平成 18 年度
小川原湖ヤマトシジミ現存量調査報告書

平成 19 年 1 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

三八地域県民局地域農林水産部　八戸水産事務所

平成18年度小川原湖ヤマトシジミ現存量調査報告書

目　次

平成 18 年度小川原湖ヤマトシジミ現存量調査結果

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、シジミの安定生産にむけた適切な漁業管理を行うための基礎データとして、シジミの現存量を把握し、その経年変化を明らかにすることを目的としている。

2. 調査時期

2006 年 8 月 24、25、28 日

（イカト地区の底質採取 2007 年 1 月 5 日）

3.　調査地点

調査対象水域は、小川原湖で主な漁場となっている 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 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。

4.　調査方法

調査は、3 隻の船で行い、1 隻あたり 1 日 1 地区（15 地点）のサンプリングを実施した。サンプリングは、各地点でエクマンバージ採泥器（15×15cm）を使い 2 回行い、目合 1mm のフルイにかけて残ったシジミをサンプルとした。採取した全てのシジミは殻長をデジタルノギスで測定した。重量については、現在の漁獲サイズがおよそ殻長 19mm 以上であるため、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。また、底質（粒度、乾泥率、強熱減量（IL））分析用として現存量調査と同地点において同採泥器により 1 回採泥を行いサンプルとした。底質の粒度分析は、新編水質汚濁調査指針に準じて行った。フルイは、1mm,500μm,250μm,125μm,63μm の目合を使用した。強熱減量は 550℃ 6 時間で行った。なお、イカト地区については底質分析中に問題があり、2007 年 1 月 5 日に再度サンプリングを実施し、粒度等分析等を実施した。

5.　調査機関および参加者

小川原湖漁業協同組合

代表理事組合長　濱田　正隆
筆　頭　理　事　浜田　浩明
理　　　　　事　沼尾　次男、沼口　馨、鶴ヶ崎　勝昭、濱田　茂
蜆 生 産 部 会　沼山　隆、沼村　政志、濱田　富雄、織笠　輝雄
青　　年　　部　沼辺　啓市、沼山　栄治
組　合　職　員　蛯名　秀樹、細井　崇

三八地域県民局地域農林水産部八戸水産事務所

普 及 課 長　　柳谷　智　　　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　　吉田　由孝、長崎　勝康（とりまとめ)、東野　敏及

6.　現存量調査結果

　2006 年の調査では、湖内全体の現存量は、殻長 18.4mm 以下の漁獲サイズに達しないものが約 9,500 トン、18.5mm 以上の漁獲サイズが約 9,800 トン、合計約 19,300 トンと推定された。

シジミ現存量は、2002 年約 3.0 万トン、2003 年約 2.2 万トン、2004 年約 1.6 万トン、そして 2005 年約 1.4 万トンと 2002 年の調査開始以降、急激な減少傾向が続いていたが、2006 年は 1.9 万トンとなり、ようやく増加に転じた。

2002～2006 年の殻長別平均生息密度の推移を見ると、2002～2004 年までは、殻長 10mm 以下の小型貝がほとんど見られず､新規加入が少ないために現存量が減少してきたことがわかる（図 2)。漁協青年部と八戸水産事務所によるシジミラーバ調査によると 2004 年、2005 年の夏には、湖内で多くのシジミラーバが確認されており、2005 年の現存量調査時に見られた殻長 2～5mmの新規加入群は、この 2004 年級群と考えられた。また 2006 年の現存量調査では、殻長 12mm以下の個体が大幅に増加しているが、このうち殻長 6～12mmの群は主として 2004 年級群､また 2～5mmの群は 2005 年級群と成長の遅い 2004 年級群で構成されているものと考えられる。また 1m²当りの平均密度では 2005 年の 780 個体から 2,160 個体へと約 3 倍に増加した。このように、2004 年および 2005 年級群の加入により、18.4mm以下の現存量は、昨年の 6.0 千トンから 9.5 千トンへと増加したが、18.5mm以上の漁獲サイズでは 9.8 千トンとなり、昨年の 8.2 千トンに引き続き低い水準となっていた。

また 2006 年夏のシジミラーバ調査によると、多くのシジミラーバが確認されており、2004 年以降 3 年連続で産卵は順調に進んだものと考えられる。

今後 2004 年級群が順調に成長した場合、同年級群は 2007 年夏頃から徐々に漁獲サイズへと加入してくるものと予想される。また 2004 年級群に続き、2005 年級群、2006 年級群が資源に添加してくるものと予想され、2007 年夏以降、安定した漁獲が期待できるものと思われる。

7.　底質調査結果

2002 年から現存量調査を毎年行っているが、底質調査は、隔年で 2002 年、2004 年、2006 年の 3 回実施した。この 3 回の調査における調査地点別泥分（63μm＞）の割合の推移を見るとイカト、三沢灘、船ヶ沢前、島口では、悪化の傾向は特に認められないが、セモダの St.13,14,15 では泥分の増加傾向が見られた（図 3)。またタカトリでは､2006 年の泥分が 2002 年、2004 年に比べて全体的に高くなってきており、泥分増加の傾向が懸念される。

同様にこれまでの結果を水深別に見てみると、イカト、三沢灘では水深 10m 付近まで泥分が 10%未満となっており、シジミにとって好適な環境となっていた（図 4)。セモダ、船ヶ沢では水深 7m 以浅において泥分が 10%未満で好適な環境であった。島口では、3m 以浅では 10%未満、3～5ｍでは場所によるバラツキがあり、7m以深では泥分が 50%を超えシジミの生息には不適な環境となっていた。また、タカトリでは、さらに浅い場所でも泥分が多く、3ｍ以深では、泥分が 50%を超え、シジミにとって好ましくない環境となっていた。

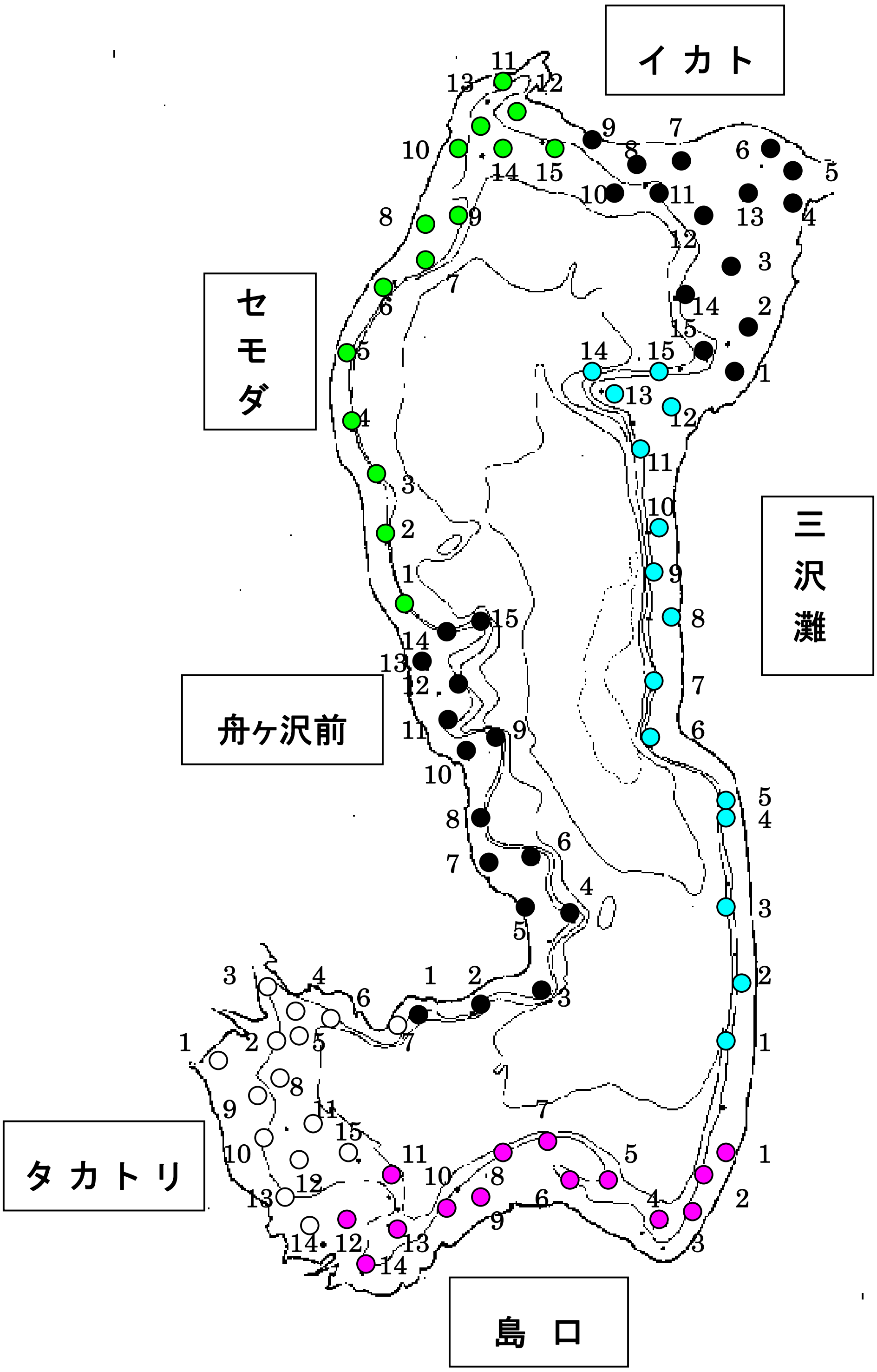


図 1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点

(2006/8/24,25,28)

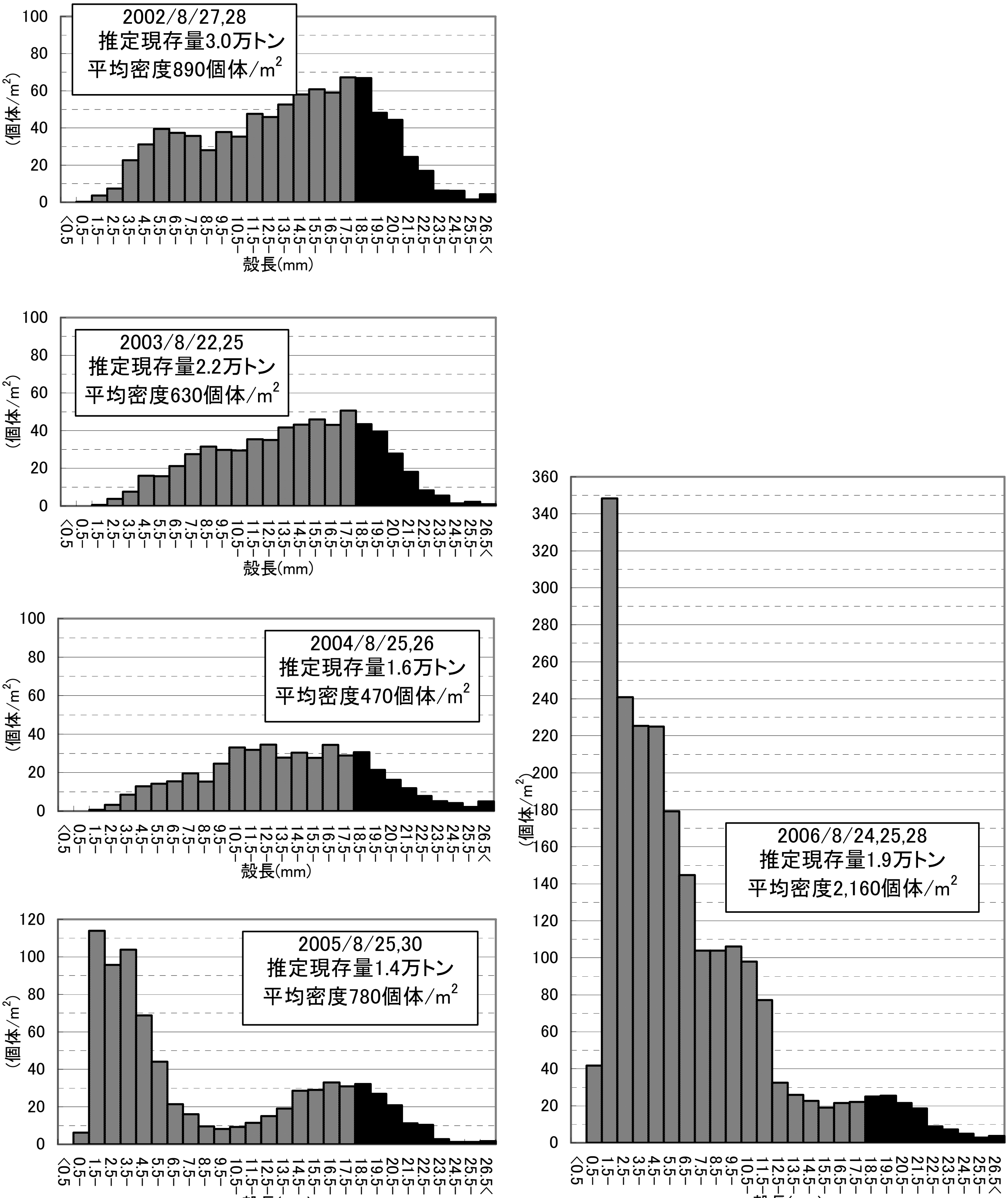


図 2 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移(2002～2006 年)

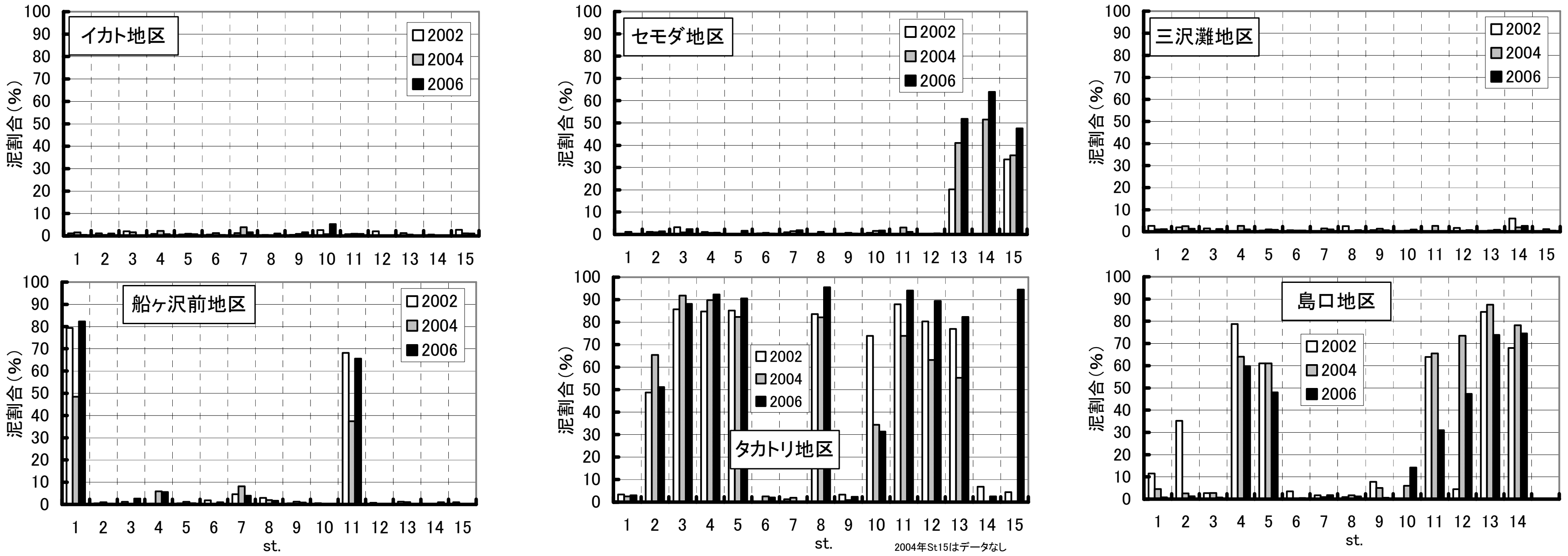


図 3 小川原湖の底質 地区別地点別泥分（63μm＞）の割合の推移（2002,2004,2006 年）

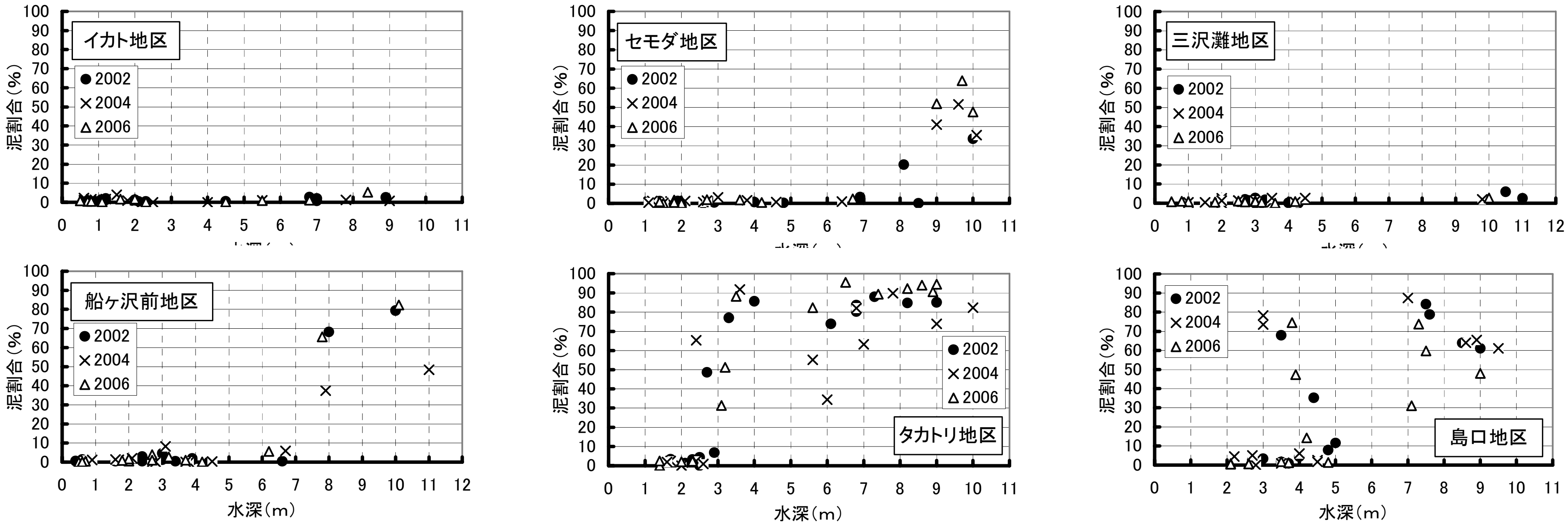


図 4 小川原湖の底質 地区別水深別泥分（63μm＞）の割合の推移（2002,2004,2006 年）

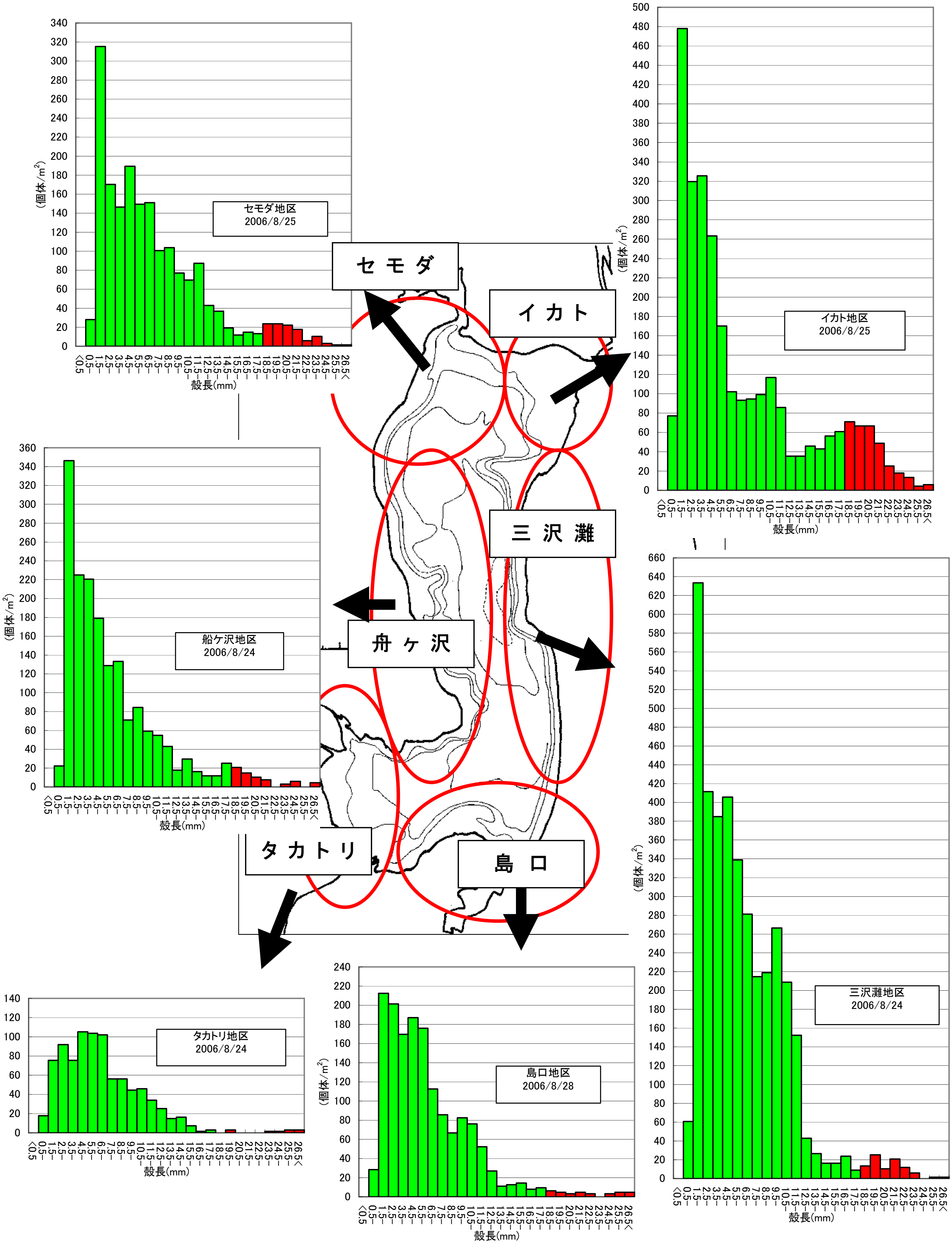


図 5　小川原湖地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度

(2006/8/24,25,28)

表 1 小川原湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量

2006/8/24,25,28

イカト	採取重量[注1)] (g)			1m^2あたり重量 (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	6.8	14.0	20.8	151.0	310.8	461.8
2	12.3	18.9	31.2	273.1	419.6	692.7
3	6.8	24.0	30.8	151.0	532.8	683.8
4	12.3	19.8	32.1	273.1	439.6	712.7
5	16.1	23.8	39.9	357.4	528.4	885.8
6	37.6	54.2	91.8	834.7	1,203.2	2,037.9
7	50.9	34.3	85.2	1,130.0	761.5	1,891.5
8	18.1	34.1	52.2	401.8	757.0	1,158.8
9	28.4	91.6	120.0	630.5	2,033.5	2,664.0
10	17.2	115.4	132.6	381.8	2,561.9	2,943.7
11	36.8	73.2	110.0	817.0	1,625.0	2,442.0
12	25.5	33.6	59.1	566.1	745.9	1,312.0
13	29.6	49.2	78.8	657.1	1,092.2	1,749.3
14	56.2	38.9	95.1	1,247.6	863.6	2,111.2
15	27.2	42.3	69.5	603.8	939.1	1,542.9
平均	25.5	44.5	70.0	566.1	987.9	1,554.0

舟ヶ沢前	採取重量[注1)] (g)			1m^2あたり重量 (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	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
2	5.2	0.0	5.2	115.4	0.0	115.4
3	15.3	7.5	22.8	339.7	166.5	506.2
4	4.6	16.5	21.1	102.1	366.3	468.4
5	5.9	20.0	25.9	131.0	444.0	575.0
6	23.0	23.5	46.5	510.6	521.7	1,032.3
7	10.1	5.9	16.0	224.2	131.0	355.2
8	16.4	14.7	31.1	364.1	326.3	690.4
9	24.4	8.1	32.5	541.7	179.8	721.5
10	24.9	6.8	31.7	552.8	151.0	703.8
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	30.0	21.7	51.7	666.0	481.7	1,147.7
13	7.2	7.9	15.1	159.8	175.4	335.2
14	14.2	18.4	32.6	315.2	408.5	723.7
15	1.9	0.0	1.9	42.2	0.0	42.2
平均	12.2	10.1	22.3	270.8	224.2	495.0

セモダ	採取重量[注1)] (g)			1m^2あたり重量 (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	32.1	6.1	38.2	712.6	135.4	848.0
2	32.9	12.7	45.6	730.4	281.9	1,012.3
3	15.2	27.7	42.9	337.4	614.9	952.3
4	24.7	10.8	35.5	548.3	239.8	788.1
5	6.4	18.9	25.3	142.1	419.6	561.7
6	18.0	47.4	65.4	399.6	1,052.3	1,451.9
7	30.4	25.1	55.5	674.9	557.2	1,232.1
8	4.8	2.7	7.5	106.6	59.9	166.5
9	20.0	41.8	61.8	444.0	928.0	1,372.0
10	13.4	24.8	38.2	297.5	550.6	848.1
11	12.3	6.0	18.3	273.1	133.2	406.3
12	15.7	11.8	27.5	348.5	262.0	610.5
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	15.1	15.7	30.8	335.2	348.5	683.7

タカトリ	採取重量[注1)] (g)			1m^2あたり重量 (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	10.5	7.6	18.1	233.1	168.7	401.8
2	2.4	0.0	2.4	53.3	0.0	53.3
3	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	19.2	12.4	31.6	426.2	275.3	701.5
7	32.6	0.0	32.6	723.7	0.0	723.7
8	0.2	0.0	0.2	4.4	0.0	4.4
9	23.7	11.9	35.6	526.1	264.2	790.3
10	19.2	7.3	26.5	426.2	162.1	588.3
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
13	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
14	3.9	4.3	8.2	86.6	95.5	182.1
15	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
平均	7.5	2.9	10.4	166.5	64.4	230.9

三沢灘	採取重量[注1)] (g)			1m^2あたり重量 (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	14.5	13.8	28.3	321.9	306.4	628.3
2	24.5	14.0	38.5	543.9	310.8	854.7
3	38.2	16.9	55.1	848.0	375.2	1,223.2
4	55.2	21.2	76.4	1,225.4	470.6	1,696.0
5	23.9	17.6	41.5	530.6	390.7	921.3
6	56.4	9.4	65.8	1,252.1	208.7	1,460.8
7	29.6	12.1	41.7	657.1	268.6	925.7
8	27.0	6.8	33.8	599.4	151.0	750.4
9	37.8	21.6	59.4	839.2	479.5	1,318.7
10	5.1	3.5	8.6	113.2	77.7	190.9
11	25.4	25.5	50.9	563.9	566.1	1,130.0
12	9.4	4.2	13.6	208.7	93.2	301.9
13	11.1	24.2	35.3	246.4	537.2	783.6
14	0.2	0.0	0.2	4.4	0.0	4.4
15	16.9	5.4	22.3	375.2	119.9	495.1
平均	25.0	13.1	38.1	555.0	290.8	845.8

島口	採取重量[注1)] (g)			1m^2あたり重量 (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	17.6	7.0	24.6	390.7	155.4	546.1
2	20.0	48.5	68.5	444.0	1,076.7	1,520.7
3	6.5	2.4	8.9	144.3	53.3	197.6
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	23.0	4.9	27.9	510.6	108.8	619.4
7	27.7	3.4	31.1	614.9	75.5	690.4
8	26.0	11.4	37.4	577.2	253.1	830.3
9	14.0	24.6	38.6	310.8	546.1	856.9
10	15.0	0.0	15.0	333.0	0.0	333.0
11	1.4	0.0	1.4	31.1	0.0	31.1
12	1.5	0.0	1.5	33.3	0.0	33.3
13	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	10.9	7.3	18.2	242.0	162.1	404.1

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 2 小川原湖のヤマトシジミ現存量(10m以浅)

2006/8/24,25,28

	殻長(mm)	平均重量①[注1)](g)	1m^{2}あたり重量(g/m^2)	面積km^2	現存量(トン)
イカト	18.5未満	25.5	566.1	5.6	3,170
	18.5以上	44.5	987.9	5.6	5,532
	合計	70.0	1554.0	5.6	8,702

	殻長(mm)	平均重量①[注1)](g)	1m^{2}あたり重量(g/m^2)	面積km^2	現存量(トン)
セモダ	18.5未満	15.1	335.2	4.0	1,341
	18.5以上	15.7	348.5	4.0	1,394
	合計	30.8	683.7	4.0	2,735

	殻長(mm)	平均重量①[注1)](g)	1m^{2}あたり重量(g/m^2)	面積km^2	現存量(トン)
三沢灘	18.5未満	25.0	555.0	4.2	2,331
	18.5以上	13.1	290.8	4.2	1,221
	合計	38.1	845.8	4.2	3,552

	殻長(mm)	平均重量①[注1)](g)	1m^{2}あたり重量(g/m^2)	面積km^2	現存量(トン)
舟ヶ沢前	18.5未満	12.2	270.8	3.1	839
	18.5以上	10.1	224.2	3.1	695
	合計	22.3	495.0	3.1	1,534

	殻長(mm)	平均重量①[注1)](g)	1m^{2}あたり重量(g/m^2)	面積km^2	現存量(トン)
タカトリ	18.5未満	7.5	166.5	4.4	733
	18.5以上	2.9	64.4	4.4	283
	合計	10.4	230.9	4.4	1,016

	殻長(mm)	平均重量①[注1)](g)	1m^{2}あたり重量(g/m^2)	面積km^2	現存量(トン)
島　口	18.5未満	10.9	242.0	4.3	1,041
	18.5以上	7.3	162.1	4.3	697
	合計	18.2	404.1	4.3	1,738

	殻長(mm)			面積km^2	現存量(トン)
合　計	18.5未満			25.6	9,455
	18.5以上			25.6	9,822
	合計			25.6	19,277

	殻長(mm)		1m^{2}あたり重量(g/m^2)
全　体	18.5未満		369.3
	18.5以上		383.7
	合計		753.0

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の各区域における平均重量

表 3　小川原湖の地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度　　(2006/8/24,25,28)

(個体/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
0.5-1.5	77	28	61	22	18	29
1.5-2.5	478	315	633	346	75	212
2.5-3.5	320	170	411	225	92	201
3.5-4.5	326	147	385	221	75	170
4.5-5.5	263	189	406	179	105	187
5.5-6.5	170	149	339	129	104	176
6.5-7.5	102	151	281	133	102	113
7.5-8.5	93	101	215	71	56	86
8.5-9.5	95	104	219	84	56	67
9.5-10.5	99	77	266	59	44	82
10.5-11.5	117	70	209	55	46	76
11.5-12.5	86	87	152	43	34	52
12.5-13.5	36	43	43	18	25	27
13.5-14.5	36	37	27	30	15	11
14.5-15.5	46	19	16	16	16	13
15.5-16.5	43	12	16	12	7	14
16.5-17.5	56	15	24	12	1	8
17.5-18.5	61	13	9	25	3	10
18.5-19.5	71	24	13	21	0	6
19.5-20.5	67	24	25	15	3	5
20.5-21.5	67	22	10	10	0	3
21.5-22.5	49	18	21	7	0	5
22.5-23.5	25	6	12	0	0	3
23.5-24.5	18	10	6	3	1	0
24.5-25.5	13	3	0	6	1	3
25.5-26.5	4	1	1	0	3	5
26.5<	6	1	1	4	3	5
合　計	2,824	1,836	3,801	1,746	885	1,569

(個体/m^2)

	全湖
<0.5	0
0.5-1.5	42
1.5-2.5	348
2.5-3.5	241
3.5-4.5	226
4.5-5.5	225
5.5-6.5	179
6.5-7.5	145
7.5-8.5	104
8.5-9.5	104
9.5-10.5	106
10.5-11.5	98
11.5-12.5	77
12.5-13.5	33
13.5-14.5	26
14.5-15.5	23
15.5-16.5	19
16.5-17.5	22
17.5-18.5	22
18.5-19.5	25
19.5-20.5	26
20.5-21.5	21
21.5-22.5	19
22.5-23.5	9
23.5-24.5	7
24.5-25.5	5
25.5-26.5	3
26.5<	3
合　計	2,158

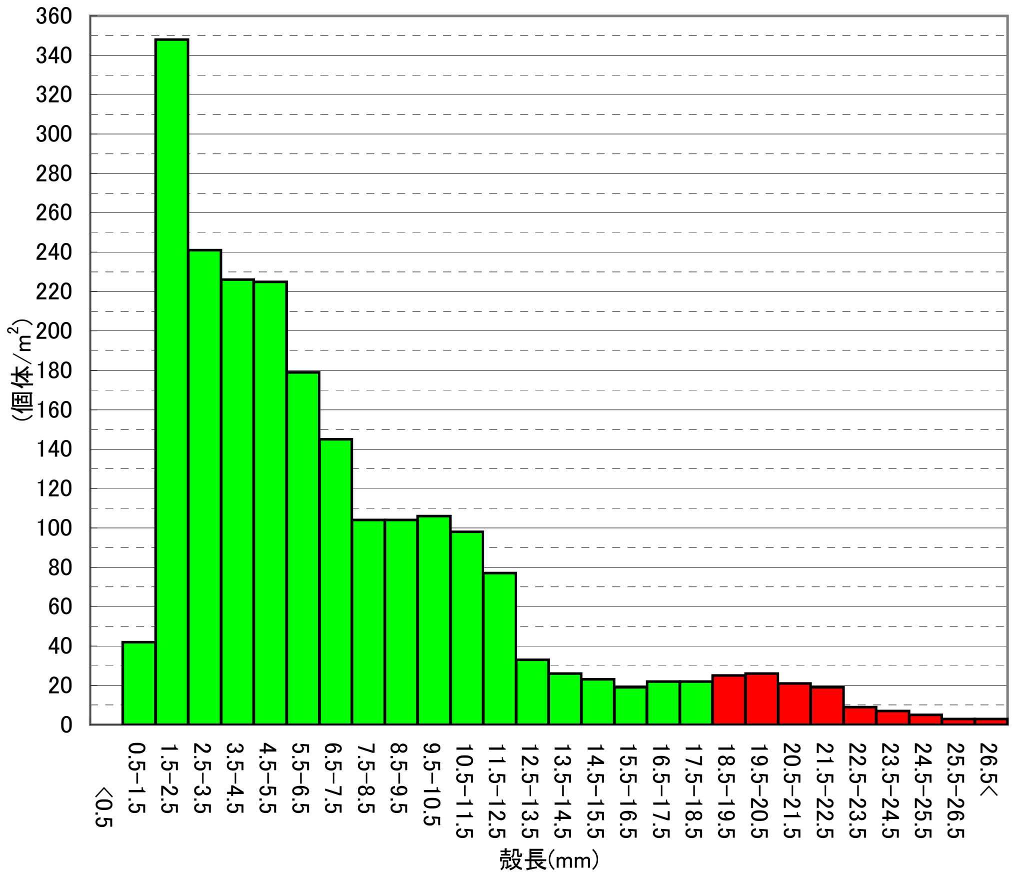


図 6　小川原湖のヤマトシジミ殻長別平均生息密度　(2006/8/24,25,28)

