小川原湖シジミ一斉調査報告書

シジミ現存量調査

事前調査：2004 年 7 月 8 日

本調査：2004 年 8 月 25 日・26 日

平成 17 年 2 月

青森県水産総合研究センター内水面研究所

小川原湖漁業協同組合

小川原湖漁業協同組合　蜆生産部会

小川原湖漁業協同組合　青年部

三戸地方農林水産事務所八戸水産事務所

2004年　小川原湖シジミ一斉調査報告書

ヤマトシジミ現存量調査

目　次

2004年小川原湖シジミ一斉調査結果

1.　調査目的

小川原湖では年間 2,000 トン以上のヤマトシジミ（以後シジミ）を漁獲しており、主要な漁業となっている。

本調査は、シジミの現存量等を把握し、安定的なシジミ漁業を継続するために効果的な資源管理手法を検討するための基礎資料を得ることを目的としている。

なお、本年は、2002年から継続実施している8月下旬の調査（以後本調査）の他に、夏場以降の漁獲制限量検討のために7月上旬にも現存量調査（以後予備調査）を実施した

2.　調査時期

予備調査：7月8日

本調査：8月25～26日

3.　調査地点

調査対象水域は、小川原湖で主として漁場となっている 10ｍ以浅（対象面積　約 25.5km²）とし、できるだけ均一になるように89の調査地点を設けた。（図Ⅰ-1、図Ⅱ-1）

また、調査地点はイカト、セモダ、三沢灘、舟ヶ沢前、タカトリ、島口の6つの地区（1地区あたり14～15地点）に分け、結果についても地区別にとりまとめた。

3.　調査方法

3隻の船に分かれて、1隻あたり1日15～30地点のサンプリングを実施した。サンプリングは、各地点でシジミ現存量用としてエクマンバージ採泥器（15×15cm）により2回実施し、1mm 目合いの篩でふるった後、残ったシジミをサンプルとした。また本調査では、底質粒土分析用として同採泥器により1回採泥し、サンプルとした。

サンプルのシジミは殻長をデジタルノギスで測定した。現在の商品サイズがおよそ殻長19mm以上であるため、重量については殻長18.5mm以上の個体と18.5mm未満の個体を分けてそれぞれの合計重量を計測した。

底質の粒度分析は新編水質汚濁調査指針に準じて実施した。篩は 1mm,500μm,250μm,125μm,63μm の目合いを使用した。

4.　調査機関および参加者

予備調査（7月8日）

小川原湖漁業協同組合

代表理事組合長	沼邉　武志	理　事	濱田　茂	理　事	沼口　馨
理　事	蛯名　壽悦	理　事	鶴ヶ崎　勝昭		
蜆生産部会	沼山　隆	浜田　征二	濱田　富雄	鶴ヶ崎　哲夫	
青　年　部	浜田　良博	新山　光男			
組　合　職　員	細井　崇				

三戸地方農林水産事務所八戸水産事務所

普 及 課 長　　　　　涌坪　敏明　　　　　主　　　　　査　　　榊　昌文

青森県水産総合研究センター内水面研究所

調　　査　　部　　　　白取　尚実　　　　　　　　長崎　勝康（とりまとめ）

本調査（8 月 25～26 日）

小川原湖漁業協同組合

代表理事組合長　沼邉　武志　　　理　事　濱田　茂　　　理　事　沼口　馨

理　事　蛯名　壽悦　　　理　事　鶴ヶ崎　勝昭　理　事　沼田　硬一朗

蜆生産部会　　　沼山　隆　　　浜田　征二　　　濱田　富雄　　　鶴ヶ崎　哲夫

織笠　輝男

青　　年　　部　　浜田　良博　　鶴ヶ崎　節男

組　合　職　員　細井　崇

三戸地方農林水産事務所八戸水産事務所

普 及 課 長　　　　　涌坪　敏明　　　　　主　　　　　査　　　榊　昌文

青森県水産総合研究センター内水面研究所

調　　査　　部　　　　白取　尚実　　　　　　　　長崎　勝康（とりまとめ）

5.　現存量概要

7 月に実施した予備調査では、湖内全体の現存量は、殻長 18.4mm 以下の商品サイズに達しないものが約 7.9 千トン、18.5mm 以上の商品サイズが約 10.6 千トン、合計約 18.5 千トンと見積もられた。

また 8 月に実施した本調査では、湖内全体の現存量は、殻長 18.4mm 以下の商品サイズに達しないものが約 7.3 千トン、18.5mm 以上の商品サイズが約 8.8 千トン、合計約 16.1 千トンと見積もられた。

シジミ現存量は、2002 年約 3 万トン、2003 年約 22 千トン、2004 年約 16 千トンと推定されており、2002 年以降シジミは減少傾向にある。これは、十三湖で見られるような殻長 3～5mm の稚貝が 2002 年以降の調査で確認できないことからシジミの再生産による現存量への添加がほとんどなかったことが原因の一つと考えられる。(図 1)

予備調査（7 月）と本調査（8 月）では、現存量は約 18.5 千トンから約 16.1 千トンとなり 2.4 千トン減少している。この 2 回の調査における各地点毎のシジミ採取量の増減を調査水深別で比較すると、水深 6m 以深では大幅に減少している。2004 年の夏は、猛暑の影響で上層の湖水温が上昇することにより、水温躍層が発達し、表層からの酸素の供給が滞り、貧酸素層が 7 月下旬から 8 月下旬の約 1 ヶ月にわたり 4～7m 以深に広がっていたことが観測されている。この貧酸素層の影響で 6m以深のシジミの多くが斃死したものと考えられる。(図 2，図 3)

