

調査結果データ

①底質調査の結果

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
	〃（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船による攪拌の結果

2-1	攪拌の前後における水質調査結果	8
-----	-----------------	---

③導水社会実験の結果

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）	16
3-3	（参考）一日における流速等の変化	26
3-4	（参考）揖斐川の水質等に関するデータ	27

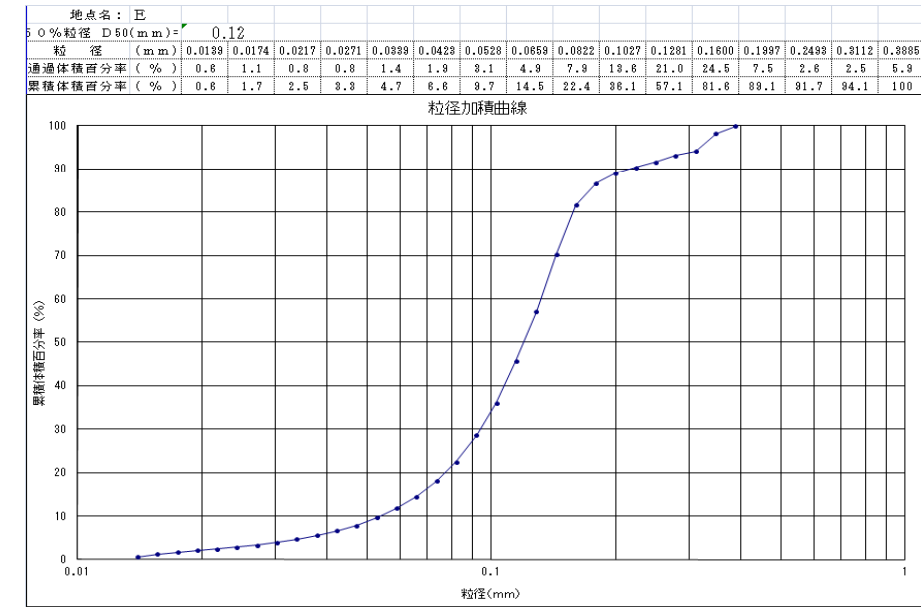
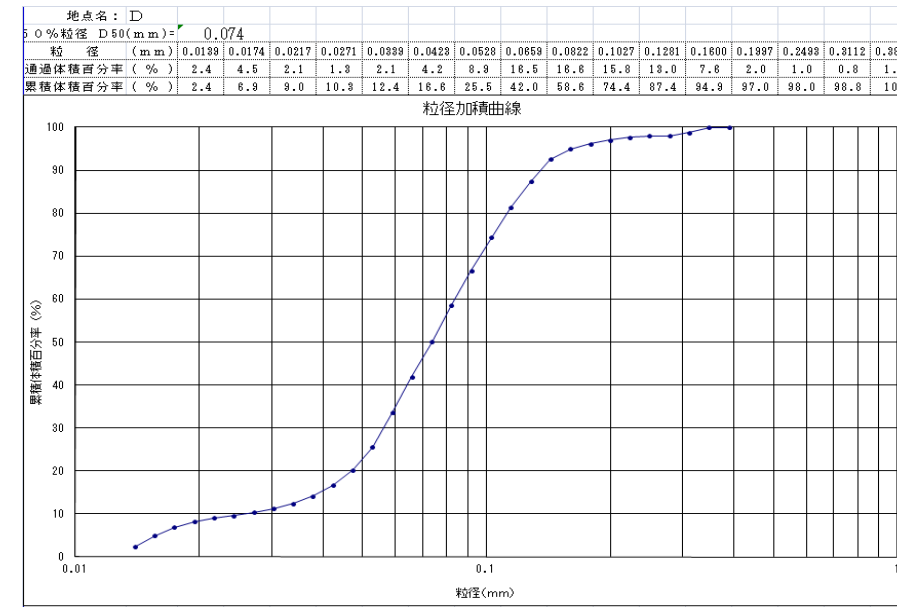
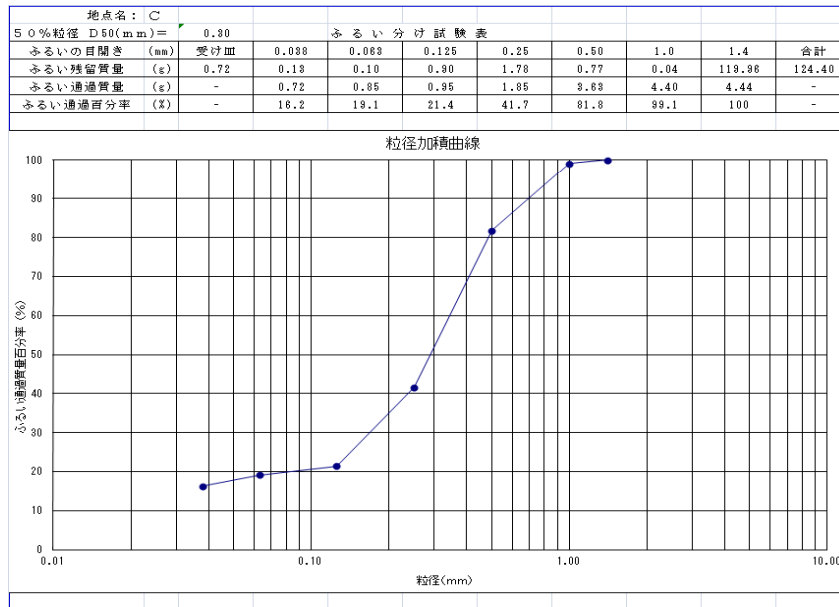
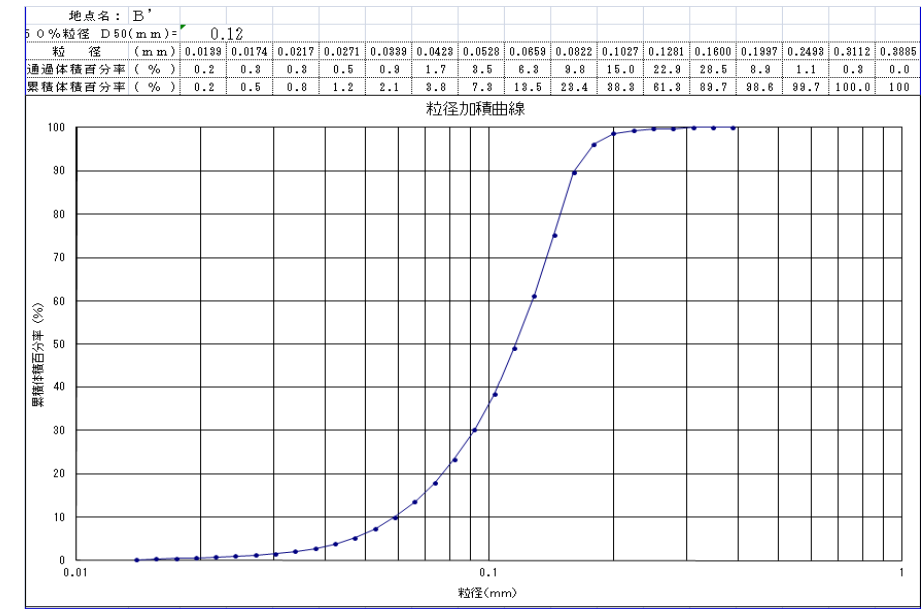
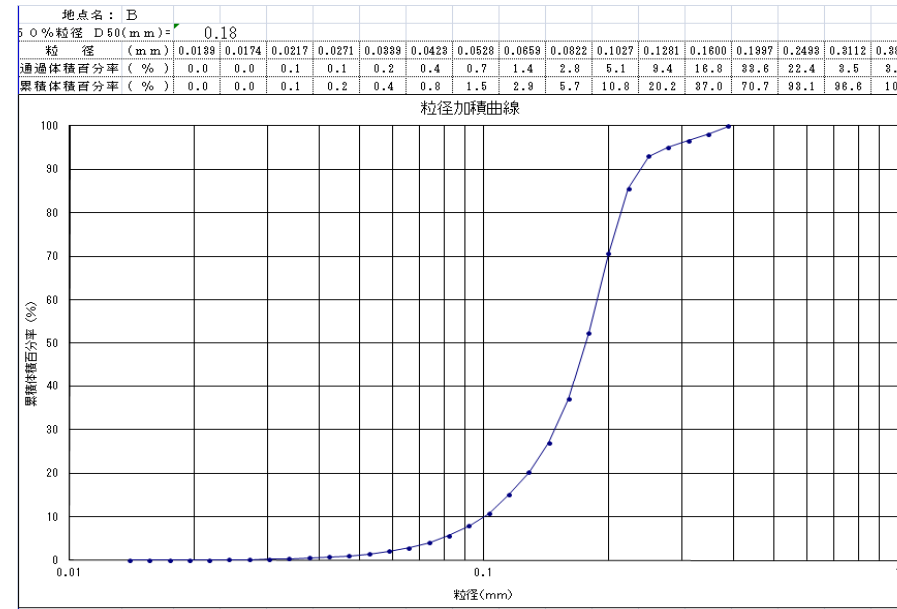
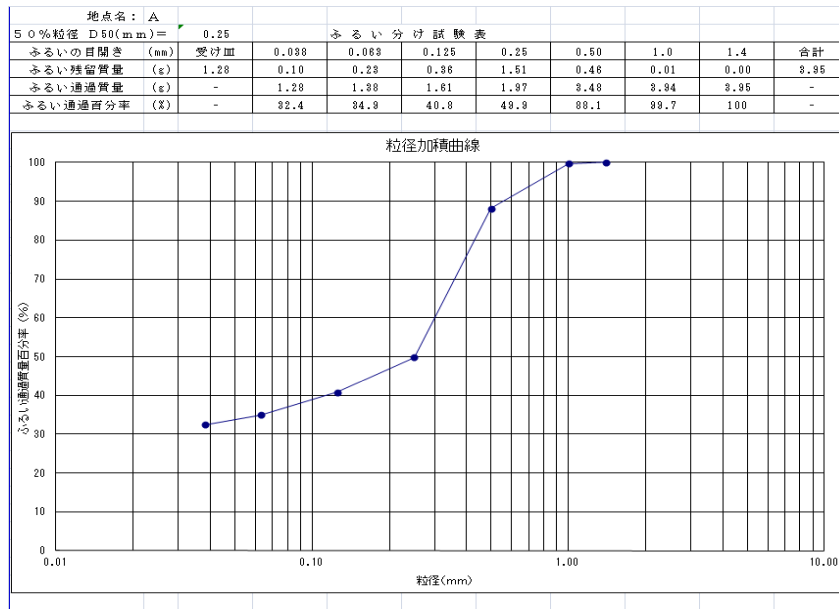
	調査実施地点図	28
--	---------	----

1-1 底質の成分等調査結果

	地点		A	B	B'	C	D	E	A~E 平均	参考値			
	採取時刻		8:15	9:00	10:10	11:05	11:50	12:50		揖斐川・福岡 大橋地点 (H14, 15)	三春ダム牛糞 前貯水池 (H15, 16)	調和型湖沼 の平均値	富栄養湖の 平均値
	泥温 (°C)		25.2	27.5	28.0	28.0	25.0	25.5	26.5				
	水深 (m)		2.9	1.6	1.9	1.8	7.0	6.0	3.5				
	底泥層 (m)		<0.05~0.30	<0.05	<0.05~0.10	<0.05~0.30	<0.05~0.40	<0.05~0.40					
現場観測項目	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					
	色相		暗緑灰色	黒褐色	緑黒色	緑黒色	黒褐色	黒色					
	夾雑物の状況		小石	小石、貝、枯木	枯木	小石、貝	なし	なし					
	ORP (酸化還元電位) (mV)		52	109	41	23	59	23	51				
	pH		7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	6.0	6.9				
成分分析項目	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 (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
	COD (化学的酸素要求 量) (g/kg)		24	21	61	12	23	41	30	12~17			
	TOC (全有機炭素) (g/kg)		15	18	51	12	13	20	22			38	211
	硫化物 (g/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

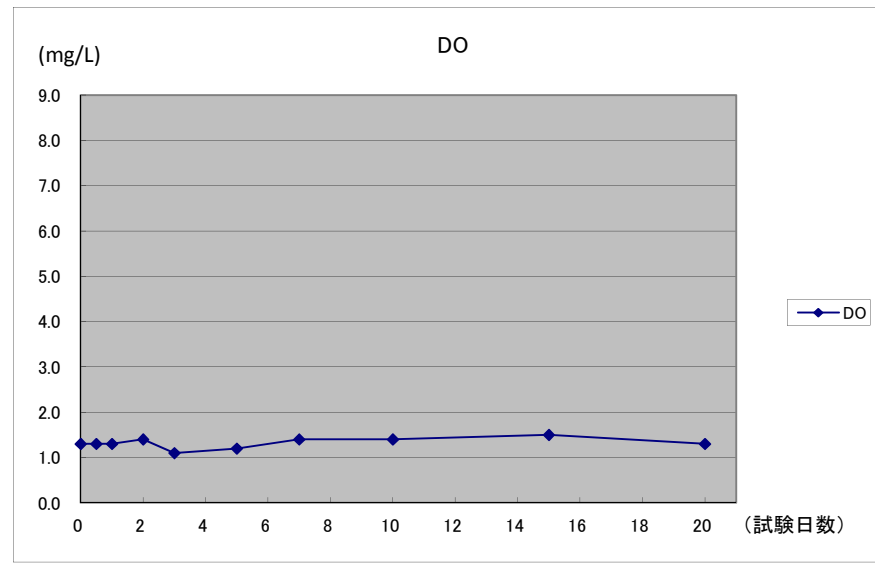
- 注1) 含水率は現物表示、強熱減量、COD、硫化物、総リン及び総窒素は乾物表示である。
 2) 含水率の有姿は、静置後上澄水を除いた状態、圧縮は遠心分離後、上澄水を除いた状態での数値である。
 3) 三春ダム牛糞前(うしくびりまえ)貯水池(福島県田村郡三春町)…国土交通省東北地方整備局三春ダム管理所所管
 採泥年月日 H15.12.20、H16.1.17、H16.3.22
 4) 「調和型湖沼の平均値」「富栄養湖の平均値」は、「新編 湖沼調査法(1995 (株)講談社)」参照。

1-2 底質の粒度分布



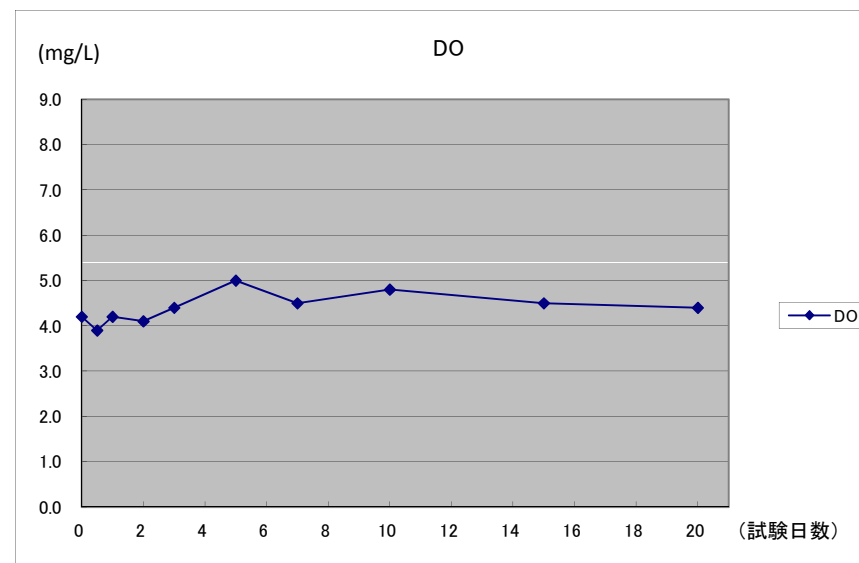
1-3 酸素注入による栄養塩類等の溶出実験結果(グラフ)

嫌気状態 (DO : 1mg/L程度)



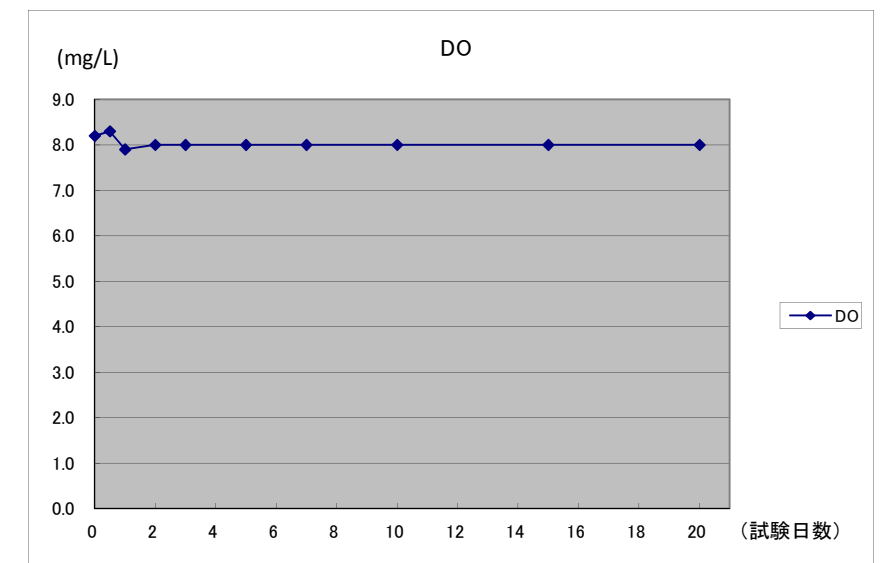
注)窒素を常時ばっ気し、DOを1mg/L付近にしている。

中間状態 (DO : 4~5mg/L程度)

