

平成 21 年度
小川原湖ヤマトシジミ現存量調査報告書

平成 23 年 3 月

地方独立行政法人 青森県産業技術センター 内水面研究所

三八地域県民局地域農林水産部 八戸水産事務所

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

平成21年度小川原湖ヤマトシジミ現存量調査報告書

目 次

	ページ
平成21年度小川原湖ヤマトシジミ現存量調査結果	1-1
図 1 小川原湖ヤマトシジミ現存量の推移	1-3
図 2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点	1-4
図 3 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移（2002-2009）	1-4
図 4 小川原湖地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度	1-5
表 1 小川原湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量	1-6
表 2 小川原湖における地区別ヤマトシジミ現存量	1-7
表 3 小川原湖における地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度	1-7
図 5 ヤマトシジミ殻長別生息密度 イカト地区-1	1-8
図 6 ヤマトシジミ殻長別生息密度 イカト地区-2	1-9
図 7 ヤマトシジミ殻長別生息密度 セモダ地区-1	1-10
図 8 ヤマトシジミ殻長別生息密度 セモダ地区-2	1-11
図 9 ヤマトシジミ殻長別生息密度 三沢灘地区-1	1-12
図 10 ヤマトシジミ殻長別生息密度 三沢灘地区-2	1-13
図 11 ヤマトシジミ殻長別生息密度 船ヶ沢地区-1	1-14
図 12 ヤマトシジミ殻長別生息密度 船ヶ沢地区-2	1-15
図 13 ヤマトシジミ殻長別生息密度 タカトリ地区	1-16
図 19 ヤマトシジミ殻長別生息密度 島口地区	1-17
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）	1-18
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・船ヶ沢）	1-19
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）	1-20
表 7 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点（緯度経度・水深）	1-21
表 8 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（イカト）	1-22
表 9 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（セモダ）	1-27
表 10 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（三沢灘）	1-30
表 11 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（船ヶ沢前）	1-33
表 12 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（タカトリ）	1-36
表 13 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（島口）	1-38

平成 21 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 1,500 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

2009 年 8 月 27、28 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、船ヶ沢前、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）のサンプリングを行った。各地点でエクマンバージ採泥器（15×15cm）により 2 回サンプリングを行い、目合 1mm のフルイにかけ、残ったシジミを試料とした。採取した全てのシジミの殻長をデジタルノギスまたは実体顕微鏡下で測定した。重量は、漁獲サイズとなる殻長 18.5mm 以上の個体と 18.5mm 未満の個体に分けてそれぞれの合計重量を計量した。

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 濱田 浩明

役員 下舌 稔、浜田 正志、沼口 馨

蛸生産部会 沼尾 栄一、中村 忠

青年部 沼山 栄治、浜田 正彦、織笠 拓也

組合職員 細井 崇、蛸名 秀樹

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 佐藤 晋一

青森県水産業技術センター内水面研究所

調査研究部長 崎 勝康（とりまとめ）、角 勇悦

6. 現存量調査結果

湖内全体の現存量は、殻長 18.5mm 未満の漁獲サイズに達しない小型貝が約 16,900 トン、18.5mm 以上の漁獲サイズが約 9,500 トン、合計約 26,400 トンと推定された。シジミ現存量は、調査を開始した 2002 年の約 3.0 万トンから 2005 年の 1.4 万トンまで急激な減少傾向が続いていたが、2006 年から増加傾向へ転じ、2006 年は 1.9 万トン、2007 年は 2.6 万トンと回復傾向が続き、2008 年 2.4 万トン、そして 2009 年は 2.6 万トンと高い水準が続いている（図 1）。

2008 年の調査では、殻長 18.5mm 未満の小型貝が約 18,500 トン、18.5mm 以上の漁獲サイズが約 5,700 トン、合計約 24,200 トンと推定されており、2009 年は小型貝でほぼ同水準、また 18.5mm 以上の漁獲サイズでは 3,800 トンの増加となった。漁獲サイズの現存量は、調査を開始した 2002 年移行減少傾向が続いていたが、2009 年になってようやく増加した。

小川原湖では、夏に生まれた稚貝は、翌年の現存量調査で殻長数 mm のモードで現れると考えられている。2002 年～2004 年の現存量調査結果（図 3）では殻長数 mm のサイズがほとんど確認されていないことから、2001～2003 年の再生産はほとんど成功しなかったと考えられる。この再生産ができなかった 3 年間の影響で 2002 年から 2005 年までの資源減少を引き起こしていたものと考えられる。

漁協青年部と八戸水産事務所によるシジミラーバ調査（未発表）によると 2004 年に多くのシジミラーバが確認されており、翌年の 2005 年の現存量調査では、殻長数 mm のシジミが多数確認されている。この 2004 年級群は、成長が良好な湖南部においては 2008 年から一部が漁獲サイズに達していたようだが、資源量の多い湖北部においては成長が遅いため 2009 年になって漁獲サイズを超えてきている。このため、全体でも漁獲サイズの増加につながってきたものと考えられる。

小川原湖の天然再生産の最大の問題になっていた 1psu 未満の低塩分が 2004 年以降は、1psu 以上の比較的高い状態が続き、順調な再生産が見られている。このため 1m² 当りの平均密度は 2004 年の 470 個以降回復してきており、2009 年の平均密度は 2,300 個となり、2006 年以降高い水準の生息密度で推移している。2009 年の小川原湖の現存量は 2.6 万トンと高い水準にあり、漁獲サイズのシジミも増加してきており、殻長組成でも小型貝が多く、全体として小川原湖のシジミ資源は良好な状態にあるものと考えられる。

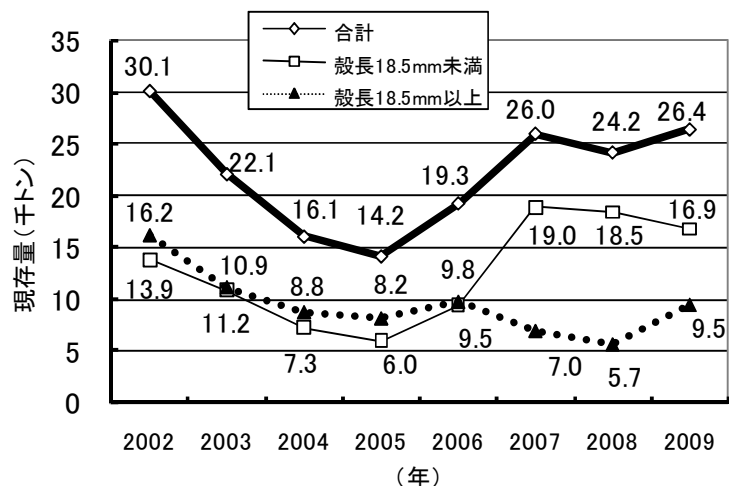


図 1 小川原湖ヤマトシジミ現存量の推移

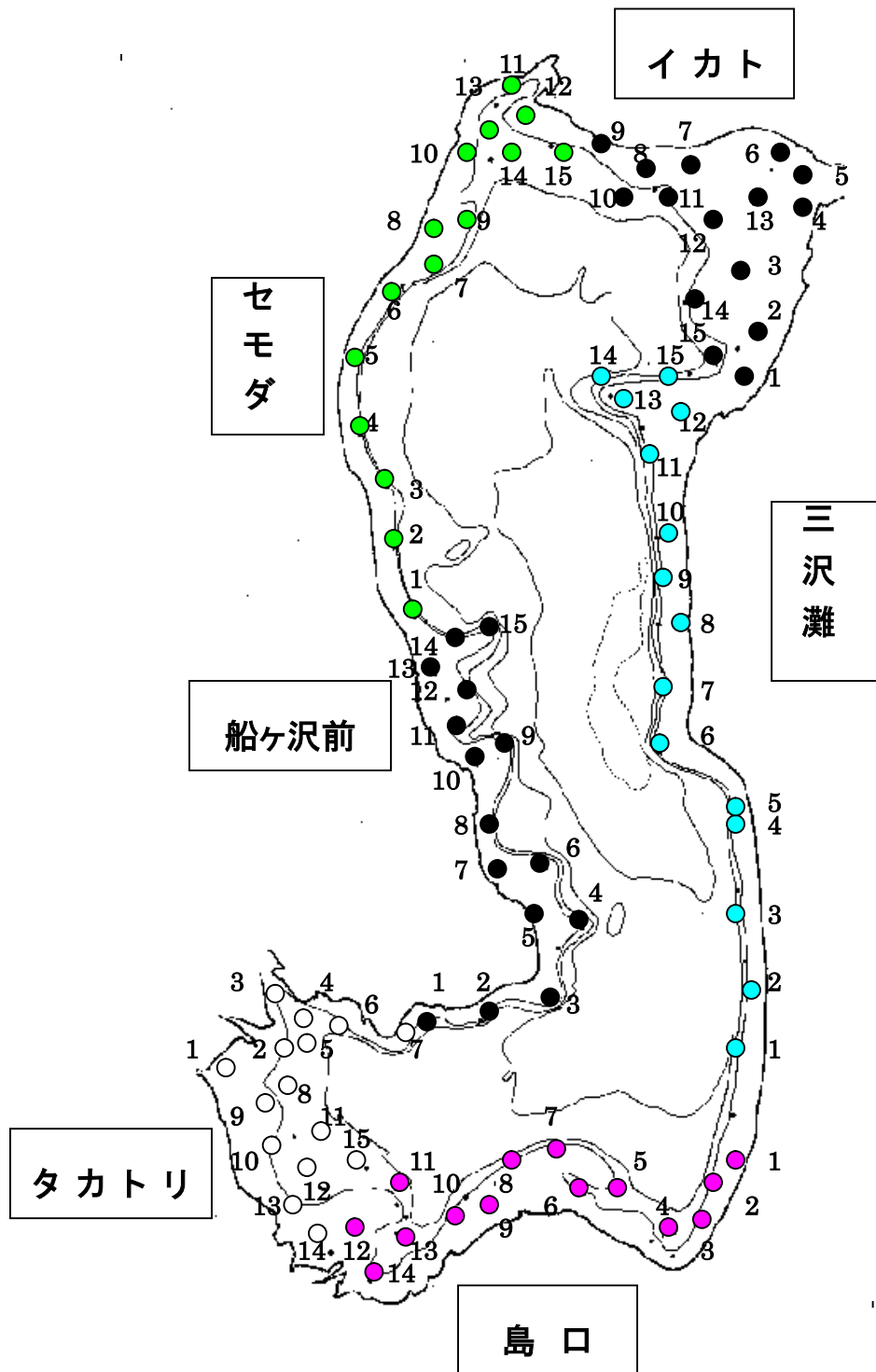


図 2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点
(2009/8/27,28)

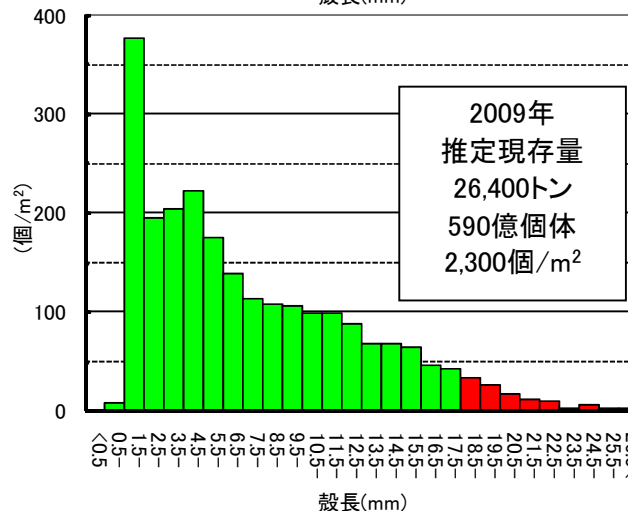
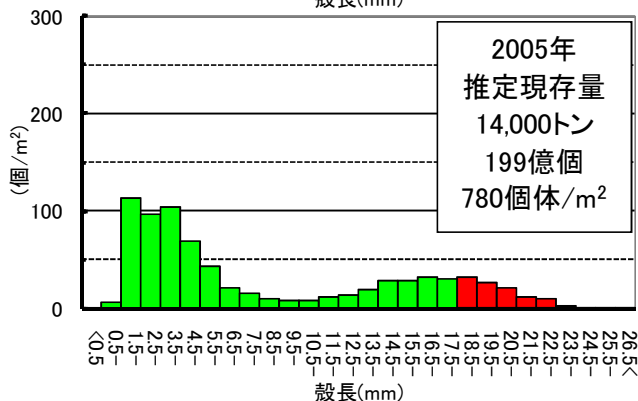
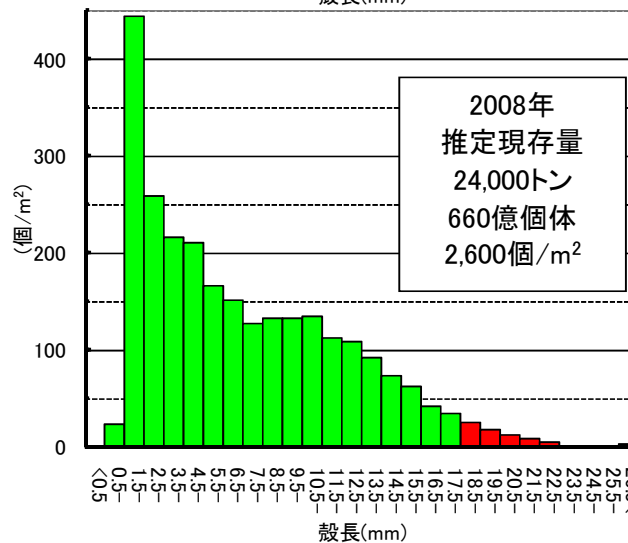
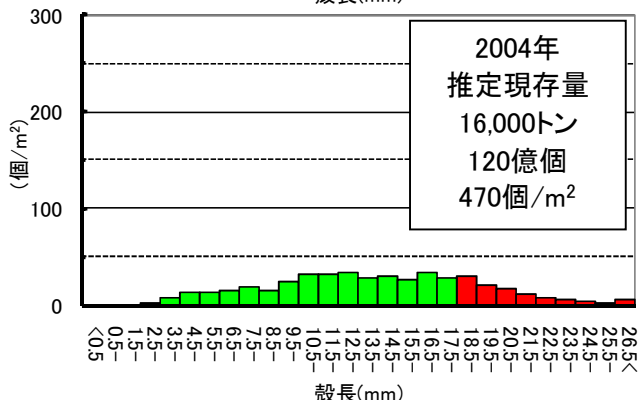
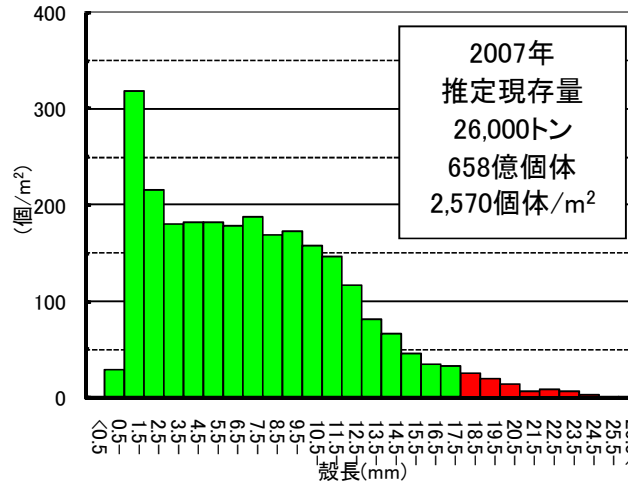
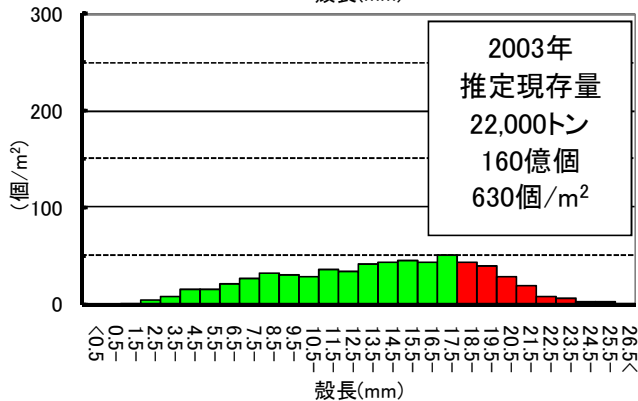
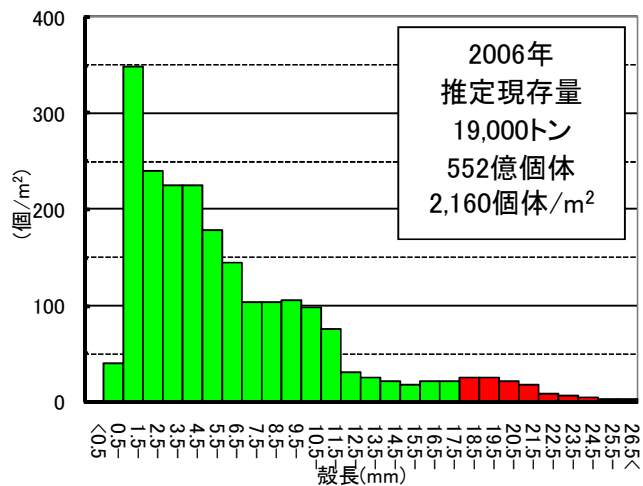
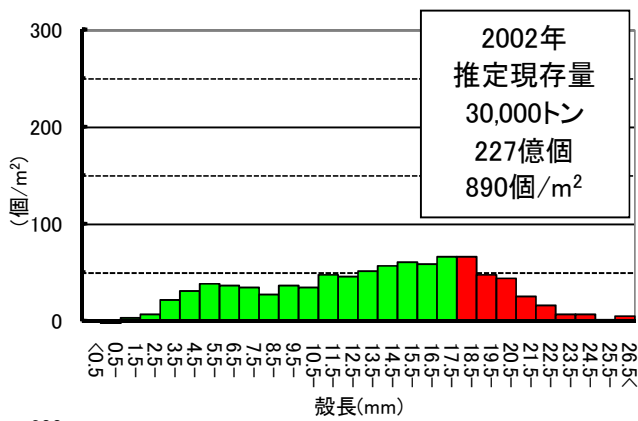


図 3 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移 (2002-2009)

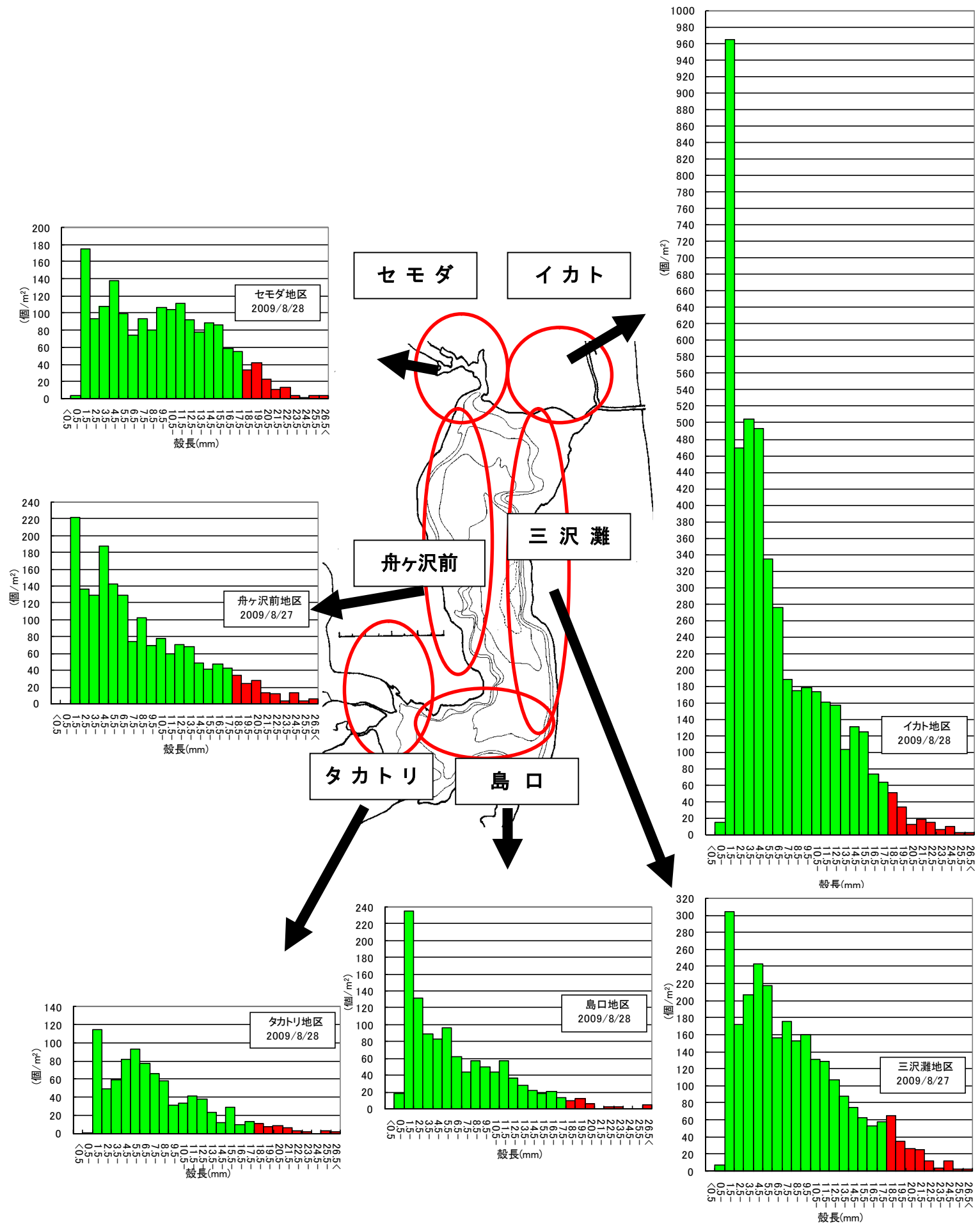


図 4 小川原湖地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度
(2009/8/27,28)

表 1 小川原湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量 (2009/8/27-28)

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
	未満	以上		未満	以上	
St.						
1	16.8	14.3	31.1	373.0	317.5	690.5
2	23.7	0.0	23.7	526.1	0.0	526.1
3	23.3	29.2	52.5	517.3	648.2	1,165.5
4	41.5	11.0	52.5	921.3	244.2	1,165.5
5	43.4	25.1	68.5	963.5	557.2	1,520.7
6	96.8	19.4	116.2	2,149.0	430.7	2,579.7
7	33.5	7.8	41.3	743.7	173.2	916.9
8	10.4	8.9	19.3	230.9	197.6	428.5
9	36.9	8.4	45.3	819.2	186.5	1,005.7
10	29.4	25.2	54.6	652.7	559.4	1,212.1
11	52.3	28.3	80.6	1,161.1	628.3	1,789.4
12	106.5	14.6	121.1	2,364.3	324.1	2,688.4
13	134.7	33.4	168.1	2,990.3	741.5	3,731.8
14	70.6	47.0	117.6	1,567.3	1,043.4	2,610.7
15	37.1	19.9	57.0	823.6	441.8	1,265.4
平均	50.5	19.5	70.0	1,121.1	432.9	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
	未満	以上		未満	以上	
St.						
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	9.5	5.7	15.2	210.9	126.5	337.4
3	14.9	5.6	20.5	330.8	124.3	455.1
4	33.4	23.1	56.5	741.5	512.8	1,254.3
5	9.5	5.7	15.2	210.9	126.5	337.4
6	70.1	28.2	98.3	1,556.2	626.0	2,182.2
7	5.4	2.5	7.9	119.9	55.5	175.4
8	17.9	7.9	25.8	397.4	175.4	572.8
9	28.9	2.2	31.1	641.6	48.8	690.4
10	30.3	11.1	41.4	672.7	246.4	919.1
11	3.6	2.8	6.4	79.9	62.2	142.1
12	17.2	50.9	68.1	381.8	1,130.0	1,511.8
13	13.2	6.3	19.5	293.0	139.9	432.9
14	14.7	15.8	30.5	326.3	350.8	677.1
15	116.6	158.6	275.2	2,588.5	3,520.9	6,109.4
平均	25.7	21.8	47.5	570.5	484.0	1,054.5

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
	未満	以上		未満	以上	
St.						
1	44.4	28.6	73.0	985.7	634.9	1,620.6
2	21.7	20.3	42.0	481.7	450.7	932.4
3	36.1	29.5	65.6	801.4	654.9	1,456.3
4	21.4	6.1	27.5	475.1	135.4	610.5
5	29.3	40.1	69.4	650.5	890.2	1,540.7
6	31.8	2.1	33.9	706.0	46.6	752.6
7	102.0	16.5	118.5	2,264.4	366.3	2,630.7
8	10.4	10.5	20.9	230.9	233.1	464.0
9	55.5	36.3	91.8	1,232.1	805.9	2,038.0
10	40.1	68.6	108.7	890.2	1,522.9	2,413.1
11	75.7	38.6	114.3	1,680.5	856.9	2,537.4
12	15.3	11.5	26.8	339.7	255.3	595.0
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	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
平均	32.3	20.6	52.9	717.1	457.3	1,174.4

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
	未満	以上		未満	以上	
St.						
1	4.2	4.2	8.4	93.2	93.2	186.4
2	11.6	16.9	28.5	257.5	375.2	632.7
3	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
4	0.7	0.0	0.7	15.5	0.0	15.5
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	51.2	29.6	80.8	1,136.6	657.1	1,793.7
7	40.3	40.0	80.3	894.7	888.0	1,782.7
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	23.4	5.8	29.2	519.5	128.8	648.3
10	5.1	0.0	5.1	113.2	0.0	113.2
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	9.0	0.0	9.0	199.8	0.0	199.8
14	22.2	2.6	24.8	492.8	57.7	550.5
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	11.2	6.6	17.8	248.6	146.5	395.1

