

湖陽 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位	緯	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
1	116° 12.50' E 29° 44.69' N	E N	92年 5月 18日	曇り	10	20.9℃	
水深 (m)	風向・風速	透明度	水色				
10.4	20° 0.5 m/s	0.3 m	5.5 Y 7/5 dull yellow				
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	D.O (mg/l) (%)	
7時 照度	780						
0.3	30	20.4	58° 0.78 m/s	7.30		9.45	106.7
1.0	測定不能	20.4	56° 0.83 m/s	7.32		8.85	101.8
1.5	測定不能	20.4	56° 0.82 m/s	7.32		8.67	100.2
2.0	測定不能	20.4	57° 0.80 m/s	7.29		8.50	97.6
2.5	測定不能	20.4	57° 0.77 m/s	7.23		8.38	96.9
3.0	測定不能	20.4	58° 0.74 m/s	7.25		8.31	95.9
3.5	測定不能	20.4	57° 0.84 m/s	7.15		8.29	95.7
4.0	測定不能	20.4	57° 0.84 m/s	6.86		8.26	95.3
4.5	測定不能	20.4	57° 0.84 m/s	6.91		8.21	94.9
5.0	測定不能	20.4	58° 0.86 m/s	6.40		8.31	95.9
7.5	測定不能	20.4	53° 0.80 m/s	6.35		8.37	96.8
10.0	測定不能	20.4	53° 0.76 m/s	6.35		8.35	96.0
15.0							
20.0							
25.0							
底上1m							
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	暗ビン採水層	サンブラー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水			

特記事項
流れ速く、センサーの傾角45°になり、コード長√2倍した。

湖陽 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位	緯	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
1-1 湖口左	116° 12.362' E 29° 44.516' N	E N	92年 6月 17日	曇り	10	25.3℃	
水深 (m)	風向・風速	透明度	水色				
9.3	360° 8.0 m/s	0.9 m	5 G 5/4 dull green				
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	D.O (mg/l) (%)	
7時 照度	2000						
0.3	750	26.6	298° 0.046 m/s	9.09		8.70	96.1
1.0	420	26.6	212° 0.075 m/s	9.32		6.56	84.7
1.5	400	26.6	176° 0.175 m/s	9.34		6.57	84.2
2.0	50	26.6	55° 0.265 m/s	9.35		6.66	84.6
2.5	45	26.6	57° 0.451 m/s	9.38		6.70	85.8
3.0	25	26.6	57° 0.533 m/s	9.39		6.75	86.0
3.5	測定不能	26.6	44° 0.367 m/s	9.40		6.75	86.4
4.0	測定不能	26.6	55° 0.383 m/s	9.41		6.73	86.4
4.5	測定不能	26.6	53° 0.423 m/s	9.41		6.81	86.9
5.0	測定不能	26.6	54° 0.444 m/s	9.42		6.87	87.3
7.5	測定不能	26.6	56° 0.318 m/s	9.43		6.84	87.4
10.0							
15.0							
20.0							
25.0							
底上1m	測定不能	26.6	63° 0.365 m/s	9.43		6.84	87.2
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	暗ビン採水層	サンブラー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水			

特記事項
pH値疑問あり。

湖陽部 陽湖汚濁機構・プランクトン
水質・底質・現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
1-3 湖口右	116° 12.389' E 29° 44.780' N	92年 6月 17日	晴れ	7	26.2℃	26.2℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
4.8	345° 5.0 m/s	0.6 m	5 G 5/4 dull green			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)
70	70	—	—	—	—	—
0.3	30	26.4	98° 0.540 m/s	9.20	7.29	90.1
1.0	10	26.4	86° 0.495 m/s	9.18	6.90	87.5
1.5	5	26.4	81° 0.504 m/s	9.15	6.82	88.7
2.0	3	26.3	75° 0.555 m/s	9.13	7.05	89.1
2.5	2	26.2	73° 0.567 m/s	9.13	7.03	89.3
3.0	測定不能	26.2	71° 0.557 m/s	9.11	7.08	89.2
3.5	測定不能	26.2	56° 0.449 m/s	9.11	7.07	89.5
4.0	測定不能	26.1	56° 0.390 m/s	9.11	7.09	89.4
4.5			° m/s			
5.0			° m/s			
7.5			° m/s			
10.0			° m/s			
15.0			° m/s			
20.0			° m/s			
25.0			° m/s			
底上1m			° m/s			
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	溶出量調査	
採水層	暗ビン採水層	暗ビン採水層	サンブラー同一層の採水	サンブラー同一層の採水	底泥採泥	面上水採水

特記事項
pH値疑問あり。

湖陽部 陽湖汚濁機構・プランクトン
水質・底質・現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
1-2 湖口中央	116° 12.367' E 29° 44.800' N	92年 6月 17日	晴れ	7	26.7℃	26.7℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
14.0	350° 8.0 m/s	0.7 m	5 G 5/4 dull green			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)
570	570	—	—	—	—	—
0.3	320	26.7	64° 0.676 m/s	9.25	7.30	90.5
1.0	55	26.7	61° 0.600 m/s	9.17	6.86	86.9
1.5	20	26.7	64° 0.635 m/s	9.13	6.87	86.6
2.0	8	26.7	64° 0.625 m/s	9.09	6.84	87.6
2.5	測定不能	26.7	41° 0.309 m/s	9.07	6.91	87.7
3.0	測定不能	26.7	30° 0.333 m/s	9.06	6.92	88.4
3.5	測定不能	26.7	21° 0.440 m/s	9.05	6.97	88.6
4.0	測定不能	26.7	19° 0.434 m/s	9.05	6.98	89.2
4.5	測定不能	26.7	21° 0.450 m/s	9.05	7.02	89.5
5.0	測定不能	26.7	21° 0.530 m/s	9.05	6.95	89.7
7.5	測定不能	26.7	47° 0.695 m/s	9.06	7.07	89.8
10.0	測定不能	26.7	52° 0.705 m/s	9.06	7.08	90.3
15.0			° m/s			
20.0			° m/s			
25.0			° m/s			
底上1m	測定不能	26.7	59° 0.536 m/s	9.07	7.05	89.4
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	溶出量調査	
採水層	暗ビン採水層	暗ビン採水層	サンブラー同一層の採水	サンブラー同一層の採水	底泥採泥	面上水採水

特記事項
pH値疑問あり。

湖部 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
2	116° 10.77' E 29° 42.28' N	92年5月18日	曇り	10	22.2℃	22.2℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
7.2	340° 1.0 m/s	0.3 m	5.5 Y 7/5 dull yellow			
水深(m)	水温(℃)	流向・流速	DO (mg/l) (%)			
7.2	470	—	—			
0.3	460	21.4	17° 0.33 m/s	7.34	9.09	104.4
1.0	40	21.2	23° 0.35 m/s	7.34	8.27	95.8
1.5	測定不能	21.1	23° 0.31 m/s	7.34	8.22	95.9
2.0	測定不能	20.8	18° 0.33 m/s	7.34	8.33	96.5
2.5	測定不能	20.6	18° 0.37 m/s	7.33	8.28	95.3
3.0	測定不能	20.5	15° 0.29 m/s	7.34	8.27	95.0
3.5	測定不能	20.5	19° 0.36 m/s	7.36	8.24	95.6
4.0	測定不能	20.5	16° 0.33 m/s	7.38	8.29	95.4
4.5	測定不能	20.5	11° 0.33 m/s	7.36	8.27	95.4
5.0	測定不能	20.5	9° 0.31 m/s	7.37	8.40	96.5
7.5						
10.0						
15.0						
20.0						
25.0						
底上1m	測定不能	20.5	9° 0.26 m/s	7.38	8.34	97.2
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	底泥採取 直上水採水	
採水層	暗ビン採水層	サンブロー同一層の採水	サンブロー同一層の採水	底泥採取 直上水採水		

特記事項

湖部 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
3	116° 09.09' E 29° 36.31' N	92年5月16日	雨	10	22.4℃	22.4℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
4.6	20° 4.0 m/s	0.85 m	5 GY 5/8 deep yellow green			
水深(m)	水温(℃)	流向・流速	DO (mg/l) (%)			
7.2	1200	—	—			
0.3	1200	22.2	343° 0.165 m/s	7.45	9.19	110.3
1.0	800	22.2	355° 0.146 m/s	7.37	8.96	108.1
1.5	300	22.2	0° 0.154 m/s	7.41	8.49	101.6
2.0	150	22.2	32° 0.177 m/s	7.28	8.30	98.1
2.5	50	22.2	27° 0.204 m/s	7.29	8.13	96.6
3.0	20	22.2	21° 0.146 m/s	7.32	8.10	95.5
3.5	8	22.2	27° 0.204 m/s	7.29	8.07	95.7
4.0						
4.5						
5.0						
7.5						
10.0						
15.0						
20.0						
25.0						
底上1m						
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	底泥採取 直上水採水	
採水層	暗ビン採水層	サンブロー同一層の採水	サンブロー同一層の採水	底泥採取 直上水採水		

特記事項

最深部より東で水深浅い。2回目にやり直し予定。

湖陽郡 汚濁機構・ブラントン
水質・底質・底質 - 現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
3	116°08.087' E 29°36.525' N	92年6月17日	晴れ	5	26.4℃	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
14.0	340° 7.0 m/s	0.7 m	dull green			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO(mg/L)・(%)
7m 照度	750	-	-	-	-	-
0.3	300		°	m/s		
1.0	50		°	m/s		
1.5	15		°	m/s		
2.0	7		°	m/s		
2.5	3		°	m/s		
3.0	測定不能		°	m/s		
3.5	測定不能		°	m/s		
4.0	測定不能		°	m/s		
4.5	測定不能		°	m/s		
5.0	測定不能		°	m/s		
7.5	測定不能		°	m/s		
10.0	測定不能		°	m/s		
15.0			°	m/s		
20.0			°	m/s		
25.0			°	m/s		
底上1m	測定不能		°	m/s		
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水	底泥採泥面上水採水			

特記事項
風雨強く、波浪高いため、水温、流向、流速、pH、DO の測定出来ず。

湖陽郡 汚濁機構・ブラントン
水質・底質・底質 - 現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
4	116°06.39' E 29°31.17' N	92年5月18日	曇り	10	20.8℃	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
6.2	330° 2.0 m/s	0.5 m	olive yellow			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO(mg/L)・(%)
7m 照度	2400	-	-	-	-	-
0.3	1500	19.9	55° 0.48 m/s	7.59	8.59	96.3
1.0	測定不能	19.9	55° 0.46 m/s	7.56	8.59	96.3
1.5	測定不能	19.9	47° 0.43 m/s	7.30	8.33	95.5
2.0	測定不能	19.9	44° 0.47 m/s	7.37	8.30	95.1
2.5	測定不能	19.9	44° 0.46 m/s	7.49	8.33	95.4
3.0	測定不能	19.9	36° 0.41 m/s	7.60	8.33	95.1
3.5	測定不能	19.9	35° 0.44 m/s	7.59	8.32	94.6
4.0	測定不能	19.9	35° 0.42 m/s	7.57	8.35	95.5
4.5	測定不能	19.9	34° 0.38 m/s	7.61	8.39	95.9
5.0	測定不能	19.9	35° 0.37 m/s	7.60	8.39	96.1
7.5			°	m/s		
10.0			°	m/s		
15.0			°	m/s		
20.0			°	m/s		
25.0			°	m/s		
底上1m			°	m/s		
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水 5/18 16:10 投入 5/19 8:19 回収	底泥採泥面上水採水			

特記事項

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機軸・プランクトン
現場調査結果

S.t.	位置		調査年月日		天気	雲量	気温	水温
	緯度	経度	年	日				
5	116° 05.24' E	29° 25.57' N	92年	5月19日	曇り	10	19.8℃	
水深(m)	風向・風速		透明度		水色			
4.8	0.0 m/s		0.3 m		9RY6-5/5 light yellow brown			
水深(m)	水温(℃)		流向・流速		P H		DO (mg/L)・(%)	
7時照度	8800		—		—		—	
0.3	1200	20.7	58°	0.282 m/s	7.52	7.85	90.9	
1.0	測定不能	20.7	58°	0.264 m/s	7.42	7.74	89.6	
1.5	測定不能	20.7	57°	0.254 m/s	7.29	7.83	91.6	
2.0	測定不能	20.7	57°	0.265 m/s	7.24	7.90	90.3	
2.5	測定不能	20.7	58°	0.246 m/s	7.30	7.87	91.7	
3.0	測定不能	20.7	57°	0.234 m/s	7.10	7.83	91.8	
3.5				m/s				
4.0				m/s				
4.5				m/s				
5.0				m/s				
7.5				m/s				
10.0				m/s				
15.0				m/s				
20.0				m/s				
25.0				m/s				
底上1m				m/s				
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査					
採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水 O. K.					
特記事項								

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機軸・プランクトン
現場調査結果

S.t.	位置		調査年月日		天気	雲量	気温	水温
	緯度	経度	年	日				
6	116° 02.83' E	29° 17.17' N	92年	5月19日	曇り	10	20.7℃	
水深(m)	風向・風速		透明度		水色			
8.0	210° 0.2 m/s		0.3 m		9RY6-5/5 light yellowish brown			
水深(m)	水温(℃)		流向・流速		P H		DO (mg/L)・(%)	
7時照度	17000		—		—		—	
0.3	1300	22.0	46°	0.249 m/s	7.32	8.84	101.5	
1.0	測定不能	20.8	24°	0.190 m/s	7.37	8.38	94.1	
1.5	測定不能	20.7	15°	0.181 m/s	7.41	8.10	94.6	
2.0	測定不能	20.7	15°	0.177 m/s	7.41	8.20	95.3	
2.5	測定不能	20.7	9°	0.189 m/s	7.49	8.25	94.1	
3.0	測定不能	20.7	9°	0.157 m/s	7.50	8.21	95.2	
3.5	測定不能	20.7	10°	0.140 m/s	7.50	8.20	94.5	
4.0	測定不能	20.7	6°	0.160 m/s	7.43	8.25	95.8	
4.5	測定不能	20.7	7°	0.164 m/s	7.38	8.21	95.5	
5.0	測定不能	20.7	4°	0.153 m/s	7.30	8.22	95.3	
7.5				m/s				
10.0				m/s				
15.0				m/s				
20.0				m/s				
25.0				m/s				
底上1m	測定不能	20.7	1°	0.121 m/s	7.25	8.44	94.9	
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査					
採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水 11:00 投入 5/20 8:31 回収	底泥採泥 直上水採水 O. K.					
特記事項								

湖陽郡 湖陽郡 湖陽郡
 湖陽郡 湖陽郡 湖陽郡
 湖陽郡 湖陽郡 湖陽郡
 湖陽郡 湖陽郡 湖陽郡
 湖陽郡 湖陽郡 湖陽郡

St.	位置	調査年月日	天気	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
X1	116°09.95'E 29°14.29'N	92年5月19日	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
水深(m)	風向・風速	透明度	色	色	色	色	色	色	色
8.5	270° 0.5 m/s	0.9 m	5 GY 5/8 deep yellow green						
水深(m)	照度 (lx)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/L) (%)			
7分照度	10800								
0.3	8500	21.7	283° 0.461 m/s	7.35	7.35	8.78	99.6		
1.0	1400	21.7	278° 0.433 m/s	7.29	7.29	8.03	96.4		
1.5	100	21.7	275° 0.472 m/s	7.29	7.29	7.97	94.2		
2.0	測定不能	21.7	277° 0.422 m/s	7.42	7.42	8.00	94.9		
2.5	測定不能	21.6	281° 0.402 m/s	7.42	7.42	7.99	94.3		
3.0	測定不能	21.6	275° 0.400 m/s	7.44	7.44	8.01	94.5		
3.5	測定不能	21.6	275° 0.447 m/s	7.43	7.43	8.04	94.7		
4.0	測定不能	21.6	275° 0.414 m/s	7.43	7.43	8.09	95.3		
4.5	測定不能	21.6	280° 0.386 m/s	7.35	7.35	8.12	95.4		
5.0	測定不能	21.6	277° 0.356 m/s	7.36	7.36	8.05	95.6		
7.5	測定不能	21.6	277° 0.338 m/s	7.28	7.28	8.22	97.0		
10.0									
15.0									
20.0									
25.0									
底上1m									
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	溶出量調査	溶出量調査	溶出量調査	溶出量調査	溶出量調査
採水層	層ビン採水層	サンプラー 同一層の採水	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水	底泥採泥 直上水採水	底泥採泥 直上水採水	底泥採泥 直上水採水	底泥採泥 直上水採水	底泥採泥 直上水採水
特記事項									
都島の水道部中央									

湖陽郡 湖陽郡 湖陽郡
 湖陽郡 湖陽郡 湖陽郡
 湖陽郡 湖陽郡 湖陽郡
 湖陽郡 湖陽郡 湖陽郡
 湖陽郡 湖陽郡 湖陽郡

St.	位置	調査年月日	天気	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
7	116°09.46'E 29°09.61'N	92年5月19日	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
水深(m)	風向・風速	透明度	色	色	色	色	色	色	色
4.0	200° 1.0 m/s	0.5 m	5 GY 5/8 deep yellow green						
水深(m)	照度 (lx)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/L) (%)			
7分照度	5200								
0.3	1100	22.5	4° 0.074 m/s	7.39	7.39	8.67	111.1		
1.0	600	21.4	1° 0.051 m/s	7.35	7.35	8.16	100.9		
1.5	測定不能	21.2	0° 0.047 m/s	7.31	7.31	7.76	91.6		
2.0	測定不能	21.2	360° 0.054 m/s	7.36	7.36	7.69	90.1		
2.5	測定不能	21.0	343° 0.043 m/s	7.32	7.32	7.62	89.6		
3.0	測定不能	20.9	334° 0.022 m/s	7.29	7.29	7.64	89.2		
3.5									
4.0									
4.5									
5.0									
7.5									
10.0									
15.0									
20.0									
25.0									
底上1m									
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	溶出量調査	溶出量調査	溶出量調査	溶出量調査	溶出量調査
採水層	層ビン採水層	サンプラー 同一層の採水	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水	底泥採泥 直上水採水	底泥採泥 直上水採水	底泥採泥 直上水採水	底泥採泥 直上水採水	底泥採泥 直上水採水
特記事項									

湖陽部 湖陽機構・プランクトン
水質・底質・汚濁調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	曇量	気温
9	116° 08.69' E 29° 04.05' N	92年 5月 20日	晴れ	7	22.2℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色		
2.0	205° 2.0 m/s	0.7 m	5 GY 5/8 deep yellow green		
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H
7時照度	4200				DO (mg/l) (%)
0.3	3400	22.9	355° 0.048 m/s	7.30	8.89 - 88.8
1.0	650	21.6	337° 0.021 m/s	7.33	7.35 - 90.0
1.5	100	20.6	301° 0.013 m/s	7.34	6.73 - 81.1
2.0			° ° m/s		
2.5			° ° m/s		
3.0			° ° m/s		
3.5			° ° m/s		
4.0			° ° m/s		
4.5			° ° m/s		
5.0			° ° m/s		
7.5			° ° m/s		
10.0			° ° m/s		
15.0			° ° m/s		
20.0			° ° m/s		
25.0			° ° m/s		
底上1m			° ° m/s		
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査		
採水層	暗ビン採水層	サンブロー同一層の採水	底泥採泥直上水採水 O. K.		
特記事項					

