

平成 23 年度
小川原湖ヤマトシジミ現存量調査報告書

平成 24 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23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23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殻長別平均生息密度(2011)	
図 3 小川原湖ヤマトシジミ殻長別増減(2011年:2010年と比較)	
図 4 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点(2011/8/29,30)	1-3
図 5 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移(2006-2011)	1-4
図 6 2010年と2011年の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 7 ヤマトシジミ殻長別生息密度 イカト地区	1-8
図 8 底質粒度組成 イカト地区	1-9
図 9 ヤマトシジミ殻長別生息密度 セモダ地区-1	1-10
図 10 ヤマトシジミ殻長別生息密度 セモダ地区-2	1-11
図 11 底質粒度組成 セモダ地区	1-12
図 12 ヤマトシジミ殻長別生息密度 三沢灘地区-1	1-13
図 13 ヤマトシジミ殻長別生息密度 三沢灘地区-2	1-14
図 14 底質粒度組成 三沢灘地区	1-15
図 15 ヤマトシジミ殻長別生息密度 船ヶ沢地区-1	1-16
図 16 ヤマトシジミ殻長別生息密度 船ヶ沢地区-2	1-17
図 17 底質粒度組成 船ヶ沢地区	1-18
図 18 ヤマトシジミ殻長別生息密度 タカトリ地区	1-19
図 19 底質粒度組成 タカトリ地区	1-20
図 20 ヤマトシジミ殻長別生息密度 島口地区	1-21
図 21 底質粒度組成 島口地区	1-22
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)	1-23
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)	1-24
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)	1-25
表 7 小川原湖の地点別底質分析結果	1-26
図 22 小川原湖の地点別粒度組成	1-27
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)	1-28
表 9 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(イカト)	1-29
表 10 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(セモダ)	1-32
表 11 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(三沢灘)	1-34
表 12 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(船ヶ沢前)	1-39
表 13 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(タカトリ)	1-42
表 14 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(島口)	1-43

平成 23 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（以下シジミという。）を漁獲しており、重要な漁獲対象種となっている。

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

2011 年 8 月 29、30 日

3. 調査地点

調査対象水域は、小川原湖で主な漁場となっている 10m 以浅（対象面積 約 25.5km²）とし、できるだけ均一になるように 89 の調査地点を設けた。（図 3）

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。8 月 29 日に三沢灘地区、船ヶ沢地区およびタカトリ地区を、8 月 30 日にセモダ地区、イカト地区、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 回底質を採取し、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 18.4mm 以下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 回底質を採取しサンプルとした。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、濱田正志

蛸 生 産 部 会 沼尾 栄一、鶴ヶ崎 純一、沼田 由雄、浜形 司、中村 忠

青 年 部 沼辺 正孝、織笠 拓也

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 主査 白板 孝朗

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、相坂 幸二、大水 理春

6. 現存量調査結果

湖内全体の現存量は、漁獲サイズとなる殻長 18.5mm 以上のものが約 7,000 トン、漁獲サイズに達しない殻長 18.4mm 以下ものが約 17,000 トン、合計 24,000 トンと推定された。

昨年の調査では漁獲サイズとなる 18.5mm 以上のものが約 6,000 トン、漁獲サイズに達しないものが約 14,000 トン、合計 20,000 トンと推定されており、殻長 18.5mm 以上のもので約 1,000 トンの増加、漁獲サイズに達しないもので約 3,000 トンの増加、合計で約 4,000 トンの増加となっている。

地区別の現存量は、三沢灘が 6,300 トンになり昨年と比べて 3,400 トン増加した。また、セモダ、船ヶ沢前、タカトリ、島口でも増加した。一方イカト地区では、昨年の 7,000 トンから 6,200 トンに減少した。

平均生息密度は、昨年の 1,510 個/m² から 1,930 個/m² に増加した。密度が増加したのは、殻長 2~6mm と殻長 13~20mm のサイズで、特に 2~6mm の小型貝の増加が目立った。地区別では三沢灘において殻長 2~6mm の稚貝が大幅に増加しており、全体の生息密度を引き上げる結果となった。また、7~12mm のサイズは減少しており、これは 2010 年の 6mm 以下のサイズが例年に比べて低かった影響がでているものと考えられる。

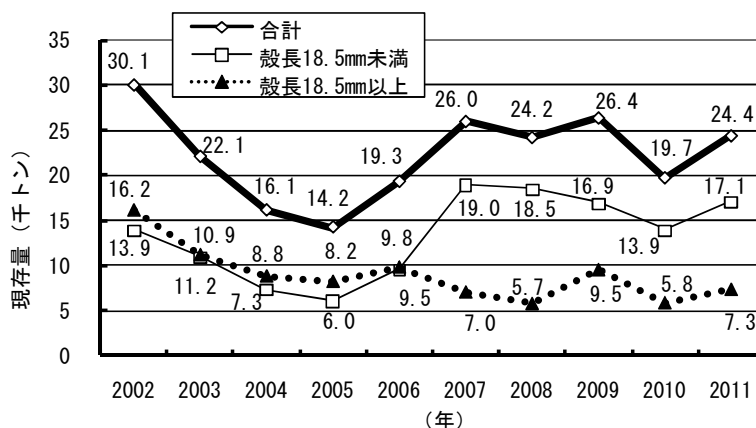


図 1 小川原湖ヤマトシジミ現存量の推移

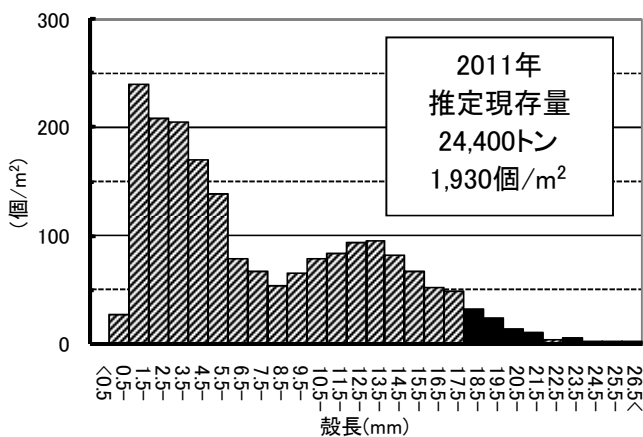


図 2 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度 (2011年)

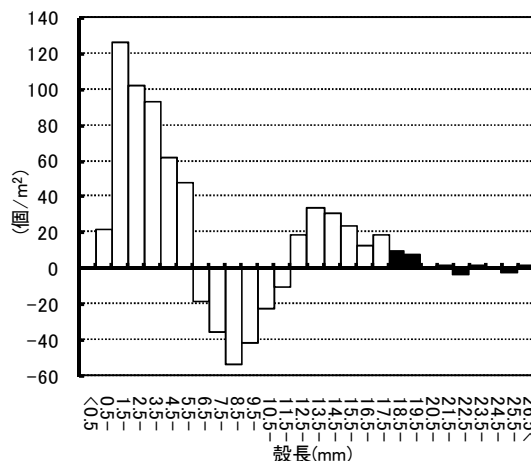


図 3 小川原湖ヤマトシジミ殻長別増減 (2011年:2010年と比較)

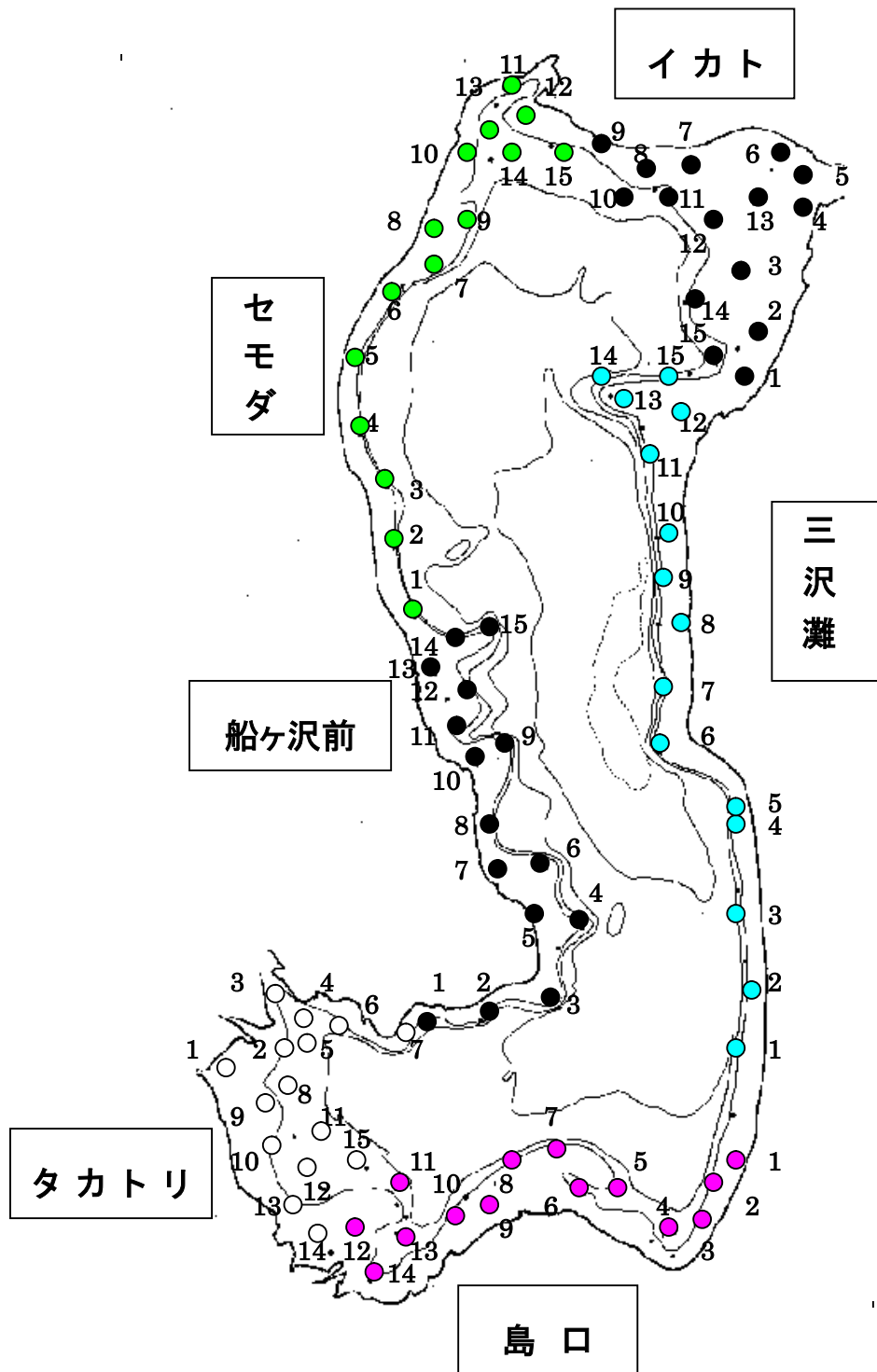


図 4 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点
(2011/8/29、30)

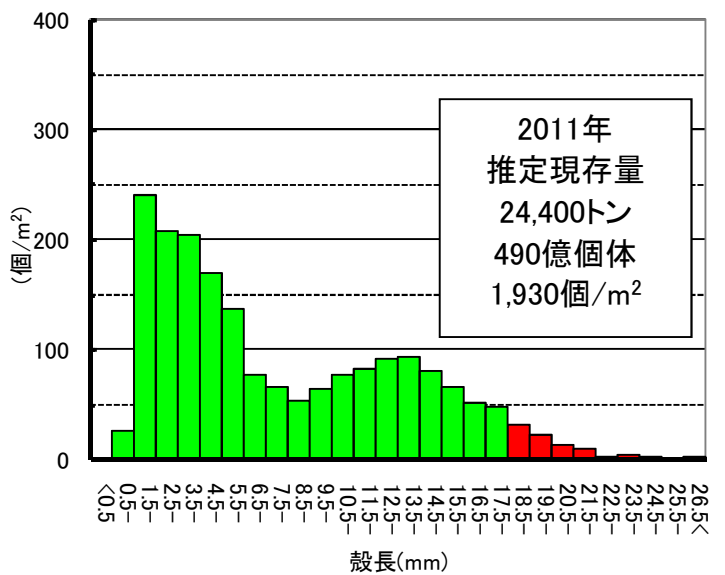
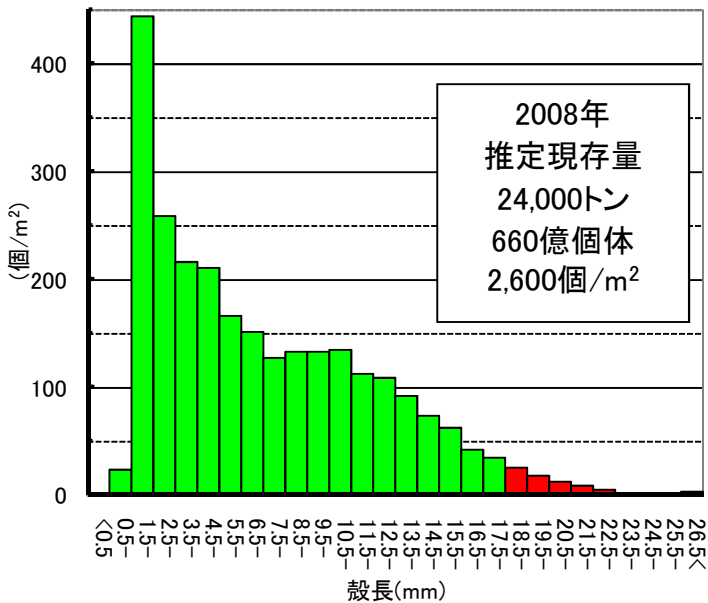
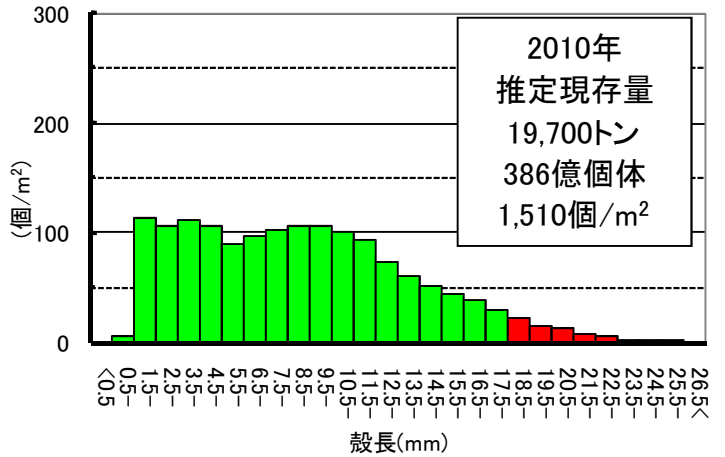
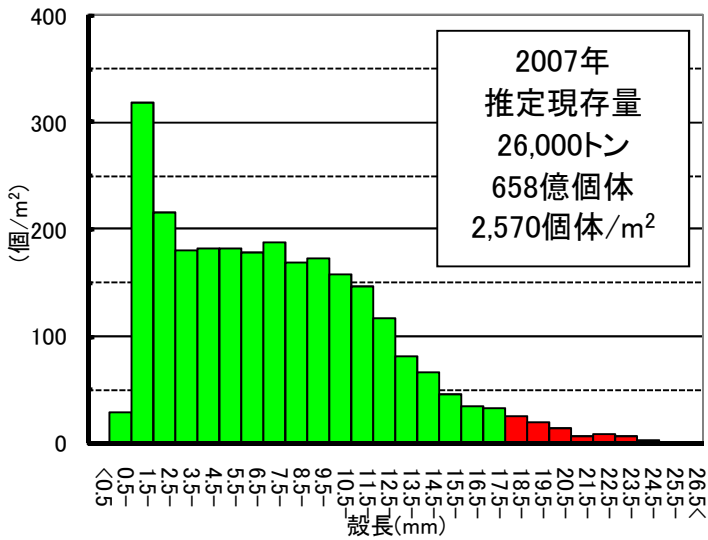
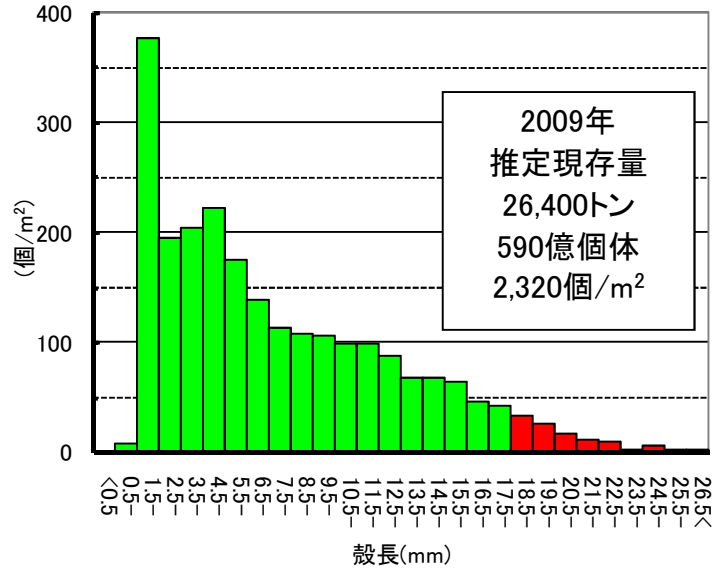
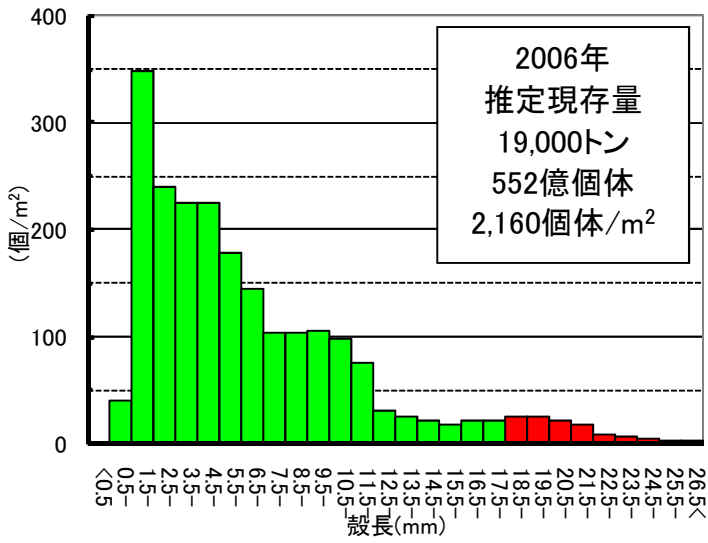