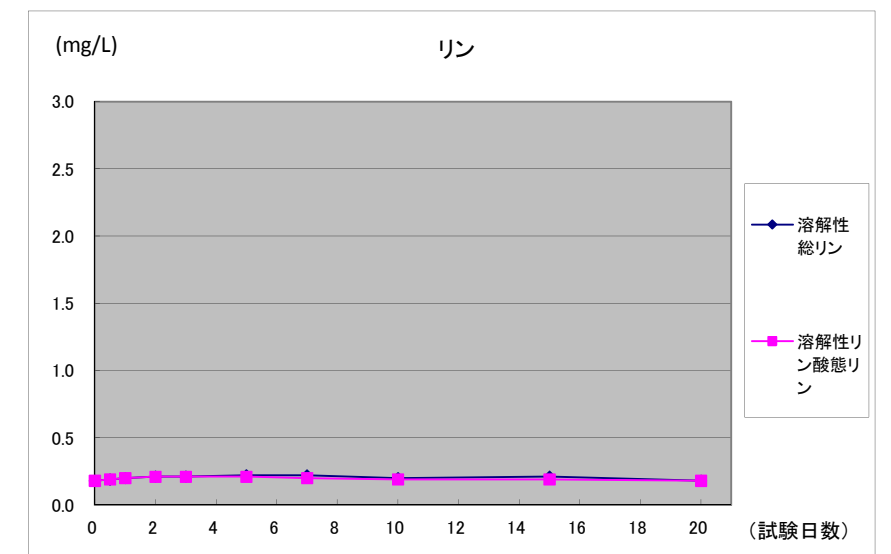
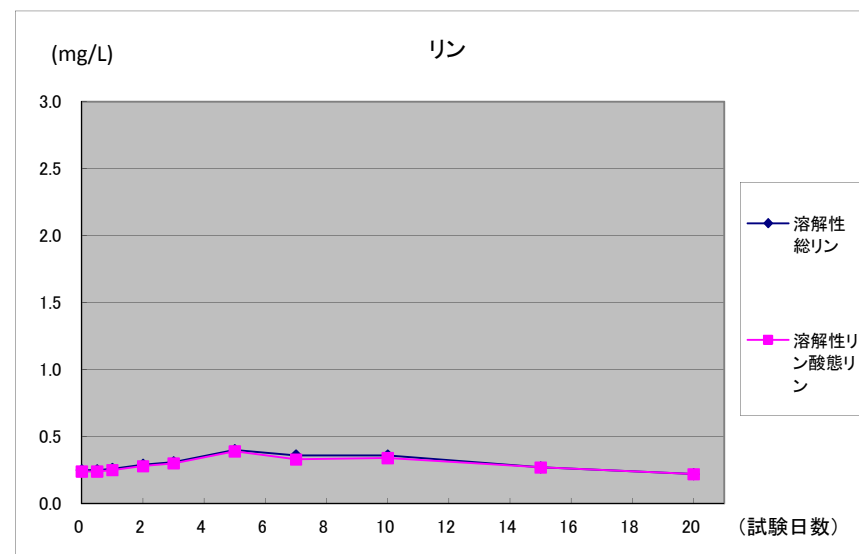
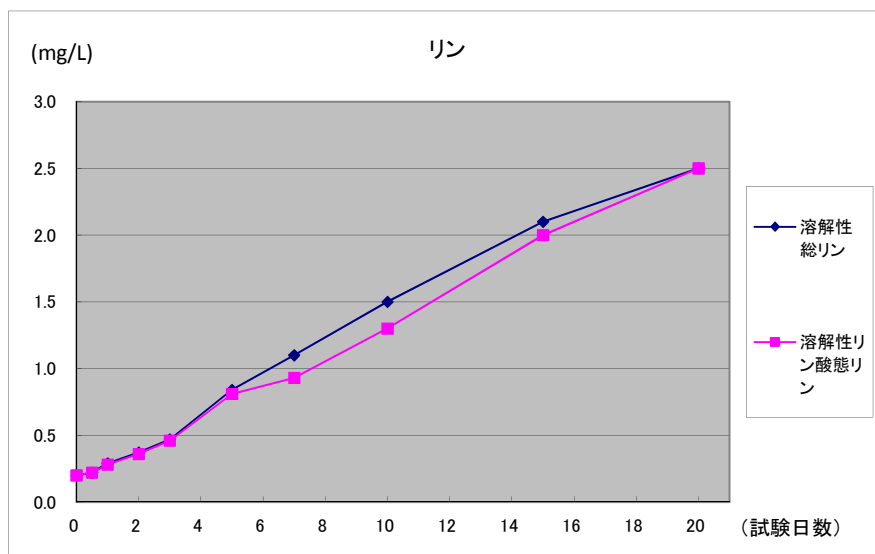
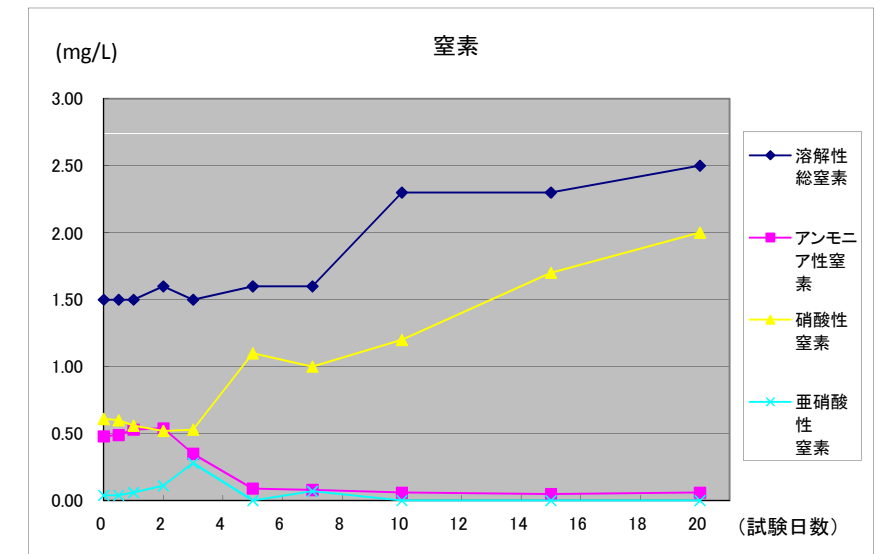
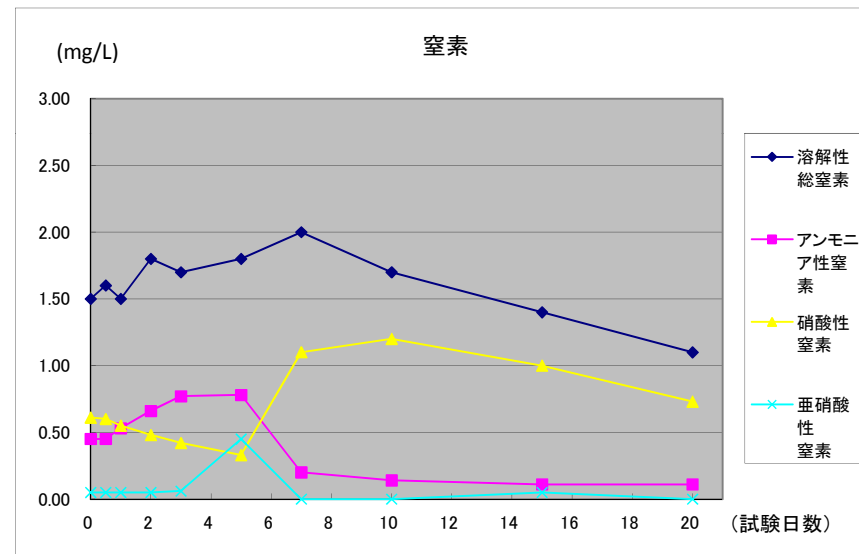
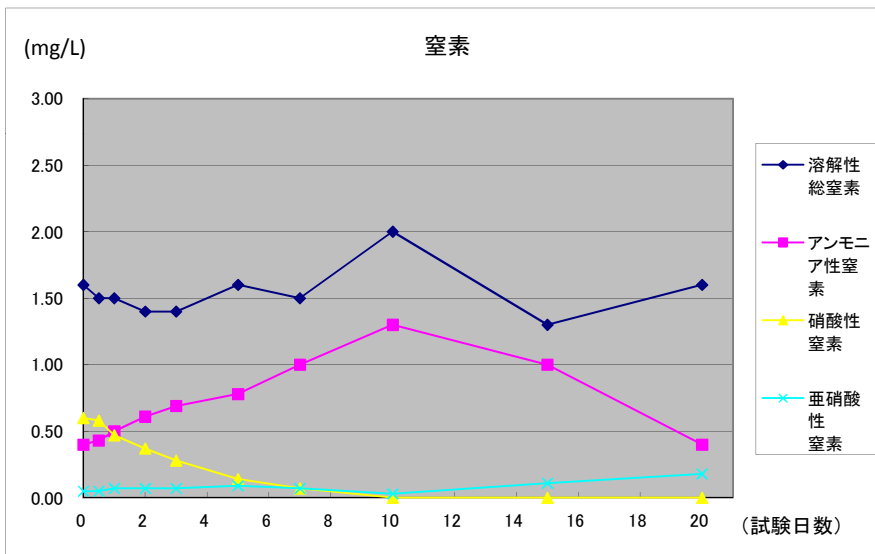


注)窒素・空気をばっ気し、DOを4~5mg/L付近に調節している。

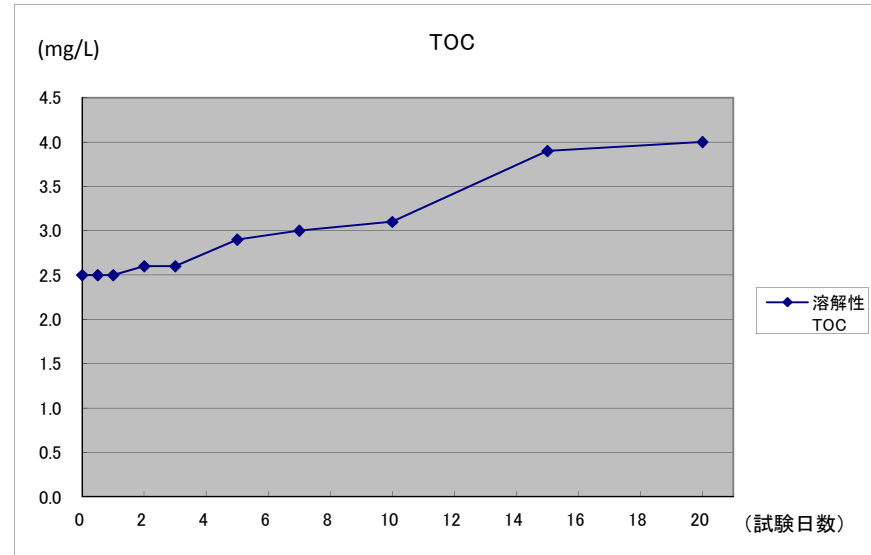
好気状態 (DO : 8mg/L程度)



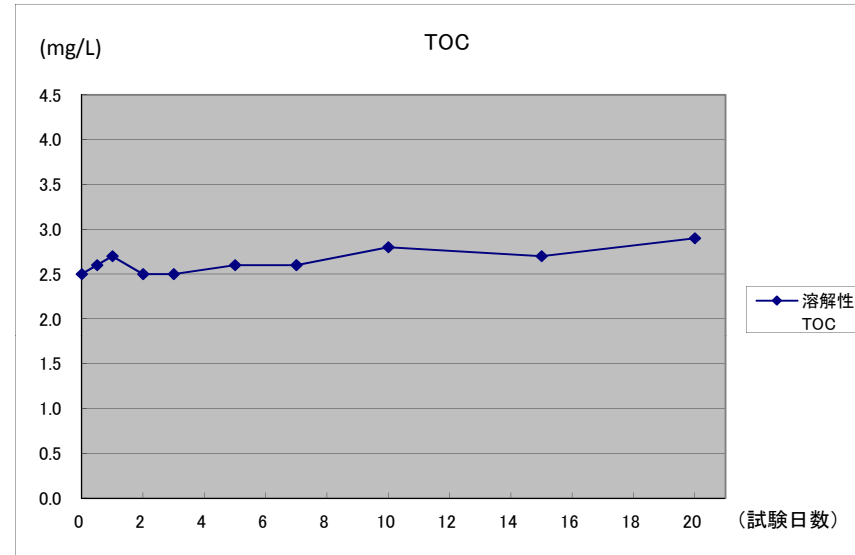
注)空気を常時ばっ気し、DOを8mg/L付近にしている。



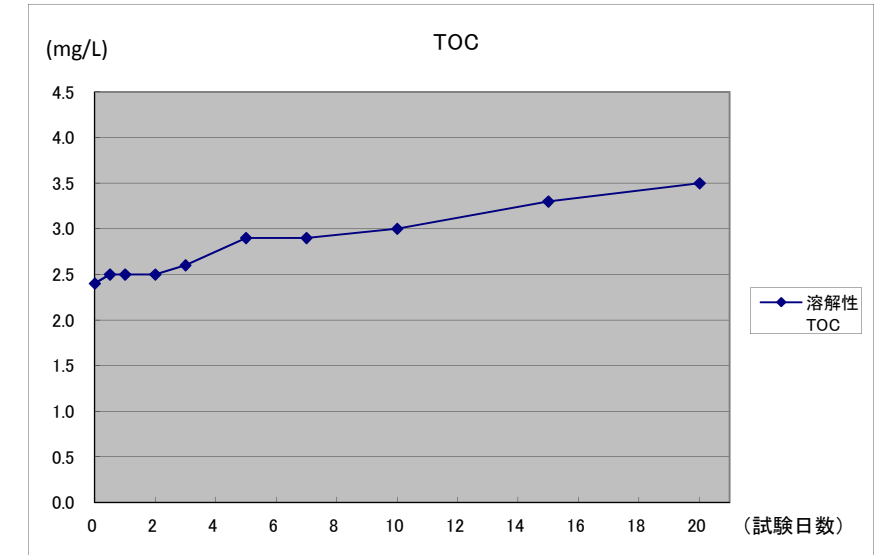
嫌気状態 (DO : 1 mg/L程度)



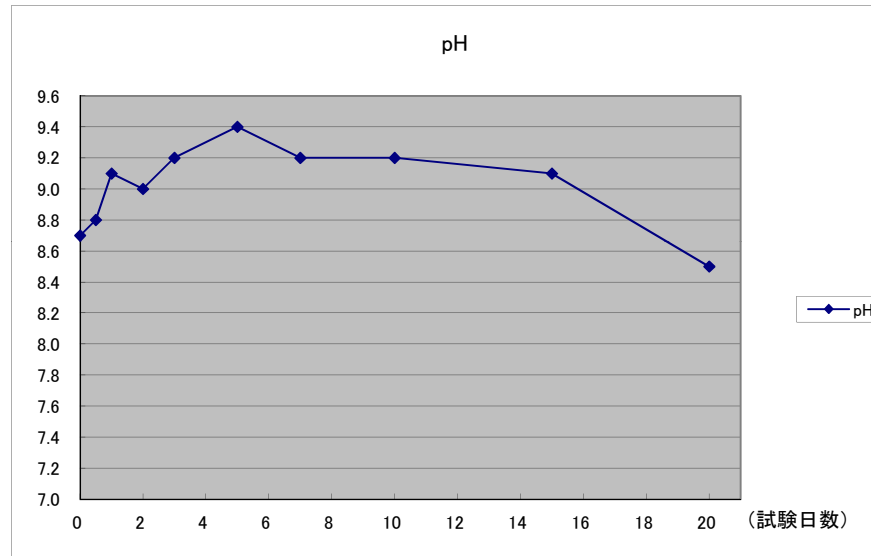
中間状態 (DO : 4 ~ 5 mg/L程度)



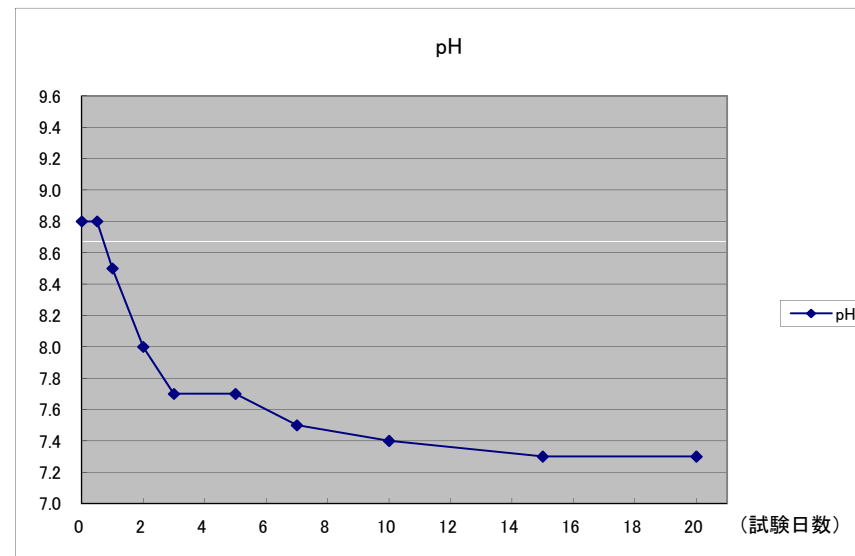
好気状態 (DO : 8 mg/L程度)