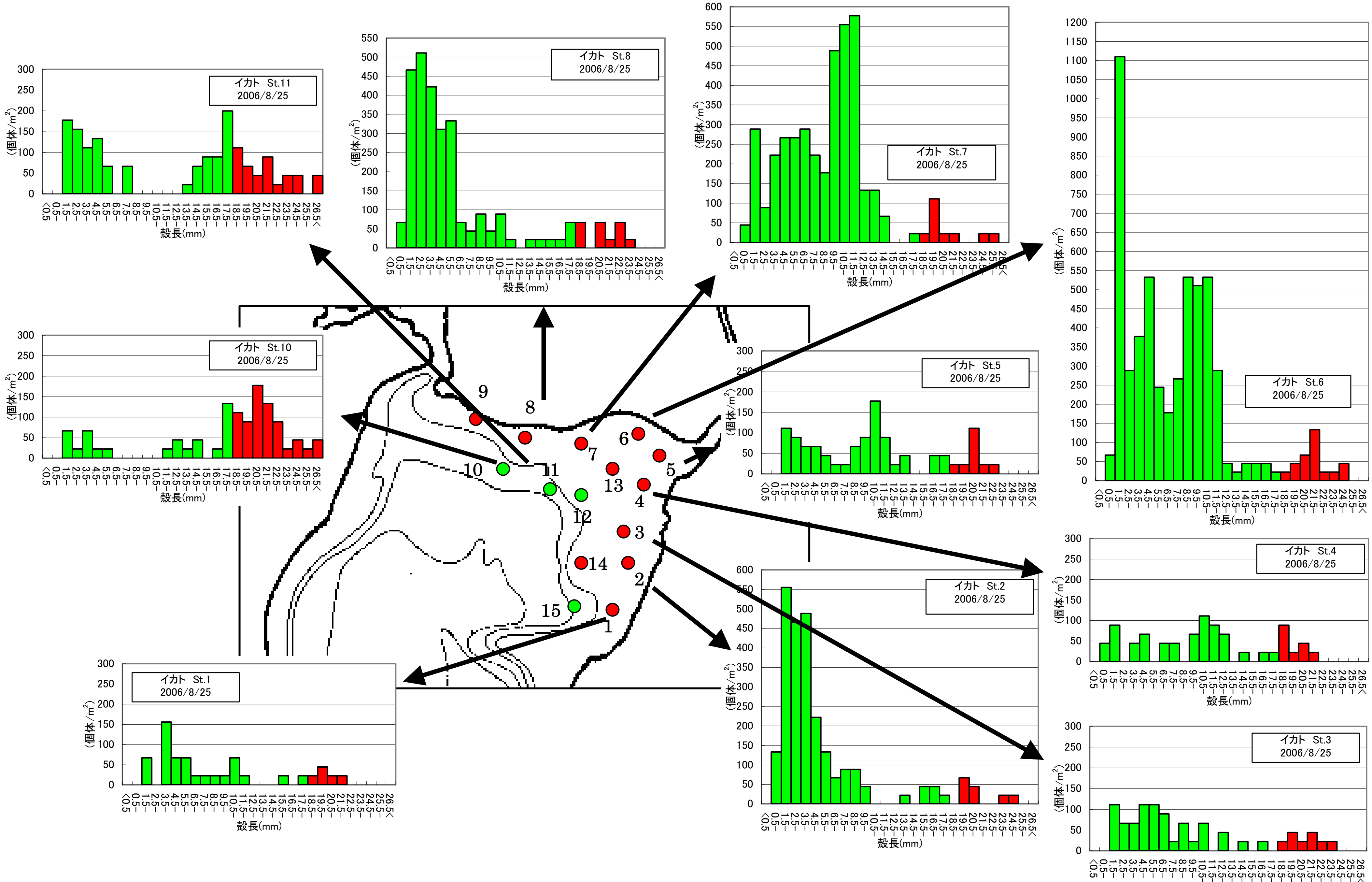


図 7 小川原湖イカト地区ヤマトシジミ殻長別生息密度-1(2006/8/25)

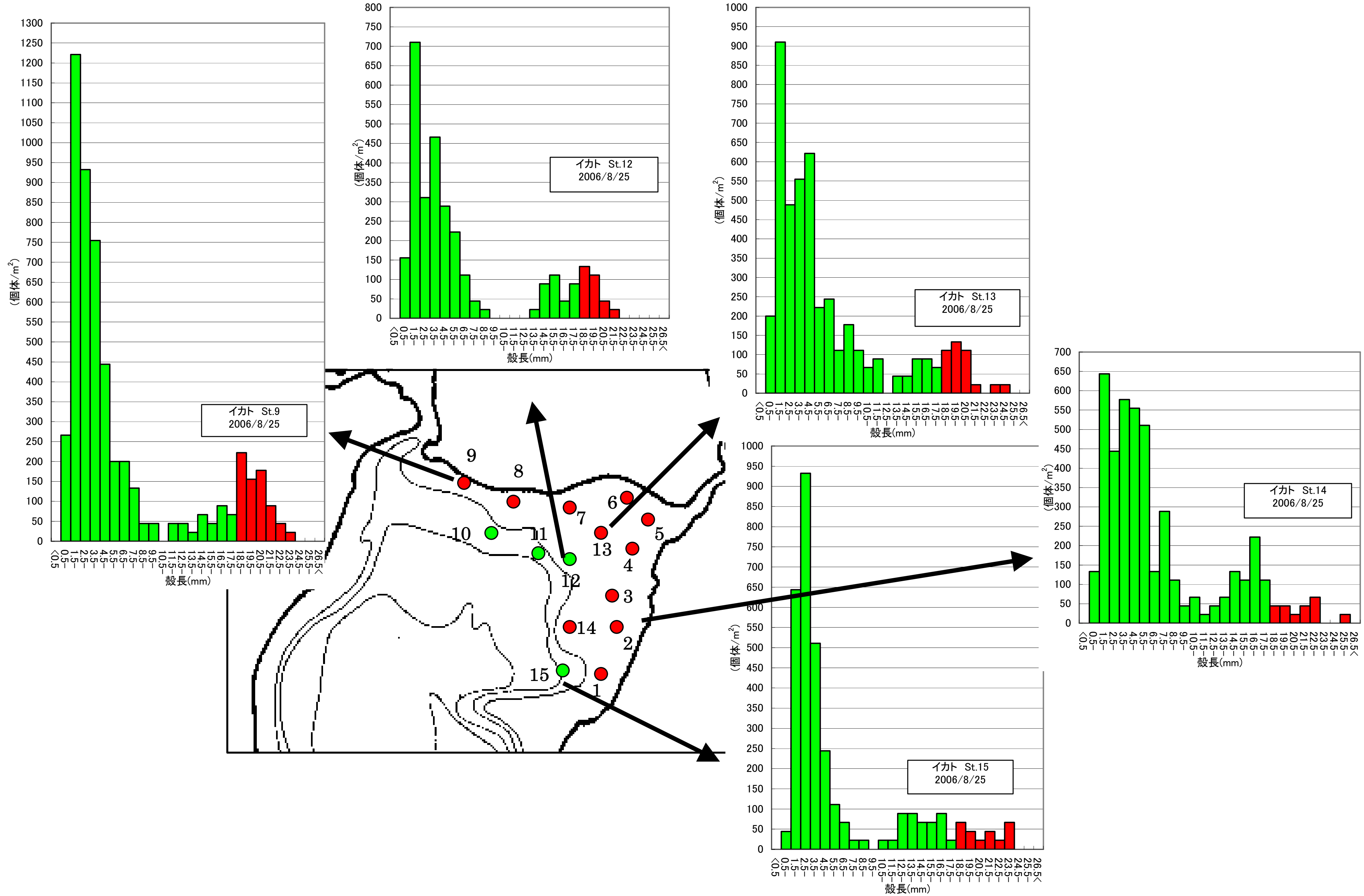


図 8 小川原湖イカト地区ヤマトシジミ殻長別生息密度-2(2006/8/25)

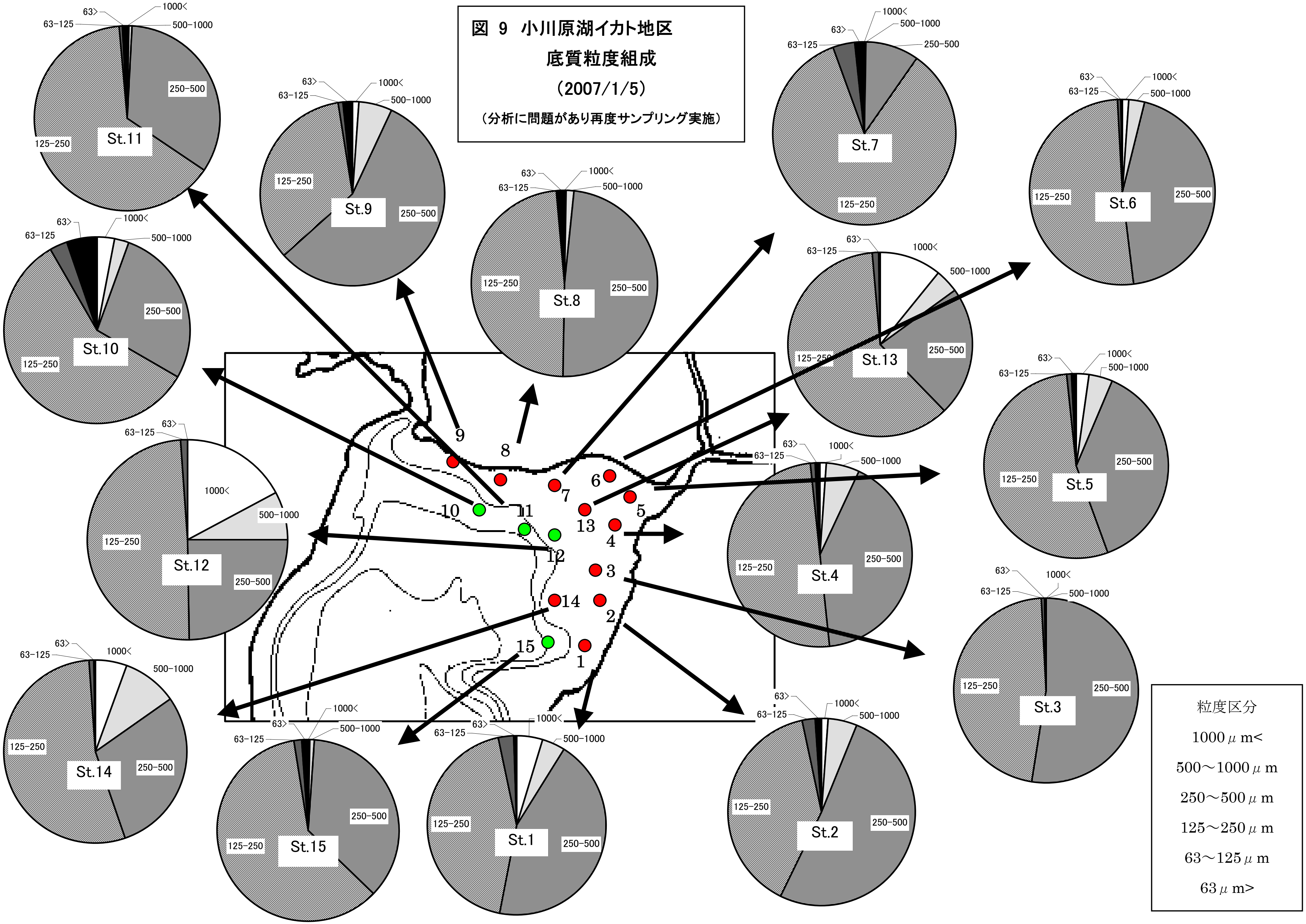


図 9 小川原湖イカト地区
底質粒度組成
(2007/1/5)
(分析に問題があり再度サンプリング実施)

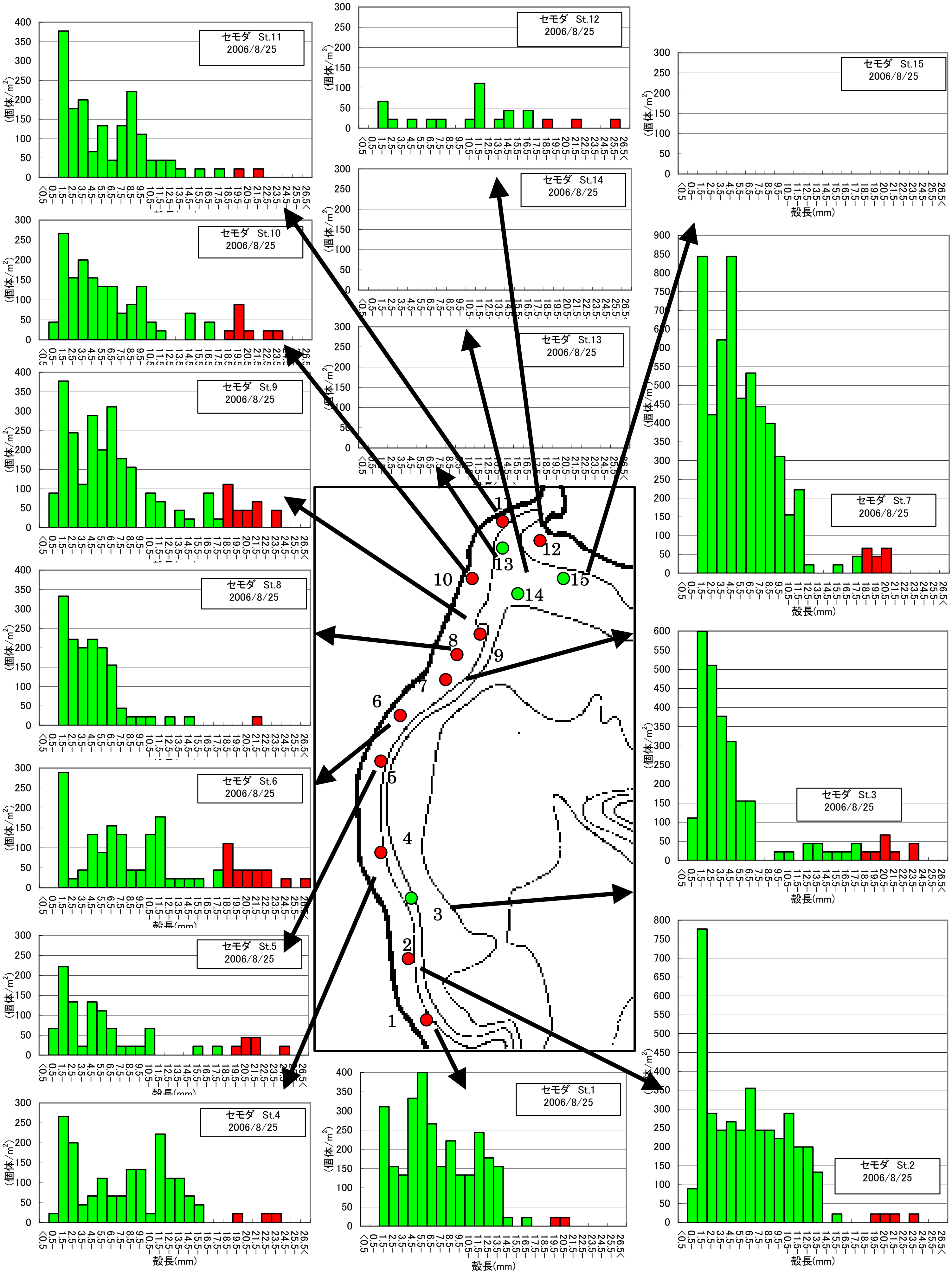
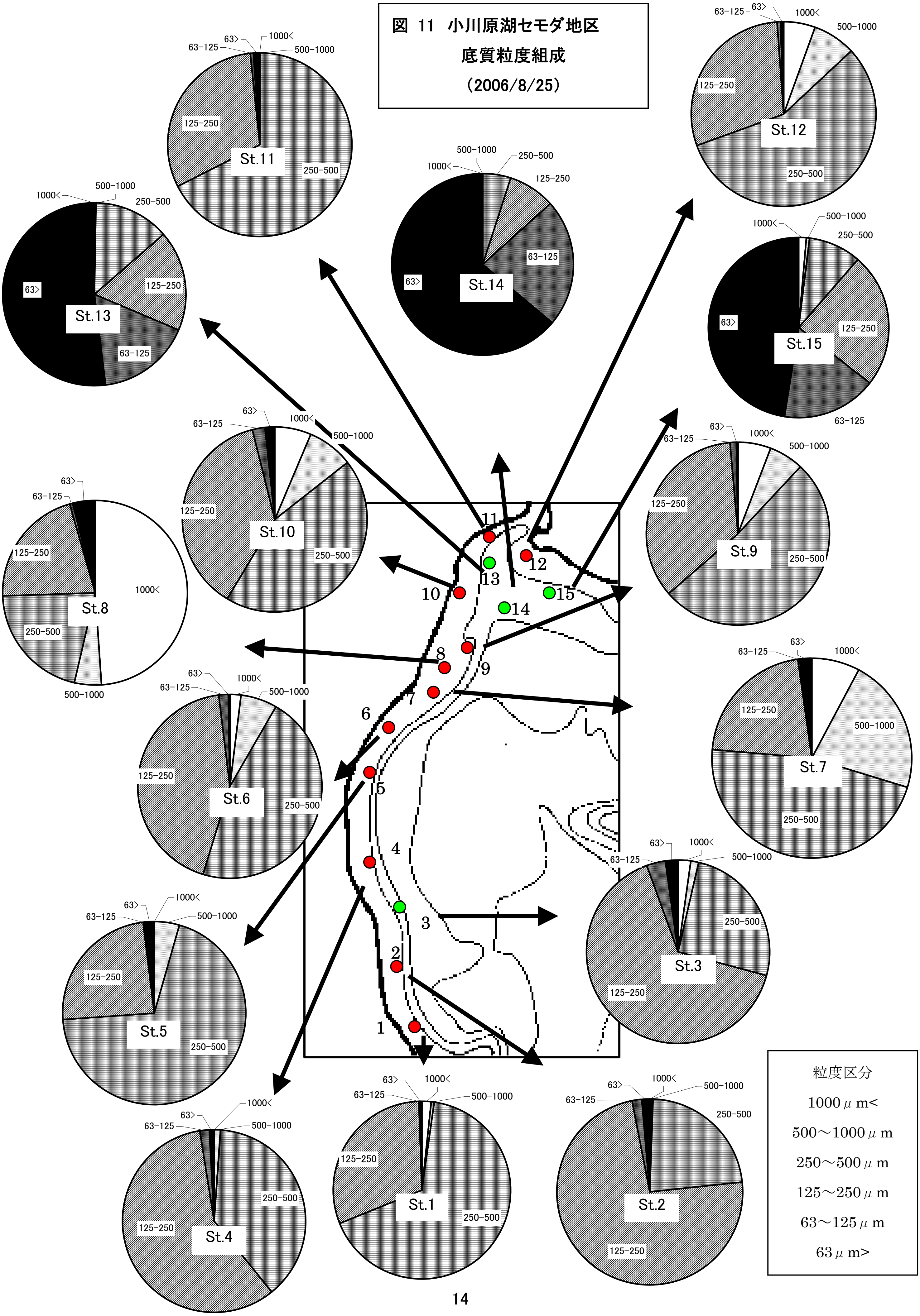


図 10 小川原湖セモダ地区ヤマトシジミ殻長別生息密度(2006/8/25)

図 11 小川原湖セモダ地区
底質粒度組成
（2006/8/25）



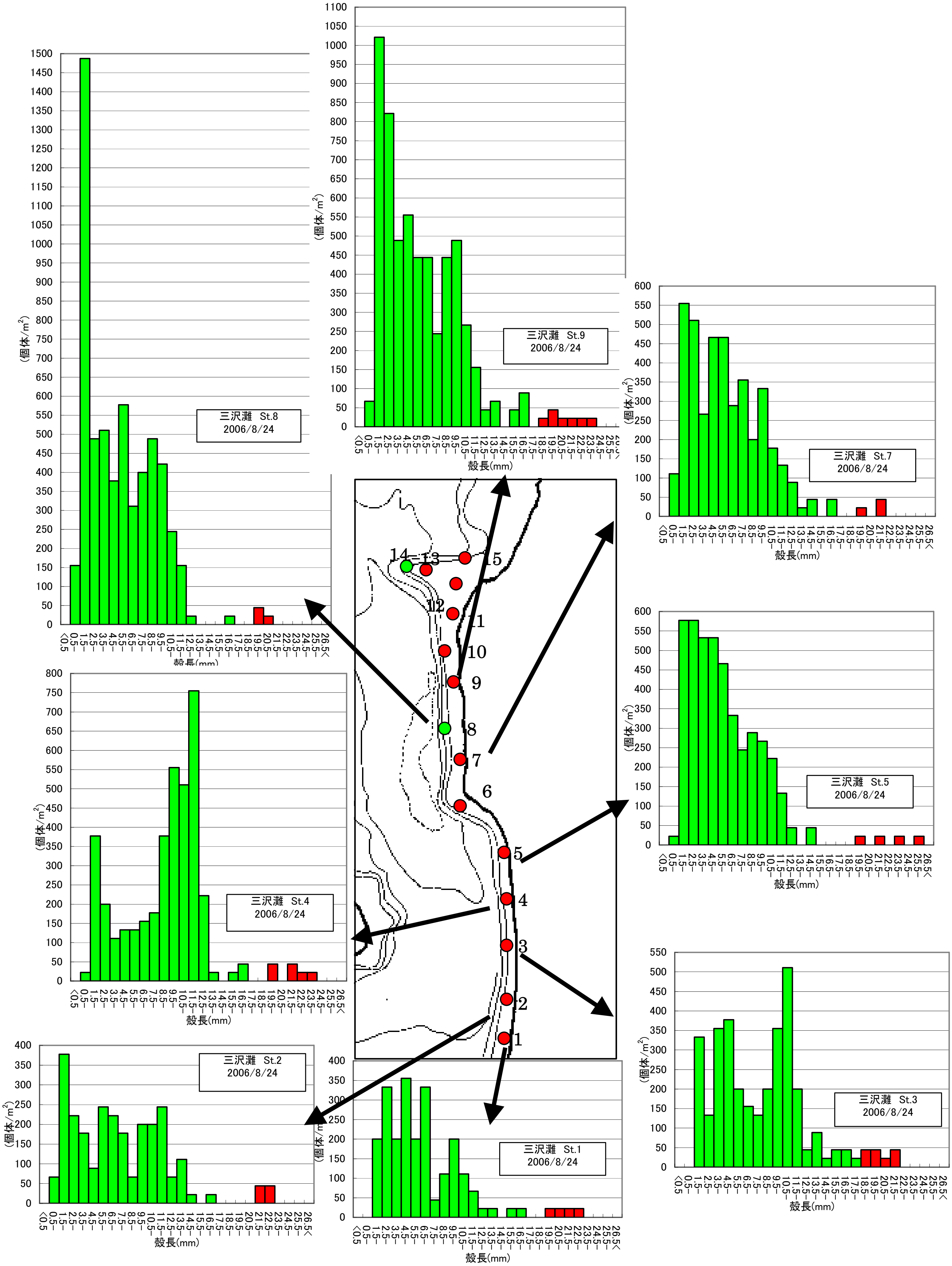


図 12 小川原湖三沢灘地区ヤマトシジミ殻長別生息密度-1(2006/8/24)

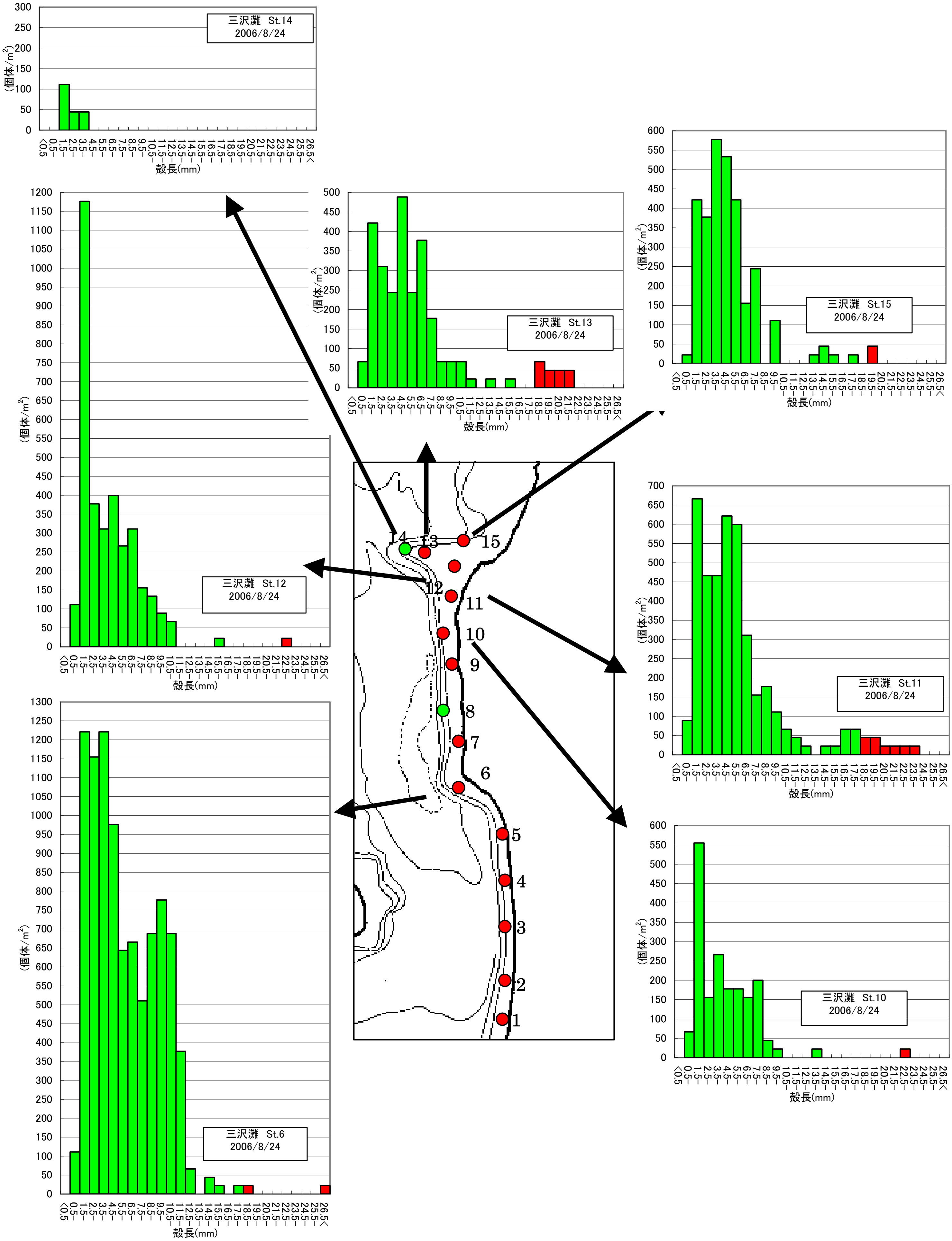
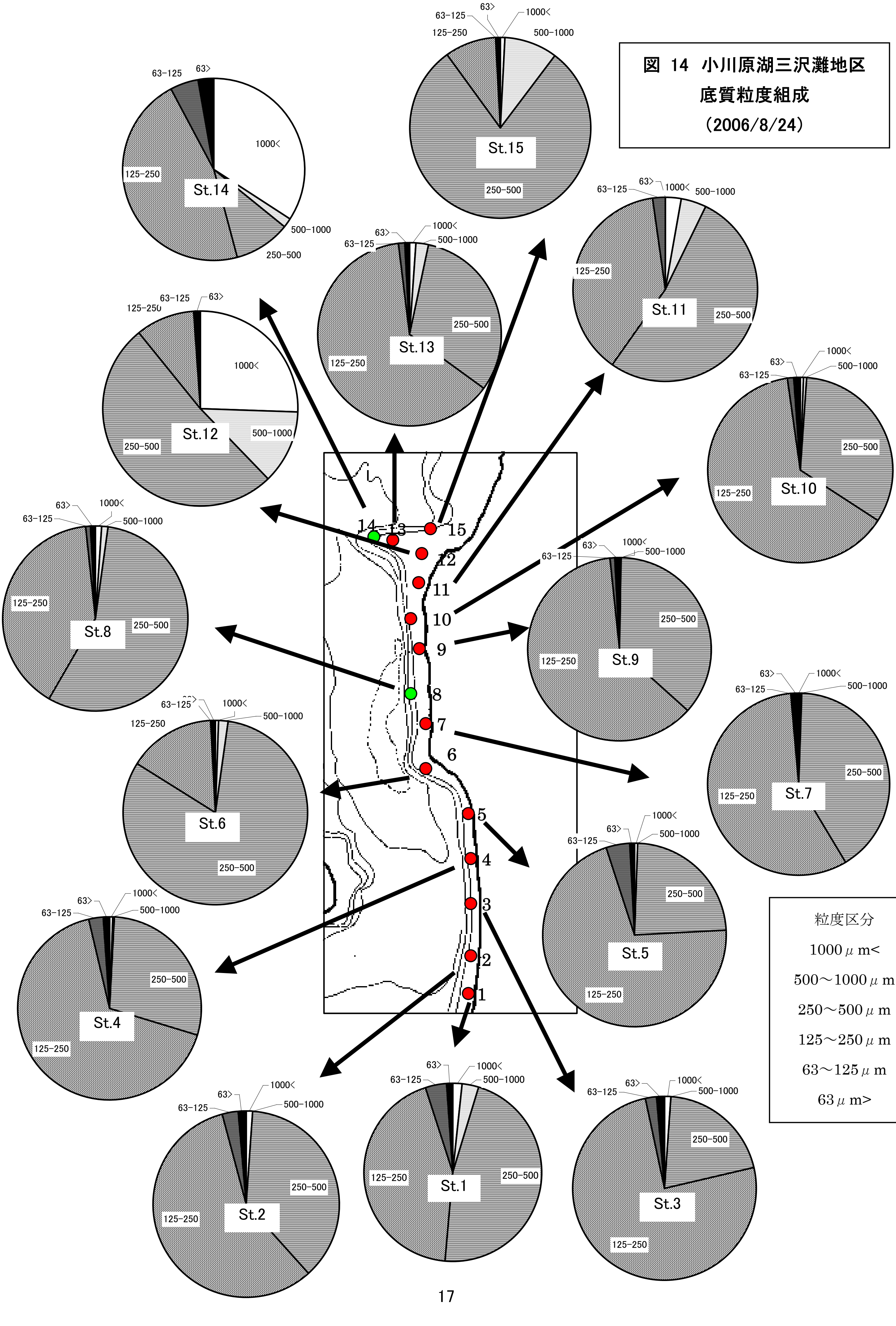


図 13 小川原湖三沢灘地区ヤマトシジミ殻長別生息密度-2 （2006/8/24）

図 14 小川原湖三沢灘地区
底質粒度組成
(2006/8/24)