図 5 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移(2006-2011)

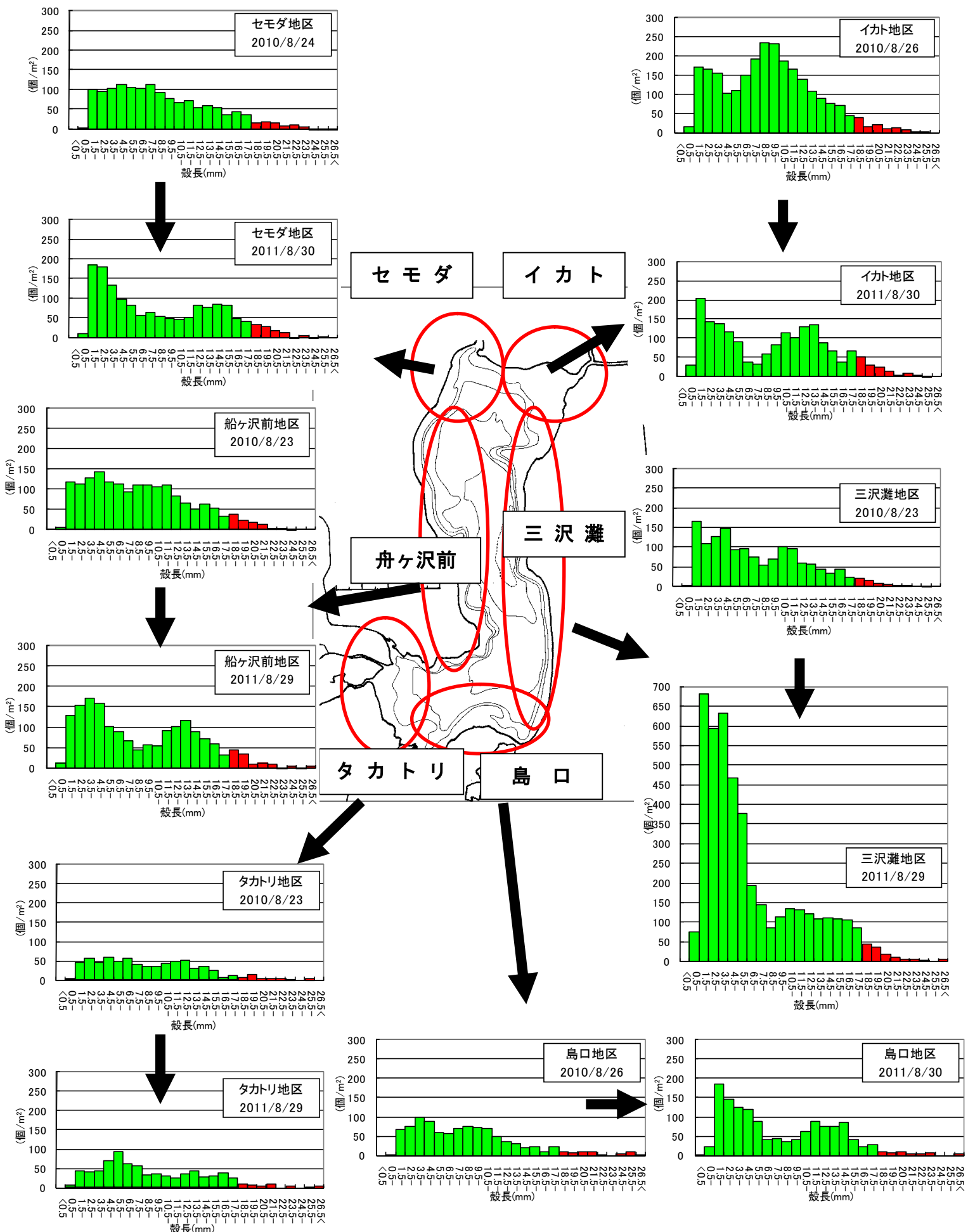


図 6 2010年と2011年の小川原湖地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度

表 1 小川原湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量 (2011/8/29-30)

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	14.6	10.0	24.6	324.1	222.0	546.1
2	28.3	2.6	30.9	628.3	57.7	686.0
3	60.3	29.7	90.0	1,338.7	659.3	1,998.0
4	34.4	5.3	39.7	763.7	117.7	881.4
5	47.3	26.9	74.2	1,050.1	597.2	1,647.3
6	41.0	20.8	61.8	910.2	461.8	1,372.0
7	2.4	0.0	2.4	53.3	0.0	53.3
8	33.1	20.9	54.0	734.8	464.0	1,198.8
9	21.9	23.8	45.7	486.2	528.4	1,014.6
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	4.0	19.2	23.2	88.8	426.2	515.0
12	25.9	22.2	48.1	575.0	492.8	1,067.8
13	114.5	49.6	164.1	2,541.9	1,101.1	3,643.0
14	73.1	15.0	88.1	1,622.8	333.0	1,955.8
15	0.9	0.0	0.9	20.0	0.0	20.0
平均	33.4	16.4	49.8	741.5	364.1	1,105.6

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	9.6	0.0	9.6	213.1	0.0	213.1
3	21.2	0.0	21.2	470.6	0.0	470.6
4	55.9	21.9	77.8	1,241.0	486.2	1,727.2
5	28.1	14.2	42.3	623.8	315.2	939.0
6	76.0	22.7	98.7	1,687.2	503.9	2,191.1
7	13.8	22.7	36.5	306.4	503.9	810.3
8	17.6	34.7	52.3	390.7	770.3	1,161.0
9	54.9	34.4	89.3	1,218.8	763.7	1,982.5
10	14.3	21.7	36.0	317.5	481.7	799.2
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	66.8	6.1	72.9	1,483.0	135.4	1,618.4
13	16.5	8.7	25.2	366.3	193.1	559.4
14	76.1	20.7	96.8	1,689.4	459.5	2,148.9
15	31.8	53.7	85.5	706.0	1,192.1	1,898.1
平均	32.2	17.4	49.6	714.8	386.3	1,101.1

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	8.4	2.1	10.5	186.5	46.6	233.1
2	43.7	17.8	61.5	970.1	395.2	1,365.3
3	0.9	0.0	0.9	20.0	0.0	20.0
4	41.2	24.4	65.6	914.6	541.7	1,456.3
5	29.0	18.2	47.2	643.8	404.0	1,047.8
6	39.5	23.1	62.6	876.9	512.8	1,389.7
7	43.9	42.8	86.7	974.6	950.2	1,924.8
8	12.3	5.3	17.6	273.1	117.7	390.8
9	70.3	12.8	83.1	1,560.7	284.2	1,844.9
10	60.0	7.8	67.8	1,332.0	173.2	1,505.2
11	47.9	9.5	57.4	1,063.4	210.9	1,274.3
12	26.7	41.0	67.7	592.7	910.2	1,502.9
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	28.3	13.7	42.0	628.3	304.1	932.4

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	14.3	2.2	16.5	317.5	48.8	366.3
2	23.2	7.2	30.4	515.0	159.8	674.8
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	63.1	6.6	69.7	1,400.8	146.5	1,547.3
7	37.1	10.8	47.9	823.6	239.8	1,063.4
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	62.0	17.9	79.9	1,376.4	397.4	1,773.8
10	1.7	3.3	5.0	37.7	73.3	111.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	11.4	38.8	50.2	253.1	861.4	1,114.5
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	14.2	5.8	20.0	315.2	128.8	444.0

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	44.0	27.3	71.3	976.8	606.1	1,582.9
2	45.2	3.1	48.3	1,003.4	68.8	1,072.2
3	62.0	25.0	87.0	1,376.4	555.0	1,931.4
4	55.6	0.0	55.6	1,234.3	0.0	1,234.3
5	59.4	22.0	81.4	1,318.7	488.4	1,807.1
6	47.9	7.3	55.2	1,063.4	162.1	1,225.5
7	77.4	39.9	117.3	1,718.3	885.8	2,604.1
8	28.5	16.3	44.8	632.7	361.9	994.6
9	31.0	8.5	39.5	688.2	188.7	876.9
10	77.4	56.2	133.6	1,718.3	1,247.6	2,965.9
11	56.0	9.5	65.5	1,243.2	210.9	1,454.1
12	32.8	16.6	49.4	728.2	368.5	1,096.7
13	78.2	10.1	88.3	1,736.0	224.2	1,960.2
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	59.9	11.2	71.1	1,329.8	248.6	1,578.4
平均	50.4	16.9	67.3	1,118.9	375.2	1,494.1

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	27.5	2.2	29.7	610.5	48.8	659.3
2	51.0	11.4	62.4	1,132.2	253.1	1,385.3
3	25.7	15.6	41.3	570.5	346.3	916.8
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	44.5	19.3	63.8	987.9	428.5	1,416.4
7	64.3	2.5	66.8	1,427.5	55.5	1,483.0
8	52.3	8.4	60.7	1,161.1	186.5	1,347.6
9	15.0	3.6	18.6	333.0	79.9	412.9
10	20.4	0.0	20.4	452.9	0.0	452.9
11	1.2	0.0	1.2	26.6	0.0	26.6
12	5.3	0.0	5.3	117.7	0.0	117.7
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	10.2	34.2	44.4	226.4	759.2	985.6
平均	22.7	6.9	29.6	503.9	153.2	657.1

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 小川原における地区別ヤマトシジミ現存量 (2011/8/29-30)

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	33.4	741.5	4,152
18.5以上	16.4	364.1	2,039	
合計	49.8	1,105.6	6,191	
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	28.3	628.3	2,513
18.5以上	13.7	304.1	1,216	
合計	42.0	932.4	3,729	
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	50.4	1,118.9	4,699
18.5以上	16.9	375.2	1,576	
合計	67.3	1,494.1	6,275	
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	32.2	714.8	2,216
18.5以上	17.4	386.3	1,198	
合計	49.6	1,101.1	3,414	
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	14.2	315.2	1,387
18.5以上	5.8	128.8	567	
合計	20.0	444.0	1,954	
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	22.7	503.9	2,167
18.5以上	6.9	153.2	659	
合計	29.6	657.1	2,826	
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	17,134
18.5以上		227.2	7,255	
合計		771.4	24,389	

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 小川原における地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度 (2011/8/29-30)

殻長(mm)	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	2	<0.5	0
0.5-1.5	30	10	74	13	7	22	0.5-	27
1.5-2.5	204	186	682	129	43	186	1.5-	240
2.5-3.5	144	181	595	155	41	146	2.5-	208
3.5-4.5	138	133	633	172	44	125	3.5-	204
4.5-5.5	117	99	468	158	70	119	4.5-	169
5.5-6.5	90	84	377	102	92	87	5.5-	137
6.5-7.5	38	58	195	89	62	40	6.5-	78
7.5-8.5	34	64	145	67	56	44	7.5-	66
8.5-9.5	59	55	86	46	33	35	8.5-	53
9.5-10.5	83	50	114	59	34	40	9.5-	64
10.5-11.5	115	46	135	55	30	62	10.5-	77
11.5-12.5	102	52	132	92	25	87	11.5-	82
12.5-13.5	130	83	121	102	34	75	12.5-	92
13.5-14.5	135	78	108	118	43	76	13.5-	94
14.5-15.5	89	86	110	90	27	86	14.5-	81
15.5-16.5	67	83	108	73	31	41	15.5-	66
16.5-17.5	37	50	107	61	37	22	16.5-	51
17.5-18.5	68	43	84	34	24	29	17.5-	48
18.5-19.5	50	33	43	46	10	8	18.5-	32
19.5-20.5	28	28	36	36	6	6	19.5-	23
20.5-21.5	24	19	16	10	3	8	20.5-	14
21.5-22.5	13	13	10	12	9	3	21.5-	10
22.5-23.5	3	1	4	9	0	5	22.5-	3
23.5-24.5	9	6	4	1	3	6	23.5-	5
24.5-25.5	3	1	3	6	0	0	24.5-	2
25.5-26.5	1	3	0	1	1	0	25.5-	1
26.5<	0	0	4	4	3	3	26.5<	2
合計	1,811	1,545	4,394	1,740	768	1,363	合計	1,929