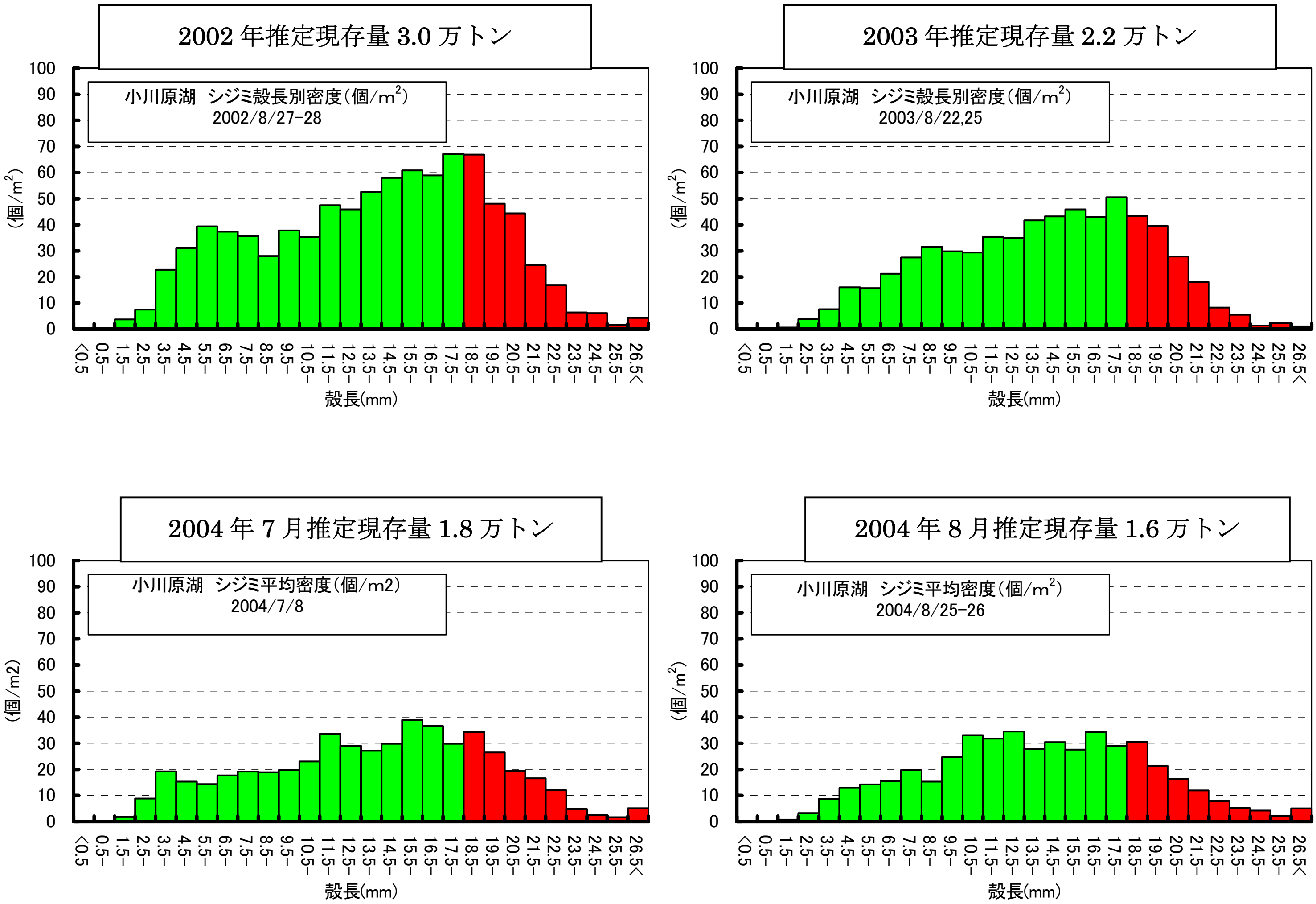


図１　小川原湖シジミ殻長別生息密度の推移（2002～2004年）

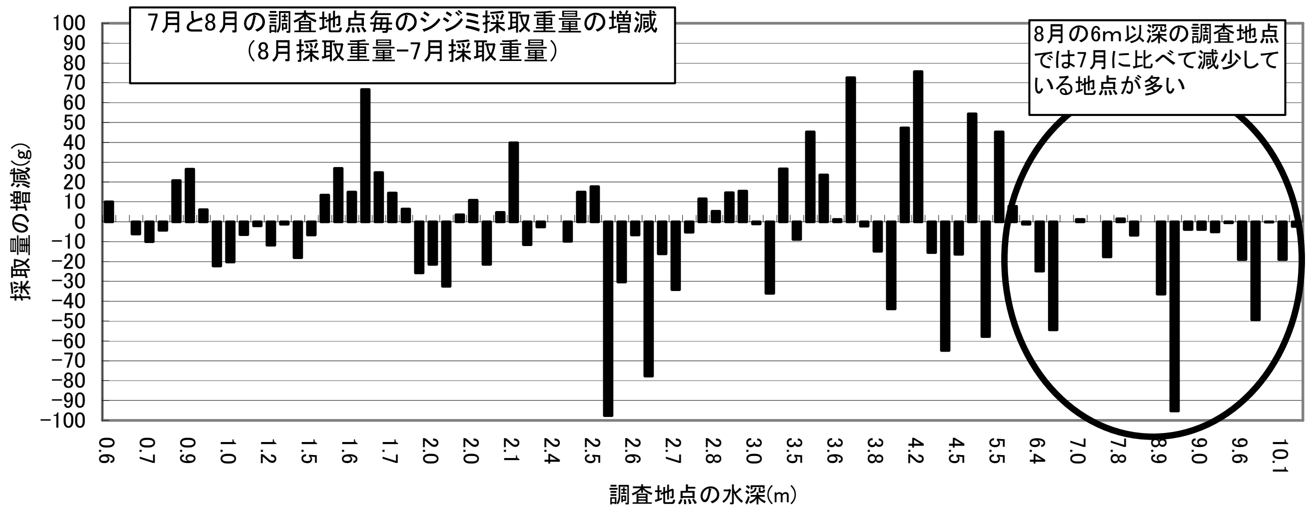


図２　水深別調査地点毎のシジミ採捕重量の増減
（本調査採捕重量から予備調査採捕重量を減じた重量）

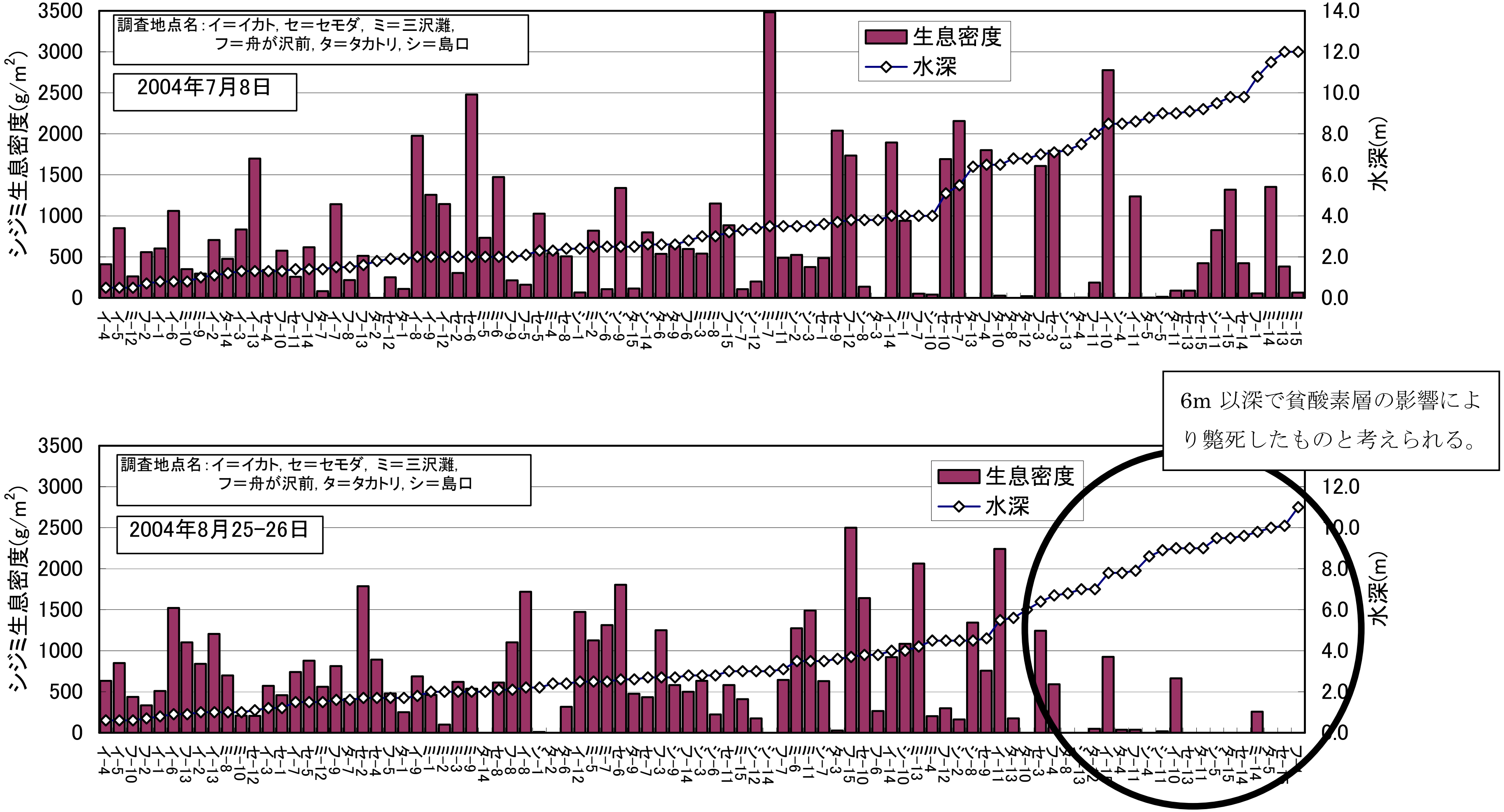


図 3　小川原湖のヤマトシジミ水深別生息密度

（事前調査 2004 年 7 月 8 日、本調査 2004 年 8 月 25-26 日）

データ集 I

小川原湖シジミ一斉調査（事前調査：2004 年 7 月 8 日）

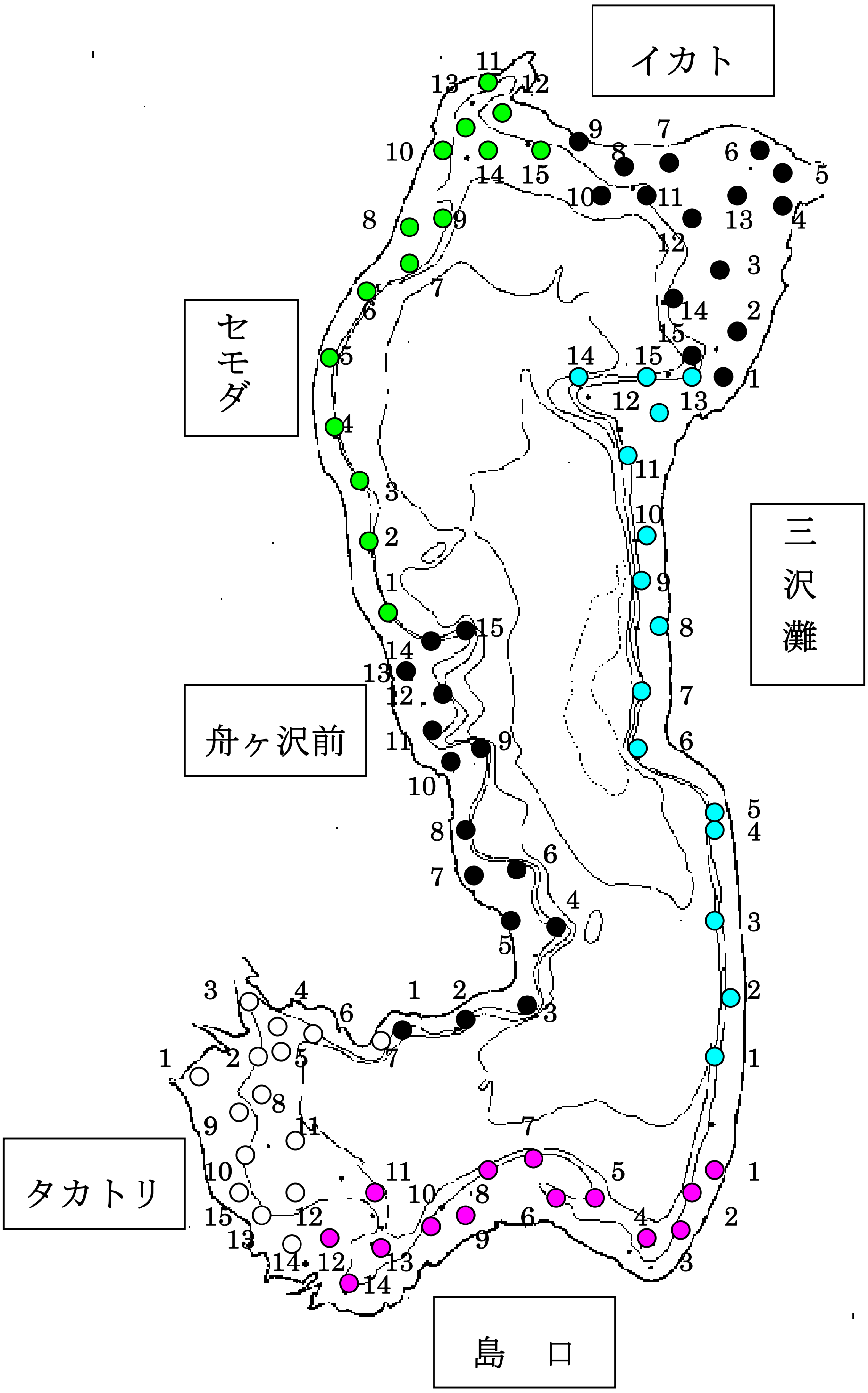
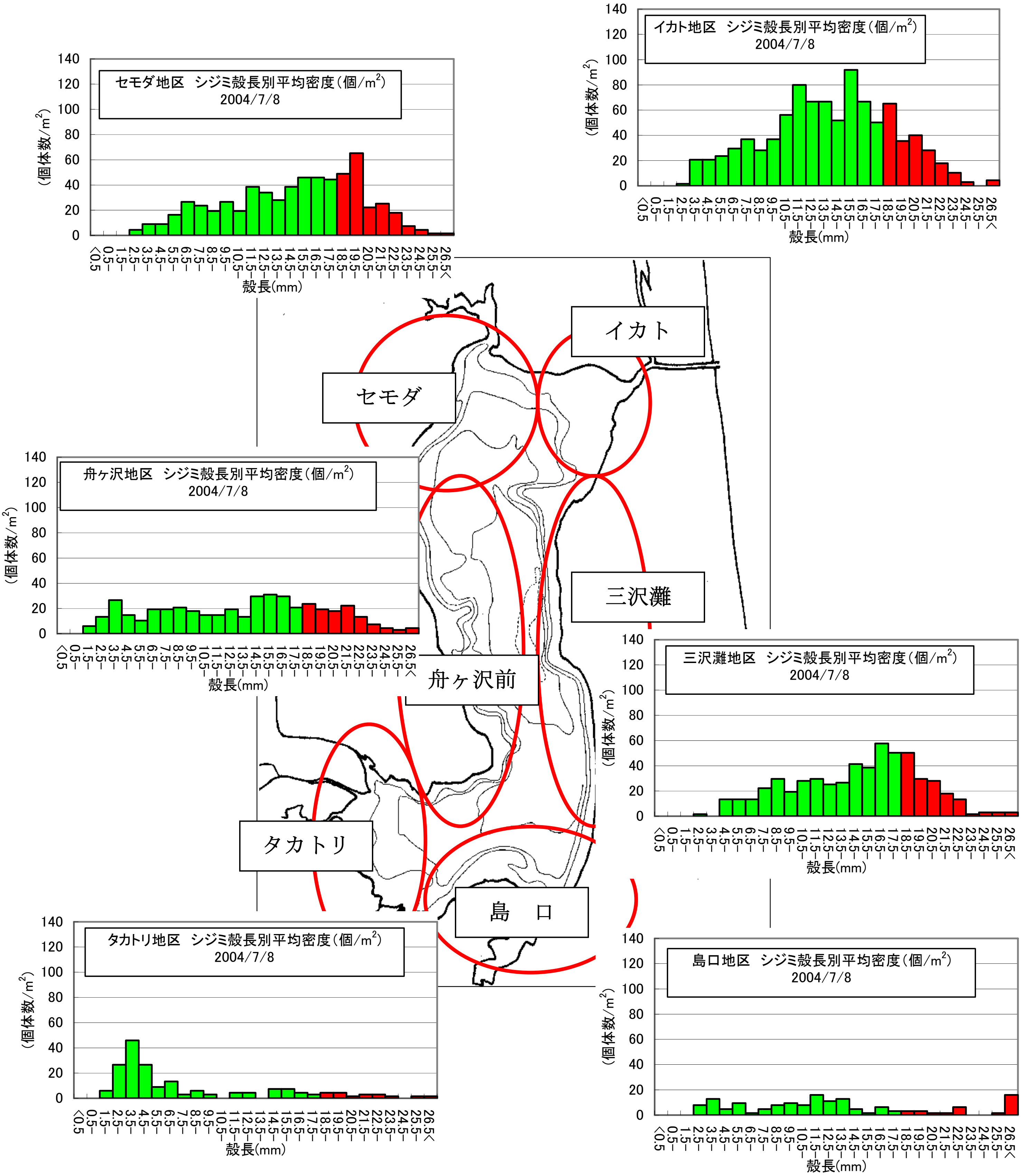


図 I -1　小川原湖シジミ一斉調査（事前調査）　調査地点

（2004 年 7 月 8 日）



図Ⅰ-2　地区別殻長別平均密度（個/m²）

小川原湖シジミ一斉調査（2004 年 7 月 8 日）

表Ⅰ-1 シジミ調査地点別採捕重量と生息密度　　事前調査:2004年7月8日

イカト	採取重量[注1)] (g)			生息密度 (g/m^2)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
St.	未満	以上		未満	以上	
1	15.1	12.1	27.2	335.2	268.6	603.8
2	21.5	10.2	31.7	477.3	226.4	703.7
3	23.7	13.9	37.6	526.1	308.6	834.7
4	5.8	12.6	18.4	128.8	279.7	408.5
5	22.0	16.3	38.3	488.4	361.9	850.3
6	22.6	25.1	47.7	501.7	557.2	1,058.9
7	42.3	9.1	51.4	939.1	202.0	1,141.1
8	43.1	45.9	89.0	956.8	1,019.0	1,975.8
9	28.0	28.6	56.6	621.6	634.9	1,256.5
10	19.9	105.2	125.1	441.8	2,335.4	2,777.2
11	31.0	24.7	55.7	688.2	548.3	1,236.5
12	51.5	0.0	51.5	1,143.3	0.0	1,143.3
13	39.9	36.6	76.5	885.8	812.5	1,698.3
14	33.4	52.0	85.4	741.5	1,154.4	1,895.9
15	15.7	43.7	59.4	348.5	970.1	1,318.6
平均	27.7	29.1	56.8	614.9	646.0	1,260.9

舟ヶ沢前	採取重量[注1)] (g)			生息密度 (g/m^2)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
St.	未満	以上		未満	以上	
1	2.4	0.0	2.4	53.3	0.0	53.3
2	5.0	20.1	25.1	111.0	446.2	557.2
3	35.6	36.9	72.5	790.3	819.2	1,609.5
4	24.0	57.1	81.1	532.8	1,267.6	1,800.4
5	2.1	5.1	7.2	46.6	113.2	159.8
6	20.0	6.8	26.8	444.0	151.0	595.0
7	2.3	0.0	2.3	51.1	0.0	51.1
8	6.7	3.1	9.8	148.7	68.8	217.5
9	7.5	2.2	9.7	166.5	48.8	215.3
10	10.2	15.7	25.9	226.4	348.5	574.9
11	0.7	7.7	8.4	15.5	170.9	186.4
12	12.4	65.8	78.2	275.3	1,460.8	1,736.1
13	10.4	12.7	23.1	230.9	281.9	512.8
14	3.8	24.0	27.8	84.4	532.8	617.2
15	19.2	20.7	39.9	426.2	459.5	885.7
平均	10.8	18.5	29.3	239.8	410.7	650.5

セモダ	採取重量[注1)] (g)			生息密度 (g/m^2)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
St.	未満	以上		未満	以上	
1	12.4	9.4	21.8	275.3	208.7	484.0
2	11.2	2.5	13.7	248.6	55.5	304.1
3	33.2	47.6	80.8	737.0	1,056.7	1,793.7
4	12.1	3.2	15.3	268.6	71.0	339.6
5	17.9	28.3	46.2	397.4	628.3	1,025.7
6	22.5	89.1	111.6	499.5	1,978.0	2,477.5
7	52.9	44.3	97.2	1,174.4	983.5	2,157.9
8	4.3	18.5	22.8	95.5	410.7	506.2
9	39.9	52.0	91.9	885.8	1,154.4	2,040.2
10	20.4	55.8	76.2	452.9	1,238.8	1,691.7
11	3.2	8.4	11.6	71.0	186.5	257.5
12	5.0	6.2	11.2	111.0	137.6	248.6
13	1.3	2.6	3.9	28.9	57.7	86.6
14	7.8	11.2	19.0	173.2	248.6	421.8
15	4.5	14.5	19.0	99.9	321.9	421.8
平均	16.6	26.2	42.8	368.5	581.6	950.1

タカトリ	採取重量[注1)] (g)			生息密度 (g/m^2)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
St.	未満	以上		未満	以上	
1	0.2	4.7	4.9	4.4	104.3	108.7
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
5	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
6	11.8	12.4	24.2	262.0	275.3	537.3
7	3.7	0.0	3.7	82.1	0.0	82.1
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	11.3	16.9	28.2	250.9	375.2	626.1
10	1.2	0.0	1.2	26.6	0.0	26.6
11	1.3	2.6	3.9	28.9	57.7	86.6
12	1.0	0.0	1.0	22.2	0.0	22.2
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.7	20.8	21.5	15.5	461.8	477.3
15	1.9	3.2	5.1	42.2	71.0	113.2
平均	2.2	4.0	6.2	48.8	88.8	137.6

三沢灘	採取重量[注1)] (g)			生息密度 (g/m^2)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
St.	未満	以上		未満	以上	
1	13.6	28.7	42.3	301.9	637.1	939.0
2	24.5	12.4	36.9	543.9	275.3	819.2
3	11.7	12.6	24.3	259.7	279.7	539.4
4	11.1	13.4	24.5	246.4	297.5	543.9
5	11.5	21.5	33.0	255.3	477.3	732.6
6	31.9	34.4	66.3	708.2	763.7	1,471.9
7	77.0	79.8	156.8	1,709.4	1,771.6	3,481.0
8	21.0	30.8	51.8	466.2	683.8	1,150.0
9	5.6	7.7	13.3	124.3	170.9	295.2
10	12.1	3.6	15.7	268.6	79.9	348.5
11	14.0	8.0	22.0	310.8	177.6	488.4
12	1.1	10.7	11.8	24.4	237.5	261.9
13	8.2	9.1	17.3	182.0	202.0	384.0
14	20.7	40.2	60.9	459.5	892.4	1,351.9
15	2.9	0.0	2.9	64.4	0.0	64.4
平均	17.8	20.9	38.7	395.2	464.0	859.2

島口	採取重量[注1)] (g)			生息密度 (g/m^2)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
St.	未満	以上		未満	以上	
1	3.0	0.0	3.0	66.6	0.0	66.6
2	16.9	6.7	23.6	375.2	148.7	523.9
3	4.6	12.3	16.9	102.1	273.1	375.2
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.5	0.0	0.5	11.1	0.0	11.1
6	4.7	0.0	4.7	104.3	0.0	104.3
7	4.7	0.0	4.7	104.3	0.0	104.3
8	6.1	0.0	6.1	135.4	0.0	135.4
9	0.1	60.3	60.4	2.2	1,338.7	1,340.9
10	1.7	0.0	1.7	37.7	0.0	37.7
11	6.3	30.9	37.2	139.9	686.0	825.9
12	2.3	6.7	9.0	51.1	148.7	199.8
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	36.0	36.0	0.0	799.2	799.2
平均	3.6	10.9	14.5	79.9	242.0	321.9

注1)採取重量:エクマン採泥器による2回のサンプリングの合計重量

表Ⅰ-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量

事前調査:2004年7月8日

イカト	殻長(mm)	平均重量①注1)(g)	生息密度(g/m^2)	面積km^2	現存量(トン)
	18.4以下	27.7	614.9	5.6	3,443
	18.5以上	29.1	646.0	5.6	3,618
	合計	56.8	1260.9	5.6	7,061

セモダ	殻長(mm)	平均重量①注1)(g)	生息密度(g/m^2)	面積km^2	現存量(トン)
	18.4以下	16.6	368.5	4.0	1,474
	18.5以上	26.2	581.6	4.0	2,326
	合計	42.8	950.1	4.0	3,800

三沢灘	殻長(mm)	平均重量①注1)(g)	生息密度(g/m^2)	面積km^2	現存量(トン)
	18.4以下	17.8	395.2	4.2	1,660
	18.5以上	20.9	464.0	4.2	1,949
	合計	38.7	859.2	4.2	3,609

