100ml)		4,000	15,000	43,000	2,100	43,000	43,000	43,000	9,300	4,300	4,300	930	4,300

調査地点		㊤ 袋川 (袋川水門)											
測定項目	月日	48 4. 24	"	5. 29	"	"	"	6. 14	"	7. 12	"	8. 8	"
流 量 (m <sup>3</sup> /S)		0.8		1.0				0.8		0.5			0.4
採 取 位 置		左岸	"	右岸	"	"	"	流心	"	右岸	"	流心	"
天 候		くもり	くもり	晴	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		10.55	14.55	12.00	18.00	24.00	6.00	11.45	15.45	12.00	14.30	11.35	14.00
全 水 深 (m)		1.0	1.0							0.5	0.3		
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		120	120	340	370	640	210	260	310	460	500	400	400
気 温 (°C)		16.9	13.8	28.0				28.5	28.0	31.0	30.7	33.0	25.0
水 温 (°C)		18.5	17.6	23.5				23.0	24.8	27.5	26.8	27.5	29.0
色 相		灰白濁	"	灰濁	紫濁	黒濁	"	灰濁	"	"	"	"	"
臭 気		下水臭	"	"	"	"	"	腐敗臭	"	"	"	"	"
透 視 度 (cm)		13.0	16.0	6.0	4.0	2.5	3.5	10.0	18.0	15.0	15.0	25.0	25.0
P H		7.1	7.1	7.1	6.8	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1
D O (ppm)		1.6	1.4	1.4	0.4	0.0	2.3	2.0	1.5	2.1	0.6	2.3	3.0
B O D (ppm)		30.0	20.0	20.0	15.9	177.2	39.9	38.6	27.0	20.2	20.9	12.1	18.6
C O D (ppm)		20.4	13.8	13.8	35.5	168.1	71.9	13.8	16.1	15.1	17.3	9.2	9.5
S S (ppm)		8.8	3.2	3.2	58.2	585.0	554.5	8.8	4.0	23.6	39.2	7.6	16.2
大腸菌群数(MPN/100ml)		460000	240000	240000	240000	460000	980,000	240000	240000	930,000	240000	240000	240000
調査地点		㊤ 袋川 (袋川水門)											
測定項目	月日	48 9. 6	"	10. 8	"	11. 1	"	"	11. 2	12. 6	"	49 1. 17	"
流 量 (m <sup>3</sup> /S)		0.8		1.8		0.8					0.3	0.8	
採 取 位 置		流心	"	"	左岸	右岸				右岸	"	"	"
天 候		小雨	くもり		晴	くもり				晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		11.35	14.20	11.20	14.30	11.50				12.00	14.50	11.10	14.05
全 水 深 (m)				0.4									
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		310	330	290	310	300	310	370	330	330	340	320	310
気 温 (°C)		23.0	23.0	18.0	19.0	16.0				14.5	11.0	8.0	9.0
水 温 (°C)		22.0	22.0	18.0	20.0	14.0				8.5	8.5	10.5	11.0
色 相		灰濁	"	"	"	灰褐濁				灰濁	"	茶褐濁	"
臭 気		下水臭	"	"	"	"						下水臭	"
透 視 度 (cm)		12.5	13.0	14.5	17.0	12.0	8.0	8.0	10.0			6.5	6.5
P H		7.1	7.1	7.2	7.1	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4
D O (ppm)		2.9	2.4	3.9	3.2	2.0	1.1	0.6	0.5	3.7	3.3	5.3	5.2
B O D (ppm)		23.3	27.6	19.9	24.7	14.0	51.1	49.2	22.8	39.5	50.4	59.3	59.3
C O D (ppm)		13.7	13.3	10.7	17.8	7.5	38.8	41.0	38.2	44.6	42.7	52.4	52.4
S S (ppm)		28.0	23.2	18.4	32.8	25.2	32.0	40.0	37.2	36.8	33.2	50.8	50.8
大腸菌群数(MPN/100ml)		930,000	930,000	430,000	150000	460,000	240000	430000	430000	1100000	240000	150,000	43,000

調査地点		⑤③ 袋川 (袋川水門)												
測定項目	月日	4. 9	2. 13	"	3. 11	"								
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.15			0.5									
採取位置		左岸	"	流心	右岸									
天候		晴	晴	晴	晴									
採取時刻 (時分)		10.30	15.00	11.40	13.50									
全水深 (m)														
採取水深 (m)														
導電率 (μV/cm)		260	280	280	290									
気温 (°C)		12.5	8.0	14.0	13.0									
水温 (°C)		10.5	11.8	13.2	15.3									
色相		灰濁	"	"	"									
臭気		下水臭	"	下水臭	"									
透視度 (cm)		21.0	8.0	23	25									
PH		7.0	7.0	6.9	7.0									
DO (ppm)		5.5	6.0	6.2	5.4									
BOD (ppm)		55.0	39.8	18.4	17.2									
COD (ppm)		66.7	43.2	16.2	17.4									
SS (ppm)		37.0	29.0	13.0	17.8									
大腸菌群数 (MPN/100ml)		93,000	150,000	150,000	430,000									
調査地点		⑤④ 旗川・末流												
測定項目	月日	4. 8	4. 24	"	5. 29	"	"	"	6. 14	"	7. 12	"	8. 8	"
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.5			0.40				3.0		2.2		1.4	
採取位置		左岸	"	流心					流心	"	"	"	"	"
天候		くもり	小雨	晴	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		11.40	13.45	13.20	17.40	1.50	8.20	11.30	14.00	11.05	14.25	11.25	14.00	
全水深 (m)		0.2	0.2	0.5	0.5				0.6	0.5	0.5			
採取水深 (m)														
導電率 (μV/cm)		120	160	260	250	300	200	140	140	190	190	300	300	
気温 (°C)		14.0	15.5	26.5	17.0	18.0	18.5	27.5	29.0	30.0	30.0	35.5	34.5	
水温 (°C)		17.0	17.0	25.0	22.0	20.3	19.5	20.8	24.0	25.0	26.5	29.0	30.0	
色相		微褐	微黄色	微土濁	"	"	土濁	微灰濁	"	"	"	"	"	
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
透視度 (cm)		29.0	26.0	>30	30	30	10.0	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
PH		7.6	7.6	8.0	8.0	7.3	7.2	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.2	
DO (ppm)		7.9	8.4	8.8	3.8	2.4	5.5	8.5	8.1	8.8	8.7	7.7	7.8	
BOD (ppm)		3.3	4.5	4.6	4.9	11.1	7.9	3.2	1.2	2.7	2.4	2.7	4.8	
COD (ppm)		3.9	5.2	5.6	4.4	10.7	10.4	1.9	1.8	1.4	1.2	2.5	5.4	
SS (ppm)		13.4	7.0	7.0	4.8	71.6	86.2	4.2	3.0	4.0	4.6	8.2	14.0	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		460,000	460,000	240,000	150,000	93,000	24,000	43,000	24,000	15,000	93,000	24,000	29,000	

調査地点		㉟ 旗川・末流											
測定項目	月日	48				"				49			
		9. 6	"	10. 8	"	11. 1	"	"	11. 2	12. 6	"	1.16	"
流量 (m <sup>3</sup> /S)			2.6		1.25	1.9					1.96		
採取位置	流心	"	"	"	右岸					流心	右岸	流心	"
天候	小雨	小雨	くもり	くもり	くもり					晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)	11.20	14.00	11.10	13.20	11.30	17.30	23.30	5.30	11.25	13.50	11.40	13.40	
全水深 (m)					0.2								
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)	200	220	180	240	180	160	160	160	190	160	220	220	
気温 (°C)	21.5	22.8	20.0	21.5	15.8				14.0	12.0	7.5	8.0	
水温 (°C)	22.5	23.1	17.6	18.4	17.2				8.9	10.0	6.2	6.8	
色相	灰濁	"	淡茶濁	微灰濁	微濁	"	"	"	無色	紅茶色	無色	"	
臭気	ナシ	ナシ	土臭	下水臭	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
透視度 (cm)	28.0	23.0	30	23.0	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	
PH	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.7	7.7	7.8	7.3	7.3	7.3	7.3	
DO (ppm)	6.8	6.7	8.5	8.5	7.7	8.1	8.3	8.3	9.6	7.9	9.9	9.9	
BOD (ppm)	3.1	4.9	2.8	3.0	1.6	2.4	2.8	2.2	6.9	6.9	9.1	7.2	
COD (ppm)	5.1	5.2	3.5	2.9	1.8	2.9	2.7	3.9	7.8	5.4	10.2	11.1	
SS (ppm)	28.2	26.4	19.0	25.0	12.6	13.2	15.0	18.2	2.0	10.8	4.2	6.0	
大腸菌群数(MPN/100ml)	98,000	15,000	9,300	24,000	9,300	9,300	9,300	24,000	43,000	24,000	43,000	15,000	
調査地点		㉟ 旗川・末流											
測定項目	月日	49				"				"			
		2.13	"	3.11	"	"	"	"	"	"	"	"	"
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.4		0.49									
採取位置	流心	"	"	"									
天候	晴	晴	晴	晴									
採取時刻 (時分)	11.30	14.00	11.30	13.35									
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)	150	200	200	220									
気温 (°C)	7.0	8.0	7.8	10.0									
水温 (°C)	6.5	7.5	9.8	12.0									
色相	微灰濁	"	"	"									
臭気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ									
透視度 (cm)	> 30	> 30	> 30	> 30									
PH	7.4	7.4	7.7	7.6									
DO (ppm)	9.1	10.0	10.8	11.9									
BOD (ppm)	10.3	9.5	3.8	3.8									
COD (ppm)	15.3	14.1	8.0	8.4									
SS (ppm)	5.4	2.2	4.0	4.8									
大腸菌群数(MPN/100ml)	24,000	43,000	15,000	24,000									

調査地点		㊦ 矢場川・(矢場川水門)											
測定項目	月日	48 4. 24	"	5. 29	"	"	"	6. 14	"	7. 12	"	8. 8	"
流 量 (m <sup>3</sup> /S)		2.5		1.8				1.3		3.4		2.3	
採 取 位 置		流心	"	"				流心	"	"	"	"	"
天 候		くもり	くもり	晴	雨	雨	雨	くもり	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		11.20	15.20	14.00	19.50	2.05	8.10	12.00	13.30	11.30	14.05	11.50	13.50
全 水 深 (m)		1.0	1.0	0.5					0.7	1.0	1.0		
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		110	140	160	160	170	160	300	310	340	340	320	320
気 温 (°C)		14.0	13.2	27.0	20.5	18.5	18.0	28.0	29.0	32.5	30.0	34.0	34.5
水 温 (°C)		20.0	19.2	21.5	21.8	20.7	20.0	21.8	22.5	26.5	27.0	28.5	29.4
色 相		微灰濁	"	"	"	"	"	灰濁	"	微灰濁	"	微黒灰色	"
臭 気		下水臭	"	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	薬品臭	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透 視 度 (cm)		22.0	10.0	17.0	16.0	15.5	15.0	18.0	19.5	> 30	> 30	> 30	> 30
P H		7.4	7.5	7.2	7.9	7.8	7.3	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2
D O (ppm)		2.1	2.6	4.2	5.2	3.7	2.7	3.4	3.4	3.7	4.7	5.2	5.7
B O D (ppm)		11.7	16.3	4.8	2.3	3.5	5.4	7.1	5.4	3.4	3.2	5.4	2.7
C O D (ppm)		9.3	9.4	4.4	4.4	4.7	6.6	4.9	5.9	5.3	5.8	3.5	3.5
S S (ppm)		4.8	30.4	5.2	17.2	29.2	38.0	3.0	23.0	11.8	9.0	16.4	9.8
大腸菌群数(MPN/100ml)		93,000	1,100,000	24,000	43,000	43,000	43,000	43,000	93,000	43,000	24,000	24,000	24,000
調査地点		㊦ 矢場川・(矢場川水門)											
測定項目	月日	48 9. 6	"	10. 8	"	11. 1	"	"	11. 2	12. 6	"	49 1. 16	"
流 量 (m <sup>3</sup> /S)		3.5			2.4	2.5				1.78			
採 取 位 置		流心	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
天 候		くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		11.50	13.50	11.35	13.00	12.20	17.40	23.40	5.45	11.50	14.20	12.05	14.05
全 水 深 (m)													
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		220	160	220	250	320	300	300	300	260	290	240	220
気 温 (°C)		21.5	22.8	20.0	21.0	18.3	18.1	15.2	14.0	10.0	12.0	8.0	7.0
水 温 (°C)		22.5	23.2	18.0	18.0	17.8	17.6	17.3	16.2	8.0	8.2	4.5	4.8
色 相		微灰濁	"	無色	"	微灰濁	"	"	"	淡灰濁	微濁	無色	"
臭 気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透 視 度 (cm)		> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	21	> 30	> 30	> 30	> 30
P H		7.1	7.1	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
D O (ppm)		5.5	4.0	5.1	5.9	5.0	4.8	4.8	4.5	6.4	6.9	7.4	8.9
B O D (ppm)		2.2	3.8	2.6	2.1	3.8	4.7	4.9	3.3	5.3	5.5	9.4	6.3
C O D (ppm)		4.3	4.3	3.5	3.3	4.4	4.4	3.4	2.8	7.0	7.8	9.3	8.5
S S (ppm)		10.6	12.6	5.0	2.8	5.8	4.4	4.4	8.0	4.2	47.2	1.2	2.2
大腸菌群数(MPN/100ml)		43,000	93,000	24,000	9,300	4,300	9,300	24,000	24,000	9,300	9,300	24,000	24,000

調査地点		㉟ 矢場川・(矢場川水門)												
測定項目	月日	49	2.13	"	3.11	"								
流量 ( $m^3/S$ )			0.50	1.2										
採取位置	流心	"	"	"										
天候	晴	晴	晴	晴										
採取時刻(時分)	11.45	13.45	11.45	14.00										
全水深(m)														
採取水深(m)														
導電率( $\mu v/cm$ )	220	220	260	280										
気温( $^{\circ}C$ )	7.0	8.0	7.0	12.0										
水温( $^{\circ}C$ )	4.5	4.5	9.0	9.2										
色相	無色	"	褐濁	"										
臭気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ										
透視度(cm)	>30	>30	22.5	18.5										
PH	7.5	7.4	7.4	7.4										
DO (ppm)	9.4	8.9	5.2	5.0										
BOD (ppm)	5.3	5.3		6.3										
COD (ppm)	8.1	8.4	8.4	6.4										
SS (ppm)	1.0	1.8	8.2	5.0										
大腸菌群数(MPN/ $100ml$ )	43,000	9,300	9,300	15,000										
調査地点		㉟ 秋山川・仙波												
測定項目	月日	48	4.24	"	5.29	"	"	"	6.14	"	7.12	"	8.8	"
流量 ( $m^3/S$ )		0.3			0.2				2.5		0.54			0.4
採取位置	流心	"	右岸	"	"	"	"	左岸	"	"	"	"	"	"
天候	くもり	くもり	晴	雨	雨	雨	雨	晴	くもり	くもり	くもり	晴	晴	
採取時刻(時分)	10.00	15.00	10.35	16.35	22.35	4.35	10.30	16.35	10.10	15.20	50.05	14.47		
全水深(m)	0.1	0.1					0.33	0.33	0.2	0.2				
採取水深(m)														
導電率( $\mu v/cm$ )	60	65	100	100	90	75	90	90	100	120	100	100		
気温( $^{\circ}C$ )	13.3	16.0	25.0				26.0	24.0	29.0	30.2	32.0	32.0		
水温( $^{\circ}C$ )	14.2	13.0					17.0	18.0	20.0	21.0	23.7	24.9		
色相	無色	"	"	"	"	茶濁	無色	"	"	"	"	"		
臭気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ		
透視度(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	2.0	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
PH	7.8	7.8	7.6	7.7	7.8	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2		
DO (ppm)	11.3	11.0	7.8	7.4	7.4	6.9	8.8	8.4	8.0	7.3	8.4	8.1		
BOD (ppm)	1.5	1.5	0.5	0.8	1.0	1.4	1.0	4.4	1.9	1.7	1.6	1.7		
COD (ppm)	0.6	0.5	0.4	0.6	1.2	17.4	0.5	1.2	0.8	0.9	0.8	0.6		
SS (ppm)	10.0	0.8	2.4	2.2	6.8	417.6	2.4	4.0	1.6	2.4	1.4	5.6		
大腸菌群数(MPN/ $100ml$ )	240,000	700	24,000	4,300	930	15,000	15,000	43,000	750	9,300	9,300	2,400		



