

琵琶湖定点定期観測(2005年度[平成17年度])

岡村貴司・幡野真隆・鈴木隆夫・吉岡 剛・佐野聡哉・菅原和宏

The Regular Observation in Lake Biwa

April 2005 - March 2006

Takasi Okamura, Masataka Hatano, Takao Suzuki,
Tsuayoshi Yoshioka, Tosiya Sano, Kazuhiro Sugahara

キーワード：琵琶湖、定点定期観測、水質

本観測は大正4年から実施されており、本年度も琵琶湖北湖盆の東岸の彦根港(彦根市)から西岸の舟木崎(高島市)に至る線上の5定点において、各月中旬に1回の頻度で行った調査結果を報告する。

調査方法

1. 観測地点および観測日

(1) 観測地点

表1に観測地点の緯度経度を示す。また、図1に観測地点を示す。定点の位置はGPSにより緯度経度を測定し、決定した。

表1. 観測地点の位置および水深

地点名	緯度・経度*	湖岸からの距離	水深
Stn. I	北緯 35°17'07.4" 東経136°14'31.7"	彦根港口から約400m	約7m
Stn. II	北緯 35°17'28.9" 東経136°12'37.6"	彦根港口から約3,200m	約22m
Stn. III	北緯 35°17'51.8" 東経136°10'37.3"	彦根港口から約6,200m	約46m
Stn. IV	北緯 35°18'34.2" 東経136°07'19.1"	舟木崎から約4,400m	約77m
Stn. V	北緯 35°19'16.6" 東経136°04'48.5"	舟木崎から約140m	約10m

* : 日本測地系 2000(世界測地系)

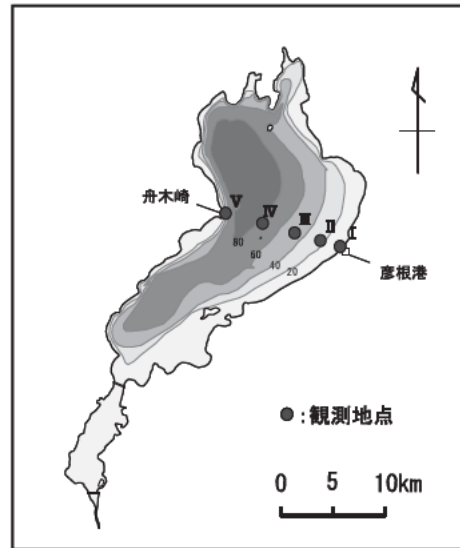


図1. 観測地点図(琵琶湖)

(2) 観測月日

観測月日は下記に示した。なお、全ての調査は午前中に行った。詳細は付表1を参照のこと。

2005年(平成17年)

4月14日、5月17日、6月13日、
7月13日、8月17日、9月12日、
10月17日、11月16日、12月20日、

2006年(平成18年)

1月16日、2月15日、3月15日

2. 調査項目および方法

(1) 水象

1) 水深：魚群探知機による測深

- 2) 水色：JIS 色票（日本色彩センター製）
- 3) 透明度：セッキ円板
- 4) 水温：自記記録式水温計（株 ALEC 製 ABT-1）

(2) 水 質

各項目の分析方法の開始年度を再確認し、水産試験場研究報告第 52 号¹⁾に記述した。本報告はその記述により各分析法の開始年度を記述したため、同報第 51 号以前と開始年度の記述が異なっている。また、開始年度の記述については分析結果の存在が確認できた年度からの記述とした。

- 1) 採水：6 リッター容バンドーン採水器（株離合社製）
- 2) 溶存酸素（DO）：ウインクラーアジ化ナトリウム変法²⁾
- 3) pH：ガラス電極法（株 HORIBA 製 pH METER F-22）
- 4) アンモニア態窒素（NH₄-N）：インドフェノール法³⁾による吸光光度法（昭和 57 年より同法）。吸光光度法による発色を分光光度計（株日本分光製 V-550）で測定（以下、同）
- 5) 亜硝酸態窒素（NO₂-N）：スルファニルアミド・ナフチルエチレンジアミンによる吸光光度法^{2),3)}（昭和 57 年より同法）
- 6) 硝酸態窒素（NO₃-N）：ヒドラジン還元法⁴⁾による還元後、スルファニルアミド・ナフチルエチレンジアミンによる吸光光度法³⁾（昭和 57 年より同法）
- 7) 有機態窒素（Org-N）：ケルダール変法²⁾による前処理後、中和滴定法²⁾によってアンモニア態窒素量を定量し、前処理前のアンモニア態窒素量差し引くことで求めた（昭和 56 年より同法）
- 8) リン酸態リン（PO₄-P）：モリブデン青吸光光度法²⁾（昭和 34 年より同法）
- 9) 全リン（T-P）：硫酸、過塩素酸による分解後、アンモニア水で中和し、リン酸態リンと同様に測定（昭和 56 年より同法）
- 10) 溶性ケイ酸（SiO₂²⁻）：モリブデン青吸光光度法⁵⁾（昭和 52 年より同法）
- 11) 塩化物イオン（Cl⁻）：チオシアン酸水銀（Ⅱ）と硫酸鉄（Ⅲ）アンモニウムによる吸光光度法²⁾（昭和 62 年より同法）

- 12) 化学的酸素要求量（COD）：100℃、30 分間加熱時の過マンガン酸カリウムによる酸素消費量³⁾（昭和 56 年より同法）

- 13) クロロフィル *a*：Scor/Unesco の方法（平成元年より同法）

- (3) プランクトン沈殿量：北原式中層定量ネット（口径 22.5cm、濾過部位 45cm、濾過部側長：65cm、ネット地：NXX14[目合 95 μ m]）で曳網速度 0.5m/s で下記に示した層別に垂直曳きして採集し、5%ホウ砂中性ホルマリンにより固定した標本の 24 時間の自然沈殿容積とした。

採集層

0～10m(Stn. II, III, IV, Stn. I, Vは0～5m)

10～20m(Stn. II, III, IV)

20～40m(Stn. III, IV)

40～75m(Stn. IV)

- (4) プランクトンの計数：植物プランクトンは、毎月の観測毎に 0.5m 層(Stn. I～V)および 10m 層(Stn. II～IV)の試水 1ml を未固定で検鏡して細胞数を計数した。さらに、(3)で採集したサンプルのうち、採集層 0～10m を未固定で検鏡して細胞数を計数した。ただし、藍藻は群体数を計数した。

動物プランクトンは毎月の各地点におけるプランクトン沈殿量測定用サンプルを計数した。

- (5) 採集プランクトンの保管：(3)により採集したサンプルはプランクトン沈殿管内で 15ml にまで濃縮し（一部 30ml）、攪拌後、10ml を採集標本として保管した。

結果および考察

各項目の観測結果を付表 1 から付表 20 に示す。

湖水温(表層) 前年度(2004 年度)における各月の表層水温(5 定点平均)は平年値(1971～2000 年の平均値)を全ての月で上回っていた⁶⁾。2005 年度の 4 月から 11 月においても平年値を下回ることにはなかった(図 1)。12 月の表層水温は平年値を 2.0℃下回り、1 月から 3 月の表層水温についても平年値を 0.3～0.7℃下回った(図 1)。

12 月に平年値を 2.0℃下回った原因は、12 月の

月平均気温が 3.5℃と平年値に比べ-2.5℃と4月から11月に比べて大幅に低下したこと(図2)⁷⁾や、平年の12月の月合計降雪量が(彦根)が15cmに対し、2005年12月の月合計降雪量(彦根)は80cm⁷⁾と平年に比べて降雪が多かったこと(図3)が影響していると考えられる。

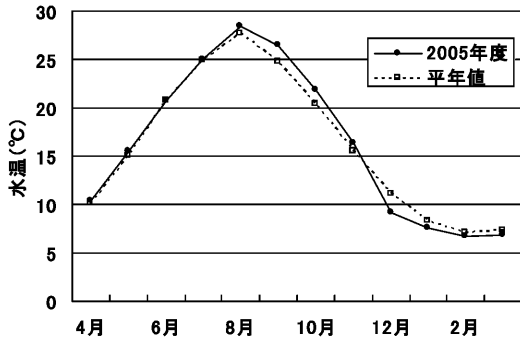


図1. 表層水温(5 定点平均)と平年値の月別変化

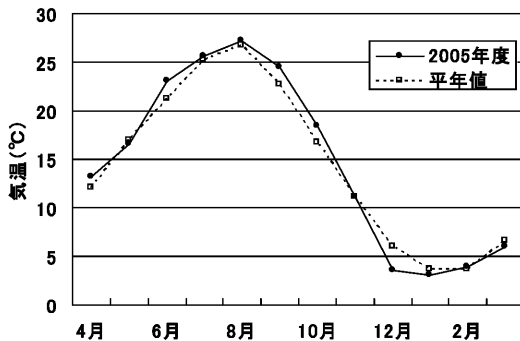


図2. 月平均気温(彦根)と平年値の月別変化

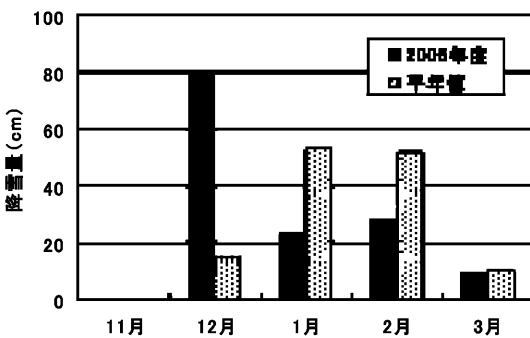


図3. 2005年度における月合計降雪量

湖水温(底層) 水深約 80 m層の水温 (Stn. IV) をみると、昨年度に引き続き⁶⁾、2005年度も4月から12月までは平年値を0.5℃から0.9℃上回っていた。1月は平年値と同じ値となり、2月以降は平年値を0.2℃から0.4℃下回った(図4)。

1963年から1989年の底層水温の平均値が6.8℃

であるのに対し、1990年から2006年の底層水温の平均値は7.7℃と高くなっている¹⁾。2005年度の底層水温の平均値が7.7℃であることから、2005年度も1963年から1989年に比べ、底層水温が高い状態であった。今後も地球温暖化に伴う気温の上昇が予想されていることから^{8), 9)}、これに伴い、水深約80m層の水温が上昇していく可能性がある。

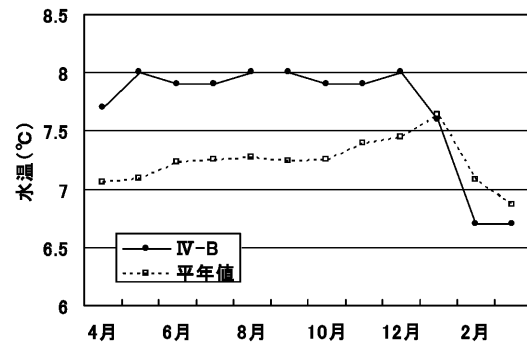


図4. 水深80m層の水温(Stn. IV)の月別変化

透明度 2005年度における透明度の平均値(5 定点)は、1月を除き平年値より高い値であった(図7)。

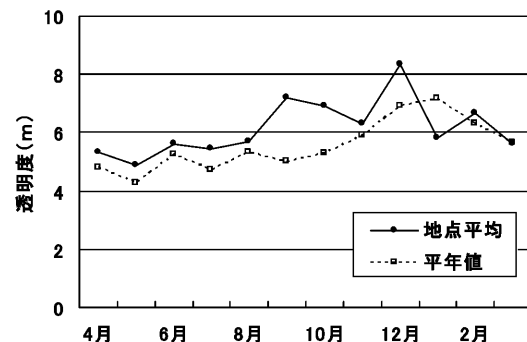


図7. 透明度(5 定点平均)の月別変化

溶存酸素量(DO) 表層のDO(5 定点平均)は8.21mg/l(8月、飽和度106%)から12.05mg/l(3月、飽和度102%)の範囲内で変動した。底層のDO(Stn. IV-B[底]、水深約80m)は、4.98mg/l(10月、飽和度43%)から11.53mg/l(3月、飽和度97%)で変動した(図8)。

2005年度は、1月調査時に10.56mg/lと、平年値より3.62mg/l高く、平年より早い時期にDOが上昇した(図8)。これは、前述のとおり、表層水温が12月に冷却されていたことが影響し、平年より早い時期に湖水が循環したと考えられる。

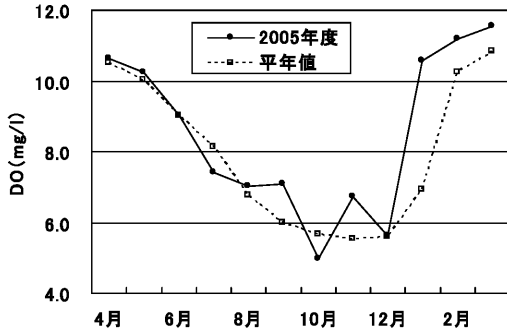


図 8. 底層 DO (Stn. IV-B、水深約 80m) と平年値の月別変化

プランクトン 表層のプランクトン沈殿量 (5 定点平均) の経月変化をみると、5 月、7 月および 11 月が他の月に比べて高い値であった (図 9)。表層のクロロフィル a (Chl-a) の経月変化を併せてみると、プランクトン沈殿量と同様に 5 月、7 月および 11 月は他の月に比べて高い値を示した (図 9)。

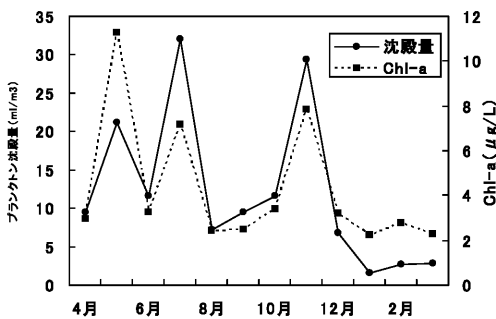


図 9. プランクトン沈殿量 (0-10m 層、5 定点平均) と Chl-a (0.5m、5 定点平均) の経月変化

プランクトンネットで採集した植物プランクトン (採集層 0-10m) を検鏡した結果、5 月では *Fragilaria crotonensis* が 182 ~ 703cells/ml (他の月では 0 ~ 103cells/ml [11 月は除く])、7 月では *Aulacoseira granulata* が 1 ~ 158cells/ml (他の月では 0 ~ 28cells/ml [11 月は除く])、*Planktosphaeria gelatinosa* が 9 ~ 77cells/ml (他の月では 0 ~ 2cells/ml)、11 月では *Aulacoseira granulata* が 193 ~ 748cells/ml (他の月では 0 ~ 28cells/ml [7 月は除く])、*Fragilaria crotonensis* が 39 ~ 153cells/ml (他の月では 0 ~ 103cells/ml [5 月は除く])、*Cosmoecidium constrictum* が 3 ~ 24cells/ml (他の月では 0 ~ 8cells/ml) と他の月よりも多くみられた (付表 19)。また、5 月においてはプランク

トンネットでは採集されにくい *Uroglena americana* が現場水の直接検鏡では 950 ~ 7,500cells/ml と他の月に比べて多くみられており (付表 18)、*Uroglena americana* も 5 月の Chl-a 量の増加に寄与していたと考えられる。

動物プランクトン (採集層 0 ~ 10m) をみると、5 月では *Synchaeta* sp. が 2.8 ~ 127.4 個体/l (他の月では 0 ~ 64.4 個体/l)、11 月では *Raphidiophrys ambigua* が 13.2 ~ 72.0 個体/l (他の月では 0 ~ 10.0 個体/l)、*Raphidiophrys viridis* が 18.7 ~ 43.6 個体/l (他の月では 0 ~ 1.7 個体/l) と他の月より多くみられた (付表 20)。

栄養塩類 栄養塩類では、アンモニア態窒素が 6 月に 20m 層を除き、他の月に比べ高い値 (各層の平均値) となった (図 10)。特に 6 月においては、Stn. I が 0.21mg/l であり、他の地点 (Stn. II ~ V) の 0.02 ~ 0.06mg/l と比べて高い値であり (図 11)、また、Stn. I の経月変化をみても 6 月が他の月よりも高い値となっていた (図 12)。さらに、過年度の Stn. I の値が <0.01 ~ 0.04mg/l であることからみても突出して高い値であった (図 13)。

Stn. I における表層の硝酸態窒素、亜硝酸態窒素、有機態窒素をみると、硝酸態窒素や亜硝酸態窒素では、他の月に比べて 6 月の分析値が突出して低いことはないが、有機態窒素では 6 月の値が最も低い値をなっていた (付表 9 ~ 11)。このことから、窒素の形態変化が起こっていた可能性も考えられるが、未詳である。

アンモニア態窒素が Stn. I の表層で 6 月に高い値を示したことによる影響は確認されていないが、今後も注視していく必要がある。

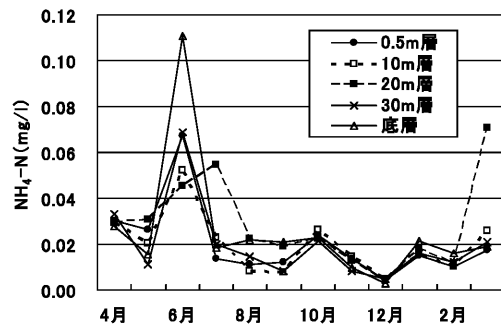


図 10. 水深別 (各層の平均値) における NH₄-N の経月変化

摘 要

- 1) 4 月から 11 月は平年値を下回ることにはなかったが、12 月は平年値を 2.0 °C、1 月から 3 月は平年値を 0.3 ~ 0.7 °C 下回った。
- 2) 2005 年度は平年より早い時期に D0 が上昇した。
- 3) 表層のプランクトン沈殿量は 5 月、7 月および 11 月が他の月に比べ高い値であり、クロロフィル a 量も同様であった。
- 4) アンモニア態窒素が 6 月に他の月に比べ高い値となったため、今後も注視していく必要がある。

参考文献

- 1) 岡村貴司 (2008) : 琵琶湖の水質および水象の長期変動. 滋賀県水産試験場研究報告, 52, 33-42.
- 2) 日本規格協会 (1998) : 「工業用水試験方法 JIS K 0101」(坂倉省吾), 1-323, 日本規格協会, 東京.
- 3) 日本水道協会 (2001) : VI-2 非金属. 「上水試験方法」, 2001 年版, 192-289, 日本水道協会, 東京.
- 4) 三宅泰雄・北野康 (1960) : 第 11 章-3 硝酸. 「水質科学分析法」, 116-122, 地人書館, 東京.
- 5) 日本水道協会 (1978) : 「上水試験方法」, 1978 年版, 日本水道協会, 東京.
- 6) 岡村貴司ほか (2010) : 琵琶湖定点定期観測. 滋賀県水産試験場研究報告, 53, 51-84.
- 7) 気象庁 (2010) : 気象統計情報 <http://www.jma.go.jp/jma/menu/report.html>
- 8) IPCC (2007) : Climate Change 2007. 「IPCC Fourth Assessment Report」, <http://www.ipcc.ch/ipccreports/assessments-reports.htm>
- 9) 気象庁 (2007) : 気候変動に関する政府間パネル第 4 次評価報告書, <http://www.data.kishou.go.jp/climate/cpdinfo/ipcc/ar4/index.html>