舟ヶ沢前	殻長(mm)	平均重量①注1)(g)	生息密度(g/m^2)	面積km^2	現存量(トン)
	18.4以下	10.8	239.8	3.1	743
	18.5以上	18.5	410.7	3.1	1,273
	合計	29.3	650.5	3.1	2,016

タカトリ	殻長(mm)	平均重量①注1)(g)	生息密度(g/m^2)	面積km^2	現存量(トン)
	18.4以下	2.2	48.8	4.4	215
	18.5以上	4.0	88.8	4.4	391
	合計	6.2	137.6	4.4	606

島　口	殻長(mm)	平均重量①注1)(g)	生息密度(g/m^2)	面積km^2	現存量(トン)
	18.4以下	3.6	79.9	4.3	344
	18.5以上	10.9	242.0	4.3	1,041
	合計	14.5	321.9	4.3	1,385

合　計	殻長(mm)			面積km^2	現存量(トン)
	18.4以下			25.6	7,879
	18.5以上			25.6	10,598
	合計			25.6	18,477

全　体	殻長(mm)		生息密度(g/m^2)
	18.4以下		307.8
	18.5以上		414.0
	合計		721.8

注 1) 平均重量①:各地点で2回サンプリングしたヤマトシジミ重量の各区域における平均重量

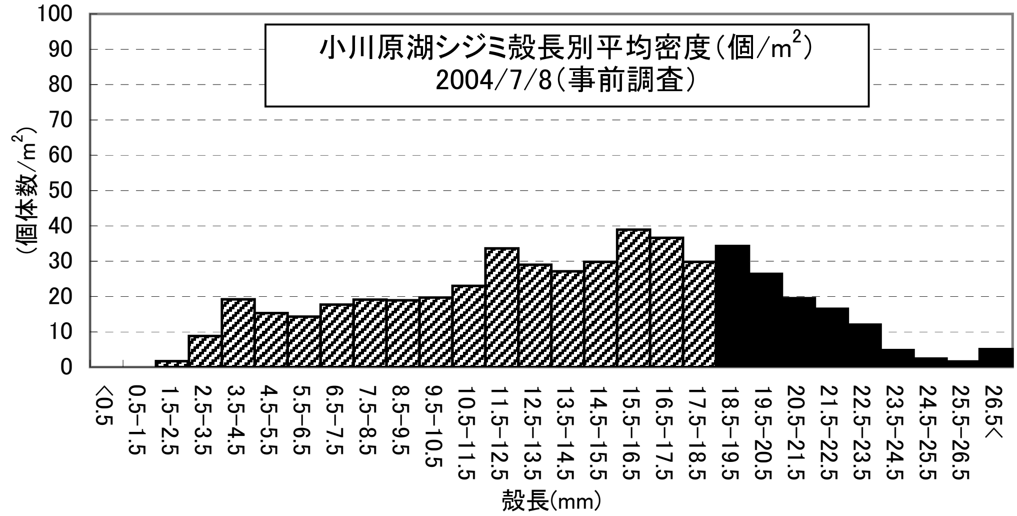
表Ⅰ-3　小川原湖地区別シジミ殻長別平均生息密度

事前調査:2004年7月8日　（個/m^2）

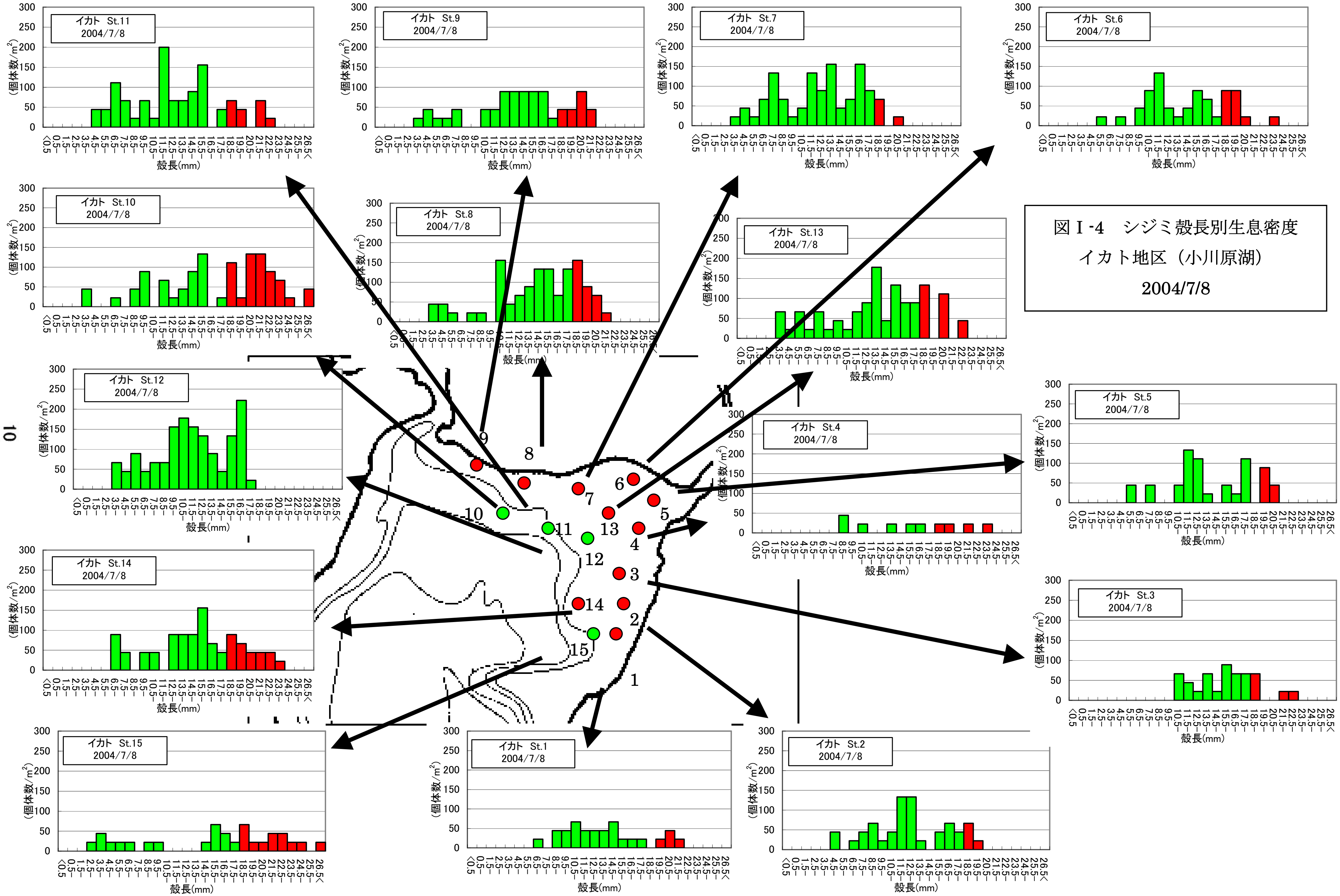
殻長(mm)	イカト	セモダ	三沢灘	舟ヶ沢前	タカトリ	島口
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5-2.5	0.0	0.0	0.0	5.9	5.9	0.0
2.5-3.5	1.5	4.4	1.5	13.3	26.6	7.9
3.5-4.5	20.7	8.9	0.0	26.6	45.9	12.7
4.5-5.5	20.7	8.9	13.3	14.8	26.6	4.8
5.5-6.5	23.7	16.3	13.3	10.4	8.9	9.5
6.5-7.5	29.6	26.6	13.3	19.2	13.3	1.6
7.5-8.5	37.0	23.7	22.2	19.2	3.0	4.8
8.5-9.5	28.1	19.2	29.6	20.7	5.9	7.9
9.5-10.5	37.0	26.6	19.2	17.8	3.0	9.5
10.5-11.5	56.2	19.2	28.1	14.8	0.0	7.9
11.5-12.5	79.9	38.5	29.6	14.8	4.4	15.9
12.5-13.5	66.6	34.0	25.2	19.2	4.4	11.1
13.5-14.5	66.6	28.1	26.6	13.3	0.0	12.7
14.5-15.5	51.8	38.5	41.4	29.6	7.4	4.8
15.5-16.5	91.8	45.9	38.5	31.1	7.4	1.6
16.5-17.5	66.6	45.9	57.7	29.6	4.4	6.3
17.5-18.5	50.3	44.4	50.3	20.7	3.0	3.2
18.5-19.5	65.1	48.8	50.3	23.7	4.4	3.2
19.5-20.5	35.5	65.1	29.6	19.2	4.4	3.2
20.5-21.5	40.0	22.2	28.1	17.8	1.5	1.6
21.5-22.5	28.1	25.2	17.8	22.2	3.0	1.6
22.5-23.5	17.8	17.8	13.3	13.3	3.0	6.3
23.5-24.5	10.4	7.4	1.5	7.4	1.5	0.0
24.5-25.5	3.0	4.4	3.0	4.4	0.0	0.0
25.5-26.5	0.0	1.5	3.0	3.0	1.5	1.6
26.5<	4.4	1.5	3.0	4.4	1.5	15.9
合計	932.4	623	559.4	436.4	190.9	155.6

（個/m^2）

	全湖
<0.5	0.0
0.5-1.5	0.0
1.5-2.5	1.7
2.5-3.5	8.8
3.5-4.5	19.2
4.5-5.5	15.3
5.5-6.5	14.3
6.5-7.5	17.7
7.5-8.5	19.1
8.5-9.5	18.9
9.5-10.5	19.7
10.5-11.5	23.0
11.5-12.5	33.6
12.5-13.5	29.0
13.5-14.5	27.1
14.5-15.5	29.8
15.5-16.5	38.9
16.5-17.5	36.6
17.5-18.5	29.8
18.5-19.5	34.3
19.5-20.5	26.4
20.5-21.5	19.5
21.5-22.5	16.5
22.5-23.5	12.0
23.5-24.5	4.8
24.5-25.5	2.4
25.5-26.5	1.6
26.5<	5.1
合計	505.1

