

平成 22 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22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22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	1-2
図 2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点	1-3
図 3 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移（2003-2010）	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 底質粒度組成 イカト地区	1-10
図 8 ヤマトシジミ殻長別生息密度 セモダ地区-1	1-11
図 9 ヤマトシジミ殻長別生息密度 セモダ地区-2	1-12
図 10 底質粒度組成 セモダ地区	1-13
図 11 ヤマトシジミ殻長別生息密度 三沢灘地区-1	1-14
図 12 ヤマトシジミ殻長別生息密度 三沢灘地区-2	1-15
図 13 底質粒度組成 三沢灘地区	1-16
図 14 ヤマトシジミ殻長別生息密度 船ヶ沢地区-1	1-17
図 15 ヤマトシジミ殻長別生息密度 船ヶ沢地区-2	1-18
図 16 底質粒度組成 船ヶ沢地区	1-19
図 17 ヤマトシジミ殻長別生息密度 タカトリ地区	1-20
図 18 底質粒度組成 タカトリ地区	1-21
図 19 ヤマトシジミ殻長別生息密度 島口地区	1-22
図 20 底質粒度組成 島口地区	1-23
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）	1-24
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）	1-25
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）	1-26
表 7 小川原湖の地点別底質分析結果	1-27
図 21 小川原湖の地点別粒度組成	1-28
表 8 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点（緯度経度・水深）	1-29
表 9 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（イカト）	1-30
表 10 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（セモダ）	1-33
表 11 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（三沢灘）	1-35
表 11 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（船ヶ沢）	1-37
表 12 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（タカトリ）	1-40
表 13 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（島口）	1-42

平成 22 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

2010 年 8 月 23、24、26 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、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う予定であったが、天候の影響のため、8 月 23 日に三沢灘、船ヶ沢およびタカトリ地区を、8 月 24 日にセモダ地区、8 月 26 日にイカト、島口地区の調査を行った。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。

また、底質（粒度、乾泥率及び強熱減量（IL））分析用として、現存量調査と同地点において同採泥器により 1 回採泥を行いサンプルとした。底質の粒度分析は新編水質汚濁調査指針に準じて行った。フルイは 1mm、500 μ m、250 μ m、125 μ m および 63 μ m の目合を使用した。強熱減量は 550℃6 時間で行った。

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 織笠 輝雄

蛸 生 産 部 会 沼尾 栄一、鶴ヶ崎 純一、沼田 由雄、中村 忠

青 年 部 沼辺 正孝

組 合 職 員 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 蛭名 政仁

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、雫石 志乃舞

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 13,900 トン、18.5mm 以上の漁獲サイズが約 5,800 トン、合計約 19,800 トンと推定された。シジミ現存量は、過去 3 年では 20,000 トンを超え、増加傾向にあったが、今年度、減少に転じた。(図 1)。

2006 年から 2009 年までは、殻長 1mm～3mm の小型の稚貝が突出して多くみられたが、2010 年はそのピークがみられなかった。

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。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 2009 年の調査において、シジミラーバ出現のピークが 8 月下旬から 9 月上旬にかけてと比較的遅い時期に集中し、したがってこの時に生まれたシジミは、2010 年の現存量調査時においてサンプリングできる大きさまで成長していなかった可能性が考えられる。

殻長 10mm 以上の現存量は昨年と大きな差異はないことから、環境変動などによる大量斃死が発生しない限り、今後 2～3 年間に於いて、漁獲サイズの現存量は現在の水準を維持できるものと考えられる。

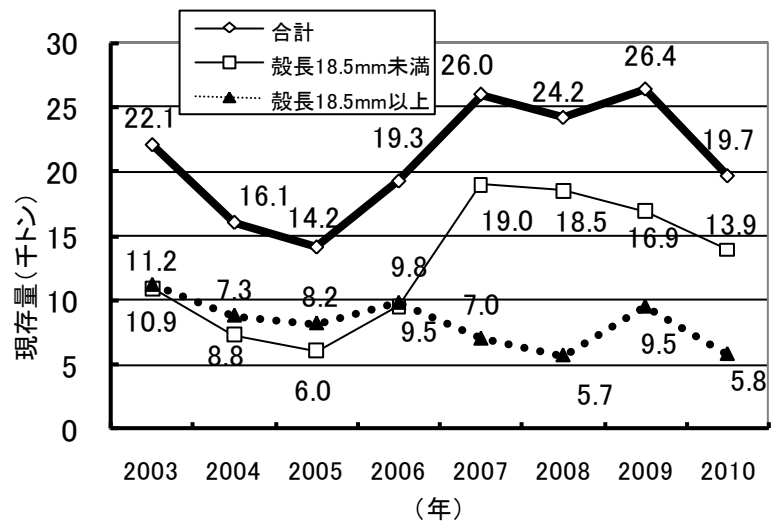


図 1 小川原湖ヤマトシジミ現存量の推移

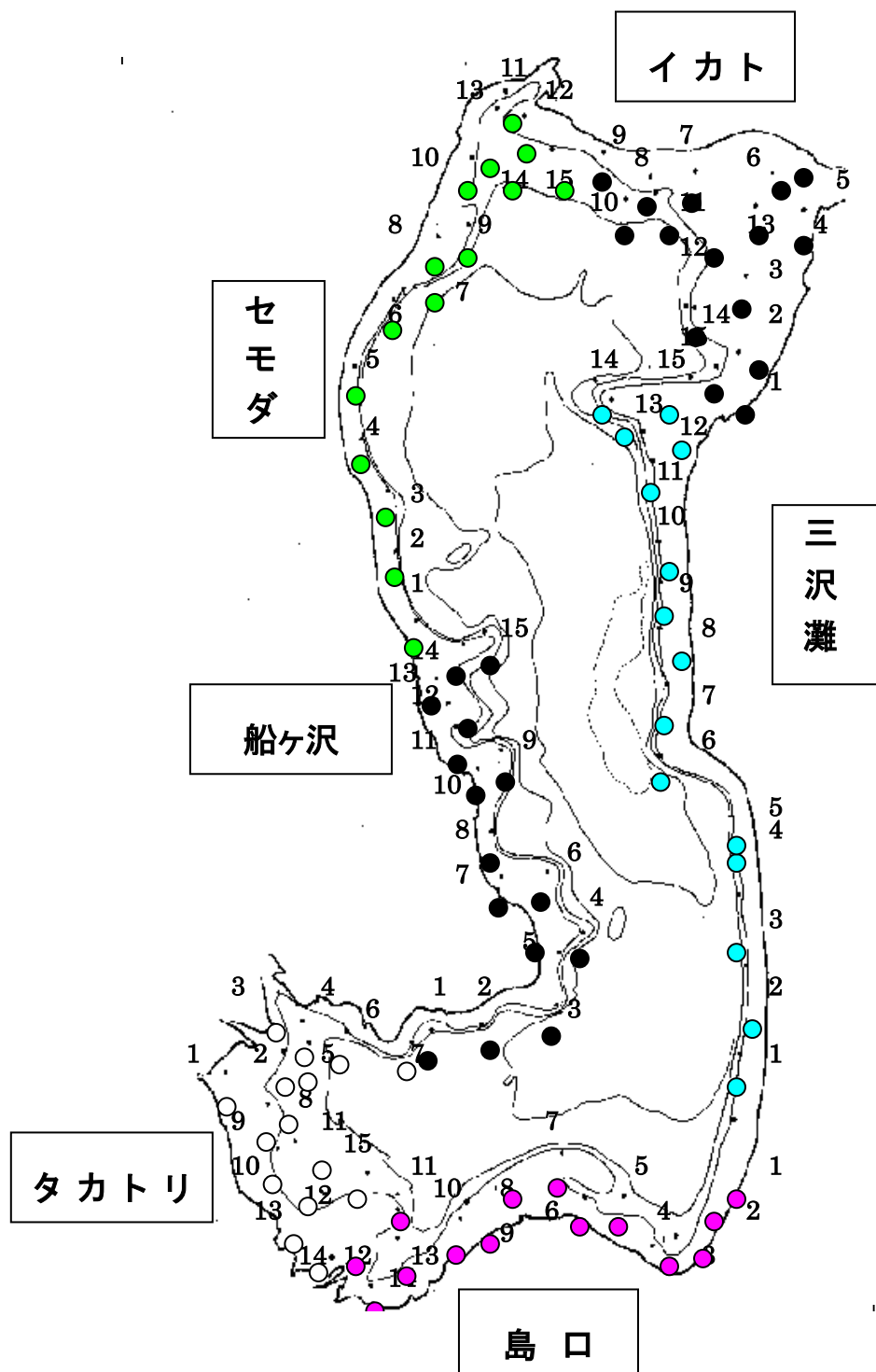


図 2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点
(2010/8/23、24、26)

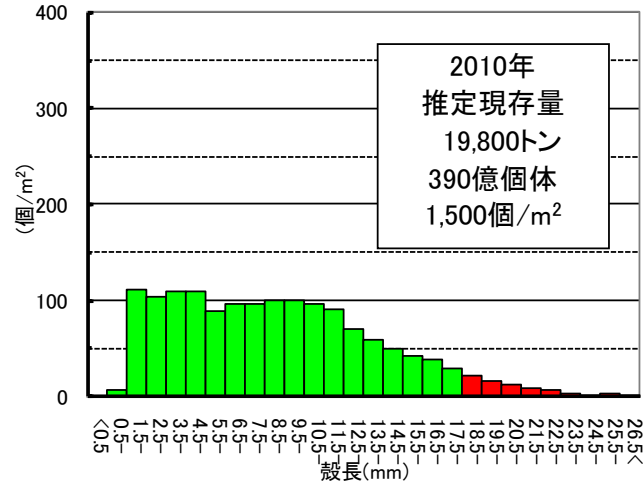
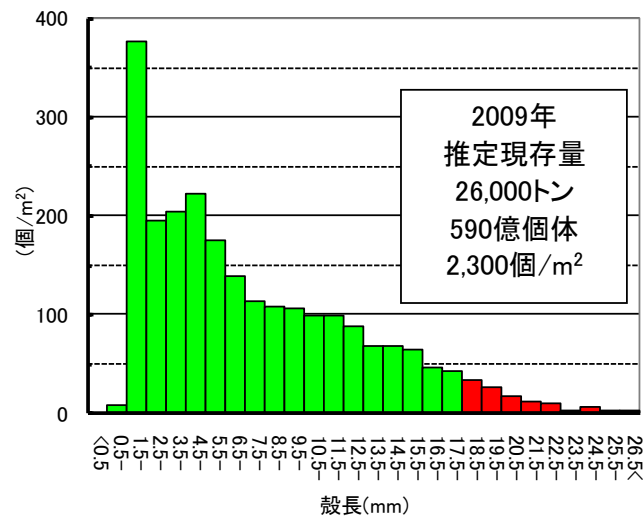
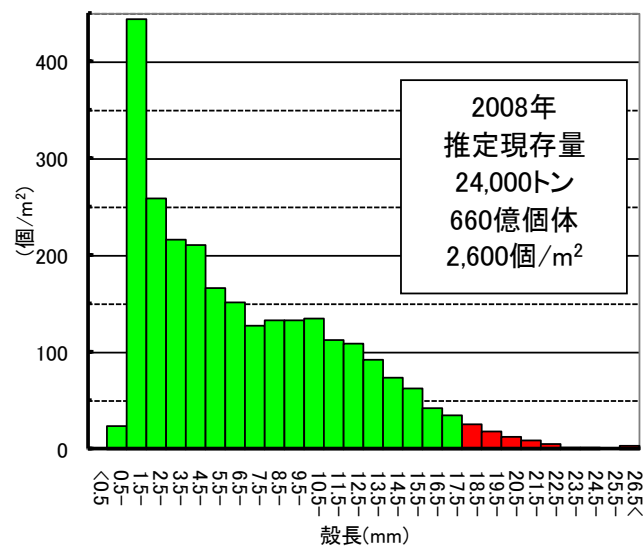
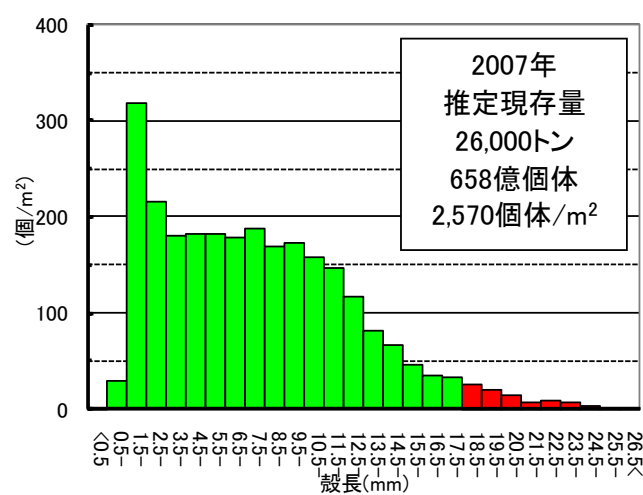
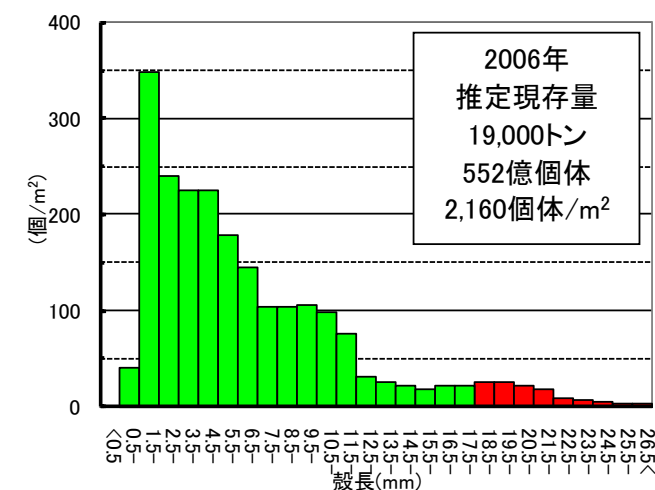
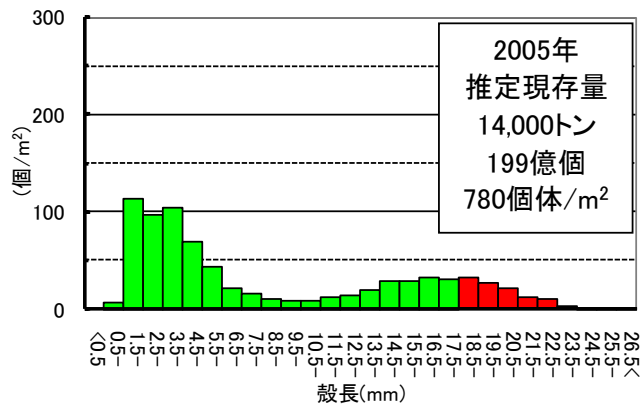
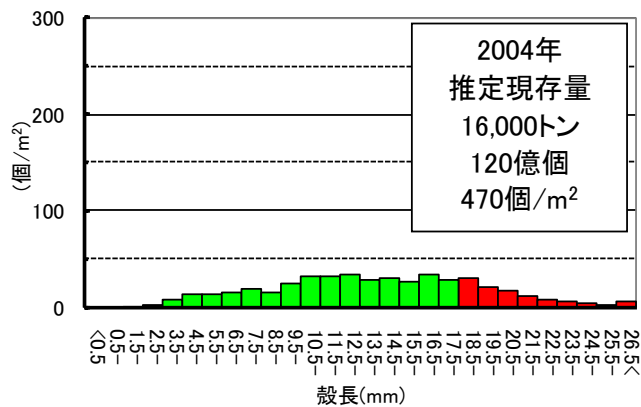
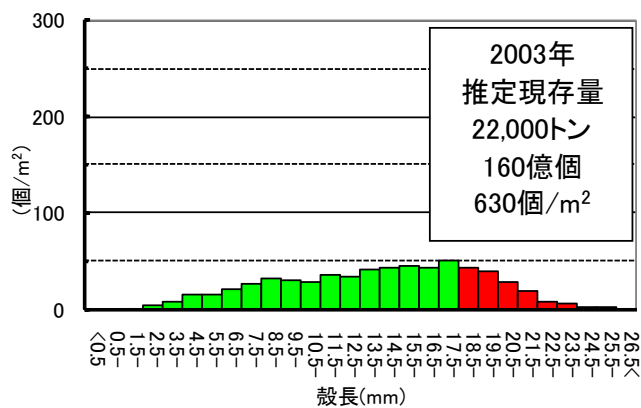


図3 小川原湖ヤマトシジミ
殻長別平均生息密度の推移 (2003-2010)

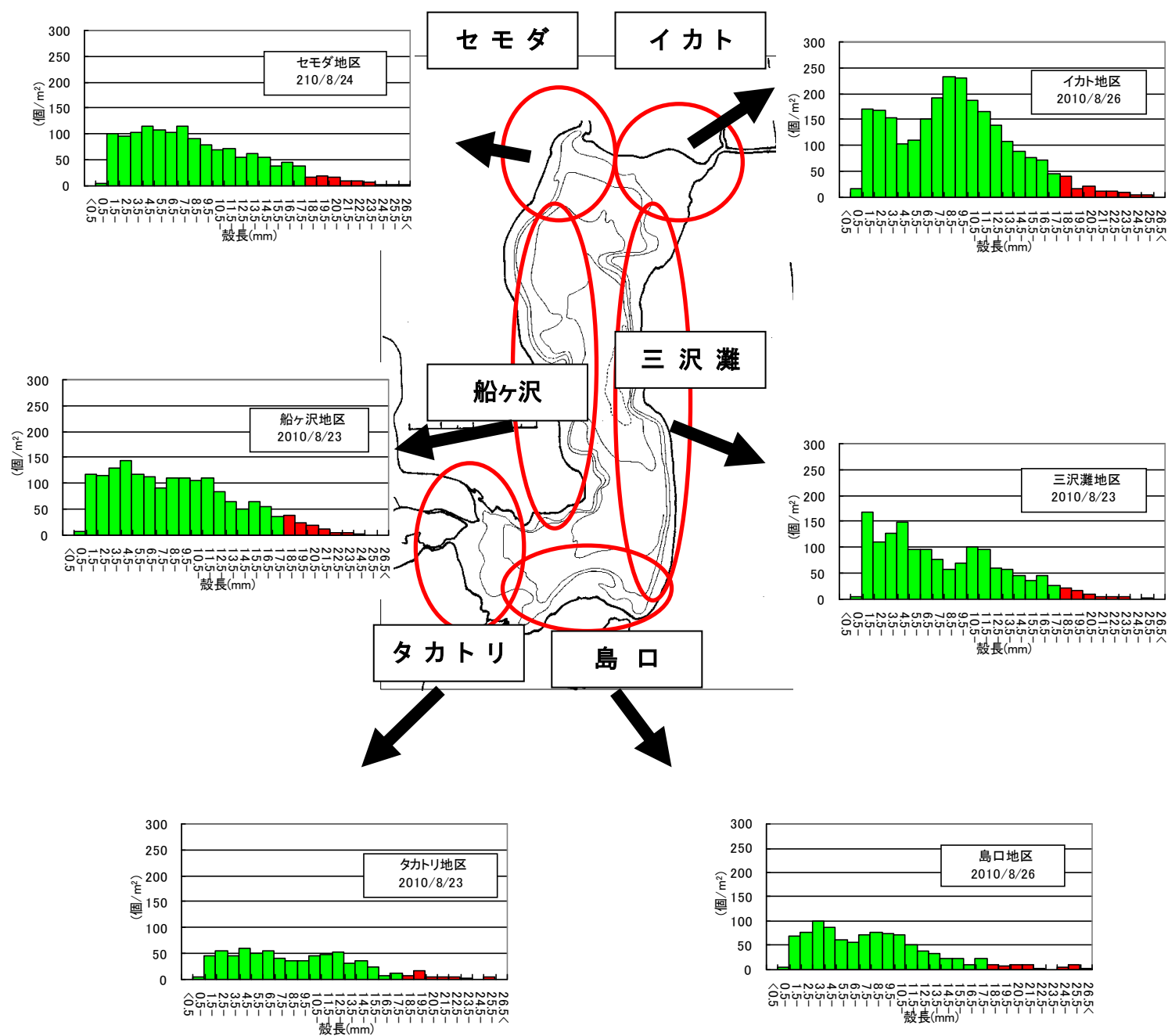


図4 小川原湖地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度
(2010/8/23、24、26)

表1 小川原湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量 (2010/8/23、24、26)

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	
1	14.1	6.4	20.5	313.0	142.1	455.1
2	27.2	5.3	32.5	603.8	117.7	721.5
3	68.3	31.0	99.3	1,516.3	688.2	2,204.5
4	62.4	1.9	64.3	1,385.3	42.2	1,427.5
5	61.8	23.0	84.8	1,372.0	510.6	1,882.6
6	47.2	14.4	61.6	1,047.8	319.7	1,367.5
7	46.5	24.9	71.4	1,032.3	552.8	1,585.1
8	43.5	4.4	47.9	965.7	97.7	1,063.4
9	33.1	2.3	35.4	734.8	51.1	785.9
10	7.3	0.0	7.3	162.1	0.0	162.1
11	65.5	33.9	99.4	1,454.1	752.6	2,206.7
12	20.1	1.8	21.9	446.2	40.0	486.2
13	72.7	21.9	94.6	1,613.9	486.2	2,100.1
14	45.0	37.0	82.0	999.0	821.4	1,820.4
15	18.0	5.8	23.8	399.6	128.8	528.4
平均	42.2	14.3	56.5	936.8	317.5	1,254.3

船ヶ沢	採取重量 ^{注1)} (g)			1m ² あたり重量 (g/m ²)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	13.2	13.1	26.3	293.0	290.8	583.8
3	54.5	17.5	72.0	1,209.9	388.5	1,598.4
4	27.7	21.9	49.6	614.9	486.2	1,101.1
5	21.5	16.0	37.5	477.3	355.2	832.5
6	37.4	14.3	51.7	830.3	317.5	1,147.8
7	6.2	0.0	6.2	137.6	0.0	137.6
8	29.0	49.0	78.0	643.8	1,087.8	1,731.6
9	21.7	0.0	21.7	481.7	0.0	481.7
10	36.7	16.9	53.6	814.7	375.2	1,189.9
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	25.5	6.8	32.3	566.1	151.0	717.1
13	22.2	0.0	22.2	492.8	0.0	492.8
14	104.6	32.2	136.8	2,322.1	714.8	3,036.9
15	39.3	17.2	56.5	872.5	381.8	1,254.3
平均	29.3	13.7	43.0	650.5	304.1	954.6

セモダ	採取重量 ^{注1)} (g)			1m ² あたり重量 (g/m ²)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	25.9	14.8	40.7	575.0	328.6	903.6
2	26.3	3.1	29.4	583.9	68.8	652.7
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	20.4	4.7	25.1	452.9	104.3	557.2
5	36.4	2.4	38.8	808.1	53.3	861.4
6	48.4	46.8	95.2	1,074.5	1,039.0	2,113.5
7	23.6	29.3	52.9	523.9	650.5	1,174.4
8	26.8	10.3	37.1	595.0	228.7	823.7
9	38.7	17.1	55.8	859.1	379.6	1,238.7
10	40.2	8.9	49.1	892.4	197.6	1,090.0
11	47.0	13.1	60.1	1,043.4	290.8	1,334.2
12	26.1	6.1	32.2	579.4	135.4	714.8
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	24.0	10.4	34.4	532.8	230.9	763.7

タカトリ	採取重量 ^{注1)} (g)			1m ² あたり重量 (g/m ²)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	13.5	26.1	39.6	299.7	579.4	879.1
2	12.3	0.0	12.3	273.1	0.0	273.1
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	38.3	14.0	52.3	850.3	310.8	1,161.1
7	37.1	21.6	58.7	823.6	479.5	1,303.1
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	35.8	15.0	50.8	794.8	333.0	1,127.8
10	7.9	4.0	11.9	175.4	88.8	264.2
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	20.5	5.5	26.0	455.1	122.1	577.2
15	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
平均	11.0	5.7	16.7	244.2	126.5	370.7