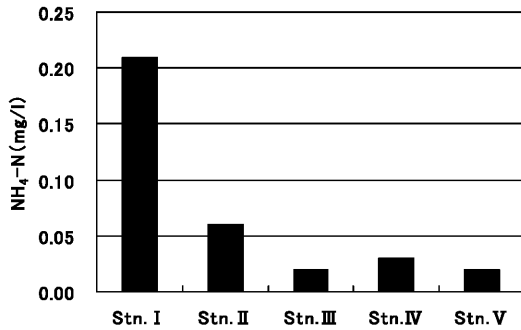


図 11. 6 月調査における各定点の表層の NH₄-N 濃度

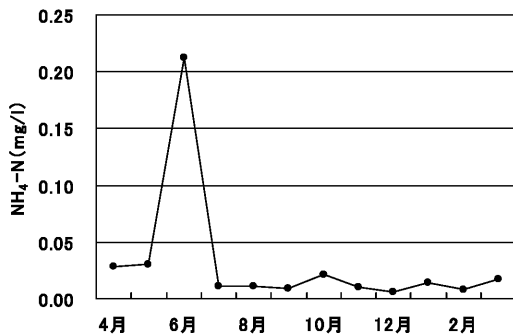


図 12. Stn. I における表層の NH₄-N の経月変化

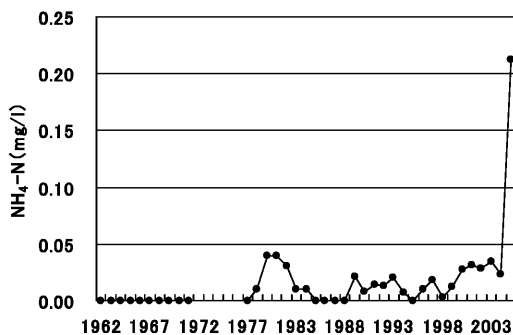


図 13. Stn. I における 6 月の表層の NH₄-N の経年変化

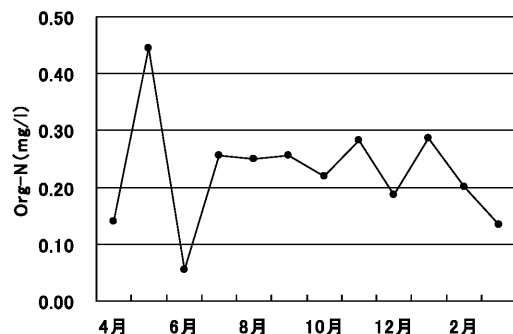


図 14. Stn. I における表層の Org-N の経月変化

付表1 気象および水象

観測月日	地点	時間	気 象					湖 象				
			天候	雲量	気温(°C)	風向	風速(m/sec)	水色	透明度(m)	波浪	うねり	魚探深度(m)
2005 4/14	I	9:22~9:30	快晴	0	10.5	NNE	2.1	2.5G4/8	3.5	1	0	6.5
	II	9:39~9:46	快晴	0	12.4	-	0.0	2.5G4/8	5.1	0	0	25.0
	III	10:01~10:16	快晴	0	12.4	-	<0.1	10G3/6	6.5	0	0	47.7
	IV	10:29~10:52	快晴	0	11.4	-	<0.1	10G6/6	6.5	0	0	80.8
	V	11:02~11:10	快晴	0	11.8	-	<0.1	5G3/6	5.0	1	0	6.0
5/17	I	9:10~9:25	晴	2	16.1	NNW	<0.1	10Y6/10	1.5	0	0	6.3
	II	9:35~9:57	晴	2	17.8	NE	1.6	2.5G5/6	4.1	0	0	25.5
	III	10:05~10:30	晴	3	19.2	N	<0.1	2.5G6/6	6.5	0	0	47.0
	IV	10:45~11:10	晴	3	17.1	NNE	<0.1	2.5G5/8	6.0	0	0	80.8
	V	11:22~11:36	晴	3	20.2	SEE	<0.1	2.5G6/6	6.3	0	0	8.7
6/13	I	9:20~9:45	快晴	2	25.0	NNE	2.4	5G3/6	3.5	1	1	5.8
	II	9:55~10:05	快晴	2	23.4	NNE	5.7	5G6/3	6.0	2	1	22.0
	III	10:12~10:30	快晴	2	23.2	-	-	5BG3/4	6.0	2	1	46.8
	IV	10:42~	快晴	2	24.0	N	-	7.5BG4/8	6.9	-	-	80.4
	V	11:25~11:45	快晴	2	24.2	W	1.6	5BG6/6	5.7	-	-	17.2
7/13	I	9:15~9:20	曇	10	25.1	-	<0.1	5BG3/2	3.8	0	0	5.6
	II	9:35~9:45	曇	10	25.0	-	<0.1	5G2/2	5.6	0	0	22.7
	III	9:55~	曇	10	24.9	-	<0.1	5BG2/3	6.6	0	0	48.1
	IV	10:50~11:10	曇	10	24.9	-	<0.1	2.5BG2/2	6.2	0	0	80.2
	V	11:25~	曇	10	25.2	-	<0.1	2.5BG3/2	5.1	0	0	10.6
8/17	I	9:15~9:24	晴	3	27.2	N	<0.1	2.5G4/4	3.5	1	0	5.3
	II	9:31~9:42	晴	3	28.2	NE	1.6	5G4/8	5.0	1	0	23.3
	III	9:50~10:08	晴	3	28.9	NE	1.6	2.5BG3/6	7.5	0	1	47.7
	IV	10:20~10:49	晴	3	29.6	N	<0.1	7.5BG4/6	7.0	1	0	79.3
	V	11:00~11:15	晴	3	30.4	S	<0.1	2.5G5/6	5.5	1	0	13.1
9/12	I	9:25~9:44	快晴	1	27.4	NNE	2.9	5G8/8	4.9	0	0	6.0
	II	9:51~10:02	快晴	1	27.1	NE	1.8	5G3/6	7.7	0	0	25.0
	III	10:09~10:26	快晴	1	27.2	NE	1.5	2.5BG3/4	8.0	0	0	47.2
	IV	10:37~11:00	快晴	1	27.8	SE	<0.1	5BG2/6	8.2	0	0	79.5
	V	11:10~11:20	快晴	1	28.2	E	<0.1	5G3/8	B	0	0	7.5
10/17	I	9:14~9:25	曇	10	19.8	E	<0.1	2.5BG4/4	2.0	1	1	6.0
	II	9:30~9:44	曇	9	20.9	E	1.8	2.5BG3/4	7.5	1	1	22.2
	III	9:50~10:13	曇	9	20.6	NE	<0.1	5BG2/3	9.0	1	1	47.0
	IV	10:27~10:54	曇	10	21.9	NNE	<0.1	5BG6/6	9.5	1	1	79.3
	V	11:05~11:18	曇	10	22.8	NW	<0.1	7.5G3/4	6.5	1	1	11.0
11/16	I	9:12~9:21	晴	3	11.4	NW	3.5	7.5G4/6	3.9	2	1	6.0
	II	9:29~9:45	晴	3	11.4	NNW	1.4	7.5G4/4	6.5	2	1	24.3
	III	9:51~10:08	晴	3	12.2	N	10.0	7.5G3/6	7.6	2	2	45.7
	IV	10:21~10:50	晴	3	10.6	NNE	5.4	7.5G3/6	7.4	2	1	79.1
	V	10:59~11:13	晴	3	10.8	NNE	3.6	7.5G4/6	6.1	2	1	14.1
12/20	I	9:20~9:30	曇	9	3.6	NE	1.6	7.5G4/4	4.9	1	1	6.0
	II	9:40~9:52	曇	9	4.8	W	1.7	7.5G4/4	8.5	1	1	24.6
	III	10:00~10:19	曇	9	5.6	NW	-	5BG2/3	10.0	1	1	46.1
	IV	10:30~10:58	曇	9	5.2	NE	1.2	10G4/4	9.3	1	1	79.3
	V	11:20~11:30	晴	3	6.0	-	-	7.5G6/6	9.0	0	0	11.6
2006 1/16	I	9:09~9:20	快晴	1	6.2	NNE	0.1	5G7/3	1.5	0	0	6.2
	II	9:25~9:35	快晴	1	6.6	-	<0.1	2.5G5/6	5.3	1	0	24.2
	III	9:47~10:10	快晴	1	6.6	NW	3.5	7.5G6/6	6.5	1	0	49.5
	IV	10:18~10:45	快晴	1	6.4	SWW	4.4	2.5BG6/6	8.5	1	0	80.0
	V	10:55~11:05	快晴	1	6.8	SW	6.1	2.5G4/4	7.2	1	0	11.6
2/15	I	9:15~9:26	曇	10	6.0	N	1.2	7.5G5/4	3.9	0	0	6.5
	II	9:33~9:43	曇	10	6.8	NWW	3.0	7.5G4/6	6.3	0	0	24.5
	III	9:50~10:08	曇	10	6.9	N	4.0	2.5BG3/6	7.7	1	0	47.0
	IV	10:21~10:47	曇	10	7.5	SW	1.4	2.5BG4/6	8.5	0	0	80.4
	V	10:57~11:06	曇	7	9.2	NW	3.6	5G5/8	7.0	0	0	11.8
3/15	I	9:02~9:09	晴	2	4.4	E	4.5	2.5G5/6	3.5	1	1	6.6
	II	9:17~9:27	晴	2	6.2	SSE	2.4	5G3/8	4.6	2	1	24.0
	III	9:36~9:58	晴	2	6.9	S	2.4	5G3/4	6.5	2	1	47.6
	IV	10:11~10:35	晴	2	7.2	SW	3.0	7.5G2/6	7.5	2	1	80.6
	V	10:45~10:56	晴	2	6.3	S	2.8	2.5G5/8	6.0	1	1	12.5

琵琶湖定点定期観測(2005年度[平成17年度])

付表2-1 湖水温(°C)

月日	水深(m)	地点					平均値	平年値	月日	水深	地点					平均値	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2005 4/14	0.5	11.5	10.4	10.2	9.4	10.2	10.3	10.1	5/17	0.5	16.8	15.5	15.3	14.9	15.1	15.5	15.0
	1	11.4	10.1	10.3	9.2	10.0	10.2	-		1	16.3	15.3	14.8	14.3	14.7	15.1	-
	2	11.1	10.0	10.1	9.2	9.5	10.0	-		2	16.1	15.2	14.7	14.1	14.6	14.9	-
	3	11.1	9.9	9.9	9.0	9.4	9.9	-		3	16.1	15.0	14.5	14.1	14.5	14.8	-
	4	11.0	9.9	9.4	9.0	9.4	9.7	-		4	16.0	15.0	14.4	14.0	14.4	14.8	-
	5	10.9	9.9	9.2	9.0	9.4	9.7	9.3		5	16.0	14.7	14.4	14.0	14.3	14.7	13.7
	6	10.8	9.8	9.0	8.9	9.4	9.6	-		6	15.9	14.5	14.3	13.9	14.1	14.5	-
	7	-	9.8	9.0	8.9	9.4	9.3	-		7	-	14.5	14.3	13.9	14.0	14.2	-
	8	-	9.8	9.0	8.9	9.3	9.3	-		8	-	14.4	14.3	13.8	13.9	14.1	-
	9	-	9.7	8.9	8.9	9.3	9.2	-		9	-	14.4	14.3	13.5	13.9	14.0	-
	10	-	9.7	8.9	8.9	9.3	9.2	8.7		10	-	14.3	14.3	13.2	-	13.9	12.4
	11	-	9.7	8.9	8.9	9.3	9.2	-		11	-	14.3	14.3	13.1	-	13.9	-
	12	-	9.4	8.9	8.9	9.3	9.1	-		12	-	14.3	14.3	13.0	-	13.9	-
	13	-	9.0	8.9	8.9	9.3	9.0	-		13	-	14.3	14.3	13.0	-	13.9	-
	14	-	8.9	8.8	8.9	9.3	9.0	-		14	-	14.2	14.2	12.6	-	13.7	-
	15	-	8.9	8.8	8.9	-	8.9	8.3		15	-	14.2	14.2	11.7	-	13.4	11.2
	16	-	8.9	8.8	8.8	-	8.8	-		16	-	14.2	14.1	11.4	-	13.2	-
	17	-	8.8	8.8	8.8	-	8.8	-		17	-	14.2	14.0	11.1	-	13.1	-
	18	-	8.7	8.8	8.8	-	8.8	-		18	-	14.2	13.3	10.8	-	12.8	-
	19	-	8.7	8.8	8.8	-	8.8	-		19	-	13.7	12.5	10.5	-	12.2	-
	20	-	8.6	8.7	8.7	-	8.7	8.1		20	-	12.5	11.9	10.2	-	11.5	10.2
	21	-	8.6	8.7	8.7	-	8.7	-		21	-	11.8	11.4	9.8	-	11.0	-
	22	-	8.5	8.6	8.7	-	8.6	-		22	-	10.3	11.0	9.4	-	10.2	-
	23	-	8.4	8.6	8.6	-	8.5	-		23	-	9.9	10.8	9.3	-	10.0	-
	24	-	-	8.5	8.6	-	8.6	-		24	-	9.5	10.6	9.2	-	9.8	-
	25	-	-	8.5	8.4	-	8.5	8.0		25	-	-	10.4	9.1	-	9.8	9.1
	26	-	-	8.5	8.3	-	8.4	-		26	-	-	10.3	9.0	-	9.7	-
	27	-	-	8.5	8.3	-	8.4	-		27	-	-	10.1	8.9	-	9.5	-
	28	-	-	8.5	8.2	-	8.4	-		28	-	-	9.9	8.8	-	9.4	-
	29	-	-	8.5	8.1	-	8.3	-		29	-	-	9.7	8.8	-	9.3	-
	30	-	-	8.4	8.1	-	8.3	7.8		30	-	-	9.6	8.8	-	9.2	8.6
	31	-	-	8.4	8.0	-	8.2	-		31	-	-	9.5	8.8	-	9.2	-
	32	-	-	8.4	8.0	-	8.2	-		32	-	-	9.4	8.7	-	9.1	-
	33	-	-	8.4	8.0	-	8.2	-		33	-	-	9.4	8.7	-	9.1	-
	34	-	-	8.4	7.9	-	8.2	-		34	-	-	9.3	8.6	-	9.0	-
	35	-	-	8.3	7.9	-	8.1	7.7		35	-	-	9.0	8.5	-	8.8	8.3
	36	-	-	8.2	7.9	-	8.1	-		36	-	-	8.7	8.5	-	8.6	-
	37	-	-	8.2	7.9	-	8.1	-		37	-	-	8.6	8.4	-	8.5	-
	38	-	-	8.1	7.9	-	8.0	-		38	-	-	8.5	8.4	-	8.5	-
	39	-	-	8.1	7.9	-	8.0	-		39	-	-	8.5	8.4	-	8.5	-
	40	-	-	8.1	7.9	-	8.0	7.6		40	-	-	8.4	8.4	-	8.4	8.0
	41	-	-	8.1	7.9	-	8.0	-		41	-	-	8.4	8.3	-	8.4	-
	42	-	-	8.1	7.9	-	8.0	-		42	-	-	8.4	8.3	-	8.4	-
	43	-	-	8.1	7.9	-	8.0	-		43	-	-	8.4	8.3	-	8.4	-
	44	-	-	8.1	7.8	-	8.0	-		44	-	-	8.4	8.2	-	8.3	-
	45	-	-	8.1	7.8	-	8.0	7.5		45	-	-	8.4	8.2	-	8.3	7.8
	46	-	-	-	7.8	-	7.8	-		46	-	-	-	8.2	-	8.2	-
	47	-	-	-	7.8	-	7.8	-		47	-	-	-	8.2	-	8.2	-
	48	-	-	-	7.8	-	7.8	-		48	-	-	-	8.1	-	8.1	-
	49	-	-	-	7.8	-	7.8	-		49	-	-	-	8.1	-	8.1	-
	50	-	-	-	7.8	-	7.8	7.4		50	-	-	-	8.1	-	8.1	7.6
	51	-	-	-	7.8	-	7.8	-		51	-	-	-	8.1	-	8.1	-
	52	-	-	-	7.8	-	7.8	-		52	-	-	-	8.1	-	8.1	-
	53	-	-	-	7.8	-	7.8	-		53	-	-	-	8.1	-	8.1	-
	54	-	-	-	7.8	-	7.8	-		54	-	-	-	8.1	-	8.1	-
	55	-	-	-	7.8	-	7.8	7.4		55	-	-	-	8.1	-	8.1	7.5
	56	-	-	-	7.8	-	7.8	-		56	-	-	-	8.1	-	8.1	-
	57	-	-	-	7.8	-	7.8	-		57	-	-	-	8.1	-	8.1	-
	58	-	-	-	7.8	-	7.8	-		58	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	59	-	-	-	7.8	-	7.8	-		59	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	60	-	-	-	7.8	-	7.8	7.3		60	-	-	-	8.0	-	8.0	7.4
	61	-	-	-	7.8	-	7.8	-		61	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	62	-	-	-	7.8	-	7.8	-		62	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	63	-	-	-	7.8	-	7.8	-		63	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	64	-	-	-	7.8	-	7.8	-		64	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	65	-	-	-	7.8	-	7.8	7.2		65	-	-	-	8.0	-	8.0	7.3
	66	-	-	-	7.8	-	7.8	-		66	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	67	-	-	-	7.8	-	7.8	-		67	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	68	-	-	-	7.8	-	7.8	-		68	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	69	-	-	-	7.7	-	7.7	-		69	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	70	-	-	-	7.7	-	7.7	7.1		70	-	-	-	8.0	-	8.0	7.2
	71	-	-	-	7.7	-	7.7	-		71	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	72	-	-	-	7.7	-	7.7	-		72	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	73	-	-	-	7.7	-	7.7	-		73	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	74	-	-	-	7.7	-	7.7	-		74	-	-	-	8.0	-	8.0	-
75	-	-	-	7.7	-	7.7	7.0	75	-	-	-	8.0	-	8.0	7.1		
底層		10.8	8.4	8.1	7.7	9.3		底層		15.9	9.5	8.4	8.0	13.9			
水深		6m	23m	45m	77m	14m		水深		6m	24m	45m	77m	9m			

※平年値は1971年から2000年(昭和46年から平成12年)の同時期調査の平均値

付表2-2 湖水温(°C)