調査地点		⑤⑥ 秋山川・仙波											
測定項目	月日	48. 9. 6	"	10. 8	"	11. 1	"	11. 2	"	12. 6	"	49. 1. 17	"
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.4		1.2		0.5				0.2			0.01
採取位置		左岸	"	"	"	"				左岸	"	流心	"
天候		小雨	小雨	くもり	くもり	くもり				晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		10.35	15.15	10.35	15.20	10.30				10.55	15.45	10.20	14.55
全水深(m)												0.2	
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		90	90	85	60	80	70	70	70	50	40	80	80
気温(°C)		21.5	23.5	16.0	16.0	14.2				9.5	12.0	7.0	7.5
水温(°C)		20.5	21.3	16.8	17.5	6.0				10.3	10.0	11.0	11.0
色相		無色	"	微灰濁	"	無色				無色	"	"	"
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ				ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.3	7.3	7.4	7.3	7.6	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.0	7.1
DO (ppm)		8.5	8.4	9.3	9.5	10.0	7.9	7.8	8.0	10.9	11.1	9.9	9.9
BOD (ppm)		2.0	1.4	1.2	1.6	0.9	1.7	1.0	1.3	0.3	0.6	0.8	0.6
COD (ppm)		1.0	0.9	1.4	1.0	0.0	0.4	0.7	0.5	1.9	4.7	0.6	0.2
SS (ppm)		6.7	4.4	8.4	6.4	0.6	2.0	0.2	0.4	0.8	15.4	0.4	0.2
大腸菌群数(MPN/100ml)		4,300	24,000	7,500	240,000	2,400	43,000	2,400	230	430	430	4	93
調査地点		⑤⑥ 秋山川・仙波											
測定項目	月日	49. 2. 13	"	3. 11	"								
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.02		0.01									
採取位置		右岸	"	流心	"								
天候		晴	晴	くもり	晴								
採取時刻(時分)		10.50	15.45	10.35	14.25								
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		30	35	40	50								
気温(°C)		11.0	5.3	10.0	15.0								
水温(°C)		11.3	10.5	12.0	15.5								
色相		無色	"	"	"								
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30								
PH		7.0	6.9	7.0	6.9								
DO (ppm)		11.1	10.0	10.8	10.1								
BOD (ppm)		0.4	0.6	0.0	0.0								
COD (ppm)		0.4	0.2	0.2	0.9								
SS (ppm)		0.4	0.4	6.0	0.6								
大腸菌群数(MPN/100ml)		43	43	4	0								

調査地点		⑤⑦ 秋山川・末流											
測定項目	月日	48 4.24	4.24	5.29	5.29	5.29	5.30	6.14	6.14	7.12	7.12	8.8	8.8
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.3		0.1				1.6		1.0		0.65	
採取位置		流心	〃					流心	〃	〃	〃	〃	〃
天候		くもり	小雨					晴	晴	くもり	くもり	晴	晴
採取時刻 (時分)		11.10	14.07	11.30	17.30	23.30	5.30	10.45	14.45	10.35	14.50	10.45	14.30
全水深 (m)		0.2	0.2					0.8		0.6	0.6		
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		530	590	1,000	1,100	400	400	290	320	340	340	540	700
気温 (°C)		14.0	12.8					27.5	28.5	27.0	30.0	33.5	36.0
水温 (°C)		18.5	18.2					21.0	23.5	24.5	27.0	31.0	33.0
色相		灰濁	褐色	黄褐濁	〃	〃	〃	微灰濁	〃	灰濁	〃	〃	〃
臭気		腐敗臭	〃	下水臭	〃	〃	〃	ナシ	ナシ	微下水臭	〃	下水臭	〃
透視度 (cm)		12.0	5.0	14.5	9.0	9.5	9.0	21.0	22.0	22.0	21.5	28.0	27.0
PH		7.9	7.8	7.9	7.8	7.6	7.4	7.8	7.8	7.8	7.8	8.1	8.6
DO (ppm)		3.5	1.9	3.0	0.7	4.8	5.3	8.4	7.8	8.5	5.9	6.2	6.5
BOD (ppm)		49.4	46.6	21.3	7.1	12.0	41.7	4.8	8.0	5.7	6.7	7.7	12.1
COD (ppm)		35.6	40.8	35.0	33.0	49.1	41.2	3.7	5.5	4.1	5.8	6.6	8.6
SS (ppm)		41.2	17.2	29.6	23.6	129.5	99.5	8.6	8.0	18.2	8.2	3.2	8.6
大腸菌群数(MPN/100ml)		140,000	210,000	430,000	430,000	240,000	1,500,000	240,000	4,600,000	150,000	930,000	2,400,000	930,000
調査地点		⑤⑦ 秋山川・末流											
測定項目	月日	48 9.6	9.6	10.8	10.8	11.1	11.1	11.1	11.2	12.6	12.6	49 1.16	1.16
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.4		0.72		1.1				0.81		0.25	
採取位置		流心	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
天候		くもり	くもり	雨	晴	くもり	くもり	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		10.50	14.30	10.40	13.45	10.55	18.00	23.55	6.15	10.50	14.30	11.10	14.25
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		460	340	300	320	270	300	320	290	260	230	390	320
気温 (°C)		21.7	23.0	21.0	23.0	18.5	18.1	15.2	14.2	14.0	14.5	7.0	9.0
水温 (°C)		22.5	24.1	18.0	19.2	17.7	18.4	17.5	16.2	11.3	12.8	5.6	9.0
色相		黒濁	灰濁	灰黒濁	黒濁	微濁	灰濁	〃	〃	微濁	〃	微灰白	〃
臭気		不快臭	下水臭	〃	〃	腐敗臭	〃	〃	〃	ナシ	ナシ	下水臭	〃
透視度 (cm)		10.5	13.5	20.0	13.0	>30	25	20	23	>30	>30	13.0	13.5
PH		7.8	7.3	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6
DO (ppm)		2.1	3.3	6.7	6.6	8.0	6.1	5.0	6.7	9.1	8.6	5.1	5.4
BOD (ppm)		29.9	26.0	5.7	8.4	4.1	5.1	6.2	3.5	3.5	6.4	13.7	14.4
COD (ppm)		21.3	10.4	5.2	6.6	3.1	4.2	5.6	4.4	4.7	7.0	12.6	19.7
SS (ppm)		60.0	41.2	14.8	31.0	10.6	10.0	16.6	12.8	1.2	2.4	1.2	8.6
大腸菌群数(MPN/100ml)		4,600,000	4,600,000	98,000	430,000	750,000	430,000	460,000	43,000	430,000	240,000	240,000	27,000

調査地点		㉞ 秋山川・末流											
測定項目	月日	49.2.13	2.13	3.11	3.11								
流量 (m <sup>3</sup> /S)			0.25	0.20									
採取位置		流心	〃	〃	〃								
天候		晴	晴	晴	晴								
採取時刻(時分)		10.50	13.10	11.00	13.05								
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		550	600	560	580								
気温(°C)		8.0	7.0	6.8	13.0								
水温(°C)		9.5	11.0	10.0	16.3								
色相		灰濁	〃	褐濁	〃								
臭気		強下水臭	〃	し尿臭	〃								
透視度(cm)		8.0	9.0	18.0	12.0								
PH		7.4	7.5	7.8	7.8								
DO (ppm)		1.8	1.7	7.2	7.1								
BOD (ppm)		63.1	60.2	11.4	11.4								
COD (ppm)		45.1	39.2	18.5	23.2								
SS (ppm)		6.4	3.6	4.8	1.6								
大腸菌群数(MPN/100ml)		4,600,000	1,000,000	430,000	430,000								
調査地点		㉞ 三杉川、末流											
測定項目	月日	48.4.24	4.24	5.29	5.29	5.29	5.30	6.14	6.14	7.12	7.12	8.8	8.8
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.3						0.5		0.2			0.3
採取位置		流心	左岸		流心			左岸	流心	左岸	〃	流心	〃
天候		くもり	小雨	晴	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		10.40	14.25	10.50	16.50	22.50	4.50	10.25	14.45	10.15	15.05	10.30	14.50
全水深(m)		0.2	0.2						0.3	0.5	0.5		
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		120	140	300	330	300	250	270	290	420	420	500	380
気温(°C)		14.0	15.0					27.5	28.5	25.0	30.0	33.5	35.5
水温(°C)		17.5	17.7					22.2	24.8	23.0	27.0	29.0	32.0
色相		微灰濁	〃	土色濁	土濁	〃	〃	灰濁	〃	〃	黄褐濁	黄灰濁	〃
臭気		腐敗臭	〃	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	微腐敗臭	ナシ	微不快臭	微下水臭	ナシ	ナシ
透視度(cm)		16.0	15.0	10.5	9.0	8.0	11.5	9.0	9.0	14.5	13.0	27.0	20.0
PH		7.7	7.6	7.3	7.6	7.6	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4
DO (ppm)		4.4	6.4	12.0	8.5	5.8	2.5	5.1	4.8	7.8	8.4	4.4	5.3
BOD (ppm)		6.6	4.0	9.3	11.1	9.4	10.6	5.5	7.5	9.0	7.5	5.1	5.3
COD (ppm)		5.1	5.5	9.8	9.4	9.5	9.6	8.0	11.0	8.1	7.8	4.7	5.0
SS (ppm)		17.6	26.4	20.0	28.8	86.0	39.6	9.8	28.6	12.4	29.0	14.0	9.2
大腸菌群数(MPN/100ml)		38,000	150,000	4,300	900	24,000	24,000	24,000	460,000	75,000	75,000	9,300	43,000

調査地点		⑤⑧ 三杉川・末流											
測定項目	月日	48.9.6	9.6	10.8	10.8	11.1	11.1	11.2	11.2	12.6	12.6	49.1.16	1.16
流量 (m <sup>3</sup> /S)		1.1		0.25		0.14				0.01	0.005		
採取位置		流心	〃	〃	〃	〃			流心	〃	〃	〃	〃
天候		小雨	くもり	雨	晴	くもり	自採	採	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		10.30	14.50	10.20	14.00	10.30	動		8.30	10.35	14.50	10.50	14.40
全水深 (m)						0.2	採	水	0.1				
採取水深 (m)							水						
導電率 (μV/cm)		240	220	260	240	260	器	不	280	220	260	270	260
気温 (°C)		21.8	22.0	20.5	23.5		使		20.6	10.0	12.0	4.5	7.0
水温 (°C)		22.5	23.2	17.3	18.0	16.0	用	能	15.2	5.2	7.2	5.0	5.0
色相		灰濁	〃	微灰濁	無色	灰濁			乳灰濁	薄染色	〃	黄褐色	〃
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ			ナシ	ナシ	ナシ	下水臭	〃
透視度 (cm)		25.0	23.0	27.0	>30	15.0			15.0	14.0	13.0	14.0	8.0
PH		7.1	7.1	7.2	7.4	7.3	7.1			7.1	7.0	7.5	7.5
DO (ppm)		8.6	7.9	5.6	6.5	4.5	3.2			12.5	16.4	14.4	13.3
BOD (ppm)		2.5	3.3	3.2	2.9	2.8	2.3			2.3	3.1	10.4	5.9
COD (ppm)		5.4	5.6	5.7	5.2	2.9	3.4			5.8	7.8	18.6	12.3
SS (ppm)		22.0	18.2	26.6	22.6	6.8	11.6			8.2	8.6	12.4	2.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)		93,000	240,000	43,000	43,000	9,300	4,300			400	400	1,500	4,300

調査地点		⑤⑨、三杉川・末流			
測定項目	月日	49.2.13	2.13	3.11	3.11
流量 (m <sup>3</sup> /S)					
採取位置		採	採	採	採
天候					
採取時刻 (時分)		水	水	水	水
全水深 (m)					
採取水深 (m)		不	不	不	不
導電率 (μV/cm)					
気温 (°C)		能	能	能	能
水温 (°C)					
色相					
臭気					
透視度 (cm)					
PH					
DO (ppm)					
BOD (ppm)					
COD (ppm)					
SS (ppm)					
大腸菌群数 (MPN/100ml)					

調査地点		⑤ 巴波川 原ノ橋													
測定項目	月日	48	4.24	5.24	6.15	7.11	8.9	9.7	10.8	11.10	12.7	49	1.16	2.14	3.11
		流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.9	0.08	0.1	0.2	0.5	0.85	0.75	0.45	0.8	0.15	0.6	0.5
採取位置		流心	〃	〃	〃	左岸	流心	〃	〃	〃	〃	右岸	〃		
天候		晴	雨	くもり	晴	晴	くもり	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		11.15	10.25	11.50	13.05	11.50	11.40	11.55	10.20	11.45	13.40	12.00	11.58		
全水深(m)		0.2	0.08	0.2	0.2										0.2
採取水深(m)															
導電率(μv/cm)		71	40	140	160	200	140	80	60	50	40	30	70		
気温(°C)		25.0	19.0	21.0	33.0	35.0	27.0	19.0	16.0	12.5	8.5	9.0	10.0		
水温(°C)		18.5	16.3	22.0	24.0	26.5	24.0	18.2	14.5	9.0	5.5	5.5	9.4		
色相		微灰濁	無色	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
臭気		腐敗臭	ナ	シ	ナ	シ	ナ	シ	ナ	シ	ナ	シ	ナ	シ	ナ
透視度(cm)		12.0	21.0	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.7	7.2	7.2	6.9	6.8	6.9	6.8	7.4	6.9	7.6	7.6	7.0		
DO (ppm)		10.1	11.5	11.2	10.2	8.4	7.4	7.2	10.1	12.8	13.6	15.9	12.3		
BOD (ppm)		8.5	3.3	4.8	1.8	3.8	2.3	1.4	2.6	7.2	2.1	1.7	6.1		
COD (ppm)		1.8	2.3	3.4	1.5	1.2	1.7	1.5	1.5	5.2	2.3	3.1	5.6		
SS (ppm)		43.4	7.2	7.0	8.2	5.4	8.2	6.6	4.4	4.6	2.6	1.3	4.0		
大腸菌群数(MPN/100ml)		240,000	43,000	460,000	150,000	930,000	240,000	240,000	240,000	75,000	24,000	24,000	43,000		

調査地点		⑥ 巴波川、倭橋													
測定項目	月日	48	4.25	5.24	6.15	7.11	8.9	9.7	10.9	11.10	12.7	49	1.16	2.14	3.11
		流量 (m <sup>3</sup> /S)		1.2	0.34	1.0	1.5	1.2	1.3	1.35	0.6	1.0	0.20	0.95	0.8
採取位置		流心	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
天候		晴	雨	くもり	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		11.30	10.50	11.35	12.50	11.35	11.25	11.45	10.25	11.35	14.00	11.50	11.45		
全水深(m)		0.3	0.3	0.2	0.2										0.2
採取水深(m)															
導電率(μv/cm)		90	80	130	200	220	160	110	110	120	100	90	100		
気温(°C)		22.5	19.0	22.0	33.0	33.5	27.5	17.0	18.0	11.0	10.0	9.0	9.6		
水温(°C)		18.5	15.0	17.0	23.0	24.2	22.0	19.0	16.0	13.0	9.0	9.5	10.5		
色相		微灰濁	無色	〃	微濁	無色	微灰濁	無色	微灰濁	灰濁	無色	〃	〃		
臭気		腐敗臭	微下水臭	下水臭	ナ	シ	ナ	シ	微下水臭	ナ	シ	下水臭	〃	微下水臭	〃
透視度(cm)		14.0	28.0	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.0	6.3	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.6	6.7	6.7	6.9	6.8		
DO (ppm)		6.4	4.4	4.2	8.2	6.1	6.2	7.4	4.9	7.7	9.6	10.9	10.2		
BOD (ppm)		40.9	11.5	12.2	2.6	7.2	10.3	3.7	2.8	9.9	16.5	7.9	5.4		
COD (ppm)		5.6	3.4	3.3	1.9	1.4	3.1	2.0	2.6	7.2	9.9	5.9	2.0		
SS (ppm)		32.8	17.3	1.4	4.0	4.4	15.8	14.4	6.6	5.2	64	3.0	3.0		
大腸菌群数(MPN/100ml)		36,000	240,000	460,000	150,000	2,400,000	430,000	430,000	430,000	930,000	930,000	750,000	460,000		