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	
1	25.0	15.6	40.6	555.0	346.3	901.3
2	5.4	0.0	5.4	119.9	0.0	119.9
3	24.4	8.1	32.5	541.7	179.8	721.5
4	24.0	3.6	27.6	532.8	79.9	612.7
5	25.5	15.9	41.4	566.1	353.0	919.1
6	12.0	5.2	17.2	266.4	115.4	381.8
7	46.9	9.6	56.5	1,041.2	213.1	1,254.3
8	10.5	11.0	21.5	233.1	244.2	477.3
9	23.7	2.3	26.0	526.1	51.1	577.2
10	12.7	2.9	15.6	281.9	64.4	346.3
11	30.9	2.1	33.0	686.0	46.6	732.6
12	17.8	6.8	24.6	395.2	151.0	546.2
13	27.4	5.1	32.5	608.3	113.2	721.5
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	56.7	29.4	86.1	1,258.7	652.7	1,911.4
平均	22.9	7.8	30.7	508.4	173.2	681.6

島口	採取重量 ^{注1)} (g)			1m ² あたり重量 (g/m ²)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	18.8	5.2	24.0	417.4	115.4	532.8
2	18.5	9.7	28.2	410.7	215.3	626.0
3	22.5	25.5	48.0	499.5	566.1	1,065.6
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	19.1	17.3	36.4	424.0	384.1	808.1
7	32.6	21.2	53.8	723.7	470.6	1,194.3
8	35.0	25.0	60.0	777.0	555.0	1,332.0
9	12.6	13.4	26.0	279.7	297.5	577.2
10	26.4	0.0	26.4	586.1	0.0	586.1
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	6.0	5.0	11.0	133.2	111.0	244.2
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	2.5	7.8	10.3	55.5	173.2	228.7
平均	13.9	9.3	23.2	308.6	206.5	515.1

注1) 採取重量: エクマン採泥器による2回のサンプリングの合計重量

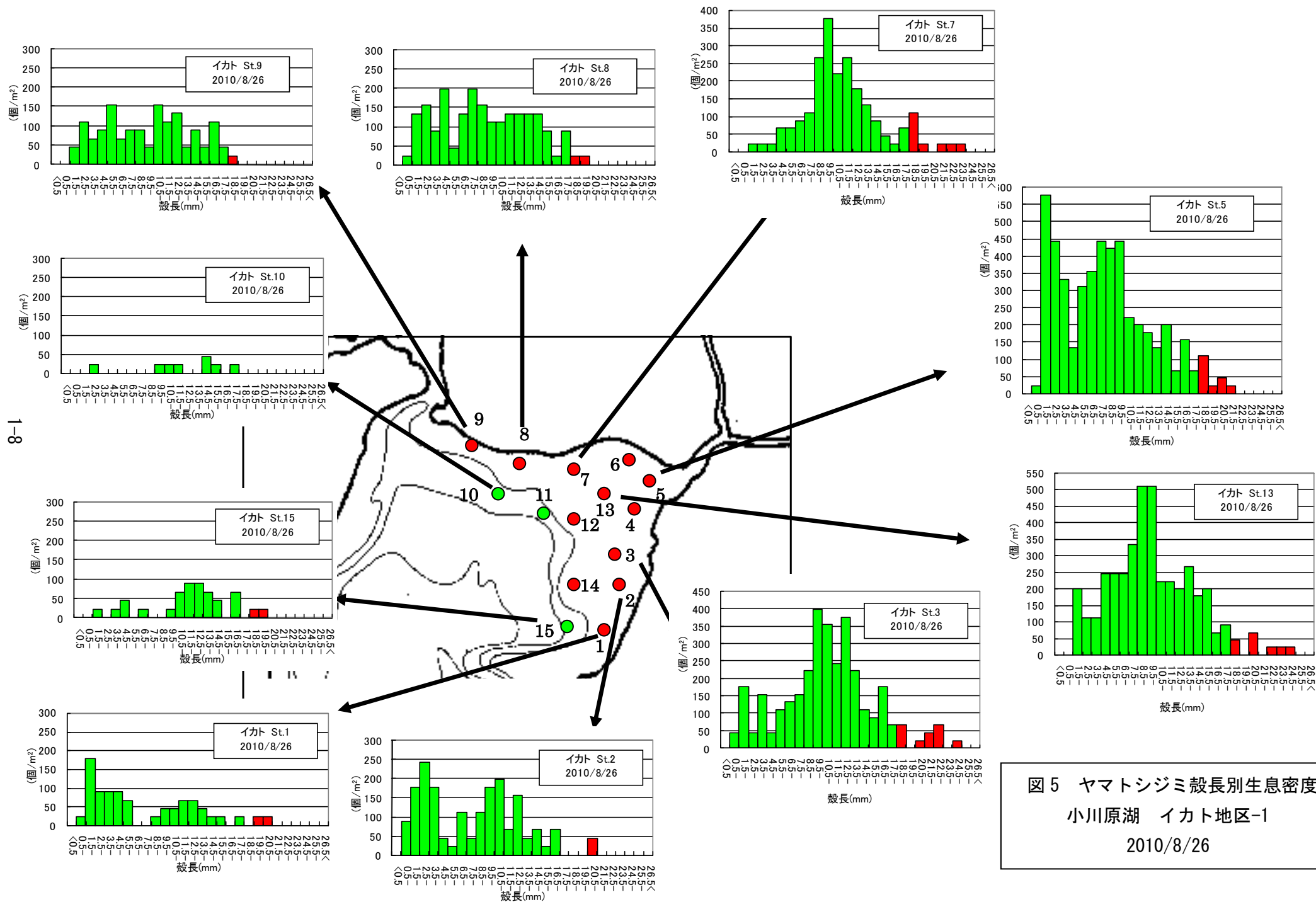
表2 小川原湖における地区別ヤマトシジミ現存量(2010/8/23、24、26)

イカト 5.6km ²	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	18.5未満	42.2	936.8	5,246
	18.5以上	14.3	317.5	1,778
	合計	56.5	1,254.3	7,024
セモダ 4.0km ²	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	18.5未満	24.0	532.8	2,131
	18.5以上	10.4	230.9	924
	合計	34.4	763.7	3,055
三沢灘 4.2km ²	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	18.5未満	22.9	508.4	2,135
	18.5以上	7.8	173.2	727
	合計	30.7	681.6	2,862
船ヶ沢前 3.1km ²	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	18.5未満	29.3	650.5	2,017
	18.5以上	13.7	304.1	943
	合計	43.0	954.6	2,960
タカトリ 4.4km ²	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	18.5未満	11.0	244.2	1,074
	18.5以上	5.7	126.5	557
	合計	16.7	370.7	1,631
島口 4.3km ²	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	18.5未満	13.9	308.6	1,327
	18.5以上	9.3	206.5	888
	合計	23.2	515.1	2,215
全域 25.6km ²	殻長(mm)		1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	18.5未満		544.1	13,930
	18.5以上		227.2	5,817
	合計		771.4	19,747

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(2010/8/23、24、26)
(個/m²)

殻長(mm)	イカト	セモダ	三沢灘	船ヶ沢	タカトリ	島口	平均
<0.5	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	15	3	4	6	3	3	6
1.5-2.5	170	101	167	117	46	68	114
2.5-3.5	167	96	110	114	55	76	106
3.5-4.5	154	102	127	129	46	100	111
4.5-5.5	102	114	149	144	59	87	107
5.5-6.5	110	107	95	117	49	60	89
6.5-7.5	151	104	96	112	55	56	97
7.5-8.5	192	114	75	92	40	70	102
8.5-9.5	234	92	56	111	34	76	107
9.5-10.5	231	78	70	110	34	73	106
10.5-11.5	188	68	101	105	44	70	100
11.5-12.5	166	73	96	111	47	49	93
12.5-13.5	139	55	59	83	52	36	74
13.5-14.5	107	61	58	65	30	32	61
14.5-15.5	89	55	46	50	34	21	51
15.5-16.5	75	37	34	64	24	22	43
16.5-17.5	71	44	44	53	6	10	39
17.5-18.5	44	38	25	34	12	22	30
18.5-19.5	40	15	21	37	6	10	22
19.5-20.5	16	19	16	22	15	6	15
20.5-21.5	21	15	9	19	4	8	13
21.5-22.5	10	7	4	12	3	10	8
22.5-23.5	12	9	3	4	4	2	6
23.5-24.5	7	6	3	3	1	0	3
24.5-25.5	3	1	0	1	0	5	2
25.5-26.5	3	1	1	0	3	8	3
26.5<	0	1	0	0	0	2	0
合計	2,517	1,416	1,469	1,715	706	982	1,508