湖陽部 湖陽機構・プランクトン
水質・底質・汚濁調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	曇量	気温
8	116° 17.38' E 29° 09.56' N	92年 5月 20日	晴れ	8	20.3℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色		
3.5	180° 1.0 m/s	0.8 m	5 GY 5/8 deep yellow green		
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H
7時照度	7200				DO (mg/l) (%)
0.3	5500	21.8	1° 0.078 m/s	7.41	8.39 - 97.3
1.0	1700	21.8	1° 0.045 m/s	7.38	7.92 - 93.9
1.5	800	21.8	348° 0.043 m/s	7.38	7.84 - 92.1
2.0	330	21.8	330° 0.054 m/s	7.34	7.69 - 90.7
2.5	150	21.5	321° 0.033 m/s	7.40	7.54 - 89.3
3.0	50	21.4	323° 0.080 m/s	7.35	7.53 - 89.0
3.5			° ° m/s		
4.0			° ° m/s		
4.5			° ° m/s		
5.0			° ° m/s		
7.5			° ° m/s		
10.0			° ° m/s		
15.0			° ° m/s		
20.0			° ° m/s		
25.0			° ° m/s		
底上1m			° ° m/s		
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査		
採水層	暗ビン採水層	サンブロー同一層の採水	底泥採泥直上水採水 O. K.		
特記事項					

湖 陽 湖
水質・底質・汚濁機械・プランクトン
現地調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
10	116° 20.27' E 29° 05.39' N	92年 5月 20日	曇り	10	23.0℃	23.0℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
8.0	190° 3.0 m/s	0.6 m	5GY 5/8 deep yellow green			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・[%]
7.4 照度	8200					
0.3	1000	22.5	346° 0.104 m/s	7.31		8.04 - 103.0
1.0	200	22.6	335° 0.095 m/s	7.30		7.49 - 89.0
1.5	100	22.4	320° 0.114 m/s	7.31		7.20 - 87.5
2.0	測定不能	22.3	309° 0.120 m/s	7.30		7.17 - 84.9
2.5	測定不能	22.3	306° 0.130 m/s	7.31		7.05 - 83.8
3.0	測定不能	22.2	309° 0.168 m/s	7.29		6.97 - 83.6
3.5	測定不能	22.1	309° 0.151 m/s	7.30		7.06 - 83.6
4.0	測定不能	21.9	309° 0.206 m/s	7.29		7.04 - 82.7
4.5	測定不能	21.7	309° 0.207 m/s	7.29		6.91 - 81.7
5.0	測定不能	21.7	310° 0.220 m/s	7.29		6.93 - 82.1
7.5	測定不能	21.7	312° 0.172 m/s	7.29		6.93 - 82.2
10.0						
15.0						
20.0						
25.0						
底上1m						
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層 0. K.	暗ビン採水層	サンプラー 同一層の採水 15:00 投入 5/21 9:57 回収	底泥採泥 面上水採水 0. K.			
特記事項						

(113)

湖 陽 湖
水質・底質・汚濁機械・プランクトン
現地調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
1.1	116° 25.38' E 28° 58.47' N	92年 5月 23日	晴れ	3	24.4℃	24.4℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
6.6	280° 1.0 m/s	0.75 m	5.5 Y 7/5 dull yellow			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・[%]
7.4 照度	7500					
0.3	1800	25.0	72° 0.129 m/s	7.42		8.52 - 105.1
1.0	200	24.7	47° 0.121 m/s	7.42		8.14 - 102.1
1.5	測定不能	24.4	32° 0.121 m/s	7.43		7.66 - 92.4
2.0	測定不能	23.7	12° 0.152 m/s	7.44		7.04 - 88.6
2.5	測定不能	23.2	14° 0.148 m/s	7.44		6.85 - 82.4
3.0	測定不能	23.1	15° 0.123 m/s	7.46		6.54 - 80.8
3.5	測定不能	23.1	11° 0.120 m/s	7.46		6.61 - 80.3
4.0	測定不能	23.1	14° 0.114 m/s	7.44		6.67 - 80.5
4.5	測定不能	23.1	8° 0.123 m/s	7.35		6.59 - 79.4
5.0	測定不能	23.1	9° 0.110 m/s	7.39		6.54 - 79.8
7.5						
10.0						
15.0						
20.0						
25.0						
底上1m	測定不能	23.0	9° 0.124 m/s	7.33		6.63 - 79.4
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 面上水採水			
特記事項						

湖陽部 汚濁機構・プランクトン
水質 - 底質 - 現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
1.2	116° 24.793' E 28° 53.283' N	92年 6月 20日	雨	10	22.9 °C	
水深 (m)	風向・風速	透明度	水色			
6.6	230° 3.0 m/s	0.5 m	5.5 Y 7/5 dull green			
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l) (%)
7.4 照度	48					
0.3	17	25.9	79° 0.890 m/s	7.52	5.82	73.6
0.5	5	25.9	81° 0.882 m/s	7.33	5.80	73.4
0.9	1.3	25.9	81° 0.913 m/s	7.21	5.82	73.6
1.0	0.5	25.9	84° 0.846 m/s	7.12	5.83	73.7
1.5	測定不能	25.9	79° 0.839 m/s	7.01	5.79	73.2
2.0	測定不能	25.9	83° 0.919 m/s	6.93	5.83	73.6
2.5	測定不能	25.9	85° 0.914 m/s	6.87	5.80	73.3
3.0	測定不能	25.9	76° 0.883 m/s	6.87	5.79	73.3
3.5	測定不能	25.9	77° 0.789 m/s	7.05	5.75	72.6
4.0	測定不能	25.9	70° 0.744 m/s	7.32	5.74	72.8
4.5	測定不能	25.9	-° >1.000 m/s	7.54	5.75	72.6
5.0	測定不能	25.9	-° >1.000 m/s	8.09	5.72	72.6
6.0	測定不能	25.9	-° >1.000 m/s	8.42	5.72	72.2
7.5						
10.0						
底上1m						
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層 明ビン、暗ビンによる生産量調査を実施。	暗ビン採水層 0.5m, 0.9m	サンブラー 同一層の採水	底流採泥 底上水採水 200mほど西山大堤防割 に寄る地点で採取。 流速大きく採流器流さ れる。			

特記事項
流速が大きい。キャブナイヤーコード繰り出し長補正。
明ビン、暗ビン (0.5m, 0.9m) の設置層は抵抗大のため予定よりも深い層になっている模様。
設置時間: 12:16、暗ビン状態確認は12:00
回収時間: 18:00、DO固定は19:00
日没: 19:30頃。

湖陽部 汚濁機構・プランクトン
水質 - 底質 - 現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
1.3	116° 23.41' E 28° 06.87' N	92年 5月 21日	晴れ	8	20.7 °C	
水深 (m)	風向・風速	透明度	水色			
4.0	240° 4.0 m/s	0.8 m	10 Y 6.5/10 olive yellow			
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l) (%)
7.4 照度	5500					
0.3	2300	21.9	126° 0.055 m/s	7.49	7.03	86.8
1.0	500	21.9	38° 0.052 m/s	7.52	7.08	86.2
1.5	40	21.9	286° 0.072 m/s	7.43	7.01	83.7
2.0	測定不能	21.9	237° 0.302 m/s	7.40	7.06	83.2
2.5	測定不能	21.9	282° 0.245 m/s	7.31	7.06	83.7
3.0	測定不能	21.9	228° 0.233 m/s	7.34	7.01	82.6
3.5	測定不能	21.9	229° 0.252 m/s	7.35	5.96	83.4
4.0						
4.5						
5.0						
7.5						
10.0						
15.0						
20.0						
25.0						
底上1m						
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	サンブラー 同一層の採水	底流採泥 底上水採水			

特記事項

陽湖 プラントン
水質・底質・汚濁機構・プラントン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	
1.4	116° 32.248' E 29° 12.186' N	92年 6月 19日	曇り	10	25.9℃	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
3.7	325° 1.0 m/s	1.6 m	10 GY 4.5/7 strong yellowish green			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO (mg/l) (%)
7時照度	169	-	-	-	-	-
0.3	150	26.0	86° 0.005 m/s	7.89	6.95	87.6
1.0	80	26.0	90° 0.024 m/s	7.90	6.75	86.1
1.5	50	26.0	101° 0.023 m/s	7.90	6.82	85.0
2.0	24	26.0	110° 0.023 m/s	7.79	6.75	85.8
2.5	17	26.0	107° 0.025 m/s	7.69	6.72	84.2
3.0	11	26.0	101° 0.023 m/s	7.65	6.48	84.3
3.5	8	26.0	104° 0.005 m/s	7.71	6.67	84.0
4.0			° ° m/s			
4.5			° ° m/s			
5.0			° ° m/s			
7.5			° ° m/s			
10.0			° ° m/s			
15.0			° ° m/s			
20.0			° ° m/s			
25.0			° ° m/s			
底上1m			° ° m/s			
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	沈降量調査	沈降量調査	
採水層	5m層	サンブラー 同一層の採水	サンブラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水		
特記事項						

陽湖 プラントン
水質・底質・汚濁機構・プラントン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	
X3	116° 00.565' E 29° 17.217' N	92年 6月 18日	晴れ	7	25.3℃	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
8.6	200° 6.0 m/s	0.5 m	5.5 Y 7/5 dull yellow			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO (mg/l) (%)
7時照度	350	-	-	-	-	-
0.3	45	24.8	83° 0.492 m/s	6.78	7.24	89.7
1.0	5	24.9	80° 0.499 m/s	6.93	7.17	89.1
1.5	0.5	24.9	77° 0.463 m/s	6.90	7.18	89.2
2.0	測定不能	24.8	75° 0.437 m/s	6.85	7.19	88.9
2.5	測定不能	24.8	65° 0.412 m/s	6.80	7.20	89.5
3.0	測定不能	24.8	72° 0.395 m/s	6.79	7.28	89.7
3.5	測定不能	24.8	66° 0.370 m/s	6.79	7.28	90.4
4.0	測定不能	24.8	72° 0.388 m/s	6.87	7.30	90.6
4.5	測定不能	24.8	72° 0.428 m/s	7.03	7.32	90.7
5.0	測定不能	24.8	78° 0.407 m/s	7.19	7.32	90.7
7.5	測定不能	24.8	74° 0.179 m/s	8.10	7.33	90.3
10.0			° ° m/s			
15.0			° ° m/s			
20.0			° ° m/s			
25.0			° ° m/s			
底上1m			° ° m/s			
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	沈降量調査	沈降量調査	
採水層	5m層	サンブラー 同一層の採水	サンブラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水		
特記事項						

湖陽部 水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温
X4-2	116° 23.183' E 29° 09.913' N	92年 6月 19日	曇り	10	28.4 °C
水深 (m)	風向・風速	透明度	水色		
4.6	— ° 0.0 m/s	1.6 m	10 GY 4.5/7 strong yellowish green		
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H
7分照度	125	—	—	—	—
0.3	75	27.0	70 ° 0.018 m/s	8.38	6.81 • 88.1
1.0	65	26.3	83 ° 0.010 m/s	8.58	7.14 • 91.0
1.5	30	26.2	42 ° 0.021 m/s	8.40	7.10 • 89.6
2.0	23	26.1	19 ° 0.004 m/s	8.28	6.97 • 83.8
2.5	8	25.9	13 ° 0.003 m/s	8.16	6.79 • 84.7
3.0	6	25.8	11 ° 0.000 m/s	8.14	6.57 • 82.7
3.5	5	25.8	30 ° 0.000 m/s	8.39	5.85 • 74.5
4.0	2	25.8	83 ° 0.000 m/s	8.66	5.46 • 69.7
4.5			° ° m/s		
5.0			° ° m/s		
7.5			° ° m/s		
10.0			° ° m/s		
15.0			° ° m/s		
20.0			° ° m/s		
25.0			° ° m/s		
底上1m			° ° m/s		
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査		
採水層	珪ビーン採水層	サンプラー同一層の採水	底泥採泥直上水採水		

特記事項
水草多く、藍藻はX4-2が最多。

湖陽部 水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温
X4-1	116° 27.322' E 29° 11.201' N	92年 6月 19日	曇り	10	28.3 °C
水深 (m)	風向・風速	透明度	水色		
4.4	— ° 0.0 m/s	1.8 m	10 GY 4.5/7 strong yellowish green		
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H
7分照度	320	—	—	—	—
0.3	140	27.3	36 ° 0.017 m/s	7.87	6.40 • 82.4
1.0	90	26.7	56 ° 0.016 m/s	7.87	6.44 • 84.4
1.5	60	26.7	59 ° 0.017 m/s	7.83	6.46 • 81.8
2.0	55	26.6	56 ° 0.018 m/s	7.88	6.24 • 80.1
2.5	40	26.5	72 ° 0.000 m/s	7.66	6.42 • 78.9
3.0	25	26.4	87 ° 0.000 m/s	7.45	6.14 • 78.4
3.5	20	26.4	119 ° 0.000 m/s	7.42	6.03 • 77.2
4.0	14	26.4	183 ° 0.000 m/s	8.13	5.79 • 71.5
4.5			° ° m/s		
5.0			° ° m/s		
7.5			° ° m/s		
10.0			° ° m/s		
15.0			° ° m/s		
20.0			° ° m/s		
25.0			° ° m/s		
底上1m			° ° m/s		
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査		
採水層	珪ビーン採水層	サンプラー同一層の採水	底泥採泥直上水採水		

特記事項
水草多く、藍藻はX4-2が最多。

湖陽部 湖陽機械・汚濁機構・プランクトン
水質・底質・底質・現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	気象	曇り	風向・風速	透明度	水色	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)
X4-3	116° 28.810' E 29° 08.387' N	92年 6月 19日	曇り	S	曇り	0.0 m/s	1.2 m	10GY 4.5/7 strong yellowish green					
水深(m)													
1.9													
水深(m)													
165													
7ヶ所照度													
0.3													
1.0													
1.5													
2.0													
2.5													
3.0													
3.5													
4.0													
4.5													
5.0													
7.5													
10.0													
15.0													
20.0													
25.0													
底上1m													
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	沈出量調査									
採水層	暗ビン採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水									
特記事項 水草多く、藍藻は X4-2 が最多。													

湖陽部 湖陽機械・汚濁機構・プランクトン
水質・底質・底質・現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	気象	曇り	風向・風速	透明度	水色	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)
16 右岸	115° 59'55.17" E 29° 10'45.80" N	92年 5月 29日	雨	10	曇り	0.0 m/s	m	10GY 4.5/1 strong yellowish green					
水深(m)													
8.5													
水深(m)													
7ヶ所照度													
0.3													
1.0													
1.5													
2.0													
2.5													
3.0													
3.5													
4.0													
4.5													
5.0													
7.5													
10.0													
15.0													
20.0													
25.0													
底上1m													
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	沈出量調査									
採水層	暗ビン採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水									
特記事項 橋水河口(長城)													

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	曇	曇	曇	曇
1.6 中央	115° 59' 53.64" E 29° 10' 46.73" N	92年 5月 29日	雨	10	22.2 °C		
水深 (m)	風向・風速	透明度	水色	10GY4.5/1 strong yellowish green			
8.0	m/s	m					
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l)・(%)	濁度
0.3	—	22.4	58° · 0.295 m/s	7.27	—	—	—
1.0	—	22.4	64° · 0.268 m/s	7.26	—	8.38 · 95.9	—
1.5	—	22.3	64° · 0.288 m/s	7.27	—	7.87 · 94.5	—
2.0	—	22.3	70° · 0.285 m/s	7.27	—	7.88 · 93.6	—
2.5	—	22.3	67° · 0.240 m/s	7.27	—	7.82 · 93.2	—
3.0	—	22.3	64° · 0.229 m/s	7.26	—	7.80 · 93.1	—
3.5	—	22.2	64° · 0.252 m/s	7.26	—	7.92 · 94.5	—
4.0	—	22.2	64° · 0.241 m/s	7.26	—	7.92 · 94.4	—
4.5	—	22.2	59° · 0.254 m/s	7.26	—	7.95 · 94.5	—
5.0	—	22.2	59° · 0.233 m/s	7.26	—	7.98 · 94.8	—
7.5	—	22.2	59° · 0.155 m/s	7.25	—	8.00 · 95.0	—
10.0	—	—	—	—	—	8.09 · 95.5	—
15.0	—	—	—	—	—	—	—
20.0	—	—	—	—	—	—	—
25.0	—	—	—	—	—	—	—
底上1m	—	—	—	—	—	—	—
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	サンプラー 同一層の採水	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水			
特記事項							
修水河口 (吳城)							

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	曇	曇	曇	曇
1.6 左岸	115° 59' 52.37" E 29° 10' 49.06" N	92年 5月 29日	雨	10	22.2 °C		
水深 (m)	風向・風速	透明度	水色	10GY4.5/1 strong yellowish green			
4.7	m/s	m					
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l)・(%)	濁度
0.3	—	22.2	54° · 0.278 m/s	7.33	—	—	—
1.0	—	22.2	58° · 0.230 m/s	7.33	—	8.10 · 93.3	—
1.5	—	22.2	64° · 0.219 m/s	7.32	—	7.81 · 93.0	—
2.0	—	22.2	67° · 0.223 m/s	7.32	—	7.80 · 92.5	—
2.5	—	22.2	75° · 0.238 m/s	7.32	—	7.82 · 93.2	—
3.0	—	22.2	70° · 0.172 m/s	7.32	—	7.87 · 93.9	—
3.5	—	22.2	58° · 0.174 m/s	7.32	—	7.92 · 93.9	—
4.0	—	22.2	73° · 0.143 m/s	7.31	—	7.90 · 93.9	—
4.5	—	—	—	—	—	7.94 · 94.9	—
5.0	—	—	—	—	—	—	—
7.5	—	—	—	—	—	—	—
10.0	—	—	—	—	—	—	—
15.0	—	—	—	—	—	—	—
20.0	—	—	—	—	—	—	—
25.0	—	—	—	—	—	—	—
底上1m	—	—	—	—	—	—	—
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	サンプラー 同一層の採水	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水			
特記事項							
修水河口 (吳城)							

湖陽 鄧 陽 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位	量	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
17 石岸	116° 01' 15.83" E 29° 10' 44.50" N		92年 5月 29日	雨	10	21.2 °C	
水深(m)	風向・風速	透明度	色	水色			
1.2	m/s	m	5.5 Y 7/5	dull yellow			
水深(m)	照度 (lx)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l)・(%)	
5分照度							
0.3	—	24.9	282° · 0.022 m/s	7.12	7.12	7.65 · 95.2	
1.0	—	24.9	163° · 0.211 m/s	7.12	7.12	7.43 · 91.8	
1.5	—	—	° · ° m/s			° · °	
2.0	—	—	° · ° m/s			° · °	
2.5	—	—	° · ° m/s			° · °	
3.0	—	—	° · ° m/s			° · °	
3.5	—	—	° · ° m/s			° · °	
4.0	—	—	° · ° m/s			° · °	
4.5	—	—	° · ° m/s			° · °	
5.0	—	—	° · ° m/s			° · °	
7.5	—	—	° · ° m/s			° · °	
10.0	—	—	° · ° m/s			° · °	
15.0	—	—	° · ° m/s			° · °	
20.0	—	—	° · ° m/s			° · °	
25.0	—	—	° · ° m/s			° · °	
底上1m	—	—	° · ° m/s			° · °	
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	5分採水層	5分採水層	5分採水層	底泥採泥 直上水採水			