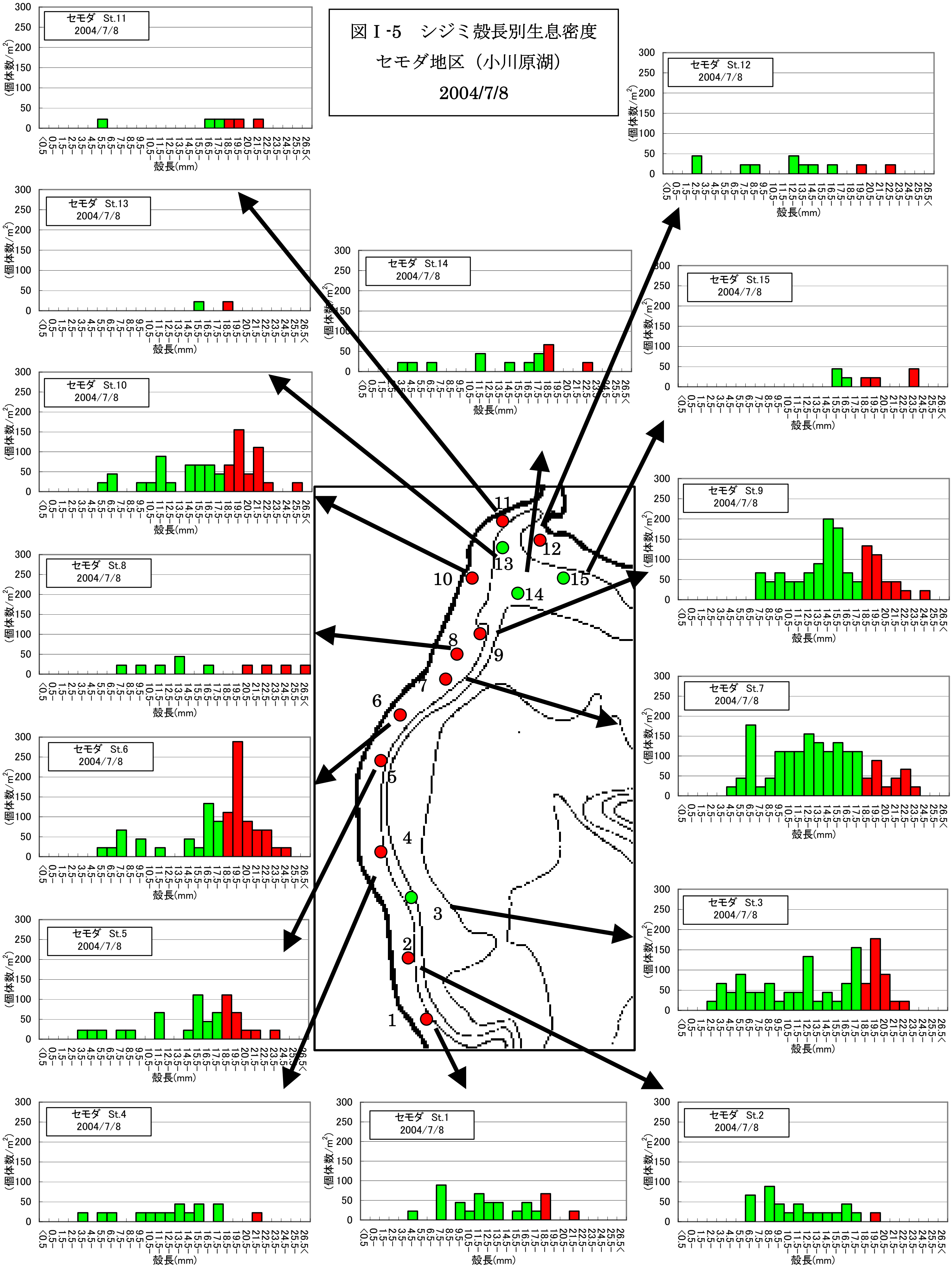


図Ⅰ-3　小川原湖シジミ殻長別平均生息密度　（事前調査2004年7月8日）



図Ⅰ-4　シジミ殻長別生息密度
イカト地区（小川原湖）
2004/7/8

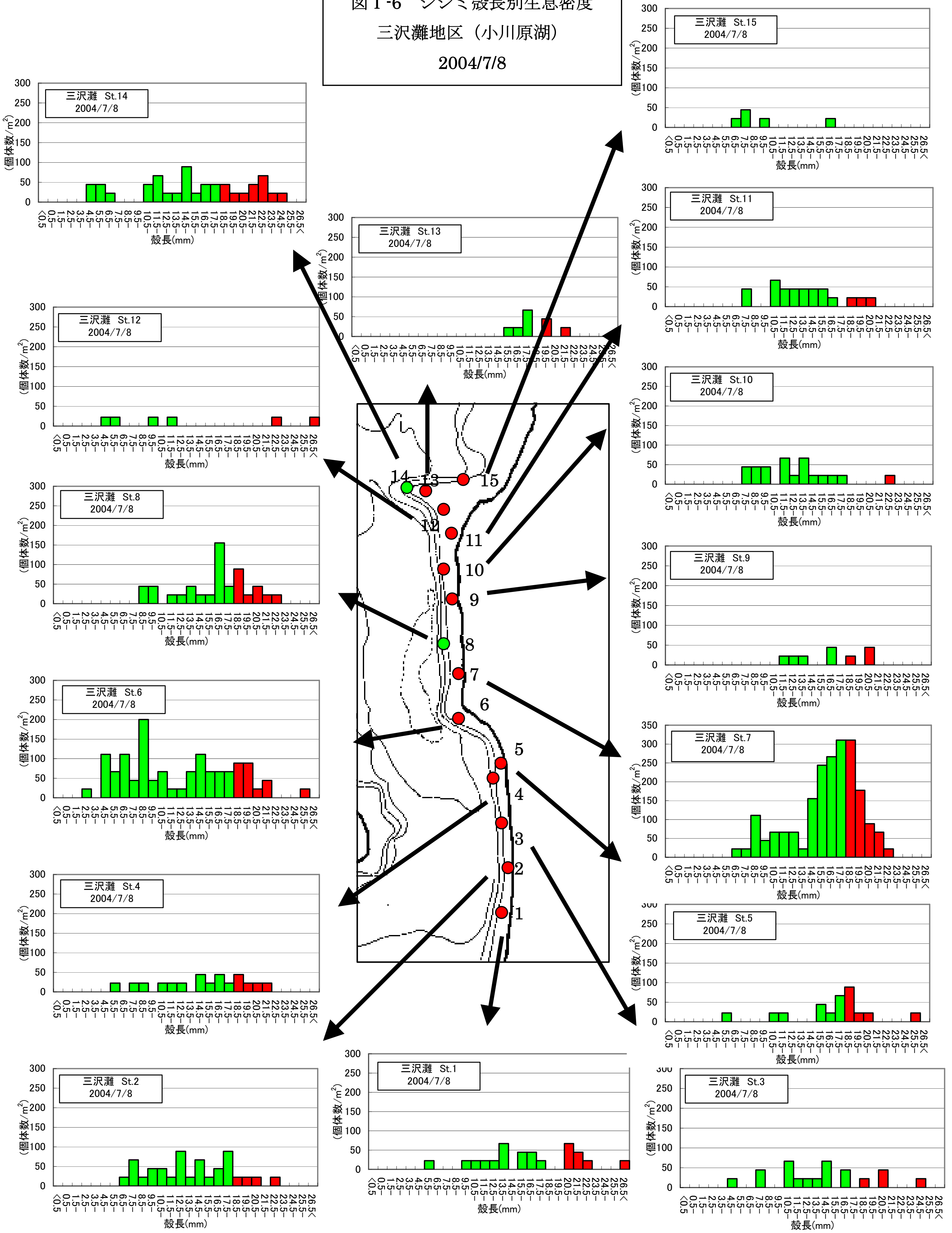
図Ⅰ-5　シジミ殻長別生息密度
セモダ地区（小川原湖）
2004/7/8



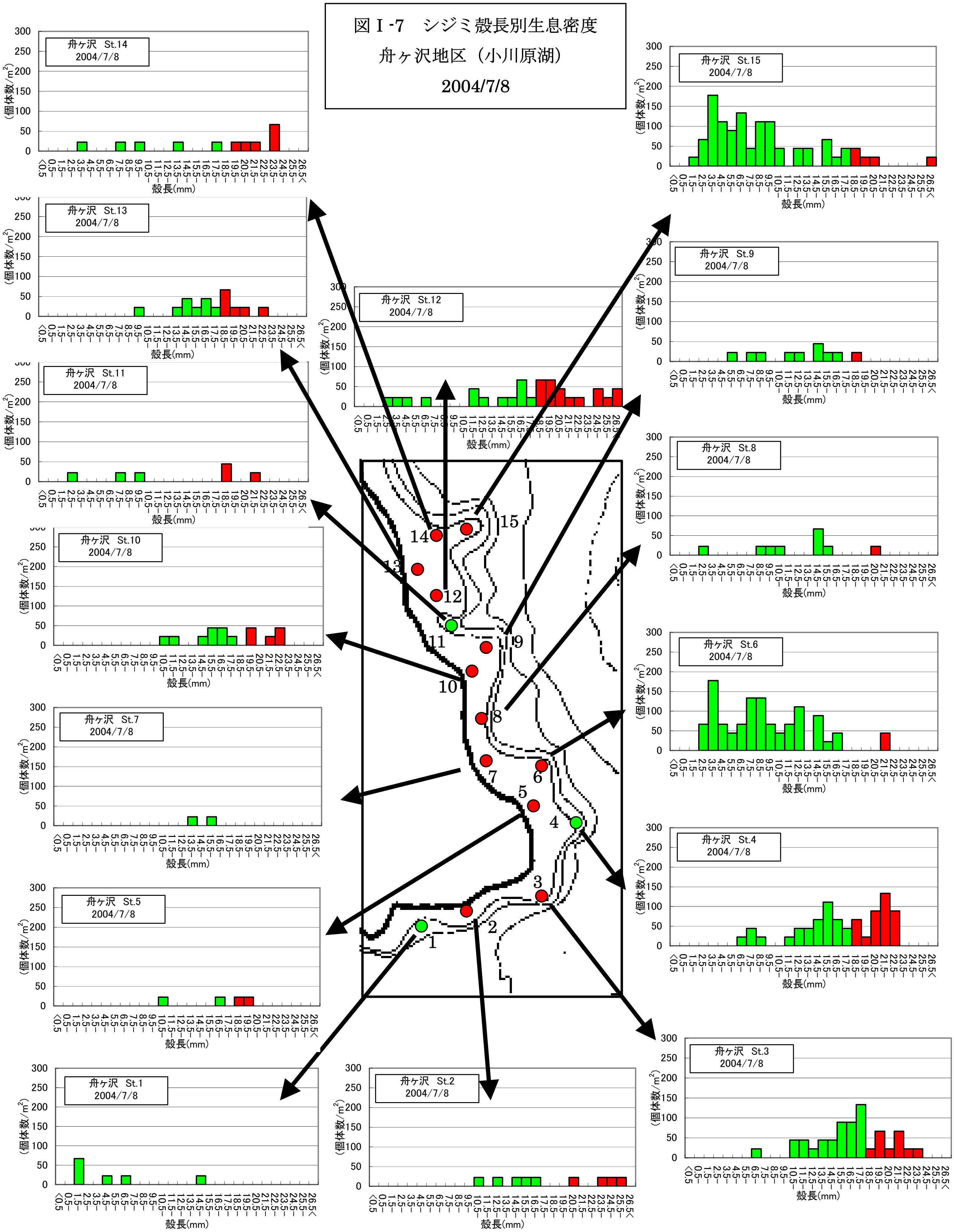
図Ⅰ-6　シジミ殻長別生息密度

三沢灘地区（小川原湖）

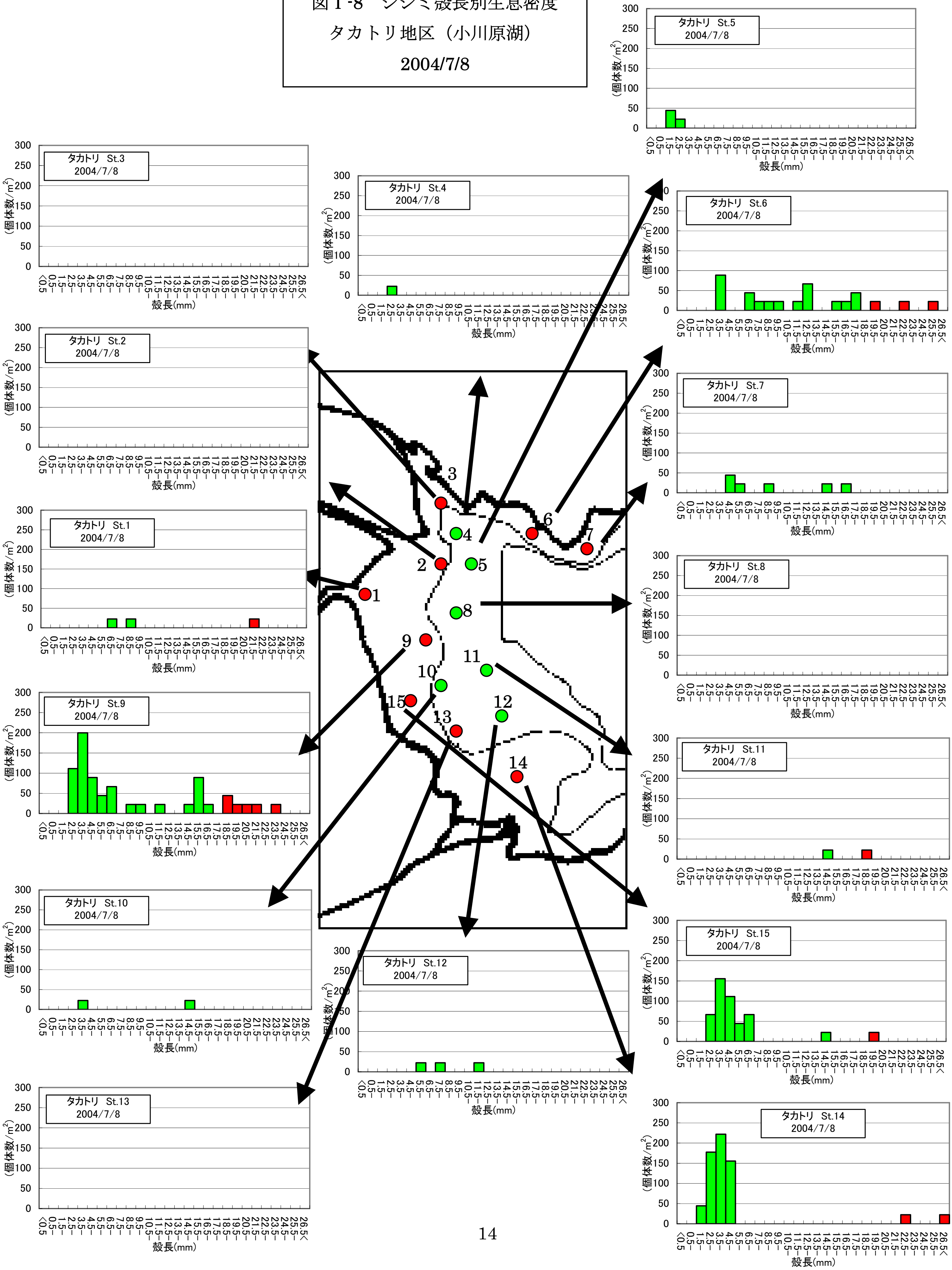
2004/7/8



図Ⅰ-7　シジミ殻長別生息密度
舟ヶ沢地区（小川原湖）
2004/7/8



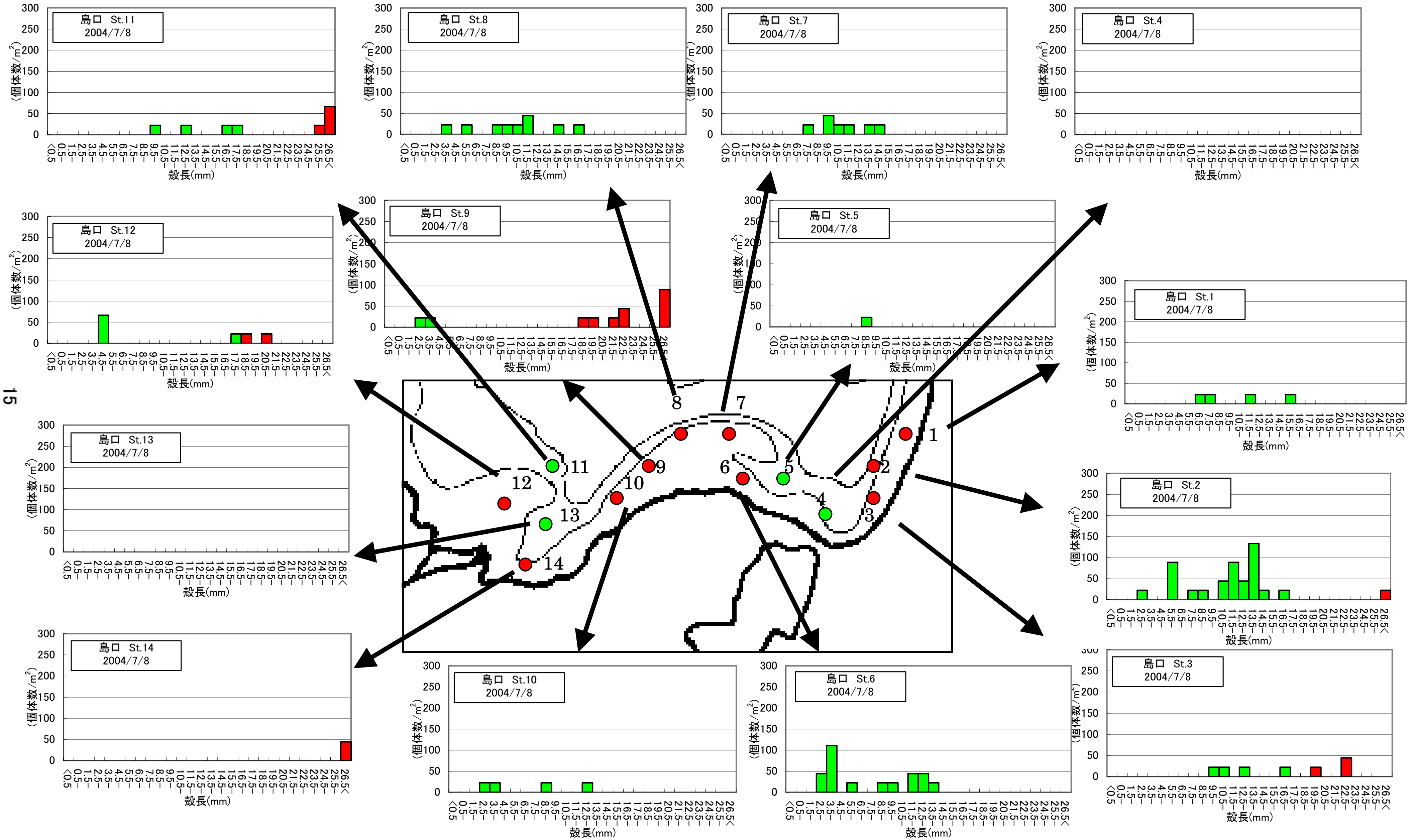
図Ｉ-8　シジミ殻長別生息密度
タカトリ地区（小川原湖）
2004/7/8



図Ⅰ-9　シジミ殻長別生息密度

タカトリ地区（小川原湖）

2004/7/8



表Ⅰ-4　採捕シジミ殻長別個体数と生息密度(イカト・セモダ)

イカト

採捕シジミ殻長別個体数(エクマンバージ2回分の合計個数)

2004年7月8日

殻長(mm)	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5-3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3.5-4.5	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	0	3	3	0	2	14
4.5-5.5	0	2	0	0	0	0	2	2	2	0	2	2	1	0	1	14
5.5-6.5	0	0	0	0	2	1	1	1	1	0	2	4	3	0	1	16
6.5-7.5	1	1	0	0	0	0	3	0	1	1	5	2	1	4	1	20
7.5-8.5	0	2	0	0	2	1	6	1	2	0	3	3	3	2	0	25
8.5-9.5	2	3	0	2	0	0	3	1	0	2	1	3	1	0	1	19
9.5-10.5	2	1	0	0	0	2	1	0	0	4	3	7	2	2	1	25
10.5-11.5	3	2	3	1	2	4	2	7	2	0	1	8	1	2	0	38
11.5-12.5	2	6	2	0	6	6	6	2	2	3	9	7	3	0	0	54
12.5-13.5	2	6	1	0	5	2	4	3	4	1	3	6	4	4	0	45
13.5-14.5	2	1	3	1	1	1	7	4	4	2	3	4	8	4	0	45
14.5-15.5	3	0	1	0	0	2	2	6	4	4	4	2	2	4	1	35
15.5-16.5	1	2	4	1	2	4	3	6	4	6	7	6	6	7	3	62
16.5-17.5	1	3	3	1	1	3	7	3	4	0	0	10	4	3	2	45
17.5-18.5	1	2	3	0	5	1	4	6	1	1	2	1	4	2	1	34
18.5-19.5	0	3	3	1	0	4	3	7	2	5	3	0	6	4	3	44
19.5-20.5	1	1	0	1	4	4	0	4	2	1	2	0	0	3	1	24
20.5-21.5	2	0	0	0	2	1	1	3	4	6	0	0	5	2	1	27
21.5-22.5	1	0	1	1	0	0	0	1	2	6	3	0	0	2	2	19
22.5-23.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1	0	2	2	2	12
23.5-24.5	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	0	0	1	1	7
24.5-25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3
合計	24	35	25	10	32	37	56	59	42	54	54	68	59	48	27	630

