平成 17 年度
小川原湖ヤマトシジミ現存量調査
報告書

平成 18 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

三戸地方農林水産事務所　八戸水産事務所

平成17年度小川原湖ヤマトシジミ現存量調査結果報告書

目　次

平成17年度小川原湖ヤマトシジミ現存量調査結果について

1.　調査目的

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

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

2. 調査時期

2005年8月25,30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、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、各地点でシジミ現存量用としてエクマンバージ採泥器（15×15cm）により2回実施し、1mm目合いの篩で砂等篩いおとした後、残ったシジミをサンプルとした。サンプルのシジミは殻長をデジタルノギスで測定した。現在の商品サイズがおよそ殻長19mm以上であるため、重量については殻長18.5mm以上の個体と18.5mm未満の個体を分けてそれぞれの合計重量を計測した。

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	沼邉　武志
筆頭理事	沼田　硬一郎
理事	沼尾　次男、鶴ヶ崎　勝昭、濱田　茂、濱田　正隆
代表監事	鶴ヶ崎　吉助
蜆生産部会	沼山　隆、沼村　政志、濱田　富雄、鶴ヶ崎　哲夫
青年部	沼辺　啓市、沼山　栄治
組合職員	沼田　広樹、細井　崇

三戸地方農林水産事務所八戸水産事務所

普及課長　　涌坪　敏明　　　主査　榊　　昌文

青森県水産総合研究センター内水面研究所

調査部　　吉田　由孝　　白取　尚実　　長崎　勝康（とりまとめ）

6. 現存量調査結果の概要

2005 年の調査では、湖内全体の現存量は、殻長 18.4mm 以下の商品サイズに達しないものが約 6 千トン、18.5mm 以上の商品サイズが約 8.2 千トン、合計約 14.2 千トンと見積もられた。

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 1.4 万トンと推定されており、2002 年以降シジミは減少傾向にあり、この 3 年間で現存量は半分以下に減少した。

2002～2004 年の現存量調査結果の殻長組成（図 2）を見てわかるように、現存量減少の最大要因は、小型貝が少ない、つまり新規加入が少ないことによるものである。すなわち自然死亡と漁獲などによる資源減少分を成長と新規加入による増加によって補いきれないために、全体として現存量は減少していると考えられる。これら新規加入群が少ない原因は、小川原湖の塩分がヤマトシジミの産卵のために必要な塩分以下であるために、再生産は、海水が比較的流入しやすい湖北東部で小規模でしかおこなわれないことによるものと考えられている。

2005 年の結果では、殻長 2～5mmのサイズでこれまでにみられなかったピークが確認された。これら稚貝は、2004 年に発生したと考えられる群で、個体数が多いけれど体重が非常に小さいため、現存量の重量にはほとんど寄与していない。しかしながら 1m²あたりのシジミの生息密度で見てみると、2005 年は 777 個/m²であり、2004 年 467 個/m²と比べて 1.7 倍に増加している。

2004 年の夏は小川原湖全体で塩分が高く推移し、また水温も高くシジミの産卵にとって比較的恵まれた年であった。漁協青年部によるシジミラーバ調査でこの年の 8 月下旬～9 月上旬に大量のラーバ（平均 4000～7000 個体/トン）が確認されており、シジミが大量に発生したことが裏付けられている。

現存量調査時に一部 1mm 目合いの篩使わずサンプリングしたものを調べたところ、殻長 1mm 未満の稚貝が多数確認された。（詳細は 29 ページに記載）このことから、2004 年に発生した群は 2005 年の現存量調査時で殻長 1mm に達していない個体が多く存在しており、調査で使用した 1mm 目合いの篩では多くが抜け落ちてしまい、前述した殻長 2～5mm の成長の良い個体を除き、この現存量調査結果にはほとんど反映されていないと考えられる。

今後 2004 年発生群が順調に成長していけば、2006 年にはシジミ現存量は増加に転じ、2007 年には漁獲サイズへの添加が期待される。

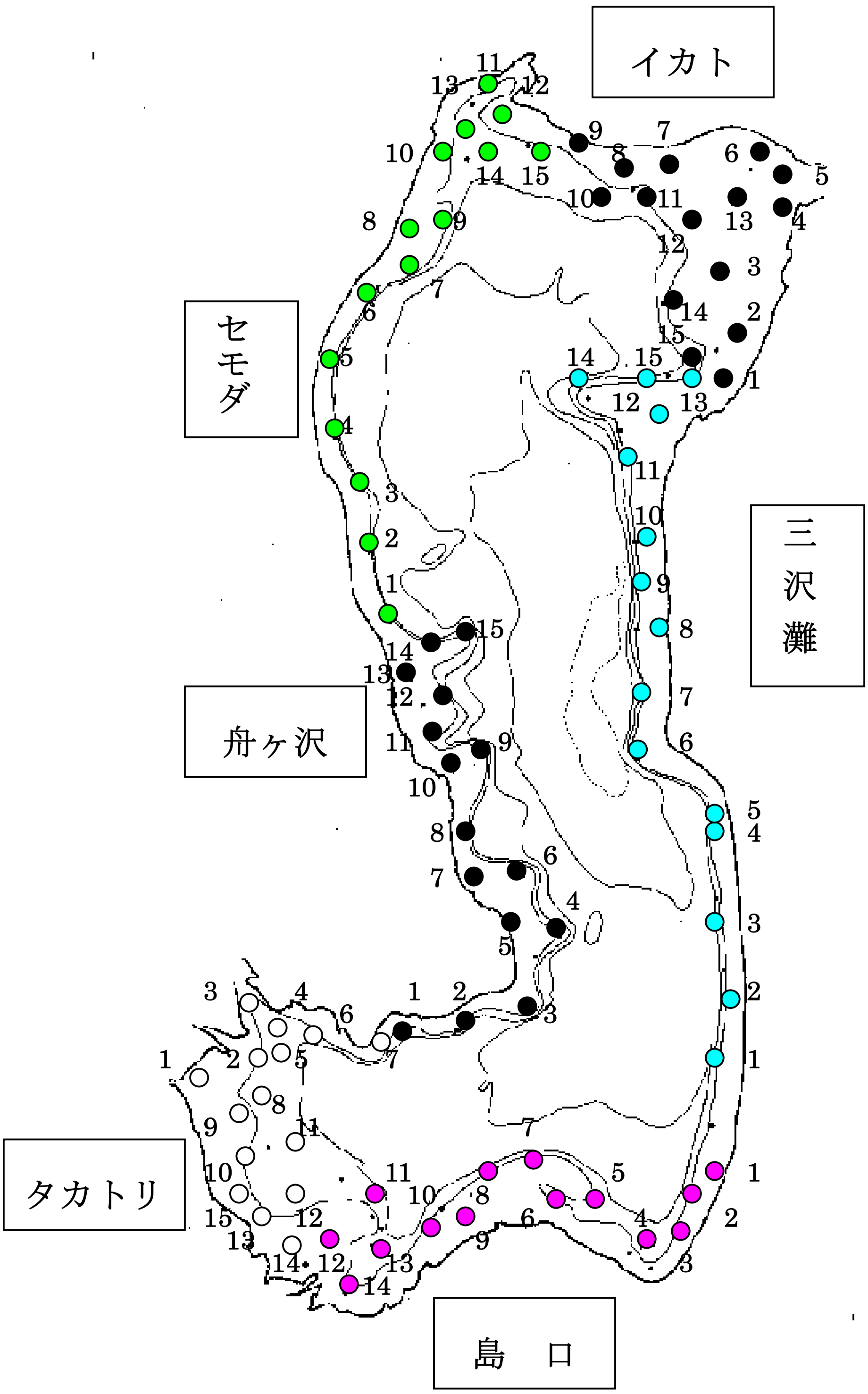


図 2　小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点

（2005 年 8 月 25・30 日）

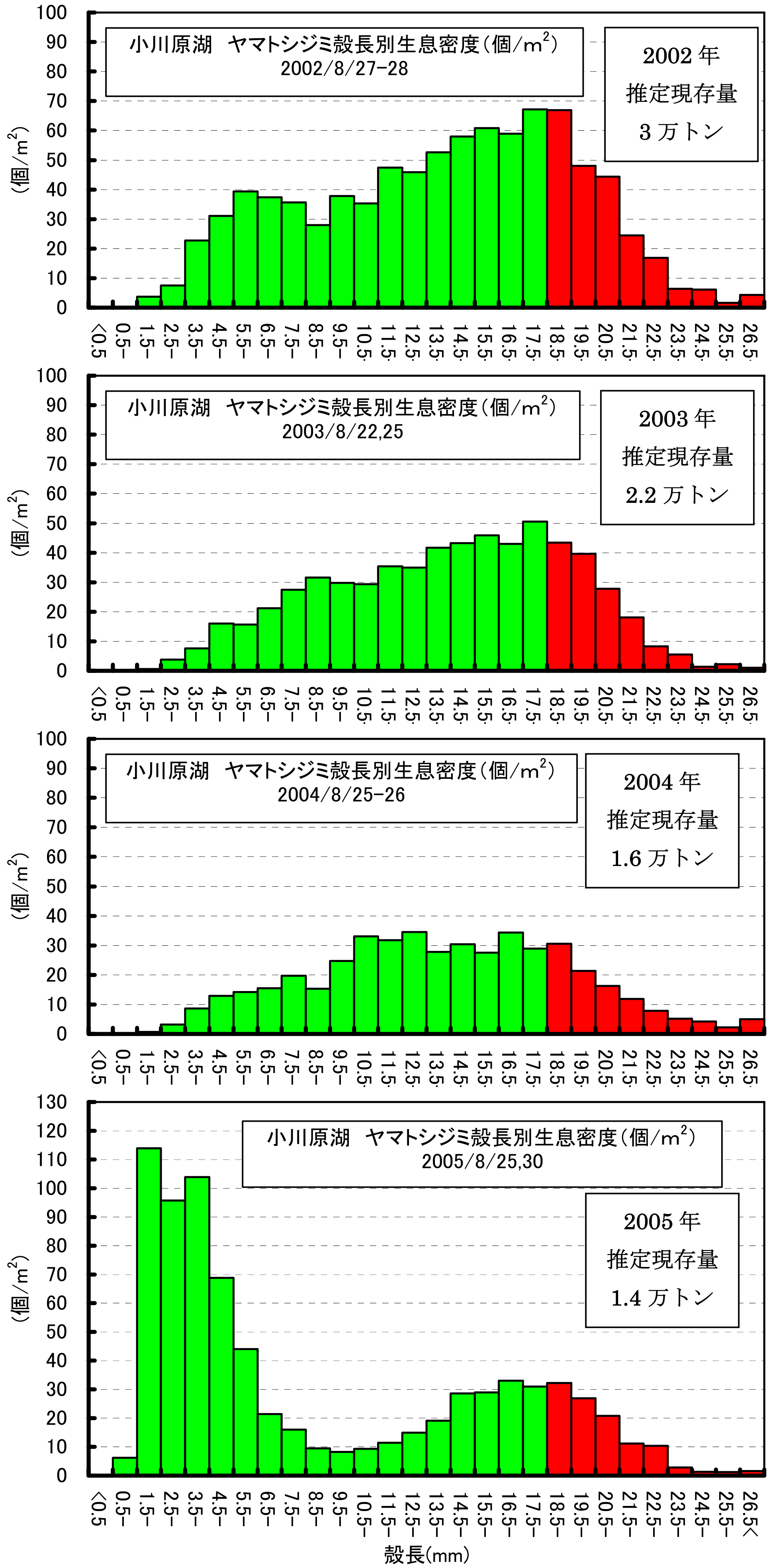


図 2　小川原湖ヤマトシジミ殻長別生息密度の推移（2002～2005 年）

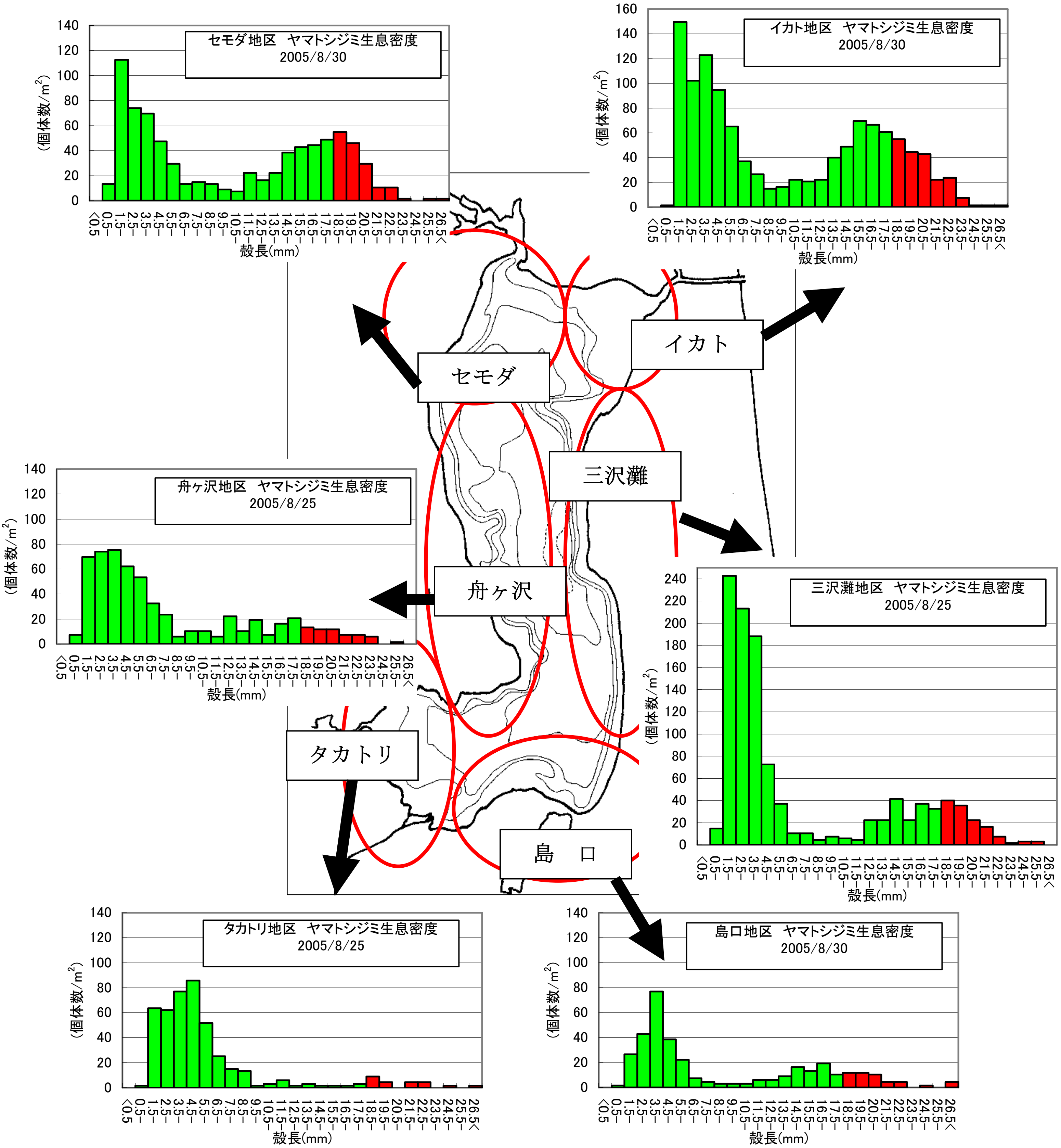


図 3　地区別ヤマトシジミ殻長別生息密度（個/m²）

小川原湖シジミ現存量調査（2005 年 8 月 25・30 日）

表 1 小川原湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量

調査日：2005年8月25・30日

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	2.2	0.0	2.2	48.8	0.0	48.8
2	22.4	19.3	41.7	497.3	428.5	925.8
3	15.0	18.6	33.6	333.0	412.9	745.9
4	13.8	17.3	31.1	306.4	384.1	690.5
5	3.1	11.2	14.3	68.8	248.6	317.4
6	8.6	53.4	62.0	190.9	1,185.5	1,376.4
7	5.3	15.2	20.5	117.7	337.4	455.1
8	27.4	23.7	51.1	608.3	526.1	1,134.4
9	17.0	13.4	30.4	377.4	297.5	674.9
10	20.7	32.4	53.1	459.5	719.3	1,178.8
11	32.6	15.3	47.9	723.7	339.7	1,063.4
12	26.6	24.2	50.8	590.5	537.2	1,127.7
13	55.1	46.4	101.5	1,223.2	1,030.1	2,253.3
14	25.6	68.8	94.4	568.3	1,527.4	2,095.7
15	24.2	29.9	54.1	537.2	663.8	1,201.0
平均	20.0	25.9	45.9	444.0	575.0	1,019.0