粒度区分
1000μm<
500～1000μm
250～500μm
125～250μm
63～125μm
63μm>

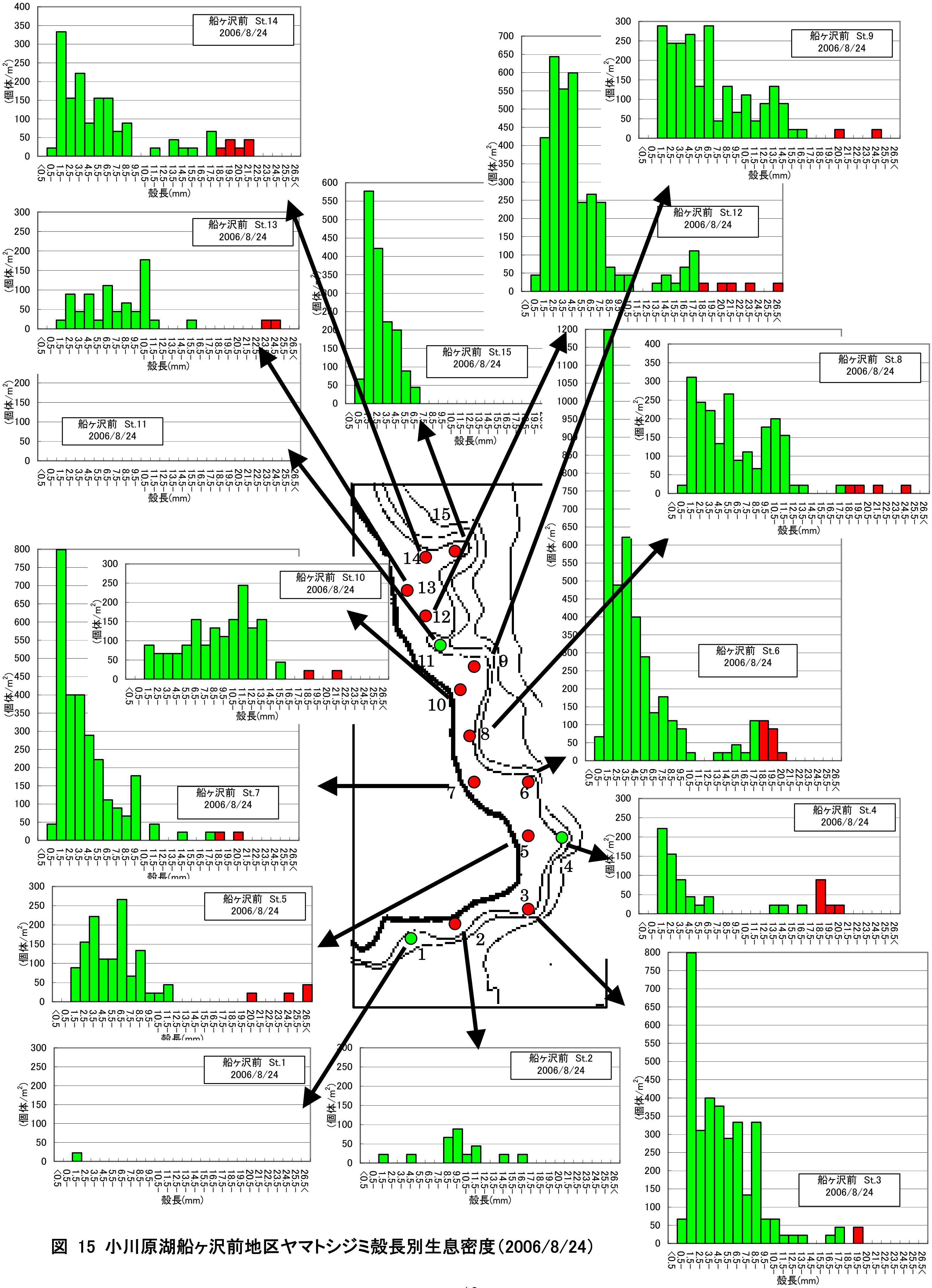
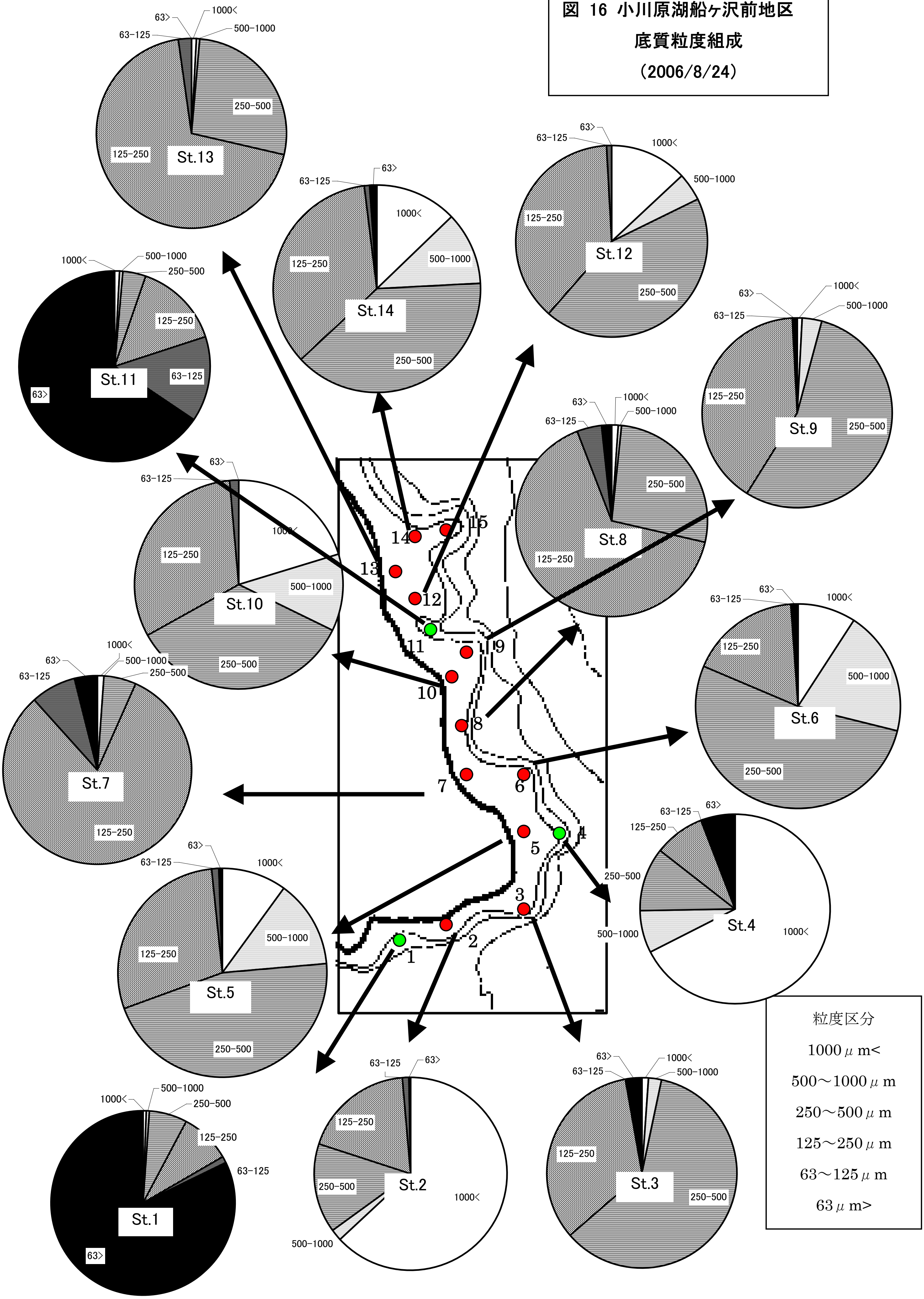


図 15 小川原湖船ヶ沢前地区ヤマトシジミ殻長別生息密度(2006/8/24)

図 16 小川原湖船ヶ沢前地区
底質粒度組成
（2006/8/24）



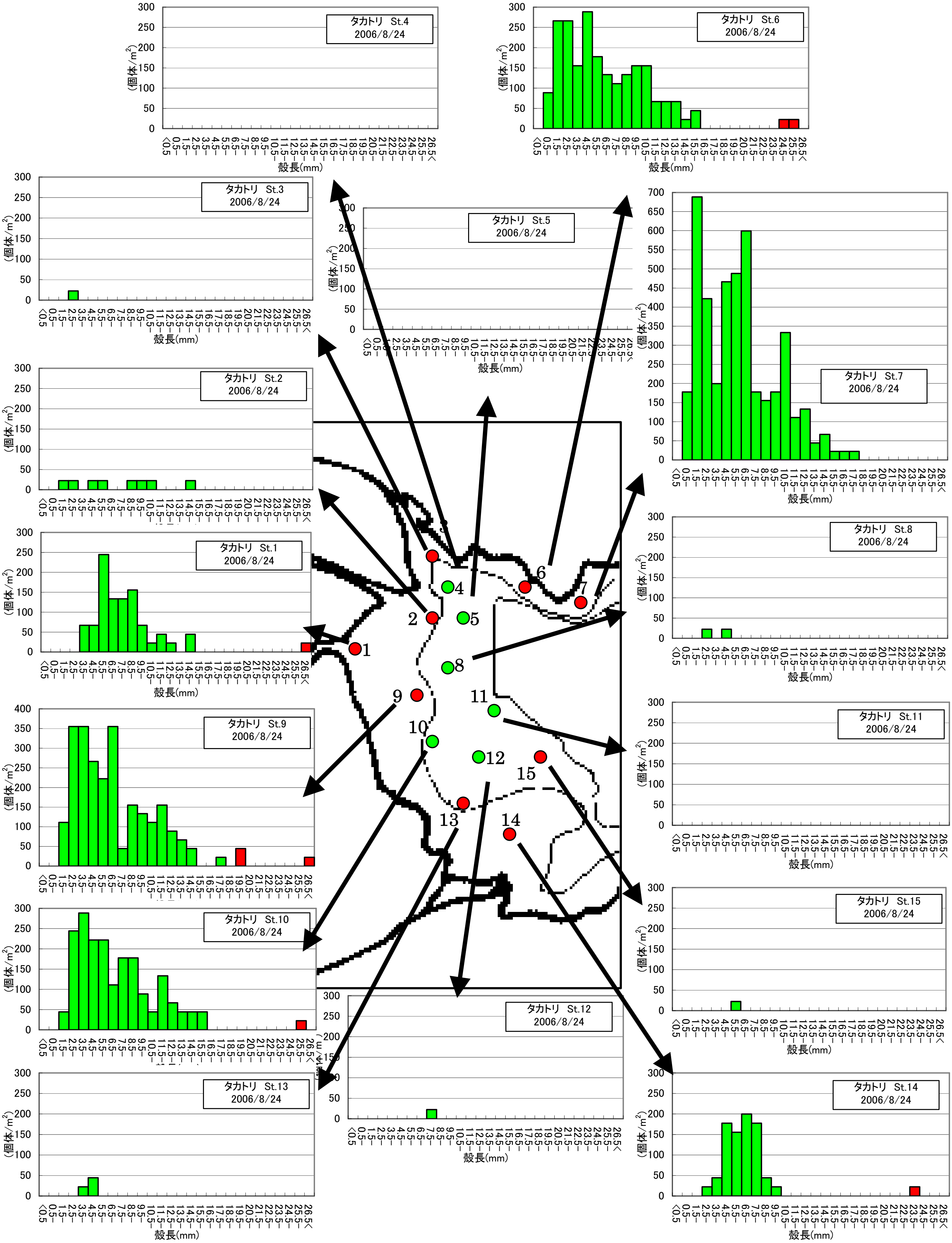
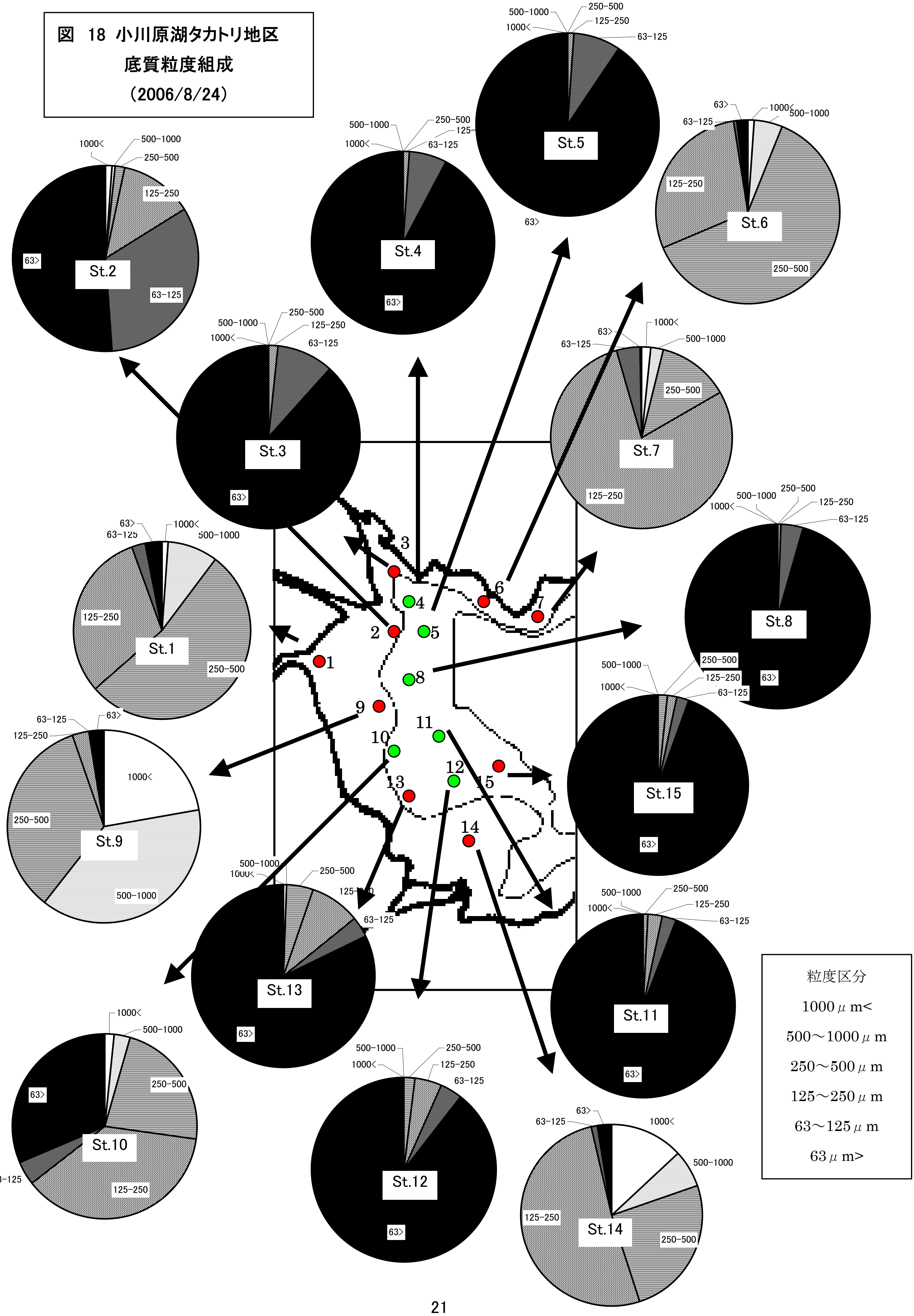


図 17 小川原湖タカトリ地区ヤマトシジミ殻長別生息密度(2006/8/24)

図 18 小川原湖タカトリ地区 底質粒度組成 (2006/8/24)



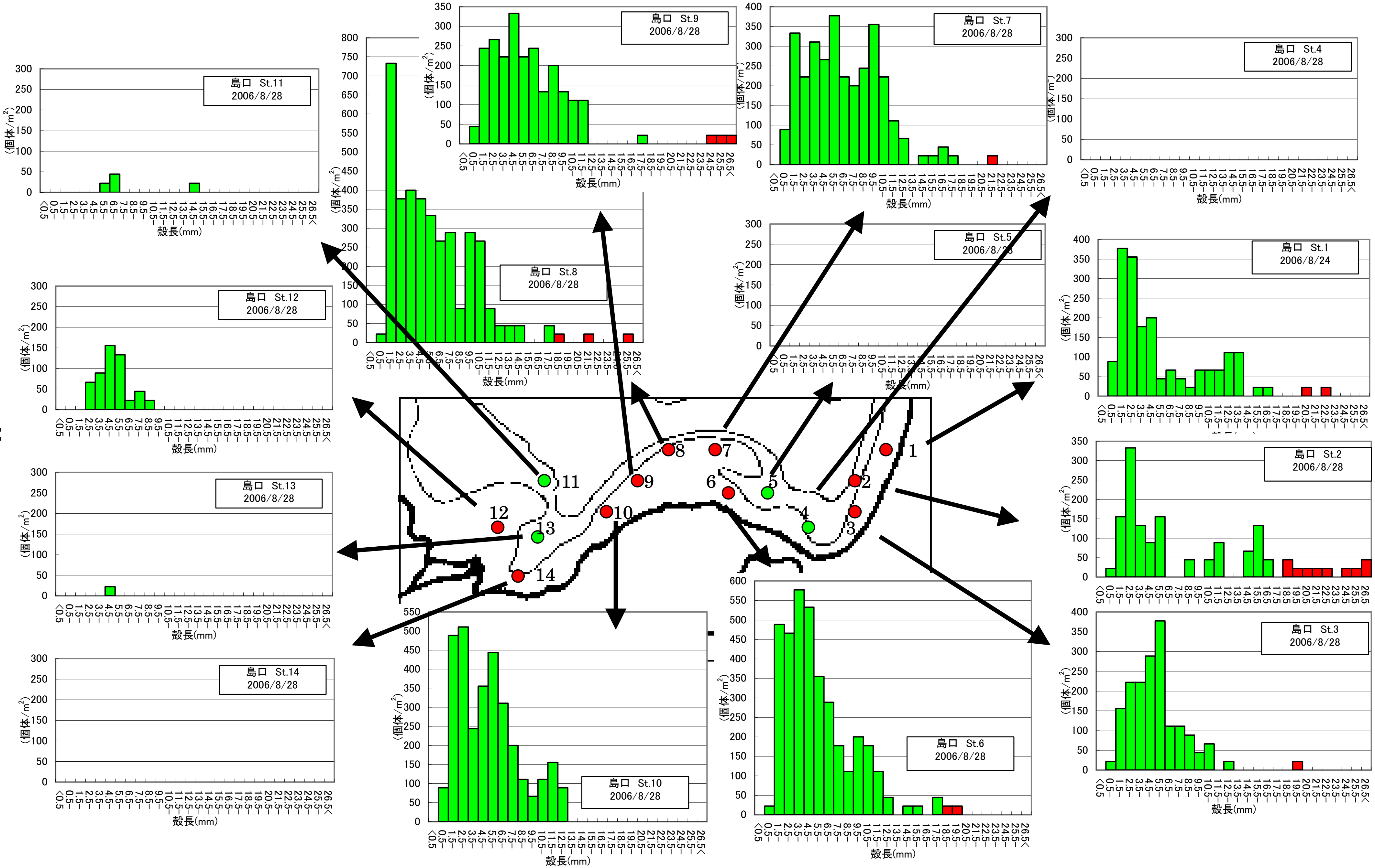


図 19 小川原湖島口地区ヤマトシジミ殻長別生息密度(2006/8/25)

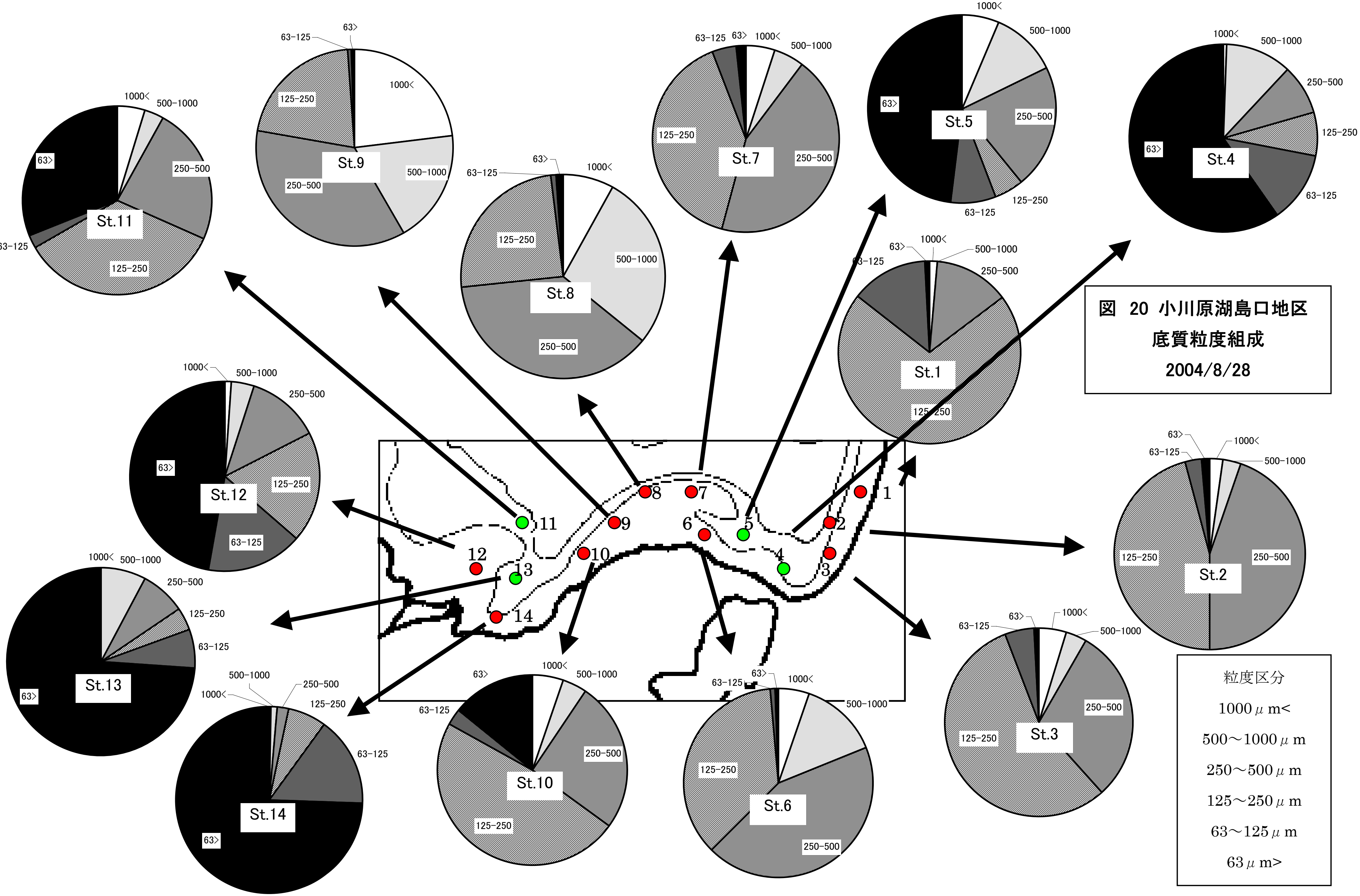


図 20 小川原湖島口地区
底質粒度組成
2004/8/28

表 4　小川原湖の地点別底質分析結果

イカト 2007/1/5

St.	粒度区分(%)						乾泥率	IL
	63μm>	63-	125-	250-	500-	1000<	(%)	(%)
1	0.5	2.7	43.7	44.2	4.2	4.7	77.7	0.8
2	1.1	2.3	39.3	51.2	4.9	1.2	73.4	1.0
3	0.3	0.6	46.6	52.5	0.0	0.0	74.2	0.8
4	0.8	0.9	50.1	41.2	5.9	1.1	75.0	0.8
5	0.8	0.8	54.0	37.9	4.3	2.2	75.8	0.7
6	0.4	0.5	51.0	44.2	2.9	1.0	74.5	0.7
7	1.7	3.8	84.8	9.3	0.2	0.2	64.0	2.6
8	1.1	0.4	48.2	48.5	1.4	0.4	75.6	0.9
9	1.7	0.7	34.2	56.4	5.9	1.1	75.6	0.9
10	5.3	3.1	58.4	27.7	2.4	3.1	61.8	2.5
11	0.9	0.6	64.0	33.7	0.6	0.2	73.6	1.0
12	0.1	0.9	49.4	24.7	7.6	17.3	75.8	1.0
13	0.2	1.1	61.0	22.8	4.1	10.8	73.7	1.2
14	0.2	1.0	54.1	29.5	9.6	5.6	76.0	0.7
15	1.1	1.5	60.1	36.2	0.9	0.2	73.6	1.1

舟ヶ沢前 2006/8/24

St.	粒度区分(%)						乾泥率	IL
	63μm>	63-	125-	250-	500-	1000<	(%)	(%)
1	82.3	1.1	8.8	6.6	0.6	0.6	27.5	13.7
2	0.4	1.1	18.6	14.8	2.1	63.0	86.0	1.5
3	2.7	0.2	33.5	60.2	2.4	1.0	73.0	1.0
4	5.6	0.2	8.7	10.7	7.4	67.4	84.7	1.9
5	0.6	1.2	28.7	45.9	13.5	10.1	79.0	0.8
6	1.0	0.2	17.3	52.5	19.9	9.1	77.3	0.7
7	3.9	7.9	81.5	5.5	0.0	1.2	67.0	2.5
8	1.7	4.0	65.8	26.9	0.6	1.0	73.1	1.3
9	0.9	0.0	40.2	54.6	3.5	0.8	77.6	0.7
10	0.0	1.5	31.6	34.8	11.7	20.4	80.4	1.3
11	65.6	14.5	14.5	4.0	0.7	0.7	23.5	17.7
12	0.1	0.8	37.8	43.4	4.8	13.1	74.4	1.1
13	0.1	2.2	69.2	27.2	0.4	0.9	74.1	0.8
14	1.0	1.0	34.9	38.8	11.5	12.8	74.6	2.3
15	-	-	-	-	-	-	-	-

セモダ 2006/8/25

St.	粒度区分(%)						乾泥率	IL
	63μm>	63-	125-	250-	500-	1000<	(%)	(%)
1	0.1	0.1	30.8	66.9	0.3	1.8	78.5	0.8
2	1.4	1.7	73.7	22.6	0.3	0.3	77.2	1.2
3	2.3	3.2	65.2	25.8	1.4	2.1	72.8	1.5
4	0.8	1.8	58.2	38.0	1.2	0.0	76.4	1.1
5	1.7	0.3	24.1	69.5	4.3	0.1	78.6	1.2
6	0.4	1.5	43.5	46.4	6.2	2.0	77.1	1.1
7	1.9	0.4	21.2	46.7	21.9	7.9	81.8	1.0
8	0.0	0.6	22.1	21.5	5.0	50.8	78.5	1.3
9	0.4	0.9	35.1	51.6	6.1	5.9	77.9	0.8
10	1.8	2.0	37.6	44.2	8.1	6.3	76.6	1.0
11	1.2	0.4	30.8	67.5	0.1	0.0	78.3	0.8
12	0.5	0.6	29.4	56.4	7.4	5.7	82.3	0.9
13	51.9	16.8	17.8	13.2	0.0	0.3	21.9	15.2
14	63.9	22.8	8.3	5.0	0.0	0.0	25.0	12.2
15	47.6	16.9	24.1	9.5	0.6	1.3	29.3	9.7

タカトリ 2006/8/24

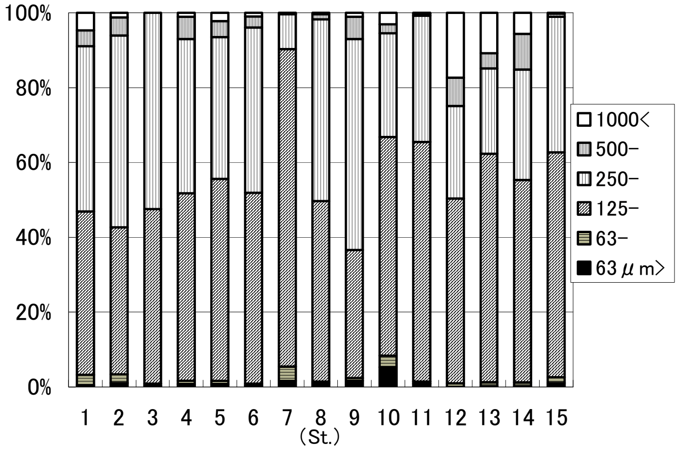
St.	粒度区分(%)						乾泥率	IL
	63μm>	63-	125-	250-	500-	1000<	(%)	(%)
1	3.0	2.6	30.8	53.3	9.1	1.2	70.4	3.0
2	51.2	32.8	12.9	1.6	0.4	1.2	34.2	14.9
3	88.2	10.0	1.8	0.0	0.0	0.0	26.1	19.7
4	92.3	6.5	1.2	0.0	0.0	0.0	27.2	17.3
5	90.6	8.2	1.2	0.0	0.0	0.0	28.6	17.2
6	2.0	0.4	29.0	62.6	4.8	1.2	74.3	1.8
7	0.0	4.0	79.0	12.9	2.2	1.8	73.5	1.7
8	95.5	3.9	0.6	0.0	0.0	0.0	26.4	17.2
9	2.3	0.2	2.7	34.3	38.3	22.2	75.5	2.4
10	31.4	4.2	37.0	22.9	2.7	1.7	65.4	4.2
11	94.1	2.6	2.6	0.7	0.0	0.0	24.7	15.4
12	89.4	4.0	4.6	2.0	0.0	0.0	24.6	15.0
13	82.3	3.7	8.9	4.7	0.0	0.5	30.6	12.4
14	2.5	1.0	51.6	25.1	6.7	13.1	70.5	2.2
15	94.5	2.3	1.6	1.6	0.0	0.0	21.4	13.7

三沢灘 2006/8/24

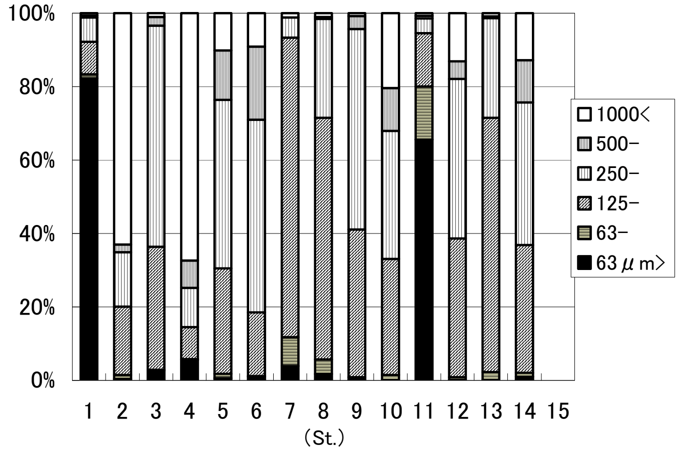
St.	粒度区分(%)						乾泥率	IL
	63μm>	63-	125-	250-	500-	1000<	(%)	(%)
1	1.2	3.7	43.7	46.7	3.1	1.6	78.1	0.9
2	1.4	2.8	57.4	37.3	0.0	1.1	76.7	1.1
3	1.3	1.9	75.5	20.2	0.0	1.1	75.1	1.5
4	1.1	2.6	66.7	28.7	0.4	0.5	74.9	1.3
5	0.9	4.1	70.7	23.7	0.1	0.5	73.2	1.6
6	0.6	0.1	15.3	81.8	1.7	0.5	75.9	1.0
7	1.1	0.2	57.2	40.9	0.3	0.3	74.7	1.3
8	0.8	0.9	40.0	56.1	1.0	1.2	74.6	1.4
9	0.7	1.0	61.7	36.3	0.0	0.3	75.4	1.0
10	1.0	1.1	63.6	33.3	0.4	0.6	71.9	1.7
11	0.0	2.1	38.3	52.4	4.3	2.9	76.5	0.6
12	0.8	0.2	9.8	51.4	12.2	25.6	78.2	1.3
13	0.9	1.0	63.0	31.7	2.4	1.0	76.7	0.9
14	2.7	5.2	46.4	9.8	1.7	34.2	71.5	2.1
15	0.5	0.2	9.2	79.9	9.5	0.7	78.2	0.5

島口 2006/8/28

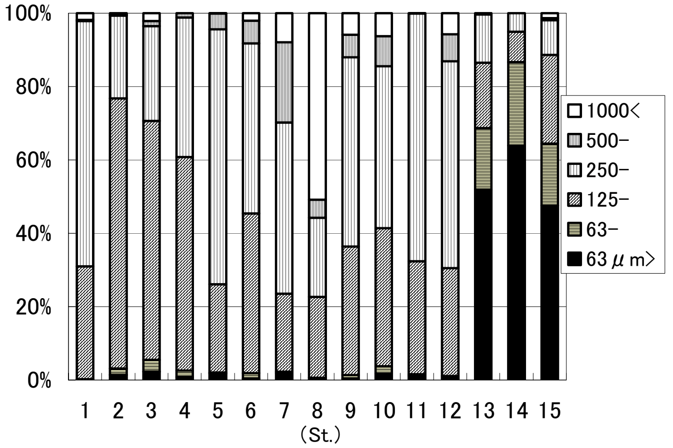
St.	粒度区分(%)						乾泥率	IL
	63μm>	63-	125-	250-	500-	1000<	(%)	(%)
1	0.8	13.6	70.9	13.3	0.0	1.4	78.1	0.5
2	1.3	2.9	45.8	44.7	3.1	2.2	74.0	0.8
3	0.7	5.1	55.8	30.2	3.5	4.7	73.8	0.9
4	59.8	12.0	7.7	8.6	11.3	0.6	18.3	13.8
5	48.0	7.8	5.1	21.2	11.5	6.4	20.3	13.4
6	0.5	0.9	36.0	43.7	13.5	5.4	72.7	1.0
7	1.8	3.9	40.2	43.7	5.5	4.9	76.6	0.9
8	1.2	0.8	24.6	37.4	27.9	8.1	78.7	0.7
9	0.6	0.5	21.2	35.9	18.7	23.1	76.1	0.9
10	14.2	2.8	47.9	25.7	4.0	5.4	63.6	2.2
11	31.0	2.2	35.2	23.6	3.3	4.7	45.2	5.1
12	47.3	16.4	18.9	12.3	4.1	1.0	33.6	11.4
13	73.8	6.7	4.0	7.7	7.8	0.0	26.2	13.9
14	74.5	15.4	6.8	2.0	1.0	0.3	26.5	13.5



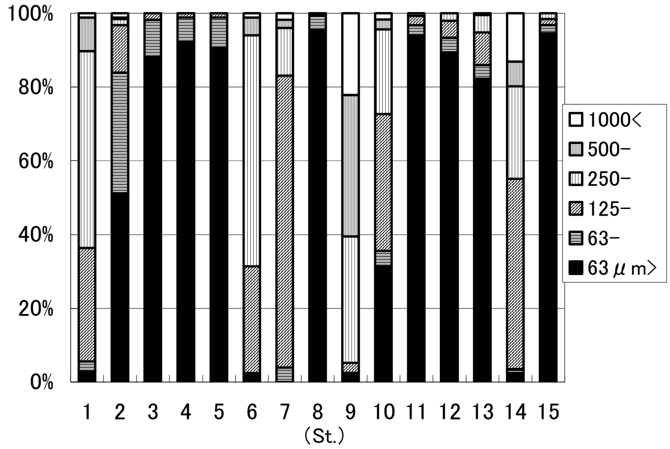
イカト(2007/1/5)



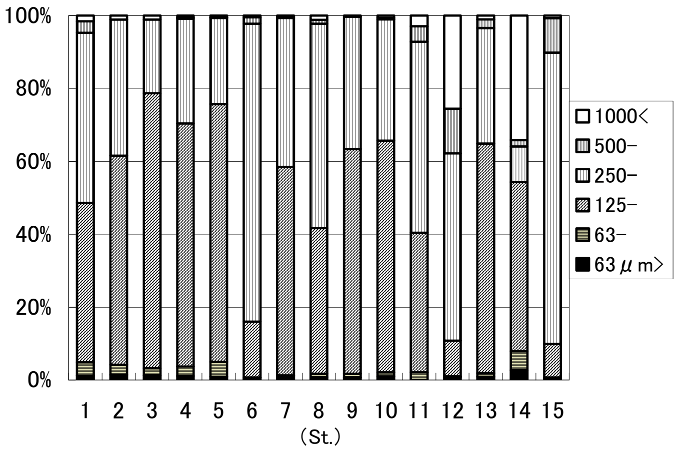
船ヶ沢前(2006/8/24)



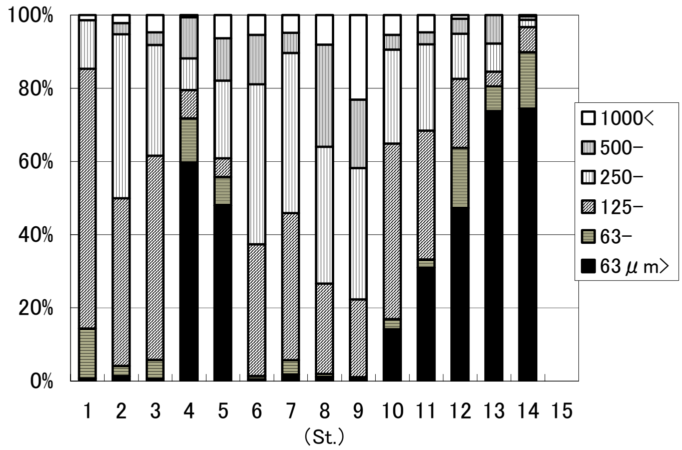
セモダ(2006/8/25)



タカトリ(2006/8/24)



三沢灘(2006/8/24)



島　口(2006/8/28)