シジミ殻長別生息密度(個/m^2)

殻長(mm)	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5-2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.5-3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	1.5
3.5-4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	44.4	22.2	44.4	0.0	66.6	66.6	0.0	44.4	20.7
4.5-5.5	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	44.4	44.4	0.0	44.4	44.4	22.2	0.0	22.2	20.7
5.5-6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	22.2	22.2	22.2	22.2	0.0	44.4	88.8	66.6	0.0	22.2	23.7
6.5-7.5	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	22.2	22.2	111.0	44.4	22.2	88.8	22.2	29.6
7.5-8.5	0.0	44.4	0.0	0.0	44.4	22.2	133.2	22.2	44.4	0.0	66.6	66.6	66.6	44.4	0.0	37.0
8.5-9.5	44.4	66.6	0.0	44.4	0.0	0.0	66.6	22.2	0.0	44.4	22.2	66.6	22.2	0.0	22.2	28.1
9.5-10.5	44.4	22.2	0.0	0.0	0.0	44.4	22.2	0.0	0.0	88.8	66.6	155.4	44.4	44.4	22.2	37.0
10.5-11.5	66.6	44.4	66.6	22.2	44.4	88.8	44.4	155.4	44.4	0.0	22.2	177.6	22.2	44.4	0.0	56.2
11.5-12.5	44.4	133.2	44.4	0.0	133.2	133.2	133.2	44.4	44.4	66.6	199.8	155.4	66.6	0.0	0.0	79.9
12.5-13.5	44.4	133.2	22.2	0.0	111.0	44.4	88.8	66.6	88.8	22.2	66.6	133.2	88.8	88.8	0.0	66.6
13.5-14.5	44.4	22.2	66.6	22.2	22.2	22.2	155.4	88.8	88.8	44.4	66.6	88.8	177.6	88.8	0.0	66.6
14.5-15.5	66.6	0.0	22.2	0.0	0.0	44.4	44.4	133.2	88.8	88.8	88.8	44.4	44.4	88.8	22.2	51.8
15.5-16.5	22.2	44.4	88.8	22.2	44.4	88.8	66.6	133.2	88.8	133.2	155.4	133.2	133.2	155.4	66.6	91.8
16.5-17.5	22.2	66.6	66.6	22.2	22.2	66.6	155.4	66.6	88.8	0.0	0.0	222.0	88.8	66.6	44.4	66.6
17.5-18.5	22.2	44.4	66.6	0.0	111.0	22.2	88.8	133.2	22.2	22.2	44.4	22.2	88.8	44.4	22.2	50.3
18.5-19.5	0.0	66.6	66.6	22.2	0.0	88.8	66.6	155.4	44.4	111.0	66.6	0.0	133.2	88.8	66.6	65.1
19.5-20.5	22.2	22.2	0.0	22.2	88.8	88.8	0.0	88.8	44.4	22.2	44.4	0.0	0.0	66.6	22.2	35.5
20.5-21.5	44.4	0.0	0.0	0.0	44.4	22.2	22.2	66.6	88.8	133.2	0.0	0.0	111.0	44.4	22.2	40.0
21.5-22.5	22.2	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	44.4	133.2	66.6	0.0	0.0	44.4	44.4	28.1
22.5-23.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.8	22.2	0.0	44.4	44.4	44.4	17.8
23.5-24.5	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	10.4
24.5-25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	3.0
25.5-26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26.5<	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	4.4
合計	533	777	555	222	710	821	1,243	1,310	932	1,199	1,199	1,510	1,310	1,066	599	932.4

セモダ

採捕シジミ殻長別個体数(エクマンバージ2回分の合計個数)

2004年7月8日

殻長(mm)	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5-3.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3
3.5-4.5	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6
4.5-5.5	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	6
5.5-6.5	0	0	4	1	1	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	11
6.5-7.5	0	3	2	1	0	1	8	0	0	2	0	0	0	1	0	18
7.5-8.5	4	0	2	0	1	3	1	1	3	0	0	1	0	0	0	16
8.5-9.5	0	4	3	0	1	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0	13
9.5-10.5	2	2	1	1	0	2	5	1	3	1	0	0	0	0	0	18
10.5-11.5	1	1	2	1	0	0	5	0	2	1	0	0	0	0	0	13
11.5-12.5	3	2	2	1	3	1	5	1	2	4	0	0	0	2	0	26
12.5-13.5	2	1	6	1	0	0	7	0	3	1	0	2	0	0	0	23
13.5-14.5	2	1	1	2	0	0	6	2	4	0	0	1	0	0	0	19
14.5-15.5	0	1	2	1	1	2	5	0	9	3	0	1	0	1	0	26
15.5-16.5	1	1	1	2	5	1	6	0	8	3	0	0	1	0	2	31
16.5-17.5	2	2	3	0	2	6	5	1	3	3	1	1	0	1	1	31
17.5-18.5	1	1	7	2	3	4	5	0	2	2	1	0	0	2	0	30
18.5-19.5	3	0	3	0	5	5	2	0	6	3	1	0	1	3	1	33
19.5-20.5	0	1	8	0	3	13	4	0	5	7	1	1	0	0	1	44
20.5-21.5	0	0	4	0	1	4	1	1	2	2	0	0	0	0	0	15
21.5-22.5	1	0	1	1	1	3	2	0	2	5	1	0	0	0	0	17
22.5-23.5	0	0	1	0	0	3	3	1	1	1	0	1	0	1	0	12
23.5-24.5	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	5
24.5-25.5	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	23	20	59	15	30	51	76	10	58	40	6	11	2	13	7	421

シジミ殻長別生息密度(個/m^2)

殻長(mm)	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5-2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.5-3.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	4.4
3.5-4.5	0.0	0.0	66.6	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	8.9
4.5-5.5	22.2	0.0	44.4	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	8.9
5.5-6.5	0.0	0.0	88.8	22.2	22.2	22.2	44.4	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
6.5-7.5	0.0	66.6	44.4	22.2	0.0	22.2	177.6	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	26.6
7.5-8.5	88.8	0.0	44.4	0.0	22.2	66.6	22.2	22.2	66.6	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	23.7
8.5-9.5	0.0	88.8	66.6	0.0	22.2	0.0	44.4	0.0	44.4	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	19.2
9.5-10.5	44.4	44.4	22.2	22.2	0.0	44.4	111.0	22.2	66.6	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.6
10.5-11.5	22.2	22.2	44.4	22.2	0.0	0.0	111.0	0.0	44.4	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2
11.5-12.5	66.6	44.4	44.4	22.2	66.6	22.2	111.0	22.2	44.4	88.8	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	38.5
12.5-13.5	44.4	22.2	133.2	22.2	0.0	0.0	155.4	0.0	66.6	22.2	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	34.0
13.5-14.5	44.4	22.2	22.2	44.4	0.0	0.0	133.2	44.4	88.8	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	28.1
14.5-15.5	0.0	22.2	44.4	22.2	22.2	44.4	111.0	0.0	199.8	66.6	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	38.5
15.5-16.5	22.2	22.2	22.2	44.4	111.0	22.2	133.2	0.0	177.6	66.6	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	45.9
16.5-17.5	44.4	44.4	66.6	0.0	44.4	133.2	111.0	22.2	66.6	66.6	22.2	22.2	0.0	22.2	22.2	45.9
17.5-18.5	22.2	22.2	155.4	44.4	66.6	88.8	111.0	0.0	44.4	44.4	22.2	0.0	0.0	44.4	0.0	44.4
18.5-19.5	66.6	0.0	66.6	0.0	111.0	111.0	44.4	0.0	133.2	66.6	22.2	0.0	22.2	66.6	22.2	48.8
19.5-20.5	0.0	22.2	177.6	0.0	66.6	288.6	88.8	0.0	111.0	155.4	22.2	22.2	0.0	0.0	22.2	65.1
20.5-21.5	0.0	0.0	88.8	0.0	22.2	88.8	22.2	22.2	44.4	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2
21.5-22.5	22.2	0.0	22.2	22.2	22.2	66.6	44.4	0.0	44.4	111.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2
22.5-23.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	66.6	66.6	22.2	22.2	22.2	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	17.8
23.5-24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	7.4
24.5-25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
25.5-26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
26.5<	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
合計	511	444	1,310	333	666	1,132	1,687	222	1,288	888	133	244	44	289	155	623.0

表Ⅰ-5 採捕シジミ殻長別個体数と生息密度(三沢灘・舟ヶ沢)

三沢灘

採捕シジミ殻長別個体数(エクマンバージ2回分の合計個数) 2004年7月8日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5-3.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.5-4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5-5.5	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	2	0	9
5.5-6.5	1	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	1	0	2	0	9
6.5-7.5	0	1	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	1	1	9
7.5-8.5	0	3	2	1	0	2	1	0	0	2	2	0	0	0	2	15
8.5-9.5	0	1	0	1	0	9	5	2	0	2	0	0	0	0	0	20
9.5-10.5	1	2	0	0	0	2	2	2	0	2	0	1	0	0	1	13
10.5-11.5	1	2	3	1	1	3	3	0	0	0	3	0	0	2	0	19
11.5-12.5	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	2	1	0	3	0	20
12.5-13.5	1	4	1	1	0	1	3	1	1	1	2	0	0	1	0	17
13.5-14.5	3	1	1	0	0	3	1	2	1	3	2	0	0	1	0	18
14.5-15.5	0	3	3	2	0	5	7	1	0	1	2	0	0	4	0	28
15.5-16.5	2	1	0	1	2	3	11	1	0	1	2	0	1	1	0	26
16.5-17.5	2	2	2	2	1	3	12	7	2	1	1	0	1	2	1	39
17.5-18.5	1	4	0	1	3	3	14	2	0	1	0	0	3	2	0	34
18.5-19.5	0	1	1	2	4	4	14	4	1	0	1	0	0	2	0	34
19.5-20.5	0	1	0	1	1	4	8	1	0	0	1	0	2	1	0	20
20.5-21.5	3	1	2	1	1	1	4	2	2	0	1	0	0	1	0	19
21.5-22.5	2	0	0	1	0	2	3	1	0	0	0	0	1	2	0	12
22.5-23.5	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	3	0	9
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
24.5-25.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
25.5-26.5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
26.5<	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
合計	20	29	18	17	16	61	93	28	8	18	19	6	8	32	5	378

シジミ殻長別生息密度(個/m^2)

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5-2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.5-3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
3.5-4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.5-5.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	111.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	0.0	13.3
5.5-6.5	22.2	0.0	0.0	22.2	22.2	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	0.0	13.3
6.5-7.5	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	111.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	13.3
7.5-8.5	0.0	66.6	44.4	22.2	0.0	44.4	22.2	0.0	0.0	44.4	44.4	0.0	0.0	0.0	44.4	22.2
8.5-9.5	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	199.8	111.0	44.4	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6
9.5-10.5	22.2	44.4	0.0	0.0	0.0	44.4	44.4	44.4	0.0	44.4	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	19.2
10.5-11.5	22.2	44.4	66.6	22.2	22.2	66.6	66.6	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	44.4	0.0	28.1
11.5-12.5	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	66.6	22.2	22.2	66.6	44.4	22.2	0.0	66.6	0.0	29.6
12.5-13.5	22.2	88.8	22.2	22.2	0.0	22.2	66.6	22.2	22.2	22.2	44.4	0.0	0.0	22.2	0.0	25.2
13.5-14.5	66.6	22.2	22.2	0.0	0.0	66.6	22.2	44.4	22.2	66.6	44.4	0.0	0.0	22.2	0.0	26.6
14.5-15.5	0.0	66.6	66.6	44.4	0.0	111.0	155.4	22.2	0.0	22.2	44.4	0.0	0.0	88.8	0.0	41.4
15.5-16.5	44.4	22.2	0.0	22.2	44.4	66.6	244.2	22.2	0.0	22.2	44.4	0.0	22.2	22.2	0.0	38.5
16.5-17.5	44.4	44.4	44.4	44.4	22.2	66.6	266.4	155.4	44.4	22.2	22.2	0.0	22.2	44.4	22.2	57.7
17.5-18.5	22.2	88.8	0.0	22.2	66.6	66.6	310.8	44.4	0.0	22.2	0.0	0.0	66.6	44.4	0.0	50.3
18.5-19.5	0.0	22.2	22.2	44.4	88.8	88.8	310.8	88.8	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	44.4	0.0	50.3
19.5-20.5	0.0	22.2	0.0	22.2	22.2	88.8	177.6	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	22.2	0.0	29.6
20.5-21.5	66.6	22.2	44.4	22.2	22.2	22.2	88.8	44.4	44.4	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	28.1
21.5-22.5	44.4	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	66.6	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	44.4	0.0	17.8
22.5-23.5	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	66.6	0.0	13.3
23.5-24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	1.5
24.5-25.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	3.0
25.5-26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
26.5<	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	3.0
合計	444	644	400	377	355	1,354	2,065	622	178	400	422	133	178	710	111	559.4

舟ヶ沢前

採捕シジミ殻長別個体数(エクマンバージ2回分の合計個数) 2004年7月8日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
2.5-3.5	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	1	1	0	0	3	9
3.5-4.5	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	1	0	1	8	18
4.5-5.5	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	5	10
5.5-6.5	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	4	7
6.5-7.5	1	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	6	13
7.5-8.5	0	0	0	2	0	6	0	0	1	0	1	0	0	1	2	13
8.5-9.5	0	0	0	1	0	6	0	1	1	0	0	0	0	0	5	14
9.5-10.5	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	1	1	5	12
10.5-11.5	0	1	2	0	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	2	10
11.5-12.5	0	0	2	1	0	3	0	0	1	1	0	2	0	0	0	10
12.5-13.5	0	1	1	2	0	5	0	0	1	0	0	1	0	0	2	13
13.5-14.5	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2	9
14.5-15.5	1	1	2	3	0	4	0	3	2	1	0	1	2	0	0	20
15.5-16.5	0	1	4	5	0	1	1	1	1	2	0	1	1	0	3	21
16.5-17.5	0	1	4	3	1	2	0	0	1	2	0	3	2	0	1	20
17.5-18.5	0	0	6	2	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	14
18.5-19.5	0	0	1	3	1	0	0	0	1	0	2	3	3	0	2	16
19.5-20.5	0	0	3	1	1	0	0	0	0	2	0	3	1	1	1	13
20.5-21.5	0	1	1	4	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	12
21.5-22.5	0	0	3	6	0	2	0	0	0	1	1	1	0	1	0	15
22.5-23.5	0	0	1	4	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	9
23.5-24.5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5
24.5-25.5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3
25.5-26.5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3
合計	6	9	34	40	4	53	2	9	10	13	6	28	14	11	56	295

シジミ殻長別生息密度(個/m^2)