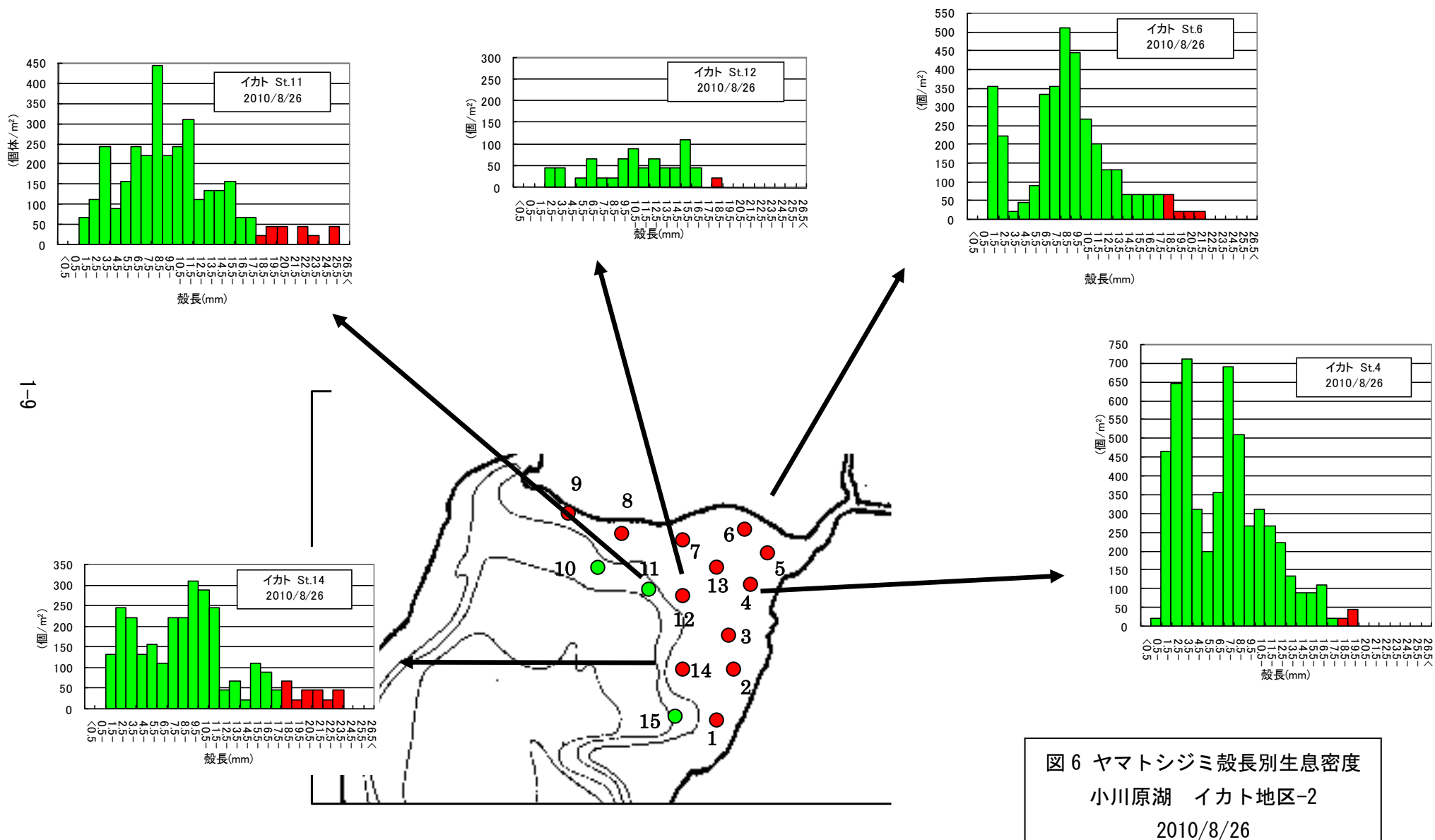


図6 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 イカト地区-2
2010/8/26

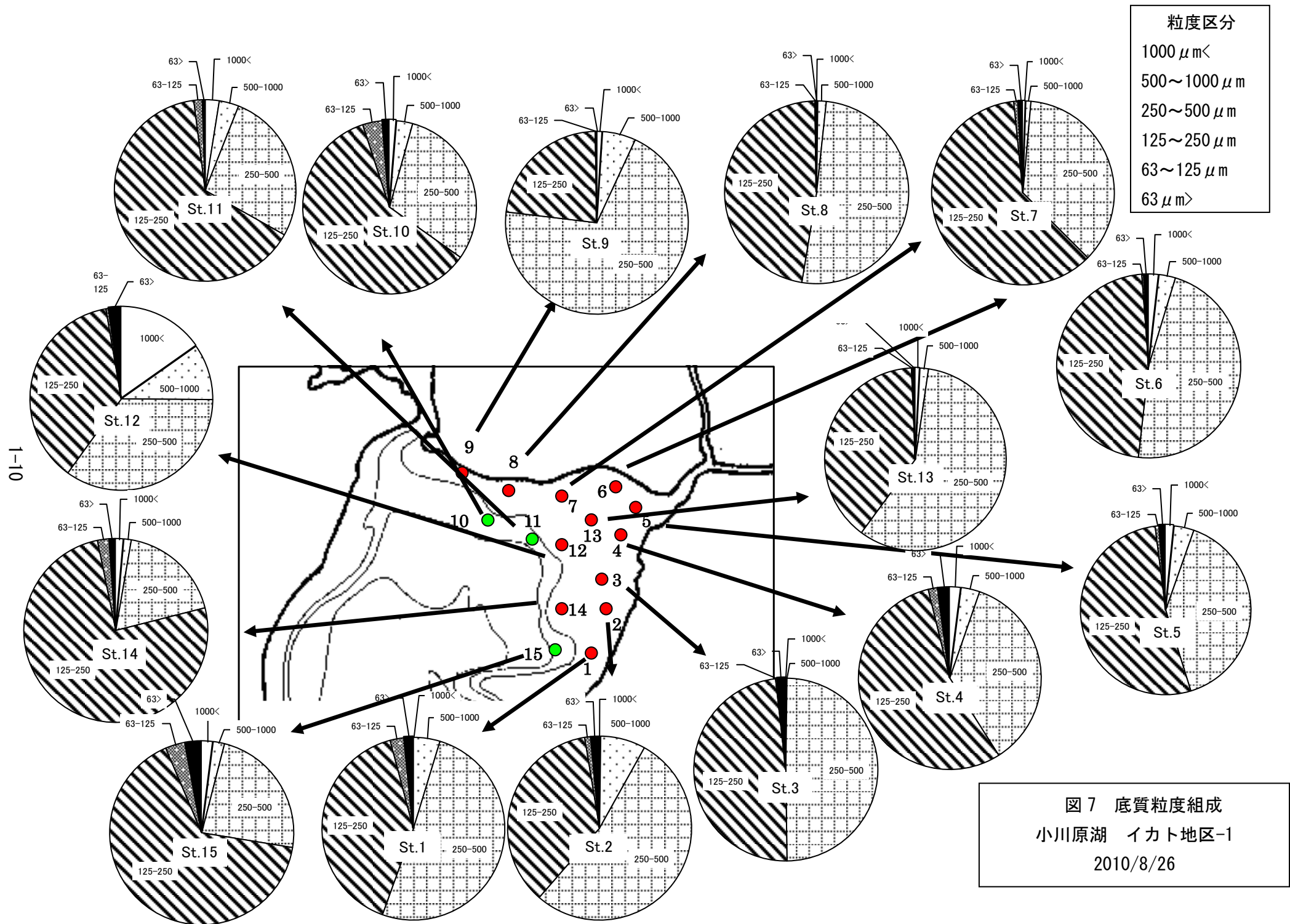


図8 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 セモダ地区-1
2010/8/24

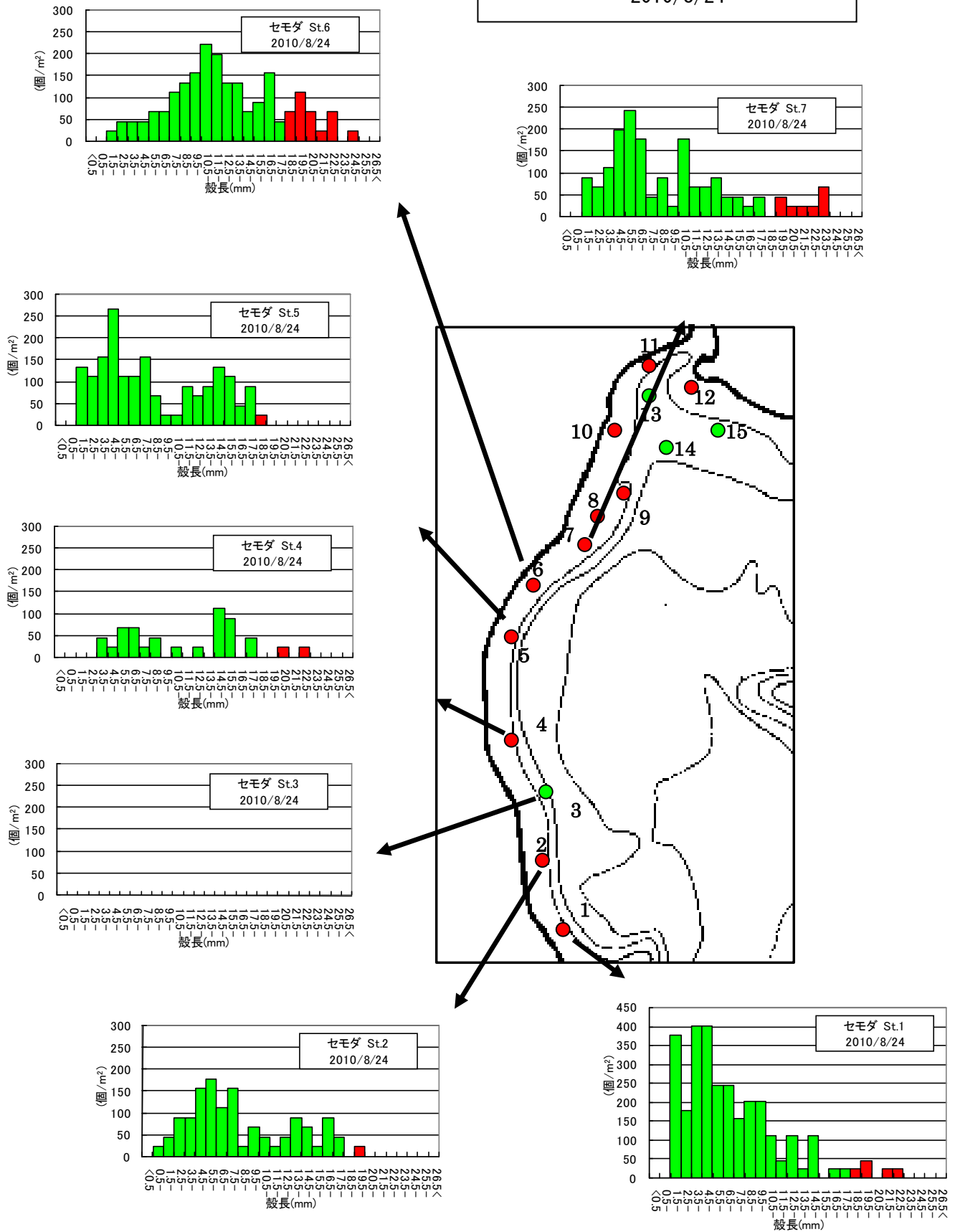


図9 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 セモダ地区-2
2010/8/24

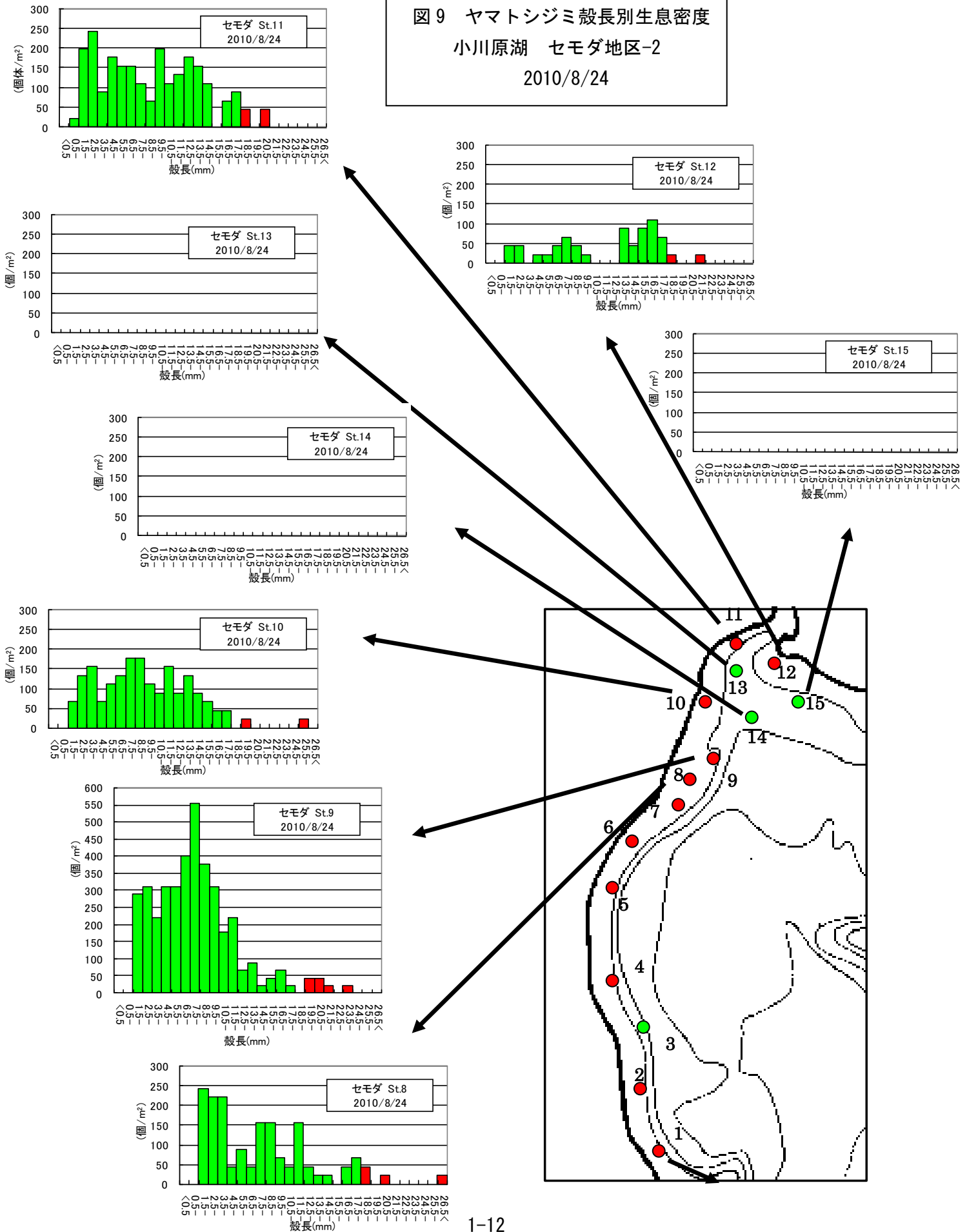


図 10 底質粒度組成
小川原湖 セモダ地区
2010/8/24

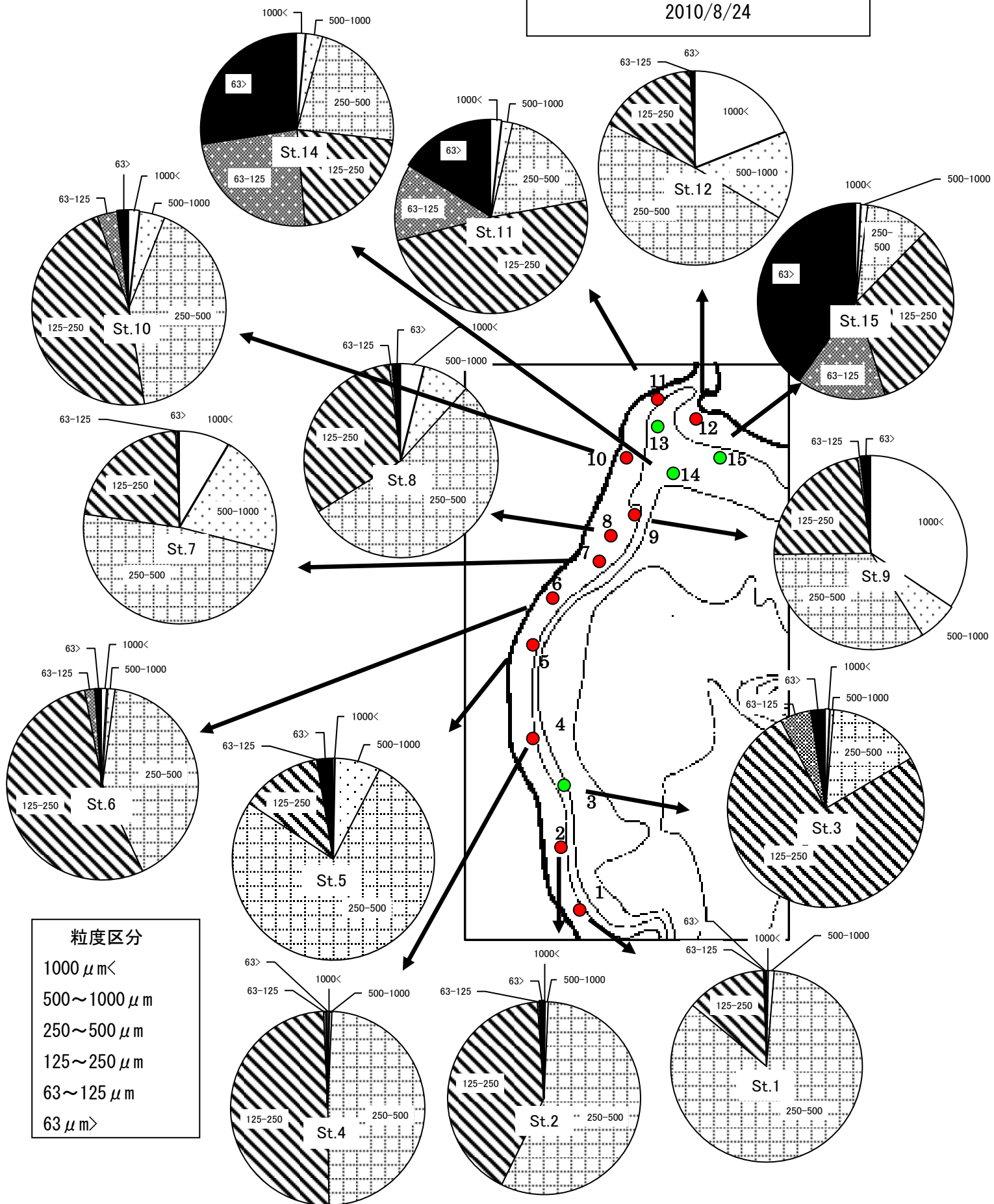


図 11 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 三沢灘地区-1 2010/8/23

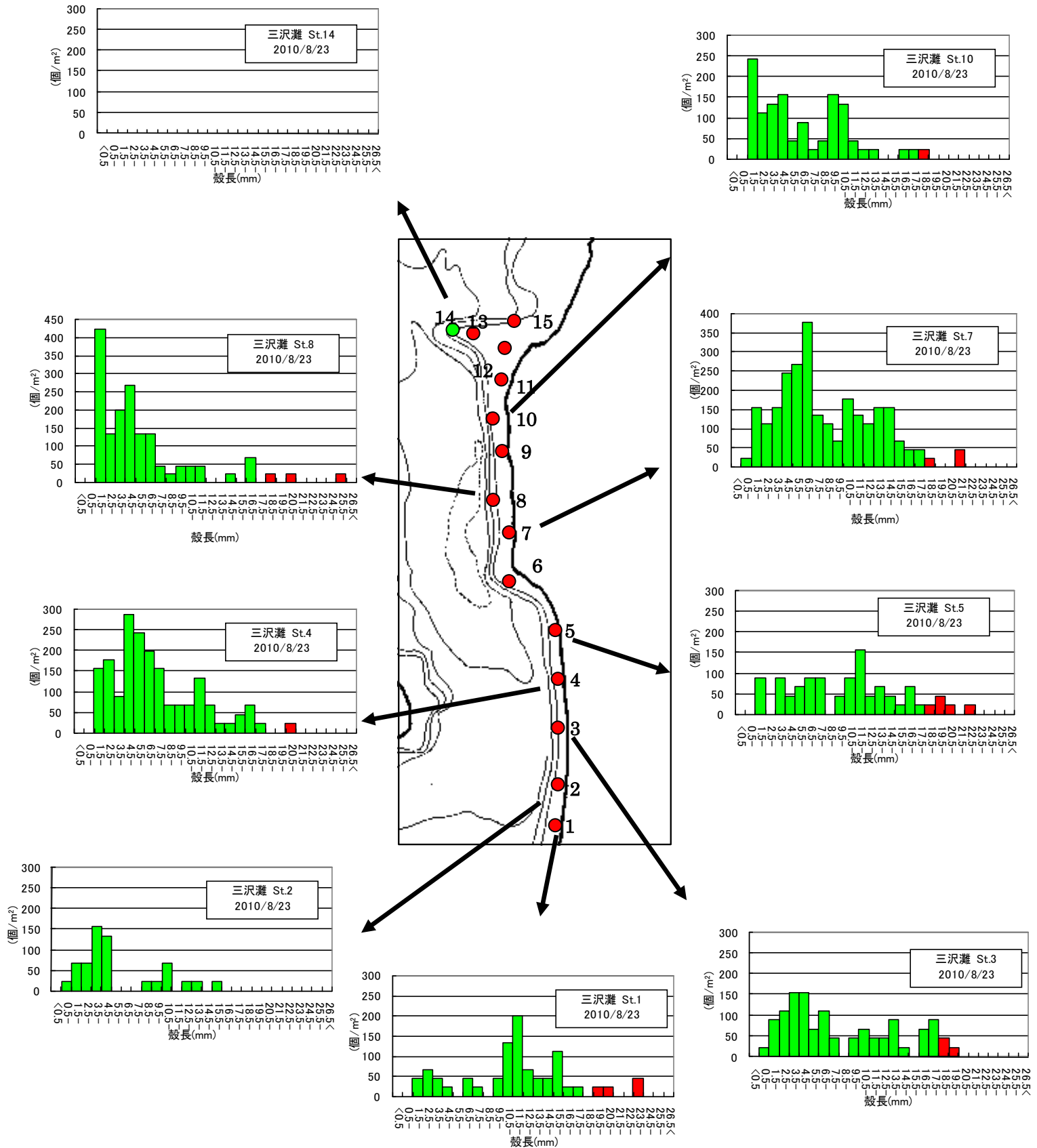


図 12 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 三沢灘地区-2 2010/8/23

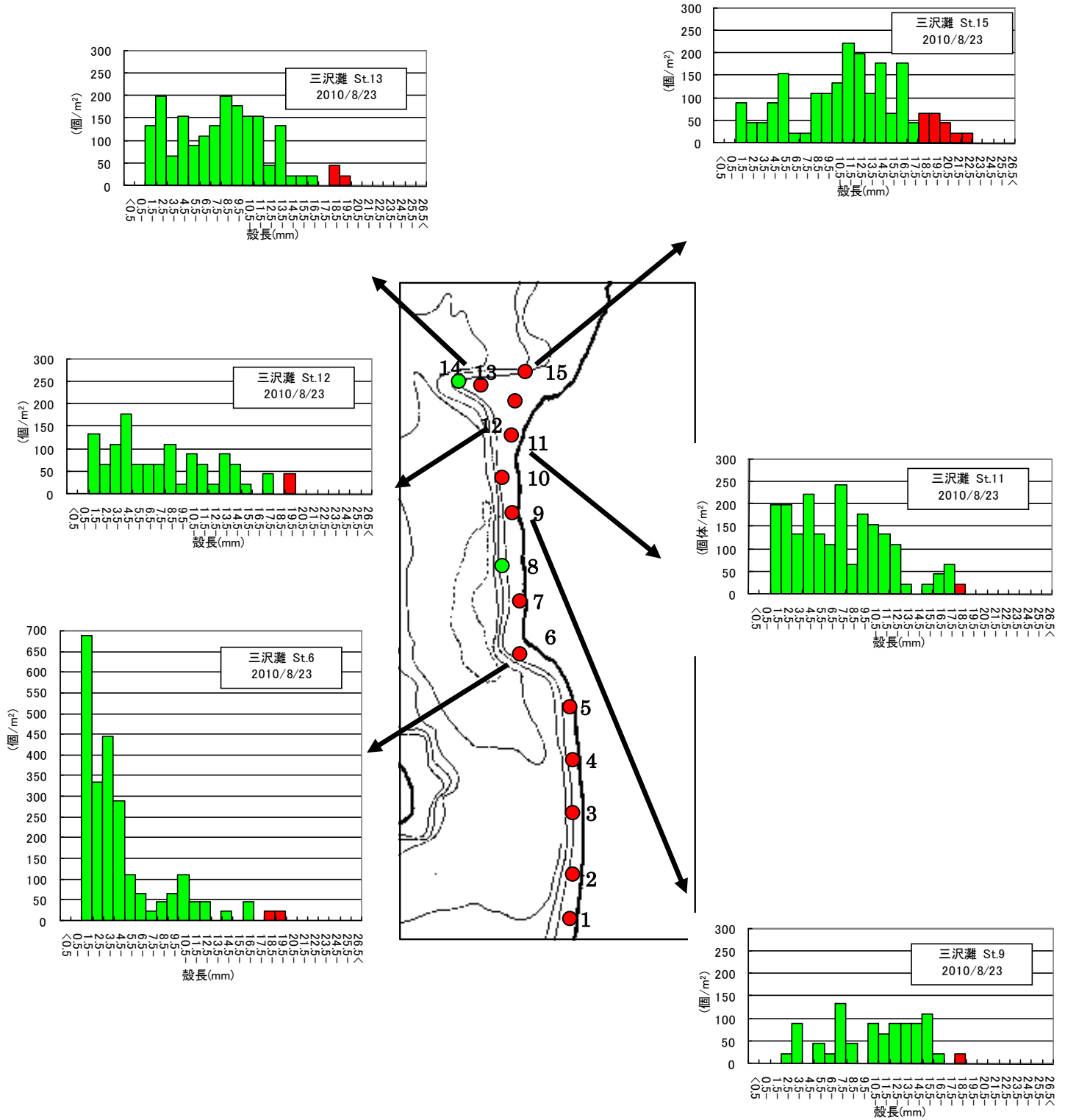
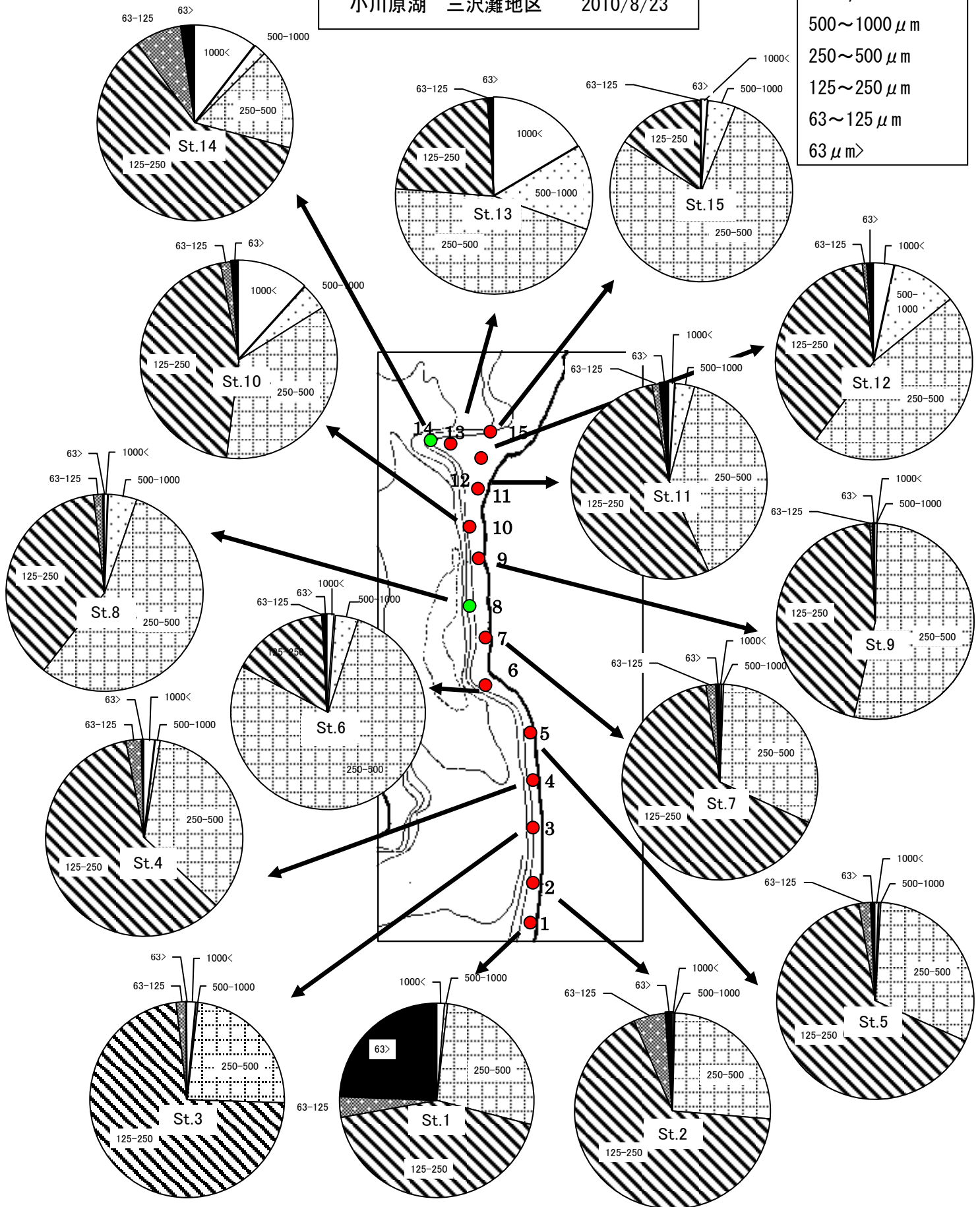
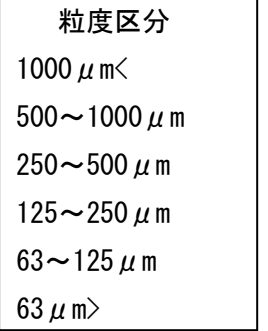