図 21　小川原湖の地点別粒度組成

表 5 調査地点別ヤマトシジミ殻長別個体数と生息密度（イカト・セモダ）

イカト

ヤマトシジミ殻長別個体数（エクマンバージ2回分の合計個数）

2006年8月25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	6	0	2	0	3	2	3	12	0	0	7	9	6	2	52
1.5-2.5	3	25	5	4	5	50	13	21	55	3	8	32	41	29	29	323
2.5-3.5	0	21	3	0	4	13	4	23	42	1	7	14	22	20	42	216
3.5-4.5	7	22	3	2	3	17	10	19	34	3	5	21	25	26	23	220
4.5-5.5	3	10	5	3	3	24	12	14	20	1	6	13	28	25	11	178
5.5-6.5	3	6	5	0	2	11	12	15	9	1	3	10	10	23	5	115
6.5-7.5	1	3	4	2	1	8	13	3	9	0	0	5	11	6	3	69
7.5-8.5	1	4	1	2	1	12	10	2	6	0	3	2	5	13	1	63
8.5-9.5	1	4	3	0	3	24	8	4	2	0	0	1	8	5	1	64
9.5-10.5	1	2	1	3	4	23	22	2	2	0	0	0	5	2	0	67
10.5-11.5	3	0	3	5	8	24	25	4	0	0	0	0	3	3	1	79
11.5-12.5	1	0	0	4	4	13	26	1	2	1	0	0	4	1	1	58
12.5-13.5	0	0	2	3	1	2	6	0	2	2	0	0	0	2	4	24
13.5-14.5	0	1	0	0	2	1	6	1	1	1	1	1	2	3	4	24
14.5-15.5	0	0	1	1	0	2	3	1	3	2	3	4	2	6	3	31
15.5-16.5	1	2	0	0	0	2	0	1	2	0	4	5	4	5	3	29
16.5-17.5	0	2	1	1	2	2	0	1	4	1	4	2	4	10	4	38
17.5-18.5	1	1	0	1	2	1	1	3	3	6	9	4	3	5	1	41
18.5-19.5	1	0	1	4	1	1	1	3	10	5	5	6	5	2	3	48
19.5-20.5	2	3	2	1	1	2	5	0	7	4	3	5	6	2	2	45
20.5-21.5	1	2	1	2	5	3	1	3	8	8	2	2	5	1	1	45
21.5-22.5	1	0	2	1	1	6	1	1	4	6	4	1	1	2	2	33
22.5-23.5	0	0	1	0	1	1	0	3	2	4	1	0	0	3	1	17
23.5-24.5	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	2	0	1	0	3	12
24.5-25.5	0	1	0	0	0	2	1	0	0	2	2	0	1	0	0	9
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	4
合計	31	116	45	41	54	248	183	129	240	55	74	135	205	201	150	1907

ヤマトシジミ殻長別生息密度（個体/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
0.5-1.5	0	133	0	44	0	67	44	67	266	0	0	155	200	133	44	77
1.5-2.5	67	555	111	89	111	1110	289	466	1221	67	178	710	910	644	644	478
2.5-3.5	0	466	67	0	89	289	89	511	932	22	155	311	488	444	932	320
3.5-4.5	155	488	67	44	67	377	222	422	755	67	111	466	555	577	511	326
4.5-5.5	67	222	111	67	67	533	266	311	444	22	133	289	622	555	244	263
5.5-6.5	67	133	111	0	44	244	266	333	200	22	67	222	222	511	111	170
6.5-7.5	22	67	89	44	22	178	289	67	200	0	0	111	244	133	67	102
7.5-8.5	22	89	22	44	22	266	222	44	133	0	67	44	111	289	22	93
8.5-9.5	22	89	67	0	67	533	178	89	44	0	0	22	178	111	22	95
9.5-10.5	22	44	22	67	89	511	488	44	44	0	0	0	111	44	0	99
10.5-11.5	67	0	67	111	178	533	555	89	0	0	0	0	67	67	22	117
11.5-12.5	22	0	0	89	89	289	577	22	44	22	0	0	89	22	22	86
12.5-13.5	0	0	44	67	22	44	133	0	44	44	0	0	0	44	89	36
13.5-14.5	0	22	0	0	44	22	133	22	22	22	22	22	44	67	89	36
14.5-15.5	0	0	22	22	0	44	67	22	67	44	67	89	44	133	67	46
15.5-16.5	22	44	0	0	0	44	0	22	44	0	89	111	89	111	67	43
16.5-17.5	0	44	22	22	44	44	0	22	89	22	89	44	89	222	89	56
17.5-18.5	22	22	0	22	44	22	22	67	67	133	200	89	67	111	22	61
18.5-19.5	22	0	22	89	22	22	22	67	222	111	111	133	111	44	67	71
19.5-20.5	44	67	44	22	22	44	111	0	155	89	67	111	133	44	44	67
20.5-21.5	22	44	22	44	111	67	22	67	178	178	44	44	111	22	22	67
21.5-22.5	22	0	44	22	22	133	22	22	89	133	89	22	22	44	44	49
22.5-23.5	0	0	22	0	22	22	0	67	44	89	22	0	0	67	22	25
23.5-24.5	0	22	22	0	0	22	0	22	22	22	44	0	22	0	67	18
24.5-25.5	0	22	0	0	0	44	22	0	0	44	44	0	22	0	0	13
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	22	0	0	22	0	0	0	22	0	4
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44	0	0	0	0	6
合計	687	2,573	998	909	1,198	5,504	4,061	2,865	5,326	1,219	1,643	2,995	4,551	4,461	3,330	2,824

セモダ

ヤマトシジミ殻長別個体数（エクマンバージ2回分の合計個数）

2006年8月25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	4	5	1	3	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	19
1.5-2.5	14	35	27	12	10	13	38	15	17	12	17	3	0	0	0	213
2.5-3.5	7	13	23	9	6	1	19	10	11	7	8	1	0	0	0	115
3.5-4.5	6	11	17	2	1	2	28	9	5	9	9	0	0	0	0	99
4.5-5.5	15	12	14	3	6	6	38	10	13	7	3	1	0	0	0	128
5.5-6.5	18	11	7	5	5	4	21	9	9	6	6	0	0	0	0	101
6.5-7.5	12	16	7	3	3	7	24	7	14	6	2	1	0	0	0	102
7.5-8.5	7	11	0	3	1	6	20	2	8	3	6	1	0	0	0	68
8.5-9.5	10	11	0	6	1	2	18	1	7	4	10	0	0	0	0	70
9.5-10.5	6	10	1	6	1	2	14	1	0	6	5	0	0	0	0	52
10.5-11.5	6	13	1	1	3	6	7	1	4	2	2	1	0	0	0	47
11.5-12.5	11	9	0	10	0	8	10	0	3	1	2	5	0	0	0	59
12.5-13.5	8	9	2	5	0	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	29
13.5-14.5	7	6	2	5	0	1	0	0	2	0	1	1	0	0	0	25
14.5-15.5	1	0	1	3	0	1	0	1	1	3	0	2	0	0	0	13
15.5-16.5	0	1	1	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	8
16.5-17.5	1	0	1	0	0	0	0	0	4	2	0	2	0	0	0	10
17.5-18.5	0	0	2	0	1	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	9
18.5-19.5	0	0	1	0	0	5	3	0	5	1	0	1	0	0	0	16
19.5-20.5	1	1	1	1	1	2	2	0	2	4	1	0	0	0	0	16
20.5-21.5	1	1	3	0	2	2	3	0	2	1	0	0	0	0	0	15
21.5-22.5	0	1	1	0	2	2	0	1	3	0	1	1	0	0	0	12
22.5-23.5	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
23.5-24.5	0	1	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	7
24.5-25.5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	131	176	119	79	48	78	249	68	117	78	77	21	0	0	0	1241

ヤマトシジミ殻長別生息密度（個体/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
0.5-1.5	0	89	111	22	67	0	0	0	89	44	0	0	0	0	0	28
1.5-2.5	311	777	599	266	222	289	844	333	377	266	377	67	0	0	0	315
2.5-3.5	155	289	511	200	133	22	422	222	244	155	178	22	0	0	0	170
3.5-4.5	133	244	377	44	22	44	622	200	111	200	200	0	0	0	0	147
4.5-5.5	333	266	311	67	133	133	844	222	289	155	67	22	0	0	0	189
5.5-6.5	400	244	155	111	111	89	466	200	200	133	133	0	0	0	0	149
6.5-7.5	266	355	155	67	67	155	533	155	311	133	44	22	0	0	0	151
7.5-8.5	155	244	0	67	22	133	444	44	178	67	133	22	0	0	0	101
8.5-9.5	222	244	0	133	22	44	400	22	155	89	222	0	0	0	0	104
9.5-10.5	133	222	22	133	22	44	311	22	0	133	111	0	0	0	0	77
10.5-11.5	133	289	22	22	67	133	155	22	89	44	44	22	0	0	0	70
11.5-12.5	244	200	0	222	0	178	222	0	67	22	44	111	0	0	0	87
12.5-13.5	178	200	44	111	0	22	22	22	0	0	44	0	0	0	0	43
13.5-14.5	155	133	44	111	0	22	0	0	44	0	22	22	0	0	0	37
14.5-15.5	22	0	22	67	0	22	0	22	22	67	0	44	0	0	0	19
15.5-16.5	0	22	22	44	22	22	22	0	0	0	22	0	0	0	0	12
16.5-17.5	22	0	22	0	0	0	0	0	89	44	0	44	0	0	0	15
17.5-18.5	0	0	44	0	22	44	44	0	22	0	22	0	0	0	0	13
18.5-19.5	0	0	22	0	0	111	67	0	111	22	0	22	0	0	0	24
19.5-20.5	22	22	22	22	22	44	44	0	44	89	22	0	0	0	0	24
20.5-21.5	22	22	67	0	44	44	67	0	44	22	0	0	0	0	0	22
21.5-22.5	0	22	22	0	44	44	0	22	67	0	22	22	0	0	0	18
22.5-23.5	0	0	0	22	0	44	0	0	0	22	0	0	0	0	0	6
23.5-24.5	0	22	44	22	0	0	0	0	44	22	0	0	0	0	0	10
24.5-25.5	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	2,906	3,906	2,638	1,753	1,064	1,727	5,529	1,508	2,597	1,729	1,707	464	0	0	0	1,836

表 6 調査地点別ヤマトシジミ殻長別個体数と生息密度（三沢灘・舟ヶ沢前）

三沢灘

ヤマトシジミ殻長別個体数（エクマンバージ2回分の合計個数）

2006年8月24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	3	0	1	1	5	5	7	3	3	4	5	3	0	1	41
1.5-2.5	9	17	15	17	26	55	25	67	46	25	30	53	19	5	19	428
2.5-3.5	15	10	6	9	26	52	23	22	37	7	21	17	14	2	17	278
3.5-4.5	9	8	16	5	24	55	12	23	22	12	21	14	11	2	26	260
4.5-5.5	16	4	17	6	24	44	21	17	25	8	28	18	22	0	24	274
5.5-6.5	9	11	9	6	21	29	21	26	20	8	27	12	11	0	19	229
6.5-7.5	15	10	7	7	15	30	13	14	20	7	14	14	17	0	7	190
7.5-8.5	2	8	6	8	11	23	16	18	11	9	7	7	8	0	11	145
8.5-9.5	5	3	9	17	13	31	9	22	20	2	8	6	3	0	0	148
9.5-10.5	9	9	16	25	12	35	15	19	22	1	5	4	3	0	5	180
10.5-11.5	5	9	23	23	10	31	8	11	12	0	3	3	3	0	0	141
11.5-12.5	3	11	9	34	6	17	6	7	7	0	2	0	1	0	0	103
12.5-13.5	1	3	2	10	2	3	4	1	2	0	1	0	0	0	0	29
13.5-14.5	1	5	4	1	0	0	1	0	3	1	0	0	1	0	1	18
14.5-15.5	0	1	1	0	2	2	2	0	0	0	1	0	0	0	2	11
15.5-16.5	1	0	2	1	0	1	0	0	2	0	1	1	1	0	1	11
16.5-17.5	1	1	2	2	0	0	2	1	4	0	3	0	0	0	0	16
17.5-18.5	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	1	6
18.5-19.5	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	2	0	3	0	0	9
19.5-20.5	1	0	2	2	1	0	1	2	2	0	2	0	2	0	2	17
20.5-21.5	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	0	0	7
21.5-22.5	1	2	2	2	1	0	2	0	1	0	1	0	2	0	0	14
22.5-23.5	1	2	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	8
23.5-24.5	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	105	117	152	178	197	416	186	258	263	84	187	155	126	9	136	2569

ヤマトシジミ殻長別生息密度（個体/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
0.5-1.5	0	67	0	22	22	111	111	155	67	67	89	111	67	0	22	61
1.5-2.5	200	377	333	377	577	1221	555	1487	1021	555	666	1177	422	111	422	633
2.5-3.5	333	222	133	200	577	1154	511	488	821	155	466	377	311	44	377	411
3.5-4.5	200	178	355	111	533	1221	266	511	488	266	466	311	244	44	577	385
4.5-5.5	355	89	377	133	533	977	466	377	555	178	622	400	488	0	533	406
5.5-6.5	200	244	200	133	466	644	466	577	444	178	599	266	244	0	422	339
6.5-7.5	333	222	155	155	333	666	289	311	444	155	311	311	377	0	155	281
7.5-8.5	44	178	133	178	244	511	355	400	244	200	155	155	178	0	244	215
8.5-9.5	111	67	200	377	289	688	200	488	444	44	178	133	67	0	0	219
9.5-10.5	200	200	355	555	266	777	333	422	488	22	111	89	67	0	111	266
10.5-11.5	111	200	511	511	222	688	178	244	266	0	67	67	67	0	0	209
11.5-12.5	67	244	200	755	133	377	133	155	155	0	44	0	22	0	0	152
12.5-13.5	22	67	44	222	44	67	89	22	44	0	22	0	0	0	0	43
13.5-14.5	22	111	89	22	0	0	22	0	67	22	0	0	22	0	22	27
14.5-15.5	0	22	22	0	44	44	44	0	0	0	22	0	0	0	44	16
15.5-16.5	22	0	44	22	0	22	0	0	44	0	22	22	22	0	22	16
16.5-17.5	22	22	44	44	0	0	44	22	89	0	67	0	0	0	0	24
17.5-18.5	0	0	22	0	0	22	0	0	0	0	67	0	0	0	22	9
18.5-19.5	0	0	44	0	0	22	0	0	22	0	44	0	67	0	0	13
19.5-20.5	22	0	44	44	22	0	22	44	44	0	44	0	44	0	44	25
20.5-21.5	22	0	22	0	0	0	0	22	22	0	22	0	44	0	0	10
21.5-22.5	22	44	44	44	22	0	44	0	22	0	22	0	44	0	0	21
22.5-23.5	22	44	0	22	0	0	0	0	22	22	22	22	0	0	0	12
23.5-24.5	0	0	0	22	22	0	0	0	22	0	22	0	0	0	0	6
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	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	2,330	2,598	3,371	3,949	4,371	9,234	4,128	5,725	5,835	1,864	4,150	3,441	2,797	199	3,017	3,801

舟ヶ沢前

ヤマトシジミ殻長別個体数（エクマンバージ2回分の合計個数）

2006年8月24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	3	0	0	3	2	1	0	0	0	2	0	1	3	15
1.5-2.5	1	1	36	10	4	54	36	14	13	4	0	19	1	15	26	234
2.5-3.5	0	0	14	7	7	22	18	11	11	3	0	29	4	7	19	152
3.5-4.5	0	0	18	4	10	28	18	10	11	3	0	25	2	10	10	149
4.5-5.5	0	1	17	2	5	18	13	6	12	3	0	27	4	4	9	121
5.5-6.5	0	0	13	1	5	13	10	12	6	4	0	11	1	7	4	87
6.5-7.5	0	0	15	2	12	6	5	4	13	7	0	12	5	7	2	90
7.5-8.5	0	0	6	0	3	8	4	5	2	4	0	11	2	3	0	48
8.5-9.5	0	3	15	0	6	5	3	3	6	6	0	3	3	4	0	57
9.5-10.5	0	4	3	0	1	4	8	8	3	5	0	2	2	0	0	40
10.5-11.5	0	1	3	0	1	1	0	9	5	7	0	2	8	0	0	37
11.5-12.5	0	2	1	0	2	0	2	7	2	11	0	0	1	1	0	29
12.5-13.5	0	0	1	0	0	0	0	1	4	6	0	0	0	0	0	12
13.5-14.5	0	0	1	1	0	1	0	1	6	7	0	1	0	2	0	20
14.5-15.5	0	1	0	1	0	1	1	0	4	0	0	2	0	1	0	11
15.5-16.5	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	0	1	1	1	0	8
16.5-17.5	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	3	0	0	0	8
17.5-18.5	0	0	2	0	0	5	1	1	0	0	0	5	0	3	0	17
18.5-19.5	0	0	0	4	0	5	1	1	0	1	0	1	0	1	0	14
19.5-20.5	0	0	2	1	0	4	0	1	0	0	0	0	0	2	0	10
20.5-21.5	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	7
21.5-22.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	0	5
22.5-23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
24.5-25.5	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	4
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	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
合計	1	14	151	35	60	182	123	97	102	74	0	160	36	72	73	1180

ヤマトシジミ殻長別生息密度（個体/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
0.5-1.5	0	0	67	0	0	67	44	22	0	0	0	44	0	22	67	22
1.5-2.5	22	22	799	222	89	1199	799	311	289	89	0	422	22	333	577	346
2.5-3.5	0	0	311	155	155	488	400	244	244	67	0	644	89	155	422	225
3.5-4.5	0	0	400	89	222	622	400	222	244	67	0	555	44	222	222	221
4.5-5.5	0	22	377	44	111	400	289	133	266	67	0	599	89	89	200	179
5.5-6.5	0	0	289	22	111	289	222	266	133	89	0	244	22	155	89	129
6.5-7.5	0	0	333	44	266	133	111	89	289	155	0	266	111	155	44	133
7.5-8.5	0	0	133	0	67	178	89	111	44	89	0	244	44	67	0	71
8.5-9.5	0	67	333	0	133	111	67	67	133	133	0	67	67	89	0	84
9.5-10.5	0	89	67	0	22	89	178	178	67	111	0	44	44	0	0	59
10.5-11.5	0	22	67	0	22	22	0	200	111	155	0	44	178	0	0	55
11.5-12.5	0	44	22	0	44	0	44	155	44	244	0	0	22	22	0	43
12.5-13.5	0	0	22	0	0	0	0	22	89	133	0	0	0	0	0	18
13.5-14.5	0	0	22	22	0	22	0	22	133	155	0	22	0	44	0	30
14.5-15.5	0	22	0	22	0	22	22	0	89	0	0	44	0	22	0	16
15.5-16.5	0	0	0	0	0	44	0	0	22	44	0	22	22	22	0	12
16.5-17.5	0	22	22	22	0	22	0	0	22	0	0	67	0	0	0	12
17.5-18.5	0	0	44	0	0	111	22	22	0	0	0	111	0	67	0	25
18.5-19.5	0	0	0	89	0	111	22	22	0	22	0	22	0	22	0	21
19.5-20.5	0	0	44	22	0	89	0	22	0	0	0	0	0	44	0	15
20.5-21.5	0	0	0	22	22	22	22	0	22	0	0	22	0	22	0	10
21.5-22.5	0	0	0	0	0	0	0	22	0	22	0	22	0	44	0	7
22.5-23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	3
24.5-25.5	0	0	0	0	22	0	0	22	22	0	0	0	22	0	0	6
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	44	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	4
合計	22	310	3,352	775	1,330	4,041	2,731	2,152	2,263	1,642	0	3,549	798	1,596	1,621	1,746

表 7 調査地点別ヤマトシジミ殻長別個体数と生息密度（タカトリ・島口）

タカトリ

ヤマトシジミ殻長別個体数（エクマンバージ2回分の合計個数）

2006年8月24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	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	12
1.5-2.5	0	1	0	0	0	12	31	0	5	2	0	0	0	0	0	51
2.5-3.5	0	1	1	0	0	12	19	1	16	11	0	0	0	1	0	62
3.5-4.5	3	0	0	0	0	7	9	0	16	13	0	0	1	2	0	51
4.5-5.5	3	1	0	0	0	13	21	1	12	10	0	0	2	8	0	71
5.5-6.5	11	1	0	0	0	8	22	0	10	10	0	0	0	7	1	70
6.5-7.5	6	0	0	0	0	6	27	0	16	5	0	0	0	9	0	69
7.5-8.5	6	0	0	0	0	5	8	0	2	8	0	1	0	8	0	38
8.5-9.5	7	1	0	0	0	6	7	0	7	8	0	0	0	2	0	38
9.5-10.5	3	1	0	0	0	7	8	0	6	4	0	0	0	1	0	30
10.5-11.5	1	1	0	0	0	7	15	0	5	2	0	0	0	0	0	31
11.5-12.5	2	0	0	0	0	3	5	0	7	6	0	0	0	0	0	23
12.5-13.5	1	0	0	0	0	3	6	0	4	3	0	0	0	0	0	17
13.5-14.5	0	0	0	0	0	3	2	0	3	2	0	0	0	0	0	10
14.5-15.5	2	1	0	0	0	1	3	0	2	2	0	0	0	0	0	11
15.5-16.5	0	0	0	0	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	5
16.5-17.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
17.5-18.5	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
18.5-19.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.5-20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
20.5-21.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.5-22.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.5-23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
25.5-26.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
26.5<	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
合計	46	8	1	0	0	101	194	2	115	89	0	1	3	39	1	600

ヤマトシジミ殻長別生息密度（個体/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
0.5-1.5	0	0	0	0	0	89	178	0	0	0	0	0	0	0	0	18
1.5-2.5	0	22	0	0	0	266	688	0	111	44	0	0	0	0	0	75
2.5-3.5	0	22	22	0	0	266	422	22	355	244	0	0	0	22	0	92
3.5-4.5	67	0	0	0	0	155	200	0	355	289	0	0	22	44	0	75
4.5-5.5	67	22	0	0	0	289	466	22	266	222	0	0	44	178	0	105
5.5-6.5	244	22	0	0	0	178	488	0	222	222	0	0	0	155	22	104
6.5-7.5	133	0	0	0	0	133	599	0	355	111	0	0	0	200	0	102
7.5-8.5	133	0	0	0	0	111	178	0	44	178	0	22	0	178	0	56
8.5-9.5	155	22	0	0	0	133	155	0	155	178	0	0	0	44	0	56
9.5-10.5	67	22	0	0	0	155	178	0	133	89	0	0	0	22	0	44
10.5-11.5	22	22	0	0	0	155	333	0	111	44	0	0	0	0	0	46
11.5-12.5	44	0	0	0	0	67	111	0	155	133	0	0	0	0	0	34
12.5-13.5	22	0	0	0	0	67	133	0	89	67	0	0	0	0	0	25
13.5-14.5	0	0	0	0	0	67	44	0	67	44	0	0	0	0	0	15
14.5-15.5	44	22	0	0	0	22	67	0	44	44	0	0	0	0	0	16
15.5-16.5	0	0	0	0	0	44	22	0	0	44	0	0	0	0	0	7
16.5-17.5	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	1
17.5-18.5	0	0	0	0	0	0	22	0	22	0	0	0	0	0	0	3
18.5-19.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.5-20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	3
20.5-21.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.5-22.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.5-23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	1
24.5-25.5	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
25.5-26.5	0	0	0	0	0	22	0	0	0	22	0	0	0	0	0	3
26.5<	22	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	3
合計	1,020	176	22	0	0	2,241	4,306	44	2,550	1,975	0	22	66	865	22	885

島口

ヤマトシジミ殻長別個体数（エクマンバージ2回分の合計個数）

2006年8月28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	4	1	1	0	0	1	4	1	2	4	0	0	0	0		18
1.5-2.5	17	7	7	0	0	22	15	33	11	22	0	0	0	0		134
2.5-3.5	16	15	10	0	0	21	10	17	12	23	0	3	0	0		127
3.5-4.5	8	6	10	0	0	26	14	18	10	11	0	4	0	0		107
4.5-5.5	9	4	13	0	0	24	12	17	15	16	0	7	1	0		118
5.5-6.5	2	7	17	0	0	16	17	15	10	20	1	6	0	0		111
6.5-7.5	3	0	5	0	0	13	10	12	11	14	2	1	0	0		71
7.5-8.5	2	0	5	0	0	8	9	13	6	9	0	2	0	0		54
8.5-9.5	1	2	4	0	0	5	11	4	9	5	0	1	0	0		42
9.5-10.5	3	0	2	0	0	9	16	13	6	3	0	0	0	0		52
10.5-11.5	3	2	3	0	0	8	10	12	5	5	0	0	0	0		48
11.5-12.5	3	4	0	0	0	5	5	4	5	7	0	0	0	0		33
12.5-13.5	5	0	1	0	0	2	3	2	0	4	0	0	0	0		17
13.5-14.5	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0		7
14.5-15.5	0	3	0	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0		8
15.5-16.5	1	6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0		9
16.5-17.5	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0		5
17.5-18.5	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0		6
18.5-19.5	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0		4
19.5-20.5	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		3
20.5-21.5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2
21.5-22.5	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0		3
22.5-23.5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
24.5-25.5	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		2
25.5-26.5	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0		3
26.5<	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		3
合計	85	69	79	0	0	166	142	170	106	143	4	24	1	0		989

ヤマトシジミ殻長別生息密度（個体/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		平均
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
0.5-1.5	89	22	22	0	0	22	89	22	44	89	0	0	0	0		29
1.5-2.5	377	155	155	0	0	488	333	733	244	488	0	0	0	0		212
2.5-3.5	355	333	222	0	0	466	222	377	266	511	0	67	0	0		201
3.5-4.5	178	133	222	0	0	577	311	400	222	244	0	89	0	0		170
4.5-5.5	200	89	289	0	0	533	266	377	333	355	0	155	22	0		187
5.5-6.5	44	155	377	0	0	355	377	333	222	444	22	133	0	0		176
6.5-7.5	67	0	111	0	0	289	222	266	244	311	44	22	0	0		113
7.5-8.5	44	0	111	0	0	178	200	289	133	200	0	44	0	0		86
8.5-9.5	22	44	89	0	0	111	244	89	200	111	0	22	0	0		67
9.5-10.5	67	0	44	0	0	200	355	289	133	67	0	0	0	0		82
10.5-11.5	67	44	67	0	0	178	222	266	111	111	0	0	0	0		76
11.5-12.5	67	89	0	0	0	111	111	89	111	155	0	0	0	0		52
12.5-13.5	111	0	22	0	0	44	67	44	0	89	0	0	0	0		27
13.5-14.5	111	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0		11
14.5-15.5	0	67	0	0	0	22	22	44	0	0	22	0	0	0		13
15.5-16.5	22	133	0	0	0	22	22	0	0	0	0	0	0	0		14
16.5-17.5	22	44	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0		8
17.5-18.5	0	0	0	0	0	44	22	44	22	0	0	0	0	0		10
18.5-19.5	0	44	0	0	0	22	0	22	0	0	0	0	0	0		6
19.5-20.5	0	22	22	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0		5
20.5-21.5	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3
21.5-22.5	0	22	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0	0	0		5
22.5-23.5	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
24.5-25.5	0	22	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0		3
25.5-26.5	0	22	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0	0		5
26.5<	0	44	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0		5
合計	1,887	1,528	1,753	0	0	3,684	3,151	3,772	2,351	3,175	88	532	22	0		1,569

表 8 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点（緯度経度・水深）

2006/8/24,25,28

St.		水深(m)	水温	N	E	
イカト	1	0.7	28.0	40° 48′ 57.7″	141° 21′ 42.8″	8月25日
	2	1.1	27.3	40° 49′ 14.8″	141° 21′ 40.4″	8月25日
	3	1.1	27.2	40° 49′ 31.8″	141° 21′ 40.0″	8月25日
	4	0.5	28.0	40° 49′ 59.6″	141° 22′ 7.6″	8月25日
	5	0.5	27.5	40° 50′ 11.0″	141° 22′ 9.8″	8月25日
	6	0.8	26.9	40° 50′ 12.3″	141° 21′ 50.5″	8月25日
	7	1.6	27.7	40° 50′ 15.0″	141° 21′ 10.8″	8月25日
	8	2.0	26.9	40° 50′ 8.9″	141° 20′ 46.1″	8月25日
	9	2.0	26.6	40° 50′ 19.8″	141° 20′ 20.4″	8月25日
	10	8.4	26.4	40° 50′ 5.1″	141° 20′ 31.9″	8月25日
	11	5.5	26.3	40° 49′ 55.3″	141° 21′ 6.1″	8月25日
	12	2.3	26.6	40° 49′ 54.2″	141° 21′ 19.1″	8月25日
	13	1.1	27.1	40° 49′ 55.3″	141° 21′ 41.3″	8月25日
	14	4.5	26.5	40° 49′ 21.5″	141° 21′ 8.3″	8月25日
	15	6.8	26.7	40° 48′ 57.8″	141° 21′ 20.2″	8月25日
セモダ	1	1.5	−	40° 47′ 19.3″	141° 18′ 41.6″	8月25日
	2	2.0	−	40° 47′ 44.6″	141° 18′ 30.7″	8月25日
	3	6.7	−	40° 48′ 9.9″	141° 18′ 28.9″	8月25日
	4	1.4	−	40° 48′ 28.5″	141° 18′ 14.3″	8月25日
	5	1.8	−	40° 48′ 57.1″	141° 18′ 9.9″	8月25日
	6	2.0	−	40° 49′ 24.1″	141° 18′ 29.4″	8月25日
	7	2.7	−	40° 49′ 35.2″	141° 18′ 51.2″	8月25日
	8	2.0	−	40° 49′ 49.3″	141° 18′ 53.0″	8月25日
	9	4.2	−	40° 49′ 54.1″	141° 19′ 8.9″	8月25日
	10	3.6	−	40° 50′ 22.1″	141° 19′ 10.9″	8月25日
	11	1.8	−	40° 50′ 45.1″	141° 19′ 29.2″	8月25日
	12	1.8	−	40° 50′ 37.0″	141° 19′ 39.2″	8月25日
	13	9.0	−	40° 50′ 29.9″	141° 19′ 24.5″	8月25日
	14	9.7	−	40° 50′ 20.0″	141° 19′ 34.6″	8月25日
	15	10.0	−	40° 50′ 23.2″	141° 19′ 52.7″	8月25日
三沢灘	1	3.0	27.2	40° 44′ 2.2″	141° 21′ 31.5″	8月24日
	2	2.7	27.0	40° 44′ 29.7″	141° 21′ 35.9″	8月24日
	3	2.7	27.4	40° 45′ 5.5″	141° 21′ 37.8″	8月24日
	4	2.5	27.2	40° 45′ 32.6″	141° 21′ 33.2″	8月24日
	5	3.0	27.4	40° 46′ 0.2″	141° 21′ 29.6″	8月24日
	6	1.8	27.5	40° 46′ 25.3″	141° 20′ 51.4″	8月24日
	7	2.7	27.2	40° 46′ 52.9″	141° 20′ 56.0″	8月24日
	8	1.0	27.7	40° 47′ 16.6″	141° 20′ 56.8″	8月24日
	9	2.7	27.3	40° 47′ 34.0″	141° 20′ 52.1″	8月24日
	10	0.8	28.3	40° 47′ 59.5″	141° 20′ 59.3″	8月24日
	11	3.6	27.2	40° 48′ 22.4″	141° 20′ 48.2″	8月24日
	12	0.5	27.7	40° 48′ 39.7″	141° 21′ 10.9″	8月24日
	13	4.2	27.5	40° 48′ 42.8″	141° 20′ 26.6″	8月24日
	14	10.0	27.5	40° 48′ 51.5″	141° 20′ 18.4″	8月24日
	15	3.2	27.6	40° 48′ 51.7″	141° 21′ 1.5″	8月24日

St.		水深(m)	水温	N	E	
船ケ沢前	1	10.1	−	40° 44′ 38.3″	141° 18′ 51.1″	8月24日
	2	0.7	−	40° 44′ 48.6″	141° 19′ 19.6″	8月24日
	3	3.2	−	40° 44′ 48.1″	141° 19′ 56.9″	8月24日
	4	6.2	−	40° 45′ 16.9″	141° 20′ 11.9″	8月24日
	5	2.0	−	40° 45′ 25.0″	141° 19′ 50.1″	8月24日
	6	3.7	−	40° 45′ 40.2″	141° 19′ 52.2″	8月24日
	7	2.7	−	40° 45′ 38.4″	141° 19′ 28.3″	8月24日
	8	2.0	−	40° 45′ 56.3″	141° 19′ 22.0″	8月24日
	9	1.8	−	40° 46′ 27.1″	141° 19′ 29.3″	8月24日
	10	0.5	−	40° 46′ 19.9″	141° 19′ 16.3″	8月24日
	11	7.8	−	40° 46′ 35.0″	141° 19′ 4.3″	8月24日
	12	4.2	−	40° 46′ 49.9″	141° 19′ 10.6″	8月24日
	13	0.6	−	40° 46′ 56.2″	141° 18′ 50.2″	8月24日
	14	2.7	−	40° 47′ 10.1″	141° 18′ 59.7″	8月24日
	15	3.6	−	40° 47′ 12.5″	141° 19′ 19.9″	8月24日
タカトリ	1	2.3	27.6	40° 44′ 21.3″	141° 17′ 1.4″	8月24日
	2	3.2	27.4	40° 44′ 29.0″	141° 17′ 31.3″	8月24日
	3	3.5	27.5	40° 44′ 52.4″	141° 17′ 27.8″	8月24日
	4	8.2	27.2	40° 44′ 42.1″	141° 17′ 42.4″	8月24日
	5	8.9	27.2	40° 44′ 33.7″	141° 17′ 46.0″	8月24日
	6	2.0	27.2	40° 44′ 38.7″	141° 18′ 7.0″	8月24日
	7	1.4	27.7	40° 44′ 34.5″	141° 18′ 40.4″	8月24日
	8	6.5	27.3	40° 44′ 14.5″	141° 17′ 32.2″	8月24日
	9	2.3	27.5	40° 44′ 9.7″	141° 17′ 23.3″	8月24日
	10	3.1	27.9	40° 43′ 52.4″	141° 17′ 14.8″	8月24日
	11	8.6	27.0	40° 44′ 0.2″	141° 17′ 50.3″	8月24日
	12	7.4	27.2	40° 43′ 44.2″	141° 17′ 45.0″	8月24日
	13	5.6	27.5	40° 43′ 29.9″	141° 17′ 40.3″	8月24日
	14	1.4	27.7	40° 43′ 19.4″	141° 18′ 1.7″	8月24日
	15	9.0	27.3	40° 43′ 41.0″	141° 18′ 16.0″	8月24日
島口	1	2.1	26.7	40° 43′ 51.3″	141° 21′ 29.8″	8月25日
	2	4.8	24.2	40° 43′ 40.4″	141° 21′ 13.4″	8月28日
	3	2.6	24.3	40° 43′ 21.8″	141° 21′ 13.9″	8月28日
	4	7.5	24.5	40° 43′ 15.4″	141° 20′ 56.0″	8月28日
	5	9.0	24.5	40° 40′ 31.9″	141° 20′ 33.2″	8月28日
	6	2.1	24.4	40° 43′ 32.2″	141° 20′ 12.5″	8月28日
	7	3.5	25.2	40° 43′ 52.1″	141° 20′ 1.5″	8月28日
	8	3.7	25.5	40° 43′ 45.1″	141° 19′ 36.2″	8月28日
	9	2.6	25.5	40° 43′ 30.3″	141° 19′ 18.8″	8月28日
	10	4.2	25.3	40° 43′ 19.9″	141° 18′ 58.9″	8月28日
	11	7.1	25.9	40° 43′ 32.6″	141° 18′ 32.3″	8月28日
	12	3.9	25.2	40° 43′ 18.1″	141° 18′ 15.1″	8月28日
	13	7.3	25.3	40° 43′ 18.3″	141° 18′ 32.3″	8月28日
	14	3.8	25.2	40° 42′ 57.2″	141° 18′ 15.6″	8月28日

