調査結果データ

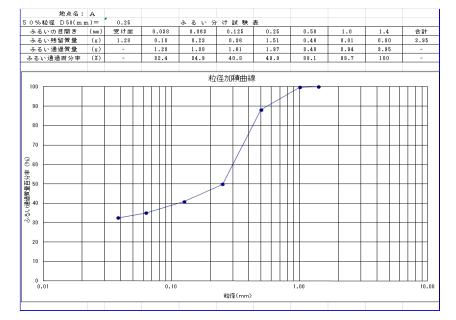
①底質調査	室の結果	
1 — 1	底質の調査結果	1
1 – 2	底質の粒度分布	2
1 – 3	酸素注入による栄養塩類等の溶出実験結果(グラフ)	3
	<i>n</i> (データ)	5
1 – 4	(参考) 藻類の発生有無の確認実験結果	6
1 – 5	(参考) 底質において確認された植物プランクトン等	7
②船による	る撹拌の結果	
2 – 1	撹拌の前後における水質調査結果	8
③導水社会	会実験の結果	
3 — 1	導水社会実験における水質等調査結果(グラフ)	9
3 – 2	導水社会実験における水質等調査結果(測定地点別データ) 1	6
3 – 3	(参考) 一日における流速等の変化2	6
3 – 4	(参考) 揖斐川の水質等に関するデータ2	7
調査実施地	也点図2	8

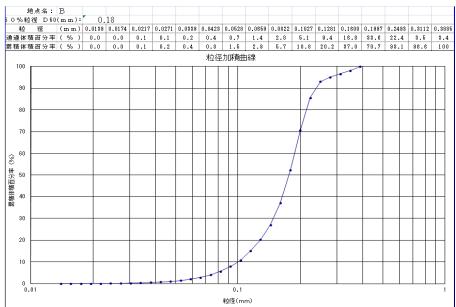
1-1 底質の成分等調査結果

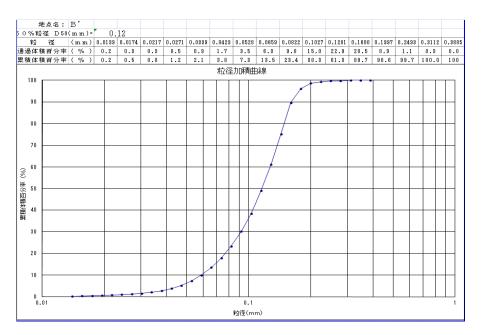
	地点		А	В	B'	С	D	E	A~E		参考		
	採取時刻		8:15	9:00	10:10	11:05	11:50	12:50	平均	揖斐川・福岡	三春ダム牛縊	調和型湖沼	富栄養湖の
	泥温(℃		25. 2	27. 5	28. 0	28. 0	25. 0	25. 5	26. 5	大橋地点 (H14, 15)	前貯水池 (H15, 16)	の平均値	平均值
	水深(m)		2. 9	1.6	1. 9	1.8	7. 0	6. 0	3. 5	(, 10)	()		
	底泥層(m	1)	<0.05~0.30	<0.05	<0.05~0.10	<0.05~0.30	<0. 05~0. 40	<0.05~0.40					
	泥種		細砂混じりシルト	細砂混じり粘土	粘土	粘土混じり細砂	細砂混じり粘土	細砂混じり粘土					
	臭気		弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	微土臭	微土臭	微土臭					
現場観測項目	色相		暗緑灰色	黒褐色	緑黒色	緑黒色	黒褐色	黒色					
· 5.7 数	夾雑物の∜		小石	小石、貝、枯木	枯木	小石、貝	なし	なし					
	ORP(酸化還) (mV)	元電位)	52	109	41	23	59	23	51				
	рΗ		7. 0	7. 1	7. 1	7. 2	7. 0	6. 0	6. 9				
	含水率	有姿	56. 6	53. 8	70. 5	33. 6	55. 2	58. 5	54. 7				
	(%)	圧縮	31.5	26. 3	52. 2	27. 4	49. 5	50. 1	39. 5				
	平均粒径(I	mm)	0. 250	0. 180	0. 120	0. 300	0. 074	0. 120	0. 174	0.090 ~ 0.120			
	強熱減量(%)	3. 6	3. 9	11. 2	2. 5	10. 0	8. 8	6. 7	5. 0 ~ 6. 5	8. 6 ~ 14. 5	14. 5	49. 2
成分分析項目	COD(化学的) 量)(g/kg	酸素要 求 g)	24	21	61	12	23	41	30	12~17			
	TOC(全有機 (g/kg)	(炭素)	15	18	51	12	13	20	22			38	211
	硫化物(g/l	kg)	<0.01	0. 02	0. 16	0. 04	0. 09	0. 03	0. 07	0.01~0.04			
	T-P(総リン)	(g/kg)	2. 00	0. 61	3. 20	0. 53	3. 50	1. 20	1. 84	0.81~0.88	1.1~2.2		
	T-N(総窒素)	(g/kg)	1. 40	0. 90	4. 90	0. 90	1.50	2. 30	1. 98	1.5~2.3	1.3~3.2	4. 4	19. 7

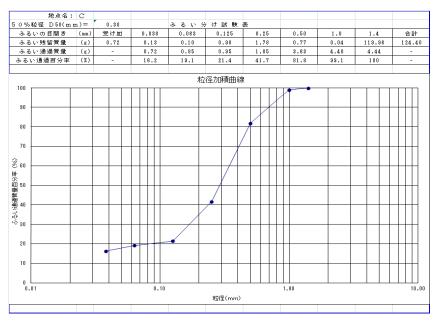
注1) 含水率は現物表示、強熱減量、COD、硫化物、総リン及び総窒素は乾物表示である。 2) 含水率の有姿は、静置後上澄水を除いた状態、圧縮は遠心分離後、上澄水を除いた状態での数値である。 3) 三春ダム中総前(うしくびりまえ)貯水池(福島県田村郡三春町)…国土交通省東北地方整備局三春ダム管理所所管 採泥年月日 H15.12.20、H16.1.17、H16.3.22 4) 「調和型湖沼の平均値」「富栄養湖の平均値」は、「新編 湖沼調査法(1995 (株)講談社)」参照。

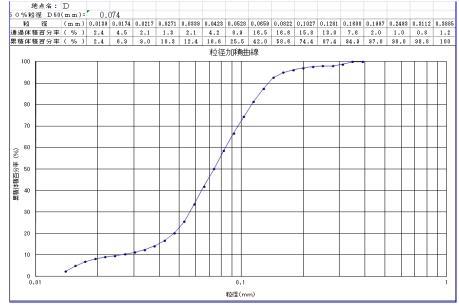
1-2 底質の粒度分布



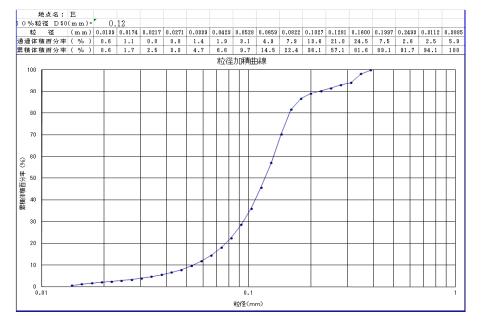






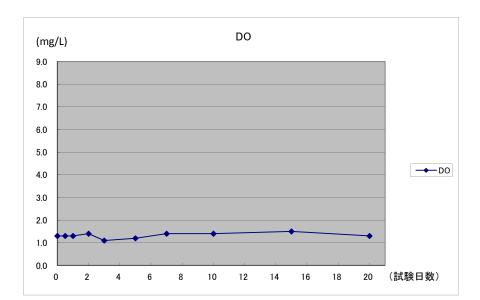


地点名: D

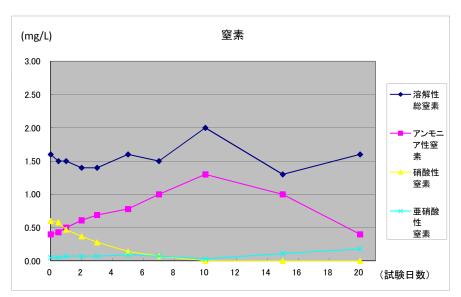


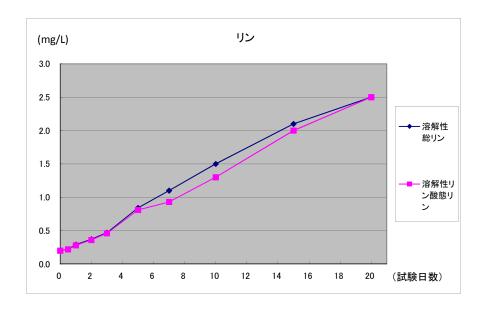
1-3 酸素注入による栄養塩類等の溶出実験結果(グラフ)

嫌気状態(DO: 1 mg/L程度)

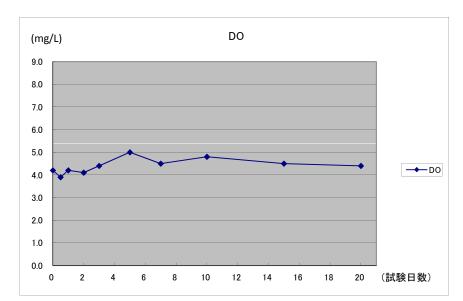


注)窒素を常時ばっ気し、DOを1mg/L付近にしている。

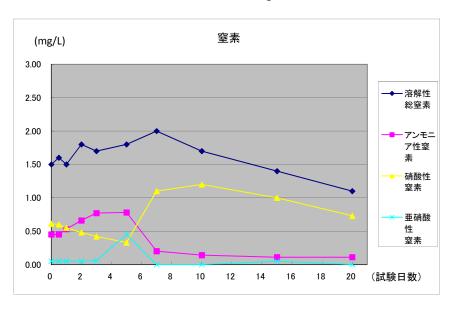


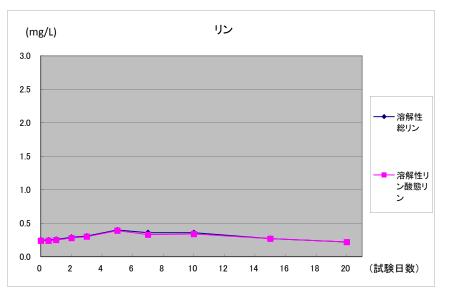


中間状態(DO:4~5mg/L程度)

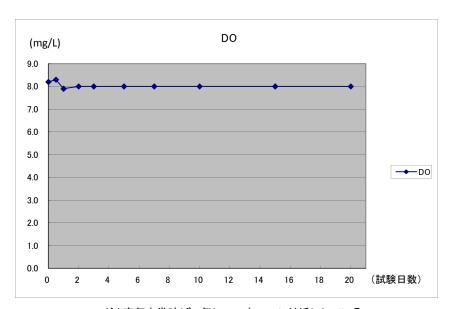


注)窒素・空気をばっ気し、DOを4~5mg/L付近に調節している。

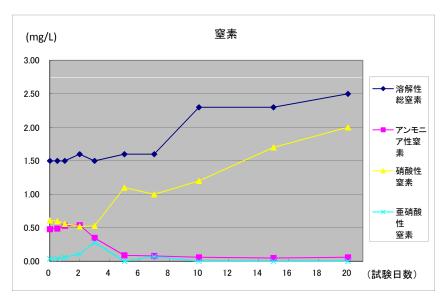


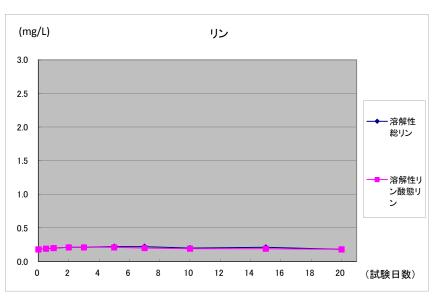


好気状態(DO:8mg/L程度)

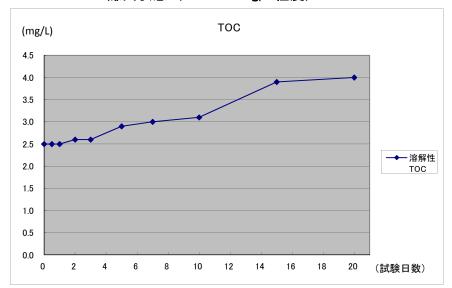


注)空気を常時ばっ気し、DOを8mg/L付近にしている。

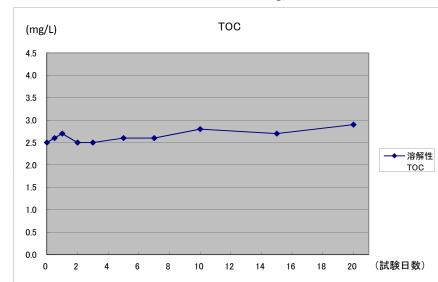




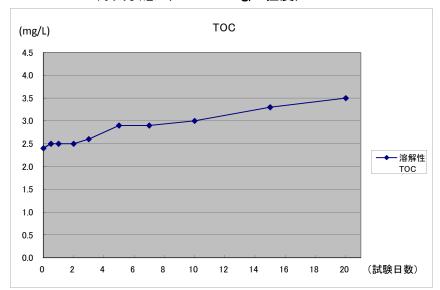
嫌気状態 (DO: 1 mg/L程度)

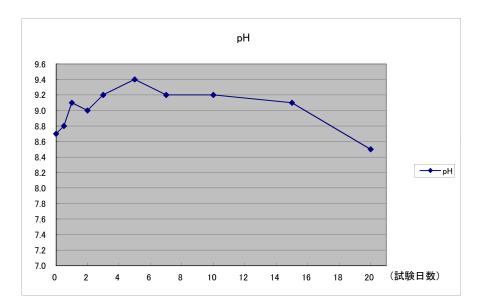


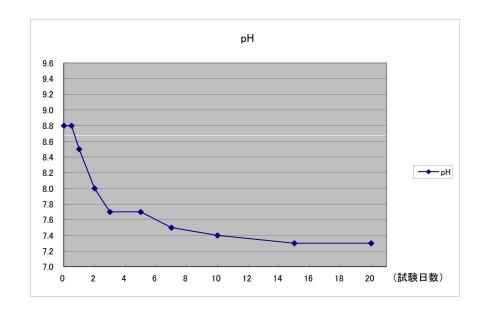
中間状態(DO:4~5mg/L程度)

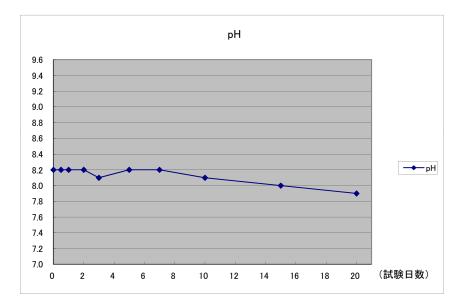


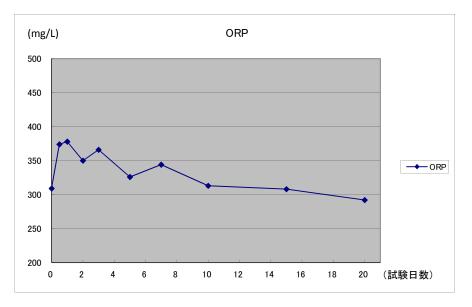
好気状態(DO:8mg/L程度)

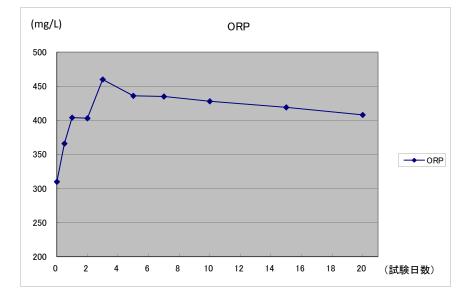


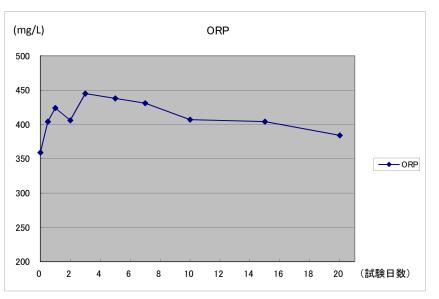












1-3 酸素注入による栄養塩類等の溶出実験結果(データ)

A:嫌気状態 B:中間状態 C:好気状態

試験日数	日付	条件	サンプリング時 刻	溶解性 総窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	アンモニア 性窒素 (mg/L)	溶解性 総リン (mg/L)	溶解性リン 酸態リン (mg/L)	溶解性 TOC (mg/L)	рН	DO (mg/L)	ORP (mV)
		Α	15:45	1.6	0.60	0.05	0.40	0.20	0.20	2.5	8.7	1.3	309
0日	10/21	 B	15:50	1.5	0.61	0.05	0.45	0.25	0.24	2.5	8.8	4.2	310
ОП	10/21	C	15:55	1.5	0.61	0.03	0.43	0.23	0.24	2.4	8.2	8.2	359
		_	19:20	1.5	0.61	0.04	0.43	0.16	0.16	2.4	8.8	1.3	374
0.5日	10/21	А В	19:25	1.6	0.60	0.05	0.45	0.25	0.22	2.6	8.8	3.9	366
0.5 Ц	10/21	C	19:30	1.5	0.60	0.03	0.49	0.23	0.24	2.5	8.2	8.3	404
			19.30		0.47	0.04	0.49	0.19	0.19				378
1日	10/22	<u>А</u> В	10:25	1.5 1.5	0.47	0.07	0.53	0.29	0.25	2.5	9.1	1.3 4.2	404
'"	10/22	C	10:35	1.5	0.56	0.03	0.53	0.20	0.20	2.7	8.5 8.2	7.9	424
		A	9:00	1.4	0.37	0.00	0.53	0.20	0.26	2.6	9.0	1.4	350
2日	10/23	 В	9:05	1.8	0.48	0.07	0.66	0.37	0.30	2.5	8.0	4.1	403
211	10/23	C	9:00	1.6	0.48	0.03	0.54	0.29	0.28	2.5	8.2	8.0	406
		A	9:55	1.4	0.32	0.11	0.69	0.21	0.46	2.6	9.2	1.1	366
2 🗆	10/24	<u></u> В	10:00	1.7	0.42	0.07	0.09	0.47	0.40	2.5	7.7	4.4	460
31	3日 10/24	C	10:05	1.7	0.42	0.00	0.77	0.31	0.30	2.6		8.0	445
		A	16:00	1.6	0.55	0.28	0.33	0.21	0.21	2.9	9.4	1.2	326
5日	10/26	 В	16:05	1.8	0.14	0.09	0.78	0.40	0.39	2.6	7.7	5.0	436
31	10/20	C	16:10	1.6	1.1	<0.01	0.78	0.40	0.39	2.9	8.2	8.0	438
		A	13:30	1.5	0.07	0.07	1.0	1.1	0.93	3.0	9.2	1.4	344
7日	10/28		13:35	2.0	1.1	<0.01	0.20	0.36	0.33	2.6	7.5	4.5	435
/ [10/20	C	13:40	1.6	1.0	0.07	0.20	0.22	0.33	2.9	8.2	8.0	431
		A	11:20	2.0	<0.05	0.07	1.3	1.5	1.3	3.1	9.2	1.4	313
10日	10/31		11:25	1.7	1.2	<0.01	0.14	0.36	0.34	2.8	7.4	4.8	428
ЮД	10/31	C	11:30	2.3	1.2	<0.01	0.14	0.30	0.34	3.0	8.1	8.0	407
		A	12:15	1.3	<0.05	0.11	1.0	2.1	2.0	3.9	9.1	1.5	308
15日	11/5	 B	12:13	1.4	1.0	0.11	0.11	0.27	0.27	2.7	7.3	4.5	419
1211	11/3	С	12:20	2.3	1.7	<0.01	0.11	0.21	0.27	3.3	8.0	8.0	404
		A	10:15	1.6	<0.05	0.18	0.05	2.5	2.5	4.0	8.5	1.3	292
20日	11/10	<u>— А</u> В	10:15	1.1	0.73	<0.01	0.40	0.22	0.22	2.9	7.3	4.4	408
2011	11/10						0.11						
		С	10:25	2.5	2.0	<0.01	0.00	0.18	0.18	3.5	7.9	8.0	384