図 13 底質粒度組成
小川原湖 三沢灘地区 2010/8/23



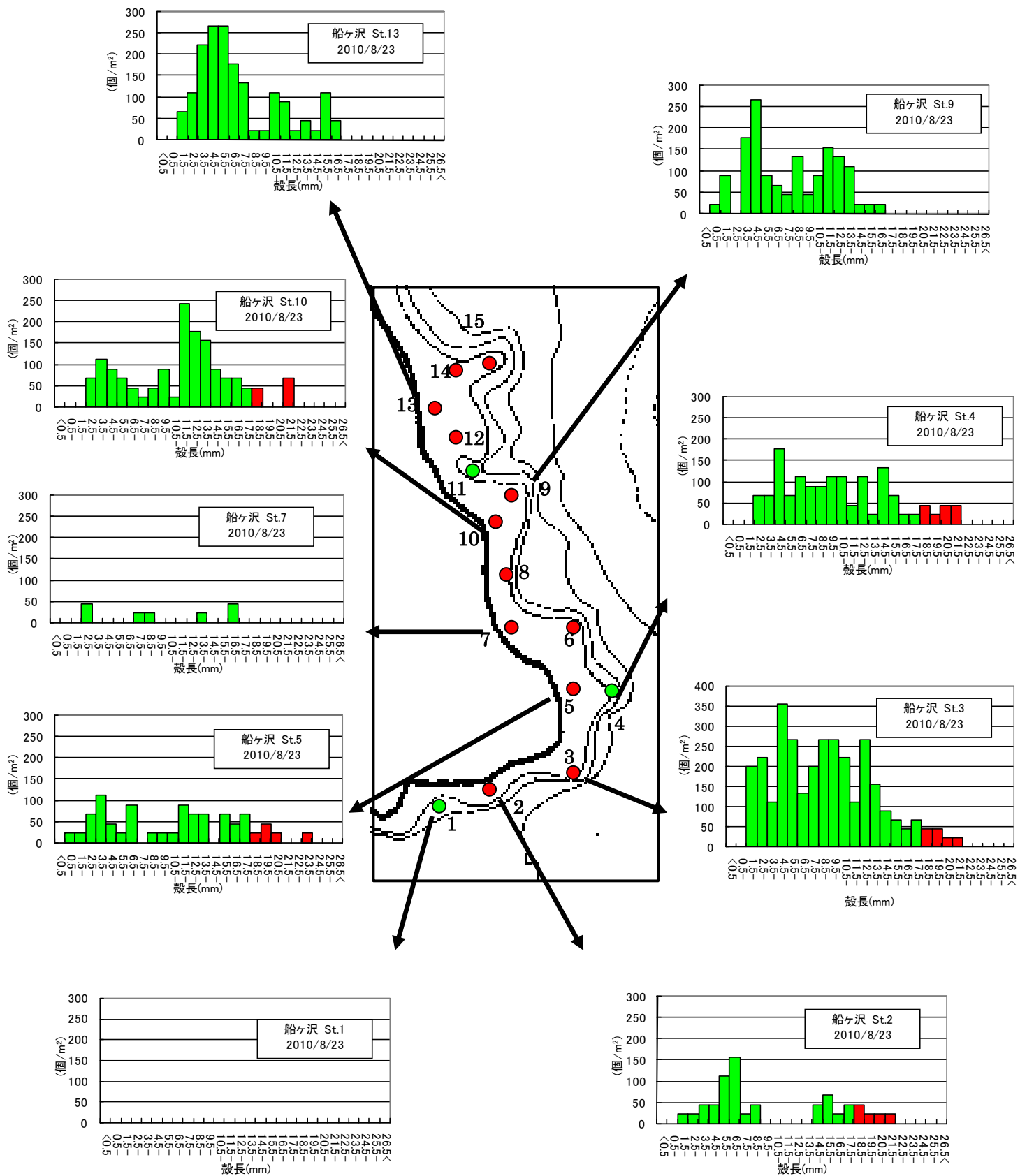


図 14 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 船ヶ沢地区-1 2010/8/23

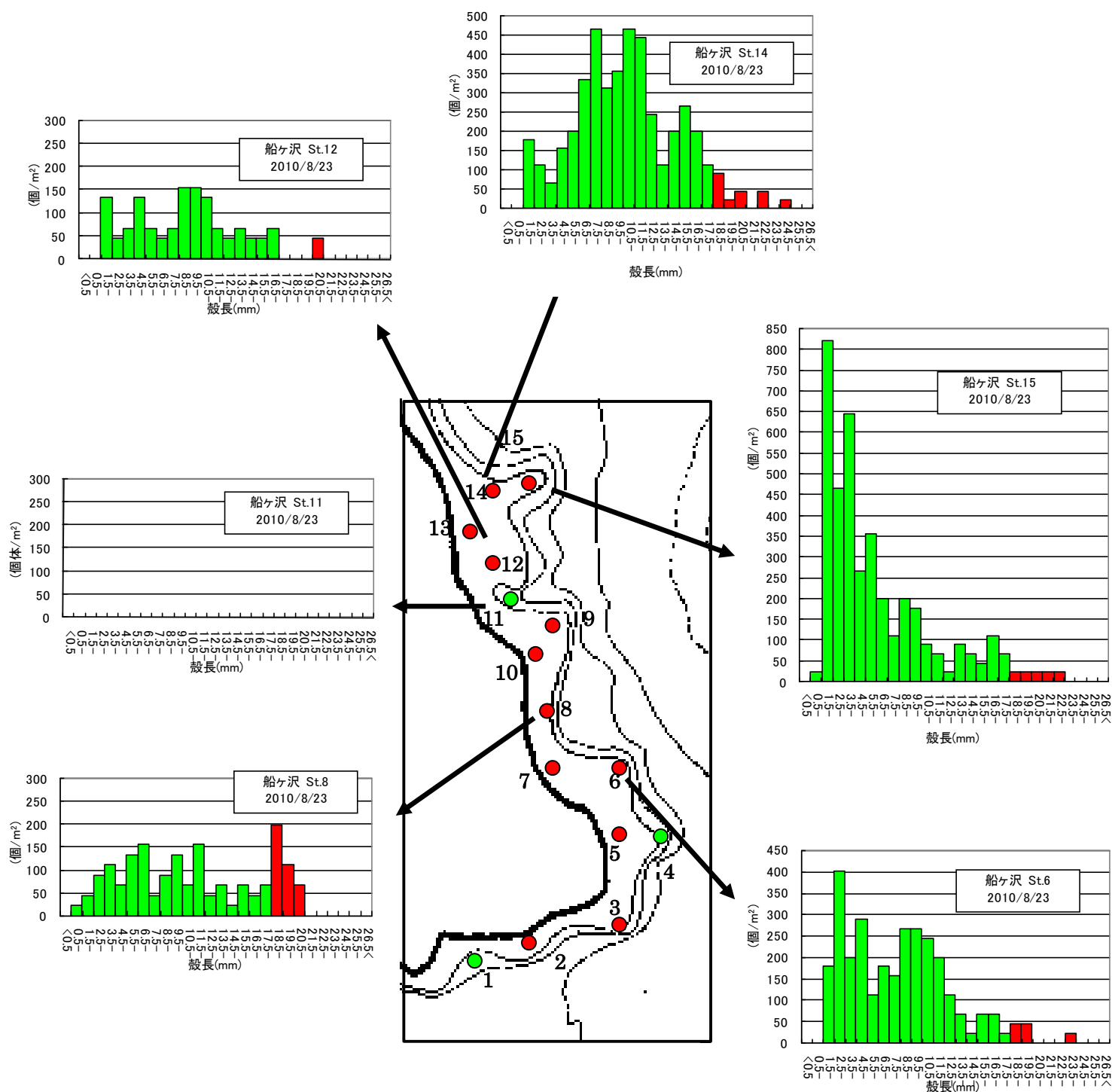


図 15 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 船ヶ沢地区-2 2010/8/23

図 16 底質粒度組成
小川原湖 船ヶ沢地区 2010/8/23

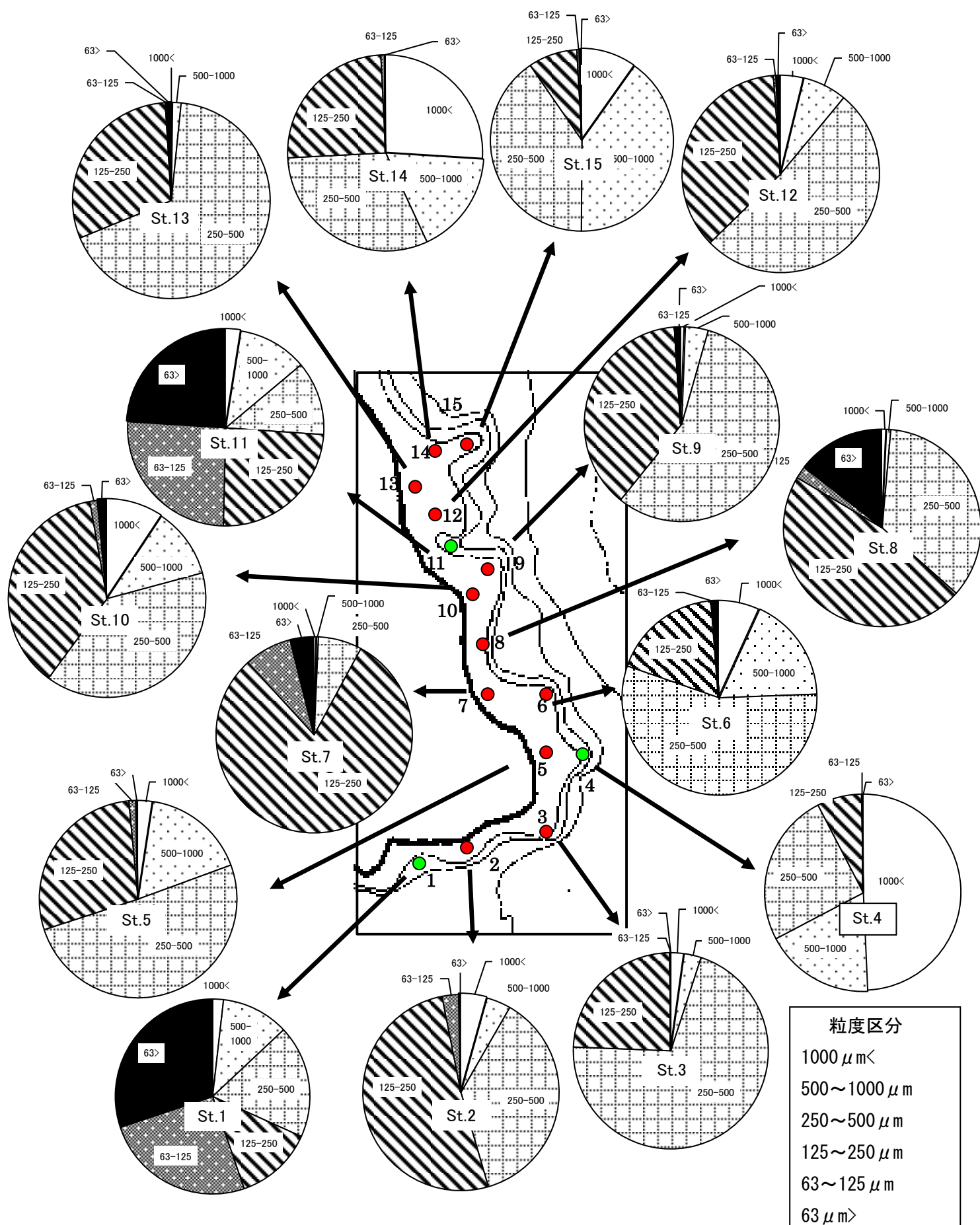


図 17 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 タカトリ地区 2010/8/23

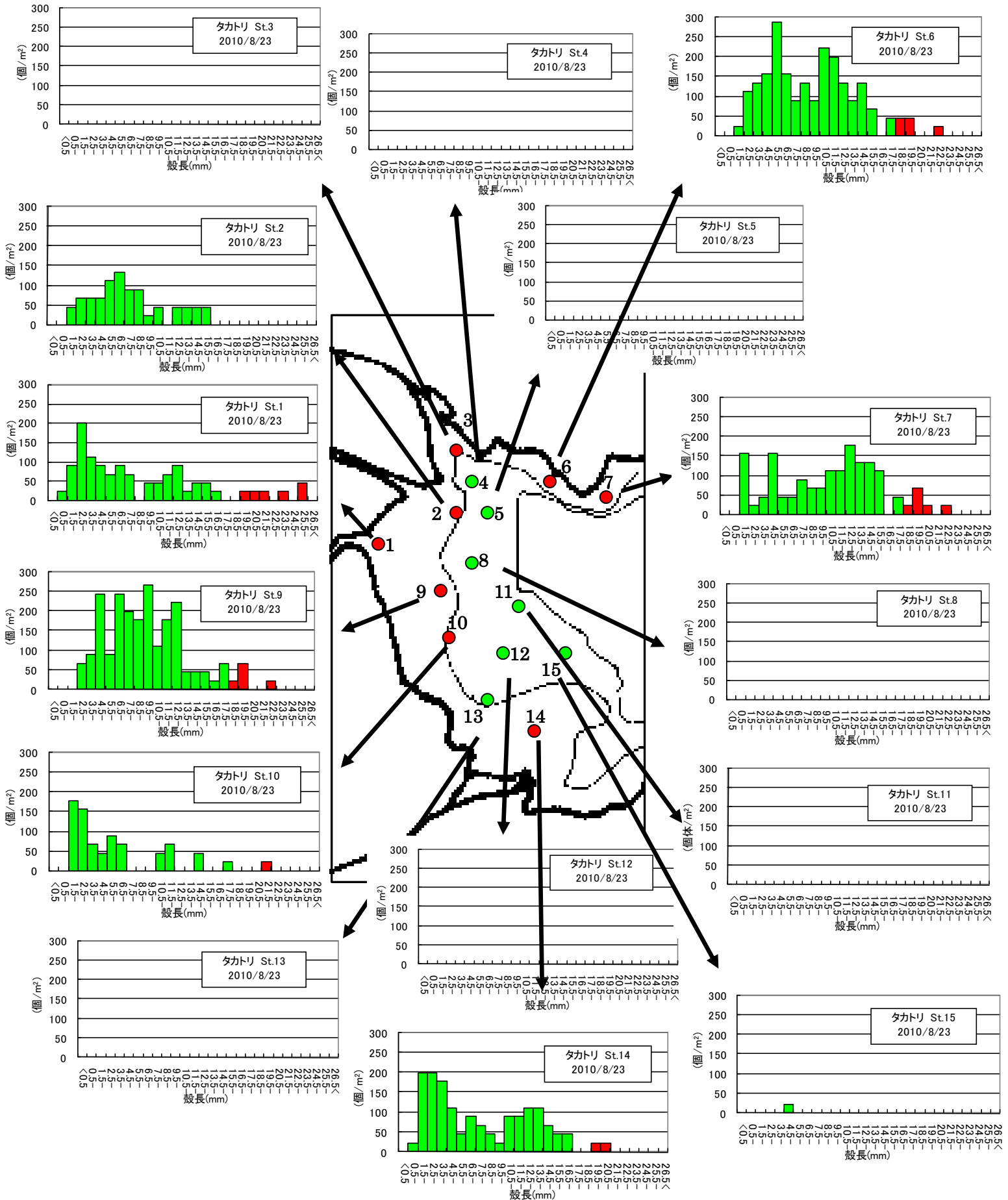
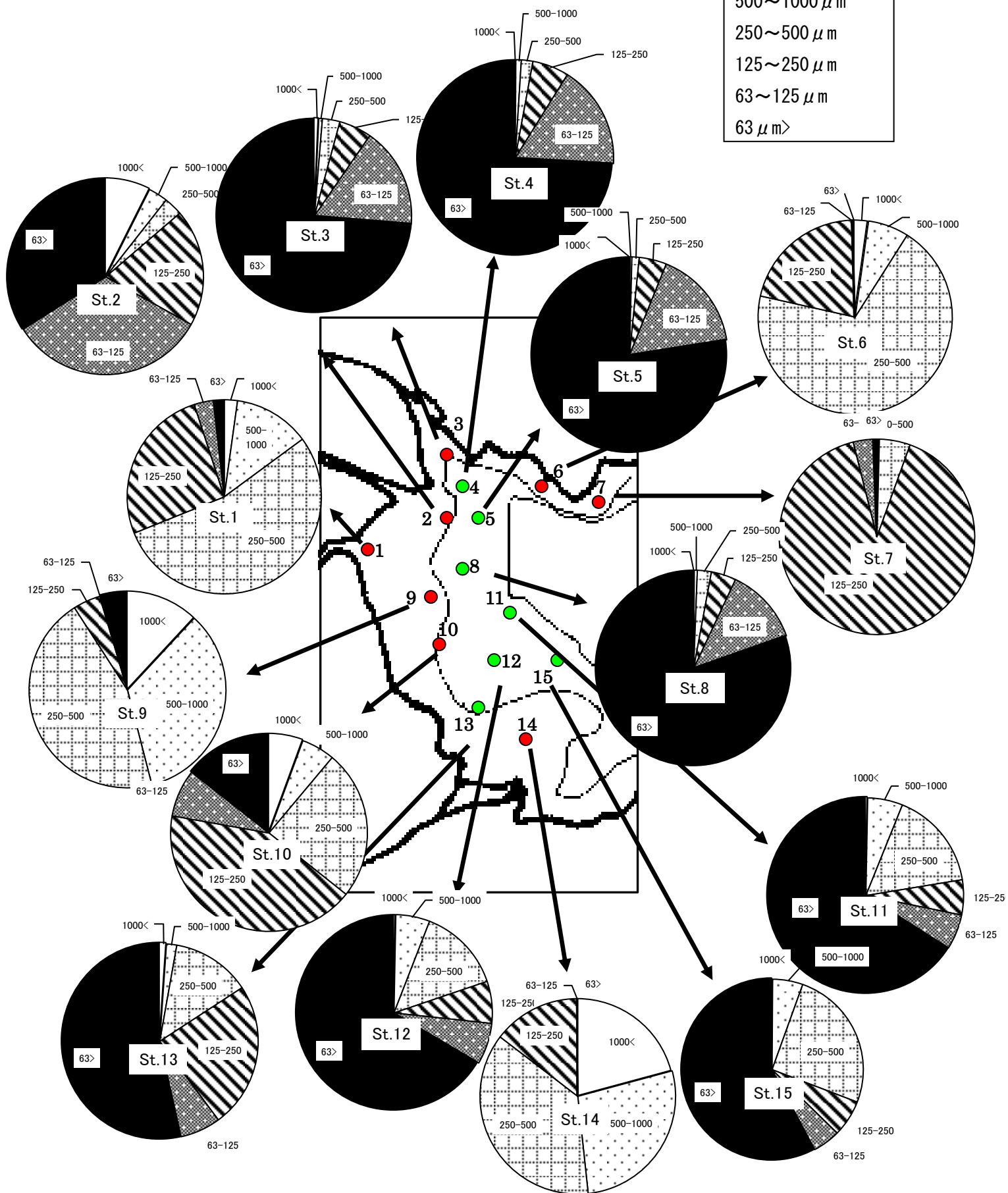
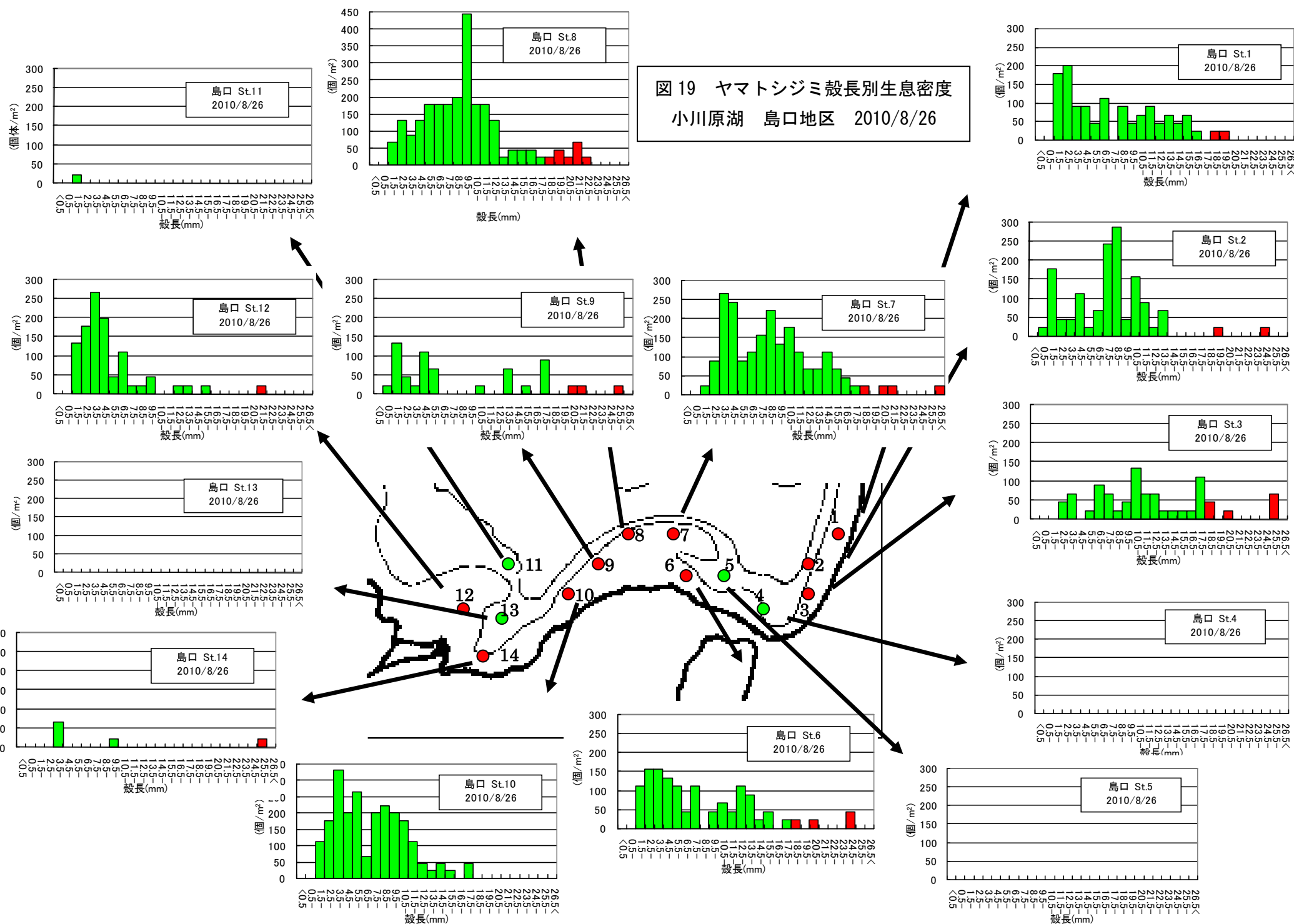


図 18 底質粒度組成
小川原湖 タカトリ地区
2010/8/23

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





粒度区分

1000 μm <
 500~1000 μm
 250~500 μm
 125~250 μm
 63~125 μm
 63 μm >

図 20 底質粒度組成
 小川原湖 島口地区 2010/8/26

1-23

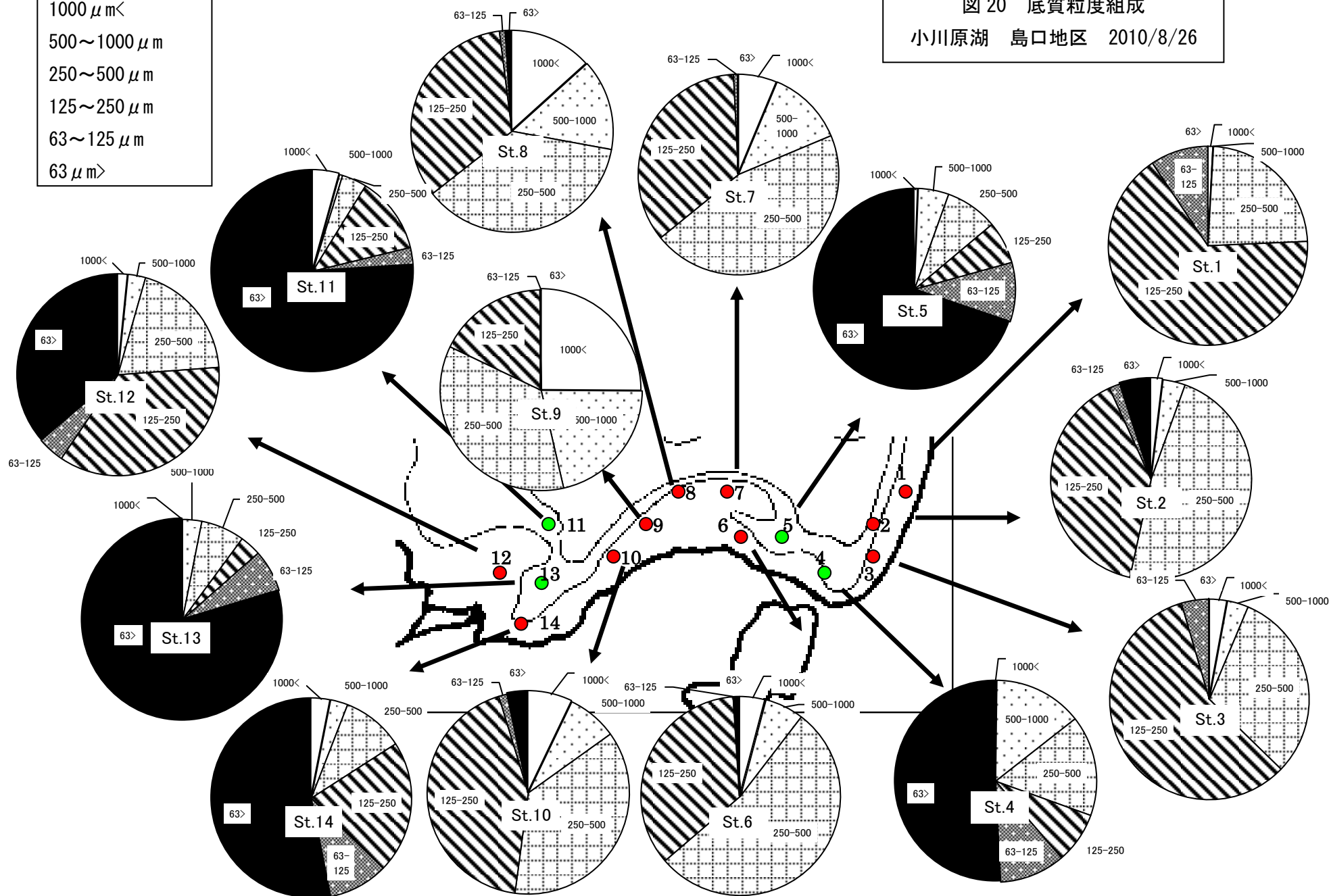


表4 調査地点別ヤマトシジミ殻長別個体数と生息密度(イカト・セモダ)

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)

2010年8月26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	1	4	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10
1.5-2.5	8	8	8	21	26	16	1	6	2	0	3	0	9	6	1	115
2.5-3.5	4	11	2	29	20	10	1	7	5	1	5	2	5	11	0	113
3.5-4.5	4	8	7	32	15	1	1	4	3	0	11	2	5	10	1	104
4.5-5.5	4	2	2	14	6	2	3	9	4	0	4	0	11	6	2	69
5.5-6.5	3	1	5	9	14	4	3	2	7	0	7	1	11	7	0	74
6.5-7.5	0	5	6	16	16	15	4	6	3	0	11	3	11	5	1	102
7.5-8.5	0	2	7	31	20	16	5	9	4	0	10	1	15	10	0	130
8.5-9.5	1	5	10	23	19	23	12	7	4	0	20	1	23	10	0	158
9.5-10.5	2	8	18	12	20	20	17	5	2	1	10	3	23	14	1	156
10.5-11.5	2	9	16	14	10	12	10	5	7	1	11	4	10	13	3	127
11.5-12.5	3	3	11	12	9	9	12	6	5	1	14	2	10	11	4	112
12.5-13.5	3	7	17	10	8	6	8	6	6	0	5	3	9	2	4	94
13.5-14.5	2	2	10	6	6	6	6	6	2	0	6	2	12	3	3	72
14.5-15.5	1	3	5	4	9	3	4	6	4	2	6	2	8	1	2	60
15.5-16.5	1	1	4	4	3	3	2	4	2	1	7	5	9	5	0	51
16.5-17.5	0	3	8	5	7	3	1	1	5	0	3	2	3	4	3	48
17.5-18.5	1	0	3	1	3	3	3	4	2	1	3	0	4	2	0	30
18.5-19.5	0	0	3	1	5	3	5	1	1	0	1	1	2	3	1	27
19.5-20.5	1	0	0	2	1	1	1	1	0	0	2	0	0	1	1	11
20.5-21.5	1	2	1	0	2	1	0	0	0	0	2	0	3	2	0	14
21.5-22.5	0	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	7
22.5-23.5	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	1	0	8
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	0	5
24.5-25.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	42	84	151	247	221	158	102	96	68	8	146	34	186	131	27	1701

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)

2010年8月24日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
1.5-2.5	17	2	0	0	6	1	4	11	13	3	9	2	0	0	0	68
2.5-3.5	8	4	0	0	5	2	3	10	14	6	11	2	0	0	0	65
3.5-4.5	18	4	0	2	7	2	5	10	10	7	4	0	0	0	0	69
4.5-5.5	18	7	0	1	12	2	9	2	14	3	8	1	0	0	0	77
5.5-6.5	11	8	0	3	5	3	11	4	14	5	7	1	0	0	0	72
6.5-7.5	11	5	0	3	5	3	8	2	18	6	7	2	0	0	0	70
7.5-8.5	7	7	0	1	7	5	2	7	25	8	5	3	0	0	0	77
8.5-9.5	9	1	0	2	3	6	4	7	17	8	3	2	0	0	0	62
9.5-10.5	9	3	0	0	1	7	1	3	14	5	9	1	0	0	0	53
10.5-11.5	5	2	0	1	1	10	8	2	8	4	5	0	0	0	0	46
11.5-12.5	2	1	0	0	4	9	3	7	10	7	6	0	0	0	0	49
12.5-13.5	5	2	0	1	3	6	3	2	3	4	8	0	0	0	0	37
13.5-14.5	1	4	0	0	4	6	4	1	4	6	7	4	0	0	0	41
14.5-15.5	5	3	0	5	6	3	2	1	1	4	5	2	0	0	0	37
15.5-16.5	0	1	0	4	5	4	2	0	2	3	0	4	0	0	0	25
16.5-17.5	1	4	0	0	2	7	1	2	3	2	3	5	0	0	0	30
17.5-18.5	1	2	0	2	4	2	2	3	1	2	4	3	0	0	0	26
18.5-19.5	1	0	0	0	1	3	0	2	0	2	1	0	0	0	0	10
19.5-20.5	2	1	0	0	0	5	2	0	2	1	0	0	0	0	0	13
20.5-21.5	0	0	0	1	0	3	1	1	2	0	2	0	0	0	0	10
21.5-22.5	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	5
22.5-23.5	1	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
24.5-25.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	133	62	0	27	81	94	80	78	177	85	106	34	0	0	0	957

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	22	89	44	22	22	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	15
1.5-2.5	178	178	178	466	577	355	22	133	44	0	67	0	200	133	22	170
2.5-3.5	89	244	44	644	444	222	22	155	111	22	111	44	111	244	0	167
3.5-4.5	89	178	155	710	333	22	22	89	67	0	244	44	111	222	22	154
4.5-5.5	89	44	44	311	133	44	67	200	89	0	89	0	244	133	44	102
5.5-6.5	67	22	111	200	311	89	67	44	155	0	155	22	244	155	0	110
6.5-7.5	0	111	133	355	355	333	89	133	67	0	244	67	244	111	22	151
7.5-8.5	0	44	155	688	444	355	111	200	89	0	222	22	333	222	0	192
8.5-9.5	22	111	222	511	422	511	266	155	89	0	444	22	511	222	0	234
9.5-10.5	44	178	400	266	444	444	377	111	44	22	222	67	511	311	22	231
10.5-11.5	44	200	355	311	222	266	222	111	155	22	244	89	222	289	67	188
11.5-12.5	67	67	244	266	200	200	266	133	111	22	311	44	222	244	89	166
12.5-13.5	67	155	377	222	178	133	178	133	133	0	111	67	200	44	89	139
13.5-14.5	44	44	222	133	133	133	133	133	44	0	133	44	266	67	67	107
14.5-15.5	22	67	111	89	200	67	89	133	89	44	133	44	178	22	44	89
15.5-16.5	22	22	89	89	67	67	44	89	44	22	155	111	200	111	0	75
16.5-17.5	0	67	178	111	155	67	22	22	111	0	67	44	67	89	67	71
17.5-18.5	22	0	67	22	67	67	67	89	44	22	67	0	89	44	0	44
18.5-19.5	0	0	67	22	111	67	111	22	22	0	22	22	44	67	22	40
19.5-20.5	22	0	0	44	22	22	22	22	0	0	44	0	0	22	22	16
20.5-21.5	22	44	22	0	44	22	0	0	0	0	44	0	67	44	0	21
21.5-22.5	0	0	44	0	22	22	22	0	0	0	0	0	0	44	0	10
22.5-23.5	0	0	67	0	0	0	22	0	0	0	44	0	22	22	0	12
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	22	0	22	44	0	7
24.5-25.5	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	3
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	3
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	932	1,865	3,351	5,482	4,906	3,508	2,263	2,129	1,508	176	3,239	753	4,130	2,906	599	2,517