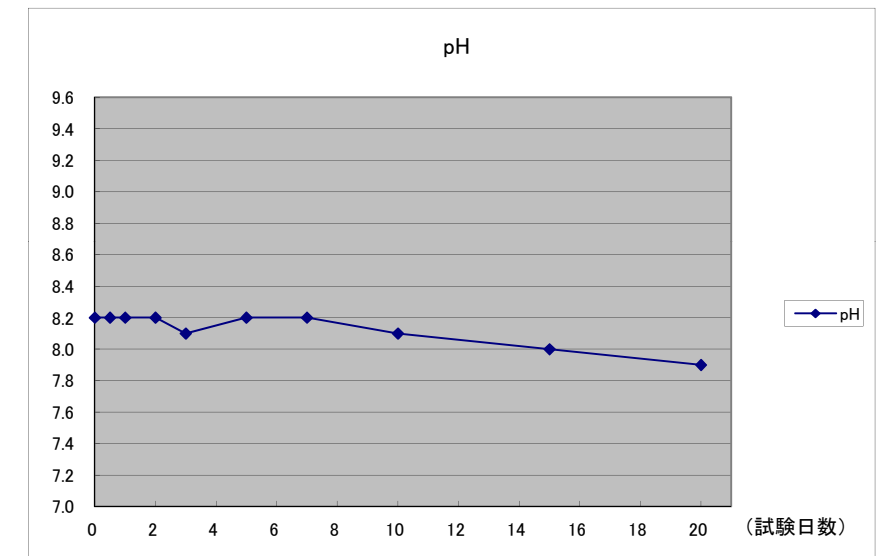
pH



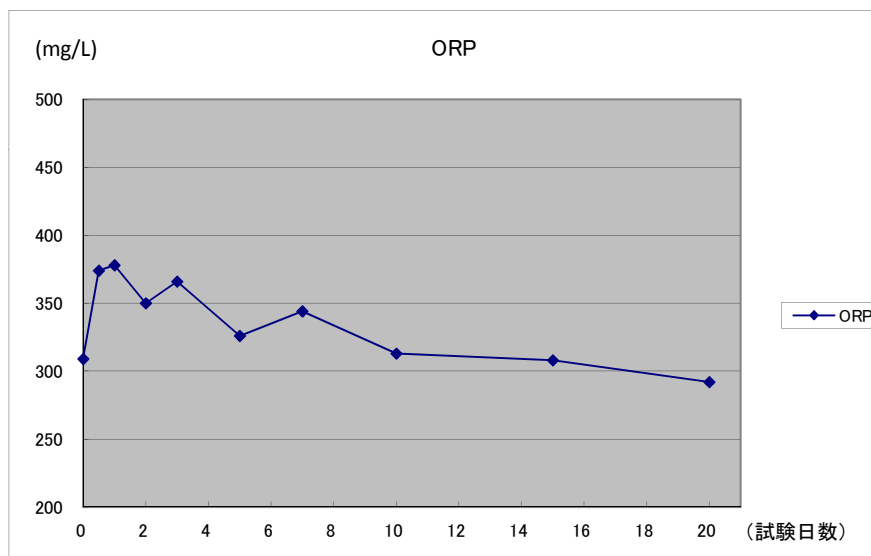
pH



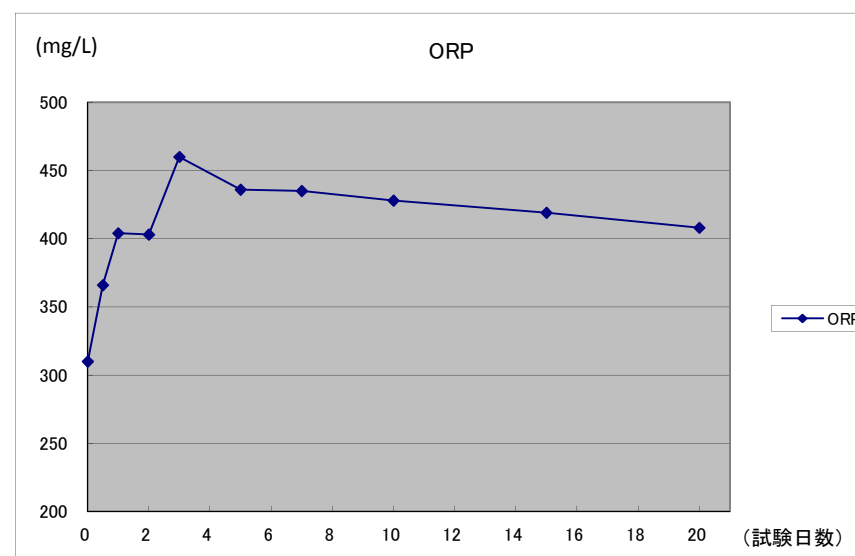
pH



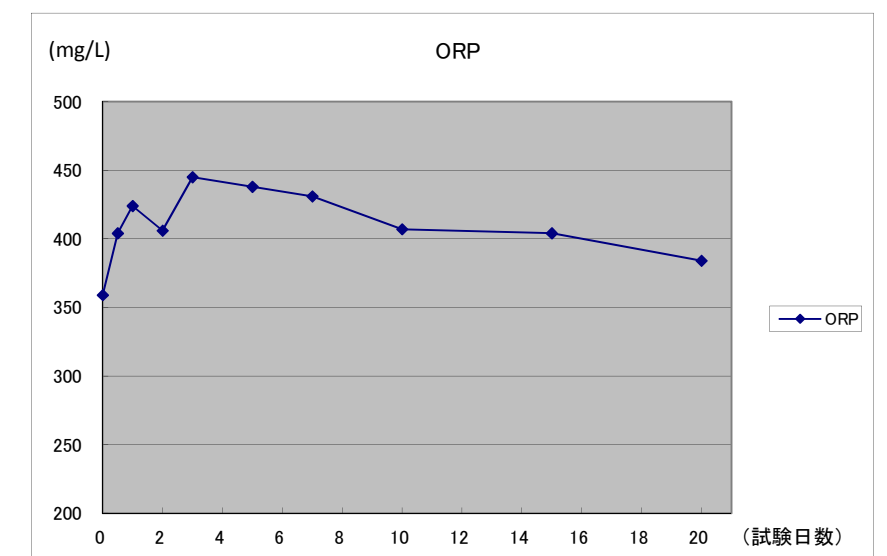
ORP



ORP



ORP



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)	pH	DO (mg/L)	ORP (mV)
0日	10/21	A	15:45	1.6	0.60	0.05	0.40	0.20	0.20	2.5	8.7	1.3	309
		B	15:50	1.5	0.61	0.05	0.45	0.25	0.24	2.5	8.8	4.2	310
		C	15:55	1.5	0.61	0.04	0.48	0.18	0.18	2.4	8.2	8.2	359
0.5日	10/21	A	19:20	1.5	0.58	0.05	0.43	0.22	0.22	2.5	8.8	1.3	374
		B	19:25	1.6	0.60	0.05	0.45	0.25	0.24	2.6	8.8	3.9	366
		C	19:30	1.5	0.60	0.04	0.49	0.19	0.19	2.5	8.2	8.3	404
1日	10/22	A	10:25	1.5	0.47	0.07	0.50	0.29	0.28	2.5	9.1	1.3	378
		B	10:30	1.5	0.55	0.05	0.53	0.26	0.25	2.7	8.5	4.2	404
		C	10:35	1.5	0.56	0.06	0.53	0.20	0.20	2.5	8.2	7.9	424
2日	10/23	A	9:00	1.4	0.37	0.07	0.61	0.37	0.36	2.6	9.0	1.4	350
		B	9:05	1.8	0.48	0.05	0.66	0.29	0.28	2.5	8.0	4.1	403
		C	9:10	1.6	0.52	0.11	0.54	0.21	0.21	2.5	8.2	8.0	406
3日	10/24	A	9:55	1.4	0.28	0.07	0.69	0.47	0.46	2.6	9.2	1.1	366
		B	10:00	1.7	0.42	0.06	0.77	0.31	0.30	2.5	7.7	4.4	460
		C	10:05	1.5	0.53	0.28	0.35	0.21	0.21	2.6	8.1	8.0	445
5日	10/26	A	16:00	1.6	0.14	0.09	0.78	0.84	0.81	2.9	9.4	1.2	326
		B	16:05	1.8	0.33	0.45	0.78	0.40	0.39	2.6	7.7	5.0	436
		C	16:10	1.6	1.1	<0.01	0.09	0.22	0.21	2.9	8.2	8.0	438
7日	10/28	A	13:30	1.5	0.07	0.07	1.0	1.1	0.93	3.0	9.2	1.4	344
		B	13:35	2.0	1.1	<0.01	0.20	0.36	0.33	2.6	7.5	4.5	435
		C	13:40	1.6	1.0	0.07	0.08	0.22	0.20	2.9	8.2	8.0	431
10日	10/31	A	11:20	2.0	<0.05	0.03	1.3	1.5	1.3	3.1	9.2	1.4	313
		B	11:25	1.7	1.2	<0.01	0.14	0.36	0.34	2.8	7.4	4.8	428
		C	11:30	2.3	1.2	<0.01	0.06	0.20	0.19	3.0	8.1	8.0	407
15日	11/5	A	12:15	1.3	<0.05	0.11	1.0	2.1	2.0	3.9	9.1	1.5	308
		B	12:20	1.4	1.0	0.05	0.11	0.27	0.27	2.7	7.3	4.5	419
		C	12:25	2.3	1.7	<0.01	0.05	0.21	0.19	3.3	8.0	8.0	404
20日	11/10	A	10:15	1.6	<0.05	0.18	0.40	2.5	2.5	4.0	8.5	1.3	292
		B	10:20	1.1	0.73	<0.01	0.11	0.22	0.22	2.9	7.3	4.4	408
		C	10:25	2.5	2.0	<0.01	0.06	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)	溶解性リン酸態リン (mg/L)	溶解性TOC (mg/L)	pH	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	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.)

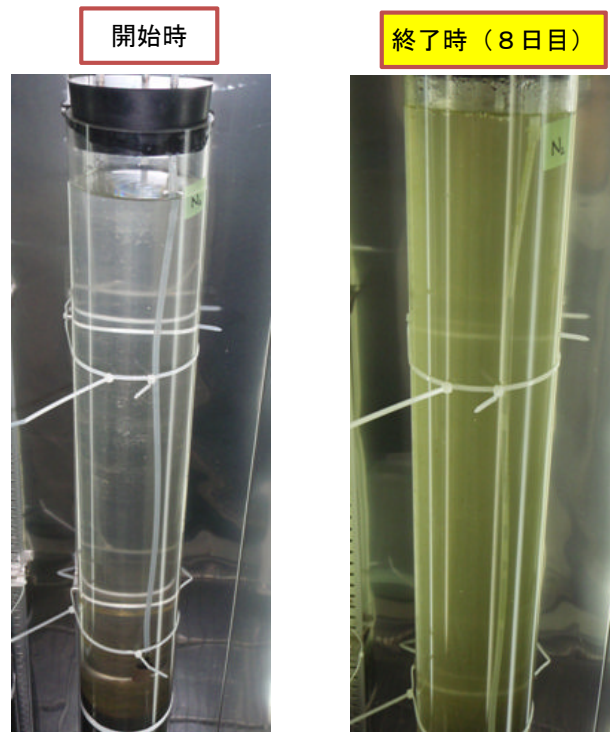
2. 開始時好気状態

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)	溶解性リン酸態リン (mg/L)	溶解性TOC (mg/L)	pH	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

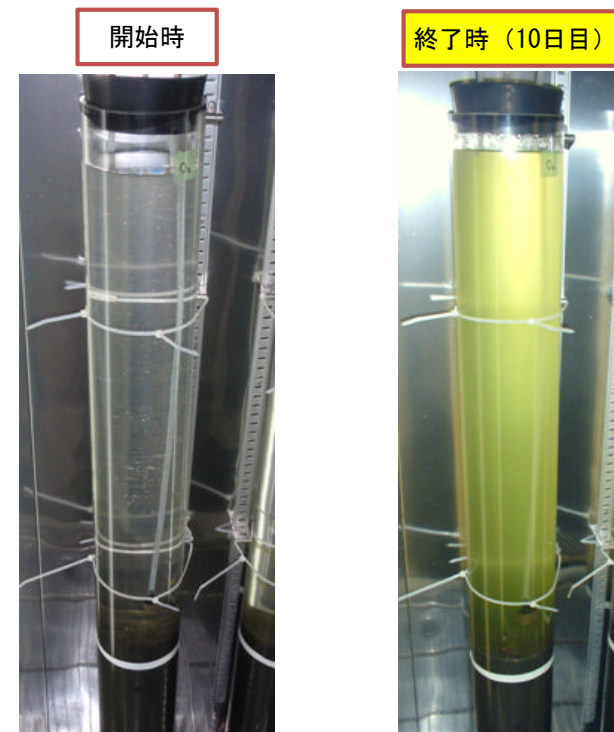
発生した主要なプランクトン: 藍藻綱(*Synechococcus* sp.)、緑藻綱(*Chlorella* sp.)

※ 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



2. 開始時好気状態



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

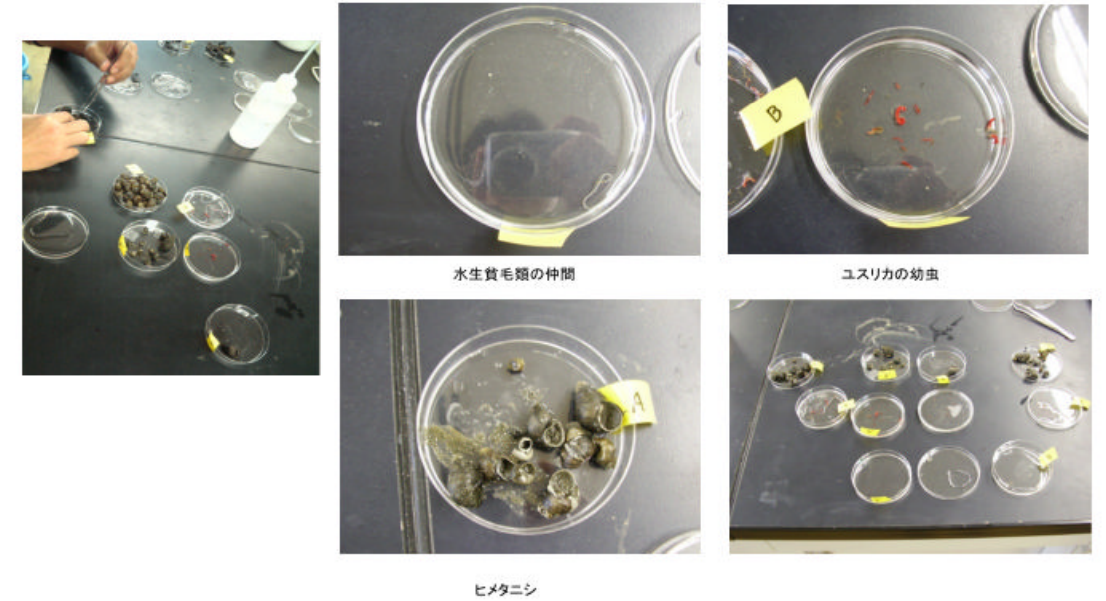
採集面積：26.10cm²

単 位：細胞/cm²

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

指標性 ○ 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



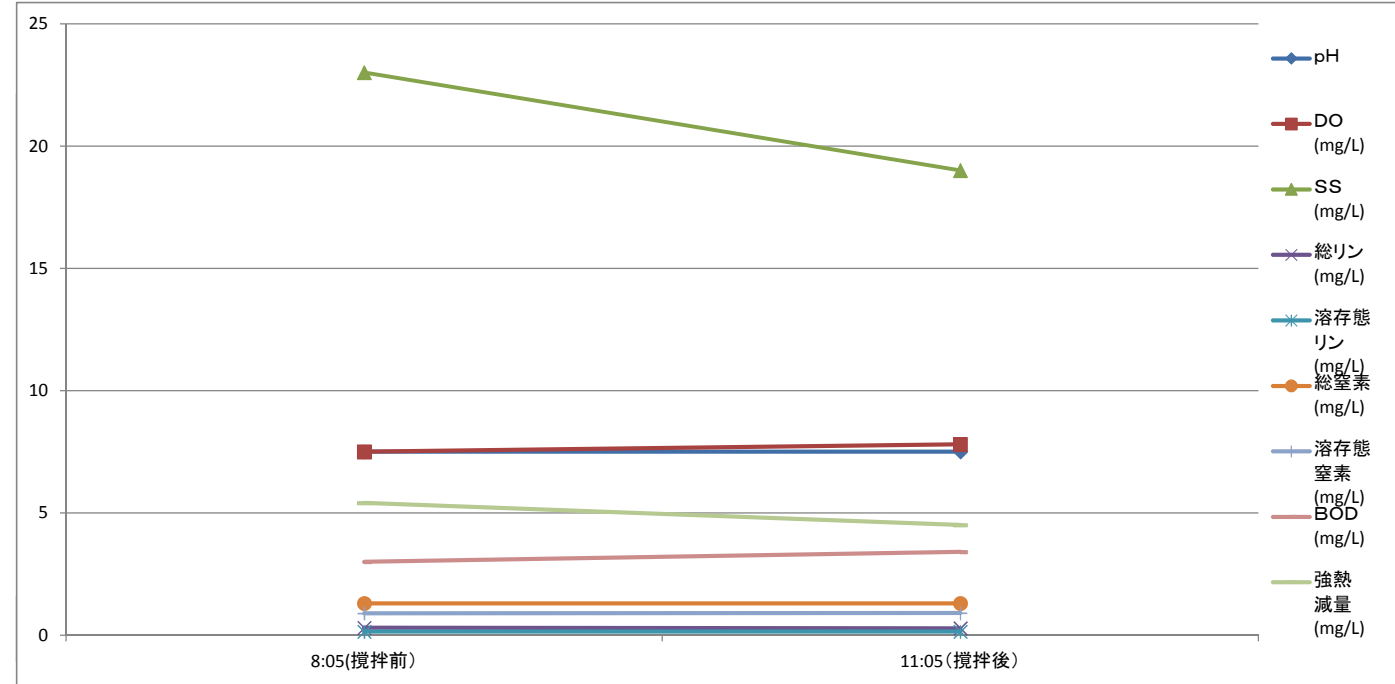
	A	B	B'	C	D	E
ユスリカの仲間 (幼虫)	0	36	11	16	0	2
ヒメタニシ	1	18	0	1	0	3
水生貧毛類の仲間	0	0	1	2	2	0

2-1 攪拌の前後における水質調査結果

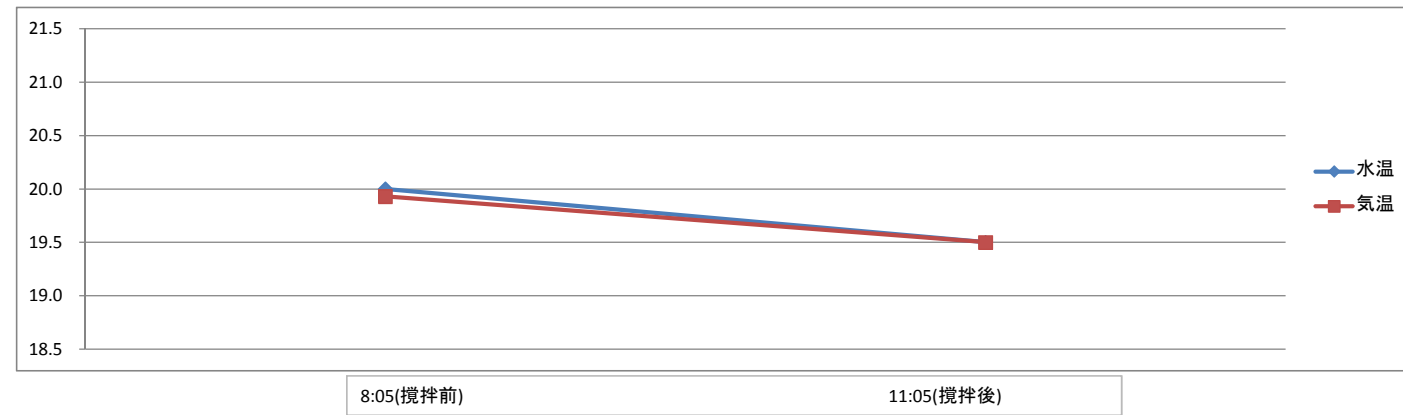
調査地点7(馬目橋付近)

採水時刻	水質項目									水温 (°C)	気温 (°C)	流速
	pH	DO (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)			
8:05(攪拌前)	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(攪拌後)	7.5	7.8	19	0.28	0.140	1.30	0.90	3.4	4.5	19.9	19.5	0.006