1-4 (参考)藻類の発生有無の確認実験

1-3の酸素注入による栄養塩類等の溶出実験は、底泥から栄養塩類が溶出するメカニズムを推定するために実施するものであるが、アオコ等の藻類 の発生までは把握できないため、アオコ発生現場により近い条件下で、藻類発生の有無の確認実験を行ったもの

1. 開始時嫌気状態

試験日数	日付	状態	溶解性 総窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	亜硝酸 性 (mg/L)	アンモニ ア性窒素 (mg/L)	溶解性 総リン (mg/L)	溶解性リン酸態リ (mg/L)	溶解性 TOC (mg/L)	рН	DO (mg/L)	ORP (mV)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	VSS (mg/L)	クロロフィルa (μ g/L)
0日目	10/25	溶出開始前	1.3	0.65	0.04	0.19	0.19	0.18	2.6	6.9	1.2	310	2.5	0.47	2.7	5.8	21	11	9.6
8日目	11/2	実験終了時	0.34	<0.05	<0.01	0.07	0.17	0.16	3.1	9.6	7.1	384	0.60	0.27	5.0	9.3	13	11	63

発生した主要なプランクトン: 緑藻綱(Actinastrum hantzschii)、緑藻綱(Dictyosphaerium sp)、緑藻綱(Golenkinia sp)、緑藻綱(Micractinium sp.)

2. 開始時好気状態

試験日数	日付	状態	溶解性 総窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	亜硝酸 性 (mg/L)	アンモニ ア性窒素 (mg/L)	溶解性 総リン (mg/L)	溶解性リン酸態リ ・ (mg/L)	溶解性 TOC (mg/L)	рН	DO (mg/L)	ORP (mV)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	VSS (mg/L)	クロロフィルa (μg/L)
0日目	10/25	溶出開始前	1.3	0.65	0.04	0.19	0.19	0.18	2.6	6.9	8.3	406	2.5	0.47	2.7	5.8	21	11	9.6
10日目	11/4	実験終了時	0.42	<0.05	<0.01	0.14	0.019	0.003	3.4	9.1	7.3	423	1.7	0.24	11	12	8	6.0	191

発生した主要なプランクトン: 藍藻綱(Synechococcus sp.)、緑藻綱(Chlorella sp.)

※ 試験結果から、確認期間中に、開始時嫌気状態(平均酸素濃度約4mg/L)と開始時好気状態(平均酸素濃度約8mg/L)の両条件下とも、藻類が繁殖したことが認められた。

1. 開始時嫌気状態

開始時



終了時(8日目)

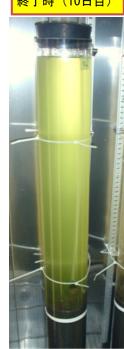


2. 開始時好気状態

開始時



終了時(10日目)



1-5 (参考) 底質において確認された植物プランクトン等

(1) 底質において確認された植物プランクトン分析結果

調査年月:平成23年9月16日

採集面積: 26.10cm² 単 位:細胞/cm²

No.	門	網	目	科	種名	指標性	A	В	В'	<u></u> C	лиле/ cm	Е
1	不等毛植物		中心	タラシオシラ	Cyclotella asterocostata			D			100	
2					Cyclotella stelligera	_	100					
3					Stephanodiscus sp.	_	400					100
4					Thalassiosiraceae	_	800					
5				メロシラ	Aulacoseira distans	_	200					200
6					Aulacoseira granulata	_	28, 700	400	5, 100	2,800	1, 200	1, 200
7					Melosira varians	_	6,000	200	3, 700	300	3, 400	1, 200
8				アナウルス	Hydrosera triquetra	_		100				
9			羽状	ディアトマ	Synedra ulna	_					200	
10				ユーノチア	Eunotia sp.	_	100					
11				ナビクラ	Amphora spp.	_			300			100
12					Caloneis sp.	_						100
13					Diploneis sp.	_						100
14					Gomphonema truncatum	0	100					
15					Gomphonema turris	_	200					
16					Navicula confervacea	•	4, 100		800	500	3, 900	3,700
17					Navicula goeppertiana	•	1, 200		100			100
18					Navicula spp.	_	200			300	100	100
19					Pinnularia brauniana	_	100					
20					Pinnularia sp.	_	100					
21				ニッチア	Nitzschia palea	•	100	100	100			
22					Nitzschia spp.	_	100			200		

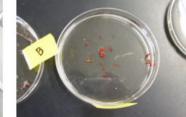
指標性 〇 好清水性種

- 好汚濁性種
- 設定なし

(2) 底質において確認された生物等



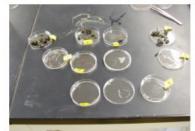




水生貧毛類の仲間

ユスリカの幼虫





ヒメタニシ

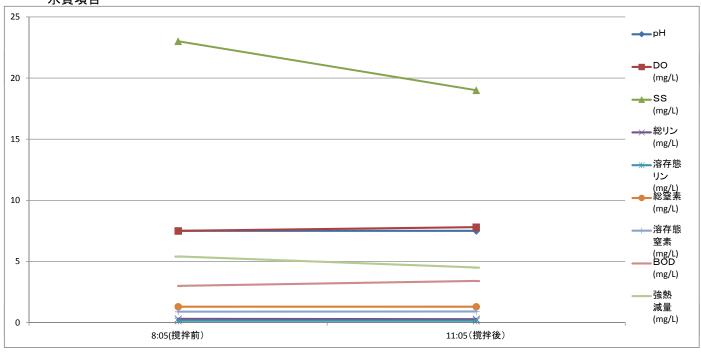
	A	В	B'	С	D	Е
ユスリカの仲間 (幼虫)	0	36	11	16	0	2
ヒメタニシ	1	18	0	1	0	3
水生貧毛類の仲間	0	0	1	2	2	0

2-1 撹拌の前後における水質調査結果

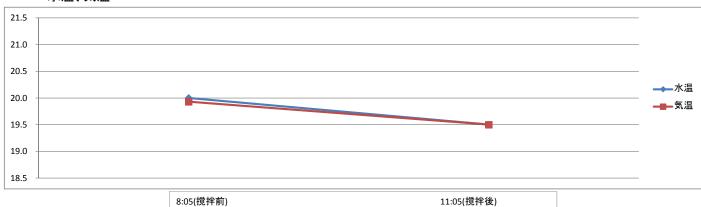
調査地点7(馬目橋付近)

					水質項目							
採水時刻	рΗ	D O (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	溶存態 リン (mg/L)	総窒素 (mg/L)	溶存態 窒素 (mg/L)	B O D (mg/L)	強熱 減量 (mg/L)	水温 (℃)	気温 (°C)	流速
8:05(撹拌前)	7.5	7.5	23	0.30	0.140	1.30	0.89	3.0	5.4	20.0	19.5	0.003
11:05(撹拌後)	7.5	7.8	19	0.28	0.140	1.30	0.90	3.4	4.5	19.9	19.5	0.006

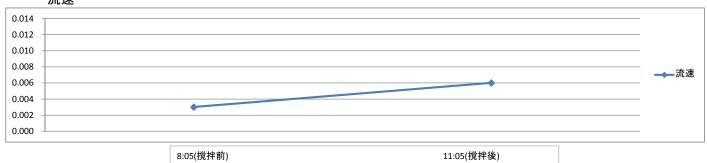
•水質項目



•水温、気温



∙流速



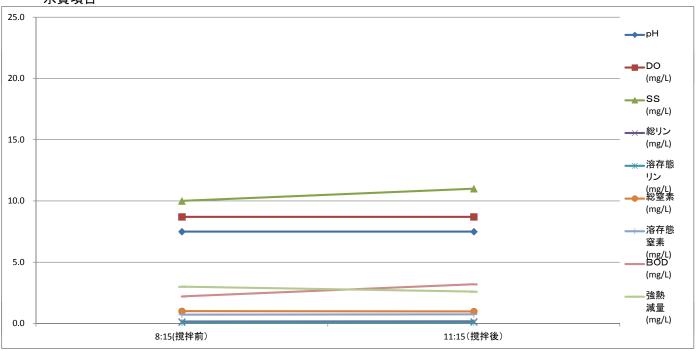
・巻き上げの有無

馬目橋付近の入江は、川幅が約5mで水深は1.15m、川底はコンクリートが打設してあり、数回往復撹拌 を行ったところ、川の濁りが目視で確認できた。(川底の土かへドロが巻上げられ濁り水となった。)

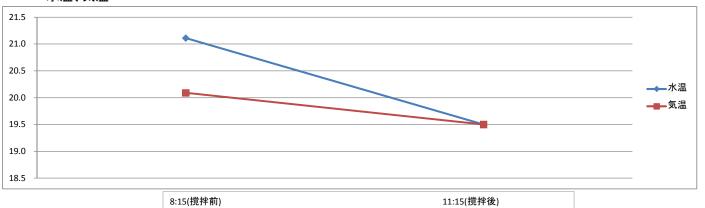
調査地点8(本川)

					水質項目							
採水時刻	рΗ	D O (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	溶存態 リン (mg/L)	総窒素 (mg/L)	溶存態 窒素 (mg/L)	BOD (mg/L)	強熱 減量 (mg/L)	水温 (℃)	気温 (℃)	流速 (m/s)
8:15(撹拌前)	7.5	8.7	10	0.16	0.084	1.00	0.72	2.2	3.0	21.1	19.5	0.012
11:15(撹拌後)	7.5	8.7	11	0.17	0.090	0.98	0.74	3.2	2.6	20.1	19.5	0.008

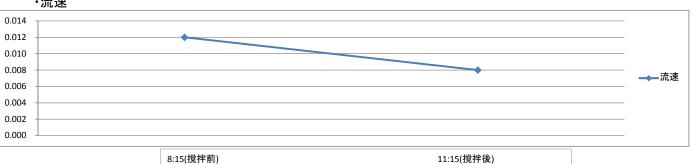
•水質項目



•水温、気温



∙流速



・巻き上げの有無

本川では、水深が2m程あり、岸部の浅い部分では濁りが確認された。しかし中央部分での濁りは目視 では確認できなかった。

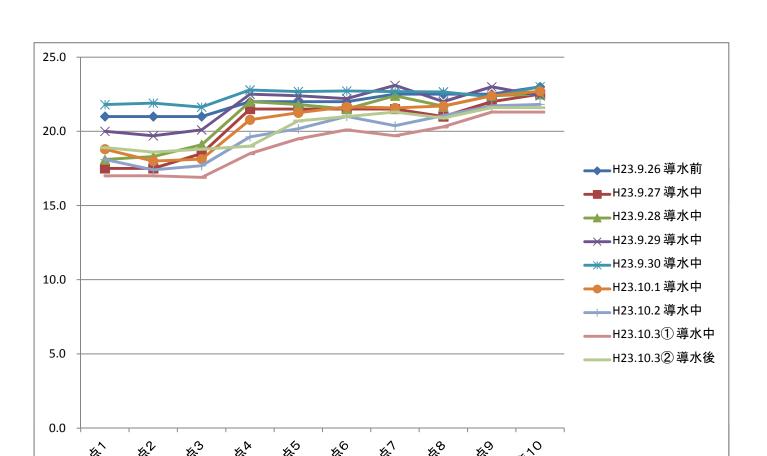
3-1 導水社会実験における水質等調査結果(グラフ)

水温

上流部(1~8)

(単位:°C、水面下1mの水温)

					(単位. 6	、小山下山				
	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	21.0	21.0	21.0	22.0	22.0	22.0	22.5	22.5	22.5	23.0
H23.9.27	17.5	17.5	18.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.0	22.0	22.5
H23.9.28	18.1	18.3	19.1	22.0	21.8	21.5	22.4	21.7	22.4	22.5
H23.9.29	20.0	19.7	20.1	22.5	22.4	22.2	23.1	22.0	23.0	22.4
H23.9.30	21.8	21.9	21.6	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7	22.3	23.0
H23.10.1	18.8	18.0	18.1	20.8	21.3	21.7	21.6	21.7	22.4	22.7
H23.10.2	18.1	17.4	17.7	19.6	20.2	21.0	20.4	21.1	21.7	21.8
H23.10.3①	17.0	17.0	16.9	18.5	19.5	20.1	19.7	20.3	21.3	21.3
H23.10.32	18.9	18.6	18.8	19.0	20.7	21.0	21.3	20.9	21.6	21.6



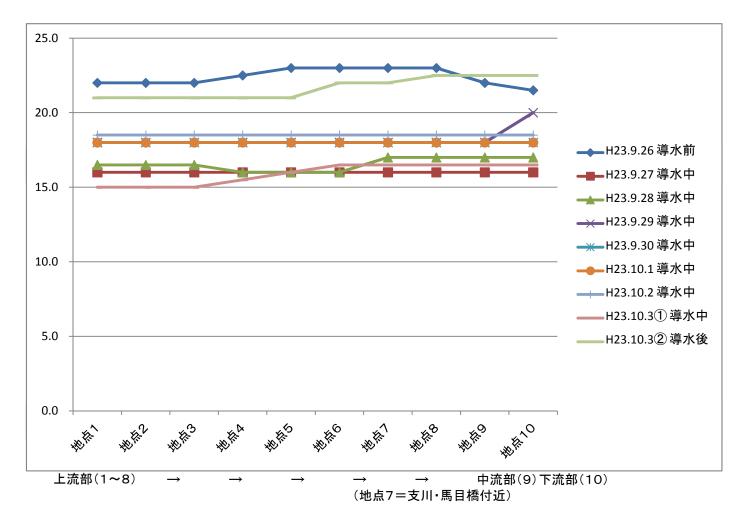
(地点7=支川・馬目橋付近)

中流部(9)下流部(10)

気温

(単位:℃)

										<u> </u>
	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	22.0	22.0	22.0	22.5	23.0	23.0	23.0	23.0	22.0	21.5
H23.9.27	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
H23.9.28	16.5	16.5	16.5	16.0	16.0	16.0	17.0	17.0	17.0	17.0
H23.9.29	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	20.0
H23.9.30	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
H23.10.1	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
H23.10.2	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
H23.10.3①	15.0	15.0	15.0	15.5	16.0	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
H23.10.32	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	22.0	22.0	22.5	22.5	22.5



流速

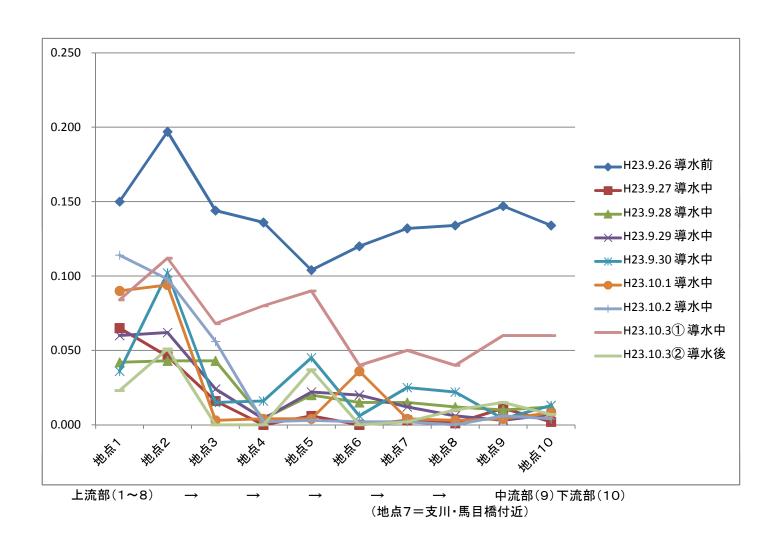
(単位:m/s)

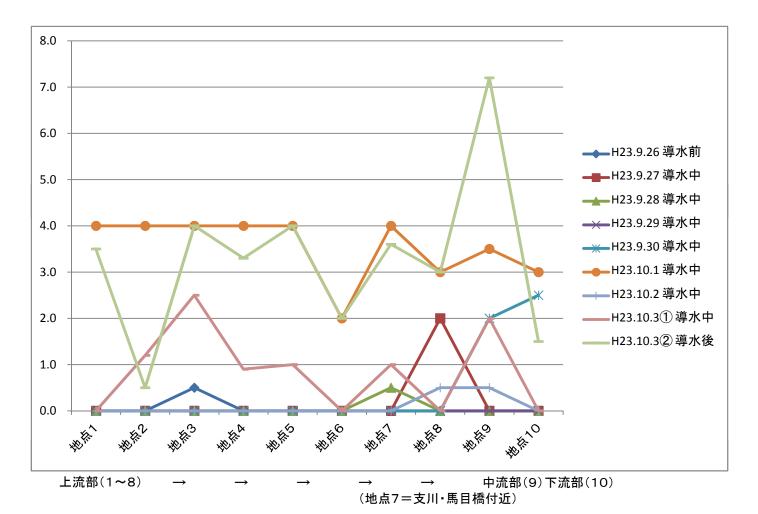
									\¬	<u> </u>
	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	0.150	0.197	0.144	0.136	0.104	0.120	0.132	0.134	0.147	0.134
H23.9.27	0.065	0.046	0.016	<0.001	0.006	<0.001	0.003	0.001	0.011	0.002
H23.9.28	0.042	0.043	0.043	0.004	0.020	0.015	0.015	0.012	0.010	0.012
H23.9.29	0.060	0.062	0.024	0.004	0.022	0.020	0.012	0.006	0.003	0.007
H23.9.30	0.036	0.102	0.015	0.016	0.045	0.006	0.025	0.022	0.004	0.013
H23.10.1	0.090	0.094	0.003	0.004	0.004	0.036	0.004	0.003	0.004	0.008
H23.10.2	0.114	0.098	0.056	0.002	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.006	0.004
H23.10.3①	0.084	0.112	0.068	0.080	0.090	0.040	0.050	0.040	0.060	0.060
H23.10.32	0.023	0.051	<0.001	<0.001	0.037	<0.001	0.002	0.010	0.015	0.007