調査地点		① 巴波川・東武線下											
測定項目	月日	48 4.25	5.24	6.15	7.11	8.9	9.7	10.9	11.10	12.7	49 1.16	2.14	3.11
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.2		0.8	1.0	1.0	0.80	1.2	0.7	1.2	1.2	1.3	0.9
採取位置		流心	〃	〃	〃	〃	〃	左岸	流心	左岸	〃	〃	〃
天候		晴	くもり	くもり	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		11.55	11.05	11.20	12.00	11.20	11.20	11.30	10.40	11.20	12.00	11.40	11.30
全水深 (m)		0.3	0.3	0.5	0.5						0.5		0.3
採取水深 (m)													
導電率 (μv/cm)		120	80	240	220	250	180	160	140	140	130	140	150
気温 (°C)		22.6	13.0	22.0	32.5	33.6	27.5	17.0	18.0	9.8	12.0	8.0	9.5
水温 (°C)		19.5	15.1	18.2	23.7	25.2	22.5	19.3	15.8	14.2	11.7	10.8	12.7
色相		灰濁	無色	〃	微灰濁	無色	〃	微黒濁	微灰濁	灰濁	微灰濁	灰白濁	〃
臭気		腐敗臭	微下水臭	ナ	シ	ナ	シ	下水臭	〃	〃	〃	強下水臭	下水臭
透視度 (cm)		2.0	28.0	>30	>30	>30	>30	30	30.0	15.0	>30	18.0	25
PH		6.8	6.3	6.8	6.9	7.0	6.7	6.7	7.0	6.6	6.7	6.8	7.2
DO (ppm)		0.6	4.7	4.1	7.3	5.2	4.5	5.5	6.9	4.3	3.2	4.5	5.3
BOD (ppm)		48.0	11.0	16.3	10.4	6.0	8.0	9.9	7.6	15.6	15.7	21.0	7.9
COD (ppm)		68.4	6.9	4.7	3.4	1.6	2.3	3.3	4.0	8.5	8.5	11.0	3.8
SS (ppm)		701	21.4	12.6	11.8	1.8	9.4	19.6	13.8	16.0	5.2	12.0	2.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)		930,000	75,000	460,000	250,000	2,400,000	430,000	240,000	930,000	430,000	480,000	93,000	460,000
調査地点		② 巴波川・吾妻橋											
測定項目	月日	48 4.25	4.25	5.24	5.24	5.25	5.25	6.15	6.15	7.11	7.11	8.9	8.9
流量 (m <sup>3</sup> /S)		1.3	1.3	0.50				0.7		2.1			1.5
採取位置		流心	〃	左岸				流心	〃	〃	〃	〃	〃
天候		晴	晴	晴	くもり	晴	晴	くもり	くもり	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		10.20	13.35	14.00	20.00	2.00	8.00	11.05	12.40	11.30	13.30	11.05	13.15
全水深 (m)		0.3	0.3	0.5				0.8	0.8	0.5	0.5		
採取水深 (m)													
導電率 (μv/cm)		345	380	350	380	185	180	350	350	290	290	420	600
気温 (°C)		21.6	23.5					21.0	22.0	32.5	31.0	33.6	34.0
水温 (°C)		19.3	24.3					19.8	19.0	24.5	25.5	25.5	26.8
色相		茶濁	〃	微灰濁	〃	〃		黄濁	灰濁	無色	微灰濁	微黒色	〃
臭気		腐敗臭	〃	〃	〃	〃		腐敗臭	〃	ナ	シ	微下水臭	腐敗臭
透視度 (cm)		2.0	4.0	14.5	16.5	21.5	22.5	10.0	10.0	>30	30	23.0	27.0
PH		9.2	9.4	7.4	7.3	7.0	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.0	7.4
DO (ppm)		0.2	0.2	1.0	0.9	3.7	4.3	1.3	1.6	2.0	0.9	0.8	0.6
BOD (ppm)		69.7	103	33.1	48.8	10.1	7.0	33.2	17.3	12.8	8.3	17.8	90.4
COD (ppm)		33.6	47.3	14.9	15.7	6.5	4.8	9.5	7.2	4.5	6.9	6.1	8.6
SS (ppm)		130	127	21.0	23.0	12.0	8.0	7.6	6.8	5.4	4.0	6.4	11.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)		150,000	43,000	930,000	240,000	93,000	93,000	460,000	460,000	160,000	1,100,000	930,000	240,000

調査地点		㊸ 巴波川・吾妻橋											
測定項目	月日	48 9. 7	9. 7	10. 9	10. 9	11.10	11.10	11.10	11.11	12. 7	12. 7	49 1.16	1. 16
流 量 (m <sup>3</sup> /S)		2.2		3.0		1.3				1.4		1.6	
採 取 位 置		流 心	〃	〃	〃	〃				流 心	〃	右 岸	〃
天 候		くもり	くもり	晴	晴	晴				晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		10.50	13.20	11.15	13.15	11.05	17.05	23.35	5.05	11.05	13.30	11.40	14.20
全 水 深 (m)				0.5									
採取水深 (m)													
導電率 (μS/cm)		300	400	190	210	160	240	160	150	140	270	240	270
気 温 (°C)		26.5	26.7	16.5	23.6	18.0				9.8	12.0	12.0	12.0
水 温 (°C)		22.0	23.0	19.4	20.5	16.0				12.5	13.5	11.2	11.5
色 相		黒灰濁	〃	微黒濁	〃	微灰濁	〃	〃	〃	〃	灰濁	〃	〃
臭 気		微腐臭	〃	腐敗臭	〃	下水臭	〃	微下水臭	〃	〃	下水臭	不快臭	〃
透 視 度 (cm)		19.0	17.0	22.5	23.0	> 30	14	23.0	25.0	30	16.0	14.5	13.0
P H		7.0	7.2	6.9	6.8	6.9	7.2	6.9	7.0	6.8	7.4	7.3	7.5
D O (ppm)		2.3	1.8	4.2	4.0	5.0	1.7	4.1	4.1	5.1	2.4	3.1	1.9
B O D (ppm)		15.9	34.5	10.5	17.0	18.5	18.7	9.4	7.9	26.2	27.8	33.9	30.6
C O D (ppm)		9.2	17.7	5.4	7.2	4.3	12.3	11.0	3.0	15.1	8.3	15.5	17.8
S S (ppm)		22.8	33.0	14.8	32.4	9.2	8.8	8.6	8.6	10.8	12.8	9.0	9.4
大腸菌群数(MPN/100ml)		240,000	430,000	930,000	430,000	43,000	24,000	930,000	930,000	240,000	43,000	40,000	93,000

調査地点		㊸ 巴波川・吾妻橋											
測定項目	月日	49 2.14	2. 14	3. 11	3. 11								
流 量 (m <sup>3</sup> /S)			1.7	1.4									
採 取 位 置		右 岸	〃	〃	〃								
天 候		晴	晴	晴	晴								
採取時刻(時分)		11.15	14.10	11.15	13.15								
全 水 深 (m)				0.3	0.3								
採取水深 (m)													
導電率 (μS/cm)		280	250	210	260								
気 温 (°C)		8.0	11.0	9.7	14.5								
水 温 (°C)		10.5	12.0	11.0	13.5								
色 相		黒濁	微黒濁	微灰濁	灰濁								
臭 気		強快臭	〃	腐敗臭	〃								
透 視 度 (cm)		15.0	20.0	21.0	18.0								
P H		7.4	7.2	7.0	7.0								
D O (ppm)		1.6	1.8	2.6	2.6								
B O D (ppm)		45.0	28.8	96.4	31.5								
C O D (ppm)		31.2	16.9	19.4	13.9								
S S (ppm)		6.0	0.4	13.4	8.4								
大腸菌群数(MPN/100ml)		93,000	150,000	930,000	430,000								

調査地点		③ 巴波川・巴波橋											
測定項目	月日	48.4.25	4.25	5.24	5.24	5.25	5.25	6.15	6.15	7.11	7.11	8.9	8.9
流量 (m <sup>3</sup> /S)		2.5		0.84						0.5		1.2	
採取位置		左岸	〃	流心	〃	〃	〃	左岸	〃	〃	〃	〃	流心
天候		晴	晴	晴	くもり	晴	晴	くもり	くもり	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		11.07	14.15	14.10	20.20	1.55	8.10	11.05	13.30	11.00	13.15	11.00	14.05
全水深 (m)		0.7	0.7	0.9	0.9				1.0	0.6	0.6	1.0	1.0
採取水深 (m)													
導電率 (μv/cm)		190	220	160	160	160	150	220	230	240	250	135	200
気温 (°C)		22.0	24.5	18.5	11.0	9.0	14.0	18.0	20.0	23.0	32.0	31.5	31.5
水温 (°C)		17.8	20.8	17.2	16.5	15.5	15.7	20.5	20.3	25.8	27.0	26.8	28.8
色相		無色	〃	微黄色	〃	〃	〃	灰濁	〃	微褐色	〃	微灰濁	〃
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	かび臭	〃	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		>30	>30	>30	>80	>30	>30	11.0	10.0	>30	>30	>30	>30
PH		7.5	7.8	7.0	7.1	7.0	7.0	7.3	7.3	7.6	7.6	7.4	7.6
DO (ppm)		10.0	12.6	7.1	6.3	5.2	5.9	7.2	8.3	9.8	11.0	10.7	10.7
BOD (ppm)		1.7	3.4	1.9	2.0	2.5	1.9	2.7	2.8	1.2	2.3	3.3	3.5
COD (ppm)		1.6	1.8	2.7	2.9	3.1	5.2	3.5	3.9	1.7	2.1	1.5	1.2
SS (ppm)		11.0	14.2	6.4	12.0	8.6	12.2	22.8	34.4	1.8	5.4	2.8	6.2
大腸菌群数(MPN/100ml)		400	9,000	2,400	4,300	4300	2,000	15,000	9,300	24,000	15,000	4,300	4,300
調査地点		③ 巴波川・巴波橋											
測定項目	月日	48.9.7	9.7	10.9	10.9	11.10	11.10	11.10	11.11	12.7	12.7	49.1.16	1.16
流量 (m <sup>3</sup> /S)			4.0			0.7					1.60	3.5	
採取位置		右岸	〃	流心	〃	〃	右岸	流心	〃	左岸	〃	〃	〃
天候		くもり	くもり	晴	晴	晴				雨	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		10.50	13.05	10.40	13.05	11.45	18.20	23.40	7.10	11.25	13.25	11.05	13.00
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μv/cm)		170	170	180	180	180	180	190		200	190	140	160
気温 (°C)		25.5	24.0	22.0	20.5	18.3	16.0	14.5	15.0	8.8	8.8	13.0	13.0
水温 (°C)		21.0	22.0	18.0	19.2	16.5	16.5	16.5	17.0	10.2	10.5	8.0	8.6
色相		微灰濁	〃	無色	〃	〃			無色	微灰色	〃	無色	〃
臭気		ナシ	ナシ	下水臭	〃	ナシ			ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		>30	29.0	>30	>30	>30			>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.4
DO (ppm)		8.0	8.9	8.8	9.3	9.1	6.8	4.9	5.3	8.4	10.2	7.7	9.6
BOD (ppm)		2.1	2.2	3.2	2.8	2.8	3.5	3.2	4.5	3.4	2.9	2.1	3.2
COD (ppm)		2.4	2.6	2.8	3.9	2.8	2.6	2.5	2.5	3.7	2.9	2.7	2.1
SS (ppm)		20.4	14.8	5.4	5.6	1.6	4.6	2.8	2.6	3.4	12.0	5.6	4.0
大腸菌群数(MPN/100ml)		24,000	24,000	9,300	9,300	4,300	4,300	7,500	9,300	430	2,400	930	930



調査地点		㉓ 巴波川・巴波橋											
測定項目	月日	49											
		2.14	2.14	3.11	3.11								
流量 (m <sup>3</sup> /S)		2.8			0.8								
採取位置		左岸	//	//	右岸								
天候		晴	晴	晴	晴								
採取時刻(時分)		10.55	12.55	11.10	13.40								
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率(μs/cm)		210	200	200	200								
気温(°C)		7.0	9.0	8.0	9.0								
水温(°C)		6.4	7.9	9.5	12.0								
色相		無色	//	//	//								
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30								
PH		7.3	7.3	7.3	7.0								
DO (ppm)		9.0	10.6	8.5	10.3								
BOD (ppm)		4.3	4.1	2.0	1.5								
COD (ppm)		5.3	4.1	3.2	3.4								
SS (ppm)		2.0	0.2	2.0	2.6								
大腸菌群数(MPN/100ml)		4,300	15,000	230	480								
調査地点		㉔ 永野川・星野橋											
測定項目	月日	48											
		4.25	4.25	5.24	5.24	5.24	5.25	6.15	6.15	7.11	7.11	8.9	8.9
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.5		0.7				1.3		1.0		0.25	
採取位置		流心	左岸	//	//	//	//	流心	//	//	//	//	
天候		晴	晴	雨				くもり	くもり	晴	晴	晴	
採取時刻(時分)		10.40	13.25	10.45	16.45	22.45	4.45	10.20	13.20	10.45	14.00	10.30	14.00
全水深(m)		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3		
採取水深(m)													
導電率(μs/cm)		50	65	50	50	50	50	40	40	100	100	80	100
気温(°C)		23.0	25.0	15.0				22.5	22.0	30.0	31.0	32.8	33.0
水温(°C)		16.2	16.5	14.0				15.2	15.7	20.7	21.6	23.5	24.0
色相		無色	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1
DO (ppm)		9.2	8.5	6.9	8.1	7.3	8.4	9.3	9.1	8.8	8.0	6.9	6.0
BOD (ppm)		3.4	2.4	2.2	2.4	2.7	2.9	1.9	0.2	0.9	1.0	3.0	2.6
COD (ppm)		1.0	0.5	1.0	0.0	1.3	2.7	1.0	0.6	0.5	0.7	1.0	1.0
SS (ppm)		11.8	13.8	5.6	6.8	4.8	11.6	3.4	1.0	0.0	0.2	3.2	1.0
大腸菌群数(MPN/100ml)		39,000	2,100	240	43	23	98	2,400	960	1,500	1,500	750	950

調査地点		④ 永野川・星野橋											
測定項目	月日	48.9.7	9.7	10.9	10.9	11.10	11.10	11.10	11.10	12.7	12.7	49.1.16	1.16
流量 (m <sup>3</sup> /S)			1.75	1.02		0.41				0.36		0.08	0.08
採取位置		流心	〃	〃	〃	〃				左岸	〃	流心	〃
天候		くもり	くもり	晴	晴	晴				晴	ゆき	晴	晴
採取時刻(時分)		10.15	14.10	10.35	13.45	13.00	19.00	1.00	7.00	10.25	14.05	10.55	15.05
全水深(m)						0.2							
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		70	80	40	25	60	50	50	50	30	30	65	70
気温(°C)		24.0	26.0	14.0	19.2	17.5				9.0	4.0	9.0	6.2
水温(°C)		20.7	21.8	17.8	18.5	16.7				12.0	13.0	10.0	11.2
色相		無色	〃	〃	〃	微灰濁	〃	〃	〃	無色	〃	〃	〃
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
PH		7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	6.9	7.0	7.1
DO (ppm)		8.4	7.8	9.0	8.6	8.6	8.1	8.0	8.3	9.0	8.0	8.6	7.5
BOD (ppm)		1.7	1.4	1.1	1.3	2.4	2.5	2.2	2.2	2.3	1.0	1.3	1.5
COD (ppm)		1.1	1.0	0.7	0.7	1.1	2.3	2.8	2.3	3.3	1.9	1.4	1.7
SS (ppm)		8.2	7.0	0.4	0.8	1.6	1.8	9.2	10.4	4.0	1.8	0.8	1.0
大腸菌群数(MPN/100ml)		2,100	1,500	9,300	9,300	43,000	33,000	2,300	43,000	930	2,300	290	2,400
調査地点		④ 永野川・星野橋											
測定項目	月日	49.2.14	2.14	3.11	3.11								
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.15		0.1									
採取位置		流心	〃	〃	〃								
天候		晴	晴	晴	晴								
採取時刻(時分)		10.45	14.50	10.35	13.50								
全水深(m)				0.2	0.2								
採取水深(m)													
導電率(μV/cm)		35	35	55	65								
気温(°C)		7.0	10.0	7.5	13.4								
水温(°C)		10.0	11.0	10.5	12.5								
色相		無色	〃	〃	〃								
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30								
PH		7.0	7.1	7.3	7.9								
DO (ppm)		9.4	8.4	9.6	8.2								
BOD (ppm)		3.4	3.7	1.1	0.6								
COD (ppm)		1.6	1.8	1.4	1.4								
SS (ppm)		0.5	0.3	2.0	1.4								
大腸菌群数(MPN/100ml)		2,400	2,400	930	1,500								

