

## 9 昭和62年度の水質測定結果について

### 【水質調査科】

安田 満夫 ・ 南條 吉之 ・ 田中 賢之介  
 笈 一郎 ・ 坂田 裕子

水質調査科の主要事業の水質常時監視調査による水質測定結果の概要を表1にまとめたが、湖山池、東郷池、中海の水質の特徴について記載する。

湖沼の代表地点として湖山池は中央部(水深3.7m)、東郷池も中央部(水深3.3m)、中海はSt.3(米子市霞津地先、水深7.8m)とSt.4(米子湾中央部、水深3.4m)を選定した。

塩分構造：湖山池、東郷池、中海は、いずれも汽水湖とされているが、Cl<sup>-</sup>は、湖山池が上層76~213mg/l、下層77~216mg/lと低値で、塩分濃度に換算して0.3‰以下で、汽水湖の定義の30~0.5‰から言えば淡水湖の状態となっている。東郷池は上層1,060~2,910mg/l下層1,150~7,540mg/lで、普段は上層と下層にあまり差は見られないが、ときどき複合構造になっている。中海は、St.3が上層6,730~12,000mg/l、下層12,400~17,000mg/lで、3~5mに塩分躍層があり、上層が低塩分層、下層が高塩分層となって、St.4が上層5,950~11,800mg/l、下層6,020~12,600mg/lで上層と下層に差が見られないが、これは浅いため上層・下層のいずれもが低塩分層に属しているためである。

湖沼の水質比較：水質の比較を平均値で見れば、CODは湖山池(上層6.8mg/l、下層6.1mg/l)が最も高く、中海St.4(5.2mg/l、4.9mg/l)、東郷池(4.2mg/l、4.6mg/l)、中海St.3(4.0mg/l、1.6mg/l)の順で、中海St.3の下層が1.6mg/lと低値である。TNは湖山池(1.050、0.941mg/l)、東郷池(1.019、1.031mg/l)、中海St.4(0.961、0.924mg/l)が同程度で中海St.3(0.622、0.582mg/l)が低値である。TPは中海St.3の下層が0.093mg/lと最大値を示し、中海St.4(0.082、0.076mg/l)と湖山池(0.078、0.079mg/l)が同程度で、東郷池(0.052、0.065mg/l)と中海St.3上層(0.052mg/l)が同程度である。

### 水質の季節変化

湖山池 CODは上層が夏期(7~10月)に7.3~10mg/lと高く、冬期(1、2月)に3.5~3.9mg/lと低い季節変化を示す。下層も季節変化を示すが、夏期は上層より低値である。TNは上層が夏期に1.040~1.784mg/lと冬期の0.618~0.778mg/lより高値であり、TPは夏期に0.077~0.191mg/lと冬期の0.031~0.032mg/lに比べ大幅に高値を示す季節変化をしている。

東郷池 上層では、CODは夏期は4.0~5.8mg/lで冬期3.2~3.3mg/lで季節変化に乏しい。TPは夏期(0.054~0.107mg/l)に高く、冬期(0.035~0.038mg/l)に低く、TNは夏期(0.529~1.167mg/l)に低く、冬期(1.094~1.241mg/l)に高い季節変化をしている。

中海 St.3の水質は、下層のTPを除いて季節変化を示さない。下層のTPは夏期(0.082~0.237mg/l)に高く、冬期(0.034~0.043mg/l)に低値の季節変化をしている。St.4はCOD、TN、TPのいずれも季節変化に乏しい。

