

府中湖水質調査結果（昭和62年度）

Water Qualities Data of Fuchu Lake (1987)

山本 務
Tsutomu YAMAMOTO

はじめに

府中湖の水質を保全するための基礎資料を得ることを目的として、同湖の水質、底質及び同湖へ流入する河川等の水質調査を実施したのでその結果について報告する。

調査方法

1. 調査期間

昭和62年4月～63年5月

2. 調査地域及び調査地点

府中湖及び同湖へ流入する河川等。

府中湖関係の流域については図1に、府中湖については図2に、また、同湖の諸元等については表1にそれぞれ示す。

表1 府中湖の諸元等

No.	諸元等	府中湖	備考
1	湛水面積	1.21 km ²	
2	湛水距離	5,400 m	滝宮流入地点からゲート部まで
3	有効貯水量	8,000,000 m ³	総貯水量は850万m ³
4	最大水深	25.5 m	ゲート部
5	平均水深	7.0 m	
6	年間回転数	7.3 回/年	昭和49年～58年の実測平均値
7	集水面積	122.7 km ²	
8	流入河川等	上流の綾川と北条池の2ヶ所	

3. 調査項目及び調査方法

調査項目、調査方法については表2に示す。

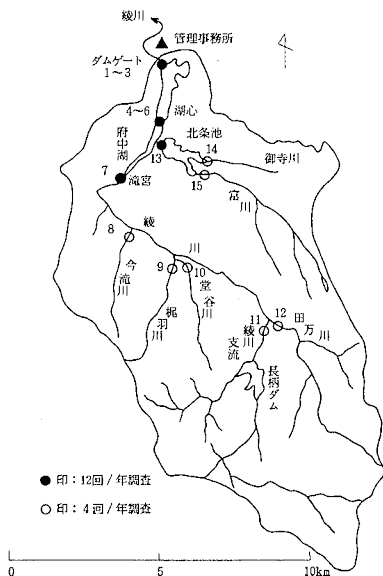


図1 府中湖流域

No.	水質調査地点
1	府中湖ゲート部 上層
2	〃 中層
3	〃 下層
4	府中湖湖心 上層
5	〃 中層
6	〃 下層
7	府中湖流入地点(滝宮)
8	今流川(新橋)
9	堀羽川(亀甲橋)
10	堂谷川(桜橋)
11	綾川支流 (綾川・田万川合流点)
12	田万川 (綾川・田万川合流点)
13	府中湖流入地点 (北条池放流口)
14	御寺川(北条池流入口)
15	富川(陶大橋)

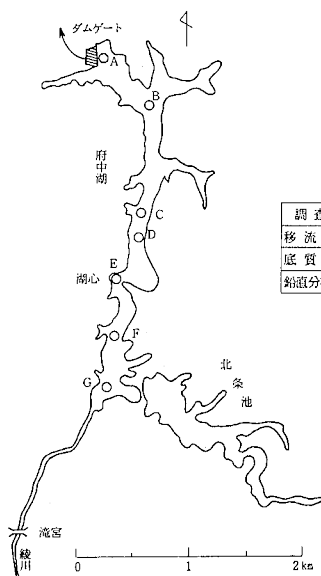


図2 府中湖

調査名	調査地点
移流調査	D
底質調査	A,B,C,E,F,G
鉛直分布調査	B, C, F

表2 調査項目及び調査方法

区分	調査項目	調査方法
水	pH	ガラス電極法(堀場pHメータF16型)
	DO	ウィンクラー・アジ化ナトリウム変法
	COD	酸性過マンガン酸カリウム(100°C)法
	濁度	ボイック積分球式濁度計(日本精密光学SEP-PT-501D型)
	SS	ガラスろ紙でろ過後, 105°Cで2時間乾燥後秤量
	TN	オートクレープ・ペルオキシニ硫酸カリウム分解法で分解後銅カドミウムカラム還元法
質	NH ₄ -N	インドフェトル青吸光光度法(テクニコンオートアナライザーII)
	NO ₂ -N	ナフチルエチレンジアミン吸光光度法(テクニコンオートアナライザーII)
	NO ₃ -N	銅カドミウムカラム還元法(テクニコンオートアナライザーII)
	TP	オートクレープ・ペルオキシニ硫酸カリウム分解法で分解後モリブデン青吸光光度法
	PO ₄ -P	モリブデン青吸光光度法(テクニコンオートアナライザーII)
	Cl ⁻	硝酸銀法
	chl-a	蛍光光度法(日立F-4000)
	底質	COD
TN		ケルダールフラスコで分解後中和滴定法
TP		硝酸・硫酸で分解後モリブデン青吸光光度法
含水率		105°Cで2時間乾燥後秤量
その他	IL	600°Cで2時間強熱後秤量
	流量	電気流速計による直接観測法(東邦電探CM-1BD型)
その他	透明度	セッキー円板法
	気温	ガラス製棒状温度計
	水温	サーミスタ温度計(東邦電探ET-50型)

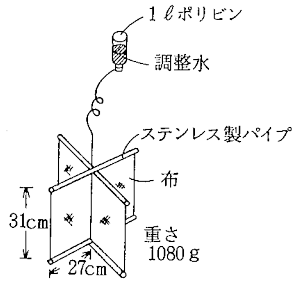


図3 標流板見取図

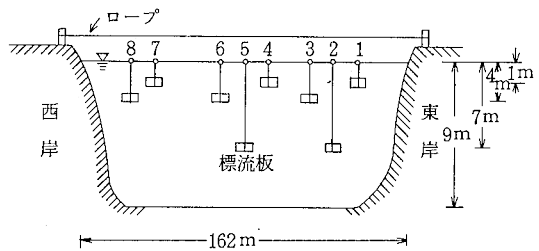


図4 府中湖移流調査(図2のD地点)

表20 府中湖移流調査結果

(調査日: S 62.7.28)

図4の地点番号	東岸からの距離(m)	標流板の水深(m)	流速結果(m/日)
1	40	1	252.9
2	50	7	35.0
3	60	4	34.0
4	70	1	234.7
5	80(中央)	7	43.2
6	90	4	43.9
7	110	1	176.4
8	120	4	41.9
平均		1	221.3
		4	39.9
		7	39.1

ロープ直下の湖面に図4で示す位置に各標流板を浮かべ、90分後にロープからの距離(流れ方向に平行な距離とする)を巻尺で計った。なお、調査には小型のボートを2艘用いた。結果は表20に示すが、水深1mでは約220m/日、水深4m、7mでは約40m/日と、上層部での流れが速いことがわかった。府中湖の平均的な流速については表1の諸元を基に算出すると108m/日である。

4. 府中湖底質調査

底質調査は府中湖の水質保全を図るうえで不可欠な要素である。今回、図2に示す6地点において、エクマンバジ探泥器により採泥し、COD等を分析した。結果を表21に示す。含水率、IL、TNについては一般に流入口