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
	未満	以上		未満	以上	
St.						
1	53.2	7.9	61.1	1,181.0	175.4	1,356.4
2	41.7	40.5	82.2	925.7	899.1	1,824.8
3	43.3	17.4	60.7	961.3	386.3	1,347.6
4	21.6	6.0	27.6	479.5	133.2	612.7
5	59.7	70.9	130.6	1,325.3	1,574.0	2,899.3
6	41.1	26.9	68.0	912.4	597.2	1,509.6
7	32.4	38.1	70.5	719.3	845.8	1,565.1
8	36.6	11.0	47.6	812.5	244.2	1,056.7
9	17.1	4.1	21.2	379.6	91.0	470.6
10	18.8	9.9	28.7	417.4	219.8	637.2
11	58.5	53.2	111.7	1,298.7	1,181.0	2,479.7
12	10.3	22.7	33.0	228.7	503.9	732.6
13	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
14	84.5	39.5	124.0	1,875.9	876.9	2,752.8
15	53.6	37.9	91.5	1,189.9	841.4	2,031.3
平均	38.2	25.7	63.9	848.0	570.5	1,418.5

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
	未満	以上		未満	以上	
St.						
1	12.4	8.5	20.9	275.3	188.7	464.0
2	32.6	2.6	35.2	723.7	57.7	781.4
3	35.4	12.6	48.0	785.9	279.7	1,065.6
4	0.9	0.0	0.9	20.0	0.0	20.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	17.4	7.6	25.0	386.3	168.7	555.0
7	36.8	11.7	48.5	817.0	259.7	1,076.7
8	24.0	2.5	26.5	532.8	55.5	588.3
9	9.4	32.1	41.5	208.7	712.6	921.3
10	3.6	0.0	3.6	79.9	0.0	79.9
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	4.5	8.0	12.5	99.9	177.6	277.5
13	8.8	0.0	8.8	195.4	0.0	195.4
14	4.6	16.4	21.0	102.1	364.1	466.2
平均	13.6	7.3	20.9	301.9	162.1	464.0

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 小川原湖における地区別ヤマトシジミ現存量(2009/8/27・27)

イカト	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	5.6km ²	18.5未満	50.5	1,121.1
18.5以上		19.5	432.9	2,424
合計		70.0	1,554.0	8,702
セモダ	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	4.0km ²	18.5未満	32.3	717.1
18.5以上		20.6	457.3	1,829
合計		52.9	1,174.4	4,697
三沢灘	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	4.2km ²	18.5未満	38.2	848.0
18.5以上		25.7	570.5	2,396
合計		63.9	1,418.5	5,958
船ヶ沢前	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	3.1km ²	18.5未満	25.7	570.5
18.5以上		21.8	484.0	1,500
合計		47.5	1,054.5	3,269
タカトリ	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	4.4km ²	18.5未満	11.2	248.6
18.5以上		6.6	146.5	645
合計		17.8	395.1	1,739
島口	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	4.3km ²	18.5未満	13.6	301.9
18.5以上		7.3	162.1	697
合計		20.9	464.0	1,995
全域	殻長(mm)		1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	25.6km ²	18.5未満		
18.5以上				9,491
合計				26,360

注) 平均重量: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 小川原湖における地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度(2009/8/27・28)

殻長(mm)							(個/m ²)	
	イカト	セモダ	三沢灘	舟ヶ沢前	タカトリ	島口	平均	
<0.5	0	0	0	0	0	0	<0.5	0
0.5-1.5	15	3	7	0	1	19	0.5-	8
1.5-2.5	965	175	305	222	114	252	1.5-	377
2.5-3.5	469	93	172	136	49	141	2.5-	194
3.5-4.5	505	108	207	129	59	95	3.5-	203
4.5-5.5	493	138	243	188	81	89	4.5-	221
5.5-6.5	334	99	218	142	93	103	5.5-	175
6.5-7.5	275	74	157	129	77	67	6.5-	138
7.5-8.5	188	93	176	74	67	48	7.5-	113
8.5-9.5	175	80	152	102	58	62	8.5-	108
9.5-10.5	179	107	160	70	31	54	9.5-	105
10.5-11.5	173	104	132	78	34	48	10.5-	99
11.5-12.5	161	111	129	59	41	62	11.5-	98
12.5-13.5	157	92	107	71	38	40	12.5-	88
13.5-14.5	104	78	87	68	24	30	13.5-	67
14.5-15.5	132	89	74	49	12	24	14.5-	67
15.5-16.5	124	86	62	41	30	19	15.5-	64
16.5-17.5	74	59	53	47	10	22	16.5-	45
17.5-18.5	64	55	58	43	13	14	17.5-	42
18.5-19.5	50	34	65	34	10	10	18.5-	34
19.5-20.5	33	41	36	24	7	13	19.5-	26
20.5-21.5	12	22	27	28	9	6	20.5-	16
21.5-22.5	18	10	25	13	6	0	21.5-	12
22.5-23.5	15	13	12	12	3	2	22.5-	10
23.5-24.5	6	3	4	3	1	2	23.5-	3
24.5-25.5	9	1	12	13	0	0	24.5-	6
25.5-26.5	1	3	3	3	3	0	25.5-	2
26.5<	1	3	3	6	1	5	26.5<	3
合計	4,732	1,774	2,686	1,784	872	1,227	合計	2,324

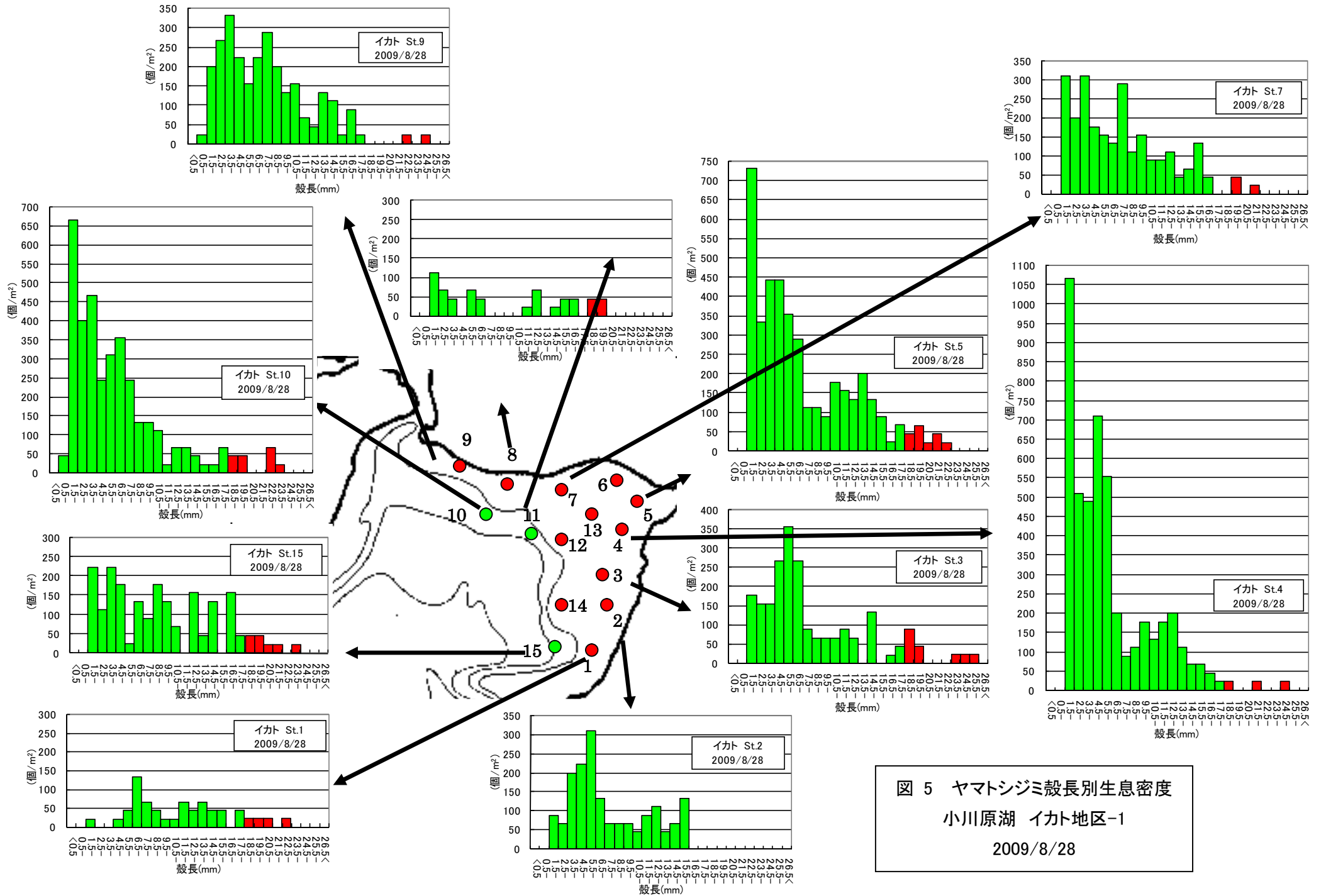


図 5 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 イカト地区-1
2009/8/28

図 7 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 セモダ地区-1
2009/8/28

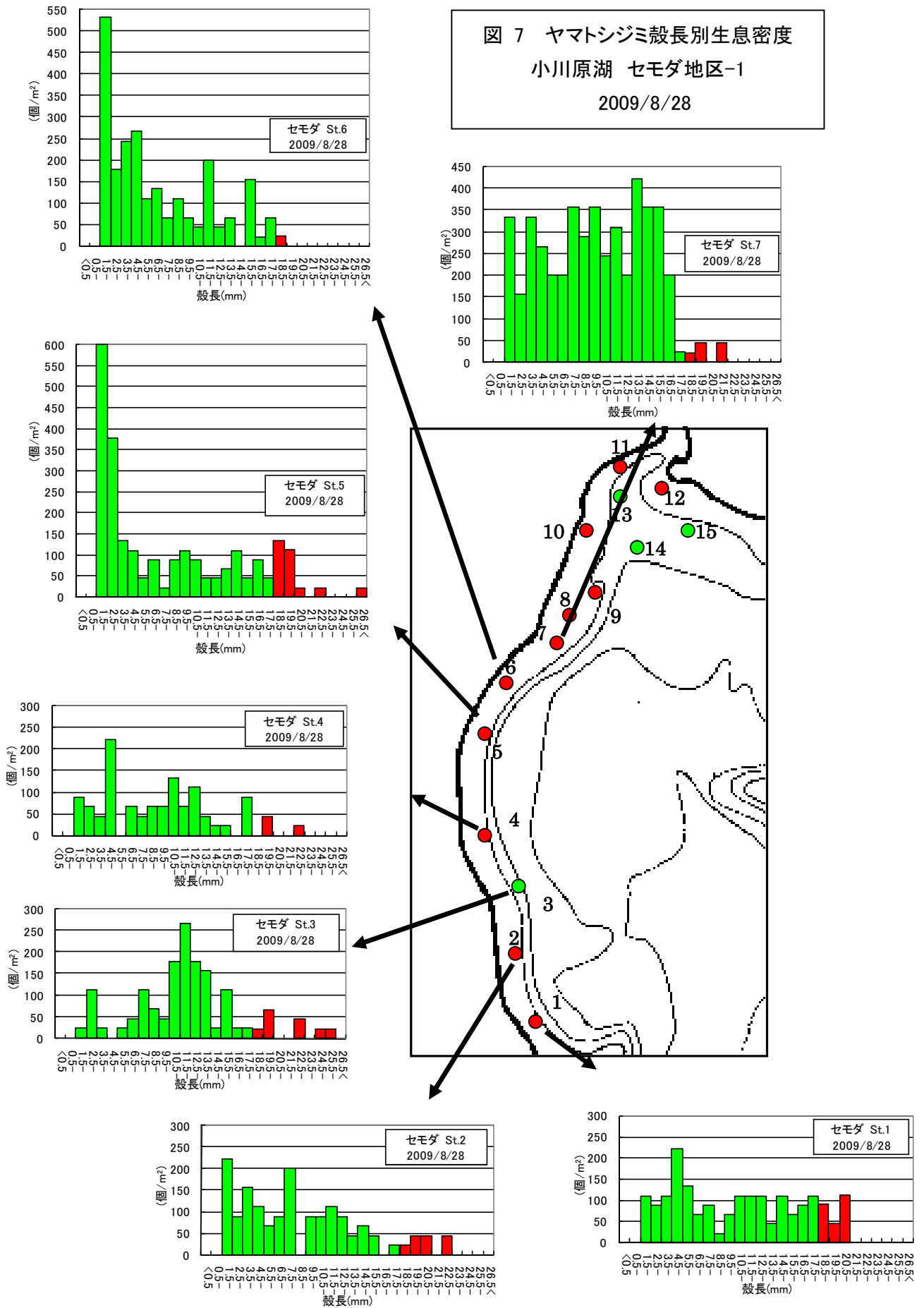
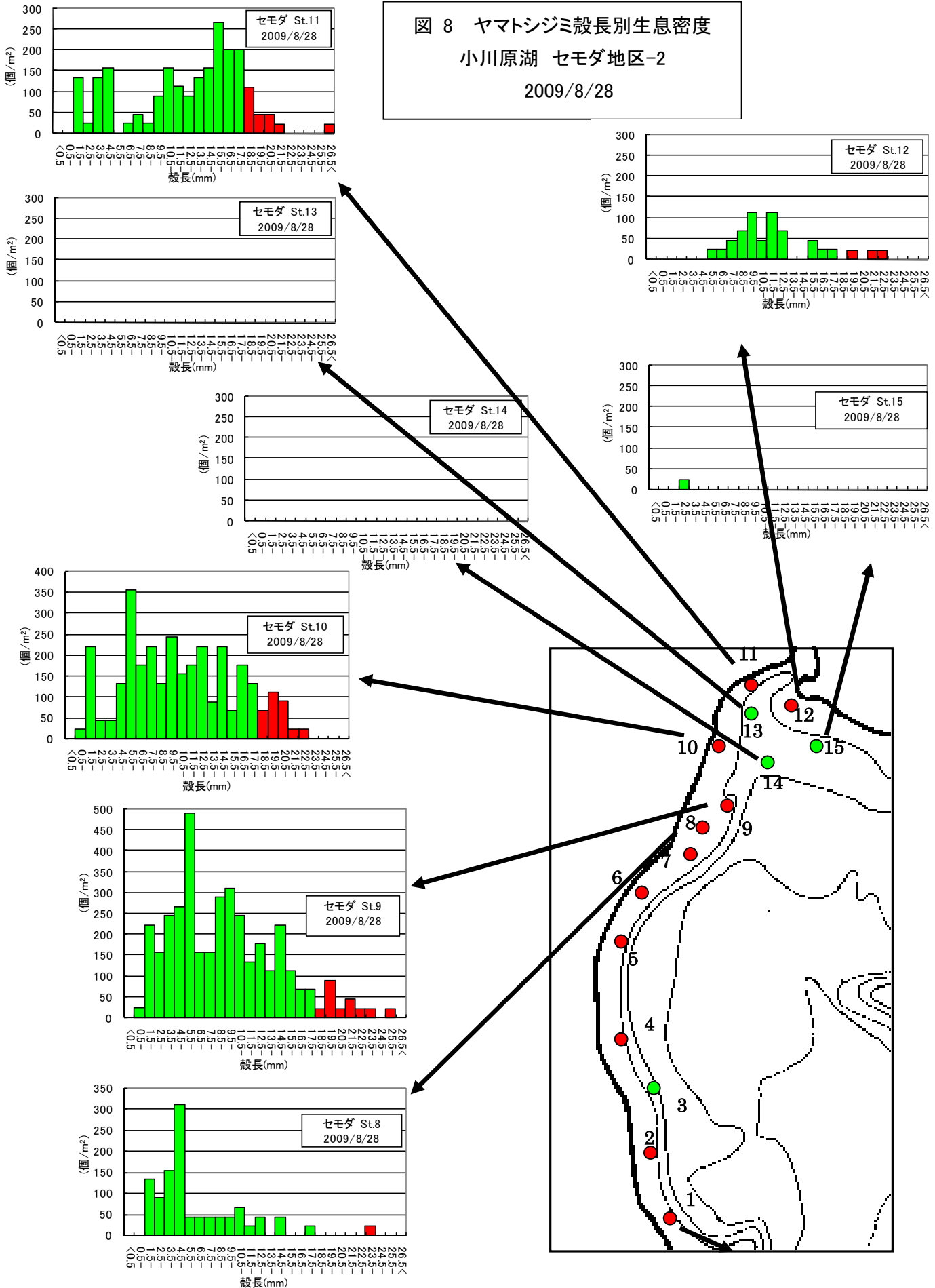


図 8 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 セモダ地区-2
2009/8/28



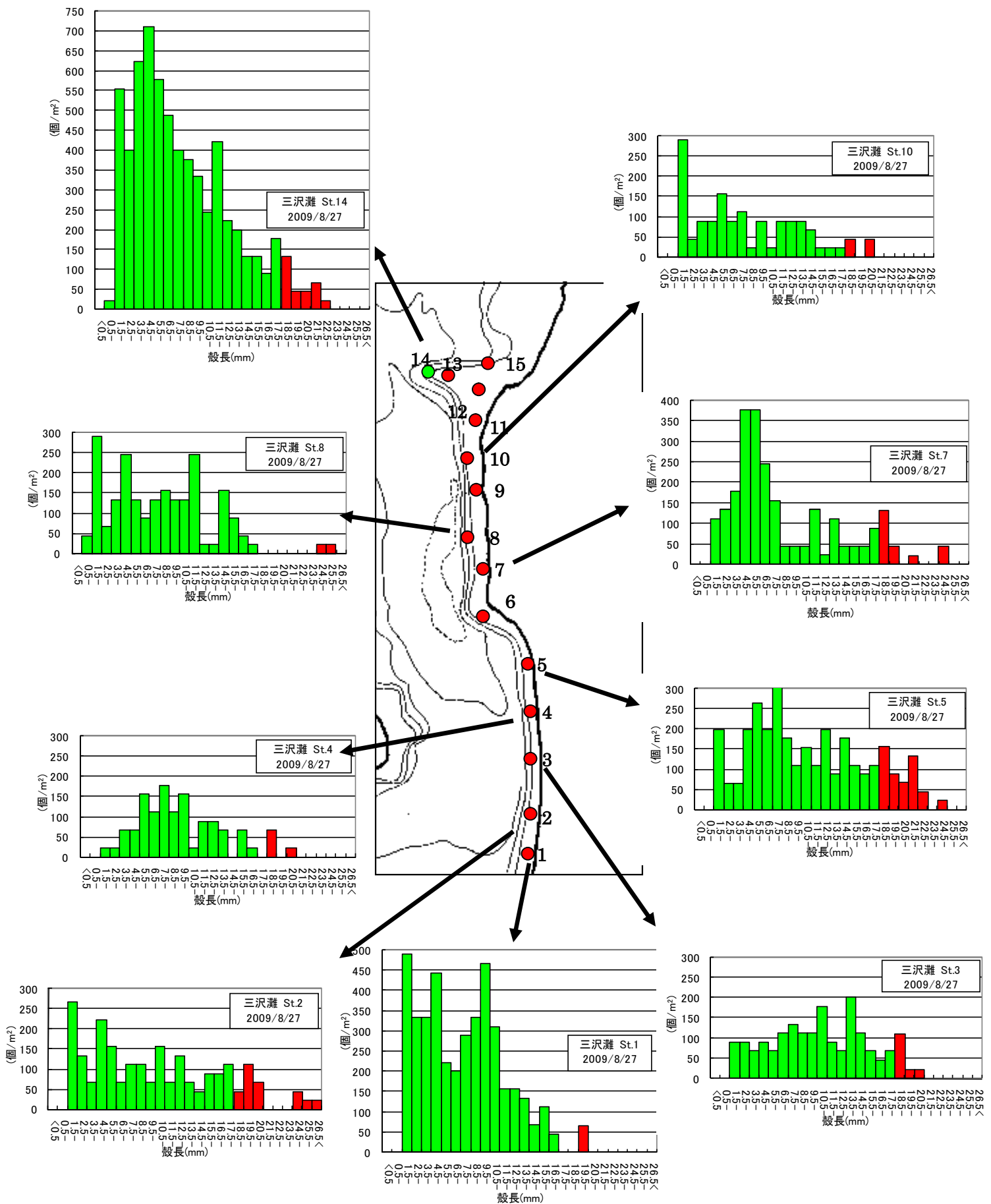


図 9 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 三沢灘地区-1 2009/8/27

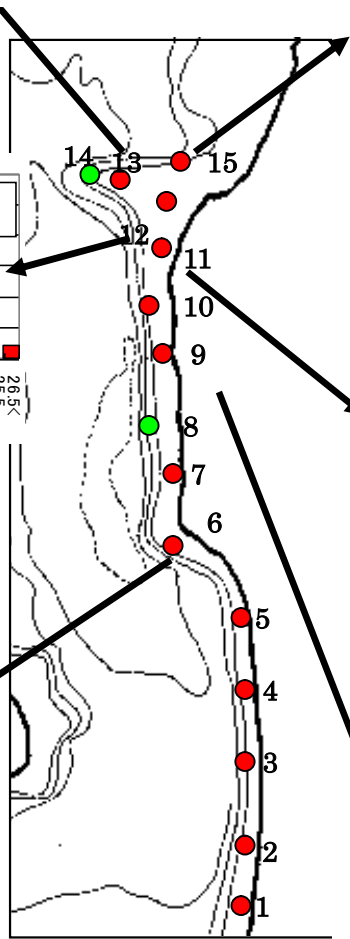
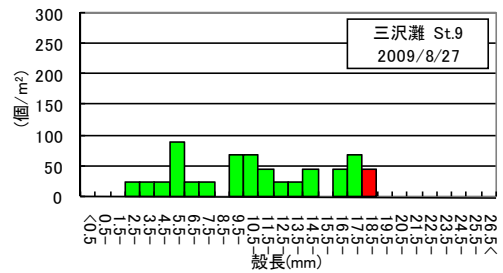
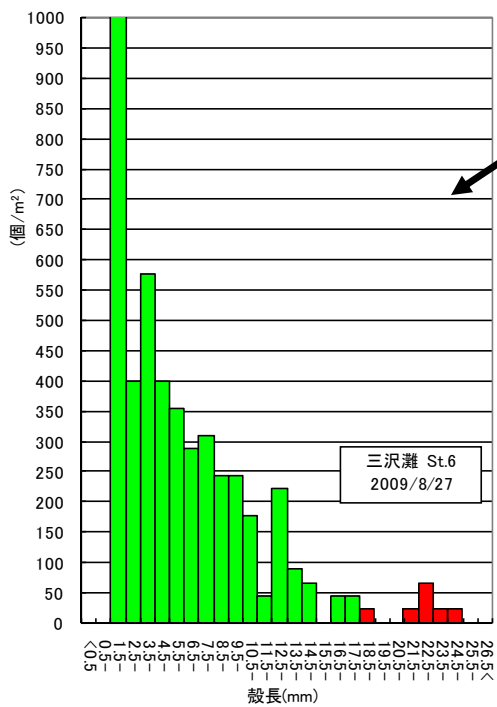
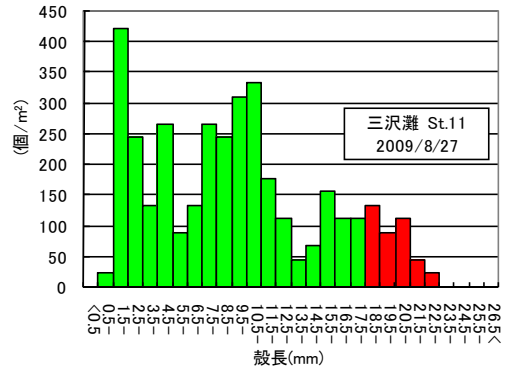
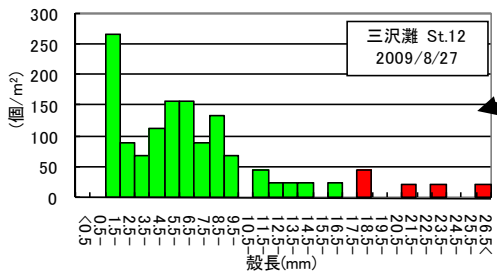
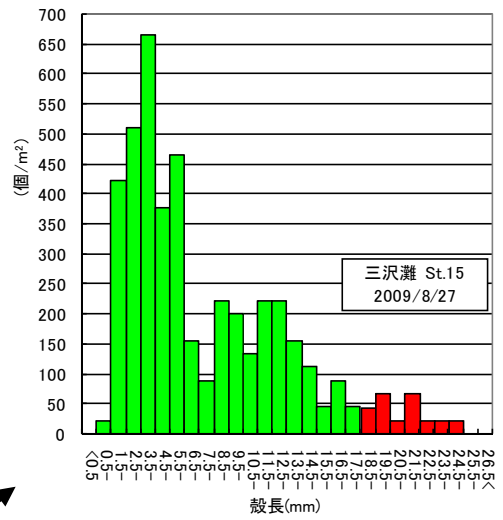
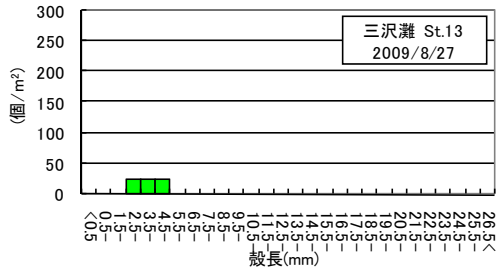