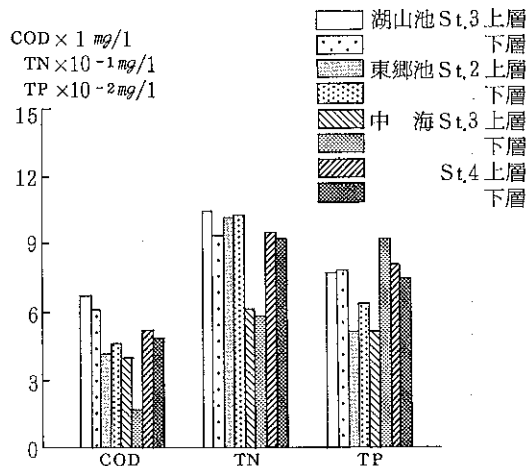


図1 水質の年度平均値

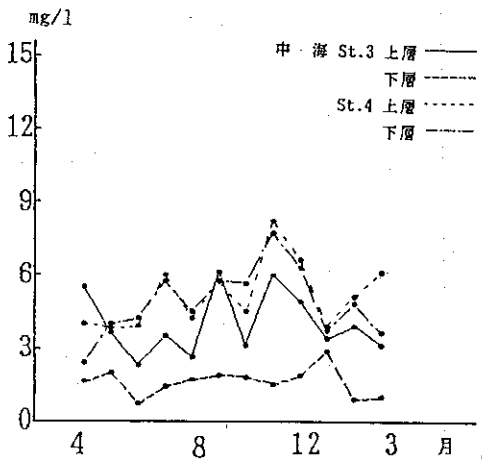
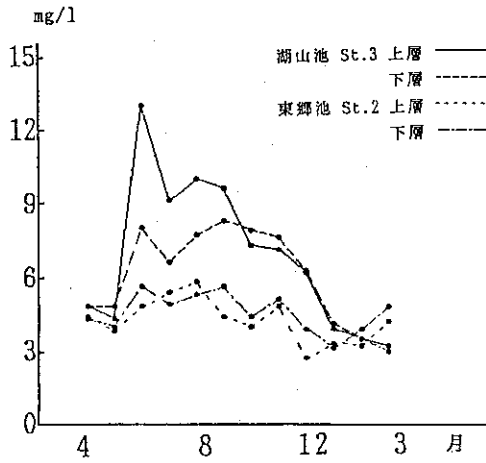


図2 CODの経月変化

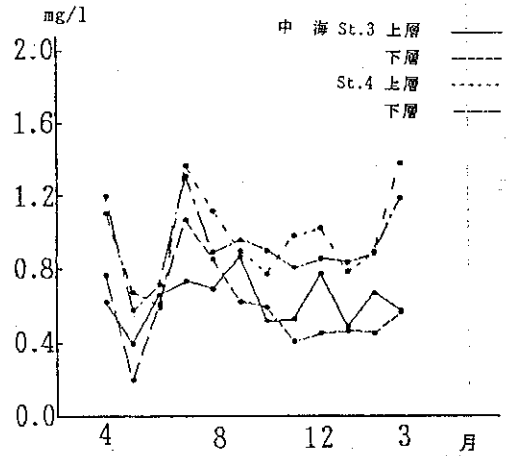
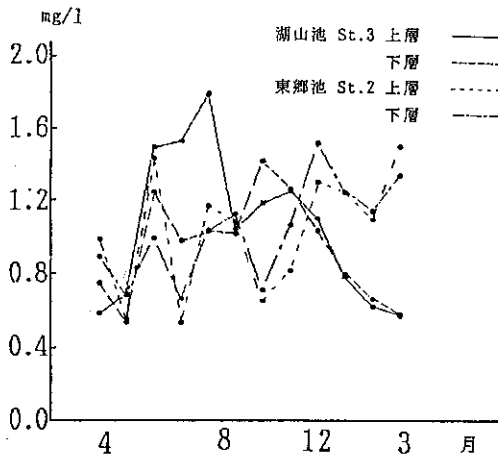