調査地点		㊦ 永野川・押切											
測定項目	月日	48. 4. 25	4. 25	5. 24	5. 24	5. 24	5. 24	6. 15	6. 15	7. 11	7. 11	8. 9	8. 9
流量 (m <sup>3</sup> /S)		1.8		0.1						0.2		0.15	
採取位置		流心	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	左岸	〃	右岸	〃
天候		晴	晴	晴	曇り	晴	晴	曇り	曇り	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		10.45	14.00	14.35	20.30	2.05	8.52	10.45	13.10	11.30	13.35	10.40	13.45
全水深 (m)		1.0	1.0	1.0					0.9	0.4	0.4	0.2	0.2
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		170	200	180	150	150	150	200	180	250	290	180	190
気温 (°C)		22.0	22.8	17.0	11.0	9.0	16.0	19.5	17.5	28.0	32.0	32.0	33.0
水温 (°C)		18.5	20.8	17.5	17.0	15.5	15.7	19.7	19.3	26.0	26.5	26.5	28.5
色相		無色	〃	微黄濁	〃	〃	〃	微灰濁	〃	褐色	〃	微黄濁	〃
臭気		無臭	〃	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	土臭	〃	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		> 30	> 30	25.0	20.0	22.0	21.0	16.0	16.0	19.0	26.0	> 30	> 30
PH		7.5	7.7	6.8	6.7	6.7	6.7	7.4	7.5	7.5	7.5	7.2	7.2
DO (ppm)		9.1	10.9	7.3	7.7	6.0	5.8	8.9	8.8	8.8	8.8	9.4	11.4
BOD (ppm)		3.3	4.5	2.2	2.2	4.0	4.3	2.6	2.9	0.9	1.4	4.4	6.7
COD (ppm)		1.7	4.2	1.3	1.5	1.6	1.3	2.1	2.2	1.7	1.9	1.4	1.4
SS (ppm)		10.8	4.0	6.4	8.6	7.8	10.0	18.4	10.2	0.4	4.0	6.2	3.4
大腸菌群数 (MPN/100ml)		9,300	46,000	4,300	2,300	4,300	900	43,000	43,000	9,300	9,300	24,000	4,300
調査地点		㊦ 永野川・押切											
測定項目	月日	48. 9. 7	9. 7	10. 9	10. 9	11.10	11.10	11.10	11.10	12. 7	12. 7	49. 1. 16	1. 16
流量 (m <sup>3</sup> /S)			1.05			0.6						0.4	2.0
採取位置		左岸		流心	〃	〃	〃	〃	〃	右岸	〃	流心	〃
天候		曇り	曇り	晴	晴	晴	曇り	曇り	雨	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		10.30	12.45	10.58	13.15	11.35	18.40	23.25	6.45	11.10	13.10	11.20	13.15
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		170	160	200	160	180	200	190	180	220	220	170	150
気温 (°C)		25.5	25.0	20.0	21.0	18.5	15.5	14.0	14.5	9.6	7.0	9.5	12.5
水温 (°C)		21.1	21.6	18.0	18.5	16.5	16.0	16.5	16.5	9.6	10.0	10.0	11.0
色相		微灰濁	〃	無色	〃	〃				無色	〃	〃	〃
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ				ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		> 30	> 30	> 30	> 30	> 30				> 30	> 30	> 30	> 30
PH		7.3	7.3	7.5	7.5	7.3	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2
DO (ppm)		8.7	9.8	9.5	10.2	9.3	9.0	8.8	8.6	11.4	11.0	10.5	10.3
BOD (ppm)		2.3	3.1	1.0	1.8	3.5	3.0	1.9	2.3	1.6	0.7	3.0	2.3
COD (ppm)		1.6	1.9	2.1	2.2	2.3	2.1	1.9	2.5	2.3	2.7	2.1	2.5
SS (ppm)		7.6	10.4	4.2	4.0	6.0	8.4	8.8	8.6	6.4	20.6	5.6	4.2
大腸菌群数 (MPN/100ml)		43,000	43,000	38,000	43,000	43,000	930	43,000	4,300	2,400	2,400	930	430

調査地点		⑤ 永野川・押切												
測定項目	月日	4.9	2.14	2.14	3.11	3.11								
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.7				0.2								
採取位置		右岸	〃	〃	〃									
天候		晴	晴	晴	晴									
採取時刻(時分)		11.10	13.15	10.50	13.30									
全水深(m)														
採取水深(m)														
導電率(μv/cm)		180	200	170	160									
気温(°C)		8.0	10.0	8.0	9.0									
水温(°C)		8.3	10.5	10.8	12.2									
色相		無色	〃	〃	〃									
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ									
透視度(cm)		> 30	> 30	> 30	> 30									
PH		7.2	7.2	7.3	7.4									
DO (ppm)		10.8	11.2	11.2	12.7									
BOD (ppm)		3.0	3.0	0.4	0.0									
COD (ppm)		2.4	2.2	1.0	1.0									
SS (ppm)		0.8	0.4	2.4	4.0									
大腸菌群数(MPN/100ml)		4,300	930	4,300	1,500									
調査地点		⑥ 思川・保橋												
測定項目	月日	4.8	4.25	4.25	5.24	5.24	5.24	5.24	6.15	6.15	7.11	7.11	8.9	8.9
流量 (m <sup>3</sup> /S)		2.2			1.05					6.6			1.97	
採取位置		流心	〃	左岸	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
天候		晴	晴	曇り	晴	晴	晴	曇り	曇り	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		11.00	14.05	13.15	20.05	1.48	8.45	9.58	12.20	10.30	14.00	9.55	12.37	
全水深(m)		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	
採取水深(m)														
導電率(μv/cm)		95	90	100	90	90	100	60	45	75	70	140	140	
気温(°C)		20.0	25.0	18.0	10.0	10.2	16.0	20.5	21.0	32.5	33.0	35.0	35.0	
水温(°C)		18.7	22.2	17.5	16.3	14.7	17.7	18.0	19.5	23.5	27.0	26.0	29.0	
色相		無色	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
透視度(cm)		> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	
PH		7.6	7.4	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.6	8.6	
DO (ppm)		10.5	10.5	11.1	8.4	8.6	10.5	9.8	9.9	9.6	8.4	10.6	10.1	
BOD (ppm)		1.3	2.1	1.7	1.2	4.0	1.3	1.1	1.8	0.5	1.7	3.1	4.2	
COD (ppm)		0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.7	1.4	0.5	0.4	0.3	0.4	
SS (ppm)		5.6	12.4	0.0	2.2	6.2	2.4	3.4	16.4	0.4	1.6	0.4	0.2	
大腸菌群数(MPN/100ml)		1,100	400	140	430	930	30	4,300	2,100	1,500	430	2,400	4,600	

調査地点		⑥⑥ 思川・保橋												
測定項目	月日	48	9. 7	10. 9	10. 9	11.10	11.10	11.10	11.10	12. 7	12. 7	49	1.16	1. 16
	流量 (m <sup>3</sup> /S)		12.0		8.0						2.43		0.2	
採取位置		左岸	〃	流心	〃	左岸	〃	〃	〃	〃	〃	流心	〃	
天候		くもり	晴	晴	晴	晴	晴	晴		晴	晴	晴	晴	
採取時刻(時分)		9.50	13.25	10.05	13.10	11.50	17.20	0.00	6.10	10.10	12.10	10.50	18.05	
全水深(m)														
採取水深(m)														
導電率(μV/cm)		90	70	40	40	40	40	40	40	50	50	80	100	
気温(°C)		22.9	26.0	21.5	18.5	18.7	14.3	14.0	14.5	11.0	13.0	8.0	12.5	
水温(°C)		21.7	23.9	18.9	21.8	17.4	17.0	16.0	16.0	9.8	11.1	9.0	10.5	
色相		無色	〃	〃	茶濁	無色	〃	〃		無色	〃	褐濁	無色	
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
透視度(cm)		> 30	> 30	> 30	9.0	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	5.0	> 30	
PH		7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.4	7.5	7.7	
DO (ppm)		9.8	10.0	10.7	10.2	11.5	9.0	8.0	8.9	12.4	12.0	13.5	14.3	
BOD (ppm)		1.6	2.3	0.6	3.2	2.7	2.0	2.4	1.7	1.5	1.6	1.3	1.3	
COD (ppm)		0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	1.1	1.3	1.2	1.0	4.2	1.7	
SS (ppm)		1.8	5.6	3.2	12.8	1.0	3.2	3.2	3.6	0.2	0.8	20.4	0.4	
大腸菌群数(MPN/100ml)		930	2,400	4,300	750	430	750	2,400	230	150	40	2,100	40	
調査地点		⑥⑥ 思川・保橋												
測定項目	月日	49	2.14	2.14	3.12	3.12								
	流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.80		1.2									
採取位置		左岸	〃	〃	〃									
天候		晴	晴	晴	晴									
採取時刻(時分)		11.25	14.25	10.20	12.30									
全水深(m)														
採取水深(m)														
導電率(μV/cm)		80	80	40	70									
気温(°C)		9.0	12.0	6.0	11.0									
水温(°C)		6.3	9.6	10.5	12.5									
色相		無色	〃	微灰濁	無色									
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ									
透視度(cm)		> 30	> 30	> 30	> 30									
PH		7.4	7.4	7.2	7.3									
DO (ppm)		14.2	13.0	11.9	10.6									
BOD (ppm)		3.3	2.4	0.2	0.0									
COD (ppm)		1.0	1.4	2.9	0.9									
SS (ppm)		0.1	0.2	1.6	1.1									
大腸菌群数(MPN/100ml)		43	23	4,300	210									

調査地点		⑥7 思川・小山大橋											
測定項目	月日	48 4.25	4.25	5.24	5.24	5.24	5.24	6.15	6.15	7.11	7.11	8.9	8.9
流量 (m <sup>3</sup> /S)				1.46						4.0		8.6	
採取位置		左岸	流心	左岸				左岸	〃	〃	〃	〃	流心
天候		晴	晴	晴	くもり	晴	晴	くもり	くもり	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		11.55	15.20	14.00	20.00	2.00	8.00	10.00	12.30	10.00	14.90	10.10	13.07
全水深 (m)		0.2	0.4							0.3	0.3	0.4	0.4
採取水深 (m)													
導電率 (μS/cm)		130	130	120	120	120	120	120	120	120	160	150	140
気温 (°C)		23.0	25.4					19.5	18.0	25.1	32.0	31.5	33.0
水温 (°C)		21.5	23.0					20.3	20.4	25.0	29.4	28.2	30.0
色相		無色	〃	微灰白	〃	〃	〃	茶灰濁	〃	微褐色	〃	無色	〃
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	微魚臭	〃	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		> 30	25.0	> 30	> 30	> 30	> 30	7.0	12.0	> 30	29.0	> 30	> 30
PH		7.8	7.9	7.6	7.3	7.3	7.7	7.4	7.5	7.8	8.6	7.9	7.9
DO (ppm)		11.7	11.2	8.6	5.7	6.8	7.5	8.4	8.4	10.4	11.1	9.2	9.5
BOD (ppm)		3.7	5.6	5.9	5.4	4.9	4.7	3.2	4.8	3.0	3.3	3.4	2.7
COD (ppm)		1.8	2.2	2.5	2.3	2.4	2.3	5.1	3.7	1.9	2.2	0.9	0.9
SS (ppm)		17.8	18.0	5.0	10.4	15.0	9.2	61.0	29.0	6.2	8.8	6.2	2.2
大腸菌群数 (MPN/100ml)		240,000	240,000	430,000	430,000	240,000	21,000	240,000	240,000	930,000	430,000	43,000	4,300
調査地点		⑥7、思川・小山大橋											
測定項目	月日	48 9.7	9.7	10.9	10.9	11.10	11.10	11.10	11.10	12.7	12.7	49 1.16	1.16
流量 (m <sup>3</sup> /S)		14.0									3.75	3.6	
採取位置		右岸	左岸	右岸	〃	左岸				左岸	右岸	〃	〃
天候		くもり	くもり	晴	晴	晴				晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		9.55	12.20	10.05	12.15	12.40	18.40	0.40	6.40	10.25	12.45	11.30	13.35
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μS/cm)		120	100	100	100	120	140	120	120	120	110	140	140
気温 (°C)		22.3	23.2	19.0	22.0	20.5				7.5	10.7	12.0	13.0
水温 (°C)		21.3	25.5	18.0	19.2	16.6				7.5	9.5	9.5	10.5
色相		灰濁	〃	無色	〃	〃	〃	褐濁	〃	茶褐濁	〃	無色	〃
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		18.0	25.0	> 30	> 30	> 30	> 30	5.0	5.0	13.0	> 30	> 30	> 30
PH		7.3	7.7	7.5	7.6	7.3	7.3	7.0	6.9	7.3	7.3	7.1	7.0
DO (ppm)		8.9	9.6	10.8	11.1	11.3	8.4	8.0	7.4	13.4	14.3	13.7	13.6
BOD (ppm)		2.8	2.9	1.1	3.4	3.9	3.1	10.0	9.5	2.4	3.5	1.5	2.4
COD (ppm)		2.2	1.6	1.4	1.1	2.3	2.1	5.3	5.7	5.4	2.3	1.9	2.3
SS (ppm)		15.6	9.6	6.4	1.4	5.6	3.2	140	139	22.6	8.8	7.0	6.6
大腸菌群数 (MPN/100ml)		930,000	240,000	98,000	75,000	240,000	43,010	240,000	1,500,000	240,000	4,300	43,000	9,340

調査地点		⑥7 思川・小山大橋												
測定項目	月日	4.9	2.14	2.14	3.12	3.12								
流量 (m <sup>3</sup> /S)			4.5		2.3									
採取位置		右岸	左岸	〃	〃									
天候		晴	晴	晴	晴									
採取時刻(時分)		11.35	13.45	11.50	14.30									
全水深(m)														
採取水深(m)														
導電率(μv/cm)		140	120	125	120									
気温(°C)		9.7	13.0	13.0	10.0									
水温(°C)		7.3	8.6	11.4	12.5									
色相		無色	〃	微灰濁	〃									
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ									
透視度(cm)		>30	>30	>30	>30									
PH		7.9	7.8	7.2	7.3									
DO (ppm)		16.0	16.5	13.3	13.2									
BOD (ppm)		5.9	7.0	2.9	2.8									
COD (ppm)		3.1	4.7	3.4	2.1									
SS (ppm)		3.2	4.2	7.6	2.6									
大腸菌群数(MPN/100ml)		7,500	98,000	2,100	43,000									
調査地点		⑥8 思川・乙女大橋												
測定項目	月日	4.8	4.25	4.25	5.24	5.24	5.24	5.24	6.15	6.15	7.11	7.11	8.9	8.9
流量 (m <sup>3</sup> /S)					1.94						5.5		10.7	
採取位置		右岸	流心	〃	〃	〃	〃	左岸	〃	〃	〃	〃	〃	〃
天候		晴	晴	晴	曇り	晴	晴	曇り	曇り	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		11.30	14.45	13.45	20.00	1.40	8.25	11.20	13.45	10.40	13.00	11.15	14.20	
全水深(m)		0.2	0.6	0.5	1.0				0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
採取水深(m)														
導電率(μv/cm)		160	150	140	130	130	130	120	120	160	190	140	140	
気温(°C)		22.0	26.5	18.5	10.0	9.0	12.0	18.0	17.0	27.0	31.0	32.0	32.0	
水温(°C)		19.4	23.0	18.9	17.5	16.2	16.0	20.5	20.5	26.5	27.4	29.0	30.8	
色相		無色	〃	微土色濁	〃	無色	微灰白	茶灰濁	〃	微褐色	〃	灰濁	〃	
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	微魚臭	〃	ナシ	ナシ	
透視度(cm)		27.0	>30	29.0	>30	30	28.0	8.0	13.0	>30	>30	14.0	27.0	
PH		7.6	7.8	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.3	7.6	
DO (ppm)		8.0	10.6	10.1	8.2	6.4	8.1	6.7	10.6	8.6	9.8	7.8	8.7	
BOD (ppm)		8.1	2.9	2.7	2.7	3.3	2.5	2.5	2.7	1.4	1.4	1.6	2.1	
COD (ppm)		2.8	2.0	3.1	3.4	3.1	2.5	4.5	3.7	1.8	1.6	1.8	1.6	
SS (ppm)		19.4	34.4	11.0	10.0	23.4	11.8	53.4	28.4	3.2	8.2	10.4	3.2	
大腸菌群数(MPN/100ml)		240,000	24,000	24,000	43,000	24,000	15,000	240,000	43,000	43,000	24,000	24,000	24,000	

調査地点		㊸ 思川・乙女大橋												
測定項目	月日	48	9. 7	10. 9	10. 9	11.10	11.10	11.10	11.10	12. 7	12. 7	49	1.16	1. 16
流量 (m <sup>3</sup> /S)		18.0				9.6						5.25	6.3	
採取位置		左岸	〃	流心	〃	左岸	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
天候		くもり	くもり	晴	晴	晴	小雨		雨	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		11.05	13.15	10.30	12.50	12.05	18.00	0.00	7.30	11.40	13.50	10.45	12.45	
全水深(m)														
採取水深(m)														
導電率(μV/cm)		100	100	90	90	120	120	120	110	110	125	120	130	
気温(°C)		23.8	26.0	21.0	23.0	18.5	15.5	15.0	15.0	9.8	6.5	9.0	11.0	
水温(°C)		21.7	22.8	17.0	19.0	15.8	16.0	16.5	16.0	8.4	8.6	6.0	7.5	
色相		微茶濁	茶濁	無色	〃	淡褐濁			無色	灰褐濁	〃	無色	〃	
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	微下水臭			ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		12.0	6.5	>30	>30	25.5			>30	24.0	>30	>30	>30	>30
PH		7.6	7.5	7.4	7.5	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.5	7.4	7.5	
DO (ppm)		8.2	8.8	9.8	10.3	10.7	10.1	8.4	8.4	12.6	13.3	11.5	14.2	
BOD (ppm)		2.4	1.8	2.1	2.4	3.1	3.1	2.6	2.1	3.2	3.2	2.1	3.1	
COD (ppm)		3.7	3.2	3.7	1.6	2.1	3.4	1.9	3.0	6.2	3.1	3.1	3.9	
SS (ppm)		36.0	48.8	8.8	5.6	17.8	57.8	11.6	5.0	2.4	16.4	1.8	4.0	
大腸菌群数(MPN/100ml)		43,000	24,000	9,300	24,000	43,000	43,000	24,000	9,300	2,300	15,000	93,000	15,000	
調査地点		㊸ 思川・乙女大橋												
測定項目	月日	49	2.14	2. 14	3. 12	3. 12								
流量 (m <sup>3</sup> /S)					2.5									
採取位置		左岸	〃	〃	〃									
天候		晴	晴	晴	晴									
採取時刻(時分)		10.40	12.45	11.25	14.25									
全水深(m)														
採取水深(m)														
導電率(μV/cm)		150	170	100	100									
気温(°C)		6.5	8.5	9.0	9.0									
水温(°C)		4.6	7.0	9.5	11.5									
色相		微灰濁	〃	微褐濁	〃									
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ									
透視度(cm)		>30	30	23	20									
PH		7.5	7.5	7.3	7.3									
DO (ppm)		12.5	14.2	12.3	12.8									
BOD (ppm)		4.3	3.4	1.2	0.0									
COD (ppm)		3.9	3.1	2.4	2.6									
SS (ppm)		2.2	0.2	10.4	5.2									
大腸菌群数(MPN/100ml)		24,000	15,000	93,000	43,000									