調査結果

1. 府中湖水質調査結果

府中湖ゲート部及び湖心の上層、中層、下層については月1回調査を行った。結果を表3~8に示す。

ただし、上層: 水表面から水深0.5mの位置

中層: 全水深の1/2の位置

下層: 湖底から0.5m上層の位置とする。

2. 府中湖へ流入する河川等の水質調査結果

府中湖へ流入する綾川(滝宮地点)及び北条池(放流口)の水質については月1回調査を行い、その他の各支流の水質については季別調査(年4回)とした。結果については表9~17に示す。

3. 府中湖移流調査

府中湖の湖心付近で流れが均一であると考えられる地点(図2のD)において、標流板(図3)8個を用いて実施した。

午前中の無風時、両岸(162m幅)にロープを張り、

付近で値が低く、ゲート部で高い値となっているが、COD、TPについては湖の中央部付近で高くなっている。

5. 府中湖底質溶出調査

静置法により実験を行った。すなわち、エクマンバジ採泥器で採泥した底質を均一に混ぜ合わせ、図5に示す500

mlの広口ビン(1地点に付、6本用意する。合計で6地点×6本=36本必要となる)に、200g每入れ(約4cmの泥層になる)、さらにろ過した直上水を250ml静かに加えて密栓をし、15°Cの保冷庫中に静置した。実験開始日(初日)、1、2、3、5、7日目毎に各1本を取り出し、COD、TN等についてはろ過した水を分析に供し、酸化還元電位(Eh)の測定については泥の中央部に電極を挿入して行った。結果を表22に示す。

CODはゲートに近い地点(A、B)では溶出が認められたが、他の4地点については認められなかった。NO₂

表21 府中湖底質調査結果

(調査日: S 62.7.28)

No	調査地点	水深(m)	直上水温(°C)	含水率(%)	IL(%)	COD(mg/g)	TN(mg/g)	TP(mg/g)
1	図2のA	20.5	9.2	58.5	11.3	26.23	4.75	1.33
2	" B	16.0	9.9	57.5	11.2	24.95	4.42	1.74
3	" C	14.0	11.1	56.5	10.2	28.39	3.87	1.35
4	" E	13.5	13.4	57.8	9.8	24.55	4.46	1.82
5	" F	11.0	19.7	45.1	8.3	18.53	3.01	1.33
6	" G	9.0	24.3	41.7	9.0	20.97	3.13	1.61
平均		14.0	14.6	52.9	10.0	23.94	3.94	1.53

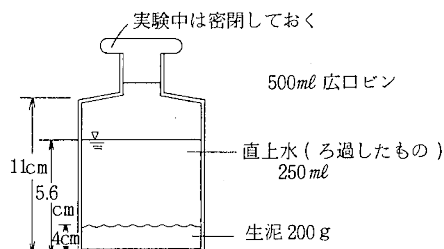


図5 静置法による溶出実験図

表22 府中湖底質溶出調査結果

区分	項目	サンングン地点ア	実験開始日	1日目	2日目	3日目	5日目	7日目
水	COD mg/l	A	7.0	7.5	8.1	7.6	8.7	8.5
		B	6.3	6.6	6.8	6.5	6.0	5.8
		C	6.5	6.2	5.9	5.6	5.7	4.7
		E	6.6	6.5	6.3	6.3	6.2	6.0
		F	6.1	5.8	6.2	6.0	5.5	5.1
		G	5.6	5.9	5.8	5.6	5.8	4.9
		NO ₂ -N + NO ₃ -N mg/l	A	0.36	0.25	0.24	0.17	0.12
	B		0.29	0.20	0.16	0.14	0.08	0.09
	C		0.33	0.21	0.14	0.12	0.06	0.04
	E		0.44	0.31	0.19	0.17	0.07	0.05
	F		0.60	0.43	0.34	0.30	0.16	0.08
	G		0.74	0.49	0.42	0.32	0.16	0.06
	NH ₄ -N mg/l		A	6.3	8.6	11	11	11
		B	4.8	7.3	8.2	8.5	9.2	10
		C	3.8	5.4	6.9	7.2	7.7	7.9
		E	2.7	4.0	5.2	5.5	6.8	8.1
		F	2.9	5.6	7.1	7.5	8.4	8.8
		G	1.5	2.9	3.5	4.0	4.7	5.1
		PO ₄ -P mg/l	A	0.075	0.034	0.049	0.033	0.026
	B		0.052	0.050	0.063	0.016	0.020	0.039
	C		0.114	0.053	0.029	0.015	0.028	0.028
E	0.145		0.070	0.032	0.029	0.032	0.044	
F	0.019		0.013	0.011	0.014	0.013	0.014	
G	0.018		0.020	0.027	0.021	0.023	0.023	
DO mg/l	A		5.4	5.4	6.3	5.5	4.9	4.
	B	5.5	5.2	5.2	5.5	5.1	4.	
	C	5.4	4.5	4.7	5.4	4.7	4.	
	E	5.1	4.5	5.2	4.8	4.8	4.	
	F	6.0	5.9	6.3	6.6	5.9	5.	
	G	5.2	5.9	5.9	5.4	5.8	4.	
	底泥 Eh mV	A	230	175	170	185	210	260
B		315	185	180	240	255	255	
C		280	220	210	260	260	265	
E		325	165	225	265	270	270	
F		245	185	210	245	250	255	
G		260	175	220	270	270	270	

-NとNO₃-N(合計値)については6地点とも濃度が減少し、溶出はみられなかったが、NH₄-Nについては6地点とも溶出がみられた。特にA地点については2日目から値が一定値を示し、これは直上水と泥との間で平衡が成り立ったものと考えられた。次に、PO₄-Pについては6地点とも濃度が一担低くなってから高くなる傾向がみられた。なお、DOは6地点とも7日間で約1mg/ℓ低くなった。

6. 府中湖水温等鉛直分布調査

府中湖における水温の鉛直分布と濁りとの関係を把握するために夏期と冬期の2回、図2の3地点において調査を実施した。結果を表23に示す。

夏の調査によると、3地点とも成層が形成されていることが確認され、特にB地点(深さ17.5m)では、水深約10mを境にして約10°Cの躍層がみられ、濁度、SSについても躍層の前後で濃度差がみられた。一方、冬期については3地点とも十分混合されており、濁度、SSについても上下層ともほぼ一定の値であった。次に、濁度とSSの差(前者が光学的な測定法に対し、後者は重量法によ

る)については、夏期は両者の間に差はあまりみられないうが、冬期では濁度の方がSSよりも常に高い値が得られ濁りの成分に季節的な差異があるものと思われた。

7. 大気降下物調査

府中湖ゲート部近くのダム管理事務所屋上にダストジャーを設置して、1か月毎に大気降下物の調査を行った。なお、採取した大気降下物(雨水)に藻が発生するのを防ぐため、あらかじめ0.02N-CuSO₄溶液50mlを加えておいた。結果については表24に示す。また、降水量とCOD等の濃度との関係については図6に示す。この図によると、COD、TN、TPとも降水量(x)と各濃度(y)との間に、

$$x \cdot y = K \quad (K: \text{定数})$$

の関係があるように思われた。

府中湖の湖面積は1.21km²であるから、湖内へはCOD: 9.72kg/日、TN: 3.63kg/日、TP: 0.08kg/日の負荷が直接降下していることになる。