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	22	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	3
1.5-2.5	377	44	0	0	133	22	89	244	289	67	200	44	0	0	0	101
2.5-3.5	178	89	0	0	111	44	67	222	311	133	244	44	0	0	0	96
3.5-4.5	400	89	0	44	155	44	111	222	222	155	89	0	0	0	0	102
4.5-5.5	400	155	0	22	266	44	200	44	311	67	178	22	0	0	0	114
5.5-6.5	244	178	0	67	111	67	244	89	311	111	155	22	0	0	0	107
6.5-7.5	244	111	0	67	111	67	178	44	400	133	155	44	0	0	0	104
7.5-8.5	155	155	0	22	155	111	44	155	555	178	111	67	0	0	0	114
8.5-9.5	200	22	0	44	67	133	89	155	377	178	67	44	0	0	0	92
9.5-10.5	200	67	0	0	22	155	22	67	311	111	200	22	0	0	0	78
10.5-11.5	111	44	0	22	22	222	178	44	178	89	111	0	0	0	0	68
11.5-12.5	44	22	0	0	89	200	67	155	222	155	133	0	0	0	0	73
12.5-13.5	111	44	0	22	67	133	67	44	67	89	178	0	0	0	0	55
13.5-14.5	22	89	0	0	89	133	89	22	89	133	155	89	0	0	0	61
14.5-15.5	111	67	0	111	133	67	44	22	22	89	111	44	0	0	0	55
15.5-16.5	0	22	0	89	111	89	44	0	44	67	0	89	0	0	0	37
16.5-17.5	22	89	0	0	44	155	22	44	67	44	67	111	0	0	0	44
17.5-18.5	22	44	0	44	89	44	44	67	22	44	89	67	0	0	0	38
18.5-19.5	22	0	0	0	22	67	0	44	0	0	44	22	0	0	0	15
19.5-20.5	44	22	0	0	0	111	44	0	44	22	0	0	0	0	0	19
20.5-21.5	0	0	0	22	0	67	22	22	44	0	44	0	0	0	0	15
21.5-22.5	22	0	0	0	0	22	22	0	22	0	0	22	0	0	0	7
22.5-23.5	22	0	0	22	0	67	22	0	0	0	0	0	0	0	0	9
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	67	0	22	0	0	0	0	0	0	6
24.5-25.5	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	2,951	1,375	0	598	1,797	2,086	1,776	1,728	3,930	1,887	2,353	753	0	0	0	1,416

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

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)

2010年8月23日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1.5-2.5	2	3	4	7	4	31	7	19	0	11	9	6	6	0	4	113
2.5-3.5	3	3	5	8	0	15	5	6	1	5	9	3	9	0	2	74
3.5-4.5	2	7	7	4	4	20	7	9	4	6	6	5	3	0	2	86
4.5-5.5	1	6	7	13	2	13	11	12	0	7	10	8	7	0	4	101
5.5-6.5	0	0	3	11	3	5	12	6	2	2	6	3	4	0	7	64
6.5-7.5	2	0	5	9	4	3	17	6	1	4	5	3	5	0	1	65
7.5-8.5	1	0	2	7	4	1	6	2	6	1	11	3	6	0	1	51
8.5-9.5	0	1	0	3	0	2	5	1	2	2	3	5	9	0	5	38
9.5-10.5	2	1	2	3	2	3	3	2	0	7	8	1	8	0	5	47
10.5-11.5	6	3	3	3	4	5	8	2	4	6	7	4	7	0	6	68
11.5-12.5	9	0	2	6	7	2	6	2	3	2	6	3	7	0	10	65
12.5-13.5	3	1	2	3	2	2	5	0	4	1	5	1	2	0	9	40
13.5-14.5	2	1	4	1	3	0	7	0	4	1	1	4	6	0	5	39
14.5-15.5	2	0	1	1	2	1	7	1	4	0	0	3	1	0	8	31
15.5-16.5	5	1	0	2	1	0	3	0	5	0	1	1	1	0	3	23
16.5-17.5	1	0	3	3	3	2	2	3	1	1	2	0	1	0	8	30
17.5-18.5	1	0	4	1	1	0	2	0	0	1	3	2	0	0	2	17
18.5-19.5	0	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	0	2	0	3	14
19.5-20.5	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	2	1	0	3	11
20.5-21.5	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	6
21.5-22.5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3
22.5-23.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
23.5-24.5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
24.5-25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	46	28	58	86	51	107	117	74	42	58	93	57	85	0	92	994

船ヶ沢

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)

2010年8月23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	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4
1.5-2.5	0	1	9	0	1	8	0	2	4	0	0	6	3	8	37	79
2.5-3.5	0	1	10	3	3	18	2	4	0	3	0	2	5	5	21	77
3.5-4.5	0	2	5	3	5	9	0	5	8	5	0	3	10	3	29	87
4.5-5.5	0	2	16	8	2	13	0	3	12	4	0	6	12	7	12	97
5.5-6.5	0	5	12	3	1	5	0	6	4	3	0	3	12	9	16	79
6.5-7.5	0	7	6	5	4	8	0	7	3	2	0	2	8	15	9	76
7.5-8.5	0	1	9	4	0	7	1	2	2	1	0	3	6	21	5	62
8.5-9.5	0	2	12	4	1	12	1	4	6	2	0	7	1	14	9	75
9.5-10.5	0	0	12	5	1	12	0	6	2	4	0	7	1	16	8	74
10.5-11.5	0	0	10	5	1	11	0	3	4	1	0	6	5	21	4	71
11.5-12.5	0	0	5	2	4	9	0	7	7	11	0	3	4	20	3	75
12.5-13.5	0	0	12	5	3	5	0	2	6	8	0	2	1	11	1	56
13.5-14.5	0	0	7	1	3	3	1	3	5	7	0	3	2	5	4	44
14.5-15.5	0	2	4	6	0	1	0	1	1	4	0	2	1	9	3	34
15.5-16.5	0	3	3	3	3	3	0	3	1	3	0	2	5	12	2	43
16.5-17.5	0	1	2	1	2	3	2	2	1	3	0	3	2	9	5	36
17.5-18.5	0	2	3	1	3	1	0	3	0	2	0	0	0	5	3	23
18.5-19.5	0	2	2	2	1	2	0	9	0	2	0	0	0	4	1	25
19.5-20.5	0	1	2	1	2	2	0	5	0	0	0	0	0	1	1	15
20.5-21.5	0	1	1	2	1	0	0	3	0	0	0	2	0	2	1	13
21.5-22.5	0	1	1	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	8
22.5-23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
23.5-24.5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
24.5-25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	34	143	66	43	133	7	81	67	68	0	62	78	200	177	1159

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	22	22	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	4
1.5-2.5	44	67	89	155	89	688	155	422	0	244	200	133	133	0	89	167
2.5-3.5	67	67	111	178	0	333	111	133	22	111	200	67	200	0	44	110
3.5-4.5	44	155	155	89	89	444	155	200	89	133	133	111	67	0	44	127
4.5-5.5	22	133	155	289	44	289	244	266	0	155	222	178	155	0	89	149
5.5-6.5	0	0	67	244	67	111	266	133	44	44	133	67	89	0	155	95
6.5-7.5	44	0	111	200	89	67	377	133	22	89	111	67	111	0	22	96
7.5-8.5	22	0	44	155	89	22	133	44	133	22	244	67	133	0	22	75
8.5-9.5	0	22	0	67	0	44	111	22	44	44	67	111	200	0	111	56
9.5-10.5	44	22	44	67	44	67	67	44	0	155	178	22	178	0	111	70
10.5-11.5	133	67	67	67	89	111	178	44	89	133	155	89	155	0	133	101
11.5-12.5	200	0	44	133	155	44	133	44	67	44	133	67	155	0	222	96
12.5-13.5	67	22	44	67	44	111	0	89	22	111	22	44	0	0	200	59
13.5-14.5	44	22	89	22	67	0	155	0	89	22	22	89	133	0	111	58
14.5-15.5	44	0	22	22	44	22	155	22	89	0	0	67	22	0	178	46
15.5-16.5	111	22	0	44	22	0	67	0	111	0	22	22	22	0	67	34
16.5-17.5	22	0	67	67	67	44	44	67	22	22	44	0	22	0	178	44
17.5-18.5	22	0	89	22	22	0	44	0	0	22	67	44	0	0	44	25
18.5-19.5	0	0	44	0	22	22	22	22	22	22	22	0	44	0	67	21
19.5-20.5	22	0	22	0	44	22	0	0	0	0	44	22	0	0	67	16
20.5-21.5	22	0	0	22	22	0	0	22	0	0	0	0	0	0	44	9
21.5-22.5	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	22	4
22.5-23.5	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	3
23.5-24.5	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
24.5-25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,018	621	1,286	1,910	1,131	2,374	2,594	1,640	932	1,284	2,064	1,267	1,885	0	2,042	1,469

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	22	0	22	22	0	0	0	0	0	22	6
1.5-2.5	0	22	200	0	22	178	0	44	89	0	0	133	67	178	821	117
2.5-3.5	0	22	222	67	67	400	44	89	0	67	0	44	111	111	466	114
3.5-4.5	0	44	111	67	111	200	0	111	178	111	0	67	222	67	644	129
4.5-5.5	0	44	355	178	44	289	0	67	266	89	0	133	266	155	266	144
5.5-6.5	0	111	266	67	22	111	0	133	89	67	0	67	266	200	355	117
6.5-7.5	0	155	133	111	89	178	0	155	67	44	0	44	178	333	200	112
7.5-8.5	0	22	200	89	0	155	22	44	44	22	0	67	133	466	111	92
8.5-9.5	0	44	266	89	22	266	22	89	133	44	0	155	22	311	200	111
9.5-10.5	0	0	266	111	22	266	0	133	44	89	0	155	22	355	178	110
10.5-11.5	0	0	222	111	22	244	0	67	89	22	0	133	111	466	89	105
11.5-12.5	0	0	111	44	89	200	0	155	155	244	0	67	89	444	67	111
12.5-13.5	0	0	266	111	67	111	0	44	133	178	0	44	22	244	22	83
13.5-14.5	0	0	155	22	67	67	22	67	111	155	0	67	44	111	89	65
14.5-15.5	0	44	89	133	0	22	0	22	22	89	0	44	22	200	67	50
15.5-16.5	0	67	67	67	67	67	0	67	22	67	0	44	111	266	44	64
16.5-17.5	0	22	44	22	44	67	44	44	22	67	0	67	44	200	111	53
17.5-18.5	0	44	67	22	67	22	0	67	0	44	0	0	0	111	67	34
18.5-19.5	0	44	44	44	22	44	0	200	0	44	0	0	0	89	22	37
19.5-20.5	0	22	44	22	44	44	0	111	0	0	0	0	0	22	22	22
20.5-21.5	0	22	22	44	22	0	0	67	0	0	0	44	0	44	22	19
21.5-22.5	0	22	22	44	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	22	12
22.5-23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	22	4
23.5-24.5	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
24.5-25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	1
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	751	3,172	1,465	954	2,953	154	1,798	1,486	1,510	0	1,375	1,730	4,439	3,929	1,715

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)

2010年8月23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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
1.5-2.5	4	2	0	0	0	1	7	0	0	8	0	0	0	9	0	31
2.5-3.5	9	3	0	0	0	5	1	0	3	7	0	0	0	9	0	37
3.5-4.5	5	3	0	0	0	6	2	0	4	3	0	0	0	8	0	31
4.5-5.5	4	3	0	0	0	7	7	0	11	2	0	0	0	5	1	40
5.5-6.5	3	5	0	0	0	13	2	0	4	4	0	0	0	2	0	33
6.5-7.5	4	6	0	0	0	7	2	0	11	3	0	0	0	4	0	37
7.5-8.5	3	4	0	0	0	4	4	0	9	0	0	0	0	3	0	27
8.5-9.5	0	4	0	0	0	6	3	0	8	0	0	0	0	2	0	23
9.5-10.5	2	1	0	0	0	4	3	0	12	0	0	0	0	1	0	23
10.5-11.5	2	2	0	0	0	10	5	0	5	2	0	0	0	4	0	30
11.5-12.5	3	0	0	0	0	9	5	0	8	3	0	0	0	4	0	32
12.5-13.5	4	2	0	0	0	6	8	0	10	0	0	0	0	5	0	35
13.5-14.5	1	2	0	0	0	4	6	0	2	0	0	0	0	5	0	20
14.5-15.5	2	2	0	0	0	6	6	0	2	2	0	0	0	3	0	23
15.5-16.5	2	2	0	0	0	3	5	0	2	0	0	0	0	2	0	16
16.5-17.5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	4
17.5-18.5	0	0	0	0	0	2	2	0	3	1	0	0	0	0	0	8
18.5-19.5	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4
19.5-20.5	1	0	0	0	0	2	3	0	3	0	0	0	0	1	0	10
20.5-21.5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3
21.5-22.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
22.5-23.5	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
23.5-24.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
24.5-25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5-26.5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	56	41	0	0	0	98	74	0	100	36	0	0	0	71	1	477

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)

2010年8月26日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
1.5-2.5	8	8	0	0	0	5	1	3	6	5	1	6	0	0	43
2.5-3.5	9	2	2	0	0	7	4	6	2	8	0	8	0	0	48
3.5-4.5	4	2	3	0	0	7	12	4	1	15	0	12	0	3	63
4.5-5.5	4	5	0	0	0	6	11	6	5	9	0	9	0	0	55
5.5-6.5	2	1	1	0	0	5	4	8	3	12	0	2	0	0	38
6.5-7.5	5	3	4	0	0	2	5	8	0	3	0	5	0	0	35
7.5-8.5	0	11	3	0	0	5	7	8	0	9	0	1	0	0	44
8.5-9.5	4	13	1	0	0	0	10	9	0	10	0	1	0	0	48
9.5-10.5	2	2	2	0	0	2	6	20	0	9	0	2	0	1	46
10.5-11.5	3	7	6	0	0	3	8	8	1	8	0	0	0	0	44
11.5-12.5	4	4	3	0	0	2	5	8	0	5	0	0	0	0	31
12.5-13.5	2	1	3	0	0	5	3	6	0	2	0	1	0	0	23
13.5-14.5	3	3	1	0	0	4	3	1	3	1	0	1	0	0	20
14.5-15.5	2	0	1	0	0	1	5	2	0	2	0	0	0	0	13
15.5-16.5	3	0	1	0	0	2	3	2	1	1	0	1	0	0	14
16.5-17.5	1	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	6
17.5-18.5	0	0	5	0	0	1	1	1	4	2	0	0	0	0	14
18.5-19.5	1	0	2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	6
19.5-20.5	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4
20.5-21.5	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	5
21.5-22.5	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	1	0	0	6
22.5-23.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.5-25.5	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
25.5-26.5	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5
26.5<	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	58	65	43	0	0	61	94	110	30	101	1	50	0	5	618

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	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	3
1.5-2.5	89	44	0	0	0	22	155	0	0	178	0	0	0	200	0	46
2.5-3.5	200	67	0	0	0	111	22	0	67	155	0	0	0	200	0	55
3.5-4.5	111	67	0	0	0	133	44	0	89	67	0	0	0	178	0	46
4.5-5.5	89	67	0	0	0	155	155	0	244	44	0	0	0	111	22	59
5.5-6.5	67	111	0	0	0	289	44	0	89	89	0	0	0	44	0	49
6.5-7.5	89	133	0	0	0	155	44	0	244	67	0	0	0	89	0	55
7.5-8.5	67	89	0	0	0	89	89	0	200	0	0	0	0	67	0	40
8.5-9.5	0	89	0	0	0	133	67	0	178	0	0	0	0	44	0	34
9.5-10.5	44	22	0	0	0	89	67	0	266	0	0	0	0	22	0	34
10.5-11.5	44	44	0	0	0	222	111	0	111	44	0	0	0	89	0	44
11.5-12.5	67	0	0	0	0	200	111	0	178	67	0	0	0	89	0	47
12.5-13.5	89	44	0	0	0	133	178	0	222	0	0	0	0	111	0	52
13.5-14.5	22	44	0	0	0	89	133	0	44	0	0	0	0	111	0	30
14.5-15.5	44	44	0	0	0	133	133	0	44	44	0	0	0	67	0	34
15.5-16.5	44	44	0	0	0	67	111	0	44	0	0	0	0	44	0	24
16.5-17.5	22	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	44	0	6
17.5-18.5	0	0	0	0	0	44	44	0	67	22	0	0	0	0	0	12
18.5-19.5	0	0	0	0	0	44	22	0	22	0	0	0	0	0	0	6
19.5-20.5	22	0	0	0	0	44	67	0	67	0	0	0	0	22	0	15
20.5-21.5	22	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	0	4
21.5-22.5	22	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	3
22.5-23.5	0	0	0	0	0	22	22	0	22	0	0	0	0	0	0	4
23.5-24.5	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
24.5-25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5-26.5	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,242	909	0	0	0	2,174	1,641	0	2,220	799	0	0	0	1,576	22	706

ヤマトシジミ殻長別生息密度(個/m²)

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14		平均
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
0.5-1.5	0	22	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0		3
1.5-2.5	178	178	0	0	0	111	22	67	133	111	22	133	0	0		68
2.5-3.5	200	44	44	0	0	155	89	133	44	178	0	178	0	0		76
3.5-4.5	89	44	67	0	0	155	266	89	22	333	0	266	0	67		100
4.5-5.5	89	111	0	0	0	133	244	133	111	200	0	200	0	0		87
5.5-6.5	44	22	22	0	0	111	89	178	67	266	0	44	0	0		60
6.5-7.5	111	67	89	0	0	44	111	178	0	67	0	111	0	0		56
7.5-8.5	0	244	67	0	0	111	155	178	0	200	0	22	0	0		70
8.5-9.5	89	289	22	0	0	0	222	200	0	222	0	22	0	0		76
9.5-10.5	44	44	44	0	0	44	133	444	0	200	0	44	0	22		73
10.5-11.5	67	155	133	0	0	67	178	178	22	178	0	0	0	0		70
11.5-12.5	89	89	67	0	0	44	111	178	0	111	0	0	0	0		49
12.5-13.5	44	22	67	0	0	111	67	133	0	44	0	22	0	0		36
13.5-14.5	67	67	22	0	0	89	67	22	67	22	0	22	0	0		32
14.5-15.5	44	0	22	0	0	22	111	44	0	44	0	0	0	0		21
15.5-16.5	67	0	22	0	0	44	67	44	22	22	0	22	0	0		22
16.5-17.5	22	0	22	0	0	0	44	44	0	0	0	0	0	0		10
17.5-18.5	0	0	111	0	0	22	22	22	89	44	0	0	0	0		22
18.5-19.5	22	0	44	0	0	22	22	22	0	0	0	0	0	0		10
19.5-20.5	22	22	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0		6
20.5-21.5	0	0	22	0	0	22	22	22	22	0	0	0	0	0		8
21.5-22.5	0	0	0	0	0	0	22	67	22	0	0	22	0	0		10
22.5-23.5	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0		2
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
24.5-25.5	0	22	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0		5
25.5-26.5	0	0	67	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	22		8
26.5<	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0		2
合計	1,288	1,442	954	0	0	1,351	2,086	2,442	665	2,242	22	1,108	0	111		982

表7 小川原湖の地点別底質分析結果

St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63μ m>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	1.6	2.5	40.4	50.8	4.7	0.0	80.5	0.7
2	1.5	1.1	36.0	53.3	7.9	0.2	77.9	1.1
3	1.5	0.3	48.4	49.6	0.1	0.1	75.8	1.0
4	2.1	1.7	55.2	35.7	3.3	2.0	79.3	0.8
5	1.2	0.8	52.8	39.8	3.8	1.6	77.7	0.7
6	0.8	0.4	47.0	47.1	2.9	1.8	78.0	0.7
7	0.8	0.8	60.9	36.1	0.9	0.5	77.4	1.2
8	0.2	0.1	47.1	50.9	1.5	0.2	78.5	0.8
9	0.0	0.3	22.8	70.0	5.9	1.0	78.1	0.8
10	1.3	3.7	60.2	30.5	3.0	1.3	74.7	1.2
11	0.5	1.5	64.8	27.1	3.5	2.5	78.0	0.7
12	2.2	0.5	37.3	34.8	9.9	15.2	80.7	1.0
13	0.4	0.3	39.2	57.8	1.5	0.8	77.6	0.8
14	1.1	2.1	75.6	18.3	1.3	1.4	75.3	1.1
15	2.9	3.5	66.1	23.6	2.0	2.0	59.0	3.3

St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63μ m>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	30.1	25.1	13.0	18.7	11.2	1.8	21.6	12.9
2	0.3	2.8	51.4	37.2	4.0	4.3	79.2	1.0
3	0.0	0.2	24.2	70.7	2.8	2.2	78.0	0.8
4	0.1	0.2	7.3	25.1	18.0	49.3	83.3	1.1
5	0.3	1.2	28.5	50.6	17.0	2.4	79.3	0.5
6	1.2	0.2	18.3	55.9	17.6	6.8	78.7	0.6
7	3.9	7.9	80.3	7.2	0.3	0.4	72.1	1.6
8	14.5	2.0	47.0	35.1	0.7	0.7	77.4	0.8
9	1.0	0.0	38.2	56.4	3.8	0.6	79.2	0.8
10	1.5	1.3	37.1	39.3	11.5	9.3	80.8	0.8
11	24.0	25.6	24.3	12.2	11.4	2.5	16.7	18.8
12	0.7	0.5	36.1	51.7	7.2	3.8	79.0	0.6
13	0.7	0.3	30.2	67.2	1.4	0.2	79.1	0.5
14	0.1	0.7	25.0	31.1	17.1	26.0	80.8	1.2
15	0.4	0.5	8.7	40.3	40.3	9.8	78.8	1.2

St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63μ m>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	0.0	0.2	13.6	85.1	1.0	0.2	77.5	0.7
2	0.8	0.4	41.6	56.5	0.5	0.2	77.0	1.3
3	2.4	5.1	76.0	15.2	0.6	0.7	71.6	1.7
4	0.0	0.5	49.7	49.2	0.4	0.3	77.8	0.6
5	0.0	0.2	13.5	78.4	7.6	0.3	76.9	1.0
6	1.1	1.9	53.9	41.0	1.2	0.9	77.1	1.1
7	0.2	0.4	22.1	48.3	20.5	8.5	81.2	0.3
8	1.4	0.6	31.8	54.5	7.8	3.9	76.1	0.6
9	1.5	0.6	22.9	33.9	6.7	34.4	83.8	3.6
10	1.8	3.4	47.3	41.5	4.2	1.8	77.6	0.6
11	16.1	12.8	48.9	18.6	1.8	1.8	43.6	6.5
12	0.0	0.2	16.8	49.1	14.7	19.2	81.5	0.9
13	36.3	15.8	17.0	25.8	4.0	1.1	-	-
14	27.4	23.9	21.9	22.5	2.8	1.5	26.0	9.4
15	40.0	14.7	32.9	10.5	1.1	0.8	37.2	6.4