調査地点		⑥ 大芦川・赤石橋											
測定項目	月日	48.4.25	5.24	6.15	7.11	8.9	9.7	10.9	11.10	12.7	49.1.16	2.14	3.12
流量 (m <sup>3</sup> /S)		1.8	0.35	3.0	1.5	1.2	4.0	4.0		0.85	0.07	0.1	0.8
採取位置		右岸	流心	右岸	〃	流心	右岸	流心	右岸	〃	流心	〃	右岸
天候		晴	くもり	くもり	晴	晴	くもり	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		9.45	11.30	9.45	9.45	9.50	9.37	9.55	12.25	9.50	10.15	10.05	9.55
全水深 (m)		0.5	0.2	0.3	0.2			0.4			0.1		0.2
採取水深 (m)													
導電率 (μS/cm)		50	50	40	40	90	60	25	45	30	43	20	40
気温 (°C)		19.0	12.0	20.5	26.5		22.0	12.3	15.5	7.1	9.0	7.5	9.5
水温 (°C)		15.5	15.5	16.7	21.8	24.2	21.5	16.4	15.9	8.6	7.0	7.5	7.5
色相		無色	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
PH		7.6	7.3	7.2	7.4	7.7	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.0	7.5
DO (ppm)		9.6	9.1	10.8	9.0	8.6	9.2	9.4	10.4	11.7	11.1	11.9	11.3
BOD (ppm)		2.0	1.4	1.1	1.6	3.1	1.3	0.6	2.2	2.5	1.0	2.6	0.1
COD (ppm)		0.6	0.2	0.5	0.6	0.6	0.7	1.0	1.1	1.6	0.2	0.2	0.6
SS (ppm)		7.0	3.6	2.8	0.8	1.4	3.2	2.2	3.6	0.6	0.6	0.2	0.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)		400	21	4,300	930	430	2,400	4,300	930	230	23	23	93

調査地点		⑦ 黒川・御成橋											
測定項目	月日	48.4.25	4.25	5.24	5.24	5.25	5.25	6.15	6.15	7.11	7.11	8.9	8.9
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.5		0.42						6.0		8.8	1.35
採取位置		流心	〃	右岸	〃	〃	〃	〃	〃	〃	流心	右岸	〃
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	くもり	くもり	くもり	くもり	晴	晴
採取時刻 (時分)		10.05	13.50	13.30	19.50	1.20	8.15	10.10	13.00	9.55	12.50	10.10	12.30
全水深 (m)		0.15	0.15	0.25	0.25	0.25	0.25		0.2	0.15	0.4	0.2	0.2
採取水深 (m)													
導電率 (μS/cm)		95	100	125	110	100	115	80	70	80	90	150	130
気温 (°C)		20.5	25.0	17.0	10.0	8.0	16.2	22.5	22.5	26.5	30.0	35.0	35.0
水温 (°C)		18.2	20.7	17.0	15.3	15.2	16.5	19.0	19.0	23.0	26.0	26.0	28.0
色相		無色	〃	微濁	〃	〃	無色	微濁	〃	無色	微濁	無色	〃
臭気		魚臭	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		> 30	> 30	16.5	-	-	> 30	29.0	> 30	> 30	28.0	> 30	> 30
PH		7.3	7.4	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.4	7.4	7.2	7.4
DO (ppm)		9.1	9.9	9.4	8.0	7.0	8.7	9.8	9.5	9.6	8.0	9.4	9.4
BOD (ppm)		3.2	3.4	1.8	2.5	1.7	1.4	1.4	1.4	1.6	3.5	2.9	2.6
COD (ppm)		0.6	1.0	1.2	1.0	1.0	0.6	1.5	0.8	0.8	2.2	0.6	0.4
SS (ppm)		21.6	14.2	19.0	12.4	9.4	5.8	18.0	7.2	0.6	8.8	4.8	0.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)		43,000	240,000	93,000	43,000	24,000	93,000	24,000	2,400	2,400	2,400	15,000	7,500

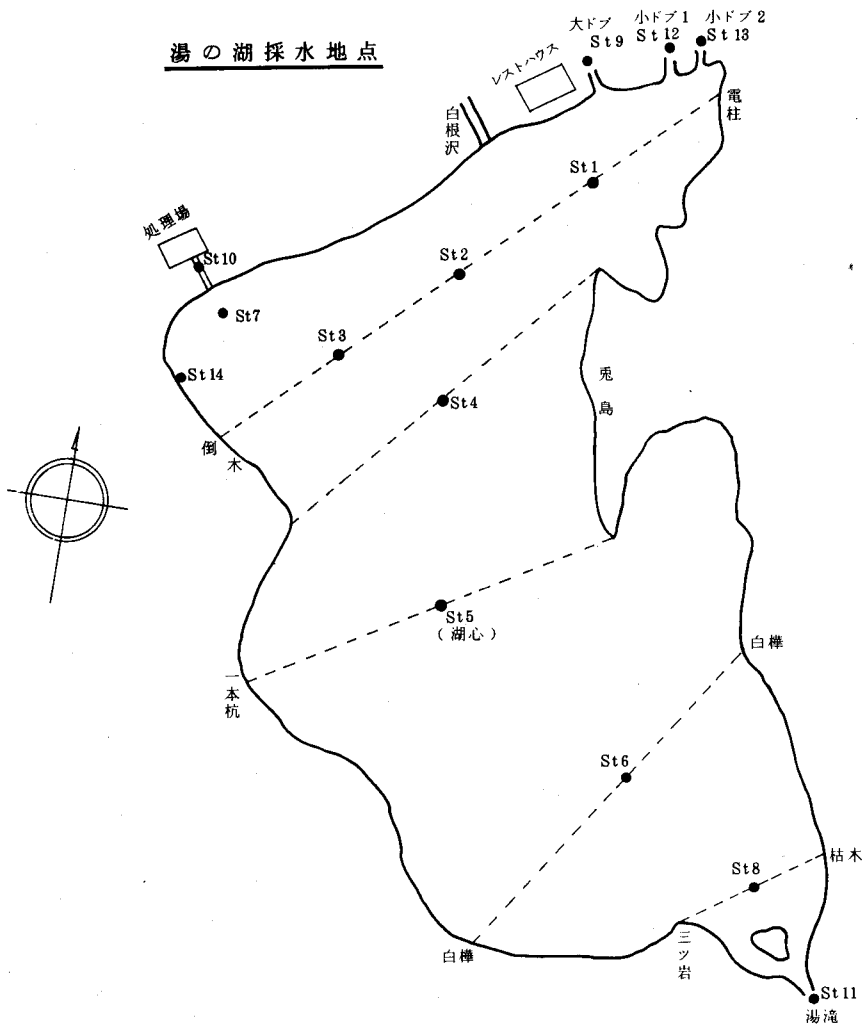
調査地点		⑦〇 黒川・御成橋											
測定項目	月日	48.9.7	9.7	10.9	10.9	11.10	11.10	11.11	11.11	12.7	12.7	49.1.16	1.16
流量 (m <sup>3</sup> /S)			7.0	6.1		1.50				1.79		0.3	
採取位置		右岸	〃	流心	右岸	〃	〃	〃	〃	〃	〃	流心	〃
天候		くもり	くもり	晴	晴	晴	くもり	くもり	くもり	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		10.10	12.50	10.30	13.20	11.15	17.15	0.15	6.20	10.20	2.20	10.10	12.35
全水深(m)						0.5	0.5	0.5	0.5				
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)		78	100	50	50	70	90	100	70	60	75	110	110
気温(°C)		26.0	26.5	17.0	21.2	19.5	14.7	14.0	14.7	11.0	11.1	11.5	12.5
水温(°C)		22.3	24.0	18.5	20.1	15.7	16.7	15.5	14.5	9.3	10.0	9.8	10.6
色相		無色	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
PH		7.4	7.6	7.3	7.5	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.0	7.1
DO (ppm)		9.6	9.7	10.3	10.3	11.2	9.4	8.7	8.9	12.3	13.4	12.9	14.8
BOD (ppm)		1.7	2.3	1.4	2.6	1.8	2.3	2.1	1.1	1.8	3.1	2.5	1.0
COD (ppm)		0.8	0.9	1.5	1.4	1.7	1.1	1.5	1.9	1.0	1.4	1.5	1.7
SS (ppm)		4.4	8.6	1.6	4.8	3.6	4.2	3.2	2.6	0.6	0.8	1.0	1.0
大腸菌群数(MPN/100ml)		24,000	24,000	7,500	4,300	2,400	24,000	1,500	2,400	1,500	980	9,300	2,400
調査地点		⑦〇 黒川・御成橋											
測定項目	月日	49.2.14	2.14	3.12	3.12								
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.20		0.9									
採取位置		右岸	〃	〃	〃								
天候		晴	晴	晴	晴								
採取時刻(時分)		11.05	14.13	10.30	12.45								
全水深(m)													
採取水深(m)													
導電率(μv/cm)		100	120	60	80								
気温(°C)		8.2	9.2	11.0	15.5								
水温(°C)		12.5	13.5	9.8	11.5								
色相		無色	〃	〃	〃								
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度(cm)		> 30	> 30	> 30	> 30								
PH		7.0	7.0	7.4	7.3								
DO (ppm)		13.2	13.3	12.7	12.5								
BOD (ppm)		2.9	2.7	0.5	1.1								
COD (ppm)		1.2	1.4	1.2	1.5								
SS (ppm)		0.7	0.2	0.2	1.3								
大腸菌群数(MPN/100ml)		9,300	7,500	9,300	2,400								

調査地点		㊶ 姿川・淀橋											
測定項目	月日	48.4.25	4.25	5.24	5.24	5.24	5.25	6.15	6.15	7.11	7.11	8.9	8.9
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.85		0.06					5.0		2.0	0.15	
採取位置		右岸	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	流心	右岸	〃
天候		晴	晴	くもり				くもり	くもり	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		9.30	14.35	9.50	15.50	21.50	9.50	9.30	12.00	9.30	12.15	9.25	13.05
全水深 (m)		0.2	0.2	0.8	0.3	0.3	0.3		0.25	0.2	0.4	0.2	0.2
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		130	140	120	120	110	120	75	90	100	110	140	140
気温 (°C)		20.0	24.5	13.0				19.5	21.0	32.5	31.5	34.0	35.0
水温 (°C)		17.2	21.5	15.8				19.5	19.5	24.7	27.0	25.5	26.5
色相		無色	〃	微灰色	〃	〃	〃	茶濁	〃	無色	〃	〃	〃
臭気		微臭	〃	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	14.0	19.0	> 30	> 30	> 30	> 30
PH		7.2	7.5	7.1	7.0	7.0	7.0	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.3
DO (ppm)		8.4	8.8	7.7	8.1	8.9	7.7	8.5	8.6	9.7	9.7	10.5	10.0
BOD (ppm)		4.8	3.7	1.9	2.4	2.4	2.6	2.6	2.1	1.3	1.5	3.0	3.3
COD (ppm)		1.8	4.3	2.6	2.4	2.2	2.6	4.8	3.6	1.4	1.4	0.6	1.0
SS (ppm)		9.6	8.0	16.2	9.4	13.2	12.0	12.0	21.8	0.6	0.0	2.0	1.6
大腸菌群数 (MPN/100ml)		43,000	33,000	2,400	9,300	2,300	9,300	33,000	15,000	1,100,000	240,000	9,300	4,600
調査地点		㊶ 姿川・淀橋											
測定項目	月日	48.9.7	9.7	10.9	10.9	11.10	11.10	11.10	11.11	12.7	12.7	49.1.16	1.16
流量 (m <sup>3</sup> /S)		3.5		3.0		2.0				2.05		0.32	
採取位置		右岸	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
天候		くもり	くもり	晴	晴	晴				晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		9.20	13.50	9.35	14.07	10.40	16.40	22.40	4.40	9.40	13.05	9.45	13.30
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μV/cm)		110	120	90	80	100	120	110	80	75	75	90	100
気温 (°C)		21.8	26.0	16.8	21.0	14.5				8.0	9.0	8.0	8.8
水温 (°C)		21.3	22.5	16.7	18.5	13.7				7.5	8.7	5.5	7.3
色相		微灰色	〃	灰濁	〃	微灰濁	〃	〃	〃	無色	〃	〃	〃
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		> 30	> 30	20.0	23.0	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
PH		7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.6	7.4	7.8
DO (ppm)		8.6	8.5	8.4	9.8	10.4	8.2	7.5	9.2	11.6	13.2	13.4	14.0
BOD (ppm)		1.8	3.0	3.7	2.4	3.0	3.1	3.2	4.5	4.4	1.4	1.7	3.2
COD (ppm)		3.1	2.8	2.4	2.0	2.3	2.6	9.8	3.2	2.1	1.9	2.5	2.9
SS (ppm)		15.8	20.2	18.8	12.6	3.6	6.0	96.4	66.8	4.0	2.4	1.0	2.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)		460,000	33,000	4,300	43,000	33,000	43,000	460,000	460,000	43,000	43,000	240,000	39,000

調査地点		㉑ 姿川・淀橋											
測定項目	月日	4.9 2.14	2.14	3.12	3.12								
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.68		1.3									
採取位置		右岸	//	//	//								
天候		晴	晴	晴	晴								
採取時刻 (時分)		10.20	15.00	9.50	13.30								
全水深 (m)													
採取水深 (m)													
導電率 (μS/cm)		70	50	70	80								
気温 (°C)		8.7	12.0	13.0	12.0								
水温 (°C)		5.6	7.8	8.0	9.8								
色相		無色	//	微青色	//								
臭気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度 (cm)		> 30	> 30	> 30	> 30								
PH		7.2	7.3	7.4	7.4								
DO (ppm)		11.0	12.1	12.2	12.1								
BOD (ppm)		3.9	3.6	0.3	0.7								
COD (ppm)		2.4	3.1	1.9	1.9								
SS (ppm)		2.6	1.4	0.5	0.8								
大腸菌群数(MPN/100ml)		93,000	150,000	24,000	24,000								
調査地点		㉒ 姿川・宮前橋											
測定項目	月日	4.8 4.25	4.25	5.24	5.24	5.25	5.25	6.15	6.15	7.11	7.11	8.9	8.9
流量 (m <sup>3</sup> /S)		0.6		0.015					8.0		3.8	0.4	
採取位置		流心	//	左岸	//	//	//	//	//	//	流心	左岸	//
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	くもり	くもり	晴	晴	晴	晴
採取時刻 (時分)		10.20	13.30	13.50	19.40	1.30	8.30	10.30	12.40	10.10	13.15	10.30	12.15
全水深 (m)		0.33	0.33	0.1	0.1	0.1	0.1		0.5	1.0	0.4	0.4	0.4
採取水深 (m)													
導電率 (μS/cm)		260	260	190	190	180	190	170	170	170	150	260	260
気温 (°C)		20.0	24.0	19.5	10.0	9.1	18.0	21.5	21.0	29.8	32.0	34.0	35.0
水温 (°C)		18.3	22.5	18.0	18.2	16.1	16.4	19.5	20.5	25.0	27.5	27.0	28.5
色相		微土濁	//	灰濁	//	//	//	淡土濁	//	微灰濁	//	微白濁	//
臭気		下水臭	//	微腐敗臭	//	//	//	淡土臭	//	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度 (cm)		24.0	22.5	21.0	-	-	25.0	18.0	17.0	> 30	> 30	> 30	> 30
PH		7.5	7.6	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.9	7.3	7.3
DO (ppm)		8.8	9.9	10.2	10.9	7.3	8.2	7.8	8.2	8.6	9.8	7.7	8.6
BOD (ppm)		4.3	5.2	2.4	2.6	2.8	2.7	3.8	4.6	2.7	4.7	3.5	2.7
COD (ppm)		4.9	4.9	3.2	3.7	3.8	2.7	6.1	5.8	2.9	2.0	1.7	1.7
SS (ppm)		12.0	26.8	11.6	9.8	12.4	6.2	53.0	41.0	5.6	9.0	8.8	3.2
大腸菌群数(MPN/100ml)		23,000	23,000	4,300	4,300	4,300	24,000	240,000	240,000	9,300	9,300	9,300	24,000