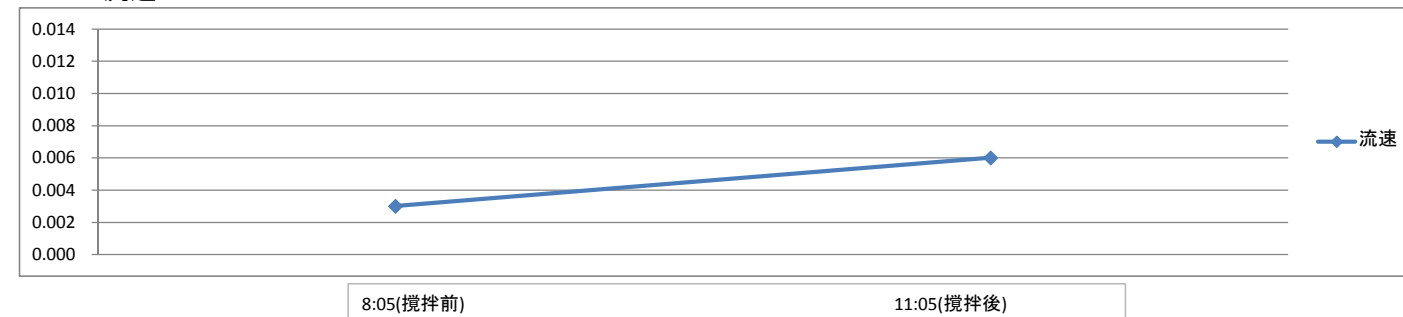
・水質項目



・水温、気温



・流速



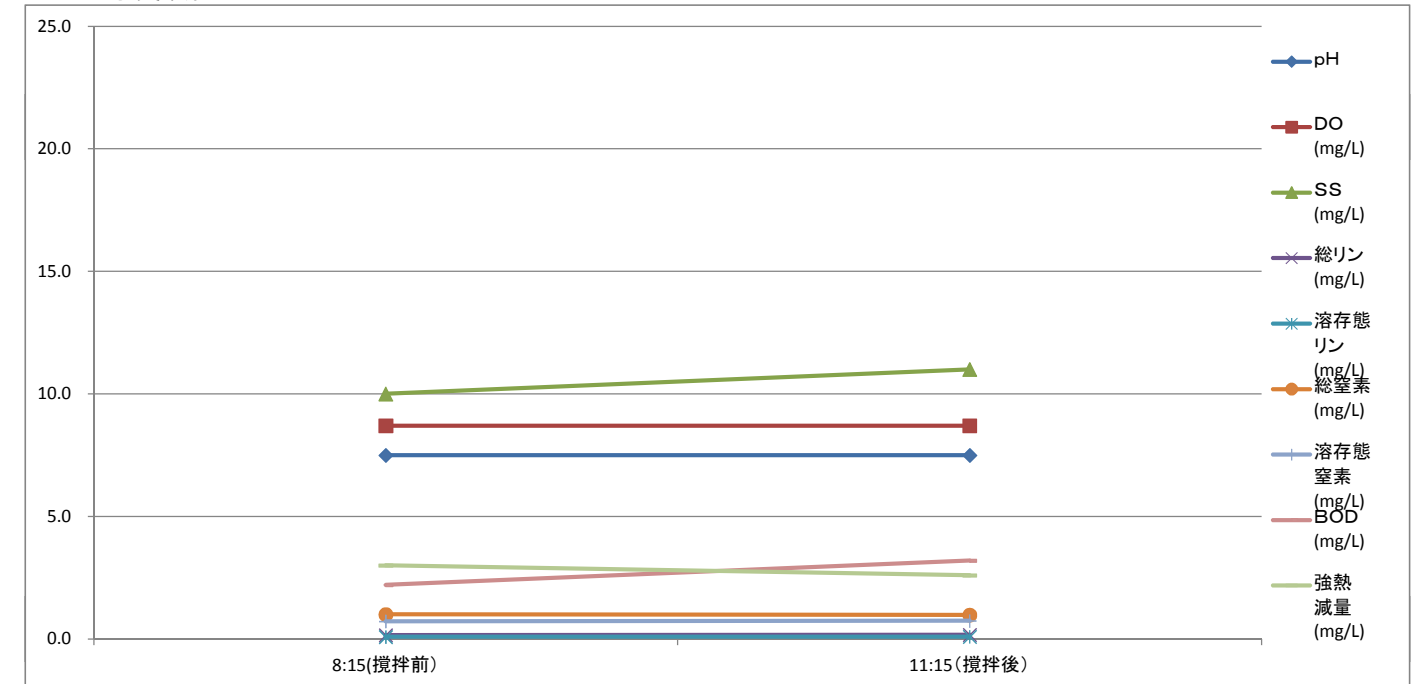
・巻き上げの有無

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、数回往復攪拌を行ったところ、川の濁りが目視で確認できた。(川底の土かヘドロが巻き上げられ濁り水となった。)

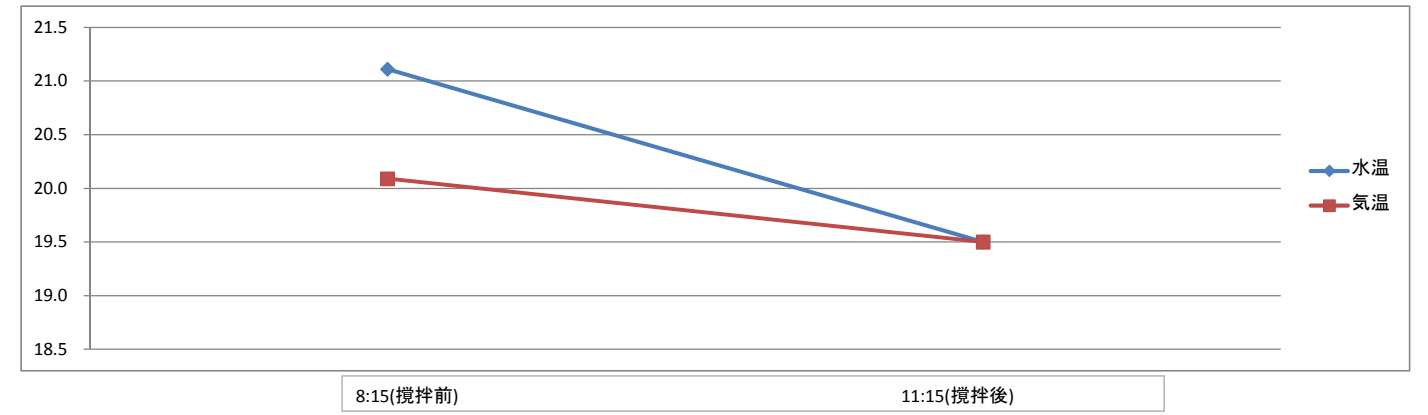
調査地点8(本川)

採水時刻	水質項目									水温 (°C)	気温 (°C)	流速 (m/s)
	pH	DO (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)			
8:15(攪拌前)	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(攪拌後)	7.5	8.7	11	0.17	0.090	0.98	0.74	3.2	2.6	20.1	19.5	0.008

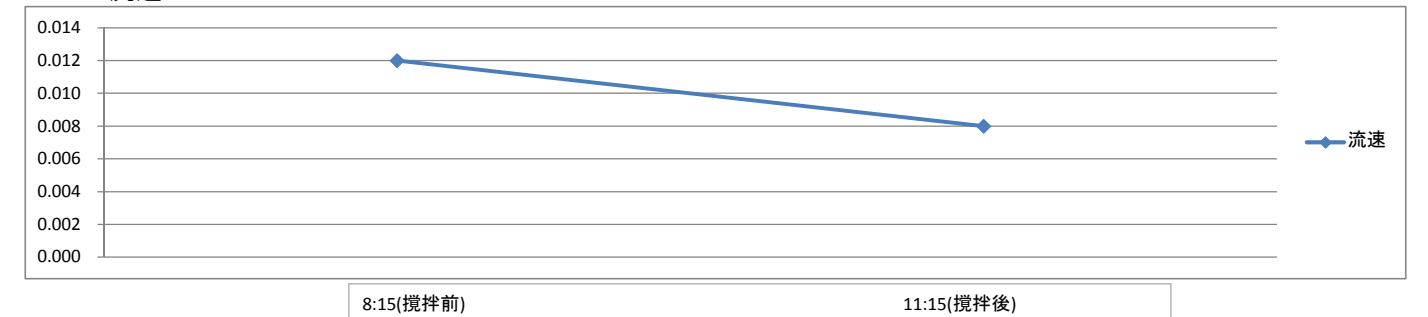
・水質項目



・水温、気温



・流速



・巻き上げの有無

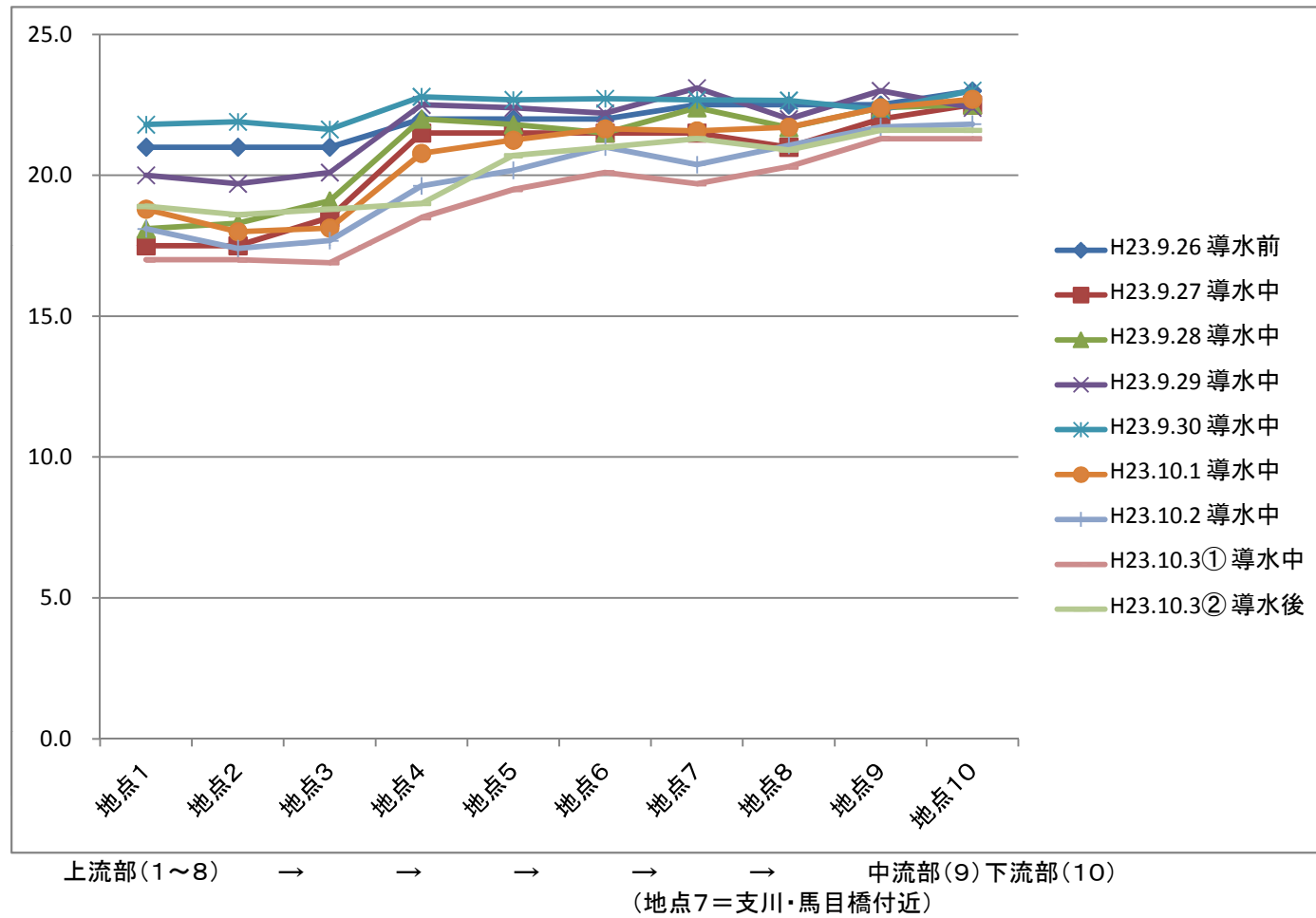
本川では、水深が2m程あり、岸部の浅い部分では濁りが確認された。しかし中央部分での濁りは目視では確認できなかった。

3-1 導水社会実験における水質等調査結果(グラフ)

水温

(単位:°C、水面下1mの水温)

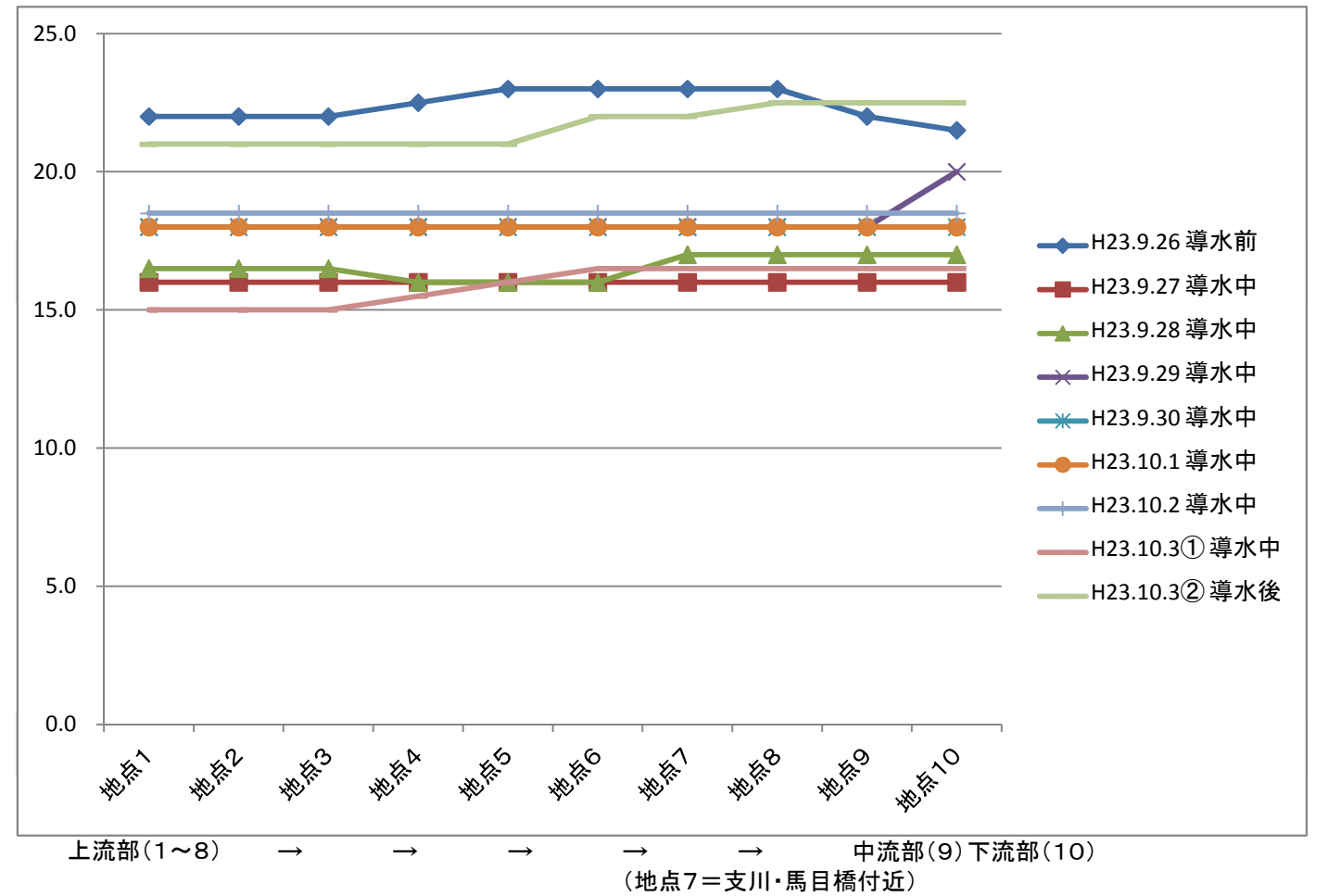
	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	21.0	21.0	21.0	22.0	22.0	22.0	22.5	22.5	22.5	23.0
H23.9.27	17.5	17.5	18.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.0	22.0	22.5
H23.9.28	18.1	18.3	19.1	22.0	21.8	21.5	22.4	21.7	22.4	22.5
H23.9.29	20.0	19.7	20.1	22.5	22.4	22.2	23.1	22.0	23.0	22.4
H23.9.30	21.8	21.9	21.6	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



気温

(単位:°C)

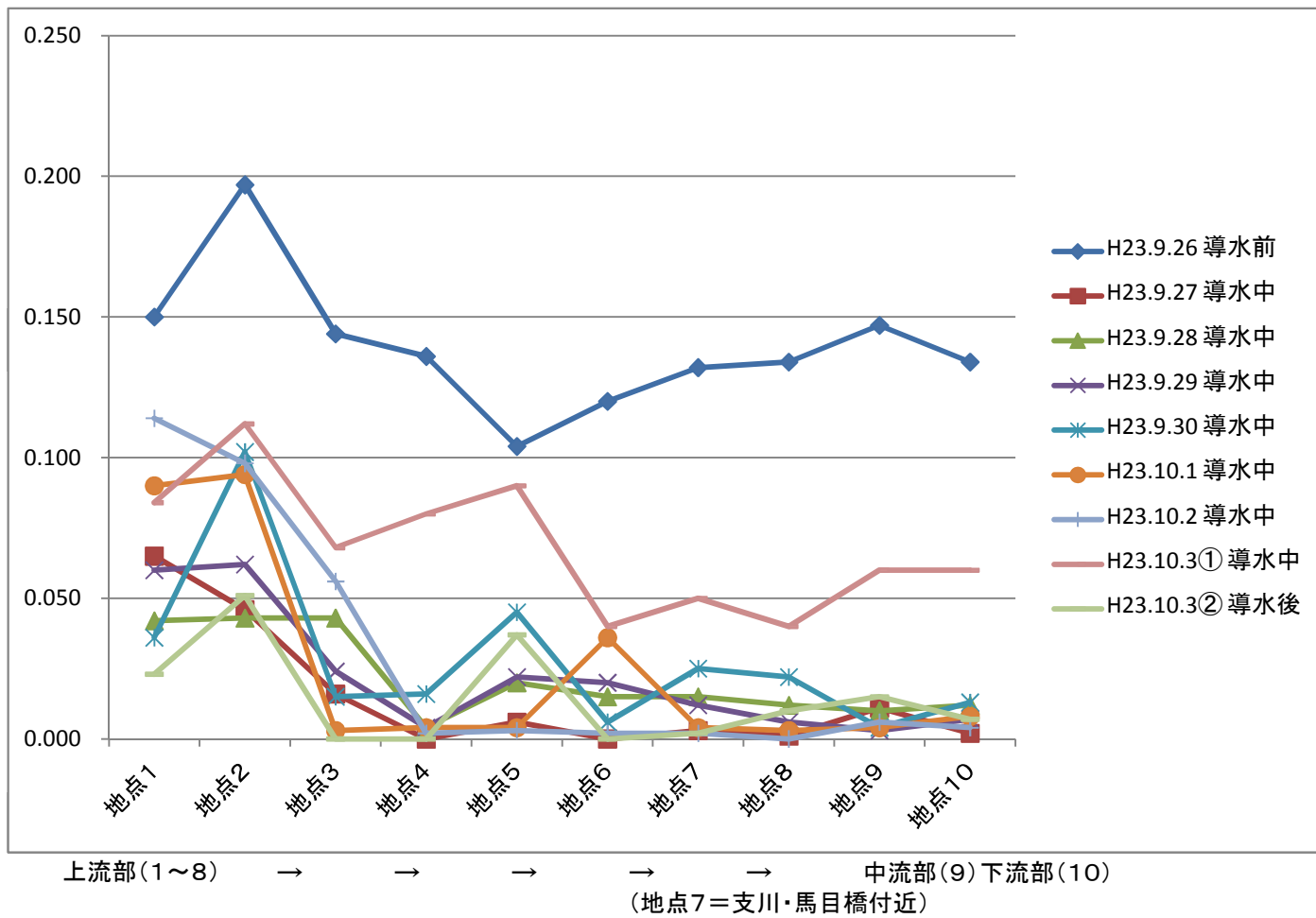
	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	22.0	22.0	22.0	22.5	23.0	23.0	23.0	23.0	22.0	21.5
H23.9.27	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
H23.9.28	16.5	16.5	16.5	16.0	16.0	16.0	17.0	17.0	17.0	17.0
H23.9.29	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	20.0
H23.9.30	18.0	18.0	18.0	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)