St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63μ m>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	1.8	3.2	26.1	54.0	12.7	2.2	70.6	2.5
2	34.0	32.9	19.4	3.1	3.2	7.4	42.5	10.9
3	73.7	16.7	5.4	2.9	0.6	0.7	28.7	16.9
4	74.1	17.0	6.0	1.9	0.9	0.1	26.5	15.9
5	77.5	16.4	4.5	1.2	0.3	0.1	25.9	14.6
6	0.4	0.2	20.9	69.5	6.8	2.2	76.8	1.2
7	0.6	3.3	90.5	5.1	0.2	0.2	70.8	2.0
8	80.4	12.6	4.1	2.3	0.5	0.1	25.6	15.1
9	4.4	0.2	4.5	44.9	34.1	11.9	76.8	1.6
10	14.4	7.8	42.1	24.6	5.5	5.6	61.0	4.1
11	66.0	5.8	5.8	16.3	5.8	0.3	28.8	12.0
12	66.5	6.8	6.9	13.9	5.6	0.3	25.2	12.5
13	53.5	6.7	24.0	13.0	1.7	1.1	36.8	9.1
14	0.0	0.2	14.4	37.1	27.5	20.8	79.1	0.9
15	57.8	4.9	6.5	25.3	5.4	0.1	25.9	12.5

St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63μ m>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	24.4	3.4	43.2	27.2	0.5	1.3	80.5	0.6
2	1.1	5.3	67.3	25.9	0.1	0.3	82.8	0.7
3	0.1	1.7	72.7	23.7	0.3	1.5	77.5	1.1
4	0.4	2.6	60.0	34.4	0.8	1.8	77.1	0.8
5	0.7	2.0	65.6	30.8	0.3	0.6	75.4	1.0
6	0.8	0.0	16.4	77.8	3.8	1.2	78.1	0.6
7	0.6	1.7	65.9	31.2	0.3	0.3	77.0	0.8
8	0.2	1.6	37.6	55.3	4.7	0.6	78.1	0.7
9	0.4	0.5	45.6	53.2	0.0	0.3	79.8	0.6
10	1.2	1.8	45.0	35.9	4.4	11.7	78.7	0.9
11	1.5	1.3	53.8	39.2	3.2	1.0	77.9	0.8
12	1.1	0.8	37.9	46.1	10.7	3.4	75.4	0.9
13	0.8	0.3	22.7	45.7	14.0	16.5	80.8	0.5
14	2.3	7.7	60.9	16.6	2.0	10.5	61.4	2.1
15	0.0	0.2	15.7	78.1	4.9	1.2	76.3	0.6

St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63μ m>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	0.0	9.4	66.3	23.4	0.1	0.8	79.1	0.6
2	5.0	1.8	39.8	47.9	3.6	1.9	76.9	0.8
3	0.0	4.5	58.2	31.0	3.4	2.9	77.6	1.0
4	50.8	10.5	8.2	16.1	14.2	0.2	21.1	15.4
5	69.8	9.5	6.8	8.4	4.9	0.6	23.8	15.4
6	1.0	0.2	35.1	53.3	6.3	4.1	77.2	0.6
7	0.0	0.8	35.1	45.5	12.4	6.3	74.9	0.7
8	1.0	1.0	33.6	36.5	14.6	13.3	79.6	2.0
9	0.0	0.2	17.7	35.7	21.3	25.1	81.1	0.7
10	3.3	1.4	43.2	37.0	8.0	7.1	75.3	1.3
11	76.0	2.8	12.4	4.0	0.5	4.3	32.0	12.3
12	36.2	4.3	35.6	19.4	2.8	1.6	52.5	6.5
13	79.6	6.8	3.4	7.0	3.1	0.0	29.7	14.4
14	53.1	9.6	21.4	10.0	2.8	3.1	41.2	9.3

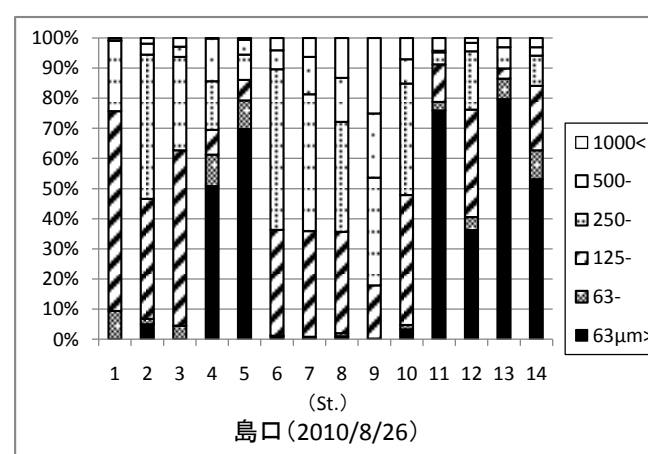
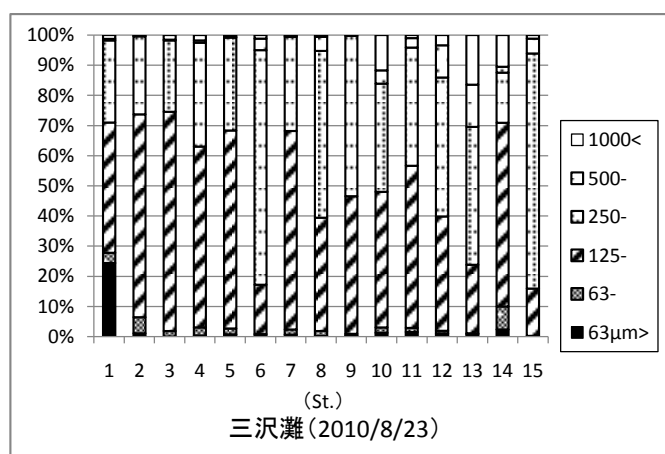
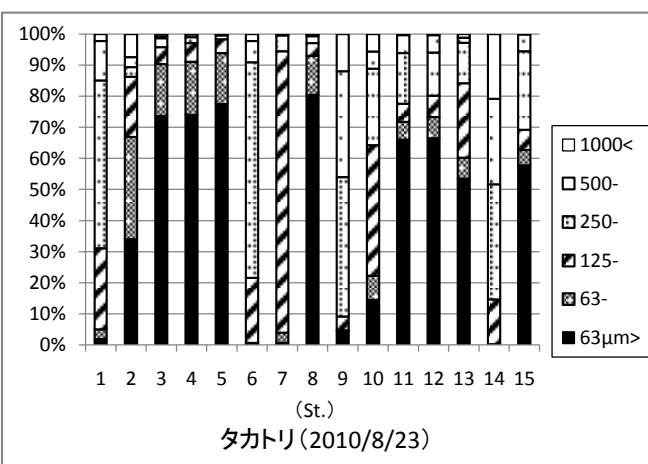
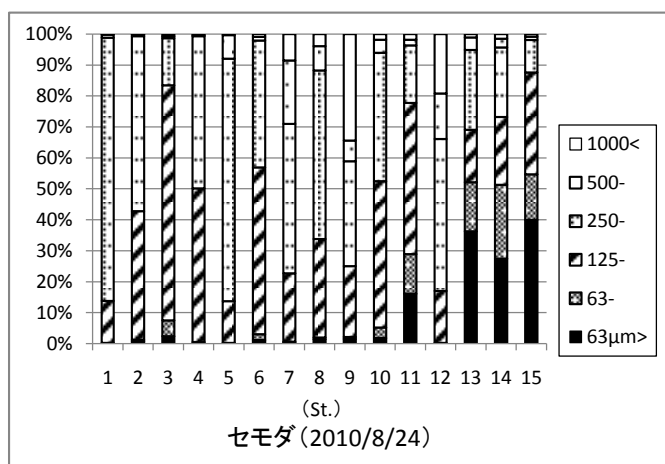
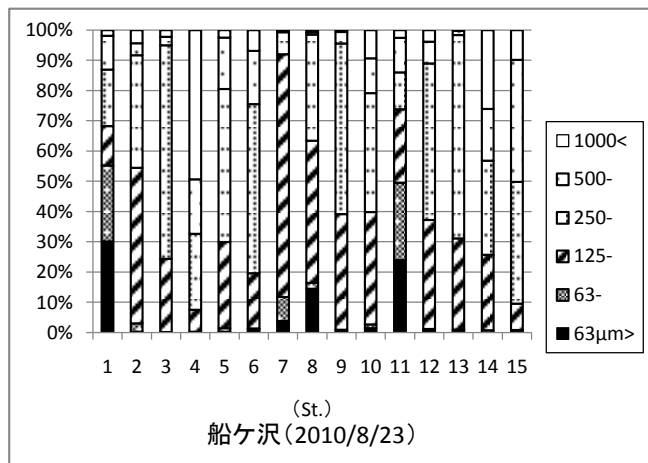
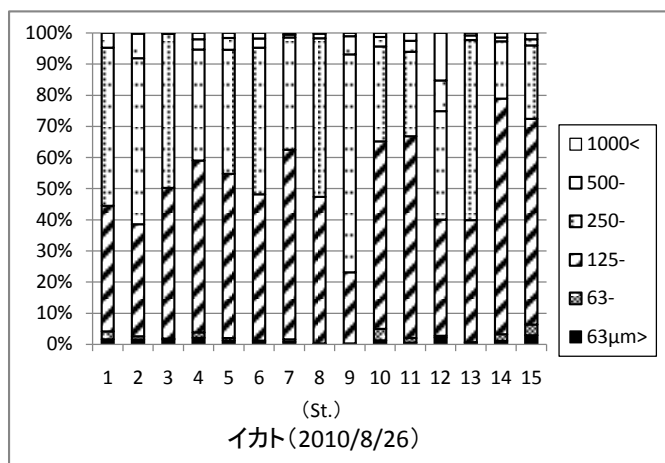


図21 小川原湖地点別粒度組成

表 8 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点 (緯度経度・水深)

2010/8/23、24、26

St.		水深(m)	水温(℃)	N			E			調査日
イ カ ト	1	0.5	27.7	40°	48'	59.8"	141°	21'	43.5"	8/26
	2	1.2	27.6	40°	49'	16.9"	141°	21'	43.5"	8/26
	3	1.5	27.6	40°	49'	33.6"	141°	21'	39.2"	8/26
	4	0.5	27.9	40°	49'	59.2"	141°	22'	6.8"	8/26
	5	0.5	28.0	40°	50'	10.2"	141°	22'	9.4"	8/26
	6	1.2	27.8	40°	50'	12.9"	141°	21'	50.2"	8/26
	7	1.8	28.3	40°	50'	15.8"	141°	21'	8.6"	8/26
	8	2.5	27.6	40°	50'	11.4"	141°	20'	43.4"	8/26
	9	1.5	27.6	40°	50'	19.0"	141°	20'	23.3"	8/26
	10	9.1	27.5	40°	50'	1.4"	141°	20'	29.1"	8/26
	11	5.7	27.5	40°	49'	56.3"	141°	21'	2.6"	8/26
	12	2.6	27.5	40°	49'	55.3"	141°	21'	18.4"	8/26
	13	1.0	27.6	40°	50'	0.1"	141°	21'	4.2"	8/26
	14	4.5	27.6	40°	49'	20.1"	141°	21'	7.2"	8/26
	15	6.5	27.4	40°	48'	58.7"	141°	21'	23.5"	8/26
セ モ タ	1	1.8	27.5	40°	47'	18.9"	141°	18'	41.2"	8/24
	2	1.2	27.9	40°	47'	45.4"	141°	18'	28.2"	8/24
	3	6.9	27.8	40°	48'	9.2"	141°	18'	29.0"	8/24
	4	1.0	27.9	40°	48'	27.3"	141°	18'	12.1"	8/24
	5	1.4	28.4	40°	48'	57.6"	141°	18'	9.5"	8/24
	6	1.6	28.5	40°	49'	27.9"	141°	18'	30.3"	8/24
	7	3.6	27.9	40°	49'	34.6"	141°	18'	51.6"	8/24
	8	2.0	28.9	40°	49'	49.7"	141°	18'	54.8"	8/24
	9	4.6	28.3	40°	49'	56.1"	141°	19'	9.9"	8/24
	10	4.5	28.4	40°	50'	20.8"	141°	19'	12.6"	8/24
	11	6.0	28.4	40°	50'	44.6"	141°	19'	30.8"	8/24
	12	1.0	29.1	40°	50'	39.1"	141°	19'	42.4"	8/24
	13	9.0	28.4	40°	50'	28.4"	141°	19'	27.9"	8/24
	14	9.8	28.4	40°	50'	20.7"	141°	19'	38.2"	8/24
	15	9.8	28.4	40°	50'	23.4"	141°	19'	57.6"	8/24
三 沢 灘	1	3.0	28.3	40°	44'	3.8"	141°	21'	32.4"	8/23
	2	3.0	27.7	40°	44'	29.4"	141°	21'	35.6"	8/23
	3	2.6	28.3	40°	45'	4.8"	141°	21'	37.8"	8/23
	4	2.1	27.3	40°	45'	31.2"	141°	21'	33.5"	8/23
	5	3.0	27.5	40°	46'	1.4"	141°	21'	29.2"	8/23
	6	3.1	28.3	40°	46'	26.0"	141°	20'	51.5"	8/23
	7	3.5	27.2	40°	46'	53.0"	141°	20'	55.6"	8/23
	8	1.0	28.4	40°	47'	14.6"	141°	21'	59.2"	8/23
	9	2.0	28.1	40°	47'	33.5"	141°	20'	53.1"	8/23
	10	0.8	28.8	40°	48'	58.8"	141°	21'	1.0"	8/23
	11	4.1	27.5	40°	48'	24.5"	141°	20'	49.5"	8/23
	12	0.7	28.4	40°	48'	39.5"	141°	21'	13.1"	8/23
	13	4.0	28.2	40°	48'	41.5"	141°	20'	30.2"	8/23
	14	9.8	27.5	40°	48'	51.9"	141°	20'	18.6"	8/23
	15	3.1	27.5	40°	48'	53.2"	141°	21'	5.7"	8/23
船 ヶ 沢 前 島 口 タ カ ト リ	1		28.2	40°	44'	38.0"	141°	18'	52.0"	8/23
	2	0.7	29.3	40°	44'	48.9"	141°	19'	21.4"	8/23
	3	2.0	28.5	40°	44'	48.0"	141°	19'	57.4"	8/23
	4	6.5	28.0	40°	45'	16.9"	141°	20'	11.8"	8/23
	5	1.0	28.7	40°	45'	25.4"	141°	19'	49.4"	8/23
	6	3.5	28.7	40°	45'	40.1"	141°	19'	52.3"	8/23
	7	3.0	28.8	40°	45'	38.2"	141°	19'	27.8"	8/23
	8	2.5	28.8	40°	45'	55.4"	141°	19'	21.6"	8/23
	9	1.5	28.5	40°	46'	27.1"	141°	19'	29.0"	8/23
	10	1.0	29.3	40°	46'	20.5"	141°	19'	16.3"	8/23
	11	8.5	28.2	40°	46'	34.1"	141°	19'	3.9"	8/23
	12	4.5	27.9	40°	46'	49.7"	141°	19'	10.3"	8/23
	13	1.2	28.9	40°	46'	56.0"	141°	18'	53.2"	8/23
	14	3.5	28.2	40°	47'	10.1"	142°	19'	59.8"	8/23
	15	5.0	28.1	40°	47'	13.2"	142°	19'	19.1"	8/23
タ カ ト リ	1	1.5	26.6	40°	43'	49.7"	141°	21'	29.1"	8/26
	2	4.6	26.7	40°	43'	40.2"	141°	21'	20.3"	8/26
	3	2.5	26.3	40°	43'	22.1"	141°	21'	15.5"	8/26
	4	8.5	26.8	40°	43'	16.3"	141°	20'	55.2"	8/26
	5	8.7	26.5	40°	43'	31.1"	141°	20'	34.0"	8/26
	6	2.5	26.8	40°	43'	32.6"	141°	20'	12.6"	8/26
	7	3.5	26.8	40°	43'	51.2"	141°	20'	3.1"	8/26
	8	3.8	26.5	40°	43'	44.9"	141°	19'	37.4"	8/26
	9	2.5	26.4	40°	43'	29.9"	141°	19'	19.4"	8/26
	10	3.6	26.3	40°	43'	20.4"	141°	19'	0.7"	8/26
	11	8.5	26.5	40°	43'	32.8"	141°	18'	33.3"	8/26
	12	3.5	26.0	40°	43'	18.5"	141°	18'	15.7"	8/26
	13	7.4	26.3	40°	43'	17.9"	141°	18'	32.1"	8/26
	14	2.7	26.3	40°	42'	56.7"	141°	18'	17.6"	8/26
タ カ ト リ	1	1.9	27.7	40°	44'	21.6"	141°	17'	0.9"	8/23
	2	3.0	27.9	40°	44'	28.8"	141°	17'	30.7"	8/23
	3	3.7	27.8	40°	44'	52.2"	141°	17'	28.6"	8/23
	4	8.0	28.4	40°	44'	42.5"	141°	17'	40.6"	8/23
	5	8.8	28.0	40°	44'	33.4"	141°	17'	45.3"	8/23
	6	2.5	27.0	40°	44'	39.0"	141°	18'	6.6"	8/23
	7	2.0	28.3	40°	44'	32.9"	141°	18'	41.3"	8/23
	8	6.8	28.1	40°	44'	14.8"	141°	17'	33.4"	8/23
	9	2.4	28.3	40°	44'	11.1"	141°	17'	25.3"	8/23
	10	3.4	28.4	40°	43'	53.0"	141°	17'	16.0"	8/23
	11	8.8	26.9	40°	44'	59.4"	141°	17'	49.6"	8/23
	12	7.8	28.0	40°	43'	45.5"	141°	17'	44.8"	8/23
	13	5.6	28.3	40°	43'	30.4"	141°	17'	39.5"	8/23
	14	1.2	27.5	40°	43'	21.2"	141°	18'	1.4"	8/23
	15	9.4	27.2	40°	43'	41.7"	141°	18'	16.5"	8/23

2010年8月26日

1-30

表9-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(イカト)
2010年8月26日

St. 5(続)		St. 6		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)
151	7.0	201	1.8	1	21.6	51	10.3	101	8.3	151	1.5	1	23.0
152	8.0	202	1.8	2	20.6	52	10.2	102	7.6	152	1.8	2	18.9
153	7.6	203	2.0	3	18.3	53	11.0	103	8.3	153	1.9	3	21.6
154	8.4	204	1.7	4	19.5	54	9.9	104	7.6	154	1.6	4	19.9
155	7.2	205	1.9	5	18.5	55	10.1	105	8.3	155	1.7	5	18.4
156	5.9	206	1.8	6	18.5	56	9.6	106	7.7	156	1.7	6	18.5
157	7.7	207	1.4	7	18.7	57	10.1	107	7.9	157	2.0	7	23.6
158	6.2	208	1.6	8	17.3	58	10.1	108	7.4	158	1.7	8	19.4
159	6.9	209	1.5	9	17.8	59	9.4	109	7.0	159		9	17.4
160	4.7	210	1.6	10	17.6	60	11.1	110	7.6	160		10	19.1
161	4.4	211	2.4	11	16.4	61	9.6	111	8.2	161		11	18.6
162	3.8	212	2.3	12	17.2	62	9.0	112	7.4	162		12	17.6
163	4.2	213	1.9	13	15.7	63	9.8	113	7.3	163		13	15.5
164	3.9	214	1.8	14	16.8	64	9.9	114	7.2	164		14	17.8
165	3.8	215	1.8	15	16.3	65	9.6	115	7.0	165		15	13.6
166	4.1	216	2.5	16	13.4	66	10.6	116	7.4	166		16	14.7
167	4.1	217	1.7	17	13.8	67	9.2	117	6.7	167		17	15.7
168	4.2	218	2.2	18	13.0	68	9.8	118	7.0	168		18	14.1
169	4.2	219	1.5	19	14.4	69	8.9	119	7.8	169		19	15.2
170	3.7	220	1.7	20	14.9	70	9.7	120	7.4	170		20	15.2
171	3.9	221	1.7	21	14.4	71	10.0	121	6.5	171		21	13.4
172	3.7	222		22	14.1	72	9.3	122	7.0	172		22	13.5
173	3.4	223		23	14.8	73	9.3	123	6.3	173		23	13.3
174	3.3	224		24	14.6	74	8.8	124	7.3	174		24	13.6
175	3.7	225		25	12.9	75	8.8	125	6.7	175		25	14.7
176	3.5	226		26	13.1	76	8.8	126	6.7	176		26	13.3
177	3.0	227		27	14.0	77	9.2	127	6.2	177		27	14.2
178	3.1	228		28	13.5	78	8.9	128	5.8	178		28	13.0
179	2.8	229		29	12.5	79	9.6	129	5.9	179		29	13.0
180	2.9	230		30	12.3	80	10.4	130	4.6	180		30	13.0
181	2.8	231		31	11.2	81	9.2	131	5.2	181		31	13.0
182	3.2	232		32	12.4	82	9.5	132	4.4	182		32	11.5
183	3.2	233		33	10.5	83	9.9	133	3.4	183		33	11.5
184	2.6	234		34	11.6	84	8.0	134	2.7	184		34	12.1
185	2.8	235		35	12.6	85	10.0	135	2.9	185		35	12.4
186	2.2	236		36	11.3	86	8.8	136	2.3	186		36	11.6
187	2.5	237		37	11.8	87	8.4	137	3.4	187		37	12.3
188	3.2	238		38	10.8	88	9.2	138	3.3	188		38	10.7
189	2.6	239		39	11.5	89	8.0	139	3.3	189		39	12.3
190	2.6	240		40	11.5	90	9.2	140	2.8	190		40	13.7
191	2.6	241		41	11.0	91	8.6	141	2.8	191		41	10.9
192	2.4	242		42	11.6	92	9.0	142	2.4	192		42	10.7
193	2.6	243		43	10.7	93	8.6	143	2.2	193		43	10.1
194	2.8	244		44	11.1	94	8.5	144	2.7	194		44	10.4
195	2.6	245		45	11.5	95	8.7	145	2.8	195		45	12.2
196	2.0	246		46	11.1	96	8.2	146	2.0	196		46	10.3
197	2.4	247		47	12.4	97	8.3	147	2.3	197		47	12.1
198	2.1	248		48	10.6	98	8.7	148	2.1	198		48	12.3
199	1.6	249		49	10.3	99	8.6	149	2.0	199		49	11.0
200	1.9	250		50	9.2	100	7.8	150	1.7	200		50	11.0
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		61.8		18.5未満		47.2		18.5未満		46.5		18.5未満	
18.5以上		23.0		18.5以上		14.4		18.5以上		24.9		18.5以上	
合計		84.8		合計		61.6		合計		71.4		合計	
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		33.1		18.5未満		7.3		18.5未満		43.5		18.5未満	
18.5以上		2.3		18.5以上		0.0		18.5以上		4.4		18.5以上	
合計		35.4		合計		7.3		合計		47.9		合計	