図3 TNの経月変化

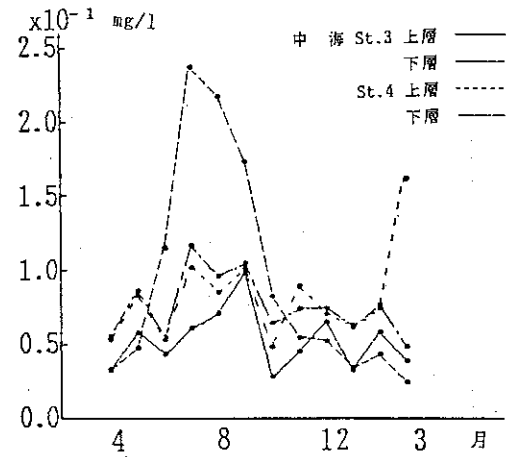
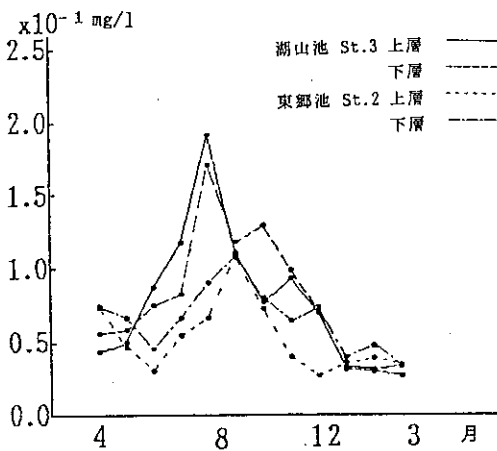


図4 TPの経月変化

表 1 水質測定結果

測定項目	湖 山 池											
	1 布勢地先			2 掘越地先			3 中央部			4 松原地先		
	上層	下層	全層	上層	下層	全層	上層	下層	全層	上層	下層	全層
水 温 ( $^{\circ}$ C)	平均	17.3	16.8	17.2	16.8	17.1	17.0	16.6	16.9	17.1	16.7	17.0
	最小	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	最大	29.5	28.0	29.0	28.0	28.5	29.5	28.0	29.0	29.5	28.5	29.0
透 明 度 (m)	平均	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7	0.9	0.7
	最小	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	最大	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5
pH	平均	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0	8.1	8.2	8.1	8.2
	最小	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1
	最大	9.6	9.4	9.5	9.4	9.4	9.7	9.0	9.4	9.6	9.2	9.4
DO (mg/l)	平均	9.9	9.3	9.6	9.7	9.3	9.5	8.8	9.1	9.4	8.8	9.2
	最小	8.8	6.2	7.7	8.4	5.7	6.8	5.7	6.3	8.0	5.7	7.1
	最大	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.0	11.0	11.0
COD (mg/l)	平均	6.8	6.2	6.5	6.9	6.5	6.8	6.1	6.5	7.1	6.4	6.8
	最小	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.2	3.0	3.1	2.8	3.3	3.1
	最大	12.0	9.5	10.0	12.0	10.0	13.0	8.3	11.0	13.0	10.0	11.0
SS (mg/l)	75%	8.1	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	8.7	8.7	8.7
	平均	18	17	18	19	19	20	21	21	21	21	21
	最小	2	3	3	3	4	3	2	3	1	2	2
大 腸 菌 数 (MPN/ 100ml)	平均	40	42	40	46	46	41	78	58	54	48	46
	最小	$2.0 \times 10^3$	$2.8 \times 10^3$	$2.4 \times 10^3$	$3.0 \times 10^3$	$2.9 \times 10^3$	$1.1 \times 10^3$	$1.0 \times 10^3$	$1.0 \times 10^3$	$2.3 \times 10^3$	$3.2 \times 10^3$	$2.8 \times 10^3$
	最大	$3.3 \times 10$	$1.1 \times 10^2$	$8.2 \times 10$	$2.2 \times 10^2$	$1.7 \times 10^2$	$1.3 \times 10$	$2.1 \times 10$	$2.2 \times 10$	$1.3 \times 10$	$4.9 \times 10$	$6.4 \times 10$
塩素ホルン (mg/l)	平均	161	166	164	160	161	156	159	158	152	152	152
	最小	69	70	70	74	74	76	77	77	74	74	74
	最大	223	241	232	216	217	213	216	215	203	205	204
全 窒 素 (mg/l)	平均	1.016	0.939	0.978	1.125	1.029	1.050	0.941	0.995	1.144	0.977	1.061
	最小	0.335	0.534	0.435	0.483	0.571	0.567	0.529	0.569	0.479	0.496	0.488
	最大	2.123	1.278	1.605	2.957	2.017	1.784	1.412	1.406	2.552	1.897	1.930
全 リ ン (mg/l)	平均	0.079	0.077	0.079	0.100	0.088	0.078	0.079	0.078	0.092	0.087	0.090
	最小	0.027	0.030	0.029	0.029	0.030	0.031	0.026	0.030	0.023	0.026	0.025
	最大	0.218	0.151	0.185	0.387	0.261	0.191	0.170	0.181	0.255	0.167	0.211