舟ケ沢	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	1.1	6.3	7.4	24.4	139.9	164.3
3	13.1	8.3	21.4	290.8	184.3	475.1
4	6.1	5.9	12.0	135.4	131.0	266.4
5	2.9	7.4	10.3	64.4	164.3	228.7
6	20.7	17.7	38.4	459.5	392.9	852.4
7	4.2	8.5	12.7	93.2	188.7	281.9
8	2.3	0.0	2.3	51.1	0.0	51.1
9	2.3	0.0	2.3	51.1	0.0	51.1
10	3.5	18.7	22.2	77.7	415.1	492.8
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	15.1	23.7	38.8	335.2	526.1	861.3
13	5.1	9.8	14.9	113.2	217.6	330.8
14	21.5	17.7	39.2	477.3	392.9	870.2
15	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
平均	6.5	8.3	14.8	144.3	184.3	328.6

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	15.3	31.9	47.2	339.7	708.2	1,047.9
2	4.8	15.7	20.5	106.6	348.5	455.1
3	38.8	2.5	41.3	861.4	55.5	916.9
4	3.8	9.7	13.5	84.4	215.3	299.7
5	5.5	28.3	33.8	122.1	628.3	750.4
6	19.5	40.8	60.3	432.9	905.8	1,338.7
7	5.5	18.5	24.0	122.1	410.7	532.8
8	5.7	11.6	17.3	126.5	257.5	384.0
9	79.2	95.3	174.5	1,758.2	2,115.7	3,873.9
10	21.1	18.4	39.5	468.4	408.5	876.9
11	11.2	18.6	29.8	248.6	412.9	661.5
12	8.8	2.5	11.3	195.4	55.5	250.9
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	14.6	19.6	34.2	324.1	435.1	759.2

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	0.2	14.3	14.5	4.4	317.5	321.9
2	0.2	0.0	0.2	4.4	0.0	4.4
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	3.9	2.8	6.7	86.6	62.2	148.8
7	5.3	7.6	12.9	117.7	168.7	286.4
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	7.7	35.1	42.8	170.9	779.2	950.1
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	5.0	0.0	5.0	111.0	0.0	111.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	1.5	4.0	5.5	33.3	88.8	122.1

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	11.4	8.1	19.5	253.1	179.8	432.9
2	1.1	21.3	22.4	24.4	472.9	497.3
3	14.4	6.7	21.1	319.7	148.7	468.4
4	6.9	2.0	8.9	153.2	44.4	197.6
5	6.6	36.3	42.9	146.5	805.9	952.4
6	4.4	5.8	10.2	97.7	128.8	226.5
7	19.2	43.4	62.6	426.2	963.5	1,389.7
8	11.7	14.6	26.3	259.7	324.1	583.8
9	8.2	5.6	13.8	182.0	124.3	306.3
10	7.5	2.2	9.7	166.5	48.8	215.3
11	13.2	39.4	52.6	293.0	874.7	1,167.7
12	6.4	14.7	21.1	142.1	326.3	468.4
13	15.2	7.6	22.8	337.4	168.7	506.1
14	7.5	7.2	14.7	166.5	159.8	326.3
15	38.1	32.8	70.9	845.8	728.2	1,574.0
平均	11.5	16.5	28.0	255.3	366.3	621.6

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	3.7	10.1	13.8	82.1	224.2	306.3
2	19.0	14.1	33.1	421.8	313.0	734.8
3	8.2	14.0	22.2	182.0	310.8	492.8
4	0.0	5.6	5.6	0.0	124.3	124.3
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	3.8	15.7	19.5	84.4	348.5	432.9
7	10.4	25.7	36.1	230.9	570.5	801.4
8	27.9	8.9	36.8	619.4	197.6	817.0
9	0.9	9.4	10.3	20.0	208.7	228.7
10	5.7	4.9	10.6	126.5	108.8	235.3
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
平均	5.7	7.7	13.4	126.5	170.9	297.4

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)

調査日:2005年8月25・30日

	殻長(mm)	平均重量①注1)(g)	1m²あたり重量(g/m²)	面積km²	現存量(トン)
イカト	18.5未満	20.0	444.0	5.6	2,486
	18.5以上	25.9	575.0	5.6	3,220
	合計	45.9	1019.0	5.6	5,706

	殻長(mm)	平均重量①注1)(g)	1m²あたり重量(g/m²)	面積km²	現存量(トン)
セモダ	18.5未満	14.6	324.1	4.0	1,296
	18.5以上	19.6	435.1	4.0	1,740
	合計	34.2	759.2	4.0	3,036

	殻長(mm)	平均重量①注1)(g)	1m²あたり重量(g/m²)	面積km²	現存量(トン)
三沢灘	18.5未満	11.5	255.3	4.2	1,072
	18.5以上	16.5	366.3	4.2	1,538
	合計	28.0	621.6	4.2	2,610

	殻長(mm)	平均重量①注1)(g)	1m²あたり重量(g/m²)	面積km²	現存量(トン)
舟ヶ沢	18.5未満	6.5	144.3	3.1	447
	18.5以上	8.3	184.3	3.1	571
	合計	14.8	328.6	3.1	1,018

	殻長(mm)	平均重量①注1)(g)	1m²あたり重量(g/m²)	面積km²	現存量(トン)
タカトリ	18.5未満	1.5	33.3	4.4	147
	18.5以上	4.0	88.8	4.4	391
	合計	5.5	122.1	4.4	538

	殻長(mm)	平均重量①注1)(g)	1m²あたり重量(g/m²)	面積km²	現存量(トン)
島　口	18.5未満	5.7	126.5	4.3	544
	18.5以上	7.7	170.9	4.3	735
	合計	13.4	297.4	4.3	1,279

	殻長(mm)			面積km²	現存量(トン)
合　計	18.5未満			25.6	5,992
	18.5以上			25.6	8,195
	合計			25.6	14,187

	殻長(mm)		1m²あたり重量(g/m²)
全　体	18.5未満		234.1
	18.5以上		320.1
	合計		554.2

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

表 3　小川原湖の地区別ヤマトシジミ殻長別生息密度

調査日：2005年8月25・30日　　　(個/m^2)

殻長(mm)	イカト	セモダ	三沢灘	舟ヶ沢前	タカトリ	島口
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5-1.5	1.5	13.3	14.8	7.4	1.5	1.6
1.5-2.5	149.5	112.5	242.7	69.6	63.6	28.5
2.5-3.5	102.1	74.0	213.1	74.0	62.2	46.0
3.5-4.5	122.8	69.6	188.0	75.5	77.0	82.5
4.5-5.5	94.7	47.4	72.5	62.2	85.8	41.2
5.5-6.5	65.1	29.6	37.0	53.3	51.8	23.8
6.5-7.5	37.0	13.3	10.4	32.6	25.2	7.9
7.5-8.5	26.6	14.8	10.4	23.7	14.8	4.8
8.5-9.5	14.8	13.3	4.4	5.9	13.3	3.2
9.5-10.5	16.3	8.9	7.4	10.4	1.5	3.2
10.5-11.5	22.2	7.4	5.9	10.4	3.0	3.2
11.5-12.5	20.7	22.2	4.4	5.9	5.9	6.3
12.5-13.5	22.2	16.3	22.2	22.2	1.5	6.3
13.5-14.5	40.0	22.2	22.2	10.4	3.0	9.5
14.5-15.5	48.8	38.5	41.4	19.2	1.5	17.4
15.5-16.5	69.6	42.9	22.2	7.4	1.5	14.3
16.5-17.5	66.6	44.4	37.0	16.3	1.5	20.6
17.5-18.5	60.7	48.8	32.6	20.7	3.0	11.1
18.5-19.5	54.8	54.8	40.0	13.3	8.9	12.7
19.5-20.5	44.4	45.9	35.5	11.8	4.4	12.7
20.5-21.5	42.9	29.6	22.2	11.8	0.0	11.1
21.5-22.5	22.2	10.4	16.3	7.4	4.4	4.8
22.5-23.5	23.7	10.4	7.4	7.4	4.4	4.8
23.5-24.5	7.4	1.5	1.5	5.9	0.0	0.0
24.5-25.5	1.5	0.0	3.0	0.0	1.5	1.6
25.5-26.5	1.5	1.5	3.0	1.5	0.0	0.0
26.5<	1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	4.8
合計	1181.1	795	1117.5	586.2	442.7	383.9

(個/m^2)

	全湖
<0.5	0.0
0.5-1.5	6.3
1.5-2.5	114.2
2.5-3.5	96.2
3.5-4.5	104.8
4.5-5.5	69.2
5.5-6.5	44.3
6.5-7.5	21.5
7.5-8.5	16.1
8.5-9.5	9.6
9.5-10.5	8.2
10.5-11.5	9.3
11.5-12.5	11.5
12.5-13.5	15.0
13.5-14.5	19.2
14.5-15.5	29.0
15.5-16.5	29.1
16.5-17.5	33.3
17.5-18.5	31.1
18.5-19.5	32.4
19.5-20.5	27.0
20.5-21.5	20.9
21.5-22.5	11.6
22.5-23.5	10.5
23.5-24.5	2.8
24.5-25.5	1.3
25.5-26.5	1.2
26.5<	1.6
合計	777.2

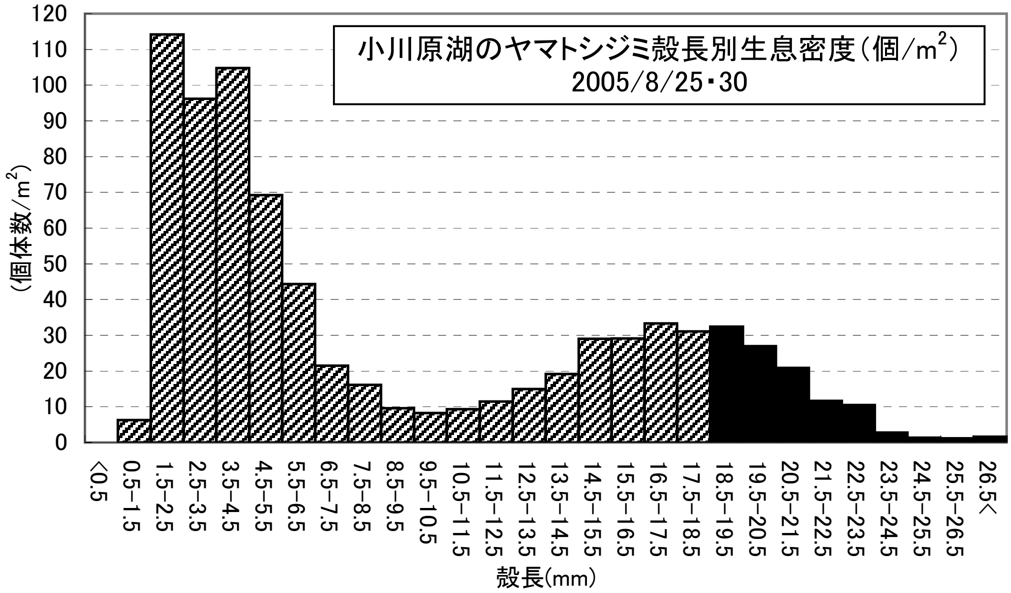


図 4　小川原湖のヤマトシジミ殻長別生息密度　(調査日：2005年8月25・30日)