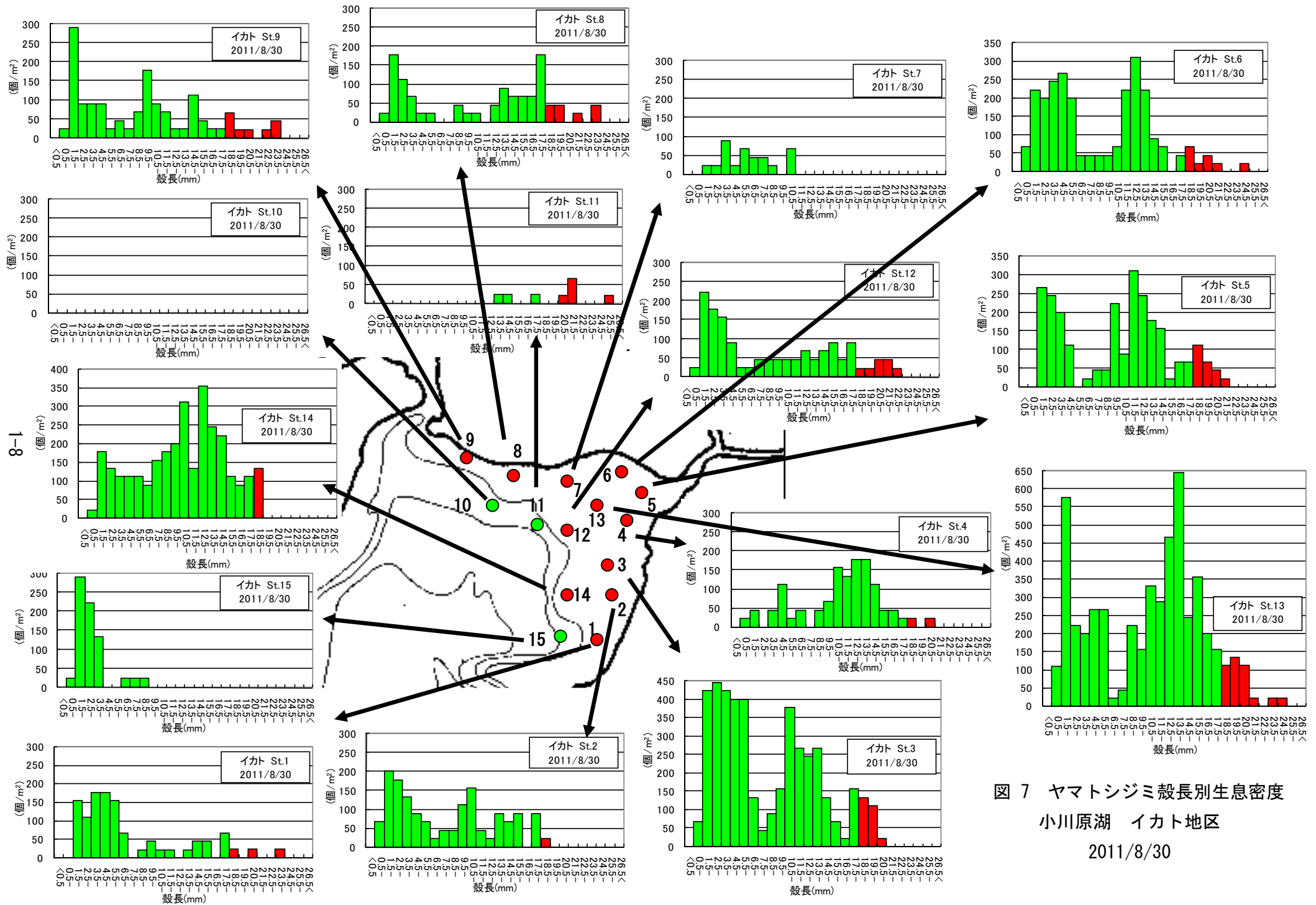


図7 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 イカト地区
2011/8/30

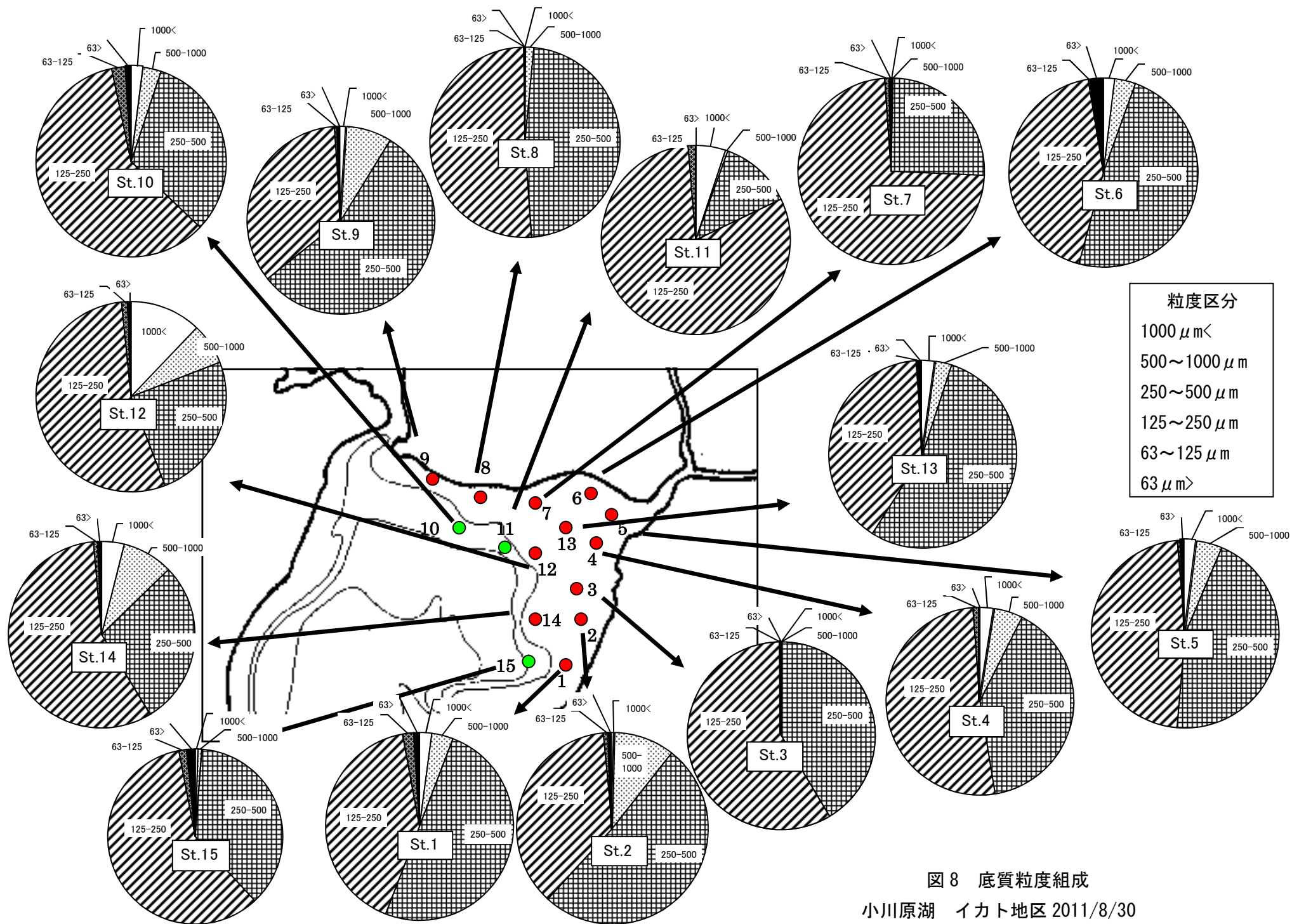


図8 底質粒度組成
小川原湖 イカト地区 2011/8/30

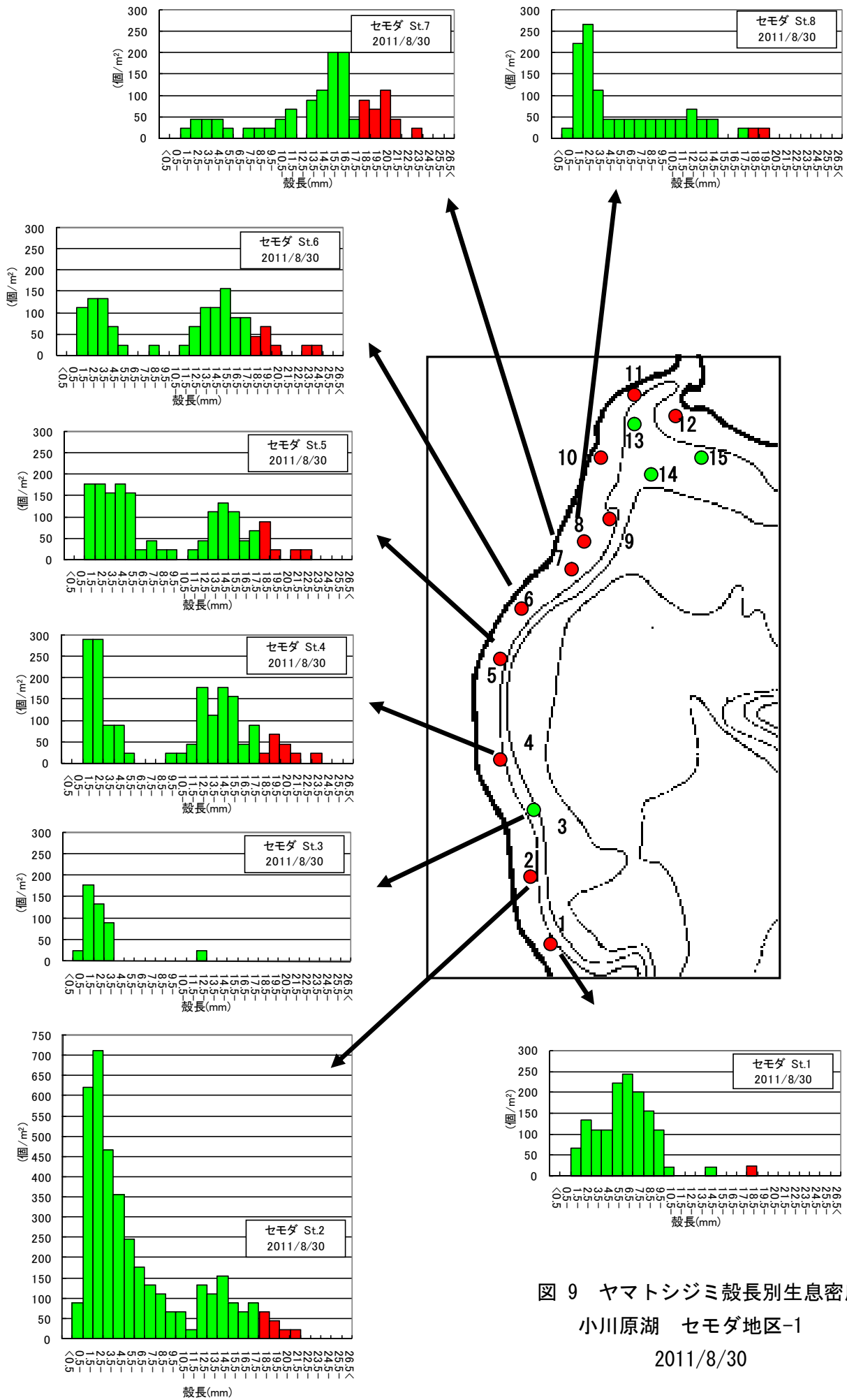


図 9 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 セモダ地区-1
2011/8/30

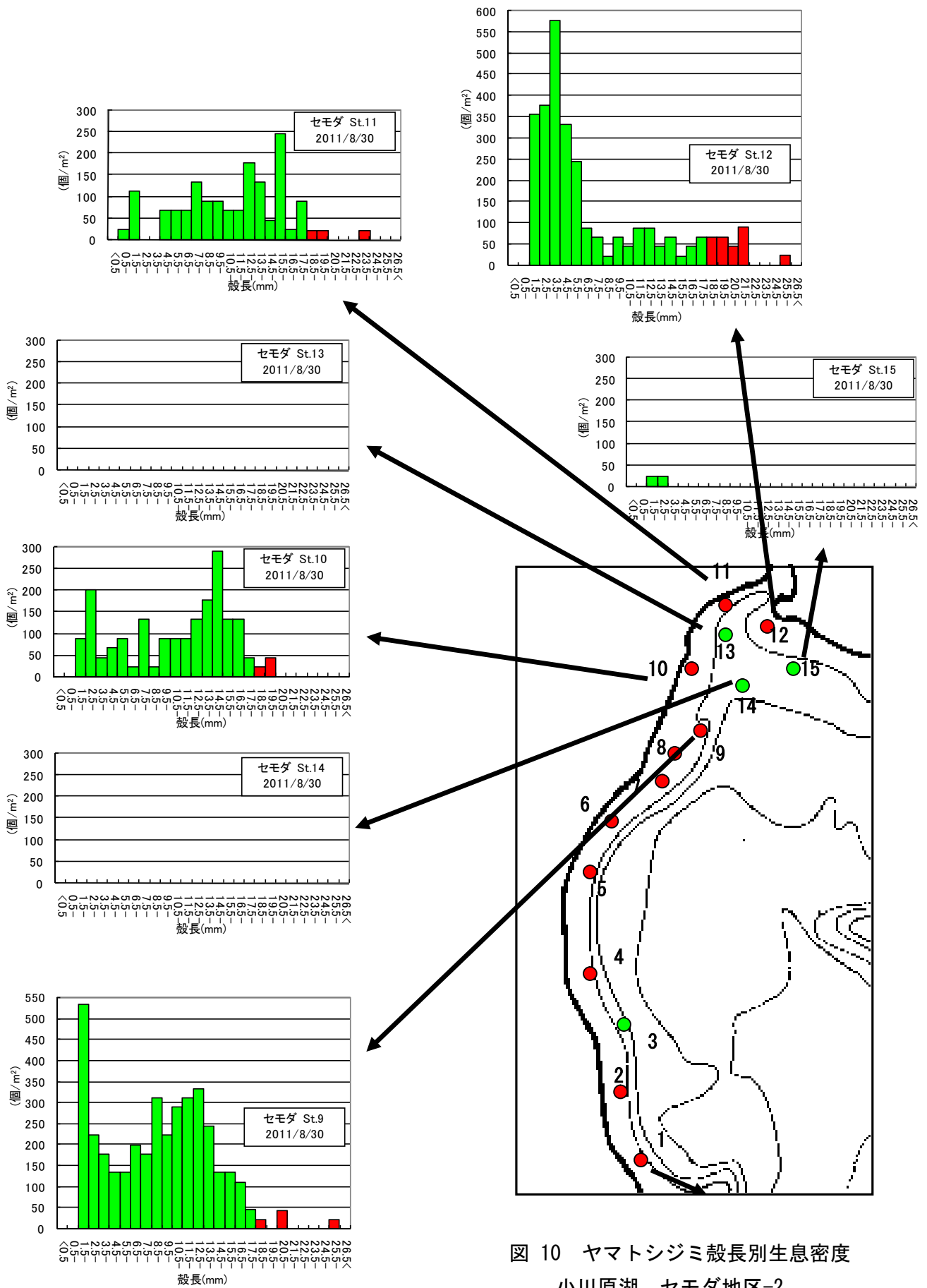


図 10 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 セモダ地区-2
2011/8/30

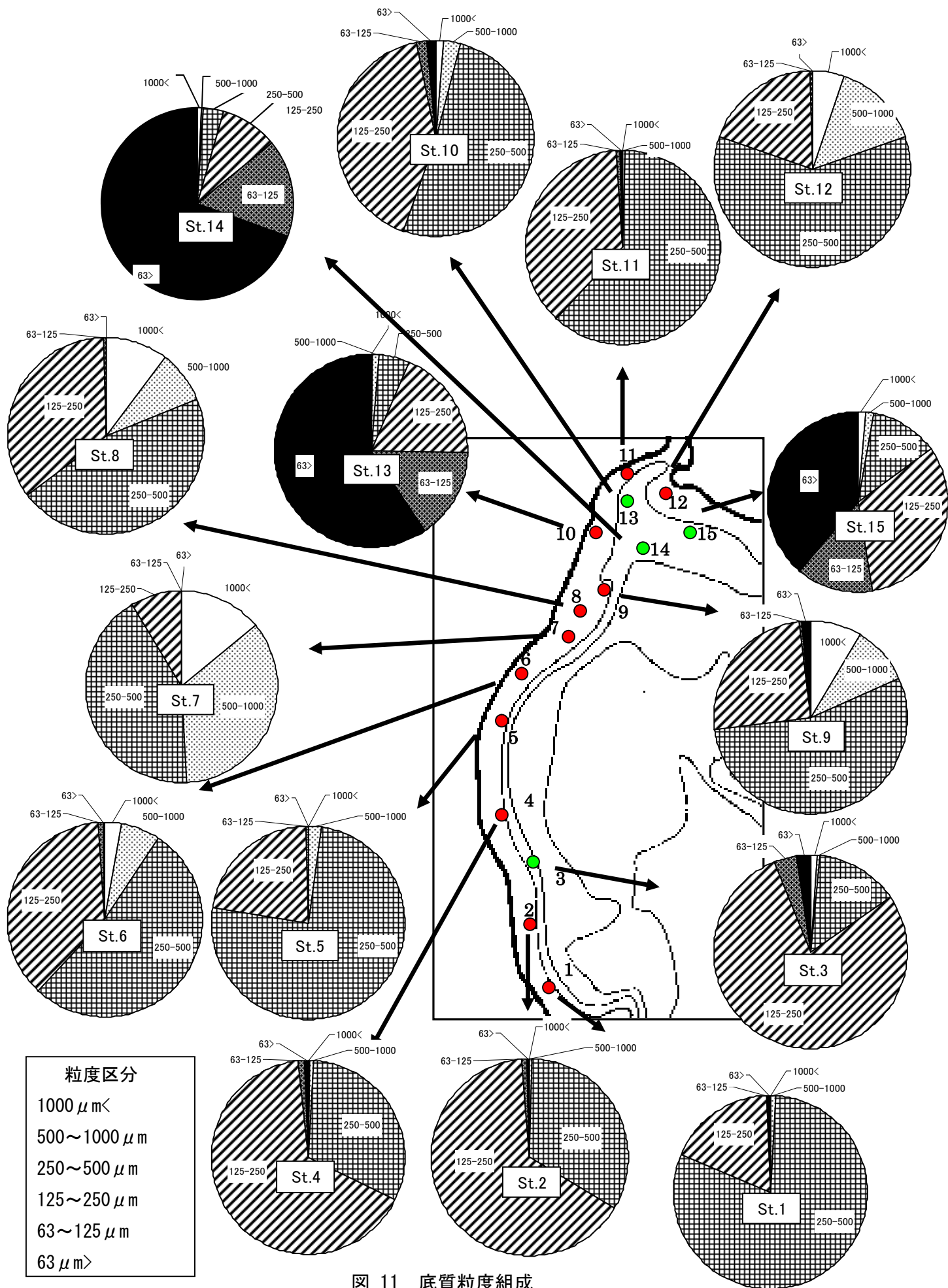


図 11 底質粒度組成
小川原湖 セモダ地区 2011/8/30

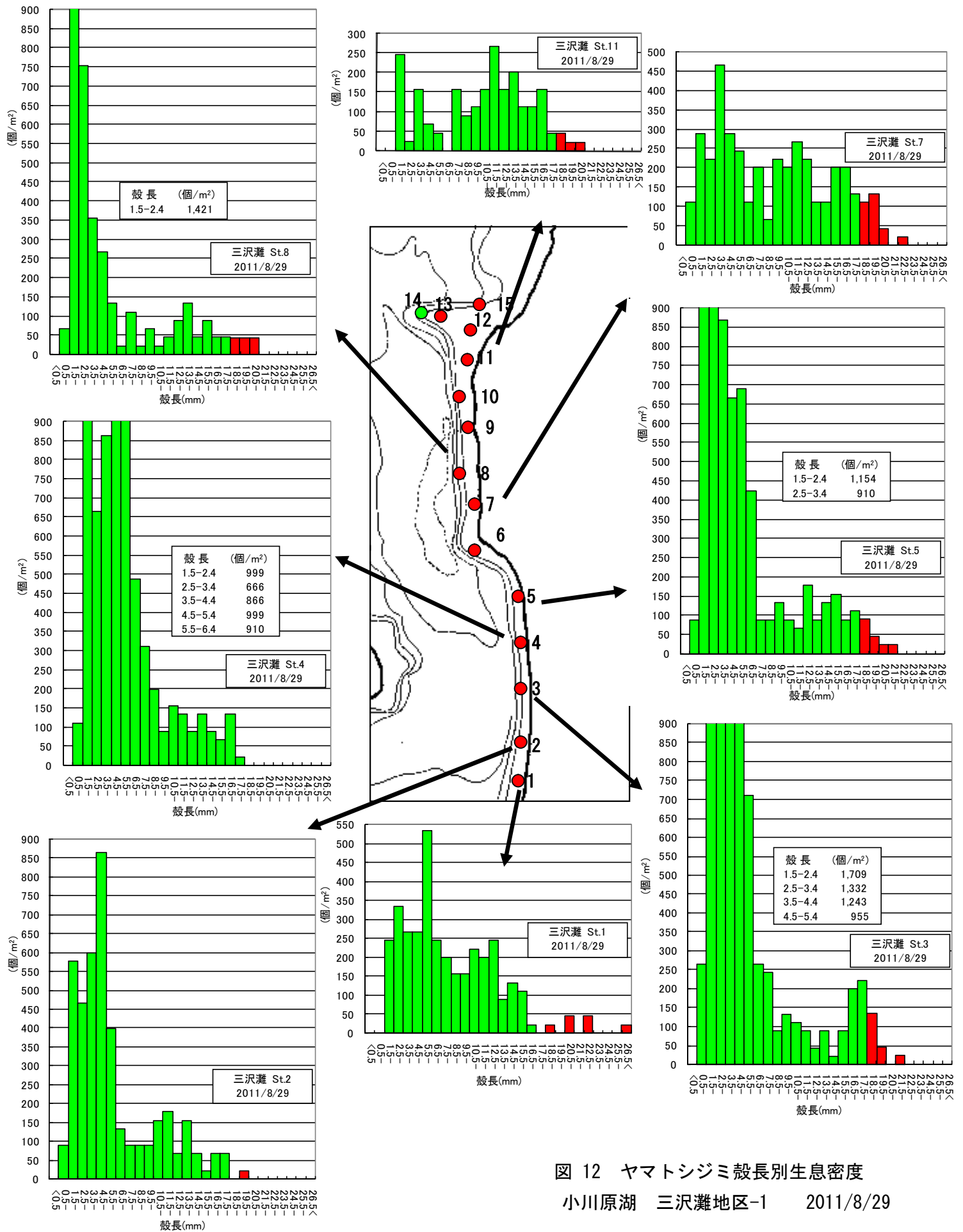