表23 府中湖水温等鉛直分布調査結果

地点番号	調 査 年 月 日							
	昭 和 62 年 7 月 6 日				昭 和 63 年 1 月 13 日			
	水 深 (m)	水 温 (°C)	濁 度 (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	水 深 (m)	水 温 (°C)	濁 度 (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)
地 点 B	0.5	26.6	8.1	6.7	0.5	7.6	17.4	13.2
	1.5	25.5	8.1	6.7	1.5	7.5	18.5	12.2
	3.0	24.2	6.7	6.0	3.0	7.5	16.2	14.9
	4.5	22.8	6.0	6.0	4.5	7.5	16.8	14.0
	6.0	22.5	5.4	5.2	6.0	7.5	21.3	11.8
	7.5	20.6	6.0	6.2	7.5	7.5	16.3	13.4
	9.0	20.3	5.5	5.8	9.0	7.4	16.6	15.0
	10.5	10.8	5.7	5.7	10.5	7.4	16.8	16.0
	12.0	9.8	5.4	5.6	12.0	7.5	18.8	15.9
	13.5	9.7	5.3	5.5	13.5	7.5	17.3	10.5
	15.0	9.7	5.1	6.6				
	17.0	9.7	5.8	7.2				
地 点 C	0.5	26.6	10.5	9.1	0.5	7.8	16.8	11.8
	1.5	25.5	9.0	7.9	1.5	7.8	17.8	11.7
	3.0	24.2	6.5	6.5	3.0	7.8	15.5	14.3
	4.5	22.9	5.1	5.7	4.5	7.8	21.2	10.5
	6.0	22.2	5.3	6.2	6.0	7.9	15.1	14.2
	7.5	21.6	7.0	8.8	7.5	7.9	20.7	12.2
	9.0	16.5	6.9	8.3	9.0	7.9	15.8	14.8
	10.5	16.2	5.4	6.8				
	11.0	16.1	12.4	21.4				
地 点 F	0.5	27.2	11.7	11.4	0.5	7.3	18.5	12.5
	1.5	26.5	11.4	10.8	1.5	7.3	19.4	12.9
	3.0	24.7	8.3	8.6	3.0	7.2	15.1	15.8
	4.5	24.1	8.7	10.4	4.5	7.1	22.4	10.5
	6.0	23.4	8.5	11.0	6.0	7.1	18.0	12.8
	6.5	23.2	11.0	13.3	7.5	6.8	18.5	13.0
					9.0	6.2	34.8	23.0

表24 府中湖大気降水物調査結果

調査年月	降水量 mm/月	雨水中濃度 (mg/ℓ)			大気降水物量 (g/m ² /月)		
		COD	TN	TP	COD	TN	TP
62. 6	112.5	2.4	0.80	0.023	0.270	0.090	0.0026
7	213.0	1.1	0.63	0.009	0.230	0.134	0.0019
8	142.0	1.1	0.56	0.021	0.150	0.080	0.0030
9	90.5	2.7	0.72	0.017	0.240	0.065	0.0015
10	288.5	0.9	0.10	0.005	0.270	0.029	0.0014
11	21.5	4.0	3.70	0.036	0.090	0.080	0.0008
12	34.0	3.9	2.46	0.037	0.130	0.084	0.0012
63. 1	32.5	6.4	2.65	0.071	0.208	0.086	0.0023
2	18.0	8.5	5.00	0.125	0.153	0.090	0.0023
3	76.0	5.0	1.65	0.019	0.380	0.125	0.0014
4	75.0	3.0	1.56	0.013	0.225	0.117	0.0010
5	101.0	5.4	1.17	0.038	0.545	0.118	0.0038
平均	(1,204.5)*	2.4**	0.90**	0.019**	0.241	0.092	0.0019

注) * 印：合計値
 ** 印：加重平均値

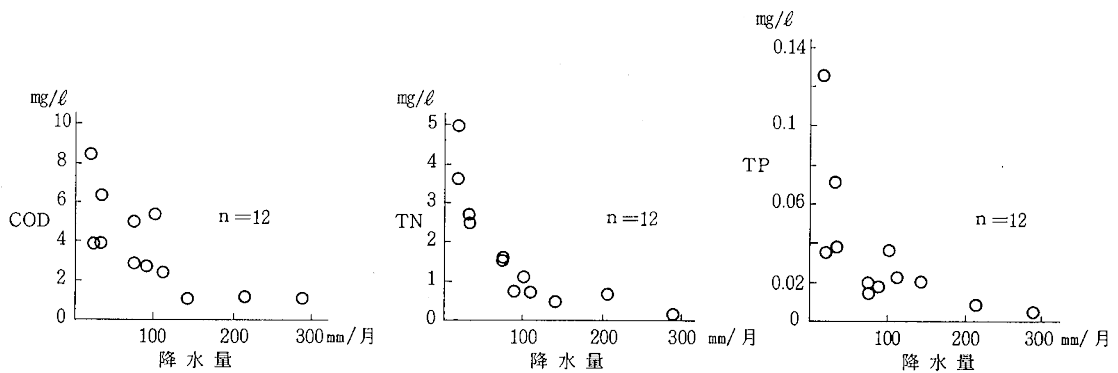


図6 降水量と各濃度との関係

ま と め

府中湖の水質を保全する為には同流域で発生するCOD, TN等の汚濁負荷量の推定はもとより、流下過程での分解、吸着、さらには同湖内部で繰り返される内部生産、分解、沈降、溶出等の過程を把握することが大切である。

また、府中湖は平地型ダム湖であるが故に、流域人口が約22,000人であることから、生活系から排出される汚濁負荷量を削減することが同湖の水質を保全するうえで大切なことであると思われる。