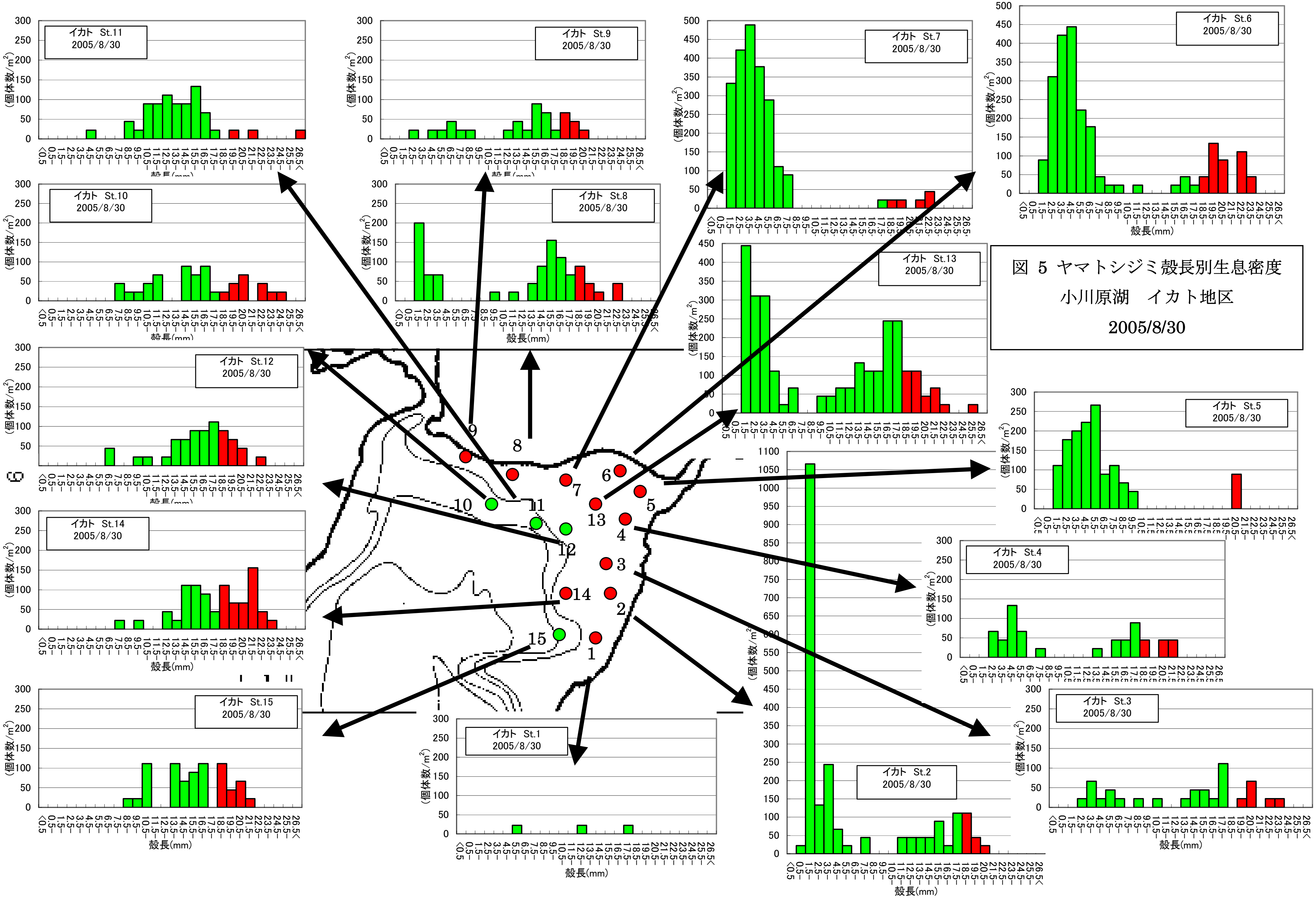


図 5 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 イカト地区
2005/8/30

図 6 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖　セモダ地区　2005/8/30

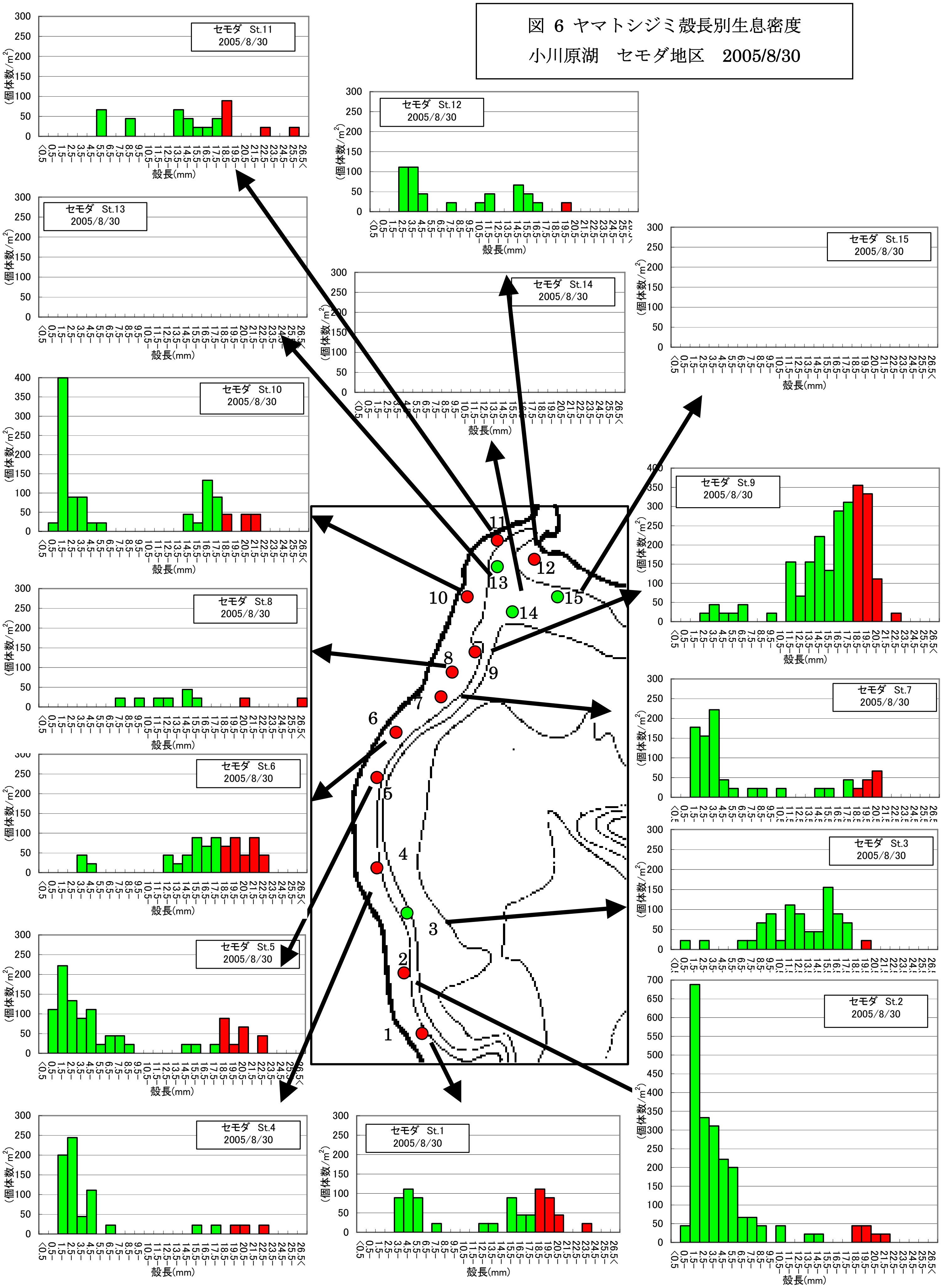


図 7 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖　三沢灘地区　　2005/8/25

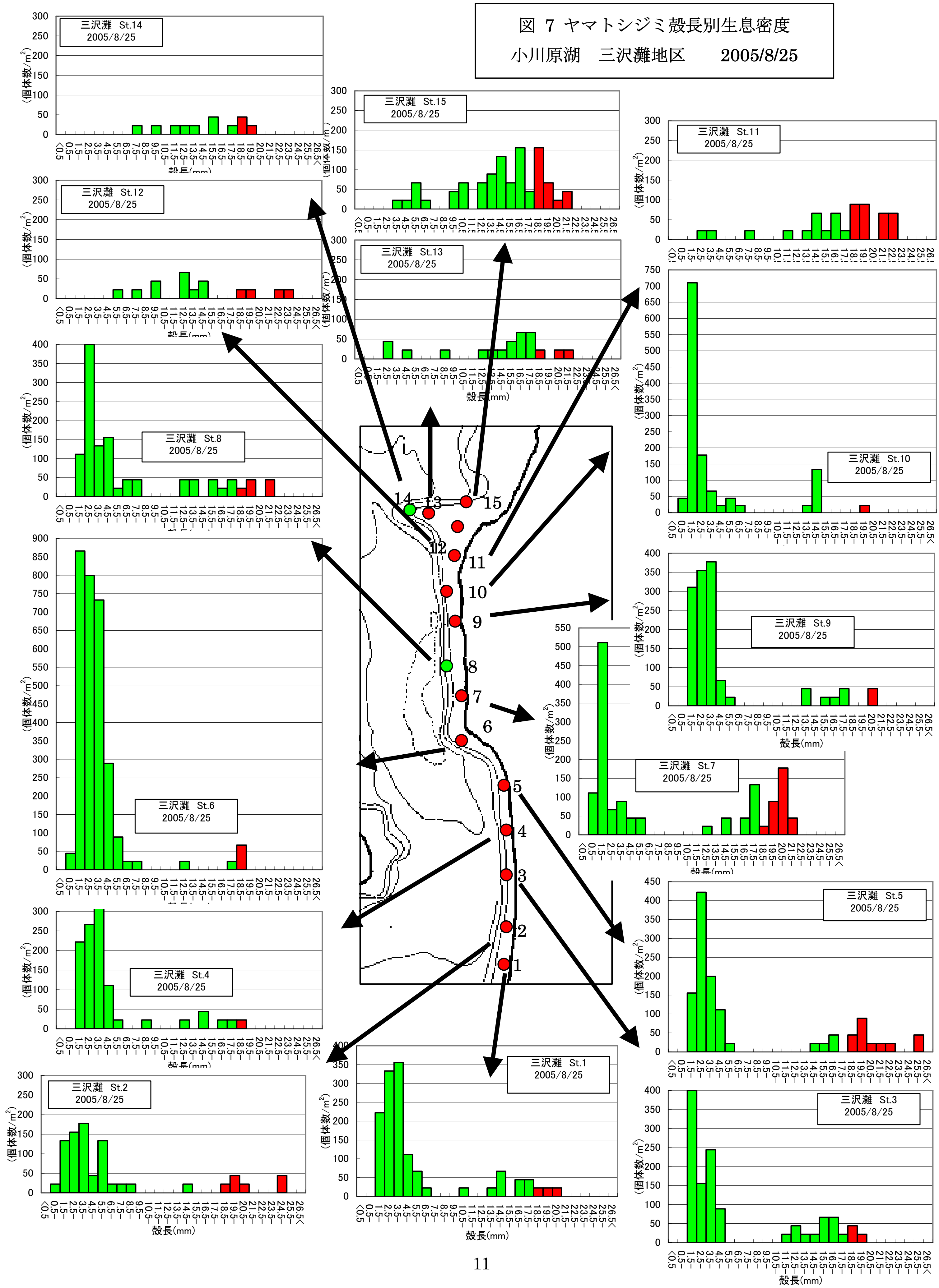


図 8 ヤマトシジミ殻長別生息密度

小川原湖　舟ヶ沢地区　2005/8/25

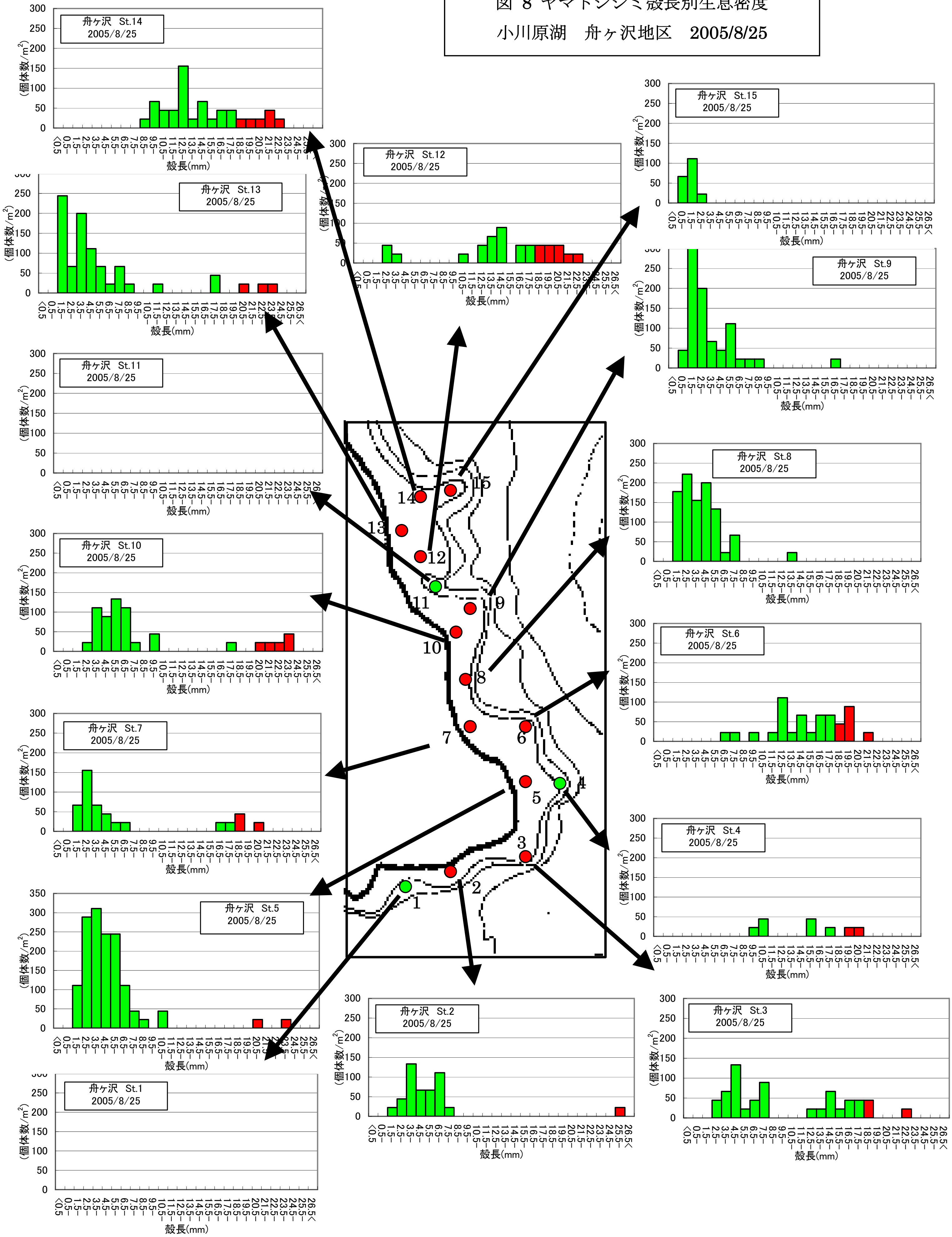


図 9 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖　タカトリ地区　2005/8/25

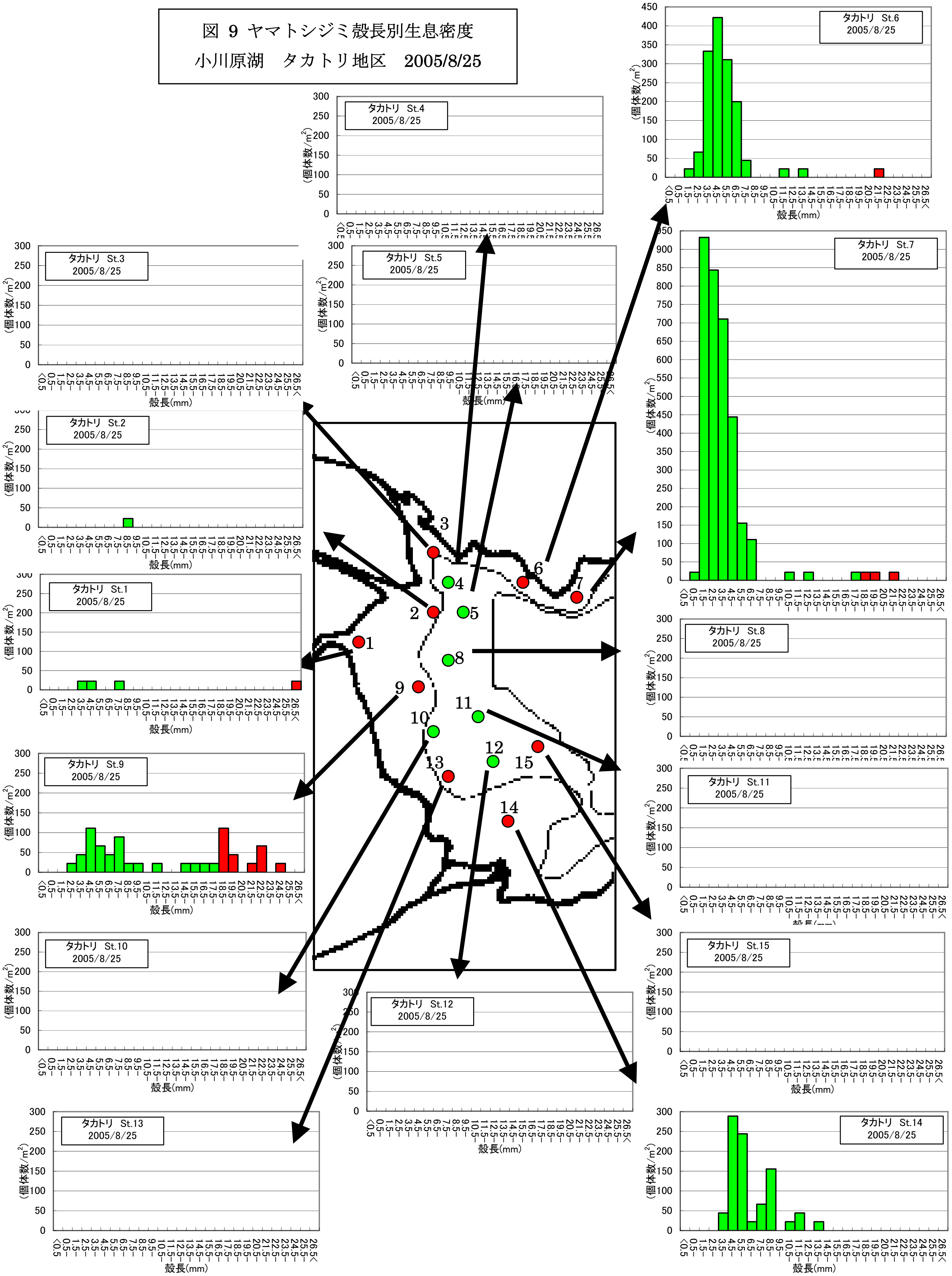


図 10　ヤマトシジミ殻長別生息密度

小川原湖　島口地区　　2005/8/30

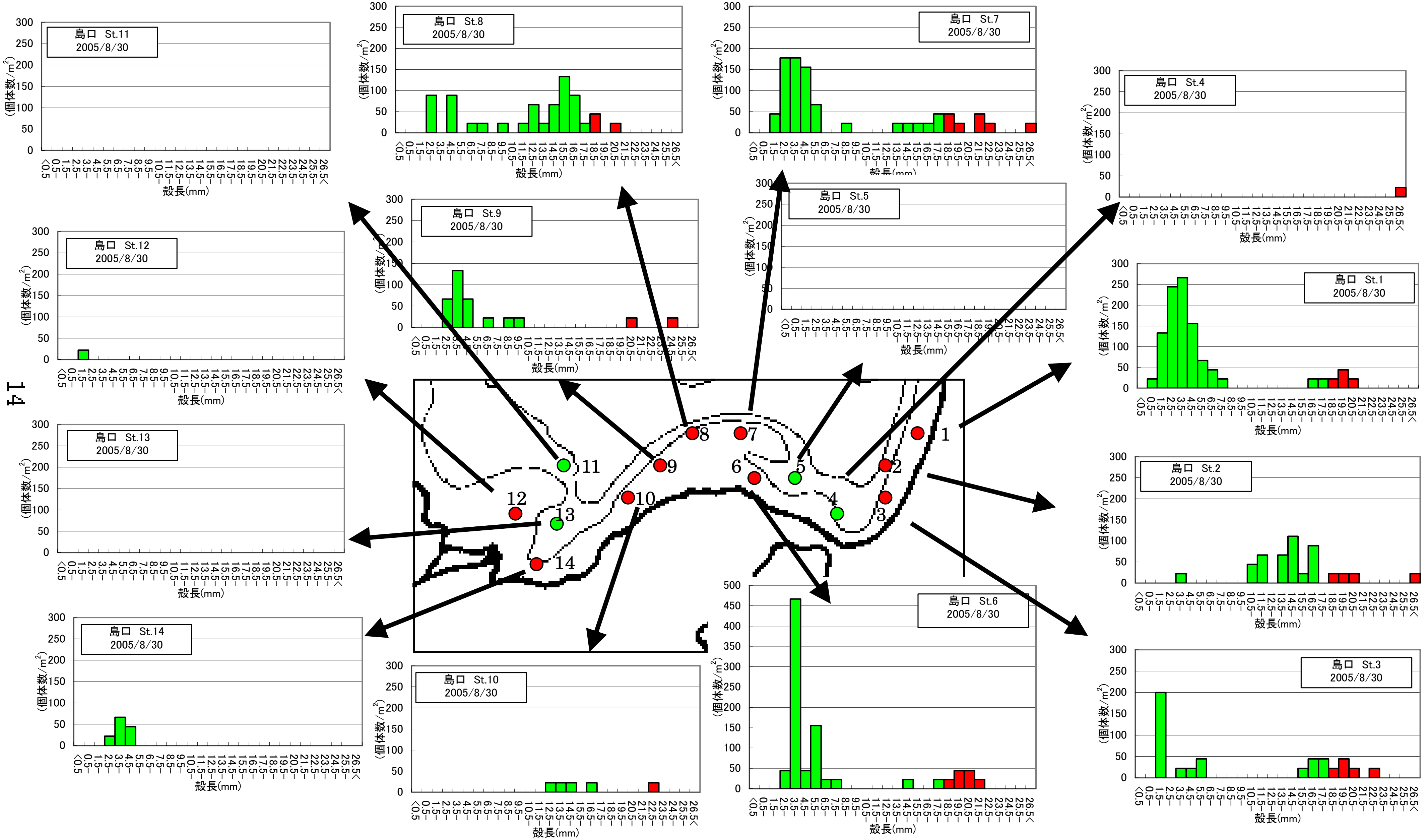


表 4　調査地点別ヤマトシジミ殻長別個体数と生息密度（イカト・セモダ）

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）

2005年8月30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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.5−2.5	0	48	0	0	5	4	15	9	0	0	0	0	20	0	0	101
2.5−3.5	0	6	1	3	8	14	19	3	1	0	0	0	14	0	0	69
3.5−4.5	0	11	3	2	9	19	22	3	0	0	0	0	14	0	0	83
4.5−5.5	0	3	1	6	10	20	17	0	1	0	1	0	5	0	0	64
5.5−6.5	1	1	2	3	12	10	13	0	1	0	0	0	1	0	0	44
6.5−7.5	0	0	1	0	4	8	5	0	2	0	0	2	3	0	0	25
7.5−8.5	0	2	0	1	5	2	4	0	1	2	0	0	0	1	0	18
8.5−9.5	0	0	1	0	3	1	0	0	1	1	2	0	0	0	1	10
9.5−10.5	0	0	0	0	2	1	0	1	0	1	1	1	2	1	1	11
10.5−11.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	4	1	2	0	5	15
11.5−12.5	0	2	0	0	0	1	0	1	0	3	4	0	3	0	0	14
12.5−13.5	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	5	1	3	2	0	15
13.5−14.5	0	2	1	1	0	0	0	2	2	0	4	3	6	1	5	27
14.5−15.5	0	2	2	0	0	0	0	4	1	4	4	3	5	5	3	33
15.5−16.5	0	4	2	2	0	1	0	7	4	3	6	4	5	5	4	47
16.5−17.5	0	1	1	2	0	2	0	5	3	4	3	4	11	4	5	45
17.5−18.5	1	5	5	4	0	1	1	3	1	1	1	5	11	2	0	41
18.5−19.5	0	5	0	2	0	2	1	4	3	1	0	4	5	5	5	37
19.5−20.5	0	2	1	0	0	6	1	2	2	2	1	3	5	3	2	30
20.5−21.5	0	1	3	2	4	4	0	1	1	3	0	2	2	3	3	29
21.5−22.5	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	3	7	1	15
22.5−23.5	0	0	1	0	0	5	2	2	0	2	0	1	1	2	0	16
23.5−24.5	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	5
24.5−25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
25.5−26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
合計	3	98	27	30	62	103	101	47	25	31	38	34	122	42	35	798

ヤマトシジミ殻長別生息密度（個/m^2）

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5−1.5	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
1.5−2.5	0.0	1065.6	0.0	0.0	111.0	88.8	333.0	199.8	0.0	0.0	0.0	0.0	444.0	0.0	0.0	149.5
2.5−3.5	0.0	133.2	22.2	66.6	177.6	310.8	421.8	66.6	22.2	0.0	0.0	0.0	310.8	0.0	0.0	102.1
3.5−4.5	0.0	244.2	66.6	44.4	199.8	421.8	488.4	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	310.8	0.0	0.0	122.8
4.5−5.5	0.0	66.6	22.2	133.2	222.0	444.0	377.4	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	111.0	0.0	0.0	94.7
5.5−6.5	22.2	22.2	44.4	66.6	266.4	222.0	288.6	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	65.1
6.5−7.5	0.0	0.0	22.2	0.0	88.8	177.6	111.0	0.0	44.4	0.0	0.0	44.4	66.6	0.0	0.0	37.0
7.5−8.5	0.0	44.4	0.0	22.2	111.0	44.4	88.8	0.0	22.2	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	26.6
8.5−9.5	0.0	0.0	22.2	0.0	66.6	22.2	0.0	0.0	22.2	22.2	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2	14.8
9.5−10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	22.2	0.0	22.2	0.0	22.2	22.2	22.2	44.4	22.2	22.2	16.3
10.5−11.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	88.8	22.2	44.4	0.0	111.0	22.2
11.5−12.5	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	66.6	88.8	0.0	66.6	0.0	0.0	20.7
12.5−13.5	22.2	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	111.0	22.2	66.6	44.4	0.0	22.2
13.5−14.5	0.0	44.4	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	44.4	44.4	0.0	88.8	66.6	133.2	22.2	111.0	40.0
14.5−15.5	0.0	44.4	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	88.8	22.2	88.8	88.8	66.6	111.0	111.0	66.6	48.8
15.5−16.5	0.0	88.8	44.4	44.4	0.0	22.2	0.0	155.4	88.8	66.6	133.2	88.8	111.0	111.0	88.8	69.6
16.5−17.5	0.0	22.2	22.2	44.4	0.0	44.4	0.0	111.0	66.6	88.8	66.6	88.8	244.2	88.8	111.0	66.6
17.5−18.5	22.2	111.0	111.0	88.8	0.0	22.2	22.2	66.6	22.2	22.2	22.2	111.0	244.2	44.4	0.0	60.7
18.5−19.5	0.0	111.0	0.0	44.4	0.0	44.4	22.2	88.8	66.6	22.2	0.0	88.8	111.0	111.0	111.0	54.8
19.5−20.5	0.0	44.4	22.2	0.0	0.0	133.2	22.2	44.4	44.4	44.4	22.2	66.6	111.0	66.6	44.4	44.4
20.5−21.5	0.0	22.2	66.6	44.4	88.8	88.8	0.0	22.2	22.2	66.6	0.0	44.4	44.4	66.6	66.6	42.9
21.5−22.5	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	66.6	155.4	22.2	22.2
22.5−23.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	111.0	44.4	44.4	0.0	44.4	0.0	22.2	22.2	44.4	0.0	23.7
23.5−24.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	7.4
24.5−25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
25.5−26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	1.5
26.5<	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
合計	67	2,176	599	666	1,376	2,287	2,242	1,043	555	688	844	755	2,708	932	777	1,181.1

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）

2005年8月30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	2	1	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9
1.5−2.5	0	31	0	9	10	0	8	0	0	18	0	0	0	0	0	76
2.5−3.5	0	15	1	11	6	0	7	0	1	4	0	5	0	0	0	50
3.5−4.5	4	14	0	2	4	2	10	0	2	4	0	5	0	0	0	47
4.5−5.5	5	10	0	5	5	1	2	0	1	1	0	2	0	0	0	32
5.5−6.5	4	9	0	0	1	0	1	0	1	1	3	0	0	0	0	20
6.5−7.5	0	3	1	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9
7.5−8.5	1	3	1	0	2	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	10
8.5−9.5	0	2	3	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	9
9.5−10.5	0	0	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	6
10.5−11.5	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5
11.5−12.5	0	0	5	0	0	0	0	1	7	0	0	2	0	0	0	15
12.5−13.5	1	0	4	0	0	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0	11
13.5−14.5	1	1	2	0	0	1	0	0	7	0	3	0	0	0	0	15
14.5−15.5	0	1	2	0	1	2	1	2	10	2	2	3	0	0	0	26
15.5−16.5	4	0	7	1	1	4	1	1	6	1	1	2	0	0	0	29
16.5−17.5	2	0	4	0	0	3	0	0	13	6	1	1	0	0	0	30
17.5−18.5	2	0	3	1	1	4	2	0	14	4	2	0	0	0	0	33
18.5−19.5	5	2	0	0	4	3	1	0	16	2	4	0	0	0	0	37
19.5−20.5	4	2	1	1	1	4	2	0	15	0	0	1	0	0	0	31
20.5−21.5	2	1	0	1	3	2	3	1	5	2	0	0	0	0	0	20
21.5−22.5	0	1	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	7
22.5−23.5	0	0	0	1	2	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	7
23.5−24.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
24.5−25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5−26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	36	99	40	33	49	34	41	9	105	48	20	23	0	0	0	537

ヤマトシジミ殻長別生息密度（個/m^2）

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5−1.5	0.0	44.4	22.2	0.0	111.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
1.5−2.5	0.0	688.2	0.0	199.8	222.0	0.0	177.6	0.0	0.0	399.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	112.5
2.5−3.5	0.0	333.0	22.2	244.2	133.2	0.0	155.4	0.0	22.2	88.8	0.0	111.0	0.0	0.0	0.0	74.0
3.5−4.5	88.8	310.8	0.0	44.4	88.8	44.4	222.0	0.0	44.4	88.8	0.0	111.0	0.0	0.0	0.0	69.6
4.5−5.5	111.0	222.0	0.0	111.0	111.0	22.2	44.4	0.0	22.2	22.2	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	47.4
5.5−6.5	88.8	199.8	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	22.2	22.2	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6
6.5−7.5	0.0	66.6	22.2	22.2	44.4	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
7.5−8.5	22.2	66.6	22.2	0.0	44.4	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	14.8
8.5−9.5	0.0	44.4	66.6	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
9.5−10.5	0.0	0.0	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