特記事項
釜江河口西支(呉城)

湖陽 鄧 陽 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位	量	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
17 中央	116° 00' 58.90" E 29° 10' 53.04" N		92年 5月 29日	曇り	10	21.3 °C	
水深(m)	風向・風速	透明度	色	水色			
7.2	m/s	m	5.5 Y 7/5	dull yellow			
水深(m)	照度 (lx)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l)・(%)	
5分照度							
0.3	—	25.4	19° · 0.332 m/s	7.15	7.15	7.96 · 94.9	
1.0	—	25.4	32° · 0.410 m/s	7.15	7.15	7.36 · 91.8	
1.5	—	25.4	34° · 0.464 m/s	7.15	7.15	7.47 · 93.8	
2.0	—	25.4	41° · 0.491 m/s	7.15	7.15	7.47 · 93.6	
2.5	—	25.4	29° · 0.394 m/s	7.13	7.13	7.51 · 94.1	
3.0	—	25.4	35° · 0.380 m/s	7.13	7.13	7.55 · 94.3	
3.5	—	25.4	32° · 0.332 m/s	7.11	7.11	7.59 · 95.0	
4.0	—	25.4	28° · 0.340 m/s	7.14	7.14	7.60 · 95.2	
4.5	—	25.4	26° · 0.295 m/s	7.14	7.14	7.64 · 95.7	
5.0	—	25.4	27° · 0.307 m/s	7.15	7.15	7.67 · 95.1	
7.5	—	—	° · ° m/s			° · °	
10.0	—	—	° · ° m/s			° · °	
15.0	—	—	° · ° m/s			° · °	
20.0	—	—	° · ° m/s			° · °	
25.0	—	—	° · ° m/s			° · °	
底上1m	—	25.4	36° · 0.305 m/s	7.06	7.06	7.71 · 96.7	
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	5分採水層	5分採水層	5分採水層	底泥採泥 直上水採水			

特記事項
釜江河口西支(呉城)

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	曇	量	気	温
1.7 左岸	116°00'52.47"E 29°10'52.25"N	92年5月29日	雨	10		21.3℃	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色				
1.7	m/s	m	5.5 Y 7/5 dull yellow				
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速		P	H	DO (mg/l)・(%)
7.4 照度							
0.3	-	25.4	137°	0.244 m/s	7.17	8.86	97.5
1.0	-	25.4	18°	0.182 m/s	7.20	7.11	89.1
1.5	-	25.3	0°	0.032 m/s	7.19	6.96	88.2
2.0	-			m/s			
2.5	-			m/s			
3.0	-			m/s			
3.5	-			m/s			
4.0	-			m/s			
4.5	-			m/s			
5.0	-			m/s			
7.5	-			m/s			
10.0	-			m/s			
15.0	-			m/s			
20.0	-			m/s			
25.0	-			m/s			
底上1m	-			m/s			
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査		溶出量調査		
採水層	層ヒン採水層	層ヒン採水層	サンプラー 同一層の採水		底泥採泥 直上水採水		
特記事項 緒江河口西支(呉城)							

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	曇	量	気	温
1.8 右岸	116°11'43.86"E 28°47'46.37"N	92年5月24日	晴れ	3		31.1℃	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色				
3.1	m/s	m	S YR 5.5/8 brownish gold				
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速		P	H	DO (mg/l)・(%)
7.4 照度							
0.3	-	23.6	87°	0.609 m/s	7.13	7.16	86.8
1.0	-	23.6	90°	0.754 m/s	7.13	7.61	89.5
1.5	-	23.6	87°	0.737 m/s	7.14	7.28	88.1
2.0	-	23.6	92°	0.754 m/s	7.13	7.28	88.3
2.5	-	23.6	84°	0.682 m/s	7.12	7.91	88.5
3.0	-			m/s			
3.5	-			m/s			
4.0	-			m/s			
4.5	-			m/s			
5.0	-			m/s			
7.5	-			m/s			
10.0	-			m/s			
15.0	-			m/s			
20.0	-			m/s			
25.0	-			m/s			
底上1m	-			m/s			
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査		溶出量調査		
採水層	層ヒン採水層	層ヒン採水層	サンプラー 同一層の採水		底泥採泥 直上水採水		
特記事項 緒江河の南支							

湖陽部 汚濁検査機構・プランクトン
水質・底質・現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	気象	水量	気温	水温	風向・風速		透明度	色
								°	m/s		
1.8 中央	116° 11' 45.54" E 28° 48' 01.41" N	92年 5月 24日	晴れ	3		31.4 °C		S YR 5.5/8			brownish gold
水深 (m)								m			
3.5								m/s			
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速		P	H	DO (mg/L) · (%)				
7分照度											
0.3	-	23.5	96°	0.937 m/s	7.12	7.12	8.58 · 94.1				
1.0	-	23.5	93°	0.957 m/s	7.12	7.12	7.51 · 90.8				
1.5	-	23.5	93°	0.928 m/s	7.12	7.12	7.46 · 90.2				
2.0	-	23.5	92°	0.861 m/s	7.15	7.15	7.45 · 90.0				
2.5	-	23.5	87°	0.813 m/s	7.16	7.16	7.45 · 90.2				
3.0	-	23.5	90°	0.919 m/s	7.19	7.19	7.45 · 90.0				
3.5	-			m/s							
4.0	-			m/s							
4.5	-			m/s							
5.0	-			m/s							
7.5	-			m/s							
10.0	-			m/s							
15.0	-			m/s							
20.0	-			m/s							
25.0	-			m/s							
底上1m	-			m/s							
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査		沈降量調査		溶出量調査				
採水層	底ビン採水層		サンプラー 同一層の採水		サンプラー 同一層の採水		底泥採泥 直上水採水				
特記事項											
額江の南支											

湖陽部 汚濁検査機構・プランクトン
水質・底質・現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	気象	水量	気温	水温	風向・風速		透明度	色
								°	m/s		
1.8 左岸	116° 11' 45.59" E 28° 48' 05.36" N	92年 5月 24日	快晴	2		31.4 °C		S YR 5.5/8			brownish gold
水深 (m)								m			
4.2								m/s			
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速		P	H	DO (mg/L) · (%)				
7分照度											
0.3	-	23.5	99°	0.964 m/s	7.14	7.14	7.75 · 98.3				
1.0	-	23.5	99°	0.973 m/s	7.14	7.14	7.55 · 91.1				
1.5	-	23.5	99°	0.837 m/s	7.14	7.14	7.57 · 91.2				
2.0	-	23.5	96°	0.890 m/s	7.14	7.14	7.56 · 90.9				
2.5	-	23.5	99°	0.914 m/s	7.13	7.13	7.56 · 91.2				
3.0	-	23.5	93°	0.888 m/s	7.10	7.10	7.55 · 91.2				
3.5	-	23.5	96°	0.832 m/s	7.12	7.12	7.57 · 91.2				
4.0	-			m/s							
4.5	-			m/s							
5.0	-			m/s							
7.5	-			m/s							
10.0	-			m/s							
15.0	-			m/s							
20.0	-			m/s							
25.0	-			m/s							
底上1m	-			m/s							
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査		沈降量調査		溶出量調査				
採水層	底ビン採水層		サンプラー 同一層の採水		サンプラー 同一層の採水		底泥採泥 直上水採水				
特記事項											
額江の南支											

湖陽部 湖陽部 湖陽部
 水質・底質・汚濁機構・プランクトン
 水質・底質・汚濁機構・プランクトン
 水質・底質・汚濁機構・プランクトン

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温	風向・風速		透明度	水色
							°	m/s		
19 右岸	116°06'21.42" E 28°30'07.28" N	92年5月24日	快晴	1	31.4℃					
水深(m)										
2.8										
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速		P	H	DO(mg/L)	Leaf		
			°	m/s						
0.3	-	28.1	359°	0.090 m/s	7.13	9.41	124.1			
1.0	-	27.2	16°	0.093 m/s	7.18	9.22	114.6			
1.5	-	27.1	19°	0.113 m/s	7.18	8.66	112.4			
2.0	-	27.1	24°	0.088 m/s	7.17	8.73	111.4			
2.5	-	27.1	36°	0.097 m/s	7.17	8.83	113.3			
3.0	-			m/s						
3.5	-			m/s						
4.0	-			m/s						
4.5	-			m/s						
5.0	-			m/s						
7.5	-			m/s						
10.0	-			m/s						
15.0	-			m/s						
20.0	-			m/s						
25.0	-			m/s						
底上1m	-			m/s						
生産量調査		分解量調査		沈降量調査		溶出量調査				
採水層		暗ビン採水層		サンプラー同一層の採水		底泥採水層上水採水				
特記事項										
撫河(南昌県塔城)										

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温	風向・風速		透明度	水色
							°	m/s		
19 中央	116°06'03.77" E 28°30'18.42" N	92年5月24日	快晴	1	31.5℃					
水深(m)										
1.7										
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速		P	H	DO(mg/L)	Leaf		
			°	m/s						
0.3	-	25.4	15°	0.432 m/s	7.23	8.78	110.7			
1.0	-	25.4	16°	0.403 m/s	7.13	8.81	111.0			
1.5	-			m/s						
2.0	-			m/s						
2.5	-			m/s						
3.0	-			m/s						
3.5	-			m/s						
4.0	-			m/s						
4.5	-			m/s						
5.0	-			m/s						
7.5	-			m/s						
10.0	-			m/s						
15.0	-			m/s						
20.0	-			m/s						
25.0	-			m/s						
底上1m	-			m/s						
生産量調査		分解量調査		沈降量調査		溶出量調査				
採水層		暗ビン採水層		サンプラー同一層の採水		底泥採水層上水採水				
特記事項										
撫河(南昌県塔城)										

湖陽部 湖陽 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
19 左岸	116° 05' 53.31" E 28° 30' 18.30" N	92年 5月 24日	快晴	1	31.4℃	31.4℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色	水色		
2.3	° . .	m/s	m	5 GY 6/4 leaf		
水深(m) 7時照度	照度 (lx)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO (mg/l)・(%)
0.3	-	26.4	° . . 0.467 m/s	-	-	8.97・112.4
1.0	-	26.4	° . . 0.372 m/s	-	-	8.85・111.4
1.5	-	26.4	° . . 0.348 m/s	-	-	8.83・111.4
2.0	-	26.4	° . . 0.285 m/s	-	-	8.73・110.9
2.5	-		° . .	-	-	
3.0	-		° . .	-	-	
3.5	-		° . .	-	-	
4.0	-		° . .	-	-	
4.5	-		° . .	-	-	
5.0	-		° . .	-	-	
7.5	-		° . .	-	-	
10.0	-		° . .	-	-	
15.0	-		° . .	-	-	
20.0	-		° . .	-	-	
25.0	-		° . .	-	-	
底上1m	-		° . .	-	-	
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	溶出量調査	
採水層	20cm採水層	サンプラー 同一層の採水	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水深水		
特記事項						撫河(南昌県塔城)

湖陽部 湖陽 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
20 右岸	116° 23' 42.33" E 28° 43' 38.14" N	92年 5月 25日	晴れ	3	25.4℃	25.4℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色	水色		
3.8	° . .	m/s	m	10 GY 4.5/7 strong yellowish green		
水深(m) 7時照度	照度 (lx)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO (mg/l)・(%)
0.3	-	24.4	° . . 0.101 m/s	-	-	8.31・102.3
1.0	-	24.3	° . . 0.106 m/s	-	-	8.01・98.3
1.5	-	24.3	° . . 0.146 m/s	-	-	8.00・98.0
2.0	-	24.3	° . . 0.127 m/s	-	-	7.94・98.3
2.5	-	24.3	° . . 0.129 m/s	-	-	7.97・96.6
3.0	-	24.2	° . . 0.144 m/s	-	-	7.80・96.1
3.5	-	24.2	° . . 0.141 m/s	-	-	7.76・94.3
4.0	-		° . .	-	-	
4.5	-		° . .	-	-	
5.0	-		° . .	-	-	
7.5	-		° . .	-	-	
10.0	-		° . .	-	-	
15.0	-		° . .	-	-	
20.0	-		° . .	-	-	
25.0	-		° . .	-	-	
底上1m	-		° . .	-	-	
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	溶出量調査	
採水層	20cm採水層	サンプラー 同一層の採水	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水深水		
特記事項						信江西支(瑞洪)

陽湖 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
20 中央	116° 23' 43.03" E 28° 43' 32.81" N	92年 5月 25日	快晴	2	25.4 °C	
水深 (m)	風向・風速	透明度	水色			
5.8	m/s	m	10 GV 4.5/7 strong yellowish green			
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l)・(%)
0.3	24.5	23.8	0.228 m/s	7.15	7.15	8.60・101.9
1.0	24.4	23.5	0.173 m/s	7.16	7.16	8.05・99.7
1.5	24.3	23.6	0.135 m/s	7.15	7.15	8.10・98.9
2.0	24.3	23.0	0.125 m/s	7.15	7.15	8.01・98.6
2.5	24.3	22.0	0.131 m/s	7.13	7.13	8.02・97.5
3.0	24.2	22.5	0.123 m/s	7.14	7.14	7.89・97.1
3.5	24.2	22.6	0.135 m/s	7.12	7.12	7.88・96.0
4.0	24.1	22.7	0.099 m/s	7.15	7.15	7.85・95.9
4.5	24.0	22.5	0.048 m/s	7.13	7.13	7.68・92.3
5.0	23.9	22.8	0.025 m/s	7.13	7.13	7.65・93.2
7.5	-	-	m/s	-	-	-
10.0	-	-	m/s	-	-	-
15.0	-	-	m/s	-	-	-
20.0	-	-	m/s	-	-	-
25.0	-	-	m/s	-	-	-
底上1m	-	-	m/s	-	-	-
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	サンブロー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水			

特記事項
信江西支 (瑞洪)

陽湖 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
20 左岸	116° 23' 35.47" E 28° 43' 29.61" N	92年 5月 25日	快晴	2	26.0 °C	
水深 (m)	風向・風速	透明度	水色			
5.0	m/s	m	10 GV 4.5/7 strong yellowish green			
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l)・(%)
0.3	-	24.6	0.224 m/s	7.11	7.11	8.50・110.5
1.0	-	24.4	0.200 m/s	7.12	7.12	8.13・98.2
1.5	-	24.4	0.185 m/s	7.12	7.12	7.92・98.4
2.0	-	24.3	0.137 m/s	7.11	7.11	8.03・98.8
2.5	-	24.3	0.107 m/s	7.11	7.11	7.89・98.3
3.0	-	24.2	0.114 m/s	7.11	7.11	7.82・95.6
3.5	-	24.0	0.077 m/s	7.11	7.11	7.83・94.0
4.0	-	23.9	0.035 m/s	7.11	7.11	7.87・90.8
4.5	-	23.6	0.013 m/s	7.10	7.10	7.04・90.1
5.0	-	23.9	0.025 m/s	7.13	7.13	7.65・93.2
7.5	-	-	m/s	-	-	-
10.0	-	-	m/s	-	-	-
15.0	-	-	m/s	-	-	-
20.0	-	-	m/s	-	-	-
25.0	-	-	m/s	-	-	-
底上1m	-	-	m/s	-	-	-
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	サンブロー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水			

特記事項
信江西支 (瑞洪)

湖陽部 湖陽 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
2.1 中央	116°43'40.32"E 28°52'52.53"N	92年5月26日	曇	10	25.0℃	25.0℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
6.8	m/s	m	5 Gy 5/8 deep yellow green			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO(mg/l) (%)
7.4 照度	-	-	-	-	-	-
0.3	-	26.1	10°	0.193 m/s	7.10	7.65 - 94.7
1.0	-	26.0	13°	0.176 m/s	7.11	7.06 - 91.3
1.5	-	25.9	16°	0.152 m/s	7.11	6.93 - 86.5
2.0	-	25.4	24°	0.148 m/s	7.10	6.36 - 80.3
2.5	-	25.3	30°	0.142 m/s	7.11	6.27 - 77.5
3.0	-	25.2	33°	0.147 m/s	7.10	6.52 - 77.1
3.5	-	25.0	36°	0.144 m/s	7.10	6.72 - 84.2
4.0	-	25.0	44°	0.111 m/s	7.09	6.98 - 86.5
4.5	-	25.0	44°	0.080 m/s	7.10	7.04 - 87.0
5.0	-	25.0	55°	0.108 m/s	7.10	7.08 - 87.1
7.5	-	-	-	-	-	-
10.0	-	-	-	-	-	-
15.0	-	-	-	-	-	-
20.0	-	-	-	-	-	-
25.0	-	-	-	-	-	-
底上1m	-	24.9	35°	0.085 m/s	7.10	7.27 - 89.5
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	層ビン採水層	サンブロー同一層の採水	底泥採取層上水採水			
特記事項 信江駅支						

湖陽部 湖陽 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
2.1 右岸	116°43'40.25"E 28°52'52.56"N	92年5月26日	晴れ	8	25.6℃	25.6℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
2.8	m/s	m	5 Gy 5/8 deep yellow green			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO(mg/l) (%)
7.4 照度	-	-	-	-	-	-
0.3	-	26.0	24°	0.093 m/s	7.13	6.72 - 84.2
1.0	-	25.5	32°	0.061 m/s	7.12	6.45 - 84.2
1.5	-	25.4	36°	0.082 m/s	7.12	6.05 - 75.3
2.0	-	25.3	43°	0.059 m/s	7.12	5.99 - 75.8
2.5	-	25.3	50°	0.077 m/s	7.11	6.01 - 74.0
3.0	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-
7.5	-	-	-	-	-	-
10.0	-	-	-	-	-	-
15.0	-	-	-	-	-	-
20.0	-	-	-	-	-	-
25.0	-	-	-	-	-	-
底上1m	-	-	-	-	-	-
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	層ビン採水層	サンブロー同一層の採水	底泥採取層上水採水			
特記事項 信江駅支						

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
2.1 左岸	116°43'36.62"E 28°52'54.53"N	92年5月26日	曇	10	25.2℃	25.2℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
7.5	m/s	m	5GY 5/8 deep yellow green			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	D.O (mg/l)・(%)
7.5	—	—	—	—	—	—
0.3	—	25.0	61°	0.155 m/s	7.09	8.05・98.8
1.0	—	25.8	36°	0.164 m/s	7.20	7.85・98.1
1.5	—	25.8	32°	0.175 m/s	7.20	7.25・87.6
2.0	—	25.8	19°	0.196 m/s	7.32	6.78・85.9
2.5	—	25.6	13°	0.169 m/s	7.44	6.62・82.4
3.0	—	25.4	10°	0.168 m/s	7.33	6.64・83.2
3.5	—	25.4	10°	0.170 m/s	7.28	6.58・83.3
4.0	—	25.4	10°	0.175 m/s	7.30	6.64・82.3
4.5	—	25.4	7°	0.167 m/s	7.20	6.84・85.8
5.0	—	25.3	18°	0.158 m/s	7.21	6.80・86.0
7.5	—	—	°	m/s	—	—
10.0	—	—	°	m/s	—	—
15.0	—	—	°	m/s	—	—
20.0	—	—	°	m/s	—	—
25.0	—	—	°	m/s	—	—
底上1m	—	25.3	28°	0.137 m/s	7.24	7.00・87.6
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水	底泥採泥層上水接水			
特記事項 信江東支						