図 12 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 三沢灘地区-1 2011/8/29

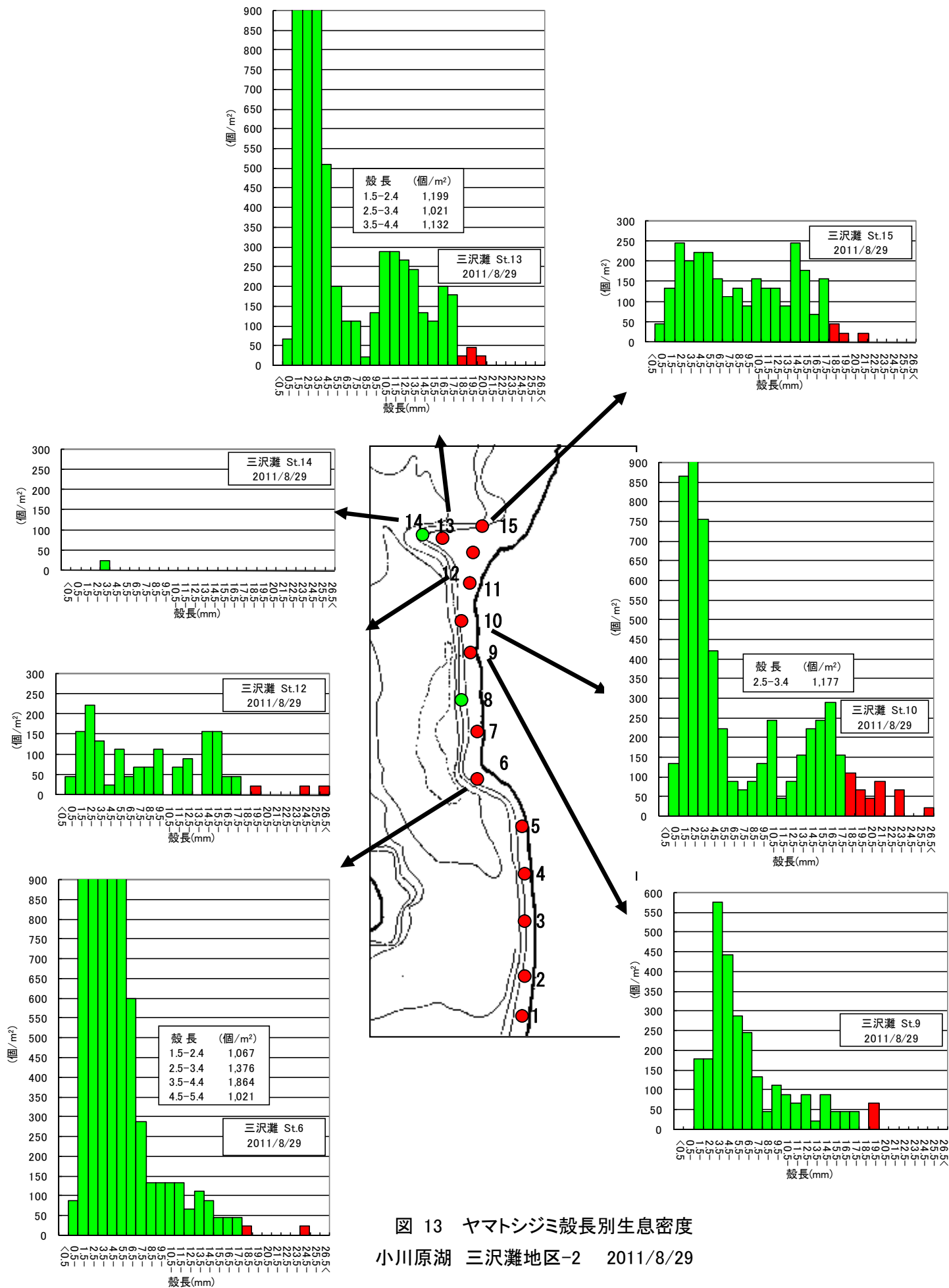


図 13 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 三沢灘地区-2 2011/8/29

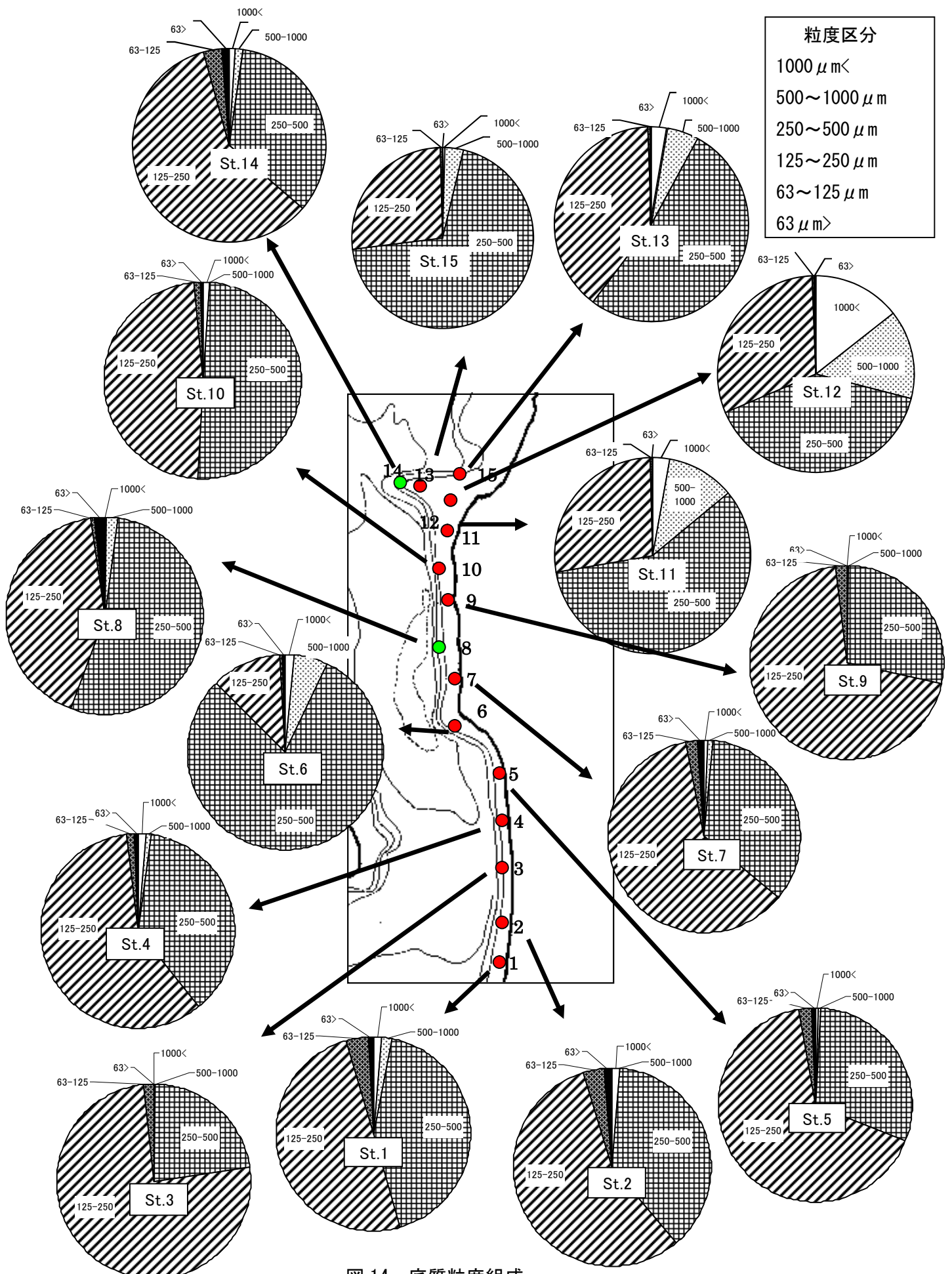


图 14 底質粒度組成

小川原湖 三沢灘地区 2011/8/29

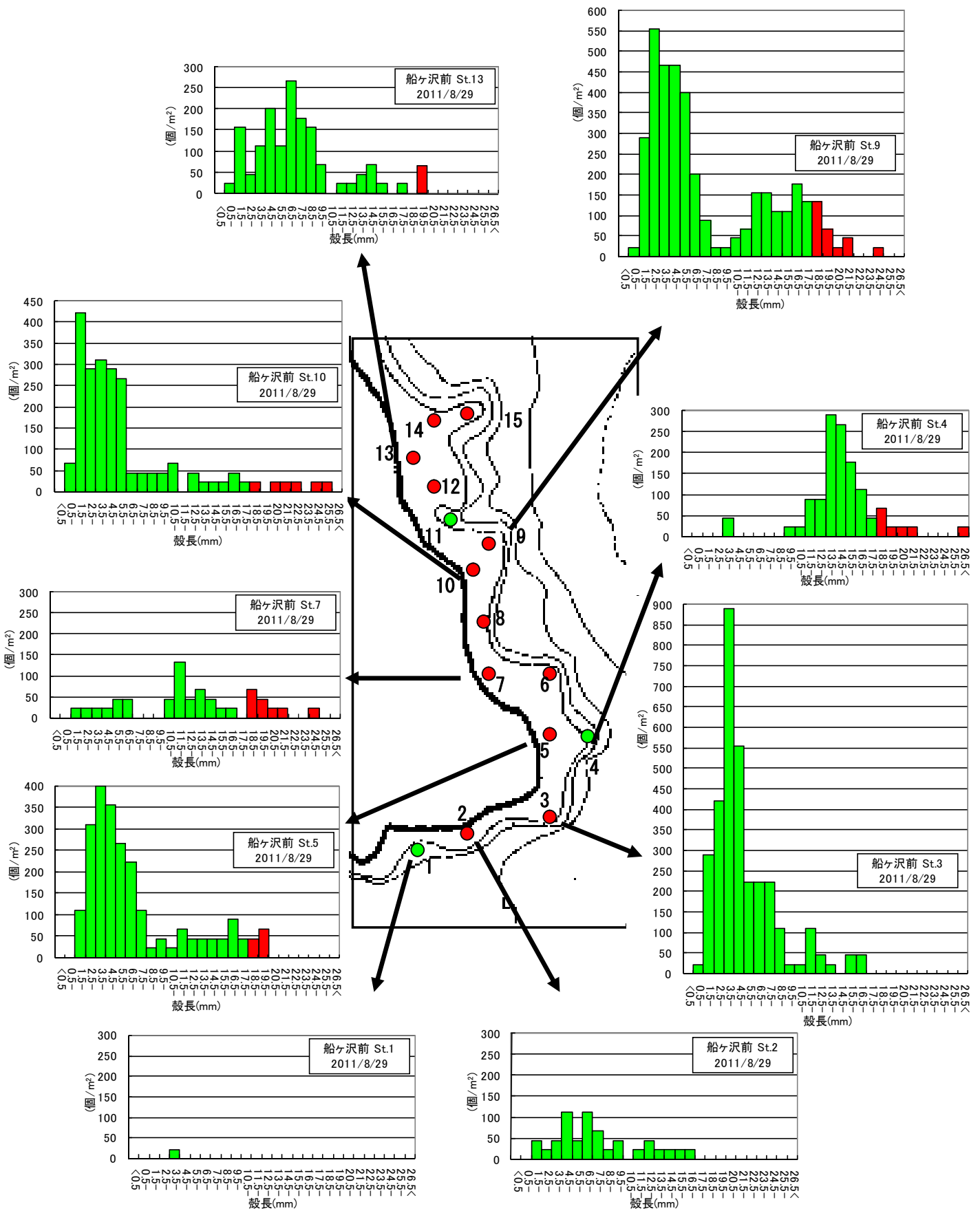


図 15 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 船ヶ沢前地区-1 2011/8/29

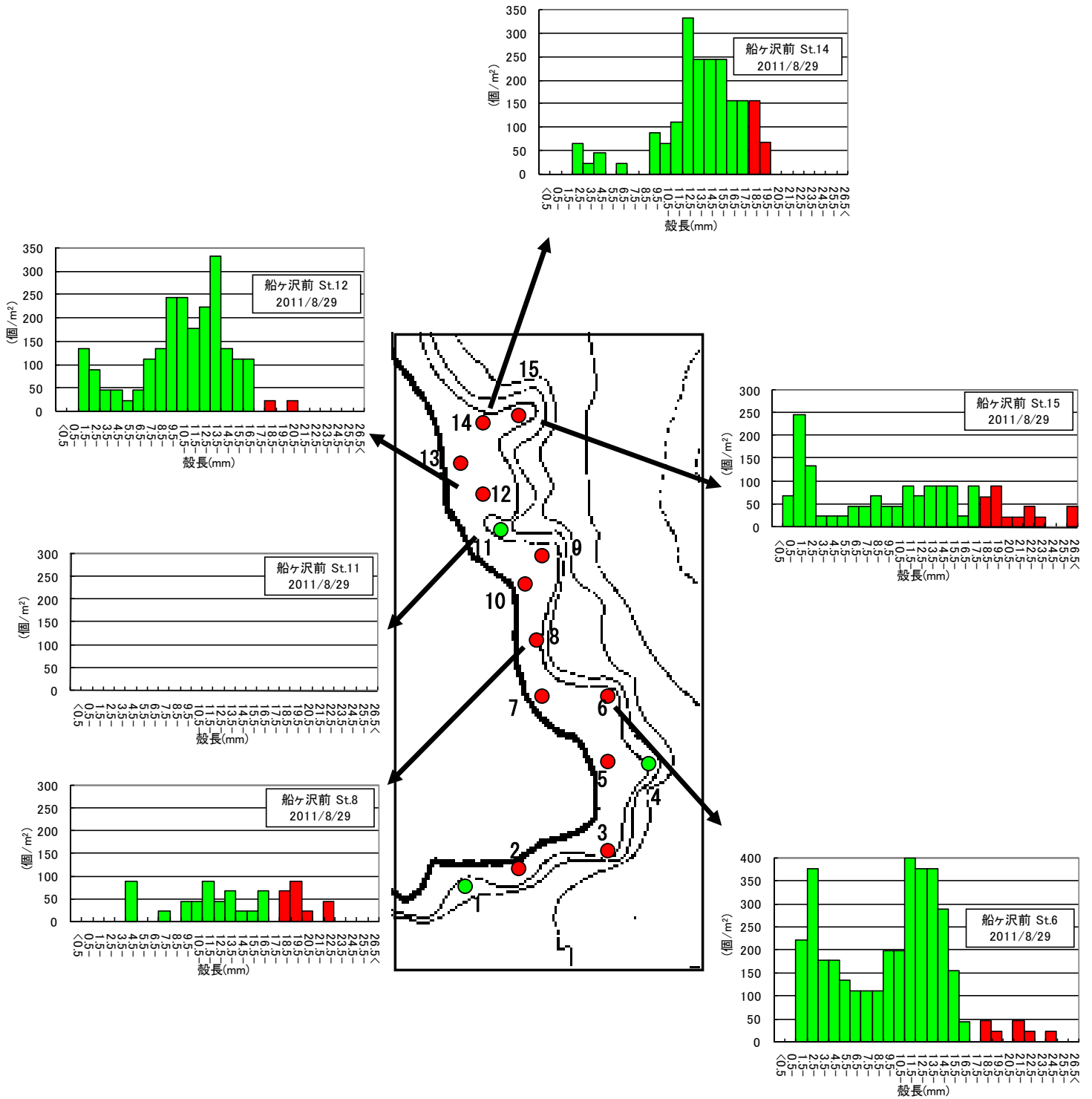


図 16 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 船ヶ沢前地区-2 2011/8/29

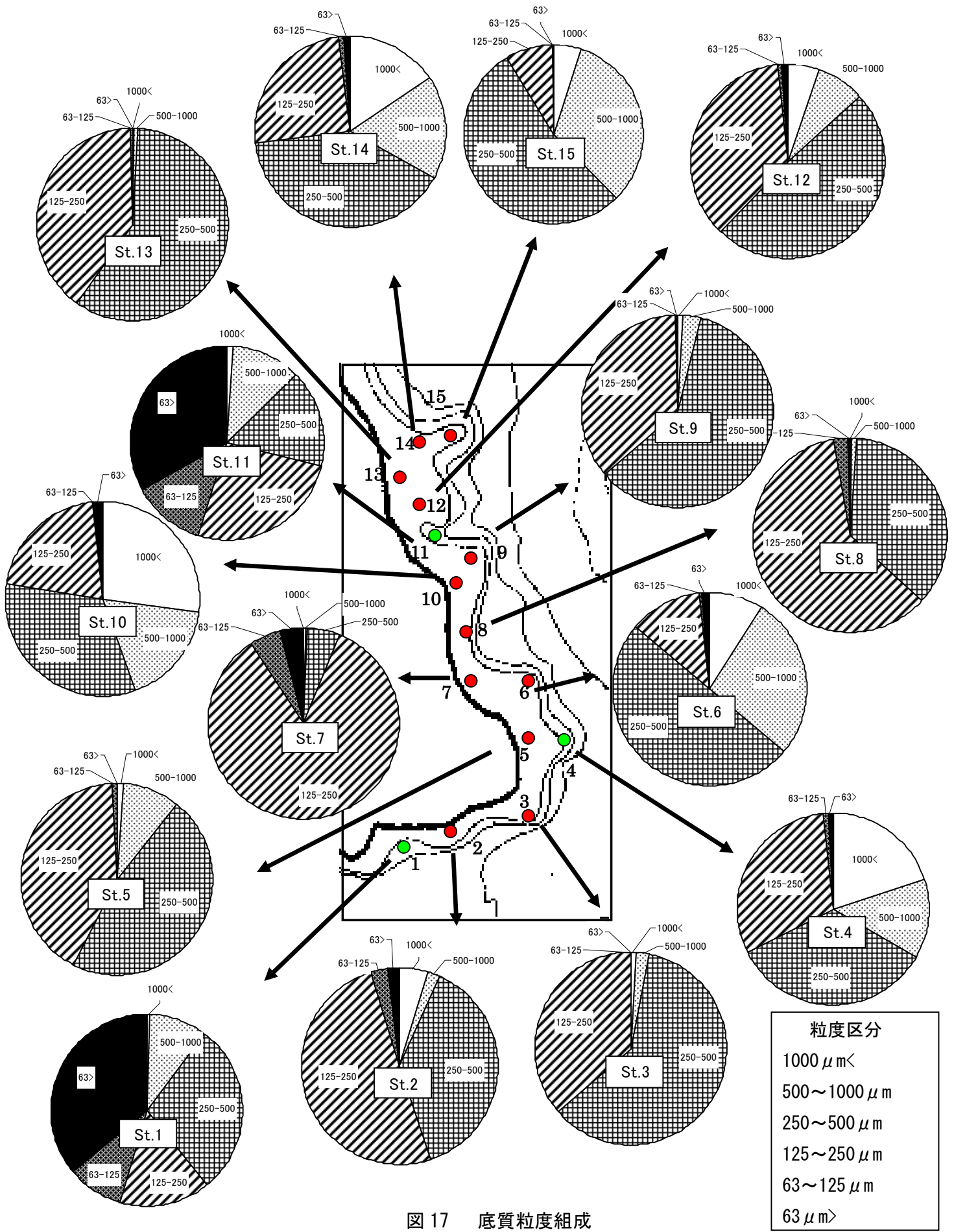