月日	水深(m)	地点					平均値	平年値	月日	水深	地点					平均値	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
6/13	0.5	21.1	20.4	20.9	20.9	20.6	20.8	20.8	7/13	0.5	25.2	25.0	24.9	25.0	25.1	25.0	24.9
	1	21.1	20.4	20.8	20.8	20.6	20.7	-		1	25.1	25.0	24.9	24.7	25.2	25.0	-
	2	20.9	20.4	20.8	20.9	20.3	20.7	-		2	25.0	25.0	24.8	24.6	25.1	24.9	-
	3	20.6	20.4	20.8	20.8	20.2	20.6	-		3	25.0	24.9	24.8	24.6	25.1	24.9	-
	4	20.5	20.3	20.7	20.8	20.1	20.5	-		4	25.0	24.9	24.8	24.6	25.1	24.9	-
	5	20.4	20.2	20.5	20.6	20.1	20.4	19.3		5	25.0	24.8	24.8	24.6	25.0	24.8	23.9
	6	18.7	20.1	20.3	19.8	20.1	19.8	-		6	-	24.8	24.7	24.6	25.0	24.8	-
	7	-	20.0	19.6	19.2	20.1	19.7	-		7	-	24.8	24.7	24.5	24.9	24.7	-
	8	-	19.7	17.3	17.5	20.1	18.7	-		8	-	24.8	23.9	24.5	24.6	24.5	-
	9	-	18.7	17.2	16.6	20.1	18.2	-		9	-	24.0	21.0	24.3	23.9	23.3	-
	10	-	17.9	17.0	16.1	20.0	17.8	16.6		10	-	22.0	19.3	23.2	21.6	21.5	20.1
	11	-	17.4	16.9	15.6	19.8	17.4	-		11	-	20.3	18.3	21.7	-	20.1	-
	12	-	16.9	16.6	15.2	17.7	16.6	-		12	-	18.9	16.9	19.9	-	18.6	-
	13	-	16.0	16.1	14.9	-	15.7	-		13	-	17.2	16.4	17.8	-	17.1	-
	14	-	15.5	15.6	14.5	-	15.2	-		14	-	16.1	16.1	16.6	-	16.3	-
	15	-	14.9	15.2	14.2	-	14.8	13.2		15	-	15.4	15.8	15.9	-	15.7	15.2
	16	-	14.7	14.8	13.9	-	14.5	-		16	-	14.9	15.2	15.5	-	15.2	-
	17	-	14.4	14.3	13.7	-	14.1	-		17	-	14.3	14.8	14.9	-	14.7	-
	18	-	14.3	14.1	13.4	-	13.9	-		18	-	14.3	14.1	14.4	-	14.3	-
	19	-	14.1	13.8	13.0	-	13.6	-		19	-	13.9	13.6	13.9	-	13.8	-
	20	-	13.9	13.6	12.8	-	13.4	11.2		20	-	13.9	13.4	13.2	-	13.5	12.1
	21	-	13.8	13.5	12.6	-	13.3	-		21	-	13.9	13.0	12.8	-	13.2	-
	22	-	-	13.5	12.3	-	12.9	-		22	-	13.8	12.6	12.6	-	13.0	-
	23	-	-	13.3	11.9	-	12.6	-		23	-	-	12.3	12.3	-	12.3	-
	24	-	-	12.7	11.3	-	12.0	-		24	-	-	11.8	12.1	-	12.0	-
	25	-	-	12.2	10.0	-	11.1	9.7		25	-	-	11.8	11.7	-	11.8	10.5
	26	-	-	11.8	10.0	-	10.9	-		26	-	-	11.5	11.3	-	11.4	-
	27	-	-	11.3	9.6	-	10.5	-		27	-	-	11.4	11.0	-	11.2	-
	28	-	-	10.5	9.5	-	10.0	-		28	-	-	10.9	10.5	-	10.7	-
	29	-	-	10.3	9.3	-	9.8	-		29	-	-	10.3	10.2	-	10.3	-
	30	-	-	9.9	9.1	-	9.5	8.9		30	-	-	10.1	9.9	-	10.0	9.5
	31	-	-	9.7	9.0	-	9.4	-		31	-	-	9.7	9.6	-	9.7	-
	32	-	-	9.7	8.9	-	9.3	-		32	-	-	9.6	9.3	-	9.5	-
	33	-	-	9.5	8.8	-	9.2	-		33	-	-	9.4	9.2	-	9.3	-
	34	-	-	9.4	8.7	-	9.1	-		34	-	-	9.1	9.1	-	9.1	-
	35	-	-	9.4	8.6	-	9.0	8.4		35	-	-	8.9	9.0	-	9.0	8.8
	36	-	-	9.2	8.5	-	8.9	-		36	-	-	8.8	8.9	-	8.9	-
	37	-	-	9.1	8.5	-	8.8	-		37	-	-	8.7	8.7	-	8.7	-
	38	-	-	9.0	8.4	-	8.7	-		38	-	-	8.6	8.7	-	8.7	-
	39	-	-	8.9	8.4	-	8.7	-		39	-	-	8.5	8.6	-	8.6	-
	40	-	-	8.8	8.3	-	8.6	8.0		40	-	-	8.5	8.6	-	8.6	8.4
	41	-	-	8.6	8.3	-	8.5	-		41	-	-	8.5	8.5	-	8.5	-
	42	-	-	8.5	8.2	-	8.4	-		42	-	-	8.5	8.4	-	8.5	-
	43	-	-	8.4	8.2	-	8.3	-		43	-	-	8.5	8.4	-	8.5	-
	44	-	-	8.3	8.2	-	8.3	-		44	-	-	8.4	8.4	-	8.4	-
	45	-	-	8.3	8.2	-	8.3	7.8		45	-	-	8.5	8.3	-	8.4	8.1
	46	-	-	-	8.2	-	8.2	-		46	-	-	8.4	8.3	-	8.4	-
	47	-	-	-	8.1	-	8.1	-		47	-	-	8.4	8.3	-	8.4	-
	48	-	-	-	8.1	-	8.1	-		48	-	-	-	8.3	-	8.3	-
	49	-	-	-	8.1	-	8.1	-		49	-	-	-	8.2	-	8.2	-
	50	-	-	-	8.1	-	8.1	7.6		50	-	-	-	8.2	-	8.2	7.9
	51	-	-	-	8.1	-	8.1	-		51	-	-	-	8.2	-	8.2	-
	52	-	-	-	8.1	-	8.1	-		52	-	-	-	8.2	-	8.2	-
	53	-	-	-	8.1	-	8.1	-		53	-	-	-	8.2	-	8.2	-
	54	-	-	-	8.1	-	8.1	-		54	-	-	-	8.2	-	8.2	-
	55	-	-	-	8.0	-	8.0	7.5		55	-	-	-	8.2	-	8.2	7.7
	56	-	-	-	8.0	-	8.0	-		56	-	-	-	8.2	-	8.2	-
	57	-	-	-	8.0	-	8.0	-		57	-	-	-	8.1	-	8.1	-
	58	-	-	-	8.0	-	8.0	-		58	-	-	-	8.1	-	8.1	-
	59	-	-	-	8.0	-	8.0	-		59	-	-	-	8.1	-	8.1	-
	60	-	-	-	8.0	-	8.0	7.4		60	-	-	-	8.1	-	8.1	7.6
	61	-	-	-	8.0	-	8.0	-		61	-	-	-	8.1	-	8.1	-
	62	-	-	-	8.0	-	8.0	-		62	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	63	-	-	-	8.0	-	8.0	-		63	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	64	-	-	-	8.0	-	8.0	-		64	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	65	-	-	-	8.0	-	8.0	7.4		65	-	-	-	8.0	-	8.0	7.5
	66	-	-	-	8.0	-	8.0	-		66	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	67	-	-	-	8.0	-	8.0	-		67	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	68	-	-	-	8.0	-	8.0	-		68	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	69	-	-	-	8.0	-	8.0	-		69	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	70	-	-	-	7.9	-	7.9	7.3		70	-	-	-	7.9	-	7.9	7.4
	71	-	-	-	7.9	-	7.9	-		71	-	-	-	7.9	-	7.9	-
	72	-	-	-	7.9	-	7.9	-		72	-	-	-	7.9	-	7.9	-
	73	-	-	-	7.9	-	7.9	-		73	-	-	-	7.9	-	7.9	-
	74	-	-	-	7.9	-	7.9	-		74	-	-	-	7.9	-	7.9	-
75	-	-	-	7.9	-	7.9	7.2	75	-	-	-	7.9	-	7.9	7.2		
底層		18.7	13.8	8.3	7.9	17.7		底層		25.0	13.8	8.4	7.9	21.6			
水深		6m	21m	45m	77m	12m		水深		5m	22m	47m	77m	10m			

※平年値は1971年から2000年(昭和46年から平成12年)の同時期調査の平均値

琵琶湖定点定期観測(2005年度[平成17年度])

付表2-3 湖水温(°C)

月日	水深(m)	地点					平均値	平年値	月日	水深	地点					平均値	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
	0.5	28.7	28.4	27.9	28.3	28.6	28.4	27.6		0.5	26.4	25.7	25.8	27.4	26.9	26.4	24.7
	1	28.6	28.4	27.8	28.0	28.4	28.2	-		1	26.2	25.7	25.8	26.4	26.8	26.2	-
	2	28.5	28.4	27.8	27.9	28.4	28.2	-		2	26.1	25.7	25.8	26.1	26.5	26.0	-
	3	28.5	28.4	27.8	27.9	28.0	28.1	-		3	25.6	25.6	25.7	26.0	26.2	25.8	-
	4	28.5	28.4	27.7	27.8	27.8	28.0	-		4	25.1	25.6	25.6	26.0	26.2	25.7	-
	5	28.4	28.3	27.7	27.8	27.7	28.0	26.9		5	25.0	25.5	25.6	26.0	26.1	25.6	24.5
	6	-	28.2	27.6	27.7	27.7	27.8	-		6	-	25.5	25.5	26.0	-	25.7	-
	7	-	28.0	27.6	27.6	27.6	27.7	-		7	-	25.4	25.5	25.9	-	25.6	-
	8	-	27.8	27.6	27.4	27.6	27.6	-		8	-	25.0	25.5	25.8	-	25.4	-
	9	-	27.7	27.6	27.2	27.6	27.5	-		9	-	24.6	25.1	25.6	-	25.1	-
	10	-	24.2	26.2	26.0	27.3	25.9	23.3		10	-	24.4	24.8	25.4	-	24.9	23.9
	11	-	21.7	23.5	23.9	21.2	22.6	-		11	-	24.0	24.5	25.0	-	24.5	-
	12	-	20.3	21.6	21.8	17.9	20.4	-		12	-	22.9	23.7	24.7	-	23.8	-
	13	-	18.5	20.5	19.7	15.8	18.6	-		13	-	22.6	22.6	24.3	-	23.2	-
	14	-	17.6	19.1	17.8	-	18.2	-		14	-	21.7	22.1	23.7	-	22.5	-
	15	-	16.5	16.1	16.6	-	16.4	16.4		15	-	21.0	20.6	22.2	-	21.3	18.3
	16	-	16.2	15.3	16.0	-	15.8	-		16	-	20.4	18.9	20.1	-	19.8	-
	17	-	15.7	14.5	15.4	-	15.2	-		17	-	19.6	18.0	17.6	-	18.4	-
	18	-	14.8	13.8	14.9	-	14.5	-		18	-	18.4	17.5	16.0	-	17.3	-
	19	-	14.2	13.5	14.1	-	13.9	-		19	-	17.2	16.1	15.1	-	16.1	-
	20	-	13.5	13.2	13.3	-	13.3	12.6		20	-	14.3	14.6	14.3	-	14.4	13.4
	21	-	13.2	12.6	12.7	-	12.8	-		21	-	12.0	14.0	13.7	-	13.2	-
	22	-	13.1	12.2	12.2	-	12.5	-		22	-	11.6	13.6	13.3	-	12.8	-
	23	-	-	12.0	11.8	-	11.9	-		23	-	10.7	13.0	12.9	-	12.2	-
	24	-	-	11.3	11.4	-	11.4	-		24	-	-	12.8	12.6	-	12.7	-
	25	-	-	10.9	11.2	-	11.1	10.7		25	-	-	12.0	12.0	-	12.0	11.0
	26	-	-	10.3	11.1	-	10.7	-		26	-	-	11.4	11.3	-	11.4	-
	27	-	-	9.6	10.8	-	10.2	-		27	-	-	11.0	10.7	-	10.9	-
	28	-	-	9.3	10.5	-	9.9	-		28	-	-	10.7	10.1	-	10.4	-
	29	-	-	9.2	10.1	-	9.7	-		29	-	-	10.0	9.8	-	9.9	-
	30	-	-	9.2	9.7	-	9.5	9.5		30	-	-	9.7	9.7	-	9.7	9.6
	31	-	-	9.1	9.5	-	9.3	-		31	-	-	9.5	9.6	-	9.6	-
	32	-	-	9.1	9.4	-	9.3	-		32	-	-	9.4	9.5	-	9.5	-
	33	-	-	9.0	9.2	-	9.1	-		33	-	-	9.2	9.5	-	9.4	-
	34	-	-	8.9	9.0	-	9.0	-		34	-	-	9.0	9.4	-	9.2	-
	35	-	-	8.9	8.9	-	8.9	8.8		35	-	-	8.8	9.3	-	9.1	8.8
	36	-	-	8.9	8.9	-	8.9	-		36	-	-	8.7	9.3	-	9.0	-
	37	-	-	8.8	8.8	-	8.8	-		37	-	-	8.6	9.2	-	8.9	-
	38	-	-	8.7	8.7	-	8.7	-		38	-	-	8.6	9.1	-	8.9	-
8/17	39	-	-	8.7	8.7	-	8.7	-	9/12	39	-	-	8.6	9.0	-	8.8	-
	40	-	-	8.6	8.6	-	8.6	8.3		40	-	-	8.6	9.0	-	8.8	8.4
	41	-	-	8.5	8.5	-	8.5	-		41	-	-	8.6	9.0	-	8.8	-
	42	-	-	8.5	8.5	-	8.5	-		42	-	-	8.6	8.9	-	8.8	-
	43	-	-	8.4	8.5	-	8.5	-		43	-	-	8.6	8.9	-	8.8	-
	44	-	-	8.4	8.4	-	8.4	-		44	-	-	8.6	8.8	-	8.7	-
	45	-	-	8.4	8.4	-	8.4	8.1		45	-	-	8.6	8.7	-	8.7	8.1
	46	-	-	-	8.4	-	8.4	-		46	-	-	-	8.6	-	8.6	-
	47	-	-	-	8.4	-	8.4	-		47	-	-	-	8.6	-	8.6	-
	48	-	-	-	8.4	-	8.4	-		48	-	-	-	8.5	-	8.5	-
	49	-	-	-	8.3	-	8.3	-		49	-	-	-	8.5	-	8.5	-
	50	-	-	-	8.3	-	8.3	7.9		50	-	-	-	8.5	-	8.5	7.8
	51	-	-	-	8.3	-	8.3	-		51	-	-	-	8.4	-	8.4	-
	52	-	-	-	8.3	-	8.3	-		52	-	-	-	8.4	-	8.4	-
	53	-	-	-	8.3	-	8.3	-		53	-	-	-	8.4	-	8.4	-
	54	-	-	-	8.2	-	8.2	-		54	-	-	-	8.4	-	8.4	-
	55	-	-	-	8.2	-	8.2	7.7		55	-	-	-	8.3	-	8.3	7.6
	56	-	-	-	8.2	-	8.2	-		56	-	-	-	8.3	-	8.3	-
	57	-	-	-	8.2	-	8.2	-		57	-	-	-	8.3	-	8.3	-
	58	-	-	-	8.2	-	8.2	-		58	-	-	-	8.2	-	8.2	-
	59	-	-	-	8.1	-	8.1	-		59	-	-	-	8.2	-	8.2	-
	60	-	-	-	8.1	-	8.1	7.6		60	-	-	-	8.2	-	8.2	7.5
	61	-	-	-	8.1	-	8.1	-		61	-	-	-	8.2	-	8.2	-
	62	-	-	-	8.1	-	8.1	-		62	-	-	-	8.1	-	8.1	-
	63	-	-	-	8.1	-	8.1	-		63	-	-	-	8.1	-	8.1	-
	64	-	-	-	8.1	-	8.1	-		64	-	-	-	8.1	-	8.1	-
	65	-	-	-	8.1	-	8.1	7.4		65	-	-	-	8.1	-	8.1	7.4
	66	-	-	-	8.1	-	8.1	-		66	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	67	-	-	-	8.1	-	8.1	-		67	-	-	-	8.1	-	8.1	-
	68	-	-	-	8.1	-	8.1	-		68	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	69	-	-	-	8.1	-	8.1	-		69	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	70	-	-	-	8.1	-	8.1	7.4		70	-	-	-	8.0	-	8.0	7.3
	71	-	-	-	8.0	-	8.0	-		71	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	72	-	-	-	8.0	-	8.0	-		72	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	73	-	-	-	8.0	-	8.0	-		73	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	74	-	-	-	8.0	-	8.0	-		74	-	-	-	8.0	-	8.0	-
	75	-	-	-	8.0	-	8.0	7.2		75	-	-	-	8.0	-	8.0	7.2
	底層	28.4	13.1	8.4	8.0	15.8				底層	25.0	10.7	8.6	8.0	26.1		
	水深	5m	22m	45m	76m	13m				水深	5m	23m	45m	76m	5m		

※平年値は1971年から2000年(昭和46年から平成12年)の同時期調査の平均値

付表2-4 湖水温(°C)