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
2.2 右岸	116°45'36.98"E 28°54'56.78"N	92年5月26日	晴	7	24.5℃	24.5℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
4.7	m/s	m	5GY 5/8 deep yellow green			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	D.O (mg/l)・(%)
7.5	—	—	—	—	—	—
0.3	—	24.0	360°	0.028 m/s	7.27	8.32・95.6
1.0	—	23.9	58°	0.130 m/s	7.27	7.71・92.6
1.5	—	23.9	58°	0.126 m/s	7.28	7.72・94.1
2.0	—	23.9	18°	0.065 m/s	7.28	7.75・95.6
2.5	—	23.7	263°	0.109 m/s	7.28	7.83・94.5
3.0	—	23.7	221°	0.136 m/s	7.27	7.57・93.5
3.5	—	23.7	258°	0.086 m/s	7.28	7.75・96.5
4.0	—	23.7	329°	0.057 m/s	7.27	7.94・96.5
4.5	—	23.7	—	m/s	7.27	7.96・95.0
5.0	—	—	°	m/s	—	—
7.5	—	—	°	m/s	—	—
10.0	—	—	°	m/s	—	—
15.0	—	—	°	m/s	—	—
20.0	—	—	°	m/s	—	—
25.0	—	—	°	m/s	—	—
底上1m	—	—	°	m/s	—	—
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水	底泥採泥層上水接水			
特記事項 桑安河						

湖陽 湖陽 湖陽
 水質・底質・汚濁機構・プランクトン
 現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	気象	気温
22 中央	116°45'35.22" E 28°54'54.77" N	92年5月26日	晴	7	24.7℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色		
14.2	m/s	m	5GY 5/8 deep yellow green		
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H
7.4 照度					D.O (mg/l) (%)
0.3	-	24.0	343° 0.152 m/s	7.18	8.10 96.8
1.0	-	24.0	329° 0.135 m/s	7.18	7.86 95.8
1.5	-	23.8	309° 0.111 m/s	7.18	7.89 94.9
2.0	-	23.7	328° 0.122 m/s	7.18	7.78 95.2
2.5	-	23.7	335° 0.174 m/s	7.18	7.93 96.9
3.0	-	23.7	329° 0.183 m/s	7.18	7.92 96.5
3.5	-	23.7	315° 0.172 m/s	7.18	8.02 98.3
4.0	-	23.7	301° 0.152 m/s	7.18	8.02 98.1
4.5	-	23.7	298° 0.158 m/s	7.17	8.03 97.5
5.0	-	23.7	309° 0.147 m/s	7.17	8.15 98.6
7.5	-	23.5	338° 0.145 m/s	7.18	8.04 96.5
10.0	-	23.5	321° 0.106 m/s	7.18	7.83 96.9
15.0	-	-	m/s	-	-
20.0	-	-	m/s	-	-
25.0	-	-	m/s	-	-
底上1m	-	23.3	338° 0.104 m/s	7.16	7.93 95.7
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査		
採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水	底泥採泥直上水採水		
特記事項	桑安河				

湖陽 湖陽 湖陽
 水質・底質・汚濁機構・プランクトン
 現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	気象	気温
22 左岸	116°45'32.74" E 28°54'52.57" N	92年5月26日	晴	9	25.0℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色		
18.3	m/s	m	5GY 5/8 deep yellow green		
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H
7.4 照度					D.O (mg/l) (%)
0.3	-	23.9	300° 0.093 m/s	7.12	9.25 97.5
1.0	-	23.8	313° 0.126 m/s	7.13	7.54 92.5
1.5	-	23.7	321° 0.141 m/s	7.12	7.38 92.6
2.0	-	23.7	320° 0.144 m/s	7.13	7.65 92.5
2.5	-	23.7	323° 0.156 m/s	7.13	7.77 94.3
3.0	-	23.7	315° 0.127 m/s	7.13	7.86 96.0
3.5	-	23.6	315° 0.115 m/s	7.12	7.79 94.8
4.0	-	23.6	315° 0.101 m/s	7.12	7.86 95.1
4.5	-	23.6	309° 0.097 m/s	7.12	7.85 95.2
5.0	-	23.5	309° 0.098 m/s	7.12	7.92 95.5
7.5	-	23.3	321° 0.083 m/s	7.13	7.97 95.7
10.0	-	23.3	329° 0.096 m/s	7.12	7.85 95.1
15.0	-	23.2	319° 0.093 m/s	7.12	7.72 92.8
20.0	-	-	m/s	-	-
25.0	-	-	m/s	-	-
底上1m	-	23.1	318° 0.088 m/s	7.09	6.38 80.0
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査		
採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水	底泥採泥直上水採水		
特記事項	桑安河				

湖陽部 湖陽部 湖陽部
 水質・底質・汚濁機械・プランクトン
 現場調査結果

St.	位置		調査年月日	天気	雲量	気温	湿度	風向・風速	透明度	水色
	116° 42' 19.82" E 28° 58' 38.75" N	92年 5月 27日								
23 右岸			92年 5月 27日	晴	3	22.2 °C				
水深 (m)	風向・風速		透明度	水色						
11.0	m/s		m	5 G 5/4 dull green						
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速		P	H	DO (mg/l) (%)			
0.3	24.7	23.1	0.095 m/s	7.13	9.31	114.9				
1.0	24.7	246	0.102 m/s	7.14	9.22	114.6				
1.5	24.7	246	0.073 m/s	7.14	9.23	115.3				
2.0	24.7	255	0.093 m/s	7.14	9.19	113.8				
2.5	24.7	248	0.098 m/s	7.14	9.19	113.4				
3.0	24.6	218	0.134 m/s	7.15	9.08	112.5				
3.5	24.6	200	0.140 m/s	7.14	9.13	111.4				
4.0	24.6	198	0.130 m/s	7.14	9.09	113.3				
4.5	24.3	209	0.063 m/s	7.15	9.02	109.1				
5.0	23.9	241	0.075 m/s	7.16	8.74	106.8				
7.5	22.8	272	0.076 m/s	7.16	7.76	93.4				
10.0	22.1	244	0.073 m/s	7.16	7.19	87.7				
15.0			m/s							
20.0			m/s							
25.0			m/s							
底上 1m			m/s							
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査							
採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水	底泥採泥直上水採水							
特記事項 昌江河口 (大物)										

湖陽部 湖陽部 湖陽部
 水質・底質・汚濁機械・プランクトン
 現場調査結果

St.	位置		調査年月日	天気	雲量	気温	湿度	風向・風速	透明度	水色
	116° 42' 19.82" E 28° 58' 38.75" N	92年 5月 27日								
23 中央			92年 5月 27日	晴	4	22.0 °C				
水深 (m)	風向・風速		透明度	水色						
11.0	m/s		m	5 G 5/4 dull green						
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速		P	H	DO (mg/l) (%)			
0.3	24.7	277	0.109 m/s	7.16	9.51	123.0				
1.0	24.7	286	0.171 m/s	7.16	9.21	114.0				
1.5	24.6	248	0.152 m/s	7.16	9.08	112.2				
2.0	24.6	189	0.150 m/s	7.16	9.12	113.4				
2.5	24.6	183	0.085 m/s	7.17	9.18	114.3				
3.0	24.5	221	0.081 m/s	7.17	9.18	112.8				
3.5	24.4	252	0.065 m/s	7.15	9.31	115.0				
4.0	24.4	269	0.091 m/s	7.17	9.29	114.5				
4.5	24.3	218	0.128 m/s	7.15	8.79	109.7				
5.0	24.3	184	0.140 m/s	7.16	8.01	110.5				
7.5	22.9	190	0.141 m/s	7.18	7.79	96.9				
10.0	21.8	286	0.114 m/s	7.17	6.80	79.2				
15.0			m/s							
20.0			m/s							
25.0			m/s							
底上 1m			m/s							
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査							
採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水	底泥採泥直上水採水							
特記事項 昌江河口 (大物)										

湖陽郡 汚濁機構・プランクトン
水質・底質・現場調査結果

St.	位置		調査年月日	天気	雲量	気温
	緯度	経度				
23 左岸	116° 42' 23.40" E	28° 58' 38.25" N	92年 5月 27日	晴	4	21.9 °C
水深(m)	風向・風速		透明度	水色		
3.7	m/s		m	5 G 5/4 dull green.		
水深(m)	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)
7.4時 照度						
0.3	24.5	300	0.065 m/s	7.19		8.33・102.3
1.0	24.6	288	0.015 m/s	7.20		8.36・103.3
1.5	24.5	172	0.080 m/s	7.21		8.24・101.0
2.0	24.6	135	0.025 m/s	7.22		8.05・102.0
2.5	24.6	103	0.088 m/s	7.22		8.37・100.7
3.0	24.5	325	0.004 m/s	7.22		7.97・98.5
3.5	24.1		m/s	7.22		7.68・90.8
4.0			m/s			
4.5			m/s			
5.0			m/s			
7.5			m/s			
10.0			m/s			
15.0			m/s			
20.0			m/s			
25.0			m/s			
底上1m			m/s			
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水			
特記事項						
島江河口(大橋)						

湖陽郡 汚濁機構・プランクトン
水質・底質・現場調査結果

St.	位置		調査年月日	天気	雲量	気温
	緯度	経度				
X2 右岸	116° 39' 37.56" E	28° 58' 45.51" N	92年 5月 27日	快晴	1	24.0 °C
水深(m)	風向・風速		透明度	水色		
6.0	m/s		m	5 G 5/8 deep yellow green.		
水深(m)	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)
7.4時 照度						
0.3	24.3	286	0.326 m/s	7.09		8.37・102.7
1.0	24.2	275	0.271 m/s	7.10		8.26・101.2
1.5	24.1	272	0.224 m/s	7.10		8.16・99.4
2.0	23.7	281	0.199 m/s	7.11		7.98・99.4
2.5	23.5	286	0.199 m/s	7.11		7.78・94.2
3.0	23.2	284	0.195 m/s	7.11		7.58・92.6
3.5	23.1	272	0.127 m/s	7.11		7.49・90.2
4.0	22.9	269	0.117 m/s	7.10		7.30・88.9
4.5	22.9	264	0.070 m/s	7.11		7.29・87.7
5.0	22.8	286	0.049 m/s	7.10		7.23・86.9
7.5			m/s			
10.0			m/s			
15.0			m/s			
20.0			m/s			
25.0			m/s			
底上1m			m/s			
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水			
特記事項						
波羅下流						

湖陽部 湖陽 湖陽
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
X 2 中央	116° 39' 37.81" E 28° 53' 43.39" N	92年 5月 27日	快晴	2	23.8 °C	23.8 °C
水深 (m)	風向・風速	透明度	水色			
11.0	m/s	m	5 CY 5/8 deep yellow green			
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l) (%)
7時 照度	—	—	—	—	—	—
0.3	—	24.4	277° 0.320 m/s	7.11	—	8.45 - 103.7
1.0	—	24.2	274° 0.305 m/s	7.11	—	8.40 - 103.4
1.5	—	24.1	272° 0.295 m/s	7.11	—	8.26 - 101.2
2.0	—	23.9	272° 0.258 m/s	7.11	—	8.10 - 99.8
2.5	—	23.8	272° 0.253 m/s	7.12	—	8.15 - 99.3
3.0	—	23.7	281° 0.268 m/s	7.11	—	7.94 - 97.0
3.5	—	23.4	284° 0.219 m/s	7.11	—	7.82 - 94.7
4.0	—	23.1	286° 0.186 m/s	7.11	—	7.59 - 92.2
4.5	—	23.0	278° 0.193 m/s	7.11	—	7.54 - 90.8
5.0	—	22.9	264° 0.131 m/s	7.11	—	7.52 - 90.5
7.5	—	22.8	261° 0.075 m/s	7.11	—	7.48 - 89.2
10.0	—	22.6	278° 0.024 m/s	7.11	—	7.20 - 87.6
15.0	—	—	° ° °	—	—	° ° °
20.0	—	—	° ° °	—	—	° ° °
25.0	—	—	° ° °	—	—	° ° °
底上1m	—	—	° ° °	—	—	° ° °
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	能ビン採水層	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水			
特記事項 湖陽下流						

湖陽部 湖陽 湖陽
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
X 2 左岸	116° 39' 37.15" E 28° 53' 39.42" N	92年 5月 27日	快晴	2	23.5 °C	23.5 °C
水深 (m)	風向・風速	透明度	水色			
9.0	m/s	m	5 CY 5/8 deep yellow green			
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l) (%)
7時 照度	—	—	—	—	—	—
0.3	—	24.2	278° 0.287 m/s	7.12	—	8.39 - 102.0
1.0	—	24.1	283° 0.265 m/s	7.12	—	8.33 - 101.9
1.5	—	24.0	285° 0.234 m/s	7.13	—	8.25 - 100.2
2.0	—	24.0	277° 0.229 m/s	7.13	—	8.20 - 100.6
2.5	—	24.0	272° 0.194 m/s	7.13	—	8.20 - 101.2
3.0	—	23.9	272° 0.153 m/s	7.12	—	8.12 - 100.4
3.5	—	23.8	264° 0.164 m/s	7.12	—	8.06 - 97.3
4.0	—	23.3	255° 0.101 m/s	7.12	—	7.93 - 97.0
4.5	—	23.0	266° 0.071 m/s	7.13	—	7.46 - 89.7
5.0	—	23.0	284° 0.036 m/s	7.12	—	7.29 - 89.5
7.5	—	22.7	° ° °	7.13	—	7.29 - 86.4
10.0	—	—	° ° °	—	—	° ° °
15.0	—	—	° ° °	—	—	° ° °
20.0	—	—	° ° °	—	—	° ° °
25.0	—	—	° ° °	—	—	° ° °
底上1m	—	22.7	° ° °	7.11	—	5.33 - 79.4
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	能ビン採水層	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水			
特記事項 湖陽下流						

陽湖 水質・底質・汚濁機構・プランクトン 現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
長一右	116° 01.32' E 29° 46.99' N	92年 6月 17日	曇り	10	24.6℃	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
6.5	343° 5.0 m/s	0.15 m	5.5 Y 7/5	dull yellow		
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO (mg/l)・(%)
7分照度	505	—	—	—	—	—
0.3	測定不能	26.7	83° 0.942 m/s	9.27	6.90	78.8
1.0	測定不能	26.7	81° 0.844 m/s	9.30	5.85	74.3
1.5	測定不能	26.7	85° 0.867 m/s	9.32	5.82	74.3
2.0	測定不能	26.7	75° 0.745 m/s	9.34	5.82	74.5
2.5	測定不能	26.7	75° 0.685 m/s	9.36	5.87	74.8
3.0	測定不能	26.7	72° 0.621 m/s	9.36	5.88	74.8
3.5	測定不能	26.7	75° 0.456 m/s	9.36	5.92	75.5
4.0	測定不能	26.7	67° 0.493 m/s	9.38	5.98	75.3
4.5	測定不能	26.7	64° 0.387 m/s	9.38	5.98	76.3
5.0	測定不能	26.7	61° 0.369 m/s	9.38	5.19	74.8
7.5						
10.0						
15.0						
20.0						
25.0						
底上1m						
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	調査	
採水層	暗ビン採水層	サンブラー同一層の採水	サンブラー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水		
<p>特記事項 流速大きく、採水器が横向きになりメッセセンサー不能。キャブタイヤコードの傾角大きく、最大約50~65°となり、アドリブで繰り出し感を延長するも測定層精度悪し。 長江中央部はYAMAHにて、採水実施。流速測定不能。 位置は大橋の下流1000m。 pH値傾向あり。</p>						

陽湖 水質・底質・汚濁機構・プランクトン 現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
長一左	116° 03.32' E 29° 46.27' N	92年 6月 17日	曇り	10	24.6℃	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
13.0	325° 6.0 m/s	0.2 m	5.5 Y 7/5	dull yellow		
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO (mg/l)・(%)
7分照度	950	—	—	—	—	—
0.3	測定不能	26.8	—° >1.000 m/s	9.20	6.54	78.0
1.0	測定不能	26.8	—° >1.000 m/s	9.31	5.80	75.4
1.5	測定不能	26.8	—° >1.000 m/s	9.34	5.76	73.4
2.0	測定不能	26.8	—° >1.000 m/s	9.37	5.84	74.2
2.5	測定不能	26.8	—° >1.000 m/s	9.41	5.80	74.4
3.0	測定不能	26.8	—° >1.000 m/s	9.43	5.84	74.3
3.5	測定不能	26.8	—° >1.000 m/s	9.44	5.83	74.9
4.0	測定不能	26.8	—° >1.000 m/s	9.46	5.87	74.9
4.5	測定不能	26.8	—° >1.000 m/s	9.47	5.87	75.1
5.0	測定不能	26.8	—° >1.000 m/s	9.49	5.91	75.5
7.5	測定不能	26.8	—° >1.000 m/s	9.50	5.96	76.1
10.0	測定不能	26.8	—° >1.000 m/s	9.48	5.91	75.5
15.0						
20.0						
25.0						
底上1m	測定不能	26.8	—° >1.000 m/s	9.48	5.93	75.8
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	調査	
採水層	暗ビン採水層	サンブラー同一層の採水	サンブラー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水		
<p>特記事項 流速大きく、採水器が横向きになりメッセセンサー不能。キャブタイヤコードの傾角大きく、最大約60~65°となり、アドリブで繰り出し感を延長するも測定層精度悪し。 長江中央部はYAMAHにて、採水実施。流速測定不能。 位置は大橋の下流1000m。 pH値傾向あり。</p>						

皇子前湖 湖陽郡 水質・底質・汚濁機構・プランクトン
 現場調査結果

St.	位	調査年月日	天気	曇	雲量	風向・風速	透明度	水色
1-1	湖入口左岸	83年1月7日 13:10	曇	曇	9			
水深 (m)	風向・風速	透明度	水色					
5.0	N 3.0 m/s	0.4 m	dull yellow					
水深 (m)	照度 (1x)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	D O (mg/l) (%)		
7時 照度	19500							
0.3	1000	7.6	248° 0.618 m/s	7.87		9.99	92.5	
1.0	-	7.6	360° 0.573 m/s	8.00		9.84	86.7	
1.5	-	7.6	4° 0.586 m/s	8.01		9.76	86.1	
2.0	-	7.6	10° 0.543 m/s	7.96		9.68	85.3	
2.5	-	7.6	13° 0.500 m/s	7.98		9.64	85.2	
3.0	-	7.6	12° 0.453 m/s	7.93		9.52	84.4	
3.5	-	7.6	12° 0.540 m/s	7.86		9.55	84.3	
4.0	-	7.6	16° 0.476 m/s	7.83		9.54	84.0	
4.5								
5.0								
7.5								
10.0								
15.0								
20.0								
25.0								
底上1m								
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査					
採水層	暗ビン採水層	サンプラー 同一層の採水	底泥採水 直上採水					
特記事項								