表3 1. 府中湖ゲート部上層

月	日	62.4.13	5.27	6.22	7.22	8.17	9.24	10.21	11.16	12.14	63.1.12	2.8	3.10	平均値	最大値	最小値
時刻	10:40	10:00	10:00	10:30	7.22	8.17	9.24	10.21	11.16	12.14	13:18	9:30	9:50			
天気	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温(°C)	12.8	21.4	24.0	33.0	33.3	33.3	22.0	19.2	16.2	10.1	9.8	6.0	14.5	18.5	33.3	6.0
水温(°C)	14.1	23.4	23.2	30.4	30.2	24.7	24.7	18.6	15.7	10.0	8.4	6.3	7.5	17.7	30.4	6.3
pH	9.1	10.0	8.1	9.3	9.0	9.0	7.6	7.0	7.1	7.4	7.7	8.0	7.8	8.2	10.0	7.0
DO (mg/l)	12.6	13.5	6.5	12.8	9.0	9.0	6.0	6.8	5.0	9.6	11.3	12.1	9.8	9.8	13.5	5.0
COD (mg/l)	6.6	12.0	6.6	9.3	8.9	8.9	7.4	7.9	5.3	5.6	6.6	6.3	5.8	7.4	12.0	5.3
SS (mg/l)	7.2	12.2	3.4	8.8	6.5	6.5	5.5	117.0	8.1	6.7	12.6	17.0	6.9	17.7	117.0	3.4
T-N (mg/l)	1.00	0.90	1.20	1.80	1.80	1.40	2.50	1.80	2.20	2.50	1.40	2.10	6.60	1.78	2.60	0.90
DIN (mg/l)	0.679	0.311	0.540	0.430	0.430	0.105	0.356	0.733	1.443	1.457	1.066	1.086	1.023	0.770	1.457	0.105
T-P (mg/l)	0.034	0.050	0.023	0.046	0.046	0.056	0.046	0.130	0.045	0.037	0.035	0.040	0.026	0.047	0.130	0.023
Cl ⁻ (mg/l)	31.1	33.4	30.2	29.5	29.5	25.6	24.9	12.2	18.6	21.6	22.8	25.5	25.6	25.1	33.4	12.2
NH ₄ -N(mg/l)	0.096	0.130	0.250	0.270	0.270	0.090	0.060	0.160	0.090	0.085	0.033	0.065	0.045	0.110	0.270	0.090
NO ₂ -N(mg/l)	0.023	0.002	0.017	0.084	0.001	0.001	0.016	0.033	0.013	0.072	0.033	0.021	0.018	0.028	0.084	0.001
NO ₃ -N(mg/l)	0.560	0.180	0.280	0.076	0.014	0.014	0.280	0.540	1.400	1.300	1.000	1.000	0.960	0.633	1.400	0.014
PO ₄ -P(mg/l)	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.019	0.070	0.018	0.004	0.002	0.001	0.001	0.011	0.070	0.001
chl-a (mg/m ³)	28.1	28.0	15.4	32.8	19.4	1.3	7.1	6.9	5.0	7.8	10.4	11.9	11.4	6.3	52.6	4.4
透明度(m)	0.8	0.5	2.0	0.9	1.0	1.0	1.7	0.2	0.5	0.9	0.8	0.6	0.6	0.9	2.0	0.2
全水深(m)	19.0	20.0	21.0	18.5	19.5	19.0	19.0	20.0	18.0	19.5	16.5	16.5	17.5	18.8	21.0	16.5
採水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

表4 2. 府中湖ゲート部中層

月	日	62.4.13	5.27	6.22	7.22	8.17	9.24	10.21	11.16	12.14	63.1.12	2.8	3.10	平均値	最大値	最小値
時刻	10:40	10:00	10:00	10:30	7.22	8.17	9.24	10.21	11.16	12.14	13:18	9:30	9:50			
天気	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温(°C)	12.8	21.4	24.0	33.0	33.0	33.3	22.0	19.2	16.2	10.1	9.8	6.0	14.5	18.5	33.3	6.0
水温(°C)	9.0	11.2	16.3	22.4	22.4	24.5	24.2	18.5	15.4	10.0	7.8	6.3	6.6	14.4	24.5	6.3
pH	7.9	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6	7.0	7.1	7.4	7.7	8.1	7.8	7.5	8.1	7.0
DO (mg/l)	7.2	1.2	1.2	4.6	4.6	1.3	7.1	6.9	5.0	7.8	10.4	11.9	11.4	6.3	11.9	1.2
COD (mg/l)	5.8	6.2	5.9	8.8	5.7	3.3	4.8	8.5	5.1	5.8	6.8	6.7	6.1	6.5	8.8	5.1
SS (mg/l)	7.8	5.0	5.7	5.7	5.7	3.3	4.8	130.0	10.0	7.9	17.6	18.0	11.2	18.9	130.0	3.3
T-N (mg/l)	0.90	0.81	1.80	2.10	2.10	1.70	2.10	1.90	1.90	2.20	2.20	1.40	2.50	1.79	2.50	0.81
DIN (mg/l)	0.770	0.392	1.334	1.570	1.570	1.003	0.356	0.755	1.642	1.422	1.057	1.066	1.014	1.032	1.642	0.356
T-P (mg/l)	0.021	0.050	0.040	0.155	0.155	0.092	0.046	0.160	0.046	0.037	0.041	0.042	0.049	0.065	0.160	0.021
Cl ⁻ (mg/l)	30.4	33.0	26.7	18.6	18.6	25.9	24.3	15.3	19.1	21.4	23.0	25.3	25.4	24.0	33.0	15.3
NH ₄ -N(mg/l)	0.230	0.300	0.720	0.720	0.720	0.340	0.050	0.160	0.030	0.050	0.025	0.045	0.036	0.226	0.720	0.025
NO ₂ -N(mg/l)	0.010	0.022	0.024	0.063	0.063	0.033	0.016	0.035	0.012	0.072	0.032	0.021	0.018	0.030	0.072	0.010
NO ₃ -N(mg/l)	0.530	0.070	0.589	0.787	0.787	0.630	0.290	0.560	1.600	1.300	1.000	1.000	0.960	0.776	1.600	0.070
PO ₄ -P(mg/l)	0.003	0.011	0.038	0.095	0.095	0.059	0.017	4.072	0.020	0.003	0.002	0.001	0.001	0.027	0.095	0.001
chl-a (mg/m ³)	26.1	5.9	3.5	10.2	10.2	6.2	19.5	0.4	6.2	20.7	47.3	64.1	17.2	19.3	64.1	3.5
透明度(m)	0.8	0.5	2.0	0.9	1.0	1.0	1.7	0.2	0.5	0.9	0.8	0.6	0.6	0.9	2.0	0.2
全水深(m)	19.0	20.0	21.0	18.5	19.5	19.0	19.0	20.0	18.0	19.5	16.5	16.5	17.5	18.8	21.0	16.5
採水深(m)	9.0	10.0	10.0	9.0	9.0	10.0	9.0	10.0	9.0	9.5	8.0	8.0	8.5	9.2	10.0	8.0