風速

(単位:m/s)

											<u> </u>
		地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9	9.26	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
H23.9	9.27	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.0	<0.1	<0.1
H23.9	9.28	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1
H23.9	9.29	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
H23.9	08.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.0	2.5
H23.1	0.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	4.0	3.0	3.5	3.0
H23.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.5	<0.1
H23.10	0.3(1)	<0.1	1.2	2.5	0.9	1.0	<0.1	1.0	<0.1	2.0	<0.1
H23.10	0.32	3.5	0.5	4.0	3.3	4.0	2.0	3.6	3.0	7.2	1.5



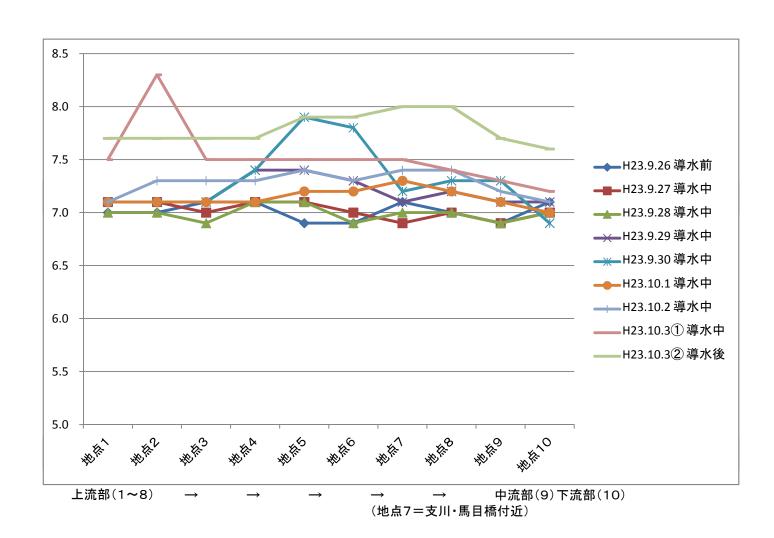


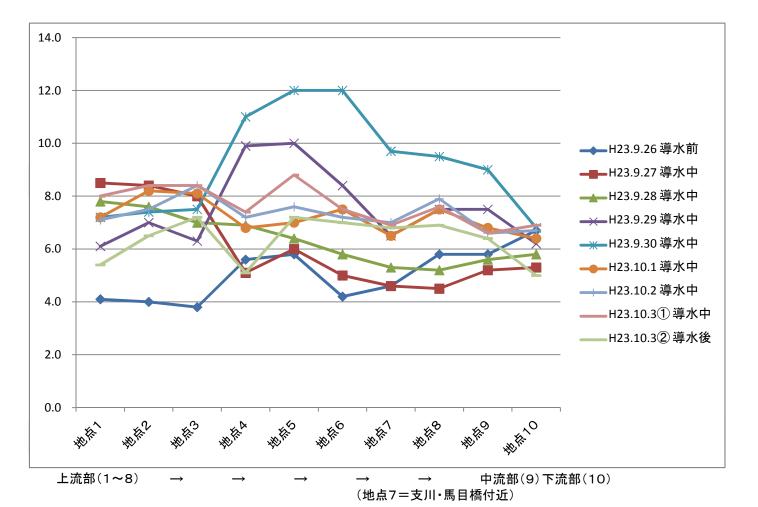
pH(水素イオン濃度)

	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	6.9	7.1	7.0	6.9	7.1
H23.9.27	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0
H23.9.28	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0
H23.9.29	7.1	7.1	7.1	7.4	7.4	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1
H23.9.30	7.1	7.1	7.1	7.4	7.9	7.8	7.2	7.3	7.3	6.9
H23.10.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0
H23.10.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1
H23.10.3①	7.5	8.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.2
H23.10.32	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0	8.0	7.7	7.6

DO(溶存酸素)

										<u></u>
	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	4.1	4.0	3.8	5.6	5.8	4.2	4.6	5.8	5.8	6.7
H23.9.27	8.5	8.4	8.0	5.1	6.0	5.0	4.6	4.5	5.2	5.3
H23.9.28	7.8	7.6	7.0	6.9	6.4	5.8	5.3	5.2	5.6	5.8
H23.9.29	6.1	7.0	6.3	9.9	10.0	8.4	6.5	7.5	7.5	6.2
H23.9.30	7.2	7.4	7.5	11.0	12.0	12.0	9.7	9.5	9.0	6.8
H23.10.1	7.2	8.2	8.1	6.8	7.0	7.5	6.5	7.5	6.8	6.4
H23.10.2	7.1	7.5	8.4	7.2	7.6	7.2	7.0	7.9	6.6	6.7
H23.10.3①	8.0	8.4	8.4	7.4	8.8	7.5	6.9	7.6	6.6	6.9
H23.10.32	5.4	6.5	7.2	5.1	7.2	7.0	6.8	6.9	6.4	5.0





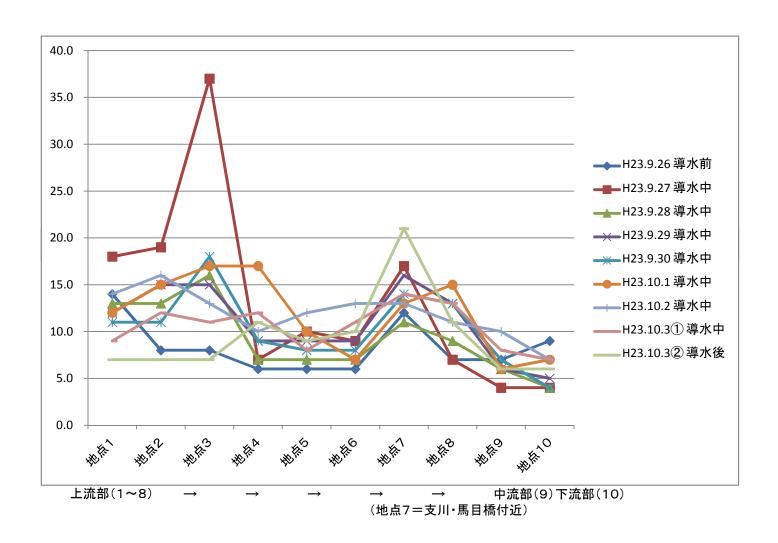
SS(浮遊物質量)

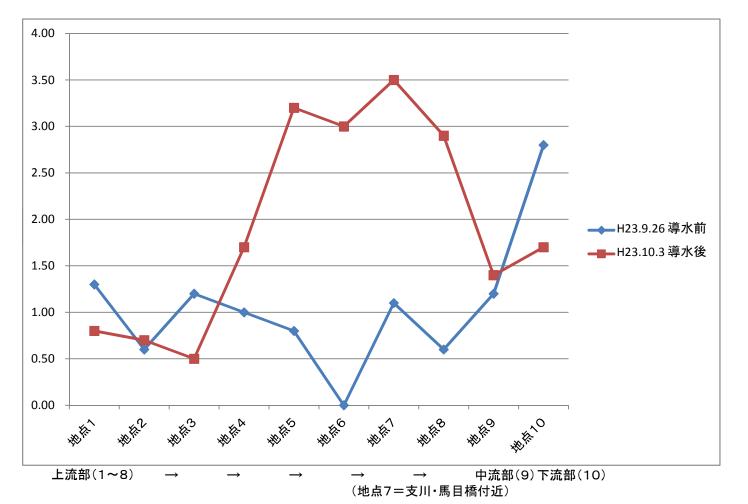
(単位:mg/L)

	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	14.0	8.0	8.0	6.0	6.0	6.0	12.0	7.0	7.0	9.0
H23.9.27	18.0	19.0	37.0	7.0	10.0	9.0	17.0	7.0	4.0	4.0
H23.9.28	13.0	13.0	16.0	7.0	7.0	7.0	11.0	9.0	6.0	4.0
H23.9.29	12.0	15.0	15.0	9.0	9.0	9.0	16.0	13.0	6.0	5.0
H23.9.30	11.0	11.0	18.0	9.0	8.0	8.0	14.0	13.0	7.0	4.0
H23.10.1	12.0	15.0	17.0	17.0	10.0	7.0	13.0	15.0	6.0	7.0
H23.10.2	14.0	16.0	13.0	10.0	12.0	13.0	13.0	11.0	10.0	7.0
H23.10.3①	9.0	12.0	11.0	12.0	8.0	11.0	14.0	13.0	8.0	7.0
H23.10.32	7.0	7.0	7.0	11.0	9.0	10.0	21.0	11.0	6.0	6.0

BOD(生物化学的酸素要求量)

	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	1.30	0.60	1.20	1.00	0.80	0.5未満	1.10	0.60	1.20	2.80
H23.10.3	0.80	0.70	0.50	1.70	3.20	3.00	3.50	2.90	1.40	1.70





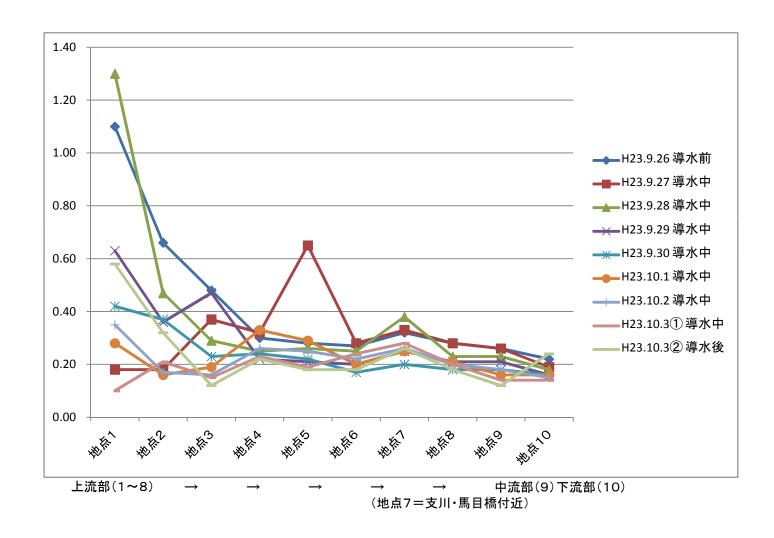
T-P(総リン)

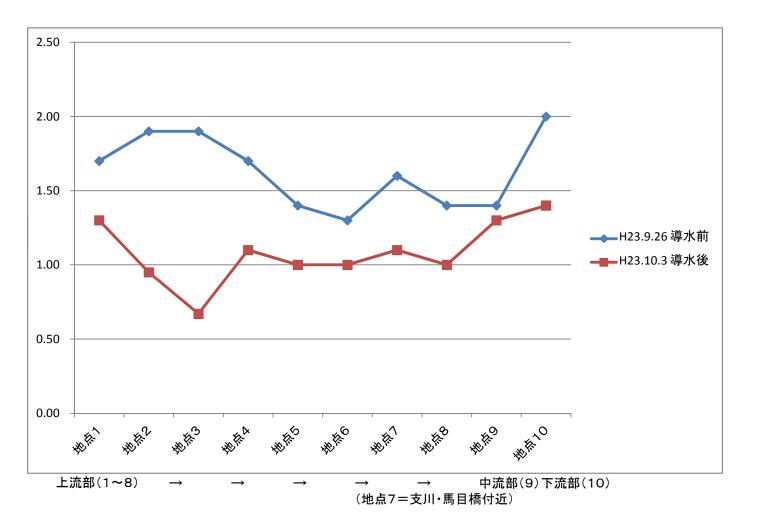
(単位:mg/L)

	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	1.10	0.66	0.48	0.30	0.28	0.27	0.32	0.28	0.26	0.22
H23.9.27	0.18	0.18	0.37	0.32	0.65	0.28	0.33	0.28	0.26	0.19
H23.9.28	1.30	0.47	0.29	0.25	0.26	0.25	0.38	0.23	0.23	0.18
H23.9.29	0.63	0.36	0.47	0.22	0.21	0.20	0.25	0.21	0.21	0.16
H23.9.30	0.42	0.37	0.23	0.24	0.22	0.17	0.20	0.18	0.18	0.16
H23.10.1	0.28	0.16	0.19	0.33	0.29	0.20	0.25	0.21	0.16	0.16
H23.10.2	0.35	0.17	0.16	0.26	0.25	0.22	0.26	0.20	0.18	0.15
H23.10.3①	0.10	0.21	0.15	0.23	0.19	0.24	0.28	0.20	0.14	0.14
H23.10.32	0.58	0.32	0.12	0.22	0.18	0.18	0.26	0.18	0.12	0.24

T-N(総窒素)

ĺ		地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
	H23.9.26	1.70	1.90	1.90	1.70	1.40	1.30	1.60	1.40	1.40	2.00
	H23.10.3	1.30	0.95	0.67	1.10	1.00	1.00	1.10	1.00	1.30	1.40

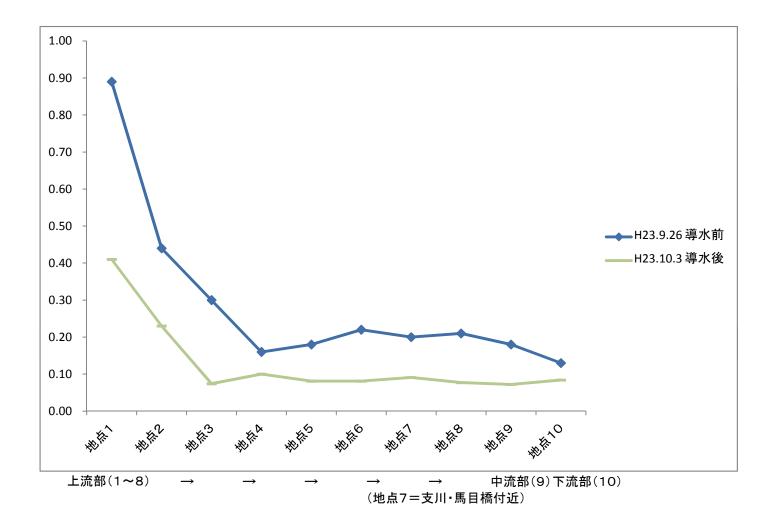




D-P(溶存態リン)

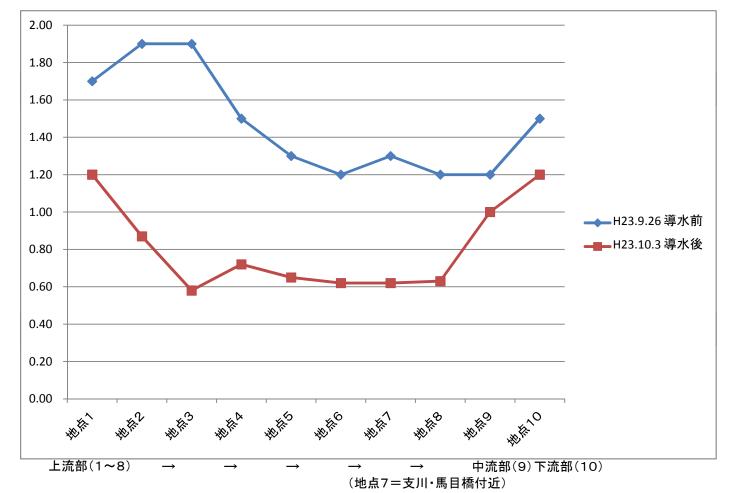
(単位:mg/L)

ĺ		lik ⊢ a	TIP FO	TIP FO	ا ما ا	Tile F.E	TIP FO	고나 는 - -	TIP FO		11 F 4 0
		地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
	H23.9.26	0.89	0.44	0.30	0.16	0.18	0.22	0.20	0.21	0.18	0.13
	H23.10.3	0.41	0.23	0.07	0.10	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.08



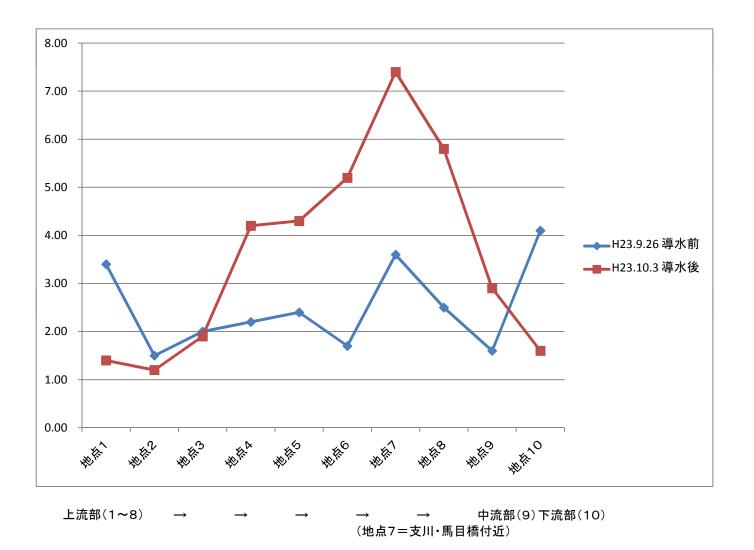
D-N(溶存態窒素)

	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	1.70	1.90	1.90	1.50	1.30	1.20	1.30	1.20	1.20	1.50
H23.10.3	1.20	0.87	0.58	0.72	0.65	0.62	0.62	0.63	1.00	1.20



VSS(強熱減量)