図 17 底質粒度組成
小川原湖 船ヶ沢地区 2011/8/29

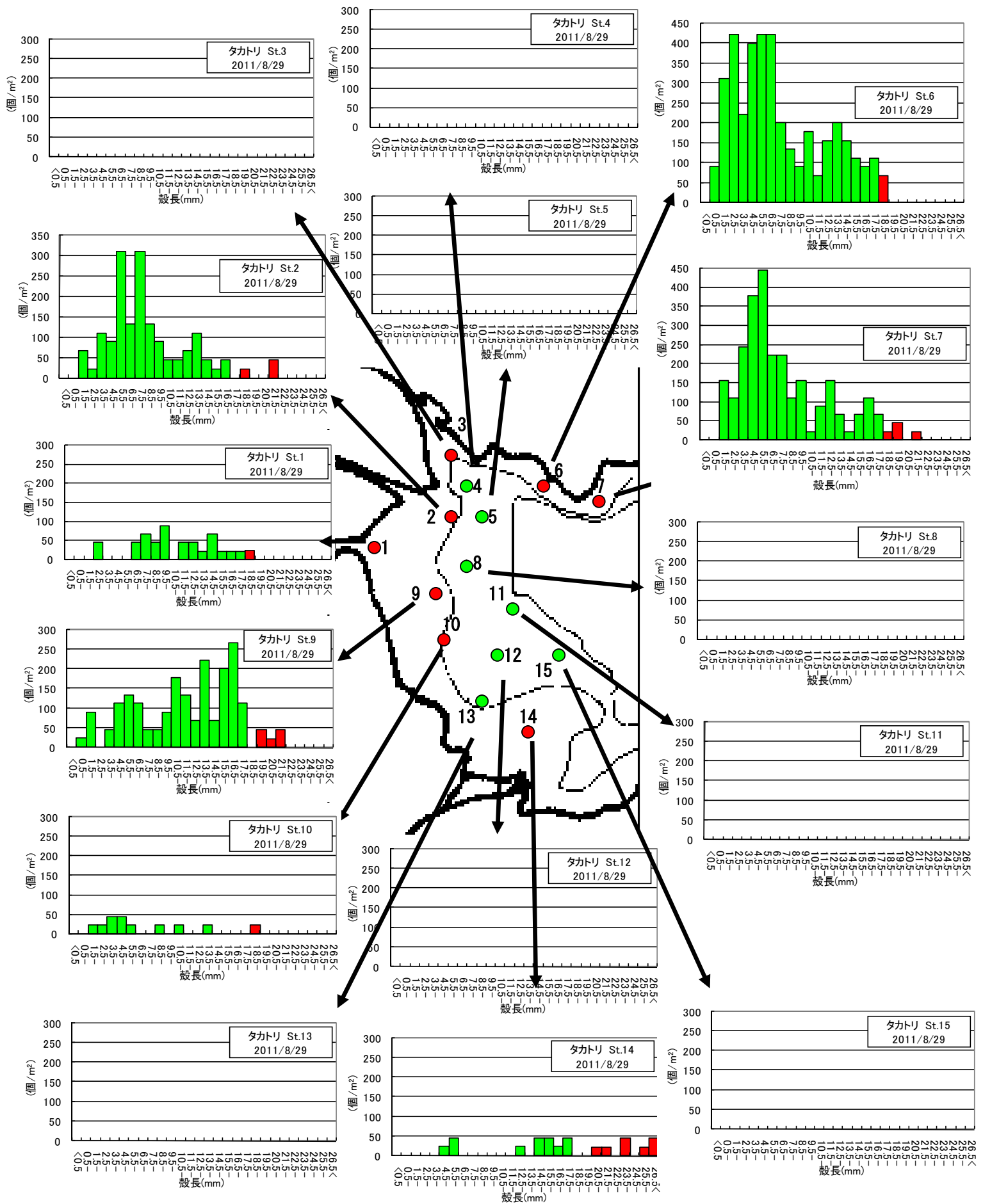


図 18 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 タカトリ地区 2011/8/29

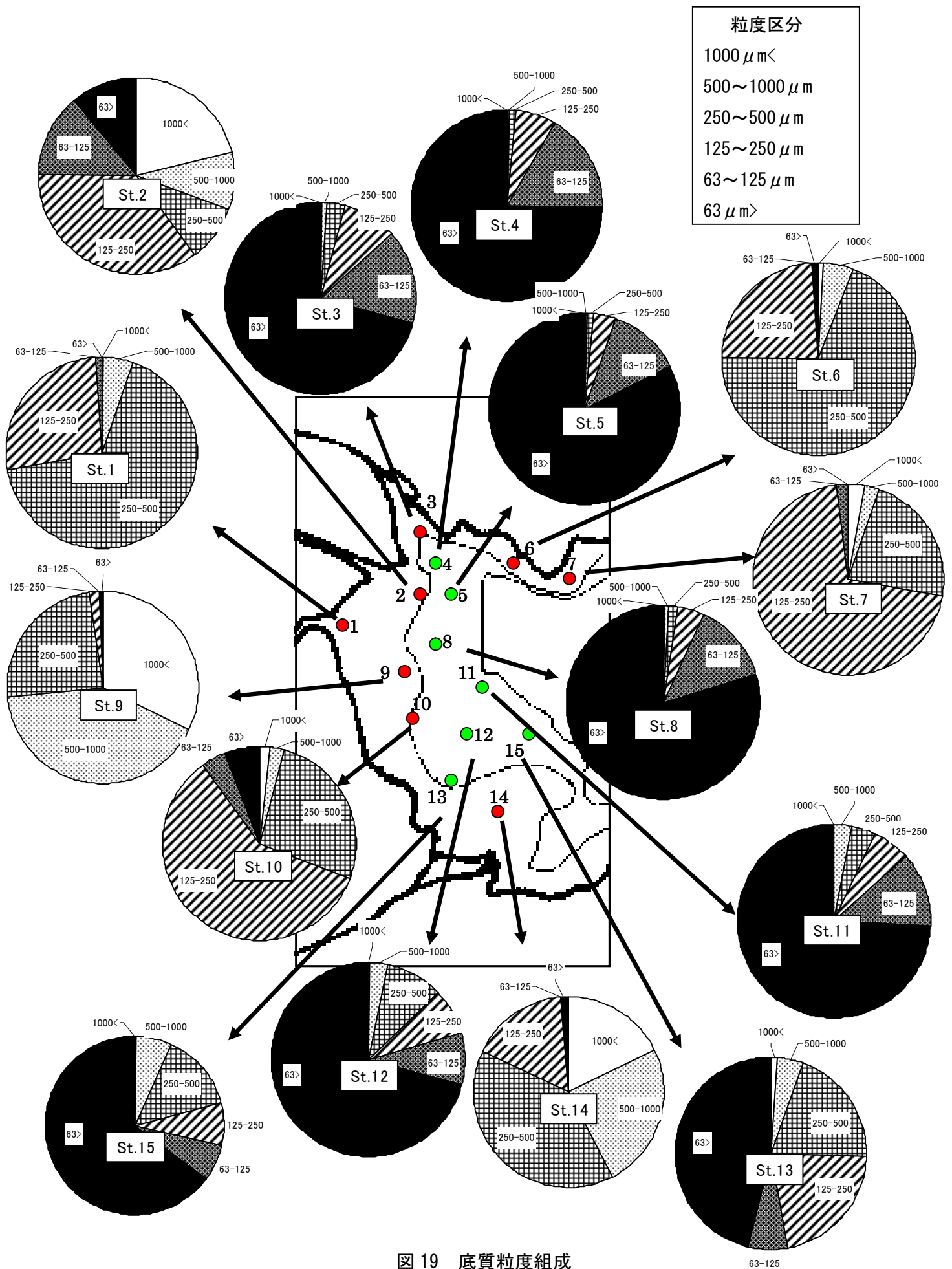


図 19 底質粒度組成
 小川原湖 タカトリ地区 2011/8/29

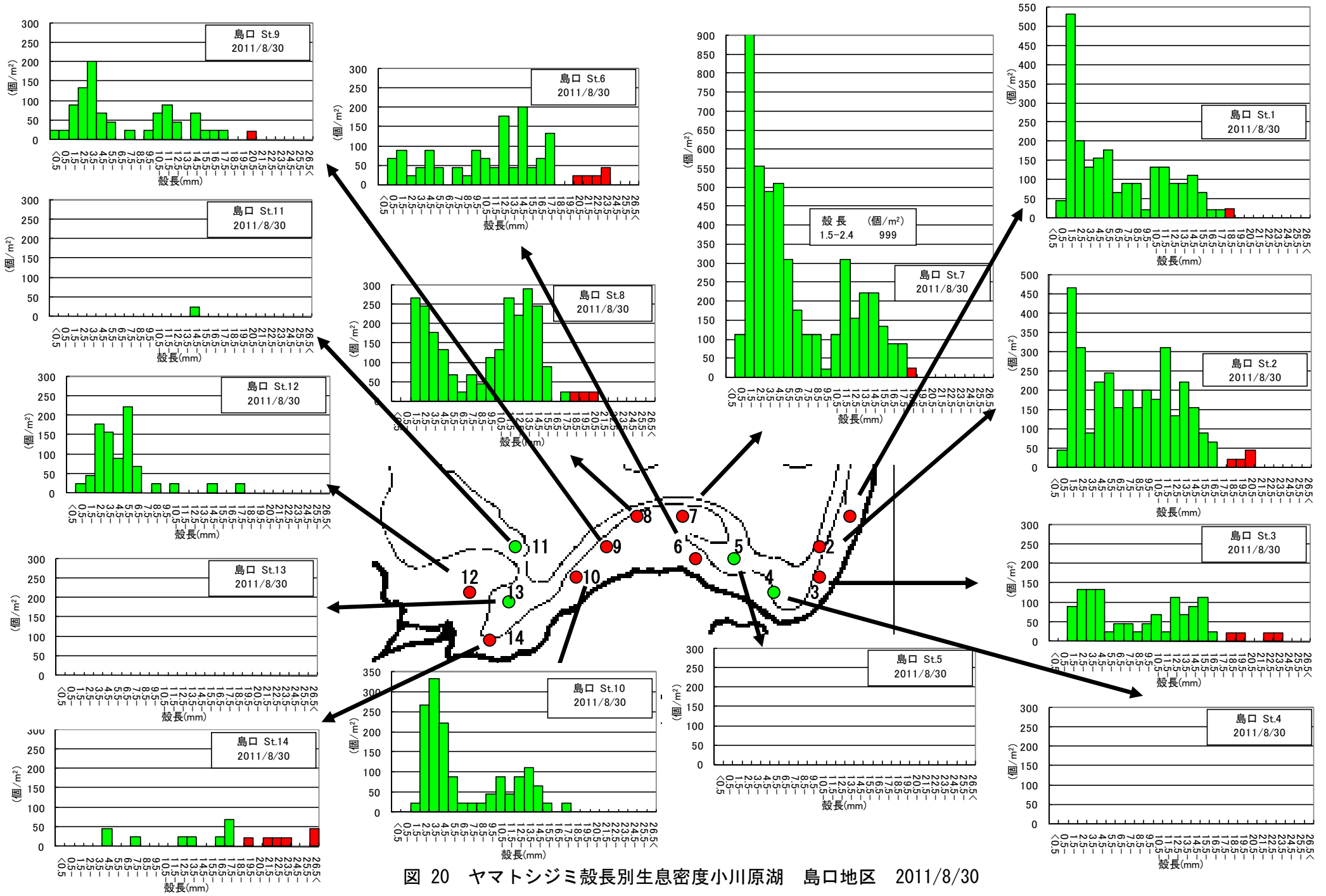


図 20 ヤマトシジミ殻長別生息密度小川原湖 島口地区 2011/8/30

粒度区分

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

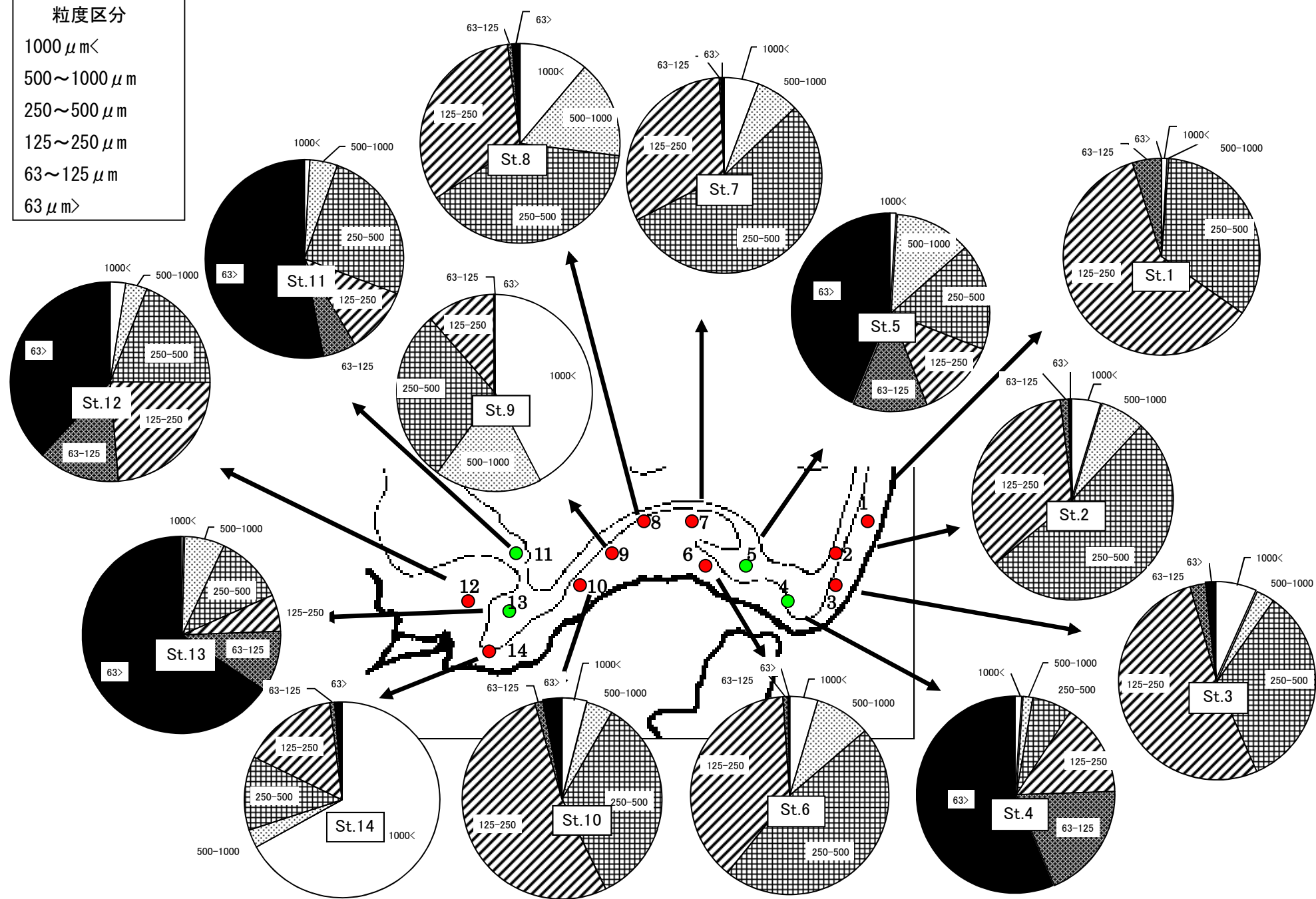


图 21 底質粒度組成 小川原湖 島口地区 2011/8/30

表 4 調査地点別ヤマトシジミ殻長別個体数と生息密度(イカト・セモダ)

イカト

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)