10.5−11.5	0.0	44.4	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	7.4
11.5−12.5	0.0	0.0	111.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	155.4	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2
12.5−13.5	22.2	0.0	88.8	0.0	0.0	44.4	0.0	22.2	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
13.5−14.5	22.2	22.2	44.4	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	155.4	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2
14.5−15.5	0.0	22.2	44.4	0.0	22.2	44.4	22.2	44.4	222.0	44.4	44.4	66.6	0.0	0.0	0.0	38.5
15.5−16.5	88.8	0.0	155.4	22.2	22.2	88.8	22.2	22.2	133.2	22.2	22.2	44.4	0.0	0.0	0.0	42.9
16.5−17.5	44.4	0.0	88.8	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	288.6	133.2	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	44.4
17.5−18.5	44.4	0.0	66.6	22.2	22.2	88.8	44.4	0.0	310.8	88.8	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	48.8
18.5−19.5	111.0	44.4	0.0	0.0	88.8	66.6	22.2	0.0	355.2	44.4	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	54.8
19.5−20.5	88.8	44.4	22.2	22.2	22.2	88.8	44.4	0.0	333.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	45.9
20.5−21.5	44.4	22.2	0.0	22.2	66.6	44.4	66.6	22.2	111.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6
21.5−22.5	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	88.8	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
22.5−23.5	0.0	0.0	0.0	22.2	44.4	44.4	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
23.5−24.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
24.5−25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25.5−26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
26.5<	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
合計	799	2,198	888	733	1,088	755	910	200	2,331	1,066	444	511	0	0	0	795.0

表 5 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）

2005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	1	0	0	0	2	5	0	0	2	0	0	0	0	0	10
1.5−2.5	10	6	18	10	7	39	23	5	14	32	0	0	0	0	0	164
2.5−3.5	15	7	7	12	19	36	3	18	16	8	1	0	2	0	0	144
3.5−4.5	16	8	11	18	9	33	4	6	17	3	1	0	0	0	1	127
4.5−5.5	5	2	4	5	5	13	2	7	3	1	0	0	1	0	1	49
5.5−6.5	3	6	0	1	1	4	2	1	1	2	0	1	0	0	3	25
6.5−7.5	1	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	1	7
7.5−8.5	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	1	1	0	1	0	7
8.5−9.5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
9.5−10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	5
10.5−11.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4
11.5−12.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
12.5−13.5	0	0	2	1	0	1	1	2	0	0	0	3	1	1	3	15
13.5−14.5	1	0	1	0	0	0	0	2	2	1	1	1	1	1	4	15
14.5−15.5	3	1	1	2	1	0	2	0	0	6	3	2	1	0	6	28
15.5−16.5	0	0	3	0	1	0	0	2	1	0	1	0	2	2	3	15
16.5−17.5	2	0	3	1	2	0	2	1	1	0	3	0	3	0	7	25
17.5−18.5	2	0	1	1	0	1	6	2	2	0	1	0	3	1	2	22
18.5−19.5	1	1	2	1	2	3	1	1	0	0	4	1	1	2	7	27
19.5−20.5	1	2	1	0	4	0	4	2	0	1	4	1	0	1	3	24
20.5−21.5	1	1	0	0	1	0	8	0	2	0	0	0	1	0	1	15
21.5−22.5	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	3	0	1	0	2	11
22.5−23.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	5
23.5−24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
24.5−25.5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
25.5−26.5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	62	40	55	53	56	134	65	55	59	57	27	14	18	11	49	755

ヤマトシジミ殻長別生息密度（個/m^2）

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5−1.5	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	44.4	111.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8
1.5−2.5	222.0	133.2	399.6	222.0	155.4	865.8	510.6	111.0	310.8	710.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	242.7
2.5−3.5	333.0	155.4	155.4	266.4	421.8	799.2	66.6	399.6	355.2	177.6	22.2	0.0	44.4	0.0	0.0	213.1
3.5−4.5	355.2	177.6	244.2	399.6	199.8	732.6	88.8	133.2	377.4	66.6	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	188.0
4.5−5.5	111.0	44.4	88.8	111.0	111.0	288.6	44.4	155.4	66.6	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	72.5
5.5−6.5	66.6	133.2	0.0	22.2	22.2	88.8	44.4	22.2	22.2	44.4	0.0	22.2	0.0	0.0	66.6	37.0
6.5−7.5	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	10.4
7.5−8.5	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	22.2	0.0	10.4
8.5−9.5	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	4.4
9.5−10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	22.2	44.4	7.4
10.5−11.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	5.9
11.5−12.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	4.4
12.5−13.5	0.0	0.0	44.4	22.2	0.0	22.2	22.2	44.4	0.0	0.0	0.0	66.6	22.2	22.2	66.6	22.2
13.5−14.5	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	44.4	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	88.8	22.2
14.5−15.5	66.6	22.2	22.2	44.4	22.2	0.0	44.4	0.0	0.0	133.2	66.6	44.4	22.2	0.0	133.2	41.4
15.5−16.5	0.0	0.0	66.6	0.0	22.2	0.0	0.0	44.4	22.2	0.0	22.2	0.0	44.4	44.4	66.6	22.2
16.5−17.5	44.4	0.0	66.6	22.2	44.4	0.0	44.4	22.2	22.2	0.0	66.6	0.0	66.6	0.0	155.4	37.0
17.5−18.5	44.4	0.0	22.2	22.2	0.0	22.2	133.2	44.4	44.4	0.0	22.2	0.0	66.6	22.2	44.4	32.6
18.5−19.5	22.2	22.2	44.4	22.2	44.4	66.6	22.2	22.2	0.0	0.0	88.8	22.2	22.2	44.4	155.4	40.0
19.5−20.5	22.2	44.4	22.2	0.0	88.8	0.0	88.8	44.4	0.0	22.2	88.8	22.2	0.0	22.2	66.6	35.5
20.5−21.5	22.2	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	177.6	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	22.2
21.5−22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	44.4	0.0	0.0	66.6	0.0	22.2	0.0	44.4	16.3
22.5−23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	22.2	0.0	0.0	0.0	7.4
23.5−24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	1.5
24.5−25.5	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
25.5−26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
26.5<	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	1,376	888	1,221	1,177	1,243	2,975	1,443	1,221	1,310	1,265	599	311	400	244	1,088	1,117.5

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）

2005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	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	5
1.5−2.5	0	1	0	0	5	0	3	8	14	0	0	0	11	0	5	47
2.5−3.5	0	2	2	0	13	0	7	10	9	1	0	2	3	0	1	50
3.5−4.5	0	6	3	0	14	0	3	7	3	5	0	1	9	0	0	51
4.5−5.5	0	3	6	0	11	0	2	9	2	4	0	0	5	0	0	42
5.5−6.5	0	3	1	0	11	0	1	6	5	6	0	0	3	0	0	36
6.5−7.5	0	5	2	0	5	1	1	1	1	5	0	0	1	0	0	22
7.5−8.5	0	1	4	0	2	1	0	3	1	1	0	0	3	0	0	16
8.5−9.5	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	4
9.5−10.5	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0	7
10.5−11.5	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	7
11.5−12.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4
12.5−13.5	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	2	0	7	0	15
13.5−14.5	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	1	0	7
14.5−15.5	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	4	0	3	0	13
15.5−16.5	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
16.5−17.5	0	0	2	0	0	3	1	0	1	0	0	2	0	2	0	11
17.5−18.5	0	0	2	1	0	3	1	0	0	1	0	2	2	2	0	14
18.5−19.5	0	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	1	0	9
19.5−20.5	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	2	0	1	0	8
20.5−21.5	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	2	1	1	0	8
21.5−22.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	2	0	5
22.5−23.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	5
23.5−24.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	22	31	8	66	27	22	45	39	30	0	25	42	30	9	396