皇子前湖 湖陽郡 水質・底質・汚濁機構・プランクトン
 現場調査結果

月日時	採水	水深 (m)	流向 (°) / 流速 (cm/s)									
			0.3m	1.0m	1.5m	2.0m	3.0m	5.0m	7.0m			
1/5:14:00	O.K.	7.7	95/74	72/92	74/91	72/82	73/82	72/81	74/76			
15:00	O.K.	7.7										
16:00	O.K.	7.7				81/95						
17:00	O.K.	7.7										
18:00	O.K.	7.6				95/79						
19:00	O.K.	7.6										
20:00	O.K.	7.6				95/94						
21:00	O.K.	7.6										
22:00	O.K.	7.6				95/85						
23:00	O.K.	7.5										
1/6:00:00	O.K.	7.7				95/95						
01:00	O.K.	7.7										
02:00	O.K.	7.7				95/95						
03:00	O.K.	7.7										
04:00	O.K.	7.7				89/95						
05:00	O.K.	7.7										
06:00	O.K.	7.7				86/95						
07:00	O.K.	7.7										
08:00	O.K.	7.7				83/95						
09:00	O.K.	7.7										
10:00	O.K.	7.5				89/93						
11:00	O.K.	7.7										
12:00	O.K.	7.7				88/95						
13:00	O.K.	7.7										
14:00	O.K.	7.7	72/91	89/89	81/88	86/85	81/90	75/89	72/79			
備考	皇子前湖地点の湖底湖の断面幅：800~1000m ・1月6日 12:40 雨水採取											

湖陽部 湖陽 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位	置	調査年月日	天	気	雲	量	気	温
水深(m)	風向・風速	透明	度	水色					
7.0	N・3.0 m/s	0.4	m	bright yellowish brown					
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	D.O (mg/l) (%)			
7.0	18000	—	—	—	—	—			
0.3	2800	7.1	4°・0.432 m/s	7.84	10.29	95.2			
1.0	—	7.1	3°・0.473 m/s	7.82	9.88	85.3			
1.5	—	7.1	10°・0.415 m/s	7.79	9.78	85.3			
2.0	—	7.1	13°・0.496 m/s	7.78	9.71	84.8			
2.5	—	7.1	16°・0.513 m/s	7.78	9.61	84.4			
3.0	—	7.1	24°・0.447 m/s	7.83	9.59	83.6			
3.5	—	7.1	18°・0.406 m/s	7.93	9.53	83.3			
4.0	—	7.1	24°・0.394 m/s	8.11	9.46	82.7			
4.5	—	7.1	24°・0.457 m/s	8.28	9.43	82.9			
5.0	—	7.1	21°・0.440 m/s	8.51	9.40	82.4			
6.0	—	7.1	23°・0.388 m/s	8.84	9.39	82.1			
10.0	—	—	—	—	—	—			
15.0	—	—	—	—	—	—			
20.0	—	—	—	—	—	—			
25.0	—	—	—	—	—	—			
底上1m	—	—	—	—	—	—			
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査						
採水層	暗ビン採水層	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水						

特記事項

湖陽部 湖陽 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位	置	調査年月日	天	気	雲	量	気	温
水深(m)	風向・風速	透明	度	水色					
7.6	N・3.0 m/s	0.4	m	dull yellow orange					
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	D.O (mg/l) (%)			
7.6	20000	—	—	—	—	—			
0.3	3500	7.4	4°・0.575 m/s	7.95	10.00	94.8			
1.0	—	7.4	1°・0.543 m/s	7.91	9.83	86.0			
1.5	—	7.4	4°・0.523 m/s	7.87	9.72	85.3			
2.0	—	7.4	10°・0.523 m/s	7.86	9.67	84.6			
2.5	—	7.4	12°・0.523 m/s	7.79	9.60	84.2			
3.0	—	7.4	12°・0.522 m/s	7.80	9.58	83.8			
3.5	—	7.4	12°・0.520 m/s	7.80	9.52	83.7			
4.0	—	7.4	16°・0.498 m/s	7.85	9.51	83.4			
4.5	—	7.4	18°・0.464 m/s	7.95	9.41	83.3			
5.0	—	7.4	21°・0.451 m/s	8.10	9.45	82.9			
6.5	—	7.4	24°・0.294 m/s	8.54	9.31	82.2			
10.0	—	—	—	—	—	—			
15.0	—	—	—	—	—	—			
20.0	—	—	—	—	—	—			
25.0	—	—	—	—	—	—			
底上1m	—	—	—	—	—	—			
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査						
採水層	暗ビン採水層	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水						

特記事項

陽 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
3	始塘前面	93年1月7日 10:10	曇	10	6.2℃	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
10.0	N · 5.0 m/s	0.4 m	yellowish brown			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)·(%)
7分照度	300	—	—	—	—	—
0.3	40	7.8	18° · 0.697 m/s	7.85	9.99	87.3
1.0	20	7.7	12° · 0.791 m/s	7.81	9.58	85.6
1.5	—	7.8	12° · 0.788 m/s	7.77	9.55	85.5
2.0	—	7.7	19° · 0.777 m/s	7.71	9.49	85.7
2.5	—	7.8	19° · 0.742 m/s	7.71	9.45	84.5
3.0	—	7.6	14° · 0.654 m/s	7.69	9.40	84.2
3.5	—	7.7	15° · 0.544 m/s	7.71	9.43	84.0
4.0	—	7.7	18° · 0.655 m/s	7.78	9.37	83.9
4.5	—	7.6	24° · 0.735 m/s	7.87	9.34	83.3
5.0	—	7.6	24° · 0.655 m/s	8.02	9.29	83.1
7.5	—	7.6	24° · 0.606 m/s	8.37	9.22	82.5
9.0	—	7.6	26° · 0.461 m/s	9.05	9.13	81.6
15.0			° · °			
20.0			° · °			
25.0			° · °			
底上1m			° · °			
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	サンブラー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水			
特記事項 底質の性状採泥						

(C32)

陽 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
6	踏溪河口：郡昌、呉城合流点	93年1月9日 14:00	曇	10	6.4℃	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
5.0	N · 1.0 m/s	0.4 m	dull yellow			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)·(%)
7分照度	4000	—	—	—	—	—
0.3	1000	8.3	359° · 0.869 m/s	7.89	10.16	86.4
1.0	—	8.3	303° · 1.128 m/s	7.84	9.20	83.9
1.5	—	8.3	299° · 1.131 m/s	7.79	9.13	82.8
2.0	—	8.3	303° · 1.128 m/s	7.84	9.09	82.5
2.5	—	8.3	308° · 1.125 m/s	7.76	9.09	82.4
3.0	—	8.3	308° · 1.128 m/s	7.73	9.08	82.4
3.5	—	8.3	308° · 1.131 m/s	7.69	9.06	82.1
4.0	—	8.3	308° · 1.130 m/s	7.69	9.01	82.0
4.5			° · °			
5.0			° · °			
7.5			° · °			
10.0			° · °			
15.0			° · °			
20.0			° · °			
25.0			° · °			
底上1m			° · °			
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	サンブラー同一層の採水 16:08 採入するも流出し、回収不能	底泥採泥 直上水採水			
特記事項						

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
10-1	周深沖	93年1月10日 12:12	曇	10	5.0℃	5.0℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
3.8	N	0.4 m	dull yellow			
水深(m)	照度(Lx)	水温(℃)	流向・流速	pH	DO(mg/l)	(%)
7時照度	3500	7.4	311°	7.78	10.67	88.5
0.3	7.4	0.985 m/s	314°	7.75	9.46	84.6
1.0	7.4	0.868 m/s	314°	7.71	9.44	84.2
1.5	7.4	0.858 m/s	323°	7.66	9.44	84.0
2.0	7.4	0.755 m/s	313°	7.52	9.43	83.8
2.5	7.4	0.772 m/s	331°	7.52	9.38	83.5
3.0	7.4	0.694 m/s	°			
3.5	°	m/s	°			
4.0	°	m/s	°			
4.5	°	m/s	°			
5.0	°	m/s	°			
7.5	°	m/s	°			
10.0	°	m/s	°			
15.0	°	m/s	°			
20.0	°	m/s	°			
25.0	°	m/s	°			
底上1m	°	m/s	°			
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層 表層 O. K.	暗ビン採水層 表層 O. K.	サンブラー 同一層の採水 11:20 投入するも流出し、回収不能	底泥採泥 置上水採水 O. K.			
採水層	暗ビン採水層	サンブラー 同一層の採水 12:10 投入 1月11日 8:00 回収	底泥採泥 置上水採水			
特記事項						

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
10	周深沖	93年1月10日 11:10	曇	10	5.0℃	5.0℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
3.3	N	0.4 m	dull yellow			
水深(m)	照度(Lx)	水温(℃)	流向・流速	pH	DO(mg/l)	(%)
7時照度	3500	7.4	311°	7.78	10.67	88.5
0.3	7.4	0.985 m/s	314°	7.75	9.46	84.6
1.0	7.4	0.868 m/s	314°	7.71	9.44	84.2
1.5	7.4	0.858 m/s	323°	7.66	9.44	84.0
2.0	7.4	0.755 m/s	313°	7.52	9.43	83.8
2.5	7.4	0.772 m/s	331°	7.52	9.38	83.5
3.0	7.4	0.694 m/s	°			
3.5	°	m/s	°			
4.0	°	m/s	°			
4.5	°	m/s	°			
5.0	°	m/s	°			
7.5	°	m/s	°			
10.0	°	m/s	°			
15.0	°	m/s	°			
20.0	°	m/s	°			
25.0	°	m/s	°			
底上1m	°	m/s	°			
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層 表層 O. K.	暗ビン採水層 表層 O. K.	サンブラー 同一層の採水 11:20 投入するも流出し、回収不能	底泥採泥 置上水採水 O. K.			
採水層	暗ビン採水層	サンブラー 同一層の採水 12:10 投入 1月11日 8:00 回収	底泥採泥 置上水採水			
特記事項						

湖陽部 汚濁機構・プランクトン
水質・底質・底質・現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温	風向・風速		透明度	水色
							風向	風速		
10-2	湖深沖	93年1月10日 13:20	曇	10	5.0℃					
水深(m)										
1.5										
水深(m)										
1.5										
水深(m)										
1.0										
水深(m)										
1.0										
水深(m)										
1.5										
水深(m)										
2.0										
水深(m)										
2.0										
水深(m)										
2.5										
水深(m)										
2.5										
水深(m)										
3.0										
水深(m)										
3.0										
水深(m)										
3.5										
水深(m)										
3.5										
水深(m)										
4.0										
水深(m)										
4.0										
水深(m)										
4.5										
水深(m)										
4.5										
水深(m)										
5.0										
水深(m)										
5.0										
水深(m)										
7.5										
水深(m)										
7.5										
水深(m)										
10.0										
水深(m)										
10.0										
水深(m)										
15.0										
水深(m)										
15.0										
水深(m)										
20.0										
水深(m)										
20.0										
水深(m)										
25.0										
水深(m)										
25.0										
水深(m)										
底上1m										
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査							
採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水 13:20 投入 1月11日 8:15 回収	底泥採泥 直上水採水							
特記事項										

湖陽部 汚濁機構・プランクトン
水質・底質・底質・現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温	風向・風速		透明度	水色
							風向	風速		
10-3	湖深沖	93年1月10日 13:50	曇	10	5.9℃					
水深(m)										
2.8										
水深(m)										
2.8										
水深(m)										
2.8										
水深(m)										
3.0										
水深(m)										
3.0										
水深(m)										
3.5										
水深(m)										
3.5										
水深(m)										
4.0										
水深(m)										
4.0										
水深(m)										
4.5										
水深(m)										
4.5										
水深(m)										
5.0										
水深(m)										
5.0										
水深(m)										
7.5										
水深(m)										
7.5										
水深(m)										
10.0										
水深(m)										
10.0										
水深(m)										
15.0										
水深(m)										
15.0										
水深(m)										
20.0										
水深(m)										
20.0										
水深(m)										
25.0										
水深(m)										
25.0										
水深(m)										
底上1m										
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査							
採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水 13:50 投入 1月11日 8:43 回収	底泥採泥 直上水採水							
特記事項										

陽 湖
部 汚濁機構・プランクトン
水質・底質・現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	気象	量	気温
Xs	周溪と陸山の中間点	93年1月12日 13:20	小雨		10	5.3℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色	Grayish olive		
4.8	-	0.0 m/s	0.6 m			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	D O (mg/l)・(%)
7時照度	3000	-	-	-	-	-
0.3	2000	3.4	285°	0.840 m/s	7.70	9.81・85.2
1.0	1200	3.4	283°	0.893 m/s	7.71	9.07・83.0
1.5	1000	3.4	285°	0.718 m/s	7.69	9.05・82.4
2.0	-	3.4	285°	0.701 m/s	7.66	9.04・82.6
2.5	-	3.4	285°	0.733 m/s	7.63	9.02・82.4
3.0	-	3.4	285°	0.719 m/s	7.60	9.01・82.3
3.5	-	3.4	285°	0.733 m/s	7.58	9.01・82.4
4.0	-	3.4	285°	0.695 m/s	7.57	9.00・82.2
4.5	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-
7.5	-	-	-	-	-	-
10.0	-	-	-	-	-	-
15.0	-	-	-	-	-	-
20.0	-	-	-	-	-	-
25.0	-	-	-	-	-	-
底上1m	-	-	-	-	-	-
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	底泥採取 直上水採取	
表層0.5K	表層0.5K	サンプラー 同一層の採水 13:50 投入 1月13日 9:15 回収	サンプラー 同一層の採水 1月13日 9:15 回収	底泥採取 直上水採取	O. K.	
特記事項	底質柱状採取2回					

陽 湖
部 汚濁機構・プランクトン
水質・底質・現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	気象	量	気温
Xs	葉頭沖	93年1月10日 14:10	曇		10	5.1℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色	dull yellow		
2.3	N	4.0 m/s	0.5 m			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	D O (mg/l)・(%)
7時照度	200	-	-	-	-	-
0.3	-	3.5	285°	0.958 m/s	7.80	9.79・87.0
1.0	-	3.6	285°	0.975 m/s	7.79	9.38・86.1
1.5	-	3.6	285°	0.981 m/s	7.76	9.35・85.2
2.0	-	3.6	285°	0.984 m/s	7.72	9.30・85.2
2.5	-	-	-	-	-	-
3.0	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-
7.5	-	-	-	-	-	-
10.0	-	-	-	-	-	-
15.0	-	-	-	-	-	-
20.0	-	-	-	-	-	-
25.0	-	-	-	-	-	-
底上1m	-	-	-	-	-	-
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	底泥採取 直上水採取	
表層	表層	サンプラー 同一層の採水 14:20 投入 1月11日 9:00 回収	サンプラー 同一層の採水 1月11日 9:00 回収	底泥採取 直上水採取	O. K.	
特記事項	底質、底生生物採取不能、従って岸へ移動し採取する。					

湖陽部 湖陽 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
中湖池	泉城	93年1月9日 11:00	曇	10	-	℃
水深 (m)	風向・風速	透明度	水色			
0.05	-	-	透明			
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	pH	DO (mg/l)・(%)	
5分間照度						
0.3		7.4	°	m/s	-	
1.0			°	m/s		
1.5			°	m/s		
2.0			°	m/s		
2.5			°	m/s		
3.0			°	m/s		
3.5			°	m/s		
4.0			°	m/s		
4.5			°	m/s		
5.0			°	m/s		
7.5			°	m/s		
10.0			°	m/s		
15.0			°	m/s		
20.0			°	m/s		
25.0			°	m/s		
底上1m			°	m/s		
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層 表層0. K.	暗ビン採水層 表層0. K.	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水 0. K.			
特記事項						

湖陽部 湖陽 湖
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
沙湖	泉城	93年1月14日 13:00	小雪	10	-	1.4℃
水深 (m)	風向・風速	透明度	水色			
0.10	-	-	透明			
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	pH	DO (mg/l)・(%)	
5分間照度						
0.3		2.0	°	m/s	-	
1.0			°	m/s		
1.5			°	m/s		
2.0			°	m/s		
2.5			°	m/s		
3.0			°	m/s		
3.5			°	m/s		
4.0			°	m/s		
4.5			°	m/s		
5.0			°	m/s		
7.5			°	m/s		
10.0			°	m/s		
15.0			°	m/s		
20.0			°	m/s		
25.0			°	m/s		
底上1m			°	m/s		
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層 表層0. K.	暗ビン採水層 表層0. K.	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水 0. K.			
特記事項						

湖陽部 湖陽機械構・プランクトン
水質・底質・汚濁調査結果

St.	位	置	調査年月日	天	気	量	気	温
朱市湖		呉城	93年1月15日 10:30	薄曇		7		- °C
水深(m)		風向・風速	透	明	度	水色		
0.10		-	-	-	m	Gravish olive		
水深(m)	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)		
0.3		1.6						
1.0			0	0			n/s	
1.5			0	0			m/s	
2.0			0	0			m/s	
2.5			0	0			m/s	
3.0			0	0			m/s	
3.5			0	0			m/s	
4.0			0	0			m/s	
4.5			0	0			m/s	
5.0			0	0			m/s	
7.5			0	0			m/s	
10.0			0	0			m/s	
15.0			0	0			m/s	
20.0			0	0			m/s	
25.0			0	0			m/s	
底上1m			0	0			m/s	
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査					
採水層 表層0. K.	暗ビン採水層 表層0. K.	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水 0. K.					
特記事項								

湖陽部 湖陽機械構・プランクトン
水質・底質・汚濁調査結果

St.	位	置	調査年月日	天	気	量	気	温
長江-1		中州の北流(長江左岸)	93年1月7日 9:30	晴		3		4.7 °C
水深(m)		風向・風速	透	明	度	水色		
3.5		N	3 m/s	0.5 m	Olive brown			
水深(m)	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)		
0.3	21800							
1.0	10500	8.9	15	0	0.496	m/s	7.85	9.71
1.5	1400	8.9	21	0	0.416	m/s	7.96	9.02
2.0	300	8.9	28	0	0.418	m/s	7.99	8.92
2.5	2	8.9	25	0	0.318	m/s	8.00	8.77
3.0	-	8.9	16	0	0.406	m/s	8.00	8.79
3.5	-						m/s	
4.0	-						m/s	
4.5	-						m/s	
5.0	-						m/s	
7.5	-						m/s	
10.0	-						m/s	
15.0	-						m/s	
20.0	-						m/s	
25.0	-						m/s	
底上1m	-						m/s	
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査					
採水層	暗ビン採水層	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水					
特記事項								

陽湖部 陽湖部 陽湖部
 水質・底質・汚濁機構・プランクトン
 現場調査結果

St.	位	調査年月日	天気	雲量	気温
長江-2	中州の南流(長江中央)	93年1月7日10:00	晴	2	6.3℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色		
4.4	-	0 m/s	brown		
水深(m)	照度(Ix)	水温(℃)	流向・流速	P	H
7.4	13000	-	-	-	-
0.3	5500	9.3	89°	0.629 m/s	8.08
1.0	500	9.3	95°	0.686 m/s	8.14
1.5	-	9.3	95°	0.613 m/s	8.16
2.0	-	9.3	95°	0.635 m/s	8.18
2.5	-	9.3	95°	0.603 m/s	8.19
3.0	-	9.3	95°	0.503 m/s	8.20
3.5	-	9.3	95°	0.478 m/s	8.26
4.0	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-
7.5	-	-	-	-	-
10.0	-	-	-	-	-
15.0	-	-	-	-	-
20.0	-	-	-	-	-
25.0	-	-	-	-	-
底上1m	-	-	-	-	-
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査		
採水層	硝化層	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水		
特記事項					