測定項目	東 郷 池											
	下浅津地先			2 中央部			3 野花地先			4 松崎地先		
	上層	下層	全層	上層	下層	全層	上層	下層	全層	上層	下層	全層
水温	17.4	17.3	17.3	17.4	17.2	17.4	17.5	17.2	17.4	17.8	17.4	17.6
最小	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
最大	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.5	30.0	30.5	32.0	30.0	31.0
透明度	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
最小	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5
最大	1.4	1.4	1.4	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	1.4	1.4	1.4
PH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1	8.4	8.2	8.3
最小	7.6	7.6	7.6	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.7	7.0	7.6
最大	9.4	9.4	9.4	9.3	9.1	9.2	8.9	9.3	9.1	9.5	9.5	9.5
平均	9.4	9.3	9.4	9.5	8.9	9.3	9.3	9.0	9.2	9.5	8.7	9.2
DO	6.5	6.0	6.3	7.3	6.6	7.0	6.8	4.0	5.8	6.9	4.4	5.7
(mg/l)	13.0	13.0	13.0	12.0	13.0	13.0	12.0	13.0	12.0	13.0	13.0	13.0
平均	4.0	4.2	4.2	4.2	4.6	4.4	4.2	4.4	4.3	4.2	4.4	4.3
最小	1.3	1.2	1.3	2.7	3.1	3.2	3.0	2.8	2.9	2.3	2.6	2.5
最大	5.7	6.2	6.2	5.8	5.6	5.6	5.6	6.0	5.8	5.6	6.2	5.9
75%			5.3			5.0						4.8
SS	13	16	15	11	13	12	11	12	12	9	12	11
(mg/l)	4	3	5	4	6	6	3	4	4	3	4	4
最大	30	42	34	22	22	22	20	18	19	18	22	20
大腸菌	1.9×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	9.7×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>3</sup>	3.1×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	2.5×10 <sup>3</sup>
群	7.0×10	3.3×10	5.2×10	2.0	1.7×10	9.5	4.5	3.3×10	1.9×10	4.9×10	6.4×10	5.7×10
(MPN/100ml)	9.2×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	7.3×10 <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	7.3×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>4</sup>	7.9×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>4</sup>
平均	2,050	2,080	2,060	2,020	2,810	2,410	1,910	2,050	1,980	1,940	2,320	2,130
最小	1,130	1,130	1,130	1,060	1,150	1,150	458	1,150	819	1,120	1,120	1,120
最大	2,960	3,080	3,020	2,910	7,540	5,030	2,890	2,900	2,900	2,900	3,270	2,970
全窒素	0.967	1.034	1.001	1.019	1.031	1.025	1.057	1.085	1.072	1.029	1.130	1.080
(mg/l)	0.571	0.625	0.598	0.529	0.656	0.593	0.549	0.606	0.578	0.599	0.643	0.629
最大	1.313	1.447	1.380	1.495	1.513	1.416	1.556	1.405	1.477	1.468	1.528	1.427
平均	0.059	0.064	0.062	0.052	0.065	0.059	0.053	0.065	0.059	0.051	0.077	0.064
最小	0.030	0.030	0.030	0.026	0.033	0.034	0.031	0.034	0.034	0.028	0.032	0.033
最大	0.109	0.132	0.120	0.107	0.108	0.108	0.100	0.147	0.110	0.103	0.242	0.160