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5-2.5	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	5.9
2.5-3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	66.6	13.3
3.5-4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	177.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	177.6	26.6
4.5-5.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	111.0	14.8
5.5-6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.8	10.4
6.5-7.5	22.2	0.0	22.2	22.2	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	133.2	19.2
7.5-8.5	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	133.2	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	44.4	19.2
8.5-9.5	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	133.2	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	111.0	20.7
9.5-10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	22.2	111.0	17.8
10.5-11.5	0.0	22.2	44.4	0.0	22.2	44.4	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	14.8
11.5-12.5	0.0	0.0	44.4	22.2	0.0	66.6	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	14.8
12.5-13.5	0.0	22.2	22.2	44.4	0.0	111.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	44.4	19.2
13.5-14.5	0.0	0.0	44.4	44.4	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	44.4	13.3
14.5-15.5	22.2	22.2	44.4	66.6	0.0	88.8	0.0	66.6	44.4	22.2	0.0	22.2	44.4	0.0	0.0	29.6
15.5-16.5	0.0	22.2	88.8	111.0	0.0	22.2	22.2	22.2	22.2	44.4	0.0	22.2	22.2	0.0	66.6	31.1
16.5-17.5	0.0	22.2	88.8	66.6	22.2	44.4	0.0	0.0	22.2	44.4	0.0	66.6	44.4	0.0	22.2	29.6
17.5-18.5	0.0	0.0	133.2	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	22.2	22.2	44.4	20.7
18.5-19.5	0.0	0.0	22.2	66.6	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	66.6	66.6	0.0	44.4	23.7
19.5-20.5	0.0	0.0	66.6	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	66.6	22.2	22.2	22.2	19.2
20.5-21.5	0.0	22.2	22.2	88.8	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	44.4	22.2	22.2	22.2	17.8
21.5-22.5	0.0	0.0	66.6	133.2	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	22.2	0.0	22.2	0.0	22.2
22.5-23.5	0.0	0.0	22.2	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	13.3
23.5-24.5	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	7.4
24.5-25.5	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	4.4
25.5-26.5	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	3.0
26.5<	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	22.2	4.4
合計	133	200	755	888	89	1,177	44	200	222	289	133	622	311	244	1,243	436.4

表Ⅰ-6 採捕シジミ殻長別個体数と生息密度（タカトリ・島口）

タカトリ

採捕シジミ殻長別個体数（エクマンバージ2回分の合計個数）

2004年7月8日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4
2.5-3.5	0	0	0	1	1	0	0	0	5	0	0	0	0	8	3	18
3.5-4.5	0	0	0	0	0	4	0	0	9	1	0	0	0	10	7	31
4.5-5.5	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	7	5	18
5.5-6.5	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	2	6
6.5-7.5	1	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	3	9
7.5-8.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
8.5-9.5	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4
9.5-10.5	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
10.5-11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.5-12.5	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
12.5-13.5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
13.5-14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.5-15.5	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	5
15.5-16.5	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5
16.5-17.5	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
17.5-18.5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
18.5-19.5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3
19.5-20.5	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3
20.5-21.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
21.5-22.5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
22.5-23.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
24.5-25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5-26.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
合計	3	0	0	1	3	20	6	0	38	2	2	3	0	29	22	129

シジミ殻長別生息密度（個/m²）

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5-2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	5.9
2.5-3.5	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	111.0	0.0	0.0	0.0	0.0	177.6	66.6	26.6
3.5-4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.8	0.0	0.0	199.8	22.2	0.0	0.0	0.0	222.0	155.4	45.9
4.5-5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	155.4	111.0	26.6
5.5-6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	44.4	8.9
6.5-7.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	13.3
7.5-8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	3.0
8.5-9.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
9.5-10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
10.5-11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11.5-12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	4.4
12.5-13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
13.5-14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14.5-15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	7.4
15.5-16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
16.5-17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
17.5-18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
18.5-19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
19.5-20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	4.4
20.5-21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
21.5-22.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
22.5-23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	3.0
23.5-24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
24.5-25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25.5-26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
26.5<	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	1.5
合計	67	0	0	22	67	444	133	0	844	44	44	67	0	644	488	190.9

島口

採捕シジミ殻長別個体数（エクマンバージ2回分の合計個数）

2004年7月8日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14		合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
0.5-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
1.5-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
2.5-3.5	0	1	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0		5
3.5-4.5	0	0	0	0	0	5	0	1	1	1	0	0	0	0		8
4.5-5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0		3
5.5-6.5	0	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0		6
6.5-7.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
7.5-8.5	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		3
8.5-9.5	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0		5
9.5-10.5	0	0	1	0	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0		6
10.5-11.5	0	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0		5
11.5-12.5	1	4	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0		10
12.5-13.5	0	2	1	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0		7
13.5-14.5	0	6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0		8
14.5-15.5	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0		3
15.5-16.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
16.5-17.5	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0		4
17.5-18.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0		2
18.5-19.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0		2
19.5-20.5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		2
20.5-21.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		1
21.5-22.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		1
22.5-23.5	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0		4
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
24.5-25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		1
26.5<	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	0	2		10
合計	4	24	7	0	1	15	7	9	11	4	8	6	0	2		98

シジミ殻長別生息密度（個/m²）

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14		平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
0.5-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
1.5-2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
2.5-3.5	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0		7.9
3.5-4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	111.0	0.0	22.2	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0		12.7
4.5-5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0		4.8
5.5-6.5	0.0	88.8	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.5
6.5-7.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.6
7.5-8.5	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		4.8
8.5-9.5	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0		7.9
9.5-10.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	44.4	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0		9.5
10.5-11.5	0.0	44.4	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		7.9
11.5-12.5	22.2	88.8	0.0	0.0	0.0	44.4	22.2	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.9
12.5-13.5	0.0	44.4	22.2	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0		11.1
13.5-14.5	0.0	133.2	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.7
14.5-15.5	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		4.8
15.5-16.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.6
16.5-17.5	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0		6.3
17.5-18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0		3.2
18.5-19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0		3.2
19.5-20.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.2
20.5-21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0		1.6
21.5-22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.6
22.5-23.5	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.3
23.5-24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
24.5-25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
25.5-26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0		1.6
26.5<	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.8	0.0	66.6	0.0	0.0	44.4		15.9
合計	89	533	155	0	22	333	155	200	244	89	178	133	0	44		155.6

表Ⅰ-7 小川原湖シジミ一斉調査（事前調査） 調査地点、水深

2004年7月8日

St.		水深(m)	水温	N	E	調査日
イカト	1	0.8	22.7	40° 48′ 57.0″	141° 21′ 40.8″	7月8日
	2	1.1	22.4	40° 49′ 15.0″	141° 21′ 39.1″	7月8日
	3	1.3	21.0	40° 49′ 31.9″	141° 21′ 38.5″	7月8日
	4	0.5	21.1	40° 49′ 58.3″	141° 22′ 6.3″	7月8日
	5	0.5	21.3	40° 50′ 11.4″	141° 22′ 8.0″	7月8日
	6	0.8	21.1	40° 50′ 14.3″	141° 21′ 50.7″	7月8日
	7	1.5	21.4	40° 50′ 14.2″	141° 21′ 10.4″	7月8日
	8	2.0	21.6	40° 50′ 12.5″	141° 20′ 47.3″	7月8日
	9	2.0	21.6	40° 50′ 20.8″	141° 20′ 21.3″	7月8日
	10	8.5	21.7	40° 50′ 4.3″	141° 20′ 31.7″	7月8日
	11	8.6	21.4	40° 49′ 55.2″	141° 21′ 0.0″	7月8日
	12	2.0	21.3	40° 49′ 55.1″	141° 21′ 20.0″	7月8日
	13	1.3	21.3	40° 50′ 1.0″	141° 21′ 40.6″	7月8日
	14	4.0	21.5	40° 49′ 20.0″	141° 21′ 9.3″	7月8日
	15	9.8	21.3	40° 49′ 0.8″	141° 21′ 20.9″	7月8日
セモダ	1	3.6	−	40° 47′ 18.3″	141° 18′ 41.9″	7月8日
	2	2.0	−	40° 47′ 45.4″	141° 18′ 30.0″	7月8日
	3	7.1	−	40° 48′ 9.5″	141° 18′ 29.6″	7月8日
	4	1.3	−	40° 48′ 29.8″	141° 18′ 12.8″	7月8日
	5	2.3	−	40° 48′ 57.1″	141° 18′ 9.6″	7月8日
	6	2.0	−	40° 49′ 24.9″	141° 18′ 30.3″	7月8日
	7	5.5	−	40° 49′ 34.7″	141° 18′ 50.9″	7月8日
	8	2.4	−	40° 49′ 48.7″	141° 18′ 53.5″	7月8日
	9	3.7	−	40° 49′ 54.0″	141° 19′ 8.5″	7月8日
	10	5.1	−	40° 50′ 21.8″	141° 19′ 11.5″	7月8日
	11	1.4	−	40° 50′ 44.6″	141° 19′ 28.4″	7月8日
	12	1.9	−	40° 50′ 36.5″	141° 19′ 40.2″	7月8日
	13	9.1	−	40° 50′ 29.4″	141° 19′ 23.8″	7月8日
	14	9.8	−	40° 50′ 19.4″	141° 19′ 35.8″	7月8日
	15	9.2	−	40° 50′ 22.7″	141° 19′ 52.7″	7月8日
三沢灘	1	4.0	−	40° 44′ 28.5″	141° 21′ 35.2″	7月8日
	2	2.5	−	40° 45′ 2.6″	141° 21′ 38.0″	7月8日
	3	3.0	−	40° 45′ 31.6″	141° 21′ 34.1″	7月8日
	4	2.3	−	40° 46′ 0.7″	141° 21′ 30.3″	7月8日
	5	2.0	−	40° 46′ 4.2″	141° 21′ 30.9″	7月8日
	6	2.0	−	40° 46′ 25.3″	141° 20′ 51.6″	7月8日
	7	3.5	−	40° 46′ 52.4″	141° 20′ 55.8″	7月8日
	8	3.0	−	40° 47′ 16.0″	141° 20′ 0.1″	7月8日
	9	1.0	−	40° 47′ 32.0″	141° 21′ 51.8″	7月8日
	10	0.8	−	40° 48′ 2.5″	141° 21′ 2.6″	7月8日
	11	3.5	−	40° 48′ 26.3″	141° 20′ 52.3″	7月8日
	12	0.5	−	40° 48′ 43.1″	141° 21′ 12.5″	7月8日
	13	12.0	−	40° 48′ 56.3″	141° 21′ 2.8″	7月8日
	14	11.5	−	40° 48′ 57.2″	141° 20′ 8.8″	7月8日
	15	12.0	−	40° 48′ 56.0″	141° 20′ 56.2″	7月8日

St.		水深(m)	水温	N	E	調査日
船ケ沢前	1	10.8	−	40° 44′ 37.9″	141° 18′ 52.0″	7月8日
	2	0.7	−	40° 44′ 47.8″	141° 19′ 20.0″	7月8日
	3	7.0	−	40° 44′ 47.6″	141° 19′ 58.4″	7月8日
	4	6.5	−	40° 45′ 16.6″	141° 20′ 12.2″	7月8日
	5	2.1	−	40° 45′ 25.1″	141° 19′ 49.7″	7月8日
	6	2.8	−	40° 45′ 39.7″	141° 19′ 51.8″	7月8日
	7	4.0	−	40° 45′ 39.5″	141° 19′ 31.0″	7月8日
	8	1.5	−	40° 45′ 55.8″	141° 19′ 21.6″	7月8日
	9	2.0	−	40° 46′ 26.9″	141° 19′ 28.9″	7月8日
	10	1.3	−	40° 46′ 20.0″	141° 19′ 15.4″	7月8日
	11	8.0	−	40° 46′ 34.6″	141° 19′ 4.9″	7月8日
	12	3.8	−	40° 46′ 50.5″	141° 19′ 9.8″	7月8日
	13	1.6	−	40° 46′ 55.9″	141° 18′ 53.0″	7月8日
	14	1.4	−	40° 47′ 9.8″	141° 19′ 0.1″	7月8日
	15	3.2	−	40° 47′ 11.7″	141° 19′ 19.3″	7月8日
タカトリ	1	1.9	−	40° 44′ 21.8″	141° 17′ 1.0″	7月8日
	2	1.8	22.9	40° 44′ 30.8″	141° 17′ 30.8″	7月8日
	3	3.8	21.7	40° 44′ 53.6″	141° 17′ 29.1″	7月8日
	4	7.5	22.8	40° 44′ 42.6″	141° 17′ 40.0″	7月8日
	5	8.8	22.8	40° 44′ 33.4″	141° 17′ 46.7″	7月8日
	6	2.6	22.7	40° 44′ 39.4″	141° 18′ 6.2″	7月8日
	7	1.4	−	40° 44′ 29.3″	141° 18′ 30.0″	7月8日
	8	6.8	22.9	40° 44′ 14.7″	141° 17′ 32.6″	7月8日
	9	2.6	23.1	40° 44′ 10.0″	141° 17′ 24.4″	7月8日
	10	6.5	23.1	40° 43′ 51.8″	141° 17′ 27.2″	7月8日
	11	9.0	22.6	40° 43′ 59.8″	141° 17′ 51.8″	7月8日
	12	6.8	23.2	40° 43′ 34.0″	141° 17′ 54.7″	7月8日
	13	6.4	23.2	40° 43′ 30.2″	141° 17′ 39.7″	7月8日
	14	1.2	22.7	40° 43′ 20.6″	141° 17′ 59.9″	7月8日
	15	2.5	23.2	40° 43′ 42.4″	141° 17′ 18.0″	7月8日
島口	1	2.4	21.7	40° 43′ 49.9″	141° 21′ 29.9″	7月8日
	2	3.5	−	40° 43′ 40.1″	141° 21′ 20.3″	7月8日
	3	3.5	22.2	40° 43′ 21.8″	141° 21′ 14.9″	7月8日
	4	8.5	22.5	40° 43′ 15.6″	141° 20′ 56.9″	7月8日
	5	9.0	22.3	40° 43′ 32.9″	141° 20′ 33.2″	7月8日
	6	2.5	−	40° 43′ 31.4″	141° 20′ 13.7″	7月8日
	7	3.3	−	40° 43′ 50.9″	141° 20′ 1.0″	7月8日
	8	3.8	22.4	40° 43′ 44.8″	141° 19′ 37.2″	7月8日
	9	2.5	22.6	40° 43′ 30.0″	141° 19′ 20.0″	7月8日
	10	4.0	−	40° 43′ 20.0″	141° 18′ 59.6″	7月8日
	11	9.5	22.7	40° 43′ 33.0″	141° 18′ 33.0″	7月8日
	12	3.4	22.7	40° 43′ 18.5″	141° 18′ 15.2″	7月8日
	13	7.2	22.8	40° 43′ 18.3″	141° 18′ 32.5″	7月8日
	14	2.6	22.7	40° 42′ 56.7″	141° 18′ 17.6″	7月8日