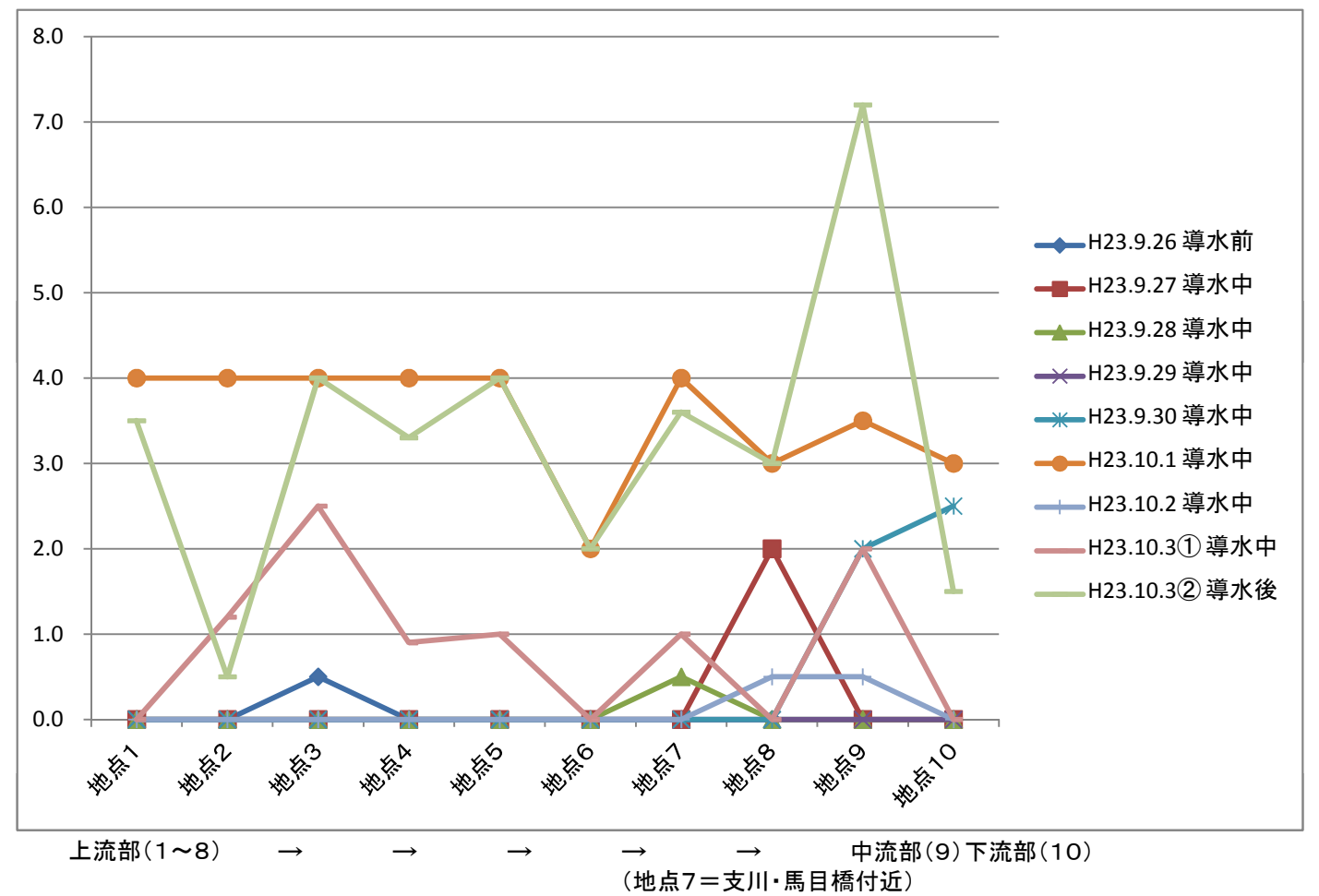
	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	0.150	0.197	0.144	0.136	0.104	0.120	0.132	0.134	0.147	0.134
H23.9.27	0.065	0.046	0.016	<0.001	0.006	<0.001	0.003	0.001	0.011	0.002
H23.9.28	0.042	0.043	0.043	0.004	0.020	0.015	0.015	0.012	0.010	0.012
H23.9.29	0.060	0.062	0.024	0.004	0.022	0.020	0.012	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

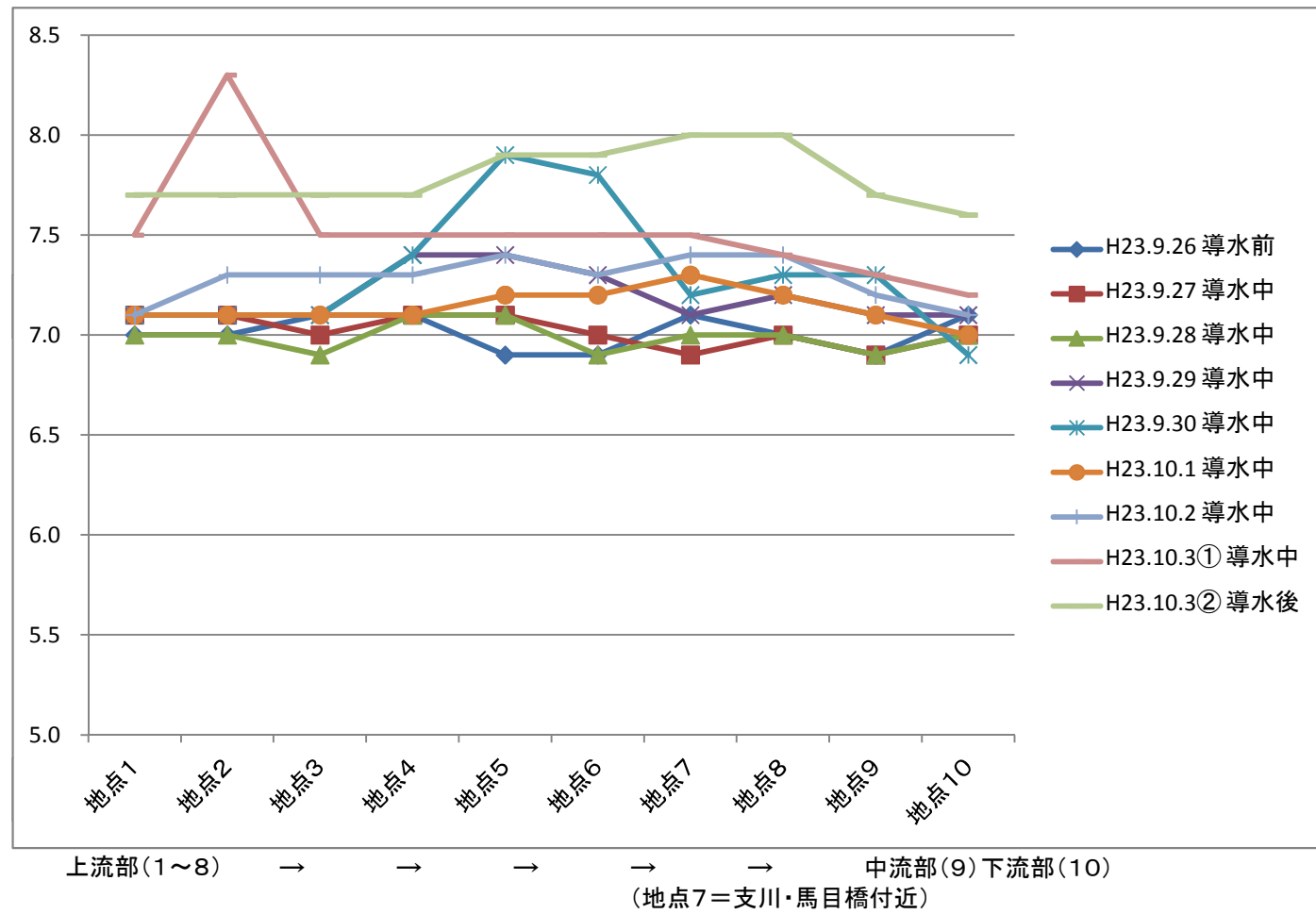
(単位:m/s)

	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	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
H23.9.27	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.0	<0.1	<0.1
H23.9.28	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1
H23.9.29	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
H23.9.30	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.0	2.5
H23.10.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	4.0	3.0	3.5	3.0
H23.10.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.5	<0.1
H23.10.3①	<0.1	1.2	2.5	0.9	1.0	<0.1	1.0	<0.1	2.0	<0.1
H23.10.3②	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)

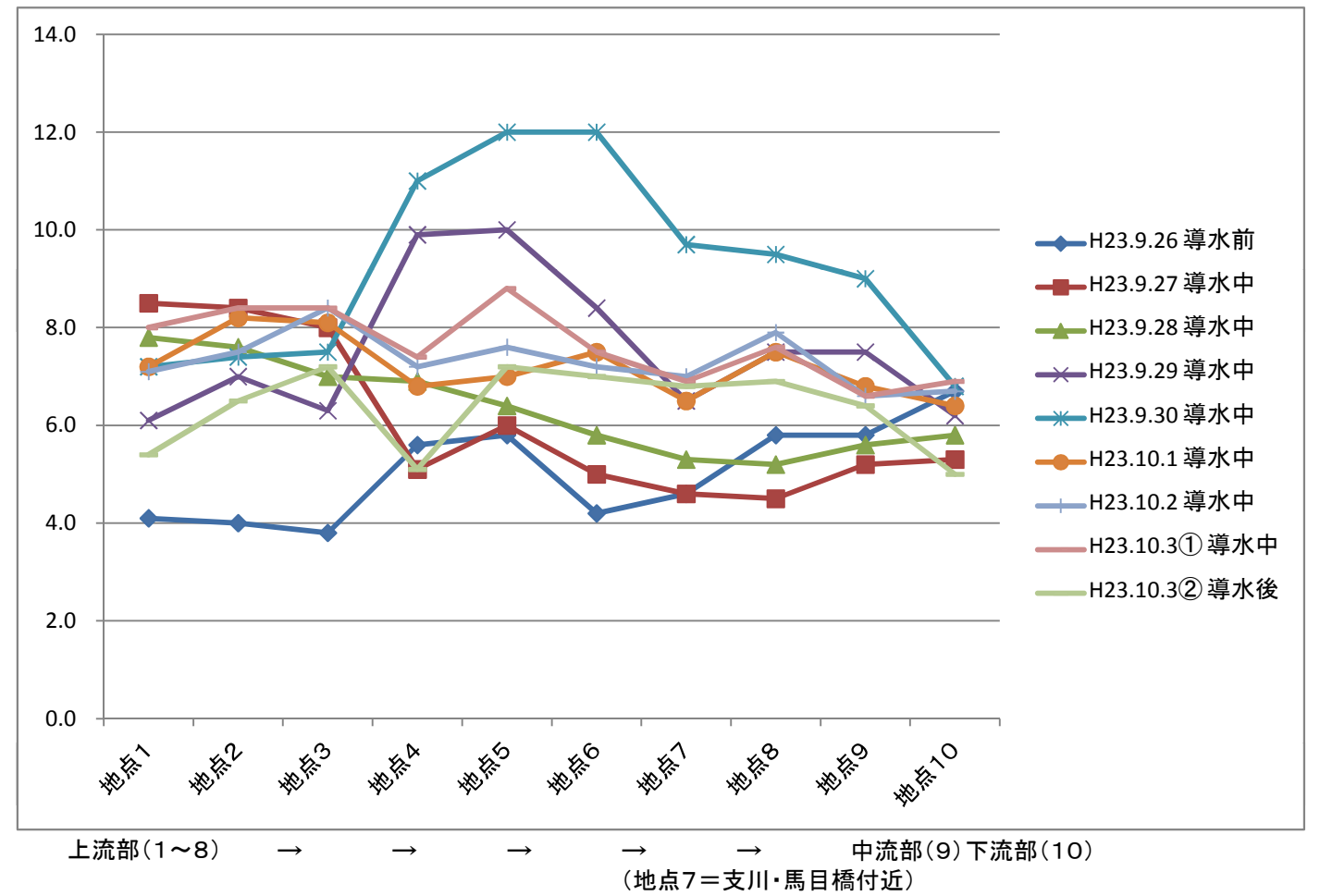
	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	6.9	7.1	7.0	6.9	7.1
H23.9.27	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0
H23.9.28	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0
H23.9.29	7.1	7.1	7.1	7.4	7.4	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1
H23.9.30	7.1	7.1	7.1	7.4	7.9	7.8	7.2	7.3	7.3	6.9
H23.10.1	7.1	7.1	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)

(単位:mg/L)

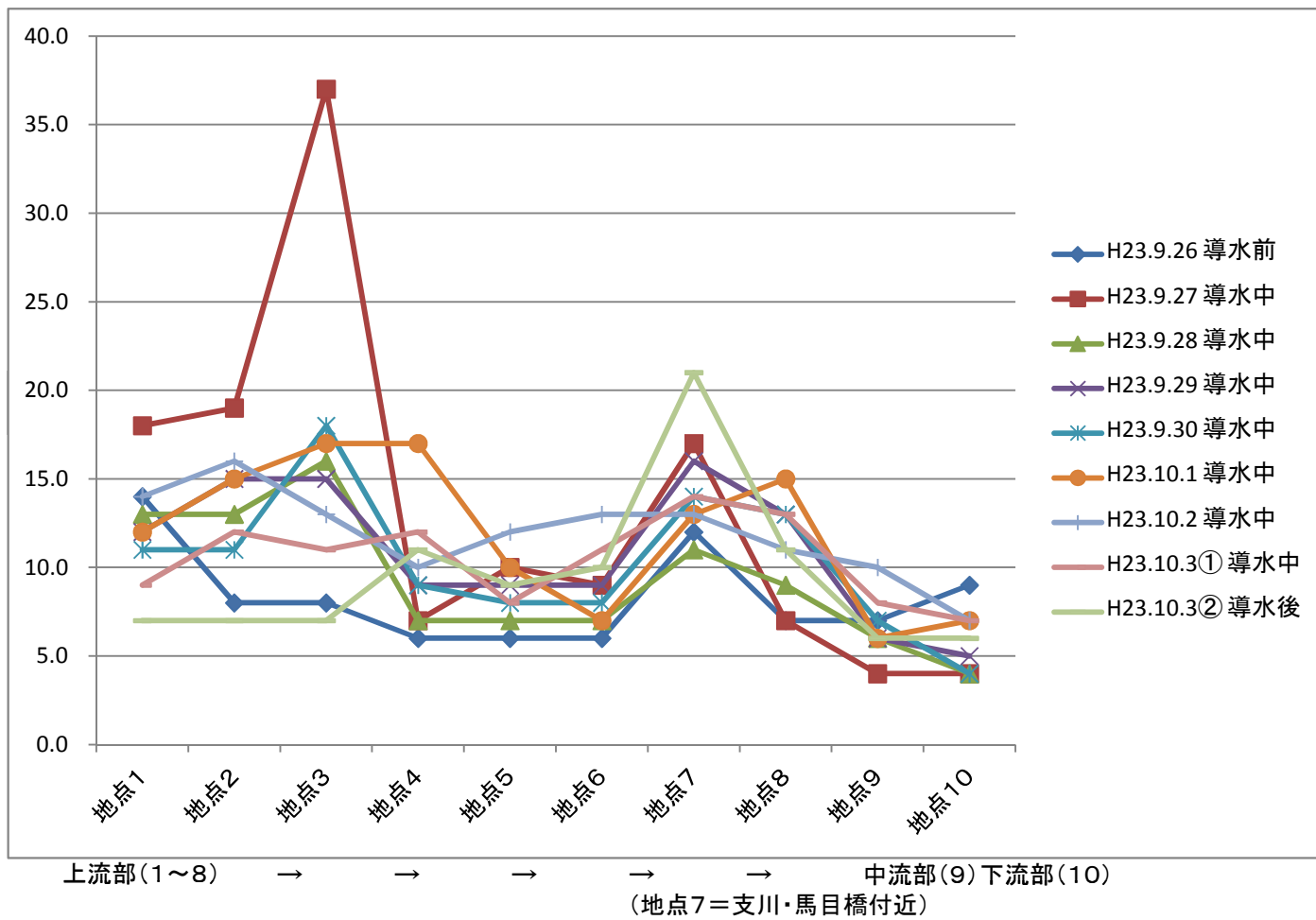
	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	4.1	4.0	3.8	5.6	5.8	4.2	4.6	5.8	5.8	6.7
H23.9.27	8.5	8.4	8.0	5.1	6.0	5.0	4.6	4.5	5.2	5.3
H23.9.28	7.8	7.6	7.0	6.9	6.4	5.8	5.3	5.2	5.6	5.8
H23.9.29	6.1	7.0	6.3	9.9	10.0	8.4	6.5	7.5	7.5	6.2
H23.9.30	7.2	7.4	7.5	11.0	12.0	12.0	9.7	9.5	9.0	6.8
H23.10.1	7.2	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)

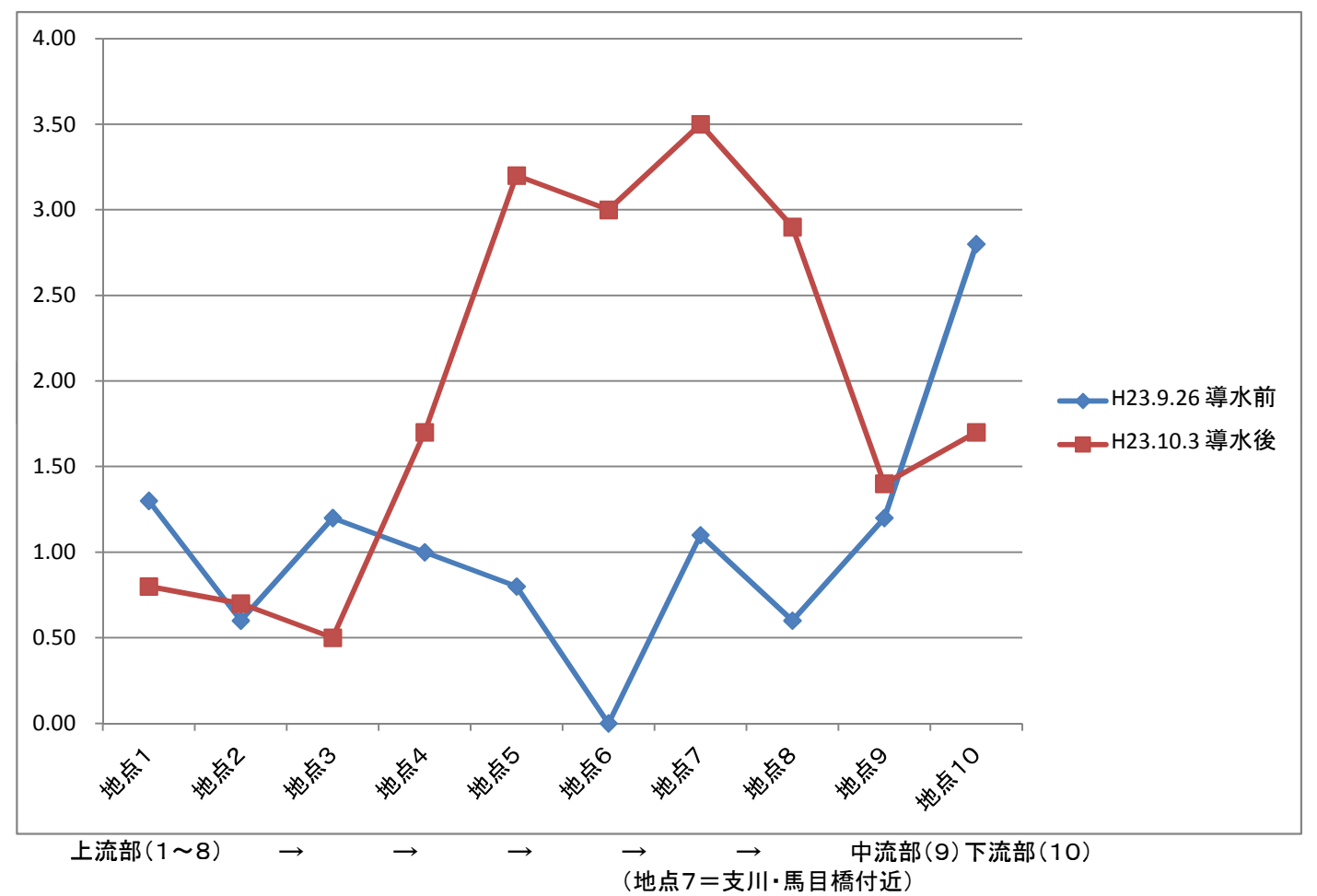
	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	14.0	8.0	8.0	6.0	6.0	6.0	12.0	7.0	7.0	9.0
H23.9.27	18.0	19.0	37.0	7.0	10.0	9.0	17.0	7.0	4.0	4.0
H23.9.28	13.0	13.0	16.0	7.0	7.0	7.0	11.0	9.0	6.0	4.0
H23.9.29	12.0	15.0	15.0	9.0	9.0	9.0	16.0	13.0	6.0	5.0
H23.9.30	11.0	11.0	18.0	9.0	8.0	8.0	14.0	13.0	7.0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