図 10 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 三沢灘地区-2 2009/8/27

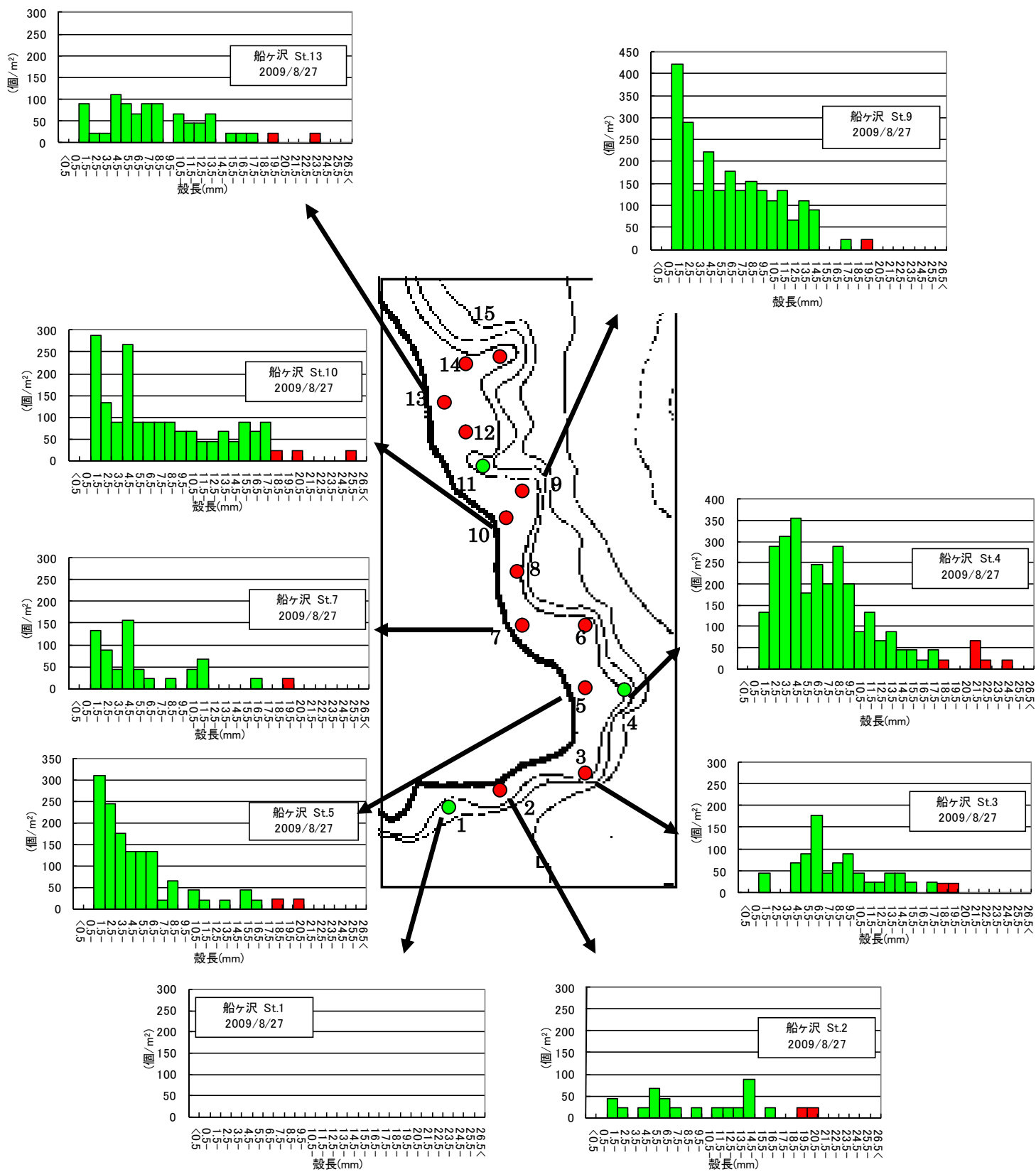


図 11 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 船ヶ沢地区-1 2009/8/27

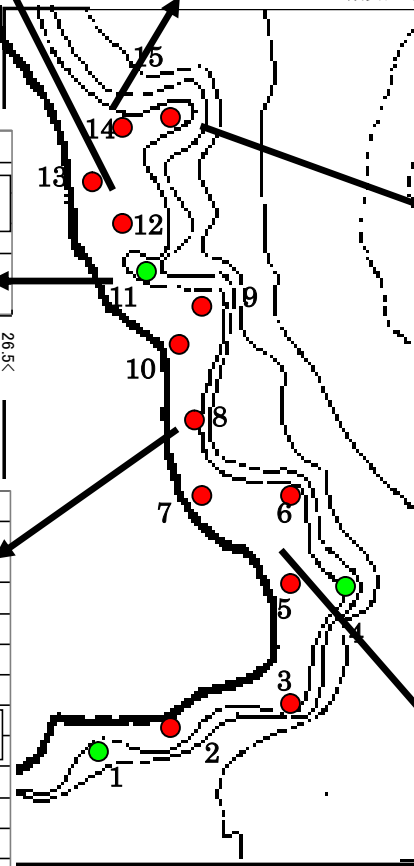
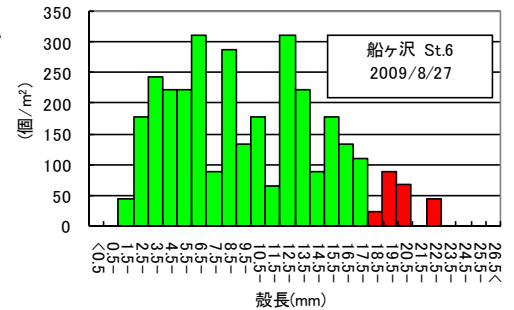
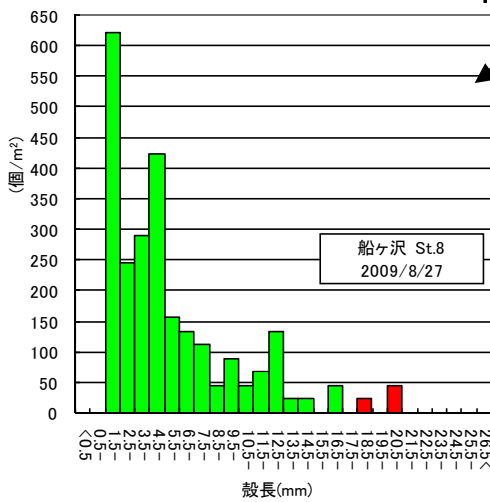
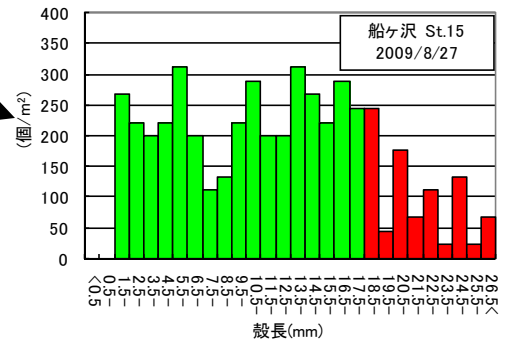
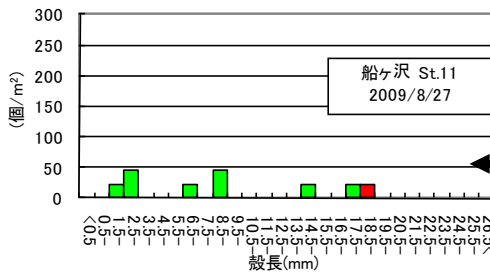
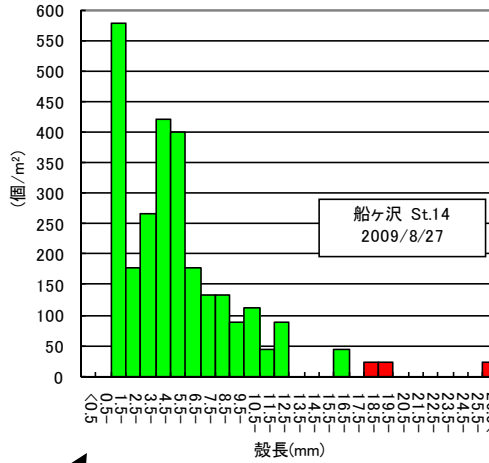
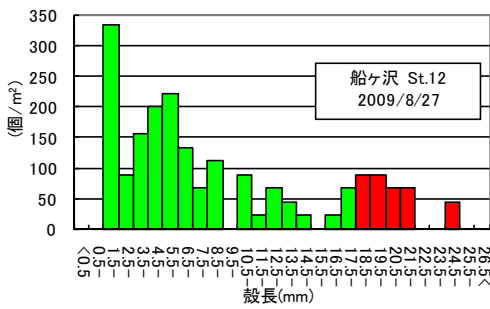


図 12 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 船ヶ沢地区-2 2009/8/27

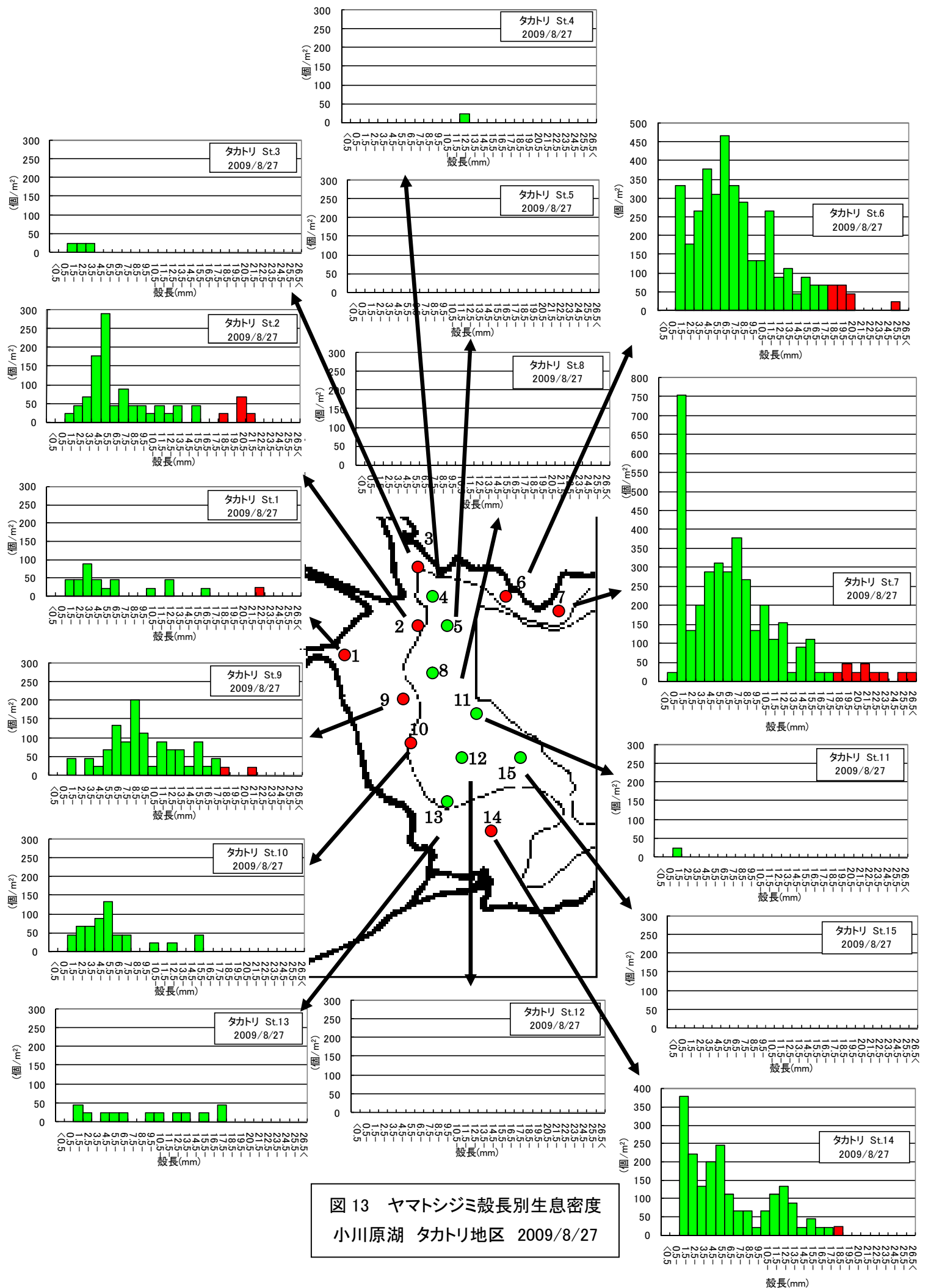


図 13 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 タカトリ地区 2009/8/27

図 14 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 島口地区 2009/8/28

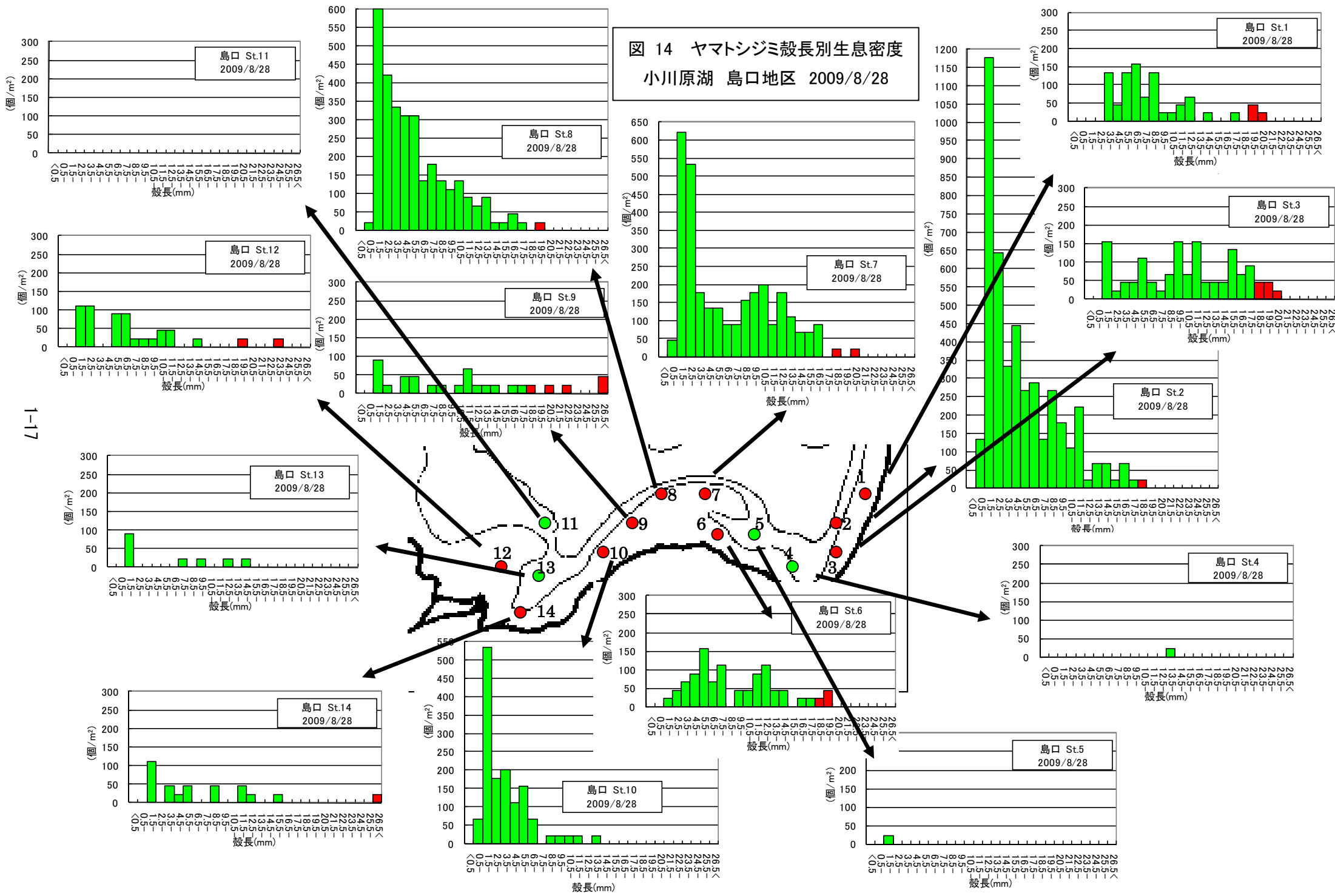


表 4 調査地点別ヤマトシジミ殻長別個体数と生息密度(イカト・セモダ)

イカト

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)

2009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	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	2	0	0	1	2	1	1	2	0	0	10
1.5-2.5	1	4	8	48	33	142	14	5	9	30	28	32	212	76	10	652
2.5-3.5	0	3	7	23	15	50	9	3	12	18	20	17	93	42	5	317
3.5-4.5	0	9	7	22	20	70	14	2	15	21	17	12	87	35	10	341
4.5-5.5	1	10	12	32	20	43	8	0	10	11	21	26	99	32	8	333
5.5-6.5	2	14	16	25	16	19	7	3	7	14	15	14	58	15	1	226
6.5-7.5	6	6	12	9	13	22	6	2	10	16	21	13	38	6	6	186
7.5-8.5	3	3	4	4	5	6	13	0	13	11	12	13	20	16	4	127
8.5-9.5	2	3	3	5	5	7	5	0	9	6	21	22	13	9	8	118
9.5-10.5	1	3	3	8	4	9	7	0	6	6	16	21	22	9	6	121
10.5-11.5	1	2	3	6	8	7	4	0	7	5	8	31	22	10	3	117
11.5-12.5	3	4	4	8	7	9	4	1	3	1	13	21	22	9	0	109
12.5-13.5	2	5	3	9	6	11	5	3	2	3	9	13	20	8	7	106
13.5-14.5	3	2	0	5	9	4	2	0	6	3	8	8	12	6	2	70
14.5-15.5	2	3	6	3	6	13	3	1	5	2	1	18	12	8	6	89
15.5-16.5	2	6	0	3	4	19	6	2	1	1	6	10	16	8	0	84
16.5-17.5	0	0	1	2	1	9	2	2	4	1	2	6	10	3	7	50
17.5-18.5	2	0	2	1	3	12	0	0	1	3	0	3	8	6	2	43
18.5-19.5	1	0	4	1	2	3	0	2	0	2	2	3	5	7	2	34
19.5-20.5	1	0	2	0	3	3	2	2	0	2	1	0	3	1	2	22
20.5-21.5	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2	0	1	8
21.5-22.5	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1	0	3	3	1	12
22.5-23.5	1	0	0	0	1	1	0	0	1	3	2	0	0	1	0	10
23.5-24.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4
24.5-25.5	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	6
25.5-26.5	0	0	1	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	1	0	0	0	0	1
合計	35	77	100	216	184	462	112	28	123	162	227	286	778	315	92	3197

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)

2009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	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	1	1	0	0	0	0	0	2
1.5-2.5	5	10	1	4	27	24	15	6	10	10	6	0	0	0	0	118
2.5-3.5	4	4	5	3	17	8	7	4	7	2	1	0	0	0	1	63
3.5-4.5	5	7	1	2	6	11	15	7	11	2	6	0	0	0	0	73
4.5-5.5	10	5	0	10	5	12	12	14	12	6	7	0	0	0	0	93
5.5-6.5	6	3	1	0	2	5	9	2	22	16	0	1	0	0	0	67
6.5-7.5	3	4	2	3	4	6	9	2	7	8	1	1	0	0	0	50
7.5-8.5	4	9	5	2	1	3	16	2	7	10	2	2	0	0	0	63
8.5-9.5	1	0	3	3	4	5	13	2	13	6	1	3	0	0	0	54
9.5-10.5	3	4	2	3	5	3	16	2	14	11	4	5	0	0	0	72
10.5-11.5	5	4	8	6	4	2	11	3	11	7	7	2	0	0	0	70
11.5-12.5	5	5	12	3	2	9	14	1	6	8	5	5	0	0	0	75
12.5-13.5	5	4	8	5	2	2	9	2	8	10	4	3	0	0	0	62
13.5-14.5	2	2	7	2	3	3	19	0	5	4	6	0	0	0	0	53
14.5-15.5	5	3	1	1	5	0	16	2	10	10	7	0	0	0	0	60
15.5-16.5	3	2	5	1	2	7	16	0	5	3	12	2	0	0	0	58
16.5-17.5	4	0	1	0	4	1	9	0	3	8	9	1	0	0	0	40
17.5-18.5	5	1	1	4	2	3	1	1	3	6	9	1	0	0	0	37
18.5-19.5	4	1	1	0	6	1	1	0	1	3	5	0	0	0	0	23
19.5-20.5	2	2	3	2	5	0	2	0	4	5	2	1	0	0	0	28
20.5-21.5	5	2	0	0	1	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	15
21.5-22.5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	1	0	0	0	7
22.5-23.5	0	2	2	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	9
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
24.5-25.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
25.5-26.5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
26.5<	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
合計	86	74	71	55	109	105	212	51	166	142	98	29	0	0	1	1199

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
0.5-1.5	0	0	0	0	0	44	0	0	22	44	22	22	22	44	0	15
1.5-2.5	22	89	178	1066	733	3152	311	111	200	666	622	710	4706	1687	222	965
2.5-3.5	0	67	155	511	333	1110	200	67	266	400	444	377	2065	932	111	469
3.5-4.5	0	200	155	488	444	1554	311	44	333	466	377	266	1931	777	222	505
4.5-5.5	22	222	266	710	444	955	178	0	222	244	466	577	2198	710	178	493
5.5-6.5	44	311	355	555	355	422	155	67	155	311	333	311	1288	333	22	334
6.5-7.5	133	133	266	200	289	488	133	44	222	355	466	289	844	133	133	275
7.5-8.5	67	67	89	89	111	133	289	0	289	244	266	289	444	355	89	188
8.5-9.5	44	67	67	111	111	155	111	0	200	133	466	488	289	200	178	175
9.5-10.5	22	67	67	178	89	200	155	0	133	133	355	466	488	200	133	179
10.5-11.5	22	44	67	133	178	155	89	0	155	111	178	688	488	222	67	173
11.5-12.5	67	89	89	178	155	200	89	22	67	22	289	466	488	200	0	161
12.5-13.5	44	111	67	200	133	244	111	67	44	67	200	289	444	178	155	157
13.5-14.5	67	44	0	111	200	89	44	0	133	67	178	178	266	133	44	104
14.5-15.5	44	67	133	67	133	289	67	22	111	44	22	400	266	178	133	132
15.5-16.5	44	133	0	67	89	422	133	44	22	22	133	222	355	178	0	124
16.5-17.5	0	0	22	44	22	200	44	44	89	22	44	133	222	67	155	74
17.5-18.5	44	0	44	22	67	266	0	0	22	67	0	67	178	133	44	64
18.5-19.5	22	0	89	22	44	67	0	44	0	44	44	67	111	155	44	50
19.5-20.5	22	0	44	0	67	67	44	44	0	44	22	0	67	22	44	33
20.5-21.5	22	0	0	0	22	22	0	0	0	0	22	22	44	0	22	12
21.5-22.5	0	0	0	22	44	0	22	0	0	0	22	0	67	67	22	18
22.5-23.5	22	0	0	0	22	22	0	0	22	67	44	0	0	22	0	15
23.5-24.5	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	22	22	6
24.5-25.5	0	0	22	22	0	0	0	0	22	0	0	22	0	44	0	9
25.5-26.5	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

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
0.5-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0	0	3
1.5-2.5	111	222	22	89	599	533	333	133	222	222	133	0	0	0	0	175
2.5-3.5	89	89	111	67	377	178	155	89	155	44	22	0	0	0	22	93
3.5-4.5	111	155	22	44	133	244	333	155	244	44	133	0	0	0	0	108
4.5-5.5	222															

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・船ヶ沢前)

三沢灘

船ヶ沢前

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)

2009年8月27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	2	0	0	1	0	0	1	1	5
1.5-2.5	22	12	4	1	9	52	5	13	0	13	19	12	0	25	19	206
2.5-3.5	15	6	4	1	3	18	6	3	1	2	11	4	1	18	23	116
3.5-4.5	15	3	3	3	3	26	8	6	1	4	6	3	1	28	30	140
4.5-5.5	20	10	4	3	9	18	17	11	1	4	12	5	1	32	17	164
5.5-6.5	10	7	3	7	12	16	17	6	4	7	4	7	0	26	21	147
6.5-7.5	9	3	5	5	9	13	11	4	1	4	6	7	0	22	7	106
7.5-8.5	13	5	6	8	16	14	7	6	1	5	12	4	0	18	4	119
8.5-9.5	15	5	5	5	8	11	2	7	0	1	11	6	0	17	10	103
9.5-10.5	21	3	5	7	5	11	2	6	3	4	14	3	0	15	9	108
10.5-11.5	14	7	8	1	7	8	2	6	3	1	15	0	0	11	6	89
11.5-12.5	7	3	4	4	5	2	6	11	2	4	8	2	0	19	10	87
12.5-13.5	7	6	3	4	9	10	1	1	1	4	5	1	0	10	10	72
13.5-14.5	6	3	9	3	4	4	5	1	1	4	2	1	0	9	7	59
14.5-15.5	3	2	5	0	8	3	2	7	2	3	3	1	0	6	5	50
15.5-16.5	5	4	3	3	5	0	2	4	0	1	7	0	0	6	2	42
16.5-17.5	2	4	2	1	4	2	2	2	2	1	5	1	0	4	4	36
17.5-18.5	0	5	3	0	5	2	4	1	3	1	5	0	0	8	2	39
18.5-19.5	0	2	5	3	7	1	6	0	2	2	6	2	0	6	2	44
19.5-20.5	3	5	1	0	4	0	2	0	0	0	4	0	0	2	3	24
20.5-21.5	0	3	1	1	3	0	0	0	0	2	5	0	0	2	1	18
21.5-22.5	0	0	0	0	6	1	1	0	0	0	2	1	0	3	3	17
22.5-23.5	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	1	1	8
23.5-24.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3
24.5-25.5	0	2	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	8
25.5-26.5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
26.5<	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
合計	187	102	83	60	144	217	110	99	28	67	164	62	3	289	199	1814