表9-3 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(イカト)
2010年8月26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)	
51	11.6	101	9.2	1	19.1	1	21.7	51	11.2
52	15.7	102	9.0	2	16.5	2	19.2	52	11.2
53	11.0	103	7.6	3	15.5	3	20.9	53	10.9
54	9.0	104	9.1	4	15.5	4	20.5	54	8.7
55	11.8	105	7.8	5	11.1	5	24.0	55	9.8
56	11.0	106	8.7	6	8.5	6	22.5	56	11.1
57	7.1	107	8.3	7	8.1	7	24.1	57	9.8
58	10.3	108	6.7	8	11.0	8	20.2	58	12.1
59	11.3	109	6.6	9	12.6	9	21.8	59	12.2
60	9.6	110	6.0	10	13.7	10	18.6	60	9.9
61	10.1	111	6.8	11	15.1	11	18.7	61	10.2
62	9.1	112	6.4	12	9.6	12	17.1	62	10.4
63	9.0	113	5.8	13	17.1	13	18.3	63	9.5
64	9.9	114	4.4	14	6.3	14	16.8	64	9.7
65	11.7	115	3.6	15	11.5	15	17.0	65	10.4
66	11.0	116	6.5	16	15.8	16	17.7	66	10.0
67	10.3	117	4.1	17	10.8	17	15.9	67	8.2
68	9.5	118	5.2	18	4.4	18	16.1	68	8.8
69	9.4	119	5.3	19	15.8	19	15.8	69	8.5
70	11.6	120	6.3	20	15.5	20	15.7	70	7.9
71	10.6	121	5.9	21	11.6	21	14.9	71	8.5
72	10.6	122	5.8	22	13.9	22	16.4	72	8.9
73	9.5	123	5.0	23	12.7	23	16.9	73	9.0
74	9.6	124	7.7	24	14.9	24	14.0	74	8.7
75	11.6	125	5.8	25	11.4	25	14.0	75	8.9
76	10.7	126	6.6	26	13.3	26	13.5	76	10.0
77	7.6	127	4.4	27	9.7	27	12.2	77	8.5
78	8.2	128	6.8	28	9.6	28	13.0	78	8.4
79	8.6	129	7.2	29	7.0	29	12.4	79	7.9
80	9.3	130	6.7	30	6.7	30	12.4	80	8.4
81	9.0	131	3.0	31	6.5	31	10.4	81	7.9
82	8.6	132	3.1	32	3.4	32	10.9	82	8.4
83	9.3	133	4.4	33	4.2	33	12.0	83	8.5
84	9.2	134	3.1	34	2.5	34	12.0	84	6.5
85	11.6	135	3.7	35		35	13.2	85	7.5
86	9.5	136	4.2	36		36	12.2	86	7.1
87	10.2	137	4.6	37		37	10.5	87	6.6
88	8.7	138	3.5	38		38	11.0	88	7.0
89	8.8	139	4.4	39		39	10.6	89	7.8
90	10.5	140	3.5	40		40	11.5	90	7.0
91	8.3	141	3.6	41		41	11.0	91	5.8
92	8.6	142	3.0	42		42	11.3	92	8.2
93	8.9	143	2.8	43		43	11.0	93	6.4
94	8.5	144	1.9	44		44	10.4	94	5.3
95	8.9	145	2.1	45		45	11.6	95	5.9
96	7.9	146	1.6	46		46	10.0	96	5.7
97	7.9	147		47		47	11.5	97	5.5
98	7.3	148		48		48	10.6	98	5.2
99	8.1	149		49		49	9.9	99	6.4
100	6.9	150		50		50	11.2	100	5.5

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5	65.5	18.5	20.1	18.5	72.7	18.5	45.0
未満		未満		未満		未満	
18.5	33.9	18.5	1.8	以上	21.9	18.5	37.0
以上		以上		以上		以上	
合計	99.4	合計	21.9	合計	94.6	合計	82.0

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5	65.5	18.5	20.1	18.5	72.7	18.5	45.0
未満		未満		未満		未満	
18.5	33.9	18.5	1.8	以上	21.9	18.5	37.0
以上		以上		以上		以上	
合計	99.4	合計	21.9	合計	94.6	合計	82.0

表10-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(セモダ)

2010年8月24日

St.	1				St.	2				St.	3				St.	4				St.	5				St.	6				St.	7				St.	8			
	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	20.2	51	8.2	101	4.2	1	17.7	51	4.9	1	なし	1	23.4	1	17.8	51	7.5	1	22.7	51	11.3	1	23.4	51	5.9	1	20.8	51	3.3	1	23.4	51	5.9	1	20.8	51	3.3		
2	21.9	52	4.3	102	5.0	2	19.7	52	4.3	2		2	17.9	2	15.5	52	5.6	2	22.7	52	10.9	2	22.7	52	5.9	2	19.1	52	4.0	2	21.7	52	5.9	2	19.1	52	4.0		
3	23.1	53	5.2	103	3.8	3	12.9	53	3.6	3		3	21.0	3	15.7	53	5.5	3	22.5	53	11.5	3	22.5	53	6.4	3	17.5	53	3.8	3	20.3	53	6.4	3	17.5	53	3.8		
4	18.4	54	4.0	104	4.2	4	16.9	54	4.1	4		4	16.1	4	15.4	54	5.2	4	21.9	54	11.4	4	21.9	54	5.3	4	18.1	54	1.8	4	24.1	54	5.3	4	18.1	54	1.8		
5	15.1	55	5.3	105	3.7	5	13.9	55	3.5	5		5	18.1	5	11.9	55	4.9	5	21.2	55	12.4	5	21.2	55	6.9	5	17.9	55	4.1	5	23.6	55	6.9	5	17.9	55	4.1		
6	18.6	56	4.6	106	3.8	6	16.2	56	3.4	6		6	15.9	6	14.9	56	5.3	6	24.6	56	11.0	6	24.6	56	5.8	6	18.5	56	4.4	6	24.1	56	5.8	6	18.5	56	4.4		
7	12.2	57	7.1	107	4.2	7	14.4	57	3.2	7		7	15.0	7	14.9	57	4.3	7	20.2	57	8.9	7	20.2	57	5.5	7	16.5	57	4.1	7	19.6	57	5.5	7	16.5	57	4.1		
8	17.4	58	5.3	108	3.7	8	14.0	58	2.8	8		8	12.6	8	15.1	58	5.1	8	20.5	58	9.8	8	20.5	58	4.8	8	14.7	58	3.6	8	20.9	58	4.8	8	14.7	58	3.6		
9	20.0	59	5.9	109	3.6	9	11.4	59	1.7	9		9	7.3	9	16.2	59	5.0	9	19.6	59	12.1	9	19.6	59	5.1	9	11.6	59	3.4	9	18.0	59	5.1	9	11.6	59	3.4		
10	15.3	60	5.1	110	3.3	10	14.9	60	3.1	10		10	7.5	10	15.9	60	5.3	10	20.1	60	10.8	10	20.1	60	5.0	10	12.0	60	3.0	10	17.6	60	5.0	10	12.0	60	3.0		
11	13.1	61	8.3	111	3.3	11	14.9	61	1.8	11		11	3.6	11	14.0	61	7.8	11	19.7	61	10.2	11	19.7	61	4.5	11	12.6	61	4.3	11	17.1	61	4.5	11	12.6	61	4.3		
12	10.3	62	6.8	112	3.9	12	15.3	62	1.2	12		12	4.8	12	16.8	62	4.0	12	16.9	62	11.4	12	16.9	62	5.3	12	16.8	62	3.3	12	15.0	62	5.3	12	16.8	62	3.3		
13	11.0	63	13.3	113	2.2	13	17.4	63		13		13	5.7	13	12.9	63	4.4	13	17.0	63	10.9	13	17.0	63	5.6	13	12.3	63	2.8	13	15.6	63	5.6	13	12.3	63	2.8		
14	12.2	64	5.8	114	1.6	14	17.6	64		14		14	6.2	14	14.3	64	5.1	14	21.0	64	10.2	14	21.0	64	5.8	14	12.4	64	2.6	14	14.2	64	5.8	14	12.4	64	2.6		
15	15.0	65	10.1	115	1.9	15	11.1	65		15		15	15.6	15	16.4	65	4.2	15	19.5	65	10.6	15	19.5	65	4.8	15	11.9	65	2.9	15	15.6	65	4.8	15	11.9	65	2.9		
16	10.6	66	7.1	116	2.6	16	17.1	66		16		16	14.7	16	16.6	66	4.1	16	19.0	66	10.5	16	19.0	66	6.0	16	12.0	66	2.6	16	14.0	66	6.0	16	12.0	66	2.6		
17	15.0	67	8.2	117	2.2	17	12.4	67		17		17	14.8	17	11.7	67	4.5	17	15.8	67	10.3	17	15.8	67	4.9	17	11.5	67	2.5	17	14.8	67	4.9	17	11.5	67	2.5		
18	13.0	68	5.4	118	2.1	18	14.2	68		18		18	9.1	18	18.3	68	4.2	18	19.1	68	12.1	18	19.1	68	4.4	18	8.5	68	2.6	18	14.1	68	4.4	18	8.5	68	2.6		
19	12.8	69	5.1	119	1.5	19	16.5	69		19		19	6.5	19	18.4	69	4.5	19	18.6	69	10.0	19	18.6	69	4.6	19	8.4	69	1.8	19	13.9	69	4.6	19	8.4	69	1.8		
20	14.6	70	8.9	120	2.6	20	10.2	70		20		20	15.8	20	19.4	70	3.2	20	16.5	70	10.0	20	16.5	70	4.2	20	8.5	70	2.0	20	10.9	70	4.2	20	8.5	70	2.0		
21	9.7	71	9.9	121	2.3	21	10.1	71		21		21	15.2	21	14.9	71	3.7	21	15.3	71	7.9	21	15.3	71	3.3	21	8.2	71	1.8	21	12.8	71	3.3	21	8.2	71	1.8		
22	10.5	72	11.1	122	1.7	22	12.6	72		22		22	14.5	22	17.5	72	3.4	22	18.0	72	9.8	22	18.0	72	3.6	22	6.1	72	2.2	22	13.2	72	3.6	22	6.1	72	2.2		
23	10.6	73	4.4	123	2.1	23	8.4	73		23		23	11.0	23	15.2	73	2.7	23	17.1	73	9.2	23	17.1	73	4.0	23	9.9	73	2.0	23	11.7	73	4.0	23	9.9	73	2.0		
24	10.1	74	5.0	124	2.2	24	9.0	74		24		24	7.2	24	12.6	74	3.0	24	15.7	74	9.4	24	15.7	74	4.0	24	10.6	74	1.5	24	11.9	74	4.0	24	10.6	74	1.5		
25	10.2	75	7.4	125	1.8	25	7.9	75		25		25	8.6	25	11.7	75	2.2	25	17.3	75	9.0	25	17.3	75	2.2	25	8.8	75	2.1	25	12.6	75	2.2	25	8.8	75	2.1		
26	9.3	76	7.1	126	1.5	26	7.6	76		26		26	5.8	26	12.1	76	2.2	26	16.7	76	8.0	26	16.7	76	2.4	26	9.4	76	2.2	26	10.2	76	2.4	26	9.4	76	2.2		
27	9.4	77	6.3	127	3.6	27	9.5	77		27		27	4.2	27	14.2	77	1.8	27	18.2	77	8.6	27	18.2	77	2.0	27	8.7	77	1.8	27	11.3	77	2.0	27	8.7	77	1.8		
28	8.7	78	5.5	128	1.9	28	7.7	78		28		28		28	12.5	78	2.3	28	15.3	78	8.4	28	15.3	78	2.6	28	12.5	78	1.8	28	10.5	78	2.6	28	12.5	78	1.8		
29	8.8	79	5.2	129	2.2	29	6.5	79		29		29		29	13.5	79	2.5	29	14.2	79	7.5	29	14.2	79	2.9	29	8.9	79		29	11.0	79	2.9	29	8.9	79			
30	8.7	80	5.9	130	1.7	30	6.6	80		30		30		30	6.9	80	2.2	30	13.4	80	7.5	30	13.4	80	1.8	30	9.6	80		30	10.8	80	1.8	30	9.6	80			
31	8.8	81	5.9	131	2.0	31	5.9	81		31		31		31	11.0	81	1.7	31	16.5	81	6.5	31	16.5	81		31	6.1	81		31	8.7	81		31	6.1	81			
32	9.8	82	6.6	132	2.9	32	6.7	82		32		32		32	9.8	82		32	15.5	82	6.9	32	15.5	82		32	11.0	82		32	12.1	82		32	11.0	82			
33	13.2	83	5.4	133	1.8	33	7.6	83		33		33		33	9.3	83		33	12.6	83	9.4	33	12.6	83		33	9.8	83		33	10.5	83		33	9.8	83			
34	9.9	84	8.0	134		34	7.7	84		34		34		34	9.0	84		34	15.4	84	6.7	34	15.4	84		34	13.9	84		34	11.1	84		34	13.9	84			
35	8.2	85	5.4	135		35	7.7	85		35		35		35	7.6	85		35	13.8	85	6.0	35	13.8	85		35	8.5	85		35	9.3	85		35	8.5	85			
36	7.3	86	9.7	136		36	7.2	86		36		36		36	8.7	86		36	12.9	86	5.5	36	12.9	86		36	8.2	86		36	8.9	86		36	8.2	86			
37	7.8	87	3.2	137		37	6.1	87		37		37		37	7.5	87		37	16.2	87	6.0	37	16.2	87		37	8.3	87		37	11.0	87		37	8.3	87			
38	6.5	88	14.4	138		38	5.1	88		38		38		38	7.9	88		38	14.4	88	5.1	38	14.4	88		38	8.2	88		38	6.9	88		38	8.2	88			
39	8.5	89	7.3	139		39	5.5	89		39		39		39	6.7	89		39	12.5	89	4.7	39	12.5	89		39	6.0	89		39	7.7	89		39	6.0	89			
40	7.3	90	3.2	140		40	4.9	90		40		40		40	6.8	90		40	13.3	90	4.1	40	13.3	90		40	7.3	90		40	7.4	90		40	7.3	90			
41	6.0	91	3.8	141		41	4.6	91		41		41		41	6.1	91		41	12.3	91	3.9	41	12.3	91		41	4.3	91		41	7.0	91		41	4.3	91			
42	5.0	92	4.6	142		42	6.1	92		42		42		42	5.7	92		42	13.4	92	2.9	42	13.4	92		42	8.1	92		42	7.1	92		42	8.1	92			

1-34

殼長	重量(g)
18.5 未滿	38.7
18.5 以上	17.1
合計	55.8

殻長	重量(g)
18.5 未満	40.2
18.5 以上	8.9
合計	49.1

殻長	重量(g)
18.5 未満	47.0
18.5 以上	13.1
合計	60.1

殼長	重量(g)
18.5 未満	26.1
18.5 以上	6.1
合計	32.2

殼長	重量(g)
18.5 未滿	
18.5 以上	
合計	0.0

殻長	重量(g)
18.5 未満	
18.5 以上	
合計	0.0

殼長	重量(g)
18.5 未満	
18.5 以上	
合計	0.0

表11-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(三沢灘)
2010年8月23日

St.	1	St.	2	St.	3	St.	4	St.	5	St.	6	St.	7	St.	8
	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	23.5	1	15.8	1	19.4	51	2.5	1	20.5	51	6.5	1	17.4	51	4.7
2	24.0	2	13.3	2	17.2	52	2.3	2	16.9	52	6.0	2	16.6	52	3.7
3	20.8	3	11.2	3	18.2	53	2.5	3	15.7	53	6.6	3	13.0	53	3.7
4	20.1	4	14.4	4	19.9	54	2.8	4	17.7	54	4.6	4	11.3	54	3.9
5	16.9	5	11.3	5	17.5	55	2.2	5	11.7	55	5.1	5	10.0	55	3.4
6	16.4	6	10.2	6	18.3	56	2.4	6	12.5	56	7.5	6	9.0	56	4.0
7	14.6	7	10.7	7	17.0	57	1.4	7	16.7	57	4.8	7	14.8	57	4.0
8	17.9	8	8.7	8	17.8	58	1.6	8	14.3	58	5.8	8	20.0	58	3.9
9	15.9	9	4.9	9	18.9	59		9	14.8	59	6.2	9	19.1	59	4.3
10	15.5	10	5.1	10	12.5	60		10	10.4	60	5.4	10	12.1	60	3.4
11	16.0	11	5.0	11	14.6	61		11	17.1	61	6.2	11	12.9	61	3.6
12	15.5	12	5.1	12	17.4	62		12	11.9	62	5.3	12	10.7	62	3.6
13	14.5	13	5.2	13	14.2	63		13	15.8	63	5.0	13	10.4	63	4.0
14	12.8	14	4.6	14	13.4	64		14	10.8	64	4.5	14	10.8	64	3.0
15	12.4	15	4.3	15	14.3	65		15	8.9	65	4.9	15	11.6	65	3.1
16	11.7	16	3.5	16	13.7	66		16	7.0	66	4.9	16	7.7	66	2.8
17	13.7	17	4.0	17	11.6	67		17	6.9	67	4.8	17	8.6	67	2.9
18	11.3	18	3.6	18	10.6	68		18	12.3	68	3.7	18	4.5	68	2.8
19	11.5	19	3.7	19	11.5	69		19	12.7	69	3.5	19	6.5	69	2.8
20	12.0	20	3.6	20	10.7	70		20	5.4	70	3.3	20	11.4	70	3.2
21	12.4	21	3.6	21	10.6	71		21	4.6	71	3.8	21	10.4	71	2.0
22	12.6	22	3.4	22	10.0	72		22	12.0	72	2.8	22	10.7	72	3.1
23	10.5	23	2.6	23	9.6	73		23	13.1	73	3.7	23	6.5	73	2.4
24	14.1	24	3.1	24	7.7	74		24	9.9	74	2.8	24	5.7	74	2.2
25	12.4	25	1.7	25	7.3	75		25	8.5	75	2.8	25	3.6	75	2.5
26	11.3	26	2.1	26	7.7	76		26	5.6	76	2.8	26	4.9	76	2.4
27	12.1	27	1.5	27	6.6	77		27	11.5	77	2.6	27	4.8	77	2.0
28	13.1	28	1.4	28	6.6	78		28	11.7	78	2.5	28	5.6	78	2.1
29	11.1	29		29	6.6	79		29	11.4	79	3.1	29	4.0	79	2.5
30	12.3	30		30	5.8	80		30	10.0	80	2.3	30	4.5	80	1.8
31	11.6	31		31	6.5	81		31	7.7	81	2.2	31	5.1	81	1.7
32	11.4	32		32	5.5	82		32	8.8	82	1.8	32	6.1	82	1.5
33	11.4	33		33	5.0	83		33	7.3	83	2.1	33	5.7	83	1.9
34	10.3	34		34	5.9	84		34	6.7	84	1.8	34	5.4	84	2.0
35	9.6	35		35	4.4	85		35	8.4	85	1.8	35	5.5	85	1.8
36	6.6	36		36	4.9	86		36	6.1	86	1.7	36	5.2	86	1.9
37	8.2	37		37	5.2	87		37	5.8	87		37	6.6	87	2.1
38	7.4	38		38	5.4	88		38	6.2	88		38	5.0	88	2.0
39	4.5	39		39	13.8	89		39	6.7	89		39	4.5	89	2.5
40	3.5	40		40	3.8	90		40	7.3	90		40	4.8	90	1.9
41	3.8	41		41	4.7	91		41	10.7	91		41	4.3	91	2.3
42	3.1	42		42	4.7	92		42	8.1	92		42	4.8	92	1.8
43	3.2	43		43	4.5	93		43	5.5	93		43	4.5	93	1.8
44	3.2	44		44	4.2	94		44	4.9	94		44	3.7	94	2.6
45	2.4	45		45	4.1	95		45	5.6	95		45	3.6	95	2.1
46	1.9	46		46	4.1	96		46	6.9	96		46	4.1	96	2.2
47		47		47	3.6	97		47	8.1	97		47	3.8	97	1.7
48		48		48	3.7	98		48	6.4	98		48	4.1	98	1.5
49		49		49	2.7	99		49	7.6	99		49	4.2	99	1.6
50		50		50	3.0	100		50	8.3	100		50	4.2	100	1.5
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	25.0	18.5未満	5.4	18.5未満	24.4	18.5未満	24.0	18.5未満	25.5	18.5未満	12.0	18.5未満	46.9		
18.5以上	15.6	18.5以上	0.0	18.5以上	8.1	18.5以上	3.6	18.5以上	15.9	18.5以上	5.2	18.5以上	9.6		
合計	40.6	合計	5.4	合計	32.5	合計	27.6	合計	41.4	合計	17.2	合計	56.5		

表11-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(三沢灘)
2010年8月23日

St. 8(続)	St. 9	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)
51 3.4	1 15.9	1 18.5	51 1.8	1 16.3	51 7.6	1 18.9	51 9.6
52 3.2	2 11.8	2 13.8	52 2.0	2 18.7	52 10.4	2 20.2	52 12.9
53 3.0	3 14.2	3 10.0	53 1.9	3 17.3	53 4.9	3 18.5	53 9.6
54 3.2	4 14.7	4 18.3	54 1.7	4 17.7	54 6.4	4 17.5	54 8.1
55 2.7	5 14.0	5 16.5	55 1.8	5 6.0	55 5.4	5 15.8	55 2.0
56 2.2	6 15.5	6 6.1	56 2.0	6 11.6	56 8.1	6 13.6	56 1.5
57 2.2	7 15.9	7 6.6	57 1.6	7 13.3	57 8.8	7 14.3	57 1.6
58 2.2	8 18.9	8 11.7	58 1.9	8 7.1	58 7.0	8 13.8	58
59 2.3	9 11.3	9 11.2	59	9 12.1	59 8.4	9 15.2	59
60 1.9	10 16.6	10 9.9	60	10 8.0	60 4.8	10 15.4	60
61 2.3	11 11.3	11 10.8	61	11 12.7	61 4.9	11 12.9	61
62 2.1	12 12.1	12 6.8	62	12 10.2	62 5.2	12 12.2	62
63 1.9	13 9.4	13 10.1	63	13 9.9	63 5.4	13 11.3	63
64 1.6	14 15.2	14 12.4	64	14 8.1	64 6.4	14 12.3	64
65 1.7	15 13.3	15 8.1	65	15 13.6	65 4.9	15 11.1	65
66 1.7	16 8.3	16 5.4	66	16 13.2	66 7.6	16 10.5	66
67 1.6	17 15.6	17 12.5	67	17 6.3	67 4.7	17 9.0	67
68 1.7	18 16.2	18 10.9	68	18 18.3	68 4.7	18 12.0	68
69 1.9	19 8.0	19 5.2	69	19 18.3	69 4.4	19 11.3	69
70 2.0	20 11.3	20 9.9	70	20 10.9	70 4.2	20 8.9	70
71 2.2	21 14.2	21 6.7	71	21 8.0	71 4.6	21 9.0	71
72 1.7	22 13.8	22 11.1	72	22 8.1	72 4.0	22 8.2	72
73 1.8	23 12.5	23 8.7	73	23 11.6	73 4.1	23 9.7	73
74 1.7	24 14.8	24 11.2	74	24 10.7	74 4.1	24 8.3	74
75	25 14.9	25 9.8	75	25 7.4	75 3.8	25 9.4	75
76	26 13.4	26 8.8	76	26 12.8	76 3.1	26 7.9	76
77	27 12.7	27 10.3	77	27 11.9	77 3.0	27 5.7	77
78	28 10.9	28 10.2	78	28 11.1	78 3.1	28 8.9	78
79	29 7.5	29 7.1	79	29 11.1	79 2.8	29 6.6	79
80	30 9.1	30 11.0	80	30 12.0	80 2.7	30 7.4	80
81	31 11.6	31 5.2	81	31 17.1	81 2.8	31 4.9	81
82	32 7.1	32 5.6	82	32 12.1	82 3.0	32 5.4	82
83	33 7.6	33 5.0	83	33 5.5	83 2.8	33 4.9	83
84	34 6.1	34 4.6	84	34 10.6	84 2.6	34 6.3	84
85	35 5.9	35 4.3	85	35 6.0	85 1.7	35 6.8	85
86	36 8.2	36 4.0	86	36 9.2	86 2.0	36 5.8	86
87	37 7.8	37 3.9	87	37 9.8	87 2.2	37 4.9	87
88	38 4.1	38 4.7	88	38 10.4	88 2.1	38 14.4	88
89	39 4.2	39 3.7	89	39 10.4	89 1.9	39 14.6	89
90	40 4.2	40 3.3	90	40 7.3	90 1.5	40 5.0	90
91	41 3.9	41 4.8	91	41 12.7	91 1.7	41 4.7	91
92	42 2.9	42 4.2	92	42 10.8	92 1.7	42 4.6	92
93	43	43 3.8	93	43 8.3	93 2.1	43 4.5	93
94	44	44 2.8	94	44 10.9	94	44 4.1	94
95	45	45 2.6	95	45 9.0	95	45 4.1	95
96	46	46 3.4	96	46 9.6	96	46 3.5	96
97	47	47 2.3	97	47 7.4	97	47 3.6	97
98	48	48 2.9	98	48 8.2	98	48 3.8	98
99	49	49 1.9	99	49 10.4	99	49 2.7	99
100	50	50 2.3	100	50 7.7	100	50 2.8	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)	殻長 重量(g)	殻長 重量(g)
18.5 未満 10.5	18.5 未満 23.7		18.5 未満 12.7	18.5 未満 30.9	18.5 未満 17.8	18.5 未満 27.4	18.5 未満
18.5 以上 11.0	18.5 以上 2.3		18.5 以上 2.9	18.5 以上 2.1	18.5 以上 6.8	18.5 以上 5.1	18.5 以上
合計 21.5	合計 26.0		合計 15.6	合計 33.0	合計 24.6	合計 32.5	合計 0.0
							合計 86.1