表 9　小川原湖イカト地区底質採取地点（緯度経度・水深）

2007/1/5

St.		水深(m)	水温	N			E		
イカト	1	0.5	−	40°	48 ′	55.8 ″	141°	21 ′	43.4 ″
	2	1.0	−	40°	49 ′	14.3 ″	141°	21 ′	41.3 ″
	3	1.0	−	40°	49 ′	28.7 ″	141°	21 ′	38.5 ″
	4	0.4	−	40°	49 ′	59.9 ″	141°	22 ′	7.9 ″
	5	0.4	−	40°	50 ′	10.7 ″	141°	22 ′	11.0 ″
	6	0.6	−	40°	50 ′	14.6 ″	141°	21 ′	51.4 ″
	7	1.5	−	40°	50 ′	20.7 ″	141°	21 ′	17.0 ″
	8	1.9	−	40°	50 ′	12.2 ″	141°	20 ′	44.6 ″
	9	1.9	−	40°	50 ′	21.6 ″	141°	20 ′	20.0 ″
	10	8.9	−	40°	50 ′	5.5 ″	141°	20 ′	32.8 ″
	11	2.0	−	40°	50 ′	8.7 ″	141°	20 ′	53.3 ″
	12	2.4	−	40°	49 ′	55.4 ″	141°	21 ′	17.9 ″
	13	1.6	−	40°	50 ′	3.4 ″	141°	21 ′	40.1 ″
	14	4.0	−	40°	49 ′	18.4 ″	141°	21 ′	10.2 ″
	15	5.0	−	40°	48 ′	59.6 ″	141°	21 ′	24.5 ″

表 10-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（イカト）

イカト

2006/8/25

St. 1

	殻長(mm)
1	21.8
2	19.7
3	20.3
4	16.2
5	19.4
6	21.4
7	18.4
8	9.9
9	7.7
10	10.9
11	10.7
12	11.7
13	10.6
14	7.0
15	8.7
16	5.5
17	5.3
18	5.5
19	5.6
20	5.3
21	4.7
22	4.1
23	4.3
24	3.5
25	4.4
26	4.1
27	3.8
28	3.9
29	2.3
30	1.6
31	1.8
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

殻長	重量(g)
18.5未満	6.8
18.5以上	14.0
合　計	20.8

St. 2

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	24.6	51	5.6	101	2.7
2	20.4	52	5.3	102	2.5
3	23.7	53	6.0	103	1.0
4	20.0	54	5.1	104	1.3
5	19.8	55	5.0	105	2.2
6	21.0	56	5.0	106	1.7
7	20.8	57	4.1	107	2.9
8	18.3	58	3.8	108	1.3
9	16.6	59	4.0	109	1.8
10	17.3	60	3.5	110	1.7
11	16.1	61	3.8	111	2.2
12	15.5	62	3.5	112	2.4
13	14.2	63	3.5	113	1.7
14	10.0	64	3.1	114	1.8
15	10.1	65	3.1	115	2.6
16	8.8	66	3.0	116	3.0
17	9.0	67	3.4		
18	9.4	68	4.0		
19	4.9	69	3.1		
20	3.9	70	3.6		
21	4.1	71	3.4		
22	4.2	72	3.2		
23	3.3	73	2.7		
24	4.5	74	2.2		
25	3.9	75	2.0		
26	4.3	76	1.8		
27	4.1	77	1.4		
28	4.5	78	1.6		
29	4.1	79	2.8		
30	4.6	80	2.5		
31	4.1	81	1.4		
32	4.3	82	1.7		
33	4.4	83	1.4		
34	4.3	84	1.5		
35	4.4	85	2.6		
36	4.2	86	2.0		
37	5.5	87	2.3		
38	5.5	88	2.2		
39	5.0	89	1.6		
40	5.2	90	2.8		
41	8.3	91	2.8		
42	7.8	92	1.6		
43	7.9	93	1.5		
44	7.9	94	2.8		
45	6.6	95	1.5		
46	6.6	96	2.7		
47	8.5	97	1.8		
48	7.1	98	1.5		
49	6.0	99	2.3		
50	5.9	100	1.6		

殻長	重量(g)
18.5未満	12.3
18.5以上	18.9
合　計	31.2

St. 3

	殻長(mm)
1	23.1
2	20.8
3	21.8
4	22.1
5	20.1
6	19.2
7	20.0
8	23.6
9	17.1
10	14.6
11	13.3
12	10.8
13	13.1
14	11.3
15	10.9
16	9.0
17	9.1
18	9.9
19	8.1
20	8.7
21	6.9
22	6.7
23	7.3
24	6.3
25	6.8
26	6.1
27	5.8
28	6.4
29	6.0
30	4.7
31	5.2
32	5.0
33	4.9
34	4.7
35	4.4
36	3.2
37	4.0
38	3.5
39	3.2
40	1.7
41	1.5
42	1.5
43	2.7
44	1.5
45	1.6
46	
47	
48	
49	
50	

殻長	重量(g)
18.5未満	6.8
18.5以上	24.0
合　計	30.8

St. 4

	殻長(mm)
1	20.8
2	21.6
3	20.3
4	20.8
5	19.2
6	19.4
7	19.2
8	18.5
9	18.4
10	17.4
11	15.4
12	12.9
13	12.3
14	12.8
15	12.9
16	11.2
17	12.3
18	11.9
19	11.8
20	9.5
21	10.5
22	10.0
23	10.5
24	11.4
25	11.3
26	9.5
27	8.0
28	8.0
29	6.9
30	6.5
31	4.7
32	4.7
33	3.9
34	4.5
35	3.8
36	2.3
37	1.6
38	1.4
39	2.3
40	1.5
41	1.3
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

殻長	重量(g)
18.5未満	12.3
18.5以上	19.8
合　計	32.1

St. 5

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	22.9	51	1.9
2	21.8	52	2.0
3	21.3	53	2.1
4	20.7	54	2.8
5	21.0		
6	20.6		
7	20.8		
8	20.2		
9	18.5		
10	17.0		
11	17.7		
12	18.1		
13	17.0		
14	13.9		
15	13.7		
16	12.8		
17	11.6		
18	12.4		
19	12.2		
20	11.8		
21	10.8		
22	10.5		
23	10.6		
24	11.0		
25	9.5		
26	10.6		
27	10.8		
28	9.8		
29	9.6		
30	7.7		
31	9.9		
32	8.7		
33	10.5		
34	11.3		
35	9.2		
36	9.1		
37	7.2		
38	6.3		
39	5.4		
40	5.1		
41	5.5		
42	4.4		
43	4.6		
44	3.4		
45	3.7		
46	4.0		
47	3.4		
48	2.6		
49	1.7		
50	2.4		

殻長	重量(g)
18.5未満	16.1
18.5以上	23.8
合　計	39.9

St. 6

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	20.5	51	5.9	101	9.5	151	6.0
2	21.7	52	5.5	102	9.0	152	5.7
3	21.6	53	10.6	103	9.4	153	5.7
4	25.3	54	8.4	104	10.7	154	5.2
5	24.3	55	8.5	105	10.2	155	4.0
6	25.0	56	9.9	106	11.7	156	4.2
7	23.3	57	9.0	107	10.6	157	4.3
8	21.9	58	9.1	108	12.4	158	4.4
9	22.0	59	8.2	109	8.0	159	4.1
10	21.2	60	8.2	110	9.4	160	3.4
11	21.9	61	8.0	111	11.9	161	6.7
12	21.7	62	8.8	112	10.2	162	3.3
13	21.1	63	9.1	113	9.3	163	5.0
14	20.3	64	9.5	114	9.3	164	5.2
15	19.9	65	9.8	115	10.2	165	4.5
16	18.4	66	7.8	116	10.0	166	5.9
17	18.6	67	11.1	117	10.4	167	4.7
18	16.6	68	9.1	118	9.8	168	4.4
19	7.6	69	7.5	119	9.0	169	6.4
20	8.3	70	10.5	120	9.8	170	4.6
21	12.4	71	11.0	121	11.3	171	7.4
22	7.3	72	11.7	122	15.7	172	5.8
23	8.6	73	10.3	123	14.8	173	5.4
24	9.0	74	10.9	124	14.7	174	4.8
25	9.0	75	9.6	125	12.6	175	4.4
26	9.2	76	12.1	126	11.6	176	5.3
27	9.6	77	12.6	127	12.3	177	4.8
28	9.5	78	11.2	128	9.2	178	5.2
29	9.3	79	12.3	129	3.6	179	3.5
30	9.7	80	11.2	130	2.5	180	5.2
31	11.2	81	10.5	131	1.7	181	3.8
32	10.0	82	11.2	132	3.0	182	3.3
33	10.1	83	11.7	133	3.2	183	3.4
34	11.3	84	10.1	134	6.5	184	4.9
35	13.5	85	10.8	135	3.4	185	3.6
36	11.4	86	9.1	136	4.2	186	5.2
37	11.0	87	11.3	137	5.1	187	5.5
38	11.5	88	10.6	138	3.7	188	5.2
39	10.0	89	11.2	139	3.2	189	7.1
40	9.4	90	10.8	140	4.5	190	4.4
41	11.1	91	8.7	141	4.7	191	5.2
42	7.5	92	9.2	142	4.9	192	4.5
43	8.7	93	11.6	143	3.8	193	3.7
44	9.5	94	15.5	144	3.7	194	1.6
45	8.1	95	10.1	145	2.0	195	1.5
46	7.4	96	10.8	146	5.4	196	1.6
47	16.8	97	11.7	147	4.8	197	1.8
48	7.7	98	10.9	148	6.7	198	1.8
49	5.8	99	10.0	149	5.5	199	1.3
50	6.5	100	9.2	150	5.1	200	1.5

表 10-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（イカト）

イカト

2006/8/25

St. 6(続)

	殻長(mm)
201	2.1
202	2.5
203	3.0
204	1.7
205	1.7
206	2.0
207	1.8
208	1.5
209	1.5
210	1.8
211	1.4
212	1.5
213	1.6
214	1.7
215	1.6
216	1.8
217	1.7
218	1.8
219	1.7
220	1.8
221	1.7
222	2.1
223	2.7
224	1.8
225	2.5
226	1.7
227	1.8
228	2.1
229	1.5
230	1.6
231	1.6
232	1.5
233	1.5
234	1.5
235	1.7
236	1.8
237	1.5
238	1.3
239	1.8
240	1.9
241	1.8
242	1.8
243	1.7
244	1.7
245	2.4
246	1.5
247	1.6
248	1.7
249	
250	

殻長	重量(g)
18.5未満	37.6
18.5以上	54.2
合　計	91.8

St. 7

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	25.6	51	10.6	101	9.1	151	5.0
2	22.0	52	11.6	102	10.4	152	4.8
3	24.5	53	11.5	103	9.2	153	5.6
4	20.1	54	11.9	104	7.8	154	4.4
5	20.2	55	10.1	105	9.4	155	5.7
6	21.3	56	12.7	106	8.1	156	5.1
7	19.9	57	12.4	107	8.7	157	4.3
8	20.2	58	10.6	108	8.7	158	4.7
9	20.1	59	12.0	109	8.5	159	3.8
10	11.3	60	11.5	110	8.3	160	3.7
11	18.7	61	11.2	111	7.6	161	3.5
12	18.0	62	11.5	112	7.6	162	3.2
13	14.9	63	11.0	113	7.1	163	4.1
14	15.4	64	11.5	114	7.7	164	3.6
15	13.9	65	11.3	115	7.3	165	4.4
16	13.7	66	11.4	116	7.1	166	4.0
17	14.8	67	11.5	117	7.8	167	1.7
18	14.1	68	11.7	118	8.0	168	1.7
19	13.1	69	10.6	119	7.7	169	2.0
20	13.8	70	10.3	120	7.4	170	2.4
21	12.2	71	11.0	121	7.2	171	2.8
22	12.5	72	9.6	122	7.6	172	1.6
23	11.8	73	10.5	123	7.2	173	2.1
24	13.5	74	10.2	124	6.5	174	2.2
25	11.4	75	10.7	125	6.7	175	2.4
26	12.3	76	11.1	126	3.7	176	2.9
27	12.1	77	10.0	127	3.4	177	2.4
28	12.6	78	10.9	128	6.0	178	1.3
29	11.9	79	10.2	129	6.7	179	1.8
30	13.7	80	10.4	130	5.6	180	1.6
31	11.7	81	10.0	131	6.6	181	2.0
32	12.6	82	10.1	132	6.6	182	1.5
33	12.2	83	10.5	133	6.1	183	1.3
34	12.3	84	10.7	134	6.0		
35	12.2	85	11.1	135	6.5		
36	11.8	86	10.1	136	6.2		
37	11.3	87	10.2	137	5.2		
38	11.9	88	10.1	138	5.6		
39	11.2	89	10.4	139	5.1		
40	11.2	90	10.7	140	5.6		
41	12.0	91	10.3	141	5.1		
42	12.7	92	8.9	142	6.7		
43	10.9	93	9.6	143	5.0		
44	11.9	94	9.7	144	5.7		
45	11.4	95	10.1	145	5.0		
46	10.7	96	9.9	146	4.9		
47	11.5	97	9.5	147	5.8		
48	12.1	98	9.4	148	4.5		
49	11.2	99	9.9	149	5.5		
50	11.5	100	9.6	150	5.1		

殻長	重量(g)
18.5未満	50.9
18.5以上	34.3
合　計	85.2

St. 8

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	23.3	51	5.0	101	1.8
2	20.9	52	5.4	102	2.4
3	23.2	53	5.2	103	1.6
4	21.7	54	4.0	104	2.8
5	23.6	55	4.4	105	2.6
6	23.0	56	5.2	106	1.6
7	20.6	57	5.0	107	1.6
8	21.3	58	4.4	108	2.6
9	19.2	59	4.2	109	2.8
10	19.1	60	5.1	110	2.7
11	19.2	61	3.6	111	2.7
12	18.3	62	3.9	112	1.7
13	18.1	63	4.2	113	2.6
14	18.2	64	4.9	114	2.3
15	16.2	65	4.5	115	1.5
16	17.4	66	4.6	116	2.1
17	14.7	67	5.3	117	2.2
18	11.5	68	4.5	118	1.6
19	13.6	69	3.3	119	1.7
20	10.9	70	3.0	120	2.8
21	11.0	71	2.9	121	2.0
22	10.7	72	3.0	122	2.2
23	10.4	73	4.1	123	2.6
24	8.5	74	4.0	124	2.1
25	8.5	75	4.4	125	2.3
26	9.4	76	3.2	126	1.4
27	10.2	77	3.2	127	1.4
28	10.7	78	3.4	128	1.4
29	7.0	79	4.1	129	1.5
30	5.8	80	4.1		
31	9.1	81	4.7		
32	7.7	82	3.8		
33	6.9	83	4.3		
34	5.8	84	3.9		
35	5.9	85	4.7		
36	8.2	86	3.9		
37	6.5	87	3.6		
38	6.4	88	2.9		
39	6.3	89	3.8		
40	6.1	90	3.7		
41	6.2	91	3.1		
42	5.9	92	3.0		
43	6.1	93	3.3		
44	5.5	94	3.2		
45	6.0	95	2.6		
46	6.1	96	1.8		
47	5.6	97	2.3		
48	5.8	98	2.2		
49	5.0	99	2.6		
50	5.5	100	2.2		

殻長	重量(g)
18.5未満	18.1
18.5以上	34.1
合　計	52.2

St. 9

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	23.1	51	10.2	101	3.9	151	3.0
2	21.9	52	8.0	102	4.1	152	3.4
3	21.4	53	7.4	103	3.5	153	3.7
4	23.0	54	8.8	104	4.0	154	1.3
5	21.3	55	5.1	105	4.5	155	2.9
6	23.6	56	8.4	106	4.3	156	1.2
7	19.7	57	7.7	107	3.4	157	2.0
8	20.4	58	7.9	108	2.7	158	1.6
9	20.7	59	9.0	109	3.9	159	1.9
10	20.7	60	7.2	110	3.6	160	2.4
11	19.7	61	7.4	111	3.1	161	2.8
12	19.1	62	8.1	112	5.0	162	1.6
13	20.3	63	6.6	113	3.9	163	1.5
14	20.6	64	7.2	114	3.9	164	2.5
15	21.9	65	6.7	115	3.7	165	1.5
16	21.7	66	6.2	116	3.7	166	2.8
17	20.9	67	6.5	117	3.2	167	1.7
18	20.8	68	6.1	118	3.1	168	1.5
19	18.7	69	6.4	119	3.3	169	1.4
20	19.3	70	6.5	120	4.2	170	1.7
21	21.8	71	6.2	121	3.6	171	2.8
22	19.9	72	5.5	122	3.8	172	2.7
23	20.0	73	5.2	123	3.4	173	1.8
24	20.4	74	5.3	124	2.9	174	2.8
25	21.1	75	7.6	125	3.9	175	2.0
26	18.9	76	7.1	126	3.4	176	2.4
27	18.6	77	5.1	127	4.1	177	2.4
28	18.8	78	5.2	128	3.1	178	2.4
29	18.8	79	6.0	129	3.5	179	2.4
30	18.8	80	5.2	130	4.9	180	1.7
31	19.3	81	4.0	131	4.7	181	1.1
32	18.5	82	5.9	132	3.4	182	1.4
33	17.0	83	6.2	133	4.3	183	1.7
34	17.1	84	4.4	134	2.9	184	2.0
35	17.8	85	5.2	135	4.1	185	2.4
36	17.7	86	5.2	136	3.8	186	1.5
37	16.7	87	4.0	137	4.2	187	1.8
38	16.0	88	3.4	138	4.1	188	1.3
39	17.5	89	5.8	139	3.8	189	2.2
40	16.9	90	3.9	140	4.1	190	2.8
41	12.8	91	3.6	141	3.6	191	1.2
42	16.3	92	3.6	142	3.1	192	1.6
43	15.3	93	5.2	143	3.2	193	1.9
44	14.0	94	4.2	144	4.5	194	1.5
45	15.0	95	4.9	145	3.4	195	2.5
46	14.5	96	5.3	146	3.4	196	1.7
47	13.4	97	4.8	147	4.5	197	1.9
48	12.2	98	3.4	148	4.3	198	1.6
49	12.0	99	4.7	149	3.0	199	2.9
50	9.8	100	4.8	150	3.4	200	2.7

表 10-3 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（イカト）

イカト

2006/8/25

St. 9（続）

	殻長(mm)
201	2.6
202	2.8
203	1.3
204	1.4
205	1.7
206	1.5
207	1.6
208	1.7
209	2.3
210	2.6
211	1.5
212	2.0
213	2.0
214	2.2
215	2.0
216	2.1
217	2.7
218	1.3
219	2.7
220	1.9
221	2.3
222	1.4
223	1.5
224	2.1
225	1.7
226	1.8
227	1.8
228	1.8
229	2.6
230	2.2
231	2.3
232	1.5
233	1.5
234	2.1
235	2.3
236	2.6
237	1.4
238	2.5
239	2.8
240	2.1

殻長	重量(g)
18.5未満	28.4
18.5以上	91.6
合　計	120.0

St. 10

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	19.2	51	3.9
2	22.0	52	2.9
3	22.9	53	2.3
4	20.7	54	2.1
5	20.5	55	1.5
6	25.2		
7	22.5		
8	21.3		
9	22.3		
10	22.6		
11	24.7		
12	21.1		
13	19.7		
14	18.2		
15	20.4		
16	24.1		
17	26.6		
18	20.5		
19	18.1		
20	19.4		
21	18.4		
22	21.4		
23	22.4		
24	22.8		
25	26.4		
26	21.2		
27	15.4		
28	22.0		
29	18.3		
30	21.6		
31	19.9		
32	18.6		
33	22.4		
34	17.3		
35	28.0		
36	20.6		
37	18.5		
38	17.5		
39	20.4		
40	18.7		
41	17.6		
42	14.5		
43	12.8		
44	13.9		
45	11.6		
46	12.9		
47	5.8		
48	5.4		
49	4.4		
50	3.7		

殻長	重量(g)
18.5未満	17.2
18.5以上	115.4
合　計	132.6

St. 11

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	27.0	51	5.3
2	26.6	52	4.5
3	24.6	53	6.1
4	24.2	54	4.8
5	24.0	55	5.2
6	25.0	56	4.0
7	22.6	57	4.4
8	22.4	58	4.4
9	20.5	59	2.5
10	21.5	60	3.9
11	22.3	61	3.1
12	21.5	62	3.1
13	21.3	63	2.8
14	19.9	64	2.2
15	19.7	65	3.0
16	19.3	66	2.5
17	19.3	67	2.2
18	18.5	68	3.0
19	19.5	69	2.1
20	18.3	70	2.3
21	18.2	71	2.0
22	17.5	72	1.7
23	18.4	73	1.7
24	18.7	74	1.5
25	19.4		
26	18.0		
27	18.4		
28	17.3		
29	17.6		
30	17.3		
31	16.1		
32	17.9		
33	16.6		
34	16.2		
35	15.4		
36	16.1		
37	16.7		
38	15.4		
39	16.2		
40	14.2		
41	14.9		
42	18.0		
43	8.2		
44	8.0		
45	6.0		
46	7.7		
47	6.4		
48	5.3		
49	4.8		
50	4.2		

殻長	重量(g)
18.5未満	36.8
18.5以上	73.2
合　計	110.0

St. 12

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	21.6	51	4.5	101	1.9
2	19.2	52	4.6	102	1.3
3	19.9	53	4.4	103	1.5
4	19.5	54	4.1	104	2.0
5	20.8	55	4.3	105	1.8
6	19.5	56	3.9	106	1.4
7	19.7	57	5.8	107	1.6
8	20.6	58	5.9	108	2.1
9	18.6	59	4.7	109	1.9
10	19.0	60	4.3	110	1.6
11	20.2	61	3.3	111	1.5
12	19.2	62	5.3	112	1.3
13	19.1	63	3.5	113	1.5
14	19.0	64	3.8	114	2.2
15	18.4	65	3.9	115	1.4
16	18.0	66	6.0	116	2.3
17	18.1	67	3.3	117	1.4
18	17.9	68	3.5	118	1.3
19	16.7	69	4.8	119	1.8
20	16.3	70	4.3	120	1.7
21	15.1	71	3.3	121	2.7
22	16.6	72	5.2	122	2.6
23	15.5	73	3.3	123	1.8
24	15.1	74	4.6	124	1.7
25	16.1	75	3.0	125	1.7
26	15.3	76	5.6	126	1.8
27	14.4	77	4.3	127	1.4
28	15.8	78	4.5	128	1.8
29	14.8	79	3.5	129	1.9
30	15.6	80	3.9	130	2.5
31	9.2	81	3.6	131	1.6
32	8.4	82	4.2	132	2.8
33	7.2	83	3.3	133	1.6
34	7.1	84	3.3	134	1.5
35	7.5	85	4.2	135	1.8
36	5.0	86	3.4		
37	6.4	87	3.3		
38	5.9	88	3.8		
39	7.1	89	4.3		
40	6.6	90	3.6		
41	6.7	91	3.4		
42	6.3	92	3.8		
43	6.0	93	1.5		
44	4.8	94	2.3		
45	5.0	95	2.2		
46	5.8	96	2.3		
47	4.4	97	1.5		
48	5.7	98	1.7		
49	4.9	99	1.8		
50	4.6	100	1.7		

殻長	重量(g)
18.5未満	25.5
18.5以上	33.6
合　計	59.1

St. 13

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	17.0	51	8.5	101	8.2	151	2.7
2	19.6	52	7.3	102	5.3	152	1.6
3	19.4	53	7.4	103	5.3	153	1.4
4	21.2	54	8.9	104	4.4	154	2.3
5	21.0	55	10.6	105	5.4	155	2.2
6	20.5	56	9.6	106	3.0	156	1.8
7	19.0	57	8.1	107	3.7	157	2.0
8	19.6	58	7.3	108	4.4	158	1.7
9	18.5	59	5.6	109	4.4	159	1.6
10	15.1	60	7.3	110	4.4	160	1.8
11	18.1	61	6.7	111	5.3	161	1.7
12	18.0	62	7.6	112	4.8	162	2.7
13	18.0	63	5.4	113	4.3	163	1.5
14	20.0	64	5.1	114	6.4	164	1.5
15	18.6	65	5.7	115	6.3	165	1.8
16	16.4	66	5.0	116	5.7	166	1.0
17	17.1	67	5.7	117	6.8	167	1.8
18	25.2	68	3.2	118	3.1	168	1.7
19	20.3	69	8.9	119	4.7	169	2.8
20	22.0	70	5.2	120	3.1	170	1.7
21	24.0	71	5.3	121	4.5	171	1.6
22	15.5	72	5.9	122	3.9	172	0.9
23	20.9	73	4.8	123	4.8	173	2.5
24	19.8	74	3.8	124	5.5	174	2.7
25	20.5	75	7.7	125	5.2	175	1.7
26	16.8	76	6.6	126	3.7	176	1.8
27	16.6	77	5.1	127	4.2	177	1.6
28	14.3	78	4.3	128	3.1	178	1.3
29	15.3	79	5.1	129	5.4	179	1.7
30	15.7	80	5.2	130	4.7	180	2.4
31	20.0	81	4.5	131	5.7	181	1.9
32	15.9	82	3.3	132	5.3	182	1.7
33	11.7	83	4.0	133	5.3	183	1.4
34	11.0	84	4.4	134	4.2	184	1.3
35	14.0	85	4.3	135	3.7	185	1.6
36	19.4	86	4.9	136	3.8	186	2.5
37	12.3	87	3.7	137	3.8	187	1.6
38	11.7	88	4.6	138	3.6	188	1.8
39	11.0	89	3.5	139	4.8	189	1.5
40	10.4	90	4.9	140	3.3	190	2.1
41	9.6	91	9.2	141	3.3	191	2.6
42	8.4	92	8.6	142	3.1	192	1.9
43	9.8	93	2.9	143	4.4	193	1.8
44	9.5	94	3.3	144	3.4	194	2.4
45	11.6	95	3.6	145	4.3	195	2.2
46	8.8	96	5.5	146	2.8	196	1.8
47	9.1	97	4.4	147	1.8	197	2.0
48	9.3	98	7.2	148	1.8	198	1.8
49	7.4	99	7.1	149	2.1	199	2.0
50	7.3	100	4.9	150	2.5	200	2.8

表 10-4 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（イカト）

イカト

2006/8/25

St. 13(続)

	殻長 (mm)
201	1.4
202	1.9
203	1.3
204	1.5
205	1.4

殻長	重量(g)
18.5未満	29.6
18.5以上	49.2
合　計	78.8

St. 14

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	17.4	51	7.9	101	5.5	151	4.5	201	2.8
2	18.9	52	9.1	102	5.9	152	3.7		
3	18.0	53	9.5	103	5.2	153	4.3		
4	17.0	54	8.3	104	5.4	154	4.7		
5	20.0	55	9.2	105	6.2	155	4.7		
6	18.3	56	8.0	106	5.4	156	4.0		
7	18.6	57	8.4	107	4.7	157	4.7		
8	18.2	58	7.9	108	5.8	158	3.9		
9	22.1	59	7.9	109	5.3	159	3.0		
10	22.6	60	8.0	110	5.5	160	3.0		
11	20.6	61	8.5	111	4.7	161	2.7		
12	22.7	62	7.4	112	4.0	162	2.1		
13	21.8	63	8.2	113	4.3	163	2.5		
14	22.9	64	7.6	114	5.1	164	2.3		
15	26.1	65	8.2	115	3.6	165	2.5		
16	20.2	66	7.0	116	5.1	166	1.5		
17	16.7	67	7.6	117	4.4	167	1.2		
18	15.2	68	5.4	118	4.9	168	1.2		
19	13.1	69	6.5	119	3.9	169	1.6		
20	13.9	70	6.4	120	3.5	170	1.8		
21	15.6	71	5.9	121	4.5	171	1.5		
22	15.0	72	6.2	122	4.7	172	1.4		
23	15.0	73	7.0	123	4.0	173	2.8		
24	15.7	74	5.8	124	4.2	174	1.4		
25	15.9	75	5.5	125	4.6	175	1.6		
26	14.9	76	6.4	126	4.8	176	1.8		
27	15.9	77	5.9	127	4.5	177	1.6		
28	16.7	78	4.8	128	3.4	178	2.0		
29	13.9	79	5.6	129	4.0	179	1.6		
30	15.3	80	6.1	130	3.7	180	2.1		
31	17.2	81	5.6	131	4.2	181	2.4		
32	17.4	82	5.6	132	3.8	182	1.2		
33	17.6	83	6.2	133	3.6	183	1.8		
34	16.9	84	5.1	134	3.4	184	2.3		
35	16.6	85	7.0	135	3.6	185	1.8		
36	17.2	86	5.8	136	2.9	186	1.7		
37	18.1	87	5.6	137	3.2	187	1.6		
38	17.1	88	5.0	138	4.1	188	1.5		
39	15.9	89	5.1	139	3.5	189	1.8		
40	15.0	90	3.7	140	3.2	190	1.7		
41	13.6	91	4.1	141	2.9	191	1.6		
42	13.4	92	3.6	142	3.1	192	1.7		
43	12.0	93	5.0	143	3.2	193	1.5		
44	10.8	94	4.2	144	3.3	194	1.6		
45	11.3	95	8.5	145	3.1	195	1.4		
46	11.0	96	7.2	146	3.6	196	2.2		
47	9.5	97	6.2	147	3.4	197	2.2		
48	9.2	98	5.7	148	3.5	198	1.9		
49	8.4	99	6.2	149	5.3	199	1.8		
50	8.3	100	6.2	150	3.4	200	2.9		

殻長	重量(g)
18.5未満	56.2
18.5以上	38.9
合　計	95.1

St. 15

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	24.2	51	5.3	101	2.7
2	19.8	52	4.5	102	1.9
3	15.7	53	4.0	103	1.9
4	23.9	54	4.9	104	2.2
5	21.9	55	3.4	105	2.3
6	20.3	56	4.3	106	2.6
7	22.7	57	3.1	107	2.9
8	19.4	58	4.7	108	1.6
9	23.7	59	4.1	109	1.4
10	16.8	60	3.0	110	1.7
11	21.4	61	3.8	111	1.8
12	17.8	62	4.7	112	1.7
13	16.0	63	3.7	113	2.7
14	17.1	64	4.2	114	2.1
15	15.5	65	3.4	115	3.0
16	17.4	66	3.4	116	2.6
17	13.0	67	3.8	117	2.5
18	12.8	68	2.8	118	2.6
19	13.6	69	3.6	119	2.2
20	15.4	70	3.9	120	1.9
21	14.2	71	3.2	121	2.0
22	13.2	72	4.7	122	1.8
23	11.8	73	5.1	123	2.9
24	14.8	74	6.5	124	3.1
25	12.5	75	4.2	125	2.2
26	18.5	76	6.1	126	2.5
27	14.4	77	7.2	127	3.0
28	18.8	78	5.8	128	2.5
29	16.6	79	6.0	129	2.3
30	14.0	80	5.5	130	2.9
31	15.4	81	3.7	131	1.9
32	22.0	82	4.6	132	2.2
33	10.7	83	4.5	133	1.7
34	9.0	84	4.8	134	2.9
35	8.0	85	3.9	135	3.0
36	6.4	86	4.1	136	2.6
37	2.7	87	4.4	137	2.6
38	3.6	88	3.3	138	2.4
39	4.8	89	3.5	139	2.4
40	3.7	90	2.9	140	2.6
41	3.3	91	2.8	141	2.4
42	3.0	92	2.7	142	2.7
43	6.7	93	3.6	143	1.8
44	3.9	94	2.9	144	1.5
45	3.8	95	3.1	145	1.6
46	3.8	96	2.9	146	2.5
47	4.3	97	1.5	147	2.2
48	4.2	98	2.7	148	2.1
49	2.9	99	1.9	149	1.4
50	2.9	100	2.6	150	1.6

殻長	重量(g)
18.5未満	27.2
18.5以上	42.3
合　計	69.5

表 11-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（セモダ）

セモダ

2006/8/25

St. 1

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	20.2	51	9.0	101	5.0
2	21.0	52	8.4	102	5.5
3	16.7	53	7.8	103	5.1
4	15.0	54	9.0	104	5.1
5	14.0	55	6.9	105	5.4
6	13.5	56	7.4	106	4.3
7	13.9	57	7.4	107	4.6
8	13.5	58	6.9	108	5.4
9	12.1	59	6.9	109	3.6
10	11.3	60	7.2	110	3.6
11	11.2	61	6.8	111	3.1
12	14.0	62	8.5	112	3.4
13	12.2	63	7.9	113	2.9
14	10.6	64	6.0	114	3.5
15	11.8	65	6.4	115	1.8
16	13.1	66	3.0	116	2.8
17	12.1	67	8.0	117	2.2
18	12.9	68	8.7	118	1.8
19	13.7	69	4.3	119	1.7
20	12.7	70	6.0	120	1.5
21	11.0	71	5.9	121	1.6
22	12.4	72	7.3	122	1.8
23	11.8	73	6.7	123	2.1
24	12.9	74	6.9	124	2.5
25	13.4	75	6.6	125	2.7
26	10.9	76	6.4	126	2.4
27	9.7	77	6.3	127	2.2
28	11.8	78	6.1	128	2.3
29	13.6	79	6.4	129	2.1
30	12.4	80	5.9	130	1.9
31	9.7	81	5.8	131	1.6
32	11.1	82	7.6		
33	11.7	83	5.8		
34	13.2	84	5.6		
35	12.6	85	5.7		
36	12.3	86	5.4		
37	9.8	87	6.7		
38	10.3	88	6.4		
39	10.3	89	5.0		
40	9.0	90	5.2		
41	9.3	91	6.3		
42	11.8	92	6.3		
43	12.6	93	5.3		
44	7.5	94	4.7		
45	9.1	95	5.0		
46	9.2	96	4.4		
47	8.7	97	4.6		
48	8.3	98	5.4		
49	9.8	99	5.5		
50	8.8	100	4.9		