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)

2009年8月27日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.5	0	2	2	6	14	2	6	28	19	13	1	15	4	26	12	150
2.5-3.5	0	1	0	13	11	8	4	11	13	6	2	4	1	8	10	92
3.5-4.5	0	0	0	14	8	11	2	13	6	4	0	7	1	12	9	87
4.5-5.5	0	1	3	16	6	10	7	19	10	12	0	9	5	19	10	127
5.5-6.5	0	3	4	8	6	10	2	7	6	4	0	10	4	18	14	96
6.5-7.5	0	2	8	11	6	14	1	6	8	4	1	6	3	8	9	87
7.5-8.5	0	1	2	9	1	4	0	5	6	4	0	3	4	6	5	50
8.5-9.5	0	0	3	13	3	13	1	2	7	4	2	5	4	6	6	69
9.5-10.5	0	1	4	9	0	6	0	4	6	3	0	0	0	4	10	47
10.5-11.5	0	0	2	4	2	8	2	2	5	3	0	4	3	5	13	53
11.5-12.5	0	1	1	6	1	3	3	3	6	2	0	1	2	2	9	40
12.5-13.5	0	1	1	3	0	14	0	6	3	2	0	3	2	4	9	48
13.5-14.5	0	1	2	4	1	10	0	1	5	3	0	2	3	0	14	46
14.5-15.5	0	4	2	2	0	4	0	1	4	2	1	1	0	0	12	33
15.5-16.5	0	0	1	2	2	8	0	0	0	4	0	0	1	0	10	28
16.5-17.5	0	1	0	1	1	6	1	2	0	3	0	1	1	2	13	32
17.5-18.5	0	0	1	2	0	5	0	0	1	4	1	3	1	0	11	29
18.5-19.5	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	4	0	1	11	23
19.5-20.5	0	1	1	0	0	4	1	0	1	0	0	4	1	1	2	16
20.5-21.5	0	1	0	0	1	3	0	2	0	1	0	3	0	0	8	19
21.5-22.5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	9
22.5-23.5	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
24.5-25.5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6	9
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
合計	0	21	38	129	64	146	30	113	106	80	9	90	41	123	216	1206

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
0.5-1.5	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	22	0	0	22	22	7
1.5-2.5	488	266	89	22	200	1154	111	289	0	289	422	266	0	555	422	305
2.5-3.5	333	133	89	22	67	400	133	67	22	44	244	89	22	400	511	172
3.5-4.5	333	67	67	67	67	577	178	133	22	89	133	67	22	622	666	207
4.5-5.5	444	222	89	67	200	400	377	244	22	89	266	111	22	710	377	243
5.5-6.5	222	155	67	155	266	355	377	133	89	155	89	155	0	577	466	218
6.5-7.5	200	67	111	111	200	289	244	89	22	89	133	155	0	488	155	157
7.5-8.5	289	111	133	178	355	311	155	133	22	111	266	89	0	400	89	176
8.5-9.5	333	111	111	111	178	244	44	155	0	22	244	133	0	377	222	152
9.5-10.5	466	67	111	155	111	244	44	133	67	89	311	67	0	333	200	160
10.5-11.5	311	155	178	22	155	178	44	133	67	22	333	0	0	244	133	132
11.5-12.5	155	67	89	89	111	44	133	244	44	89	178	44	0	422	222	129
12.5-13.5	155	133	67	89	200	222	22	22	22	89	111	22	0	222	222	107
13.5-14.5	133	67	200	67	89	89	111	22	22	89	44	22	0	200	155	87
14.5-15.5	67	44	111	0	178	67	44	155	44	67	67	22	0	133	111	74
15.5-16.5	111	89	67	67	111	0	44	89	0	22	155	0	0	133	44	62
16.5-17.5	44	89	44	22	89	44	44	44	22	111	22	0	0	89	89	53
17.5-18.5	0	111	67	0	111	44	89	22	67	22	111	0	0	178	44	58
18.5-19.5	0	44	111	67	155	22	133	0	44	44	133	44	0	133	44	65
19.5-20.5	67	111	22	0	89	0	44	0	0	0	89	0	0	44	67	36
20.5-21.5	0	67	22	22	67	0	0	0	0	44	111	0	0	44	22	27
21.5-22.5	0	0	0	0	133	22	22	0	0	0	44	22	0	67	67	25
22.5-23.5	0	0	0	0	44	67	0	0	0	0	22	0	0	22	22	12
23.5-24.5	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	0	0	22	4
24.5-25.5	0	44	0	0	22	22	44	22	0	0	0	0	0	0	22	13
25.5-26.5	0	22	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	3

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
0.5-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.5	0	44	44	133	311	44	133	622	422	289	22	333	89	577	266	222
2.5-3.5	0	22	0	289	244	178	89	244	289	133	44	89	22	178	222	136
3.5-4.5	0	0	0	311	178	244	44	289	133	89	0	155	22	266	200	129
4.5-5.5	0	22	67	355	133	222	155	422	222	266	0	200	111	422	222	188
5.5-6.5	0	6														

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

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)

2009年8月27日

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)

2009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	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	2	1	1	0	0	15	34	0	2	2	1	0	2	17	0	77
2.5-3.5	2	2	1	0	0	8	6	0	0	3	0	0	1	10	0	33
3.5-4.5	4	3	1	0	0	12	9	0	2	3	0	0	0	6	0	40
4.5-5.5	2	8	0	0	0	17	13	0	1	4	0	0	1	9	0	55
5.5-6.5	1	13	0	0	0	14	14	0	3	6	0	0	1	11	0	63
6.5-7.5	2	2	0	0	0	21	13	0	6	2	0	0	1	5	0	52
7.5-8.5	0	4	0	0	0	15	17	0	4	2	0	0	0	3	0	45
8.5-9.5	0	2	0	0	0	13	12	0	9	0	0	0	0	3	0	39
9.5-10.5	0	2	0	0	0	6	6	0	5	0	0	0	1	1	0	21
10.5-11.5	1	1	0	0	0	6	9	0	1	1	0	0	1	3	0	23
11.5-12.5	0	2	0	0	0	12	5	0	4	0	0	0	0	5	0	28
12.5-13.5	2	1	0	1	0	4	7	0	3	1	0	0	1	6	0	26
13.5-14.5	0	2	0	0	0	5	1	0	3	0	0	0	1	4	0	16
14.5-15.5	0	0	0	0	0	2	4	0	1	0	0	0	0	1	0	8
15.5-16.5	0	2	0	0	0	4	5	0	4	2	0	0	1	2	0	20
16.5-17.5	1	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	1	0	7
17.5-18.5	0	0	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0	2	1	0	9
18.5-19.5	0	1	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	1	0	7
19.5-20.5	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5
20.5-21.5	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
21.5-22.5	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	4
22.5-23.5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	1	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
26.5<	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	18	50	3	1	0	169	168	0	53	26	1	0	13	89	0	591

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	6	0	0	0	0	2	1	0	3	0	0	0	0	12
1.5-2.5	0	53	7	0	1	1	28	27	4	24	0	5	4	5	159
2.5-3.5	0	29	1	0	0	2	24	19	1	8	0	5	0	0	89
3.5-4.5	6	15	2	0	0	3	8	15	0	9	0	0	0	2	60
4.5-5.5	2	20	2	0	0	4	6	14	2	5	0	0	0	1	56
5.5-6.5	6	12	5	0	0	7	6	14	2	7	0	4	0	2	65
6.5-7.5	7	13	2	0	0	3	4	6	0	3	0	4	0	0	42
7.5-8.5	3	6	1	0	0	5	4	8	1	0	0	1	1	0	30
8.5-9.5	6	12	3	0	0	0	7	6	1	1	0	1	0	2	39
9.5-10.5	1	8	7	0	0	2	8	5	0	1	0	1	1	0	34
10.5-11.5	1	5	3	0	0	2	9	6	1	1	0	2	0	0	30
11.5-12.5	2	10	7	0	0	4	4	4	3	1	0	2	0	2	39
12.5-13.5	3	1	2	0	0	5	8	3	1	0	0	0	1	1	25
13.5-14.5	0	3	2	1	0	2	5	4	1	1	0	0	0	0	19
14.5-15.5	1	3	2	0	0	2	3	1	1	0	0	1	1	0	15
15.5-16.5	0	1	6	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1	12
16.5-17.5	0	3	3	0	0	1	4	2	1	0	0	0	0	0	14
17.5-18.5	1	1	4	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	9
18.5-19.5	0	1	2	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	6
19.5-20.5	2	0	2	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	8
20.5-21.5	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4
21.5-22.5	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	1	0	0	0	0	0	1
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
24.5-25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3
合計	42	202	64	1	1	47	135	138	25	64	0	28	8	17	772

ヤマトシジミ殻長別生息密度(個/m²)

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
0.5-1.5	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.5-2.5	44	22	22	0	0	333	755	0	44	44	22	0	44	377	0	114
2.5-3.5	44	44	22	0	0	178	133	0	0	67	0	0	22	222	0	49
3.5-4.5	89	67	22	0	0	266	200	0	44	67	0	0	0	133	0	59
4.5-5.5	44	178	0	0	0	377	289	0	22	89	0	0	22	200	0	81
5.5-6.5	22	289	0	0	0	311	311	0	67	133	0	0	22	244	0	93
6.5-7.5	44	44	0	0	0	466	289	0	133	44	0	0	22	111	0	77
7.5-8.5	0	89	0	0	0	333	377	0	89	44	0	0	0	67	0	67
8.5-9.5	0	44	0	0	0	289	266	0	200	0	0	0	0	67	0	58
9.5-10.5	0	44	0	0	0	133	133	0	111	0	0	0	22	22	0	31
10.5-11.5	22	22	0	0	0	133	200	0	22	22	0	0	22	67	0	34
11.5-12.5	0	44	0	0	0	266	111	0	89	0	0	0	0	111	0	41
12.5-13.5	44	22	0	22	0	89	155	0	67	22	0	0	22	133	0	38
13.5-14.5	0	44	0	0	0	111	22	0	67	0	0	0	22	89	0	24
14.5-15.5	0	0	0	0	0	44	89	0	22	0	0	0	0	22	0	12
15.5-16.5	0	44	0	0	0	89	111	0	89	44	0	0	22	44	0	30
16.5-17.5	22	0	0	0	0	67	22	0	22	0	0	0	0	22	0	10
17.5-18.5	0	0	0	0	0	67	22	0	44	0	0	0	44	22	0	13
18.5-19.5	0	22	0	0	0	67	22	0	22	0	0	0	0	22	0	10
19.5-20.5	0	0	0	0	0	67	44	0	0	0	0	0	0	0	0	7
20.5-21.5	0	67	0	0	0	44	22	0	0	0	0	0	0	0	0	9
21.5-22.5	0	22	0	0	0	0	44	0	22	0	0	0	0	0	0	6
22.5-23.5	22	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	3
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	22	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	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	3

	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	0	133	0	0	0	0	44	22	0	67	0	0	0	0	19
1.5-2.5	0	1177	155	0	22	22	622	599	89	533	0	111	89	111	252
2.5-3.5	0	644	22	0	0	44	533	422	22	178	0	111	0	0	141
3.5-4.5	133	333	44	0	0	67	178	333	0	200	0	0	0	44	95
4.5-5.5	44	444	44	0	0	89	133	311	44	111	0	0	0	22	89
5.5-6.5	133	266	111	0	0	155	133	311	44	155	0	89	0	44	103
6.5-7.5	155	289	44	0	0	67	89	133	0	67	0	89	0	0	67
7.5-8.5	67	133	22	0	0	111	89	178	22	0	0	22	22	0	48
8.5-9.5	133	266	67	0	0	0	155	133	22	22	0	22	0	44	62
9.5-10.5	22	178	155	0	0	44	178	111	0	22	0	22	22		

表 7 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点(緯度経度・水深)

2009/8/27-28

	St.	水深(m)	水温(°C)	底質	N			E			調査日
					°	'	"	°	'	"	
イ 力 ト	1	0.6	22.9	砂	40°	48'	57.4"	141°	21'	40.6"	8/28
	2	1.0	23.1	砂	40°	49'	15.6"	141°	21'	40.2"	8/28
	3	0.9	22.8	砂	40°	49'	33.1"	141°	21'	39.2"	8/28
	4	0.6	22.4	砂	40°	49'	59.7"	141°	22'	6.2"	8/28
	5	0.5	22.7	砂	40°	50'	9.5"	141°	22'	7.3"	8/28
	6	0.6	22.7	砂	40°	50'	13.6"	141°	21'	51.7"	8/28
	7	2.4	22.9	砂	40°	50'	16.1"	141°	21'	9.7"	8/28
	8	2.0	22.6	砂	40°	50'	14.8"	141°	20'	45.1"	8/28
	9	2.0	22.6	砂	40°	50'	20.8"	141°	20'	21.8"	8/28
	10	8.7	23.1		40°	50'	4.7"	141°	20'	31.1"	8/28
	11	5.7	23.1		40°	49'	58.2"	141°	21'	0.2"	8/28
	12	2.3	23.0		40°	49'	53.8"	141°	21'	20.2"	8/28
	13	0.9	22.7		40°	50'	0.7"	141°	21'	41.9"	8/28
	14	4.0	22.9		40°	49'	18.7"	141°	21'	9.3"	8/28
	15	6.5	22.9		40°	48'	58.1"	141°	21'	18.1"	8/28
セ モ ダ	1	1.3	21.7	砂	40°	47'	18.2"	141°	18'	41.1"	8/28
	2	2.0	22.1	砂	40°	47'	44.9"	141°	18'	29.8"	8/28
	3	7.0	22.1	砂	40°	48'	10.2"	141°	18'	29.6"	8/28
	4	1.8	22.1	砂	40°	48'	30.0"	141°	18'	10.7"	8/28
	5	2.0	21.9	砂	40°	48'	57.2"	141°	18'	9.6"	8/28
	6	2.0	22.5	砂	40°	49'	24.4"	141°	18'	30.3"	8/28
	7	2.3	22.5	砂	40°	49'	35.5"	141°	18'	51.5"	8/28
	8	2.0	22.0	砂	40°	49'	50.3"	141°	18'	51.4"	8/28
	9	4.5	22.5	砂	40°	49'	54.6"	141°	19'	10.2"	8/28
	10	3.4	22.5	砂	40°	50'	23.1"	141°	19'	11.0"	8/28
	11	3.0	22.5	砂	40°	50'	45.4"	141°	19'	29.6"	8/28
	12	2.0	21.7	砂	40°	50'	37.1"	141°	19'	40.2"	8/28
	13	8.7	22.5	泥	40°	50'	29.4"	141°	19'	25.0"	8/28
	14	9.5	22.5	泥	40°	50'	19.4"	141°	19'	36.7"	8/28
	15	9.8	22.5	泥	40°	50'	22.4"	141°	19'	53.6"	8/28
三 沢 灘	1	3.2	22.6	砂	40°	44'	4.1"	141°	21'	31.3"	8/27
	2	2.8	22.7	砂	40°	44'	29.3"	141°	21'	35.1"	8/27
	3	2.8	22.8	砂	40°	45'	4.2"	141°	21'	36.5"	8/27
	4	3.2	22.6	砂	40°	45'	31.5"	141°	21'	34.1"	8/27
	5	2.9	22.9	砂	40°	46'	1.2"	141°	21'	29.6"	8/27
	6	1.7	22.8	砂	40°	46'	25.4"	141°	20'	52.2"	8/27
	7	3.1	23.0	砂	40°	46'	53.5"	141°	20'	55.4"	8/27
	8	0.9	22.6	砂	40°	47'	16.2"	141°	21'	0.0"	8/27
	9	3.0	23.1	砂	40°	47'	32.7"	141°	20'	51.0"	8/27
	10	0.9	22.7	砂	40°	48'	1.0"	141°	20'	59.6"	8/27
	11	4.1	23.1	砂	40°	48'	21.4"	141°	20'	48.0"	8/27
	12	0.7	23.3	砂礫	40°	48'	39.8"	141°	21'	10.5"	8/27
	13	4.3	23.1	砂	40°	48'	44.6"	141°	20'	25.8"	8/27
	14	10.0	23.2	泥	40°	48'	52.4"	141°	20'	17.8"	8/27
	15	3.5	23.0	砂	40°	48'	53.8"	141°	21'	1.3"	8/27
船 ヶ 沢 前 島 口 夕 力 ト リ	1	9.6	22.3	泥	40°	44'	37.1"	141°	18'	47.8"	8/27
	2	1.0	22.2	砂礫	40°	44'	47.2"	141°	19'	17.6"	8/27
	3	3.0	21.7	砂	40°	44'	47.9"	141°	19'	56.8"	8/27
	4	6.3	21.7	砂礫	40°	45'	17.6"	141°	20'	11.6"	8/27
	5	2.0	21.5	砂	40°	45'	24.8"	141°	19'	49.2"	8/27
	6	3.9	22.1	砂	40°	45'	40.9"	141°	19'	51.7"	8/27
	7	2.0	22.5	砂	40°	45'	38.0"	141°	19'	26.3"	8/27
	8	2.0	22.1	砂	40°	45'	55.8"	141°	19'	21.1"	8/27
	9	2.1	22.1	砂	40°	46'	27.2"	141°	19'	29.0"	8/27
	10	1.0	22.0	砂	40°	46'	20.1"	141°	19'	15.7"	8/27
	11	7.2	22.5	泥	40°	46'	35.2"	141°	19'	3.6"	8/27
	12	4.3	22.3	砂	40°	46'	50.2"	141°	19'	10.2"	8/27
	13	1.8	22.2	砂	40°	46'	55.1"	141°	18'	51.5"	8/27
	14	3.0	22.1	砂	40°	47'	9.6"	141°	18'	59.1"	8/27
	15	3.8	22.3	砂	40°	47'	13.0"	141°	19'	19.0"	8/27
島 口 夕 力 ト リ	1	2.0	21.2	砂	40°	43'	50.7"	141°	21'	29.9"	8/28
	2	4.0	21.2	砂	40°	43'	40.5"	141°	21'	21.1"	8/28
	3	2.7	21.2	砂	40°	43'	22.7"	141°	21'	15.1"	8/28
	4	8.8	21.2	泥	40°	43'	21.6"	141°	21'	8.4"	8/28
	5	9.0	21.2	泥	40°	43'	32.4"	141°	20'	35.0"	8/28
	6	2.4	21.2	砂	40°	43'	32.3"	141°	20'	13.6"	8/28
	7	3.5	21.2	砂	40°	43'	51.0"	141°	20'	9.0"	8/28
	8	3.8	21.4	砂	40°	43'	45.6"	141°	19'	37.6"	8/28
	9	2.5	21.4	砂	40°	43'	29.9"	141°	19'	20.2"	8/28
	10	3.9	21.0	砂	40°	43'	20.3"	141°	19'	0.7"	8/28
	11	8.9	21.0	泥	40°	43'	33.2"	141°	19'	32.7"	8/28
	12	3.0	19.8	砂泥	40°	43'	18.6"	141°	18'	14.3"	8/28
	13	7.0	20.8	泥	40°	43'	18.5"	141°	18'	31.5"	8/28
	14	2.5	20.8	泥	40°	42'	56.5"	141°	18'	15.9"	8/28
					40°	'	"	141°	'	"	8/28
夕 力 ト リ	1	2.0	20.2	砂泥	40°	44'	21.2"	141°	17'	0.9"	8/27
	2	2.7	20.6	砂泥	40°	44'	29.5"	141°	17'	30.6"	8/27
	3	3.8	20.4	泥	40°	44'	52.1"	141°	17'	28.7"	8/27
	4	8.2	20.4	泥	40°	44'	43.0"	141°	17'	40.6"	8/27
	5	9.2	21.4	泥	40°	44'	32.6"	141°	17'	46.3"	8/27
	6	2.5	21.4	砂	40°	44'	39.0"	141°	18'	6.4"	8/27
	7	2.5	22.2	砂	40°	44'	33.9"	141°	18'	41.7"	8/27
	8	7.0	21.7	泥	40°	44'	15.7"	141°	17'	34.9"	8/27
	9	2.5	21.0	砂礫	40°	44'	10.0"	141°	17'	24.3"	8/27
	10	3.5	22.2	砂泥	40°	43'	52.6"	141°	17'	16.0"	8/27
	11	9.0	22.0	泥	40°	43'	59.9"	141°	17'	50.7"	8/27
	12	7.9	21.9	泥	40°	43'	44.7"	141°	17'	45.3"	8/27
	13	5.7	22.1	泥	40°	43'	30.1"	141°	17'	40.6"	8/27
	14	1.3	21.0	—	40°	43'	20.0"	141°	17'	59.8"	8/27
	15	9.5	22.1	泥	40°	43'	41.8"	141°	18'	17.2"	8/27

表 8-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(イカト)