表5 3. 府中湖分一卜部下層

月	日	62.4.13	5.27	6.22	7.22	8.17	9.24	10.21	11.16	12.14	63.1.12	2.8	3.10	平均値	最大値	最小値
時	刻	9:58	10:00	10:00	10:30	9:40	9:50	9:40	9:27	9:40	13:18	9:30	9:50			
天候	候	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温(°C)		12.8	21.4	24.0	33.0	33.3	22.0	19.2	16.2	10.1	9.8	6.0	14.5	18.5	33.3	6.0
水温(°C)		7.9	8.6	9.3	9.5	9.7	9.9	17.4	15.0	10.0	7.9	6.3	6.5	9.8	17.4	6.3
pH		7.5	7.3	7.3	7.3	7.1	7.0	6.9	7.1	5.8	7.6	7.9	7.4	7.3	7.9	6.9
DO (mg/l)		6.7	0.0	0.0	1.3	0.0	0.1	3.1	1.0	7.3	10.3	11.3	10.0	4.1	11.3	0.0
COD (mg/l)		6.0	7.2	8.8	7.4	8.2	9.2	9.9	7.1	6.7	6.8	7.0	7.5	7.7	9.9	6.0
SS (mg/l)		7.0	6.4	7.6	8.2	12.6	20.0	190.0	47.0	50.8	21.0	22.0	21.6	34.5	190.0	6.4
T-N (mg/l)		1.60	3.40	4.80	3.40	7.40	5.60	2.20	2.10	4.90	2.70	1.80	2.50	3.56	7.40	1.60
DIN (mg/l)		1.221	3.082	3.984	3.130	5.020	5.122	1.153	2.060	1.459	1.071	1.081	1.258	2.470	5.122	1.071
T-P (mg/l)		0.051	0.280	0.390	0.395	0.630	1.300	0.200	0.120	0.055	0.011	0.050	0.100	0.299	1.300	0.011
Cl ⁻ (mg/l)		30.4	32.1	31.2	31.2	32.1	31.0	11.3	20.9	22.5	22.5	25.5	25.7	26.4	32.1	11.3
NH ₄ -N(mg/l)		0.730	2.700	3.800	2.900	5.000	5.100	0.280	0.930	0.210	0.040	0.060	0.440	1.849	5.100	0.040
NO ₂ -N(mg/l)		0.011	0.002	0.004	0.006	0.003	0.002	0.033	0.030	0.049	0.031	0.021	0.018	0.017	0.049	0.002
NO ₃ -N(mg/l)		0.480	0.380	0.180	0.224	0.017	0.020	0.840	1.100	1.200	1.000	1.000	0.800	0.603	1.200	0.017
PO ₄ -P (mg/l)		0.003	0.071	0.093	0.192	0.100	0.118	0.044	0.017	0.010	0.003	0.001	0.001	0.054	0.192	0.001
chl-a (mg/m ³)		21.2	6.4	6.0	4.7	5.4	10.2	4.8	5.4	23.9	43.0	70.0	18.6	18.9	70.0	4.7
透明度(m)		0.8	0.5	2.0	0.9	1.0	1.7	0.2	0.5	0.9	0.8	0.6	0.6	0.9	2.0	0.2
全水深(m)		19.0	20.0	21.0	18.5	19.5	19.0	20.0	18.0	19.5	16.5	16.5	17.5	18.8	21.0	16.5
採水深(m)		18.5	19.5	20.5	18.0	19.0	18.5	19.5	17.5	19.0	16.0	16.0	17.0	18.3	20.5	16.0

表6 4. 府中湖湖心上層

月	日	62.4.13	5.27	6.22	7.22	8.17	9.24	10.21	11.16	12.14	63.1.12	2.8	3.10	平均値	最大値	最小値
時	刻	9:58	10:25	10:20	9:50	10:05	10:36	10:10	9:42	9:50	13:35	9:45	10:10			
天候	候	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温(°C)		12.8	21.4	24.0	32.5	34.0	22.0	19.2	16.2	10.1	9.8	6.0	14.5	18.5	34.0	6.0
水温(°C)		14.4	24.0	23.3	30.2	31.4	24.7	18.6	16.3	10.0	8.5	6.3	7.5	17.9	31.4	6.3
pH		9.3	10.0	8.5	9.1	8.7	7.3	6.9	6.9	7.5	7.6	7.9	7.9	8.1	10.0	6.9
DO (mg/l)		14.0	13.8	7.4	12.0	9.0	5.3	6.4	5.4	9.1	11.0	12.3	11.9	9.8	14.0	5.3
COD (mg/l)		8.4	13.9	7.6	11.1	8.9	6.9	7.6	6.2	5.9	6.7	6.0	7.0	8.0	13.9	5.9
SS (mg/l)		11.4	14.0	6.4	12.2	6.7	6.0	70.0	13.0	7.4	11.8	14.0	12.7	15.5	70.0	6.0
T-N (mg/l)		1.50	2.20	1.20	1.30	1.20	0.50	2.00	1.80	3.20	2.40	1.30	1.50	1.68	3.20	0.50
DIN (mg/l)		1.109	0.432	0.485	0.280	0.008	0.478	0.691	1.495	1.245	1.055	1.343	1.060	0.807	1.495	0.008
T-P (mg/l)		0.028	0.045	0.063	0.106	0.087	0.065	0.170	0.062	0.043	0.032	0.065	0.051	0.068	0.170	0.028
Cl ⁻ (mg/l)		33.7	34.1	32.1	29.5	27.1	24.5	12.6	20.3	20.4	24.9	26.2	26.6	26.0	34.1	12.6
NH ₄ -N(mg/l)		0.388	0.120	0.260	0.070	0.001	0.085	0.200	0.075	0.092	0.120	0.320	0.160	0.158	0.388	0.001
NO ₂ -N(mg/l)		0.011	0.002	0.025	0.035	0.001	0.033	0.031	0.020	0.053	0.035	0.023	0.024	0.024	0.033	0.001
NO ₃ -N(mg/l)		0.710	0.310	0.200	0.175	0.006	0.360	1.400	1.400	1.100	0.900	1.000	0.880	0.625	1.400	0.006
PO ₄ -P (mg/l)		0.007	0.013	0.005	0.004	0.003	0.029	0.070	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.012	0.070	0.001
chl-a (mg/m ³)		35.7	51.4	36.5	38.3	24.6	55.6	7.7	17.4	22.4	31.1	38.4	36.2	32.9	55.6	7.7
透明度(m)		0.8	0.5	1.5	0.9	1.1	1.5	0.2	0.5	0.9	0.7	0.6	0.6	0.8	1.5	0.2
全水深(m)		12.0	12.5	13.0	14.5	13.5	14.0	13.5	11.5	13.0	12.0	11.5	10.5	12.6	14.5	10.5
採水深(m)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

表 7 5. 府中湖湖心中層

月	日	62.4.13	5.27	6.22	7.22	8.17	9.24	10.21	11.16	12.14	63.1.12	2.8	3.10	平均值	最大值	最小値
時	刻	9:58	10:25	10:20	9:50	10:05	10:36	10:10	9:42	9:50	13:35	9:45	10:10			
天	候	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	(°C)	12.8	21.4	24.0	32.5	34.0	22.0	19.2	16.2	10.1	9.8	6.0	14.5	18.5	34.0	6.0
水温	(°C)	10.3	16.3	22.7	23.3	27.5	24.7	18.5	16.0	10.0	7.7	6.3	7.8	15.8	27.5	6.3
pH		8.8	7.4	7.8	7.9	7.5	7.3	7.0	7.0	7.5	7.6	7.9	7.6	7.6	8.8	7.0
DO	(mg/l)	6.2	0.6	4.7	5.1	2.2	5.0	6.0	5.1	8.7	9.8	11.9	11.0	6.4	11.9	0.6
COD	(mg/l)	6.2	7.4	6.7	6.8	6.9	6.8	7.2	6.0	6.2	7.2	6.8	6.9	6.8	7.4	6.0
SS	(mg/l)	7.4	4.7	5.0	8.1	4.3	6.2	77.0	13.0	8.4	14.8	16.0	13.7	14.9	77.0	4.3
T-N	(mg/l)	-	1.40	1.30	1.90	0.95	1.30	2.30	1.80	2.80	1.90	1.60	2.20	1.77	2.80	0.95
DIN	(mg/l)	0.810	0.960	0.822	1.100	0.571	0.484	0.864	1.580	1.363	1.156	1.209	1.165	1.007	1.580	0.484
T-P	(mg/l)	-	0.075	0.076	0.135	0.120	0.064	0.120	0.058	0.047	0.060	0.068	0.060	0.080	0.135	0.047
Cl ⁻	(mg/l)	31.1	32.2	30.7	21.8	25.4	23.9	12.7	19.8	20.8	24.5	26.0	27.7	24.7	32.2	12.7
NH ₄ -N	(mg/l)	0.151	0.680	0.450	0.250	0.190	0.100	0.210	0.060	0.110	0.120	0.065	0.140	0.212	0.680	0.060
NO ₂ -N	(mg/l)	0.029	0.100	0.032	0.057	0.031	0.034	0.034	0.020	0.053	0.036	0.024	0.025	0.040	0.100	0.020
NO ₃ -N	(mg/l)	0.630	0.180	0.340	0.793	0.350	0.350	0.620	1.500	1.200	1.000	1.100	1.000	0.755	1.500	0.180
PO ₄ -P	(mg/l)	0.007	0.007	0.022	0.081	0.058	0.031	0.072	0.010	0.003	0.003	0.001	0.001	0.025	0.081	0.001
chl-a	(mg/m ³)	26.3	8.7	14.7	13.1	19.0	27.3	5.2	14.8	25.0	36.9	35.9	49.3	23.0	49.3	5.2
透明度	(m)	0.8	0.5	1.5	0.9	1.1	1.5	0.2	0.5	0.9	0.7	0.6	0.6	0.8	1.5	0.2
全水深	(m)	12.0	12.5	13.0	14.5	13.5	14.0	13.5	11.5	13.0	12.0	11.5	10.5	12.6	14.5	10.5
採水深	(m)	6.0	6.0	6.0	7.0	6.5	7.0	6.5	5.5	6.5	5.5	5.5	5.0	6.1	7.0	5.0