2011年8月30日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	3	3	1	0	3	0	1	0	0	0	1	5	1	1	20
1.5-2.5	7	9	19	2	12	10	1	8	13	0	0	10	26	8	13	138
2.5-3.5	5	8	20	0	11	9	1	5	4	0	0	8	10	6	10	97
3.5-4.5	8	6	19	2	9	11	4	3	4	0	0	7	9	5	6	93
4.5-5.5	8	4	18	5	5	12	1	1	4	0	0	4	12	5	0	79
5.5-6.5	7	3	18	1	0	9	3	1	1	0	0	1	12	5	0	61
6.5-7.5	3	1	6	2	1	2	2	0	2	0	0	1	1	4	1	26
7.5-8.5	0	2	2	0	2	2	2	0	1	0	0	2	2	7	1	23
8.5-9.5	1	2	4	2	2	2	1	2	3	0	0	2	10	8	1	40
9.5-10.5	2	5	7	3	10	2	0	1	8	0	0	2	7	9	0	56
10.5-11.5	1	7	17	7	4	3	3	1	4	0	0	2	15	14	0	78
11.5-12.5	1	2	12	6	14	10	0	0	3	0	0	2	13	6	0	69
12.5-13.5	0	1	11	8	11	14	0	2	1	0	0	3	21	16	0	88
13.5-14.5	1	4	12	8	8	10	0	4	1	0	1	2	29	11	0	91
14.5-15.5	2	3	6	5	7	4	0	3	5	0	1	3	11	10	0	60
15.5-16.5	2	4	3	2	1	3	0	3	2	0	0	4	16	5	0	45
16.5-17.5	0	0	1	2	3	0	0	3	1	0	0	2	9	4	0	25
17.5-18.5	3	4	7	1	3	2	0	8	1	0	1	4	7	5	0	46
18.5-19.5	1	1	6	1	5	3	0	2	3	0	0	1	5	6	0	34
19.5-20.5	0	0	5	0	3	1	0	2	1	0	0	1	6	0	0	19
20.5-21.5	1	0	1	1	2	2	0	0	1	0	1	2	5	0	0	16
21.5-22.5	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3	2	1	0	0	9
22.5-23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
23.5-24.5	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	6
24.5-25.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	54	69	197	59	114	116	18	53	67	0	8	67	234	135	33	1224

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)

2011年8月30日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	4	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	7
1.5-2.5	3	28	8	13	8	5	1	10	24	4	5	16	0	0	1	126
2.5-3.5	6	32	6	13	8	6	2	12	10	9	0	17	0	0	1	122
3.5-4.5	5	21	4	4	7	6	2	5	8	2	0	26	0	0	0	90
4.5-5.5	5	16	0	4	8	3	2	2	6	3	3	15	0	0	0	67
5.5-6.5	10	11	0	1	7	1	1	2	6	4	3	11	0	0	0	57
6.5-7.5	11	8	0	0	1	0	0	2	9	1	3	4	0	0	0	39
7.5-8.5	9	6	0	0	2	0	1	2	8	6	6	3	0	0	0	43
8.5-9.5	7	5	0	0	1	1	1	2	14	1	4	1	0	0	0	37
9.5-10.5	5	3	0	1	1	0	1	2	10	4	4	3	0	0	0	34
10.5-11.5	1	3	0	1	0	0	2	2	13	4	3	2	0	0	0	31
11.5-12.5	0	1	0	2	1	1	3	2	14	4	3	4	0	0	0	35
12.5-13.5	0	6	1	8	2	3	0	3	15	6	8	4	0	0	0	56
13.5-14.5	0	5	0	5	5	5	4	2	11	8	6	2	0	0	0	53
14.5-15.5	1	7	0	8	6	5	5	2	6	13	2	3	0	0	0	58
15.5-16.5	0	4	0	7	5	7	9	0	6	6	11	1	0	0	0	56
16.5-17.5	0	3	0	2	2	4	9	0	5	6	1	2	0	0	0	34
17.5-18.5	0	4	0	4	3	4	2	1	2	2	4	3	0	0	0	29
18.5-19.5	1	3	0	1	4	2	4	1	1	1	1	3	0	0	0	22
19.5-20.5	0	2	0	3	1	3	3	1	0	2	1	3	0	0	0	19
20.5-21.5	0	1	0	2	0	1	5	0	2	0	0	2	0	0	0	13
21.5-22.5	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	9
22.5-23.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
23.5-24.5	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	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	1	0	0	1	0	0	0	2
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	64	174	20	81	74	59	60	54	171	86	70	130	0	0	2	1045

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	67	67	22	0	67	0	22	22	0	0	22	111	22	22	30
1.5-2.5	155	200	422	44	266	222	22	178	289	0	0	222	577	178	289	204
2.5-3.5	111	178	444	0	244	200	22	111	89	0	0	178	222	133	222	144
3.5-4.5	178	133	422	44	200	244	89	67	89	0	0	155	200	111	133	138
4.5-5.5	178	89	400	111	111	266	22	22	89	0	0	89	266	111	0	117
5.5-6.5	155	67	400	22	0	200	67	22	22	0	0	22	266	111	0	90
6.5-7.5	67	22	133	44	22	44	44	0	44	0	0	22	22	89	22	38
7.5-8.5	0	44	44	0	44	44	44	0	22	0	0	44	44	155	22	34
8.5-9.5	22	44	89	44	44	44	22	44	67	0	0	44	222	178	22	59
9.5-10.5	44	111	155	67	222	44	0	22	178	0	0	44	155	200	0	83
10.5-11.5	22	155	377	155	89	67	67	22	89	0	0	44	333	311	0	115
11.5-12.5	22	44	266	133	311	222	0	0	67	0	0	44	289	133	0	102
12.5-13.5	0	22	244	178	244	311	0	44	22	0	0	67	466	355	0	130
13.5-14.5	22	89	266	178	178	222	0	89	22	0	22	44	644	244	0	135
14.5-15.5	44	67	133	111	155	89	0	67	111	0	22	67	244	222	0	89
15.5-16.5	44	89	67	44	22	67	0	67	44	0	0	89	355	111	0	67
16.5-17.5	0	0	22	44	67	0	0	67	22	0	0	44	200	89	0	37
17.5-18.5	67	89	155	22	67	44	0	178	22	0	22	89	155	111	0	68
18.5-19.5	22	22	133	22	111	67	0	44	67	0	0	22	111	133	0	50
19.5-20.5	0	0	111	0	67	22	0	44	22	0	0	22	133	0	0	28
20.5-21.5	22	0	22	22	44	44	0	0	22	0	22	44	111	0	0	24
21.5-22.5	0	0	0	0	22	22	0	22	0	0	67	44	22	0	0	13
22.5-23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	22	0	0	0	3
23.5-24.5	22	0	0	0	0	0	0	44	44	0	0	0	22	0	0	9
24.5-25.5	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	0	0	3
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	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	1,197	1,532	4,372	1,307	2,530	2,574	399	1,176	1,487	0	177	1,484	5,192	2,997	732	1,811

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	89	22	0	0	0	0	22	0	0	22	0	0	0	0	10
1.5-2.5	67	622	178	289	178	111	22	222	533	89	111	355	0	0	22	186
2.5-3.5	133	710	133	289	178	133	44	266	222	200	0	377	0	0	22	181
3.5-4.5	111	466	89	89	155	133	44	111	178	44	0					

表 5 調査地点別ヤマトシジミ殻長別個体数と生息密度(三沢灘・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)

2011年8月29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)

2011年8月29日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	4	12	5	4	4	5	3	0	6	0	2	3	0	2	50
1.5-2.5	11	26	77	45	52	48	13	64	8	39	11	7	54	0	6	461
2.5-3.5	15	21	60	30	41	62	10	34	8	53	1	10	46	0	11	402
3.5-4.5	12	27	56	39	39	84	21	16	26	34	7	6	51	1	9	428
4.5-5.5	12	39	43	45	30	46	13	12	20	19	3	1	23	0	10	316
5.5-6.5	24	18	32	41	31	43	11	6	13	10	2	5	9	0	10	255
6.5-7.5	11	6	12	22	19	27	5	1	11	4	0	2	5	0	7	132
7.5-8.5	9	4	11	14	4	13	9	5	6	3	7	3	5	0	5	98
8.5-9.5	7	4	4	9	4	6	3	1	2	4	4	3	1	0	6	58
9.5-10.5	7	4	6	4	6	6	10	3	5	6	5	6	0	4	7	77
10.5-11.5	10	7	5	7	4	6	9	1	4	11	7	0	13	0	7	91
11.5-12.5	9	8	4	6	3	6	12	2	3	2	12	3	13	0	6	89
12.5-13.5	11	3	2	4	8	3	10	4	4	7	4	12	0	6	8	82
13.5-14.5	4	7	4	6	4	5	5	6	1	7	9	0	11	0	4	73
14.5-15.5	6	3	1	4	6	4	5	2	4	10	5	7	6	0	11	74
15.5-16.5	5	1	4	3	7	2	9	4	2	11	5	7	5	0	8	73
16.5-17.5	1	3	9	6	4	2	9	2	2	13	7	2	9	0	3	72
17.5-18.5	0	3	10	1	5	2	6	2	2	7	2	2	8	0	7	57
18.5-19.5	1	0	6	0	4	1	5	2	0	5	2	0	1	0	2	29
19.5-20.5	0	1	2	0	2	0	6	2	3	3	1	1	2	0	1	24
20.5-21.5	2	0	0	0	1	0	2	2	0	2	1	0	1	0	0	11
21.5-22.5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	7
22.5-23.5	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
24.5-25.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3
合計	160	189	361	291	279	371	179	174	124	261	98	72	284	1	126	2970

	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	1	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0	3	9
1.5-2.5	0	2	13	0	5	10	1	0	13	19	0	6	7	0	11	87	
2.5-3.5	0	1	19	0	14	17	1	0	25	13	0	4	2	3	6	105	
3.5-4.5	1	2	40	2	18	8	1	0	21	14	0	2	5	1	1	116	
4.5-5.5	0	5	25	0	16	8	1	4	21	13	0	2	9	2	1	107	
5.5-6.5	0	2	10	0	12	6	2	0	18	12	0	1	5	0	1	69	
6.5-7.5	0	5	10	0	10	5	2	0	9	2	0	2	12	1	2	60	
7.5-8.5	0	3	10	0	5	5	0	1	4	2	0	5	8	0	2	45	
8.5-9.5	0	1	5	0	1	5	0	0	1	2	0	6	7	0	3	31	
9.5-10.5	0	2	1	1	2	9	0	2	1	2	0	11	3	4	2	40	
10.5-11.5	0	0	1	1	1	9	2	2	2	3	0	11	0	3	2	37	
11.5-12.5	0	1	5	4	3	18	6	4	3	0	0	8	1	5	4	62	
12.5-13.5	0	2	2	4	2	17	2	2	7	2	0	10	1	15	3	69	
13.5-14.5	0	1	1	13	2	17	3	3	7	1	0	15	2	11	4	80	
14.5-15.5	0	1	0	12	2	13	2	1	5	1	0	6	3	11	4	61	
15.5-16.5	0	1	2	8	2	7	1	1	5	1	0	5	1	11	4	49	
16.5-17.5	0	1	2	5	4	2	1	3	8	2	0	5	0	7	1	41	
17.5-18.5	0	0	0	2	2	0	0	0	6	1	0	0	1	7	4	23	
18.5-19.5	0	0	0	3	2	2	3	3	6	1	0	1	0	7	3	31	
19.5-20.5	0	0	0	1	3	1	2	4	3	0	0	3	3	3	4	24	
20.5-21.5	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	7	
21.5-22.5	0	0	0	1	0	2	1	0	2	1	0	0	0	0	1	8	
22.5-23.5	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	6
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
24.5-25.5	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	4	
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
合計	1	30	147	59	106	163	33	33	170	99	0	101	71	91	72	1176	

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	89	266	111	89	89	111	67	0	133	0	44	67	0	44	74
1.5-2.5	244	577	1709	999	1154	1066	289	1421	178	866	244	155	1199	0	133	682
2.5-3.5	333	466	1332	666	910	1376	222	755	178	1177	22	222	1021	0	244	595
3.5-4.5	266	599	1243	866	866	1865	466	355	577	755	155	133	1132	22	200	633
4.5-5.5	266	866	955	999	666	1021	289	266	444	422	67	22	511	0	222	468
5.5-6.5	533	400	710	910	688	955	244	133	289	222	44	111	200	0	222	377
6.5-7.5	244	133	266	488	422	599	111	22	244	89	0	44	111	0	155	195
7.5-8.5	200	89	244	311	89	289	200	111	133	67	155	67	111	0	111	145
8.5-9.5	155	89	89	200	89	133	67	22	44	89	89	67	22	0	133	86
9.5-10.5	155	89	133	89	133	222	67	111	133	111	111	133	0	89	114	114
10.5-11.5	222	155	111	155	89	133	200	22	89	244	155	0	289	0	155	135
11.5-12.5	200	178	89	133	67	133	266	44	67	44	266	67	289	0	133	132
12.5-13.5	244	67	44	89	178	67	222	89	89	155	89	266	0	133	121	121
13.5-14.5	89	155	89	133	89	111	111	133	22	155	200	0	244	0	89	108
14.5-15.5	133	67	22	89	133	89	111	44	89	222	111	155	133	0	244	110
15.5-16.5	111	22	89	67	155	44	200	89	44	244	111	155	111	0	178	108
16.5-17.5	22	67	200	133	89	44	200	44	44	289	155	44	200	0	67	107
17.5-18.5	0	67	222	22	111	44	133	44	44	155	44	44	178	0	155	84
18.5-19.5	22	0	133	0	89	22	111	44	0	111	44	0	22	0	44	43
19.5-20.5	0	22	44	0	44	0	133	44	67	22	22	44	0	22	36	36
20.5-21.5	44	0	0	0	22	0	44	44	0	44	22	0	22	0	0	16
21.5-22.5	0	0	22	0	22	0	0	0	89	0	0	0	0	0	22	10
22.5-23.5	44	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	4
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	4
24.5-25.5	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	22	0	0	0	3
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	22	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	22	0	0	0	4
合計	3,549	4,197	8,012	6,460	6,194	8,235	3,974	3,860	2,753	5,795	2,172	1,596	6,305	22	2,795	4,394

	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	22	0	0	0	0	0	0	22	67	0	0	22	0	67	13
1.5-2.5	0	44	289	0	111	222	22	0	289	422	0	133	155	0	244	129	
2.5-3.5	0	22	422	0	3												

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)

2011年8月29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)

2011年8月30日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
1.5-2.5	0	3	0	0	0	14	7	0	4	1	0	0	0	0	0	29
2.5-3.5	2	1	0	0	0	19	5	0	0	1	0	0	0	0	0	28
3.5-4.5	0	5	0	0	0	10	11	0	2	2	0	0	0	0	0	30
4.5-5.5	0	4	0	0	0	18	17	0	5	2	0	0	0	1	0	47
5.5-6.5	0	14	0	0	0	19	20	0	6	1	0	0	0	2	0	62
6.5-7.5	2	6	0	0	0	19	10	0	5	0	0	0	0	0	0	42
7.5-8.5	3	14	0	0	0	9	10	0	2	0	0	0	0	0	0	38
8.5-9.5	2	6	0	0	0	6	5	0	2	1	0	0	0	0	0	22
9.5-10.5	4	4	0	0	0	4	7	0	4	0	0	0	0	0	0	23
10.5-11.5	0	2	0	0	0	8	1	0	8	1	0	0	0	0	0	20
11.5-12.5	2	2	0	0	0	3	4	0	6	0	0	0	0	0	0	17
12.5-13.5	2	3	0	0	0	7	7	0	3	0	0	0	0	1	0	23
13.5-14.5	1	5	0	0	0	9	3	0	10	1	0	0	0	0	0	29
14.5-15.5	3	2	0	0	0	7	1	0	3	0	0	0	0	2	0	18
15.5-16.5	1	1	0	0	0	5	3	0	9	0	0	0	0	2	0	21
16.5-17.5	1	2	0	0	0	4	5	0	12	0	0	0	0	1	0	25
17.5-18.5	1	0	0	0	0	5	3	0	5	0	0	0	0	2	0	16
18.5-19.5	1	1	0	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7
19.5-20.5	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	4
20.5-21.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
21.5-22.5	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	6
22.5-23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	0	0	0	0	0	0	1	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
合計	25	77	0	0	0	173	123	0	92	11	0	0	0	18	0	519

	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	1	0	0	0	0	0	1
0.5-1.5	2	2	0	0	0	3	5	0	1	0	0	1	0	0	14
1.5-2.5	24	21	4	0	0	4	45	12	4	1	0	2	0	0	117
2.5-3.5	9	14	6	0	0	1	25	11	6	12	0	8	0	0	92
3.5-4.5	6	4	6	0	0	2	22	8	9	15	0	7	0	0	79
4.5-5.5	7	10	6	0	0	4	23	6	3	10	0	4	0	2	75
5.5-6.5	8	11	1	0	0	2	14	3	2	4	0	10	0	0	55
6.5-7.5	3	7	2	0	0	0	8	1	0	1	0	3	0	0	25
7.5-8.5	4	9	2	0	0	2	5	3	1	1	0	0	0	1	28
8.5-9.5	4	7	1	0	0	1	5	2	0	1	0	1	0	0	22
9.5-10.5	1	9	2	0	0	4	1	5	1	2	0	0	0	0	25
10.5-11.5	6	8	3	0	0	3	5	6	3	4	0	1	0	0	39
11.5-12.5	6	14	1	0	0	2	14	12	4	2	0	0	0	0	55
12.5-13.5	4	6	5	0	0	8	7	10	2	4	0	0	0	1	47
13.5-14.5	4	10	3	0	0	2	10	13	0	5	0	0	0	1	48
14.5-15.5	5	7	4	0	0	9	10	11	3	3	1	1	0	0	54
15.5-16.5	3	4	5	0	0	2	6	4	1	1	0	0	0	0	26
16.5-17.5	1	3	1	0	0	3	4	0	1	0	0	0	0	1	14
17.5-18.5	1	0	0	0	0	6	4	1	1	1	0	1	0	3	18
18.5-19.5	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5
19.5-20.5	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4
20.5-21.5	0	2	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	5
21.5-22.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
22.5-23.5	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
23.5-24.5	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4
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	0	0	0	0	0	2	2
合計	99	150	56	0	0	63	214	111	44	67	1	39	0	15	859