2009年8月28日

St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		St. 6																			
殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)																		
1	20.8	1	15.8	51	6.2	1	25.4	51	7.1	1	25.2	51	10.3	101	6.0	151	4.6	201	2.1	1	22.2	51	14.3	101	3.9	151	1.9	1	15.5
2	17.6	2	14.8	52	7.4	2	26.2	52	6.7	2	21.9	52	10.3	102	5.4	152	3.9	202	1.6	2	20.3	52	12.8	102	3.1	152	1.6	2	23.0
3	16.3	3	14.5	53	6.4	3	24.4	53	6.9	3	19.0	53	10.6	103	5.5	153	4.9	203	2.0	3	17.8	53	11.9	103	4.7	153	1.7	3	19.5
4	16.1	4	16.4	54	5.3	4	19.6	54	6.0	4	17.3	54	8.0	104	6.1	154	5.1	204	2.5	4	23.4	54	9.8	104	2.2	154	1.8	4	20.3
5	22.9	5	15.9	55	7.3	5	19.1	55	5.4	5	17.3	55	7.8	105	6.0	155	6.0	205	1.5	5	18.1	55	9.6	105	3.3	155	1.8	5	19.1
6	19.3	6	15.7	56	7.5	6	19.5	56	6.2	6	17.9	56	7.3	106	5.0	156	5.3	206	1.9	6	20.6	56	11.1	106	4.5	156	1.9	6	17.9
7	20.2	7	14.1	57	4.3	7	19.0	57	4.0	7	15.5	57	7.3	107	5.0	157	2.3	207	2.0	7	19.0	57	8.5	107	6.9	157	1.5	7	18.3
8	18.1	8	13.6	58	4.4	8	18.4	58	4.9	8	14.6	58	8.0	108	3.1	158	4.6	208	1.8	8	21.9	58	12.5	108	6.5	158	1.6	8	18.9
9	13.6	9	15.6	59	3.2	9	19.2	59	4.9	9	14.8	59	7.3	109	3.0	159	4.7	209	1.8	9	20.0	59	9.9	109	4.2	159	3.1	9	17.4
10	14.5	10	12.2	60	4.0	10	18.5	60	5.5	10	13.5	60	7.4	110	5.1	160	4.6	210	3.0	10	15.2	60	8.2	110	3.8	160	1.8	10	17.7
11	14.9	11	3.7	61	7.8	11	16.8	61	6.6	11	12.0	61	6.4	111	4.3	161	3.4	211	1.7	11	17.3	61	8.1	111	6.3	161	1.6	11	17.9
12	14.4	12	7.3	62	5.5	12	17.8	62	6.8	12	13.3	62	6.5	112	5.7	162	2.2	212	1.6	12	18.2	62	9.0	112	5.2	162	2.4	12	16.2
13	13.0	13	4.5	63	6.3	13	15.0	63	4.7	13	14.2	63	4.3	113	3.7	163	2.6	213	1.7	13	18.8	63	9.5	113	4.5	163	1.7	13	16.0
14	13.6	14	6.9	64	4.9	14	15.0	64	4.5	14	12.9	64	7.7	114	3.3	164	1.6	214	2.0	14	15.3	64	7.7	114	4.0	164	1.9	14	14.6
15	12.2	15	6.3	65	4.7	15	14.7	65	4.9	15	13.2	65	7.2	115	3.7	165	1.8	215	1.9	15	15.6	65	8.4	115	3.5	165	1.7	15	15.6
16	12.3	16	5.5	66	5.2	16	15.2	66	4.3	16	13.0	66	6.2	116	2.8	166	2.8	216	1.9	16	15.3	66	6.3	116	3.0	166	1.8	16	17.6
17	12.3	17	5.2	67	4.1	17	15.1	67	6.3	17	14.4	67	7.2	117	2.6	167	2.3	217		17	15.3	67	6.3	117	5.4	167	2.8	17	15.0
18	10.1	18	3.5	68	4.6	18	13.2	68	5.5	18	15.5	68	5.6	118	3.0	168	1.7	218		18	14.1	68	9.3	118	3.2	168	1.7	18	15.7
19	13.0	19	5.5	69	5.7	19	14.6	69	5.4	19	15.8	69	6.2	119	3.2	169	2.8	219		19	14.5	69	5.7	119	3.2	169	1.8	19	14.8
20	11.2	20	5.1	70	3.2	20	12.6	70	5.2	20	12.4	70	6.3	120	4.9	170	2.8	220		20	14.1	70	6.3	120	3.9	170	1.7	20	16.6
21	7.7	21	5.4	71	4.0	21	11.2	71	4.6	21	13.1	71	6.2	121	4.5	171	2.8	221		21	16.1	71	6.7	121	3.2	171	1.6	21	13.2
22	8.0	22	4.4	72	3.8	22	10.9	72	6.2	22	13.5	72	5.8	122	4.2	172	1.9	222		22	20.4	72	6.3	122	6.0	172	1.7	22	12.0
23	8.5	23	12.6	73	1.5	23	12.1	73	7.2	23	10.8	73	6.1	123	3.9	173	1.7	223		23	13.4	73	5.0	123	5.2	173	1.8	23	15.6
24	7.6	24	14.6	74	1.8	24	13.1	74	5.8	24	11.2	74	6.9	124	4.9	174	2.2	224		24	16.2	74	8.6	124	5.2	174	1.8	24	17.0
25	7.1	25	9.4	75	2.8	25	10.0	75	5.5	25	11.7	75	5.5	125	3.1	175	1.9	225		25	16.1	75	6.7	125	4.7	175	1.7	25	18.1
26	7.4	26	12.6	76	2.4	26	11.9	76	2.9	26	13.4	76	6.4	126	4.1	176	1.6	226		26	11.9	76	5.8	126	6.8	176	2.4	26	16.8
27	5.8	27	11.4	77	2.0	27	11.5	77	4.1	27	13.3	77	5.0	127	3.7	177	1.6	227		27	14.1	77	6.3	127	4.6	177	1.6	27	18.6
28	5.4	28	13.0	78		28	11.9	78	4.4	28	13.7	78	5.4	128	5.4	178	1.8	228		28	13.7	78	7.1	128	6.0	178	1.9	28	16.2
29	6.5	29	10.3	79		29	10.2	79	6.0	29	13.1	79	6.3	129	5.6	179	1.8	229		29	10.5	79	7.2	129	6.5	179	1.8	29	20.1
30	8.8	30	11.6	80		30	9.5	80	6.1	30	11.6	80	4.3	130	3.7	180	1.7	230		30	11.9	80	7.2	130	6.8	180	2.2	30	16.4
31	5.5	31	12.6	81		31	11.4	81	5.7	31	12.2	81	3.1	131	4.5	181	1.7	231		31	13.5	81	5.7	131	5.5	181	1.9	31	14.7
32	7.1	32	11.9	82		32	9.1	82	5.1	32	9.4	82	4.7	132	4.8	182	2.3	232		32	8.7	82	6.3	132	4.7	182	1.7	32	15.6
33	6.9	33	16.1	83		33	4.9	83	5.6	33	12.1	83	5.7	133	4.3	183	2.1	233		33	7.7	83	4.7	133	5.7	183	1.5	33	17.5
34	6.5	34	12.1	84		34	5.8	84	4.2	34	10.1	84	5.5	134	5.7	184	1.7	234		34	13.7	84	3.8	134	5.5	184	2.0	34	15.9
35	2.4	35	9.7	85		35	7.8	85	4.0	35	8.8	85	5.4	135	5.0	185	2.7	235		35	14.1	85	3.8	135	4.9	185		35	20.8
36		36	11.4	86		36	8.8	86	5.0	36	11.1	86	5.5	136	3.7	186	1.7	236		36	12.2	86	6.6	136	3.9	186		36	17.6
37		37	13.1	87		37	7.3	87	3.3	37	13.1	87	5.7	137	3.9	187	2.0	237		37	11.3	87	5.6	137	4.3	187		37	17.8
38		38	9.5	88		38	7.0	88	3.3	38	11.0	88	6.0	138	4.8	188	1.7	238		38	11.2	88	7.1	138	3.5	188		38	17.1
39		39	8.7	89		39	5.9	89	2.8	39	11.7	89	4.1	139	3.3	189	2.3	239		39	11.6	89	5.0	139	5.1	189		39	16.6
40		40	5.8	90		40	8.4	90	2.3	40	11.4	90	5.5	140	3.9	190	1.8	240		40	13.0	90	5.1	140	4.6	190		40	16.6
41		41	5.8	91		41	7.8	91	1.7	41	9.8	91	5.1	141	3.9	191	1.8	241		41	11.0	91	3.5	141	3.9	191		41	13.3
42		42	5.0	92		42	6.3	92	1.7	42	14.6	92	5.3	142	2.7	192	1.9	242		42	15.4	92	4.1	142	3.0	192		42	11.1
43		43	8.4	93		43	6.5	93	1.6	43	8.6	93	5.4	143	4.3	193	2.0	243		43	12.1	93	2.9	143	2.5	193		43	10.3
44		44	7.3	94		44	7.8	94	1.7	44	12.4	94	4.5	144	4.7	194	1.7	244		44	10.7	94	3.7	144	3.0	194		44	11.8
45		45	5.9	95		45	9.3	95	2.8	45	10.3	95	4.2	145	3.4	195	1.8	245		45	10.6	95	4.3	145	2.5	195		45	3.0
46		46	8.7	96		46	3.7	96	2.7	46	9.0	96	4.9	146	4.4	196	2.0	246		46	13.1	96	4.1	146	4.2	196		46	11.5
47		47	6.9	97		47	6.9	97	1.8	47	10.0	97	4.8	147	4.7	197	2.1	247		47	13.0	97	4.6	147	4.7	197		47	6.1
48		48	5.9	98		48	6.4	98	2.5	48	10.4	98	5.4	148	4.3	198	2.1	248		48	10.5	98	5.1	148	3.7	198		48	5.3
49		49	5.5	99		49	7.0	99	1.6	49	9.6	99	5.4	149	4.1	199	1.7	249		49	11.7	99	3.6	149	3.1	199		49	3.1
50		50	5.7	100		50	7.2	100	1.8	50	8.8	100	7.0	150	3.0	200	2.5	250		50	13.8	100	6.8	150	2.8	200		50	6.2
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)	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	未滿	16.8	18.5	未滿	23.7	18.5	未滿	23.3	18.5	未滿	41.5	18.5	未滿	43.4	18.5	未滿	25.1	18.5	未滿	68.5	18.5	未滿							

表 8-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(イカト)
2009年8月28日

St. 6(続)										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)	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)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)				
51	17.7	101	3.9	151	3.7	201	3.3	251	5.6	301	1.6	351	2.0	401	2.6	451	1.8	501	1.9	101	1.9	1	21.9	51	3.0	101	1.9	1	19.5	1	24.6	51	6.5
52	12.8	102	10.2	152	6.7	202	3.8	252	6.0	302	2.4	352	2.1	402	2.4	452	1.9	502	2.0	102	2.0	2	19.8	52	10.9	102	2.0	2	19.4	2	22.7	52	8.4
53	10.9	103	15.4	153	2.7	203	2.9	253	3.8	303	2.0	353	1.9	403	2.2	453	1.7	503	2.7	103	2.7	3	19.5	53	9.6	103	2.7	3	18.5	3	16.7	53	9.4
54	4.3	104	3.1	154	3.7	204	3.5	254	3.5	304	1.8	354	2.3	404	1.7	454	1.7	504	1.9	104	1.9	4	16.1	54	8.8	104	1.9	4	15.4	4	17.0	54	11.2
55	6.4	105	5.0	155	6.6	205	4.6	255	5.1	305	1.8	355	2.2	405	1.7	455	2.4	505	2.9	105	2.9	5	17.0	55	8.3	105	2.9	5	15.5	5	17.9	55	10.3
56	9.3	106	12.7	156	7.1	206	3.7	256	3.7	306	1.7	356	1.7	406	1.9	456	1.8	506	1.6	106	1.6	6	3.5	56	10.3	106	1.6	6	17.4	6	16.4	56	8.9
57	15.3	107	10.2	157	5.7	207	4.6	257	4.0	307	2.1	357	1.8	407	1.6	457	1.8	507	2.5	107	2.5	7	3.4	57	10.0	107	2.5	7	16.0	7	3.3	57	10.4
58	15.4	108	16.3	158	6.1	208	4.4	258	4.1	308	1.7	358	1.6	408	3.0	458	1.7	508	1.9	108	1.9	8	3.2	58	7.3	108	1.9	8	12.6	8	3.4	58	7.0
59	2.4	109	15.0	159	6.5	209	4.0	259	6.0	309	1.7	359	1.7	409	2.7	459	1.8	509	1.8	109	1.8	9	5.7	59	7.4	109	1.8	9	19.8	9	4.2	59	5.4
60	8.2	110	16.4	160	4.4	210	6.7	260	2.8	310	1.8	360	1.8	410	2.8	460	1.7	510	1.6	110	1.6	10	4.1	60	8.9	110	1.6	10	16.9	10	4.3	60	4.3
61	3.3	111	4.0	161	7.4	211	5.9	261	5.4	311	1.7	361	2.0	411	1.7	461	1.9	511	2.1	111	2.1	11	3.2	61	8.3	111	2.1	11	11.8	11	3.8	61	3.7
62	6.3	112	15.4	162	5.4	212	5.9	262	4.7	312	2.7	362	2.3	412	2.7	462	1.8	512	1.9	112	1.9	12	16.5	62	10.3	112	1.9	12	12.6	12	2.9	62	9.9
63	3.8	113	15.5	163	5.4	213	5.0	263	5.6	313	2.0	363	1.8	413	2.2	463		513		113		13	16.0	63	7.9	113		13	12.5	13	2.2	63	7.5
64	6.9	114	12.4	164	4.5	214	4.9	264	3.4	314	1.6	364	2.5	414	1.6	464		514		114		14	14.8	64	7.9	114		14	6.5	14	3.8	64	7.7
65	9.8	115	12.9	165	4.3	215	4.0	265	5.5	315	2.9	365	1.8	415	2.0	465		515		115		15	3.5	65	4.1	115		15	6.2	15	12.7	65	9.1
66	9.1	116	13.9	166	5.4	216	7.9	266	4.7	316	1.6	366	2.3	416	1.9	466		516		116		16	9.6	66	4.3	116		16	7.4	16	11.0	66	8.8
67	5.9	117	4.7	167	6.7	217	7.1	267	3.8	317	2.0	367	1.7	417	2.0	467		517		117		17	15.6	67	3.8	117		17	6.1	17	16.9	67	8.1
68	4.3	118	14.0	168	6.2	218	5.3	268	4.6	318	1.7	368	1.8	418	1.8	468		518		118		18	12.2	68	7.2	118		18	6.0	18	15.3	68	8.8
69	3.7	119	14.2	169	4.1	219	3.8	269	4.1	319	2.1	369	2.8	419	2.1	469		519		119		19	15.5	69	4.3	119		19	4.1	19	15.2	69	8.2
70	10.8	120	5.5	170	4.1	220	4.2	270	4.5	320	1.8	370	1.5	420	1.8	470		520		120		20	16.0	70	3.7	120		20	4.2	20	16.5	70	8.6
71	10.4	121	10.3	171	4.8	221	3.4	271	4.0	321	2.5	371	1.6	421	3.0	471		521		121		21	13.9	71	4.9	121		21	2.1	21	13.6	71	7.0
72	18.0	122	7.7	172	4.7	222	3.9	272	4.3	322	1.9	372	1.7	422	1.9	472		522		122		22	11.0	72	5.9	122		22	2.2	22	14.2	72	7.7
73	13.3	123	7.3	173	4.8	223	3.3	273	4.3	323	2.0	373	1.8	423	1.8	473		523		123		23	6.1	73	7.7	123		23	2.6	23	13.7	73	8.3
74	17.2	124	12.8	174	3.5	224	5.8	274	4.8	324	1.7	374	2.0	424	1.7	474		524		124		24	12.5	74	7.2	124		24	2.0	24	14.4	74	8.8
75	15.2	125	6.0	175	4.2	225	5.2	275	3.9	325	1.9	375	1.9	425	2.2	475		525		125		25	9.1	75	6.2	125		25	3.0	25	14.6	75	7.4
76	15.1	126	6.7	176	3.9	226	3.8	276	3.9	326	2.1	376	1.6	426	1.6	476		526		126		26	15.5	76	7.9	126		26	1.9	26	13.7	76	8.9
77	15.6	127	9.3	177	6.9	227	3.4	277	4.0	327	1.8	377	2.8	427	1.7	477		527		127		27	14.5	77	5.9	127		27	2.6	27	14.8	77	7.9
78	16.0	128	7.8	178	6.2	228	3.7	278	4.2	328	1.7	378	2.0	428	1.7	478		528		128		28	9.8	78	5.2	128		28	1.6	28	11.5	78	5.2
79	14.9	129	9.3	179	6.6	229	4.7	279	3.9	329	1.8	379	1.5	429	2.1	479		529		129		29	13.4	79	6.5	129		29		29	14.1	79	7.6
80	17.2	130	7.2	180	6.6	230	4.9	280	3.0	330	1.8	380	1.8	430	1.9	480		530		130		30	9.1	80	5.7	130		30		30	12.6	80	3.6
81	3.3	131	2.8	181	4.1	231	5.1	281	2.8	331	2.4	381	1.8	431	1.8	481		531		131		31	13.1	81	6.8	131		31		31	14.6	81	9.7
82	2.5	132	12.2	182	6.6	232	5.1	282	2.6	332	2.6	382	1.7	432	2.1	482		532		132		32	13.9	82	8.0	132		32		32	12.2	82	8.0
83	18.3	133	12.8	183	3.9	233	5.0	283	3.2	333	2.9	383	1.8	433	1.9	483		533		133		33	11.8	83	7.7	133		33		33	10.9	83	6.9
84	16.2	134	10.0	184	4.7	234	5.4	284	3.5	334	1.9	384	1.8	434	1.9	484		534		134		34	14.6	84	4.8	134		34		34	10.8	84	7.7
85	13.1	135	11.5	185	2.8	235	3.8	285	4.6	335	1.8	385	3.0	435	1.5	485		535		135		35	8.2	85	4.2	135		35		35	7.7	85	5.7
86	5.3	136	11.9	186	8.1	236	3.8	286	3.3	336	1.5	386	2.8	436	1.7	486		536		136		36	13.2	86	3.4	136		36		36	10.9	86	4.2
87	4.8	137	9.3	187	4.2	237	4.7	287	3.9	337	1.8	387	1.8	437	2.2	487		537		137		37	10.2	87	8.1	137		37		37	6.9	87	7.1
88	5.3	138	12.5	188	4.8	238	3.5	288	4.4	338	1.6	388	3.0	438	2.0	488		538		138		38	13.4	88	4.6	138		38		38	5.9	88	7.3
89	13.3	139	11.4	189	4.1	239	3.9	289	3.5	339	2.4	389	2.8	439	1.8	489		539		139		39	4.6	89	3.9	139		39		39	4.9	89	5.5
90	14.9	140	9.6	190	3.6	240	3.9	290	4.5	340	2.1	390	1.7	440	1.8	490		540		140		40	5.4	90	3.1	140		40		40	4.1	90	5.6
91	15.6	141	9.2	191	3.6	241	7.1	291	3.5	341	2.2	391	1.6	441	3.1	491		541		141		41	5.0	91	3.8	141		41		41	4.3	91	5.9
92	16.4	142	6.8	192	3.7	242	3.3	292	4.5	342	2.0	392	1.6	442	1.4	492		542		142		42	9.0	92	4.5	142		42		42	3.4	92	6.4
93	13.8	143	5.4	193	3.5	243	4.9	293	3.6	343	1.5	393	2.3	443	1.8	493		543		143		43	8.4	93	3.5	143		43		43	3.8	93	5.1
94	12.3	144	6.9	194	3.7	244	3.1	294	3.8	344	2.0	394	2.1	444	2.9	494		544		144		44	11.0	94	3.8	144		44		44	10.8	94	4.8
95	3.5	145	7.1	195	3.1	245	4.1	295	3.7	345	1.8	395	2.0	445	1.8	495		545		145		45	8.3	95	4.0	145		45		45	9.5	95	4.7
96	16.1	146	9.4	196	3.1	246	4.9	296	3.3	346	1.9	396	1.9	446	2.5	496		546		146		46	6.1	96	1.8	146		46		46	11.7	96	3.9
97</																																	

表 8-3 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(イカト)
2009年8月28日

St. 10					St. 11					St. 12									
殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	
101	5.2	1	23.3	51	5.5	101	4.3	151	1.9	1	26.6	51	11.4	101	5.5	151	8.3	201	2.7
102	5.5	2	23.5	52	9.7	102	6.9	152	2.2	2	22.6	52	13.6	102	4.7	152	7.8	202	2.3
103	6.9	3	23.2	53	10.4	103	7.0	153	1.9	3	23.4	53	12.9	103	3.3	153	8.8	203	1.8
104	2.7	4	22.6	54	7.7	104	6.7	154	2.5	4	20.7	54	12.4	104	7.4	154	10.4	204	1.8
105	4.0	5	18.7	55	7.1	105	7.2	155	2.7	5	21.8	55	6.6	105	4.2	155	9.8	205	1.5
106	4.5	6	18.3	56	7.4	106	3.3	156	2.2	6	19.3	56	4.0	106	5.0	156	9.0	206	1.6
107	4.4	7	19.0	57	5.4	107	3.9	157	2.8	7	18.8	57	3.9	107	8.3	157	8.7	207	2.7
108	2.2	8	19.8	58	6.3	108	3.7	158	1.9	8	19.5	58	4.0	108	8.6	158	9.2	208	1.9
109	2.8	9	19.9	59	4.3	109	3.1	159	2.2	9	16.3	59	6.8	109	6.8	159	9.3	209	1.8
110	2.8	10	17.8	60	4.6	110	5.4	160	2.7	10	12.0	60	5.1	110	6.7	160	9.5	210	2.3
111	2.6	11	17.7	61	7.1	111	5.1	161	1.5	11	15.5	61	6.2	111	5.5	161	7.3	211	1.6
112	2.6	12	17.1	62	4.0	112	3.0	162	1.6	12	14.3	62	6.5	112	3.4	162	8.7	212	1.8
113	2.7	13	13.8	63	8.7	113	3.3	163		13	11.6	63	4.7	113	4.5	163	7.3	213	2.7
114	2.5	14	16.3	64	9.7	114	3.4	164		14	10.4	64	4.6	114	4.9	164	8.0	214	1.9
115	1.4	15	13.5	65	7.6	115	4.5	165		15	4.5	65	3.7	115	3.4	165	7.4	215	2.2
116	1.8	16	15.4	66	5.8	116	4.0	166		16	5.6	66	3.2	116	4.5	166	4.1	216	1.5
117	2.9	17	11.2	67	6.2	117	3.8	167		17	14.0	67	7.1	117	4.0	167	4.3	217	1.9
118	1.7	18	13.2	68	7.0	118	3.2	168		18	16.7	68	7.6	118	4.0	168	4.5	218	1.6
119	1.8	19	11.1	69	7.5	119	3.8	169		19	13.6	69	7.4	119	4.1	169	6.7	219	2.8
120	1.9	20	12.5	70	4.3	120	4.2	170		20	15.8	70	10.1	120	3.5	170	11.7	220	1.4
121	2.4	21	13.0	71	3.9	121	1.6	171		21	15.6	71	11.8	121	3.4	171	9.0	221	2.5
122	1.8	22	14.2	72	7.9	122	3.0	172		22	13.0	72	8.6	122	3.9	172	6.4	222	2.6
123	1.7	23	10.7	73	7.6	123	1.9	173		23	11.2	73	6.6	123	16.4	173	9.1	223	2.3
124		24	11.9	74	3.9	124	2.6	174		24	7.9	74	4.2	124	14.6	174	7.3	224	1.7
125		25	10.4	75	4.2	125	2.6	175		25	9.2	75	4.6	125	11.8	175	8.1	225	2.1
126		26	10.6	76	5.0	126	2.3	176		26	11.4	76	3.3	126	3.2	176	5.0	226	2.3
127		27	15.0	77	4.1	127	1.8	177		27	14.0	77	2.1	127	10.2	177	6.9	227	2.1
128		28	10.2	78	2.7	128	1.7	178		28	12.9	78	6.3	128	12.4	178	7.3	228	
129		29	7.9	79	3.9	129	1.6	179		29	4.9	79	4.4	129	13.1	179	6.6	229	
130		30	5.6	80	4.5	130	1.6	180		30	9.0	80	10.4	130	3.1	180	2.9	230	
131		31	8.5	81	6.5	131	2.6	181		31	5.9	81	10.7	131	7.5	181	2.9	231	
132		32	10.8	82	4.1	132	1.8	182		32	13.4	82	4.8	132	6.1	182	6.7	232	
133		33	8.0	83	6.6	133	1.8	183		33	16.5	83	5.5	133	11.4	183	9.6	233	
134		34	8.7	84	6.0	134	1.6	184		34	9.9	84	8.0	134	11.9	184	8.5	234	
135		35	8.9	85	4.9	135	1.7	185		35	15.5	85	8.7	135	9.8	185	6.9	235	
136		36	8.0	86	6.7	136	2.6	186		36	10.9	86	6.1	136	9.9	186	6.0	236	
137		37	7.8	87	6.4	137	1.5	187		37	12.8	87	6.3	137	9.9	187	5.2	237	
138		38	6.2	88	5.5	138	2.1	188		38	12.8	88	9.3	138	10.5	188	4.3	238	
139		39	8.4	89	7.0	139	1.6	189		39	10.4	89	11.7	139	13.6	189	4.2	239	
140		40	6.3	90	4.9	140	1.4	190		40	13.7	90	4.7	140	8.9	190	3.3	240	
141		41	7.3	91	5.6	141	1.3	191		41	9.5	91	7.6	141	8.3	191	4.5	241	
142		42	6.8	92	6.1	142	2.3	192		42	9.6	92	5.6	142	6.1	192	1.5	242	
143		43	6.0	93	4.6	143	2.3	193		43	11.8	93	4.6	143	9.3	193	1.8	243	
144		44	5.4	94	4.4	144	1.9	194		44	13.4	94	5.2	144	9.1	194	2.9	244	
145		45	9.2	95	3.9	145	2.8	195		45	14.0	95	7.0	145	8.8	195	1.8	245	
146		46	7.6	96	3.5	146	2.1	196		46	11.7	96	6.5	146	8.9	196	1.6	246	
147		47	10.0	97	3.0	147	1.6	197		47	11.2	97	3.9	147	10.0	197	2.9	247	
148		48	7.1	98	6.0	148	1.5	198		48	13.4	98	3.4	148	9.4	198	2.1	248	
149		49	8.5	99	4.4	149	1.7	199		49	11.7	99	5.2	149	7.5	199	1.6	249	
150		50	6.6	100	3.7	150	2.2	200		50	11.8	100	5.3	150	6.3	200	1.9	250	

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	36.9	18.5未満	29.4	18.5未満	52.3
18.5以上	8.4	18.5以上	25.2	18.5以上	28.3
合計	45.3	合計	54.6	合計	80.6

表 8-5 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(イカト)

2009年8月28日

St. 13(続)