中 海

測定項目	1 境水道中央部			2 境港市小湊津町地先			3 米子市葦津地先			4 米子湾中央部		
	上層	下層	全層	上層	下層	全層	上層	下層	全層	上層	下層	全層
水温 (°C)	平均	17.8	18.1	18.0	17.6	17.6	17.3	16.8	17.2	17.4	16.9	17.2
	最小	7.5	10.5	9.5	10.0	8.0	5.5	7.0	7.0	5.5	5.5	5.5
	最大	29.5	26.5	27.5	26.5	27.5	30.0	26.0	27.0	32.0	31.0	31.5
透明度 (m)	平均	1.9		1.9		1.5	1.4		1.4	1.1		1.1
	最小	0.9		0.9		0.8	0.9		0.9	0.8		0.8
	最大	3.5		3.5		3.0	1.8		1.8	1.7		1.7
PH	平均	8.5	8.3	8.4	8.1	8.4	8.5	7.9	8.2	8.6	8.4	8.5
	最小	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	7.6	8.0	7.9	7.8	8.1
	最大	8.8	8.4	8.6	8.3	8.6	8.9	8.2	8.4	9.2	9.1	9.2
DO (mg/l)	平均	8.8	7.4	8.1	5.4	7.6	9.8	3.0	6.4	10.5	8.9	9.8
	最小	6.9	6.0	6.5	1.7	4.9	8.1	0.6	4.5	7.6	3.9	5.8
	最大	11.0	9.3	0.0	8.0	9.4	12.0	9.1	9.5	13.0	13.0	13.0
COD (mg/l)	平均	3.3	1.3	2.4	1.3	2.7	4.0	1.6	2.8	5.2	4.9	5.0
	最小	2.3	0.7	1.6	0.9	1.8	2.3	0.7	1.5	3.8	2.4	3.2
	最大	5.2	2.7	3.5	1.8	3.9	6.1	2.9	4.0	8.2	7.7	8.0
SS (mg/l)	75%	2.4		2.4		3.2			3.4			5.7
	平均	7	6	7	7	7	7	7	7	10	10	10
	最小	2	2	3	2	3	4	4	4	4	6	6
大腸菌数	平均	14	12	13	15	14	11	18	13	14	20	17
	最小	1.3×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	6.9×10	3.3×10	3.7×10	1.3×10 <sup>2</sup>	3.4×10	8.5×10	4.9×10 <sup>3</sup>	8.3×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>
	最大	7.8	1.8	5.9	2.0	2.0	1.8	1.8	4.3	7.0×10	7.0×10	9.0×10
(MPN/100 ml/培養10分)	平均	3.5×10 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	1.2×10 <sup>2</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	3.6×10 <sup>2</sup>	2.4×10 <sup>4</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>4</sup>
	最小	12,400	18,600	15,500	17,400	13,500	8,790	15,800	12,300	8,680	9,760	9,230
	最大	8,570	17,900	13,400	16,400	12,100	6,730	12,400	10,800	5,950	6,020	6,000
全窒素 (mg/l)	平均	0.471	0.302	0.387	0.438	0.500	0.622	0.582	0.602	0.961	0.924	0.943
	最小	0.280	0.115	0.252	0.173	0.271	0.393	0.192	0.293	0.587	0.573	0.620
	最大	0.701	0.566	0.634	0.733	0.713	0.861	1.062	0.897	1.372	1.304	1.333
全リン (mg/l)	平均	0.047	0.024	0.036	0.050	0.048	0.052	0.093	0.073	0.082	0.076	0.079
	最小	0.029	0.016	0.026	0.031	0.030	0.028	0.024	0.031	0.048	0.048	0.054
	最大	0.081	0.039	0.051	0.113	0.090	0.098	0.237	0.149	0.162	0.116	0.109