陽湖部 陽湖部 陽湖部
 水質・底質・汚濁機構・プランクトン
 現場調査結果

St.	位	調査年月日	天気	雲量	気温
長江-3	中州の南流(長江右岸)	93年1月7日10:25	晴	1	6.3℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色		
4.5	-	0 m/s	Yellowish brown		
水深(m)	照度(Ix)	水温(℃)	流向・流速	P	H
7.4	15000	-	-	-	-
0.3	3000	9.7	101°	0.328 m/s	8.19
1.0	500	9.7	95°	0.296 m/s	8.20
1.5	-	9.6	95°	0.278 m/s	8.20
2.0	-	9.6	95°	0.378 m/s	8.21
2.5	-	9.5	95°	0.334 m/s	8.23
3.0	-	9.6	95°	0.339 m/s	8.29
3.5	-	9.7	95°	0.326 m/s	8.34
4.0	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-
7.5	-	-	-	-	-
10.0	-	-	-	-	-
15.0	-	-	-	-	-
20.0	-	-	-	-	-
25.0	-	-	-	-	-
底上1m	-	-	-	-	-
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査		
採水層	硝化層	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水		
特記事項					

陽湖部 陽湖部 陽湖部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	気象	水量	気温
1.7	江支河口	93年1月14日10:00	曇	曇	10	2.3℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
1.7	N・5.0 m/s	0.7 m	Olive yellow			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	pH	DO(mg/l)	(%)
7.4 照度	2800	—	—	—	—	—
0.3	1200	5.3	354°	0.695 m/s	7.74	10.29・89.8
1.0	800	6.3	353°	0.599 m/s	7.83	10.26・89.6
1.5	—	6.4	358°	0.647 m/s	7.81	10.25・89.2
2.0	—	—	—	—	—	—
2.5	—	—	—	—	—	—
3.0	—	—	—	—	—	—
3.5	—	—	—	—	—	—
4.0	—	—	—	—	—	—
4.5	—	—	—	—	—	—
5.0	—	—	—	—	—	—
7.5	—	—	—	—	—	—
10.0	—	—	—	—	—	—
15.0	—	—	—	—	—	—
20.0	—	—	—	—	—	—
25.0	—	—	—	—	—	—
底上1m	—	—	—	—	—	—
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査		
採水層	5m層	5m層	サンプラー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水		
特記事項						

陽湖部 陽湖部 陽湖部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	気象	水量	気温
1.6	修水河口	93年1月14日9:30	曇	曇	10	2.0℃
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
2.0	N・5.0 m/s	0.9 m	Grayish olive			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	pH	DO(mg/l)	(%)
7.4 照度	2000	—	—	—	—	—
0.3	1200	7.2	49°	0.707 m/s	7.76	9.83・87.7
1.0	—	7.2	46°	0.676 m/s	7.69	9.85・87.9
1.5	—	7.2	46°	0.619 m/s	7.64	9.81・87.2
2.0	—	—	—	—	—	—
2.5	—	—	—	—	—	—
3.0	—	—	—	—	—	—
3.5	—	—	—	—	—	—
4.0	—	—	—	—	—	—
4.5	—	—	—	—	—	—
5.0	—	—	—	—	—	—
7.5	—	—	—	—	—	—
10.0	—	—	—	—	—	—
15.0	—	—	—	—	—	—
20.0	—	—	—	—	—	—
25.0	—	—	—	—	—	—
底上1m	—	—	—	—	—	—
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査		
採水層	5m層	5m層	サンプラー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水		
特記事項						

湖陽部 汚濁機構・プランクトン
水質・底質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位	調査年月日	天気	曇	量	気温
2.1	信江東支河口	93年1月11日16:15	小雨	10	5.2℃	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
3.8	N	3 m/s	0.7 m	Olive		
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)
7.4 照度	900					
0.3	300	8.7	5°・0.412 m/s	7.74	9.11	83.4
1.0	100	8.7	3°・0.410 m/s	7.69	9.07	82.9
1.5		8.7	3°・0.372 m/s	7.65	9.07	82.9
2.0		8.7	9°・0.379 m/s	7.62	9.07	83.3
2.5		8.7	10°・0.370 m/s	7.59	8.99	82.8
3.0		8.7	9°・0.399 m/s	7.59	8.96	82.6
3.5						
4.0						
4.5						
5.0						
7.5						
10.0						
15.0						
20.0						
25.0						
底上1m						
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	溶出量調査	
採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水	サンプラー同一層の採水	底泥採水層上水採水	底泥採水層上水採水	
特記事項						

湖陽部 汚濁機構・プランクトン
水質・底質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位	調査年月日	天気	曇	量	気温
2.2	桑安河口	93年1月11日16:50	小雨	10	4.5℃	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
6.1	N	2 m/s	1.2 m	Grayish Olive		
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)
7.4 照度	1500					
0.3	1000	9.0	262°・0.056 m/s	7.79	8.43	77.5
1.0	500	9.1	308°・0.094 m/s	7.76	8.10	77.4
1.5	200	9.2	310°・0.127 m/s	7.71	8.20	76.3
2.0	100	9.1	314°・0.133 m/s	7.67	8.16	75.3
2.5		9.2	314°・0.135 m/s	7.64	8.21	75.3
3.0		9.1	311°・0.113 m/s	7.64	8.16	76.2
3.5		9.2	303°・0.096 m/s	7.66	8.11	75.3
4.0		9.1	283°・0.076 m/s	7.74	8.08	75.2
4.5		9.1	283°・0.088 m/s	7.84	8.22	76.3
5.0		9.1	286°・0.099 m/s	8.11	8.12	75.8
7.5						
10.0						
15.0						
20.0						
25.0						
底上1m						
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	溶出量調査	
採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水	サンプラー同一層の採水	底泥採水層上水採水	底泥採水層上水採水	
特記事項						

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁有機物・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
23	昌江河口	93年1月11日17:25	小雨	10	4.7 °C	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
9.9	0 m/s	1.2 m	Grayish Olive			
水深(m)	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速		P H D O(mg/l)・(%)	
7分照度	45					
0.3	25	8.5	251 °	0.049 m/s	7.80	8.82・78.8
1.0	5	8.5	242 °	0.028 m/s	7.77	8.63・78.9
1.5	-	8.5	231 °	0.028 m/s	7.76	8.67・78.6
2.0	-	8.5	228 °	0.010 m/s	7.74	8.65・78.1
2.5	-	8.5	231 °	0.024 m/s	7.70	8.65・79.0
3.0	-	8.5	242 °	0.015 m/s	7.66	8.53・78.4
3.5	-	8.5	245 °	0.016 m/s	7.64	8.56・78.1
4.0	-	8.5	251 °	0.029 m/s	7.61	8.44・77.9
4.5	-	8.5	257 °	0.083 m/s	7.63	8.41・77.0
5.0	-	8.5	265 °	0.072 m/s	7.69	8.48・77.5
7.5	-	8.5	231 °	0.002 m/s	8.01	8.65・78.4
9.0	-	8.5	197 °	0.020 m/s	8.79	8.40・78.6
15.0				m/s		
20.0				m/s		
25.0				m/s		
底上1m				m/s		
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査		調査	
採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水	底泥採水層上水採水			
特記事項						

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁有機物・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
X2	磯江河口	93年1月12日11:35	小雨	10	5.2 °C	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
5.5	N・2 m/s	0.9 m	Grayish Olive			
水深(m)	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速		P H D O(mg/l)・(%)	
7分照度	3400					
0.3	180	8.6	285 °	0.275 m/s	7.68	8.86・81.0
1.0	100	8.6	296 °	0.247 m/s	7.68	8.84・81.0
1.5	-	8.6	297 °	0.255 m/s	7.65	8.83・80.6
2.0	-	8.6	296 °	0.229 m/s	7.60	8.79・80.7
2.5	-	8.6	293 °	0.210 m/s	7.58	8.84・80.4
3.0	-	8.6	293 °	0.216 m/s	7.57	8.76・80.3
3.5	-	8.6	297 °	0.196 m/s	7.58	8.74・80.4
4.0	-	8.6	300 °	0.178 m/s	7.60	8.73・80.4
4.5	-	8.6	299 °	0.160 m/s	7.66	8.72・79.8
5.0	-	8.6	302 °	0.152 m/s	7.77	8.65・79.5
7.5				m/s		
10.0				m/s		
15.0				m/s		
20.0				m/s		
25.0				m/s		
底上1m				m/s		
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査		調査	
採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水	底泥採水層上水採水			
特記事項						

湖陽部 水質・底質・底質・汚濁機械・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	気象	曇	風速	透明度	水色	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)
1	綾江、信江、琵琶湖支合流点	93年2月1日 16:20	晴	0	13.8℃	0.0 m/s	0.4 m	olive					
2.3													
0.3	500	283°	1.020 m/s	7.10	10.60	94.4							
1.0	200	283°	1.064 m/s	7.18	10.52	94.3							
1.5	-	283°	1.087 m/s	7.23	10.50	93.7							
2.0													
2.5													
3.0													
3.5													
4.0													
4.5													
5.0													
7.5													
10.0													
15.0													
20.0													
25.0													
底上1m													
生産量調査	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)							
採水層	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)							
分解量調査	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)							
沈降量調査	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)							
溶出量調査	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)							
特記事項													

湖陽部 水質・底質・底質・汚濁機械・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	気象	曇	風速	透明度	水色	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)
2	葉洞沖	93年2月1日 18:20	晴	0	8.8℃	5.0 m/s	0.3 m	-					
1.1													
0.3	294°	0.858 m/s	7.36	9.32	84.3								
1.0	300°	0.726 m/s	7.38	9.23	83.7								
1.5													
2.0													
2.5													
3.0													
3.5													
4.0													
4.5													
5.0													
7.5													
10.0													
15.0													
20.0													
25.0													
底上1m													
生産量調査	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)							
採水層	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)							
分解量調査	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)							
沈降量調査	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)							
溶出量調査	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)							
特記事項													

陽湖 陽湖
 水質・底質・汚濁機械・プランクトン
 現場調査結果

St.	位	置	調査年月日	天気	気象	気温
3	周深沖		93年2月1日 20:20	晴	0	6.2℃
	水深(m)	風向・風速	透明度	水色		
3.5		NE・3.0 m/s	— m	—		
	水深(m)	照度(Ix)	水温(℃)	流向・流速	P H	D O (mg/l)・(%)
	0.3	測定不能	8.5	297°・0.673 m/s	7.57	9.87・90.1
	1.0	測定不能	8.5	292°・0.678 m/s	7.55	9.79・89.7
	1.5	測定不能	8.5	294°・0.658 m/s	7.49	9.77・89.7
	2.0	測定不能	8.5	299°・0.647 m/s	7.45	9.77・89.5
	2.5	測定不能	8.5	297°・0.587 m/s	7.43	9.77・89.4
	3.0					
	3.5					
	4.0					
	4.5					
	5.0					
	7.5					
	10.0					
	15.0					
	20.0					
	25.0					
	底上1m					
	生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降層調査	溶出量調査	
	採水層	暗ビン採水層	サンブラー同一層の採水	サンブラー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水	
特記事項						

陽湖 陽湖
 水質・底質・汚濁機械・プランクトン
 現場調査結果

St.	位	置	調査年月日	天気	気象	気温
3	周深沖		93年2月2日 7:00	晴	0	2.3℃
	水深(m)	風向・風速	透明度	水色		
3.8		ENE・0.5 m/s	0.5 m	—	Olive yellow	
	水深(m)	照度(Ix)	水温(℃)	流向・流速	P H	D O (mg/l)・(%)
	0.3	—	7.1	297°・0.755 m/s	7.65	10.7・88.4
	1.0	—	7.1	299°・0.690 m/s	7.60	9.49・85.2
	1.5	—	7.1	299°・0.646 m/s	7.54	9.43・84.0
	2.0	—	7.1	299°・0.631 m/s	7.52	9.40・84.0
	2.5	—	7.1	299°・0.550 m/s	7.56	9.38・83.7
	3.0	—	7.1	302°・0.487 m/s	7.65	9.37・83.5
	3.5	—	7.1	307°・0.443 m/s	7.77	9.36・83.3
	4.0					
	4.5					
	5.0					
	7.5					
	10.0					
	15.0					
	20.0					
	25.0					
	底上1m					
	生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降層調査	溶出量調査	
	採水層	暗ビン採水層	サンブラー同一層の採水	サンブラー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水	
特記事項						

湖陽部 湖陽機械構・ブランチトン
水質・底質・汚濁調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	気象	風速	気温
4		93年2月2日 9:00	晴	晴	0	5.2 °C
水深 (m)	風向・風速	透明度	流向・流速	水色		
2.6	—	0.5 m	—	Olive		
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l)・(%)
7分照度	4000	—	—	—	—	—
0.3	3500	7.0	314 °	0.485 m/s	7.70	9.77
1.0	1300	7.0	314 °	0.504 m/s	7.66	9.70
1.5	1000	7.0	317 °	0.471 m/s	7.62	9.68
2.0	500	7.0	318 °	0.404 m/s	7.58	9.63
2.5	—	7.0	323 °	0.331 m/s	7.55	9.63
3.0	—	—	—	—	—	—
3.5	—	—	—	—	—	—
4.0	—	—	—	—	—	—
4.5	—	—	—	—	—	—
5.0	—	—	—	—	—	—
7.5	—	—	—	—	—	—
10.0	—	—	—	—	—	—
15.0	—	—	—	—	—	—
20.0	—	—	—	—	—	—
25.0	—	—	—	—	—	—
底上1m	—	—	—	—	—	—
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	サンブラー同一層の採水	底泥採泥 底上水採水			

特記事項

湖陽部 湖陽機械構・ブランチトン
水質・底質・汚濁調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	気象	風速	気温
5		93年2月2日 11:00	晴	晴	0	10.0 °C
水深 (m)	風向・風速	透明度	流向・流速	水色		
5.5	—	0.6 m	—	Olive		
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l)・(%)
7分照度	9500	—	—	—	—	—
0.3	2000	7.0	286 °	0.537 m/s	7.81	10.30
1.0	1000	7.0	285 °	0.517 m/s	7.77	10.22
1.5	500	7.0	286 °	0.460 m/s	7.73	10.17
2.0	—	7.0	286 °	0.469 m/s	7.68	10.17
2.5	—	7.0	286 °	0.447 m/s	7.63	10.14
3.0	—	7.0	286 °	0.479 m/s	7.60	10.12
3.5	—	7.0	286 °	0.504 m/s	7.63	10.09
4.0	—	7.0	286 °	0.486 m/s	7.75	10.09
4.5	—	7.0	286 °	0.407 m/s	8.03	10.03
5.0	—	7.0	286 °	0.347 m/s	8.47	10.02
7.5	—	—	—	—	—	—
10.0	—	—	—	—	—	—
15.0	—	—	—	—	—	—
20.0	—	—	—	—	—	—
25.0	—	—	—	—	—	—
底上1m	—	—	—	—	—	—
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	暗ビン採水層	サンブラー同一層の採水	底泥採泥 底上水採水			

特記事項

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位	置	調査年月日	天	気	量	量	温
6	都島下流		93年2月2日 13:00	晴	0	0	0	11.1 °C
水深 (m)	風向・風速	透明度	色					
4.3	S 3.0 m/s	0.4 m	olive yellow					
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l)	(%)	
7.7	10000	7.7	289 °	7.87	10.03	88.1		
0.3	1500	7.7	286 °	7.84	9.88	87.3		
1.0	500	7.7	286 °	7.82	9.81	86.5		
1.5	500	7.6	286 °	7.76	9.78	86.5		
2.0	-	7.6	288 °	7.71	9.78	86.0		
2.5	-	7.6	301 °	7.66	9.75	86.0		
3.0	-	7.6	298 °	7.62	9.75	85.9		
3.5	-	7.6	286 °	7.60	9.73	85.9		
4.0	-							
4.5	-							
5.0	-							
7.5	-							
10.0	-							
15.0	-							
20.0	-							
25.0	-							
底上1m	-							
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査					
採水層	5m層	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水					
特記事項								

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位	置	調査年月日	天	気	量	量	温
7	松門山北西		93年2月2日 15:00	晴	0	0	0	14.8 °C
水深 (m)	風向・風速	透明度	色					
5.4	- 0.0 m/s	0.5 m	olive					
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l)	(%)	
4000								
0.3	1200	7.9	284 °	7.83	10.11	88.7		
1.0	500	7.9	284 °	7.83	9.99	88.2		
1.5	-	7.9	281 °	7.78	9.99	88.0		
2.0	-	7.9	284 °	7.75	9.98	88.2		
2.5	-	7.8	286 °	7.67	10.02	87.9		
3.0	-	7.9	284 °	7.61	10.02	88.1		
3.5	-	7.8	286 °	7.59	9.99	87.8		
4.0	-	7.9	284 °	7.56	9.96	87.7		
4.5	-	7.8	278 °	7.59	9.99	87.7		
5.0	-	7.8	278 °	7.73	9.94	87.5		
7.5	-							
10.0	-							
15.0	-							
20.0	-							
25.0	-							
底上1m	-							
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査					
採水層	5m層	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水					
特記事項								

湖陽 湖陽 湖
 水質・底質・汚濁機械・プランクトン
 現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	気象量	気温
8	修水、琵琶西支との合流点	93年 2月 2日 17:00	晴	0	13.9 °C
水深 (m)	風向・風速	透明度	水色		
4.3	- 0.0 m/s	0.4 m	olive		
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P H	D O (mg/l)・(%)
7.4 照度	2000	-	-	-	-
0.3	1200	7.5	15° 0.775 m/s	7.91	10.26 90.2
1.0	500	7.5	18° 0.833 m/s	7.91	10.20 89.8
1.5	-	7.5	27° 0.838 m/s	7.89	10.17 89.7
2.0	-	7.5	34° 0.886 m/s	7.84	10.13 89.4
2.5	-	7.5	35° 0.824 m/s	7.83	10.13 89.1
3.0	-	7.5	36° 0.835 m/s	7.78	10.12 89.4
3.5	-	7.5	36° 0.801 m/s	7.73	10.18 89.3
4.0	-	7.5	38° 0.700 m/s	7.72	10.16 88.8
4.5	-	-	° m/s	-	-
5.0	-	-	° m/s	-	-
7.5	-	-	° m/s	-	-
10.0	-	-	° m/s	-	-
15.0	-	-	° m/s	-	-
20.0	-	-	° m/s	-	-
25.0	-	-	° m/s	-	-
底上 1m	-	-	° m/s	-	-
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	
採水層	50cm 採水層	サンプラー 同一層の採水	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 逆上水採水	
特記事項					