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)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	
701	1.6	751	1.8	1	22.3	51	12.3	101	12.1	151	4.2	201	3.9	251	3.0	301	2.2
702	1.8	752	2.0	2	24.7	52	13.4	102	8.2	152	2.6	202	4.7	252	2.5	302	1.9
703	2.0	753	1.7	3	25.1	53	12.6	103	8.5	153	3.4	203	4.1	253	2.7	303	1.5
704	2.0	754	1.8	4	23.9	54	12.3	104	7.7	154	3.5	204	3.5	254	2.0	304	2.1
705	1.7	755	2.1	5	21.5	55	12.7	105	7.2	155	3.6	205	1.5	255	1.5	305	2.2
706	1.8	756	1.9	6	21.9	56	9.9	106	6.8	156	6.0	206	2.4	256	2.7	306	2.7
707	1.6	757	1.8	7	22.5	57	12.0	107	5.8	157	5.0	207	2.0	257	1.8	307	2.6
708	1.7	758	1.8	8	19.3	58	10.6	108	4.9	158	6.6	208	2.5	258	2.2	308	2.7
709	1.8	759	2.4	9	17.5	59	14.8	109	5.2	159	4.5	209	3.4	259	2.1	309	2.0
710	1.7	760	1.6	10	18.5	60	11.7	110	5.1	160	5.1	210	3.7	260	1.7	310	2.8
711	2.1	761	1.9	11	18.4	61	13.8	111	5.8	161	4.0	211	3.3	261	2.2	311	1.6
712	1.8	762	1.8	12	19.2	62	14.0	112	6.8	162	4.8	212	2.4	262	2.4	312	2.3
713	2.2	763	2.0	13	18.5	63	12.3	113	7.2	163	5.6	213	2.5	263	1.6	313	1.7
714	1.8	764	1.8	14	17.2	64	11.2	114	8.2	164	5.4	214	2.7	264	1.7	314	2.1
715	2.7	765	2.2	15	18.5	65	10.7	115	8.5	165	4.8	215	3.3	265	2.5	315	1.8
716	2.0	766	2.2	16	18.5	66	9.5	116	8.4	166	3.9	216	1.4	266	1.5	316	
717	2.6	767	1.7	17	18.2	67	11.2	117	5.3	167	4.8	217	3.8	267	2.9	317	
718	1.7	768	2.9	18	20.1	68	10.8	118	3.1	168	6.3	218	2.7	268	2.1	318	
719	1.6	769	1.9	19	17.5	69	9.6	119	7.5	169	6.2	219	1.7	269	1.5	319	
720	1.8	770	1.7	20	17.5	70	8.1	120	5.3	170	4.5	220	3.4	270	1.8	320	
721	2.2	771	2.8	21	17.4	71	9.3	121	6.0	171	5.1	221	2.7	271	2.8	321	
722	2.9	772	2.2	22	15.4	72	8.2	122	5.8	172	4.8	222	1.5	272	1.5	322	
723	2.8	773	1.9	23	15.7	73	8.4	123	6.1	173	3.6	223	3.0	273	1.6	323	
724	1.8	774	1.8	24	18.1	74	9.7	124	5.1	174	4.7	224	3.2	274	2.7	324	
725	1.6	775	1.4	25	17.0	75	10.9	125	5.1	175	3.6	225	2.5	275	2.5	325	
726	1.6	776	1.7	26	16.3	76	11.7	126	3.3	176	4.3	226	1.9	276	2.0	326	
727	3.0	777	1.6	27	15.4	77	10.6	127	5.5	177	3.8	227	3.1	277	2.9	327	
728	3.0	778	1.7	28	13.0	78	9.1	128	6.9	178	4.7	228	3.3	278	2.1	328	
729	1.7	779		29	16.3	79	8.3	129	5.6	179	4.3	229	2.3	279	2.4	329	
730	1.7	780		30	19.0	80	8.1	130	5.1	180	6.2	230	1.8	280	1.5	330	
731	2.8	781		31	16.1	81	9.8	131	4.2	181	3.1	231	1.8	281	1.8	331	
732	1.5	782		32	15.4	82	10.7	132	3.5	182	4.8	232	2.1	282	2.2	332	
733	2.8	783		33	16.4	83	9.2	133	5.4	183	4.6	233	1.8	283	1.4	333	
734	2.2	784		34	16.1	84	8.7	134	6.0	184	3.7	234	1.9	284	1.9	334	
735	1.9	785		35	15.6	85	8.2	135	4.8	185	3.9	235	1.6	285	2.0	335	
736	2.0	786		36	13.2	86	8.6	136	4.4	186	4.2	236	2.2	286	3.0	336	
737	1.7	787		37	14.8	87	9.6	137	4.6	187	4.4	237	2.9	287	1.8	337	
738	1.7	788		38	15.5	88	8.7	138	4.2	188	1.7	238	1.9	288	1.7	338	
739	2.0	789		39	14.4	89	5.9	139	5.2	189	3.9	239	1.6	289	1.8	339	
740	2.0	790		40	13.2	90	8.2	140	4.9	190	4.4	240	1.6	290	2.2	340	
741	1.8	791		41	13.8	91	8.2	141	6.2	191	3.6	241	1.8	291	2.8	341	
742	2.2	792		42	12.4	92	7.9	142	4.3	192	4.1	242	1.7	292	2.2	342	
743	2.3	793		43	14.7	93	8.4	143	4.7	193	3.8	243	1.7	293	2.4	343	
744	1.8	794		44	14.2	94	9.7	144	4.4	194	2.0	244	1.8	294	2.2	344	
745	1.7	795		45	15.0	95	10.6	145	4.8	195	4.5	245	1.8	295	2.9	345	
746	1.8	796		46	15.2	96	9.6	146	3.4	196	2.8	246	1.5	296	2.3	346	
747	1.5	797		47	13.1	97	8.7	147	5.0	197	4.0	247	1.5	297	1.9	347	
748	1.8	798		48	14.2	98	8.4	148	3.3	198	4.0	248	2.3	298	1.5	348	
749	1.7	799		49	12.4	99	10.4	149	3.5	199	3.8	249	1.5	299	1.5	349	
750	1.8	800		50	12.5	100	10.6	150	4.1	200	3.4	250	2.2	300	2.9	350	

殻長	重量(g)
18.5 未満	134.7
18.5 以上	33.4
合計	168.1

殻長	重量(g)
18.5 未満	70.6
18.5 以上	47.0
合計	117.6

殻長	重量(g)
18.5 未満	37.1
18.5 以上	19.9
合計	57.0

表 9-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(セモダ)

2009年8月28日

St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		St. 6		St. 7			
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)	殻長 (mm)	殻長 (mm)		
1	21.1	51	7.7	1	22.9	51	5.4	1	25.3	51	8.9	1	22.9	51	2.5
2	21.2	52	9.3	2	22.8	52	5.3	2	23.0	52	8.6	2	19.7	52	2.8
3	20.1	53	7.4	3	19.7	53	7.5	3	22.7	53	7.9	3	18.4	53	1.7
4	19.4	54	7.9	4	20.6	54	5.6	4	20.3	54	9.4	4	14.9	54	1.5
5	17.6	55	6.3	5	19.7	55	4.9	5	25.7	55	6.7	5	17.8	55	1.7
6	18.9	56	6.0	6	20.5	56	3.9	6	20.0	56	10.8	6	15.8	56	
7	16.5	57	6.2	7	18.8	57	5.1	7	18.1	57	11.2	7	13.9	57	
8	18.4	58	6.6	8	18.2	58	3.9	8	19.5	58	7.4	8	13.0	58	
9	18.2	59	7.2	9	16.2	59	3.6	9	15.7	59	8.1	9	11.4	59	
10	19.9	60	5.8	10	15.0	60	3.9	10	12.3	60	10.5	10	17.7	60	
11	21.2	61	5.9	11	16.0	61	3.2	11	16.0	61	12.2	11	13.8	61	
12	21.2	62	5.1	12	15.1	62	2.8	12	16.8	62	8.4	12	13.4	62	
13	20.9	63	5.6	13	14.3	63	2.1	13	15.8	63	6.1	13	12.3	63	
14	18.1	64	4.1	14	13.1	64	1.6	14	14.2	64	3.3	14	10.7	64	
15	18.9	65	3.4	15	13.3	65	1.8	15	13.6	65	4.0	15	11.0	65	
16	18.6	66	5.1	16	11.8	66	1.9	16	13.2	66	2.9	16	11.5	66	
17	16.4	67	5.1	17	11.8	67	2.0	17	13.6	67	2.9	17	10.8	67	
18	16.9	68	5.1	18	11.0	68	2.1	18	13.4	68	3.3	18	10.4	68	
19	15.1	69	5.3	19	11.9	69	1.7	19	12.8	69	18.9	19	10.7	69	
20	15.6	70	4.6	20	13.0	70	2.7	20	15.7	70	2.8	20	11.5	70	
21	17.0	71	4.0	21	11.2	71	1.8	21	12.2	71	2.2	21	9.4	71	
22	15.9	72	5.3	22	10.5	72	2.9	22	15.8	72		22	8.4	72	
23	17.8	73	4.5	23	14.3	73	2.4	23	14.1	73		23	10.2	73	
24	13.8	74	3.8	24	14.5	74	1.6	24	14.2	74		24	9.0	74	
25	16.5	75	2.9	25	13.3	75		25	12.1	75		25	13.0	75	
26	14.6	76	3.9	26	11.2	76		26	12.5	76		26	8.8	76	
27	14.6	77	4.5	27	9.7	77		27	12.2	77		27	12.9	77	
28	14.5	78	5.2	28	11.7	78		28	14.6	78		28	12.5	78	
29	15.3	79	4.0	29	7.9	79		29	11.5	79		29	10.3	79	
30	11.4	80	2.2	30	10.4	80		30	12.1	80		30	20.0	80	
31	12.0	81	3.1	31	8.1	81		31	11.1	81		31	18.0	81	
32	12.8	82	1.6	32	8.2	82		32	13.1	82		32	11.0	82	
33	10.7	83	2.1	33	11.9	83		33	10.5	83		33	6.5	83	
34	13.4	84	2.7	34	9.7	84		34	13.0	84		34	4.7	84	
35	11.0	85	1.5	35	10.0	85		35	11.7	85		35	4.6	85	
36	13.3	86	1.6	36	8.4	86		36	11.9	86		36	4.7	86	
37	12.2	87		37	5.7	87		37	11.2	87		37	4.7	87	
38	11.0	88		38	7.2	88		38	10.4	88		38	4.4	88	
39	10.3	89		39	6.5	89		39	13.1	89		39	4.6	89	
40	11.7	90		40	7.1	90		40	13.5	90		40	4.7	90	
41	13.5	91		41	7.8	91		41	10.8	91		41	7.8	91	
42	12.0	92		42	7.8	92		42	12.1	92		42	5.4	92	
43	12.7	93		43	8.2	93		43	8.3	93		43	7.0	93	
44	11.2	94		44	7.9	94		44	8.3	94		44	7.0	94	
45	11.7	95		45	6.5	95		45	12.4	95		45	4.3	95	
46	12.7	96		46	4.8	96		46	13.4	96		46	5.0	96	
47	10.1	97		47	3.5	97		47	10.3	97		47	5.0	97	
48	8.2	98		48	4.4	98		48	13.6	98		48	5.2	98	
49	8.0	99		49	4.1	99		49	11.9	99		49	3.1	99	
50	10.1	100		50	5.5	100		50	11.2	100		50	1.7	100	

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	44.4	18.5未満	21.7	18.5未満	36.1	18.5未満	21.4	18.5未満	29.3	18.5未満	31.8
18.5以上	28.6	18.5以上	20.3	18.5以上	29.5	18.5以上	6.1	18.5以上	40.1	18.5以上	2.1
合計	73.0	合計	42.0	合計	65.6	合計	27.5	合計	69.4	合計	33.9

表 9-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(セモダ)
2009年8月28日

St. 7(続)				St. 8				St. 9				St. 10				St. 11													
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)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)											
51	12.2	101	10.3	151	6.5	201	2.7	1	23.9	51	3.1	1	23.5	51	10.6	101	5.5	151	2.6	1	22.9	51	11.5	101	9.5	1	27.2	51	15.7
52	16.4	102	10.2	152	5.0	202	2.7	2	14.8	52		2	22.2	52	11.3	102	6.3	152	2.7	2	22.4	52	13.4	102	11.3	2	21.1	52	11.5
53	13.7	103	9.0	153	6.4	203	1.6	3	18.3	53		3	22.1	53	12.0	103	6.4	153	1.8	3	20.5	53	12.3	103	10.2	3	19.1	53	11.2
54	13.8	104	9.0	154	7.8	204	2.7	4	15.1	54		4	26.0	54	10.7	104	5.9	154	2.3	4	17.7	54	14.9	104	10.2	4	20.3	54	12.7
55	14.8	105	9.4	155	7.8	205	2.3	5	13.4	55		5	23.1	55	11.2	105	5.7	155	1.9	5	21.1	55	14.9	105	9.7	5	19.9	55	13.5
56	13.8	106	10.4	156	5.9	206	1.8	6	13.2	56		6	20.7	56	11.1	106	6.2	156	1.8	6	18.2	56	11.8	106	8.5	6	17.2	56	12.4
57	12.9	107	13.9	157	7.0	207	1.5	7	11.6	57		7	20.3	57	10.4	107	5.7	157	2.3	7	16.9	57	9.1	107	7.1	7	19.1	57	16.5
58	12.2	108	14.8	158	5.1	208	1.8	8	10.8	58		8	19.8	58	11.1	108	5.5	158	1.9	8	20.2	58	10.5	108	5.7	8	19.2	58	14.5
59	11.3	109	10.4	159	4.7	209	1.6	9	10.5	59		9	20.0	59	10.5	109	5.5	159	2.2	9	19.6	59	9.2	109	6.9	9	21.1	59	15.3
60	11.8	110	10.5	160	6.0	210	2.8	10	10.8	60		10	19.7	60	9.8	110	6.6	160	2.9	10	18.8	60	10.4	110	7.0	10	18.7	60	11.1
61	14.3	111	12.3	161	6.6	211	1.6	11	10.2	61		11	18.6	61	11.6	111	4.4	161	1.3	11	18.0	61	11.9	111	6.4	11	16.1	61	10.6
62	13.5	112	9.7	162	6.3	212	1.7	12	8.5	62		12	18.0	62	11.0	112	3.7	162	1.6	12	16.6	62	9.3	112	5.7	12	17.4	62	11.9
63	15.3	113	10.0	163	5.3	213		13	9.2	63		13	18.0	63	10.6	113	4.5	163	2.7	13	20.2	63	10.3	113	6.1	13	16.5	63	13.5
64	14.4	114	10.8	164	4.7	214		14	9.5	64		14	16.7	64	10.7	114	4.4	164	2.4	14	18.1	64	12.5	114	2.9	14	17.9	64	13.4
65	11.3	115	12.8	165	4.0	215		15	7.9	65		15	15.1	65	9.6	115	5.3	165	1.8	15	17.3	65	9.1	115	4.6	15	18.4	65	13.3
66	13.9	116	10.3	166	5.2	216		16	7.9	66		16	17.6	66	10.4	116	4.9	166	2.7	16	19.8	66	8.1	116	4.4	16	21.5	66	11.1
67	15.6	117	9.4	167	4.5	217		17	4.8	67		17	17.2	67	10.2	117	6.2	167		17	19.6	67	8.2	117	7.1	17	18.4	67	10.6
68	13.4	118	9.3	168	4.3	218		18	6.6	68		18	16.3	68	9.8	118	5.3	168		18	17.6	68	12.5	118	5.4	18	17.7	68	10.6
69	15.3	119	8.9	169	4.4	219		19	4.7	69		19	14.6	69	9.7	119	5.7	169		19	19.3	69	9.5	119	7.6	19	16.4	69	12.1
70	12.2	120	8.5	170	6.4	220		20	3.6	70		20	17.0	70	9.9	120	6.6	170		20	18.0	70	10.1	120	6.1	20	17.2	70	9.8
71	10.3	121	9.3	171	4.1	221		21	4.7	71		21	15.5	71	9.1	121	6.8	171		21	15.0	71	10.4	121	4.6	21	18.0	71	10.3
72	11.1	122	10.6	172	5.4	222		22	5.0	72		22	15.8	72	10.3	122	5.6	172		22	20.8	72	7.5	122	3.6	22	18.4	72	9.3
73	15.4	123	10.3	173	4.1	223		23	4.7	73		23	14.9	73	9.7	123	5.8	173		23	17.2	73	8.2	123	7.9	23	17.4	73	10.2
74	16.0	124	8.9	174	4.4	224		24	5.0	74		24	15.3	74	10.1	124	5.9	174		24	16.8	74	6.3	124	6.5	24	15.8	74	10.1
75	11.7	125	8.1	175	4.4	225		25	5.3	75		25	16.2	75	9.2	125	5.7	175		25	15.9	75	6.4	125	6.1	25	15.1	75	7.1
76	12.2	126	8.0	176	4.2	226		26	4.9	76		26	15.9	76	9.9	126	4.8	176		26	12.9	76	12.5	126	5.3	26	17.4	76	8.3
77	12.7	127	9.1	177	4.4	227		27	3.8	77		27	15.1	77	9.1	127	5.7	177		27	12.3	77	12.6	127	6.5	27	17.0	77	10.5
78	14.0	128	7.4	178	5.7	228		28	3.7	78		28	15.3	78	9.0	128	5.4	178		28	15.0	78	11.4	128	5.2	28	18.4	78	7.8
79	14.6	129	8.4	179	5.7	229		29	6.4	79		29	13.8	79	9.6	129	5.6	179		29	14.1	79	6.3	129	5.7	29	17.6	79	4.9
80	12.4	130	8.8	180	6.1	230		30	6.8	80		30	13.2	80	8.6	130	5.3	180		30	11.7	80	7.0	130	5.6	30	18.2	80	4.9
81	13.7	131	8.2	181	3.4	231		31	6.2	81		31	13.8	81	8.5	131	6.2	181		31	14.6	81	11.1	131	1.6	31	18.6	81	4.6
82	12.4	132	10.1	182	4.2	232		32	5.2	82		32	13.7	82	8.7	132	6.3	182		32	12.7	82	13.3	132	1.5	32	16.3	82	4.9
83	14.9	133	8.1	183	3.5	233		33	5.2	83		33	14.1	83	9.7	133	6.1	183		33	14.7	83	10.2	133	1.6	33	15.9	83	4.5
84	12.5	134	7.5	184	4.4	234		34	5.0	84		34	13.0	84	9.3	134	6.1	184		34	15.3	84	13.2	134	2.2	34	15.9	84	3.3
85	10.4	135	9.7	185	4.6	235		35	5.0	85		35	13.9	85	8.7	135	4.3	185		35	13.1	85	10.9	135	1.6	35	16.0	85	4.1
86	11.9	136	7.1	186	3.8	236		36	3.9	86		36	15.3	86	9.1	136	5.6	186		36	16.6	86	10.8	136	2.3	36	15.7	86	4.1
87	12.5	137	7.1	187	4.1	237		37	4.5	87		37	14.6	87	8.3	137	5.0	187		37	21.0	87	9.5	137	1.8	37	16.2	87	4.5
88	9.2	138	8.4	188	4.6	238		38	3.8	88		38	15.0	88	8.1	138	4.5	188		38	19.0	88	10.8	138	1.4	38	16.8	88	4.3
89	9.9	139	7.8	189	4.9	239		39	4.4	89		39	13.0	89	8.8	139	5.3	189		39	17.2	89	7.1	139	1.6	39	15.5	89	4.4
90	11.3	140	7.9	190	4.1	240		40	5.3	90		40	12.8	90	8.8	140	4.4	190		40	14.1	90	8.2	140	2.5	40	13.5	90	5.4
91	13.5	141	6.6	191	4.5	241		41	4.1	91		41	14.8	91	7.5	141	4.4	191		41	15.2	91	8.0	141	2.1	41	15.3	91	3.6
92	10.5	142	9.2	192	2.1	242		42	1.5	92		42	12.5	92	7.3	142	4.8	192		42	15.5	92	6.3	142	1.7	42	15.6	92	2.1
93	11.3	143	8.2	193	2.6	243		43	2.9	93		43	11.8	93	8.3	143	4.6	193		43	13.5	93	5.5	143		43	14.9	93	3.8
94	10.2	144	6.5	194	1.6	244		44	1.7	94		44	12.6	94	7.9	144	4.0	194		44	15.8	94	6.4	144		44	13.5	94	1.7
95	10.2	145	5.7	195	2.2	245		45	1.7	95		45	11.7	95	8.2	145	3.7	195		45	14.3	95	7.8	145		45	13.0	95	1.6
96	11.6	146	8.4	196	1.9	246		46	3.2	96		46	12.6	96	7.7	146	4.2	196		46	14.7	96	7.8	146		46	14.0	96	2.2
97	10.5	147	6.9	197	2.0	247		47	1.9	97		47	11.3	97	7.3	147	3.7	197		47	16.8	97	5.9	147		47	12.4	97	1.6
98	11.6	148	7.8	198	1.8	248		48	2.2	98		48	12.3	98	7.1	148	4.4	198		48	12.1	98	5.0	148		48	14.6	98	2.3
99	13.1	149	7.7	199	1.7	249		49	2.3	99		49	12.4	99	7.0	149	3.3	199		49	12.1	99	6.3	149		49	13.8	99	
100	10.8	150	7.6	200	2.8	250		50	2.7	100		50	12.5	100	8.5	150	2.6	200		50	14.6	100	8.8	150		50	14.6	100	

殻長	重量(g)
18.5未満	102.0
18.5以上	16.5
合計	118.5

殻長	重量(g)
18.5未満	10.4
18.5以上	10.5
合計	20.9

殻長	重量(g)
18.5未満	55.5
18.5以上	36.3
合計	91.8

殻長	重量(g)
18.5未満	

表 9-3 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(セモダ)
2009年8月28日

St.	12	St.	15
	殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	23.0	1	3.3
2	20.3	2	
3	22.1	3	
4	17.6	4	
5	15.6	5	
6	17.0	6	
7	16.2	7	
8	12.1	8	
9	9.6	9	
10	10.5	10	
11	12.8	11	
12	10.2	12	
13	7.6	13	
14	5.6	14	
15	9.0	15	
16	7.3	16	
17	12.0	17	
18	11.8	18	
19	12.6	19	
20	12.2	20	
21	11.0	21	
22	11.9	22	
23	9.9	23	
24	13.2	24	
25	10.0	25	
26	7.6	26	
27	9.1	27	
28	9.9	28	
29	8.7	29	
30		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	15.3	18.5 未満	0.1
18.5 以上	11.5	18.5 以上	0.0
合計	26.8	合計	0.1

表 10-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(三沢灘)

2009年8月27日

St. 1				St. 2				St. 3				St. 4				St. 5				St. 6									
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)	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)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	
1	19.8	51	9.7	101	4.1	151	5.4	1	26.2	51	11.4	101	2.1	1	21.3	51	9.3	1	18.6	51	7.2	1	24.7	51	12.9	101	8.1	1	25.4
2	19.9	52	13.7	102	7.2	152	3.3	2	24.5	52	12.5	102	2.4	2	18.9	52	7.8	2	19.4	52	5.1	2	21.6	52	12.9	102	7.5	2	23.0
3	13.1	53	11.1	103	6.4	153	3.1	3	25.4	53	10.1	103		3	18.9	53	8.8	3	18.5	53	5.5	3	23.2	53	16.6	103	7.5	3	23.4
4	16.7	54	9.9	104	6.8	154	5.8	4	19.1	54	8.2	104		4	18.5	54	8.9	4	16.6	54	6.6	4	22.5	54	15.7	104	7.8	4	24.2
5	12.5	55	10.3	105	10.5	155	3.1	5	20.9	55	10.5	105		5	19.3	55	8.6	5	16.3	55	6.0	5	22.0	55	14.2	105	6.7	5	22.9
6	14.2	56	7.2	106	15.3	156	4.5	6	27.0	56	9.2	106		6	18.5	56	7.8	6	15.5	56	3.8	6	21.6	56	12.7	106	6.4	6	22.3
7	15.8	57	6.7	107	11.4	157	4.7	7	20.1	57	5.9	107		7	17.9	57	8.4	7	12.3	57	5.9	7	22.4	57	10.9	107	5.0	7	18.9
8	10.3	58	5.4	108	10.4	158	3.7	8	21.0	58	9.2	108		8	17.6	58	8.1	8	14.2	58	4.4	8	20.2	58	10.8	108	7.2	8	17.2
9	7.5	59	3.7	109	8.4	159	2.6	9	20.2	59	8.4	109		9	17.4	59	7.2	9	11.6	59	3.3	9	22.0	59	14.6	109	6.9	9	17.2
10	12.1	60	5.3	110	8.5	160	1.9	10	20.5	60	7.4	110		10	19.5	60	7.9	10	16.1	60	2.2	10	20.8	60	11.4	110	5.6	10	18.1
11	14.7	61	4.8	111	16.5	161	2.8	11	19.5	61	7.8	111		11	17.1	61	6.9	11	7.9	61		11	21.0	61	11.7	111	6.0	11	14.9
12	10.7	62	10.6	112	16.0	162	2.1	12	18.2	62	7.9	112		12	16.3	62	6.7	12	10.4	62		12	18.1	62	12.3	112	5.2	12	18.1
13	19.6	63	7.2	113	9.8	163	2.4	13	18.2	63	7.6	113		13	13.3	63	8.3	13	6.1	63		13	18.7	63	12.0	113	5.9	13	14.7
14	16.4	64	4.6	114	13.1	164	1.8	14	18.0	64	7.0	114		14	13.7	64	6.7	14	13.8	64		14	19.9	64	10.5	114	6.1	14	14.0
15	13.6	65	12.4	115	12.5	165	1.7	15	20.0	65	7.4	115		15	16.2	65	6.2	15	21.1	65		15	18.4	65	12.9	115	6.0	15	14.7
16	11.1	66	8.5	116	9.7	166	1.7	16	19.9	66	5.1	116		16	18.4	66	6.0	16	13.1	66		16	18.6	66	14.5	116	5.6	16	14.1
17	12.8	67	4.8	117	8.2	167	2.7	17	16.6	67	6.0	117		17	14.3	67	7.1	17	14.4	67		17	20.5	67	11.7	117	5.9	17	13.3
18	16.2	68	9.4	118	4.2	168	1.6	18	17.5	68	5.2	118		18	15.4	68	6.0	18	11.7	68		18	18.2	68	10.0	118	4.2	18	12.7
19	10.7	69	8.1	119	5.6	169	2.2	19	16.0	69	4.9	119		19	15.3	69	5.3	19	12.6	69		19	19.1	69	10.9	119	7.3	19	13.6
20	11.8	70	13.7	120	5.3	170	3.0	20	14.6	70	4.9	120		20	13.5	70	4.7	20	12.4	70		20	17.7	70	10.7	120	5.9	20	13.5
21	9.2	71	11.5	121	5.3	171	1.6	21	11.3	71	4.7	121		21	15.0	71	4.4	21	10.7	71		21	18.6	71	8.1	121	5.6	21	13.2
22	9.0	72	10.1	122	10.3	172	2.8	22	14.2	72	3.1	122		22	12.4	72	4.5	22	12.7	72		22	22.3	72	9.6	122	5.7	22	13.2
23	5.3	73	8.3	123	7.3	173	1.8	23	11.8	73	4.2	123		23	13.6	73	3.7	23	10.0	73		23	18.7	73	10.4	123	5.4	23	13.3
24	4.6	74	8.1	124	5.3	174	1.8	24	16.1	74	5.2	124		24	14.6	74	4.2	24	8.9	74		24	19.5	74	8.2	124	5.0	24	12.9
25	5.9	75	13.5	125	11.8	175	1.8	25	13.4	75	4.7	125		25	12.1	75	2.6	25	8.5	75		25	20.3	75	7.5	125	6.2	25	13.2
26	4.8	76	3.4	126	8.1	176	1.5	26	19.4	76	6.3	126		26	13.7	76	3.4	26	6.6	76		26	19.2	76	10.0	126	4.7	26	12.6
27	4.2	77	12.2	127	11.3	177	2.8	27	16.8	77	5.6	127		27	14.6	77	4.6	27	5.7	77		27	18.6	77	8.2	127	5.4	27	11.2
28	3.1	78	11.0	128	13.8	178	2.1	28	13.0	78	6.4	128		28	12.1	78	2.7	28	9.9	78		28	15.9	78	9.3	128	5.4	28	11.0
29	10.9	79	8.5	129	9.9	179	1.6	29	16.6	79	5.3	129		29	11.3	79	2.1	29	8.7	79		29	17.3	79	10.9	129	4.9	29	8.9
30	10.3	80	5.7	130	8.5	180	2.8	30	12.5	80	6.0	130		30	14.1	80	2.5	30	8.0	80		30	17.7	80	8.7	130	3.9	30	10.9
31	9.6	81	10.7	131	9.7	181	1.8	31	18.0	81	5.2	131		31	13.2	81	2.2	31	7.7	81		31	15.6	81	8.0	131	4.5	31	13.1
32	11.1	82	16.1	132	10.5	182	2.4	32	16.9	82	5.5	132		32	15.8	82	2.4	32	7.3	82		32	15.7	82	8.1	132	3.4	32	13.3
33	7.5	83	15.1	133	9.3	183	2.0	33	11.3	83	4.6	133		33	13.7	83	2.4	33	8.1	83		33	17.0	83	8.8	133	2.9	33	10.9
34	9.1	84	12.7	134	9.9	184	1.8	34	15.3	84	3.5	134		34	10.2	84		34	13.0	84		34	14.4	84	9.9	134	3.9	34	10.3
35	6.2	85	12.4	135	9.4	185	2.4	35	16.1	85	3.8	135		35	11.2	85		35	4.2	85		35	14.8	85	7.7	135	2.3	35	11.1
36	3.8	86	8.6	136	4.8	186	2.3	36	15.7	86	3.4	136		36	14.3	86		36	9.1	86		36	15.2	86	7.6	136	2.0	36	10.3
37	5.3	87	9.5	137	3.7	187	1.7	37	12.1	87	1.7	137		37	13.4	87		37	10.4	87		37	13.0	87	7.3	137	1.8	37	11.7
38	2.9	88	9.1	138	8.8	188		38	11.2	88	2.2	138		38	13.5	88		38	10.4	88		38	12.6	88	9.0	138	2.2	38	9.8
39	4.8	89	10.2	139	3.8	189		39	9.2	89	1.9	139		39	10.5	89		39	10.0	89		39	14.3	89	8.6	139	1.8	39	9.9
40	6.7	90	8.4	140	7.6	190		40	13.6	90	2.4	140		40	11.8	90		40	10.0	90		40	15.5	90	8.8	140	2.3	40	10.9
41	10.6	91	3.5	141	6.9	191		41	13.8	91	2.8	141		41	11.1	91		41	8.2	91		41	13.8	91	9.0	141	2.2	41	10.1
42	7.3	92	3.9	142	5.6	192		42	10.9	92	2.9	142		42	11.2	92		42	6.4	92		42	13.1	92	7.2	142	2.4	42	10.0
43	10.1	93	4.5	143	3.8	193		43	11.2	93	2.1	143		43	10.0	93		43	7.6	93		43	12.7	93	6.9	143	2.3	43	8.5
44	6.0	94	9.8	144	3.6	194		44	9.1	94	1.8	144		44	10.3	94		44	7.0	94		44	15.4	94	6.5	144	2.7	44	12.3
45	5.2	95	9.4	145	4.3	195		45	13.4	95	2.5	145		45	10.1	95		45	5.2	95		45	15.3	95	7.3	145		45	8.9
46	3.3	96	8.3	146	3.2	196		46	11.6	96	2.2	146		46	11.2	96		46	9.0	96		46	15.1	96	7.5	146		46	8.8
47	9.7	97	12.5	147	4.7	197		47	13.3	97	1.8	147		47	11.0	97		47	7.7	97		47	14.6	97	8.8	147		47	8.2
48	10.2	98	10.1	148	4.0	198		48	9.0	98	2.4	148		48	10.3	98		48	4.9	98		48	17.2	98	7.9	148		48	8.2
49	8.2	99	8.1	149	3.9	199		49	10.1	99	2.2	149		49	9.1	99		49	7.7	99		49	11.9	99	8.0	149		49	10.8
50	9.3	100	6.2	150	5.7	200		50	10.4	100	2.7	150		50	10.6	100		50	6.1	100		50	13.0	100	7.7	150		50	10.0