測定項目	美 保 湾							
	1 境港市昭和町境港防波堤 灯台の北0.2km		2 境港市福定町地先 沖合1.0km		3 境港市福定町地先 東方4.0km		4 米子市大篠津町地先 沖合0.5km	
	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
水温 (°C)	17.9	18.5	18.3	18.6	18.6	18.3	18.5	18.5
平均								
最小	9.0	11.5	11.0	9.5	9.5	11.5	10.5	11.0
最大	27.5	25.5	25.5	27.0	26.5	25.5	26.0	26.0
透明度 (m)	2.1	2.1	2.9	2.9	3.2	3.2	3.2	3.5
平均								
最小	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2
最大	3.5	3.5	4.0	4.0	6.0	6.0	6.0	6.5
pH	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
平均								
最小	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.0	8.2	8.2
最大	8.8	8.4	8.4	8.7	8.5	8.5	8.5	8.4
DO (mg/l)	8.7	7.3	6.9	7.5	7.9	7.3	7.6	7.3
平均								
最小	6.8	5.8	5.0	6.0	6.7	5.3	6.3	6.1
最大	11.0	8.5	8.3	9.1	9.4	8.5	9.0	8.4
COD (mg/l)	3.1	1.3	1.2	1.7	1.6	1.2	1.4	0.9
平均								
最小	1.2	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5
最大	5.3	2.5	2.1	2.8	3.4	2.4	2.4	1.9
75%				2.1			1.7	
大腸菌数 (MPN/100ml)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
抽出物質 (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
平均								
最小	5.6×10 <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>10</sup>	2.3×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	4.5×10 <sup>10</sup>	6.8	2.7×10 <sup>10</sup>	5.1×10 <sup>10</sup>
最大	2.0	2.0	1.8	2.9	1.8	1.8	1.8	1.8
平均	5.4×10 <sup>4</sup>	7.9×10 <sup>10</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	2.7×10 <sup>10</sup>	1.8×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>2</sup>
塩素イオン (mg/l)	13,700	18,900	19,000	18,600	18,200	19,000	18,600	18,000
平均								
最小	9,240	18,500	18,700	18,000	17,200	18,600	18,000	17,700
最大	18,000	19,600	19,400	19,100	19,100	19,400	19,200	19,100

測定項目	美			保			湾		
	5 日野川河口西方 米子市衛生地先 上層	6 日野川河口地先 上層	1.0 km 全層	7 日野川河口東方 米子市衛生地先 上層	1.0 km 全層	8 日野川河口東方 淀江町左陀地先 上層	2.0 km 全層	0.5 km 全層	2.0 km 全層
水温	平均 18.5	平均 18.4	平均 18.4	平均 18.3	平均 18.4	平均 18.3	平均 18.5	平均 18.5	平均 18.4
(°C)	最小 9.5	最小 11.0	最小 10.5	最小 9.5	最小 11.5	最小 11.5	最小 10.5	最小 10.5	最小 11.5
	最大 26.0	最大 26.0	最大 25.5	最大 26.5	最大 26.0	最大 26.0	最大 26.5	最大 26.0	最大 26.0
透明度	平均 3.3	平均 3.4	平均 3.4	平均 3.5	平均 3.4	平均 3.4	平均 3.5	平均 3.4	平均 3.4
(m)	最小 1.9	最小 1.9	最小 1.9	最小 0.9	最小 1.9	最小 0.9	最小 0.9	最小 0.9	最小 0.9
	最大 7.4	最大 7.4	最大 5.6	最大 5.6	最大 5.6	最大 5.5	最大 5.6	最大 5.5	最大 5.5
pH	平均 8.3	平均 8.3	平均 8.3	平均 8.3	平均 8.3	平均 8.3	平均 8.3	平均 8.3	平均 8.3
	最小 8.2	最小 8.2	最小 8.2	最小 8.2	最小 8.2	最小 8.1	最小 8.2	最小 8.1	最小 8.1
	最大 8.4	最大 8.4	最大 8.4	最大 8.4	最大 8.4	最大 8.4	最大 8.4	最大 8.4	最大 8.4
DO	平均 7.9	平均 7.5	平均 7.7	平均 8.0	平均 7.4	平均 8.0	平均 7.8	平均 7.7	平均 7.7
(mg/l)	最小 7.0	最小 6.0	最小 6.5	最小 7.0	最小 6.0	最小 6.8	最小 6.3	最小 6.5	最小 6.1
	最大 9.7	最大 8.9	最大 9.3	最大 9.6	最大 8.7	最大 9.7	最大 9.3	最大 9.4	最大 8.9
COD	平均 1.4	平均 1.2	平均 1.3	平均 1.3	平均 1.0	平均 1.6	平均 1.3	平均 1.2	平均 0.9
(mg/l)	最小 0.5	最小 0.5	最小 0.5	最小 0.9	最小 0.5	最小 0.6	最小 0.7	最小 0.9	最小 0.5
	最大 3.6	最大 2.4	最大 2.6	最大 2.1	最大 1.9	最大 2.5	最大 1.6	最大 2.0	最大 1.4
75%									
平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(mg/l)	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大
大腸菌	3.9×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	2.7×10 <sup>2</sup>	5.0×10 <sup>2</sup>	8.3×10	6.6×10 <sup>2</sup>	4.0×10 <sup>2</sup>	3.4×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>
群	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	最小	最小	最小	最小	最小	最小	最小	最小	最小
(MPN/ 100 ml / 塩素オン)	2.4×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>
	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均
	17,600	18,900	18,200	17,300	18,300	17,300	18,100	17,500	19,000
最小	12,700	18,300	15,800	15,000	16,800	13,800	16,100	15,700	18,400
最大	19,100	19,400	19,200	19,200	19,500	19,200	19,200	19,200	19,500