表 8 6. 府中湖湖心下層

月	日	62.4.13	5.27	6.22	7.22	8.17	9.24	10.21	11.16	12.14	63.1.12	2.8	3.10	平均值	最大值	最小値
時	刻	9:58	10:25	10:20	9:50	10:05	10:36	10:10	9:42	9:50	13:35	9:45	10:10			
天	候	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	(°C)	12.8	21.4	24.0	32.5	34.0	22.0	19.2	16.2	10.1	9.8	6.0	14.5	18.5	34.0	6.0
水温	(°C)	8.7	10.6	10.7	12.5	13.2	15.7	17.0	15.5	10.0	6.8	6.3	6.7	11.1	17.0	6.3
pH		7.3	7.2	7.5	7.5	7.1	7.1	7.0	7.1	7.4	7.5	8.0	7.7	7.4	8.0	7.0
DO	(mg/l)	1.4	0.2	0.7	3.4	0.4	1.3	6.6	5.5	8.0	9.6	11.9	10.0	4.9	11.9	0.2
COD	(mg/l)	5.4	7.7	6.8	6.0	6.7	7.7	8.7	6.1	6.1	6.6	6.5	6.6	6.9	8.7	5.4
SS	(mg/l)	4.8	8.4	5.8	12.8	16.8	16.0	162.0	23.0	12.3	14.2	13.0	14.4	25.3	162.0	4.8
T-N	(mg/l)	2.00	2.30	3.20	4.20	3.20	3.60	2.60	1.80	4.40	3.00	2.40	2.20	2.91	4.40	1.80
DIN	(mg/l)	1.872	2.173	2.984	1.810	3.064	1.315	0.824	1.546	1.347	1.548	1.218	1.172	1.739	3.064	0.824
T-P	(mg/l)	0.043	0.250	0.220	0.164	0.630	0.220	0.130	0.085	0.070	0.075	0.075	0.068	0.169	0.630	0.043
Cl ⁻	(mg/l)	30.8	32.2	29.3	17.5	23.4	24.6	14.3	20.2	21.9	26.6	26.2	26.9	24.5	32.2	14.3
NH ₄ -N	(mg/l)	1.020	2.100	2.400	0.850	3.000	0.980	0.100	0.120	0.100	0.410	0.095	0.190	0.947	3.000	0.095
NO ₂ -N	(mg/l)	0.002	0.003	0.004	0.035	0.027	0.025	0.024	0.026	0.047	0.038	0.023	0.022	0.023	0.047	0.002
NO ₃ -N	(mg/l)	0.850	0.070	0.580	0.925	0.037	0.310	0.720	1.400	1.200	1.100	1.100	0.960	0.771	1.400	0.037
PO ₄ -P	(mg/l)	0.008	0.019	0.180	0.078	0.150	0.099	0.052	0.012	0.028	0.006	0.002	0.001	0.053	0.180	0.001
chl-a	(mg/m ³)	13.9	7.1	3.7	10.8	14.5	11.6	2.7	20.8	17.4	37.8	48.1	25.5	17.8	48.1	2.7
透明度	(m)	0.8	0.5	1.5	0.9	1.1	1.5	0.2	0.5	0.9	0.7	0.6	0.6	0.8	1.5	0.2
全水深	(m)	12.0	12.5	13.0	14.5	13.5	14.0	13.5	11.5	13.0	12.0	11.5	10.5	12.6	14.5	10.5
採水深	(m)	11.5	12.0	12.5	14.0	13.0	13.5	13.0	11.0	12.5	11.5	11.0	10.0	12.1	14.0	10.0

表9 7. 府中湖流入水(綾川, 滝宮)

月	日	62.4.9	5.27	6.22	7.22	8.17	9.29	10.28	11.16	12.14	63.1.8	2.8	3.1	平均値	最大値	最小値
時	刻	13:45	10:59	12:55	11:40	11:21	12:20	10:50	10:40	10:45	10:23	10:50	11:15			
天	候	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴			
気温	(°C)	16.5	23.2	27.0	33.0	35.0	25.0	20.2	16.5	10.5	11.8	6.0	14.5	19.9	35.0	6.0
水温	(°C)	13.6	20.0	21.5	24.0	26.0	23.0	16.7	13.8	9.5	7.5	4.9	7.6	15.7	26.0	4.9
流量	(m³/s)	0.268	0.279	0.238	2.207	0.263	0.520	4.515	0.490	0.411	0.541	0.162	0.327	0.852	4.515	0.162
pH		7.7	7.5	8.0	8.0	7.2	7.6	7.3	7.1	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	8.0	7.1
DO	(mg/l)	9.7	7.1	7.8	7.4	7.5	9.2	8.7	9.4	9.8	9.0	11.0	11.8	9.0	11.8	7.1
COD	(mg/l)	4.4	6.0	3.1	4.7	3.0	3.6	4.9	3.2	2.5	3.8	1.9	2.8	3.7	6.0	1.9
SS	(mg/l)	6.0	14.1	2.2	7.2	3.6	8.1	46.0	12.0	2.0	22.0	1.0	1.9	10.5	46.0	1.0
T-N	(mg/l)	1.80	1.60	1.70	1.40	0.96	0.92	1.70	1.40	1.80	1.30	1.70	1.40	1.47	1.80	0.92
DIN	(mg/l)	1.790	1.550	0.190	1.350	0.950	0.890	0.770	1.340	1.220	1.200	1.271	1.120	1.137	1.790	0.190
T-P	(mg/l)	0.071	0.160	0.044	0.110	0.087	0.052	0.090	0.035	0.027	0.075	0.024	0.042	0.068	0.160	0.024
Cl⁻	(mg/l)		26.8	24.3	17.1	23.2	25.2	16.2	24.5	25.6	26.2	26.0	25.8	23.7	26.8	16.2
NH₄-N	(mg/l)	0.390	0.380	0.075	0.140	0.005	0.050	0.060	0.020	0.010	0.082	0.060	0.010	0.107	0.390	0.005
NO₂-N	(mg/l)	0.002	0.066	0.011	0.007	0.017	0.011	0.034	0.015	0.010	0.021	0.011	0.009	0.018	0.066	0.002
NO₃-N	(mg/l)	1.400	1.100	0.100	1.200	0.930	0.825	0.680	1.300	1.200	1.100	1.200	1.100	1.011	1.400	0.100
PO₄-P	(mg/l)	0.056	0.062	0.005	0.077	0.074	0.046	0.050	0.010	0.020	0.028	0.016	0.006	0.038	0.077	0.005
chl-a	(mg/m³)	7.1	8.4	2.9	3.5	14.1	3.6	1.5	6.5	1.8	5.0	3.4	3.7	5.1	14.1	1.5