(単位:mg/L)

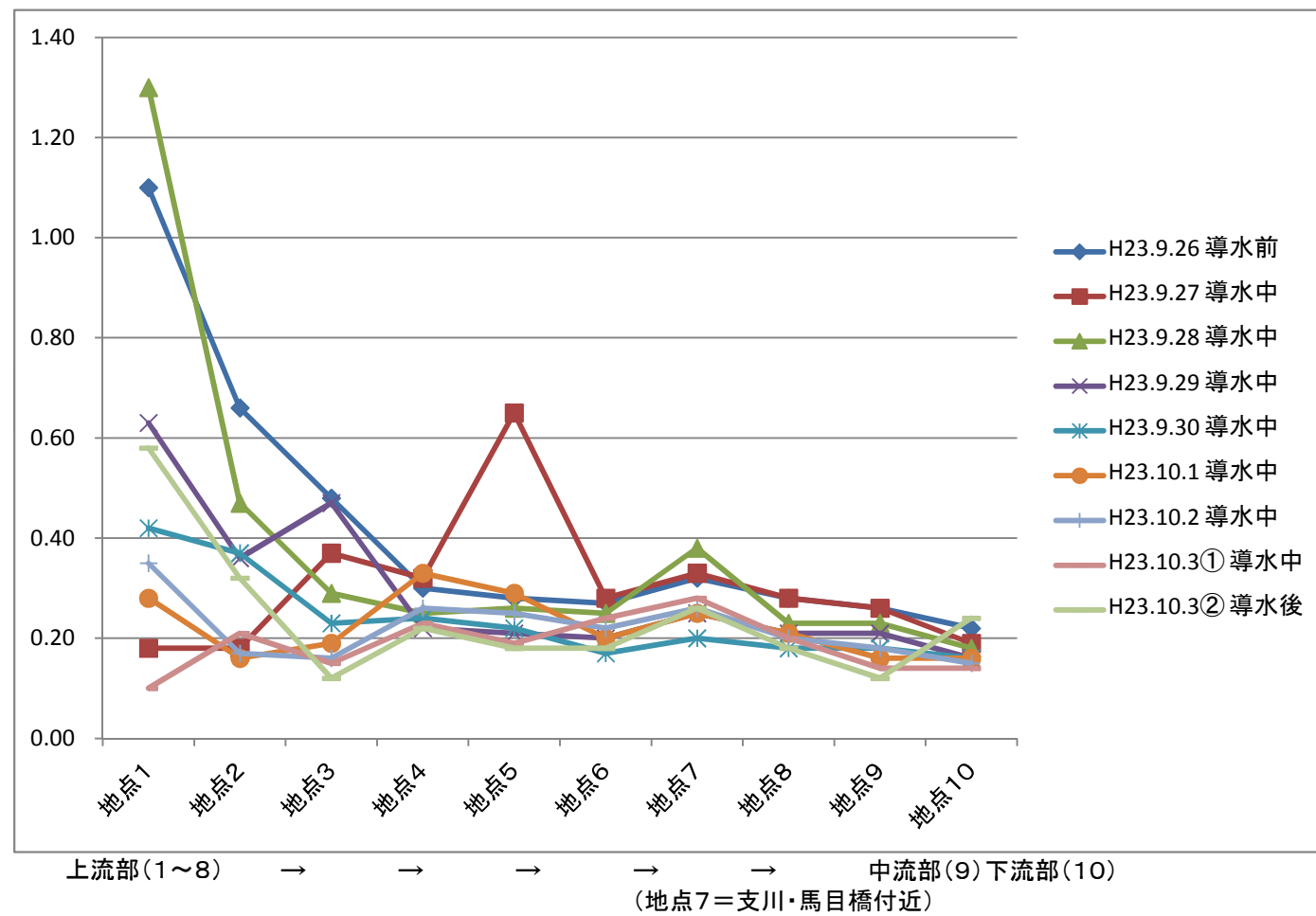
	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	1.30	0.60	1.20	1.00	0.80	0.5未滿	1.10	0.60	1.20	2.80
H23.10.3	0.80	0.70	0.50	1.70	3.20	3.00	3.50	2.90	1.40	1.70



T-P(総リン)

(単位:mg/L)

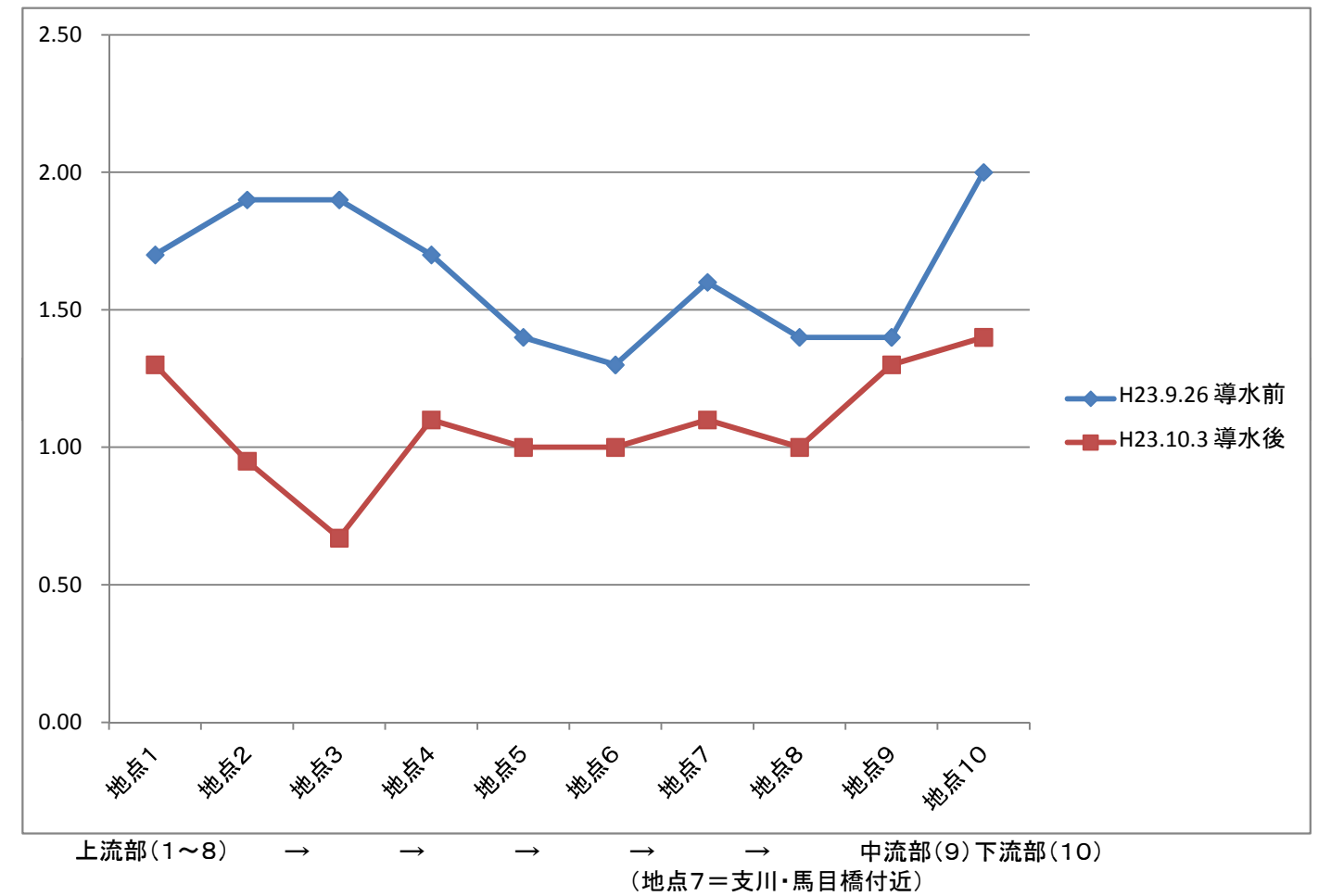
	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	1.10	0.66	0.48	0.30	0.28	0.27	0.32	0.28	0.26	0.22
H23.9.27	0.18	0.18	0.37	0.32	0.65	0.28	0.33	0.28	0.26	0.19
H23.9.28	1.30	0.47	0.29	0.25	0.26	0.25	0.38	0.23	0.23	0.18
H23.9.29	0.63	0.36	0.47	0.22	0.21	0.20	0.25	0.21	0.21	0.16
H23.9.30	0.42	0.37	0.23	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)

(単位:mg/L)

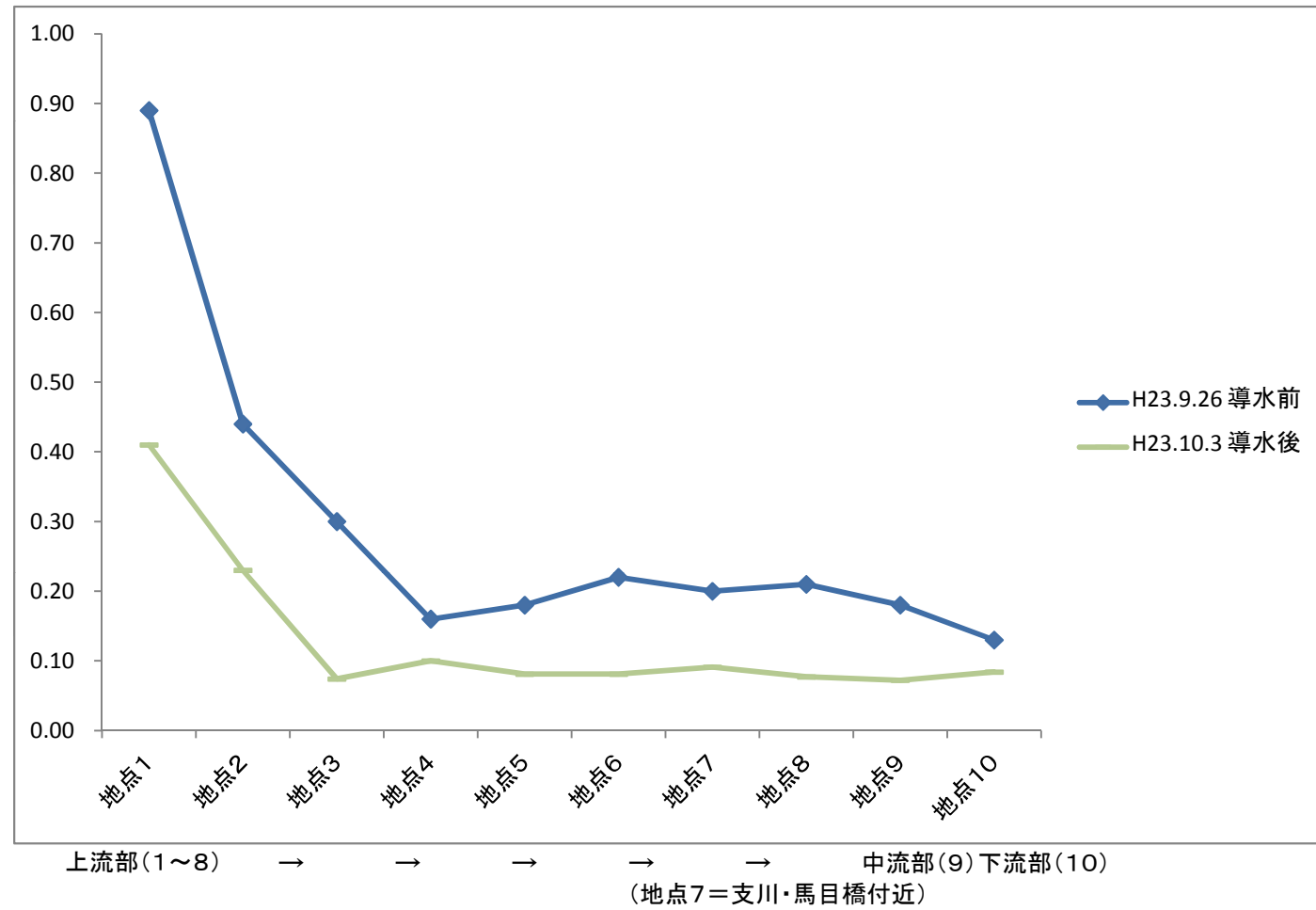
	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	1.70	1.90	1.90	1.70	1.40	1.30	1.60	1.40	1.40	2.00
H23.10.3	1.30	0.95	0.67	1.10	1.00	1.00	1.10	1.00	1.30	1.40



D-P(溶存態リン)

(単位:mg/L)

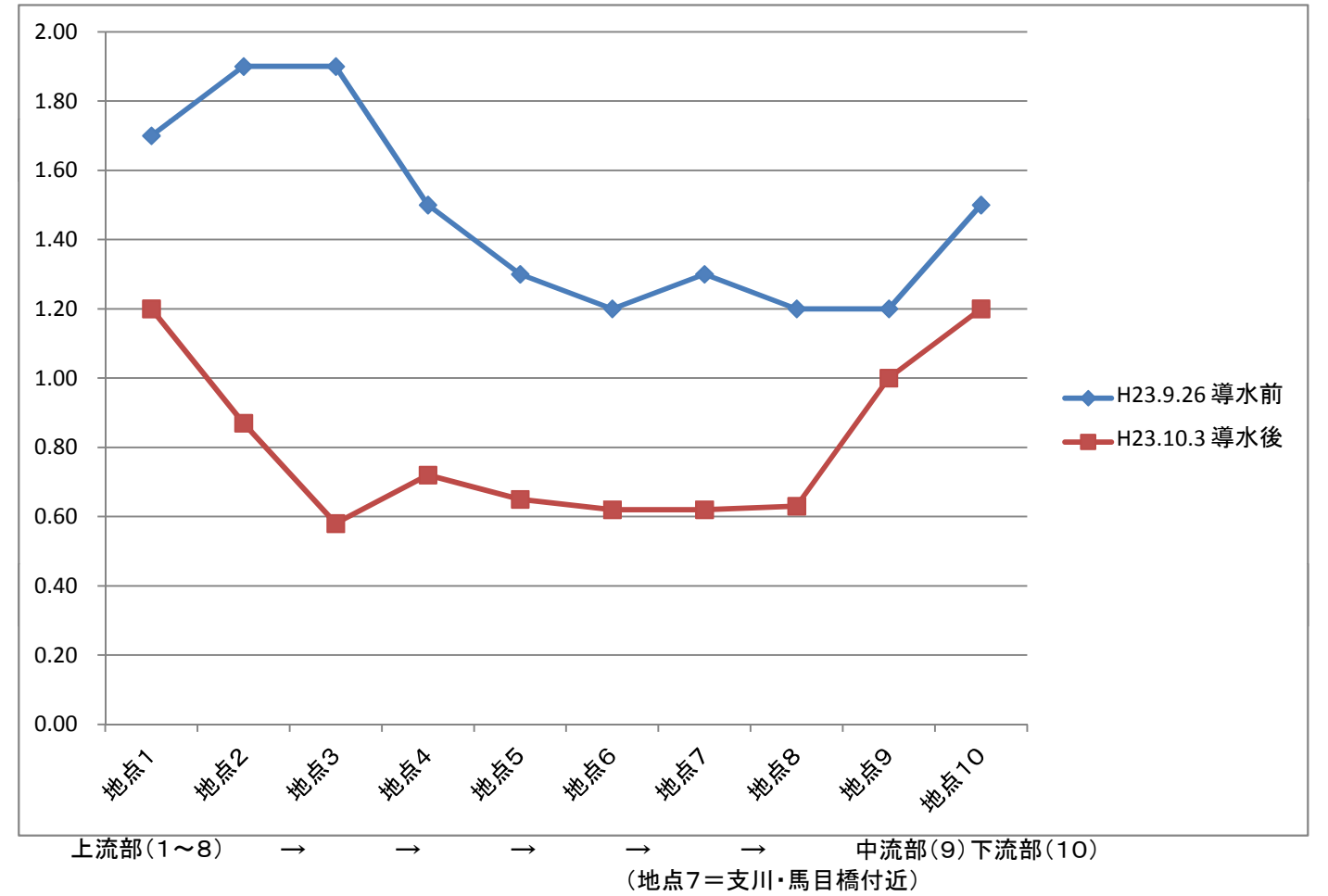
	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	0.89	0.44	0.30	0.16	0.18	0.22	0.20	0.21	0.18	0.13
H23.10.3	0.41	0.23	0.07	0.10	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.08



D-N(溶存態窒素)

(単位:mg/L)