ヤマトシジミ殻長別生息密度（個/m^2）

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5−1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	7.4
1.5−2.5	0.0	22.2	0.0	0.0	111.0	0.0	66.6	177.6	310.8	0.0	0.0	0.0	244.2	0.0	111.0	69.6
2.5−3.5	0.0	44.4	44.4	0.0	288.6	0.0	155.4	222.0	199.8	22.2	0.0	44.4	66.6	0.0	22.2	74.0
3.5−4.5	0.0	133.2	66.6	0.0	310.8	0.0	66.6	155.4	66.6	111.0	0.0	22.2	199.8	0.0	0.0	75.5
4.5−5.5	0.0	66.6	133.2	0.0	244.2	0.0	44.4	199.8	44.4	88.8	0.0	0.0	111.0	0.0	0.0	62.2
5.5−6.5	0.0	66.6	22.2	0.0	244.2	0.0	22.2	133.2	111.0	133.2	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	53.3
6.5−7.5	0.0	111.0	44.4	0.0	111.0	22.2	22.2	22.2	22.2	111.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	32.6
7.5−8.5	0.0	22.2	88.8	0.0	44.4	22.2	0.0	66.6	22.2	22.2	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	23.7
8.5−9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	5.9
9.5−10.5	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	10.4
10.5−11.5	0.0	0.0	0.0	44.4	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	0.0	10.4
11.5−12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	44.4	0.0	5.9
12.5−13.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	111.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	155.4	0.0	22.2
13.5−14.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	22.2	0.0	10.4
14.5−15.5	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.8	0.0	66.6	0.0	19.2
15.5−16.5	0.0	0.0	22.2	44.4	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	7.4
16.5−17.5	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	66.6	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	44.4	0.0	44.4	0.0	16.3
17.5−18.5	0.0	0.0	44.4	22.2	0.0	66.6	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	44.4	44.4	0.0	20.7
18.5−19.5	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	44.4	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	22.2	0.0	13.3
19.5−20.5	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	22.2	0.0	11.8
20.5−21.5	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	22.2	22.2	0.0	11.8
21.5−22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	44.4	0.0	7.4
22.5−23.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	22.2	22.2	0.0	7.4
23.5−24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	5.9
24.5−25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25.5−26.5	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
26.5<	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	0	488	688	178	1,465	599	488	999	866	666	0	555	932	666	200	586.2

表 6 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）

2005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	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.5−2.5	0	0	0	0	0	1	42	0	0	0	0	0	0	0	0	43
2.5−3.5	0	0	0	0	0	3	38	0	1	0	0	0	0	0	0	42
3.5−4.5	1	0	0	0	0	15	32	0	2	0	0	0	0	2	0	52
4.5−5.5	1	0	0	0	0	19	20	0	5	0	0	0	0	13	0	58
5.5−6.5	0	0	0	0	0	14	7	0	3	0	0	0	0	11	0	35
6.5−7.5	0	0	0	0	0	9	5	0	2	0	0	0	0	1	0	17
7.5−8.5	1	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	3	0	10
8.5−9.5	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	0	9
9.5−10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
10.5−11.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
11.5−12.5	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	4
12.5−13.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13.5−14.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
14.5−15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
15.5−16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
16.5−17.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	5	0	0	0	0	0	0	6
19.5−20.5	0	0	0	0	0	0	1	0	2	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	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
22.5−23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	0
24.5−25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
25.5−26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	4	1	0	0	0	66	151	0	36	0	0	0	0	41	0	299

ヤマトシジミ殻長別生息密度（個/m²）

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5−1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
1.5−2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	932.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.6
2.5−3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	843.6	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.2
3.5−4.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	333.0	710.4	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	77.0
4.5−5.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	421.8	444.0	0.0	111.0	0.0	0.0	0.0	0.0	288.6	0.0	85.8
5.5−6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	310.8	155.4	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	244.2	0.0	51.8
6.5−7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	199.8	111.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	25.2
7.5−8.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	14.8
8.5−9.5	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	155.4	0.0	13.3
9.5−10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
10.5−11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	3.0
11.5−12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	5.9
12.5−13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
13.5−14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	3.0
14.5−15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
15.5−16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
16.5−17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
17.5−18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
18.5−19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	111.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
19.5−20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
20.5−21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21.5−22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
22.5−23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
23.5−24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24.5−25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
25.5−26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26.5<	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
合計	89	22	0	0	0	1,465	3,352	0	799	0	0	0	0	910	0	442.7

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）

2005年8月30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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
1.5−2.5	6	0	9	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0		18
2.5−3.5	11	0	0	0	0	2	8	4	3	0	0	0	0	1		29
3.5−4.5	12	1	1	0	0	21	8	0	6	0	0	0	0	3		52
4.5−5.5	7	0	1	0	0	2	7	4	3	0	0	0	0	2		26
5.5−6.5	3	0	2	0	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0		15
6.5−7.5	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0		5
7.5−8.5	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0		3
8.5−9.5	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0		2
9.5−10.5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0		2
10.5−11.5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2
11.5−12.5	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		4
12.5−13.5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0		4
13.5−14.5	0	3	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0		6
14.5−15.5	0	5	0	0	0	1	1	3	0	1	0	0	0	0		11
15.5−16.5	0	1	1	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0		9
16.5−17.5	1	4	2	0	0	0	1	4	0	1	0	0	0	0		13
17.5−18.5	1	0	2	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0		7
18.5−19.5	1	1	1	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0		8
19.5−20.5	2	1	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0		8
20.5−21.5	1	1	1	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0		7
21.5−22.5	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0		3
22.5−23.5	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		1
25.5−26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
26.5<	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		3
合計	49	23	23	1	0	42	42	33	17	5	0	1	0	6		242

ヤマトシジミ殻長別生息密度（個/m²）

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14		平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
0.5−1.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.6
1.5−2.5	133.2	0.0	199.8	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0		28.5
2.5−3.5	244.2	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	177.6	88.8	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2		46.0
3.5−4.5	266.4	22.2	22.2	0.0	0.0	466.2	177.6	0.0	133.2	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6		82.5
4.5−5.5	155.4	0.0	22.2	0.0	0.0	44.4	155.4	88.8	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4		41.2
5.5−6.5	66.6	0.0	44.4	0.0	0.0	155.4	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.8
6.5−7.5	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		7.9
7.5−8.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		4.8
8.5−9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.2
9.5−10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.2
10.5−11.5	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.2
11.5−12.5	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.3
12.5−13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0		6.3
13.5−14.5	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0		9.5
14.5−15.5	0.0	111.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	66.6	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0		17.4
15.5−16.5	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	133.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.3
16.5−17.5	22.2	88.8	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2	88.8	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0		20.6
17.5−18.5	22.2	0.0	44.4	0.0	0.0	22.2	44.4	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.1
18.5−19.5	22.2	22.2	22.2	0.0	0.0	22.2	44.4	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.7
19.5−20.5	44.4	22.2	44.4	0.0	0.0	44.4	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.7
20.5−21.5	22.2	22.2	22.2	0.0	0.0	44.4	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.1
21.5−22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		4.8
22.5−23.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0		4.8
23.5−24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
24.5−25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.6
25.5−26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
26.5<	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		4.8
合計	1,088	511	511	22	0	932	932	733	377	111	0	22	0	133		383.9

表 7 2005年小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点と水深

2005年8月25･30日

St.		水深(m)	水温	N	E	
イカト	1	0.7	26.4	40° 48′ 57.5″	141° 21′ 42.4″	8月30日
	2	1.2	25.8	40° 49′ 15.3″	141° 21′ 39.6″	8月30日
	3	1.2	25.7	40° 49′ 32.2″	141° 21′ 38.4″	8月30日
	4	0.5	26.6	40° 50′ 0.1″	141° 22′ 8.8″	8月30日
	5	0.5	25.9	40° 50′ 12.5″	141° 22′ 8.4″	8月30日
	6	0.8	25.6	40° 50′ 14.0″	141° 21′ 50.5″	8月30日
	7	2.0	25.8	40° 50′ 15.2″	141° 21′ 10.6″	8月30日
	8	2.0	25.6	40° 50′ 12.2″	141° 20′ 46.9″	8月30日
	9	2.0	25.6	40° 50′ 20.9″	141° 20′ 20.3″	8月30日
	10	8.9	25.1	40° 50′ 3.2″	141° 20′ 31.6″	8月30日
	11	5.7	25.1	40° 49′ 59.8″	141° 20′ 59.0″	8月30日
	12	2.5	25.3	40° 49′ 55.3″	141° 21′ 18.4″	8月30日
	13	1.1	25.5	40° 50′ 1.1″	141° 21′ 42.3″	8月30日
	14	4.5	25.2	40° 49′ 20.5″	141° 21′ 8.7″	8月30日
	15	6.8	24.7	40° 48′ 58.2″	141° 21′ 20.0″	8月30日
セモダ	1	1.1	25.9	40° 47′ 19.3″	141° 18′ 40.7″	8月30日
	2	1.9	25.5	40° 47′ 44.3″	141° 18′ 30.7″	8月30日
	3	6.5	25.3	40° 48′ 9.6″	141° 18′ 28.1″	8月30日
	4	2.0	25.4	40° 48′ 29.6″	141° 18′ 12.7″	8月30日
	5	1.5	25.8	40° 48′ 57.9″	141° 18′ 8.8″	8月30日
	6	2.5	25.6	40° 49′ 24.2″	141° 18′ 29.3″	8月30日
	7	2.9	25.4	40° 49′ 34.8″	141° 18′ 52.1″	8月30日
	8	2.0	25.4	40° 49′ 48.8″	141° 18′ 52.6″	8月30日
	9	4.8	25.3	40° 49′ 53.9″	141° 19′ 9.7″	8月30日
	10	3.7	25.1	40° 50′ 22.1″	141° 19′ 10.8″	8月30日
	11	1.0	25.8	40° 50′ 47.0″	141° 19′ 29.5″	8月30日
	12	1.3	25.9	40° 50′ 36.3″	141° 19′ 40.3″	8月30日
	13	8.8	25.3	40° 50′ 30.3″	141° 19′ 24.8″	8月30日
	14	9.1	25.1	40° 50′ 19.1″	141° 19′ 35.2″	8月30日
	15	9.8	25.4	40° 50′ 23.0″	141° 19′ 52.4″	8月30日
三沢灘	1	2.8	24.7	40° 44′ 2.7″	141° 21′ 31.9″	8月25日
	2	2.5	24.3	40° 44′ 29.5″	141° 21′ 35.7″	8月25日
	3	3.0	24.8	40° 45′ 4.4″	141° 21′ 37.4″	8月25日
	4	3.1	25.1	40° 45′ 30.8″	141° 21′ 34.0″	8月25日
	5	3.3	25.6	40° 46′ 2.8″	141° 21′ 29.9″	8月25日
	6	1.7	25.6	40° 46′ 25.0″	141° 20′ 54.8″	8月25日
	7	3.2	25.6	40° 46′ 53.4″	141° 20′ 55.9″	8月25日
	8	1.0	26.2	40° 47′ 16.6″	141° 20′ 57.2″	8月25日
	9	2.0	25.6	40° 47′ 32.6″	141° 20′ 51.7″	8月25日
	10	0.8	26.3	40° 47′ 59.5″	141° 21′ 0.2″	8月25日
	11	3.9	25.7	40° 48′ 21.1″	141° 20′ 48.2″	8月25日
	12	1.5	25.9	40° 48′ 40.8″	141° 21′ 13.8″	8月25日
	13	4.0	25.7	40° 48′ 45.2″	141° 20′ 26.1″	8月25日
	14	10.0	25.7	40° 48′ 53.3″	141° 20′ 20.7″	8月25日
	15	3.3	25.4	40° 48′ 52.0″	141° 21′ 2.3″	8月25日

St.		水深(m)	水温	N	E	
船ケ沢前	1	10.0	25.6	40° 44′ 39.1″	141° 18′ 52.0″	8月25日
	2	0.7	27.2	40° 44′ 48.9″	141° 19′ 21.1″	8月25日
	3	3.0	25.4	40° 44′ 48.1″	141° 19′ 57.2″	8月25日
	4	6.2	25.2	40° 45′ 16.9″	141° 20′ 12.0″	8月25日
	5		25.8	40° 45′ 25.1″	141° 19′ 49.7″	8月25日
	6	3.3	25.4	40° 45′ 39.5″	141° 19′ 51.5″	8月25日
	7	2.2	25.6	40° 45′ 38.2″	141° 19′ 27.6″	8月25日
	8	2.0	25.7	40° 45′ 56.0″	141° 19′ 21.1″	8月25日
	9	1.7	25.8	40° 46′ 27.3″	141° 19′ 30.1″	8月25日
	10	0.5	25.8	40° 46′ 19.7″	141° 19′ 15.6″	8月25日
	11	8.0	25.6	40° 46′ 35.0″	141° 19′ 2.9″	8月25日
	12	3.9	25.3	40° 46′ 50.2″	141° 19′ 10.1″	8月25日
	13	0.6	25.3	40° 46′ 56.0″	141° 18′ 53.0″	8月25日
	14	4.7	24.7	40° 47′ 11.2″	141° 18′ 59.7″	8月25日
	15	3.9	25.4	40° 47′ 12.7″	141° 19′ 19.6″	8月25日
タカトリ	1	2.2		40° 44′ 23.6″	141° 17′ 1.6″	8月25日
	2	2.7		40° 44′ 30.5″	141° 17′ 33.1″	8月25日
	3	2.9		40° 44′ 52.9″	141° 17′ 28.0″	8月25日
	4	7.8		40° 44′ 42.2″	141° 17′ 41.4″	8月25日
	5	8.7		40° 44′ 33.2″	141° 17′ 46.3″	8月25日
	6	2.5		40° 44′ 38.7″	141° 18′ 6.4″	8月25日
	7	1.3		40° 44′ 32.3″	141° 18′ 38.8″	8月25日
	8	6.3		40° 44′ 15.0″	141° 17′ 33.1″	8月25日
	9	2.2		40° 44′ 10.2″	141° 17′ 24.1″	8月25日
	10	5.5		40° 43′ 52.6″	141° 17′ 26.7″	8月25日
	11	8.8		40° 44′ 0.5″	141° 17′ 52.7″	8月25日
	12	6.3		40° 43′ 33.9″	141° 17′ 54.6″	8月25日
	13	5.2		40° 43′ 30.2″	141° 17′ 39.7″	8月25日
	14	1.4		40° 43′ 20.0″	141° 18′ 0.4″	8月25日
	15	9.2		40° 43′ 42.3″	141° 18′ 17.8″	8月25日
島口	1	2.1	25.8	40° 43′ 50.0″	141° 21′ 28.1″	8月30日
	2	4.0	25.3	40° 43′ 40.7″	141° 21′ 20.6″	8月30日
	3	2.7	25.3	40° 43′ 22.9″	141° 21′ 14.9″	8月30日
	4	7.8	26.1	40° 43′ 16.1″	141° 20′ 56.6″	8月30日
	5	8.5	25.3	40° 43′ 31.9″	141° 20′ 35.1″	8月30日
	6	2.5	25.4	40° 43′ 32.0″	141° 20′ 14.7″	8月30日
	7	3.0	25.5	40° 43′ 50.9″	141° 20′ 1.7″	8月30日
	8	3.5	25.2	40° 43′ 45.0″	141° 19′ 37.6″	8月30日
	9	2.5	24.8	40° 43′ 30.0″	141° 19′ 22.0″	8月30日
	10	4.2	24.3	40° 43′ 20.2″	141° 18′ 59.2″	8月30日
	11	8.4	24.6	40° 43′ 33.4″	141° 18′ 33.0″	8月30日
	12	7.0	24.4	40° 43′ 17.5″	141° 18′ 15.0″	8月30日
	13	4.2	24.6	40° 43′ 17.7″	141° 18′ 33.2″	8月30日
	14	2.7	24.9	40° 42′ 57.0″	141° 18′ 19.8″	8月30日