殻長	重量(g)
18.5未満	53.2
18.5以上	7.9
合計	61.1

殻長	重量(g)
18.5未満	41.7
18.5以上	40.5
合計	82.2

殻長	重量(g)
18.5未満	43.3

表 10-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(三沢灘)
2009年8月27日

St. 6(続)					St. 7					St. 8					St. 9					St. 10					St. 11				
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)		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)	
51	9.2	101	6.8	151	3.5	201	1.6	1	18.0	51	7.5	101	2.8	1	25.9	51	8.9	1	18.4	1	20.5	51	3.6	1	22.4	51	9.7	101	4.9
52	9.8	102	6.1	152	3.5	202	1.5	2	21.9	52	7.8	102	3.1	2	24.9	52	8.5	2	18.7	2	20.9	52	3.5	2	20.8	52	9.0	102	11.7
53	9.2	103	5.8	153	3.4	203	1.7	3	25.0	53	6.3	103	2.6	3	17.8	53	8.1	3	15.4	3	19.4	53	1.5	3	20.9	53	9.3	103	7.4
54	9.0	104	5.5	154	2.7	204	1.8	4	17.5	54	6.6	104	2.2	4	17.4	54	7.2	4	16.7	4	18.7	54	2.8	4	22.6	54	10.3	104	3.4
55	9.5	105	5.7	155	3.0	205	1.9	5	24.7	55	7.4	105	2.3	5	16.7	55	7.2	5	19.2	5	17.7	55	1.7	5	20.3	55	10.2	105	3.3
56	9.2	106	4.7	156	2.7	206	1.7	6	19.9	56	6.6	106	1.8	6	15.6	56	7.2	6	17.6	6	15.2	56	2.2	6	20.7	56	11.8	106	8.8
57	10.6	107	4.4	157	2.7	207	1.9	7	18.1	57	5.5	107	1.7	7	16.0	57	6.7	7	17.6	7	14.8	57	1.8	7	20.8	57	10.6	107	9.3
58	10.0	108	4.5	158	2.8	208	1.8	8	16.1	58	4.4	108	3.1	8	15.6	58	6.3	8	17.1	8	16.7	58	1.8	8	18.1	58	11.3	108	8.4
59	8.1	109	5.1	159	1.6	209	2.2	9	18.2	59	5.2	109	1.8	9	15.6	59	10.3	9	12.8	9	13.8	59	1.8	9	20.4	59	11.4	109	9.0
60	8.0	110	5.6	160	2.8	210	1.5	10	19.7	60	4.1	110	2.6	10	15.2	60	5.5	10	11.6	10	16.3	60	2.3	10	22.4	60	11.2	110	4.5
61	8.9	111	5.3	161	1.9	211	1.7	11	18.7	61	3.8	111		11	14.7	61	6.4	11	14.8	11	14.3	61	2.8	11	18.8	61	8.7	111	5.0
62	8.1	112	5.0	162	2.0	212	1.6	12	19.3	62	4.0	112		12	15.4	62	6.2	12	14.2	12	14.2	62	1.7	12	18.8	62	11.1	112	6.6
63	8.0	113	4.6	163	3.1	213	1.5	13	17.1	63	4.6	113		13	11.8	63	6.4	13	10.3	13	13.4	63	1.6	13	20.6	63	4.7	113	3.6
64	9.6	114	5.1	164	1.5	214	1.8	14	19.4	64	3.8	114		14	14.6	64	6.3	14	11.1	14	12.5	64	1.7	14	20.3	64	10.8	114	7.1
65	9.0	115	5.0	165	2.0	215	1.8	15	19.0	65	5.7	115		15	13.7	65	5.4	15	9.7	15	13.4	65	2.2	15	18.7	65	11.1	115	6.9
66	7.0	116	5.8	166	3.0	216	1.8	16	15.1	66	5.8	116		16	14.5	66	4.9	16	11.7	16	14.5	66	2.3	16	19.8	66	10.8	116	8.4
67	7.1	117	5.0	167	1.6	217	1.6	17	15.6	67	6.7	117		17	14.5	67	5.3	17	11.2	17	14.1	67	2.3	17	18.1	67	10.4	117	7.8
68	8.6	118	4.7	168	3.0	218		18	12.0	68	5.1	118		18	14.6	68	3.9	18	9.9	18	12.3	68		18	19.3	68	15.4	118	9.6
69	8.3	119	4.0	169	2.3	219		19	18.7	69	4.8	119		19	12.4	69	4.6	19	11.0	19	12.7	69		19	18.4	69	11.6	119	8.2
70	8.0	120	4.3	170	2.1	220		20	16.6	70	6.5	120		20	12.4	70	5.4	20	6.3	20	12.2	70		20	15.4	70	10.9	120	7.6
71	7.4	121	5.1	171	2.3	221		21	18.5	71	5.8	121		21	12.1	71	5.0	21	6.4	21	10.4	71		21	19.3	71	13.7	121	7.4
72	7.4	122	3.5	172	1.6	222		22	14.3	72	5.4	122		22	12.9	72	5.2	22	3.9	22	11.4	72		22	18.8	72	11.3	122	5.5
73	7.7	123	3.5	173	1.7	223		23	13.5	73	6.4	123		23	12.2	73	5.4	23	3.1	23	9.9	73		23	17.6	73	11.0	123	4.3
74	7.8	124	3.6	174	1.7	224		24	14.3	74	6.3	124		24	12.3	74	5.3	24	5.5	24	9.5	74		24	17.2	74	12.9	124	5.9
75	7.6	125	3.4	175	1.7	225		25	13.5	75	6.0	125		25	11.6	75	3.9	25	5.7	25	11.5	75		25	14.1	75	9.9	125	5.5
76	7.8	126	3.6	176	1.5	226		26	15.3	76	5.0	126		26	11.7	76	3.9	26	7.3	26	10.1	76		26	17.7	76	8.0	126	4.9
77	7.5	127	3.5	177	2.0	227		27	8.9	77	6.4	127		27	11.6	77	4.9	27	7.5	27	11.7	77		27	17.1	77	9.2	127	3.6
78	7.3	128	4.7	178	1.8	228		28	11.5	78	6.7	128		28	11.2	78	4.9	28	5.3	28	9.1	78		28	16.6	78	6.9	128	4.6
79	7.6	129	4.3	179	1.8	229		29	13.7	79	5.8	129		29	11.3	79	4.4	29		29	8.3	79		29	15.5	79	7.9	129	3.6
80	6.5	130	4.4	180	1.6	230		30	10.5	80	5.5	130		30	11.3	80	3.7	30		30	7.8	80		30	15.6	80	10.0	130	4.6
81	6.8	131	4.8	181	1.8	231		31	11.7	81	6.2	131		31	11.8	81	3.5	31		31	8.2	81		31	16.6	81	10.6	131	4.5
82	7.3	132	4.1	182	2.7	232		32	8.7	82	5.4	132		32	11.6	82	2.8	32		32	6.6	82		32	15.9	82	8.7	132	4.8
83	7.1	133	4.2	183	2.3	233		33	12.6	83	5.8	133		33	11.1	83	2.7	33		33	7.8	83		33	13.1	83	8.3	133	4.5
84	4.6	134	4.8	184	2.2	234		34	3.5	84	6.8	134		34	10.1	84	2.6	34		34	7.8	84		34	16.2	84	10.4	134	3.4
85	7.0	135	5.1	185	1.6	235		35	8.2	85	4.5	135		35	10.6	85	1.6	35		35	6.7	85		35	12.2	85	8.7	135	3.7
86	7.3	136	4.0	186	1.8	236		36	11.3	86	5.2	136		36	10.3	86	1.7	36		36	7.1	86		36	15.6	86	8.2	136	3.8
87	5.7	137	4.0	187	2.0	237		37	11.9	87	3.9	137		37	10.9	87	1.9	37		37	6.0	87		37	15.6	87	9.6	137	3.3
88	5.9	138	3.9	188	2.9	238		38	12.1	88	4.6	138		38	10.4	88	2.0	38		38	6.1	88		38	11.0	88	8.8	138	3.3
89	5.6	139	3.0	189	2.2	239		39	8.2	89	5.2	139		39	10.3	89	1.8	39		39	7.0	89		39	11.7	89	9.1	139	1.7
90	6.4	140	3.9	190	1.7	240		40	10.1	90	4.6	140		40	9.4	90	1.5	40		40	5.9	90		40	13.1	90	9.5	140	1.9
91	6.8	141	3.3	191	1.7	241		41	8.4	91	4.7	141		41	9.0	91	2.2	41		41	6.3	91		41	11.3	91	11.2	141	2.2
92	5.1	142	3.8	192	2.6	242		42	10.4	92	4.2	142		42	8.4	92	2.2	42		42	5.9	92		42	11.5	92	13.0	142	2.3
93	3.9	143	3.0	193	2.2	243		43	7.7	93	3.2	143		43	10.1	93	1.7	43		43	6.0	93		43	11.6	93	7.7	143	2.4
94	5.6	144	3.8	194	2.3	244		44	5.9	94	5.2	144		44	7.8	94	1.4	44		44	6.1	94		44	15.5	94	4.5	144	1.7
95	5.6	145	4.0	195	2.1	245		45	4.6	95	7.0	145		45	8.0	95	1.8	45		45	4.8	95		45	16.8	95	4.6	145	2.8
96	5.5	146	4.4	196	1.6	246		46	6.0	96	6.5	146		46	9.3	96	1.4	46		46	5.3	96		46	14.5	96	5.7	146	2.5
97	5.7	147	3.7	197	1.8	247		47	11.5	97	5.2	147		47	8.4	97	1.6	47		47	5.2	97		47	13.2	97	10.4	147	1.9
98	5.9	148	3.6	198	1.7	248		48	8.0	98	4.6	148		48	8.6	98	1.7	48		48	5.1	98		48	10.2	98	10.3	148	2.8
99	5.6	149	4.0	199	2.0	249		49	6.6	99	6.2	149		49	8.8	99	2.1	49		49	4.2	99		49	12.0	99	7.7	149	1.7
100	5.1	150	2.8	200	1.7	250		50	7.3	100	5.8	150		50	7.8	100		50		50	4.2	100		50	10.1	100	8.4	150	1.2

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	41.1	18.5未満	32.4	18.5未満	36.6	18.5未満	17.1	18.5未満	18.8
18.5以上	26.9	18.5以上	38.1	18.5以上	11.0	18.5以上	4.1	18.5以上	9.9
合計	68.0	合計	70.5	合計	47.6	合計	21.2	合計	28.7

表 10-3 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(三沢灘)
2009年8月27日

St. 11(続)		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)															
151	2.3	1	28.6	51	1.8	1	4.7	1	22.1	51	14.2	101	11.0	151	4.0	201	5.5	251	4.8	1	24.9	51	13.4	101	7.1	151	3.8				
152	1.7	2	24.3	52	1.9	2	4.2	2	21.8	52	13.0	102	8.8	152	4.2	202	4.7	252	4.5	2	24.1	52	13.9	102	5.5	152	3.2				
153	1.8	3	21.7	53	1.8	3	2.7	3	21.8	53	12.5	103	12.3	153	5.2	203	5.2	253	3.7	3	22.0	53	14.0	103	6.0	153	4.1				
154	2.2	4	18.9	54	1.8	4		4	19.0	54	10.0	104	11.0	154	5.6	204	5.2	254	3.1	4	22.6	54	3.2	104	5.0	154	5.5				
155	1.9	5	18.9	55	2.1	5		5	18.8	55	10.6	105	9.4	155	6.0	205	4.5	255	3.0	5	22.4	55	4.2	105	5.3	155	3.9				
156	2.5	6	16.9	56	2.9	6		6	23.4	56	11.7	106	9.9	156	6.9	206	3.9	256	3.2	6	20.0	56	9.2	106	5.9	156	4.3				
157	2.1	7	14.1	57	1.8	7		7	19.8	57	8.6	107	6.2	157	6.0	207	5.8	257	3.0	7	20.6	57	10.0	107	5.6	157	4.0				
158	2.9	8	15.0	58	1.9	8		8	17.9	58	11.7	108	4.4	158	6.0	208	4.8	258	3.5	8	21.5	58	10.4	108	5.6	158	3.8				
159	2.8	9	13.0	59	1.6	9		9	19.0	59	10.5	109	9.0	159	6.8	209	5.0	259	1.9	9	19.5	59	10.4	109	6.9	159	4.2				
160	1.5	10	9.0	60	1.5	10		10	19.9	60	12.1	110	8.3	160	6.0	210	5.2	260	2.6	10	19.3	60	9.4	110	5.2	160	3.5				
161	1.9	11	11.9	61	1.5	11		11	17.3	61	13.6	111	9.0	161	8.7	211	5.7	261	2.1	11	20.0	61	10.0	111	5.7	161	3.7				
162	1.8	12	12.2	62	1.9	12		12	18.3	62	13.8	112	3.2	162	6.1	212	3.4	262	1.8	12	18.0	62	10.7	112	4.2	162	3.3				
163	2.0	13	8.6	63		13		13	20.7	63	11.7	113	3.5	163	7.1	213	4.9	263	1.9	13	18.9	63	4.2	113	4.0	163	3.2				
164	1.9	14	9.2	64		14		14	17.5	64	10.8	114	8.6	164	6.1	214	5.8	264	1.8	14	18.4	64	10.0	114	5.4	164	2.3				
165		15	9.6	65		15		15	18.6	65	13.4	115	9.7	165	6.9	215	6.1	265	2.3	15	16.2	65	10.6	115	5.4	165	3.6				
166		16	7.8	66		16		16	17.9	66	13.6	116	8.9	166	6.3	216	5.2	266	3.0	16	15.4	66	12.7	116	4.7	166	3.2				
167		17	6.3	67		17		17	21.1	67	11.7	117	10.9	167	8.0	217	5.1	267	2.9	17	16.9	67	12.1	117	4.4	167	3.0				
168		18	8.9	68		18		18	15.8	68	11.1	118	8.9	168	6.7	218	4.1	268	2.7	18	16.9	68	12.6	118	3.5	168	3.7				
169		19	9.8	69		19		19	18.6	69	11.7	119	5.1	169	6.6	219	3.7	269	2.2	19	13.8	69	10.5	119	3.6	169	3.5				
170		20	8.3	70		20		20	17.9	70	8.4	120	9.7	170	6.7	220	3.3	270	1.8	20	15.0	70	12.8	120	5.4	170	2.8				
171		21	7.7	71		21		21	15.6	71	12.2	121	9.7	171	6.7	221	3.2	271	2.3	21	15.3	71	10.4	121	5.3	171	2.4				
172		22	7.8	72		22		22	14.1	72	13.4	122	9.4	172	3.7	222	4.0	272	1.8	22	13.6	72	9.9	122	5.4	172	3.0				
173		23	5.6	73		23		23	17.5	73	11.6	123	9.7	173	5.3	223	3.8	273	2.2	23	12.4	73	9.4	123	4.4	173	2.3				
174		24	4.5	74		24		24	16.3	74	12.7	124	8.0	174	6.3	224	4.4	274	2.0	24	14.1	74	9.6	124	4.8	174	1.8				
175		25	4.1	75		25		25	13.7	75	12.8	125	7.7	175	6.6	225	3.3	275	1.6	25	10.6	75	9.1	125	4.2	175	2.4				
176		26	4.2	76		26		26	16.4	76	7.5	126	9.9	176	4.6	226	5.2	276	1.8	26	9.8	76	9.1	126	3.4	176	2.8				
177		27	4.2	77		27		27	18.6	77	13.2	127	8.0	177	5.9	227	3.3	277	2.1	27	14.6	77	8.7	127	4.2	177	2.4				
178		28	3.1	78		28		28	17.8	78	10.9	128	8.2	178	6.0	228	3.2	278	1.9	28	16.1	78	7.5	128	6.6	178	2.9				
179		29	4.7	79		29		29	16.8	79	11.8	129	7.4	179	6.5	229	3.9	279	2.8	29	15.1	79	8.1	129	4.9	179	1.6				
180		30	5.5	80		30		30	17.4	80	12.7	130	10.2	180	7.3	230	3.7	280	1.6	30	12.2	80	9.1	130	4.3	180	1.7				
181		31	5.9	81		31		31	15.0	81	10.9	131	7.9	181	7.4	231	4.6	281	1.4	31	13.1	81	9.2	131	4.2	181	2.4				
182		32	6.6	82		32		32	16.3	82	11.4	132	6.3	182	3.5	232	3.7	282	1.8	32	12.4	82	8.4	132	4.6	182	3.0				
183		33	7.3	83		33		33	14.7	83	10.9	133	9.3	183	6.4	233	4.7	283	1.7	33	12.6	83	8.3	133	3.1	183	1.9				
184		34	4.8	84		34		34	15.5	84	10.3	134	6.0	184	6.8	234	5.5	284	1.7	34	12.4	84	8.6	134	3.1	184	2.5				
185		35	8.6	85		35		35	14.1	85	11.8	135	7.9	185	5.7	235	4.6	285	1.6	35	13.4	85	7.4	135	3.9	185	2.2				
186		36	9.5	86		36		36	11.9	86	10.1	136	7.8	186	5.8	236	3.5	286	1.8	36	12.9	86	7.1	136	3.9	186	2.8				
187		37	5.6	87		37		37	9.7	87	9.5	137	7.4	187	5.4	237	3.2	287	1.7	37	12.4	87	6.2	137	3.7	187	2.2				
188		38	8.6	88		38		38	12.5	88	9.4	138	7.2	188	6.5	238	3.5	288	2.2	38	13.8	88	6.3	138	4.3	188	2.2				
189		39	7.2	89		39		39	15.4	89	12.2	139	7.8	189	7.2	239	4.1	289	2.1	39	12.9	89	6.0	139	4.6	189	1.4				
190		40	5.3	90		40		40	14.5	90	9.2	140	6.5	190	5.2	240	3.5	290		40	11.3	90	6.1	140	2.8	190	1.8				
191		41	6.6	91		41		41	13.6	91	9.4	141	8.0	191	5.9	241	3.9	291		41	13.5	91	6.5	141	3.0	191	1.8				
192		42	6.1	92		42		42	15.4	92	9.3	142	8.6	192	7.2	242	3.8	292		42	12.2	92	6.2	142	4.2	192	1.7				
193		43	7.3	93		43		43	11.5	93	9.9	143	3.0	193	5.3	243	5.1	293		43	11.6	93	6.2	143	3.5	193	2.8				
194		44	7.4	94		44		44	13.7	94	12.0	144	7.1	194	5.3	244	4.4	294		44	11.7	94	5.9	144	5.7	194	2.8				
195		45	5.2	95		45		45	18.2	95	11.8	145	8.4	195	5.8	245	3.5	295		45	8.7	95	6.2	145	5.1	195	2.7				
196		46	6.5	96		46		46	12.3	96	11.9	146	7.5	196	5.3	246	5.0	296		46	11.4	96	5.8	146	3.4	196	2.7				
197		47	5.6	97		47		47	14.5	97	10.4	147	7.5	197	5.9	247	5.3	297		47	12.0	97	5.5	147	5.2	197	2.0				
198		48	2.7	98		48		48	3.9	98	10.1	148	5.0	198	5.2	248	5.1	298		48	13.4	98	6.7	148	4.7	198	2.4				
199		49	2.6	99		49		49	12.7	99	11.9	149	7.9	199	6.5	249	3.6	299		49	16.9	99	5.9	149	5.8	199	2.1				
200		50	1.8	100		50		50	17.0	100	9.2	150	7.5	200	4.7	250	4.2	300		50	16.8	100	5.7	150	4.9	200					
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)	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	58.5	18.5未満	10.3	18.5未満	0.1	18.5未満	0.0	18.5未満	0.0	18.5未満	84.5	18.5未満	53.6	18.5未満	37.9	18.5未満	91.5	18.5以上	53.2	18.5以上	39.5	18.5以上	37.9	18.5以上	37.9	18.5以上	37.9	18.5以上	37.9	18.5以上	37.9
合計	111.7	合計	33.0	合計	0.1	合計	0.1	合計	0.1	合計	124.0	合計	91.5	合計	91.5	合計	91.5	合計	111.7	合計	124.0	合計	111.7	合計	111.7	合計	111.7	合計	111.7	合計	111.7