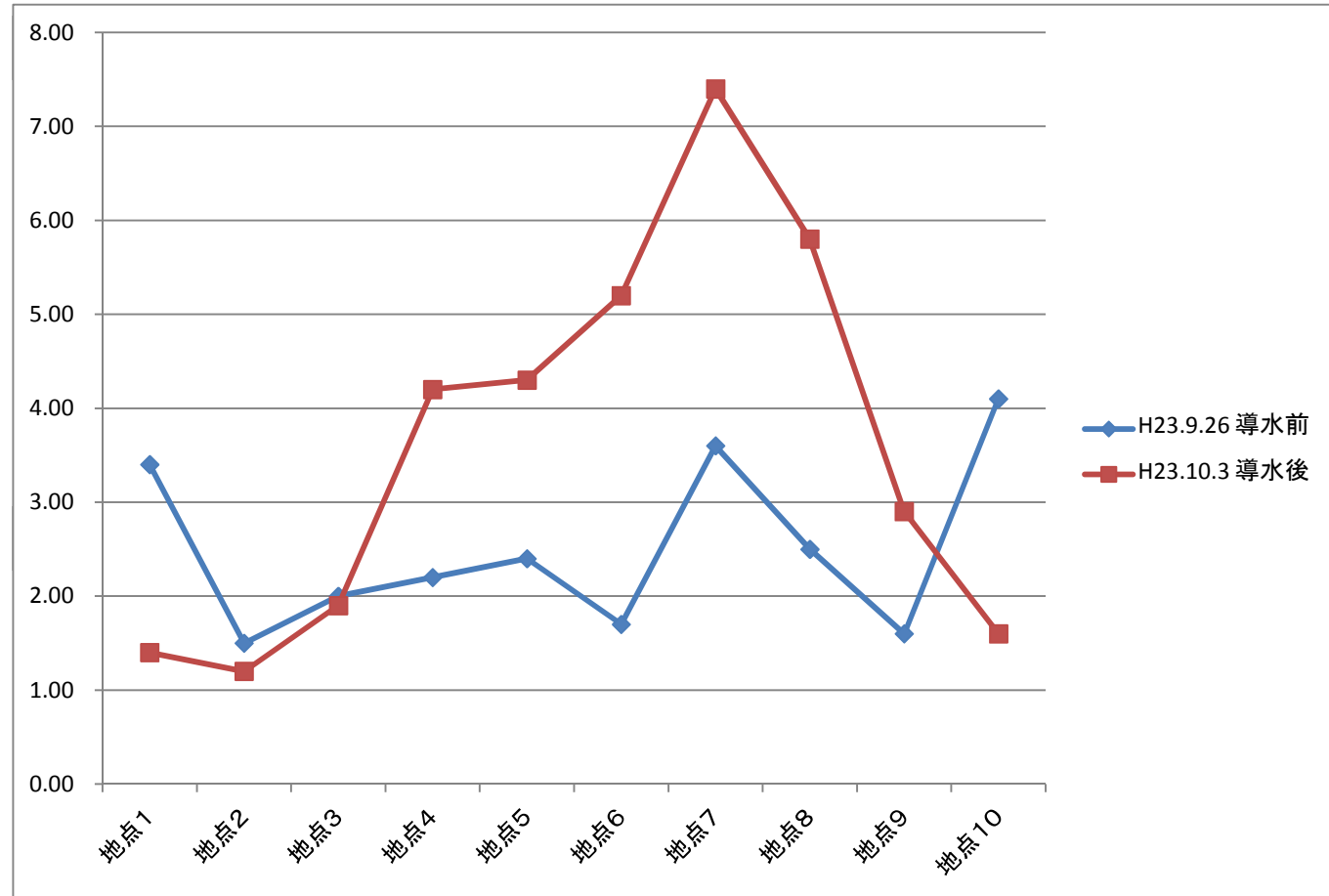
	地点1	地点2	地点3	地点4	地点5	地点6	地点7	地点8	地点9	地点10
H23.9.26	1.70	1.90	1.90	1.50	1.30	1.20	1.30	1.20	1.20	1.50
H23.10.3	1.20	0.87	0.58	0.72	0.65	0.62	0.62	0.63	1.00	1.20



VSS(強熱減量)

(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

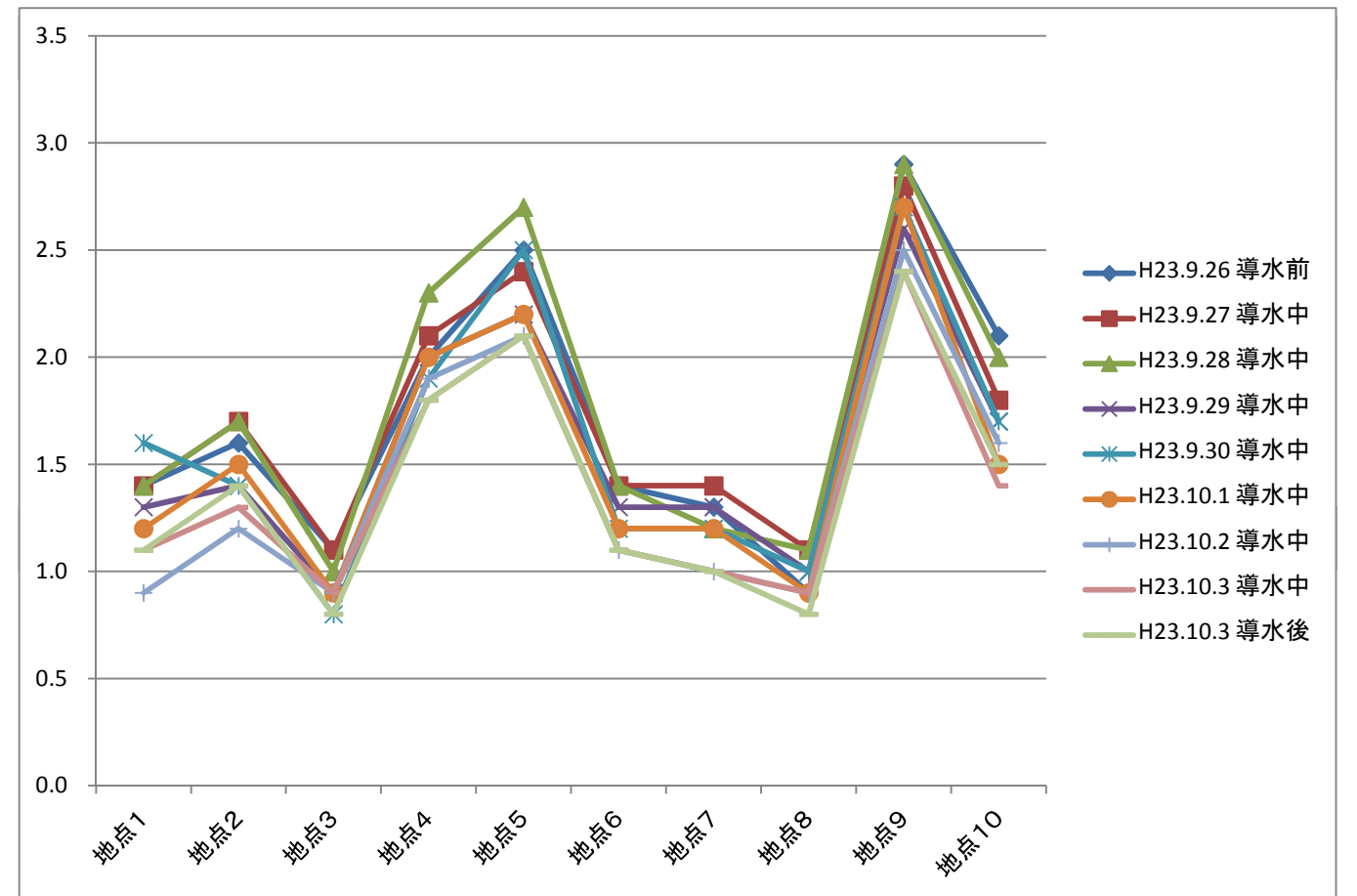


上流部(1~8) → → → → → 中流部(9)下流部(10)
(地点7=支川・馬目橋付近)

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	0.8	2.4	1.5



上流部(1~8) → → → → → 中流部(9)下流部(10)
(地点7=支川・馬目橋付近)

No.3地点(上流部)

Table with columns for date, time, location, flow velocity, weather, temperature, precipitation, DO, pH, turbidity, BOD, and heat load.

導水前

Table with columns for date, time, location, flow velocity, weather, temperature, precipitation, DO, pH, turbidity, BOD, and heat load.

導水中

Table with columns for date, time, location, flow velocity, weather, temperature, precipitation, DO, pH, turbidity, BOD, and heat load.

導水後

Table with columns for date, time, location, flow velocity, weather, temperature, precipitation, DO, pH, turbidity, BOD, and heat load.

導水前

Table with columns for date, time, location, flow velocity, weather, temperature, precipitation, DO, pH, turbidity, BOD, and heat load.

導水中

Table with columns for date, time, location, flow velocity, weather, temperature, precipitation, DO, pH, turbidity, BOD, and heat load.

導水後

Table with columns for date, time, location, flow velocity, weather, temperature, precipitation, DO, pH, turbidity, BOD, and heat load.

導水前

Table with columns for date, time, location, flow velocity, weather, temperature, precipitation, DO, pH, turbidity, BOD, and heat load.

導水中

Table with columns for date, time, location, flow velocity, weather, temperature, precipitation, DO, pH, turbidity, BOD, and heat load.

No.5地点(上流部)

Table with columns: 実施日, 時間帯, 平均導水量, 時間帯導水量, 測定・採水時刻, 大江川各地点の流速, 天候, 雨量, 気温, 水温, 風速, 風向, 水深, 外観・臭気, pH, DO, SS, 総リン, 総窒素, 溶解性リン, 溶解性窒素, BOD, 強熱減量.

導水前

Table with columns: 実施日, 時間帯, 平均導水量, 時間帯導水量, 測定・採水時刻, 大江川各地点の流速, 天候, 雨量, 気温, 水温, 風速, 風向, 水深, 外観・臭気, pH, DO, SS, 総リン, 総窒素, 溶解性リン, 溶解性窒素, BOD, 強熱減量.

Table with columns: 実施日, 時間帯, 平均導水量, 時間帯導水量, 測定・採水時刻, 大江川各地点の流速, 天候, 雨量, 気温, 水温, 風速, 風向, 水深, 外観・臭気, pH, DO, SS, 総リン, 総窒素, 溶解性リン, 溶解性窒素, BOD, 強熱減量.

Table with columns: 実施日, 時間帯, 平均導水量, 時間帯導水量, 測定・採水時刻, 大江川各地点の流速, 天候, 雨量, 気温, 水温, 風速, 風向, 水深, 外観・臭気, pH, DO, SS, 総リン, 総窒素, 溶解性リン, 溶解性窒素, BOD, 強熱減量.

Table with columns: 実施日, 時間帯, 平均導水量, 時間帯導水量, 測定・採水時刻, 大江川各地点の流速, 天候, 雨量, 気温, 水温, 風速, 風向, 水深, 外観・臭気, pH, DO, SS, 総リン, 総窒素, 溶解性リン, 溶解性窒素, BOD, 強熱減量.

Table with columns: 実施日, 時間帯, 平均導水量, 時間帯導水量, 測定・採水時刻, 大江川各地点の流速, 天候, 雨量, 気温, 水温, 風速, 風向, 水深, 外観・臭気, pH, DO, SS, 総リン, 総窒素, 溶解性リン, 溶解性窒素, BOD, 強熱減量.

Table with columns: 実施日, 時間帯, 平均導水量, 時間帯導水量, 測定・採水時刻, 大江川各地点の流速, 天候, 雨量, 気温, 水温, 風速, 風向, 水深, 外観・臭気, pH, DO, SS, 総リン, 総窒素, 溶解性リン, 溶解性窒素, BOD, 強熱減量.

Table with columns: 実施日, 時間帯, 平均導水量, 時間帯導水量, 測定・採水時刻, 大江川各地点の流速, 天候, 雨量, 気温, 水温, 風速, 風向, 水深, 外観・臭気, pH, DO, SS, 総リン, 総窒素, 溶解性リン, 溶解性窒素, BOD, 強熱減量.

Table with columns: 実施日, 時間帯, 平均導水量, 時間帯導水量, 測定・採水時刻, 大江川各地点の流速, 天候, 雨量, 気温, 水温, 風速, 風向, 水深, 外観・臭気, pH, DO, SS, 総リン, 総窒素, 溶解性リン, 溶解性窒素, BOD, 強熱減量.

No.9地点(中流部)

実施日	時間帯	平均 導水量 (m³/s)	時間帯 導水量 (m)	大江川 各地点 の流速 (m/s)	天候	雨量 (大垣観 測局) (mm)	気温 (°C)	水温(°C)			風向	風速 (m/s)	水深 (m)	外観、臭気	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	溶解性 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)
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m (平均)													
								測定・採 水時刻															

実施日	時間帯	平均 導水量 (m³/s)	時間帯 導水量 (m)	大江川 各地点 の流速 (m/s)	天候	雨量 (大垣観 測局) (mm)	気温 (°C)	水温(°C)			風向	風速 (m/s)	水深 (m)	外観、臭気	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	溶解性 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)
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m (平均)													
								測定・採 水時刻															

実施日	時間帯	平均 導水量 (m³/s)	時間帯 導水量 (m)	大江川 各地点 の流速 (m/s)	天候	雨量 (大垣観 測局) (mm)	気温 (°C)	水温(°C)			風向	風速 (m/s)	水深 (m)	外観、臭気	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	溶解性 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)
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m (平均)													
								測定・採 水時刻															

実施日	時間帯	平均 導水量 (m³/s)	時間帯 導水量 (m)	大江川 各地点 の流速 (m/s)	天候	雨量 (大垣観 測局) (mm)	気温 (°C)	水温(°C)			風向	風速 (m/s)	水深 (m)	外観、臭気	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	溶解性 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)
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m (平均)													
								測定・採 水時刻															

実施日	時間帯	平均 導水量 (m³/s)	時間帯 導水量 (m)	大江川 各地点 の流速 (m/s)	天候	雨量 (大垣観 測局) (mm)	気温 (°C)	水温(°C)			風向	風速 (m/s)	水深 (m)	外観、臭気	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	溶解性 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)
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m (平均)													
								測定・採 水時刻															

実施日	時間帯	平均 導水量 (m³/s)	時間帯 導水量 (m)	大江川 各地点 の流速 (m/s)	天候	雨量 (大垣観 測局) (mm)	気温 (°C)	水温(°C)			風向	風速 (m/s)	水深 (m)	外観、臭気	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	溶解性 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)
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m (平均)													
								測定・採 水時刻															

実施日	時間帯	平均 導水量 (m³/s)	時間帯 導水量 (m)	大江川 各地点 の流速 (m/s)	天候	雨量 (大垣観 測局) (mm)	気温 (°C)	水温(°C)			風向	風速 (m/s)	水深 (m)	外観、臭気	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	溶解性 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)
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m (平均)													
								測定・採 水時刻															

実施日	時間帯	平均 導水量 (m³/s)	時間帯 導水量 (m)	大江川 各地点 の流速 (m/s)	天候	雨量 (大垣観 測局) (mm)	気温 (°C)	水温(°C)			風向	風速 (m/s)	水深 (m)	外観、臭気	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	溶解性 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)
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m (平均)													
								測定・採 水時刻															

実施日	時間帯	平均 導水量 (m³/s)	時間帯 導水量 (m)	大江川 各地点 の流速 (m/s)	天候	雨量 (大垣観 測局) (mm)	気温 (°C)	水温(°C)			風向	風速 (m/s)	水深 (m)	外観、臭気	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	溶解性 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)
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m (平均)													
								測定・採 水時刻															

合計 236,232

No.10地点(下流部)

実施日	時間帯	平均 導水量 (m ³ /s)	時間帯 導水量 (m)	大江川 各地点 の流速 (m/s)	天候	雨量 (大垣観 測局) (mm)	気温 (°C)	水温(°C)			風向	風速 (m/s)	水深 (m)	外観、臭気	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	総窒素 (mg/L)	溶存態 リン (mg/L)	溶存態 窒素 (mg/L)	BOD (mg/L)	強熱 減量 (mg/L)	
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m														
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m														
9/26(月)	—	—	14:50	0.134	曇	0	21.5	23.0	23.0	23.0	定まらず	<0.1	2.1	淡黄色、無臭	7.1	6.7	9	0.22	0.13	2.0	1.5	2.8	4.1	
導水前																								
実施日	時間帯	平均 導水量 (m ³ /s)	時間帯 導水量 (m)	大江川 各地点 の流速 (m/s)	天候	雨量 (大垣観 測局) (mm)	気温 (°C)	水温(°C)			風向	風速 (m/s)	水深 (m)	外観、臭気	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	総窒素 (mg/L)	溶存態 リン (mg/L)	溶存態 窒素 (mg/L)	BOD (mg/L)	強熱 減量 (mg/L)	
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m														
9/26(月)~ 9/27(火)	—	—	5:40	0.002	曇	0	16.0	22.5	22.5	22.5	定まらず	<0.1	1.8	淡黄色、無臭	7.0	5.3	4	0.19	—	—	—	—	—	
導水中																								
実施日	時間帯	平均 導水量 (m ³ /s)	時間帯 導水量 (m)	大江川 各地点 の流速 (m/s)	天候	雨量 (大垣観 測局) (mm)	気温 (°C)	水温(°C)			風向	風速 (m/s)	水深 (m)	外観、臭気	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	総窒素 (mg/L)	溶存態 リン (mg/L)	溶存態 窒素 (mg/L)	BOD (mg/L)	強熱 減量 (mg/L)	
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m														
9/27(火)~ 9/28(水)	—	—	6:30	0.012	晴	0	17.0	22.5	22.6	22.5	定まらず	<0.1	2.0	淡黄色、無臭	7.0	5.8	4	0.18	—	—	—	—	—	
導水後																								
実施日	時間帯	平均 導水量 (m ³ /s)	時間帯 導水量 (m)	大江川 各地点 の流速 (m/s)	天候	雨量 (大垣観 測局) (mm)	気温 (°C)	水温(°C)			風向	風速 (m/s)	水深 (m)	外観、臭気	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	総窒素 (mg/L)	溶存態 リン (mg/L)	溶存態 窒素 (mg/L)	BOD (mg/L)	強熱 減量 (mg/L)	
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m														
9/28(水)~ 9/29(木)	—	—	5:30	0.007	晴	0	20.0	22.4	22.4	22.4	定まらず	<0.1	1.7	淡黄色、無臭	7.1	6.2	5	0.16	—	—	—	—	—	
9/29(木)~ 9/30(金)	—	—	6:30	0.013	曇	1.5	18.0	23.0	23.0	23.0	北東	2.5	1.7	淡黄色、無臭	6.9	6.8	4	0.16	—	—	—	—	—	
導水前																								
実施日	時間帯	平均 導水量 (m ³ /s)	時間帯 導水量 (m)	大江川 各地点 の流速 (m/s)	天候	雨量 (大垣観 測局) (mm)	気温 (°C)	水温(°C)			風向	風速 (m/s)	水深 (m)	外観、臭気	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	総窒素 (mg/L)	溶存態 リン (mg/L)	溶存態 窒素 (mg/L)	BOD (mg/L)	強熱 減量 (mg/L)	
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m														
9/30(金)~ 10/1(土)	—	—	5:55	0.008	晴	0	18.0	22.7	22.7	22.7	北	3.0	1.5	淡黄色、無臭	7.0	6.4	7	0.16	—	—	—	—	—	
導水中																								
実施日	時間帯	平均 導水量 (m ³ /s)	時間帯 導水量 (m)	大江川 各地点 の流速 (m/s)	天候	雨量 (大垣観 測局) (mm)	気温 (°C)	水温(°C)			風向	風速 (m/s)	水深 (m)	外観、臭気	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	総窒素 (mg/L)	溶存態 リン (mg/L)	溶存態 窒素 (mg/L)	BOD (mg/L)	強熱 減量 (mg/L)	
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m														
10/1(土)~ 10/2(日)	—	—	5:30	0.004	晴	0	18.5	21.8	21.9	21.9	定まらず	<0.1	1.6	淡黄色、無臭	7.1	6.7	7	0.15	—	—	—	—	—	
導水後																								
実施日	時間帯	平均 導水量 (m ³ /s)	時間帯 導水量 (m)	大江川 各地点 の流速 (m/s)	天候	雨量 (大垣観 測局) (mm)	気温 (°C)	水温(°C)			風向	風速 (m/s)	水深 (m)	外観、臭気	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	総窒素 (mg/L)	溶存態 リン (mg/L)	溶存態 窒素 (mg/L)	BOD (mg/L)	強熱 減量 (mg/L)	
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m														
10/2(日)~ 10/3(月)	—	—	6:15	0.060	晴	0	16.5	21.3	21.3	21.0	21.2	定まらず	<0.1	1.4	淡黄色、無臭	7.2	6.9	7	0.14	—	—	—	—	—