表 8-1 ヤマトシジミ測定結果（イカト）

イカト

2005 年 8 月 30日

殻長（mm）

No.	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7
1	18.4	21.0	23.2	19.0	20.9	22.9	23.2
2	12.7	20.3	23.6	21.7	20.9	22.7	22.8
3	6.2	18.9	20.6	21.2	21.2	20.0	21.8
4		19.1	20.5	21.2	20.7	20.6	18.4
5		20.1	21.2	16.3	8.0	21.1	18.7
6		19.2	20.0	22.2	8.1	23.6	19.6
7		18.2	16.2	17.8	8.6	19.8	7.7
8		15.3	18.3	19.2	7.8	21.0	6.4
9		18.9	18.2	16.3	9.6	20.1	6.1
10		18.1	15.8	18.4	8.8	23.1	7.3
11		18.9	16.9	16.6	8.5	22.9	8.0
12		17.8	13.7	18.2	9.5	23.7	7.4
13		17.5	17.6	17.9	8.4	20.3	6.9
14		14.4	15.1	17.1	6.5	20.1	6.5
15		15.5	14.9	14.1	8.0	20.5	6.6
16		16.0	17.5	7.9	7.4	18.6	7.6
17		18.0	10.5	5.3	6.5	20.4	5.6
18		16.0	8.6	5.7	6.7	19.4	6.3
19		13.0	6.4	5.2	5.7	22.5	7.7
20		14.2	7.0	5.1	6.2	18.1	6.2
21		12.6	6.3	5.1	5.7	17.3	5.1
22		17.0	4.3	4.3	6.1	15.8	5.2
23		15.1	5.2	5.5	5.8	16.7	5.9
24		11.5	4.2	5.4	5.7	12.0	5.9
25		12.2	3.8	4.8	6.1	8.8	5.6
26		15.7	3.0	5.5	5.6	9.6	4.8
27		8.0	18.4	3.7	5.6	8.4	5.8
28		8.0		2.6	5.1	7.3	4.8
29		5.5		3.4	5.8	7.3	5.8
30		4.4		2.6	5.5	7.5	5.1
31		4.4			5.1	6.9	5.9
32		4.6			5.3	6.8	5.3
33		5.1			5.1	7.0	5.5
34		4.8			5.4	6.0	5.0
35		3.7			5.5	6.3	5.2
36		4.1			4.9	6.4	5.5
37		3.9			5.2	6.6	5.1
38		4.0			4.6	5.8	5.1
39		3.8			3.9	6.6	4.9
40		3.8			4.5	6.2	4.4
41		3.8			3.7	5.4	4.6
42		3.4			4.4	5.5	4.5
43		4.0			3.8	5.4	4.7
44		3.6			3.8	4.7	4.6
45		1.8			3.9	5.3	4.4
46		1.6			2.9	6.0	4.1
47		1.6			2.6	6.6	3.7
48		1.7			3.0	5.8	4.6
49		1.8			3.3	4.4	3.9
50		1.7			2.9	5.0	4.0

No.	St. 2	St. 5	St. 6	St. 7
51	1.9	3.4	5.5	3.6
52	1.5	4.5	5.0	3.7
53	1.6	4.2	4.9	4.6
54	2.3	3.9	4.5	3.3
55	1.7	3.4	5.8	3.4
56	1.5	3.3	5.0	3.7
57	1.6	3.5	4.7	4.3
58	1.6	2.4	4.5	3.6
59	2.0	2.0	4.1	4.3
60	1.6	1.9	4.4	4.1
61	1.6	2.2	4.9	3.7
62	1.8	2.1	4.8	3.7
63	1.7		4.9	3.4
64	1.9		3.7	3.7
65	1.6		5.1	3.5
66	1.9		4.5	3.8
67	1.7		3.9	4.1
68	1.5		4.1	3.9
69	1.4		4.4	3.1
70	1.7		4.2	3.1
71	1.8		5.1	2.5
72	2.3		4.6	2.6
73	2.6		3.7	3.8
74	1.7		4.6	3.3
75	1.7		4.3	3.1
76	1.6		3.1	2.8
77	1.8		2.4	3.5
78	2.9		3.5	3.2
79	2.7		2.1	2.9
80	1.7		2.8	3.4
81	2.1		3.8	3.2
82	1.7		3.4	2.6
83	1.9		2.6	2.5
84	1.6		2.5	2.8
85	1.6		3.0	2.2
86	1.9		4.5	2.4
87	2.0		4.0	1.9
88	1.5		2.2	2.3
89	1.6		2.9	2.7
90	1.7		2.8	2.5
91	1.7		2.3	1.8
92	2.3		3.1	2.0
93	3.0		3.5	2.2
94	1.9		2.9	1.7
95	3.3		4.2	1.8
96	1.7		3.8	1.7
97	2.2		2.8	1.6
98	2.3		3.9	1.6
99			3.1	1.9
100			4.2	1.6

No.	St. 6	St. 7
101	3.2	2.4
102	3.8	
103	3.2	
104		
105		
106		
107		
108		
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		
118		
119		
120		
121		
122		
123		
124		
125		
126		
127		
128		
129		
130		
131		
132		
133		
134		
135		
136		
137		
138		
139		
140		
141		
142		
143		
144		
145		
146		
147		
148		
149		
150		

重量(g)

殻長	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7
18.5未満	2.2	22.4	15.0	13.8	3.1	8.6	5.3
18.5以上	0.0	19.3	18.6	17.3	11.2	53.4	15.2
合 計	2.2	41.7	33.6	31.1	14.3	62.0	20.5

イカト

表 8-2 ヤマトシジミ測定結果（イカト）

2005 年 8 月 30日

殻長（mm）

	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15
1	23.1	15.9	22.5	29.0	23.0	11.8	22.2	20.1
2	22.5	17.0	23.8	21.9	21.0	25.8	21.6	21.0
3	20.8	19.3	22.6	16.7	19.9	16.8	23.8	16.7
4	19.9	17.7	24.5	14.1	20.3	19.9	17.5	17.4
5	19.5	19.5	21.1	15.4	18.4	20.5	22.4	17.2
6	19.1	16.9	20.5	18.3	19.0	21.6	16.5	16.8
7	19.3	19.2	21.0	15.7	18.9	21.9	14.7	21.3
8	19.3	20.6	20.3	16.4	20.7	18.9	13.9	19.3
9	18.6	16.8	19.5	20.3	17.8	18.0	13.1	21.9
10	18.3	16.4	19.2	16.4	19.6	17.9	22.8	19.1
11	17.8	13.1	18.1	15.4	18.6	18.0	16.5	21.0
12	16.9	18.5	17.1	16.2	17.6	17.0	16.6	18.7
13	17.1	19.5	12.1	16.4	18.4	18.9	17.1	19.3
14	17.9	16.2	15.6	15.9	18.1	19.1	18.8	16.4
15	15.9	14.1	15.0	14.5	16.8	16.4	21.1	19.7
16	17.0	13.9	14.8	16.5	16.6	19.5	21.1	18.9
17	16.6	15.5	16.6	16.9	16.9	17.4	21.8	15.5
18	15.5	15.3	15.9	13.8	18.7	17.3	19.0	15.8
19	17.4	6.9	15.8	15.1	16.3	19.9	19.9	15.1
20	15.5	8.1	15.2	14.3	15.5	22.3	16.3	13.8
21	14.6	7.1	14.9	13.4	14.6	17.2	19.7	14.8
22	16.4	8.7	16.9	12.9	16.2	16.4	19.8	17.4
23	14.1	5.6	16.9	13.2	14.0	18.6	19.4	15.7
24	10.0	4.7	11.9	12.8	15.7	20.4	22.6	13.9
25	14.6	2.6	11.7	14.0	15.1	18.0	21.5	13.8
26	15.9		11.0	11.4	14.2	17.9	22.3	13.7
27	16.4		10.7	12.1	15.1	17.2	22.3	15.0
28	14.5		9.1	12.0	13.1	17.4	17.5	14.3
29	15.9		10.0	12.7	17.2	18.4	15.7	11.0
30	14.0		7.6	11.9	13.6	19.3	19.4	10.9
31	12.1		8.4	11.1	9.5	22.7	15.3	10.9
32	14.6			11.8	11.2	19.8	18.5	8.9
33	4.4			10.7	6.9	14.2	14.9	10.0
34	2.0			10.8	7.2	17.6	16.4	10.8
35	2.2			10.0		14.9	20.9	10.9
36	4.0			9.0		17.6	15.6	
37	1.7			8.8		17.1	15.0	
38	3.0			5.2		15.6	14.9	
39	1.7					16.1	16.1	
40	1.8					18.4	12.8	
41	1.5					18.2	9.9	
42	1.6					16.9	7.9	
43	1.7					20.6		
44	1.8					15.7		
45	2.8					17.8		
46	4.4					16.7		
47	3.4					14.6		
48						13.8		
49						14.4		
50						13.0		

St. 13（続き）

	殻長(mm)		殻長(mm)
51	14.7	101	2.3
52	14.8	102	2.4
53	12.6	103	2.4
54	16.7	104	3.0
55	14.4	105	2.3
56	12.3	106	2.6
57	13.3	107	2.3
58	13.6	108	3.9
59	11.2	109	3.8
60	13.5	110	3.1
61	10.5	111	2.3
62	10.4	112	2.0
63	11.5	113	2.7
64	15.0	114	2.2
65	9.6	115	1.8
66	6.9	116	2.2
67	6.8	117	2.2
68	6.9	118	2.4
69	5.4	119	1.6
70	5.1	120	1.7
71	4.9	121	2.1
72	5.1	122	1.8
73	4.3	123	
74	5.4	124	
75	5.5	125	
76	3.8	126	
77	3.3	127	
78	3.0	128	
79	3.5	129	
80	3.8	130	
81	3.2	131	
82	4.1	132	
83	4.2	133	
84	3.2	134	
85	2.4	135	
86	3.7	136	
87	4.4	137	
88	4.1	138	
89	2.9	139	
90	3.2	140	
91	3.3	141	
92	2.8	142	
93	3.2	143	
94	3.5	144	
95	1.8	145	
96	2.2	146	
97	2.3	147	
98	2.7	148	
99	3.8	149	
100	3.7	150	

重量(g)

殻長	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15
18.5未満	27.4	17.0	20.7	32.6	26.6	55.1	25.6	24.2
18.5以上	23.7	13.4	32.4	15.3	24.2	46.4	68.8	29.9
合　計	51.1	30.4	53.1	47.9	50.8	101.5	94.4	54.1

表 9-1 ヤマトシジミ測定結果（セモダ）

セモダ

2005 年 8 月 30日

St.	1	St.	2			St.	3	St.	4	St.	5	St.	6	St.	7	St.	8	St.	9				
	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	24.0	1	18.9	51	3.4	1	15.5	1	20.6	1	21.3	1	23.4	1	21.2	1	27.7	1	19.9	51	18.3	101	5.5
2	19.9	2	22.0	52	2.6	2	20.0	2	19.9	2	21.0	2	20.6	2	20.7	2	20.5	2	20.2	52	16.9	102	4.9
3	19.1	3	21.4	53	3.6	3	18.3	3	23.1	3	22.9	3	20.4	3	19.8	3	15.6	3	19.4	53	16.4	103	4.2
4	19.0	4	20.0	54	2.8	4	17.7	4	17.5	4	23.3	4	21.9	4	20.2	4	15.0	4	21.1	54	17.0	104	3.5
5	18.9	5	19.5	55	3.6	5	17.8	5	16.4	5	19.8	5	20.6	5	20.7	5	14.9	5	19.3	55	17.3	105	2.5
6	19.9	6	19.4	56	2.5	6	16.2	6	6.8	6	20.6	6	21.5	6	19.0	6	12.5	6	20.2	56	17.0	106	
7	16.8	7	14.3	57	1.9	7	16.9	7	5.4	7	18.8	7	23.3	7	17.6	7	11.8	7	20.8	57	18.5	107	
8	20.0	8	11.2	58	3.1	8	16.2	8	4.7	8	18.7	8	21.6	8	18.3	8	10.3	8	20.3	58	18.3	108	
9	19.2	9	14.7	59	2.0	9	13.8	9	5.4	9	18.6	9	20.0	9	16.3	9	8.2	9	20.4	59	17.5	109	
10	20.6	10	9.3	60	1.9	10	16.7	10	4.9	10	18.7	10	18.5	10	14.5	10		10	20.1	60	19.1	110	
11	21.2	11	8.5	61	3.6	11	16.5	11	5.4	11	15.1	11	21.7	11	11.2	11		11	20.6	61	17.7	111	
12	19.3	12	7.5	62	2.8	12	15.4	12	2.8	12	16.3	12	18.6	12	8.8	12		12	18.9	62	18.9	112	
13	16.7	13	10.6	63	2.1	13	14.9	13	3.4	13	3.2	13	19.7	13	7.6	13		13	20.2	63	16.5	113	
14	18.2	14	7.1	64	2.6	14	16.1	14	2.8	14	17.6	14	18.6	14	5.0	14		14	18.8	64	14.9	114	
15	16.3	15	5.1	65	2.9	15	16.2	15	3.0	15	8.6	15	20.2	15	6.1	15		15	19.4	65	16.1	115	
16	18.3	16	6.1	66	1.9	16	17.2	16	3.7	16	7.8	16	17.7	16	4.8	16		16	20.2	66	14.7	116	
17	16.3	17	5.9	67	2.3	17	16.1	17	2.1	17	7.9	17	17.9	17	3.8	17		17	20.9	67	14.5	117	
18	19.9	18	5.9	68	2.4	18	15.6	18	2.3	18	6.9	18	16.4	18	3.8	18		18	17.7	68	15.5	118	
19	15.6	19	5.8	69	2.1	19	13.3	19	3.4	19	6.9	19	16.1	19	2.2	19		19	19.7	69	13.6	119	
20	14.3	20	7.2	70	1.9	20	13.0	20	3.2	20	6.2	20	14.8	20	2.4	20		20	18.5	70	18.9	120	
21	15.8	21	7.8	71	2.2	21	11.5	21	2.5	21	4.8	21	16.7	21	3.7	21		21	19.3	71	16.9	121	
22	13.0	22	5.8	72	1.6	22	10.0	22	2.0	22	4.9	22	17.6	22	2.8	22		22	19.3	72	17.4	122	
23	7.8	23	6.2	73	2.2	23	9.8	23	2.3	23	4.9	23	12.5	23	3.0	23		23	22.6	73	14.5	123	
24	5.8	24	5.3	74	3.5	24	11.5	24	1.6	24	4.9	24	16.4	24	3.5	24		24	21.2	74	14.5	124	
25	5.5	25	6.3	75	3.4	25	11.8	25	2.9	25	3.5	25	12.6	25	4.4	25		25	19.7	75	15.7	125	
26	6.2	26	7.6	76	2.6	26	10.7	26	3.0	26	3.9	26	16.8	26	3.7	26		26	18.3	76	11.5	126	
27	5.4	27	7.1	77	2.5	27	11.9	27	3.4	27	3.1	27	16.2	27	2.8	27		27	19.2	77	17.2	127	
28	6.0	28	4.5	78	2.5	28	10.4	28	4.0	28	4.1	28	17.1	28	4.1	28		28	19.9	78	14.2	128	
29	5.0	29	4.3	79	2.4	29	10.0	29	3.4	29	4.6	29	14.6	29	3.5	29		29	19.4	79	14.8	129	
30	5.2	30	6.2	80	1.5	30	14.1	30	1.6	30	3.3	30	14.3	30	4.0	30		30	19.7	80	13.7	130	
31	4.2	31	5.8	81	1.9	31	9.4	31	2.1	31	3.1	31	18.3	31	2.3	31		31	19.2	81	13.6	131	
32	3.8	32	4.8	82	2.2	32	7.4	32	1.8	32	2.3	32	5.2	32	2.8	32		32	18.2	82	14.7	132	
33	4.7	33	4.6	83	1.9	33	8.0	33	2.0	33	2.4	33	3.7	33	3.7	33		33	20.1	83	12.7	133	
34	5.0	34	5.1	84	1.4	34	8.6	34		34	2.5	34	3.5	34	2.3	34		34	17.7	84	14.6	134	
35	4.2	35	4.7	85	1.8	35	9.0	35		35	2.5	35		35	2.2	35		35	19.6	85	12.8	135	
36	3.8	36	3.9	86	1.6	36	12.2	36		36	2.0	36		36	3.0	36		36	17.2	86	12.0	136	
37		37	4.3	87	1.5	37	13.4	37		37	3.7	37		37	3.2	37		37	18.5	87	12.6	137	
38		38	5.0	88	2.1	38	12.9	38		38	2.2	38		38	2.9	38		38	20.0	88	12.1	138	
39		39	3.9	89	1.5	39	2.6	39		39	1.8	39		39	2.4	39		39	18.2	89	18.1	139	
40		40	4.7	90	1.6	40	1.3	40		40	2.0	40		40	1.6	40		40	17.3	90	13.5	140	
41		41	4.6	91	1.6	41		41		41	2.1	41		41	2.4	41		41	17.6	91	14.2	141	
42		42	4.2	92	1.5	42		42		42	1.8	42		42		42		42	15.7	92	11.7	142	
43		43	3.9	93	1.3	43		43		43	1.9	43		43		43		43	17.3	93	11.6	143	
44		44	3.9	94	1.7	44		44		44	1.4	44		44		44		44	15.3	94	13.8	144	
45		45	3.5	95	1.7	45		45		45	1.3	45		45		45		45	18.4	95	15.1	145	
46		46	3.4	96	1.9	46		46		46	1.7	46		46		46		46	18.1	96	11.7	146	
47		47	4.0	97	1.5	47		47		47	1.2	47		47		47		47	17.6	97	12.2	147	
48		48	4.2	98	1.6	48		48		48	1.4	48		48		48		48	16.6	98	9.6	148	
49		49	2.9	99	1.5	49		49		49	1.4	49		49		49		49	16.9	99	6.8	149	
50		50	3.3	100		50		50		50		50		50		50		50	16.0	100	6.5	150	