表10 8. 今滝川(新橋)

月	日	62.4.22	7.7	10.28	63.1.8	平均値	最大値	最小値
時	刻	11:20	10:24	10:40	10:52			
天	候	曇	曇	晴	曇			
気温	(°C)	-	29.0	20.2	11.8	20.3	29.0	11.8
水温	(°C)	18.6	22.5	16.5	8.0	16.4	22.5	8.0
流量	(m³/s)	0.012	0.104	0.280	0.026	0.106	0.280	0.012
pH		8.0	7.1	7.4	7.7	7.6	8.0	7.1
DO	(mg/l)	9.6	7.8	9.1	12.1	9.7	12.1	7.8
COD	(mg/l)	4.6	4.3	4.5	2.8	4.1	4.6	2.8
T-N	(mg/l)	0.96	1.60	1.50	1.30	1.34	1.60	0.96
T-P	(mg/l)	0.038	0.100	0.030	0.025	0.048	0.100	0.025
Cl⁻	(mg/l)	20.8	20.5	13.8	17.6	18.2	20.8	13.8
chl-a	(mg/m³)	-	-	1.4	2.9	2.2	2.9	1.4

表13 11. 綾川支流(綾川, 田万川合流地点)

月	日	62.4.22	7.7	10.28	63.1.8	平均値	最大値	最小値
時	刻	13:40	10:06	10:05	11:35			
天	候	曇	曇	晴	曇			
気温	(°C)	-	29.0	26.2	11.8	20.3	29.0	11.8
水温	(°C)	14.6	22.0	16.0	9.0	15.4	22.0	9.0
流量	(m³/s)	0.066	0.222	1.909	0.117	0.579	1.909	0.066
pH		7.8	7.2	7.1	7.7	7.4	7.8	7.1
DO	(mg/l)	10.4	7.9	9.2	11.7	9.8	11.7	7.9
COD	(mg/l)	4.3	5.4	5.0	4.2	4.7	5.4	4.2
T-N	(mg/l)	1.40	1.50	1.40	2.40	1.68	2.40	1.40
T-P	(mg/l)	0.032	0.064	0.057	0.110	0.066	0.110	0.032
Cl⁻	(mg/l)	13.6	12.6	10.0	14.6	12.7	14.6	10.0
chl-a	(mg/m³)	-	-	5.0	4.4	4.7	5.0	4.4

表11 9. 梶羽川 (亀甲橋)

月	日	62.4.22	7.7	10.28	63.1.8	平均値	最大値	最小値
時	刻	11:27	10:34	10:30	11:00			
天	候	曇	曇	晴	曇			
気	温 (°C)	-	29.0	20.2	11.8	20.3	29.0	11.8
水	温 (°C)	18.3	22.6	16.5	9.0	16.6	22.6	9.0
流	量 (m³/s)	0.018	0.180	0.137	0.045	0.095	0.180	0.018
	pH	8.4	7.2	7.4	7.7	7.7	8.4	7.2
	DO (mg/ℓ)	10.5	7.8	9.0	11.4	9.7	11.4	7.8
	COD (mg/ℓ)	5.0	5.5	4.0	3.2	4.4	5.5	3.2
	T-N (mg/ℓ)	0.61	1.60	1.10	1.60	1.23	1.60	0.61
	T-P (mg/ℓ)	0.057	0.220	0.048	0.044	0.092	0.220	0.044
	Cl⁻ (mg/ℓ)	23.9	13.8	16.1	19.3	18.3	23.9	13.8
	chl-a (mg/m³)	-	-	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7

表12 10. 堂谷川 (桜橋)

月	日	62.5.27	7.7	10.28	63.1.8	平均値	最大値	最小値
時	刻	13:15	10:47	10:20	11:10			
天	候	曇	曇	晴	曇			
気	温 (°C)	22.0	29.0	20.2	11.8	20.8	29.0	11.8
水	温 (°C)	20.0	23.5	16.8	9.6	17.5	23.5	9.6
流	量 (m³/s)	0.014	0.090	0.063	0.050	0.054	0.090	0.014
	pH	7.8	7.0	7.3	7.8	7.5	7.8	7.0
	DO (mg/ℓ)	8.4	6.7	8.8	10.9	8.7	10.9	6.7
	COD (mg/ℓ)	3.9	5.1	3.9	3.4	4.1	5.1	3.4
	T-N (mg/ℓ)	0.60	1.50	1.30	1.80	1.30	1.80	0.60
	T-P (mg/ℓ)	0.130	0.320	0.060	0.065	0.144	0.320	0.060
	Cl⁻ (mg/ℓ)	27.9	30.1	25.9	26.6	27.6	30.1	25.9
	chl-a (mg/m³)	-	-	1.4	3.0	2.2	3.0	1.4

表14 12. 田万川 (綾川, 田万川合流地点)

月	日	62.4.22	7.7	10.28	63.1.8	平均値	最大値	最小値
時	刻	13:29	10:04	9:55	11:25			
天	候	曇	曇	晴	曇			
気	温 (°C)	-	29.0	20.2	11.8	20.3	29.0	11.8
水	温 (°C)	18.4	22.4	14.2	7.8	15.7	22.4	7.8
流	量 (m³/s)	0.062	0.224	0.534	0.180	0.250	0.534	0.062
	pH	8.5	7.1	7.1	7.8	7.6	8.5	7.1
	DO (mg/ℓ)	10.4	7.8	9.7	11.9	10.0	11.9	7.8
	COD (mg/ℓ)	4.7	5.0	4.7	4.4	4.7	5.0	4.4
	T-N (mg/ℓ)	0.76	1.60	1.40	1.60	1.34	1.60	0.76
	T-P (mg/ℓ)	0.052	0.150	0.042	0.071	0.079	0.150	0.042
	Cl⁻ (mg/ℓ)	22.8	17.7	23.1	25.6	22.3	25.6	17.7
	chl-a (mg/m³)	-	-	1.5	2.8	2.2	2.8	1.5