表 11-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(船ヶ沢前)
2009年8月27日

St. 9(続)		St. 10		St. 11		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)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)
51	6.7	101	2.8	1	26.4	51	4.8	1	18.7	1	24.6	51	16.3
52	5.8	102	2.7	2	19.4	52	5.1	2	17.8	2	22.3	52	15.5
53	5.8	103	2.2	3	21.2	53	5.2	3	15.3	3	19.3	53	14.1
54	7.6	104	1.8	4	16.6	54	3.1	4	9.0	4	26.3	54	15.6
55	7.2	105	1.6	5	18.2	55	4.8	5	8.5	5	24.6	55	16.3
56	5.2	106	1.5	6	17.6	56	4.8	6	7.2	6	20.7	56	18.0
57	3.1	107		7	17.8	57	4.6	7	3.4	7	23.1	57	17.8
58	5.0	108		8	17.6	58	3.8	8	2.5	8	30.5	58	17.1
59	5.9	109		9	17.2	59	3.7	9	2.2	9	23.0	59	16.0
60	6.0	110		10	17.1	60	4.7	10		10	22.6	60	15.0
61	4.8	111		11	16.3	61	4.3	11		11	20.8	61	17.2
62	4.6	112		12	15.6	62	4.0	12		12	24.5	62	19.0
63	5.2	113		13	15.5	63	2.2	13		13	21.3	63	15.4
64	4.3	114		14	13.2	64	1.6	14		14	26.5	64	18.8
65	5.1	115		15	15.4	65	1.8	15		15	21.2	65	17.6
66	4.8	116		16	14.4	66	2.9	16		16	19.3	66	17.2
67	5.2	117		17	14.8	67	1.8	17		17	17.5	67	15.0
68	6.0	118		18	15.7	68	2.0	18		18	26.5	68	16.7
69	4.6	119		19	14.4	69	2.4	19		19	19.4	69	15.1
70	3.7	120		20	14.1	70	1.8	20		20	25.3	70	16.5
71	3.7	121		21	12.3	71	1.6	21		21	23.3	71	11.7
72	3.2	122		22	11.2	72	2.2	22		22	23.7	72	13.7
73	3.6	123		23	10.7	73	2.4	23		23	21.4	73	17.1
74	3.2	124		24	10.6	74	2.6	24		24	16.3	74	20.1
75	3.3	125		25	10.0	75	2.8	25		25	22.7	75	16.9
76	4.0	126		26	13.4	76	3.0	26		26	21.8	76	14.3
77	4.7	127		27	12.1	77	1.6	27		27	20.9	77	18.5
78	3.7	128		28	10.3	78	1.8	28		28	21.8	78	14.9
79	3.0	129		29	10.3	79	2.9	29		29	20.7	79	15.7
80	2.9	130		30	8.8	80	2.2	30		30	19.7	80	13.8
81	1.8	131		31	8.6	81		31		31	25.0	81	15.3
82	1.8	132		32	8.5	82		32		32	25.2	82	16.9
83	1.8	133		33	7.5	83		33		33	18.6	83	14.3
84	1.7	134		34	7.6	84		34		34	20.6	84	15.7
85	3.1	135		35	7.9	85		35		35	18.0	85	14.6
86	2.9	136		36	7.7	86		36		36	18.2	86	13.1
87	2.6	137		37	7.3	87		37		37	18.8	87	14.6
88	2.5	138		38	8.5	88		38		38	17.0	88	14.1
89	1.7	139		39	7.2	89		39		39	18.1	89	14.1
90	1.8	140		40	7.1	90		40		40	19.3	90	14.4
91	1.8	141		41	6.0	91		41		41	19.3	91	12.1
92	2.3	142		42	6.0	92		42		42	19.2	92	14.1
93	1.5	143		43	6.1	93		43		43	18.2	93	11.5
94	1.6	144		44	4.8	94		44		44	16.3	94	14.3
95	1.7	145		45	5.2	95		45		45	16.7	95	12.5
96	1.6	146		46	4.6	96		46		46	18.2	96	14.5
97	2.5	147		47	5.7	97		47		47	16.5	97	14.5
98	2.0	148		48	6.9	98		48		48	18.4	98	14.5
99	1.5	149		49	5.1	99		49		49	17.4	99	12.8
100	2.2	150		50	5.0	100		50		50	17.9	100	14.1

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	28.9	18.5未満	30.3	18.5未満	3.6	18.5未満	17.2	18.5未満	13.2	18.5未満	14.7
18.5以上	2.2	18.5以上	11.1	18.5以上	2.8	18.5以上	50.9	18.5以上	6.3	18.5以上	15.8
合計	31.1	合計	41.4	合計	6.4	合計	68.1	合計	19.5	合計	30.5

表 11-3 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(船ヶ沢前)
2009年8月27日

St.	15(続)
	殻長 (mm)
201	2.8
202	1.9
203	1.6
204	2.2
205	2.8
206	1.8
207	2.5
208	1.8
209	2.6
210	2.1
211	2.3
212	3.1
213	2.2
214	1.5
215	2.4
216	1.5
217	
218	
219	
220	
221	
222	
223	
224	
225	
226	
227	
228	
229	
230	
231	
232	
233	
234	
235	
236	
237	
238	
239	
240	
241	
242	
243	
244	
245	
246	
247	
248	
249	
250	
殻長	重量(g)
18.5 未満	116.6
18.5 以上	158.6
合計	275.2

表 12-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(タカトリ)

2009年8月27日

St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 6		St. 7		St. 9		St. 10			
殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)		
1	22.5	1	20.7	1	4.2	1	12.5	1	26.0	1	29.1	1	21.7	1	15.8		
2	17.4	2	21.5	2	3.2	2		2	20.2	2	23.8	2	18.0	2	15.9		
3	11.1	3	21.1	3	1.8	3		3	20.5	3	26.4	3	18.6	3	12.7		
4	12.6	4	21.4	4		4		4	20.4	4	23.0	4	16.1	4	11.1		
5	12.9	5	19.3	5		5		5	20.3	5	21.5	5	17.2	5	7.7		
6	7.0	6	14.1	6		6		6	20.5	6	21.7	6	14.9	6	8.0		
7	4.9	7	15.7	7		7		7	18.2	7	20.8	7	14.3	7	6.9		
8	6.5	8	14.2	8		8		8	18.4	8	19.6	8	15.7	8	6.2		
9	4.6	9	13.0	9		9		9	18.6	9	19.2	9	15.5	9	6.5		
10	4.3	10	15.7	10		10		10	15.5	10	19.7	10	16.1	10	5.8		
11	5.5	11	12.0	11		11		11	19.4	11	17.9	11	13.9	11	5.1		
12	4.2	12	10.7	12		12		12	19.2	12	17.3	12	12.5	12	5.7		
13	4.2	13	9.0	13		13		13	18.0	13	16.3	13	12.1	13	5.9		
14	4.4	14	12.0	14		14		14	16.2	14	16.4	14	11.0	14	5.6		
15	2.8	15	7.1	15		15		15	14.5	15	16.2	15	13.0	15	5.5		
16	2.8	16	8.4	16		16		16	16.1	16	16.4	16	11.9	16	5.3		
17	2.1	17	5.2	17		17		17	17.3	17	15.1	17	12.4	17	4.8		
18	1.9	18	5.8	18		18		18	16.2	18	15.7	18	9.3	18	5.2		
19		19	5.5	19		19		19	17.3	19	14.6	19	9.1	19	4.0		
20		20	5.4	20		20		20	13.3	20	14.2	20	8.0	20	4.2		
21		21	6.2	21		21		21	14.5	21	14.5	21	13.9	21	4.3		
22		22	5.5	22		22		22	14.3	22	14.8	22	9.9	22	3.0		
23		23	8.8	23		23		23	17.4	23	13.0	23	12.0	23	2.8		
24		24	5.6	24		24		24	12.0	24	12.9	24	12.6	24	3.0		
25		25	5.1	25		25		25	13.3	25	13.3	25	18.0	25	2.4		
26		26	6.3	26		26		26	11.4	26	12.4	26	9.0	26	2.4		
27		27	7.5	27		27		27	11.9	27	11.1	27	9.8	27			
28		28	7.9	28		28		28	11.8	28	12.5	28	9.9	28			
29		29	6.2	29		29		29	12.1	29	12.5	29	9.0	29			
30		30	9.8	30		30		30	14.4	30	13.0	30	8.7	30			
31		31	10.2	31		31		31	12.3	31	11.2	31	7.0	31			
32		32	6.0	32		32		32	14.1	32	11.6	32	10.2	32			
33		33	5.6	33		33		33	12.9	33	12.1	33	10.0	33			
34		34	6.8	34		34		34	11.5	34	12.4	34	8.5	34			
35		35	7.9	35		35		35	14.4	35	10.9	35	6.8	35			
36		36	4.8	36		36		36	11.6	36	10.3	36	7.5	36			
37		37	5.7	37		37		37	12.0	37	12.5	37	9.2	37			
38		38	3.9	38		38		38	11.3	38	10.7	38	6.7	38			
39		39	5.5	39		39		39	10.9	39	10.9	39	7.4	39			
40		40	5.9	40		40		40	12.0	40	11.3	40	6.8	40			
41		41	4.5	41		41		41	11.4	41	11.3	41	9.4	41			
42		42	4.3	42		42		42	13.6	42	8.3	42	5.4	42			
43		43	4.0	43		43		43	11.9	43	8.6	43	6.3	43			
44		44	4.8	44		44		44	12.8	44	11.5	44	8.2	44			
45		45	5.5	45		45		45	7.6	45	10.0	45	7.6	45			
46		46	4.7	46		46		46	8.3	46	10.4	46	6.8	46			
47		47	5.1	47		47		47	9.0	47	10.7	47	8.6	47			
48		48	3.1	48		48		48	9.7	48	11.1	48	5.6	48			
49		49	2.9	49		49		49	9.2	49	9.6	49	5.7	49			
50		50	1.6	50		50		50	10.8	50	9.3	50	4.1	50			
殻長 18.5 未満	4.2	殻長 18.5 未満	11.6	殻長 18.5 未満	0.1	殻長 18.5 未満	0.7	殻長 18.5 未満	51.2	殻長 18.5 未満	51.2	殻長 18.5 未満	40.3	殻長 18.5 未満	23.4	殻長 18.5 未満	5.1
殻長 18.5 以上	4.2	殻長 18.5 以上	16.9	殻長 18.5 以上	0.0	殻長 18.5 以上	0.0	殻長 18.5 以上	29.6	殻長 18.5 以上	29.6	殻長 18.5 以上	40.0	殻長 18.5 以上	5.8	殻長 18.5 以上	0.0
合計	8.4	合計	28.5	合計	0.1	合計	0.7	合計	80.8	合計	80.8	合計	80.3	合計	29.2	合計	5.1

表 12-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(タカトリ)
2009年8月27日

St.	11	St.	13	St.	14		
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	1.9	1	16.3	1	18.8	51	6.2
2		2	14.3	2	16.8	52	4.9
3		3	17.5	3	15.7	53	5.9
4		4	17.5	4	15.7	54	5.7
5		5	9.5	5	14.3	55	5.2
6		6	6.4	6	17.9	56	5.5
7		7	13.1	7	15.2	57	3.9
8		8	6.9	8	12.6	58	3.2
9		9	11.1	9	13.5	59	4.9
10		10	5.1	10	13.2	60	3.4
11		11	3.3	11	12.3	61	4.6
12		12	1.8	12	14.3	62	3.9
13		13	1.6	13	12.9	63	3.8
14		14		14	11.7	64	3.8
15		15		15	12.9	65	3.2
16		16		16	13.6	66	2.2
17		17		17	11.6	67	2.0
18		18		18	11.6	68	2.9
19		19		19	12.7	69	2.1
20		20		20	11.6	70	1.8
21		21		21	11.0	71	2.8
22		22		22	10.8	72	2.2
23		23		23	10.7	73	2.7
24		24		24	9.1	74	2.6
25		25		25	13.3	75	2.2
26		26		26	7.8	76	2.3
27		27		27	8.7	77	1.8
28		28		28	6.7	78	2.6
29		29		29	7.9	79	1.8
30		30		30	10.1	80	2.1
31		31		31	5.6	81	2.2
32		32		32	5.7	82	1.8
33		33		33	7.7	83	2.8
34		34		34	7.4	84	2.2
35		35		35	6.2	85	1.7
36		36		36	5.6	86	1.7
37		37		37	8.5	87	2.3
38		38		38	6.4	88	1.5
39		39		39	6.8	89	2.6
40		40		40	5.1	90	
41		41		41	5.3	91	
42		42		42	6.6	92	
43		43		43	4.9	93	
44		44		44	3.9	94	
45		45		45	4.8	95	
46		46		46	7.4	96	
47		47		47	6.1	97	
48		48		48	5.7	98	
49		49		49	4.9	99	
50		50		50	3.9	100	

殻長	重量(g)
18.5未満	9.0
18.5以上	
合計	9.0

殻長	重量(g)
18.5未満	22.2
18.5以上	2.6
合計	24.8

表 13-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(島口)
2009年8月28日

St. 1		St. 2					St. 3					St. 4					St. 5					St. 6					St. 7					St. 8					
殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)	殻長 (mm)	重量(g)
1	20.5	1	18.2	51	5.8	101	8.2	151	1.6	201	2.1	1	19.8	51	9.6	201	1.5	2	17.7	52	10.4	2	2	19.9	1	20.9	51	10.0	101	1.9	1	20.0					
2	19.7	2	19.0	52	4.3	102	4.1	152	1.9	202	1.5	2	17.7	52	10.4	202	1.5	2	17.7	52	10.4	2	2	18.1	2	19.1	52	7.4	102	1.9	2	18.2					
3	19.8	3	17.0	53	4.5	103	9.4	153	2.3	203		3	20.4	53	13.4	203		3	19.9	53	13.4	3	3	19.9	3	16.9	53	8.1	103	2.1	3	17.1					
4	17.9	4	16.7	54	3.2	104	7.3	154	1.8	204		4	20.5	54	9.6	204		4	19.1	54	9.6	4	4	19.1	4	16.3	54	7.5	104	1.9	4	13.7					
5	14.9	5	16.2	55	4.4	105	8.7	155	2.2	205		5	18.9	55	10.2	205		5	15.3	55	10.2	5	5	15.3	5	16.1	55	8.5	105	2.8	5	15.7					
6	13.4	6	12.2	56	3.0	106	6.4	156	2.6	206		6	16.9	56	9.3	206		6	17.3	56	9.3	6	6	17.3	6	16.6	56	9.4	106	2.0	6	17.0					
7	12.0	7	12.3	57	3.4	107	8.9	157	2.6	207		7	17.5	57	2.3	207		7	15.3	57	2.3	7	7	15.3	7	14.4	57	6.9	107	2.5	7	14.2					
8	13.1	8	13.5	58	5.3	108	5.3	158	1.5	208		8	16.8	58	2.3	208		8	14.1	58	2.3	8	8	14.1	8	15.0	58	7.9	108	1.6	8	11.4					
9	10.9	9	14.6	59	4.3	109	4.7	159	1.4	209		9	15.2	59	1.6	209		9	13.4	59	1.6	9	9	13.4	9	17.0	59	5.0	109	2.1	9	4.7					
10	12.5	10	10.4	60	3.1	110	7.6	160	1.6	210		10	17.6	60	2.1	210		10	12.9	60	2.1	10	10	12.9	10	15.7	60	5.1	110	1.9	10	13.5					
11	11.8	11	15.2	61	3.4	111	5.1	161	2.0	211		11	18.5	61	1.8	211		11	11.4	61	1.8	11	11	11.4	11	14.5	61	5.3	111	2.7	11	12.4					
12	9.2	12	17.2	62	4.1	112	3.0	162	1.3	212		12	17.2	62	2.7	212		12	12.1	62	2.7	12	12	12.1	12	13.8	62	6.4	112	2.1	12	12.4					
13	9.0	13	10.5	63	3.5	113	4.0	163	1.9	213		13	15.4	63	1.9	213		13	12.1	63	1.9	13	13	12.1	13	16.7	63	7.5	113	1.5	13	14.4					
14	9.0	14	8.6	64	3.9	114	3.9	164	1.6	214		14	12.8	64	2.0	214		14	10.6	64	2.0	14	14	10.6	14	13.6	64	7.2	114	2.1	14	13.4					
15	8.9	15	7.6	65	5.0	115	7.4	165	1.8	215		15	10.8	65		215		15	11.9	65		15	15	11.9	15	15.0	65	6.2	115	1.9	15	10.7					
16	7.2	16	14.7	66	6.1	116	6.1	166	1.6	216		16	13.8	66		216		16	12.6	66		16	16	12.6	16	14.0	66	5.7	116	1.4	16	11.2					
17	8.6	17	10.2	67	3.9	117	5.2	167	1.6	217		17	11.6	67		217		17	12.7	67		17	17	12.7	17	14.4	67	6.6	117	1.3	17	11.7					
18	8.5	18	13.1	68	4.0	118	5.2	168	2.0	218		18	15.6	68		218		18	14.0	68		18	18	14.0	18	12.4	68	6.2	118	2.9	18	9.5					
19	3.8	19	10.5	69	5.4	119	4.3	169	1.6	219		19	16.0	69		219		19	12.7	69		19	19	12.7	19	13.0	69	5.7	119	1.5	19	15.3					
20	8.2	20	13.5	70	2.9	120	3.1	170	2.2	220		20	15.9	70		220		20	12.1	70		20	20	12.1	20	13.1	70	5.9	120	2.0	20	13.3					
21	7.4	21	7.4	71	4.1	121	5.1	171	2.9	221		21	14.3	71		221		21	8.4	71		21	21	8.4	21	11.9	71	5.3	121	2.7	21	13.3					
22	8.2	22	9.1	72	3.1	122	4.8	172	1.9	222		22	15.8	72		222		22	9.8	72		22	22	9.8	22	10.8	72	4.6	122	2.4	22	8.8					
23	9.5	23	10.1	73	6.0	123	5.2	173	1.8	223		23	16.1	73		223		23	8.2	73		23	23	8.2	23	12.6	73	2.7	123	1.5	23	10.4					
24	7.7	24	11.9	74	4.7	124	5.1	174	1.8	224		24	16.1	74		224		24	9.6	74		24	24	9.6	24	12.7	74	3.1	124	2.6	24	9.5					
25	7.0	25	10.3	75	3.2	125	5.2	175	1.6	225		25	17.5	75		225		25	8.4	75		25	25	8.4	25	11.3	75	3.5	125	2.8	25	9.0					
26	7.4	26	10.7	76	4.8	126	6.2	176	2.5	226		26	11.5	76		226		26	7.7	76		26	26	7.7	26	10.7	76	4.6	126	1.7	26	7.9					
27	6.7	27	11.5	77	4.7	127	4.0	177	2.2	227		27	12.0	77		227		27	7.1	77		27	27	7.1	27	9.5	77	3.7	127	1.8	27	8.2					
28	4.2	28	14.0	78	5.2	128	5.9	178	1.4	228		28	12.1	78		228		28	6.0	78		28	28	6.0	28	11.8	78	2.5	128	2.8	28	12.0					
29	6.2	29	11.7	79	3.3	129	3.1	179	1.7	229		29	11.8	79		229		29	7.0	79		29	29	7.0	29	12.5	79	3.3	129	2.1	29	8.0					
30	4.3	30	11.8	80	4.9	130	2.7	180	2.5	230		30	11.9	80		230		30	6.2	80		30	30	6.2	30	12.6	80	3.7	130	1.8	30	11.0					
31	4.0	31	11.8	81	3.9	131	2.1	181	1.9	231		31	11.0	81		231		31	5.1	81		31	31	5.1	31	10.4	81	4.3	131	2.8	31	11.4					
32	5.2	32	11.6	82	2.8	132	2.1	182	2.1	232		32	10.6	82		232		32	7.6	82		32	32	7.6	32	9.5	82	2.7	132	1.8	32	8.9					
33	4.8	33	11.6	83	2.9	133	1.7	183	1.5	233		33	10.3	83		233		33	7.1	83		33	33	7.1	33	11.6	83	3.4	133	2.2	33	8.5					
34	4.1	34	11.2	84	7.4	134	1.7	184	2.4	234		34	6.4	84		234		34	5.8	84		34	34	5.8	34	13.1	84	3.3	134	2.1	34	10.7					
35	6.2	35	8.5	85	9.1	135	1.9	185	2.8	235		35	5.9	85		235		35	6.2	85		35	35	6.2	35	10.3	85	3.7	135	1.8	35	9.5					
36	6.3	36	9.2	86	7.0	136	1.6	186	1.5	236		36	6.3	86		236		36	5.5	86		36	36	5.5	36	9.3	86	2.4	136		36	8.0					
37	5.8	37	8.5	87	11.6	137	1.2	187	2.0	237		37	4.5	87		237		37	5.7	87		37	37	5.7	37	9.6	87	3.8	137		37	8.5					
38	7.1	38	7.4	88	10.3	138	1.6	188	1.7	238		38	3.6	88		238		38	5.1	88		38	38	5.1	38	9.1	88	4.0	138		38	7.4					
39	5.9	39	10.5	89	9.5	139	2.0	189	2.8	239		39	4.1	89		239		39	5.8	89		39	39	5.8	39	13.0	89	2.7	139		39	8.6					
40	6.9	40	7.4	90	7.1	140	1.7	190	2.0	240		40	6.0	90		240		40	5.2	90		40	40	5.2	40	10.5	90	3.2	140		40	6.7					
41	5.7	41	7.5	91	7.1	141	1.5	191	1.7	241		41	5.6	91		241		41	3.6	91		41	41	3.6	41	8.9	91	3.2	141		41	8.2					
42	3.8	42	8.9	92	8.4	142	1.5	192	1.9	242		42	6.7	92		242		42	4.6	92		42	42	4.6	42	10.4	92	3.2	142		42	10.4					
43		43	9.3	93	8.5	143	1.4	193	2.6	243		43	8.3	93		243		43	3.5	93		43	43	3.5	43	9.6	93	3.2	143		43	8.0					
44		44	6.5	94	9.5	144	1.5	194	2.5	244		44	8.6	94		244		44	3.5	94		44	44	3.5	44	9.4	94	2.7	144		44	7.8					
45		45	5.1	95	6.3	145	2.8	195	1.9	245		45	8.7	95		245		45	3.2	95		45	45	3.2	45	10.7	95	3.1	145		45	7.1					
46		46	5.7	96	7.4	146	1.6	196	2.2	246		46	10.1	96		246		46	3.1	96		46	46	3.1	46	8.8	96	4.0	146		46	6.8					
47		47	3.2	97	7.4	147	2.0	197	2.8	247		47	6.5	97		247		47	2.2	97		47	47	2.2	47	11.2	97	2.2	147		47	5.7					
48		48	7.4	98	9.5	148	1.4	198	1.6	248		48	5.4	98		248		48		98		48	48		48	10.8	98	1.8	148		48	5.9					
49		49	5.6	99	5.5																																

表 13-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(島口)
2009年8月28日

St. 8(続)		St. 9		St. 10		St. 12		St. 13		St. 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)		
51	5.4	101	4.8	1	30.3	1	13.8	51	1.6	1	24.4	1	34.3
52	4.7	102	1.8	2	32.3	2	12.4	52	2.0	2	19.9	2	9.9
53	5.6	103	2.3	3	23.3	3	10.0	53	1.6	3	12.3	3	12.9
54	3.0	104	1.9	4	21.0	4	9.2	54	2.4	4	14.7	4	8.1
55	2.7	105	2.2	5	17.6	5	10.6	55	1.5	5	11.6	5	1.7
56	3.7	106	2.3	6	18.9	6	7.1	56	1.8	6	5.9	6	1.8
57	3.5	107	2.1	7	16.7	7	7.4	57	2.5	7	8.5	7	1.8
58	3.8	108	1.5	8	14.9	8	6.2	58	2.5	8	3.2	8	2.2
59	3.0	109	2.2	9	12.3	9	6.4	59	1.4	9	11.3	9	
60	3.8	110	2.8	10	12.0	10	6.7	60	1.6	10	9.9	10	4.2
61	3.4	111	2.3	11	13.5	11	6.2	61	2.3	11	6.6	11	3.5
62	5.8	112	1.9	12	5.7	12	4.7	62	1.9	12	10.8	12	5.4
63	6.5	113	2.3	13	12.0	13	5.3	63	1.8	13	6.7	13	1.6
64	5.1	114	2.0	14	11.1	14	5.3	64	1.9	14	8.0	14	1.5
65	5.5	115	2.3	15	13.4	15	4.4	65		15	7.1	15	2.3
66	5.0	116	2.8	16	8.4	16	5.7	66		16	6.4	16	2.0
67	6.1	117	1.4	17	8.8	17	6.0	67		17	6.2	17	2.1
68	5.5	118	2.2	18	5.6	18	6.1	68		18	3.4	18	
69	6.4	119	2.6	19	4.5	19	5.5	69		19	6.6	19	
70	4.9	120	1.9	20	4.5	20	5.0	70		20	5.5	20	
71	3.4	121	2.4	21	2.0	21	4.8	71		21	2.5	21	
72	4.1	122	1.8	22	1.8	22	4.0	72		22	2.4	22	
73	5.8	123	1.9	23	2.7	23	4.4	73		23	2.6	23	
74	5.5	124	2.5	24	2.2	24	3.9	74		24	2.1	24	
75	4.7	125	2.1	25	1.6	25	3.7	75		25	1.7	25	
76	4.4	126	2.0	26		26	3.9	76		26	1.9	26	
77	3.5	127	2.3	27		27	4.0	77		27	2.7	27	
78	3.7	128	1.6	28		28	4.4	78		28	1.8	28	
79	3.7	129	2.1	29		29	3.9	79		29		29	
80	4.2	130	2.0	30		30	3.3	80		30		30	
81	4.1	131	2.7	31		31	3.0	81		31		31	
82	4.7	132	3.0	32		32	2.7	82		32		32	
83	6.1	133	1.8	33		33	2.5	83		33		33	
84	5.4	134	2.6	34		34	2.7	84		34		34	
85	4.6	135	2.8	35		35	1.8	85		35		35	
86	5.9	136	2.3	36		36	2.1	86		36		36	
87	4.8	137	1.6	37		37	2.3	87		37		37	
88	5.8	138	2.6	38		38	1.2	88		38		38	
89	5.9	139		39		39	2.1	89		39		39	
90	5.2	140		40		40	2.3	90		40		40	
91	4.1	141		41		41	2.7	91		41		41	
92	4.2	142		42		42	2.0	92		42		42	
93	4.3	143		43		43	1.4	93		43		43	
94	4.9	144		44		44	1.6	94		44		44	
95	3.3	145		45		45	2.2	95		45		45	
96	7.8	146		46		46	2.4	96		46		46	
97	2.8	147		47		47	1.5	97		47		47	
98	2.8	148		48		48	2.3	98		48		48	
99	2.9	149		49		49	2.2	99		49		49	
100	2.8	150		50		50	2.1	100		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	24.0	18.5未満	9.4	18.5未満	3.6	18.5未満	4.5	18.5未満	8.8	18.5未満	4.6
18.5以上	2.5	18.5以上	32.1	18.5以上	0.0	18.5以上	8.0	18.5以上	0.0	18.5以上	16.4
合計	26.5	合計	41.5	合計	3.6	合計	12.5	合計	8.8	合計	21.0