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)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)					殻長	重量(g)
18.5未満	15.3			18.5未満	4.8	18.5未満	38.8	18.5未満	3.8	18.5未満	5.5	18.5未満	19.5	18.5未満	5.5	18.5未満	5.7					18.5未満	79.2
18.5以上	31.9			18.5以上	15.7	18.5以上	2.5	18.5以上	9.7	18.5以上	28.3	18.5以上	40.8	18.5以上	18.5	18.5以上	11.6					18.5以上	95.3
合 計	47.2			合 計	20.5	合 計	41.3	合 計	13.5	合 計	33.8	合 計	60.3	合 計	24.0	合 計	17.3					合 計	174.5

表 9-2 ヤマトシジミ測定結果（セモダ）

セモダ

2005 年 8 月 30日

St.	10	St.	11	St.	12
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	22.3	1	25.8	1	20.0
2	21.4	2	22.5	2	17.1
3	16.8	3	19.4	3	15.8
4	16.9	4	19.0	4	14.9
5	15.0	5	19.4	5	14.8
6	16.8	6	19.1	6	16.1
7	17.9	7	17.8	7	15.4
8	20.5	8	17.7	8	12.4
9	21.6	9	16.7	9	12.1
10	17.9	10	15.3	10	11.1
11	17.0	11	14.7	11	8.4
12	17.5	12	13.9	12	5.4
13	18.9	13	15.9	13	4.8
14	19.4	14	13.7	14	4.3
15	17.4	15	13.8	15	4.2
16	16.7	16	8.6	16	4.4
17	17.6	17	8.8	17	4.4
18	14.6	18	5.8	18	3.9
19	16.4	19	6.2	19	3.3
20	5.6	20	5.6	20	2.7
21	3.5	21		21	2.7
22	4.8	22		22	3.0
23	3.6	23		23	2.8
24	2.4	24		24	
25	1.8	25		25	
26	2.3	26		26	
27	2.9	27		27	
28	1.7	28		28	
29	1.6	29		29	
30	1.6	30		30	
31	2.0	31		31	
32	2.2	32		32	
33	1.4	33		33	
34	4.3	34		34	
35	2.1	35		35	
36	2.9	36		36	
37	1.5	37		37	
38	1.9	38		38	
39	2.2	39		39	
40	2.4	40		40	
41	2.1	41		41	
42	3.5	42		42	
43	2.9	43		43	
44	2.1	44		44	
45	3.4	45		45	
46	2.2	46		46	
47	1.5	47		47	
48	2.3	48		48	
49		49		49	
50		50		50	

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	21.1	18.5未満	11.2	18.5未満	8.8
18.5以上	18.4	18.5以上	18.6	18.5以上	2.5
合 計	39.5	合 計	29.8	合 計	11.3

表 10-1 ヤマトシジミ測定結果（三沢灘）

三沢灘

2005 年 8 月 25日

St. 1

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	18.8	51	3.7
2	20.7	52	2.7
3	20.2	53	3.0
4	18.3	54	2.6
5	17.5	55	2.5
6	14.8	56	2.8
7	15.4	57	3.0
8	16.9	58	3.1
9	14.0	59	3.0
10	16.8	60	2.2
11	14.5	61	2.1
12	11.2	62	2.2
13	6.4	63	
14	6.5	64	
15	6.3	65	
16	5.3	66	
17	5.0	67	
18	5.8	68	
19	4.5	69	
20	5.1	70	
21	3.8	71	
22	3.5	72	
23	3.9	73	
24	4.4	74	
25	4.5	75	
26	4.0	76	
27	4.1	77	
28	3.5	78	
29	4.2	79	
30	4.2	80	
31	3.8	81	
32	4.2	82	
33	3.8	83	
34	3.6	84	
35	2.1	85	
36	2.4	86	
37	3.1	87	
38	3.7	88	
39	3.5	89	
40	3.3	90	
41	1.8	91	
42	2.3	92	
43	2.7	93	
44	3.1	94	
45	1.9	95	
46	2.8	96	
47	2.7	97	
48	3.2	98	
49	1.8	99	
50	2.3	100	

殻長	重量(g)
18.5未満	11.4
18.5以上	8.1
合 計	19.5

St. 2

	殻長(mm)
1	24.5
2	20.2
3	20.2
4	24.8
5	21.4
6	19.3
7	14.7
8	8.7
9	8.2
10	6.7
11	6.0
12	6.2
13	5.8
14	6.3
15	3.8
16	5.5
17	3.8
18	4.6
19	3.9
20	5.7
21	4.8
22	3.8
23	3.3
24	3.5
25	3.0
26	3.8
27	3.8
28	4.0
29	3.1
30	2.9
31	2.7
32	3.2
33	3.2
34	2.1
35	2.2
36	1.9
37	1.7
38	1.7
39	2.2
40	1.3
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

殻長	重量(g)
18.5未満	1.1
18.5以上	21.3
合 計	22.4

St. 3

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	19.8	51	1.8
2	15.6	52	1.8
3	14.5	53	2.5
4	16.5	54	2.4
5	18.1	55	2.1
6	18.6	56	
7	19.4	57	
8	17.0	58	
9	17.0	59	
10	16.3	60	
11	15.8	61	
12	13.8	62	
13	12.2	63	
14	12.9	64	
15	13.3	65	
16	5.4	66	
17	4.7	67	
18	4.4	68	
19	4.0	69	
20	4.5	70	
21	4.2	71	
22	1.5	72	
23	3.7	73	
24	3.2	74	
25	3.5	75	
26	4.6	76	
27	4.0	77	
28	3.5	78	
29	3.2	79	
30	2.8	80	
31	3.8	81	
32	3.7	82	
33	3.5	83	
34	3.6	84	
35	2.0	85	
36	1.9	86	
37	2.7	87	
38	2.3	88	
39	2.1	89	
40	1.9	90	
41	1.9	91	
42	2.3	92	
43	2.0	93	
44	1.7	94	
45	1.8	95	
46	1.8	96	
47	2.0	97	
48	2.8	98	
49	2.5	99	
50	1.6	100	

殻長	重量(g)
18.5未満	14.4
18.5以上	6.7
合 計	21.1

St. 4

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	18.8	51	4.3
2	17.2	52	2.7
3	14.7	53	2.1
4	17.9	54	
5	15.2	55	
6	12.5	56	
7	8.6	57	
8	5.6	58	
9	5.4	59	
10	5.4	60	
11	5.3	61	
12	5.0	62	
13	4.1	63	
14	3.8	64	
15	4.0	65	
16	4.3	66	
17	4.2	67	
18	3.7	68	
19	4.7	69	
20	3.8	70	
21	3.5	71	
22	4.2	72	
23	4.0	73	
24	4.1	74	
25	3.7	75	
26	3.5	76	
27	3.9	77	
28	3.5	78	
29	2.4	79	
30	2.4	80	
31	3.9	81	
32	3.4	82	
33	2.9	83	
34	2.4	84	
35	2.6	85	
36	2.1	86	
37	2.9	87	
38	3.2	88	
39	2.3	89	
40	3.3	90	
41	2.9	91	
42	2.4	92	
43	3.0	93	
44	2.0	94	
45	3.0	95	
46	1.7	96	
47	3.2	97	
48	2.5	98	
49	1.9	99	
50	3.6	100	

殻長	重量(g)
18.5未満	6.9
18.5以上	2.0
合 計	8.9

St. 5

	殻長(mm)		殻長(mm)
1	25.5	51	2.9
2	25.7	52	3.2
3	19.8	53	2.4
4	22.6	54	2.6
5	21.5	55	2.7
6	21.2	56	2.8
7	20.0	57	
8	19.7	58	
9	20.4	59	
10	18.7	60	
11	18.5	61	
12	16.6	62	
13	17.0	63	
14	15.4	64	
15	16.0	65	
16	6.0	66	
17	5.2	67	
18	4.9	68	
19	5.1	69	
20	5.0	70	
21	4.1	71	
22	3.8	72	
23	4.3	73	
24	3.3	74	
25	4.1	75	
26	3.9	76	
27	3.6	77	
28	3.5	78	
29	3.6	79	
30	3.4	80	
31	3.5	81	
32	3.4	82	
33	3.0	83	
34	4.6	84	
35	2.8	85	
36	3.2	86	
37	3.3	87	
38	3.0	88	
39	2.0	89	
40	2.4	90	
41	2.1	91	
42	2.8	92	
43	2.5	93	
44	2.0	94	
45	3.2	95	
46	2.3	96	
47	2.5	97	
48	2.7	98	
49	3.3	99	
50	2.2	100	

殻長	重量(g)
18.5未満	6.6
18.5以上	36.3
合 計	42.9

St. 6

	殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)
1	18.8	51	3.9	101	4.0
2	19.2	52	2.5	102	2.2
3	18.6	53	1.6	103	2.9
4	17.9	54	3.4	104	2.4
5	12.8	55	1.9	105	3.4
6	8.1	56	2.2	106	3.8
7	6.6	57	1.9	107	3.5
8	6.1	58	1.8	108	2.2
9	6.2	59	3.6	109	3.4
10	5.5	60	1.7	110	1.8
11	5.4	61	3.2	111	3.7
12	5.2	62	2.0	112	1.9
13	5.7	63	1.5	113	2.7
14	5.0	64	3.0	114	1.7
15	4.8	65	1.6	115	3.4
16	4.1	66	2.6	116	3.2
17	5.1	67	2.0	117	2.9
18	4.4	68	4.1	118	3.3
19	3.9	69	2.9	119	2.9
20	5.2	70	1.7	120	4.0
21	4.7	71	1.7	121	4.0
22	4.7	72	1.7	122	2.8
23	4.6	73	2.8	123	3.2
24	4.3	74	3.8	124	1.9
25	5.1	75	3.1	125	2.8
26	4.0	76	1.8	126	3.5
27	4.9	77	1.5	127	4.0
28	4.7	78	1.5	128	2.1
29	5.1	79	3.4	129	3.7
30	4.2	80	2.6	130	3.4
31	4.0	81	2.9	131	2.8
32	3.5	82	3.7	132	3.1
33	3.7	83	1.7	133	3.4
34	3.8	84	1.4	134	2.5
35	3.9	85	3.0	135	
36	2.9	86	2.2	136	
37	3.5	87	2.2	137	
38	3.9	88	2.5	138	
39	3.9	89	2.6	139	
40	3.6	90	1.4	140	
41	3.8	91	3.2	141	
42	3.4	92	2.2	142	
43	3.7	93	2.4	143	
44	2.2	94	1.7	144	
45	4.0	95	1.7	145	
46	1.6	96	3.7	146	
47	2.5	97	2.2	147	
48	1.8	98	2.7	148	
49	1.8	99	1.6	149	
50	1.8	100	2.0	150	

殻長	重量(g)
18.5未満	4.4
18.5以上	5.8
合 計	10.2

表 10-2 ヤマトシジミ測定結果（三沢灘）

三沢灘

2005 年 8 月 25日

殻長（mm）

No.	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15
1	22.3	18.2	21.3	19.8	18.9	23.2	21.0	18.6	21.1
2	20.7	22.2	20.8	15.1	19.9	23.7	21.5	19.2	22.0
3	20.9	21.6	17.9	15.0	19.3	19.6	19.3	18.0	18.9
4	20.1	19.2	17.8	15.0	23.3	19.1	18.3	19.5	19.5
5	18.0	19.9	17.3	14.8	20.1	15.4	17.0	15.5	19.1
6	21.4	17.9	13.6	15.2	17.7	13.4	16.7	15.6	22.0
7	18.0	16.0	14.0	14.4	21.9	13.1	14.8	14.3	18.4
8	20.9	14.2	15.9	14.6	22.0	14.5	16.3	13.1	19.6
9	20.5	19.7	4.8	6.8	21.8	14.4	17.9	11.7	19.0
10	18.4	17.4	4.2	5.7	23.3	12.8	16.6	8.0	20.3
11	17.4	14.2	5.6	5.0	22.7	9.6	16.0	10.1	18.8
12	21.3	15.6	4.2	5.8	20.2	9.9	14.3		19.1
13	20.7	13.3	4.6	4.4	16.6	7.6	12.6		18.3
14	18.4	13.0	4.9	3.9	15.3	6.4	8.7		17.4
15	20.0	7.8	4.3	3.4	16.8		18.4		16.6
16	21.3	7.3	4.2	2.7	20.1		4.5		19.0
17	19.1	7.0	4.3	1.7	17.0		3.4		16.5
18	20.0	7.9	4.2	2.4	19.3		2.5		18.5
19	17.0	5.8	4.1	2.0	16.2				16.8
20	13.2	5.0	4.0	1.6	19.1				16.3
21	14.9	5.0	4.2	2.1	15.0				15.1
22	17.9	5.1	4.4	1.7	15.1				14.8
23	21.9	4.7	3.6	1.6	12.3				16.8
24	15.4	4.1	3.9	1.4	13.6				17.0
25	17.8	4.0	3.1	1.7	7.6				15.9
26	19.9	5.2	3.6	1.8	4.4				15.4
27	6.2	4.6	3.5	2.6	3.1				15.0
28	6.0	3.0	3.4	1.9					13.8
29	5.3	3.7	3.4	1.7					13.6
30	1.4	3.1	3.5	1.9					15.3
31	1.6	4.0	2.9	1.8					7.3
32	1.6	4.8	3.3	1.5					6.0
33	1.7	3.4	1.8	1.7					5.7
34	1.7	3.3	2.5	3.6					13.3
35	2.8	3.4	2.0	2.1					15.8
36	3.2	2.7	1.7	1.8					16.8
37	1.5	3.4	1.7	2.6					15.0
38	1.8	2.9	2.4	3.2					13.5
39	1.5	3.2	1.9	1.8					13.3
40	1.4	3.0	2.1	1.6					13.5
41	3.6	3.7	1.8	1.5					11.2
42	1.5	3.0	2.0	1.6					11.1
43	1.5	2.9	2.0	1.3					10.7
44	1.5	4.0	3.8	1.6					6.4
45	1.5	3.0	1.8	1.6					5.2
46	1.2	2.6	1.9	2.9					4.1
47	2.0	2.8	2.7	1.6					13.1
48	2.4	2.5	3.2	1.7					10.4
49	1.7	2.4	3.4	1.5					10.2
50	2.7	2.6	2.2	1.6					

No.	St.7	St.8	St.9	St.10
51	1.8	2.8	3.8	2.8
52	2.2	2.2	2.7	1.5
53	1.3	2.4	2.6	1.5
54	2.1	2.2	1.9	2.1
55	4.0	1.9	2.8	2.6
56	2.0		3.1	1.9
57	2.0		2.7	1.6
58	1.8		2.9	
59	3.6		3.2	
60	4.0			
61	2.2			
62	4.5			
63	2.0			
64	1.6			
65	1.3			
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

重量(g)

殻長	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15
18.5未満	19.2	11.7	8.2	7.5	13.2	6.4	15.2	7.5	38.1
18.5以上	43.4	14.6	5.6	2.2	39.4	14.7	7.6	7.2	32.8
合　計	62.6	26.3	13.8	9.7	52.6	21.1	22.8	14.7	70.9