月日	水深(m)	地点					平均値	平年値	月日	水深	地点					平均値	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
10/17	0.5	21.7	21.9	21.8	21.8	21.9	21.8	20.4	11/16	0.5	15.4	16.7	16.6	16.6	16.5	16.4	15.4
	1	21.7	21.9	21.8	21.9	21.9	21.8	-		1	15.4	16.7	16.6	16.6	16.5	16.4	-
	2	21.7	21.9	21.8	21.9	21.9	21.8	-		2	15.4	16.7	16.6	16.6	16.5	16.4	-
	3	21.7	21.9	21.8	21.8	21.8	21.8	-		3	15.4	16.7	16.6	16.6	16.5	16.4	-
	4	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	-		4	15.4	16.7	16.6	16.6	16.5	16.4	-
	5	21.7	21.9	21.8	21.8	21.8	21.8	20.1		5	15.3	16.7	16.6	16.6	16.5	16.3	15.3
	6	21.6	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	-		6	15.3	16.7	16.6	16.6	16.5	16.3	-
	7	-	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	-		7	-	16.7	16.6	16.6	16.5	16.6	-
	8	-	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	-		8	-	16.7	16.6	16.6	16.5	16.6	-
	9	-	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	-		9	-	16.7	16.6	16.6	16.5	16.6	-
	10	-	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	20.0		10	-	16.7	16.6	16.6	16.5	16.6	15.4
	11	-	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	-		11	-	16.7	16.6	16.6	16.5	16.6	-
	12	-	21.8	21.8	21.8	-	21.8	-		12	-	16.7	16.6	16.6	16.5	16.6	-
	13	-	21.8	21.8	21.8	-	21.8	-		13	-	16.7	16.6	16.6	16.5	16.6	-
	14	-	21.8	21.8	21.8	-	21.8	-		14	-	16.7	16.6	16.6	16.5	16.6	-
	15	-	21.8	21.8	21.8	-	21.8	19.5		15	-	16.7	16.6	16.6	16.5	16.6	15.4
	16	-	21.8	21.8	21.6	-	21.7	-		16	-	16.7	16.6	16.6	16.5	16.6	-
	17	-	21.8	21.8	20.9	-	21.5	-		17	-	16.7	16.6	16.6	16.5	16.6	-
	18	-	21.8	21.2	18.6	-	20.5	-		18	-	16.7	16.6	16.6	16.5	16.6	-
	19	-	21.8	18.6	16.7	-	19.0	-		19	-	16.7	16.6	16.6	16.5	16.6	-
	20	-	21.1	16.9	15.2	-	17.7	15.9		20	-	16.7	16.6	16.6	-	16.6	14.8
	21	-	19.3	16.1	14.2	-	16.5	-		21	-	16.7	16.6	15.8	-	16.4	-
	22	-	17.9	14.5	13.3	-	15.2	-		22	-	16.7	16.6	12.9	-	15.4	-
	23	-	-	13.6	12.7	-	13.2	-		23	-	16.7	16.6	12.1	-	15.1	-
	24	-	-	12.9	12.0	-	12.5	-		24	-	-	16.6	11.4	-	14.0	-
	25	-	-	12.3	11.7	-	12.0	11.9		25	-	-	16.6	10.9	-	13.8	12.8
	26	-	-	12.0	11.2	-	11.6	-		26	-	-	15.2	10.6	-	12.9	-
	27	-	-	11.8	10.8	-	11.3	-		27	-	-	13.4	10.2	-	11.8	-
	28	-	-	11.2	10.4	-	10.8	-		28	-	-	12.3	10.1	-	11.2	-
	29	-	-	10.8	10.2	-	10.5	-		29	-	-	11.5	9.9	-	10.7	-
	30	-	-	10.4	10.0	-	10.2	9.9		30	-	-	11.0	9.7	-	10.4	10.3
	31	-	-	10.3	9.8	-	10.1	-		31	-	-	10.6	9.6	-	10.1	-
	32	-	-	9.9	9.5	-	9.7	-		32	-	-	10.2	9.5	-	9.9	-
	33	-	-	9.8	9.3	-	9.6	-		33	-	-	9.8	9.4	-	9.6	-
	34	-	-	9.8	9.1	-	9.5	-		34	-	-	9.6	9.3	-	9.5	-
	35	-	-	9.4	9.0	-	9.2	9.0		35	-	-	9.5	9.2	-	9.4	9.1
	36	-	-	9.3	8.9	-	9.1	-		36	-	-	9.3	9.1	-	9.2	-
	37	-	-	9.2	8.8	-	9.0	-		37	-	-	9.1	9.0	-	9.1	-
	38	-	-	9.0	8.7	-	8.9	-		38	-	-	9.0	8.9	-	9.0	-
	39	-	-	8.9	8.6	-	8.8	-		39	-	-	8.8	8.9	-	8.9	-
	40	-	-	8.7	8.6	-	8.7	8.4		40	-	-	8.7	8.8	-	8.8	8.6
	41	-	-	8.7	8.5	-	8.6	-		41	-	-	8.7	8.7	-	8.7	-
	42	-	-	8.7	8.4	-	8.6	-		42	-	-	8.6	8.6	-	8.6	-
	43	-	-	8.7	8.4	-	8.6	-		43	-	-	8.5	8.6	-	8.6	-
	44	-	-	8.7	8.4	-	8.6	-		44	-	-	8.4	8.5	-	8.5	-
	45	-	-	8.6	8.3	-	8.5	8.1		45	-	-	8.5	8.5	-	8.5	8.2
	46	-	-	8.6	8.3	-	8.5	-		46	-	-	8.5	8.5	-	8.5	-
	47	-	-	8.6	8.3	-	8.5	-		47	-	-	8.4	8.4	-	8.4	-
	48	-	-	8.3	8.3	-	8.3	-		48	-	-	8.4	8.4	-	8.4	-
	49	-	-	8.3	8.3	-	8.3	-		49	-	-	8.4	8.4	-	8.4	-
	50	-	-	8.2	8.2	-	8.2	7.8		50	-	-	8.3	8.3	-	8.3	8.0
	51	-	-	8.2	8.2	-	8.2	-		51	-	-	8.3	8.3	-	8.3	-
	52	-	-	8.2	8.2	-	8.2	-		52	-	-	8.3	8.3	-	8.3	-
	53	-	-	8.2	8.2	-	8.2	-		53	-	-	8.3	8.3	-	8.3	-
	54	-	-	8.2	8.2	-	8.2	-		54	-	-	8.2	8.2	-	8.2	-
	55	-	-	8.2	8.2	-	8.2	7.7		55	-	-	8.2	8.2	-	8.2	7.8
	56	-	-	8.2	8.2	-	8.2	-		56	-	-	8.2	8.2	-	8.2	-
	57	-	-	8.1	8.1	-	8.1	-		57	-	-	8.2	8.2	-	8.2	-
	58	-	-	8.1	8.1	-	8.1	-		58	-	-	8.2	8.2	-	8.2	-
	59	-	-	8.1	8.1	-	8.1	-		59	-	-	8.1	8.1	-	8.1	-
	60	-	-	8.1	8.1	-	8.1	7.6		60	-	-	8.1	8.1	-	8.1	7.7
	61	-	-	8.1	8.1	-	8.1	-		61	-	-	8.1	8.1	-	8.1	-
	62	-	-	8.1	8.1	-	8.1	-		62	-	-	8.1	8.1	-	8.1	-
	63	-	-	8.0	8.0	-	8.0	-		63	-	-	8.1	8.1	-	8.1	-
	64	-	-	8.0	8.0	-	8.0	-		64	-	-	8.0	8.0	-	8.0	-
	65	-	-	8.0	8.0	-	8.0	7.4		65	-	-	8.0	8.0	-	8.0	7.6
	66	-	-	8.0	8.0	-	8.0	-		66	-	-	8.0	8.0	-	8.0	-
	67	-	-	8.0	8.0	-	8.0	-		67	-	-	8.0	8.0	-	8.0	-
	68	-	-	8.0	8.0	-	8.0	-		68	-	-	8.0	8.0	-	8.0	-
	69	-	-	7.9	7.9	-	7.9	-		69	-	-	8.0	8.0	-	8.0	-
	70	-	-	7.9	7.9	-	7.9	7.3		70	-	-	8.0	8.0	-	8.0	7.5
	71	-	-	7.9	7.9	-	7.9	-		71	-	-	7.9	7.9	-	7.9	-
	72	-	-	7.9	7.9	-	7.9	-		72	-	-	7.9	7.9	-	7.9	-
	73	-	-	7.9	7.9	-	7.9	-		73	-	-	7.9	7.9	-	7.9	-
	74	-	-	7.9	7.9	-	7.9	-		74	-	-	7.9	7.9	-	7.9	-
75	-	-	7.9	7.9	-	7.9	7.3	75	-	-	7.9	7.9	-	7.9	7.4		
底層	21.6	17.9	8.6	7.9	21.8			底層	15.3	16.7	8.5	7.9	16.5				
水深	6m	22m	47m	77m	11m			水深	6m	23m	44m	76m	19m				

※平年値は1971年から2000年(昭和46年から平成12年)の同時期調査の平均値

琵琶湖定点定期観測(2005年度[平成17年度])

付表2-5 湖水温(°C)

月日	水深(m)	地点					平均値	平年値	月日	水深	地点					平均値	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
12/20	0.5	7.3	9.3	9.5	9.7	9.8	9.1	11.1	2006 1/16	0.5	7.2	7.4	7.5	7.9	7.9	7.6	8.3
	1	7.3	9.3	9.5	9.7	9.8	9.1	-		1	7.1	7.4	7.5	7.9	7.9	7.6	-
	2	7.3	9.3	9.5	9.7	9.8	9.1	-		2	7.2	7.4	7.5	7.9	7.9	7.6	-
	3	7.3	9.3	9.5	9.7	9.8	9.1	-		3	7.2	7.4	7.5	7.9	7.9	7.6	-
	4	7.2	9.3	9.5	9.7	9.8	9.1	-		4	7.1	7.4	7.5	7.8	7.9	7.5	-
	5	7.1	9.3	9.5	9.7	9.8	9.1	11.1		5	7.1	7.4	7.5	7.8	7.9	7.5	8.2
	6	6.8	9.3	9.5	9.7	9.8	9.0	-		6	7.0	7.4	7.5	7.8	7.9	7.5	-
	7	-	9.3	9.5	9.7	9.8	9.6	-		7	-	7.4	7.5	7.8	7.9	7.7	-
	8	-	9.3	9.5	9.7	9.8	9.6	-		8	-	7.4	7.5	7.8	7.8	7.6	-
	9	-	9.3	9.5	9.7	9.8	9.6	-		9	-	7.4	7.5	7.8	7.8	7.6	-
	10	-	9.3	9.5	9.7	9.8	9.6	11.3		10	-	7.4	7.5	7.8	7.8	7.6	8.4
	11	-	9.3	9.5	9.7	-	9.5	-		11	-	7.4	7.5	7.8	7.8	7.6	-
	12	-	9.3	9.5	9.7	-	9.5	-		12	-	7.4	7.5	7.8	-	7.6	-
	13	-	9.3	9.5	9.7	-	9.5	-		13	-	7.4	7.5	7.8	-	7.6	-
	14	-	9.3	9.5	9.7	-	9.5	-		14	-	7.4	7.5	7.8	-	7.6	-
	15	-	9.3	9.5	9.7	-	9.5	11.3		15	-	7.4	7.5	7.8	-	7.6	8.4
	16	-	9.3	9.5	9.7	-	9.5	-		16	-	7.4	7.5	7.8	-	7.6	-
	17	-	9.3	9.5	9.7	-	9.5	-		17	-	7.4	7.5	7.8	-	7.6	-
	18	-	9.3	9.5	9.7	-	9.5	-		18	-	7.4	7.5	7.8	-	7.6	-
	19	-	9.3	9.5	9.7	-	9.5	-		19	-	7.4	7.5	7.8	-	7.6	-
	20	-	9.3	9.5	9.7	-	9.5	11.2		20	-	7.4	7.5	7.8	-	7.6	8.4
	21	-	9.1	9.5	9.7	-	9.4	-		21	-	7.4	7.5	7.8	-	7.6	-
	22	-	8.8	9.5	9.7	-	9.3	-		22	-	7.4	7.5	7.8	-	7.6	-
	23	-	8.2	9.5	9.7	-	9.1	-		23	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	24	-	-	9.5	9.7	-	9.6	-		24	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	25	-	-	9.5	9.7	-	9.6	11.2		25	-	-	7.5	7.8	-	7.7	8.5
	26	-	-	9.5	9.7	-	9.6	-		26	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	27	-	-	9.5	9.7	-	9.6	-		27	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	28	-	-	9.5	9.7	-	9.6	-		28	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	29	-	-	9.5	9.7	-	9.6	-		29	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	30	-	-	9.5	9.7	-	9.6	11.0		30	-	-	7.5	7.8	-	7.7	8.5
	31	-	-	9.5	9.7	-	9.6	-		31	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	32	-	-	9.5	9.7	-	9.6	-		32	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	33	-	-	9.5	9.7	-	9.6	-		33	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	34	-	-	9.5	9.7	-	9.6	-		34	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	35	-	-	9.5	9.7	-	9.6	10.2		35	-	-	7.5	7.8	-	7.7	8.5
	36	-	-	9.4	9.7	-	9.6	-		36	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	37	-	-	9.4	9.7	-	9.6	-		37	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	38	-	-	9.4	9.7	-	9.6	-		38	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	39	-	-	9.3	9.7	-	9.5	-		39	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	40	-	-	9.3	9.7	-	9.5	9.5		40	-	-	7.5	7.8	-	7.7	8.5
	41	-	-	9.2	9.6	-	9.4	-		41	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	42	-	-	9.2	9.6	-	9.4	-		42	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	43	-	-	9.1	9.4	-	9.3	-		43	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	44	-	-	9.0	9.2	-	9.1	-		44	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	45	-	-	-	9.1	-	9.1	8.7		45	-	-	7.5	7.8	-	7.7	8.5
	46	-	-	-	8.9	-	8.9	-		46	-	-	7.5	7.8	-	7.7	-
	47	-	-	-	8.8	-	8.8	-		47	-	-	-	7.8	-	7.8	-
	48	-	-	-	8.7	-	8.7	-		48	-	-	-	7.8	-	7.8	-
	49	-	-	-	8.6	-	8.6	-		49	-	-	-	7.8	-	7.8	-
	50	-	-	-	8.6	-	8.6	8.2		50	-	-	-	7.8	-	7.8	8.4
	51	-	-	-	8.6	-	8.6	-		51	-	-	-	7.8	-	7.8	-
	52	-	-	-	8.5	-	8.5	-		52	-	-	-	7.8	-	7.8	-
	53	-	-	-	8.5	-	8.5	-		53	-	-	-	7.8	-	7.8	-
	54	-	-	-	8.5	-	8.5	-		54	-	-	-	7.8	-	7.8	-
	55	-	-	-	8.5	-	8.5	8.0		55	-	-	-	7.8	-	7.8	8.4
	56	-	-	-	8.5	-	8.5	-		56	-	-	-	7.8	-	7.8	-
	57	-	-	-	8.4	-	8.4	-		57	-	-	-	7.8	-	7.8	-
	58	-	-	-	8.4	-	8.4	-		58	-	-	-	7.8	-	7.8	-
	59	-	-	-	8.4	-	8.4	-		59	-	-	-	7.8	-	7.8	-
	60	-	-	-	8.3	-	8.3	7.7		60	-	-	-	7.8	-	7.8	8.2
	61	-	-	-	8.3	-	8.3	-		61	-	-	-	7.8	-	7.8	-
	62	-	-	-	8.3	-	8.3	-		62	-	-	-	7.8	-	7.8	-
	63	-	-	-	8.3	-	8.3	-		63	-	-	-	7.7	-	7.7	-
	64	-	-	-	8.2	-	8.2	-		64	-	-	-	7.7	-	7.7	-
	65	-	-	-	8.2	-	8.2	7.6		65	-	-	-	7.7	-	7.7	8.1
	66	-	-	-	8.2	-	8.2	-		66	-	-	-	7.7	-	7.7	-
	67	-	-	-	8.1	-	8.1	-		67	-	-	-	7.7	-	7.7	-
	68	-	-	-	8.1	-	8.1	-		68	-	-	-	7.7	-	7.7	-
	69	-	-	-	8.1	-	8.1	-		69	-	-	-	7.7	-	7.7	-
	70	-	-	-	8.1	-	8.1	7.5		70	-	-	-	7.7	-	7.7	7.9
	71	-	-	-	8.1	-	8.1	-		71	-	-	-	7.7	-	7.7	-
	72	-	-	-	8.1	-	8.1	-		72	-	-	-	7.7	-	7.7	-
	73	-	-	-	8.0	-	8.0	-		73	-	-	-	7.7	-	7.7	-
	74	-	-	-	8.0	-	8.0	-		74	-	-	-	7.6	-	7.6	-
75	-	-	-	8.0	-	8.0	7.4	75	-	-	-	7.6	-	7.6	7.6		
	底層	6.8	8.2	9.0	8.0	9.8			底層	7.0	7.4	7.5	7.6	7.8			
	水深	6m	23m	44m	75m	10m			水深	6m	22m	46m	76m	11m			

※平年値は1971年から2000年(昭和46年から平成12年)の同時期調査の平均値

付表2-6 湖水温(°C)

月日	水深(m)	地点					平均値	平年値	月日	水 深	地点					平均値	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
	0.5	6.2	6.6	6.8	6.9	7.1	6.7	7.0		0.5	6.5	7.0	6.8	6.8	7.0	6.8	7.3
	1	6.1	6.6	6.8	6.9	7.1	6.7	-		1	6.5	7.0	6.8	6.9	7.0	6.8	-
	2	6.1	6.6	6.8	6.9	7.0	6.7	-		2	6.5	7.0	6.8	6.9	6.9	6.8	-
	3	6.1	6.6	6.7	6.8	7.0	6.6	-		3	6.5	7.0	6.8	6.8	6.9	6.8	-
	4	6.1	6.5	6.8	6.8	7.0	6.6	-		4	6.5	7.0	6.8	6.8	6.9	6.8	-
	5	6.0	6.5	6.7	6.8	7.0	6.6	7.0		5	6.5	7.0	6.7	6.8	6.9	6.8	7.2
	6	6.0	6.5	6.7	6.8	7.0	6.6	-		6	6.5	6.9	6.7	6.8	6.9	6.8	-
	7	-	6.5	6.7	6.8	7.0	6.8	-		7	-	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	-
	8	-	6.4	6.7	6.8	7.0	6.7	-		8	-	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	-
	9	-	6.4	6.7	6.8	7.0	6.7	-		9	-	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	-
	10	-	6.4	6.7	6.8	7.0	6.7	7.1		10	-	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	7.0
	11	-	6.4	6.7	6.8	7.0	6.7	-		11	-	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	-
	12	-	6.3	6.7	6.8	-	6.6	-		12	-	6.9	6.7	6.8	-	6.8	-
	13	-	6.3	6.7	6.8	-	6.6	-		13	-	6.9	6.7	6.8	-	6.8	-
	14	-	6.3	6.7	6.8	-	6.6	-		14	-	6.9	6.7	6.8	-	6.8	-
	15	-	6.3	6.7	6.8	-	6.6	7.1		15	-	6.9	6.7	6.8	-	6.8	7.0
	16	-	6.3	6.7	6.8	-	6.6	-		16	-	6.9	6.7	6.8	-	6.8	-
	17	-	6.3	6.7	6.8	-	6.6	-		17	-	6.9	6.7	6.8	-	6.8	-
	18	-	6.3	6.7	6.8	-	6.6	-		18	-	6.9	6.7	6.8	-	6.8	-
	19	-	6.3	6.7	6.8	-	6.6	-		19	-	6.9	6.7	6.8	-	6.8	-
	20	-	6.2	6.7	6.8	-	6.6	7.0		20	-	6.9	6.7	6.8	-	6.8	7.0
	21	-	6.2	6.7	6.8	-	6.6	-		21	-	6.9	6.7	6.8	-	6.8	-
	22	-	6.2	6.7	6.8	-	6.6	-		22	-	6.9	6.7	6.8	-	6.8	-
	23	-	6.2	6.7	6.8	-	6.6	-		23	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
	24	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-		24	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
	25	-	-	6.7	6.8	-	6.8	7.1		25	-	-	6.7	6.8	-	6.8	7.0
	26	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-		26	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
	27	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-		27	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
	28	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-		28	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
	29	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-		29	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
	30	-	-	6.7	6.8	-	6.8	7.1		30	-	-	6.7	6.8	-	6.8	7.0
	31	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-		31	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
	32	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-		32	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
	33	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-		33	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
	34	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-		34	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
	35	-	-	6.7	6.8	-	6.8	7.1		35	-	-	6.7	6.8	-	6.8	7.0
	36	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-		36	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
	37	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-		37	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
	38	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-		38	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
2/15	39	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-		39	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
	40	-	-	6.7	6.8	-	6.8	7.1		40	-	-	6.7	6.8	-	6.8	7.0
	41	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-		41	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
	42	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-		42	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
	43	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-		43	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
	44	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-		44	-	-	6.7	6.8	-	6.8	-
	45	-	-	6.7	6.8	-	6.8	7.1		45	-	-	-	6.8	-	6.8	6.9
	46	-	-	-	6.8	-	6.8	-		46	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	47	-	-	-	6.8	-	6.8	-		47	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	48	-	-	-	6.7	-	6.7	-		48	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	49	-	-	-	6.7	-	6.7	-		49	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	50	-	-	-	6.7	-	6.7	7.2		50	-	-	-	6.8	-	6.8	7.0
	51	-	-	-	6.7	-	6.7	-		51	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	52	-	-	-	6.7	-	6.7	-		52	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	53	-	-	-	6.7	-	6.7	-		53	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	54	-	-	-	6.7	-	6.7	-		54	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	55	-	-	-	6.7	-	6.7	7.2		55	-	-	-	6.8	-	6.8	7.0
	56	-	-	-	6.7	-	6.7	-		56	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	57	-	-	-	6.7	-	6.7	-		57	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	58	-	-	-	6.7	-	6.7	-		58	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	59	-	-	-	6.7	-	6.7	-		59	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	60	-	-	-	6.7	-	6.7	7.2		60	-	-	-	6.8	-	6.8	7.0
	61	-	-	-	6.7	-	6.7	-		61	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	62	-	-	-	6.7	-	6.7	-		62	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	63	-	-	-	6.7	-	6.7	-		63	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	64	-	-	-	6.7	-	6.7	-		64	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	65	-	-	-	6.7	-	6.7	7.2		65	-	-	-	6.8	-	6.8	6.9
	66	-	-	-	6.7	-	6.7	-		66	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	67	-	-	-	6.7	-	6.7	-		67	-	-	-	6.7	-	6.7	-
	68	-	-	-	6.7	-	6.7	-		68	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	69	-	-	-	6.7	-	6.7	-		69	-	-	-	6.7	-	6.7	-
	70	-	-	-	6.7	-	6.7	7.1		70	-	-	-	6.8	-	6.8	6.9
	71	-	-	-	6.7	-	6.7	-		71	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	72	-	-	-	6.7	-	6.7	-		72	-	-	-	6.8	-	6.8	-
	73	-	-	-	6.7	-	6.7	-		73	-	-	-	6.7	-	6.7	-
	74	-	-	-	6.7	-	6.7	-		74	-	-	-	6.7	-	6.7	-
	75	-	-	-	6.7	-	6.7	7.1		75	-	-	-	6.7	-	6.7	6.9
	底層	6.0	6.2	6.7	6.7	7.0				底層	6.5	6.9	6.7	6.7	6.8		
	水深	6m	23m	45m	76m	11m				水深	6m	22m	44m	76m	11m		