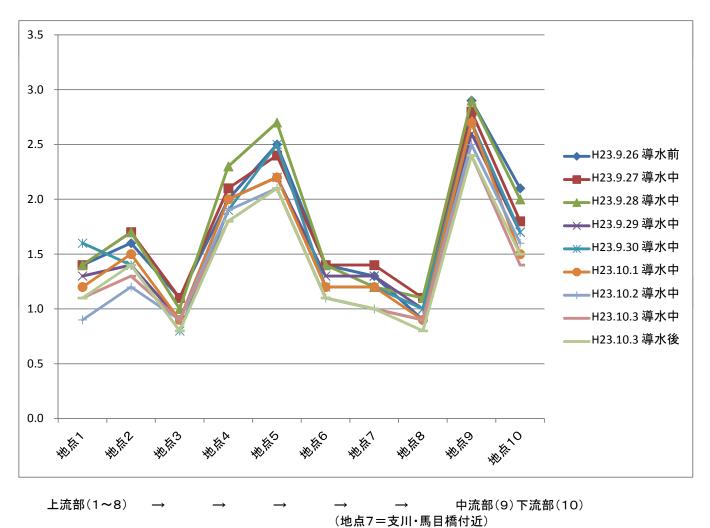
VSS(短き	然"则里/								(単	位:mg/L)
	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	3.40	1.50	2.00	2.20	2.40	1.70	3.60	2.50	1.60	4.10
H23.10.3	1.40	1.20	1.90	4.20	4.30	5.20	7.40	5.80	2.90	1.60



水深

(単位:m)

										\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	1.4	1.6	1.1	2.0	2.5	1.4	1.3	0.9	2.9	2.1
H23.9.27	1.4	1.7	1.1	2.1	2.4	1.4	1.4	1.1	2.8	1.8
H23.9.28	1.4	1.7	1.0	2.3	2.7	1.4	1.2	1.1	2.9	2.0
H23.9.29	1.3	1.4	0.9	2.0	2.2	1.3	1.3	1.0	2.6	1.7
H23.9.30	1.6	1.4	0.8	1.9	2.5	1.2	1.2	1.0	2.7	1.7
H23.10.1	1.2	1.5	0.9	2.0	2.2	1.2	1.2	0.9	2.7	1.5
H23.10.2	0.9	1.2	0.9	1.9	2.1	1.1	1.0	0.9	2.5	1.6
H23.10.3	1.1	1.3	0.9	1.8	2.1	1.1	1.0	0.9	2.4	1.4
H23.10.3	1.1	1.4	0.8	1.8	2.1	1.1	1.0	8.0	2.4	1.5



3-2 導水社会実験における水質等測定結果(測定地点別) No.1地点(上流部)

強激減量 (mg/L) 3.4	強激減 電 mg/L)			1		強熱 減量 (mg/L)					強激 減量 mg/L)			1	機 電減 (mg/L)			1		強熱 減量 (mg/L)				滅滅 減量 (T)			1	黎	ng/L)			ı		強激減量 (mg/L)
BOD (mg/L) (n	BOD (mg/L) (m					BOD (mg/L)					BOD (mg/L)		+++	1	BOD (mg/L) (n					BOD (mg/L) (n			+++	BOD (n			1	BOD						BOD (mg/L) (n
溶存態 窒素 (n (mg/L)	浴存態 窒素 (n (mg/L)			1		溶存態 窒素 (mg/L)					溶存態 窒素 (n (mg/L)		+	1	溶存態 窒素 (ng/L)			1		溶存態 E 窒素 (mg/L)				浴存態 窒素 (n (mg/L)			1	溶存態器	-			1		溶存態 窒素 (n (mg/L)
総職機 (mg/L) (n	※			1		総窒素 (mg/L) (n					総窒素 (mg/L) (n		+++	1	※					総整業 (mg/L) (in			 	総 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・			1	総窒素	-					総窒素 (mg/L) (n
浴存態 パン (mg/L) (n 0.89	浴存態 リン (mg/L)			1		溶存態 リン (mg/L)					溶存態 リン (mg/L)		+	1	溶存態 リン (ng/L)			1		溶存態 総 リン (ng/L)				浴存態 リン (mg/L)			1	溶存態制料	-			1		添存態 リン (mg/L) (n 0.41
総リン (mg/L) (n (n 1.1	総リン ンに (T/gari			0.18		総リン (mg/L) (n			1.3		業リン (mg/L) (n			0.63	総リン (mg/L) (n			0.42	7	総リン 海 (mg/L) (n			0770	総リン 「mg/L)(n			0.35	総が				0.10		畿リン 海 (mg/L) (n 0.58 (c)
SS # (mg/L) (r.	SS **			8		SS # (ng/L)			13		SS # (mg/L) (r			21	SS # (ng/L)			=		SS Jg/L)		Ş	2	SS ##			41	SS				6		SS (mg/L) (r
DO (mg/L) (r	DO (r.			8.5		DO (mg/L) (r			7.8		DO (mg/L) (r			1.9	DO (rug/L)			7.2	i	DO (mg/L)		C	7:/	DO (mg/L) (r			7.1	00				8.0		DO (mg/L) (r
PH (r	Ha Ha			1.7		Hd.			7.0		H _a			1.7	Ha .			11	:	Ha		ŗ	-	Ha.			7.1	I				7.5		Hd (r
観、臭気黄色、無	東京			黄色、無臭		,臭气			5、無臭		製			戦	東			画	K	製製		1	K K K	東			() () () () () () () () () () () () () (中	<u> </u>			無		東 東 東
女 ※	外観			淡黄		2 外観、			淡黄色、		2 外観、		++	※	7 外観、			※	X X	. 外観、		# 2	※ 	A			※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	2 外籍				※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※		A 外観、 ※ 黄色
※ (m) +.1	关 (a)			4.1		光 (m)			1.4		关 (E)		++	1.3	关 (E)			1-6		X (m)		7	<u>-</u>	关 (E)			0.0							光 (E) 1.1.
風速 (m/s)	風速 (m/s)			00,	_	風速 (m/s)			\ \ \ \		風速 (m/s)			00.	展展 (s/m)			0>		風速 (m/s)		-	4	風風 (m/s)			00.1	風速	s/m)			\(\frac{\lambda}{0}\)		風速 (m/s) 3.5
風向定まらず	風			定まらず		. 風向			定まらす) 通口			定まらず	風			마 가 나	75 P. C. P. P. C. P.	. 風向		H H	11 12 13	風			定まらず	(E				定まらず		
(平均)	(本本)			17.5		(年本)			18.1		(科本)			20.0	(中()			218	2	(年本)		9	0.0	(平均)			18.1		(本本)			17.1		(平均)
(°C) 底上 0.1m 21.0	水温(°C) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c)			17.5		(°C) 底上 0.1m			18.2		(°C) 庭上 0.1m			20.0	(°) 和 mE00			218	2	(°C) 原上 0.1m		9	0.0	(°C) 原上 0.1m			18.1		原上 0.1m			17.2		(°C) 底上 0.1m 18.5
水 水 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大	米級のサーチャー			17.5		米器の中央中			18.1		米 米 サ サ			20.0	水浴の 中央 ので の の の の			218	2	米海の 中央		9	000				18.1	水温(°C)	大瀬の中本			17.2		米 米
水面下 0.1m 21.0	水 0.1m			17.5		水固下 0.1m			18.1		水固下 0.1m			20.0	长 同小 m1.0			218	2.	水面下 0.1m		G G	0.0	水 0.1m			18.1		米周十 0.1m			17.0		水周下 0.1m 18.9
気温 (°C) 22.0	高(C) (C)			16.0		減 (C°)			16.5		気 (°C)			18.0	減 (O°)			180	2	気()。()		9	0.0	河 (°C)			18.5	派 頭				15.0		漁温 (°C) 21.0
雨量 (大垣観 測局) (mm)	雨量 (大垣観 測局) (mm)			0	a) H	雨重 (大垣観 測局) (mm)			0		雨量 (大垣観 測局) (mm)			0	雨量 (大垣観 測局) (mm)			0.5	1.5	雨量 (大垣観 測局) (mm)		c		雨量 (大垣観 測局) (mm)			0	雨量(大垣観	测局) (mm)			0		雨量 (大垣観 測局) (mm)
¥ 蒙	K 敏			D##		天候			晴		天傣			垂	K 徽			1	E	天條		Ħ	H	K 蒙			垂	卡	ξ.			丰		来 意
大江川 各地点 の消凍 (m/s) 0.150	大江川 各地店 の消凍 (m/s)			0.065	5 5 1	スユ川 各地点 の流速 (m/s)			0.042		大江川 各地点 の流速 (m/s)			090:0	大江川 の活海 (m/s)			0.036		大江川 各地点 の流速 (m/s)		0000	060.0	大江三 合格店 の流速 (m/s)			0.114	大 谷 村 市 点	の流速 (m/s)			0.084		大江川 各地点 の流速 (m/s) 0.023
測定•探水時刻 水時刻 12:54	避定·採 水時刻			4:10		測定·採 水時刻			4:15		測定·採 水時刻			4:00	測定·採 水時刻			4:30	8	測定·採 水時刻		i.	0000	逆定·採 水時刻			4:00	測定·採	水時刻			4:10		測定•採 水時刻 12:00
時間 海 (m)	森 神水 (㎡) 3.132	3,600			33,624	時間帯 導水量 (㎡)		3,204			時間 海水画 (㎡)			3,204 3,204 1,800 33,372	開来。	3,276	3,276	3,240	3,240 1,764 34,020	清 水 事 が) 2,808	3,240 3,276 3,276 3,276	3,276	3,276 3,276 3,276 1,728 33,984	出票			3,276 3,276 3,276 2,376 35,460	時間半半半	(m) 3,276	3,276	3,240	3,240	34,596	時 記 記 記 記 記 記 記 記 記 記
平海 海水量 (m³/s)	平均 學水量 (m/s)	1.00	1.00	1.00 1.00 0.47 —	 	平均 學水量 (㎡/s)	0.73	0.89	0.89	0.02 ==	" 漂 5			0.89 0.50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	平 基 (m ¹ /s)	0.83	0.90	0.90	0.90 (0.49 (平均 導水量 (m³/s) 0.78	0.90	0.91	0.91 0.91 0.48	平均 (m ³ /s)	0.94	0.92	0.91 0.91 0.66	中地道大學	(m ² /s)	0.91	0.90	0.90 0.90 0.56	世。	中 本 (m³/s)
#E 日 出	時間帯(200~21:00	.00~22:00 .00~23:00 3:00~24:00	00~1:00 00~2:00 00~3:00	3:00~4:00 4:00~5:00 5:00~6:00 6:00~7:00		時間帯	$20.00 \sim 21.00$ $21.00 \sim 22.00$ $22.00 \sim 23.00$	00~1:00 00~2:00 00~3:00	00~4:00 00~5:00	00:0 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000	井間田	20:00~21:00 21:00~22:00 22:00~23:00 23:00~24:00	00~1:00 00~2:00 00~3:00	00 ~ 2:00 00 ~ 2:00 00 ~ 2:00	推盟推	0.00~21:00 0.00~22:00	22:00~23:00 23:00~24:00 0:00~1:00	00~3:00 00~4:00 00~5:00	00:2 ~00 00:0 ~00 00:0 ~00	0	1.00~22:00 2:00~23:00 3:00~24:00 00~1:00	00~2:00 00~3:00	5:00 ~ 4:00 4:00 ~ 5:00 5:00 ~ 6:00 6:00 ~ 7:00	時間帯 1000~21:00	300~22:00 3:00~23:00 3:00~24:00	00~2:00 00~3:00	3:00~4:00 4:00~5:00 5:00~6:00 6:00~7:00	推	0.00~21:00	300~22:00 300~23:00 300~24:00	00~2:00 00~3:00 00~4:00	4:00~5:00 5:00~6:00 6:00~7:00		能 記 出
実施日 (月) (月)	等 条 条 条 施 日 20		9/26(月)~ 03: 9/27(火) 23:	<u> </u>		実施日	<u> </u>	9/27(火)~ 9/28(水) 9/28(水)		<u>Ö</u>	実施日	<u> </u>	9/28(水)~ 0.0 9/29(木) 1.0 2.0	14 <u>00</u>	実施日	<u> </u>	9/29(木) ~ (1) ~		<u>ਹੈ</u>	実施日		9/30(粉) ~ 10/1(井) 10/1(円) ~	<u> 14 말 Q</u>	実施日		10/1(土) ~ 10/2(田) ————————————————————————————————————	<u>위심[합[호</u>	加 左			10/2(日) ~ 10/3(月) ~ 10/3(月) ○ 10/3(月) ○ 10/3(月) ○ 10/3(月) ○ 10/3(日) ○ 10/3(2 4 <u>12 2</u>	導水後	実施日 10/3(月)

No.2地点 (上流部) ^{導水前}

強激 減量 (mg/L)	強熱 減量 (mg/L)	1	滅職 減量 (mg/L)			強激 減量 (mg/L)			強熱 減量 (mg/L)		1	強数 減量 (mg/L)			1	避 減 (mg/L)				強激減量 (mg/L)
BOD (mg/L)	BOD (mg/L)	1	BOD (mg/L)	BOD (mg/L)		BOD (mg/L)	-		BOD (mg/L)		-	BOD (mg/L)			1	BOD (mg/L)		1		BOD (mg/L)
溶存態 窒素 (mg/L)	溶存態 窒素 (mg/L)	1	溶存態 避素 (mg/L)	路 路 憲 本 (mg/L)		溶存態 窒素 (mg/L)	-		溶存態 窒素 (mg/L)		-	溶存態 窒素 (mg/L)			1	溶存態 審素 (mg/L)		1		溶存態 窒素 (mg/L) 0.87
総	総審素 (mg/L)	1	(J/g W) (二/g W) (-1/g	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		総	-		(mg/L)		-	総窒素 (mg/L)			1	総窒素 (mg/L)		1		総窒素 (mg/L) 0.95
溶存態 リン (mg/L)	溶存態 リン (mg/L)	1	溶存態 リン (mg/L)			溶存態 リン (mg/L)	-		溶存態 リン (mg/L)		-	溶存態 リン (mg/L)			1	溶存態 リン (mg/L)		1		溶存態 リン (mg/L) 0.23
終リン (mg/L) 0.66	終リン (mg/L)	0.18	総リン (mg/L)	(mg/L)	0.36	総リン (mg/L)	0.37		終リン (mg/L)		0.16	終リン (mg/L)			0.17	終 (mg/L)		0.91	456	総リン (mg/L) 0.32
SS (mg/L)	SS (T/Bm)	19	SS (mg/L)	13 SS (mg/L)	15	SS (mg/L)	11		SS (T/8m)		12	SS (mg/L)			16	SS (mg/L)		19	1	SS (mg/L)
DO (mg/L)	DO (mg/L)	8.4	DO (mg/L)).6 DO (mg/L)	7.0	DO (mg/L)	7.4		DO (mg/L)		8.2	DO (mg/L)			7.5	DO (mg/L)		8.4		DO (mg/L) 6.5
PH 7.0	Ħ	7.1	Ha	0./ Ha	7.1	Ħ	7.1		Ha		7.1	Ha			7.3	Ħ		833		Нd 7.7
外観. 臭気. 淡黄色、無臭	外観、臭気	淡黄色、無臭	外観、臭気	炎寅巴、	淡薄色、無臭	外観、臭気	淡黄色、無臭		外観、臭気		淡黄色、無臭	外観、臭気			淡黄色、無臭	外観、臭気		※ 報 年 章		外観、臭気 淡黄色、無臭
关 (更) 1.6	来 (m)	1.7	(m)	/:	4:	关 (m)	1.4		关 (E)		ا ت	以 (m)			1.2	以 (m)		£		张 (m) 1.4
風速 (m/s) <0.1	風速 (m/s)	<0.1	風速 (m/s)	(m/s)	0>	風速 (m/s)	<0.1		風速 (m/s)		4.0	風速 (m/s)			\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	風速 (m/s)		1.9	4	風速 (m/s) 0.5
風向 定まらず	風向	定まらず	电面	ズ 第 画 画	定 ま ら ず	風	定まらず		風向		五 北 西	風白			定まらず	風向		田十十		風向西北西
(平均)	(年均)	17.5	(年4年)	18.3 (年本)	19.7	(平均)	21.9		(年本)		18.0	(年均)			17.4	(年年)		17.1		(平均)
(°C) 康上 0.1m 21.0	(°C) 原上 0.1m	17.5	水温(°C) 系の 原上 央 0.1m	(°C)	19.7	(°C) 麻上 0.1m	21.9		水脂(°C) 誤の 原上 来 0.1m		18.0	水温(°C) RO 原上 サ 0.1m			17.4	(°C) 底上 0.1m		17.1		(°C) 康上 0.1m 18.4
水 水 中央 21.0	米が多の子中	17.5	※	18.2	19.7	※ ※ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	21.9		大 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		18.0	米米のサーサー			17.4	大 米 中 中		171	-	米 分 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大 (大
水面下 0.1m 21.0	长 同.0	17.5	水園木 0.1m	米	19.7	关 E m 1.0	21.9		长 同.0 m		18.0	米國不 0.1m			17.4	大園大 0.1m		17.0		水圖木 0.1m 18.6
が (°C) 22.0	減 (O°)	16.0		(2) (3) (3) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	18.0	減 (2°)	18.0		成。) 词 (O)		18.0	》 (C)。)			18.5	減。 (C)		, C		気(°C) (21.0
画量 (大垣観) (大垣観 (mm) 0	雨量 (大垣観 測局) (mm)	0	画画 (大垣観) (本田) (本田)	雨量 (大垣鏡 週周)	0	雨量 (大垣観 測局) (mm)	0.5	5.	雨量 (大垣観 測局) (mm)		0	雨量 (大垣観 測局) (mm)			0	雨量 (大垣観 測局) (mm)		c	,	雨量 (大垣観 測局) (mm)
展 票	民	D GRA	K 執	E K	世	K 歳	眶		K 象		地	天傣			世	K 蒙		世	r.	来 語
大江三 の の (m/s) 0.197	大 名 の 説 説 (m/s)	0.046		0.043 分件 分子 分子 分子 分子 分子 分子 分子 分子 分子 分子 分子 分子 分子	0.062	大名 名 記 第 第 (m/s)	0.102		大名名 (m/s)		0.094	大江三 の地点 (m/s)			0.098	大 合 の 記 (m/s)		0 1 1 2	5	大江川 各地市 の消海 (m/s)
遍凉·茶 水 串 数 13:10	運完·茶 水時刻	4:25	デュー ・	## 4:30 	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	灣定·採 水時刻	4:50		測定·採 水時刻		4:10	測定·採 水時刻	+ + + = =		01:4	運走·茶 水時刻	00000	4-20		測定·採 水時刻 12:10
培 語 (E)	時 時 記 。 事 事 。	3,132 3,600 3,600 3,600 3,600 3,600 1,692 1,692 33,624	時間帯 海水画 (㎡) (㎡) 3,132 3,168 3,168 3,204 3,204 3,204 3,204	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		正卿	2,988 3,276 3,276 3,240 3,240 3,240 3,240 3,240 3,240	1 1 1	批"辦"		3,276 3,276 3,276 3,276 1,728 33,984	批.端.			3,276 3,276 3,276 2,376 35,460	郡 海 (m³) 3,276	3,276 3,276 3,276 3,240	3,240	3,240 2,016 34,596 236,233	推圖 (記)
中 神 (m ³ /s)	中 學 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 () () ()	0.87 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.0	平均 導水量 (㎡/s) (㎡/s) 0.73 0.87 0.88 0.88 0.89 0.89	0.083 0.083 0.002 中 村 本 (歌/家)	0.76 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89	- m - m - 5	0.83 0.91 0.91 0.90 0.90 0.90 0.90 0.90 0.90		·· 测 ·		0.91 0.91 0.91 0.91 0.91	" 漂ら	0.94			本 本 編 (m)/s)	0.90	06:0	0.00 0.56 計 合計	中 神 電 (s/m)
能温出	井間井	20:00~21:00 21:00~22:00 22:00~24:00 0:00~1:00 1:00~2:00 3:00~4:00 4:00~5:00 5:00~6:00 6:00~6:00	時間帯 22:00~21:00 22:00~22:00 23:00~23:00 23:00~24:00 0:00~1:00 1:00~2:00 2:00~2:00 2:00~2:00 2:00~2:00 2:00~2:00 2:00~2:00 2:00~2:00	年記 (1970年) 1970年 (1970年) 1970	20:00 ~ 21:00 21:00 ~ 22:00 22:00 ~ 22:00 23:00 ~ 23:00 1:00 ~ 1:00 1:00 ~ 3:00 2:00 ~ 3:00 3:00 ~ 4:00 4:00 ~ 5:00 5:00 ~ 6:00 6:00 ~ 7:00	# 盟報	20:00~21:00 21:00~22:00 23:00~24:00 0:00~1:00 1:00~2:00 3:00~4:00 4:00~5:00 5:00~6:00	6:00~7:00 6:00 ~ 7:00	時間帯 20:00~21:00	22:00~23:00 23:00~24:00 0:00~1:00	1:00~2:00 2:00~3:00 3:00~4:00 4:00~5:00 5:00~6:00 6:00~7:00	報	20:00~21:00 21:00~22:00 22:00~23:00 23:00~24:00	1:00~2:00	$3.00 \sim 4.00$ $4.00 \sim 5.00$ $5.00 \sim 6.00$ $6.00 \sim 7.00$	時間帯20:00~21:00	$ 21.00 \sim 22.00 22.00 \sim 23.00 23.00 \sim 24.00 0.00 \sim 1.00 $	2:00~2:00 2:00~3:00 3:00~4:00	5:00~6:00 6:00~7:00	+ 日本
導水前 実施日 9/26(月)	導水中 実施日	9/26(月)~ 9/27(火)	実施日 9/27(火)∼ 9/28(水)	実施日	9/28(冰)~ 9/29(木)	実施日	9/29(木)∼ 9/30(舟)		実施日		9/30(蛋)~10/1(土)	実施日		10/1(土)∼ 10/2(日)		実施日		10/3(月)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	字外版 実施日 10/3(月)