表Ⅰ-8 ヤマトシジミ測定結果（イカト）

イカト

小川原湖シジミ一斉調査（事前調査）2004年7月8日

	St. 1 殻長(mm)	St. 2 殻長(mm)	St. 3 殻長(mm)	St. 4 殻長(mm)	St. 5 殻長(mm)	St. 6 殻長(mm)	St. 7 殻長(mm)	St. 8 殻長(mm)	St. 9 殻長(mm)
1	22.3	19.3	23.3	23.5	20.3	24.4	19.4	21.4	21.2
2	20.9	19.9	21.9	21.7	19.7	20.4	18.2	20.8	22.0
3	20.9	18.5	18.5	19.7	20.6	20.4	17.4	20.2	20.4
4	19.7	18.3	19.4	18.7	19.6	20.9	18.3	21.6	19.3
5	17.0	19.3	18.1	17.4	21.3	19.2	17.3	21.4	21.9
6	15.2	17.2	18.5	15.6	19.6	17.6	17.2	20.3	20.6
7	11.0	17.7	17.5	14.0	16.9	18.9	14.1	19.3	20.6
8	17.7	14.4	16.7	10.8	17.6	18.7	18.6	18.6	18.8
9	15.6	16.7	16.8	9.4	17.8	19.8	19.2	18.9	17.4
10	12.3	15.8	17.2	9.2	17.8	18.5	17.7	20.0	20.9
11	11.3	12.6	16.1		17.8	19.7	16.7	18.4	20.0
12	11.5	13.3	17.6		18.0	16.7	16.0	20.0	16.7
13	15.2	16.5	14.5		16.2	17.3	16.6	18.7	16.1
14	15.1	12.9	16.4		15.6	17.1	16.2	19.4	18.1
15	14.3	13.3	15.6		13.1	16.4	14.5	17.5	17.3
16	13.9	16.4	15.6		14.4	15.4	16.7	18.6	16.0
17	13.1	10.4	14.3		12.3	15.3	20.5	17.5	16.9
18	12.8	8.0	13.7		12.1	16.1	17.3	18.6	15.2
19	10.1	10.6	13.8		11.9	15.6	17.8	18.1	15.2
20	8.8	13.4	12.2		10.6	16.2	13.9	16.8	13.5
21	10.6	13.4	10.8		12.8	11.9	15.6	14.5	14.8
22	10.4	11.5	12.2		11.9	11.4	14.5	15.2	15.2
23	8.9	9.1	11.0		12.4	14.0	14.4	16.5	16.2
24	6.6	12.2	11.3		12.3	12.5	12.0	15.0	15.6
25		12.0	12.7		13.4	11.6	13.2	16.2	12.1
26		11.7			13.2	10.8	13.0	17.8	13.1
27		12.4			12.9	13.3	12.3	17.7	13.1
28		11.6			11.0	11.5	14.0	16.4	14.1
29		10.7			7.7	12.0	12.4	16.3	13.0
30		9.1			8.3	12.0	14.1	16.2	13.1
31		4.6			6.1	11.7	14.2	16.0	13.8
32		7.4			6.1	10.4	11.8	16.7	11.4
33		8.9				11.0	12.1	15.1	14.1
34		8.0				10.9	13.1	15.7	12.3
35		4.8				10.1	12.3	14.5	10.9
36						8.2	14.2	15.4	8.2
37						6.4	10.7	14.0	7.9
38							12.9	13.9	6.7
39							9.8	13.2	5.6
40							9.3	13.6	3.7
41							10.9	13.2	4.7
42							9.3	13.5	4.6
43							8.1	12.8	
44							7.8	11.4	
45							8.5	11.4	
46							8.3	12.1	
47							7.5	12.1	
48							8.2	10.8	
49							7.9	10.8	
50							6.9	11.1	

	St. 7 殻長(mm)	St. 8 殻長(mm)
51	6.7	11.1
52	6.9	10.7
53	6.0	9.4
54	4.3	7.8
55	4.9	5.7
56	4.6	4.2
57		4.6
58		4.8
59		4.3

殻長	St. 1 重量(g)	St. 2 重量(g)	St. 3 重量(g)	St. 4 重量(g)	St. 5 重量(g)	St. 6 重量(g)	St. 7 重量(g)	St. 8 重量(g)	St. 9 重量(g)
18.4以下	15.1	21.5	23.7	5.8	22.0	22.6	42.3	43.1	28.0
18.5以上	12.1	10.2	13.9	12.6	16.3	25.1	9.1	45.9	28.6
合　計	27.2	31.7	37.6	18.4	38.3	47.7	51.4	89.0	56.6

イカト

表Ⅰ-8続き　ヤマトシジミ測定結果（イカト）

小川原湖シジミ一斉調査（事前調査）2004年7月8日

No.	St.10 殻長(mm)	St.11 殻長(mm)	St.12 殻長(mm)	St.13 殻長(mm)	St.14 殻長(mm)	St.15 殻長(mm)
1	26.8	23.2	17.4	22.8	23.3	22.9
2	25.0	22.2	16.9	22.8	23.3	22.9
3	24.0	22.2	17.4	21.3	24.0	23.6
4	24.4	22.2	16.6	20.9	22.0	26.5
5	24.3	19.8	17.5	21.3	22.3	24.6
6	21.3	20.1	16.0	20.6	20.9	21.3
7	22.6	18.6	16.9	21.0	19.8	19.1
8	21.7	18.9	15.8	19.4	19.6	18.5
9	22.8	19.0	16.0	19.0	19.1	19.9
10	20.7	18.2	17.0	17.0	20.9	21.7
11	21.7	18.3	17.0	18.7	19.7	22.3
12	22.6	15.7	17.0	18.8	19.1	17.2
13	21.4	16.1	16.3	18.1	18.6	18.3
14	20.1	16.4	16.3	16.0	18.3	18.7
15	21.7	15.2	16.9	17.4	18.9	16.3
16	20.5	15.5	17.0	18.6	17.4	16.6
17	21.9	12.8	14.8	17.4	18.3	16.3
18	21.8	15.5	15.6	19.0	15.2	16.1
19	22.9	15.2	15.2	18.3	16.2	15.3
20	18.2	13.8	13.9	18.0	16.7	10.0
21	18.5	15.0	13.4	15.6	17.2	9.1
22	26.6	16.0	13.1	16.8	16.2	7.3
23	19.1	14.5	12.2	16.4	15.0	6.2
24	21.7	15.6	14.0	16.0	15.7	4.9
25	20.5	12.1	13.1	16.0	16.2	4.1
26	19.4	14.0	14.0	15.8	15.6	3.8
27	21.1	14.0	14.4	14.4	16.0	3.3
28	18.5	13.1	12.4	13.8	15.5	
29	18.5	11.7	11.6	14.4	15.4	
30	15.5	12.1	12.8	17.9	13.5	
31	15.9	11.9	12.3	14.8	14.9	
32	15.9	12.5	12.3	14.5	13.5	
33	16.2	11.6	11.3	13.8	12.9	
34	14.2	11.3	11.4	12.9	12.5	
35	15.3	11.5	10.1	13.9	12.8	
36	14.9	11.5	12.8	13.5	13.8	
37	14.6	11.7	11.0	13.7	12.9	
38	15.7	10.4	12.5	12.9	14.1	
39	13.5	11.6	10.5	13.6	11.0	
40	15.8	10.2	10.5	12.9	8.4	
41	14.8	8.1	9.8	13.2	9.7	
42	11.8	9.9	9.9	12.1	10.7	
43	12.2	9.4	10.6	11.6	9.7	
44	12.8	7.4	11.6	12.1	6.6	
45	11.6	8.0	11.9	10.2	7.1	
46	9.6	8.0	10.1	8.9	7.5	
47	8.6	6.9	9.9	11.1	6.5	
48	9.6	7.3	10.7	9.6	7.0	
49	10.1	5.8	8.7	8.2		
50	9.0	7.1	9.7	7.5		

No.	St.10 殻長(mm)	St.11 殻長(mm)	St.12 殻長(mm)	St.13 殻長(mm)
51	9.8	7.1	8.3	7.7
52	6.7	6.2	8.3	7.4
53	4.1	5.1	9.0	5.5
54	3.6	5.1	9.0	6.1
55			8.0	6.1
56			5.6	3.8
57			7.3	3.5
58			6.6	4.6
59			6.1	4.0
60			5.9	
61			6.3	
62			5.2	
63			5.4	
64			4.4	
65			4.3	
66			4.3	
67			10.4	
68			10.5	

殻長	St.10 重量(g)	St.11 重量(g)	St.12 重量(g)	St.13 重量(g)	St.14 重量(g)	St.15 重量(g)
18.4以下	19.9	31.0	51.5	39.9	33.4	15.7
18.5以上	105.2	24.7	0.0	36.6	52.0	43.7
合　計	125.1	55.7	51.5	76.5	85.4	59.4

表Ⅰ-9 ヤマトシジミ測定結果（セモダ）

セモダ

小川原湖シジミ一斉調査（事前調査）2004年7月8日

殻長(mm)

No.	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8
1	22.0	20.4	23.4	21.8	23.6	5.7	21.4	28.2
2	19.4	16.6	22.2	18.3	22.3	7.7	22.8	25.0
3	18.7	17.8	19.9	18.0	20.9	7.6	23.0	22.6
4	18.8	16.6	19.6	16.2	20.4	6.6	20.2	20.8
5	17.5	15.4	21.2	15.9	18.9	8.3	24.4	16.6
6	17.4	15.6	19.6	14.9	20.0	10.2	22.1	14.3
7	17.0	13.6	18.7	13.9	19.8	10.4	19.8	13.7
8	16.3	11.8	20.1	13.9	19.2	12.4	22.3	12.4
9	14.0	12.0	20.3	13.1	18.6	15.2	18.7	9.9
10	13.5	12.5	20.1	12.1	19.3	14.9	23.0	8.4
11	12.2	11.2	21.4	11.1	18.6	16.5	18.9	
12	11.9	10.2	19.9	10.3	18.1	17.0	20.3	
13	13.0	8.9	18.0	7.1	18.2	17.4	19.7	
14	13.0	8.9	18.1	6.0	18.1	17.4	17.9	
15	11.2	9.7	20.6	4.0	16.7	17.8	17.1	
16	12.0	8.9	18.5		16.3	18.1	17.6	
17	10.4	8.6	17.9		16.1	16.0	17.7	
18	9.9	6.9	20.6		16.1	17.3	18.1	
19	7.7	7.2	19.5		16.5	17.4	17.1	
20	7.5	6.5	18.1		15.7	18.0	15.9	
21	7.5		17.0		15.6	18.9	14.6	
22	7.6		18.5		14.9	20.3	15.2	
23	5.3		17.4		12.2	19.1	16.7	
24			18.2		11.9	19.9	16.1	
25			18.0		11.9	19.7	16.9	
26			18.4		9.1	18.3	15.3	
27			17.1		8.4	19.1	17.7	
28			15.8		5.1	22.0	16.7	
29			15.4		5.6	20.2	15.8	
30			15.0		4.1	20.3	15.0	
31			13.6			19.9	14.0	
32			13.3			19.7	12.8	
33			13.0			19.8	13.7	
34			12.8			20.8	14.1	
35			11.4			18.8	13.9	
36			12.9			20.0	12.8	
37			13.1			20.1	13.4	
38			13.0			19.3	12.5	
39			11.1			20.5	15.6	
40			12.3			21.5	15.8	
41			10.3			20.4	15.6	
42			11.7			21.2	14.3	
43			8.8			21.0	13.8	
44			8.7			20.4	11.1	
45			8.1			20.4	14.8	
46			6.5			22.8	12.8	
47			8.7			23.4	11.7	
48			7.8			22.8	12.6	
49			6.7			22.4	12.8	
50			6.2			24.7	12.0	

殻長(mm)（続き）

No.	St. 3	St. 6	St. 7
51	5.6	23.6	12.0
52	5.4		10.7
53	4.3		11.4
54	5.5		10.6
55	5.0		11.7
56	5.6		10.2
57	3.6		10.6
58	3.6		10.0
59	2.6		9.3
60			8.0
61			11.7
62			7.3
63			9.7
64			9.9
65			9.9
66			6.2
67			8.8
68			7.0
69			6.0
70			6.6
71			7.1
72			6.7
73			7.1
74			6.6
75			6.5
76			4.6

重量(g)

殻長	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8
18.4以下	12.4	11.2	33.2	12.1	17.9	22.5		4.3
18.5以上	9.4	2.5	47.6	3.2	28.3	89.1		18.5
合 計	21.8	13.7	80.8	15.3	46.2	111.6	0.0	22.8

表Ｉ-9続き　ヤマトシジミ測定結果（セモダ）

セモダ

小川原湖シジミ一斉調査（事前調査）2004年7月8日

St.	9	10	11	12	13	14	15
	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)
1	8.1	6.2	22.2	23.2	18.8	23.0	23.6
2	7.6	7.0	20.3	19.8	15.5	18.7	24.3
3	8.2	7.1	18.8	16.6		19.2	19.7
4	9.0	10.9	17.7	15.1		18.3	18.5
5	9.7	10.4	16.8	12.7		18.9	17.2
6	9.8	11.8	5.8	14.1		18.4	16.0
7	8.6	11.8		12.6		16.8	15.9
8	11.0	12.7		9.0		14.9	
9	10.4	12.0		7.5		11.7	
10	10.9	11.9		3.3		11.9	
11	11.6	15.4		3.4		6.9	
12	13.4	15.1				4.5	
13	12.7	14.5				4.4	
14	12.0	17.9					
15	13.4	16.4					
16	13.6	15.9					
17	13.9	16.7					
18	15.2	16.0					
19	15.3	20.0					
20	15.7	19.8					
21	15.6	19.6					
22	15.4	16.7					
23	14.8	18.1					
24	14.2	19.5					
25	15.1	20.1					
26	14.6	19.4					
27	14.1	19.4					
28	16.1	18.7					
29	14.7	19.6					
30	16.9	17.0					
31	16.7	21.0					
32	17.5	22.4					
33	17.5	20.8					
34	15.9	20.4					
35	15.9	23.1					
36	16.4	22.2					
37	16.1	22.1					
38	15.2	21.5					
39	15.8	22.3					
40	15.1	25.5					
41	20.0						
42	19.1						
43	19.9						
44	20.9						
45	21.9						
46	19.9						
47	19.0						
48	19.4						
49	17.2						
50	19.0						

St. 9（続き）

	殻長(mm)
51	20.9
52	20.4
53	19.2
54	19.4
55	19.7
56	22.9
57	22.4
58	24.6

殻長	重量(g) St.9	重量(g) St.10	重量(g) St.11	重量(g) St.12	重量(g) St.13	重量(g) St.14	重量(g) St.15
18.4以下	39.9	20.4	3.2	5.0	1.3	7.8	4.5
18.5以上	52.0	55.8	8.4	6.2	2.6	11.2	14.5
合　計	91.9	76.2	11.6	11.2	3.9	19.0	19.0