湖陽 湖陽 湖
 水質・底質・汚濁機械・プランクトン
 現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	気象量	気温
9	老翁原	93年 2月 2日 19:00	晴	0	9.9 °C
水深 (m)	風向・風速	透明度	水色		
3.2	- 0.0 m/s	- m	-		
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P H	D O (mg/l)・(%)
7.4 照度	測定不能	-	-	-	-
0.3	測定不能	8.4	328° 0.592 m/s	7.83	9.91 88.9
1.0	測定不能	8.4	331° 0.599 m/s	7.79	9.63 87.8
1.5	測定不能	8.3	331° 0.585 m/s	7.76	9.61 87.4
2.0	測定不能	8.3	334° 0.513 m/s	7.68	9.59 87.3
2.5	測定不能	8.3	331° 0.617 m/s	7.64	9.61 87.4
3.0	測定不能	8.4	331° 0.595 m/s	7.61	9.61 87.4
3.5	-	-	° m/s	-	-
4.0	-	-	° m/s	-	-
4.5	-	-	° m/s	-	-
5.0	-	-	° m/s	-	-
7.5	-	-	° m/s	-	-
10.0	-	-	° m/s	-	-
15.0	-	-	° m/s	-	-
20.0	-	-	° m/s	-	-
25.0	-	-	° m/s	-	-
底上 1m	-	-	° m/s	-	-
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	
採水層	50cm 採水層	サンプラー 同一層の採水	サンプラー 同一層の採水	底泥採泥 逆上水採水	
特記事項					

湖陽部 湖陽部 湖陽部
 水質・底質・汚濁機構・プランクトン
 現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
10	星子	93年2月2日 21:00	晴	0	7.6℃	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
5.4	—	0.0 m/s	—			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO(mg/L)・(%)
7.4	測定不能	—	—	—	—	—
0.3	測定不能	8.5	57°	0.886 m/s	7.79	9.65
1.0	測定不能	8.5	58°	0.859 m/s	7.75	9.59
1.5	測定不能	8.5	58°	0.904 m/s	7.72	9.58
2.0	測定不能	8.5	60°	0.903 m/s	7.67	9.55
2.5	測定不能	8.5	60°	0.842 m/s	7.62	9.55
3.0	測定不能	8.5	72°	0.905 m/s	7.61	9.55
3.5	測定不能	8.5	72°	0.914 m/s	7.63	9.55
4.0	測定不能	8.5	72°	0.889 m/s	7.73	9.58
4.5	測定不能	8.5	72°	0.871 m/s	7.85	9.55
5.0	測定不能	8.5	74°	0.847 m/s	8.07	9.55
7.5				m/s		
10.0				m/s		
15.0				m/s		
20.0				m/s		
25.0				m/s		
底上1m				m/s		
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査	特記事項		
採水層	暗ビン採水層	サンブラー同一層の採水	底泥採取直上水採水			

湖陽部 湖陽部 湖陽部
 水質・底質・汚濁機構・プランクトン
 現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
10	星子	93年2月3日 9:00	晴	0	5.3℃	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
5.4	—	0.0 m/s	Olive yellow			
水深(m)	照度(1x)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO(mg/L)・(%)
7.4	4000	—	—	—	—	—
0.3	2000	8.5	48°	0.886 m/s	7.73	9.71
1.0	1000	8.5	57°	0.957 m/s	7.72	9.64
1.5	500	8.5	69°	0.854 m/s	7.65	9.61
2.0	測定不能	8.5	72°	0.839 m/s	7.63	9.61
2.5	測定不能	8.5	72°	0.858 m/s	7.62	9.61
3.0	測定不能	8.5	80°	0.850 m/s	7.82	9.59
3.5	測定不能	8.5	72°	0.923 m/s	7.65	9.59
4.0	測定不能	8.5	81°	0.878 m/s	7.68	9.60
4.5	測定不能	8.5	80°	0.848 m/s	7.80	9.59
5.0	測定不能	8.5	81°	0.787 m/s	7.97	9.59
7.5				m/s		
10.0				m/s		
15.0				m/s		
20.0				m/s		
25.0				m/s		
底上1m				m/s		
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査	特記事項		
採水層	暗ビン採水層	サンブラー同一層の採水	底泥採取直上水採水			

湖陽部 湖陽機械構・プランクトン
水質・底質・汚濁機構・現場調査結果

St.	位	置	調査年月日	天気	曇	量	量	気	温
11	星子下流	93年2月3日 11:00	晴	0	8.7 °C				
水深(m)	風向・風速	透明度	水色						
2.7	-	0.0 m/s	0.5 m	olive yellow					
水深(m)	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)			
7ヶ所照度	12000	-	-	-	-	-			
0.3	3500	7.8	61°	0.847 m/s	7.89	10.03	89.8		
1.0	-	7.8	70°	0.874 m/s	7.87	9.99	89.6		
1.5	-	7.8	72°	0.849 m/s	7.85	9.99	89.6		
2.0	-	7.8	77°	0.818 m/s	7.83	9.97	89.5		
2.5	-	7.8	72°	0.810 m/s	7.78	9.97	89.4		
3.0	-	-	-	m/s	-	-	-		
3.5	-	-	-	m/s	-	-	-		
4.0	-	-	-	m/s	-	-	-		
4.5	-	-	-	m/s	-	-	-		
5.0	-	-	-	m/s	-	-	-		
7.5	-	-	-	m/s	-	-	-		
10.0	-	-	-	m/s	-	-	-		
15.0	-	-	-	m/s	-	-	-		
20.0	-	-	-	m/s	-	-	-		
25.0	-	-	-	m/s	-	-	-		
底上1m	-	-	-	m/s	-	-	-		
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査					
採水層	曝ヒン採水層	曝ヒン採水層	サンブラー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水					
特記事項									

湖陽部 湖陽機械構・プランクトン
水質・底質・汚濁機構・現場調査結果

St.	位	置	調査年月日	天気	曇	量	量	気	温
12	星子下流	93年2月3日 13:00	晴	0	14.4 °C				
水深(m)	風向・風速	透明度	水色						
6.3	S	2.0 m/s	0.5 m	olive yellow					
水深(m)	照度(1x)	水温(°C)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)			
7ヶ所照度	12000	-	-	-	-	-			
0.3	5000	8.3	13°	0.707 m/s	7.89	10.32	82.4		
1.0	1000	8.3	15°	0.735 m/s	7.87	10.22	81.4		
1.5	400	8.3	18°	0.745 m/s	7.85	10.18	81.1		
2.0	-	8.4	18°	0.885 m/s	7.81	10.16	81.3		
2.5	-	8.4	27°	0.723 m/s	7.77	10.17	81.0		
3.0	-	8.4	20°	0.587 m/s	7.71	10.12	81.0		
3.5	-	8.4	28°	0.859 m/s	7.68	10.12	81.0		
4.0	-	8.3	27°	0.821 m/s	7.74	10.11	80.8		
4.5	-	8.3	30°	0.621 m/s	7.82	10.10	80.7		
5.0	-	8.3	27°	0.859 m/s	7.99	10.10	80.7		
6.0	-	8.3	36°	0.604 m/s	8.58	10.10	80.7		
10.0	-	-	-	m/s	-	-	-		
15.0	-	-	-	m/s	-	-	-		
20.0	-	-	-	m/s	-	-	-		
25.0	-	-	-	m/s	-	-	-		
底上1m	-	-	-	m/s	-	-	-		
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査					
採水層	曝ヒン採水層	曝ヒン採水層	サンブラー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水					
特記事項									

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位	置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
14	始港		93年 2月 3日 17:00	晴	6	14.4 °C	
水深 (m)	風向・風速	透明度			水色		
3.8	S	0.5 m/s	0.5 m		olive yellow		
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l)・(%)	
7.4	1200						
0.3	300	8.4	24°	0.542 m/s	7.91	9.90	88.5
1.0	-	8.4	18°	0.559 m/s	7.88	9.77	88.1
1.5	-	8.4	12°	0.535 m/s	7.85	9.74	87.6
2.0	-	8.4	18°	0.576 m/s	7.80	9.71	87.4
2.5	-	8.4	23°	0.558 m/s	7.74	9.69	87.2
3.0	-	8.4	27°	0.494 m/s	7.68	9.66	87.0
3.5	-	8.4	30°	0.461 m/s	7.65	9.66	86.9
4.0	-						
4.5	-						
5.0	-						
7.5	-						
10.0	-						
15.0	-						
20.0	-						
25.0	-						
底上1m	-						
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	溶出量調査		
採水層	暗ビン採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水	底泥採泥 直上水採水		
特記事項							

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位	置	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
13	始港上流		93年 2月 3日 15:00	晴	0	15.5 °C	
水深 (m)	風向・風速	透明度			水色		
2.8	S	3.0 m/s	0.5 m		olive yellow		
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l)・(%)	
7.4	4000						
0.3	1000	8.4	329°	0.635 m/s	7.95	10.01	89.9
1.0	200	8.5	329°	0.801 m/s	7.91	9.99	89.2
1.5	-	8.5	332°	0.743 m/s	7.88	9.94	88.9
2.0	-	8.5	320°	0.762 m/s	7.84	9.93	88.8
2.5	-	8.5	334°	0.686 m/s	7.80	9.93	88.8
3.0	-						
3.5	-						
4.0	-						
4.5	-						
5.0	-						
7.5	-						
10.0	-						
15.0	-						
20.0	-						
25.0	-						
底上1m	-						
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	沈降量調査	溶出量調査	溶出量調査		
採水層	暗ビン採水層	暗ビン採水層	サンプラー同一層の採水	底泥採泥 直上水採水	底泥採泥 直上水採水		
特記事項							

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	曇量	気温	水温
14	姥塘	93年2月4日 7:00	晴	4	5.8℃	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
3.8	SW 1.0 m/s	0.5 m	olive yellow			
水深(m)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)	
7時 照度						
測定不能						
0.3	9.1	3° 0.633 m/s	7.79	9.48	86.2	
1.0	9.1	12° 0.624 m/s	7.73	9.20	85.6	
1.5	9.1	12° 0.572 m/s	7.66	9.18	85.3	
2.0	9.1	15° 0.475 m/s	7.61	9.18	85.3	
2.5	9.1	24° 0.515 m/s	7.59	9.17	85.0	
3.0	9.1	27° 0.463 m/s	7.60	9.15	85.2	
3.5	9.1	18° 0.404 m/s	7.67	9.15	85.0	
4.0		m/s				
4.5		m/s				
5.0		m/s				
7.5		m/s				
10.0		m/s				
15.0		m/s				
20.0		m/s				
25.0		m/s				
底上1m		m/s				
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	底ビン採水層	サンプル同一層の採水	底泥採泥 直上水採水			
特記事項						

湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位置	調査年月日	天気	曇量	気温	水温
15	姥塘下流	93年2月4日 9:00	晴	0	7.2℃	
水深(m)	風向・風速	透明度	水色			
7.0	- 0.0 m/s	0.4 m	olive yellow			
水深(m)	水温(℃)	流向・流速	P	H	DO(mg/l)・(%)	
7時 照度						
4000						
0.3	9.0	12° 0.667 m/s	7.82	9.93	88.0	
1.0	9.0	12° 0.689 m/s	7.79	9.38	86.7	
1.5	9.0	15° 0.679 m/s	7.76	9.35	86.5	
2.0	9.0	15° 0.692 m/s	7.70	9.34	86.5	
2.5	9.0	24° 0.668 m/s	7.66	9.33	86.3	
3.0	9.0	27° 0.621 m/s	7.63	9.31	86.3	
3.5	9.0	27° 0.592 m/s	7.64	9.31	86.3	
4.0	9.0	27° 0.631 m/s	7.68	9.30	86.1	
4.5	9.0	27° 0.559 m/s	7.80	9.30	86.0	
5.0	9.0	27° 0.584 m/s	8.08	9.30	86.0	
6.0	9.0	32° 0.509 m/s	8.38	9.28	85.8	
10.0		m/s				
15.0		m/s				
20.0		m/s				
25.0		m/s				
底上1m		m/s				
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査			
採水層	底ビン採水層	サンプル同一層の採水	底泥採泥 直上水採水			
特記事項						

湖陽部 湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位	量	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
16-1	湖口左岸		93年 2月 4日 10:35	晴	0	8.7℃	
水深 (m)	風向・風速	透明度	流向・流速	水色			
2.8	-	-	0.5 m	olive yellow			
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l) (%)	
7.4 照度	-	-	-	-	-	-	
0.3	-	-	3°	0.445	m/s	-	-
1.0	-	-	10°	0.438	m/s	-	-
1.5	-	-	12°	0.381	m/s	-	-
2.0	-	-	27°	0.344	m/s	-	-
2.5	-	-	27°	0.332	m/s	-	-
3.0	-	-	°		m/s	-	-
3.5	-	-	°		m/s	-	-
4.0	-	-	°		m/s	-	-
4.5	-	-	°		m/s	-	-
5.0	-	-	°		m/s	-	-
7.5	-	-	°		m/s	-	-
10.0	-	-	°		m/s	-	-
15.0	-	-	°		m/s	-	-
20.0	-	-	°		m/s	-	-
25.0	-	-	°		m/s	-	-
底上 1m	-	-	°		m/s	-	-
生産量調査	溶解量調査	沈降量調査	溶出量調査				
採水層	暗ビン採水層	サンブラー同一層の採水	底泥採泥直上水採水				
特記事項							

湖陽部 湖陽部 湖陽部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位	量	調査年月日	天気	雲量	気温	水温
16-2	湖口中央		93年 2月 4日 11:00	晴	0	10.0℃	
水深 (m)	風向・風速	透明度	流向・流速	水色			
6.4	-	-	0.5 m	olive yellow			
水深 (m)	照度 (lx)	水温 (°C)	流向・流速	P	H	DO (mg/l) (%)	
7.4 照度	10000	-	-	-	-	-	
0.3	3500	9.1	9°	0.590	m/s	7.91	10.05
1.0	1000	9.1	12°	0.570	m/s	7.88	9.48
1.5	300	9.1	13°	0.569	m/s	7.84	9.42
2.0	-	9.1	26°	0.651	m/s	7.78	9.41
2.5	-	9.1	27°	0.620	m/s	7.72	9.40
3.0	-	9.1	36°	0.596	m/s	7.68	9.40
3.5	-	9.1	36°	0.591	m/s	7.65	9.38
4.0	-	9.1	39°	0.618	m/s	7.67	9.37
4.5	-	9.1	38°	0.604	m/s	7.72	9.37
5.0	-	9.1	38°	0.628	m/s	7.89	9.35
6.0	-	9.1	47°	0.548	m/s	8.28	9.34
10.0	-	-	°		m/s	-	-
15.0	-	-	°		m/s	-	-
20.0	-	-	°		m/s	-	-
25.0	-	-	°		m/s	-	-
底上 1m	-	-	°		m/s	-	-
生産量調査	溶解量調査	沈降量調査	溶出量調査				
採水層	暗ビン採水層	サンブラー同一層の採水	底泥採泥直上水採水				
特記事項							

湖 陽 部
水質・底質・汚濁機構・プランクトン
現場調査結果

St.	位 置	調査年月日	天 気	雲 量	気 温
15-3	湖口右岸	93年 2月 4日 10:45	晴	0	10.0℃
水深 [m]	風向・風速	透 明 度	水 色		
6.3	m/s	0.5 m			
水深 [m]	照度 (lx)	水温 (℃)	流 向・流 速	P H	D O (mg/L)・(%)
チヤイ照度					
0.3			12°・0.417 m/s		
1.0			24°・0.437 m/s		
1.5			24°・0.427 m/s		
2.0			23°・0.376 m/s		
2.5			24°・0.389 m/s		
3.0			24°・0.435 m/s		
3.5			27°・0.447 m/s		
4.0			29°・0.434 m/s		
4.5			27°・0.414 m/s		
5.0			36°・0.386 m/s		
6.0			30°・0.343 m/s		
10.0			°・°		
15.0			°・°		
20.0			°・°		
25.0			°・°		
底上1m			°・°		
生産量調査	分解量調査	沈降量調査	溶出量調査		
採水層	暗ビン採水層	サンプル層 同一層の採水	底泥採泥 直上水採水		
特記事項					

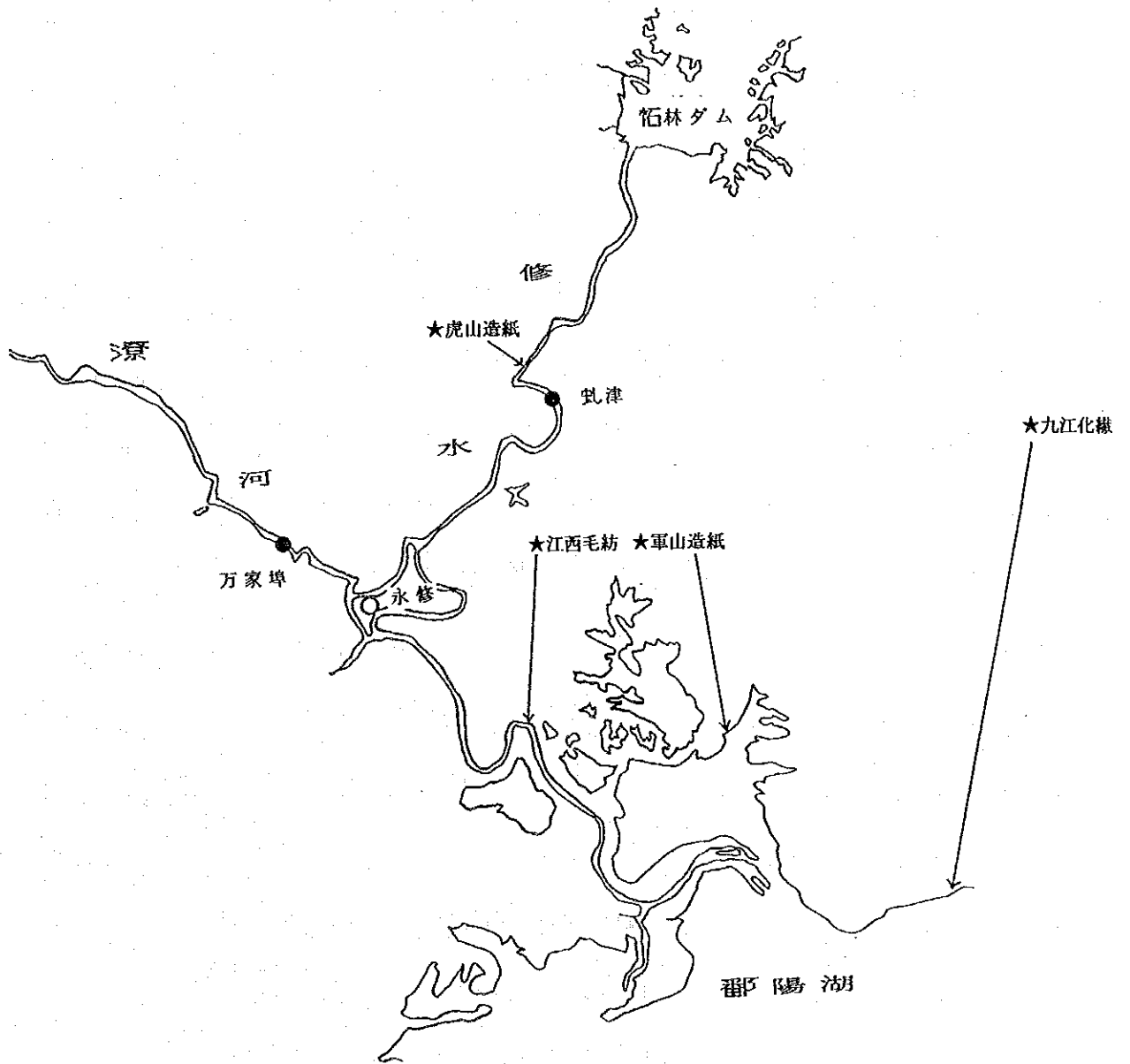
卷末資料 - D

水質汚濁発生源調査関連資料

- (1) 水質現地調査地点図 (D1)
- (2) 水質現地調査、満水期と渇水期の水質比較 (D6)
- (3) 水質既存資料（環境質量報告書）調査
5大河川及び鄱陽湖 (D7)
- (4) 鉱工業系排出負荷量
業種別のT-N/COD、T-P/COD比の設定値等 (D21)
- (5) 生活系排出負荷量
都市及び農村での排出負荷量の集計 (D24)
- (6) 河川流下負荷量
地点別のT-N/COD、T-P/COD比の設定値 (D30)
- (7) 将来の排出負荷量
都市及び農村での生活系負荷量集計 (D32)
鉱工業系負荷量の集計 (D39)
- (8) 降雨による負荷量について..... (D41)