No.3地点(上流部) 導水前

強減 減量 (mg/L) 2.0	審 減 (mg/L)		無 減 (mg/L)	1	強 関 (mg/L)		強激減量 (mg/L)		機類 画類 (J/gm)		強熱 減量 (mg/L)		1	強激 減量 (mg/L)		滅 減 (mg/L)
BOD (mg/L)	BOD (mg/L)		BOD (mg/L)	1	BOD (mg/L)		BOD (mg/L)		BOD (mg/L)		BOD (mg/L)			BOD (mg/L)		BOD (mg/L)
溶存態 窒素 (mg/L)	溶存態 窒素 (mg/L)		路存態 器素 (mg/L)	1	溶存態 窒素 (mg/L)		溶存態 窒素 (mg/L)		溶存態 窒素 (mg/L)		溶存態 窒素 (mg/L)		1	溶存態 窒素 (mg/L)		溶存態 窒素 (mg/L) 0.58
総 (mg/L) 1.9	総発素 (mg/L)		(1	総窒素 (mg/L)		総窒素 (mg/L)		総窒素 (mg/L)	1	総審素 (mg/L)		1	総窒素 (mg/L)		総窒素 (mg/L)
溶存態 リン (mg/L) 0.30	溶存態 リン (mg/L)		浴存態 リン (mg/L)	1	溶存態 リン (mg/L)		溶存態 リン (mg/L)		溶存態 リン (mg/L)	1	溶存態 リン (mg/L)		1	溶存態 リン (mg/L)		溶存態 リン (mg/L) 0.074
総リン (mg/L) 0.48	然リン (mg/L)	0.37	総リン (mg/L)	0.29	終リン (mg/L)	0.47	終じい (mg/L)	0.23	総リン (mg/L)	0.19	終リン (mg/L)		0.16	終リン (mg/L)	0.15	総リン (mg/L) 0.12
SS (mg/L)	SS (mg/L)	37	SS (mg/L)	16	SS (∏/gm)	15	SS (mg/L)	18	SS (mg/L)	71	SS (mg/L)		13	SS (mg/L)		SS (mg/L)
DO (mg/L) 3.8	DO (mg/L)	8.0	DO (mg/L)	7.0	DO (mg/L)	6.3	DO (mg/L)	7.5	DO (mg/L)	8.1	DO (mg/L)		8.4	DO (mg/L)	8.8	DO (mg/L)
Hg 1.7	Ŧ	7.0	됩	6.9	Ŧ	17	Ī	1.7	표	1.7	Ŧ		7.3	Ī.	7.5	PH 7.7
外観, 臭気 淡黄色、無臭	外観、臭気	淡黄色、無臭	外観、臭気	淡黄色、無臭	外観、臭気	淡 黄色 無 無	外観、臭気	淡黄色、無臭	外観、臭気	淡黄色、無臭	外観、臭気		淡黄色、無臭	外観、臭気	※ 黄色、無臭	外観、臭気 淡黄色、無臭
来 (m) 1.1	以 (m)	=	が (m) 終	1.0	账 (m)	6.0	以 (m)	0.8	兴 (E)	0.9	米 (m)		6.0	从 (m)	60	兴 (m) 第0.8
風速 (m/s) 0.5	風速 (m/s)	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	展 (m/s)	<0.1	風速 (m/s)	0.1	風速 (m/s)	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	風速 (m/s)	4.0	風速 (m/s)		<0.1	風速 (m/s)	5.5	風速 (m/s) 4.0
風南南東	画	に い か ず が	恒	定まらず	風向	型 い か を で を で	風向		風向	超 光 超	風向		定まらず	風向	# # #	_{属向} 西北西
(平均)	(平均)		(4年)	19.1	(本本)	20.1	(本年)	21.6	(赵平)	18.1	(20年)		17.7	(年均)	16.9	(平均)
高(°C) 原上 0.1m 21.0	語(°C) 原上 0.1m	18.5	語(°C) 廃上 0.1m	19.0	米韻(°C) 説の 原上 み 0.1m	20.1	(°C) 底上 0.1m	21.6	温(°C) 原上 0.1m	18.1	高(°C) 原上 0.1m		17.7	(°C) 底上 0.1m	16.9	語(°C) 原上 0.1m 18.6
大 光 日 日 日 21.0	※	18.5	米等のサー	19.1	米器の出来	20.1	关 8 8 8 8 8 8	21.6	米の発生の中中	18.1	米線の中央中央		17.7	米器の中中中	16.9	米 光 中 中 18.6
水岡木 0.1m 21.0	大岡大 0.1m	18.5	水面 Y m 1.0	1.9.1	关 旧m 0.1m	20.1	大周六 0.1m	21.6	大岡大 0.1m	18.1	大層大 0.1m		17.7	大 回 0.1m	9.9	大周六 0.1m 18.8
(°C) (°C) 22.0	则(O _o)	16.0	風の	16.5	(O°)	18.0	減 (°C)	18.0	(C)。)	18.0	減 (C ₀)		18.5	则(O _o)	15.0	が (°C) 21.0
雨量 (大垣観 測局) (mm)	雨量 (大垣観 測局) (mm)	0	海量 (大垣親 河南) (mm)	0	雨量 (大垣観 測局) (mm)		雨量 (大垣観 測局) (mm)	0.5	雨量 (大垣観 測局) (mm)	0	雨量 (大垣観 測局) (mm)		0	雨量 (大垣観 測局) (mm)	0	南量 (大垣観 測局) (mm)
X 被 帐	K 家	0614	K ₩	艦	天検	擅	天	HEE.	天験	煙			牆	天	地工	玉 素
大江川 の結構 (m/s) 0.144	大 分 名 記 形 形 (s/s)	0.016	大名の 江地流(s) 三点速(s)	0.043	大江三 の清海河 (m/s)	0.024	大江川 の の の が (m/s)	0.015	大 合 り 治 (m/s)	0.003	大江三 やおい (m/s)		0.056	大	89000	大江川 の施康 (m/s) (0.001
選定・探 水時刻 13:25	海流·珠	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	 	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	測定·採 水時刻	0 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	測定·採 水時刻	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	測定·採 水時刻	0 0 0 0 0 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	測定·採 水時刻	4 4 4 8 0 0	4:15 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	海虎·探 水時刻 6	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	※ 測定・探水時刻 水時刻 12:30
推 語 形 記 光 記 形	北源	3,600 3,600 3,600 3,600 3,600 3,600 7 1,692 33,624		3,204 9,3,204 9,3,204 9,3,204 3,2,988 2,72 31,176	-	2.736 9.3.204 9.3.204 9.3.204 9.3.204 9.3.204 9.3.204 9.3.204 9.3.3.372		2.988 3.276 1.3276 0.3240 0.32	批源	3.276 3.276 3.276 1 3.276 1 3.276 1 3.276 1 3.276 1 3.276 1 3.276 3.398	時 標本 (m³)	3,204 4 3,384 4 3,384 3 3,348 2 3,312 2 3,312		批源	3.276 1 3.276 1 3.276 1 3.240 1 3.240 0 3.240	() ((((((((((((((((((
科 學 (s/m)	中 海 海 (m ¹ /s) 0.87	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		0.89 0.89 0.89 0.08 0.00 0.00 1	平均 學大量 (m ¹ /s)	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	··· 测·5	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	漂〜	0.000000000000000000000000000000000000	中 神 神 (m ¹ /s)	0.000	0.92 0.91 0.91 0.91 十二	中 神 (m ¹ /s)	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	神 神 (m³/s)
## 2	時間帯 20:00~21:00 21:00~22:00	22:00~23:00 23:00~24:00 0:00~1:00 2:00~3:00 3:00~4:00 5:00~6:00 6:00~7:00	時間帯 20:00~21:00 21:00~22:00 22:00~23:00 23:00~24:00	1:00~1:00 2:00~3:00 3:00~4:00 4:00~4:00 5:00~6:00 6:00~7:00	能 電 生	20:00~21:00 21:00~22:00 22:00~22:00 23:00~22:00 10:00~1:00 10:00~2:00 10:00~3:00 10:00~5:00 10:00~6:00 10:00~7:00	#	20:00~21:00 21:00~22:00 23:00~23:00 23:00~23:00 0:00~1:00 1:00~2:00 3:00~4:00 4:00~6:00 5:00~6:00 6:00~7:00	# 間 # 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	21:00 - 22:00 22:00 - 22:00 22:00 - 22:00 23:00 - 24:00 10:00 - 2:00 2:00 - 3:00 3:00 - 4:00 4:00 - 5:00 5:00 - 6:00 6:00 - 7:00	井間報	$20.00 \sim 21.00$ $21.00 \sim 22.00$ $22.00 \sim 23.00$ $23.00 \sim 24.00$ $0.00 \sim 1.00$ $1.00 \sim 2.00$	$2.00 \sim 3.00$ $3.00 \sim 4.00$ $4.00 \sim 5.00$ $5.00 \sim 6.00$ $6.00 \sim 7.00$	時間帯	21:00~22:00 22:00~23:00 23:00~24:00 0:00~1:00 1:00~2:00 1:00~3:00 4:00~5:00 6:00~5:00 6:00~5:00 6:00~5:00	推 記 出
導水前 実施日 9/26(月)	導水中 実施日	9/26(月)∼ 9/27(火)		9/27(火)∼ 9/28(水)	実施日	9/28(Ж)∼ 9/29(⊼)	実施日	9/29(木)∼ 9/30(金)	実施日	9/30(金)∼ 10/1(土)	実施日	10/1(土) ~ 10/2(日)		展出	10/2(日)~10/3(月)~10/3(月)	実施日 10/3(月)

10.4地点(上流部)

海減		機 減 (mg/L)	1	議 ※ (Brg/L)	1	強 減量 (mg/L)	,	磁 減 (mg/L)	1	強 画 (mg/L)	,	路 減量 (mg/L)		1	蘇想 (T/gw)		磁激 減量 (mg/L)
BOD (mg/L)		BOD (mg/L)		BOD (mg/L)	1	BOD (mg/L)		BOD (mg/L)		BOD (mg/L)		BOD (mg/L)			BOD (mg/L)		BOD (mg/L)
溶存態 安素		溶存態 窒素 (mg/L)		溶存態 窒素 (mg/L)		溶存態 窒素 (mg/L)		溶存態 窒素 (mg/L)		溶存態 窒素 (mg/L)		溶存態 窒素 (mg/L)			溶存態 窒素 (mg/L)		溶存態 窒素 (mg/L)
総 無 (コ/マー)		総 器 ※ (m g/L)		(mg/L) (mg/L)	1	総 (mg/L)		総審業 (mg/L)		終		総霉素 (mg/L)		ı	総羅 (mg/L)		総霉素 (mg/L)
落本態、フン		浴 本態 リン (mg/L)		浴 本態 リン (mg/L)	1	溶存態 リン (mg/L)		溶存態 リン (mg/L)		溶存態 リン (mg/L)		溶存態 リン (mg/L)		1	溶存態 リン (mg/L)		溶存態 リン (mg/L) 0.10
終 いい (mg/L)		終 (Trg/L)	0.32	終リン (mg/L)	0.25	終リン (mg/L)	0.22	総リン (mg/L)	0.24	終リン (mg/L)	0.33	終リン (mg/L)		0.26	終リン (mg/L)	0.23	総リン (mg/L) 0.22
SS (T/Mm)		SS (mg/L)	7	SS (mg/L)		SS (mg/L)	0	SS (mg/L)	<u></u>	SS (mg/L)	17	SS (mg/L)		0	SS (mg/L)	12	SS (mg/L)
DO (1/gm)	5.6	DO (mg/L)	5.1	DO (mg/L)	6.9	DO (mg/L)	6:	DO (mg/L)		DO (mg/L)	8.6	DO (mg/L)		7.2	DO (mg/L)	7.4	DO (mg/L)
Ħ.		Ŧ	1.7	Ĭ.	1.7.	Ŧ	7.4	Ha	7.4	Ħ	7.1	Ä		7.3	Ŧa	7.5	Hq 7.7
外観、臭気	淡黄色、無臭	外観、臭気	淡黄色、無臭	外観、臭気	淡黄色、無臭	外観、臭気	淡黄色、無臭	外観、臭気	淡黄色、無寒	外観、臭気	※黄色、無臭	外観、臭気		淡黄色、無臭	外観、臭気	※	外観、臭気 淡黄色、無臭
关 解(E)	2.0	以 (E)	2.1	张 (m)	2.3	兴 (m)	2.0	米 (m)	6.1	关 (E)	2.0	关 (m)		1.9	张 (a)	8.	兴 (m) 1.8
風速 (m/s)	(0.11)	風速 (m/s)	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	風速 (m/s)	<0.1	風速 (m/s)	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	風速 (m/s)	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	風速 (m/s)	4.0	風速 (m/s)		<u><0.1</u>	風速 (m/s)	60	風速 (m/s) 3.3
風	定まらず	画	で で ず に ず に が	風向	定まらず	風向	記 い ず で	風白	で で が に が に が) 風白	超 光 超	. 風白		定まらず	通	田 北 北	. 原向 北北西
	(平均)	(年 (本	21.5	(中)	21.6	(中)	22.5	(年年)	22.8	(年均)	20.8	(年年)		19.7	(平均)	18.4	(平均)
	6.1m 22.0	高(°C) 底上 0.1m	21.5	題(°C) 廊上 0.1m	20.8	水温(°C) 院の 院上 安 0.1m	22.5	部(°C) 原上 の1m	22.8	水道(°C) 誤の 原上 央 0.1m	20.8	高(°C) 原上 0.1m		19.7	高(°C) 底上 0.1m		逼(°C) 康上 0.1m 18.7
大 第 8	70米の 中央 22.0	米線の中中	21.5	米の終みの中	22.0	米がのがある。	22.5	米線の出来の出来	22.8	米が多ます。	20.8	米海の中央中		19.7	米 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	28.	米 の 第 日 8.8
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.1m 0.1m 22.0	大 市 の.1 m	21.5	大個大 m 0.0	22.0	大画大 0.1m	22.5	大圖大 0.1m	22.8	大屆大 8.1.0	20.8	大周光 0.1m		19.6	水園木 0.1m	18.5	米圖大 0.1m 19.0
ii ()。)		訳(O _o)	16.0	1 (O°)	16.0	気のの	18.0	三 (°C)	18.0	製 (0°)	18.0	三 (°C)		18.5	in (O°)	15.55	1 気温 (°C) 21.0
雨量 (大垣観測局)	(mm)	雨量 (大垣鏡 (mm)		雨量 (大垣鶴 河馬((mm)	0	雨量 (大垣観 測局) (mm)	0	雨量 (大垣観 測局) (mm)	0.5	雨量 (大垣観 河局) (mm)	0	雨量 (大垣観 測局) (mm)			雨量 (大垣親 測局) (mm)	0	雨量 (大垣観 測局) (mm)
天		K 象	Delta	天	性	X 读	性		HEZ.	天	世	天		無	天	地工	天候晴
大をのどが近に		大	<0.001	大 分 分 分 元 三 (m/s)	0.004	大	0.004	大江川 の消凍 (m/s)	0.016	大江川 今地点 の消凍 (m/s)	0.004	大 名 名 形 の 消 派 (m/s)		0.002	大	08000	大江川 の流速 (m/s) (m/s)
測定·探 水時刻		海市 水時刻 2	4.40	漢 大	6 5:00 6 5:00	選	2	測定• 探水 水 時刻	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	河流 水時刻	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	選示· 水 事 数	4 4 4 8 2 2	6 6 4:30 6 6 6 6 0 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	海定• 探 水時刻 6	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	測定·採 水時刻 12:45
推 書 流			3,600 3,600 3,600 3,600 3,600 3,600 1,692 3,600 1,692	中 中 中 中 (□) (□) 3,132	3, 3, 204 3, 3, 204 3, 3, 204 3, 3, 204 3, 3, 204 3, 3, 204 3, 2, 988 3, 2, 988 3, 1, 76	事 事 (m)	3.204 3.204 3.204 3.204 3.204 3.204 3.204 3.204 3.304 3.304 3.304 3.304	報 問 (™)	3.276 3.276 3.276 3.240	海 海 (m)	3.240 3.240 3.276 3.2776 3.27776 3.2776 3.2776 3.2776 3.2776 3.2776 3.2776 3.2776 3.2776 3.27776 3.2776 3.2776 3.2776 3.2776 3.2776 3.2776 3.2776 3.2776 3.27776 3.2776 3.2776 3.2776 3.2776 3.2776 3.2776 3.2776 3.2776 3.2777	推 開		3,312 3,276 3,276 3,276 3,2,376 35,460		3.276 3.276 3.276 3.240 3.240 3.240 3.240 3.240 3.240 3.240 3.240 3.240 3.240 3.240	無事(記, 元 三, 元
中 學 公 學 《	(m ² /s,	中 標本 (m ² /s) 0.87	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	中 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	平 中 中 (m ¹ /s)	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	中 松子 ■ (m³/s)	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	事 (m,/s)	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	中 神 神 (m,/s)		0.92 0.91 0.91 0.66 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	· · · · · · · ·	(1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	中 本 (s/m)
半 聖 生		時間帯 20:00~21:00 21:00~23:00	22:00 ~ 23:00 23:00 ~ 23:00 0:00 ~ 1:00 1:00 ~ 2:00 3:00 ~ 4:00 5:00 ~ 6:00 6:00 ~ 7:00	時間帯 20:00~21:00 21:00~22:00	25.00~25.00 1:00~2.00 1:00~3.00 2:00~4:00 3:00~4:00 5:00~6:00 6:00~7:00	# 望	$2000 \sim 2.00$ $21.00 \sim 22.00$ $22.00 \sim 22.00$ $22.00 \sim 23.00$ $23.00 \sim 24.00$ $100 \sim 1.00$ $2.00 \sim 1.00$ $2.00 \sim 3.00$ $3.00 \sim 4.00$ $4.00 \sim 5.00$ $6.00 \sim 7.00$	# 盟 #	20:00 ~ 21:00 21:00 ~ 22:00 22:00 ~ 23:00 23:00 ~ 23:00 0:00 ~ 1:00 1:00 ~ 2:00 1:00 ~ 2:00 3:00 ~ 3:00 3:00 ~ 4:00 5:00 ~ 6:00 6:00 ~ 7:00	能 電 生	20:00 ~ 21:00 21:00 ~ 22:00 22:00 ~ 23:00 23:00 ~ 23:00 1:00 ~ 1:00 1:00 ~ 2:00 3:00 ~ 3:00 3:00 ~ 3:00 5:00 ~ 6:00 6:00 ~ 7:00	能 記 出	$20.00 \sim 21.00$ $21.00 \sim 22.00$ $22.00 \sim 23.00$ $23.00 \sim 24.00$ $0.00 \sim 1.00$ $1.00 \sim 2.00$	$2.00 \sim 3.00$ $3.00 \sim 4.00$ $4.00 \sim 5.00$ $5.00 \sim 6.00$ $6.00 \sim 7.00$	時間帯 20:00~21:00	21:00~22:00 22:00~22:00 23:00~24:00 0:00~1:00 1:00~3:00 3:00~4:00 4:00~5:00 6:00~7:00 6:00~7:00	#
導水前寒	9/26(月)	実施日	9/26(月)~ 9/27(火)	実施日	9/27(火)∼ 9/28(水)	実施日	9/28(水)∼ 9/29(木)	実施日	9/29(木)∼ 9/30(金)	実施日	9/30(金)~10/1(土)	実施日	10/1(±) ~		実施日	10/2(日)~10/3(月)~10/3(月)	寿小俊 実施日 10/3(月)