調査地点		㊷ 姿川・宮前橋											
測定項目	月日	48 9. 7	9. 7	10. 9	10. 9	11.10	11.10	11.11	11.11	12. 7	12. 7	49 1.16	1. 16
流 量 (m <sup>3</sup> /S)			5.0	10.0		1.1						1.2	
採 取 位 置		左 岸	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
天 候		くもり	くもり	晴	晴	晴	くもり	くもり	雨	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時分)		10.30	12.35	11.05	13.30	11.30	17.05	0.30	6.30	10.50	12.35	10.25	12.47
全 水 深 (m)													
採取水深(m)													
導電率(μS/cm)		210	210	130	140	240	240	200	200	160	160	160	165
気 温 (°C)		23.0	26.0	19.1	20.0	20.0	14.7	14.7	14.7	11.0	13.0	8.6	12.3
水 温 (°C)		22.0	23.0	18.0	20.1	15.0	15.7	15.5	15.4	7.7	8.6	5.1	7.2
色 相		微褐濁	〃	灰濁	〃	微灰濁	〃	〃	〃	微濁	〃	無色	〃
臭 気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	土臭	〃	〃	〃	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透視度(cm)		29.0	29.0	24.0	23.0	29.0	29.0			> 30	褐 30	> 30	> 30
P H		7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.8	7.8	7.4	8.0
D O (ppm)		8.4	8.6	10.2	10.8	10.0	8.9	6.9	6.9	14.5	15.3	13.0	14.5
B O D (ppm)		2.7	3.6	3.4	3.7	4.1	3.6	3.6	3.8	4.3	4.7	2.8	2.6
C O D (ppm)		2.8	3.4	3.2	2.6	4.9	8.1	5.8	5.1	2.7	3.9	3.7	4.1
S S (ppm)		14.2	15.8	11.0	11.2	6.6	8.2	11.2	12.6	1.8	14.2	0.8	1.2
大腸菌群数(MPN/100ml)		38,000	38,000	240,000	9,300	43,000	43,000	75,000	43,000	43,000	24,000	24,000	7,500
調査地点		㊷ 姿川・宮前橋											
測定項目	月日	49 2.14	2. 14	3. 12	3. 12								
流 量 (m <sup>3</sup> /S)		1.2		2.5									
採 取 位 置		左 岸	〃	〃	〃								
天 候		晴	晴	晴	晴								
採取時刻(時分)		10.50	14.00	10.50	12.55								
全 水 深 (m)													
採取水深(m)													
導電率(μS/cm)		180	190	140	160								
気 温 (°C)		10.2	9.2	13.0	11.0								
水 温 (°C)		9.7	9.3	8.3	11.3								
色 相		微濁	〃	微灰濁	〃								
臭 気		ナシ	ナシ	ナシ	ナシ								
透視度(cm)		> 30	> 30	> 30	28								
P H		7.3	7.3	7.2	7.1								
D O (ppm)		12.2	13.2	13.2	12.5								
B O D (ppm)		5.1	6.4	1.8	2.3								
C O D (ppm)		5.5	5.7	4.0	5.0								
S S (ppm)		2.8	6.2	0.6	5.6								
大腸菌群数(MPN/100ml)		24,000	43,000	240,000	43,000								

湯の湖採水地点



St 1	湖水
" 2	"
" 3	"
" 4	"
" 5	" (湖心)
" 6	"
" 7	" (処理場放流先)
" 8	"
" 9	大ドブ
" 10	処理場放流水
" 11	湯流放流水
" 12	小ドブ(1)
" 13	小ドブ(2)
" 14	湧水

湯 の 湖

	湖 水				湖 心	
	St 1	St 2	St 3	St 4	St 5	St 6
天 候	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり
採 水 時 刻	9.50	9.55	9.57	10.00	10.03	10.05
気 温	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
水 温	10.7	10.6	10.6	10.5	10.5	10.6
水 色						
臭 気	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
透 明 度 (m)	2.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
透 視 度 (cm)						
電 導 度						
全 水 深 (m)						
流 量 (m <sup>3</sup> /日)						
P H	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3
B O D	4.3	0.6	1.8	1.7	1.0	0.6
C O D	2.5	1.1	1.2	1.4	1.9	1.6
D O	8.0	9.4	8.9	9.1	9.0	9.4
D O 飽 和 度 (%)	81	97	92	94	93	98
S S	4.1	2.7	1.8	4.8	2.9	4.3
C ℓ	5.5	5.5	6.4	5.5	9.4	7.7
T - N						
N H 4 - N	0.1	0.1	0.15	0.24	0.15	0.21
N O 2 - N						
N O 3 - N						
T - P (PO <sub>4</sub> )						
PO <sub>4</sub> -P (PO <sub>4</sub> )	0.033 (0.1)	0.026 (0.08)	0.023 (0.07)	0.042 (0.13)	0.033 (0.1)	0.046 (0.14)
SO <sub>4</sub>	20.1	20.8	18.8	19.5	19.9	20.3
大腸菌群 (ヶ/100ml)	8	15	9	24	3	8
" (ヶ/ml)						
一般細菌 (ヶ/ml)						
クロロフィル(mg/m <sup>3</sup> )						
プランクトン(ml/m <sup>3</sup> )						
" (ヶ/m <sup>3</sup> )						

採水日 48.5.21

		放流先湖水	大ドブ	処理場	小ドブ1	小ドブ2	湯 滝	
St 8	平均	St 7	St 9	St 10	St 12	St 13	St 11	
晴		くもり	晴		くもり		くもり	
10.07		9.59	9.40		10.20		9.55	
10.0	10.0	10.0	10.0		8.0		4.0	
10.5	10.5	10.5	9.0		39.0		9.0	
							無色	
ナシ		ナシ	し尿臭				ナシ	
1.3	1.34	1.0						
							> 30	
			220		158		110	
			4,320		1,728		87,264	
7.3	7.2	7.2	7.1		6.9		7.5	
0.4	1.48	1.4	1.14		90		0.5	
1.9	1.65	3.0	4.3		68		1.9	
10.2	9.14	9.0	6.3		0		10.0	
107	94.5	95	62				101	
4.2	3.54	6.0	1.7		65.8		6.5	
5.7	6.52	7.0	27.4		82.1		5.5	
0.23	0.16	0.21	0.38		0.0		0.13	
0.023 (0.07)	0.029 (0.11)	0.065 (0.2)	0.134 (0.41)		0.352 (1.08)		0.055 (0.17)	( )PO4
22.8	20.3	23.7	83.3		376		17.6	
0	9	133	435		1,480		1	



湯 の 湖

	湖 水				湖 心	
	St 1	St 2	St 3	St 4	St 5	St 6
天 候	くもり	くもり	くくもり	くもり	くもり	くもり
採 水 時 刻	9.85	9.40	9.45	9.52	9.58	10.01
気 温	18.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0
水 温	18.0	18.0	18.0	18.2	18.2	17.5
水 色						
臭 気	ナ シ	ナ シ	ナ シ	ナ シ	ナ シ	ナ シ
透 明 度 (m)	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2
透 視 度 (cm)						
電 導 度	140	140	140	140	140	140
全 水 深 (m)						
流 量 (m <sup>3</sup> /日)						
P H	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
B O D	2.7	2.4	2.6	2.4	2.3	2.6
C O D	2.1	2.1	3.8	3.2	3.3	3.1
D O	9.1	8.9	8.9	9.1	9.0	9.8
D O 飽 和 度 (%)	114	111	111	114	111	119
S S	6.7	8.7	4.7	6.5	6.7	5.8
C ℓ	9.2	8.8	8.0	9.2	9.9	7.9
T - N						
N H 4 - N	0.03	0.05	0.05	0.03	0.01	0.00
N O 2 - N						
N O 3 - N						
T - P (P O <sub>4</sub> )						
P O <sub>4</sub> -P (P O <sub>4</sub> )	0.00 (0.00)	0.02 (0.06)	0.023 (0.07)	0.016 (0.05)	0.003 (0.01)	0.026 (0.08)
S O <sub>4</sub>	22	29.0	28.0	26	26.0	26.0
大腸菌群 (ヶ/100ml)	1,300	9,200	1,300	1,300	790	490
" (ヶ/ml)						
一般細菌 (ヶ/ml)	255	846	362	80	383	184
クロロフィル(mg/m <sup>3</sup> )						
プランクトン(ml/m <sup>3</sup> )						
" (ヶ/m <sup>3</sup> )						

採水日 48.7.23

		放流先湖水	大ドブ	処理場	小ドブ1	小ドブ2	湯 滝	
St 8	平均	St 7	St 9	St 10	St 12	St 13	St 11	
くもり		くもり	くもり		くもり		くもり	
10.07		9.47	9.40		9.45		10.15	
17.0	17.1	17.0	21.0		21.0		21.0	
17.8	17.9	18.0	17.0		31.0		17.0	
			灰 白		白 濁		無 色	
ナ シ		ナ シ	下水臭		いおう臭		ナ シ	
1.2	1.14	0.5						
							> 30	
140	140	220	550		1300		130	
			19,008		86		69,120	
7.2	7.3	7.1	6.9		7.0		7.3	
2.2	2.45	4.0	103.9		46.1		3.2	
3.4	3.0	6.5	18.4		6.1		2.5	
9.5	9.18	7.7	1.5		0		9.8	
117	113.8	95	18				119	
6.0	5.44	11.3	12.4		6.8		3.5	
8.8	8.82	11.4	48		105.5		11.4	
0.04	0.03	1.2	0.71		0.105		0.1	
0.01 (0.03)	0.015 (0.042)	0.088 (0.27)	0.792 (2.43)		0.082 (0.25)		0.007 (0.02)	( )PO4
24.0	25.8	40	156		255		26.0	
1,300	2,240	>16,000	2,400		1,100		9,200	
246	336	2,953	13,193		69		3,413	

湯 の 湖

	湖 水			湖 心		
	St 1	St 2	St 3	St 4	St 5	St 6
天 候	晴	晴	晴	くもり	くもり	くもり
採 水 時 刻	12.40	12.50	12.55	13.13	13.20	14.00
気 温	18.0	17.0	18.0	15.5	15.5	15.0
水 温	15.0	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
水 色						
臭 気						
透 明 度 (m)	2.0	1.7	1.7	1.8	1.9	1.8
透 視 度 (cm)						
電 導 度	110	110	115	110	110	100
全 水 深 (m)						
流 量 (m <sup>3</sup> /日)						
P H	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
B O D	2.6	2.1	3.4	2.1	2.6	2.7
C O D	2.8	2.7	3.1	3.1	3.4	2.8
D O	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.6
D O 飽 和 度 (%)	98	96	96	96	96	99
S S	2.1	1.5	1.1	2.8	3.0	1.4
C ℓ	4.7	4.3	3.4	5.4	2.6	2.0
T - N	0.211	0.163	0.163	0.172	0.239	0.182
N H 4 - N	0.275	0.275	0.35	0.275	0.225	0.225
N O 2 - N	0.027	0.035	0.033	0.022	0.048	0.037
N O 3 - N	0.025	0.005	0.01	0.005	0.004	0.005
T - P (P O <sub>4</sub> )	0.024 (0.075)	0.012 (0.038)	0.024 (0.074)	0.022 (0.066)	0.016 (0.048)	0.022 (0.068)
P O <sub>4</sub> - P (P O <sub>4</sub> )	0.003 (0.009)	0.003 (0.008)	0.008 (0.024)	0.023 (0.07)	0.008 (0.024)	0.018 (0.054)
S O <sub>4</sub>	26.7	23.2	37.1	41.8	59.2	46.4
大腸菌群 (ヶ/100ml)	3,500	490	3,500	460	490	700
" (ヶ/ml)						
一般細菌 (ヶ/ml)						
クロロフィル (mg/m <sup>3</sup> )	14.7	15.9	12.9	13.1	13.2	14.8
プランクトン (ml/m <sup>3</sup> )						
" (ヶ/m <sup>3</sup> )						

採水日 48.9.26

		放流先湖水	大ドブ	処 理 場	小ドブ1	小ドブ2	湯 滝	湧 水
St 8	平 均	St 7	St 9	St 10	St 12	St 13	St 11	St 14
くもり		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
14.10		1300	4回平均	4回平均	4回平均	4回平均	4回平均	9.20
16.0	16.4	17.0	13.3	12.1	13.6	12.3	12.6	
14.5	14.5	17.5	12.0	21.8	34.5	8.9	13.8	8.0
								無 色
1.8	1.95	0.7						
			>30	17.5	16.4	29.0	>30	>30
100	107.8	200	340	570	983	365	113	80
			4,194	888	330	990	55,386	
7.3	7.1	7.0	7.5	7.6	7.3	7.2	7.5	
2.6	2.58	17.6	12.4	8.2	25.2	1.8	3.3	
3.2	3.01	22.8	4.6	31.6	9.0	2.8	2.7	
8.4	8.37	7.6	9.2	5.4	0	4.4	8.2	
96	96.7	93				56	95	
2.3	2.02	24.2	4.8	30.3	4.3	14.2	2.3	0.14
5.6	11.0	3.0	5.1	34.0	5.6	21.8	5.6	
0.268	0.199	5.044	0.18	6.992	0.359	0.199	0.234	0.038
0.225	0.264	3.25	0.125	4.8	0.431	0.122	0.175	0.00
0.036	0.034	0.451	0.07	0.088	0.013	0.073	0.109	0.002
0.015	0.009	0.15	0.038	0.214	0.109	0.024	0.013	0.000
0.031 (0.094)	0.022 (0.066)	0.336 (1.03)	0.069 (0.211)	0.949 (2.91)	0.106 (0.325)	0.058 (0.177)	0.022 (0.066)	0.015 (0.046)
0.023 (0.07)	0.012 (0.037)	0.232 (0.864)	0.06 (0.183)	0.672 (2.06)	0.127 (0.39)	0.059 (0.18)	0.009 (0.027)	0.01 (0.032)
55.7	41.4	113.7	75.1	199	309.5	136.6	58.9	45.2
1300	1,491	79,000	>16,000	41,230	63,000	12,875	648	
				4,863				
15.4	14.28	11.8						

湯 の 湖

	湖 水				湖 心	
	St 1	St 2	St 3	St 4	St 5	St 6
天 候	晴	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり
採 水 時 刻	14.25	14.35	14.40	14.45	14.50	14.55
気 温	6.5	6.5	5.0	5.0	5.0	5.0
水 温	9.5	8.0	8.0	8.5	8.5	8.5
水 色	7	4	4	5	5	5
臭 気						
透 明 度 ( m )	2.5	2.2	2.2	1.7	2.0	2.0
透 視 度 ( cm )						
電 導 度	120	140	120	140	140	140
全 水 深 ( m )						
流 量 ( m <sup>3</sup> /日 )						
P H	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4
B O D	2.7	4.6	4.2	4.8	3.4	3.6
C O D	0.8	3.3	2.5	3.0	3.7	2.9
D O	8.7	8.7	8.7	9.0	8.9	8.5
D O 飽 和 度 ( % )	89	86	86	90	83	85
S S	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0
C ℓ	5.3	5.7	4.5	4.8	3.8	5.7
T - N	0.364	0.459	0.459	0.546	0.507	0.459
N H <sub>4</sub> - N	0.125	0.275	0.275	0.25	0.250	0.225
N O <sub>2</sub> - N	0.013	0.024	0.024	0.037	0.026	0.025
N O <sub>3</sub> - N	0.039	0.01	0.035	0.02	0.021	0.03
T - P ( P O <sub>4</sub> )	0.019 (0.058)	0.035 (0.107)	0.03 (0.092)	0.047 (0.145)	0.03 (0.093)	0.032 (0.098)
P O <sub>4</sub> - P ( P O <sub>4</sub> )	0.017 (0.051)	0.022 (0.069)	0.028 (0.085)	0.029 (0.09)	0.028 (0.085)	0.026 (0.081)
S O <sub>4</sub>	21.8	25.9	25.6	31.1	27.4	26.0
大腸菌群 (ヶ/100 ml)	490	1,700	3,500	3,500	3,500	490
" (ヶ/ml)						
一般細菌 (ヶ/ml)						
クロロフィル (mg/m <sup>3</sup> )	15.5	29.0	28.7	25.5	26.4	27.1
プランクトン (ml/m <sup>3</sup> )						
" (ヶ/m <sup>3</sup> )						