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	89	0	0	22	0	0	0	0	0	0	7
1.5-2.5	0	67	0	0	0	311	155	0	89	22	0	0	0	0	0	43
2.5-3.5	44	22	0	0	0	422	111	0	0	22	0	0	0	0	0	41
3.5-4.5	0	111	0	0	0	222	244	0	44	44	0	0	0	0	0	44
4.5-5.5	0	89	0	0	0	400	377	0	111	44	0	0	0	22	0	70
5.5-6.5	0	311	0	0	0	422	444	0	133	22	0	0	0	44	0	92
6.5-7.5	44	133	0	0	0	422	222	0	111	0	0	0	0	0	0	62
7.5-8.5	67	311	0	0	0	200	222	0	44	0	0	0	0	0	0	56
8.5-9.5	44	133	0	0	0	133	111	0	44	22	0	0	0	0	0	33
9.5-10.5	89	89	0	0	0	89	155	0	89	0	0	0	0	0	0	34
10.5-11.5	0	44	0	0	0	178	22	0	178	22	0	0	0	0	0	30
11.5-12.5	44	44	0	0	0	67	89	0	133	0	0	0	0	0	0	25
12.5-13.5	44	67	0	0	0	155	155	0	67	0	0	0	0	22	0	34
13.5-14.5	22	111	0	0	0	200	67	0	222	22	0	0	0	0	0	43
14.5-15.5	67	44	0	0	0	155	22	0	67	0	0	0	0	44	0	27
15.5-16.5	22	22	0	0	0	111	67	0	200	0	0	0	0	44	0	31
16.5-17.5	22	44	0	0	0	89	111	0	266	0	0	0	0	22	0	37
17.5-18.5	22	0	0	0	0	111	67	0	111	0	0	0	0	44	0	24
18.5-19.5	22	22	0	0	0	67	22	0	0	22	0	0	0	0	0	10
19.5-20.5	0	0	0	0	0	0	44	0	44	0	0	0	0	0	0	6
20.5-21.5	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	22	0	3
21.5-22.5	0	44	0	0	0	0	22	0	44	0	0	0	0	22	0	9
22.5-23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	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	0	0	0	0	0	0	22	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	3
合計	553	1,708	0	0	0	3,843	2,729	0	2,041	242	0	0	0	396	0	768

	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	22	0	0	0	0	0	2
0.5-1.5	44	44	0	0	0	67	111	0	22	0	0	22	0	0	22
1.5-2.5	533	466	89	0	0	89	999	266	89	22	0	44	0	0	186
2.5-3.5	200	311	133	0	0	22	555	244	133	266	0	178	0	0	146
3.5-4.5	133	89	133	0	0	44	488	178	200	333	0	155	0	0	125
4.5-5.5	155	222	133	0	0	89	511	133	67	222	0	89	0	44	119
5.5-6.5	178	244	22	0	0	44	311	67	44	89	0	222	0	0	87
6.5-7.5	67	155	44	0	0	0	178	22	0	22	0	67	0	0	40
7.5-8.5	89	200	44	0	0	44	111	67	22	22	0	0	0	22	44

表 7 小川原湖の地点別底質分析結果(2011)

イカト 2011/8/30

St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 μ m>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	1.0	1.9	41.2	50.1	3.7	2.1	80.6	0.9
2	0.6	0.9	36.7	51.2	10.2	0.4	76.2	1.6
3	0.1	0.2	58.3	41.3	0.0	0.1	77.6	0.9
4	0.0	1.2	51.4	40.0	4.9	2.5	79.4	0.7
5	0.7	0.6	47.3	45.0	4.4	2.0	78.0	0.7
6	2.3	0.3	43.2	48.7	3.6	1.9	77.2	0.8
7	0.4	0.7	73.2	25.4	0.1	0.2	77.2	1.0
8	0.0	0.2	50.9	47.4	1.4	0.1	76.3	0.8
9	0.5	0.6	34.6	55.5	7.8	1.0	76.5	1.1
10	1.0	2.3	59.6	32.0	3.1	2.0	75.4	1.3
11	0.0	1.3	80.8	12.4	0.4	5.1	73.0	1.3
12	0.6	1.0	54.2	25.1	7.0	12.1	78.7	1.3
13	0.7	0.4	39.9	54.0	2.8	2.2	77.8	1.0
14	0.7	0.7	57.3	28.6	8.8	3.9	78.6	1.0
15	1.6	1.4	58.9	36.9	0.7	0.5	74.8	1.2

船ヶ沢前 2011/8/29

St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 μ m>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	36.0	9.5	15.3	28.7	9.9	0.5	27.5	12.0
2	2.0	2.7	50.2	38.4	1.9	4.8	77.8	0.9
3	0.0	0.1	36.2	60.6	2.3	0.8	76.7	0.5
4	0.8	0.8	30.9	34.3	13.2	20.0	78.8	0.9
5	0.0	0.9	41.6	46.8	9.6	1.1	77.2	0.5
6	1.5	0.2	12.3	49.8	27.4	8.8	79.0	0.6
7	3.8	5.5	84.5	5.7	0.1	0.4	67.2	2.1
8	0.3	2.5	60.4	35.6	0.8	0.4	75.7	0.9
9	0.3	0.1	35.9	59.9	3.1	0.7	78.4	0.7
10	1.3	0.5	20.7	33.0	17.2	27.3	83.2	1.0
11	33.1	12.2	25.7	16.4	11.6	1.0	30.3	13.2
12	1.0	0.8	36.1	48.9	8.0	5.2	78.6	0.6
13	0.0	0.4	39.8	59.0	0.5	0.3	77.1	0.5
14	1.0	1.0	24.9	40.0	17.5	15.6	81.1	0.8
15	0.2	0.2	8.3	53.4	33.0	4.9	78.5	1.0

セモダ 2011/8/30

St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 μ m>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	0.5	0.0	18.1	80.5	0.8	0.1	80.7	0.4
2	0.6	0.7	65.2	33.1	0.3	0.1	78.7	1.0
3	2.1	4.1	78.2	14.0	0.5	1.1	71.7	1.8
4	0.6	1.0	66.1	31.6	0.4	0.3	79.3	0.9
5	0.0	0.2	22.4	75.2	2.2	0.0	76.7	0.8
6	0.2	1.0	36.8	52.8	6.4	2.7	80.5	0.5
7	0.0	0.1	8.5	42.3	35.1	14.0	82.4	0.7
8	0.0	0.4	35.0	45.7	8.6	10.3	78.2	1.0
9	1.3	0.6	25.1	54.8	9.6	8.6	79.3	0.6
10	1.5	1.5	41.8	51.1	2.7	1.4	78.3	0.6
11	0.6	0.4	37.1	61.7	0.1	0.1	78.4	0.7
12	0.0	0.2	19.4	60.7	14.5	5.2	79.8	0.9
13	59.4	15.2	18.9	5.2	1.0	0.3	27.7	12.8
14	69.4	16.4	9.7	3.4	0.3	0.7	28.5	11.5
15	38.9	13.5	32.6	12.1	1.6	1.3	37.7	8.0

タカトリ 2011/8/29

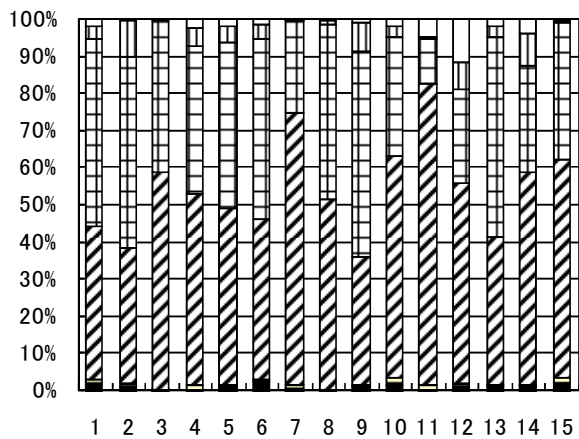
St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 μ m>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	0.1	0.9	26.9	66.7	5.2	0.2	71.2	1.6
2	11.1	13.5	35.5	9.4	9.4	21.1	48.4	6.0
3	70.8	15.9	9.1	3.0	0.8	0.4	27.9	16.2
4	74.7	17.1	6.6	1.1	0.3	0.2	22.0	18.1
5	82.7	12.6	3.6	1.1	0.0	0.0	24.4	16.2
6	1.1	0.1	23.5	69.6	4.9	0.8	76.2	1.1
7	0.0	2.0	70.2	22.6	2.4	2.8	74.4	1.1
8	79.7	13.4	4.3	1.9	0.5	0.2	24.7	16.6
9	0.2	0.4	1.6	24.5	41.0	32.3	70.8	2.3
10	5.9	4.2	59.2	26.4	2.6	1.7	65.7	3.0
11	74.3	12.4	6.3	4.0	2.9	0.1	21.6	15.4
12	70.9	8.5	7.7	9.5	3.1	0.3	21.5	14.7
13	46.1	6.7	21.7	20.0	4.5	1.0	33.7	10.7
14	1.3	0.2	16.6	39.5	24.6	17.8	75.7	1.1
15	64.6	6.7	7.8	14.1	6.4	0.4	22.3	14.2

三沢灘 2011/8/29

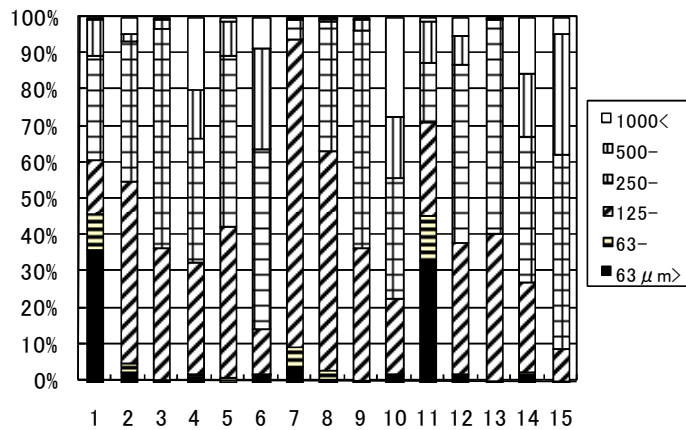
St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 μ m>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	0.9	3.6	50.0	42.4	1.8	1.3	81.3	0.8
2	1.3	3.4	56.4	37.7	0.2	1.0	78.3	1.0
3	0.0	1.8	75.3	22.5	0.1	0.3	75.4	1.8
4	0.5	1.5	58.7	37.2	0.6	1.5	76.4	1.2
5	0.6	2.3	66.0	30.4	0.2	0.5	78.4	1.2
6	0.0	0.1	11.9	81.0	5.7	1.3	78.6	0.8
7	1.1	1.9	61.1	34.6	0.7	0.6	78.8	1.4
8	1.6	0.7	42.0	53.4	2.1	0.2	79.0	1.1
9	0.0	1.8	69.5	28.3	0.0	0.4	81.2	0.7
10	0.0	1.1	48.1	49.6	0.2	1.0	80.0	0.7
11	0.1	0.3	27.3	58.3	11.2	2.8	78.4	0.5
12	0.3	0.3	30.8	39.6	14.6	14.4	79.7	0.9
13	0.0	0.6	39.1	52.4	5.2	2.7	79.8	0.6
14	1.2	3.1	59.4	34.0	1.3	1.0	76.6	1.1
15	0.0	0.4	26.6	69.3	3.3	0.4	79.7	0.6

島口 2011/8/30

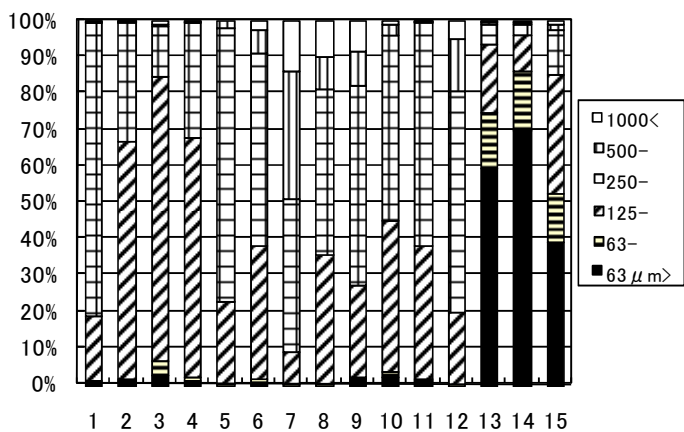
St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 μ m>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	0.0	4.8	60.5	33.5	0.3	0.9	76.1	1.2
2	0.5	1.5	34.0	52.1	7.2	4.7	77.8	0.9
3	1.7	2.7	52.2	33.7	3.0	6.7	79.3	3.2
4	56.3	19.2	15.3	6.5	1.6	1.1	18.2	19.1
5	43.7	12.2	13.1	17.5	12.5	1.0	21.5	18.5
6	0.3	0.8	38.1	47.1	9.1	4.6	73.7	1.2
7	0.5	0.3	31.7	54.6	7.2	5.7	75.8	1.1
8	1.3	0.7	32.2	38.8	15.8	11.2	81.1	1.0
9	0.0	0.2	11.2	28.6	17.6	42.4	81.8	0.8
10	3.1	1.3	52.8	34.5	4.3	4.0	73.2	1.6
11	53.1	5.4	10.8	25.3	4.5	0.9	30.0	11.8
12	38.1	13.2	23.6	19.1	3.5	2.5	36.0	10.8
13	65.6	10.0	6.0	11.4	6.6	0.4	26.1	14.3
14	1.2	0.8	15.8	12.2	3.0	67.0	84.1	0.8



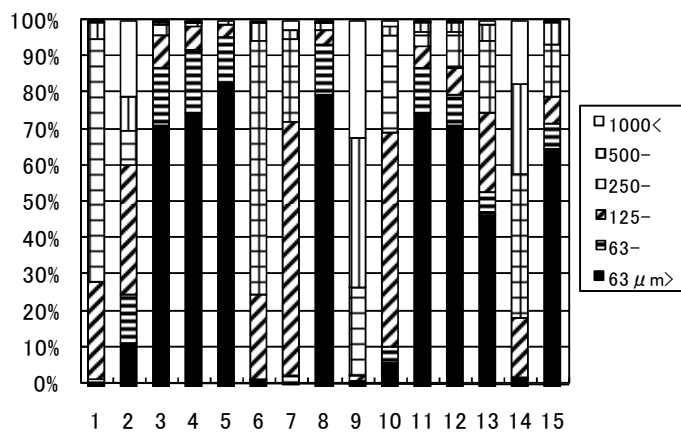
イカト (2011/8/30)



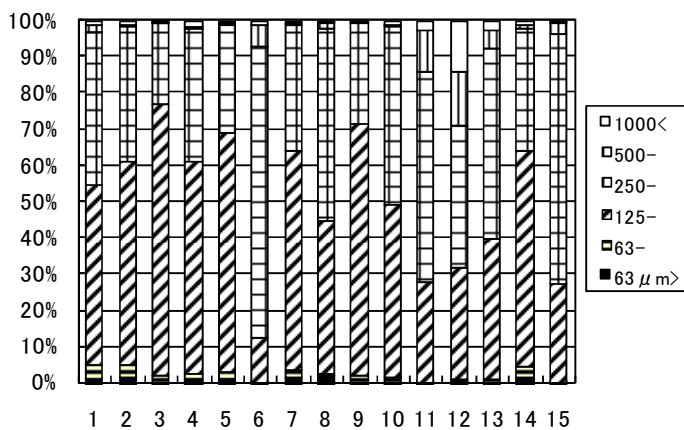
船ヶ沢 (2011/8/29)



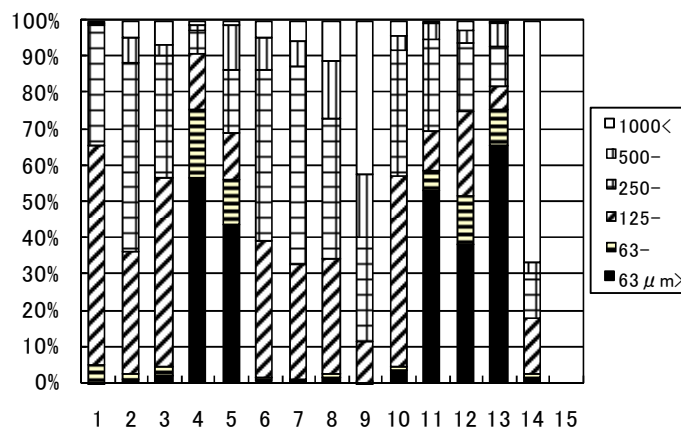
セモダ (2011/8/30)



タカトリ (2011/8/29)



三沢灘 (2011/8/30)



島口 (2011/8/30)

図 22 小川原湖地点別粒度組成 (2011/8/30)

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)