三沢灘

表Ⅰ-10 ヤマトシジミ測定結果（三沢灘）

小川原湖シジミ一斉調査（事前調査）2004年7月8日

殻長（mm）

No.	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10
1	6.2	8.1	5.3	5.9	5.8	2.7	7.3	9.4	12.6	9.0
2	10.0	8.2	8.1	7.5	10.5	5.1	8.3	9.9	11.8	8.1
3	11.0	8.6	8.3	9.4	12.3	5.3	8.6	9.6	16.7	8.1
4	13.1	8.4	11.1	10.5	15.8	5.6	9.0	8.8	13.6	10.2
5	12.3	7.2	11.0	11.8	16.8	6.6	10.7	13.0	16.8	9.2
6	13.9	10.4	11.3	12.7	16.2	5.8	8.9	13.8	20.5	10.1
7	14.2	10.4	12.2	15.6	18.1	5.4	9.8	17.1	18.8	12.1
8	14.3	10.5	12.8	15.1	17.7	6.7	12.2	15.6	21.2	11.9
9	15.7	10.6	14.1	17.1	19.2	4.7	9.5	12.2		13.7
10	16.0	12.4	15.4	17.8	18.5	5.6	8.6	15.4		12.4
11	16.5	13.3	14.5	15.4	18.8	8.8	9.4	17.6		13.0
12	18.2	13.0	15.0	19.2	20.8	5.1	11.8	17.3		14.1
13	16.9	12.7	17.0	19.0	19.5	7.3	10.5	18.6		14.3
14	21.2	12.9	16.8	17.1	17.8	8.7	12.4	19.0		14.5
15	21.3	15.5	19.3	20.2	19.3	8.0	10.8	18.6		17.4
16	21.0	13.9	21.3	21.2	26.3	8.6	12.5	17.3		15.8
17	22.4	15.3	20.6	22.3		9.1	13.2	16.8		18.4
18	22.3	15.0	25.2			8.1	13.1	17.3		22.5
19	23.0	15.0				8.7	16.2	18.8		
20	27.3	16.8				7.1	15.3	20.2		
21		17.3				7.2	15.8	18.3		
22		18.1				9.3	17.2	17.3		
23		18.1				9.1	15.3	21.2		
24		18.0				10.1	15.6	17.2		
25		19.0				9.1	15.1	23.1		
26		17.9				11.4	16.9	13.9		
27		19.8				13.1	14.0	21.7		
28		21.4				13.5	18.7	20.5		
29		23.3				10.5	15.2			
30						9.4	15.5			
31						9.8	15.8			
32						14.7	17.7			
33						15.0	17.0			
34						15.7	15.8			
35						16.9	15.7			
36						17.1	16.3			
37						10.7	17.6			
38						15.3	14.8			
39						18.9	17.9			
40						19.9	18.8			
41						18.9	18.5			
42						16.1	14.9			
43						12.3	17.4			
44						15.3	15.5			
45						13.8	18.0			
46						14.1	16.8			
47						16.4	17.1			
48						14.6	16.1			
49						16.6	16.5			
50						19.8	17.1			
51						19.1	18.9			
52						19.8	17.4			
53						17.9	15.2			
54						17.7	17.9			
55						18.3	17.1			
56						18.5	19.0			
57						22.0	18.6			
58						19.5	18.6			
59						21.2	16.1			
60						21.9	18.3			
61						26.3	17.4			
62							17.6			
63							18.2			
64							17.5			
65							16.9			
66							17.8			
67							19.3			
68							19.8			
69							18.9			
70							17.5			
71							18.7			
72							17.8			
73							18.4			
74							20.9			
75							20.4			
76							19.5			
77							19.4			
78							19.7			
79							22.1			
80							20.0			
81							21.5			
82							17.8			
83							19.2			
84							20.4			
85							19.1			
86							19.0			
87							21.3			
88							20.5			
89							21.7			
90							19.8			
91							20.2			
92							21.2			
93							23.4			

殻長	St. 1 重量(g)	St. 2 重量(g)	St. 3 重量(g)	St. 4 重量(g)	St. 5 重量(g)	St. 6 重量(g)	St. 7 重量(g)	St. 8 重量(g)	St. 9 重量(g)	St. 10 重量(g)
18.4以下	13.6	24.5	11.7	11.1	11.5	31.9		21.0	5.6	12.1
18.5以上	28.7	12.4	12.6	13.4	21.5	34.4		30.8	7.7	3.6
合 計	42.3	36.9	24.3	24.5	33.0	66.3	0.0	51.8	13.3	15.7

表Ⅰ-10続き　ヤマトシジミ測定結果（三沢灘）

三沢灘

小川原湖シジミ一斉調査（事前調査）2004年7月8日

St.	11	12	13	14	15
	殻長（mm）	殻長（mm）	殻長（mm）	殻長（mm）	殻長（mm）
1	7.7	5.0	15.5	5.3	7.5
2	8.1	6.0	17.8	5.2	6.9
3	11.9	9.6	17.5	6.0	9.6
4	11.4	11.9	19.8	6.1	8.3
5	14.5	23.4	18.2	6.8	17.2
6	11.2	27.2	17.1	10.5	
7	11.0		19.5	11.9	
8	12.1		22.4	11.2	
9	12.6			12.2	
10	13.3			13.4	
11	13.7			11.9	
12	14.0			16.7	
13	15.7			13.9	
14	14.8			14.7	
15	15.6			15.1	
16	17.1			15.4	
17	19.1			14.9	
18	20.3			18.7	
19	21.2			18.5	
20				17.6	
21				20.3	
22				16.4	
23				16.9	
24				18.3	
25				21.6	
26				20.9	
27				22.7	
28				21.9	
29				23.2	
30				23.7	
31				22.7	
32				24.9	
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					

殻長	St.11 重量(g)	St.12 重量(g)	St.13 重量(g)	St.14 重量(g)	St.15 重量(g)
18.4以下	14.0	1.1	8.2	20.7	2.9
18.5以上	8.0	10.7	9.1	40.2	0.0
合　計	22.0	11.8	17.3	60.9	2.9

表Ⅰ-11　ヤマトシジミ測定結果（舟ヶ沢）

舟ヶ沢

小川原湖シジミ一斉調査（事前調査）2004年7月8日

殻長（mm）

No.	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11
1	5.0	26.2	6.7	22.5	19.9	21.9	13.6	21.0	5.9	10.6	22.3
2	14.8	25.4	13.5	22.7	18.6	21.7	15.7	15.6	8.1	12.0	19.3
3	6.5	23.7	11.0	21.7	17.2	16.8		14.8	8.5	14.7	18.7
4	2.1	20.5	11.4	22.5	11.2	16.6		14.6	13.1	16.0	10.3
5	2.3	16.9	12.0	22.8		15.4		14.6	12.4	16.0	7.7
6	2.2	15.2	11.9	21.6		14.9		3.2	14.6	17.0	3.0
7		16.2	13.3	21.9		15.6		11.2	14.8	17.4	
8		12.7	14.2	20.7		14.6		9.6	15.9	18.3	
9		11.2	15.4	22.1		15.3		8.8	17.0	19.5	
10			15.5	21.5		13.2			18.8	19.9	
11			15.9	20.5		12.7				22.7	
12			15.1	21.3		13.4				23.0	
13			15.6	21.6		12.5				21.7	
14			16.6	19.1		11.9					
15			18.2	20.7		12.9					
16			16.9	19.8		12.3					
17			16.2	18.9		12.0					
18			17.0	17.5		11.2					
19			16.9	18.7		10.3					
20			18.2	15.7		9.7					
21			17.7	17.3		10.4					
22			18.0	18.3		10.6					
23			19.2	16.8		9.3					
24			18.0	15.7		8.7					
25			19.6	17.1		9.3					
26			18.1	15.8		8.8					
27			19.8	15.6		8.6					
28			21.1	16.0		8.4					
29			22.1	15.3		8.6					
30			20.3	15.4		7.9					
31			22.4	14.9		7.5					
32			21.8	14.2		7.6					
33			22.9	14.3		6.8					
34			23.6	13.4		7.6					
35				11.6		8.1					
36				12.9		7.2					
37				9.0		6.8					
38				8.2		6.0					
39				8.0		5.6					
40				6.6		5.3					
41						5.1					
42						4.5					
43						4.3					
44						4.2					
45						3.5					
46						4.2					
47						3.5					
48						3.4					
49						3.2					
50						3.6					
51						3.6					
52						3.7					
53						2.7					

重量(g)

殻長	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11
18.4以下	2.4	5.0	35.6	24.0	2.1	20.0	2.3	6.7	7.5	10.2	0.7
18.5以上	0.0	20.1	36.9	57.1	5.1	6.8	0.0	3.1	2.2	15.7	7.7
合　計	2.4	25.1	72.5	81.1	7.2	26.8	2.3	9.8	9.7	25.9	8.4

表Ⅰ-11続き　ヤマトシジミ測定結果（舟ヶ沢）

舟ヶ沢

小川原湖シジミ一斉調査（事前調査）2004年7月8日

	St. 12 殻長(mm)		St. 13 殻長(mm)		St. 14 殻長(mm)		St. 15 殻長(mm)
1	25.9	1	21.4	1	22.3	1	29.5
2	27.1	2	22.5	2	24.0	2	20.4
3	26.6	3	18.5	3	23.7	3	20.8
4	25.3	4	19.9	4	24.0	4	18.7
5	21.9	5	18.8	5	21.0	5	18.2
6	25.2	6	18.5	6	19.6	6	19.3
7	23.4	7	18.2	7	17.6	7	16.8
8	19.3	8	17.0	8	14.4	8	17.9
9	20.5	9	16.6	9	10.4	9	16.1
10	19.8	10	16.3	10	8.1	10	15.5
11	20.5	11	15.3	11	4.3	11	15.7
12	19.9	12	15.3	12		12	14.1
13	19.0	13	13.6	13		13	13.0
14	19.6	14	10.2	14		14	12.5
15	16.7	15		15		15	13.5
16	17.1	16		16		16	10.2
17	15.5	17		17		17	11.0
18	17.6	18		18		18	11.3
19	18.9	19		19		19	10.3
20	16.8	20		20		20	10.0
21	14.5	21		21		21	9.5
22	12.3	22		22		22	8.7
23	12.7	23		23		23	8.6
24	12.1	24		24		24	9.4
25	7.1	25		25		25	9.7
26	5.4	26		26		26	9.4
27	4.4	27		27		27	8.7
28	3.4	28		28		28	8.0
29		29		29		29	7.1
30		30		30		30	6.6
31		31		31		31	6.8
32		32		32		32	6.8
33		33		33		33	7.7
34		34		34		34	6.7
35		35		35		35	6.5
36		36		36		36	6.3
37		37		37		37	6.0
38		38		38		38	5.4
39		39		39		39	5.7
40		40		40		40	4.8
41		41		41		41	4.4
42		42		42		42	4.4
43		43		43		43	5.7
44		44		44		44	4.2
45		45		45		45	4.8
46		46		46		46	3.9
47		47		47		47	4.5
48		48		48		48	3.6
49		49		49		49	3.5
50		50		50		50	5.0

	殻長(mm)
51	3.9
52	3.4
53	3.9
54	3.0
55	2.9
56	2.2

St. 12

殻長	重量(g)
18.4以下	12.4
18.5以上	65.8
合　計	78.2

St. 13

殻長	重量(g)
18.4以下	10.4
18.5以上	12.7
合　計	23.1

St. 14

殻長	重量(g)
18.4以下	3.8
18.5以上	24.0
合　計	27.8

St. 15

殻長	重量(g)
18.4以下	19.2
18.5以上	20.7
合　計	39.9

表Ⅰ-12 ヤマトシジミ測定結果（タカトリ）

タカトリ

小川原湖シジミ一斉調査（事前調査）2004年7月8日

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)
1	7.4			3.4	2.7	4.1	4.5		2.9	3.5	15.0	5.9
2	9.3				2.2	3.7	5.0		2.5	14.5	19.1	8.3
3	22.0				2.2	4.1	5.7		2.6			11.9
4						4.0	9.0		4.1			
5						7.3	14.8		3.4			
6						8.4	16.8		3.7			
7						6.8			3.6			
8						10.1			3.9			
9						8.7			3.6			
10						13.1			3.2			
11						12.0			3.9			
12						12.8			4.0			
13						13.1			4.3			
14						15.5			4.4			
15						16.5			5.4			
16						18.2			5.0			
17						18.3			4.9			
18						20.0			5.0			
19						23.0			6.4			
20						26.1			6.5			
21									6.2			
22									6.9			
23									7.1			
24									8.5			
25									9.9			
26									12.2			
27									15.1			
28									16.3			
29									15.6			
30									15.9			
31									15.9			
32									18.6			
33									18.8			
34									20.9			
35									21.6			
36									24.2			
37									19.8			
38									16.6			
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												

殻長 \ St.	1 重量(g)	2 重量(g)	3 重量(g)	4 重量(g)	5 重量(g)	6 重量(g)	7 重量(g)	8 重量(g)	9 重量(g)	10 重量(g)	11 重量(g)	12 重量(g)
18.4以下	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	11.8	3.7	0.0	11.3	1.2	1.3	1.0
18.5以上	4.7	0.0	0.0			12.4	0.0	0.0	16.9	0.0	2.6	
合 計	4.9	0.0	0.0	0.1	0.1	24.2	3.7	0.0	28.2	1.2	3.9	1.0

タカトリ

表Ⅰ-12続き　ヤマトシジミ測定結果（タカトリ）

小川原湖シジミ一斉調査（事前調査）2004年7月8日

St. 13	殻長(mm)	St. 14	殻長(mm)	St. 15	殻長(mm)
1		1	2.3	1	3.6
2		2	3.1	2	3.5
3		3	2.7	3	4.1
4		4	2.6	4	4.1
5		5	2.7	5	5.2
6		6	2.4	6	6.8
7		7	2.6	7	4.7
8		8	5.1	8	6.9
9		9	4.4	9	6.8
10		10	3.7	10	5.1
11		11	5.0	11	5.5
12		12	4.9	12	14.9
13		13	3.4	13	19.7
14		14	3.2	14	3.0
15		15	3.7	15	3.3
16		16	2.6	16	2.5
17		17	4.4	17	4.3
18		18	4.9	18	3.5
19		19	3.8	19	6.4
20		20	4.3	20	5.3
21		21	4.1	21	4.6
22		22	3.8	22	4.0
23		23	3.6	23	
24		24	4.5	24	
25		25	4.2	25	
26		26	5.3	26	
27		27	5.4	27	
28		28	22.9	28	
29		29	36.2	29	
30		30		30	
31		31		31	
32		32		32	
33		33		33	
34		34		34	
35		35		35	
36		36		36	
37		37		37	
38		38		38	
39		39		39	
40		40		40	
41		41		41	
42		42		42	
43		43		43	
44		44		44	
45		45		45	
46		46		46	
47		47		47	
48		48		48	
49		49		49	
50		50		50	

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.4以下	0.0	18.4以下	0.7	18.4以下	1.9
18.5以上	0.0	18.5以上	20.8	18.5以上	3.2
合　計	0.0	合　計	21.5	合　計	5.1

表Ⅰ-13 ヤマトシジミ測定結果（島口）

島 口

小川原湖シジミ一斉調査（事前調査）2004年7月8日

殻長（mm）

	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12
1	16.3	26.6	23.1		9.2	13.1	15.4	16.8	31.0	13.4	26.9	21.3
2	12.2	17.3	22.6			12.8	14.4	15.1	32.3	9.3	28.8	5.1
3	6.7	14.8	20.4			11.5	10.3	11.8	29.2	2.9	27.8	4.6
4	8.0	12.7	17.0			12.1	11.2	12.2	27.7	4.0	26.0	4.8
5		13.9	13.2			9.2	11.6	11.2	22.7		17.3	18.2
6		13.5	11.1			10.0	10.4	10.4	23.4		17.7	19.2
7		14.0	10.1			13.6	8.0	8.8	19.2		13.1	
8		13.8				4.4		5.5	21.9		10.1	
9		11.8				6.4		3.8	19.9			
10		14.0				4.2			4.2			
11		14.0				4.1			3.3			
12		11.2				3.7						
13		11.7				3.0						
14		11.9				3.3						
15		11.9				4.1						
16		13.3										
17		11.4										
18		8.5										
19		8.3										
20		6.2										
21		6.2										
22		6.3										
23		6.0										
24		3.4										
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												

重量(g)

殻長	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12
18.4以下	3.0	16.9	4.6	0.0	0.5	4.7	4.7	6.1	0.1	1.7	6.3	2.3
18.5以上	0.0	6.7	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.3	0.0	30.9	6.7
合 計	3.0	23.6	16.9	0.0	0.5	4.7	4.7	6.1	60.4	1.7	37.2	9.0

表Ⅰ-13続き　ヤマトシジミ測定結果（島口）

島　口

小川原湖シジミ一斉調査（事前調査）2004年7月8日

St.	13
	殻長（mm）
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

殻長	重量(g)
18.4以下	0.0
18.5以上	0.0
合　計	0.0

St.	14
	殻長（mm）
1	34.9
2	36.0
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

殻長	重量(g)
18.4以下	0.0
18.5以上	36.0
合　計	36.0