No.5地点(上流部) 導水前

導水前 実施日 9/26(月)	導入中 実施日	9/26(月)~ 9/27(火)	张 日	9/27(火)∼ 9/28(水)	実施日	9/28(水)∼ 9/29(木)	実施日	9/29(木)~9/30(金)	実施日	9/30(金)~10/1(土)	実施日		10/1(土)~ 10/2(日)		美格日	10/2(目)~		導水後 実施日 10/3(月)
能 目	時間帯 20:00~21:00 21:00~22:00	22:00~23:00 23:00~24:00 0:00~1:00 1:00~2:00 2:00~3:00 3:00~4:00 5:00~6:00 6:00~7:00	時間帯 20:00~21:00 21:00~22:00 22:00~23:00 23:00~24:00	0:00 ~ 1:00 ~ 1:00 ~ 1:00 ~ 1:00 ~ 1:00 ~ 1:00 ~ 2:00 ~ 2:00 ~ 3:00 ~ 4:00 ~ 4:00 ~ 5:00 ~ 7:	時間場	20:00~21:00 21:00~22:00 22:00~23:00 23:00~24:00 0:00~1:00 1:00~2:00 3:00~4:00 4:00~6:00 6:00~7:00	# 盟	20:00 ~ 21:00 21:00 ~ 22:00 22:00 ~ 23:00 23:00 ~ 23:00 10:00 ~ 1:00 11:00 ~ 2:00 11:00 ~ 2:00 200 ~ 3:00 200 ~ 3:00 200 ~ 6:00 200 ~ 6:00 200 ~ 6:00 200 ~ 6:00 200 ~ 6:00	#	20:00 ~ 21:00 ~ 22:00 21:00 ~ 22:00 23:00 ~ 24:00 23:00 ~ 23:00 1:00 ~ 2:00 1:00 ~ 2:00 1:00 ~ 2:00 1:00 ~ 3:00 4:00 ~ 4:00 5:00 ~ 6:00 6:00 ~ 7:00 6:00 ~ 7:00 6:00 ~ 7:00 6:00 ~ 6:00 6:00 ~ 7:00 6:00 ~ 7:00	雅 留 雅	20:00~21:00 21:00~22:00 22:00~23:00	23:00~24:00 0:00~1:00 1:00~2:00	3:00 ~ 4:00 4:00 ~ 5:00 5:00 ~ 6:00 6:00 ~ 7:00	時間帯	21:00~22:00 22:00~23:00 23:00~24:00 0:00~1:00 1:00~2:00	2:00~3:00 3:00~4:00 4:00~5:00 5:00~6:00 6:00~7:00	能監出
中 神 (a/s)	平均 導水量 (m/s) 0.87	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	中均 準水庫 (㎡/s) 0.73 0.87 0.88	0.89 0.89 0.89 0.83 0.83	平均 導水量 (㎡/s)	0.76 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89	#场 導水量 (m³/s)	0.83 0.91 0.91 0.90 0.90 0.90 0.90 0.90 0.90	中 松子 画(s/m)	0.90 0.90 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91	平 學 中 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一			0.91 0.91 0.91 0.66	神 神 (m³/s)		0.30 0.30 0.30 0.30 0.36 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	平均 中次 中次 (m ¹ /s)
時間 一 (記)	時間帯 導水量 (㎡) 3,132 3,600	3,600 3,600 3,600 3,600 1,692 1,692	時間帯 導水量 (㎡) 2,628 3,132 3,168 3,168	3,204 3,204 3,204 3,204 3,204 2,988 72 72	寺間帯 草水量 (㎡)	2,736 3,204 3,204 3,204 3,204 3,204 3,204 3,204 3,204 3,204 3,204 3,204 3,204 3,204 3,204 3,204	事 事 (m)	2.988 3.276 3.276 3.240 3.240 3.240 3.240 3.240 3.240 3.240 3.240 3.240	指導 配子。 第一	2.808 3.240 3.276 3.276 3.276 3.276 3.276 3.276 3.276 3.276 3.276	海 海 (m)	3,204	3,312	3,312 3,276 3,276 2,376 35,460		3,276 3,276 3,276 3,240 3,240	3,240 3,240 3,240 2,016 34,596	時間帯 鴻(山)
測定・採 会 水時刻 の (13:45 0	海定・採 4 水時刻 0	4:50	海に・森・水・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5:15	測定・採 を 水時刻 0	4:45 C	海応・探 を 水時刻 0	9:30	滅院・探 水時刻 の	4:45 (大 大 大 大 大 大 大 大 大 大			4:35 (海流・珠 谷田 の の の の の の の の の の の の の の の の の の		5:10	湖定・採 を 水時刻 の (
大 か の が (m/s) (m/s)	大江三 の売時点 (m/s)	9000	大江三 の対策 の (m/s)	0000	大江川 各地点 の流速 (m/s)	0.0022	大 公 (m/s)	0.045	大 名 の 説 版 (m/s)	1000	人 公 的 (m/s)			0003	大江川 各地点 の流速 (m/s)		00.090	大江川 各地点 の流速 (m/s)
张 蒙 天 三 八 三	天 (大) (r)	neis	来 本 下 ()	世	天 (大)	地			来 (大)	地	天			世	K 輸 下 X 测 C		世	天候 (大) 選問 (大)
雨量 (大垣観 氣 測局) (mm)	雨量 (大垣観 瀬局) (mm)		雨量 (大垣観 瀬局) (mm)		雨量 (大垣観 瀬局) (mm)	0	雨量 (大垣観 後 週周) (mm)		雨量 (大垣観 (大垣間) (加雨)		雨量 (大垣観 測局) (mm)			0	雨量 (大垣観 河局) (mm)		0	雨量 (大垣観 9 測局) ((mm)
気温 (°C) 水i 0.0 0.2330 2.300 2.300 2.300 2.300 2.300 2.300 2.300 2.300 2.300 2.300 2.300 2.300 2.300 2.300 2.300 2.300	気温 (°C) 水面: 0.1n	6.0 21	(30) 海海 (21) (21) (21) (21) (21) (21) (21) (21)	90	気温 (°C) 水面 0.1r	18.0 22.	(%) (%) (%) (%)	18.0	%()。() () () () () () () () () () () () () () (8.0	(°C) (°C) 次国 0.1.r			8.5	(C) (C) 大国 (D)		16.0	気温 (°C) 水面: 0.1n 21.0 20.7
水面下 水影 0.1m 中 22.0 22	⊬ ₋	1.5 21	届 r	1.8	画 1m 中	5.4	<u>۴</u>		上面 上面 大温 上面 大温 上面 上面 上面 上面 上面 上面 上面 上	1.3				0.2 20	M = 1 N =		19.5	画下 水彩 1m 中 1.7 20
水温(°C) 深の 底上 (央 0.1m	水温(°C) (深の 底. 中央 0.1	.5	水温(°C) ※の 原 ・	9.	水温(°C) 深の 成. 1央 0.1	1.4	米		水温(°C) ※の 底 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3 21	水温(°C) 深の 底 液 0.1			1.2 20	水温(°C) ※の 底. 14 0.1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	水温(°C) 深の 底. 1央 0.1 18.
上 (平均) .0 22.0	<u> </u>	5 21.3	1 世 ((((((((((((((((((9.	上 (平均)	74 52.	上 (平均)	8 22.	(解妝) 中	312	中 年 (年本)			.2 20.	中 中		61	上 (平均) Im (平均) .7 20.6
<u> </u>	(均:	定によった。	(2)))) (2)) (3)) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	8 第 第 第	(対)	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	(2) 題句	는 변 변 변 고	(2) 麗白		(2) 題句			2 定まご	(交)			(2) 風向 (3) 風向 (6) 北西
周波 (m/s) (m/s) (5ず (0.1	風速 (m/s)	(0.1)	(m/s)	\$6.000 P.000	周速 (m/s)	#6	風速 (m/s)	\$\frac{1}{2}\$	周速 (m/s)	1	画 (m/s)			्रक् (0.1	風速 (m/s)		北西北	風速 (m/s) 5 4.0
) (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m	(m) (m)	2.4	X (a)	2.7	(m) (m)	52	(E)	5.5	关 (E)	5.2	八 (m)			2.1	(m) (m)		2.1	7
外観、淡黄色	外観、		外觀	※ 対策 の 対策	外観、	※	外観、	※ 黄色	外観、		外観、			淡黄色	外観、			外観、淡黄色
東 東 ()	製 型 Ta	無		# 			<u></u> 。 。	# 		無臭				無	製 家		無	臭気 pH (無臭 7.9
DO (mg/L) (6.9 5.8	DO H (mg/L)	6.0	(mg/L)	1 6.4	DO Hd	100	DO Hq	9	DO Hd	7.0	(T/gm) H			7.6	DO Hd		3.8	DO (mg/L)
SS //L) (mg/L)	SS CJ (mg/L)	0	SS CU (mg/L)		SS (T/mg/L)	6	(J/88) (J/	ω	(1/gm) (1/	0	SS C			12	SS C		8	SS C//wg/L) (1// mg/L)
総リン (mg/L) (mg/L)	終い、(mg/L)	0.65	(mg/L) (コピー)	0.26	総リン (mg/L)	0.21	総リン (mg/L)	0.22	(J (mg/L)	0.29	総リン (mg/L)			0.25	総リン (mg/L)		0.19	総リン (mg/L) 0.18
溶存態 リン (mg/L) 0.18	溶存態 リン (mg/L)		海本態 リン (mg/L)		溶存態 リン (mg/L)		溶存態 リン (mg/L)		溶存態 リン (mg/L)		溶存態 リン (mg/L)				溶存態 リン (mg/L)			溶存態 リン (mg/L) 0.081
総窒素 (mg/L)	(mg/L)		総報 (mg/L)		(総審素 (mg/L)		総窒素 (mg/L)		総窒素 (mg/L)				総窒素 (mg/L)			総窒素 (mg/L)
溶存態 避素 (mg/L)	溶存態 窒素 (mg/L)		を を を の の の の の の の の の の の の の		溶存態 塞素 (mg/L)		溶存態 窒素 (mg/L)		溶存態 窒素 (mg/L)		溶存態 審素 (mg/L)				溶存態 審素 (mg/L)			溶存態 窒素 (mg/L) 0.65
BOD (mg/L)	BOD (mg/L)		BOD (mg/L)		BOD (mg/L)		BOD (mg/L)		BOD (mg/L)		BOD (mg/L)			1	BOD (mg/L)			BOD (mg/L)
強熱 減量 (mg/L)	強熱 減量 (mg/L)		海 減 (mg/L)		強熱 減量 (mg/L)	1	強熱 減量 (mg/L)	,	強熱 減量 (mg/L)	1	職 議 (mg/L)			1	強減 画減 (mg/L)			強熱 減量 (mg/L) 4.3

画 (大垣観 (mm) (mm) (mm)	南量 気温 気温 水面	0 16.0 21.5	雨量 (大垣観 気温 灣局) (°C) 水面 (mm) 0.1n	0 16.0 21	南重 (大垣観 気温 測局) (°C) 水 (mm) 0	0 18:0	南量 (大垣観 気温 湖周) (°C) 水 (mm)	1.5	雨量 (大垣観 気温 測局) (°C) 水面T (mm) 0.1m	0 18:0	南量 (大垣観 気温 漫局) (°C) 水面 (mm) 0.1n	0 18.5 21.0	南量 (大垣観 気温 湖局) (°C) 水面T (mm) 0.1m		0 16.5	雨量 (大垣観 気温
が (°C) 23.0		1.5		 												
水温(°C) 水面下 水深の 底上 0.1m 中央 0.1m 22.0 22.0 22.0	水温 (°C) 水深の 底上 中央 0.1m	21.5 21.5	大道(°C) 大道(°C) 大端の 成上 中央 0.1m	.5 21.5 21.4	水画下	2.2 22.2 22.2	水温(°C) 水面下 水深の 底上 0.1m 中央 0.1m	22.7 22.7 22.7	水温(°C) 断	7. 21.7 21.7	米温(°C) 15T	0 21.0 21.1	水温(°C) 1下 水浴の 底上 m 中央 0.1m		20.1 20.1 20.1	水温 (°C)
(平均) (平均) (22.0 定まらず	(年均)	21.5 定まらず	(平均)	21.5 定まらず	風向 (445)	22.2 定まらず	(平均)	22.7 定まらず	(平均)	21.7 北北西	画 (平均)	21.0 産まらず	(平均)		20.1 定まらず	
風速 水深 (m/s) (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m	風速 水深 (m/s) (m)	(0.1	風速	(0.1 1.4		(0.1 1.3	風速 水深 (m/s) (m)	< 0.1	画法	2.0	園海 水深 (m/s) (m)	(0)	風速 水深 (m/s) (m)		(0.1	· · · ·
外観、臭気 以	外観、臭気・	淡黄色, 無臭	外観、臭気	淡黄色、無臭 6	外観、臭気	淡黄色、無臭 7	外観、臭気	淡黄色、無臭	外観、臭気	淡黄色,無臭	外観、臭気	淡 淡黄色 無 無	外観、臭気		淡黄色、無臭	1
DO (mg/L) (6.9 4.2) (T/gm) Hq	200	OD Hd	3.9	DO Ha	7.3 8.4) (T/Sm) Hd	12) (J/gm) Hq	7.5) (T/Sm) Hd	7.3 7.2) (J/gm) Hq		7.5 7.5	00
SS #U. (mg/L) (mg/L) 6 0.27	SS #17. (mg/L)	9 0.28	SS (mg/L) (mg/L)	7 0.25	SS (mg/L) (mg/L)	9 0.20	SS 総UZ (mg/L)	8 0.17	SS 総リン (mg/L) (mg/L)	7 0.20	SS (Mg/L) (mg/	13 0.22	SS 総リン (mg/L) (mg/L)		11 0.24	SS S
溶存態 リン (mg/L) (mg/L) (mg/L)	溶存態 リン (mg/L)		溶存態 パン (mg/L)	1	溶存態 リン (mg/L) (mg/L)	1	済存態 (mg/L) (mg/L)	1	溶存態 パン (mg/L) (mg/L)		溶存態 パン (mg/L) (mg/L)	1	溶存態 リン (mg/L) (mg/L)			溶存態 総容素
游存態 BOD 減差 窒素 (mg/L) (mg/L) 1.2 0.5未満 1.7	溶存態 BOD 窒素 (mg/L)		游存態 BOD 強熱 響素 (mg/L) (mg/L) (mg/L)	1	游存態 BOD 強筆	1	海存態 BOD 強熱 窒素 (mg/L) (mg/L)	1	游存態 BOD 強熱 窒素 (mg/L) (mg/L)		游存態 BOD 端素 (mg/L)		溶存態 窒素 (mg/L)		,	溶存態 BOD 強熱