1-37

殻長	重量(g)
18.5 未満	29.0
18.5 以上	49.0
合計	78.0

1-38

殻長	重量(g)
18.5 未満	104.6
18.5 以上	32.2
合計	136.8

表12-3 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(船ヶ沢)
2010年8月23日

St. 15

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	22.4	51	10.4	101	4.7	151	1.8
2	20.5	52	7.9	102	3.9	152	1.7
3	20.0	53	9.0	103	4.4	153	1.7
4	23.4	54	7.1	104	3.5	154	1.6
5	18.9	55	7.3	105	3.8	155	2.4
6	18.2	56	5.9	106	3.7	156	2.5
7	17.2	57	6.9	107	3.6	157	3.3
8	18.4	58	5.6	108	4.2	158	1.6
9	18.3	59	6.8	109	3.7	159	2.4
10	16.5	60	5.5	110	3.6	160	1.7
11	16.7	61	6.5	111	4.2	161	1.6
12	15.4	62	5.9	112	4.0	162	2.0
13	16.8	63	7.9	113	3.7	163	1.9
14	16.6	64	6.6	114	3.5	164	2.0
15	15.2	65	6.4	115	3.8	165	1.7
16	15.5	66	7.0	116	3.1	166	2.0
17	14.4	67	6.4	117	2.7	167	1.5
18	12.2	68	6.4	118	3.4	168	1.5
19	14.0	69	6.4	119	3.1	169	1.8
20	15.3	70	5.8	120	3.1	170	1.6
21	14.1	71	7.5	121	3.5	171	1.5
22	10.8	72	6.6	122	2.9	172	1.6
23	15.8	73	5.0	123	3.6	173	1.6
24	14.4	74	6.0	124	3.1	174	2.2
25	12.4	75	6.2	125	3.8	175	1.3
26	13.0	76	5.3	126	3.0	176	2.0
27	11.9	77	5.1	127	2.9	177	1.7
28	10.3	78	5.6	128	3.0	178	
29	10.1	79	5.3	129	3.1	179	
30	9.2	80	4.5	130	3.1	180	
31	11.1	81	4.7	131	3.0	181	
32	9.4	82	5.0	132	2.7	182	
33	9.8	83	6.1	133	3.0	183	
34	9.1	84	6.1	134	3.4	184	
35	10.5	85	4.8	135	2.7	185	
36	10.0	86	4.5	136	2.9	186	
37	9.8	87	4.2	137	2.5	187	
38	9.6	88	4.4	138	1.9	188	
39	9.0	89	4.6	139	1.8	189	
40	8.7	90	4.5	140	1.9	190	
41	7.8	91	3.8	141	2.2	191	
42	6.8	92	4.2	142	2.0	192	
43	5.6	93	4.3	143	2.0	193	
44	5.9	94	4.2	144	1.9	194	
45	10.5	95	4.4	145	2.1	195	
46	8.9	96	4.0	146	1.5	196	
47	9.4	97	4.3	147	1.9	197	
48	9.3	98	4.4	148	1.7	198	
49	8.3	99	4.1	149	2.2	199	
50	9.5	100	4.1	150	2.0	200	

殻長	重量(g)
18.5	39.3
未満	
18.5	17.2
以上	
合計	56.5

表13-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(タカトリ)
2010年8月23日

St.	1			St.	2			St.	3			St.	4			St.	5			St.	6			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)		
1	25.9	51	2.1	1	15.1	1	なし	1	なし	1	なし	1	なし	1	なし	1	23.0	51	9.3	1	19.8	51	7.6	1	なし	1	23.0	51	10.8	1	21.9	1	なし	1	23.0	51	10.8	1	21.9	1	なし	1	23.0	51	10.8
2	25.7	52	2.4	2	15.7	2		2		2		2		2		2	15.0	52	9.2	2	21.0	52	6.7	2		2	19.6	52	12.8	2	18.4	2		2	19.6	52	12.8	2	18.4	2		2	19.6	52	12.8
3	21.3	53	2.6	3	13.4	3		3		3		3		3		3	18.1	53	10.5	3	20.1	53	6.1	3		3	19.7	53	11.9	3	14.8	3		3	19.7	53	11.9	3	14.8	3		3	19.7	53	11.9
4	24.4	54	2.4	4	14.5	4		4		4		4		4		4	18.3	54	8.3	4	19.3	54	10.0	4		4	19.5	54	8.4	4	14.5	4		4	19.5	54	8.4	4	14.5	4		4	19.5	54	8.4
5	22.4	55	1.5	5	15.8	5		5		5		5		5		5	14.6	55	7.8	5	23.4	55	8.3	5		5	18.9	55	6.9	5	11.5	5		5	18.9	55	6.9	5	11.5	5		5	18.9	55	6.9
6	20.1	56	1.4	6	14.3	6		6		6		6		6		6	16.3	56	8.9	6	19.5	56	7.1	6		6	17.8	56	5.8	6	12.0	6		6	17.8	56	5.8	6	12.0	6		6	17.8	56	5.8
7	16.1	57		7	10.8	7		7		7		7		7		7	15.2	57	7.2	7	18.2	57	5.3	7		7	17.6	57	6.5	7	10.7	7		7	17.6	57	6.5	7	10.7	7		7	17.6	57	6.5
8	15.0	58		8	13.1	8		8		8		8		8		8	13.6	58	6.6	8	15.2	58	5.4	8		8	17.2	58	6.3	8	10.8	8		8	17.2	58	6.3	8	10.8	8		8	17.2	58	6.3
9	12.9	59		9	14.0	9		9		9		9		9		9	18.9	59	5.6	9	18.2	59	4.8	9		9	17.9	59	6.9	9	12.4	9		9	17.9	59	6.9	9	12.4	9		9	17.9	59	6.9
10	15.9	60		10	11.1	10		10		10		10		10		10	16.1	60	6.2	10	16.0	60	4.6	10		10	13.3	60	8.8	10	6.4	10		10	13.3	60	8.8	10	6.4	10		10	13.3	60	8.8
11	13.5	61		11	7.7	11		11		11		11		11		11	20.3	61	7.2	11	16.3	61	5.1	11		11	13.9	61	9.4	11	4.9	11		11	13.9	61	9.4	11	4.9	11		11	13.9	61	9.4
12	16.5	62		12	5.0	12		12		12		12		12		12	19.6	62	7.7	12	14.0	62	5.5	12		12	14.7	62	8.2	12	5.7	12		12	14.7	62	8.2	12	5.7	12		12	14.7	62	8.2
13	14.7	63		13	9.2	13		13		13		13		13		13	18.5	63	6.1	13	13.8	63	4.8	13		13	15.9	63	9.6	13	6.4	13		13	15.9	63	9.6	13	6.4	13		13	15.9	63	9.6
14	13.2	64		14	6.8	14		14		14		14		14		14	13.9	64	6.5	14	14.5	64	5.4	14		14	13.3	64	9.3	14	6.1	14		14	13.3	64	9.3	14	6.1	14		14	13.3	64	9.3
15	11.5	65		15	7.2	15		15		15		15		15		15	13.4	65	5.8	15	13.4	65	4.0	15		15	16.0	65	8.2	15	6.6	15		15	16.0	65	8.2	15	6.6	15		15	16.0	65	8.2
16	10.6	66		16	6.8	16		16		16		16		16		16	13.7	66	5.0	16	15.0	66	4.1	16		16	15.2	66	7.8	16	7.1	16		16	15.2	66	7.8	16	7.1	16		16	15.2	66	7.8
17	12.4	67		17	9.1	17		17		17		17		17		17	13.4	67	5.1	17	13.7	67	2.9	17		17	12.8	67	9.7	17	6.8	17		17	12.8	67	9.7	17	6.8	17		17	12.8	67	9.7
18	9.9	68		18	6.2	18		18		18		18		18		18	11.5	68	4.8	18	13.2	68	2.1	18		18	14.4	68	8.7	18	4.3	18		18	14.4	68	8.7	18	4.3	18		18	14.4	68	8.7
19	12.6	69		19	8.4	19		19		19		19		19		19	12.6	69	5.8	19	16.2	69	1.9	19		19	12.8	69	7.7	19	4.6	19		19	12.8	69	7.7	19	4.6	19		19	12.8	69	7.7
20	10.2	70		20	8.9	20		20		20		20		20		20	14.6	70	8.7	20	12.7	70	1.7	20		20	10.4	70	7.2	20	3.4	20		20	10.4	70	7.2	20	3.4	20		20	10.4	70	7.2
21	11.7	71		21	10.4	21		21		21		21		21		21	15.9	71	7.4	21	13.7	71	1.6	21		21	13.1	71	8.2	21	3.8	21		21	13.1	71	8.2	21	3.8	21		21	13.1	71	8.2
22	13.4	72		22	7.5	22		22		22		22		22		22	10.6	72	6.2	22	13.3	72	2.3	22		22	11.7	72	8.2	22	3.7	22		22	11.7	72	8.2	22	3.7	22		22	11.7	72	8.2
23	11.2	73		23	7.3	23		23		23		23		23		23	11.8	73	6.5	23	11.9	73	1.8	23		23	11.3	73	8.7	23	3.3	23		23	11.3	73	8.7	23	3.3	23		23	11.3	73	8.7
24	6.9	74		24	9.1	24		24		24		24		24		24	15.4	74	5.7	24	13.1	74	2.2	24		24	13.4	74	8.3	24	2.7	24		24	13.4	74	8.3	24	2.7	24		24	13.4	74	8.3
25	7.5	75		25	8.4	25		25		25		25		25		25	12.8	75	7.5	25	10.7	75		25		25	10.3	75	7.2	25	3.1	25		25	10.3	75	7.2	25	3.1	25		25	10.3	75	7.2
26	6.6	76		26	7.1	26		26		26		26		26		26	14.8	76	6.1	26	11.5	76		26		26	8.5	76	6.8	26	2.7	26		26	8.5	76	6.8	26	2.7	26		26	8.5	76	6.8
27	6.8	77		27	5.5	27		27		27		27		27		27	11.9	77	5.3	27	11.8	77		27		27	11.1	77	7.3	27	2.4	27		27	11.1	77	7.3	27	2.4	27		27	11.1	77	7.3
28	6.4	78		28	7.0	28		28		28		28		28		28	11.1	78	5.8	28	15.3	78		28		28	12.1	78	7.0	28	2.5	28		28	12.1	78	7.0	28	2.5	28		28	12.1	78	7.0
29	5.7	79		29	6.2	29		29		29		29		29		29	10.2	79	6.2	29	15.7	79		29		29	12.8	79	6.7	29	2.5	29		29	12.8	79	6.7	29	2.5	29		29	12.8	79	6.7
30	6.7	80		30	5.6	30		30		30		30		30		30	10.6	80	5.7	30	14.8	80		30		30	10.0	80	6.7	30	2.2	30		30	10.0	80	6.7	30	2.2	30		30	10.0	80	6.7
31	8.2	81		31	5.5	31		31		31		31		31		31	12.1	81	6.3	31	16.3	81		31		31	10.7	81	5.5	31	2.2	31		31	10.7	81	5.5	31	2.2	31		31	10.7	81	5.5
32	5.6	82		32	5.4	32		32		32		32		32		32	11.8	82	5.4	32	13.8	82		32		32	11.8	82	5.1	32	1.9	32		32	11.8	82	5.1	32	1.9	32		32	11.8	82	5.1
33	4.9	83		33	4.7	33		33		33		33		33		33	13.1	83	5.8	33	11.4	83		33		33	11.5	83	4.5	33	2.0	33		33	11.5	83	4.5	33	2.0	33		33	11.5	83	4.5
34	7.8	84		34	4.2	34		34		34		34		34		34	12.4	84	7.3	34	11.9	84		34		34	9.5	84	5.3	34	1.8	34		34	9.5	84	5.3	34	1.8	34		34	9.5	84	5.3
35	4.2	85		35	4.4	35		35		35		35		35		35	10.5	85	4.6	35	10.9	85		35		35	9.7	85	5.1	35	2.1	35		35	9.7	85	5.1	35	2.1	35		35	9.7	85	5.1
36	3.8	86		36	3.8	36		36		36		36		36		36	11.6	86	3.9	36	14.8	86		36		36	12.4	86	5.5	36	1.6	36		36	12.4	86	5.5	36	1.6	36		36	12.4	86	5.5
37	4.1	87		37	2.7	37		37		37		37		37		37	12.5	87	4.2	37	13.9	87		37		37	12.8	87	5.1	37		37		37	12.8	87	5.1	37		37		37	12.8	87	5.1
38	4.6	88		38																																									

表13-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(タカトリ)
2010年8月23日

St. 12		St. 13		St. 14		St. 15	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	なし	1	なし	1	21.2	51	2.8
2		2		2	19.8	52	2.8
3		3		3	17.0	53	3.2
4		4		4	16.1	54	4.0
5		5		5	16.5	55	3.1
6		6		6	14.6	56	2.6
7		7		7	12.5	57	2.5
8		8		8	13.4	58	3.5
9		9		9	16.0	59	2.2
10		10		10	14.5	60	2.7
11		11		11	13.5	61	2.6
12		12		12	11.3	62	1.9
13		13		13	11.6	63	2.2
14		14		14	12.0	64	2.0
15		15		15	13.7	65	2.4
16		16		16	13.2	66	2.4
17		17		17	15.4	67	2.1
18		18		18	13.5	68	1.5
19		19		19	13.7	69	2.1
20		20		20	11.0	70	2.5
21		21		21	13.7	71	1.4
22		22		22	11.6	72	
23		23		23	12.2	73	
24		24		24	12.6	74	
25		25		25	12.6	75	
26		26		26	11.0	76	
27		27		27	8.4	77	
28		28		28	9.5	78	
29		29		29	9.0	79	
30		30		30	11.1	80	
31		31		31	8.4	81	
32		32		32	8.3	82	
33		33		33	6.7	83	
34		34		34	6.9	84	
35		35		35	6.7	85	
36		36		36	4.8	86	
37		37		37	4.7	87	
38		38		38	5.4	88	
39		39		39	5.7	89	
40		40		40	4.8	90	
41		41		41	8.7	91	
42		42		42	7.2	92	
43		43		43	5.9	93	
44		44		44	4.3	94	
45		45		45	4.4	95	
46		46		46	4.0	96	
47		47		47	3.7	97	
48		48		48	4.6	98	
49		49		49	3.8	99	
50		50		50	4.0	100	

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5		18.5		18.5	20.5	18.5	0.1
未満		未満		未満		未満	
18.5		18.5		18.5	5.5	18.5	0.0
以上		以上		以上		以上	
合計	0.0	合計	0.0	合計	26.0	合計	0.1

表14-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(島口)
2010年8月26日

St.	1	St.	2	St.	3	St.	4	St.	5	St.	6	St.	7	St.	8	St.	9
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	20.2	51	2.7	1	25.3	51	7.5	1	25.8	1	24.6	51	3.0	1	30.1	51	9.6
2	19.3	52	2.1	2	20.3	52	8.4	2	26.2	2	24.9	52	3.6	2	20.8	52	6.5
3	16.1	53	1.9	3	14.4	53	9.1	3	26.4	3	21.2	53	1.9	3	21.8	53	6.5
4	17.0	54	1.8	4	12.3	54	2.9	4	19.4	4	18.0	54	2.7	4	18.0	54	5.0
5	14.9	55	2.1	5	8.8	55	3.1	5	20.7	5	18.6	55	2.0	5	18.5	55	4.0
6	15.6	56	1.8	6	10.5	56	4.1	6	18.9	6	16.4	56	2.6	6	16.2	56	5.3
7	16.0	57	1.7	7	12.4	57	2.1	7	18.0	7	15.3	57	2.5	7	16.0	57	8.6
8	15.0	58	1.9	8	8.2	58	2.2	8	18.0	8	15.7	58	2.2	8	14.4	58	8.0
9	13.7	59		9	9.1	59	2.3	9	17.7	9	13.6	59	2.5	9	10.7	59	6.2
10	13.2	60		10	11.7	60	2.3	10	18.1	10	14.2	60	1.8	10	16.9	60	7.0
11	12.6	61		11	11.3	61	2.0	11	17.1	11	12.6	61	1.9	11	15.3	61	5.4
12	13.5	62		12	7.6	62	1.6	12	18.2	12	11.5	62		12	15.4	62	5.3
13	13.5	63		13	8.9	63	2.1	13	16.4	13	14.1	63		13	13.6	63	6.2
14	11.5	64		14	11.2	64	2.1	14	14.8	14	12.6	64		14	12.5	64	4.7
15	12.2	65		15	8.5	65	1.3	15	13.0	15	13.2	65		15	15.7	65	4.7
16	10.7	66		16	11.3	66		16	13.2	16	12.9	66		16	13.0	66	4.5
17	11.5	67		17	9.3	67		17	12.8	17	13.6	67		17	10.5	67	11.8
18	11.8	68		18	8.8	68		18	13.5	18	12.0	68		18	10.6	68	11.6
19	10.5	69		19	10.8	69		19	12.0	19	11.0	69		19	14.8	69	8.9
20	9.5	70		20	11.3	70		20	11.9	20	12.9	70		20	12.3	70	7.9
21	11.4	71		21	7.9	71		21	12.4	21	10.2	71		21	12.0	71	8.0
22	9.3	72		22	7.4	72		22	11.2	22	10.5	72		22	9.5	72	6.0
23	8.5	73		23	14.4	73		23	10.6	23	10.3	73		23	8.8	73	4.7
24	8.6	74		24	12.7	74		24	10.8	24	8.4	74		24	10.1	74	4.0
25	10.1	75		25	6.8	75		25	11.3	25	11.0	75		25	12.6	75	4.3
26	7.2	76		26	8.8	76		26	9.9	26	8.1	76		26	10.1	76	4.4
27	8.6	77		27	10.2	77		27	10.6	27	8.3	77		27	9.1	77	4.8
28	7.2	78		28	13.6	78		28	10.5	28	7.8	78		28	9.9	78	4.4
29	6.9	79		29	9.0	79		29	9.7	29	8.4	79		29	7.1	79	9.8
30	6.8	80		30	9.1	80		30	9.4	30	6.9	80		30	8.2	80	16.7
31	6.4	81		31	4.6	81		31	7.6	31	7.2	81		31	6.0	81	5.1
32	6.5	82		32	4.5	82		32	8.3	32	5.6	82		32	8.8	82	4.1
33	5.9	83		33	5.2	83		33	7.8	33	6.0	83		33	14.5	83	4.3
34	5.4	84		34	8.3	84		34	7.3	34	5.6	84		34	14.6	84	3.3
35	5.0	85		35	11.7	85		35	7.0	35	5.9	85		35	11.0	85	4.3
36	4.4	86		36	8.5	86		36	6.8	36	4.9	86		36	8.1	86	4.5
37	4.5	87		37	7.3	87		37	6.4	37	4.8	87		37	6.9	87	3.5
38	4.4	88		38	9.4	88		38	6.6	38	5.0	88		38	8.4	88	3.5
39	5.0	89		39	8.8	89		39	4.4	39	5.6	89		39	8.5	89	2.6
40	3.0	90		40	10.8	90		40	3.6	40	4.9	90		40	12.2	90	3.7
41	4.3	91		41	6.3	91		41	3.2	41	4.3	91		41	7.5	91	3.9
42	4.4	92		42	8.3	92		42	3.7	42	4.4	92		42	11.0	92	2.8
43	3.1	93		43	7.5	93		43	2.6	43	4.7	93		43	13.6	93	2.5
44	2.7	94		44	7.6	94		44		44	4.6	94		44	9.4	94	2.0
45	3.1	95		45	5.3	95		45		45	3.7	95		45	11.2	95	
46	3.1	96		46	10.4	96		46		46	3.8	96		46	9.3	96	
47	3.4	97		47	7.7	97		47		47	3.1	97		47	8.8	97	
48	3.1	98		48	8.1	98		48		48	3.9	98		48	10.6	98	
49	2.9	99		49	4.1	99		49		49	3.5	99		49	10.8	99	
50	1.9	100		50	5.4	100		50		50	2.9	100		50	9.2	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)		殻長 重量(g)		殻長 重量(g)	
	18.5未満	18.8		18.5未満	18.5	18.5未満		18.5未満		18.5未満		18.5未満	19.1		18.5未満	32.6	
	18.5以上	5.2		18.5以上	9.7	18.5以上	25.5	18.5以上		18.5以上		18.5以上	17.3		18.5以上	21.2	
	合計	24.0		合計	28.2	合計	48.0	合計	0.0	合計	0.0		合計	36.4		合計	53.8

表14-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(島口)
2010年8月26日

St.	10			St.	11	St.	12	St.	13	St.	14
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	18.4	51	7.7	101	1.5	1	21.9	1	なし	1	25.5
2	18.1	52	10.1	102		2	16.4	2		2	9.9
3	15.8	53	10.2	103		3	14.3	3		3	4.4
4	15.0	54	9.4	104		4	13.3	4		4	4.4
5	13.8	55	5.0	105		5	9.6	5		5	4.2
6	11.6	56	4.2	106		6	9.8	6		6	
7	12.6	57	4.1	107		7	8.9	7		7	
8	12.8	58	8.7	108		8	7.6	8		8	
9	14.5	59	8.2	109		9	6.6	9		9	
10	11.8	60	4.6	110		10	6.5	10		10	
11	8.9	61	6.7	111		11	6.9	11		11	
12	10.0	62	6.2	112		12	6.7	12		12	
13	8.5	63	10.8	113		13	6.0	13		13	
14	10.5	64	6.2	114		14	7.0	14		14	
15	9.1	65	5.0	115		15	5.2	15		15	
16	6.4	66	7.9	116		16	5.0	16		16	
17	6.2	67	6.5	117		17	5.1	17		17	
18	10.2	68	5.4	118		18	6.4	18		18	
19	11.9	69	9.1	119		19	4.5	19		19	
20	11.8	70	11.2	120		20	4.9	20		20	
21	8.3	71	7.5	121		21	5.2	21		21	
22	8.5	72	5.9	122		22	4.3	22		22	
23	11.5	73	6.2	123		23	4.8	23		23	
24	8.4	74	4.6	124		24	5.1	24		24	
25	10.4	75	3.7	125		25	4.4	25		25	
26	9.1	76	2.9	126		26	4.8	26		26	
27	8.5	77	4.5	127		27	4.0	27		27	
28	6.2	78	4.3	128		28	3.5	28		28	
29	6.3	79	4.7	129		29	3.9	29		29	
30	3.3	80	4.3	130		30	3.9	30		30	
31	6.1	81	3.6	131		31	3.7	31		31	
32	4.7	82	4.0	132		32	4.3	32		32	
33	4.9	83	4.3	133		33	4.0	33		33	
34	8.8	84	4.0	134		34	4.3	34		34	
35	7.7	85	4.0	135		35	3.6	35		35	
36	6.7	86	3.2	136		36	3.3	36		36	
37	9.9	87	3.6	137		37	3.0	37		37	
38	5.5	88	3.5	138		38	3.4	38		38	
39	6.1	89	3.6	139		39	3.1	39		39	
40	10.7	90	3.8	140		40	3.6	40		40	
41	10.1	91	3.3	141		41	2.6	41		41	
42	8.2	92	3.6	142		42	2.8	42		42	
43	5.7	93	2.2	143		43	2.9	43		43	
44	7.9	94	3.0	144		44	1.5	44		44	
45	10.4	95	2.5	145		45	2.4	45		45	
46	10.4	96	2.7	146		46	2.4	46		46	
47	11.0	97	2.9	147		47	1.6	47		47	
48	11.4	98	1.8	148		48	2.5	48		48	
49	10.6	99	1.8	149		49	2.4	49		49	
50	10.6	100	1.6	150		50	1.9	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)
		18.5	26.4	18.5	0.0	18.5	6.0	18.5		18.5	2.5
		未満		未満		未満		未満		未満	
		18.5	0.0	18.5	0.1	18.5	5.0	18.5		18.5	7.8
		以上		以上		以上		以上		以上	
		合計	26.4	合計	0.1	合計	11.0	合計	0.0	合計	10.3