表15 13. 府中湖流入水(北条池放流口)

時	62.4.9		5.27		6.22		7.22		8.17		9.29		10.21		11.16		12.14		63.1.8		2.08		平均値		最大値		最小値		
	刻	候	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天	10:31	11:33	11:33	11:33	13:10	13:10	11:12	11:12	10:56	10:56	11:50	11:50	10:21	10:21	11:16	11:16	10:30	10:30	10:35	9:58	9:58	10:40	11:00	3.10	3.10	2.08	2.08	11:00	11:00
気温(°C)	16.5	23.2	23.2	27.0	33.0	35.0	33.0	35.0	35.0	35.0	25.0	25.0	19.2	19.2	16.5	16.5	10.5	10.5	10.5	11.8	11.8	6.0	14.5	19.9	35.0	35.0	6.0	6.0	
水温(°C)	16.0	23.8	23.8	25.5	31.5	31.0	31.5	31.5	31.0	31.0	24.0	24.0	19.0	19.0	16.2	16.2	9.0	9.0	9.0	8.5	8.5	5.4	9.5	18.3	31.5	31.5	5.4	5.4	
流量(m³/s)	0.058	0.057	0.057	0.334	0.949	0.589	0.589	0.589	0.589	0.589	0.253	0.253	0.426	0.426	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.222	0.949	0.949	0.000	0.000	
pH	9.5	8.8	8.8	7.7	8.5	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.7	7.7	6.9	6.9	7.1	7.1	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.9	7.9	7.9	9.5	9.5	6.9	6.9	
DO(mg/L)	17.9	10.9	10.9	6.9	12.9	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.1	8.1	2.1	2.1	7.8	7.8	10.4	10.4	10.4	7.7	7.7	12.1	12.0	9.8	17.9	17.9	2.1	2.1	
COD(mg/L)	13.4	13.0	13.0	9.2	13.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.5	9.5	11.7	11.7	11.1	11.1	9.3	9.3	9.3	8.5	8.5	9.8	11.0	10.8	13.5	13.5	8.5	8.5	
SS(mg/L)	14.9	9.5	9.5	4.5	13.4	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	14.2	14.2	110.0	110.0	16.0	16.0	8.4	8.4	8.4	14.0	14.0	25.0	22.6	22.5	110.0	110.0	4.5	4.5	
T-N(mg/L)	0.860	0.340	0.340	1.370	0.540	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.530	0.530	0.850	0.850	1.080	1.080	1.270	1.270	1.270	1.650	1.650	1.930	2.010	1.040	2.010	2.010	0.011	0.011	
DIN(mg/L)	0.117	0.117	0.117	0.100	0.135	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.480	0.480	0.140	0.140	0.110	0.110	0.080	0.080	0.080	0.100	0.100	0.150	0.180	0.162	0.480	0.480	0.080	0.080	
T-P(mg/L)	0.020	0.004	0.004	0.040	0.085	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.196	0.196	0.120	0.120	0.001	0.001	0.006	0.006	0.006	0.011	0.011	0.011	0.008	0.048	0.196	0.196	0.001	0.001	
PO ₄ -P(mg/L)	29.2	29.0	29.0	41.9	25.6	41.4	41.4	41.4	41.4	41.4	65.2	65.2	10.2	10.2	55.9	55.9	45.5	45.5	45.5	30.2	30.2	50.0	36.2	38.4	65.2	65.2	10.2	10.2	
chl-a(mg/m³)																													

表16 14. 御寺川(北条池流入口)

時	62.4.9		7.7		10.28		63.1.8		平均値		最大値		最小値	
	刻	候	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
天	10:54	10:54	9:56	9:56	11:30	11:30	10:06	10:06	63.1.8	63.1.8	10:28	10:28	11:30	11:30
気温(°C)	16.5	29.0	29.0	20.2	20.2	11.8	19.4	19.4	11.8	11.8	29.0	29.0	20.2	20.2
水温(°C)	13.0	25.1	25.1	17.2	17.2	7.8	15.8	15.8	7.8	7.8	23.2	23.2	16.0	16.0
流量(m³/s)	0.015	0.015	0.015	0.131	0.131	0.038	0.050	0.050	0.015	0.015	0.369	0.369	0.285	0.285
pH	7.5	7.0	7.0	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.0	7.0	7.1	7.4	7.5	7.5
DO(mg/L)	7.6	2.0	2.0	7.6	7.6	7.5	6.2	6.2	2.0	2.0	6.7	8.5	8.9	8.9
COD(mg/L)	11.6	18.3	18.3	14.1	14.1	8.6	13.2	13.2	8.6	8.6	7.2	7.6	4.9	4.9
T-N(mg/L)	0.75	5.00	5.00	2.60	2.60	5.00	3.34	3.34	0.75	0.75	2.40	2.60	3.30	3.30
T-P(mg/L)	0.370	1.000	1.000	0.240	0.240	0.200	0.453	0.453	0.200	0.200	0.400	0.140	0.140	0.230
Cl ⁻ (mg/L)	-	53.2	53.2	33.1	33.1	44.6	43.6	43.6	33.1	33.1	29.9	20.4	26.6	26.6
chl-a(mg/m³)	4.4	21.5	21.5	42.2	42.2	6.9	18.8	18.8	4.4	4.4	7.7	8.6	7.2	7.2

表17 15. 富川(陶大橋)

時	62.4.9		7.7		10.28		63.1.8		平均値		最大値		最小値	
	刻	候	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
天	11:10	11:10	10:07	10:07	11:20	11:20	10:28	10:28	63.1.8	63.1.8	10:28	10:28	11:20	11:20
気温(°C)	16.5	29.0	29.0	20.2	20.2	11.8	19.4	19.4	11.8	11.8	29.0	29.0	20.2	20.2
水温(°C)	12.5	23.2	23.2	16.0	16.0	7.0	14.7	14.7	7.0	7.0	23.2	23.2	16.0	16.0
流量(m³/s)	0.066	0.066	0.369	0.369	0.285	0.285	0.231	0.231	0.066	0.066	0.359	0.359	0.285	0.285
pH	7.8	7.1	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.1	7.1	7.8	7.8	7.8	7.8
DO(mg/L)	10.6	6.7	6.7	8.5	8.5	9.8	8.9	8.9	6.7	6.7	10.6	10.6	8.9	8.9
COD(mg/L)	6.5	7.2	7.2	7.6	7.6	4.9	6.6	6.6	7.2	7.2	7.6	7.6	4.9	4.9
T-N(mg/L)	1.10	2.40	2.40	2.60	2.60	3.30	2.35	2.35	1.10	1.10	2.40	2.60	3.30	3.30
T-P(mg/L)	0.270	0.400	0.400	0.140	0.140	0.400	0.230	0.230	0.400	0.400	0.140	0.140	0.230	0.230
Cl ⁻ (mg/L)	-	29.9	29.9	20.4	20.4	26.6	25.6	25.6	29.9	29.9	20.4	26.6	25.6	25.6
chl-a(mg/m³)	4.9	7.7	7.7	8.6	8.6	7.2	7.1	7.1	4.9	4.9	8.6	8.6	7.2	7.2