※平年値は1971年から2000年(昭和46年から平成12年)の同時期調査の平均値

琵琶湖定点定期観測(2005年度[平成17年度])

付表3 透明度(m)

月日	地点					平均	平年値
	I	II	III	IV	V		
4/14	3.5	5.1	6.5	6.5	5.0	5.3	4.8
5/17	1.5	4.1	6.5	6.0	6.3	4.9	4.3
6/13	3.5	6.0	6.0	6.9	5.7	5.6	5.2
7/13	3.8	5.6	6.6	6.2	5.1	5.5	4.7
8/17	3.5	5.0	7.5	7.0	5.5	5.7	5.3
9/12	4.9	7.7	8.0	8.2	B	7.2	5.0
10/17	2.0	7.5	9.0	9.5	6.5	6.9	5.3
11/16	3.9	6.5	7.6	7.4	6.1	6.3	5.9
12/20	4.9	8.5	10.0	9.3	9.0	8.3	6.9
1/16	1.5	5.3	6.5	8.5	7.2	5.8	7.2
2/15	3.9	6.3	7.7	8.5	7.0	6.7	6.3
3/15	3.5	4.6	6.5	7.5	6.0	5.6	5.7

※平年値は1971年から2000年(昭和46年から平成12年)の同時期調査の平均値

付表4 pH

月日	水深	地点					平均値	近10年平均値	月日	水深	地点					平均値	近10年平均値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2005 4/14	0.5m	7.24	7.27	7.37	7.31	7.35	7.31	7.69	10/17	0.5m	7.62	7.76	7.76	7.68	7.88	7.74	7.75
	10m		7.25	7.30	7.32		7.29	7.66		10m		7.62	7.61	7.46		7.56	7.62
	20m			7.29	7.28		7.29	7.61		20m			7.31	7.23		7.27	7.33
	30m			7.27	7.29		7.28	7.60		30m			7.31	7.26		7.29	7.33
	底層	7.08	7.19	7.25	7.27	7.34	7.27	7.57		底層	7.34	7.37	7.36	7.23	7.77	7.23	7.29
	水深	6m	23m	45m	77m	14m				水深	6m	22m	47m	77m	5m		
5/17	0.5m	8.92	8.70	8.47	8.39	8.62	8.62	8.02	11/16	0.5m	7.52	7.74	7.78	7.84	7.90	7.76	7.52
	10m		8.35	8.36	8.03		8.25	7.87		10m		7.69	7.77	7.78		7.75	7.45
	20m			7.90	7.75		7.83	7.74		20m			7.56	7.56		7.56	7.33
	30m			7.84	7.76		7.80	7.73		30m			7.34	7.33		7.34	7.23
	底層	8.95	8.31	8.09	8.07	8.49	8.07	7.72		底層	7.36	7.66	7.48	7.47	7.85	7.47	7.19
	水深	6m	24m	45m	77m	9m				水深	6m	23m	44m	76m	19m		
6/13	0.5m	8.20	8.39	8.17	8.20	8.44	8.28	8.00	12/20	0.5m	7.29	7.54	7.45	7.41	7.55	7.45	7.59
	10m		8.17	7.91	7.81		7.96	7.86		10m		7.52	7.47	7.37		7.45	7.52
	20m			7.42	7.59		7.51	7.62		20m			7.49	7.35		7.42	7.46
	30m			7.20	7.49		7.35	7.65		30m			7.47	7.34		7.41	7.39
	底層	7.50	7.78	7.39	7.58	8.37	7.58	7.64		底層	6.93	7.52	7.43	7.27	7.43	7.27	7.21
	水深	6m	21m	45m	77m	12m				水深	6m	23m	44m	75m	10m		
7/13	0.5m	8.46	8.51	8.53	8.60	8.79	8.58	8.14	2006 1/16	0.5m	7.27	7.58	7.33	7.30	7.31	7.36	7.33
	10m		7.95	7.86	8.17		7.99	7.72		10m		7.41	7.33	7.32		7.35	7.23
	20m			7.52	7.54		7.53	7.50		20m			7.34	7.33		7.34	7.25
	30m			7.54	7.55		7.55	7.54		30m			7.43	7.30		7.37	7.26
	底層	8.01	7.83	7.72	7.65	8.66	7.65	7.54		底層	7.09	7.32	7.49	7.30	7.29	7.30	7.15
	水深	5m	22m	47m	77m	10m				水深	6m	22m	46m	76m	11m		
8/17	0.5m	8.16	8.40	8.53	8.60	8.44	8.43	8.34	2/15	0.5m	7.34	7.50	7.55	7.58	7.60	7.51	7.45
	10m		8.28	8.27	8.31		8.29	7.90		10m		7.50	7.52	7.59		7.54	7.48
	20m			7.33	7.32		7.33	7.47		20m			7.53	7.57		7.55	7.44
	30m			7.44	7.38		7.41	7.51		30m			7.54	7.54		7.54	7.44
	底層	8.16	7.54	7.60	7.56	7.98	7.56	7.45		底層	7.01	7.45	7.53	7.53	7.60	7.53	7.45
	水深	5m	22m	45m	76m	13m				水深	6m	23m	45m	76m	11m		
9/12	0.5m	7.60	8.15	8.18	8.13	8.32	8.08	7.92	3/15	0.5m	7.69	7.80	7.75	7.76	7.75	7.75	7.56
	10m		7.68	7.89	7.84		7.80	7.75		10m		7.79	7.75	7.76		7.77	7.55
	20m			7.40	7.31		7.36	7.51		20m			7.77	7.74		7.76	7.53
	30m			7.41	7.24		7.33	7.54		30m			7.76	7.73		7.75	7.53
	底層	7.23	7.42	7.53	7.46	8.28	7.46	7.45		底層	7.61	7.77	7.78	7.72	7.75	7.72	7.52
	水深	5m	23m	45m	76m	5m				水深	6m	22m	44m	76m	11m		

※近10年平均値は1995年から2004年度(平成7年から平成16年度)の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値および近10年平均値は地点IVの値

付表5 溶存酸素量 (mg/l)

月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値	月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2005 4/14	0.5m	11.66	11.58	11.56	11.67	11.71	11.64	11.22	10/17	0.5m	8.59	8.65	8.77	8.76	8.91	8.74	8.87
	10m		11.56	11.62	11.74		11.64	11.28		10m		8.62	8.73	8.72		8.69	8.70
	20m			11.50	11.51		11.50	11.09		20m			6.84	6.72		6.78	7.06
	30m			11.31	11.26		11.28	11.03		30m			8.00	8.22		8.11	8.11
	底層	11.49	11.03	11.09	10.65	11.79	10.65	10.33		底層	8.53	7.31	7.52	4.98	8.77	4.98	5.29
	水深	6m	23m	45m	77m	14m				水深	6m	22m	47m	77m	5m		
5/17	0.5m	10.67	11.06	10.98	11.36	11.54	11.12	10.86	11/16	0.5m	10.01	9.56	9.55	9.64	9.78	9.71	9.74
	10m		11.13	11.14	11.41		11.23	10.91		10m		9.65	9.49	9.64		9.60	9.54
	20m			10.77	10.77		10.77	10.66		20m			9.51	9.59		9.55	9.10
	30m			10.67	12.88		11.78	10.55		30m			7.07	7.43		7.25	8.04
	底層	10.51	10.47	10.31	10.25	11.52	10.25	9.88		底層	9.98	9.60	7.33	6.74	9.72	6.74	4.91
	水深	6m	24m	45m	77m	9m				水深	6m	23m	44m	76m	19m		
6/13	0.5m	9.62	9.89	9.61	9.74	10.01	9.77	9.43	12/20	0.5m	11.55	10.34	10.35	10.24	10.43	10.58	10.30
	10m		10.25	10.26	10.20		10.24	9.62		10m		10.37	10.32	10.07		10.25	10.05
	20m			9.93	9.90		9.91	9.66		20m			10.34	10.08		10.21	10.03
	30m			9.85	9.88		9.86	9.75		30m			10.35	10.02		10.19	9.52
	底層	9.98	9.18	9.16	9.01	10.01	9.01	8.45		底層	11.81	10.65	9.28	5.62	10.28	5.62	5.60
	水深	6m	21m	45m	77m	12m				水深	6m	23m	44m	75m	10m		
7/13	0.5m	9.04	9.23	9.32	9.43	9.49	9.30	9.00	2006 1/16	0.5m	11.76	11.50	10.91	10.55	10.70	11.08	10.55
	10m		8.71	8.89	9.19		8.93	8.69		10m		11.46	10.92	10.48		10.96	10.41
	20m			8.75	8.99		8.87	8.80		20m			10.90	10.56		10.73	10.25
	30m			9.13	9.32		9.22	9.20		30m			10.92	10.42		10.67	10.08
	底層	9.09	8.71	8.57	7.42	9.23	7.42	7.59		底層	11.75	11.62	10.83	10.56	10.73	10.56	6.50
	水深	5m	22m	47m	77m	10m				水深	6m	22m	46m	76m	11m		
8/17	0.5m	8.04	7.97	8.34	8.33	8.35	8.21	8.26	2/15	0.5m	12.68	11.77	11.61	11.55	11.74	11.87	11.16
	10m		8.75	8.40	9.41		8.85	8.27		10m		11.88	11.46	11.56		11.63	11.10
	20m			8.25	8.33		8.29	8.09		20m			11.40	11.41		11.41	10.95
	30m			9.29	8.51		8.90	9.04		30m			11.42	11.33		11.38	10.89
	底層	7.84	7.72	8.57	7.03	8.19	7.03	6.63		底層	12.62	12.16	11.50	11.20	11.61	11.20	10.70
	水深	5m	22m	45m	76m	13m				水深	6m	23m	45m	76m	11m		
9/12	0.5m	8.87	8.69	8.73	8.54	8.50	8.67	8.29	3/15	0.5m	12.74	12.06	11.75	11.72	11.99	12.05	11.49
	10m		7.91	8.58	8.28		8.26	7.97		10m		12.06	11.77	11.72		11.85	11.24
	20m			7.65	7.75		7.70	7.65		20m			11.76	11.72		11.74	11.11
	30m			8.46	8.38		8.42	8.52		30m			11.67	11.73		11.70	11.08
	底層	8.28	8.05	8.21	7.09	8.55	7.09	5.81		底層	12.10	12.04	11.88	11.53	11.92	11.53	10.80
	水深	5m	23m	45m	76m	5m				水深	6m	22m	44m	76m	11m		

※近10年平均値は1995年から2004年度（平成7年から平成16年度）の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値および近10年平均値は地点IVの値

付表6 溶存飽和度(%)

月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値	月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2005 4/14	0.5m	110.5	107.0	106.4	105.4	107.7	107.4	105.29	10/17	0.5m	100.1	101.2	102.4	102.4	104.2	102.1	102.22
	10m		105.1	103.6	105.4		104.7	101.36		10m		100.8	102.0	102.4		101.7	99.86
	20m			102.1	102.1		102.1	97.99		20m			72.8	69.2		71.0	72.24
	30m			99.5	98.4		99.0	97.22		30m			74.0	75.2		74.6	73.93
	底層	107.2	97.1	97.0	92.2	106.1	92.2	88.87		底層	99.3	79.5	66.5	43.3	110.1	43.3	45.84
	水深	6m	23m	45m	77m	14m				水深	6m	22m	47m	77m	5m		
5/17	0.5m	113.4	114.4	113.2	116.1	118.5	115.1	113.20	11/16	0.5m	103.4	101.4	101.0	102.0	103.4	102.2	101.64
	10m		112.3	112.4	116.1		113.6	106.65		10m		102.3	100.5	102.0		101.6	99.70
	20m			103.0	99.1		101.1	97.40		20m			100.7	101.5		101.1	92.70
	30m			96.8	114.5		105.6	93.72		30m			66.3	67.5		66.9	74.97
	底層	109.7	94.7	90.7	89.4	115.2	89.4	84.89		底層	102.9	101.8	64.5	58.6	102.8	58.6	42.53
	水深	6m	24m	45m	77m	9m				水深	6m	23m	44m	76m	19m		
6/13	0.5m	111.0	112.6	110.4	112.0	114.4	112.1	107.52	12/20	0.5m	99.0	93.1	93.6	93.1	95.0	94.7	98.34
	10m		111.4	109.5	112.0		111.0	102.71		10m		93.3	93.3	93.1		93.2	96.25
	20m			98.7	96.7		97.7	89.81		20m			93.5	91.7		92.6	96.09
	30m			90.0	88.5		89.2	87.20		30m			93.6	91.1		92.4	89.89
	底層	110.2	91.6	80.5	78.3	108.3	78.3	72.88		底層	99.9	93.3	82.9	49.0	93.6	49.0	48.64
	水深	6m	21m	45m	77m	12m				水深	6m	23m	44m	75m	10m		
7/13	0.5m	111.7	113.8	114.7	116.3	117.2	114.7	111.79	2006 1/16	0.5m	100.5	98.8	93.9	91.8	93.0	95.6	94.71
	10m		102.1	99.3	116.3		105.9	99.10		10m		98.5	94.1	91.8		94.8	92.00
	20m			86.5	88.6		87.5	84.28		20m			93.9	91.7		92.8	91.43
	30m			83.7	85.1		84.4	82.85		30m			94.0	90.4		92.2	90.36
	底層	112.1	87.0	75.4	64.5	107.4	64.5	65.56		底層	99.9	99.9	93.3	91.2	93.2	91.2	56.68
	水深	5m	22m	47m	77m	10m				水深	6m	22m	46m	76m	11m		
8/17	0.5m	104.8	103.5	107.4	108.0	108.8	106.5	107.11	2/15	0.5m	105.7	99.1	98.2	98.0	100.1	100.2	95.72
	10m		106.4	105.5	108.0		106.6	99.53		10m		99.5	96.7	98.0		98.1	95.24
	20m			81.3	82.2		81.8	78.11		20m			96.2	96.5		96.4	93.93
	30m			83.4	77.3		80.4	81.71		30m			96.4	95.9		96.1	93.67
	底層	101.9	76.0	75.4	61.2	85.4	61.2	57.36		底層	104.7	101.3	97.1	94.5	98.7	94.5	92.14
	水深	5m	22m	45m	76m	13m				水深	6m	23m	45m	76m	11m		
9/12	0.5m	111.8	108.4	109.0	109.2	107.8	109.2	102.65	3/15	0.5m	107.0	102.5	99.4	99.2	101.9	102.0	98.79
	10m		96.5	105.5	109.2		103.7	97.53		10m		102.3	99.4	99.2		100.3	96.64
	20m			77.6	78.2		77.9	76.46		20m			99.2	99.1		99.2	95.12
	30m			76.9	76.2		76.6	77.98		30m			98.5	99.2		98.8	94.69
	底層	102.1	74.9	72.7	61.8	107.2	61.8	50.26		底層	101.6	102.1	100.3	97.3	100.8	97.3	91.50
	水深	5m	23m	45m	76m	5m				水深	6m	22m	44m	76m	11m		

※近10年平均値は1995年から2004年度(平成7年から平成16年度)の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値および近10年平均値は地点Ⅳの値

付表7 COD (mg/l)

月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値	月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2005 4/14	0.5m	2.69	2.28	2.28	2.07	1.96	2.26	2.31	10/17	0.5m	2.91	2.59	2.83	2.45	2.53	2.66	2.71
	30m				2.05		2.05	1.81		30m				1.74		1.74	1.79
	底層				1.94		1.94	1.87		底層				2.08		2.08	2.16
	水深	6m	23m	45m	77m	14m				水深	6m	22m	47m	77m	5m		
5/17	0.5m	5.25	3.39	2.29	2.75	2.71	3.28	2.57	11/16	0.5m	2.94	2.59	2.73	2.09	2.31	2.53	2.66
	30m				1.93		1.93	1.79		30m				1.56		1.56	1.84
	底層				1.71		1.71	1.85		底層				1.64		1.64	2.10
	水深	6m	24m	45m	77m	9m				水深	6m	23m	44m	76m	19m		
6/13	0.5m	3.02	2.75	2.58	2.52	2.61	2.70	2.55	12/20	0.5m	3.57	2.64	2.57	2.39	2.68	2.77	2.52
	30m				2.05		2.05	1.74		30m				2.60		2.60	2.18
	底層				1.94		1.94	1.84		底層				2.22		2.22	2.02
	水深	6m	21m	45m	77m	12m				水深	6m	23m	44m	75m	10m		
7/13	0.5m	3.15	2.95	2.97	2.94	2.84	2.97	2.76	2006 1/16	0.5m	2.88	2.57	2.26	2.14	2.16	2.40	2.24
	30m				2.01		2.01	1.80		30m				2.13		2.13	1.91
	底層				1.82		1.82	1.85		底層				2.23		2.23	1.83
	水深	5m	22m	47m	77m	10m				水深	6m	22m	46m	76m	11m		
8/17	0.5m	2.86	2.57	2.66	2.50	2.63	2.64	2.96	2/15	0.5m	2.39	2.26	2.20	2.25	2.12	2.24	2.32
	30m				2.00		2.00	1.74		30m				2.15		2.15	1.94
	底層				1.77		1.77	1.91		底層				1.92		1.92	2.02
	水深	5m	22m	45m	76m	13m				水深	6m	23m	45m	76m	11m		
9/12	0.5m	2.50	2.57	2.60	2.41	2.37	2.49	2.93	3/15	0.5m	2.26	2.16	2.11	2.09	1.91	2.11	2.22
	30m				1.71		1.71	1.90		30m				2.02		2.02	1.83
	底層				1.52		1.52	2.16		底層				1.98		1.98	1.84
	水深	5m	23m	45m	76m	5m				水深	6m	22m	44m	76m	11m		