多 總 ヶ 池 ( 年 4 回 )

測定項目	1 西			2 東			3 北			全層
	上層	中層	下層	上層	下層	全層	上層	下層	全層	
水 温 (°C)	平均	12.9	8.6	12.6	16.3	14.5	16.1	14.3	15.3	
	最小	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
	最大	20.5	11.0	18.5	27.0	23.0	27.0	21.5	24.0	
透明度 (m)	平均	2.5		2.5	2.7	2.7	2.6		2.6	
	最小	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0		1.0	
	最大	3.6		3.6	4.0	4.0	3.7		3.7	
pH	平均	7.3	6.6	6.9	7.2	7.0	7.2	6.7	7.0	
	最小	6.8	6.2	6.7	6.7	6.7	6.4	6.4	6.5	
	最大	8.4	6.9	7.2	8.4	7.3	8.4	7.0	7.4	
DO (mg/l)	平均	9.7	5.4	8.4	10.4	9.6	9.4	7.5	8.5	
	最小	9.2	0.0	5.9	8.3	8.1	8.1	4.2	6.2	
	最大	11.0	11.0	11.0	13.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
COD (mg/l)	平均	4.1	3.0	3.4	3.8	3.2	3.6	3.6	3.6	
	最小	2.2	2.1	2.1	1.8	1.7	1.7	2.5	2.1	
	最大	7.4	4.3	4.8	7.9	5.7	7.5	6.3	6.9	
SS (mg/l)	平均	4	7	5	5	6	5	10	8	
	最小	1	3	2	1	1	2	3	2	
	最大	6	16	9	8	8	8	22	14	
大腸菌数	平均	4.8×10	4.5×10	3.6×10	7.3×10	5.1×10	5.2×10	2.4×10 <sup>2</sup>	1.5×10 <sup>2</sup>	
	最小	2.0	1.8	4.5	4.5	8.8	1.3×10	1.8	7.4	
	最大	1.8×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	2.4×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	3.7×10 <sup>2</sup>	
塩素材 (mg/l)	平均	17.1	18.0	18.0	17.0	17.0	17.0	18.0	18.0	
	最小	12.7	12.7	13.2	12.7	13.1	13.4	14.1	13.8	
	最大	18.4	20.6	19.9	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	
全窒素 (mg/l)	平均	0.499	0.651	0.822	0.564	0.573	0.592	0.773	0.682	
	最小	0.187	0.530	0.481	0.375	0.384	0.356	0.652	0.575	
	最大	0.840	0.879	1.521	0.835	0.788	0.883	0.851	0.842	
全リン (mg/l)	平均	0.012	0.013	0.015	0.008	0.012	0.009	0.024	0.017	
	最小	0.008	0.012	0.011	0.005	0.008	0.006	0.008	0.009	
	最大	0.020	0.013	0.021	0.011	0.018	0.011	0.039	0.024	