採水日 48.10.26

St 8	平均	放流先湖水 St 7	大ドブ St 9	処理場 St 10	小ドブ1 St 12	小ドブ2 St 13	湯 滝 St 11	湧 水 St 14
くもり		くもり	晴	晴	晴	晴	くもり	晴
14.50		14.43	13.20	12.45	13.15	13.25	14.00	13.00
5.0	5.4	5.0	6.5	7.0	6.5	6.5	6.0	7.0
8.5	8.5	8.5	9.4	18.0	29.6	19.6	10.3	7.5
5		5	無色	灰白	灰青	微灰白	無色	無色
2.0	2.0							
			>30	8.8	17.5	>30	>30	>30
120	131	120	220	570	1,050	440	100	50
			3,888	792	380	674	57,888	
7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1	7.5	7.3
4.8	4.0	6.0	4.2	67.5	56.9	13.2	4.8	2.2
3.5	2.81	4.7	0.8	37.1	10.4	1.6	2.1	0.0
9.1	8.8	9.0	7.5	3.2	0.0	3.0	9.3	10.1
92	81.2	90	77	39		38	95	100
0.0	0.4	0.0	0.1	17.5	4.5	6.5	0.0	
4.8	4.94	5.25	7.4	41.9	48.2	26.4	4.5	2.0
0.603	0.485	0.526	0.383	10.51	0.967	0.191	0.182	0.00
0.225	0.232	0.275	0.35	7.00	0.125	0.05	0.175	0.00
0.029	0.025	0.025	0.009	0.035	0.012	0.013	0.045	0.000
0.02	0.025	0.025	0.05	0.043	0.035	0.03	0.025	0.075
0.034 (0.104)	0.032 (0.099)	0.03 (0.092)	0.013 (0.04)	0.985 (3.02)	0.157 (0.482)	0.03 (0.091)	0.034 (0.104)	0.005 (0.016)
0.03 (0.091)	0.025 (0.078)	0.029 (0.09)	0.017 (0.051)	0.522 (1.6)	0.076 (0.233)	0.034 (0.105)	0.028 (0.085)	0.005 (0.016)
27.1	26.4	27.0	89.7	229	204.5	185.4	24.5	24.6
790	1,995	3,300	24,000	1,600,000	350,000	1,800	1,800.	
32.6	26.4	21.7						

湯 の 湖

	湖 水			湖 心		
	St 1	St 2	St 3	St 4	St 5	St 6
天 候	晴	晴	晴	晴	晴	く も り
採 水 時 刻	11.55	12.00	12.05	12.15	12.20	12.50
気 温	8.2	8.2	8.2	8.3	7.0	7.0
水 温	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5	7.5
水 色						
臭 気						
透 明 度 ( m )	3.0	2.5	2.5	2.2	2.4	2.1
透 視 度 ( cm )						
電 導 度						
全 水 深 ( m )						
流 量 ( m <sup>3</sup> /日 )						
P H	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
B O D	0.2	0.8	0.6	1.1	0.5	0.5
C O D	1.1	1.8	1.4	1.5	1.1	1.6
D O	8.3	8.5	6.6	10.5	8.3	8.6
D O 飽 和 度 (%)	83	86	65	105	83	86
S S	0.6	2.9	1.8	0.0	2.4	0.0
C h l	5.6	6.7	7.0	6.5	6.7	6.7
T - N	0.708	0.392	0.354	0.383	0.479	0.354
N H <sub>4</sub> - N	0.07	0.14	0.15	0.2	0.17	0.21
N O <sub>2</sub> - N	0.033	0.067	0.07	0.07	0.08	0.083
N O <sub>3</sub> - N	0.083	0.043	0.066	0.092	0.054	0.043
T - P ( P O <sub>4</sub> )	0.124 (0.379)	0.114 (0.35)	0.119 (0.364)	0.1 (0.307)	0.1 (0.307)	0.047 (0.145)
P O <sub>4</sub> -P ( P O <sub>4</sub> )	0.029 (0.088)	0.022 (0.069)	0.021 (0.064)	0.022 (0.066)	0.03 (0.092)	0.045 (0.138)
S O <sub>4</sub>	20.6	24.6	21.7	24.6	23.2	25.8
大腸菌群 (ヶ/100ml)	3,500	1,300	1,700	2,400	1,100	1,300
" (ヶ/ml)						
一般細菌 (ヶ/ml)						
クロロフィル (mg/m <sup>3</sup> )				7.3	5.1	8.4
プランクトン (ml/m <sup>3</sup> )						
" (ヶ/m <sup>3</sup> )						

採水日 48.1.15

		放流先湖水	大ドブ	処 理 場	小ドブ1	小ドブ2	湯 滝	湧 水
St 8	平 均	St 7	St 9	St 10	St 12	St 13	St 11	St 14
くもり		晴	くもり 晴	くもり 晴	くもり	くもり 晴	くもり 晴	晴
12.55		12.10	4回平均	4回平均	4回平均	4回平均	4回平均	12.05
6.5	7.8	8.8	6.6	6.2	5.9	6.1	3.8	13.8
7.0	7.7	8.0	9.0	17.9	22.5	18.8	6.4	7.5
								無 色
2.2	2.4	2.0						
			> 30	26.0	9.8	30.0	> 30	> 30
			213	570	703	463	80	50
			4,320	1,092			47,520	
7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	6.9	7.3	7.2
0.5	0.6	1.4	0.8	9.9	15.6	4.5	0.6	0.7
1.9	1.48	3.8	0.9	12	12.9	3.0	2.1	0.0
8.7	8.5	8.5	8.3	6.3	0	2.8	8.6	9.3
84	85	86				52	83	92
4.5	1.74	5.5	4.5	9.2	10.7	9.7	5.4	0.0
6.4	6.5	13.9	10.8	46.0	52.4	35.2	6.5	2.1
0.364	0.433	1.02	0.225	2.86	2.181	0.338	0.347	0.00
0.21	0.164	0.65	0.12	1.7	0.565	0.32	0.13	0.00
0.077	0.068	0.057	0.041	0.049	0.022	0.038	0.134	0.000
0.049	0.061	0.04	0.063	0.032	0.021	0.038	0.134	0.097
0.071 (0.217)	0.096 (0.295)	0.167 (0.511)	0.053 (0.164)	0.786 (2.412)	0.098 (0.3)	0.082 (0.252)	0.098 (0.3)	0.119 (0.364)
0.041 (0.126)	0.030 (0.091)	0.125 (0.384)	0.053 (0.177)	0.336 (1.032)	0.119 (0.366)	0.055 (0.17)	0.025 (0.078)	0.031 (0.096)
22.0	23.2	59.9	82.0	221	255.7	98.3	24.1	18.6
2,400	1,957	400	36,000	225	31,250	57,975	1,330	2
				0				
4.2	6.25	4.2						



湯 の 湖

	湖 水				湖 心	
	St 1	St 2	St 3	St 4	St 5	St 6
天 候	晴					
採 水 時 刻	12.07					
気 温	0					
水 温	5.0					
水 色	9					
臭 気		結			氷	
透 明 度 ( m )	1.9					
透 視 度 ( cm )						
電 導 度						
全 水 深 ( m )						
流 量 ( m <sup>3</sup> /日 )						
P H	7.9					
B O D	1.8					
C O D	2.5					
D O	10.7					
D O 飽 和 度 (%)	110					
S S	7.4					
C ℓ	4.8					
T - N	0.201					
N H <sub>4</sub> - N	0.08					
N O <sub>2</sub> - N	0.01					
N O <sub>3</sub> - N	0.144					
T - P ( P O <sub>4</sub> )	0.022 (0.067)					
P O <sub>4</sub> - P ( P O <sub>4</sub> )	0.008 (0.025)					
S O <sub>4</sub>	25.5					
大腸菌群 (ヶ/100 ml)	330					
" (ヶ/ml)						
一般細菌 (ヶ/ml)						
クロロフィル (mg/m <sup>3</sup> )						
プランクトン (ml/m <sup>3</sup> )						
" (ヶ/m <sup>3</sup> )						

採水日 48.12.10

			大ドブ	処 理 場	小ドブ1	小ドブ2	湯 滝	湧 水
St 8	平 均	St 7	St 9	St 10	St 12	St 13	St 11	St 14
			ゆ き	ゆ き	ゆ き	ゆ き	晴	
			1230	1220	1240	1250	1140	
			-2.0	-2.0	-1.5	-1.5	-1.0	
			6.5	15.0	27.5	19.5	2.5	
							無 色	
			> 30	22.0	10	25	> 30	
			200	440	550	450	70	
			3,629	1,200		346	57,888	
			7.9	7.9	8.0	8.0	7.6	
			22.1	8.6	1.8	4.3	2.8	
			2.8	0.5	3.0	2.3	3.1	
			8.6	5.6	8.6	3.0	12.3	
			84	65	128	38	108	
			8.7	6.9	6.3	4.0	7.2	
			11.2	29.7	60.3	33.2	3.9	
			0.354	2.21	1.89	0.431	0.431	
			0.113	0.735	0.373	0.160	0.1	
			0.01	0.097	0.013	0.011	0.015	
			0.148	0.234	0.108	0.112	0.128	
			0.023 (0.072)	0.12 (0.369)	0.087 (0.268)	0.05 (0.152)	0.037 (0.115)	
			0.029 (0.089)	0.092 (0.281)	0.097 (0.298)	0.052 (0.159)	0.003 (0.008)	
			102	210	256	199	34.7	
			790	240,000	3,500	1,600	130	

湯 の 湖

	湖 水				湖 心	
	St 1	St 2	St 3	St 4	St 5	St 6
天 候	ゆ き					
採 水 時 刻	11.50					
気 温	-4.0					
水 温	5.0					
水 色						
臭 気		結			氷	
透 明 度 ( m )	2.5					
透 視 度 ( cm )						
電 導 度						
全 水 深 ( m )						
流 量 ( m <sup>3</sup> /日 )						
P H	7.2					
B O D	0.5					
C O D	1.3					
D O	8.8					
D O 飽 和 度 (%)	95					
S S	2.6					
C ℓ	5.8					
T - N	0.115					
N H 4 - N	0.00					
N O 2 - N	0.006					
N O 3 - N	0.056					
T - P ( P O <sub>4</sub> )	0.03 ( 0.093 )					
P O <sub>4</sub> -P ( P O <sub>4</sub> )	0.013 ( 0.04 )					
S O <sub>4</sub>	29.4					
大腸菌群 ( 々/100 ml )	1,700					
" ( 々/ml )						
一般細菌 ( 々/ml )						
クロロフィル ( mg/m <sup>3</sup> )						
プランクトン ( ml/m <sup>3</sup> )						
" ( 々/m <sup>3</sup> )						

採水日 49.1.7

			大ドブ	処理場	小ドブ1	小ドブ2	湯 滝	湧 水
St 8	平 均	St 7	St 9	St 10	St 12	St 13	St 11	St 14
			ゆ き	ゆ き	ゆ き	ゆ き	ゆ き	
			11.80	11.55	11.85	11.20	11.05	
			-3.0	-3.0	-5.5	-3.0	-5.0	
			7.0	13.0	20.0	9.5	3.0	
			無 色	灰 白	灰 白	無 色	無 色	
			> 30	12.0	11.5	> 30	> 30	
			22.0	400	550	120	80	
			2,419	1,800		432	34,560	
			7.0	7.0	6.9	6.9	7.5	
			4.2	18.4	8.6	3.9	0.5	
			4.0	15.3	4.6	3.8	1.6	
			7.2	3.3	2.7	6.9	12.8	
			70	36	34	72	114	
			15.5	26.7	2.7	2.0	4.1	
			17.9	40.7	46.9	10.8	6.0	
			0.459	5.28	0.761	0.28	0.445	
			0.15	5.05	0.6	0.25	0.22	
			0.024	0.211	0.039	0.011	0.023	
			0.088	0.093	0.085	0.00	0.00	
			0.136 (0.416)	0.779 (2.39)	0.259 (0.796)	0.052 (0.158)	0.032 (0.098)	
			0.054 (0.165)	0.457 (1.403)	0.23 (0.708)	0.029 (0.09)	0.008 (0.024)	
			54.3	204	244.5	84.2	37.1	
			1,100	1,600,000	2,200	11,000	130	

湯 の 湖

	湖 水				湖 心	
	St 1	St 2	St 3	St 4	St 5	St 6
天 候	晴					
採 水 時 刻	11.45					
気 温	3.0					
水 温	5.0					
水 色						
臭 気		結			氷	
透 明 度 ( m )	3.0					
透 視 度 ( cm )						
電 導 度						
全 水 深 ( m )						
流 量 ( m <sup>3</sup> /日 )						
P H	7.2					
B O D	1.1					
C O D	1.2					
D O	10.1					
D O 飽 和 度 (%)	94					
S S	1.6					
C ℓ	5.0					
T - N	0.167					
N H 4 - N	0.03					
N O 2 - N	0.016					
N O 3 - N	0.039					
T - P ( P O <sub>4</sub> )	0.016 ( 0.05 )					
P O 4 - P ( P O <sub>4</sub> )	0.012 ( 0.038 )					
S O <sub>4</sub>	26.8					
大腸菌群 (ヶ/100 ml)	790					
" (ヶ/ml)						
一般細菌 (ヶ/ml)						
クロロフィル (mg/m <sup>3</sup> )	8.48					
プランクトン ( ml/m <sup>3</sup> )						
" (ヶ/m <sup>3</sup> )						

採水日 49.2.4

			大ドブ	処 理 場	小ドブ1	小ドブ2	湯 滝	湧 水
St 8	平 均	St 7	St 9	St 10	St 12	St 13	St 11	St 14
			晴	晴	晴	晴	晴	晴
			12.00	11.37	12.07	12.20	11.15	12.00
			1.0	2.0	2.0	2.0	3.5	2.0
			9.7	14.5	19.0	13.7	3.0	7.5
				灰 白	淡 黒	淡 灰	無 色	無 色
			29.0	11.0	10.0	> 30	> 30	> 30
			390	400	600	280	90	50
			1,987	1,512	346	259	37,152	
			7.5	7.4	7.4	7.5	7.7	7.7
			6.2	12.9	15.8	2.6	1.1	0.7
			5.7	17.3	1.0	2.3	6.3	0.0
			5.3	6.7	1.2	7.1	10.3	9.2
			54	78	20	82	90	90
			8.1	8.2	6.1	5.0	3.6	1.0
			27.3	32.9	49.2	20.6	6.5	2.3
			0.37	4.1	0.41	0.362	0.125	0.042
			0.34	2.1	0.4	0.15	0.06	0.00
			0.023	0.077	0.057	0.016	0.024	0.008
			0.072	0.028	0.036	0.043	0.044	0.16
			0.037 (0.112)	0.378 (1.16)	0.057 (0.176)	0.029 (0.088)	0.02 (0.06)	0.026 (0.079)
			0.029 (0.088)	0.38 (1.167)	0.040 (0.122)	0.024 (0.074)	0.011 (0.034)	0.01 (0.032)
			95	194	247	119	37.4	18.0
			79,000	250	1,100	400	70	0