No.7地点(上流部·支川馬目橋地点) 導水前

o.8地点(上流部)

	職 減量 (mg/L) 2.5	搬 (mg/L)		歌 減量 (mg/L)		無無(mg/L)	1	強 減 (mg/L)		強熱 減量 (mg/L)		強熱 減量 (mg/L)		 (mg/L)		磁激 減量 (mg/L) 5.8
	BOD (mg/L)	BOD (mg/L)		BOD (mg/L)		BOD (mg/L)		BOD (mg/L)		BOD (mg/L)		BOD (mg/L)		BOD (mg/L)		BOD (mg/L)
	溶存態 窒素 (mg/L)	溶存態 窒素 (mg/L)		溶存態 避素 (mg/L)		溶存態 窒素 (mg/L)	1	溶存態 窒素 (mg/L)		溶存態 窒素 (mg/L)		溶存態 窒素 (mg/L)	1	溶存態 窒素 (mg/L)		浴存態 避素 (mg/L)
	総窒素 (mg/L)	総 総 (1	(mg/L)		総 器 ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	1	総窒素 (mg/L)		総窒素 (mg/L)		総窒素 (mg/L)	1	総器 (mg/L)		総 な (mg/L)
	溶存態 リン (mg/L) 0.21	溶存態 リン (mg/L)	1	溶存態 リン (mg/L)		浴存態 リン (mg/L)	1	溶存態 リン (mg/L)		溶存態 リン (mg/L)		溶存態 リン (mg/L)		浴 本態 リン (mg/L)		溶存態 リン (mg/L)
	総リン (mg/L) 0.28	終リン (mg/L)	0.28	終リン (mg/L)	0.23	終リン (mg/L)	0.21	終リン (mg/L)	0.18	終リン (mg/L)	0.21	終リン (mg/L)	0.20	終リン (mg/L)	0.20	終リン (mg/L) 0.18
	SS (mg/L)	SS (mg/L)		SS (mg/L)	6	SS (mg/L)	13	SS (mg/L)	5	SS (mg/L)	12	SS (mg/L)	=	SS (mg/L)	2	SS (mg/L)
	DO (mg/L) 5.8	DO (mg/L)	4.5	DO (mg/L)	5.2	DO (mg/L)	7.5	DO (mg/L)	9.5	DO (mg/L)	7.5	DO (mg/L)	7.9	DO (mg/L)	7.6	DO (mg/L)
	PH 7.0	Ξa	7.0	五	7.0	Ξā	7.2	F.	7.3	Ĭ.	7.2	Ha	7.4	Ŧ.	4.7	Ha 0.8
	外観、臭気 淡黄色、無臭	外観、臭気	淡黄色、無臭	外観、臭気	淡黄色、無臭	外観、臭気	淡黄色、黄色、黄色、黄色、黄色、黄色、黄色、黄色、黄色、黄色、黄色、黄色、黄色、黄	外観、臭気	淡	外観、臭気	※黄色、無臭	外観、臭気	淡	外観、臭気	淡黄色、無臭	外観、臭気 淡黄色、無臭
	兴 (m)	张 (m)	=	※ (m)	=	以 (m)	1.0	以 (m)	0.1	紧 (m)	6.0	水深 (m)	0.9	来 (E)	60	(m) 8.0
	風速 (m/s) <0.1	風速 (m/s)	2.0) (m/s)	0.0	風速 (m/s)	<0.1	風速 (m/s)	(0.1	風速 (m/s)	3.0	風速 (m/s)	0.5	風速 (m/s)	000	風凍 (m/s) 3.0
	<u></u> 風向 定まらず	風向	北西北	通向	定まらず	風向	定まらず	風向	定まらず	風向	岩	風向	西北西	風	표 등 하	風面
	(平均)	(平均)	21.0	(中 (本 本)	21.7	(世本)	22.1	(本本)	22.7	(中地)	21.7	(年年)	21.0	(赵平)	20.3	(年均)
	度上 0.1m 22.5	是(°C) 底上 0.1m	21.0	围(°C) 原上 の.1m	21.6	水温(°C) 院の 底上 央 0.1m	22.1	B(°C) 原上 0.1m	22.7	高(°C) 原上 0.1m	21.7	記(°C) 底上 0.1m	20.8	水温(°C) 院の 底上 サ 0.1m	50.3	語(°C) 康上 0.1m 20.9
-	大 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	米線の中央中央	21.0	大 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	21.7	※	22.1	米米の中央中央	22.7	米器の中中	21.7	水湯の中央中央	21.1	关 (2) (3) (4)	503	大瀬の中央 20.9
	水岡下 0.1m 22.5	大岡大 0.1m	21.0	大 回 0.1 m	21.7	米國不 0.1m	22.0	大屆大 0.1m	22.7	大周大 0.1m	21.7	水固下 0.1m	21.1	大 画 0.1m	503	水圖木 0.1m 20.9
	》 (°C) 23.0	減 ()。)	16.0	赋。) 则(O)	17.0	減(O)	18.0	減 (0°)	18.0	減 (0°)	18.0	(°C)	18.5	減 (C)	16.5	(°C) (°C) 22.5
0) HE	(大垣観 (大垣観 (加加) (加加)	雨量 (大垣観 測局) (mm)	0	雨量 (大垣鏡 渕局) (mm)	0	雨量 (大垣観 渕局) (mm)	0	雨量 (大垣観 測局) (mm)	0.5	雨量 (大垣観 測局) (mm)	0	雨量 (大垣観 測局) (mm)	0	雨量 (大垣観 測局) (mm)	0	雨量 (大垣観 測局) (mm)
	K 巉	K 象	Dela	К ф	世	K 象	哲	天	EE	天象	擅	天陵	曲	K 練	鱧	X 職
= !: +	クルル の施 (m/s) 0.134	大 分 の 消 海 (m/s)	0.001	人 分 的 完 (m/s)	0.012	大 中	900'0	大江三 各地点 の消凍 (m/s)	0.022	大江三 各地点 の消凍 (m/s)	0.003	大江川 各地点 の流速 (m/s)	<0.001	大 の発活点 (m/s)	00040	大江川
	○	海市 水	2 2 2:16	海 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	海 水 水 市 水 市	2 2 2 2 3 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	測定•探 水時刻	000000000000000000000000000000000000000	選定·採 水時刻	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	測定·採 水時刻	000000000000000000000000000000000000000	選売・ 本 学 を 表 が	21 66 60 60 66 66 66	測定·採 水時刻 13:50
	推團(E I		3,600 3,600 3,600 3,600 3,600 1,600 1,692 1,692 3,600	本書 (元)	3,108 3,204 3,204 3,204 3,204 2,988 3,176	忠 (m)	3.204 3.204 3.204 3.204 3.204 3.204 3.204 3.204 3.204 3.204 3.304 3.304 3.304	推 時 完 明 第 第	2.988 3.276 3.276 3.240	推 開 形 (E)	2.808 3.240 3.276 3.276 3.276 3.276 3.276 3.276 3.276 3.276 3.276 3.276	時間 導水量 (m)	3,204 3,384 3,348 3,312 3,312 3,276 3,276 3,276 3,276 3,276	培 時 記 。 第 記 。	3.276 3.276 3.276 3.276 3.240 3.250	推 書 (E
	計量(s/m)	中 職 (m ² /s) (s)	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	中特 中水量 (m³/s) 0.73 0.88	0.889 0.089 0.089 0.002	中 本 (m//s)	0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89	中 準 松犬²m)	0.80 0.90 0.90 0.90 0.90 0.90 0.90 0.90	中 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章	0.78 0.90 0.90 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91	平均 導水量 (m ¹ /s)	0.094 0.092 0.092 0.092 0.092 0.091 0.091 0.091	" 漂ら	10.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(m)
	能 記 故	時間帯 20:00~21:00 21:00~23:00	22:00 ~ 23:00 ~ 23:00 ~ 23:00 ~ 23:00 ~ 23:00 ~ 23:00 ~ 23:00 ~ 23:00 ~ 3:00 ~ 3:00 ~ 3:00 ~ 3:00 ~ 5:00 ~ 5:00 ~ 6:00 ~	時間帯 20:00~21:00 21:00~22:00 22:00~23:00	23:00 ~ 24:00 1:00 ~ 2:00 1:00 ~ 3:00 3:00 ~ 4:00 5:00 ~ 6:00 6:00 ~ 7:00	時間帯	22:00~22:00 22:00~22:00 23:00~22:00 23:00~24:00 0:00~1:00 1:00~3:00 4:00~3:00 5:00~6:00 6:00~7:00	能 盟 士	20.00 ~ 21.00 ~ 22.00 ~ 22.00 ~ 23.00	#	20:00 ~ 21:00 21:00 ~ 22:00 22:00 ~ 23:00 23:00 ~ 23:00 0:00 ~ 1:00 1:00 ~ 2:00 1:00 ~ 2:00 3:00 ~ 3:00 3:00 ~ 4:00 5:00 ~ 6:00 6:00 ~ 7:00	時間帯	2000~21:00 21:00~22:00 23:00~24:00 0:00~1:00 1:00~2:00 1:00~2:00 1:00~3:00 4:00~5:00 6:00~7:00 6:00~7:00	# 盟 報	2000~21:00 21:00~22:00 22:00~23:00 23:00~24:00 10:00~1:00 10:00~2:00 10:00	能
導水前	実施日 9/26(月)	導水中 実施日	9/26(月)~ 9/27(火)	展 田 田 田	9/27(火)~ 9/28(水)	来 田 田	9/28(水)~ 9/29(木)	実施日	9/29(木) ~ 9/30(舎)	実施日	9/30(金)∼ 10/1(土)	実施日	10/1(生)~10/2(日)	無 居 田	10/2(日)~10/3(月)~10/3(月)。	專 水後 実施日 10/3(月)

磁激 減量 (mg/L) 強減 事る とっぱん 選換 Mg/L) 強数 減量 ng/L) 強減 素量 人 強 減 量 Mg/L 海 減 上 mg/L 海 湯 M M M M BOD (mg/L) BOD (mg/L) BOD mg/L) BOD (mg/L) BOD (mg/L) BOD (mg/L) BOD mg/L) 溶存態 窒素 (mg/L) 溶存態 窒素 (mg/L) 溶存態窒素 総窒素 (mg/L) 総窒素 (mg/L) 総窒素 (mg/L) 総 (mg/L) 総窒素 (mg/L) 総窒素 (mg/L) 終窒素 (mg/L) 溶存態 リン (mg/L) 0.18 添 し ハ L Mg/L 浴 カル リン mg/L) 終リン (mg/L) 終リン (mg/L) 終 「mg/L) 終リン (mg/L) 終 「mg/L) 終 「mg/L) 終 (mg/L) 終 (mg/L) 終 (mg/L) SS (mg/L) SS (mg/L) SS (mg/L) SS (mg/L) SS (mg/L) SS mg/L) SS (mg/L) SS (mg/L) SS 1/gu DO ng/L) DO ng/L) DO ng/L) DO ng/L) 90 mg/L) D0 ng/L) 00 mg/L) D0 ng/L) 90 /g Ξ 표 Η̈́ Η̈́ H Ä H Ηď 표 淡黄色、無臭 淡黄色、無臭 黑河 冥 臭 外観、 外観、 外観、 外観、 外観、 外観、 外観、 外観、 2.8 来(E 关 (E) 光 第(E 大 (E) 光 第(E 光 第(E 風速 (m/s) 風速 (m/s) 風速 (m/s) 風速 (m/s) 風速 (m/s) 風速 (m/s) 西北西 定まらず 風向 風 風向 風向 風向 風向 風向 (中均) (本本) (中地) (平均) 底上 0.1m 22.5 利 0.1m ွ် 21.3 22.4 21.9 22.0 水固下 0.1m 22.5 減 (°C) 減 (°C) 雨量 (大垣観 測局) 雨量 (大垣観 測局) (mm) 雨量 (大垣観 測局) 雨量 (大垣観 渕局) 雨量 (大垣観 測局) (mm) 雨量 (大垣観 渕局) 雨量 (大垣観 測局) 雨量(大垣観)河周) 雨量 (大垣観 測局) (mm) 天 天候 天候 天候 天候 天候 大江川 各地点 の流速 (m/s) 0.147 大名の、江地流、川地流、川地流、川地流、 大子 名 の 発 派 (m/s) 大名の江北流に東京 大 名 の が 説 (m/s) 三点版 大各の、江地流、 大各の江地流 大各の、江地流、 灣定· 茶水 水 水 水 本 測定·採 水時刻 等 心 等 是 等 。 時間 神子 (m³) 等記 等記 。 (新記) 時導 間水。 電子。 時 間 来 電 (E 時 開水。 第一 第一 時 開 光 記 半 記 (E) 平 學 (m³/s) 44 松子 量 (m¹/s) 平均 學大量 (m³/s) 计型 计量子量 (m²/s) 平均 學次量 (m³/s) .89 194 192 192 193 计 松 量 量 (m³/s) 本 を を (s/s) 20:00 ~ 21:00 21:00 ~ 22:00 22:00 ~ 23:00 23:00 ~ 23:00 23:00 ~ 24:00 6:00 ~ 1:00 1:00 ~ 2:00 3:00 ~ 4:00 5:00 ~ 6:00 6:00 ~ 6:00 6:00 ~ 7:00 21:00 ~ 21:00 22:00 ~ 22:00 22:00 ~ 22:00 23:00 ~ 24:00 1:00 ~ 2:00 2:00 ~ 3:00 2:00 ~ 3:00 3:00 ~ 4:00 5:00 ~ 6:00 6:00 ~ 6:00 6:00 ~ 7:00 20:00 ~ 21:00 21:00 ~ 22:00 22:00 ~ 23:00 23:00 ~ 23:00 1:00 ~ 2:00 1:00 ~ 2:00 1:00 ~ 3:00 3:00 ~ 4:00 4:00 ~ 5:00 5:00 ~ 6:00 6:00 ~ 7:00 20:00 ~ 21:00 21:00 ~ 22:00 22:00 ~ 23:00 23:00 ~ 24:00 1:00 ~ 2:00 3:00 ~ 3:00 5:00 ~ 5:00 6:00 ~ 7:00 6:00 ~ 7:00 20:00 ~ 21:00 21:00 ~ 22:00 22:00 ~ 23:00 22:00 ~ 23:00 0:00 ~ 1:00 1:00 ~ 2:00 3:00 ~ 3:00 3:00 ~ 3:00 5:00 ~ 5:00 6:00 ~ 7:00 6:00 ~ 7:00 20:00~21:00 21:00~22:00 23:00~23:00 23:00~24:00 0:00~1:00 1:00~2:00 1:00~2:00 3:00~4:00 4:00~6:00 6:00~6:00 6:00~7:00 2.300~1.000~1.000 1.000~2.000 3.000~4.00 4.00~5.00 5.00~6.00 6.00~7.00 時間帯 10/2(日)∼ 10/3(月) 9/26(月)∼ 9/27(火) 9/27(火)~ 9/28(水) 9/28(水)∼ 9/29(木) 9/29(木)~ 9/30(金) /30(金)~ 10/1(土) 10/1(土)/10/2(日) 実施日 実施日 実施日 実施日 実施日 実施日 実施日 実施日 実施日

-24-

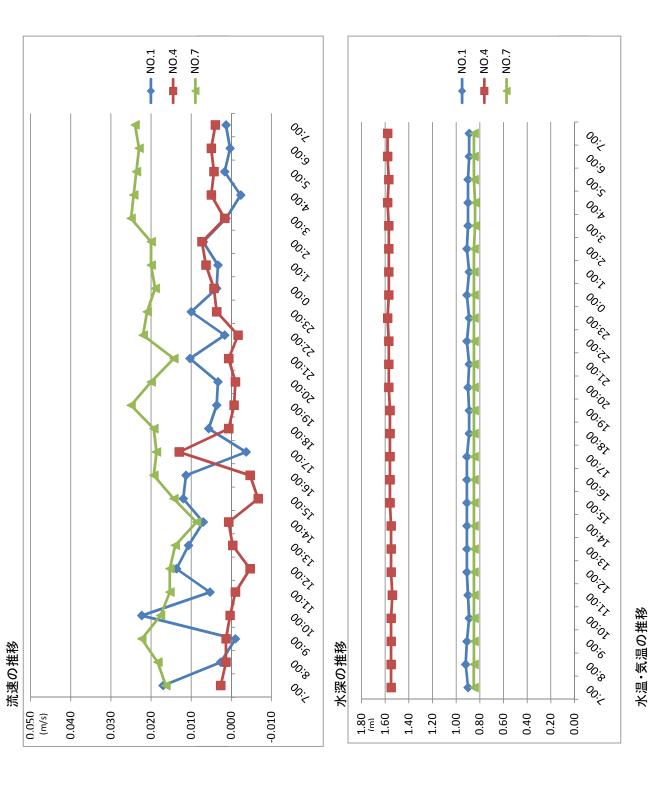
.9地点(中流部)