殻長	重量(g)
18.5未満	32.1
18.5以上	6.1
合 計	38.2

St. 2

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	1.9	51	10.3	101	5.3	151	1.8
2	21.6	52	7.3	102	5.0	152	1.5
3	23.6	53	7.3	103	5.3	153	1.9
4	20.2	54	9.7	104	6.2	154	1.8
5	21.4	55	8.6	105	5.8	155	1.8
6	14.3	56	6.9	106	7.1	156	1.6
7	13.2	57	6.5	107	5.9	157	2.2
8	13.1	58	9.4	108	6.0	158	2.3
9	11.4	59	7.6	109	5.5	159	1.0
10	12.4	60	6.7	110	5.1	160	2.0
11	11.2	61	8.0	111	4.2	161	2.1
12	13.0	62	11.8	112	3.8	162	1.6
13	12.6	63	10.4	113	3.7	163	1.9
14	13.0	64	10.9	114	4.5	164	1.4
15	10.4	65	9.7	115	3.5	165	1.5
16	12.9	66	10.8	116	5.2	166	2.3
17	15.8	67	3.2	117	5.1	167	2.1
18	14.3	68	9.4	118	3.9	168	2.3
19	14.4	69	7.8	119	3.0	169	2.4
20	12.6	70	8.8	120	3.4	170	2.5
21	11.4	71	7.8	121	4.3	171	1.7
22	11.6	72	7.7	122	4.7	172	1.6
23	10.9	73	6.6	123	5.1	173	1.7
24	14.3	74	7.8	124	4.5	174	1.7
25	11.4	75	10.3	125	4.3	175	1.5
26	12.4	76	8.7	126	3.9	176	1.6
27	12.3	77	7.7	127	3.8		
28	13.8	78	7.9	128	3.4		
29	13.0	79	10.8	129	3.8		
30	10.3	80	9.2	130	3.5		
31	11.2	81	9.2	131	3.0		
32	11.7	82	7.1	132	2.8		
33	8.4	83	7.7	133	2.7		
34	8.6	84	5.8	134	1.9		
35	11.0	85	7.0	135	1.4		
36	13.6	86	6.9	136	1.5		
37	11.2	87	6.5	137	3.0		
38	12.2	88	6.2	138	2.2		
39	11.7	89	5.2	139	2.5		
40	11.9	90	5.8	140	1.6		
41	12.6	91	6.8	141	1.4		
42	10.8	92	7.8	142	1.7		
43	9.8	93	6.9	143	1.7		
44	10.7	94	9.0	144	1.6		
45	2.9	95	6.5	145	2.0		
46	9.5	96	7.0	146	1.6		
47	8.7	97	6.2	147	1.7		
48	6.3	98	6.4	148	1.8		
49	9.7	99	7.0	149	2.7		
50	9.0	100	5.0	150	2.9		

殻長	重量(g)
18.5未満	32.9
18.5以上	12.7
合 計	45.6

St. 3

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	23.7	51	2.9	101	2.4
2	24.0	52	4.6	102	2.5
3	22.1	53	4.2	103	2.0
4	19.4	54	5.0	104	2.3
5	20.5	55	3.3	105	2.2
6	19.8	56	3.6	106	2.8
7	20.8	57	4.8	107	2.8
8	21.3	58	4.8	108	2.9
9	17.8	59	3.3	109	2.0
10	17.5	60	3.6	110	1.3
11	16.0	61	3.9	111	1.7
12	17.4	62	4.0	112	1.5
13	15.2	63	2.9	113	1.9
14	14.2	64	4.6	114	1.4
15	13.0	65	3.9	115	1.7
16	14.3	66	3.2	116	2.4
17	13.0	67	3.8	117	2.6
18	11.1	68	3.7	118	2.3
19	7.3	69	3.5	119	1.4
20	7.2	70	3.9		
21	9.6	71	4.3		
22	7.3	72	3.9		
23	7.4	73	4.7		
24	6.3	74	3.3		
25	6.5	75	3.4		
26	5.7	76	2.5		
27	5.4	77	1.7		
28	6.9	78	1.8		
29	6.8	79	1.9		
30	5.6	80	2.7		
31	4.8	81	2.9		
32	5.7	82	2.2		
33	5.7	83	1.3		
34	5.6	84	1.5		
35	4.8	85	1.7		
36	5.3	86	2.0		
37	5.2	87	1.4		
38	5.7	88	1.5		
39	3.9	89	2.8		
40	4.2	90	2.3		
41	3.9	91	2.3		
42	3.0	92	2.7		
43	4.9	93	2.9		
44	4.5	94	2.7		
45	4.5	95	1.7		
46	3.8	96	1.5		
47	4.0	97	1.6		
48	3.3	98	2.0		
49	3.3	99	1.9		
50	2.9	100	2.1		

殻長	重量(g)
18.5未満	15.2
18.5以上	27.7
合 計	42.9

St. 4

	殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	23.1	51	5.9
2	24.0	52	5.1
3	20.4	53	5.1
4	15.7	54	5.5
5	13.7	55	3.7
6	15.6	56	5.2
7	14.6	57	3.2
8	15.1	58	3.7
9	14.2	59	3.4
10	13.7	60	2.5
11	9.2	61	3.2
12	11.8	62	2.6
13	8.7	63	2.1
14	10.2	64	1.8
15	13.2	65	1.6
16	11.9	66	1.7
17	15.4	67	2.6
18	12.8	68	1.6
19	13.2	69	2.7
20	14.1	70	1.7
21	13.2	71	1.5
22	11.8	72	1.6
23	12.5	73	2.2
24	12.2	74	2.6
25	12.4	75	2.5
26	12.0	76	1.8
27	12.0	77	1.9
28	11.3	78	1.5
29	12.3	79	1.3
30	14.1		
31	10.3		
32	9.7		
33	10.4		
34	8.8		
35	10.4		
36	7.9		
37	9.8		
38	11.9		
39	8.6		
40	11.7		
41	8.4		
42	6.1		
43	6.2		
44	6.0		
45	9.1		
46	8.5		
47	6.5		
48	7.2		
49	7.3		
50	8.0		

殻長	重量(g)
18.5未満	24.7
18.5以上	10.8
合 計	35.5

表 11-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（セモダ）

セモダ

2006/8/25

St. 5

	殻長(mm)
1	24.5
2	21.4
3	22.2
4	21.6
5	20.2
6	20.7
7	17.9
8	16.1
9	10.9
10	10.3
11	10.5
12	10.5
13	9.4
14	8.3
15	7.2
16	6.6
17	6.1
18	6.2
19	6.4
20	6.5
21	5.9
22	4.5
23	5.0
24	4.7
25	3.6
26	4.8
27	5.2
28	5.5
29	4.9
30	3.3
31	2.9
32	2.2
33	2.5
34	2.7
35	2.7
36	2.1
37	1.4
38	1.5
39	1.8
40	1.5
41	1.4
42	1.9
43	1.8
44	1.3
45	1.9
46	1.8
47	1.7
48	2.8
49	
50	

殻長	重量(g)
18.5未満	6.4
18.5以上	18.9
合 計	25.3

St. 6

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	19.7	51	7.5
2	25.1	52	6.6
3	20.4	53	6.6
4	27.1	54	6.5
5	22.9	55	4.8
6	21.9	56	5.5
7	18.4	57	6.2
8	22.4	58	5.0
9	19.1	59	6.4
10	20.9	60	5.0
11	20.5	61	3.8
12	17.8	62	4.8
13	18.5	63	4.9
14	22.7	64	7.1
15	18.9	65	2.3
16	16.1	66	1.8
17	18.7	67	1.8
18	18.6	68	1.8
19	15.3	69	2.0
20	11.9	70	1.9
21	12.2	71	1.6
22	13.9	72	1.5
23	11.9	73	2.3
24	13.2	74	2.8
25	11.7	75	1.5
26	11.9	76	2.0
27	12.0	77	1.7
28	10.9	78	2.1
29	10.9		
30	10.8		
31	11.5		
32	11.4		
33	8.0		
34	11.7		
35	10.5		
36	10.1		
37	9.9		
38	8.7		
39	10.5		
40	7.9		
41	9.4		
42	7.5		
43	7.1		
44	7.9		
45	7.2		
46	7.6		
47	6.4		
48	4.3		
49	5.3		
50	6.8		

殻長	重量(g)
18.5未満	18.0
18.5以上	47.4
合 計	65.4

St. 7

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	20.8	51	8.8	101	6.9	151	5.4	201	4.6
2	18.6	52	8.5	102	8.6	152	4.2	202	4.4
3	20.2	53	9.8	103	6.3	153	4.5	203	3.6
4	21.3	54	8.7	104	6.6	154	4.5	204	2.6
5	19.0	55	9.4	105	6.6	155	4.6	205	3.8
6	19.2	56	9.3	106	6.5	156	4.6	206	6.3
7	18.2	57	10.0	107	7.2	157	4.2	207	4.2
8	18.0	58	9.6	108	7.9	158	4.4	208	3.3
9	21.4	59	9.8	109	8.6	159	4.6	209	3.0
10	19.8	60	10.4	110	6.8	160	4.5	210	1.9
11	11.5	61	9.6	111	6.4	161	4.7	211	1.6
12	15.8	62	11.0	112	6.4	162	4.0	212	1.5
13	10.7	63	10.2	113	6.6	163	4.6	213	1.5
14	12.8	64	9.0	114	5.4	164	4.8	214	2.2
15	10.6	65	9.9	115	6.7	165	4.1	215	2.3
16	11.6	66	9.6	116	6.8	166	4.7	216	2.3
17	11.7	67	9.7	117	5.9	167	4.5	217	1.6
18	11.7	68	10.9	118	6.8	168	4.2	218	1.7
19	12.4	69	10.3	119	5.5	169	4.3	219	2.0
20	11.9	70	10.8	120	6.2	170	5.7	220	2.6
21	12.2	71	10.0	121	5.6	171	4.2	221	2.4
22	11.8	72	11.7	122	5.8	172	3.9	222	1.8
23	10.4	73	11.9	123	5.2	173	3.6	223	1.6
24	11.1	74	8.8	124	5.7	174	4.0	224	1.6
25	7.5	75	8.1	125	5.1	175	4.0	225	1.5
26	8.4	76	8.2	126	5.5	176	4.0	226	1.6
27	8.5	77	7.2	127	5.3	177	3.8	227	1.8
28	6.8	78	8.1	128	5.1	178	3.5	228	1.8
29	8.3	79	7.0	129	5.1	179	3.7	229	1.9
30	8.9	80	7.7	130	5.0	180	3.8	230	2.2
31	8.1	81	7.8	131	5.0	181	3.8	231	1.5
32	8.6	82	7.2	132	5.1	182	3.5	232	1.9
33	7.7	83	7.6	133	4.6	183	3.4	233	1.7
34	5.7	84	7.3	134	5.1	184	3.5	234	1.9
35	6.1	85	6.9	135	5.6	185	3.4	235	2.0
36	6.1	86	7.6	136	4.9	186	4.1	236	1.6
37	6.1	87	7.2	137	5.4	187	3.2	237	1.7
38	7.6	88	7.4	138	5.5	188	3.3	238	1.9
39	6.3	89	7.4	139	4.9	189	3.2	239	1.8
40	5.0	90	7.4	140	4.9	190	3.3	240	2.5
41	8.9	91	7.0	141	5.1	191	2.8	241	2.0
42	9.9	92	7.7	142	5.1	192	2.7	242	1.5
43	9.0	93	7.7	143	5.4	193	3.1	243	1.7
44	10.9	94	5.6	144	5.2	194	2.6	244	1.6
45	8.7	95	6.6	145	4.7	195	3.0	245	1.5
46	7.5	96	6.9	146	5.0	196	3.8	246	1.5
47	8.8	97	7.8	147	4.9	197	3.3	247	1.6
48	7.4	98	7.5	148	5.1	198	3.0	248	1.7
49	9.4	99	7.9	149	4.9	199	3.9	249	2.0
50	8.7	100	6.1	150	4.2	200	3.3		

殻長	重量(g)
18.5未満	30.4
18.5以上	25.1
合 計	55.5

St. 8

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	21.8	51	2.3
2	14.5	52	1.7
3	12.6	53	2.1
4	10.1	54	2.9
5	10.5	55	2.2
6	6.8	56	1.9
7	7.2	57	1.7
8	7.2	58	1.6
9	7.3	59	1.8
10	5.8	60	2.6
11	6.9	61	2.8
12	9.1	62	1.7
13	7.9	63	1.9
14	5.5	64	1.6
15	5.7	65	1.5
16	3.6	66	1.9
17	4.1	67	1.7
18	5.6	68	1.7
19	4.5		
20	7.9		
21	5.3		
22	6.9		
23	5.1		
24	4.7		
25	5.9		
26	7.1		
27	6.3		
28	4.2		
29	5.8		
30	5.5		
31	5.4		
32	5.1		
33	5.3		
34	4.3		
35	3.8		
36	3.2		
37	3.3		
38	4.6		
39	4.8		
40	5.1		
41	4.1		
42	4.1		
43	6.2		
44	3.1		
45	3.1		
46	3.1		
47	4.3		
48	3.7		
49	2.7		
50	3.1		

殻長	重量(g)
18.5未満	4.8
18.5以上	2.7
合 計	7.5

St. 9

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	24.0	51	7.4
2	18.9	52	7.8
3	17.0	53	5.6
4	24.2	54	5.3
5	20.1	55	7.1
6	17.4	56	6.7
7	19.9	57	8.2
8	18.7	58	9.4
9	21.8	59	7.5
10	22.4	60	8.3
11	20.9	61	6.9
12	20.8	62	6.8
13	19.4	63	6.7
14	17.2	64	6.3
15	17.9	65	7.6
16	18.8	66	6.6
17	19.3	67	5.1
18	21.5	68	5.6
19	13.5	69	4.3
20	13.5	70	5.1
21	15.0	71	4.9
22	12.0	72	5.1
23	17.3	73	5.8
24	10.9	74	4.9
25	11.1	75	5.6
26	11.9	76	5.1
27	12.3	77	4.4
28	10.9	78	4.5
29	6.7	79	5.6
30	9.1	80	4.2
31	7.5	81	3.4
32	10.5	82	4.8
33	9.0	83	3.9
34	7.8	84	4.5
35	6.7	85	4.7
36	8.7	86	3.4
37	8.7	87	3.2
38	8.6	88	3.7
39	8.7	89	4.6
40	7.1	90	3.2
41	7.0	91	3.3
42	5.3	92	3.1
43	6.1	93	2.9
44	5.9	94	2.0
45	7.0	95	2.8
46	6.6	96	1.0
47	3.0	97	1.1
48	7.9	98	1.1
49	6.6	99	2.1
50	6.4	100	2.2

表 11-3 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（セモダ）

セモダ

2006/8/25

St.	9(続)
	殻長 (mm)
101	2.5
102	1.5
103	1.8
104	1.5
105	2.5
106	2.2
107	1.8
108	1.5
109	1.4
110	1.9
111	2.0
112	1.7
113	1.7
114	2.0
115	1.7
116	1.6
117	1.5

殻長	重量(g)
18.5未満	20.0
18.5以上	41.8
合 計	61.8

St.	10		
	殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	24.2	51	4.3
2	22.9	52	4.2
3	20.7	53	4.3
4	20.3	54	3.3
5	19.9	55	3.5
6	19.4	56	4.8
7	19.7	57	4.4
8	20.3	58	3.5
9	16.7	59	3.1
10	17.4	60	3.2
11	15.3	61	2.6
12	15.3	62	1.9
13	15.2	63	2.4
14	11.8	64	1.3
15	11.0	65	2.1
16	11.4	66	1.8
17	10.3	67	2.9
18	10.3	68	2.4
19	10.2	69	2.3
20	8.3	70	1.6
21	9.5	71	1.8
22	8.9	72	1.7
23	10.3	73	2.8
24	10.2	74	2.6
25	8.8	75	2.4
26	8.6	76	1.4
27	8.5	77	1.8
28	7.2	78	1.7
29	7.5		
30	6.6		
31	7.1		
32	8.1		
33	7.1		
34	6.1		
35	6.1		
36	6.6		
37	5.6		
38	5.3		
39	6.3		
40	5.7		
41	6.6		
42	5.8		
43	5.4		
44	4.6		
45	4.9		
46	5.3		
47	4.3		
48	3.7		
49	4.8		
50	4.1		

殻長	重量(g)
18.5未満	13.4
18.5以上	24.8
合 計	38.2

St.	11		
	殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	22.3	51	3.7
2	20.1	52	3.1
3	17.6	53	3.7
4	16.4	54	3.4
5	14.0	55	3.4
6	11.6	56	3.8
7	11.9	57	3.2
8	12.5	58	1.6
9	10.7	59	1.9
10	10.1	60	3.0
11	9.9	61	2.5
12	11.2	62	2.8
13	9.2	63	2.2
14	10.2	64	2.2
15	10.3	65	2.3
16	12.7	66	1.6
17	9.5	67	1.7
18	9.4	68	1.6
19	9.2	69	1.8
20	9.0	70	1.5
21	9.1	71	1.5
22	8.8	72	1.8
23	8.7	73	1.5
24	8.1	74	1.6
25	8.6	75	2.2
26	9.1	76	1.8
27	8.2	77	1.6
28	7.9		
29	8.7		
30	7.6		
31	7.4		
32	7.5		
33	5.9		
34	7.9		
35	5.8		
36	7.4		
37	6.0		
38	6.1		
39	5.5		
40	5.1		
41	5.4		
42	5.5		
43	5.0		
44	3.9		
45	3.3		
46	4.1		
47	4.1		
48	3.8		
49	3.6		
50	4.4		

殻長	重量(g)
18.5未満	12.3
18.5以上	6.0
合 計	18.3

St.	12
	殻長 (mm)
1	11.8
2	26.4
3	21.7
4	18.5
5	17.2
6	16.5
7	15.0
8	14.7
9	14.1
10	12.4
11	10.9
12	11.7
13	12.0
14	11.5
15	7.0
16	8.1
17	4.5
18	3.3
19	2.4
20	2.2
21	1.9
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)
18.5未満	15.7
18.5以上	11.8
合 計	27.5

表 12-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(三沢灘)

三沢灘

2006/8/24

St. 1

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	23.1	51	6.3	101	1.7
2	22.4	52	6.2	102	1.9
3	20.7	53	4.5	103	2.9
4	20.0	54	5.3	104	2.0
5	16.2	55	3.4	105	1.5
6	16.5	56	5.2		
7	12.8	57	4.8		
8	13.8	58	4.7		
9	10.8	59	4.5		
10	12.4	60	5.8		
11	10.1	61	5.9		
12	9.5	62	5.4		
13	10.5	63	5.8		
14	11.7	64	5.5		
15	9.3	65	5.8		
16	10.6	66	5.4		
17	9.5	67	4.2		
18	9.3	68	5.2		
19	11.0	69	4.5		
20	9.5	70	4.8		
21	11.6	71	4.8		
22	10.3	72	4.6		
23	10.6	73	4.7		
24	10.2	74	4.2		
25	9.7	75	4.2		
26	9.6	76	4.7		
27	10.3	77	4.2		
28	9.3	78	3.2		
29	7.1	79	4.2		
30	8.9	80	4.0		
31	6.8	81	3.4		
32	7.4	82	3.8		
33	8.4	83	3.5		
34	7.3	84	3.2		
35	7.2	85	3.5		
36	7.1	86	3.1		
37	6.2	87	2.6		
38	8.1	88	3.3		
39	8.6	89	2.7		
40	6.5	90	3.0		
41	6.9	91	2.9		
42	6.5	92	2.8		
43	6.7	93	2.0		
44	6.8	94	3.0		
45	7.4	95	2.8		
46	6.5	96	2.9		
47	6.9	97	1.6		
48	6.6	98	2.4		
49	5.4	99	1.7		
50	6.2	100	1.5		

殻長	重量(g)
18.5未満	14.5
18.5以上	13.8
合 計	28.3

St. 2

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	23.3	51	8.9	101	2.3
2	22.9	52	7.9	102	3.1
3	22.4	53	5.9	103	2.8
4	21.5	54	7.5	104	1.4
5	16.8	55	6.8	105	1.7
6	14.6	56	7.6	106	2.3
7	14.2	57	7.2	107	2.3
8	14.0	58	7.2	108	3.1
9	14.2	59	7.1	109	1.8
10	13.6	60	7.4	110	2.8
11	13.1	61	7.3	111	2.5
12	11.8	62	7.2	112	1.4
13	12.9	63	7.0	113	1.3
14	12.0	64	6.1	114	1.8
15	11.9	65	6.6	115	1.5
16	12.6	66	6.5	116	1.8
17	11.9	67	6.4	117	1.6
18	13.5	68	6.1		
19	11.3	69	5.7		
20	12.3	70	6.2		
21	12.3	71	5.6		
22	12.0	72	6.1		
23	10.8	73	5.7		
24	10.2	74	5.5		
25	9.9	75	5.8		
26	10.6	76	5.4		
27	10.2	77	5.1		
28	11.7	78	3.9		
29	11.6	79	4.9		
30	11.1	80	3.8		
31	10.9	81	4.3		
32	11.7	82	3.8		
33	11.1	83	3.8		
34	10.9	84	4.6		
35	10.0	85	4.2		
36	11.2	86	3.8		
37	10.3	87	3.4		
38	9.6	88	3.6		
39	10.0	89	3.4		
40	11.0	90	3.2		
41	11.8	91	3.1		
42	9.8	92	2.0		
43	7.8	93	2.1		
44	8.1	94	1.6		
45	7.9	95	1.6		
46	9.0	96	1.8		
47	7.6	97	1.6		
48	9.6	98	2.3		
49	8.3	99	1.5		
50	8.6	100	3.1		

殻長	重量(g)
18.5未満	24.5
18.5以上	14.0
合 計	38.5

St. 3

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	22.2	51	9.5	101	6.0	151	2.0
2	15.5	52	12.0	102	6.0	152	2.1
3	21.6	53	11.0	103	5.1		
4	20.9	54	11.0	104	5.3		
5	19.1	55	11.0	105	3.5		
6	19.7	56	12.9	106	3.5		
7	18.6	57	11.2	107	4.8		
8	17.9	58	10.6	108	4.9		
9	17.4	59	11.6	109	5.2		
10	20.2	60	9.9	110	3.0		
11	15.0	61	10.7	111	3.5		
12	17.1	62	8.3	112	6.1		
13	13.7	63	12.2	113	5.0		
14	16.3	64	10.2	114	4.0		
15	10.5	65	12.3	115	4.7		
16	10.7	66	11.4	116	4.6		
17	11.8	67	7.7	117	4.2		
18	8.8	68	10.0	118	5.2		
19	9.9	69	10.6	119	3.6		
20	9.8	70	11.2	120	3.5		
21	8.0	71	10.9	121	4.8		
22	4.4	72	10.7	122	3.8		
23	4.1	73	11.2	123	5.1		
24	9.1	74	11.2	124	4.7		
25	11.0	75	10.6	125	4.7		
26	9.4	76	9.7	126	4.7		
27	13.7	77	8.9	127	3.1		
28	10.3	78	6.3	128	3.9		
29	9.8	79	6.9	129	4.0		
30	13.8	80	5.9	130	3.3		
31	12.0	81	6.1	131	3.5		
32	8.9	82	8.4	132	4.0		
33	10.2	83	7.0	133	4.3		
34	11.5	84	7.8	134	3.8		
35	12.4	85	7.0	135	2.9		
36	14.0	86	10.1	136	1.6		
37	10.9	87	6.2	137	2.6		
38	11.8	88	6.2	138	2.4		
39	9.5	89	9.2	139	1.7		
40	6.3	90	7.4	140	2.1		
41	7.3	91	9.1	141	2.2		
42	10.8	92	9.6	142	2.0		
43	10.8	93	7.4	143	2.3		
44	10.3	94	9.8	144	2.4		
45	10.7	95	4.9	145	2.7		
46	13.3	96	5.4	146	2.1		
47	9.9	97	8.6	147	1.6		
48	8.6	98	7.0	148	1.7		
49	11.0	99	7.8	149	1.5		
50	11.1	100	5.0	150	2.3		

殻長	重量(g)
18.5未満	38.2
18.5以上	16.9
合 計	55.1

St. 4

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	23.5	51	12.6
2	21.8	52	11.8
3	22.7	53	11.5
4	22.2	54	10.7
5	19.7	55	11.9
6	20.1	56	11.9
7	16.5	57	11.5
8	17.1	58	10.7
9	16.3	59	10.5
10	10.6	60	11.3
11	12.4	61	11.4
12	12.9	62	11.7
13	12.6	63	10.6
14	11.9	64	11.6
15	12.4	65	11.9
16	11.3	66	11.5
17	12.0	67	10.6
18	11.6	68	11.3
19	12.8	69	11.1
20	12.1	70	9.5
21	12.8	71	11.3
22	11.8	72	10.7
23	12.4	73	10.4
24	13.9	74	11.2
25	12.3	75	10.4
26	12.6	76	10.8
27	12.5	77	10.0
28	12.3	78	9.8
29	12.2	79	9.9
30	13.1	80	9.8
31	12.4	81	11.0
32	13.3	82	11.9
33	12.2	83	12.4
34	12.2	84	10.2
35	10.7	85	10.3
36	11.1	86	9.5
37	11.4	87	9.5
38	13.3	88	10.0
39	11.5	89	9.5
40	11.8	90	10.7
41	11.6	91	10.4
42	12.4	92	10.3
43	11.8	93	10.7
44	11.2	94	9.3
45	12.0	95	9.5
46	10.6	96	10.3
47	11.5	97	9.9
48	11.5	98	9.7
49	10.1	99	10.0
50	11.9	100	9.0

表 12-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（三沢灘）

三沢灘

2006/8/24

St. 4（続）

	殻長(mm)		殻長(mm)
101	10.2	151	4.1
102	9.2	152	3.7
103	8.3	153	3.2
104	9.9	154	3.2
105	10.3	155	3.1
106	9.3	156	1.6
107	8.8	157	2.0
108	8.6	158	2.7
109	9.0	159	1.8
110	9.5	160	1.8
111	9.4	161	1.7
112	8.5	162	1.6
113	8.5	163	1.5
114	9.0	164	1.5
115	8.7	165	1.2
116	8.7	166	1.6
117	8.0	167	1.6
118	9.1	168	2.7
119	9.3	169	1.8
120	8.9	170	2.3
121	7.6	171	1.5
122	7.8	172	1.7
123	8.6	173	2.1
124	7.8	174	3.1
125	7.6	175	2.8
126	7.0	176	1.6
127	8.1	177	2.6
128	7.8	178	1.7
129	7.2		
130	6.6		
131	6.5		
132	6.9		
133	7.0		
134	5.7		
135	6.0		
136	6.0		
137	5.3		
138	5.4		
139	6.4		
140	6.5		
141	5.4		
142	5.8		
143	4.9		
144	4.8		
145	5.8		
146	4.2		
147	4.0		
148	4.5		
149	4.4		
150	3.4		

殻長	重量(g)
18.5未満	55.2
18.5以上	21.2
合 計	76.4

St. 5

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	26.1	51	6.7	101	5.5	151	3.4
2	24.4	52	8.6	102	4.9	152	3.6
3	20.4	53	7.7	103	4.9	153	3.6
4	21.8	54	7.8	104	4.3	154	2.9
5	15.4	55	8.3	105	4.2	155	3.4
6	15.2	56	8.6	106	5.1	156	3.1
7	12.6	57	8.3	107	4.7	157	3.3
8	11.6	58	9.0	108	5.1	158	2.8
9	12.1	59	7.1	109	5.8	159	2.8
10	10.7	60	7.4	110	5.4	160	2.6
11	9.8	61	8.0	111	4.9	161	2.8
12	11.8	62	6.9	112	5.2	162	3.0
13	10.5	63	6.5	113	4.8	163	2.7
14	11.5	64	7.0	114	4.9	164	2.2
15	12.2	65	6.5	115	4.3	165	2.0
16	10.4	66	6.8	116	5.5	166	1.8
17	12.5	67	7.9	117	4.7	167	3.1
18	10.3	68	7.1	118	4.3	168	2.3
19	11.0	69	7.7	119	4.2	169	2.6
20	10.6	70	7.4	120	4.7	170	2.0
21	10.6	71	7.3	121	3.2	171	2.2
22	11.8	72	7.2	122	4.4	172	2.2
23	11.4	73	7.0	123	4.2	173	1.9
24	9.7	74	5.8	124	4.0	174	1.4
25	9.9	75	6.9	125	4.5	175	1.5
26	10.7	76	7.0	126	4.6	176	1.7
27	9.6	77	6.3	127	4.9	177	2.0
28	9.9	78	6.2	128	4.8	178	1.9
29	10.4	79	5.7	129	5.1	179	1.5
30	8.1	80	5.8	130	4.4	180	2.7
31	11.3	81	5.8	131	4.4	181	2.5
32	10.4	82	6.4	132	3.5	182	1.7
33	10.8	83	5.7	133	3.5	183	1.6
34	11.0	84	5.8	134	3.4	184	2.0
35	10.2	85	6.0	135	3.3	185	1.6
36	10.3	86	5.6	136	3.8	186	2.2
37	9.3	87	6.1	137	3.2	187	1.9
38	9.3	88	5.5	138	4.0	188	1.8
39	9.3	89	5.1	139	4.3	189	2.8
40	8.6	90	5.3	140	3.8	190	1.5
41	8.9	91	5.7	141	3.6	191	1.7
42	8.1	92	5.3	142	3.6	192	3.0
43	8.9	93	5.7	143	3.2	193	1.7
44	9.8	94	5.6	144	3.5	194	1.9
45	8.5	95	5.0	145	4.0	195	2.6
46	8.5	96	5.6	146	3.3	196	1.8
47	8.8	97	4.6	147	3.7	197	2.0
48	8.1	98	4.9	148	3.9		
49	8.2	99	5.2	149	3.3		
50	8.9	100	5.5	150	3.0		

殻長	重量(g)
18.5未満	23.9
18.5以上	17.6
合 計	41.5

St. 6

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	29.5	51	10.7	101	8.9	151	6.9	201	5.2	251	4.3
2	18.6	52	11.7	102	8.9	152	6.6	202	6.1	252	4.6
3	18.4	53	11.2	103	9.2	153	7.1	203	4.6	253	4.8
4	15.9	54	10.5	104	9.9	154	7.1	204	4.8	254	3.7
5	15.0	55	12.0	105	10.6	155	7.9	205	5.4	255	4.2
6	11.3	56	11.1	106	10.3	156	7.0	206	5.0	256	4.3
7	12.3	57	11.3	107	9.4	157	6.6	207	4.5	257	4.1
8	11.8	58	11.6	108	9.6	158	6.9	208	4.6	258	4.0
9	11.4	59	11.2	109	9.9	159	7.5	209	5.8	259	4.3
10	14.6	60	11.1	110	10.3	160	6.7	210	3.9	260	4.5
11	11.2	61	10.1	111	9.4	161	6.7	211	4.1	261	3.8
12	13.0	62	8.7	112	9.5	162	6.8	212	5.2	262	4.8
13	12.1	63	10.7	113	9.8	163	5.8	213	4.2	263	4.3
14	13.0	64	9.0	114	10.3	164	6.2	214	5.9	264	4.8
15	9.7	65	9.9	115	9.7	165	6.9	215	5.2	265	4.6
16	11.1	66	9.1	116	9.2	166	6.9	216	5.8	266	4.1
17	11.6	67	10.1	117	8.7	167	6.7	217	5.5	267	4.0
18	11.1	68	9.7	118	8.8	168	6.8	218	5.0	268	3.8
19	10.8	69	9.4	119	7.7	169	7.2	219	5.6	269	4.2
20	11.6	70	9.6	120	7.4	170	7.2	220	5.4	270	4.0
21	10.3	71	10.5	121	8.5	171	7.6	221	5.1	271	3.9
22	11.4	72	11.9	122	7.9	172	6.6	222	4.4	272	3.3
23	10.4	73	9.9	123	7.7	173	6.6	223	5.1	273	3.8
24	11.7	74	11.1	124	7.3	174	6.7	224	5.3	274	3.5
25	12.1	75	9.2	125	7.6	175	6.0	225	4.9	275	3.8
26	10.6	76	9.1	126	8.2	176	4.8	226	4.6	276	3.1
27	11.7	77	9.6	127	8.5	177	6.5	227	5.8	277	2.9
28	11.0	78	9.5	128	8.0	178	7.0	228	5.3	278	3.4
29	12.1	79	9.9	129	7.8	179	6.7	229	5.0	279	3.7
30	11.2	80	9.7	130	7.6	180	6.4	230	4.5	280	3.5
31	11.7	81	9.7	131	7.4	181	5.6	231	4.3	281	3.2
32	12.0	82	8.9	132	9.0	182	5.8	232	6.0	282	3.1
33	12.5	83	9.3	133	8.5	183	6.1	233	5.3	283	3.3
34	10.7	84	9.5	134	8.5	184	6.1	234	5.5	284	3.6
35	11.0	85	10.1	135	9.2	185	5.2	235	4.9	285	3.8
36	10.9	86	10.7	136	8.4	186	6.9	236	5.4	286	3.0
37	9.5	87	9.9	137	7.4	187	5.5	237	4.9	287	4.0
38	10.2	88	9.6	138	8.2	188	5.6	238	5.6	288	4.1
39	10.7	89	9.0	139	7.8	189	5.3	239	5.6	289	3.6
40	10.5	90	8.9	140	8.4	190	5.6	240	4.7	290	3.9
41	10.1	91	8.6	141	7.8	191	6.0	241	4.3	291	3.8
42	9.9	92	9.6	142	7.6	192	6.1	242	4.9	292	3.5
43	11.6	93	9.2	143	7.6	193	6.3	243	4.2	293	3.3
44	10.9	94	8.9	144	7.5	194	5.0	244	4.8	294	2.9
45	10.1	95	8.8	145	7.7	195	6.2	245	4.5	295	3.4
46	10.1	96	9.1	146	8.1	196	5.2	246	5.1	296	4.2
47	10.7	97	8.9	147	7.2	197	6.2	247	5.1	297	3.8
48	10.5	98	8.4	148	7.1	198	5.9	248	5.6	298	2.7
49	10.8	99	9.2	149	7.6	199	4.9	249	5.3	299	3.8
50	11.5	100	10.4	150	7.4	200	4.6	250	4.9	300	3.1

表 12-3 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（三沢灘）

三沢灘

2006/8/24

St. 6（続）

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
301	2.9	351	2.7	401	2.4
302	3.5	352	1.6	402	1.5
303	3.4	353	2.3	403	2.3
304	3.0	354	2.6	404	2.8
305	2.9	355	1.9	405	1.6
306	2.8	356	3.1	406	2.5
307	3.2	357	2.2	407	1.9
308	2.8	358	2.1	408	1.7
309	2.9	359	2.1	409	1.9
310	3.9	360	3.1	410	1.8
311	3.3	361	1.9	411	2.5
312	4.1	362	1.8	412	1.5
313	3.4	363	1.5	413	1.6
314	3.6	364	1.6	414	1.6
315	3.9	365	2.7	415	1.9
316	3.8	366	1.7	416	2.2
317	3.6	367	2.0		
318	3.8	368	1.7		
319	4.1	369	1.6		
320	4.0	370	1.8		
321	4.1	371	1.5		
322	3.0	372	2.0		
323	3.2	373	2.9		
324	3.0	374	2.0		
325	3.0	375	2.2		
326	2.5	376	2.9		
327	2.6	377	2.1		
328	3.3	378	1.6		
329	3.3	379	1.6		
330	2.7	380	1.7		
331	3.8	381	1.4		
332	4.1	382	1.6		
333	3.7	383	1.9		
334	2.9	384	2.4		
335	3.1	385	1.5		
336	4.3	386	1.4		
337	3.3	387	1.5		
338	3.6	388	3.0		
339	3.4	389	1.6		
340	3.3	390	1.7		
341	3.5	391	1.9		
342	1.8	392	2.7		
343	2.3	393	2.8		
344	1.7	394	1.5		
345	1.8	395	1.5		
346	2.0	396	1.4		
347	2.7	397	2.3		
348	1.2	398	2.5		
349	2.2	399	1.7		
350	1.6	400	1.4		