湯 の 湖

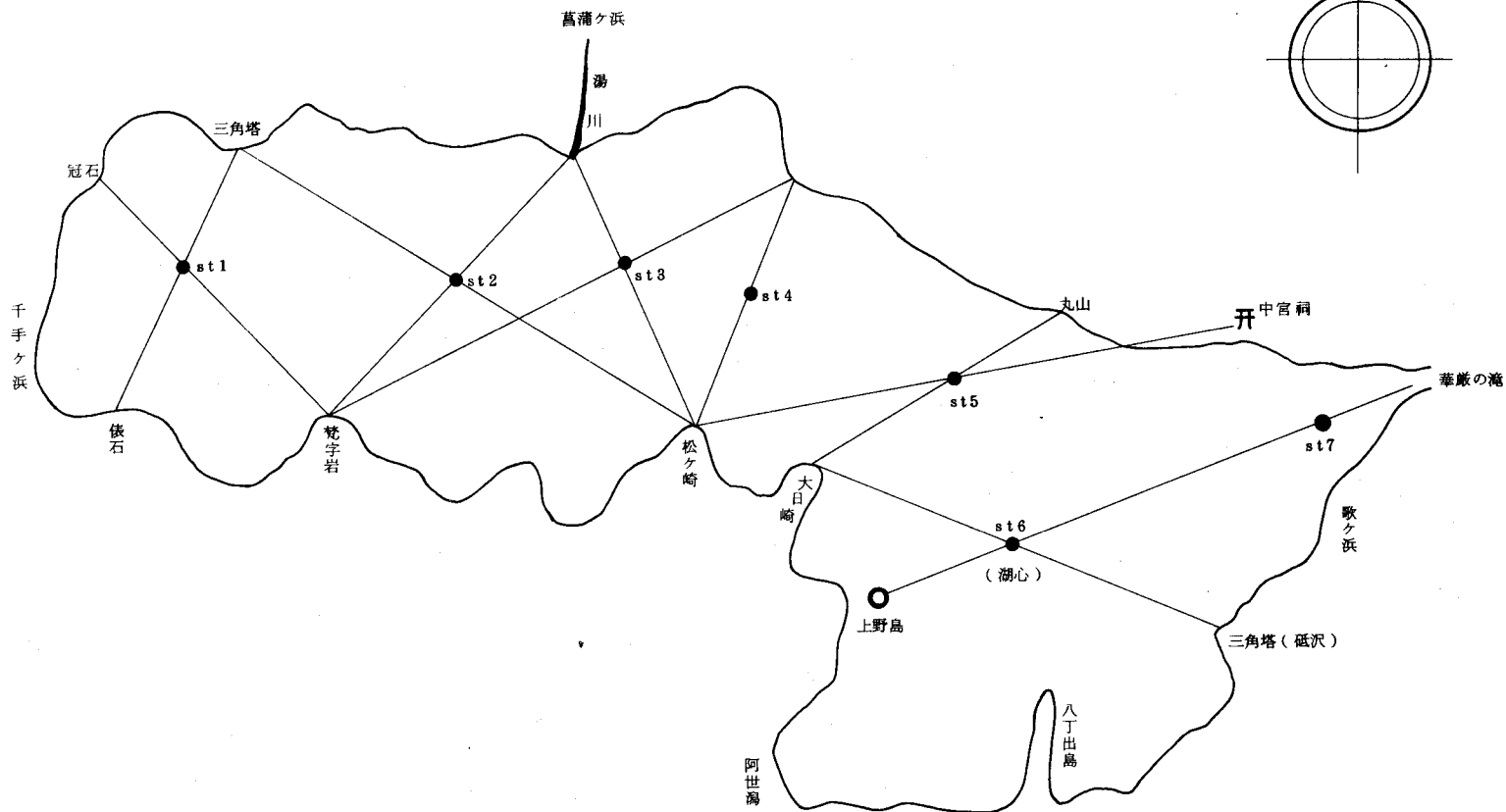
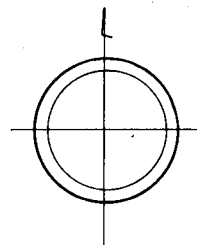
	湖 水				湖 心	
	St 1	St 2	St 3	St 4	St 5	St 6
天 候	晴	晴				
採 水 時 刻	11.35	11.45				
気 温	9.2	9.2				
水 温	5.0	5.0				
水 色						
臭 気				結	氷	
透 明 度 (m)	3.5					
透 視 度 (cm)						
電 導 度	100	70				
全 水 深 (m)						
流 量 (m <sup>3</sup> /日)						
P H	7.2	7.8				
B O D	1.4	0.7				
C O D	0.8	0.4				
D O	8.6	7.8				
D O 飽 和 度(%)	80	72				
S S	2.9	3.3				
C ℓ	5.8	5.8				
T - N	0.26	0.176				
N H 4 - N	0.23	0.1				
N O 2 - N	0.023	0.037				
N O 3 - N	0.057	0.077				
T - P (PO <sub>4</sub> )	0.059 (0.182)	0.022 (0.067)				
PO <sub>4</sub> -P (PO <sub>4</sub> )	0.045 (0.139)	0.021 (0.065)				
S O <sub>4</sub>	24.3	20.7				
大腸菌群 (ヶ/100ml)	1,100	130				
" (ヶ/ml)						
一般細菌 (ヶ/ml)						
クロフィル (mg/ml)	2.65	7.12				
プランクトン (ml/ml)						
" (ヶ/ml)						

採水日 49.3.4

		放流先湖水	大ドブ	処 理 場	小ドブ1	小ドブ2	湯 滝	湧 水
St 8	平 均	St 7	St 9	St 10	St 12	St 13	St 11	St 14
		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
		12.05	12.00	11.35	12.15	12.25	11.13	11.40
		10.0	8.5	10.0	8.5	8.6	7.0	6.0
		8.5	11.0	15.2	15.0	11.7	4.6	7.5
			灰 濁		微 灰濁	褐 濁	無 色	無 色
			10.0	14.0	13.0	5.0	> 30	> 30
		160	410	400	380	240	80	60
			1,037	1,872	216	48	28,512	
		7.4	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.0
		3.3	11.8	26.1	10.7	8.7	1.0	0.1
		2.3	5.6	9.9	5.0	12.1	0.4	0.0
		8.5	3.9	6.8	4.4	7.6	8.2	9.3
		86	60	79	50	84	76	92
		5.2	24.9	13.5	16.3	200	3.7	0.2
		9.1	33.7	29.0	27.2	17.5	7.2	3.8
		0.864	0.149	3.5	0.408	0.501	0.111	0.042
		0.72	0.17	3.4	0.37	0.5	0.13	0.00
		0.081	0.053	0.121	0.107	0.061	0.065	0.00
		0.061	0.063	0.03	0.048	0.03	0.066	0.252
		0.067 (0.205)	0.034 (0.103)	0.369 (1.132)	0.080 (0.244)	0.03 (0.092)	0.025 (0.076)	0.012 (0.038)
		0.044 (0.136)	0.014 (0.044)	0.329 (1.01)	0.07 (0.27)	0.026 (0.08)	0.022 (0.067)	0.012 (0.036)
		24.5	126	117	60.7	49.7	236	18.8
		>160,000	35,000	920,000	14,000	1,100	23	0
				21,000				



中 禪 寺 湖 採 水 地 点



# 中 禅 寺 湖

採水日 4 8.5.2 1

	st 1	st 2	st 3	st 4	st 5	st 6	st 7	平均
天 候	晴	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	
採取時刻	14.15	14.25	14.30	14.35	14.40	14.45	14.55	
気 温	8.2	8.2	8.2	8.2	7.5	7.5	7.6	7.9
水 温	5.8	5.7	5.7	6.2	7.0	6.5	6.5	6.2
水 色								
透 明 度	8.0	7.0	6.5	6.5	7.0	6.5	6.6	6.9
P H	7.8	7.4	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7
B O D	0.3	0.9	0.7	0.4	0.5	1.1	1.1	0.71
C O D	0.8	1.1	0.7	0.6	0.8	1.4	1.1	0.98
D O	14.5	11.2	10.8	11.5	11.6	11.7	10.0	11.6
S S	1.4	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.64
Cℓ	5.5	5.7	5.3	5.3	5.5	5.1	5.6	5.43
N H <sub>4</sub>	0.05	0.05	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	0.036
PO <sub>4</sub> -P	0.049 (0.15)	0.01 (0.03)	0.013 (0.04)	0.003 (0.10)	0.023 (0.07)	0.013 (0.04)	0.023 (0.07)	0.019 (0.071)
S O <sub>4</sub>	7.5	7.5	8.2	9.7	6.9	6.5	10.8	8.16
大腸菌群	0	0	0	0	0	0	1	1

採水日 4 8.7.2 3

	st 1	st 2	st 3	st 4	st 5	st 6	st 7	平均
天 候	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	
採取時刻	11.05	11.20	11.30	11.34	11.40	11.45	11.50	
気 温	17.5	17.0	16.5	16.5	16.5	16.5	11.5	16.0
水 温	21.0	21.6	21.7	21.7	21.5	21.0	21.0	21.4
水 色	4	4	4	4	4	4	4	
透 明 度	9.3	8.6	8.5	8.5	10.5	10.1	9.6	9.3
P H	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6
B O D	1.4	1.6	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	1.01
C O D	1.3	0.6	1.5	1.4	2.1	0.0	0.5	1.05
D O	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.25
S S	1.2	0.7	0.9	0.7	0.1	1.1	0.3	0.7
Cℓ	6.5	7.3	7.7	9.7	8.6	7.9	10.6	8.32
N H <sub>4</sub>	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.028
PO <sub>4</sub> -P	0.00	0.00	0.01 (0.03)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.001 0.004
S O <sub>4</sub>	15.0	15.0	10.0	13.0	11.0	10.0	130	12.4
大腸菌群	2	5	0	20	20	20	0	10

注:( )PO<sub>4</sub>  
大腸菌群(ヶ/ml)

採水日 4 8.9.2 6

	st 1	st 2	st 3	st 4	st 5	st 6	st 7	平均
天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	11.13	11.20	11.25	11.27	11.38	11.45	11.55	
気 温	17.3	18.0	17.2	19.0	18.0	16.0	16.0	17.4
水 温	18.3	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
水 色	4	6	5~6	5	5~6	4	7~8	
透 明 度	5.5	10.5	10.5	10.0	9.7	10.7	7.0	9.1
P H	7.8	7.7	8.1	7.9	8.0	7.9	8.1	7.9
B O D	2.1	1.0	0.8	0.5	0.8	1.1	0.8	1.01
C O D	2.4	1.1	0.6	0.4	0.0	0.8	0.1	0.77
D O	8.5	9.0	8.2	8.4	8.3	8.1	8.2	8.4
S S	1.3	0.7	1.6	2.0	1.1	1.2	1.2	1.3
<i>Cl</i>	4.7	5.6	4.5	6.7	2.5	2.8	1.5	4.04
N H <sub>4</sub>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PO <sub>4</sub> -P	0.002 (0.005)	0.001 (0.003)	0.002 (0.005)	0.001 (0.003)	0.001 (0.003)	0.001 (0.002)	0.002 (0.005)	0.001 (0.003)
S O <sub>4</sub>	23.2	24.9	27.3	27.8	25.5	27.8	24.9	25.9
大腸菌群	17	8	11	2	5	31	110	26

採水日 4 8.1 1.1 5

	st 1	st 2	st 3	st 4	st 5	st 6	st 7	平均
天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	11.50	12.00	12.05	12.13	12.20	12.25	12.35	
気 温	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
水 温	10.5	10.5	10.5	10.5	11.0	11.8	11.8	10.9
水 色	4	4	4	4	4	4	4	
透 明 度	10.5	0.5	10.0	10.3	10.5	10.5	7.0	9.9
P H	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4
B O D	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.07
C O D	1.7	1.6	1.6	1.5	1.9	1.9	1.8	1.7
D O	10.8	10.1	10.1	9.9	9.9	8.7	9.4	9.8
S S	0.0	1.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25
<i>Cl</i>	6.3	5.7	5.0	5.5	5.4	6.3	6.0	5.74
N H <sub>4</sub>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PO <sub>4</sub> -P	0.061 (0.187)	0.021 (0.063)	0.008 (0.024)	0.013 (0.040)	0.04 (0.122)	0.032 (0.098)	0.024 (0.073)	0.028 (0.086)
S O <sub>4</sub>	11.5	10.9	14.2	10.6	10.4	11.4	10.6	11.37
大腸菌群	8	2	0	23	8	5	8	8

注：( )PO<sub>4</sub>  
大腸菌群 (ヶ/ml)

調査地点		川俣湖・湖心											
測定項目	月日	7.16				8.9				9.11			
	流量 (m <sup>3</sup> /S)												
採取位置													
天候	晴	"	"	"	"	晴	"	"	"	曇			
採取時刻 (時分)	10.10	10.30	10.45	11.00	8.45	9.00	9.15	9.35	10.00	10.08	10.25	10.40	
全水深 (m)	72.0	"	"	"	63.0	"	"	"	52.0				
採取水深 (m)	表面	21.6	43.2	57.6	10	18.9	37.8	50.4	表面	15.6	31.2	41.6	
導電率 (μV/cm)													
気温 (°C)	27.0	27.6	27.9	28.0	25.0	25.0	26.0	27.5	18.5	18.5	19.0	19.0	
水温 (°C)	24.2	14.4	4.8	4.3	23.6	11.7	5.9	4.7	20.5	18.2	5.1	4.9	
色相													
臭気													
透視度 (cm)	>30	"	"	"	>30	"	"	"	>30	25.0	>30	"	
PH	7.4	7.3	7.2	7.2	7.6	7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	6.9	6.8	
DO (ppm)	6.5	8.3	9.2	7.9	7.6	6.9	6.7	5.1	5.9	1.3	1.7	1.4	
BOD (ppm)	1.8	1.8	1.6	1.3	2.1	1.6	1.7	2.0	1.4	1.1	5.3	4.5	
COD (ppm)	1.7	1.2	0.8	1.1	1.3	2.2	0.6	1.3	1.5	1.2	1.4	1.8	
SS (ppm)	0.4	0.6	0	0.6	1.2	7.2	3.8	1.0	0.6	0.4	4.6	0.4	
大腸菌群数(MPN/100ml)	23	9	4	9	2,100	2,400	750	24,000	43	98	23	43	
調査地点		川俣湖・湖心											
測定項目	月日	11.14				12.14				1.17			
	流量 (m <sup>3</sup> /S)												
採取位置													
天候	晴	"	"	"	"	晴	"	"	"	曇			
採取時刻 (時分)	10.15	10.30	10.45	11.05	10.00	10.20	10.40	11.00	14.45	14.30	14.10	13.50	
	10.30	10.45	11.05	11.25	10.20	10.40	11.00	11.20	15.00	14.45	14.30	14.10	
全水深 (m)	6.3				68.0				70.0				
採取水深 (m)	表面	18.9	37.8	50.4	1.0	20.4	40.8	54.4	0	21.0	42.0	56.0	
導電率 (μV/cm)													
気温 (°C)	10.0	10.5	11.5	12.5	7.0	7.5	7.8	8.5	-1.4	-1.5	0.8	-1.8	
水温 (°C)	11.3	11.2	5.1	5.0	6.0	6.0	5.1	5.1	2.5	2.8	3.0	3.0	
色相													
臭気													
透視度 (cm)	>30	"	"	"	>30	"	"	"	>30	"	"	"	
PH	7.5	7.3	6.8	7.0	7.3	7.3	6.9	6.9	7.3	7.3	7.2	7.3	
DO (ppm)	8.3	8.3	0.7	0.9	11.6	10.2	10.3	11.2	10.1	9.5	9.0	9.4	
BOD (ppm)	1.4	0.7	2.8	2.3	2.5	1.8	3.6	3.6	0.9	1.1	0.3	0.8	
COD (ppm)	1.6	1.2	2.0	1.8	1.5	1.3	2.0	1.9	1.0	1.0	1.2	1.4	
SS (ppm)	0.4	0.2	1.6	1.6	1.0	0.4	2.0	1.2	1.2	0.4	0.4	1.4	
大腸菌群数(MPN/100ml)	43	43	43	9	4	0	4	0	9	4	23	9	

調査地点		五十里湖・湖心											
測定項目	月日	7. 16				8. 9				11. 14			
	流 量 ( $m^3/S$ )												
採 取 位 置													
天 候	はれ	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
採取時刻(時分)	9.43	9.53	10.15	10.35	9.30	10.50	10.25	9.55	10.15	10.00	9.40	9.20	
全 水 深 (m)	59.0	"	"	"	57.0	"	"	"	64.0	"	"	"	
採取水深(m)	表面	17.7	35.4	47.2	表面	17.0	34.0	45.0	表面	19.2	38.4	51.2	
導電率( $\mu V/cm$ )													
気 温 ( $^{\circ}C$ )	28.5	"	"	"	29.0	32.0	29.5	29.0	8.5	7.0	7.0	6.5	
水 温 ( $^{\circ}C$ )	25.0	14.3	6.0	4.8	26.0	14.2	6.9	5.2	11.8	11.6	11.5	6.5	
色 相													
臭 気													
透 視 度 (cm)	>30	"	"	"	"	"	"	"					
P H	7.2	7.3	7.1	7.0	7.5	7.2	7.0	7.0	7.3	7.4	7.3	6.8	
D O (ppm)	8.3	9.0	7.2	6.7	9.3	7.1	6.4	5.4	9.9	9.1	8.7	0.5	
B O D (ppm)	2.8	1.8	1.6	1.4	0.9	1.3	2.1	0.6	1.3	1.1	1.4	1.0	
C O D (ppm)	1.5	1.4	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7	0.5	1.0	4.8	1.3	1.4	
S S (ppm)	0.4	2.2	0.4	0.8	0.6	3.8	3.0	8.4	0.2	0.8	0.4	0.4	
大腸菌群数(MPN/ $100ml$ )	23	43	43	43	93	43	430	43	23	43	240	240	
調査地点		五十里湖・湖心											
測定項目	月日	12. 14				1. 17							
	流 量 ( $m^3/S$ )												
採 取 位 置													
天 候	はれ	"	"	"	"	"	"	"	"				
採取時刻(時分)	10.35	10.20	10.02	9.40	10.35	10.20	10.00	9.40					
全 水 深 (m)	68.0	"	"	"	68.0	"	"	"					
採取水深(m)	表面	18.9	37.8	50.4	0	20.4	40.8	54.4					
導電率( $\mu V/cm$ )													
気 温 ( $^{\circ}C$ )	7.0	7.0	6.0	5.0	0.5	0.5	0.4	0.4					
水 温 ( $^{\circ}C$ )	5.6	5.1	5.4	5.1	2.5	2.2	3.2	3.6					
色 相													
臭 気	なし	"	"	"	"	"	"	"					
透 視 度 (cm)	>30	"	"	"	"	"	"	"					
P H	7.5	7.5	7.5	7.4	7.1	7.2	7.0	7.2					
D O (ppm)	8.6	8.5	0.4	1.9	13.5	12.0	12.0	11.0					
B O D (ppm)	1.9	2.4	2.4	2.6	0.3	0.6	0.2	0.5					
C O D (ppm)	1.0	0.9	1.0	1.5	1.0	1.0	0.9	0.9					
S S (ppm)	0.4	0.6	1.0	0.8	0.4	1.6	9.8	1.4					
大腸菌群数(MPN/ $100ml$ )	9	9	9	23	23	9	23	23					