計 33.824

計 31.176

計 33.984

計 35.460

計 34.596

合計 236.232

計 33.372

計 34.020

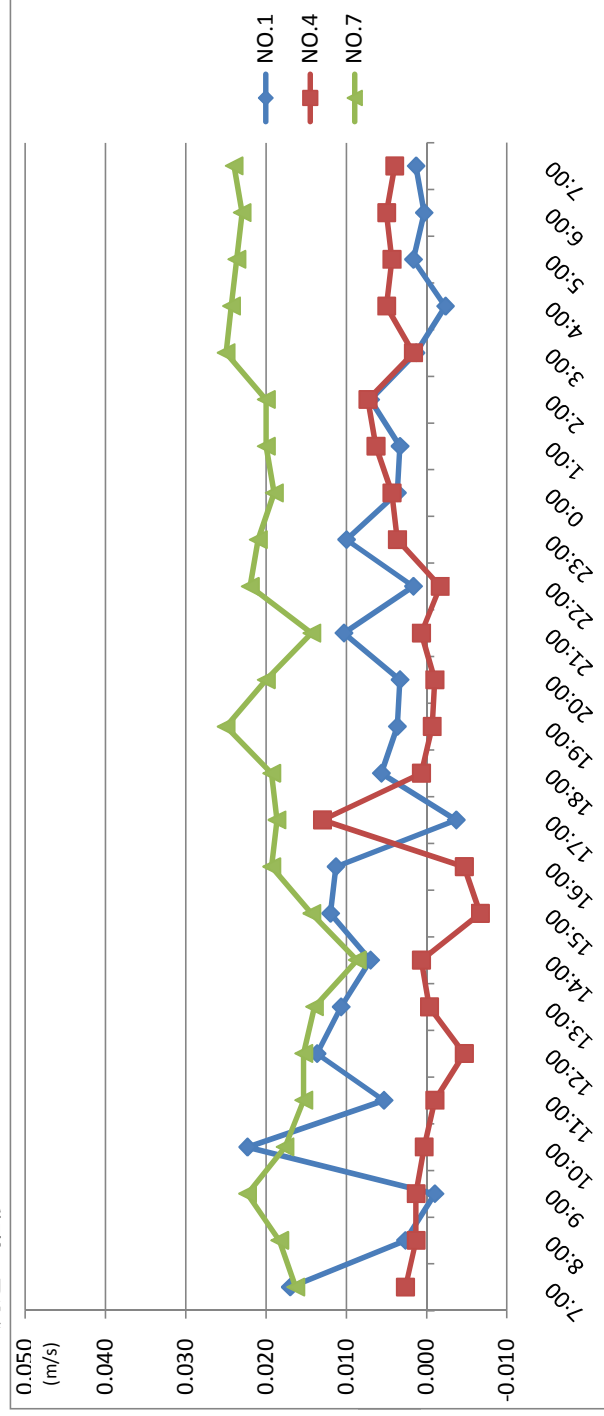
実施日	時間帯	平均 導水量 (m ³ /s)	時間帯 導水量 (m)	大江川 各地点 の流速 (m/s)	天候	雨量 (大垣観 測局) (mm)	気温 (°C)	水温(°C)			風向	風速 (m/s)	水深 (m)	外観、臭気	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	総リン (mg/L)	総窒素 (mg/L)	溶存態 リン (mg/L)	溶存態 窒素 (mg/L)	BOD (mg/L)	強熱 減量 (mg/L)	
								水面下 0.1m	水深の 中央	底上 0.1m														
10/3(月)	—	—	14:25	0.007	晴	0	22.5	21.6	21.5	21.4	21.5	北北西	1.5	1.5	淡黄色、無臭	7.6	5.0	6	0.24	0.084	1.4	1.2	1.7	1.6

3-3 (参考) 一日における流速等の変化

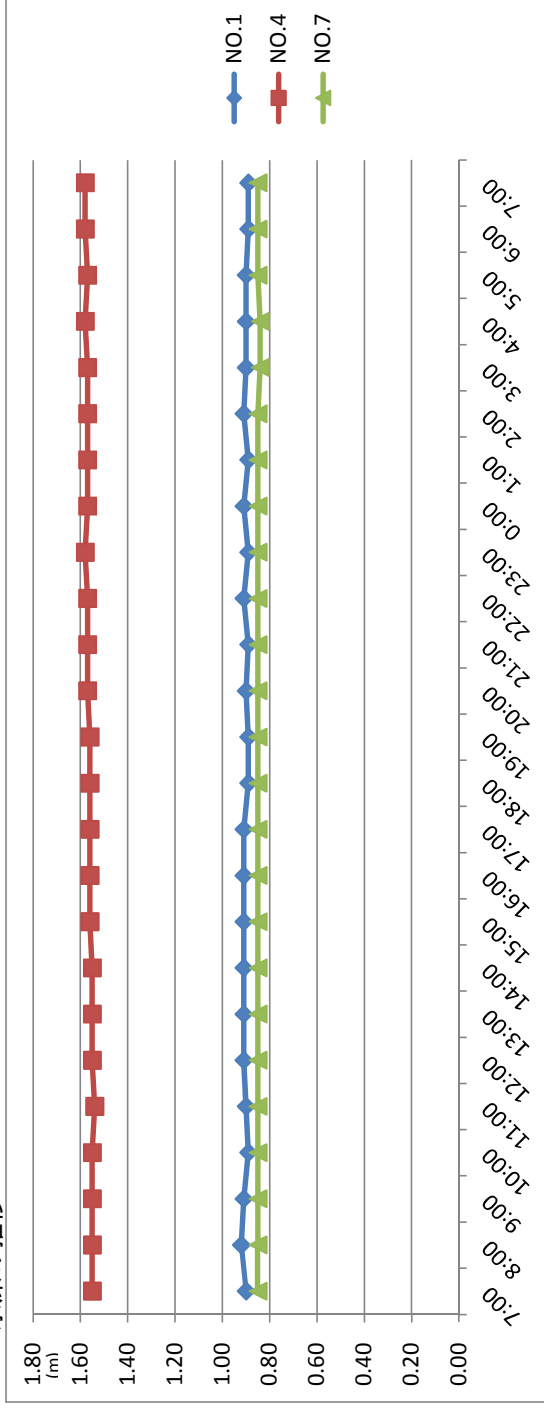
測定日時：H23.11.17(木) 7:00~11.18 (金) 7:00
 測定地点：水質調査地点のうちNO.1、NO.4、NO.7

調査地点	NO.1			NO.4			NO.7						
	水深(m)	流速(m/s)	水温(°C)	水深(m)	流速(m/s)	水温(°C)	水深(m)	流速(m/s)	水温(°C)				
H23.11.17	7:00	0.90	0.017	9.9	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	0.90	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	0.001	15.5	22.0	0.85	0.014	16.0	20.0
	14:00	0.91	0.007	13.0	16.0	1.55	0.001	16.0	22.0	0.85	0.009	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	0.006	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	0.90	0.003	11.5	9.5	1.57	-0.001	14.0	10.0	0.85	0.020	13.0	9.2
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	
H23.11.18	0:00	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	0.006	14.5	8.0	0.85	0.020	12.5	8.0
	2:00	0.91	0.007	12.0	6.0	1.57	0.007	14.6	8.0	0.85	0.020	12.0	9.0
	3:00	0.90	0.001	12.0	6.0	1.57	0.002	14.5	8.5	0.84	0.025	12.0	9.0
	4:00	0.90	-0.002	12.0	6.5	1.58	0.005	14.2	9.0	0.84	0.024	12.0	8.5
	5:00	0.90	0.002	12.0	7.0	1.57	0.004	14.5	9.0	0.85	0.024	12.0	8.5
	6:00	0.89	0.000	12.0	7.0	1.58	0.005	14.6	9.0	0.85	0.023	12.0	9.0
7:00	0.89	0.001	12.0	7.0	1.58	0.004	14.6	9.5	0.85	0.024	12.0	9.5	
平均	0.90	0.006	11.6	9.5	1.56	0.002	14.5	12.8	0.85	0.019	13.4	11.8	

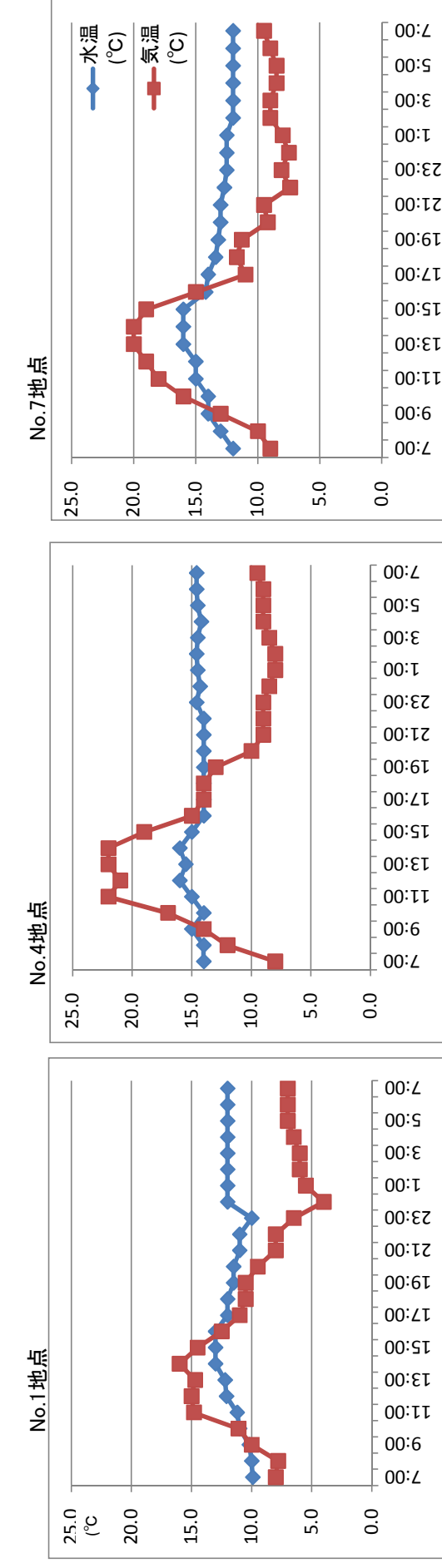
流速の推移



水深の推移



水温・気温の推移



3-4 (参考) 揖斐川の水質等に関するデータ

(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)

観測日時	水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)
H23.9.26 20:00	16.7	7.5	10.3	1.2
H23.9.27 20:00	18.2	7.4	10.2	1.0
H23.9.28 20:00	18.7	7.3	10.0	1.0
H23.9.29 20:00	18.8	7.4	9.7	1.2
H23.9.30 20:00	17.9	7.4	8.7	1.2
H23.10.1 20:00	17.4	7.5	8.9	0.9
H23.10.2 20:00	17.1	7.5	8.9	0.8

注) 水温、DOは表層で測定

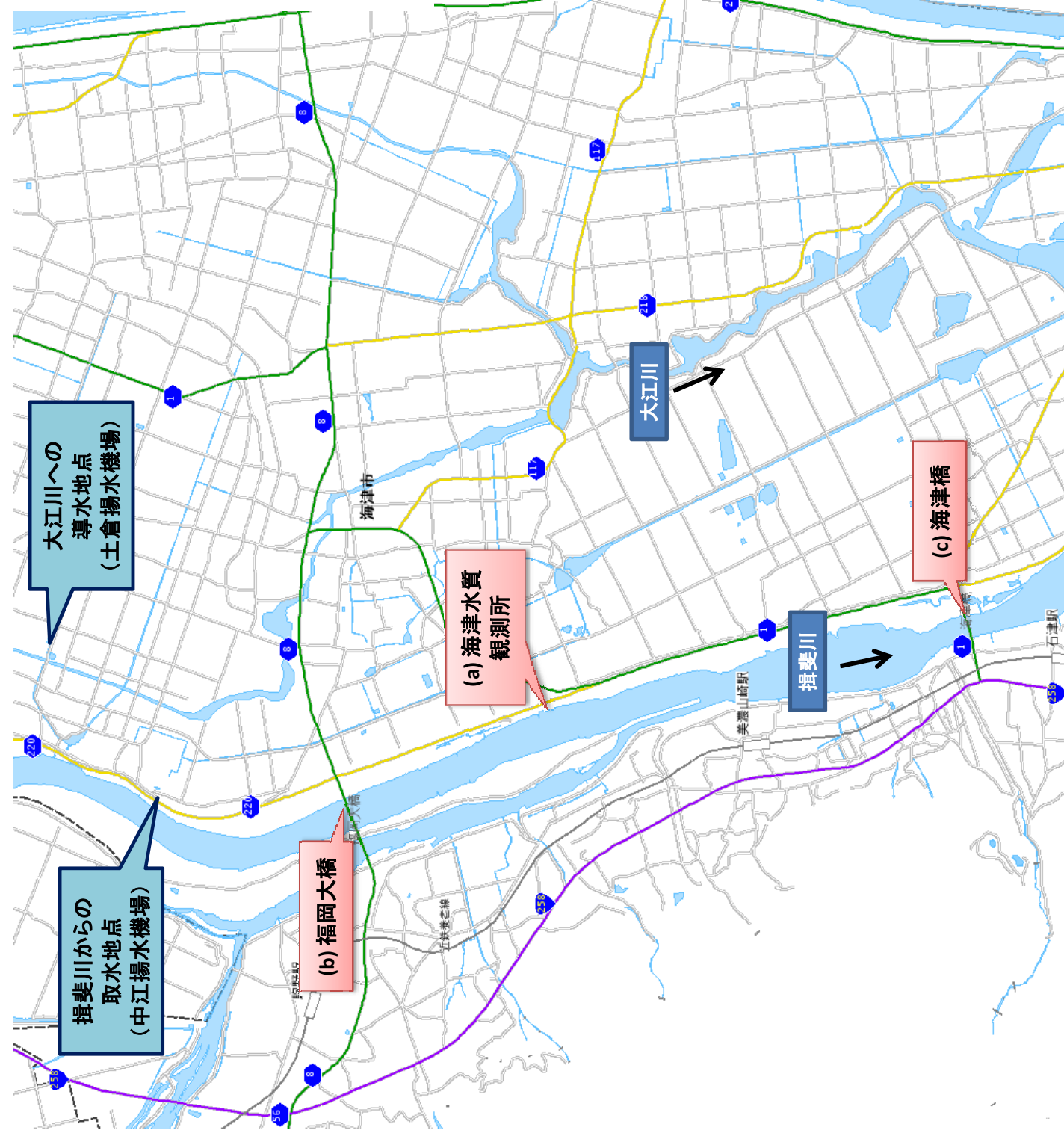
(b) 揖斐川福岡大橋地点における測定値
(採水、運搬し、分析機関において分析)

採水日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	総窒素 (mg/L)	総リン (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

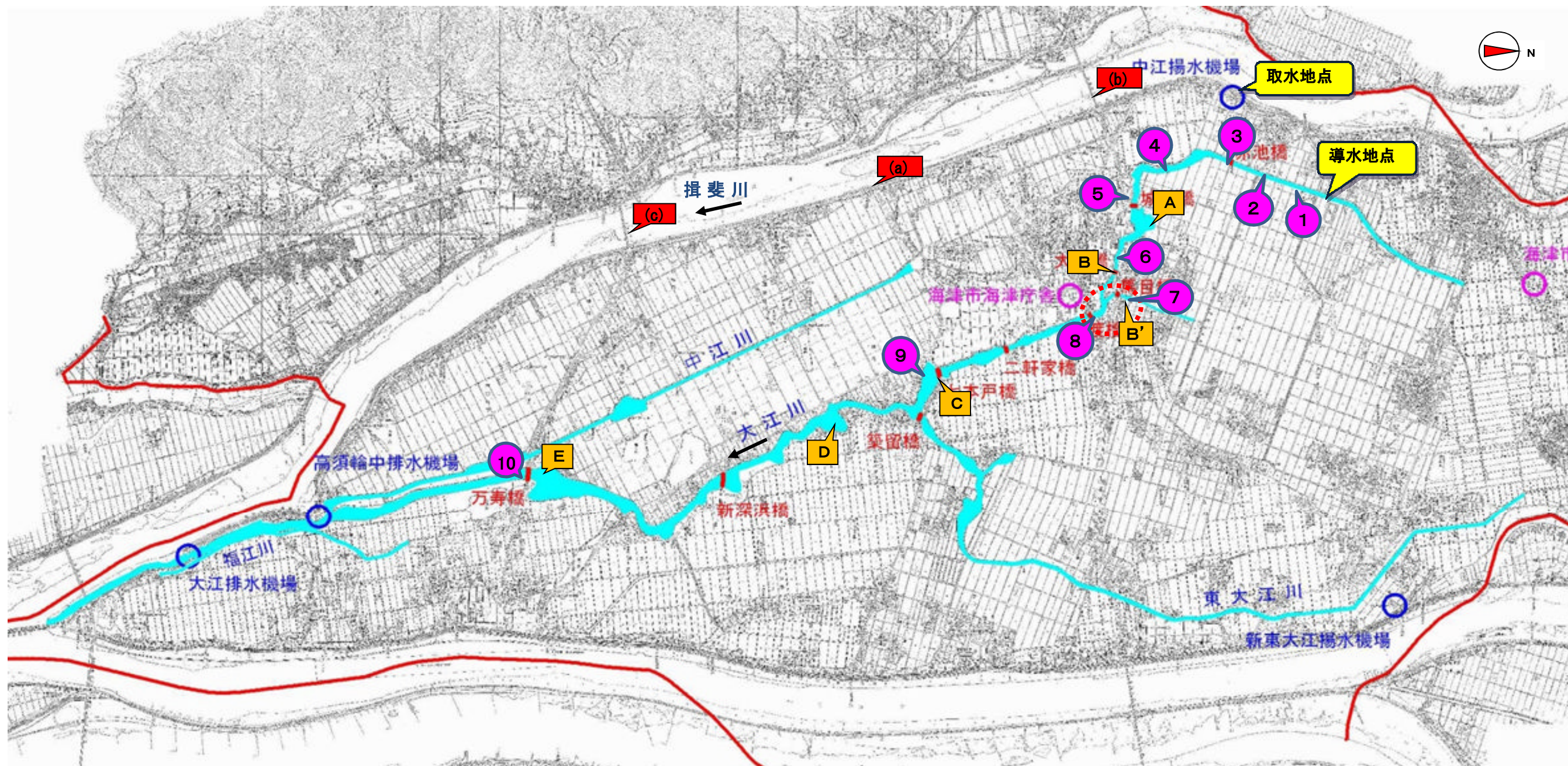
(c) 揖斐川海津橋地点における測定値
(採水、運搬し、分析機関において分析)

採水日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	総窒素 (mg/L)	総リン (mg/L)
H23.9.14 15:50	31.7	25.3	7.4	<0.5	1.6	7	7.8	(測定なし)	(測定なし)
H23.10.12 13:10	22.5	18.8	7.3	0.7	(測定なし)	5	9.0	0.90	0.062

測定位置図



調査実施地点図



- 凡例:
- A 底質の採取箇所
 - 1 導水社会実験、船による攪拌に関する水質等調査地点
 - 船による攪拌の実施場所
 - (a) (参考) 揖斐川における水質等調査地点



(攪拌実施地点の拡大図)