※近10年平均値は1995年から2004年度(平成7年から平成16年度)の同時期調査の平均値

付表8 NH₄-N (mg/l)

月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値	月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2005 4/14	0.5m	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	10/17	0.5m	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
	10m		0.03	0.03	0.02		0.03	0.01		10m		0.02	0.03	0.03		0.03	0.02
	20m			0.03	0.03		0.03	0.02		20m			0.03	0.02		0.02	0.02
	30m			0.03	0.03		0.03	0.02		30m			0.02	0.02		0.02	0.02
	底層	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01		底層	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
	水深	6m	23m	45m	77m	14m				水深	6m	22m	47m	77m	5m		
5/17	0.5m	0.03	0.05	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	11/16	0.5m	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
	10m		0.03	0.02	0.02		0.02	0.02		10m		0.01	0.02	0.01		0.01	0.02
	20m			0.03	0.03		0.03	0.03		20m			0.02	<0.01		0.01	0.02
	30m			0.01	0.01		0.01	0.02		30m			<0.01	<0.01		<0.01	0.01
	底層	0.06	0.02	0.45	0.02	0.03	0.02	0.02		底層	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
	水深	6m	24m	45m	77m	9m				水深	6m	23m	44m	76m	19m		
6/13	0.5m	0.21	0.06	0.02	0.03	0.02	0.07	0.02	12/20	0.5m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
	10m		0.08	0.03	0.04		0.05	0.03		10m		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.02
	20m			0.04	0.05		0.05	0.02		20m			<0.01	<0.01		<0.01	0.02
	30m			0.02	0.11		0.07	0.02		30m			<0.01	<0.01		<0.01	0.02
	底層	0.02	0.11	0.05	0.11	0.02	0.11	0.02		底層	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	水深	6m	21m	45m	77m	12m				水深	6m	23m	44m	75m	10m		
7/13	0.5m	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	2006 1/16	0.5m	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
	10m		0.03	0.03	0.02		0.02	0.03		10m		0.01	0.02	0.02		0.02	0.01
	20m			0.05	0.06		0.05	0.02		20m			0.02	0.02		0.02	0.01
	30m			0.02	0.02		0.02	0.02		30m			0.02	0.02		0.02	0.02
	底層	0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02		底層	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
	水深	5m	22m	47m	77m	10m				水深	6m	22m	46m	76m	11m		
8/17	0.5m	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	2/15	0.5m	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
	10m		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.02		10m		<0.01	0.02	<0.01		0.01	0.02
	20m			0.04	<0.01		0.02	0.02		20m			0.01	0.01		0.01	0.02
	30m			0.02	0.01		0.01	0.01		30m			0.01	<0.01		0.01	0.02
	底層	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01		底層	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02
	水深	5m	22m	45m	76m	13m				水深	6m	23m	45m	76m	11m		
9/12	0.5m	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.02	3/15	0.5m	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
	10m		<0.01	<0.01	0.01		<0.01	0.03		10m		0.02	0.04	0.02		0.03	0.02
	20m			0.02	0.02		0.02	0.02		20m			0.11	0.03		0.07	0.02
	30m			<0.01	0.01		<0.01	0.01		30m			0.02	0.03		0.02	0.02
	底層	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.01		底層	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	水深	5m	23m	45m	76m	5m				水深	6m	22m	44m	76m	11m		

※近10年平均値は1995年から2004年度(平成7年から平成16年度)の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値および近10年平均値は地点IVの値

付表9 NO₂-N (mg/l)

月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値	月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2005 4/14	0.5m	0.004	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.007	10/17	0.5m	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	10m		0.002	0.001	<0.001		0.002	0.007		10m		0.002	0.002	0.002		0.002	0.002
	20m			0.001	<0.001		<0.001	0.008		20m			0.001	<0.001		<0.001	<0.001
	30m			0.001	<0.001		<0.001	0.008		30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
	底層	0.003	0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.007		底層	0.005	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
	水深	6m	23m	45m	77m	14m				水深	6m	22m	47m	77m	5m		
5/17	0.5m	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	11/16	0.5m	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
	10m		0.002	0.002	0.002		0.002	0.006		10m		0.002	0.001	0.002		0.001	0.002
	20m			0.004	0.004		0.004	0.004		20m			0.001	0.001		0.001	0.001
	30m			0.007	<0.001		0.003	0.002		30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
	底層	0.004	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001		底層	0.004	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002
	水深	6m	24m	45m	77m	9m				水深	6m	23m	44m	76m	19m		
6/13	0.5m	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	12/20	0.5m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	10m		0.002	0.002	0.002		0.002	0.004		10m		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.001
	20m			0.003	0.005		0.004	0.004		20m			<0.001	<0.001		<0.001	0.002
	30m			<0.001	<0.001		<0.001	0.001		30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
	底層	0.003	0.007	0.001	0.001	0.003	0.001	<0.001		底層	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	水深	6m	21m	45m	77m	12m				水深	6m	23m	44m	75m	10m		
7/13	0.5m	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	2006 1/16	0.5m	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	10m		0.003	0.003	0.003		0.003	0.005		10m		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
	20m			0.007	0.009		0.008	0.001		20m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
	30m			0.001	<0.001		<0.001	<0.001		30m			<0.001	<0.001		<0.001	0.001
	底層	0.005	0.005	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001		底層	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	水深	5m	22m	47m	77m	10m				水深	6m	22m	46m	76m	11m		
8/17	0.5m	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	2/15	0.5m	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	10m		0.001	<0.001	0.002		<0.001	0.003		10m		<0.001	0.001	0.001		0.001	0.002
	20m			<0.001	<0.001		<0.001	0.001		20m			0.001	0.001		0.001	0.002
	30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		30m			0.001	0.001		0.001	0.002
	底層	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001		底層	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	水深	5m	22m	45m	76m	13m				水深	6m	23m	45m	76m	11m		
9/12	0.5m	0.003	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	3/15	0.5m	0.002	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.004
	10m		0.001	0.001	<0.001		0.001	0.002		10m		0.001	0.002	0.003		0.002	0.004
	20m			0.002	0.002		0.002	<0.001		20m			0.002	0.003		0.002	0.004
	30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		30m			0.002	0.003		0.002	0.004
	底層	0.002	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.003	<0.001		底層	0.004	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.003	0.005
	水深	5m	23m	45m	76m	5m				水深	6m	22m	44m	76m	11m		

※近10年平均値は1995年から2004年度（平成7年から平成16年度）の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値および近10年平均値は地点IVの値

付表10 NO₃-N (mg/l)

月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値	月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2005 4/14	0.5m	0.27	0.19	0.21	0.17	0.19	0.21	0.21	10/17	0.5m	0.13	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.07
	10m		0.19	0.21	0.22		0.21	0.19		10m		0.02	0.02	0.02		0.02	0.08
	20m			0.20	0.25		0.23	0.19		20m			0.17	0.24		0.21	0.23
	30m			0.20	0.27		0.24	0.21		30m			0.26	0.27		0.27	0.28
	底層	0.24	0.18	0.20	0.32	0.19	0.32	0.22		底層	0.17	0.11	0.27	0.30	0.03	0.30	0.28
	水深	6m	23m	45m	77m	14m				水深	6m	22m	47m	77m	5m		
5/17	0.5m	0.19	0.12	0.12	0.12	0.13	0.14	0.16	11/16	0.5m	0.05	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.10
	10m		0.13	0.13	0.17		0.14	0.16		10m		0.07	0.08	0.07		0.07	0.10
	20m			0.17	0.17		0.17	0.20		20m			0.09	0.08		0.09	0.13
	30m			0.22	0.23		0.23	0.22		30m			0.30	0.30		0.30	0.24
	底層	0.14	0.22	0.23	0.26	0.13	0.26	0.24		底層	0.06	0.07	0.28	0.29	0.07	0.29	0.26
	水深	6m	24m	45m	77m	9m				水深	6m	23m	44m	76m	19m		
6/13	0.5m	0.09	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.13	12/20	0.5m	0.17	0.16	0.14	0.14	0.12	0.15	0.14
	10m		0.12	0.12	0.13		0.12	0.14		10m		0.16	0.15	0.14		0.15	0.14
	20m			0.16	0.18		0.17	0.24		20m			0.15	0.15		0.15	0.14
	30m			0.25	0.26		0.26	0.26		30m			0.15	0.15		0.15	0.16
	底層	0.09	0.17	0.25	0.26	0.11	0.26	0.27		底層	0.18	0.16	0.20	0.26	0.13	0.26	0.28
	水深	6m	21m	45m	77m	12m				水深	6m	23m	44m	75m	10m		
7/13	0.5m	0.08	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.08	2006 1/16	0.5m	0.33	0.21	0.22	0.20	0.18	0.23	0.19
	10m		0.09	0.09	0.07		0.08	0.12		10m		0.18	0.21	0.20		0.20	0.18
	20m			0.19	0.17		0.18	0.24		20m			0.19	0.19		0.19	0.18
	30m			0.25	0.25		0.25	0.26		30m			0.21	0.20		0.21	0.18
	底層	0.09	0.18	0.27	0.29	0.05	0.29	0.26		底層	0.41	0.43	0.20	0.21	0.22	0.21	0.25
	水深	5m	22m	47m	77m	10m				水深	6m	22m	46m	76m	11m		
8/17	0.5m	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	2/15	0.5m	0.29	0.25	0.24	0.23	0.23	0.25	0.21
	10m		<0.01	<0.01	0.03		0.03	0.09		10m		0.22	0.24	0.24		0.23	0.20
	20m			0.21	0.21		0.21	0.25		20m			0.23	0.24		0.24	0.20
	30m			0.25	0.24		0.25	0.27		30m			0.22	0.23		0.23	0.20
	底層	0.02	0.21	0.25	0.27	0.11	0.27	0.27		底層	0.31	0.31	0.22	0.23	0.19	0.23	0.20
	水深	5m	22m	45m	76m	13m				水深	6m	23m	45m	76m	11m		
9/12	0.5m	0.11	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.05	3/15	0.5m	0.27	0.23	0.22	0.21	0.20	0.23	0.22
	10m		0.09	0.04	0.03		0.05	0.07		10m		0.23	0.22	0.23		0.23	0.21
	20m			0.21	0.21		0.21	0.25		20m			0.22	0.23		0.23	0.21
	30m			0.27	0.27		0.27	0.28		30m			0.22	0.22		0.22	0.21
	底層	0.14	0.26	0.28	0.28	0.02	0.28	0.29		底層	0.38	0.21	0.22	0.19	0.22	0.19	0.22
	水深	5m	23m	45m	76m	5m				水深	6m	22m	44m	76m	11m		

※近10年平均値は1995年から2004年度(平成7年から平成16年度)の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値および近10年平均値は地点IVの値

付表11 有機態窒素 (mg/l)

月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値	月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2005 4/14	0.5m	0.14	0.10	0.08	0.08	0.08	0.10	0.18	10/17	0.5m	0.22	0.17	0.15	0.13	0.15	0.17	0.23
	30m				0.07		0.07	0.13		30m				0.08		0.08	0.11
	底層				0.07		0.07	0.14		底層				0.10		0.10	0.12
	水深	6m	23m	45m	77m	14m				水深	6m	22m	47m	77m	5m		
5/17	0.5m	0.44	0.29	0.19	0.19	0.17	0.26	0.21	11/16	0.5m	0.28	0.24	0.26	0.20	0.19	0.23	0.20
	30m				0.10		0.10	0.12		30m				0.14		0.14	0.11
	底層				0.11		0.11	0.13		底層				0.16		0.16	0.13
	水深	6m	24m	45m	77m	9m				水深	6m	23m	44m	76m	19m		
6/13	0.5m	0.05	0.15	-	0.18	0.21	0.15	0.26	12/20	0.5m	0.19	0.16	0.15	0.12	0.15	0.15	0.19
	30m				0.01		0.01	0.13		30m				0.14		0.14	0.12
	底層				0.02		0.02	0.14		底層				0.11		0.11	0.12
	水深	6m	21m	45m	77m	12m				水深	6m	23m	44m	75m	10m		
7/13	0.5m	0.26	0.20	-	0.19	0.21	0.22	0.24	2006 1/16	0.5m	0.29	0.20	0.16	0.13	0.13	0.18	0.16
	30m				0.11		0.11	0.11		30m				0.14		0.14	0.13
	底層				0.11		0.11	0.13		底層				0.17		0.17	0.11
	水深	5m	22m	47m	77m	10m				水深	6m	22m	46m	76m	11m		
8/17	0.5m	0.25	0.19	0.16	0.16	0.16	0.18	0.26	2/15	0.5m	0.20	0.18	0.15	0.14	0.14	0.16	0.15
	30m				0.14		0.14	0.13		30m				0.15		0.15	0.12
	底層				0.12		0.12	0.15		底層				0.15		0.15	0.13
	水深	5m	22m	45m	76m	13m				水深	6m	23m	45m	76m	11m		
9/12	0.5m	0.26	0.20	0.19	0.22	0.20	0.21	0.23	3/15	0.5m	0.13	0.12	0.09	0.11	0.09	0.11	0.17
	30m				0.13		0.13	0.11		30m				0.09		0.09	0.14
	底層				0.13		0.13	0.14		底層				0.08		0.08	0.14
	水深	5m	23m	45m	76m	5m				水深	6m	22m	44m	76m	11m		

※近10年平均値は1995年から2004年度(平成7年から平成16年度)の同時期調査の平均値

- : 測定値がBlank値を上回ったため、欠測扱いとした

付表12 PO₄-P (mg/l)

月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値	月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2005 4/14	0.5m	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.004	10/17	0.5m	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004
	10m		0.002	0.003	0.002		0.002	0.004		10m		<0.001	<0.001	0.001		0.001	0.005
	20m			0.002	0.002		0.002	0.004		20m			0.001	0.003		0.002	0.005
	30m			0.002	0.002		0.002	0.004		30m			0.001	0.001		0.001	0.006
	底層	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.006		底層	0.002	<0.001	0.002	0.007	0.001	0.007	0.014
	水深	6m	23m	45m	77m	14m				水深	6m	22m	47m	77m	5m		
5/17	0.5m	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	11/16	0.5m	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	10m		0.004	0.004	0.003		0.004	0.003		10m		0.002	0.002	0.002		0.002	0.004
	20m			0.004	0.004		0.004	0.003		20m			0.002	0.001		0.001	0.004
	30m			0.006	0.004		0.005	0.004		30m			0.002	0.002		0.002	0.005
	底層	0.004	0.005	0.227	0.005	0.004	0.005	0.007		底層	0.002	0.001	0.003	0.006	0.002	0.006	0.015
	水深	6m	24m	45m	77m	9m				水深	6m	23m	44m	76m	19m		
6/13	0.5m	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	12/20	0.5m	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	10m		0.002	0.003	0.003		0.002	0.004		10m		0.002	0.002	0.002		0.002	0.003
	20m			0.003	0.003		0.003	0.004		20m			0.002	0.002		0.002	0.003
	30m			0.005	0.003		0.004	0.004		30m			0.002	0.002		0.002	0.003
	底層	0.002	0.003	0.003	0.006	0.002	0.006	0.010		底層	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.005	0.012
	水深	6m	21m	45m	77m	12m				水深	6m	23m	44m	75m	10m		
7/13	0.5m	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	2006 1/16	0.5m	0.006	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.004
	10m		0.002	0.002	0.002		0.002	0.004		10m		0.001	0.001	<0.001		0.001	0.007
	20m			0.003	0.003		0.003	0.004		20m			<0.001	<0.001		<0.001	0.004
	30m			0.003	0.003		0.003	0.004		30m			0.002	0.001		0.002	0.005
	底層	0.002	0.003	0.004	0.009	0.002	0.009	0.012		底層	0.008	0.005	<0.001	0.003	0.002	0.003	0.011
	水深	5m	22m	47m	77m	10m				水深	6m	22m	46m	76m	11m		
8/17	0.5m	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	2/15	0.5m	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
	10m		0.003	0.004	0.003		0.003	0.003		10m		0.002	0.003	0.003		0.003	0.004
	20m			0.003	0.003		0.003	0.004		20m			0.004	0.003		0.004	0.004
	30m			0.004	0.003		0.003	0.004		30m			0.006	0.003		0.004	0.004
	底層	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005	0.012		底層	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
	水深	5m	22m	45m	76m	13m				水深	6m	23m	45m	76m	11m		
9/12	0.5m	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	3/15	0.5m	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
	10m		0.003	0.002	0.002		0.003	0.005		10m		0.002	0.003	0.003		0.003	0.004
	20m			0.003	0.003		0.003	0.004		20m			0.003	0.004		0.003	0.003
	30m			0.003	0.003		0.003	0.005		30m			0.003	0.004		0.003	0.004
	底層	0.003	0.004	0.003	0.007	0.002	0.007	0.014		底層	0.005	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
	水深	5m	23m	45m	76m	5m				水深	6m	22m	44m	76m	11m		

※近10年平均値は1995年から2004年度（平成7年から平成16年度）の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値および近10年平均値は地点IVの値

付表13 T-P (mg/l)