殻長	重量(g)
18.5未満	56.4
18.5以上	9.4
合 計	65.8

St. 7

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	6.0	51	15.2	101	10.3	151	2.7
2	5.9	52	13.2	102	9.9	152	1.6
3	9.6	53	5.9	103	9.9	153	2.4
4	6.1	54	4.1	104	9.7	154	2.5
5	6.1	55	4.1	105	9.0	155	2.3
6	4.6	56	5.1	106	9.4	156	1.9
7	6.3	57	11.6	107	9.6	157	2.6
8	3.2	58	7.2	108	11.5	158	1.9
9	5.0	59	15.1	109	8.0	159	2.3
10	4.6	60	3.4	110	7.4	160	2.3
11	5.1	61	12.6	111	8.3	161	2.3
12	5.8	62	11.0	112	9.1	162	2.9
13	4.2	63	6.2	113	9.7	163	1.3
14	5.4	64	11.4	114	8.0	164	1.3
15	5.0	65	22.4	115	6.2	165	2.0
16	3.4	66	20.1	116	9.0	166	1.9
17	4.1	67	17.3	117	9.1	167	2.6
18	4.0	68	21.5	118	6.7	168	2.1
19	4.5	69	17.1	119	6.1	169	2.3
20	5.6	70	12.8	120	8.2	170	2.6
21	3.0	71	12.2	121	7.0	171	2.2
22	7.5	72	8.0	122	11.1	172	1.4
23	5.9	73	9.9	123	8.2	173	2.4
24	6.5	74	7.3	124	9.3	174	2.5
25	4.9	75	5.6	125	8.8	175	2.8
26	3.7	76	7.4	126	9.6	176	2.0
27	4.8	77	9.0	127	8.2	177	1.8
28	6.2	78	11.0	128	8.2	178	1.3
29	4.4	79	11.4	129	8.2	179	1.4
30	4.5	80	12.7	130	8.4	180	2.3
31	3.2	81	11.3	131	6.9	181	2.9
32	4.0	82	11.5	132	6.1	182	2.1
33	3.1	83	10.1	133	5.7	183	3.0
34	5.0	84	9.9	134	6.2	184	2.3
35	3.8	85	11.6	135	4.6	185	1.6
36	2.9	86	10.2	136	7.7	186	1.6
37	4.7	87	9.6	137	7.0		
38	3.2	88	9.8	138	6.4		
39	4.6	89	8.6	139	6.7		
40	3.9	90	10.1	140	6.3		
41	4.7	91	8.1	141	6.3		
42	5.3	92	8.2	142	4.3		
43	3.1	93	10.8	143	4.6		
44	3.2	94	8.3	144	5.1		
45	4.8	95	7.2	145	5.1		
46	3.2	96	6.0	146	4.3		
47	2.9	97	11.0	147	1.6		
48	3.3	98	11.7	148	1.5		
49	6.6	99	6.8	149	2.3		
50	14.1	100	7.7	150	1.7		

殻長	重量(g)
18.5未満	29.6
18.5以上	12.1
合 計	41.7

St. 8

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	20.0	51	8.6	101	5.7	151	4.1	201	2.7
2	20.2	52	8.0	102	6.1	152	3.9	202	1.6
3	20.8	53	8.9	103	5.6	153	4.6	203	1.5
4	16.6	54	8.7	104	6.6	154	4.3	204	1.8
5	12.6	55	8.0	105	5.7	155	3.2	205	1.7
6	11.6	56	9.0	106	5.0	156	4.1	206	1.6
7	11.6	57	9.2	107	5.7	157	3.4	207	1.8
8	11.9	58	7.7	108	6.2	158	4.1	208	1.7
9	11.5	59	8.4	109	5.9	159	3.8	209	1.5
10	9.6	60	8.8	110	6.1	160	3.4	210	1.5
11	10.5	61	9.7	111	5.8	161	3.7	211	1.7
12	11.6	62	8.6	112	4.8	162	3.3	212	1.5
13	12.2	63	8.1	113	5.5	163	3.2	213	1.5
14	10.1	64	8.6	114	6.0	164	2.9	214	1.5
15	10.8	65	8.6	115	6.3	165	3.3	215	1.6
16	10.5	66	9.2	116	6.8	166	4.2	216	2.3
17	9.6	67	8.1	117	6.7	167	4.0	217	2.1
18	9.1	68	8.9	118	6.0	168	2.8	218	2.2
19	10.4	69	8.2	119	4.5	169	3.5	219	2.3
20	9.6	70	7.5	120	6.1	170	3.8	220	1.6
21	10.4	71	9.1	121	5.4	171	3.0	221	1.5
22	10.2	72	8.6	122	5.0	172	3.6	222	1.6
23	10.5	73	8.7	123	5.2	173	2.8	223	1.5
24	11.3	74	7.6	124	5.6	174	6.7	224	1.6
25	10.7	75	8.1	125	5.7	175	1.6	225	1.5
26	9.7	76	7.5	126	5.8	176	1.6	226	2.4
27	10.1	77	8.2	127	4.7	177	1.6	227	1.9
28	10.6	78	7.8	128	5.1	178	1.7	228	1.8
29	10.8	79	7.4	129	5.5	179	1.4	229	2.8
30	10.7	80	7.9	130	4.7	180	1.4	230	1.5
31	10.3	81	7.8	131	5.0	181	1.7	231	2.8
32	9.6	82	7.9	132	4.1	182	1.7	232	1.5
33	9.7	83	6.4	133	4.6	183	1.7	233	1.7
34	9.8	84	5.6	134	4.3	184	3.2	234	2.7
35	10.8	85	7.1	135	4.9	185	1.3	235	1.5
36	10.0	86	6.7	136	5.0	186	1.3	236	1.8
37	10.3	87	7.3	137	4.6	187	1.4	237	1.6
38	9.6	88	6.1	138	4.5	188	1.8	238	1.6
39	11.5	89	6.5	139	3.9	189	2.2	239	1.7
40	10.0	90	7.2	140	3.9	190	2.8	240	2.8
41	9.0	91	6.4	141	4.1	191	2.2	241	1.7
42	9.0	92	7.7	142	4.9	192	1.7	242	1.7
43	9.1	93	6.7	143	4.3	193	1.6	243	3.8
44	9.4	94	6.2	144	3.9	194	1.6	244	1.6
45	8.8	95	6.5	145	3.8	195	1.0	245	1.8
46	9.1	96	7.2	146	3.4	196	1.6	246	2.4
47	8.5	97	6.2	147	3.4	197	1.5	247	2.8
48	10.6	98	6.3	148	3.8	198	1.9	248	2.7
49	9.6	99	6.5	149	3.5	199	1.5	249	1.9
50	8.3	100	5.9	150	3.2	200	1.9	250	2.1

表 12-4 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（三沢灘）

三沢灘

2006/8/24

St.	8(続)
	殻長(mm)
251	1.7
252	1.8
253	2.1
254	1.8
255	2.3
256	1.9
257	1.7
258	1.4

殻長	重量(g)
18.5未満	27.0
18.5以上	6.8
合 計	33.8

St. 9	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	24.3	51	9.8	101	5.7	151	3.6	201	1.6	251	2.5
2	23.2	52	10.2	102	6.9	152	4.3	202	1.5	252	2.7
3	20.1	53	10.8	103	7.2	153	4.1	203	1.4	253	2.4
4	21.5	54	10.3	104	6.7	154	3.6	204	1.6	254	3.0
5	20.6	55	9.4	105	6.1	155	2.8	205	1.7	255	2.9
6	19.6	56	9.3	106	7.1	156	5.7	206	1.6	256	2.2
7	17.4	57	9.5	107	7.1	157	5.7	207	1.7	257	2.6
8	16.7	58	10.1	108	6.5	158	4.6	208	2.3	258	1.4
9	15.5	59	9.6	109	6.7	159	3.9	209	1.4	259	2.8
10	15.9	60	9.4	110	5.8	160	3.4	210	1.9	260	1.5
11	16.9	61	9.2	111	7.1	161	3.1	211	1.6	261	2.2
12	18.9	62	9.4	112	8.1	162	3.1	212	2.5	262	1.9
13	17.2	63	9.4	113	5.9	163	4.4	213	1.7	263	2.3
14	14.2	64	8.9	114	6.5	164	4.2	214	1.7		
15	12.4	65	8.9	115	5.8	165	4.5	215	1.8		
16	11.8	66	9.3	116	5.7	166	3.6	216	1.6		
17	11.7	67	8.9	117	6.1	167	4.7	217	1.8		
18	13.8	68	8.7	118	7.4	168	4.0	218	2.6		
19	11.1	69	9.6	119	5.1	169	4.6	219	2.8		
20	12.1	70	8.9	120	6.1	170	3.6	220	2.3		
21	11.5	71	10.0	121	5.0	171	2.8	221	1.5		
22	10.1	72	10.7	122	6.0	172	4.7	222	1.9		
23	14.0	73	9.5	123	5.4	173	4.2	223	2.6		
24	11.0	74	8.6	124	4.5	174	4.8	224	1.7		
25	12.5	75	7.3	125	4.8	175	4.6	225	2.9		
26	11.6	76	7.7	126	5.6	176	4.4	226	2.8		
27	8.9	77	8.2	127	5.1	177	4.5	227	3.0		
28	10.0	78	7.9	128	5.5	178	4.1	228	1.5		
29	12.1	79	8.3	129	6.2	179	4.5	229	2.7		
30	11.0	80	8.9	130	5.9	180	3.3	230	2.6		
31	10.5	81	8.2	131	6.0	181	3.9	231	2.3		
32	10.5	82	9.0	132	5.7	182	3.1	232	2.0		
33	10.5	83	9.1	133	6.2	183	3.8	233	1.9		
34	12.8	84	8.8	134	4.8	184	4.0	234	1.7		
35	11.2	85	6.8	135	5.2	185	3.5	235	2.6		
36	11.2	86	8.0	136	5.3	186	3.6	236	1.6		
37	11.0	87	7.0	137	4.9	187	3.4	237	2.8		
38	10.0	88	6.7	138	3.8	188	4.2	238	1.6		
39	9.9	89	7.1	139	4.5	189	3.6	239	2.4		
40	10.1	90	7.6	140	5.0	190	3.3	240	1.9		
41	9.1	91	7.4	141	3.7	191	2.5	241	2.5		
42	9.5	92	7.8	142	2.8	192	2.1	242	2.3		
43	9.9	93	8.2	143	5.7	193	3.4	243	2.7		
44	10.0	94	7.8	144	3.4	194	2.8	244	2.2		
45	9.5	95	8.7	145	4.5	195	2.1	245	3.0		
46	10.2	96	6.9	146	3.0	196	2.2	246	1.7		
47	10.3	97	7.2	147	3.4	197	1.5	247	1.8		
48	10.2	98	6.7	148	4.5	198	1.7	248	2.5		
49	10.8	99	7.1	149	5.0	199	1.8	249	2.4		
50	9.9	100	6.3	150	4.5	200	1.6	250	1.9		

殻長	重量(g)
18.5未満	37.8
18.5以上	21.6
合 計	59.4

St. 10	殻長(mm)		殻長(mm)
1	22.5	51	3.3
2	14.2	52	1.4
3	9.0	53	1.5
4	8.2	54	1.7
5	9.6	55	1.6
6	7.9	56	2.6
7	7.6	57	2.2
8	8.0	58	2.6
9	7.3	59	1.6
10	8.5	60	3.1
11	7.1	61	1.6
12	7.5	62	1.4
13	7.5	63	2.1
14	7.7	64	2.0
15	8.0	65	2.7
16	7.9	66	1.6
17	6.6	67	1.7
18	6.8	68	1.7
19	6.6	69	2.7
20	6.7	70	1.7
21	6.4	71	1.7
22	7.0	72	2.3
23	5.9	73	1.6
24	6.0	74	1.5
25	5.5	75	1.7
26	5.5	76	1.6
27	5.7	77	1.6
28	5.8	78	1.7
29	5.6	79	1.8
30	5.1	80	1.9
31	5.1	81	1.8
32	5.1	82	1.4
33	5.4	83	1.6
34	4.4	84	1.5
35	4.7		
36	4.3		
37	4.0		
38	4.3		
39	4.3		
40	4.7		
41	4.5		
42	4.7		
43	3.9		
44	3.7		
45	4.1		
46	3.7		
47	3.8		
48	3.5		
49	4.1		
50	2.7		

殻長	重量(g)
18.5未満	5.1
18.5以上	3.5
合 計	8.6

St. 11	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	22.3	51	5.9	101	5.6
2	20.5	52	7.5	102	4.7
3	19.6	53	6.7	103	4.8
4	23.8	54	5.2	104	5.6
5	23.1	55	7.1	105	2.8
6	19.7	56	6.0	106	5.5
7	19.1	57	5.7	107	5.7
8	17.8	58	5.9	108	5.3
9	19.0	59	5.3	109	5.5
10	16.8	60	6.3	110	4.9
11	18.2	61	6.5	111	5.2
12	15.8	62	5.5	112	4.0
13	17.3	63	6.1	113	4.4
14	17.3	64	4.6	114	3.3
15	14.9	65	8.1	115	5.5
16	17.5	66	5.1	116	4.9
17	13.0	67	4.4	117	3.3
18	11.5	68	6.3	118	5.5
19	12.0	69	7.0	119	5.1
20	10.5	70	6.6	120	4.8
21	10.7	71	5.6	121	4.4
22	9.6	72	4.9	122	5.0
23	9.0	73	6.5	123	2.4
24	10.2	74	4.4	124	4.3
25	8.9	75	5.7	125	3.9
26	9.3	76	6.2	126	3.3
27	10.2	77	5.2	127	4.1
28	9.0	78	5.0	128	3.9
29	9.6	79	4.5	129	4.6
30	10.5	80	4.3	130	3.8
31	8.8	81	5.9	131	3.8
32	9.1	82	4.2	132	3.9
33	9.8	83	5.5	133	4.1
34	8.1	84	5.8	134	3.5
35	8.1	85	5.0	135	3.6
36	8.6	86	5.5	136	3.2
37	7.9	87	4.6	137	3.3
38	6.7	88	4.8	138	3.4
39	8.6	89	4.6	139	3.7
40	8.0	90	4.6	140	3.0
41	7.4	91	4.6	141	3.8
42	6.9	92	5.2	142	3.1
43	7.1	93	6.0	143	3.2
44	6.8	94	5.2	144	2.6
45	6.9	95	5.6	145	2.9
46	6.6	96	5.0	146	2.0
47	6.3	97	4.2	147	1.9
48	8.3	98	4.3	148	1.8
49	6.1	99	4.6	149	1.5
50	6.8	100	5.6	150	1.8

表 12-5 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（三沢灘）

三沢灘

2006/8/24

St. 11(続)

	殻長 (mm)
151	1.5
152	1.7
153	2.8
154	2.7
155	2.4
156	1.8
157	2.3
158	2.0
159	2.8
160	2.0
161	1.7
162	1.8
163	2.0
164	1.4
165	1.3
166	2.3
167	2.4
168	3.1
169	2.8
170	2.8
171	2.1
172	0.8
173	1.4
174	2.1
175	2.8
176	1.8
177	2.2
178	1.8
179	1.6
180	2.4
181	2.5
182	2.6
183	1.5
184	1.5
185	1.5
186	1.6
187	1.6

殻長	重量(g)
18.5未満	25.4
18.5以上	25.5
合 計	50.9

St. 12

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	23.3	51	5.8	101	1.5	151	1.8
2	15.5	52	2.5	102	2.8	152	1.4
3	8.2	53	3.5	103	2.5	153	1.6
4	9.1	54	6.1	104	1.7	154	1.7
5	10.0	55	5.0	105	2.3	155	1.6
6	6.5	56	3.3	106	2.2		
7	9.4	57	7.0	107	1.8		
8	9.0	58	6.5	108	2.1		
9	5.5	59	6.4	109	2.1		
10	4.3	60	5.0	110	1.4		
11	4.9	61	4.7	111	1.8		
12	4.8	62	5.5	112	1.9		
13	3.8	63	4.8	113	2.1		
14	4.0	64	4.0	114	1.9		
15	10.7	65	11.2	115	2.0		
16	11.1	66	4.2	116	2.4		
17	6.6	67	4.8	117	2.2		
18	9.0	68	7.6	118	2.6		
19	8.6	69	6.6	119	2.4		
20	6.6	70	4.3	120	2.6		
21	6.8	71	4.4	121	2.0		
22	7.1	72	4.3	122	2.0		
23	5.7	73	8.4	123	1.8		
24	5.6	74	4.2	124	2.2		
25	4.1	75	3.6	125	2.7		
26	4.4	76	6.0	126	2.4		
27	5.0	77	5.4	127	2.5		
28	6.8	78	7.8	128	1.7		
29	8.7	79	5.4	129	2.6		
30	9.5	80	8.4	130	1.7		
31	9.5	81	5.1	131	2.6		
32	4.8	82	5.2	132	2.8		
33	6.9	83	2.6	133	2.7		
34	5.5	84	1.6	134	2.3		
35	4.8	85	2.0	135	2.3		
36	4.2	86	1.4	136	2.9		
37	6.9	87	1.8	137	1.6		
38	8.2	88	2.8	138	2.2		
39	9.8	89	2.1	139	1.6		
40	7.9	90	1.4	140	1.7		
41	6.0	91	1.8	141	2.0		
42	7.0	92	1.7	142	1.8		
43	6.8	93	2.2	143	1.4		
44	6.6	94	1.7	144	1.8		
45	5.7	95	2.7	145	1.5		
46	5.8	96	1.6	146	1.7		
47	5.3	97	1.6	147	1.8		
48	4.8	98	1.8	148	1.8		
49	4.5	99	1.5	149	2.8		
50	5.0	100	1.8	150	1.9		

殻長	重量(g)
18.5未満	9.4
18.5以上	4.2
合 計	13.6

St. 13

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	21.0	51	5.4	101	3.4
2	21.7	52	6.1	102	2.4
3	20.5	53	5.4	103	1.9
4	19.1	54	6.3	104	2.0
5	20.0	55	5.6	105	2.4
6	21.6	56	6.2	106	2.2
7	19.7	57	6.5	107	2.2
8	19.1	58	5.7	108	2.0
9	19.1	59	6.5	109	2.0
10	5.1	60	6.2	110	2.5
11	15.5	61	4.7	111	1.4
12	14.1	62	5.2	112	1.1
13	11.5	63	5.2	113	2.2
14	10.5	64	5.1	114	1.7
15	11.1	65	5.0	115	2.5
16	10.9	66	4.5	116	1.7
17	10.1	67	5.3	117	2.3
18	10.3	68	4.6	118	2.1
19	9.1	69	4.9	119	1.7
20	9.6	70	4.8	120	1.3
21	9.2	71	5.7	121	1.7
22	9.2	72	5.0	122	1.7
23	8.3	73	4.5	123	2.2
24	7.5	74	4.4	124	1.6
25	7.8	75	5.3	125	1.5
26	7.2	76	4.5	126	2.7
27	7.7	77	4.0		
28	7.7	78	4.5		
29	8.1	79	4.7		
30	8.2	80	4.2		
31	8.0	81	4.1		
32	7.1	82	5.2		
33	7.0	83	4.2		
34	7.0	84	4.1		
35	6.6	85	3.7		
36	7.3	86	3.3		
37	6.6	87	3.5		
38	6.7	88	4.0		
39	6.8	89	4.0		
40	6.2	90	4.3		
41	6.9	91	3.2		
42	6.6	92	3.2		
43	7.0	93	3.2		
44	7.3	94	3.2		
45	6.5	95	4.5		
46	6.3	96	2.7		
47	6.5	97	3.2		
48	5.5	98	3.4		
49	5.5	99	3.0		
50	5.3	100	2.9		

殻長	重量(g)
18.5未満	11.1
18.5以上	24.2
合 計	35.3

St. 14

	殻長 (mm)
1	3.9
2	4.2
3	3.3
4	3.2
5	2.3
6	1.7
7	2.1
8	2.3
9	1.9
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)
18.5未満	0.2
18.5以上	0.0
合 計	0.2

St. 15

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	20.3	51	4.1	101	4.4
2	19.8	52	5.8	102	4.7
3	17.6	53	4.8	103	5.3
4	15.3	54	5.3	104	4.3
5	13.5	55	2.7	105	3.9
6	14.9	56	2.5	106	3.6
7	15.7	57	4.1	107	4.5
8	7.6	58	6.2	108	3.2
9	8.2	59	6.6	109	2.1
10	10.1	60	7.8	110	3.7
11	7.1	61	4.8	111	3.6
12	5.7	62	5.6	112	2.8
13	3.3	63	6.7	113	3.4
14	9.6	64	4.8	114	2.3
15	8.4	65	5.8	115	1.8
16	8.2	66	4.4	116	1.5
17	10.2	67	3.9	117	2.9
18	9.6	68	3.0	118	2.2
19	10.0	69	3.3	119	2.2
20	4.9	70	6.1	120	2.8
21	8.0	71	6.1	121	2.0
22	8.2	72	4.4	122	1.9
23	5.9	73	5.5	123	2.0
24	2.3	74	5.0	124	1.5
25	4.0	75	4.7	125	1.3
26	8.4	76	5.0	126	1.7
27	7.5	77	5.4	127	2.3
28	6.3	78	5.1	128	2.5
29	6.1	79	4.8	129	1.8
30	4.7	80	6.0	130	1.8
31	7.8	81	4.3	131	2.3
32	6.3	82	5.0	132	2.8
33	6.0	83	4.8	133	2.3
34	5.8	84	3.9	134	2.5
35	5.4	85	2.9	135	2.2
36	6.5	86	4.2	136	1.5
37	6.3	87	4.2		
38	3.8	88	4.3		
39	4.8	89	3.9		
40	6.1	90	3.7		
41	7.4	91	4.7		
42	6.7	92	4.1		
43	5.7	93	4.4		
44	5.7	94	3.5		
45	2.5	95	5.2		
46	6.6	96	5.0		
47	7.5	97	3.6		
48	4.7	98	3.0		
49	4.4	99	5.1		
50	3.5	100	3.1		

殻長	重量(g)
18.5未満	16.9
18.5以上	5.4
合 計	22.3

表 13-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（船ヶ沢前）

船ヶ沢前

2006/8/24

St. 1

	殻長(mm)
1	1.5
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)
18.5未満	0.1
18.5以上	0.0
合 計	0.1

St. 2

	殻長(mm)
1	16.8
2	14.7
3	12.3
4	9.4
5	9.7
6	10.4
7	11.8
8	10.5
9	9.9
10	8.7
11	10.2
12	9.3
13	4.5
14	1.7
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)
18.5未満	5.2
18.5以上	0.0
合 計	5.2

St. 3

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	19.8	51	6.6	101	9.6	151	1.5
2	20.0	52	6.1	102	8.6		
3	18.2	53	5.9	103	3.6		
4	17.7	54	6.2	104	2.3		
5	17.0	55	6.3	105	2.7		
6	13.6	56	5.3	106	1.5		
7	10.5	57	5.7	107	2.0		
8	12.1	58	4.8	108	1.7		
9	12.9	59	5.6	109	2.0		
10	10.6	60	5.6	110	2.2		
11	8.7	61	5.6	111	1.9		
12	9.7	62	5.5	112	2.2		
13	9.0	63	5.1	113	2.3		
14	8.7	64	4.7	114	2.0		
15	9.3	65	4.9	115	1.3		
16	9.3	66	5.2	116	1.3		
17	9.2	67	5.4	117	2.3		
18	8.2	68	5.1	118	1.7		
19	8.7	69	4.0	119	2.7		
20	10.5	70	5.1	120	3.1		
21	10.2	71	4.2	121	1.5		
22	9.4	72	4.3	122	2.1		
23	8.7	73	3.5	123	1.8		
24	8.6	74	3.4	124	1.8		
25	8.5	75	3.5	125	1.7		
26	9.3	76	3.6	126	1.4		
27	8.5	77	3.5	127	1.8		
28	8.4	78	3.5	128	1.7		
29	8.0	79	3.7	129	1.6		
30	8.4	80	4.3	130	1.8		
31	8.8	81	3.7	131	1.8		
32	7.4	82	2.7	132	2.6		
33	7.2	83	2.7	133	2.7		
34	6.9	84	3.7	134	1.7		
35	8.3	85	3.6	135	2.6		
36	7.2	86	3.2	136	1.8		
37	6.8	87	4.3	137	2.2		
38	6.4	88	3.5	138	1.7		
39	7.2	89	3.4	139	1.7		
40	7.4	90	5.3	140	1.7		
41	6.5	91	5.4	141	2.3		
42	6.0	92	4.0	142	1.9		
43	6.5	93	5.0	143	3.0		
44	7.1	94	4.8	144	1.7		
45	7.1	95	5.5	145	1.5		
46	6.7	96	4.7	146	3.0		
47	7.3	97	4.8	147	2.8		
48	6.7	98	4.2	148	2.3		
49	8.3	99	5.0	149	2.3		
50	6.3	100	5.1	150	1.8		

殻長	重量(g)
18.5未満	15.3
18.5以上	7.5
合 計	22.8

St. 4

	殻長(mm)
1	21.1
2	20.2
3	18.9
4	19.2
5	19.3
6	17.2
7	18.5
8	15.4
9	14.2
10	7.3
11	6.6
12	6.2
13	5.0
14	4.5
15	4.2
16	4.2
17	3.8
18	3.5
19	3.0
20	3.2
21	2.1
22	2.9
23	1.8
24	2.0
25	1.7
26	3.2
27	2.3
28	1.7
29	2.9
30	2.2
31	1.8
32	2.6
33	2.4
34	2.7
35	2.2
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

殻長	重量(g)
18.5未満	4.6
18.5以上	16.5
合 計	21.1

St. 5

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	27.2	51	4.1
2	26.7	52	3.2
3	25.0	53	3.2
4	20.9	54	2.9
5	11.9	55	1.6
6	12.1	56	3.0
7	11.1	57	2.6
8	8.9	58	2.2
9	9.3	59	2.2
10	9.1	60	1.8
11	8.5		
12	8.4		
13	8.8		
14	8.8		
15	9.8		
16	6.8		
17	6.6		
18	7.9		
19	7.3		
20	7.3		
21	7.5		
22	7.4		
23	7.4		
24	6.9		
25	6.9		
26	6.5		
27	6.6		
28	6.9		
29	6.5		
30	5.7		
31	6.2		
32	6.1		
33	5.8		
34	4.9		
35	5.8		
36	5.2		
37	5.2		
38	4.8		
39	5.1		
40	4.1		
41	4.2		
42	4.0		
43	3.8		
44	4.0		
45	3.4		
46	4.3		
47	3.6		
48	3.8		
49	3.2		
50	3.6		

殻長	重量(g)
18.5未満	5.9
18.5以上	20.0
合 計	25.9

St. 6

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	20.1	51	5.5	101	3.4
2	20.4	52	5.0	102	4.0
3	20.7	53	4.9	103	4.2
4	20.2	54	5.5	104	4.2
5	19.3	55	5.5	105	3.8
6	19.2	56	5.1	106	3.6
7	19.1	57	4.2	107	4.5
8	18.9	58	4.5	108	3.5
9	18.5	59	5.6	109	3.1
10	20.3	60	5.3	110	3.1
11	16.8	61	4.8	111	2.6
12	18.0	62	4.7	112	3.1
13	18.0	63	6.2	113	3.4
14	18.0	64	5.4	114	2.6
15	17.7	65	5.4	115	2.4
16	17.8	66	5.0	116	1.7
17	16.1	67	5.7	117	1.5
18	16.3	68	5.7	118	1.7
19	14.2	69	5.0	119	2.1
20	15.3	70	4.5	120	1.6
21	9.5	71	4.8	121	1.7
22	9.1	72	4.5	122	1.7
23	10.0	73	5.5	123	1.4
24	8.7	74	3.9	124	2.5
25	7.1	75	4.1	125	1.6
26	9.3	76	3.8	126	2.0
27	10.5	77	4.4	127	2.7
28	10.3	78	3.8	128	2.1
29	10.0	79	4.5	129	1.8
30	8.3	80	4.3	130	3.1
31	8.5	81	4.3	131	1.6
32	8.0	82	4.0	132	1.6
33	7.9	83	2.9	133	1.9
34	7.6	84	3.9	134	1.3
35	8.5	85	3.5	135	1.9
36	8.4	86	4.0	136	1.7
37	7.7	87	3.5	137	1.7
38	7.6	88	3.1	138	2.2
39	7.6	89	3.7	139	1.6
40	6.4	90	3.7	140	2.3
41	7.2	91	5.1	141	2.0
42	7.1	92	3.5	142	2.0
43	6.7	93	3.9	143	2.1
44	7.1	94	4.1	144	2.0
45	6.6	95	4.3	145	1.7
46	6.0	96	3.4	146	2.4
47	6.3	97	3.8	147	2.2
48	6.0	98	3.7	148	2.8
49	5.3	99	3.6	149	2.2
50	5.5	100	2.7	150	1.3

表 13-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（船ヶ沢前）

船ヶ沢前

2006/8/24

St. 6（続）

	殻長(mm)
151	2.0
152	2.7
153	2.9
154	1.5
155	2.0
156	1.7
157	1.8
158	1.8
159	2.1
160	2.6
161	1.5
162	1.8
163	1.6
164	2.8
165	1.6
166	3.1
167	2.1
168	2.3
169	1.8
170	1.6
171	1.6
172	1.6
173	1.9
174	2.8
175	2.0
176	2.8
177	1.5
178	1.8
179	1.6
180	2.1
181	2.4
182	1.7

殻長	重量(g)
18.5未満	23.0
18.5以上	23.5
合 計	46.5

St. 7

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	21.0	51	4.0	101	1.7
2	18.5	52	4.9	102	1.6
3	17.5	53	3.6	103	1.9
4	15.3	54	4.8	104	1.7
5	11.7	55	4.3	105	1.8
6	9.9	56	4.0	106	1.9
7	11.5	57	4.3	107	1.3
8	9.8	58	3.2	108	2.0
9	9.8	59	4.0	109	2.0
10	9.1	60	4.7	110	1.5
11	9.6	61	3.6	111	1.5
12	9.9	62	3.4	112	2.1
13	10.3	63	3.8	113	2.3
14	10.3	64	3.4	114	1.7
15	9.6	65	3.6	115	2.7
16	8.3	66	3.4	116	1.8
17	9.1	67	3.2	117	2.2
18	7.8	68	3.7	118	2.1
19	6.9	69	4.0	119	1.7
20	7.8	70	3.7	120	1.8
21	9.0	71	3.0	121	2.2
22	7.3	72	4.0	122	1.7
23	7.4	73	3.1	123	1.5
24	7.1	74	3.2		
25	5.8	75	3.0		
26	7.6	76	3.8		
27	6.2	77	3.2		
28	4.3	78	3.3		
29	6.2	79	2.5		
30	5.5	80	3.3		
31	5.9	81	3.2		
32	5.6	82	2.1		
33	6.6	83	1.8		
34	6.1	84	2.0		
35	5.6	85	1.6		
36	5.6	86	1.7		
37	5.3	87	1.9		
38	5.5	88	3.0		
39	4.7	89	1.8		
40	4.9	90	2.6		
41	4.7	91	2.1		
42	5.0	92	2.2		
43	5.0	93	2.4		
44	5.0	94	1.9		
45	3.7	95	2.1		
46	4.3	96	1.4		
47	4.7	97	2.5		
48	4.5	98	2.0		
49	4.7	99	2.0		
50	3.6	100	1.9		

殻長	重量(g)
18.5未満	10.1
18.5以上	5.9
合 計	16.0

St. 8

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	25.3	51	5.0
2	22.1	52	4.5
3	20.3	53	5.4
4	18.9	54	6.4
5	18.4	55	5.7
6	12.3	56	5.6
7	12.6	57	5.6
8	11.2	58	4.6
9	11.2	59	5.8
10	11.5	60	4.2
11	10.7	61	5.0
12	10.5	62	4.6
13	9.9	63	4.1
14	11.7	64	3.3
15	10.4	65	3.7
16	10.5	66	4.3
17	11.8	67	3.9
18	14.2	68	4.2
19	11.2	69	3.1
20	11.7	70	4.3
21	11.4	71	3.4
22	12.0	72	3.6
23	12.4	73	3.8
24	10.4	74	4.0
25	8.2	75	3.4
26	10.7	76	3.4
27	9.4	77	3.0
28	10.1	78	1.8
29	7.5	79	1.7
30	10.6	80	2.8
31	9.6	81	1.3
32	9.5	82	2.2
33	7.8	83	2.8
34	10.4	84	1.9
35	9.3	85	2.7
36	9.3	86	2.3
37	10.1	87	2.9
38	7.8	88	1.5
39	6.7	89	1.7
40	8.1	90	1.8
41	5.8	91	2.3
42	6.6	92	2.0
43	6.7	93	1.7
44	6.7	94	2.2
45	6.3	95	1.6
46	6.0	96	1.5
47	6.2	97	3.0
48	5.9		
49	6.1		
50	6.2		

殻長	重量(g)
18.5未満	16.4
18.5以上	14.7
合 計	31.1

St. 9

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	24.7	51	7.0	101	1.8
2	21.4	52	5.6	102	2.5
3	16.5	53	5.2		
4	13.8	54	6.5		
5	12.4	55	6.1		
6	14.8	56	5.0		
7	15.3	57	6.6		
8	14.7	58	6.9		
9	14.1	59	4.1		
10	15.2	60	5.2		
11	15.9	61	5.5		
12	13.3	62	4.4		
13	12.5	63	4.9		
14	11.0	64	4.3		
15	11.4	65	4.1		
16	13.1	66	4.6		
17	14.1	67	4.3		
18	11.5	68	4.6		
19	14.1	69	4.1		
20	7.3	70	4.5		
21	10.3	71	4.6		
22	13.8	72	2.7		
23	10.9	73	6.2		
24	9.2	74	4.9		
25	11.3	75	3.0		
26	13.9	76	3.0		
27	12.8	77	4.5		
28	11.0	78	3.8		
29	9.3	79	3.2		
30	4.4	80	3.2		
31	5.0	81	4.4		
32	9.2	82	3.5		
33	10.0	83	9.1		
34	9.8	84	2.3		
35	9.3	85	2.9		
36	7.9	86	1.8		
37	7.0	87	2.9		
38	6.0	88	1.8		
39	4.3	89	1.7		
40	5.1	90	1.6		
41	5.6	91	2.5		
42	9.0	92	2.6		
43	7.1	93	2.3		
44	7.0	94	2.7		
45	7.3	95	1.6		
46	7.3	96	1.8		
47	7.2	97	1.7		
48	6.5	98	1.9		
49	6.8	99	1.5		
50	7.9	100	2.1		