表 11-1 ヤマトシジミ測定結果（舟ヶ沢）

舟ヶ沢

2005 年 8 月 25日

No.	St.2 殻長(mm)	St.3 殻長(mm)	St.4 殻長(mm)	St.5 殻長(mm)	No.	St.5 殻長(mm)	St.6 殻長(mm)	St.7 殻長(mm)	St.8 殻長(mm)	St.9 殻長(mm)	St.10 殻長(mm)	St.12 殻長(mm)	St.13 殻長(mm)
1	25.9	22.6	21.1	23.6	51	3.5	18.8	19.1	14.4	16.6	23.1	23.1	22.6
2	6.3	19.3	16.1	21.2	52	3.5	20.1	20.7	6.8	9.0	20.5	21.0	24.1
3	8.1	18.5	19.6	10.7	53	3.9	19.9	19.1	8.2	7.6	23.6	21.1	21.0
4	7.0	17.4	16.3	11.3	54	3.3	21.6	17.8	8.2	6.2	21.6	19.7	17.5
5	6.5	17.6	17.5	8.4	55	4.1	20.4	17.2	8.1	6.3	24.0	20.3	17.9
6	7.3	18.2	11.2	8.5	56	3.4	19.8	6.7	6.0	7.1	17.9	22.1	11.6
7	6.6	15.4	11.1	7.0	57	3.5	16.7	5.4	5.5	5.9	9.8	18.5	7.5
8	6.7	16.5	10.1	8.1	58	2.2	16.2	6.0	6.3	4.6	7.9	18.7	9.4
9	6.3	15.1		5.4	59	2.8	17.5	4.1	4.9	5.7	9.5	18.1	8.1
10	4.8	15.6		5.9	60	3.3	17.4	4.7	4.8	2.9	7.4	17.6	7.5
11	6.4	14.0		2.3	61	2.5	16.6	3.1	5.0	5.8	6.5	16.5	5.8
12	4.2	14.8		6.0	62	2.1	18.6	3.7	5.5	4.4	6.3	16.9	4.9
13	5.1	13.1		5.3	63	2.7	17.8	2.8	5.0	4.0	5.6	14.5	6.6
14	4.6	8.4		5.7	64	2.3	17.6	2.6	5.7	4.4	6.6	13.1	5.8
15	3.9	7.7		5.1	65	3.5	15.0	1.9	5.6	4.6	6.2	14.7	4.6
16	4.2	7.8		4.4	66	2.6	13.3	3.6	5.3	3.2	6.6	12.9	5.6
17	3.6	7.5		5.8	67		15.3	2.5	4.4	3.4	6.4	13.6	4.6
18	4.3	7.3		5.3	68		13.1	3.0	4.5	2.8	6.8	14.6	4.0
19	3.5	6.2		5.0	69		13.4	2.9	4.9	3.2	5.7	13.9	3.9
20	3.4	6.9		6.3	70		11.7	3.2	4.6	2.4	5.2	15.3	4.1
21	2.7	5.2		6.2	71		14.5	2.0	5.2	3.4	5.2	13.8	3.7
22	2.4	5.3		6.5	72		13.8	2.3	4.0	3.2	4.5	11.4	4.3
23		4.2		7.0	73		12.9		3.3	3.1	5.7	4.0	3.5
24		4.3		7.1	74		12.5		3.7	2.7	4.4	2.8	3.8
25		4.5		6.2	75		10.3		2.3	2.0	4.3	3.1	3.9
26		5.3		6.7	76		7.7		2.5	1.9	3.5		4.0
27		4.9		4.3	77		6.9		2.7	1.7	4.6		4.7
28		3.8		5.2	78				3.8	1.8	4.3		4.8
29		4.6		5.9	79				4.0	1.6	3.4		3.0
30		3.4		2.3	80				3.2	1.3	3.6		1.7
31		3.2		6.4	81				3.4	2.0			1.6
32				5.2	82				3.2	2.4			1.7
33				3.7	83				3.8	1.6			2.1
34				6.2	84				4.3	2.2			1.8
35				5.0	85				3.1	1.4			1.5
36				3.1	86				2.9	1.6			1.6
37				2.6	87				2.8	2.3			2.8
38				3.8	88				2.2	1.7			1.7
39				5.1	89				2.4	1.5			1.7
40				5.1	90				2.9				1.6
41				3.3	91				2.1				2.7
42				6.1	92				2.4				2.0
43				4.1	93				2.1				
44				4.2	94				2.1				
45				3.0	95				2.2				
46				2.9	96								
47				3.3	97								
48				4.7	98								
49				4.2	99								
50				3.9	100								

殻長	St.2 重量(g)	St.3 重量(g)	St.4 重量(g)	St.5 重量(g)	St.6 重量(g)	St.7 重量(g)	St.8 重量(g)	St.9 重量(g)	St.10 重量(g)	St.12 重量(g)	St.13 重量(g)
18.5未満	1.1	13.1	6.1	2.9	20.7	4.2	2.3	2.3	3.5	15.1	5.1
18.5以上	6.3	8.3	5.9	7.4	17.7	8.5	0.0	0.0	18.7	23.7	9.8
合 計	7.4	21.4	12.0	10.3	38.4	12.7	2.3	2.3	22.2	38.8	14.9

舟ヶ沢

表 11-2 ヤマトシジミ測定結果（舟ヶ沢）

2005 年 8 月 25日

St.	14	St.	15
	殻長（mm）		殻長（mm）
1	12.4	1	1.5
2	9.8	2	1.4
3	15.2	3	3.1
4	17.5	4	1.6
5	20.3	5	1.4
6	21.8	6	1.7
7	22.3	7	1.2
8	21.2	8	1.6
9	19.2	9	2.1
10	22.6	10	
11	18.1	11	
12	15.0	12	
13	13.1	13	
14	15.1	14	
15	13.3	15	
16	16.8	16	
17	13.8	17	
18	16.3	18	
19	17.1	19	
20	13.0	20	
21	13.2	21	
22	12.1	22	
23	12.8	23	
24	13.1	24	
25	11.0	25	
26	12.6	26	
27	10.2	27	
28	11.2	28	
29	9.7	29	
30	9.3	30	
31		31	
32		32	
33		33	
34		34	
35		35	
36		36	
37		37	
38		38	
39		39	
40		40	
41		41	
42		42	
43		43	
44		44	
45		45	
46		46	
47		47	
48		48	
49		49	
50		50	

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	21.5	18.5未満	0.1
18.5以上	17.7	18.5以上	0.0
合　計	39.2	合　計	0.1

表 12 ヤマトシジミ測定結果（タカトリ）

タカトリ

2005 年 8 月 25日

No.	St. 1 殻長(mm)	St. 2 殻長(mm)	St. 6 殻長(mm)	No.	St. 6 殻長(mm)	St. 7 殻長(mm)	No.	St. 7 殻長(mm)	No.	St. 7 殻長(mm)	No.	St. 7 殻長(mm)	St. 9 殻長(mm)	St. 14 殻長(mm)
1	35.6	9.1	21.6	51	4.0	22.2	51	4.2	101	2.8	151	2.7	22.5	13.6
2	7.5		13.8	52	3.9	20.2	52	3.7	102	2.3	152		24.7	11.5
3	5.2		12.3	53	4.0	18.9	53	2.2	103	2.1	153		23.0	12.0
4	3.7		7.3	54	3.7	17.5	54	1.6	104	1.5	154		22.6	7.7
5			7.6	55	3.2	12.7	55	2.5	105	2.5	155		22.3	8.6
6			4.3	56	3.5	10.5	56	4.2	106	3.5	156		20.3	8.9
7			6.8	57	3.2	6.5	57	4.4	107	3.0	157		19.3	7.7
8			6.6	58	3.8	5.4	58	2.5	108	3.5	158		18.7	8.5
9			6.6	59	4.9	6.6	59	2.3	109	3.2	159		19.7	11.1
10			6.6	60	7.0	6.2	60	3.6	110	3.6	160		18.8	9.4
11			5.9	61	4.3	6.4	61	1.7	111	2.6	161		18.6	8.3
12			5.2	62	3.1	6.5	62	3.1	112	3.0	162		18.5	6.3
13			6.2	63	4.9	5.4	63	1.5	113	4.1	163		18.3	8.5
14			6.6	64	6.1	6.7	64	1.5	114	1.4	164		16.9	8.8
15			5.3	65	7.5	5.9	65	3.5	115	3.6	165		15.4	7.4
16			5.4	66	1.9	6.2	66	1.7	116	2.4	166		15.8	6.2
17			5.5	67		5.2	67	2.0	117	3.1	167		12.3	5.5
18			6.0	68		4.1	68	2.6	118	2.4	168		8.3	6.4
19			5.9	69		4.4	69	1.7	119	3.2	169		9.6	6.3
20			6.0	70		5.7	70	2.2	120	2.6	170		7.5	5.9
21			5.4	71		5.5	71	2.8	121	2.5	171		8.0	4.7
22			5.8	72		5.0	72	2.4	122	3.2	172		8.8	5.6
23			5.2	73		7.1	73	2.5	123	2.4	173		6.8	5.2
24			5.6	74		5.0	74	2.2	124	2.6	174		7.0	5.6
25			6.3	75		5.3	75	2.0	125	1.9	175		7.5	6.1
26			6.0	76		5.3	76	2.8	126	4.4	176		6.2	5.6
27			4.5	77		5.0	77	2.7	127	3.3	177		5.4	5.1
28			5.8	78		4.7	78	2.6	128	4.8	178		5.8	5.2
29			4.7	79		5.5	79	3.1	129	3.2	179		5.0	5.0
30			4.0	80		5.4	80	3.5	130	2.4	180		4.2	4.7
31			5.4	81		4.3	81	1.9	131	1.9	181		5.3	4.6
32			5.0	82		4.1	82	2.3	132	2.1	182		4.6	4.6
33			5.2	83		4.5	83	1.7	133	2.4	183		5.4	4.6
34			5.7	84		4.2	84	2.5	134	3.1	184		5.5	4.7
35			6.6	85		4.3	85	2.1	135	1.9	185		3.5	5.5
36			6.0	86		4.7	86	3.2	136	3.4	186		3.2	4.5
37			6.9	87		4.2	87	3.5	137	2.0	187			3.9
38			3.6	88		4.0	88	4.2	138	3.2	188			4.7
39			4.7	89		4.9	89	2.1	139	3.8	189			4.8
40			5.3	90		4.9	90	2.8	140	4.5	190			4.3
41			5.1	91		4.1	91	4.2	141	3.5	191			9.1
42			4.0	92		4.7	92	1.7	142	1.6	192			
43			4.7	93		4.5	93	1.8	143	2.4	193			
44			4.3	94		4.7	94	3.7	144	3.2	194			
45			5.0	95		4.5	95	3.5	145	3.4	195			
46			5.0	96		3.8	96	3.6	146	3.2	196			
47			4.9	97		4.0	97	2.0	147	2.4	197			
48			4.4	98		2.2	98	1.7	148	2.6	198			
49			4.4	99		3.1	99	1.6	149	2.8	199			
50			4.0	100		2.3	100	3.0	150	2.2	200			

殻長	St. 1 重量(g)	St. 2 重量(g)	St. 6 重量(g)	St. 7 重量(g)	St. 9 重量(g)	St. 14 重量(g)
18.5未満	0.2	0.2	3.9	5.3	7.7	5.0
18.5以上	14.3	0.0	2.8	7.6	35.1	0.0
合 計	14.5	0.2	6.7	12.9	42.8	5.0

表 13 ヤマトシジミ測定結果（島口）

島口

2005 年 8 月 30日

St.	1	2	3	4	6	7	8	9	10	12	14	
	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)
1	19.7	27.2	22.9	26.8	21.8	28.3	16.1	21.1	22.7	2.2	4.5	
2	19.9	20.2	19.6		20.7	22.7	16.7	24.8	17.1		3.9	
3	20.5	20.6	20.6		20.1	22.2	13.8	10.3	14.8		4.6	
4	19.3	18.8	19.5		20.6	17.6	16.4	9.0	14.4		4.2	
5	18.2	17.1	18.5		19.5	17.0	16.8	7.1	13.4		3.9	
6	17.0	16.7	18.2		18.6	14.1	14.6	4.7			3.1	
7	8.0	13.8	17.9		17.5	19.0	20.9	5.3				
8	6.9	16.9	16.1		15.1	21.8	15.1	4.3				
9	6.8	15.6	17.0		6.2	19.4	17.6	3.9				
10	5.5	16.7	16.9		7.6	19.6	16.4	3.6				
11	5.1	14.6	6.2		6.0	18.3	19.4	4.6				
12	5.4	14.6	5.7		7.0	16.4	13.1	3.9				
13	5.6	14.7	5.2		5.5	15.0	14.5	3.6				
14	5.8	15.1	4.3		5.9	8.8	12.9	3.3				
15	5.3	15.0	2.0		6.1	6.2	12.4	3.8				
16	5.0	14.3	1.9		5.6	6.0	15.6	3.1				
17	5.1	13.9	1.5		4.8	6.3	16.0	2.8				
18	4.5	11.9	2.2		5.6	5.4	17.0					
19	4.5	11.7	2.3		3.6	5.3	10.0					
20	4.3	12.2	2.3		4.0	4.4	17.0					
21	4.3	11.0	2.0		5.2	5.0	18.9					
22	4.4	11.4	2.1		4.4	5.1	13.1					
23	3.9	4.4	1.5		4.2	4.9	6.5					
24	4.1				4.4	4.8	4.5					
25	4.2				3.9	2.6	5.4					
26	4.1				4.0	4.2	7.7					
27	4.3				3.8	3.5	5.2					
28	3.8				3.9	3.3	5.0					
29	3.4				4.1	2.8	3.2					
30	3.4				3.8	2.8	3.1					
31	1.7				3.1	3.7	3.2					
32	2.0				3.8	3.6	2.5					
33	3.6				4.1	3.4	15.5					
34	1.4				3.6	4.3						
35	3.3				3.8	3.3						
36	2.2				4.0	3.5						
37	2.0				3.7	4.5						
38	2.0				3.1	3.5						
39	1.7				3.7	3.4						
40	3.4				3.7	3.2						
41	3.5				3.8	2.4						
42	3.8				3.5	2.3						
43	3.4											
44	2.8											
45	2.8											
46	2.5											
47	2.8											
48	3.0											
49	3.1											
50												

殻長	St.1 重量(g)	St.2 重量(g)	St.3 重量(g)	St.4 重量(g)	St.6 重量(g)	St.7 重量(g)	St.8 重量(g)	St.9 重量(g)	St.10 重量(g)	St.12 重量(g)	St.14 重量(g)	St. 重量(g)
18.5未満	3.7	19.0	8.2	0.0	3.8	10.4	27.9	0.9	5.7	0.1	0.1	
18.5以上	10.1	14.1	14.0	5.6	15.7	25.7	8.9	9.4	4.9	0.0	0.0	
合 計	13.8	33.1	22.2	5.6	19.5	36.1	36.8	10.3	10.6	0.1	0.1	0.0

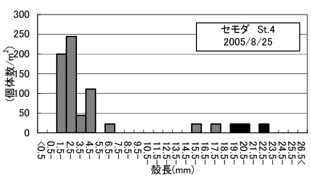
Ⅱ.特記事項記録　2004年に大量発生したヤマトシジミについて

2005 年春から小川原湖内全域で殻長 1mm 未満のヤマトシジミ（2004 年発生群）が多数確認されていることから、8 月 30 日に実施した現存量調査の際に、セモダ No.4 の地点でエクマン採泥器（15×15cm）1 回分のサンプルを砂のまま内水面研究所に持ち帰り、実体顕微鏡下で稚貝を拾い出し、測定を実施した。その結果サンプル中にシジミは 93 個体確認された。そのうち殻長 1mm 未満の稚貝は 67 個体であった。現存量調査では、1mm 目合いの篩を使用し、残ったシジミをサンプルとしているため、殻長 1mm に達しない稚貝のほとんどは現存量調査には反映されていないと考えられる。

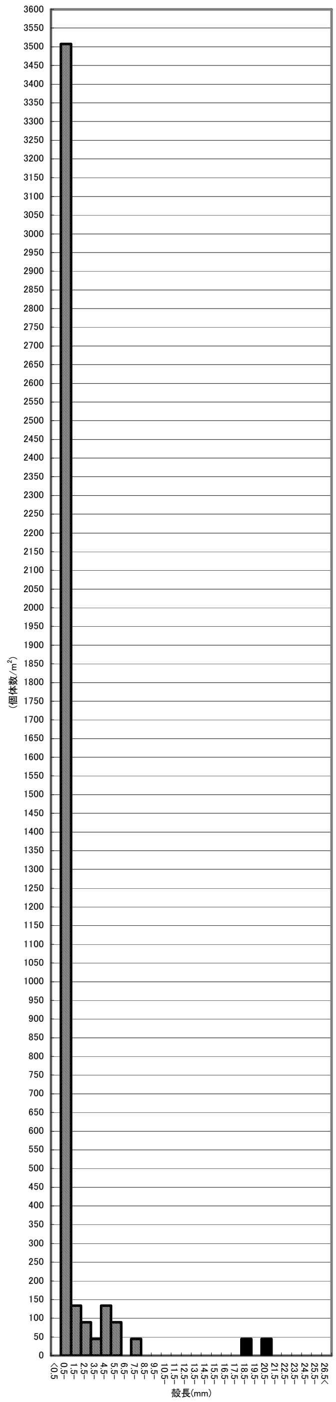
現存量調査でのセモダ No.4 では、エクマン 2 回のサンプリングで採捕されたシジミは 33 個体で、エクマン 1 回あたり 16.5 個体であった。また砂のまま持ち帰り稚貝を拾い出したものは、エクマン 1 回分で 93 個体確認されており、全体の 8 割程度の稚貝は篩の目からもれていたものと考えられる。

稚貝の発生数は、湖内の場所により大きく差があるため、この結果から全体を推定できるものではないが、現存量調査では確認されていない殻長 1mm 以下の稚貝が相当数存在していることが確認された。

砂のまま持ち帰り確認されたセモダ No.4 のヤマトシジミ
2005/8/30　エクマン一回分(写真の 1 目盛りは 1mm)



現存量調査時のセモダ No.4
殻長別生息密度
(1mm 目合いフルイ後)



セモダ No.4 殻長別生息密度
(砂のまま持ち帰り)