月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値	月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2005 4/14	0.5m	0.016	0.008	0.008	0.006	0.007	0.009	0.015	10/17	0.5m	0.022	0.011	0.009	0.008	0.010	0.012	0.012
	30m				0.006		0.006	0.009		30m				0.007		0.007	0.007
	底層				0.008		0.008	0.010		底層				0.016		0.016	0.020
	水深	6m	23m	45m	77m	14m				水深	6m	22m	47m	77m	5m		
5/17	0.5m	0.039	0.015	0.008	0.009	0.007	0.015	0.018	11/16	0.5m	0.016	0.013	0.011	0.010	0.012	0.012	0.012
	30m				0.007		0.007	0.017		30m				0.008		0.008	0.007
	底層				0.008		0.008	0.016		底層				0.013		0.013	0.024
	水深	6m	24m	45m	77m	9m				水深	6m	23m	44m	76m	19m		
6/13	0.5m	0.012	0.008	0.005	0.007	0.010	0.008	0.016	12/20	0.5m	0.014	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011
	30m				0.006		0.006	0.009		30m				0.010		0.010	0.011
	底層				0.012		0.012	0.019		底層				0.010		0.010	0.019
	水深	6m	21m	45m	77m	12m				水深	6m	23m	44m	75m	10m		
7/13	0.5m	0.008	0.008	0.010	0.006	0.011	0.009	0.014	2006 1/16	0.5m	0.029	0.014	0.012	0.009	0.011	0.015	0.014
	30m				0.006		0.006	0.005		30m				0.011		0.011	0.012
	底層				0.015		0.015	0.019		底層				0.019		0.019	0.015
	水深	5m	22m	47m	77m	10m				水深	6m	22m	46m	76m	11m		
8/17	0.5m	0.017	0.013	0.007	0.008	0.011	0.011	0.012	2/15	0.5m	0.015	0.010	0.009	0.008	0.008	0.010	0.013
	30m				0.007		0.007	0.010		30m				0.008		0.008	0.010
	底層				0.011		0.011	0.020		底層				0.009		0.009	0.010
	水深	5m	22m	45m	76m	13m				水深	6m	23m	45m	76m	11m		
9/12	0.5m	0.010	0.011	0.012	0.008	0.009	0.010	0.012	3/15	0.5m	0.019	0.011	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013
	30m				0.005		0.005	0.012		30m				0.010		0.010	0.011
	底層				0.010		0.010	0.016		底層				0.010		0.010	0.011
	水深	5m	23m	45m	76m	5m				水深	6m	22m	44m	76m	11m		

※近10年平均値は1995年から2004年度(平成7年から平成16年度)の同時期調査の平均値

付表14 Cl⁻ (mg/l)

月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値	月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2005 4/14	0.5m	12.60	10.72	10.51	10.61	10.58	11.00	10.22	10/17	0.5m	11.84	10.13	10.26	10.21	9.96	10.48	9.65
	10m		10.89	10.51	10.52		10.64	10.07		10m		10.12	10.14	10.07		10.11	9.55
	20m			10.55	10.45		10.50	10.03		20m			10.32	10.20		10.26	9.66
	30m			10.52	10.62		10.57	10.03		30m			10.26	10.19		10.23	9.74
	底層	11.46	10.58	10.57	10.67	10.25	10.67	9.97		底層	12.56	10.26	10.42	10.18	10.08	10.18	9.83
	水深	6m	23m	45m	77m	14m				水深	6m	22m	47m	77m	5m		
5/17	0.5m	13.59	10.96	10.60	10.67	10.66	11.30	9.98	11/16	0.5m	9.99	9.86	9.95	9.83	9.84	9.89	9.76
	10m		10.75	10.75	10.54		10.68	9.97		10m		9.96	10.17	9.85		9.99	9.67
	20m			10.81	10.89		10.85	9.99		20m			9.93	9.90		9.92	9.71
	30m			10.76	10.76		10.76	10.00		30m			10.00	10.19		10.09	9.70
	底層	11.75	10.71	12.60	10.66	10.69	10.66	10.00		底層	10.13	9.96	9.82	9.90	9.92	9.90	9.69
	水深	6m	24m	45m	77m	9m				水深	6m	23m	44m	76m	19m		
6/13	0.5m	10.95	10.61	10.55	10.26	10.64	10.60	9.90	12/20	0.5m	10.78	10.62	10.57	10.57	10.60	10.63	9.88
	10m		10.38	10.33	10.28		10.33	9.67		10m		10.50	10.60	10.62		10.57	9.73
	20m			10.32	11.09		10.71	9.62		20m			10.96	10.44		10.70	9.67
	30m			10.35	10.25		10.30	9.57		30m			10.82	10.11		10.47	9.82
	底層	10.84	10.32	10.41	10.41	10.34	10.41	9.56		底層	11.71	10.25	10.59	11.01	10.54	11.01	9.69
	水深	6m	21m	45m	77m	12m				水深	6m	23m	44m	75m	10m		
7/13	0.5m	11.04	10.41	10.36	10.19	10.23	10.45	9.60	2006 1/16	0.5m	11.79	11.11	10.86	10.59	10.58	10.99	10.05
	10m		10.48	10.45	10.23		10.39	9.52		10m		11.11	10.72	10.59		10.80	9.94
	20m			10.42	10.50		10.46	9.76		20m			10.71	10.52		10.61	10.03
	30m			10.40	10.57		10.49	9.75		30m			10.60	10.52		10.56	9.92
	底層	11.37	10.48	10.40	10.34	10.05	10.34	9.86		底層	12.37	12.52	10.85	10.51	10.61	10.51	9.78
	水深	5m	22m	47m	77m	10m				水深	6m	22m	46m	76m	11m		
8/17	0.5m	12.11	10.89	10.66	10.58	10.60	10.97	9.56	2/15	0.5m	13.01	10.92	10.87	10.71	10.88	11.28	9.99
	10m		10.61	10.56	10.55		10.57	9.43		10m		10.91	10.69	10.74		10.78	9.87
	20m			10.81	10.59		10.70	9.68		20m			10.86	10.79		10.82	9.87
	30m			10.69	10.80		10.75	9.65		30m			10.71	10.86		10.78	9.90
	底層	12.37	10.62	10.77	10.65	10.59	10.65	9.50		底層	13.26	12.16	10.71	10.95	10.71	10.95	9.66
	水深	5m	22m	45m	76m	13m				水深	6m	23m	45m	76m	11m		
9/12	0.5m	10.96	10.50	10.25	10.40	10.30	10.48	9.73	3/15	0.5m	10.98	10.39	10.30	10.36	10.26	10.46	10.37
	10m		10.21	10.31	10.35		10.29	9.64		10m		10.46	10.37	10.37		10.40	10.00
	20m			10.31	10.80		10.56	9.79		20m			10.40	9.16		9.78	9.94
	30m			10.42	10.64		10.53	9.72		30m			10.28	10.49		10.39	9.93
	底層	10.36	10.47	10.54	10.43	10.29	10.43	9.96		底層	12.45	10.49	10.35	10.40	10.44	10.40	9.97
	水深	5m	23m	45m	76m	5m				水深	6m	22m	44m	76m	11m		

※近10年平均値は1995年から2004年度(平成7年から平成16年度)の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値および近10年平均値は地点IVの値

付表15 SiO₂ (mg/l)

月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値	月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2005 4/14	0.5m	1.92	1.57	1.58	1.49	1.60	1.63	1.63	10/17	0.5m	2.03	1.45	1.28	1.33	1.36	1.49	1.35
	10m		1.56	1.50	1.51		1.52	1.46		10m		1.35	1.41	1.31		1.36	1.28
	20m			1.41	1.47		1.44	1.58		20m			1.14	1.08		1.11	1.42
	30m			1.54	1.40		1.47	1.61		30m			1.37	1.59		1.48	1.70
	底層	1.77	1.53	1.45	1.66	1.80	1.66	2.08		底層	2.15	1.21	2.08	3.76	1.52	3.76	3.54
	水深	6m	23m	45m	77m	14m				水深	6m	22m	47m	77m	5m		
5/17	0.5m	1.41	1.10	1.10	0.93	1.05	1.12	1.26	11/16	0.5m	0.83	1.03	1.16	0.98	0.93	0.99	1.37
	10m		1.06	1.10	1.04		1.06	1.14		10m		1.06	1.03	1.00		1.03	1.29
	20m			1.18	1.28		1.23	1.37		20m			1.06	0.98		1.02	1.35
	30m			1.39	1.62		1.50	1.57		30m			1.53	1.91		1.72	1.71
	底層	1.24	1.62	1.75	1.90	1.02	1.90	2.23		底層	0.87	1.04	2.46	2.88	1.02	2.88	3.81
	水深	6m	24m	45m	77m	9m				水深	6m	23m	44m	76m	19m		
6/13	0.5m	0.54	0.31	0.37	0.23	0.48	0.38	0.95	12/20	0.5m	0.95	0.97	0.72	0.75	0.68	0.81	1.26
	10m		0.27	0.31	0.31		0.30	0.96		10m		0.89	0.74	0.72		0.79	1.19
	20m			0.76	0.81		0.79	1.41		20m			0.76	0.69		0.73	1.22
	30m			1.36	1.42		1.39	1.67		30m			0.79	0.75		0.77	1.49
	底層	0.49	0.82	1.96	2.30	0.42	2.30	3.01		底層	1.03	0.88	1.40	3.27	0.68	3.27	3.02
	水深	6m	21m	45m	77m	12m				水深	6m	23m	44m	75m	10m		
7/13	0.5m	1.31	0.72	0.65	0.87	1.14	0.94	0.99	2006 1/16	0.5m	2.01	1.39	1.45	1.38	1.27	1.50	1.73
	10m		0.64	0.82	0.67		0.71	0.97		10m		1.41	1.32	1.29		1.34	1.68
	20m			1.16	0.91		1.03	1.36		20m			1.28	1.22		1.25	1.69
	30m			1.50	1.42		1.46	1.67		30m			1.43	1.31		1.37	1.70
	底層	1.33	1.04	2.02	3.08	0.96	3.08	3.32		底層	2.37	2.69	1.38	1.53	1.42	1.53	3.37
	水深	5m	22m	47m	77m	10m				水深	6m	22m	46m	76m	11m		
8/17	0.5m	1.81	1.15	1.02	1.11	1.00	1.22	1.21	2/15	0.5m	1.73	1.33	1.34	1.34	1.47	1.44	1.99
	10m		0.95	1.07	0.88		0.97	1.08		10m		1.38	1.48	1.47		1.44	1.94
	20m			0.79	0.87		0.83	1.30		20m			1.39	1.34		1.37	1.95
	30m			1.39	1.61		1.50	1.59		30m			1.44	1.40		1.42	1.95
	底層	2.46	1.17	2.53	2.95	0.90	2.95	3.27		底層	1.79	1.81	1.39	1.56	1.48	1.56	2.00
	水深	5m	22m	45m	76m	13m				水深	6m	23m	45m	76m	11m		
9/12	0.5m	1.82	0.93	1.06	1.23	1.22	1.25	1.44	3/15	0.5m	2.07	1.46	1.38	1.47	1.48	1.57	1.90
	10m		1.16	0.63	0.89		0.89	1.47		10m		1.50	1.39	1.38		1.42	1.73
	20m			0.89	1.08		0.99	1.44		20m			1.36	1.41		1.38	1.73
	30m			1.75	1.16		1.46	1.81		30m			1.34	1.39		1.37	1.69
	底層	1.34	1.71	1.76	2.34	1.21	2.34	3.40		底層	2.59	1.42	1.38	1.45	1.50	1.45	1.90
	水深	5m	23m	45m	76m	5m				水深	6m	22m	44m	76m	11m		

※近10年平均値は1995年から2004年度（平成7年から平成16年度）の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値および近10年平均値は地点IVの値

付表16 クロロフィルa ($\mu\text{g/l}$)

月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値	月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2005 4/14	0.5m	4.89	2.97	2.62	2.01	2.14	2.93	4.48	10/17	0.5m	6.97	1.69	2.42	2.76	3.17	3.40	4.78
	10m				2.79		2.79	3.77		10m				1.84		1.84	4.39
	20m				2.44		2.44	3.13		20m				0.59		0.59	2.02
	30m				2.24		2.24	2.45		30m				0.29		0.29	0.64
	底層				1.33		1.33	1.80		底層				0.18		0.18	0.97
	水深	6m	23m	45m	77m	14m				水深	6m	22m	47m	77m	5m		
5/17	0.5m	27.54	12.27	3.30	7.30	6.06	11.29	10.66	11/16	0.5m	9.15	7.68	6.54	7.82	7.95	7.83	6.07
	10m				2.64		2.64	4.75		10m				6.50		6.50	5.98
	20m				1.08		1.08	3.49		20m				6.94		6.94	4.90
	30m				0.84		0.84	2.22		30m				1.37		1.37	1.50
	底層				0.55		0.55	1.31		底層				0.47		0.47	0.88
	水深	6m	24m	45m	77m	9m				水深	6m	23m	44m	76m	19m		
6/13	0.5m	4.53	3.66	2.84	1.96	3.26	3.25	4.47	12/20	0.5m	2.69	3.27	3.30	3.30	3.29	3.17	5.35
	10m				2.73		2.73	4.37		10m				3.40		3.40	5.38
	20m				2.57		2.57	1.86		20m				3.21		3.21	5.12
	30m				1.34		1.34	1.04		30m				3.37		3.37	3.69
	底層				0.74		0.74	1.02		底層				<0.01		<0.01	1.36
	水深	6m	21m	45m	77m	12m				水深	6m	23m	44m	75m	10m		
7/13	0.5m	10.71	6.54	6.76	6.04	5.66	7.14	3.90	2006 1/16	0.5m	3.46	2.86	1.84	1.50	1.55	2.24	3.70
	10m				6.92		6.92	4.61		10m				1.42		1.42	3.26
	20m				1.75		1.75	1.85		20m				1.97		1.97	3.19
	30m				1.41		1.41	0.78		30m				1.78		1.78	3.21
	底層				0.44		0.44	1.25		底層				1.14		1.14	0.96
	水深	5m	22m	47m	77m	10m				水深	6m	22m	46m	76m	11m		
8/17	0.5m	3.75	2.95	1.41	1.84	2.08	2.41	2.57	2/15	0.5m	4.51	3.12	2.22	1.86	2.18	2.78	3.30
	10m				3.89		3.89	4.99		10m				1.81		1.81	2.59
	20m				2.06		2.06	1.61		20m				1.87		1.87	2.54
	30m				1.31		1.31	0.67		30m				1.99		1.99	2.62
	底層				1.27		1.27	1.46		底層				1.58		1.58	2.40
	水深	5m	22m	45m	76m	13m				水深	6m	23m	45m	76m	11m		
9/12	0.5m	2.79	2.46	3.33	1.81	2.03	2.48	3.95	3/15	0.5m	3.76	2.87	1.60	1.24	1.90	2.27	4.30
	10m				2.88		2.88	3.53		10m				1.18		1.18	3.62
	20m				1.39		1.39	1.54		20m				1.35		1.35	3.27
	30m				0.75		0.75	0.64		30m				1.31		1.31	3.40
	底層				0.47		0.47	1.28		底層				1.12		1.12	2.87
	水深	5m	23m	45m	76m	5m				水深	6m	22m	44m	76m	11m		

※近10年平均値は1995年から2004年度(平成7年から平成16年度)の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値および近10年平均値は地点IVの値

付表17 プランクトン沈殿量 (ml/m³)

月日	採集層(m)	地点					平均値	平年値	月日	採集層(m)	地点					平均値	平年値
		I*	II	III	IV	V*					I*	II	III	IV	V*		
2005 4/14	0-10	15.65	15.22	7.39	4.78	4.35	9.48	6.29	10/17	0-10	3.91	10.44	18.05	8.70	16.52	11.52	16.96
	10-20		2.17	2.17	2.61		2.32	1.93		10-20		3.91	10.87	2.17		5.65	3.52
	20-40			0.98	0.87		0.92	1.24		20-40			1.20	1.09		1.14	1.06
	40-75				0.50		0.50	0.52		40-75				0.25		0.25	0.45
5/17	0-10	35.66	22.18	15.22	17.83	14.78	21.13	14.19	11/16	0-10	32.61	19.13	20.22	20.44	54.35	29.35	16.50
	10-20		11.74	9.35	8.26		9.78	3.10		10-20		5.87	11.31	6.96		8.04	4.66
	20-40			3.91	4.35		4.13	1.03		20-40			1.74	3.37		2.55	1.79
	40-75				1.62		1.62	0.40		40-75				0.68		0.68	0.48
6/13	0-10	4.78	13.04	11.74	13.48	14.78	11.57	27.33	12/20	0-10	3.04	7.39	7.83	7.61	7.83	6.74	10.23
	10-20		2.83	12.61	9.13		8.19	5.85		10-20		2.17	2.39	2.83		2.46	3.03
	20-40			4.02	2.50		3.26	1.71		20-40			4.35	3.59		3.97	2.06
	40-75				0.93		0.93	0.69		40-75				1.12		1.12	0.59
7/13	0-10	83.49	17.39	23.92	16.96	18.26	32.00	17.23	2006 1/16	0-10	1.30	1.74	1.52	1.30	1.74	1.52	5.23
	10-20		2.17	3.70	4.35		3.41	4.30		10-20		0.65	0.43	0.65		0.58	1.64
	20-40			10.22	1.63		5.92	1.53		20-40			0.43	0.43		0.43	1.39
	40-75				0.62		0.62	0.62		40-75				0.62		0.62	0.81
8/17	0-10	12.17	5.87	4.35	4.78	9.13	7.26	12.37	2/15	0-10	3.04	2.61	1.52	3.48	2.61	2.65	3.73
	10-20		2.61	3.26	2.39		2.75	4.08		10-20		1.74	1.09	0.65		1.16	1.71
	20-40			0.65	1.74		1.20	1.09		20-40			0.87	0.65		0.76	1.24
	40-75				0.62		0.62	0.52		40-75				0.50		0.50	0.95
9/12	0-10	6.96	11.31	10.65	8.91	9.13	9.39	12.88	3/15	0-10	1.51	3.52	2.77	2.26	4.02	2.82	3.60
	10-20		2.39	3.04	3.91		3.12	2.41		10-20		1.26	1.01	1.01		1.09	1.57
	20-40			0.87	0.65		0.76	0.84		20-40			0.88	0.75		0.82	1.29
	40-75				0.37		0.37	0.45		40-75				0.57		0.57	0.98

*地点I、Vは0~5m層を採集

※平年値は1971年から2000年(昭和46年から平成12年)の同時期調査の平均値

付表18-1 植物プランクトン計数結果 (cells/ml)
採集簿

種名	2005/4/14					2005/5/17					2005/6/13					2005/7/13					2005/8/17					2005/9/12									
	Str. I	II	III	IV	V	Str. I	II	III	IV	V	Str. I	II	III	IV	V	Str. I	II	III	IV	V	Str. I	II	III	IV	V	Str. I	II	III	IV	V					
<i>Aphanothece clethrata</i> *	0																																		
<i>Chroococcus</i> sp.	10																																		
<i>Gomphosphaeria japonicus</i> *	0																																		
<i>Microcystis incerta</i> *	10																																		
<i>Asterionella formosa</i>	0	400	120	160				80	280	80																									
<i>Aulacoseira granulata</i>	0		120					160	80																										
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	0			125				50	50	100																									
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> f. <i>spiralis</i>	0	88								150																									
<i>Cocconeis</i> sp.	10																																		
<i>Cyclotella</i> sp.	0	63	5		3																														
<i>Cymbella</i> sp.	0																																		
<i>Fragilaria capucina</i>	0																																		
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0	188		113				1275	1950	825	75																								
<i>Melosira varians</i>	0							150																											
<i>Navicula</i> spp.	0																																		
<i>Nitzschia</i> spp.	0	8	3		3																														
<i>Stephanodiscus pseudosuzukii</i>	0																																		
<i>Stephanodiscus suzukii</i>	0		5	3	10	13	10	5	25	15	10																								
<i>Acanthosphaera zechariasi</i>	0	30	3																																
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	0																																		
<i>Chlamydomonas</i> sp.	0	118	70	23	8	10	220	595	125	160	65	35	30	15	20	35	30	5	10	10															
<i>Chlorogonium elongatum</i>	0	3	68	25	13		55	30	10					20	3																				
<i>Chodatella citrifomis</i>	0	25	3																																
<i>Glosterium aciculare</i>	0	3	3	13	3	2	5	15						8	5																				
<i>Coelastrum cambricum</i>	0		8	15	5		15	10	40																										
<i>Cosmarium</i> sp.	0																																		
<i>Cosnociellum constrictum</i>	0																																		
<i>Dietyosphaerium pulchellum</i>	0																																		
<i>Elakotrix gelatinosa</i>	0																																		
<i>Eudorina elegans</i>	0																																		
	10																																		