殻長	重量(g)
18.5未満	24.4
18.5以上	8.1
合 計	32.5

St. 10

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	22.2	51	7.4
2	19.2	52	7.3
3	15.5	53	7.1
4	13.7	54	6.9
5	13.5	55	7.8
6	15.5	56	7.8
7	13.9	57	6.6
8	14.4	58	5.6
9	14.1	59	5.1
10	12.4	60	5.7
11	13.1	61	5.5
12	12.2	62	5.6
13	12.2	63	4.6
14	13.5	64	4.0
15	12.9	65	4.7
16	14.3	66	4.1
17	13.0	67	3.7
18	13.4	68	3.1
19	11.8	69	1.7
20	11.9	70	2.8
21	12.5	71	1.7
22	11.8	72	2.2
23	10.7	73	2.0
24	10.9	74	2.7
25	11.6		
26	12.2		
27	13.0		
28	10.8		
29	12.2		
30	11.8		
31	10.6		
32	10.9		
33	11.3		
34	11.5		
35	11.2		
36	9.5		
37	9.7		
38	9.3		
39	9.6		
40	8.8		
41	9.0		
42	9.5		
43	9.7		
44	9.1		
45	8.6		
46	8.1		
47	8.6		
48	7.0		
49	8.1		
50	6.7		

殻長	重量(g)
18.5未満	24.9
18.5以上	6.8
合 計	31.7

表 13-3 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（船ヶ沢前）

船ヶ沢前

2006/8/24

St. 12

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	26.8	51	10.4	101	3.4	151	2.4
2	21.7	52	4.7	102	3.0	152	2.5
3	24.4	53	7.5	103	3.5	153	2.1
4	21.1	54	7.3	104	4.4	154	1.8
5	17.8	55	6.2	105	5.0	155	2.2
6	17.7	56	4.7	106	5.6	156	2.8
7	16.5	57	3.5	107	3.1	157	2.7
8	17.8	58	4.9	108	3.3	158	2.1
9	18.3	59	9.3	109	5.5	159	1.8
10	18.8	60	7.3	110	4.8	160	1.9
11	17.3	61	6.7	111	4.7		
12	15.6	62	6.6	112	4.3		
13	14.6	63	7.7	113	3.2		
14	16.8	64	5.4	114	4.8		
15	18.0	65	4.2	115	4.5		
16	13.7	66	3.1	116	4.6		
17	8.4	67	5.8	117	4.0		
18	15.4	68	4.8	118	4.9		
19	10.1	69	4.9	119	3.9		
20	8.2	70	4.0	120	3.2		
21	8.5	71	4.7	121	3.2		
22	7.9	72	4.4	122	3.7		
23	6.4	73	2.6	123	3.4		
24	10.5	74	4.8	124	4.0		
25	7.8	75	3.9	125	3.5		
26	10.8	76	3.6	126	3.5		
27	7.5	77	4.4	127	3.1		
28	3.1	78	3.8	128	3.1		
29	6.2	79	3.1	129	3.2		
30	7.5	80	3.4	130	3.1		
31	6.6	81	6.2	131	3.1		
32	6.6	82	4.8	132	2.3		
33	4.6	83	3.9	133	2.6		
34	7.3	84	5.5	134	1.9		
35	4.0	85	4.9	135	1.4		
36	6.0	86	4.7	136	2.2		
37	7.8	87	4.5	137	1.8		
38	7.2	88	4.8	138	2.3		
39	6.7	89	5.3	139	2.1		
40	8.1	90	4.3	140	1.4		
41	9.2	91	5.0	141	2.3		
42	3.6	92	2.5	142	3.1		
43	3.6	93	5.7	143	2.3		
44	6.6	94	5.4	144	2.5		
45	4.1	95	5.2	145	2.3		
46	4.5	96	4.7	146	2.2		
47	7.1	97	3.8	147	2.1		
48	7.7	98	3.0	148	2.6		
49	3.0	99	6.7	149	2.8		
50	6.4	100	4.0	150	2.0		

殻長	重量(g)
18.5未満	30.0
18.5以上	21.7
合 計	51.7

St. 13

	殻長 (mm)
1	25.2
2	23.5
3	15.7
4	12.1
5	11.1
6	11.4
7	11.0
8	11.4
9	10.6
10	10.7
11	11.1
12	10.7
13	9.9
14	9.9
15	9.0
16	9.1
17	8.5
18	8.0
19	7.4
20	7.2
21	7.4
22	7.6
23	7.3
24	6.7
25	5.1
26	5.6
27	5.2
28	5.3
29	4.9
30	3.4
31	3.7
32	3.3
33	3.9
34	1.8
35	3.1
36	2.8

殻長	重量(g)
18.5未満	7.2
18.5以上	7.9
合 計	15.1

St. 14

	殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	22.2	51	3.6
2	22.0	52	3.5
3	19.7	53	3.3
4	19.9	54	1.7
5	21.0	55	1.6
6	18.4	56	2.8
7	17.9	57	2.2
8	18.1	58	1.4
9	18.9	59	1.8
10	15.1	60	1.5
11	14.2	61	2.1
12	15.9	62	2.2
13	12.1	63	1.7
14	13.6	64	3.1
15	9.2	65	2.8
16	9.0	66	1.9
17	8.7	67	1.5
18	8.9	68	2.1
19	8.0	69	2.4
20	7.4	70	2.0
21	7.0	71	1.7
22	6.7	72	1.8
23	8.0		
24	7.4		
25	6.3		
26	5.7		
27	8.1		
28	6.4		
29	6.6		
30	7.0		
31	6.2		
32	6.8		
33	5.8		
34	6.1		
35	5.9		
36	5.2		
37	4.5		
38	4.8		
39	5.0		
40	4.0		
41	4.4		
42	4.2		
43	4.1		
44	3.8		
45	4.3		
46	3.8		
47	3.3		
48	3.2		
49	4.1		
50	3.4		

殻長	重量(g)
18.5未満	14.2
18.5以上	18.4
合 計	32.6

St. 15

	殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	6.5	51	2.5
2	4.6	52	2.2
3	4.1	53	2.8
4	5.4	54	1.6
5	3.9	55	2.0
6	4.2	56	2.8
7	5.2	57	1.5
8	3.2	58	2.4
9	2.8	59	1.4
10	5.6	60	1.7
11	3.1	61	2.2
12	4.8	62	2.1
13	5.0	63	2.1
14	5.2	64	1.9
15	3.7	65	2.6
16	2.8	66	2.5
17	2.8	67	2.5
18	5.2	68	1.6
19	6.0	69	2.7
20	6.2	70	2.2
21	4.5	71	1.4
22	6.5	72	2.0
23	3.9	73	1.5
24	2.9		
25	5.5		
26	5.3		
27	2.8		
28	3.7		
29	4.1		
30	4.2		
31	4.3		
32	4.3		
33	2.3		
34	2.9		
35	3.0		
36	3.3		
37	3.0		
38	2.4		
39	1.8		
40	2.8		
41	1.5		
42	1.7		
43	1.7		
44	1.8		
45	1.6		
46	1.5		
47	2.4		
48	1.6		
49	2.2		
50	1.4		

殻長	重量(g)
18.5未満	1.9
18.5以上	0.0
合 計	1.9

表 14-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（タカトリ）

タカトリ

2006/8/24

St.	1	St.	2	St.	3
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	26.5	1	14.9	1	3.1
2	15.1	2	11.3	2	
3	14.9	3	10.1	3	
4	10.8	4	8.8	4	
5	12.9	5	5.8	5	
6	11.5	6	4.7	6	
7	11.9	7	2.6	7	
8	10.4	8	1.7	8	
9	10.3	9		9	
10	9.0	10		10	
11	9.8	11		11	
12	8.9	12		12	
13	7.7	13		13	
14	8.4	14		14	
15	8.8	15		15	
16	8.5	16		16	
17	7.8	17		17	
18	7.2	18		18	
19	9.0	19		19	
20	7.5	20		20	
21	6.4	21		21	
22	7.1	22		22	
23	7.6	23		23	
24	8.5	24		24	
25	8.5	25		25	
26	6.7	26		26	
27	6.5	27		27	
28	6.1	28		28	
29	7.6	29		29	
30	6.4	30		30	
31	6.6	31		31	
32	6.0	32		32	
33	6.6	33		33	
34	5.7	34		34	
35	5.5	35		35	
36	6.4	36		36	
37	6.0	37		37	
38	5.8	38		38	
39	5.5	39		39	
40	5.1	40		40	
41	5.6	41		41	
42	4.9	42		42	
43	4.9	43		43	
44	4.4	44		44	
45	4.4	45		45	
46	4.1	46		46	
47		47		47	
48		48		48	
49		49		49	
50		50		50	

St.	6				
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	25.8	51	5.4	101	2.2
2	24.6	52	5.8		
3	15.5	53	5.7		
4	13.6	54	5.4		
5	14.4	55	5.7		
6	13.6	56	2.4		
7	15.1	57	4.8		
8	13.1	58	5.2		
9	12.2	59	4.3		
10	11.8	60	5.0		
11	13.1	61	5.2		
12	10.9	62	5.3		
13	10.8	63	5.1		
14	10.2	64	4.5		
15	15.8	65	4.5		
16	11.4	66	4.2		
17	11.3	67	5.3		
18	11.1	68	4.3		
19	10.2	69	5.0		
20	10.4	70	3.7		
21	11.3	71	4.4		
22	10.3	72	3.5		
23	10.6	73	4.5		
24	8.8	74	3.4		
25	8.8	75	2.8		
26	8.3	76	3.9		
27	12.1	77	2.7		
28	12.5	78	2.8		
29	10.0	79	3.3		
30	10.1	80	2.1		
31	8.7	81	3.0		
32	7.4	82	2.0		
33	7.5	83	2.5		
34	8.0	84	2.7		
35	9.4	85	2.7		
36	10.3	86	2.1		
37	8.6	87	1.4		
38	8.8	88	2.4		
39	7.8	89	1.7		
40	7.9	90	2.9		
41	7.4	91	1.3		
42	6.9	92	2.0		
43	6.9	93	2.4		
44	7.2	94	1.3		
45	6.6	95	1.9		
46	6.0	96	2.6		
47	6.0	97	2.3		
48	6.1	98	1.2		
49	6.3	99	2.6		
50	6.1	100	2.4		

St.	7						
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	18.2	51	8.6	101	5.5	151	1.9
2	14.3	52	7.8	102	5.4	152	2.5
3	15.5	53	6.9	103	5.6	153	1.6
4	14.3	54	6.7	104	6.0	154	1.5
5	14.7	55	6.8	105	5.8	155	1.4
6	11.7	56	8.2	106	5.6	156	2.0
7	10.8	57	7.7	107	5.9	157	1.5
8	11.2	58	7.3	108	5.2	158	1.5
9	15.1	59	7.3	109	5.8	159	1.6
10	16.6	60	7.3	110	3.4	160	1.8
11	13.3	61	6.9	111	5.0	161	1.5
12	15.3	62	6.4	112	5.3	162	2.0
13	13.3	63	5.0	113	4.9	163	1.5
14	13.0	64	6.6	114	4.9	164	1.8
15	10.9	65	6.2	115	4.7	165	1.8
16	11.4	66	7.1	116	5.1	166	1.8
17	13.1	67	6.4	117	5.0	167	3.0
18	11.6	68	10.1	118	4.7	168	2.7
19	11.2	69	6.7	119	4.7	169	1.6
20	13.2	70	6.7	120	3.9	170	2.8
21	11.0	71	7.1	121	4.4	171	1.4
22	11.2	72	5.6	122	4.9	172	2.2
23	11.8	73	10.1	123	4.9	173	1.7
24	11.8	74	8.7	124	4.5	174	2.5
25	9.2	75	7.2	125	3.7	175	2.0
26	10.9	76	8.4	126	5.7	176	2.7
27	11.2	77	7.0	127	4.9	177	1.4
28	11.5	78	5.6	128	3.2	178	1.8
29	11.1	79	6.7	129	4.4	179	1.8
30	10.4	80	6.9	130	3.3	180	1.5
31	11.4	81	6.9	131	4.8	181	1.6
32	11.3	82	7.5	132	4.7	182	1.4
33	12.9	83	6.6	133	4.7	183	2.3
34	11.4	84	5.6	134	4.0	184	1.8
35	9.8	85	6.3	135	4.1	185	1.3
36	11.4	86	5.9	136	3.3	186	1.4
37	10.4	87	5.2	137	2.9	187	1.8
38	10.0	88	5.6	138	3.4	188	1.4
39	9.8	89	5.9	139	4.1	189	1.7
40	7.7	90	6.7	140	4.4	190	2.1
41	10.5	91	6.5	141	2.9	191	2.0
42	9.1	92	6.8	142	3.3	192	2.0
43	8.2	93	6.5	143	3.4	193	1.3
44	9.2	94	6.6	144	3.3	194	2.9
45	7.4	95	6.0	145	3.8		
46	9.4	96	5.4	146	2.9		
47	8.4	97	5.8	147	6.1		
48	8.5	98	5.5	148	1.8		
49	10.0	99	6.6	149	2.8		
50	7.3	100	6.5	150	1.5		

St.	8
	殻長 (mm)
1	5.3
2	3.1

St. 1

殻長	重量(g)
18.5未満	10.5
18.5以上	7.6
合 計	18.1

St. 2

殻長	重量(g)
18.5未満	2.4
18.5以上	0.0
合 計	2.4

St. 3

殻長	重量(g)
18.5未満	0.1
18.5以上	0.0
合 計	0.1

St. 6

殻長	重量(g)
18.5未満	19.2
18.5以上	12.4
合 計	31.6

St. 7

殻長	重量(g)
18.5未満	32.6
18.5以上	0.0
合 計	32.6

St. 8

殻長	重量(g)
18.5未満	0.2
18.5以上	0.0
合 計	0.2

表 14-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(タカトリ)

タカトリ

2006/8/24

St.	9					St.	10			St.	12	St.	13	St.	14	St.	15
	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	27.1	51	6.9	101	4.0	1	25.5	51	5.8	1	7.5	1	4.9	1	23.5	1	5.6
2	20.1	52	6.8	102	3.0	2	14.9	52	5.8	2		2	4.0	2	7.8	2	
3	20.2	53	6.6	103	2.6	3	15.7	53	5.4	3		3	5.0	3	8.7	3	
4	18.3	54	6.6	104	2.7	4	11.9	54	5.6	4		4		4	7.0	4	
5	15.3	55	4.6	105	3.0	5	14.3	55	5.3	5		5		5	6.0	5	
6	4.1	56	6.8	106	2.3	6	16.0	56	4.9	6		6		6	10.3	6	
7	13.6	57	5.4	107	2.6	7	13.7	57	5.3	7		7		7	9.4	7	
8	13.3	58	6.5	108	2.7	8	12.0	58	4.6	8		8		8	6.9	8	
9	13.9	59	5.2	109	2.7	9	12.9	59	4.3	9		9		9	4.8	9	
10	12.3	60	5.9	110	2.6	10	13.2	60	4.7	10		10		10	6.6	10	
11	12.4	61	6.1	111	2.3	11	11.1	61	5.9	11		11		11	7.9	11	
12	13.5	62	6.0	112	2.9	12	14.8	62	4.6	12		12		12	7.5	12	
13	13.1	63	5.5	113	1.7	13	12.9	63	5.1	13		13		13	6.9	13	
14	12.3	64	5.6	114	2.2	14	11.8	64	4.7	14		14		14	7.5	14	
15	13.1	65	3.8	115	1.8	15	11.6	65	4.4	15		15		15	7.7	15	
16	9.2	66	6.1			16	9.1	66	4.9	16		16		16	6.3	16	
17	12.1	67	5.5			17	10.4	67	4.1	17		17		17	6.2	17	
18	11.6	68	5.1			18	9.4	68	3.8	18		18		18	6.7	18	
19	14.9	69	5.9			19	9.3	69	4.3	19		19		19	6.1	19	
20	9.6	70	5.2			20	10.0	70	3.8	20		20		20	6.3	20	
21	9.7	71	4.2			21	9.7	71	4.0	21		21		21	5.8	21	
22	11.2	72	4.9			22	9.3	72	4.1	22		22		22	4.7	22	
23	10.1	73	6.2			23	11.0	73	3.3	23		23		23	4.8	23	
24	12.1	74	4.4			24	12.2	74	3.3	24		24		24	5.4	24	
25	10.4	75	4.2			25	11.9	75	3.5	25		25		25	6.8	25	
26	11.0	76	5.6			26	9.0	76	4.3	26		26		26	4.0	26	
27	11.9	77	6.7			27	9.8	77	4.2	27		27		27	5.0	27	
28	12.6	78	3.0			28	8.9	78	3.3	28		28		28	6.6	28	
29	10.6	79	4.2			29	7.8	79	3.1	29		29		29	7.8	29	
30	9.5	80	3.6			30	7.1	80	3.0	30		30		30	3.1	30	
31	10.8	81	4.6			31	8.3	81	3.5	31		31		31	8.0	31	
32	9.0	82	3.8			32	7.7	82	3.1	32		32		32	6.5	32	
33	9.2	83	5.4			33	8.3	83	3.4	33		33		33	4.8	33	
34	10.7	84	4.9			34	8.5	84	2.8	34		34		34	4.9	34	
35	9.2	85	4.7			35	7.8	85	2.9	35		35		35	6.6	35	
36	9.8	86	5.0			36	7.3	86	2.1	36		36		36	4.6	36	
37	8.0	87	4.2			37	8.0	87	1.5	37		37		37	7.7	37	
38	8.5	88	4.4			38	8.7	88	2.7	38		38		38	5.8	38	
39	8.8	89	4.3			39	6.7	89	3.1	39		39		39	4.2	39	
40	7.0	90	3.7			40	7.7			40		40				40	
41	7.0	91	3.6			41	6.8			41		41				41	
42	7.4	92	3.7			42	6.2			42		42				42	
43	7.7	93	2.9			43	7.7			43		43				43	
44	8.7	94	4.5			44	6.4			44		44				44	
45	6.5	95	2.8			45	6.4			45		45				45	
46	6.8	96	3.4			46	5.6			46		46				46	
47	6.7	97	3.8			47	3.8			47		47				47	
48	7.1	98	2.8			48	6.0			48		48				48	
49	7.3	99	3.2			49	6.6			49		49				49	
50	6.9	100	3.2			50	5.8			50		50				50	

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	23.7	18.5未満	19.2	18.5未満	0.1	18.5未満	0.1	18.5未満	3.9	18.5未満	0.1
18.5以上	11.9	18.5以上	7.3	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	4.3	18.5以上	0.0
合 計	35.6	合 計	26.5	合 計	0.1	合 計	0.1	合 計	8.2	合 計	0.1

表 15-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（島口）

島口

2006/8/24

St. 1

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	22.6	51	3.1
2	21.3	52	3.0
3	17.1	53	1.7
4	14.1	54	2.2
5	15.7	55	1.5
6	5.2	56	2.4
7	13.6	57	2.3
8	13.7	58	1.6
9	3.6	59	2.5
10	13.4	60	2.0
11	13.2	61	1.8
12	13.7	62	2.8
13	11.5	63	2.7
14	13.6	64	1.6
15	12.9	65	2.5
16	12.4	66	2.0
17	12.6	67	2.8
18	12.7	68	1.5
19	11.5	69	1.4
20	10.6	70	2.6
21	11.2	71	2.4
22	9.8	72	1.3
23	11.0	73	1.4
24	10.3	74	2.5
25	8.5	75	2.8
26	9.7	76	3.1
27	7.2	77	2.0
28	8.3	78	1.8
29	7.3	79	3.3
30	6.9	80	1.3
31	7.5	81	1.6
32	5.1	82	1.7
33	5.8	83	2.0
34	5.9	84	3.0
35	4.6	85	2.5
36	4.5		
37	4.8		
38	4.9		
39	4.9		
40	4.5		
41	4.8		
42	3.7		
43	4.1		
44	3.8		
45	3.8		
46	3.5		
47	3.6		
48	3.6		
49	3.1		
50	3.4		

殻長	重量(g)
18.5未満	17.6
18.5以上	7.0
合　計	24.6

St. 2

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	26.9	51	3.0
2	26.1	52	2.6
3	27.4	53	2.6
4	25.3	54	5.4
5	22.3	55	2.6
6	23.0	56	2.7
7	20.8	57	2.6
8	19.9	58	2.8
9	19.4	59	2.5
10	19.2	60	2.3
11	16.0	61	2.2
12	16.7	62	2.0
13	16.3	63	2.0
14	16.7	64	1.8
15	15.6	65	1.5
16	14.9	66	1.9
17	16.1	67	1.4
18	15.3	68	2.6
19	16.0	69	2.7
20	16.0		
21	15.3		
22	12.4		
23	12.3		
24	10.6		
25	11.9		
26	12.4		
27	10.8		
28	8.8		
29	8.6		
30	6.1		
31	5.5		
32	5.8		
33	5.9		
34	5.7		
35	5.8		
36	5.7		
37	5.4		
38	5.3		
39	4.2		
40	4.9		
41	4.2		
42	4.1		
43	4.1		
44	4.4		
45	4.0		
46	3.3		
47	3.1		
48	3.4		
49	3.3		
50	3.4		

殻長	重量(g)
18.5未満	20.0
18.5以上	48.5
合　計	68.5

St. 3

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	19.5	51	3.9
2	12.9	52	4.7
3	10.7	53	4.4
4	11.3	54	3.9
5	10.5	55	3.8
6	9.5	56	3.2
7	9.2	57	3.7
8	9.5	58	4.3
9	7.8	59	4.4
10	8.5	60	3.9
11	8.6	61	3.1
12	8.7	62	4.3
13	7.4	63	3.2
14	7.6	64	3.1
15	7.6	65	3.6
16	7.8	66	2.9
17	7.6	67	2.8
18	6.4	68	2.3
19	6.2	69	1.3
20	6.8	70	1.9
21	6.0	71	3.0
22	6.3	72	2.2
23	5.6	73	2.2
24	6.0	74	1.6
25	6.2	75	2.8
26	6.4	76	2.5
27	6.3	77	2.2
28	6.6	78	1.5
29	6.0	79	2.5
30	6.5		
31	5.9		
32	6.8		
33	5.9		
34	5.3		
35	6.3		
36	5.8		
37	5.3		
38	6.1		
39	5.6		
40	5.3		
41	4.9		
42	5.3		
43	5.9		
44	5.3		
45	4.9		
46	5.1		
47	5.2		
48	4.7		
49	4.6		
50	4.5		

殻長	重量(g)
18.5未満	6.5
18.5以上	2.4
合　計	8.9

St. 6

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	19.0	51	7.2	101	3.2	151	2.8
2	19.6	52	7.1	102	5.1	152	2.2
3	18.1	53	7.0	103	3.4	153	1.3
4	18.0	54	6.4	104	3.9	154	2.7
5	15.7	55	6.4	105	5.4	155	1.7
6	15.1	56	6.5	106	4.4	156	1.7
7	12.7	57	6.9	107	4.6	157	2.0
8	10.9	58	6.1	108	3.7	158	2.3
9	11.9	59	5.2	109	4.3	159	1.7
10	11.0	60	5.9	110	4.4	160	2.4
11	11.9	61	5.2	111	4.5	161	1.5
12	10.4	62	4.8	112	3.6	162	1.6
13	12.6	63	5.4	113	4.1	163	2.3
14	10.0	64	6.1	114	3.3	164	1.8
15	10.6	65	5.6	115	4.5	165	1.9
16	10.6	66	6.0	116	4.9	166	2.3
17	12.0	67	5.5	117	3.7		
18	11.8	68	6.3	118	2.6		
19	11.1	69	5.9	119	4.3		
20	12.4	70	5.4	120	4.1		
21	10.5	71	4.9	121	4.3		
22	8.9	72	4.3	122	4.6		
23	10.0	73	4.8	123	4.7		
24	9.1	74	5.8	124	4.2		
25	10.9	75	6.5	125	4.0		
26	11.1	76	5.1	126	3.4		
27	9.8	77	5.4	127	3.7		
28	10.1	78	5.8	128	3.4		
29	9.7	79	6.0	129	3.8		
30	9.3	80	5.2	130	3.3		
31	9.5	81	4.7	131	2.8		
32	8.2	82	5.6	132	2.9		
33	9.5	83	5.5	133	3.1		
34	7.5	84	4.5	134	3.5		
35	8.3	85	4.0	135	3.1		
36	9.0	86	5.2	136	3.0		
37	8.9	87	3.6	137	2.8		
38	8.3	88	4.4	138	3.0		
39	9.5	89	4.4	139	3.0		
40	6.8	90	3.1	140	3.1		
41	7.5	91	2.8	141	2.0		
42	7.1	92	5.2	142	1.7		
43	6.9	93	4.7	143	1.5		
44	7.3	94	4.3	144	2.3		
45	8.2	95	5.7	145	2.3		
46	6.8	96	4.3	146	2.6		
47	7.4	97	4.1	147	2.2		
48	7.3	98	3.9	148	1.5		
49	8.0	99	3.9	149	1.5		
50	7.9	100	4.7	150	2.4		

殻長	重量(g)
18.5未満	23.0
18.5以上	4.9
合　計	27.9

表 15-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(島口)

島口

2006/8/24

St. 7

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	21.5	51	7.7	101	4.4
2	17.4	52	7.4	102	3.5
3	18.0	53	8.1	103	3.8
4	16.9	54	7.6	104	3.8
5	15.8	55	8.0	105	4.4
6	15.3	56	9.1	106	4.7
7	13.1	57	8.6	107	3.9
8	11.8	58	8.5	108	5.2
9	12.2	59	8.3	109	3.1
10	10.8	60	8.3	110	3.8
11	12.7	61	7.5	111	4.1
12	11.9	62	7.2	112	4.9
13	13.0	63	7.2	113	3.6
14	10.1	64	7.0	114	3.5
15	11.2	65	7.4	115	3.4
16	11.5	66	6.5	116	3.3
17	11.6	67	6.4	117	2.8
18	11.1	68	6.4	118	2.7
19	10.3	69	5.9	119	3.1
20	11.2	70	5.9	120	1.9
21	11.2	71	6.3	121	1.4
22	10.2	72	7.1	122	2.6
23	10.6	73	6.6	123	1.5
24	10.3	74	5.5	124	1.4
25	10.3	75	6.9	125	1.9
26	9.3	76	6.1	126	1.4
27	10.0	77	6.3	127	1.7
28	9.6	78	6.7	128	2.1
29	11.3	79	5.4	129	1.9
30	10.5	80	6.3	130	3.1
31	9.9	81	5.9	131	2.7
32	10.3	82	5.3	132	2.5
33	9.6	83	5.5	133	1.8
34	10.7	84	5.9	134	1.8
35	10.3	85	5.8	135	2.2
36	9.5	86	4.6	136	2.0
37	9.6	87	4.9	137	2.0
38	10.5	88	5.0	138	1.4
39	9.7	89	4.4	139	1.5
40	9.0	90	5.0	140	2.1
41	9.3	91	4.6	141	2.2
42	9.1	92	5.6	142	2.3
43	9.2	93	4.1		
44	9.6	94	4.7		
45	9.7	95	5.5		
46	9.2	96	4.2		
47	9.1	97	6.1		
48	8.2	98	6.0		
49	8.9	99	5.4		
50	8.2	100	4.3		

殻長	重量(g)
18.5未満	27.7
18.5以上	3.4
合 計	31.1

St. 8

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	25.5	51	8.4	101	5.2	151	1.7
2	22.0	52	8.2	102	4.8	152	2.4
3	18.6	53	8.3	103	3.8	153	2.7
4	18.3	54	7.5	104	4.5	154	1.8
5	18.3	55	8.3	105	3.9	155	1.3
6	15.3	56	7.4	106	4.5	156	1.8
7	14.9	57	7.3	107	4.6	157	2.7
8	14.4	58	6.8	108	4.3	158	2.2
9	14.0	59	8.1	109	4.3	159	2.6
10	12.4	60	7.8	110	4.3	160	2.3
11	11.4	61	7.4	111	3.8	161	1.5
12	12.9	62	7.0	112	3.5	162	1.7
13	11.0	63	6.5	113	4.1	163	3.0
14	12.1	64	7.1	114	3.9	164	1.8
15	11.8	65	7.1	115	3.8	165	2.3
16	10.9	66	6.0	116	3.3	166	1.8
17	10.7	67	6.7	117	3.5	167	1.5
18	11.2	68	6.7	118	3.3	168	2.5
19	10.9	69	6.8	119	3.4	169	1.5
20	10.8	70	6.7	120	3.9	170	2.2
21	10.3	71	6.3	121	3.5		
22	10.6	72	6.2	122	3.5		
23	9.8	73	6.0	123	3.4		
24	11.2	74	6.0	124	2.8		
25	10.1	75	5.3	125	3.2		
26	10.7	76	5.7	126	3.3		
27	10.6	77	6.1	127	2.7		
28	10.4	78	5.7	128	3.0		
29	10.2	79	5.1	129	3.0		
30	9.6	80	5.5	130	1.9		
31	13.0	81	5.8	131	2.3		
32	11.1	82	5.7	132	1.8		
33	10.2	83	5.9	133	1.5		
34	10.1	84	6.0	134	2.3		
35	10.3	85	5.8	135	1.6		
36	12.0	86	5.0	136	1.6		
37	10.4	87	5.1	137	1.9		
38	10.0	88	4.8	138	1.9		
39	9.5	89	5.3	139	2.3		
40	9.3	90	5.4	140	1.8		
41	7.9	91	5.8	141	1.9		
42	9.8	92	5.1	142	2.1		
43	9.3	93	5.4	143	1.9		
44	8.1	94	4.4	144	1.8		
45	8.4	95	5.1	145	2.6		
46	8.0	96	4.6	146	1.7		
47	7.9	97	4.2	147	2.0		
48	8.5	98	3.6	148	2.2		
49	8.6	99	4.9	149	2.3		
50	7.9	100	4.1	150	2.8		

殻長	重量(g)
18.5未満	26.0
18.5以上	11.4
合 計	37.4

St. 9

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	33.6	51	5.2	101	1.7
2	25.4	52	6.1	102	2.4
3	25.8	53	5.4	103	2.1
4	18.0	54	5.4	104	1.6
5	11.2	55	6.8	105	2.2
6	12.1	56	4.8	106	1.6
7	11.6	57	4.3		
8	11.4	58	5.8		
9	11.6	59	4.8		
10	12.1	60	5.2		
11	10.9	61	5.0		
12	10.0	62	5.8		
13	10.5	63	5.1		
14	10.1	64	5.4		
15	10.8	65	5.1		
16	9.4	66	5.4		
17	9.2	67	5.7		
18	11.9	68	4.9		
19	9.5	69	5.6		
20	8.4	70	3.5		
21	10.2	71	4.3		
22	8.6	72	4.3		
23	8.6	73	4.8		
24	9.3	74	4.0		
25	9.8	75	4.4		
26	8.7	76	4.5		
27	8.8	77	4.7		
28	9.0	78	3.9		
29	8.1	79	3.2		
30	7.3	80	3.8		
31	7.7	81	3.1		
32	7.3	82	3.5		
33	8.4	83	2.7		
34	7.5	84	2.9		
35	6.3	85	3.0		
36	10.2	86	2.3		
37	6.7	87	2.6		
38	7.6	88	2.6		
39	9.0	89	1.8		
40	6.8	90	2.6		
41	6.2	91	2.1		
42	7.2	92	2.7		
43	6.8	93	1.5		
44	7.0	94	1.4		
45	6.9	95	2.6		
46	6.7	96	2.4		
47	6.1	97	1.4		
48	7.1	98	2.8		
49	6.0	99	2.7		
50	6.1	100	3.7		

殻長	重量(g)
18.5未満	14.0
18.5以上	24.6
合 計	38.6

St. 10

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	12.1	51	6.1
2	12.7	52	6.5
3	11.0	53	6.6
4	12.5	54	7.0
5	12.2	55	6.2
6	11.7	56	6.5
7	12.5	57	6.5
8	12.1	58	5.8
9	13.3	59	5.5
10	12.2	60	6.1
11	10.5	61	6.2
12	12.2	62	6.0
13	9.7	63	7.0
14	8.0	64	6.0
15	9.5	65	5.4
16	9.4	66	5.5
17	11.4	67	4.8
18	12.1	68	5.5
19	10.8	69	4.9
20	9.4	70	5.2
21	8.9	71	4.6
22	9.7	72	4.9
23	10.9	73	4.6
24	9.1	74	4.6
25	8.1	75	4.9
26	8.5	76	4.7
27	7.9	77	5.1
28	7.5	78	5.2
29	7.7	79	3.8
30	7.8	80	5.0
31	6.6	81	3.4
32	7.2	82	5.5
33	7.7	83	5.1
34	7.6	84	3.9
35	8.0	85	3.6
36	7.0	86	3.4
37	6.9	87	3.4
38	6.7	88	3.9
39	7.4	89	2.9
40	7.4	90	3.3
41	6.4	91	3.4
42	6.5	92	3.7
43	6.1	93	4.0
44	6.0	94	3.5
45	5.3	95	3.7
46	5.6	96	3.5
47	5.9	97	3.9
48	6.1	98	3.3
49	6.0	99	3.3
50	5.6	100	3.3

表 15-3 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（島口）

島口

2006/8/24

St.	10(続)	St.	11	St.	12	St.	13
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
101	3.1	1	15.4	1	8.7	1	5.0
102	2.9	2	7.1	2	8.4	2	
103	3.1	3	6.8	3	7.7	3	
104	2.8	4	5.7	4	6.2	4	
105	2.6	5		5	6.0	5	
106	2.6	6		6	5.9	6	
107	2.8	7		7	6.5	7	
108	3.4	8		8	5.8	8	
109	3.3	9		9	6.4	9	
110	4.3	10		10	5.3	10	
111	4.8	11		11	5.7	11	
112	6.1	12		12	4.5	12	
113	2.0	13		13	5.1	13	
114	1.4	14		14	5.0	14	
115	2.0	15		15	4.4	15	
116	1.8	16		16	3.0	16	
117	2.6	17		17	3.8	17	
118	1.4	18		18	4.3	18	
119	1.8	19		19	5.1	19	
120	2.3	20		20	4.2	20	
121	1.9	21		21	4.7	21	
122	2.8	22		22	3.2	22	
123	1.5	23		23	5.0	23	
124	1.5	24		24	3.3	24	
125	1.9	25		25		25	
126	2.9	26		26		26	
127	2.4	27		27		27	
128	1.8	28		28		28	
129	1.3	29		29		29	
130	1.7	30		30		30	
131	2.6	31		31		31	
132	2.1	32		32		32	
133	1.9	33		33		33	
134	1.6	34		34		34	
135	2.1	35		35		35	
136	1.2	36		36		36	
137	2.8	37		37		37	
138	1.9	38		38		38	
139	2.4	39		39		39	
140	2.4	40		40		40	
141	2.0	41		41		41	
142	1.7	42		42		42	
143	2.0	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)	殻長	重量(g)
18.5未満	15.0	18.5未満	1.4	18.5未満	1.5	18.5未満	0.1
18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0
合 計	15.0	合 計	1.4	合 計	1.5	合 計	0.1