No.10地点(下流部) 導水前

松	(mg/L)	游存態 窒素 (mg/L) (mg/L) (mg/L)		海存態 BOD 強整 凝量 (mg/L) (mg/L) (mg/L)				溶存態		溶存態			溶存態 BOD 強熱 窒素 (mg/L) (mg/L			1	游存態 BOD 強熱 愛素 (mg/L) (mg/L) (mg/L)			
	が リン (mg/L) (mg/L) 0.13 2.0	溶存態 リン (mg/L) (mg/L)		溶存態 いン (mg/L) (mg/L)		溶存態 リン (mg/L)		溶存態 リン (mg/L) (mg/L)		溶存態 リン (mg/L)	1		溶存態 りン (mg/L) (mg/L)			1	溶存態 パン (mg/L) (mg/L)		1	-
	続リン (mg/L) (r	終リン (mg/L) (r	0.19	総リン (mg/L) (r	0.18	総リン (mg/L)	0.16	総リン (mg/L)	0.16	※リン (mg/L) (r.	91.0		総リン (mg/L) (r			0.15	総リン (mg/L) (r		41 U	
	SS (mg/L)	SS (mg/L)	4	SS (mg/L)	4	SS (mg/L)	ى	SS (mg/L)	4	SS (mg/L)			SS (mg/L)				SS (mg/L)			
	DO (mg/L) 6.7	DO (mg/L)	5.3	DO (mg/L)	ς. Ω.	DO (mg/L)	6.2	DO (mg/L)	8.6	(mg/L)	6.4		DO (mg/L)			6.7	DO (mg/L)		6.9	
	pH 7.1	五	7.0	Ŧ	7.0	Ha		F.	0; O	Ha	7.0 2.0		Ŧ <u>a</u>			7.7	Ŧ <u>a</u>		¥ 7.2	
	外観、臭気 淡黄色、無臭	外観、臭気	※ 	外観、臭気	淡黄色,無	外観、臭気	※ 黄色、 無	外観、臭気	淡	外観、臭気	淡 黄色、無		外観、臭気			淡黄色、無臭	外観、臭気		淡黄色、無	
	光 (m) 第	兴 (m)	<u>~</u>	张 (a)	2.0	关 (a)	1.7	关 (E)	1.7	从 (m)	r.		以 (m)			9.1	关 (a)		4.1	
	風海 (m/s)	風速 (m/s)	00	風速 (m/s)	00	風速 (m/s)	00	風速 (m/s)	2.5	風速 (m/s)	30		風速 (m/s)			\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	風速 (m/s)		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	12.0
	ー 風向 定まらす	風向	型 世 い に い	画	定まら	風	型 (2 (3 (3)	画	光	画	쑀		画			定まらず	風向		定が	Į
	(平均)	(年本)	22.5	(平均)	22.5	(年均)	22.4	(年均)	23.0	(中本)	22.7		(中()			21.8	(本本)		21.2	i
(S)	; ———	道(°C) 阿斯上 0.1m	22.5	· 通(°C) · 一) · 一) · 一)	22.5	水温(°C) 関の 原上 み 0.1m	22.4	通(°C) 原上 0.1m	 	·通(°C)	22.7		水温(°C) ミの 底上 キ 0.1m			21.9	水道(°C) 院の 成上 大 の1m		21.0	i
*	下 水浴の 中央 23.0	水深の中中中	22.5	水源のサーサー・	22.6	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	22.4		 		. 		※			21.9	大		21.3	-
	水固木 0.1m 23.0	大面水	22.5	小面水	22.5	大岡大 m 0.1m	52.4	大 下 回 下 回 101m			 		水面下 0.1m			21.8	一		21.3	1
	(常 (°C) (°C) (°C)	(c) (c) (c)	16.0	(S) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C	17.0	(C) (C) (C)	500	((((((((((((((((((((((((((((((((((((((18.0	(°C) (C) (C)	18.0		(報 (%) (°C)		+	18.5	(°C) (C) (C)		16.5	
艦	支 (大垣観 () () () () () ()	雨量 (大垣観 河周) (mm)	0	雨量 (大垣観 測局) (mm)		雨量 (大垣観 測局) (mm)		雨量 (大垣観 河周) (mm)	0.51	東 (大垣後 (別局)			雨量 (大垣観 測局) (mm)			0	雨量 (大垣観 測局) (mm)		0	1
בזוו	世点 高速 /s) 34 編	大江川 各地点 の流速 (m/s)		TT 他 所 (s)		TI 他 他 冷海 (s)	10000000000000000000000000000000000000	大江川 各地点 の流速 (m/s)	[5]	大江川 合地点 の消滅 (m/s)	1 80		T.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I			- 104 - 開	大江川 各地点 の流速 (m/s)		1 09	_
	 測定・採 各地点 水時刻 の消速 (m/s) 14:50 0.134	大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学	:40 0.002	大江川 瀬彦・森 各地点 水時刻 の流速 (m/s)	30	大江川 河記・森 各地点 米時刻 の流速 (m/s)	000	大: 大: 大:	6:30 0.013	大: 別定・採 各	80000		大江川 測定・採 各地点 水時刻 の流速 (m/s)		$\frac{1}{1}$	5:30 0:004	海底・採 各4 水時刻 の3 (E)		15 0.060	2
	海水量 海水量 (m) (m) ー 14:51		3,132 3,600 3,600 3,600 3,600 1,692 5,132 1,692 3,600	時間帯 測定 海水車 水野 (㎡)	33.132 3.168 3.204 3.204 3.204 2.988 6.21		2.736 3.204 3.204 3.204 3.204 3.204 3.204 3.204 3.204 5.304 5.304 3.304	時間帯 渕原 (山)	2,988 3,276 3,276 3,240 3,240 3,240 3,240 3,240 3,240 1,764 6,340 3,240	本記 本 一 (m)	2,808 3,240 3,276 3,276 3,276 3,276 3,276 3,276 3,276 3,276	3,984	時間帯 測定導水量 水配 (㎡)	3,384	3,312	3,276 3,276 3,276 5,376 35,460	時間帯 導水量 (m) 3.276	3,276 3,276 3,240	3,240 3,240 3,240 3,240 2,016	, ,
_	(s/m) (s	平均 時衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	忠 崇	0.88 0.088 0.089 0.089 0.089 0.089 0.089	中 中 神 神 神 神 神 (m ¹ /s)	0.76 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89	平均 準次量 (m ² /s)	0.83 0.91 0.91 0.91 0.90 0.90 0.90 0.90 0.90	本 本 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一		111				0.91 0.91 0.91 0.66 2 35 35	25. 78°		200000	
(F)	雅 能 出 上		20.00 ~ 21.00 ~ 21.00 ~ 22.00 ~ 22.00 ~ 22.00 ~ 23.00 ~ 23.00 ~ 23.00 ~ 23.00 ~ 23.00 ~ 23.00 ~ 23.00 ~ 3.00 ~ 3.00 ~ 4.00 ~ 3.00 ~ 4.00 ~ 3.00 ~ 6.0	174F C	21:00~22:00 22:00~23:00 23:00~23:00 0:00~1:00 1:00~2:00 2:00~3:00 4:00~6:00 6:00~7:00	JAP C	20:00 ~ 21:00 ~ 22:00 21:00 ~ 22:00 22:00 22:00 22:00 22:00 22:00 22:00 2:00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	20:00 ~21:00 21:00 ~22:00 22:00 ~23:00 23:00 ~23:00 0:00 ~1:00 1:00 ~2:00 1:00 ~3:00 3:00 ~4:00 5:00 ~6:00 6:00 ~7:00 6:00 ~7:00	票	20:00 ~ 21:00 21:00 ~ 22:00 22:00 ~ 23:00 23:00 ~ 24:00 0:00 ~ 1:00 1:00 ~ 2:00 1:00 ~ 3:00 4:00 ~ 6:00 5:00 ~ 6:00		-14	1 1 1 1		3:00 ~ 4:00 4:00 ~ 5:00 5:00 ~ 6:00 6:00 ~ 7:00	源 三		2:00~3:00 3:00~4:00 4:00~5:00 5:00~6:00 6:00~7:00	
導水前	実施日 9/26(月)	導水中 実施日	9/26(月)~ 9/27(火)	米 用	9/27(火)~ 9/28(水)~	実施日	9/28(水)~9/29(木)	東田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	9/29(木)~9/30(金)	実施日	9/30(金)~10/1(土)		実施日		10/1(土)~ 10/2(日)		田 岩	10/2(B) ~		

3-3 (参考)-日における流速等の変化 測定日時: H23.11.17(木) 7:00~11.18 (金) 7:00 測定地点: 水質調査地点のうちN0.1、N0.4、N0.7

		NO	0.1			ž	NO.4			NO	7.(
	水深(m)	流速(m/s)	()C)	()C)	水深(m)	流速(m/s)	(S))黑化	(O。)晋(S)	水深(m)	流速(m/s)	(S)	()。) ()
7:00	06.0	0.017	6.6	8.0	1.55	0.003	14.0	8.0	0.85	0.016	12.0	9.0
8:00	0.92	0.003	10.0	7.8	1.55	0.001	14.0	12.0	0.85	0.018	13.0	10.0
9:00	0.91	-0.001	10.2	10.0	1.55	0.001	15.0	14.0	0.85	0.022	14.0	13.0
10:00	0.89	0.022	11.0	11.1	1.55	0.000	14.0	17.0	0.85	0.018	14.0	16.0
11:00	06.0	0.005	11.2	14.8	1.54	-0.001	15.0	22.0	0.85	0.015	15.0	18.0
12:00	0.91	0.014	12.1	15.0	1.55	-0.005	16.0	21.0	0.85	0.015	15.0	19.0
13:00	0.91	0.011	12.2	14.7	1.55	0.000	15.5	22.0	0.85	0.014	16.0	20.0
14:00	0.91	200'0	13.0	16.0	1.55	0.001	16.0	22.0	0.85	600'0	16.0	20.0
15:00	0.91	0.012	13.0	14.5	1.56	-0.007	15.0	19.0	0.85	0.014	16.0	19.0
16:00	0.91	0.011	13.0	12.5	1.56	-0.005	14.0	15.0	0.85	0.019	14.2	15.0
17:00	0.91	-0.004	12.0	11.0	1.56	0.013	14.0	14.0	0.85	0.019	14.0	11.0
18:00	0.89	900'0	12.0	10.5	1.56	0.001	14.0	14.0	0.85	0.019	13.4	11.7
19:00	0.89	0.004	11.5	10.5	1.56	-0.001	14.0	13.0	0.85	0.025	13.2	11.3
20:00	06'0	0.003	11.5	9.5	1.57	-0.001	14.0	10.0	0.85	0.020	13.0	9.5
21:00	0.89	0.010	11.0	8.0	1.57	0.001	14.0	9.0	0.85	0.014	13.0	9.5
22:00	0.91	0.002	11.0	8.0	1.57	-0.002	14.0	9.0	0.85	0.022	12.7	7.4
23:00	0.89	0.010	10.0	6.5	1.58	0.004	14.6	9.0	0.85	0.021	12.5	8.1
00	0.91	0.004	12.0	4.0	1.57	0.004	14.3	8.5	0.85	0.019	12.5	7.5
1:00	0.89	0.003	12.0	5.5	1.57	900'0	14.5	8.0	0.85	0.020	12.5	8.0
2:00	0.91	0.007	12.0	0.9	1.57	0.007	14.6	8.0	0.85	0.020	12.0	9.0
00	06'0	0.001	12.0	0.9	1.57	0.002	14.5	8.5	0.84	0.025	12.0	9.0
4:00	06'0	-0.002	12.0	6.5	1.58	0.005	14.2	0.6	0.84	0.024	12.0	8.5
5:00	06'0	0.002	12.0	7.0	1.57	0.004	14.5	0.6	0.85	0.024	12.0	8.5
00:9	0.89	000'0	12.0	7.0	1.58	0.005	14.6	0.6	0.85	0.023	12.0	9.0
7:00	0.89	0.001	12.0	7.0	1.58	0.004	14.6	9.2	0.85	0.024	12.0	9.5
	06.0	9000	11.6	9.5	1.56	0.002	14.5	12.8	980	0.019	13.4	11.8



00:7

00:5 3:00 1:00 23:00 21:00 00:6T 17:00 12:00

13:00

11:00 00:6 00:7

0.0

00:7

00:5

3:00

1:00

73:00

21:00

10:00

1Σ:00

12:00

13:00

11:00

00:6

00:7

00:7

00:5

3:00

1:00

23:00

21:00

00:6T

00:Δτ

12:00

13:00

11:00

00:6 00:7

0.0

0.0

10.0

5.0

→ 大部 (°C)

No.7地点

No.4地点

No.1地点

25.0 (°C

20.0

25.0

20.0

15.0

15.0

10.0

5.0

10.0

5.0

25.0

20.0

3-4 (参考) 揖斐川の水質等に関するデー(

(a) 揖斐川海津水質観測所における測定値 (水質自動監視装置による測定)

$\begin{array}{c} \text{COD} \\ \text{(mg/L)} \end{array}$	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	0.9	0.8	
DO (mg/L)	10.3	10.2	10.0	9.7	8.7	8.9	8.9	
Hd	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	
水温 (°C)	16.7	18.2	18.7	18.8	17.9	17.4	17.1	
時	20:00	20:00	20:00	20:00	20:00	20:00	20:00	
観測日時	H23.9.26	H23.9.27	H23.9.28	H23.9.29	H23.9.30	H23.10.1	H23.10.2	

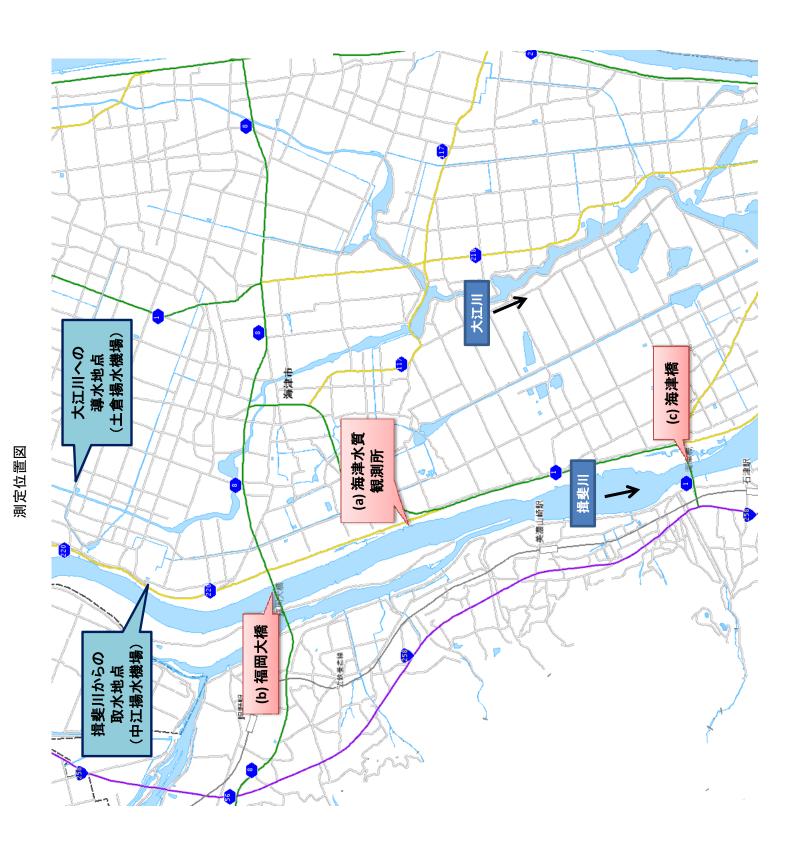
注)水温、DOは表層で測定

(b) 揖斐川福岡大橋地点における測定値 (探水、運搬し、分析機関において分析)

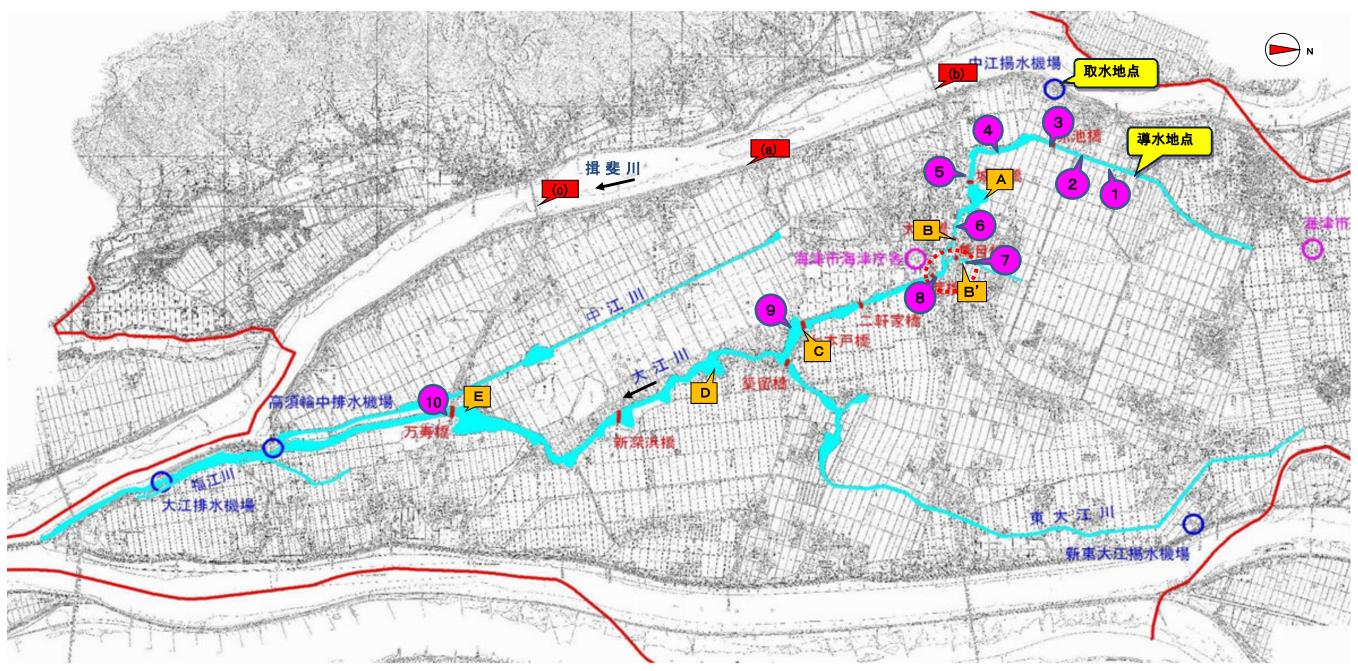
探水日時	日時	気温 (°C)	水温 (°C)	$^{\mathrm{hd}}$	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	$_{ m mg/L)}^{ m SS}$	DO (mg/L)	総窒素 (mg/L)	終リン (mg/L)
H23.9.14	15:45	31.5	25.7	7.3	0.8	1.8	7	8.2	0.88	0.088
H23. 10. 12	14:00	23.8	18.9	7.2	0.5	1.1	3	8.8	0.88	0.054

(c) 揖斐川海津橋地点における測定値 (探水、運搬し、分析機関において分析)

\	$\Gamma)$	\sim 1
総リン (mg/L	(測定な	0.062
総窒素 (mg/L)	(測定なし)	0.90
DO (mg/L)	7.8	9.0
$_{ m SS}^{ m CD}$	2	2
$_{ m mg/L)}$	1.6	(測定なし)
$\frac{\mathrm{BOD}}{\mathrm{mg/L}}$	2 '0>	0.7
H^{d}	7.4	7.3
水温 (°C)	25.3	18.8
気温 (°C)	31.7	22.5
時	15:50	13:10
探水日時	H23.9.14	H23. 10. 12



調査実施地点図



凡例:



底質の採取箇所



導水社会実験、船による撹拌に関する水質等調査地点



船による撹拌の実施場所



(参考) 揖斐川における水質等調査地点



(撹拌実施地点の拡大図)