*は群体数

付表18-2 植物プランクトン計数結果 (cells/ml)

種名	2005/4/14					2005/5/17					2005/6/13					2005/7/13					2005/8/17										
	Strn. I	II	III	IV	V	Strn. I	II	III	IV	V	Strn. I	II	III	IV	V	Strn. I	II	III	IV	V	Strn. I	II	III	IV	V						
<i>Gleocystis siges</i>	0																														
<i>Kirchneriella contorta</i>	10																														
<i>Kirchneriella lunaris</i>	0																														
<i>Micrathium pusillum</i>	10																														
<i>Mougeotia</i> spp.	0				8																										
<i>Oocystis submarina</i>	10																														
<i>Paulschuia pseudovolvax</i>	10																														
<i>Pediastrum biwaense</i> var. <i>triangulatum</i>	10																														
<i>Pediastrum duplex</i>	10																														
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	10																														
<i>Pleurotaenium</i> sp.	10																														
<i>Quadrigula chodatii</i>	10																														
<i>Schroederia setigera</i>	10					5																									
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	10																														
<i>Spondylosium moniliforme</i>	10																														
<i>Staurastrum arctiscan</i>	10					5																									
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	10																														
<i>Tetraspora laevis</i>	10																														
<i>Xanthidium hastiferum</i> var. <i>jevanicum</i>	10																														
褐色藻	0	83	55	10	5	27	105	85	5	55	65	80	60	23	45	15	20	50	40	55	40	48	38	10	43	28	10				
黄緑藻	10	70	40	23			110	105	15			40	58	33				30	30	30		18	8	5	15	13	5				
緑藻	10	85	110	143	40	88	355	145	90	190	130	110	90	68	115	45	100	200	175	150	215	113	123	50	108	95	278	245	308	215	168
藻	0	268	135	180			445	335	190			85	58	48				205	170	120		103	55	118	533	425	253				
藻	0																														
藻	10	50	83								80																				
藻	10	30																													
藻	10	3																													
藻	10	80																													
藻	10	7500	4950	10500	16000	9500																									
藻	10				38		1250	16500																							
藻	0	5					5																								
藻	0	5																													
藻	10	10																													
藻	10	3	5																												
藻	10						5																								

付表18-4 植物プランクトン計数結果 (cells/ml)

種名	2005/10/17					2005/11/18					2005/12/20					2006/1/18					2006/2/15					2006/3/15									
	Strn. I	II	III	IV	V	Strn. I	II	III	IV	V	Strn. I	II	III	IV	V	Strn. I	II	III	IV	V	Strn. I	II	III	IV	V	Strn. I	II	III	IV	V					
<i>Eudorina elegans</i>	0																																		
<i>Gloeocystis gigas</i>	10					15																													
<i>Kirchneriella contorta</i>	0			20																															
<i>Kirchneriella lunaris</i>	0																																		
<i>Microthidium pusillum</i>	0																																		
<i>Mougeotia</i> spp.	0																																		
<i>Oocystis submarina</i>	0	20									10																								
<i>Paulschulzia pseudovolvax</i>	0												30																						
<i>Pediastrum biwaense</i> var. <i>triangulatum</i>	0													40																					
<i>Pediastrum duplex</i>	0																																		
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	0	80																																	
<i>Plouratzenium</i> sp.	0				70																														
<i>Guadrigula chodatii</i>	0																																		
<i>Schroederia setigera</i>	0																																		
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	0																																		
<i>Spondylosium moniliforme</i>	0	20	8	5																															
<i>Staurastrum arcticon</i>	0																																		
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	0	5	3	5	3																														
<i>Tetraspora lestris</i>	0																																		
<i>Xanthidium hastiferum</i> var. <i>jeanicum</i>	0																																		
<i>Cryptomonas</i> sp.	0	105	18	13	13																														
<i>Rhodomonas</i> sp.	0	1015	333	218	280																														
<i>Trachelomonas hispida</i>	0																																		
<i>Dinobryon cylindricum</i>	0																																		
<i>Mallomonas fastigata</i>	0																																		
<i>Synura petersenii</i>	0																																		
<i>Uroglena americana</i>	0																																		
<i>Ceratium hirundinella</i>	0	10	8	3	3																														
<i>Glenodinium</i> sp.	0																																		
<i>Gymnodinium helveticum</i>	0																																		
<i>Peridinium</i> spp.	0																																		

琵琶湖定点定期観測(2005年度[平成17年度])

種名	2005/4/14				2005/5/17				2005/6/13				2005/7/13				2005/8/17				2005/8/12											
	Stn. I *	II	III	IV	V ¹	Stn. I *	II	III	IV	V ¹	Stn. I *	II	III	IV	V ¹	Stn. I *	II	III	IV	V ¹	Stn. I *	II	III	IV	V ¹							
<i>Anabaena spiroides</i>	0~10												0.1			0.3	0.0															
<i>Gomphosphaeria apocis</i>	0~10										0.9																					
<i>Merismopedia elegans</i>	0~10															0.1																
<i>Microcystis aeruginosa</i> *2	0~10											0.4		0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1				0.1						
<i>Microcystis incerta</i> *2	0~10											7.0	0.5	0.1	0.2	0.1	0.2															
<i>Microcystis novacekii</i> *2	0~10													0.1																		
<i>Microcystis wesenbergii</i> *2	0~10															0.2					0.1											
<i>Phormidium tenue</i>	0~10															4.3																
<i>Asterionella formosa</i>	0~10	119.1	61.9	6.7	3.9	9.3	19.1	11.3	38.3	42.6	8.7																					
<i>Aulacoseira granulata</i>	0~10	18.1	10.0	5.7	5.7	1.9	28.3	15.8	3.8	1.6	4.3	5.6	1.1	1.3	0.2	158.3	22.8	11.3	5.4	0.9	1.0	1.0	0.5			0.9						
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	0~10		0.7	0.7	0.1			2.2								8.7																
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> f. <i>spiralis</i>	0~10	0.2							1.4																							
<i>Fragilaria capucina</i>	0~10	0.7	1.5				5.4				6.5			3.3																		
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0~10	92.9	47.6	7.8	5.5	9.3	702.8	388.9	181.8	216.9	205.5	14.6	11.4	25.4	16.3	28.7	3.3	6.2	4.2	5.5	2.0	0.4	0.1									
<i>Melosira varians</i>	0~10	1.4	0.2					0.5																								
<i>Stephanodiscus suzukii</i>	0~10		0.1		0.0	0.0			0.1	0.3	0.1																					
<i>Closterium aciculare</i>	0~10	0.7	1.2	0.5	0.4	0.6	0.5	0.7	0.9	0.7	0.7		0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.0			0.1	0.0	0.0									
<i>Cosmarium</i> sp.	0~10																				1.3	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.4	0.9	0.5	0.9		
<i>Coemodiolum constrictum</i>	0~10	1.1	3.5	0.6	0.6	0.4		1.7	3.5	5.2		2.2	2.6	1.4	1.7		5.6	6.3	3.8	4.5	5.2	1.9	2.7	1.5	6.3	3.3	2.4	6.5	1.9	1.9		
<i>Eubornia elegans</i>	0~10						1.7				1.7		0.9	2.6	3.1				0.7													
<i>Microactinium pusillum</i>	0~10												1.7																			
<i>Mougeotia</i> spp.	0~10	2.2	0.7	0.1	0.2	0.1		1.3	0.4	2.4	1.2	11.9	4.9	1.4	0.6	4.2				0.1	0.1											
<i>Paulschulzia pseudovolvax</i>	0~10	0.6	0.1		0.1							1.1	1.5	1.0	0.6	1.1																
<i>Pediastrum bivaee</i>	0~10																															
<i>Pediastrum bivaee</i> var. <i>triangulatum</i>	0~10																															
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	0~10				0.6	0.2		1.7																								
<i>Spirogyra</i> sp.	0~10																															
<i>Spondylisium moniliforme</i>	0~10																															
<i>Staurastrum arcticon</i>	0~10	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.7	0.4	0.4	0.1	1.0	0.7	1.0	0.6	2.1	1.0	0.9	1.3	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	0~10	0.5	0.2	0.1	0.2	0.3	2.6	2.3	2.0	2.6	2.6	0.9	0.9	0.8	0.8	1.7	0.6	0.5	0.4	0.2												
<i>Tetraopora lacustris</i>	0~10				0.1						3.5		0.3																			
<i>Volvox aureus</i>	0~10																															
<i>Xanthidium hastiferum</i> var. <i>isavanicum</i>	0~10									0.1																						
<i>Dinobryon cylindricum</i>	0~10	0.5	2.3	0.4	0.3	0.3		1.7			1.1																					
<i>Uroglona americana</i>	0~10									1.6	3.3	1.7																				
<i>Ceratium hirundinella</i>	0~10			0.0			0.0	0.8	0.2	0.1		0.1	0.1	0.2	0.2		0.0	0.1	0.0													

*1:地点 I, Vは0~5m *2:群数で計数 注)「空欄」は検出したが未確認であったもの(調査対象の採集水層に限る)、「0.0」は確認されたが換算上0.1未満となったものを示している

付表19-2 植物プランクトン(ネット採集サンプル)計数結果 (cells/ml)

種名	2005/10/17				2005/11/18				2005/12/20				2006/1/18				2006/2/15				2006/3/15										
	Stn. I *	II	III	IV	V [†]	Stn. I *	II	III	IV	V [†]	Stn. I *	II	III	IV	V [†]	Stn. I *	II	III	IV	V [†]	Stn. I *	II	III	IV	V [†]						
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> *2	0~10																														
<i>Aphanocapsa elachista</i> var. <i>conferta</i>	0~10			0.1																											
<i>Microcystis aeruginosa</i> *2	0~10	0.5	0.0	0.2	0.0	0.3																									
<i>Microcystis incerta</i> *2	0~10	0.1				0.7	0.1																								
<i>Microcystis wesenbergii</i> *2	0~10	0.0				0.4	0.5																								
<i>Asterionella formosa</i>	0~10										0.2	0.7				0.2	0.7				0.3	8.1	4.8	1.4	0.7	1.1					
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>argusissima</i>	0~10	9.2	11.3	5.7	8.5	1.6	747.9	462.0	334.8	489.0	193.5					8.7	22.2	8.7	1.2	1.2	0.5	0.6	5.0	4.1	3.0	0.3					
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> f. <i>spiralis</i>	0~10						30.4	2.2	4.3	2.2																					
<i>Cocconeis</i> sp.	0~10																														
<i>Diatoma vulgare</i>	0~10																														
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0~10	0.5			0.5		153.3	60.3	55.4	55.4	39.1	42.4	81.5	106.3	105.7	38.1	2.6	2.4	3.2	2.2	0.8	1.8	3.1	1.0	1.8	1.4	5.1	6.4	2.3	2.6	2.7
<i>Gomphonema</i> sp.	0~10																														
<i>Melosira varians</i>	0~10	0.3																													
<i>Navicula</i> sp.	0~10																0.1	0.1													
<i>Nitzschia acicularis</i>	0~10						0.2																								
<i>Stephanodiscus suzukii</i>	0~10																														
<i>Synedra</i> sp.	0~10																														
<i>Anistrodesmus falcatus</i>	0~10			0.7			3.5		7.0																						
<i>Closterium aciculare</i>	0~10	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3																						
<i>Cosmoecium constrictum</i>	0~10	4.7	8.3	1.1	0.8	1.1	24.3	10.4	3.5	8.7	7.0	0.3		3.5		2.2	2.7	2.7	2.4	1.5	0.8	0.8	0.4	1.8	0.7	1.1	1.7	0.6	0.2		
<i>Eudorina elegans</i>	0~10			0.3	0.3	7.0																									
<i>Homidium</i> sp.	0~10																														
<i>Kirchneriella lunaris</i>	0~10			1.1																											
<i>Mougeotia</i> sp.	0~10																														
<i>Pandora morum</i>	0~10	0.6																													
<i>Paulschulzia pseudovolvax</i>	0~10																														
<i>Pediastrum biwee</i>	0~10	1.7	4.9		1.9	0.8			3.5	3.5																					
<i>Pediastrum biwee</i> var. <i>triangulatum</i>	0~10	1.7	2.8	3.3	2.2	0.8	7.0		7.0	3.5																					
<i>Planktothraea galatinosa</i>	0~10			0.3	0.6																										
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	0~10																														
<i>Spirogyra</i> sp.	0~10		0.2																												
<i>Spondylasium moniliforme</i>	0~10	0.6	1.3	3.6	0.9	1.5				0.1																					
<i>Staurastrum arcticon</i>	0~10	0.3	0.5	0.4	0.2	0.4	1.5	1.0	1.5	1.5	1.5	0.4	0.9	1.4	1.3	1.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4		0.0	0.1	0.0	0.0	0.0				
<i>Staurastrum densidentatum</i>	0~10	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	2.6	1.3	1.5	1.3	0.4	0.2	0.4	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
<i>Volvax aureus</i>	0~10	1.7	13.0		5.2	4.3	65.2							10.9																	
<i>Xanthidium hastiferum</i> var. <i>javanicum</i>	0~10			0.0		0.0		0.1		0.1	0.2																				
<i>Mallomonas fastigata</i>	0~10																														
<i>Uroglena americana</i>	0~10	0.9																													
<i>Ceratium hirundinella</i>	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0																			0.0							
<i>Gymnodinium helveticum</i>	0~10																														

*1: 採点 I, V は 0~5m *2: 群数で計数 注) 空欄は検出されなかったもの(調査対象の採集水層に限る)、「0.0」は確認されたが検算上0.1未満となったものを示している

付表20-3 動物プランクトン計数結果(個体/l)

種名	2005/4/14				2005/5/17				2005/6/13				2005/7/13				2005/8/17				2005/9/12													
	Stn. I *	II	III	IV	V*	Stn. I *	II	III	IV	V*	Stn. I *	II	III	IV	V*	Stn. I *	II	III	IV	V*	Stn. I *	II	III	IV	V*									
<i>Copepodid</i>	0~10	2.8	5.5	2.5	3.0	1.4	9.0	3.8	6.2	4.8	33.2	13.8	15.6	6.2	10.2	15.0	10.6	3.5	5.2	11.1	9.0	5.2	3.1	4.5	2.1									
	10~20	1.1	2.1	2.6		5.9	3.8	1.3			4.0	4.8	3.8			2.1	5.0	3.2		1.0	1.7	1.1		2.8	1.5	3.2								
	20~40		0.8	0.2		1.6	0.3					6.2	0.3						0.2	0.1				0.2	0.1									
	40~75			0.1		0.3														0.6						0.0								
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10	0.1																																
	10~20			0.1																														
	20~40				0.1																													
<i>Eodiaptomus japonicus</i>	0~10	3.3	12.2	8.3	1.1	1.4	1.4	1.7	0.7	1.9	9.3	4.5	10.4			8.3	6.9	8.3	3.1	2.8	30.7	12.8	4.8	11.4	47.1	20.8	34.3	15.9	27.3	5.5				
	10~20	1.7	4.2	5.5		1.4	1.0	3.2			1.2	1.7	4.2			0.8	0.8	2.8	1.8			3.5	1.7	4.7			3.7	3.9	6.1					
	20~40		1.1	0.6				0.3										3.6	0.2									0.4	0.8					
	40~75			0.3				0.3												0.1									0.4	0.1				
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10	0.7	1.2	0.3	0.6	0.7	1.0				2.1	1.7	2.4			1.4	2.8	0.3	0.3			0.3					0.7	0.7	0.3	0.3	1.2			
	10~20	0.3	0.4	1.4		2.1	2.1				0.6	1.0	0.7			0.2	0.8	0.1									0.3	0.3	0.3	1.2				
	20~40		0.3	0.2				0.2				1.0	0.7				0.9	0.0											0.0	0.0	0.0			
	40~75			0.0									0.3							0.1														
<i>Alona</i> sp.	0~10																																	
	10~20																																	
	20~40																																	
<i>Bosmina longirostris</i>	0~10	4.6	9.8	2.2	3.0	1.4	0.7	0.3	1.7	0.7	0.1	0.3	0.7	2.1	1.4	1.4	1.0	0.7	0.7			9.7	1.6				1.4	1.7	1.7	0.7				
	10~20	1.0	1.5	1.2			0.3		0.2		0.3	2.1	0.3			0.5	0.6	0.1				0.7	0.3	0.3			0.1	0.1	0.1	0.6				
	20~40		0.2	0.0								1.7	0.5				0.2																	
	40~75				0.1				0.2				0.0																					
<i>Camptocercus rectirostris</i>	0~10																																	
	10~20																																	
	20~40																																	
<i>Chydorus sphaericus</i>	0~10																																	
	10~20								0.1																			0.1						
	20~40																																	
<i>Daphnia galeata</i>	0~10	2.5	1.9	0.3	0.3		9.7	2.4	7.3	2.1	1.0	4.2	3.1	4.8	5.5	1.4	6.2	11.4	4.5	1.4		0.7	0.7	1.7	2.1		1.4	3.1	2.1	2.1				
	10~20		0.3				5.2	1.7	1.7			0.7	4.2	4.5		0.5	1.0	0.3					0.3					0.8	1.0	2.0				
	20~40							0.4				0.3	0.3				2.8	0.0											0.0	0.0				
	40~75				0.0									0.1																				
<i>Daphnia longispina</i>	0~10	1.5	1.5	0.3			0.7	0.3	2.4	1.4	0.1	2.1	0.3	3.1	1.4			1.7										0.3	0.3	0.3				
	10~20	0.1					0.7	0.6				2.4	0.3					0.6	0.1									0.1	0.1	0.5				
	20~40		0.1		0.1				0.1				0.3					0.7	0.0															
	40~75				0.0									0.1																				
<i>Daphnia pulicaria</i>	0~10	1.5	1.7	0.1			1.0	1.7	1.7	2.1		1.0	1.0	1.4			0.3	1.4	0.3															
	10~20		0.4	0.1			1.7	1.0	2.4		1.1	1.0	2.1				0.1	0.8	0.1									0.3	0.1	0.1				
	20~40		0.3	0.1				0.9	1.6			0.7	0.9					0.7	0.1															
	40~75			0.2				0.0					0.4																					
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0~10	0.3																																
	10~20																																	
	20~40																																	
	40~75																																	
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10	0.1																																
	10~20																																	
	20~40																																	
	40~75																																	
<i>Moina micrura</i>	0~10																																	
	10~20																																	
	20~40																																	

* 地点 I, Vは0~5m 注「空欄」は検出したが未確認であったもの(調査対象の採集水層に限る)、「0.0」は確認されたが換算上0.1未満となったものを示している