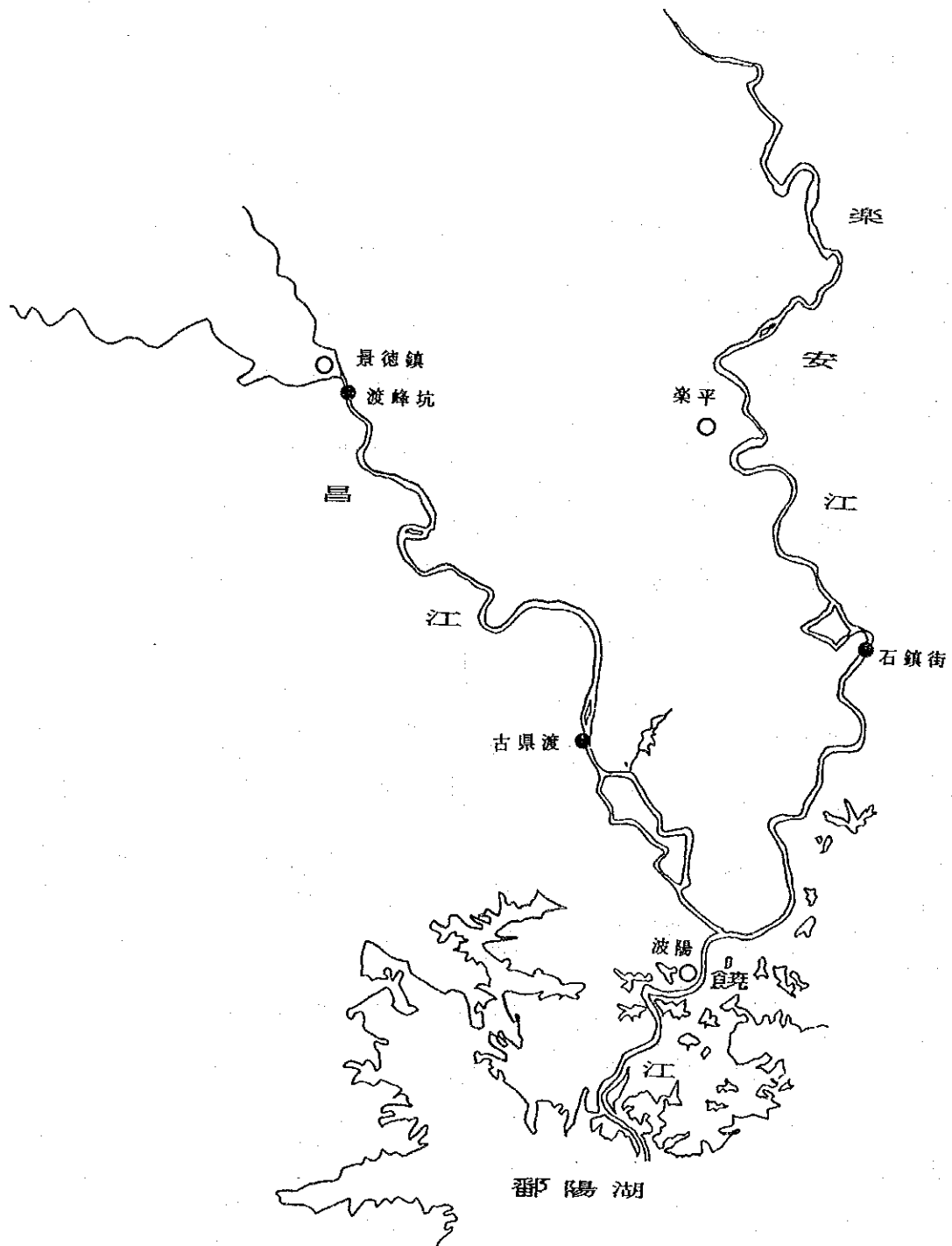
(1) 水質現地調査地点図

- | 凡 例 | |
|-----|--------|
| ○ | 都市 |
| ● | 河川採水地点 |
| ★ | 排水採取地点 |



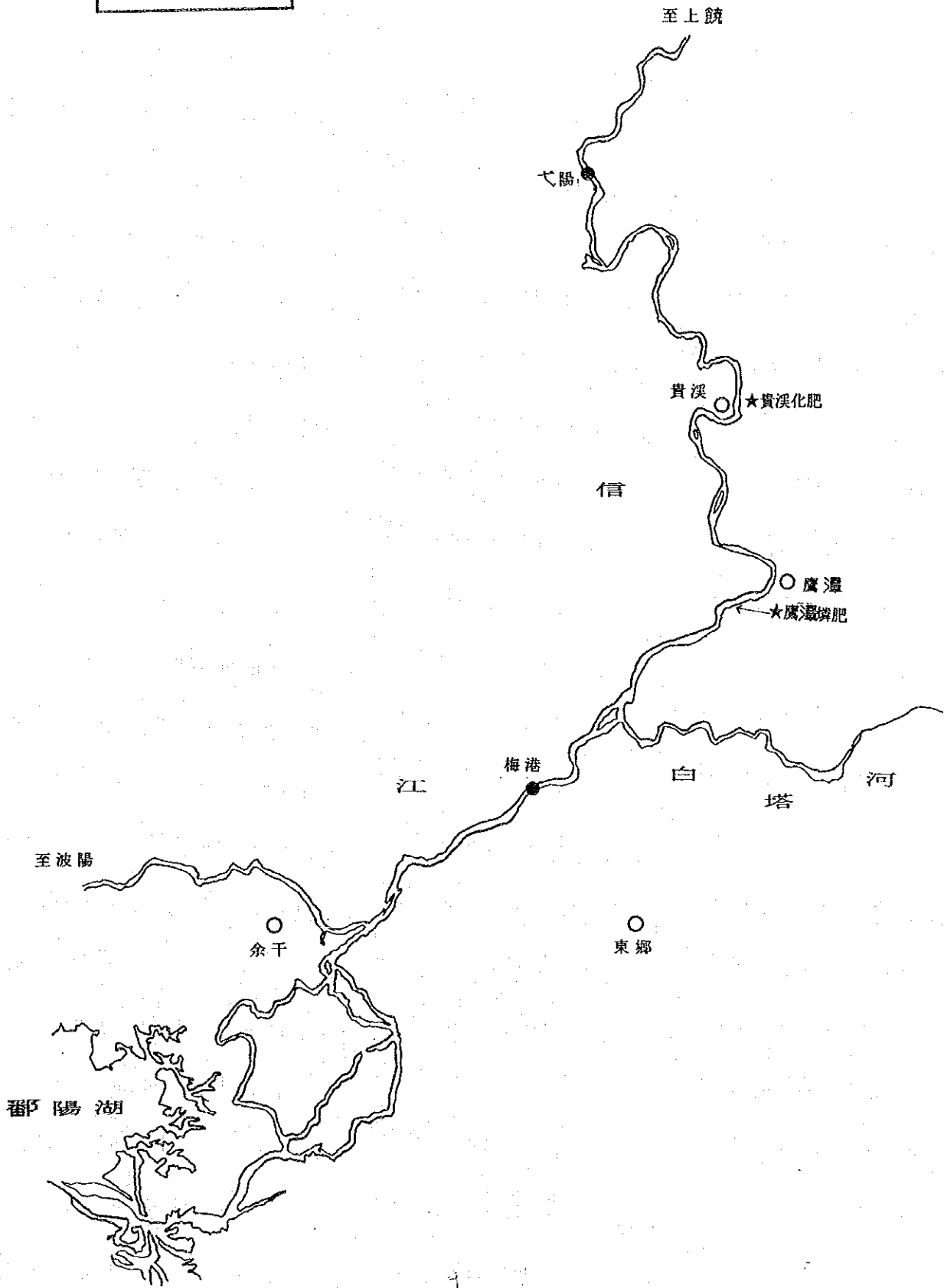
修水流域調査地点図

- | | | |
|---|--------|---|
| ○ | 凡 | 例 |
| ● | 都市 | |
| ● | 河川採水地点 | |
| ★ | 排水採取地点 | |

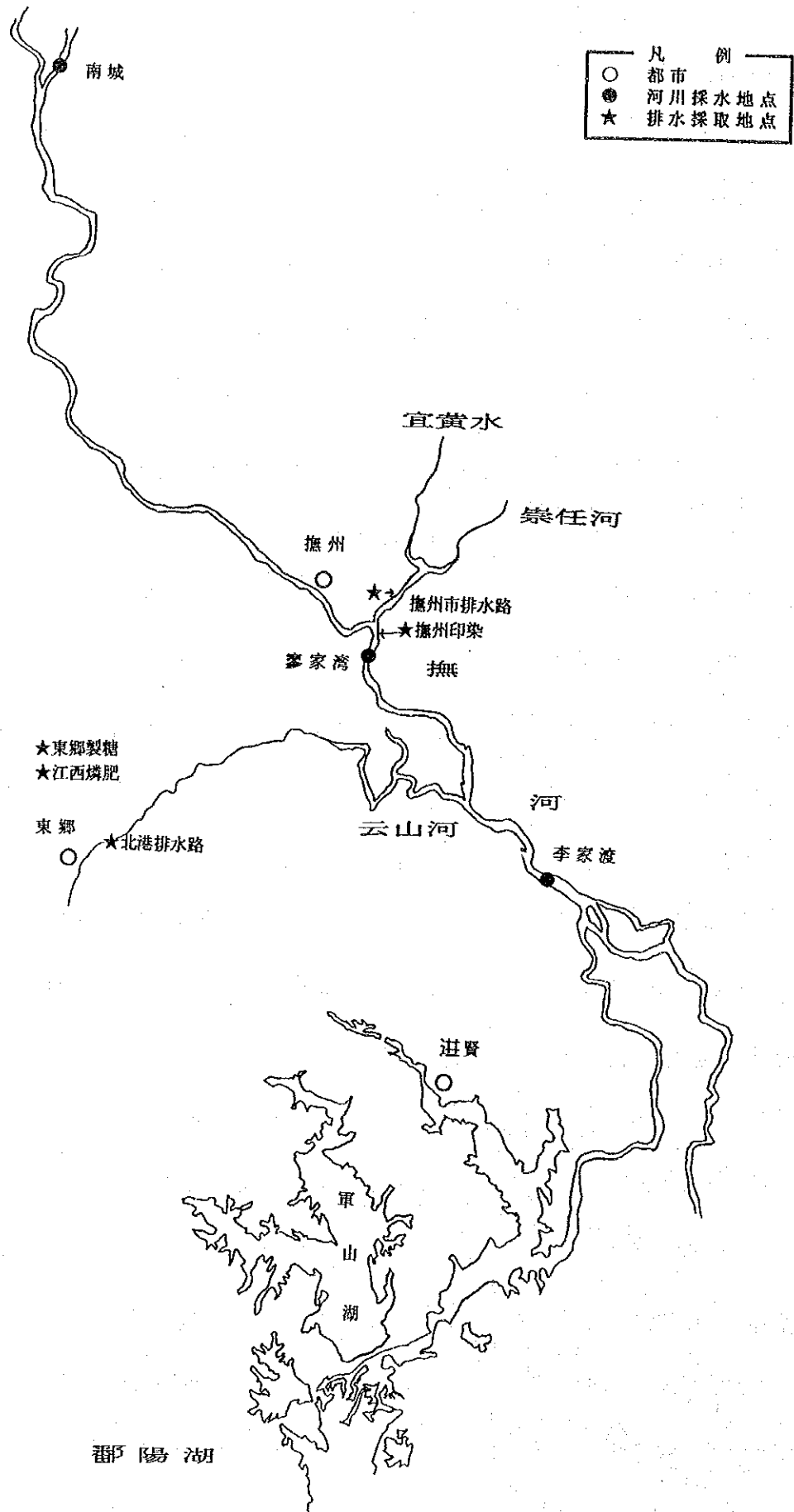


饒江流域調查地点图

- | | |
|---|--------|
| ○ | 例 |
| ● | 都市 |
| ● | 河川採水地点 |
| ★ | 排水採取地点 |



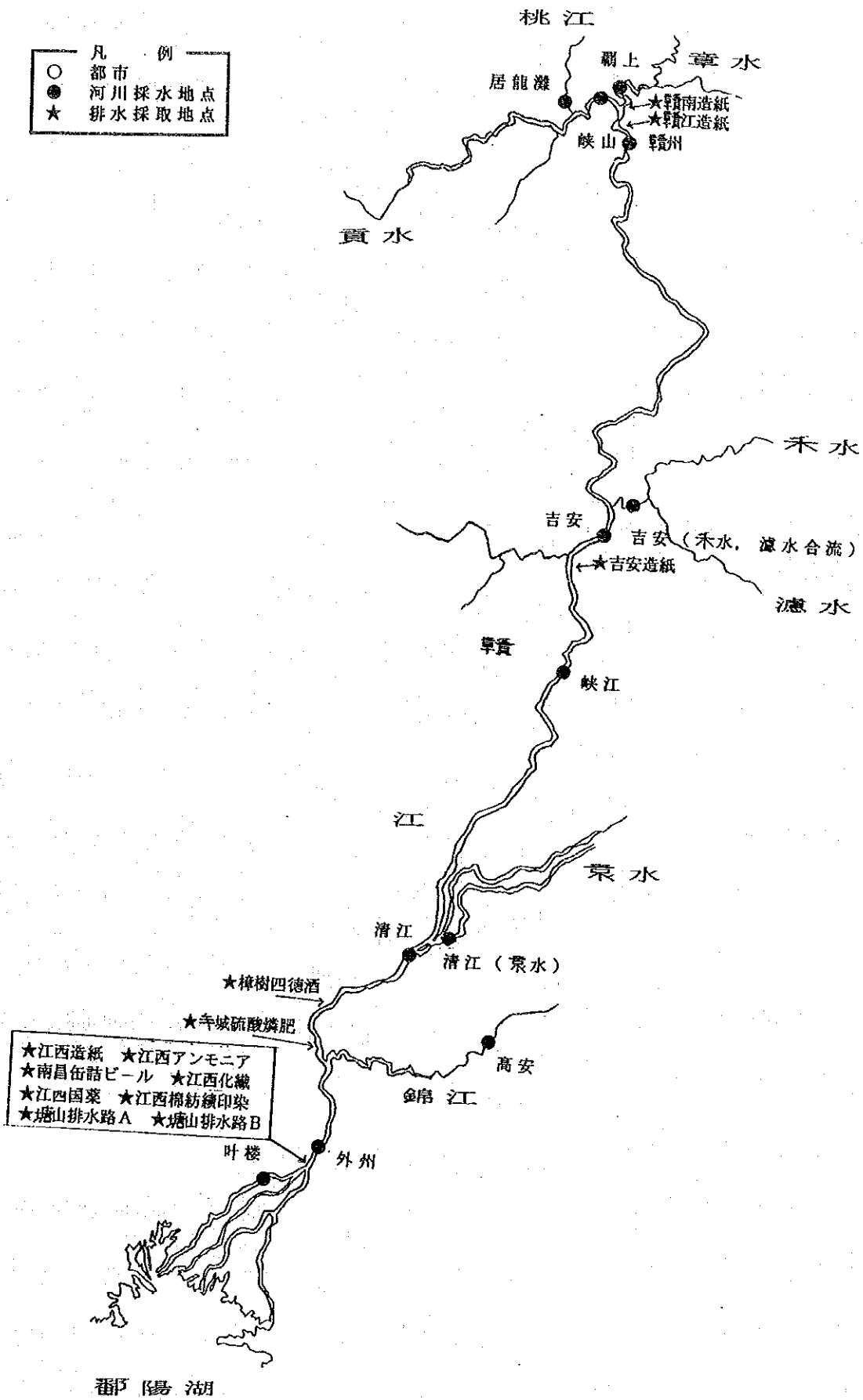
信江流域調查地点图



撫河流域調查地点図

(D4)

- 凡 例
- 都市
 - 河川採水地点
 - ★ 排水採取地点



贛江流域調査地点図

(2) 水質現地調査、満水期と渇水期の水質比較

満水期と渇水期の水質比較

項目 地点 (河川)	SS (mg/l)		BOD (mg/l)		COD (mg/l)		T-N (mg/l)		T-P (mg/l)	
	満水期	渇水期	満水期	渇水期	満水期	渇水期	満水期	渇水期	満水期	渇水期
虬津 (修水)	2 6	3 -	1.3 1.8	0.9 -	2.9 6.4	1.3 -	0.86 0.66	0.50 -	0.013 0.153	0.008 -
万家埠 (潁河)	14 33	15 -	1.1 1.3	1.4 -	3.3 6.4	2.8 -	1.20 0.80	0.87 -	0.056 0.106	0.004 -
古泉渡 (昌江)	10 20	14 -	0.8 1.0	1.2 -	4.6 4.0	2.8 -	0.90 0.80	1.32 -	0.043 0.055	0.042 -
石鎮街 (樂安河)	17 6	5 -	0.6 1.0	1.1 -	3.6 3.9	2.2 -	0.87 0.70	1.36 -	0.027 0.020	0.029 -
梅港 (信江)	38 110	4 -	0.5 2.1	1.1 -	3.7 9.1	2.6 -	1.25 1.17	1.22 -	0.075 0.157	0.624 -
李家渡 (撫河)	31 12	1 -	0.6 1.6	1.0 -	4.9 4.9	1.8 -	1.03 0.37	0.90 -	0.046 0.032	0.020 -
吉安 (贛江)	91 -	8 -	1.1 -	1.3 -	5.3 -	2.9 -	- -	0.93 -	- -	0.044 -
外州 (贛江)	46 50	10 -	- 1.0	1.4 -	3.5 5.3	3.0 -	1.22 0.77	0.91 -	0.047 0.047	0.025 -
最小値	2	1	0.5	0.9	2.9	1.3	0.37	0.50	0.013	0.004
最大値	110	15	2.1	1.4	9.1	2.9	1.25	1.36	0.157	0.624
平均値	32	8	1.1	1.2	4.8	2.4	0.90	1.00	0.063	0.099