2011/8/29-30

		St.	水深(m)	水温(°C)	N			E			調査日			
イカト		1	0.7	25.1	40° 48 ' 56.5 "	141° 21 ' 40.9 "	8/30	船ヶ沢前	1	10.0	24.5	40° 44 ' 38.2 "	141° 18 ' 51.2 "	8/29
		2	1.0	25.2	40° 49 ' 15.7 "	141° 21 ' 42.0 "	8/30		2	0.9	26.3	40° 44 ' 49.2 "	141° 19 ' 21.7 "	8/29
		3	1.5	25.0	40° 49 ' 32.8 "	141° 21 ' 37.8 "	8/30		3	2.4	24.8	40° 44 ' 48.2 "	141° 19 ' 56.8 "	8/29
		4	0.7	25.7	40° 49 ' 56.5 "	141° 22 ' 4.8 "	8/30		4	6.5	24.4	40° 45 ' 17.0 "	141° 20 ' 11.9 "	8/29
		5	0.7	25.6	40° 50 ' 11.1 "	141° 22 ' 7.9 "	8/30		5	1.3	26.3	40° 45 ' 25.3 "	141° 19 ' 49.7 "	8/29
		6	1.0	25.4	40° 50 ' 2.6 "	141° 21 ' 51.7 "	8/30		6	3.8	25.1	40° 45 ' 39.7 "	141° 19 ' 51.7 "	8/29
		7	2.1	25.5	40° 50 ' 14.8 "	141° 21 ' 9.7 "	8/30		7	3.5	26.1	40° 45 ' 38.0 "	141° 19 ' 28.3 "	8/29
		8	3.7	25.7	40° 50 ' 12.7 "	141° 20 ' 44.3 "	8/30		8	4.5	26.0	40° 45 ' 55.8 "	141° 19 ' 22.1 "	8/29
		9	2.7	26.0	40° 50 ' 22.3 "	141° 20 ' 21.0 "	8/30		9	1.5	25.1	40° 46 ' 27.4 "	141° 19 ' 28.9 "	8/29
		10	8.5	25.3	40° 50 ' 2.1 "	141° 20 ' 32.7 "	8/30		10	0.9	27.0	40° 46 ' 20.2 "	141° 19 ' 15.5 "	8/29
		11	8.0	25.0	40° 49 ' 54.4 "	141° 21 ' 0.2 "	8/30		11	8.0	25.8	40° 46 ' 35.6 "	141° 19 ' 3.8 "	8/29
		12	4.2	25.0	40° 49 ' 54.2 "	141° 21 ' 18.1 "	8/30		12	5.0	25.9	40° 46 ' 50.3 "	141° 19 ' 9.5 "	8/29
		13	2.0	24.8	40° 50 ' 1.5 "	141° 21 ' 42.9 "	8/30		13	1.0	26.3	40° 46 ' 56.3 "	141° 18 ' 52.4 "	8/29
		14	7.4	24.9	40° 49 ' 19.5 "	141° 21 ' 8.3 "	8/30		14	4.4	26.0	40° 47 ' 10.3 "	141° 18 ' 59.6 "	8/29
		15	7.0	26.4	40° 48 ' 58.5 "	141° 21 ' 19.6 "	8/30		15	4.5	25.7	40° 47 ' 12.9 "	141° 19 ' 19.3 "	8/29
セモタ		1	0.8	26.8	40° 47 ' 19.6 "	141° 18 ' 41.2 "	8/30	夕力トリ	1	1.3	24.8	40° 44 ' 22.5 "	141° 16 ' 59.8 "	8/29
		2	1.8	26.5	40° 47 ' 45.0 "	141° 18 ' 30.2 "	8/30		2	2.3	24.2	40° 44 ' 30.6 "	141° 17 ' 30.8 "	8/29
		3	7.6	25.9	40° 48 ' 10.0 "	141° 18 ' 28.5 "	8/30		3	3.4	24.7	40° 44 ' 52.7 "	141° 17 ' 27.8 "	8/29
		4	1.8	26.3	40° 48 ' 30.9 "	141° 18 ' 11.4 "	8/30		4	8.0	24.3	40° 44 ' 42.6 "	141° 17 ' 41.0 "	8/29
		5	1.5	26.3	40° 48 ' 56.5 "	141° 18 ' 9.8 "	8/30		5	8.8	24.8	40° 44 ' 32.9 "	141° 17 ' 45.5 "	8/29
		6	2.5	26.1	40° 49 ' 24.1 "	141° 18 ' 29.3 "	8/30		6	2.8	25.0	40° 44 ' 39.2 "	141° 18 ' 5.8 "	8/29
		7	2.9	26.1	40° 49 ' 35.3 "	141° 18 ' 50.9 "	8/30		7	1.2	25.1	40° 44 ' 34.4 "	141° 18 ' 39.5 "	8/29
		8	1.8	26.4	40° 49 ' 49.7 "	141° 18 ' 52.7 "	8/30		8	6.5	24.9	40° 44 ' 15.3 "	141° 17 ' 32.5 "	8/29
		9	4.7	26.1	40° 49 ' 54.2 "	141° 19 ' 9.6 "	8/30		9	2.3	25.3	40° 44 ' 9.8 "	141° 17 ' 23.6 "	8/29
		10	4.0	26.4	40° 50 ' 22.4 "	141° 19 ' 11.2 "	8/30		10	2.9	26.1	40° 43 ' 51.9 "	141° 17 ' 14.2 "	8/29
		11	1.2	26.8	40° 50 ' 45.2 "	141° 19 ' 29.0 "	8/30		11	8.9	24.6	40° 44 ' 0.6 "	141° 17 ' 49.9 "	8/29
		12	1.2	26.8	40° 50 ' 36.8 "	141° 19 ' 40.0 "	8/30		12	7.6	25.0	40° 43 ' 44.5 "	141° 17 ' 44.3 "	8/29
		13	9.0	26.3	40° 50 ' 29.6 "	141° 19 ' 24.0 "	8/30		13	5.4	25.6	40° 43 ' 29.8 "	141° 17 ' 39.3 "	8/29
		14	9.8	26.0	40° 50 ' 19.6 "	141° 19 ' 35.0 "	8/30		14	1.4	24.8	40° 43 ' 19.7 "	141° 18 ' 0.2 "	8/29
		15	10.0	25.9	40° 50 ' 23.3 "	141° 19 ' 53.6 "	8/30		15	9.5	24.4	40° 43 ' 42.7 "	141° 18 ' 11.3 "	8/29
三沢灘		1	3.1	23.9	40° 44 ' 6.5 "	141° 21 ' 32.7 "	8/29	島口	1	2.5	24.3	40° 43 ' 50.4 "	141° 21 ' 28.8 "	8/30
		2	3.3	24.4	40° 44 ' 28.4 "	141° 21 ' 34.4 "	8/29		2	3.6	24.1	40° 43 ' 40.4 "	141° 21 ' 22.0 "	8/30
		3	2.5	24.6	40° 45 ' 5.3 "	141° 21 ' 37.1 "	8/29		3	2.6	24.6	40° 43 ' 21.4 "	141° 21 ' 14.7 "	8/30
		4	3.0	23.6	40° 45 ' 31.8 "	141° 21 ' 33.5 "	8/29		4	8.4	25.0	40° 43 ' 15.9 "	141° 20 ' 55.6 "	8/30
		5	3.2	24.2	40° 46 ' 1.0 "	141° 21 ' 29.6 "	8/29		5	9.0	25.3	40° 43 ' 32.2 "	141° 20 ' 33.4 "	8/30
		6	2.4	25.7	40° 46 ' 28.7 "	141° 20 ' 48.9 "	8/29		6	2.9	25.3	40° 43 ' 32.1 "	141° 20 ' 14.0 "	8/30
		7	3.3	25.4	40° 46 ' 52.1 "	141° 20 ' 55.1 "	8/29		7	3.5	25.4	40° 43 ' 51.2 "	141° 20 ' 0.4 "	8/30
		8	1.0	26.3	40° 47 ' 13.7 "	141° 20 ' 58.4 "	8/29		8	3.8	24.8	40° 43 ' 45.0 "	141° 19 ' 37.4 "	8/30
		9	2.0	25.4	40° 47 ' 34.4 "	141° 20 ' 51.1 "	8/29		9	2.9	25.0	40° 43 ' 30.9 "	141° 19 ' 17.7 "	8/30
		10	1.1	26.1	40° 48 ' 21.9 "	141° 20 ' 52.6 "	8/29		10	4.0	24.3	40° 43 ' 20.3 "	141° 18 ' 59.9 "	8/30
		11	3.7	25.8	40° 48 ' 34.5 "	141° 20 ' 39.5 "	8/29		11	8.6	24.4	40° 43 ' 32.6 "	141° 18 ' 33.6 "	8/30
		12	0.9	26.9	40° 48 ' 36.9 "	141° 21 ' 7.6 "	8/29		12	4.2	24.5	40° 43 ' 18.1 "	141° 18 ' 14.7 "	8/30
		13	4.1	25.7	40° 48 ' 46.0 "	141° 20 ' 23.6 "	8/29		13	7.5	24.1	40° 43 ' 17.8 "	141° 18 ' 32.7 "	8/30
		14	9.0	25.4	40° 48 ' 54.4 "	141° 20 ' 22.2 "	8/29		14	2.2	25.3	40° 42 ' 56.3 "	141° 18 ' 16.2 "	8/30
		15	3.4	25.0	40° 49 ' 1.1 "	141° 21 ' 5.5 "	8/29							

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)
2011年8月30日

St. 6(続)		St. 7		St. 8		St. 9		St. 11		St. 12		St. 13		St. 14	
般長 (mm)	重量(g)	般長 (mm)	重量(g)	般長 (mm)	重量(g)	般長 (mm)	重量(g)	般長 (mm)	重量(g)	般長 (mm)	重量(g)	般長 (mm)	重量(g)	般長 (mm)	重量(g)
101	2.5	1	11.3	1	9.2	51	3.2	1	23.7	51	1.7	1	6.1	51	12.8
102	1.7	2	10.6	2	4.7	52	1.1	2	22.8	52	2.0	2	5.1	52	13.7
103	1.8	3	10.8	3	9.3	53	3.4	3	23.6	53	1.6	3	5.3	53	10.9
104	1.2	4	9.0	4	9.7	54		4	18.4	54	1.7	4	8.7	54	15.8
105	1.4	5	8.3	5	15.6	55		5	19.2	55	2.4	5	9.6	55	17.1
106	2.2	6	7.9	6	14.8	56		6	19.2	56	1.8	6	7.9	56	9.0
107	2.8	7	7.2	7	18.1	57		7	20.2	57	1.6	7	11.5	57	13.0
108	1.5	8	6.4	8	17.9	58		8	20.9	58	3.6	8	5.8	58	14.4
109	4.5	9	6.6	9	15.8	59		9	15.5	59	3.4	9	9.7	59	14.9
110	4.2	10	5.7	10	13.3	60		10	19.1	60	1.5	10	5.8	60	15.9
111	1.8	11	5.5	11	18.2	61		11	16.3	61	3.6	11	4.9	61	9.0
112	3.6	12	4.3	12	13.6	62		12	15.1	62	2.2	12	9.0	62	12.6
113	3.4	13	4.0	13	14.2	63		13	16.9	63	1.7	13	10.3	63	14.0
114	3.6	14	4.4	14	6.4	64		14	15.4	64	1.5	14	12.8	64	11.5
115	3.4	15	4.5	15	4.4	65		15	14.7	65	3.4	15	5.1	65	16.6
116	4.2	16	3.6	16	16.1	66		16	15.0	66	2.3	16	5.4	66	13.8
117		17	3.4	17	11.3	67		17	13.8	67	2.9	17	10.5	67	24.0
118		18	1.8	18	16.5	68		18	12.2	68		18	5.4	68	12.8
119		19		19	18.0	69		19	13.2	69		19	10.6	69	12.4
120		20		20	13.8	70		20	11.5	70		20	7.8	70	25.2
121		21		21	13.0	71		21	11.4	71		21	13.1	71	13.4
122		22		22	14.7	72		22	9.8	72		22	5.8	72	20.9
123		23		23	17.5	73		23	10.9	73		23	5.8	73	15.2
124		24		24	17.7	74		24	14.8	74		24	5.5	74	19.9
125		25		25	15.4	75		25	10.0	75		25	11.8	75	10.5
126		26		26	14.1	76		26	11.5	76		26	6.1	76	20.9
127		27		27	19.8	77		27	10.9	77		27	5.8	77	15.6
128		28		28	16.7	78		28	9.9	78		28	5.3	78	20.7
129		29		29	18.6	79		29	10.0	79		29	6.7	79	13.5
130		30		30	16.9	80		30	9.8	80		30	5.8	80	20.2
131		31		31	18.2	81		31	11.4	81		31	5.1	81	16.3
132		32		32	18.3	82		32	8.4	82		32	6.3	82	20.6
133		33		33	19.5	83		33	9.9	83		33	9.2	83	11.8
134		34		34	19.0	84		34	9.3	84		34	8.9	84	20.1
135		35		35	23.6	85		35	9.0	85		35	10.7	85	13.9
136		36		36	22.3	86		36	9.8	86		36	10.7	86	14.9
137		37		37	24.2	87		37	10.0	87		37	11.2	87	21.6
138		38		38	2.4	88		38	8.7	88		38	13.7	88	17.8
139		39		39	1.8	89		39	7.0	89		39	12.2	89	16.0
140		40		40	1.9	90		40	7.1	90		40	13.1	90	20.0
141		41		41	4.0	91		41	5.9	91		41	11.0	91	16.0
142		42		42	1.9	92		42	5.2	92		42	10.4	92	19.8
143		43		43	1.6	93		43	4.9	93		43	12.9	93	14.1
144		44		44	3.4	94		44	4.7	94		44	10.0	94	19.3
145		45		45	2.4	95		45	4.6	95		45	16.1	95	18.9
146		46		46	3.7	96		46	4.2	96		46	14.1	96	18.8
147		47		47	2.1	97		47	3.4	97		47	11.2	97	18.1
148		48		48	1.9	98		48	1.3	98		48	13.7	98	19.7
149		49		49	2.9	99		49	3.8	99		49	14.0	99	16.9
150		50		50	2.9	100		50	2.2	100		50	13.3	100	18.4
151		151		151		151		151		151		151		151	
152		152		152		152		152		152		152		152	
153		153		153		153		153		153		153		153	
154		154		154		154		154		154		154		154	
155		155		155		155		155		155		155		155	
156		156		156		156		156		156		156		156	
157		157		157		157		157		157		157		157	
158		158		158		158		158		158		158		158	
159		159		159		159		159		159		159		159	
160		160		160		160		160		160		160		160	
161		161		161		161		161		161		161		161	
162		162		162		162		162		162		162		162	
163		163		163		163		163		163		163		163	
164		164		164		164		164		164		164		164	
165		165		165		165		165		165		165		165	
166		166		166		166		166		166		166		166	
167		167		167		167		167		167		167		167	
168		168		168		168		168		168		168		168	
169		169		169		169		169		169		169		169	
170		170		170		170		170		170		170		170	
171		171		171		171		171		171		171		171	
172		172		172		172		172		172		172		172	
173		173		173		173		173		173		173		173	
174		174		174		174		174		174		174		174	
175		175		175		175		175		175		175		175	
176		176		176		176		176		176		176		176	
177		177		177		177		177		177		177		177	
178		178		178		178		178		178		178		178	
179		179		179		179		179		179		179		179	
180		180		180		180		180		180		180		180	
181		181		181		181		181		181		181		181	
182		182		182		182		182		182		182		182	
183		183		183		183		183		183		183		183	
184		184		184		184		184		184		184		184	
185		185		185		185		185		185		185		185	
186		186		186		186		186		186		186		186	
187		187		187		187		187		187		187		187	
188		188		188		188		188		188		188		188	
189		189		189		189		189		189		189		189	
190		190		190		190		190		190		190		190	
191		191		191		191		191		191		191		191	
192		192		192		192		192		192		192		192	
193		193		193		193		193		193		193		193	
194		194		194		194		194		194		194		194	
195		195		195		195		195		195		195		195	
196		196		196		196		196		196		196		196	
197		197		197		197		197		197		197		197	
198		198		198		198		198		198		198		198	
199		199		199		199		199		199		199		199	
200		200		200		200		200		200		200		200	
201	3.2	201	4.1	201	2.9	201	2.8	201	1.9	201	1.7	201	3.2	201	1.9
202	4.1	202	4.1	202	4.1	202	4.1	202	4.1	202	4.1	202	4.1	202	4.1
203	2.9	203	2.9	203	2.9	203	2.9	203	2.9	203	2.9	203	2.9	203	2.9
204	2.8	204	2.8	204	2.8	204	2.8	204	2.8	204	2.8	204	2.8	204	2.8
205	1.9	205	1.9	205	1.9	205	1.9	205	1.9	205	1.9	205	1.9	205	1.9
206	1.7	206	1.7	206	1.7	206	1.7	206	1.7	206	1.7	206	1.7	206	1.7
207	2.8	207	2.8	207	2.8	207	2.8	207	2.8	207	2.8	207	2.8	207	2.8
208	1.6	208	1.6	208	1.6	208	1.6	208	1.6	208	1.6	208	1.6	208	1.6
209	2.2	209	2.2	209	2.2										

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)

2011年8月30日

St. 14(続)				St. 15	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
51	11.2	101	6.1	1	7.2
52	13.1	102	5.0	2	9.4
53	13.0	103	7.8	3	8.0
54	10.8	104	8.2	4	3.8
55	12.4	105	8.2	5	3.8
56	12.0	106	6.4	6	3.6
57	12.8	107	6.2	7	3.2
58	13.4	108	6.4	8	3.2
59	10.5	109	4.6	9	3.5
60	13.2	110	4.9	10	3.8
61	15.0	111	13.0	11	3.6
62	15.2	112	12.5	12	3.3
63	10.0	113	8.2	13	3.0
64	12.9	114	4.8	14	2.5
65	11.2	115	4.2	15	2.8
66	12.6	116	4.8	16	2.1
67	12.9	117	3.9	17	2.5
68	13.0	118	4.3	18	2.4
69	11.3	119	4.0	19	2.6
70	10.1	120	3.5	20	2.9
71	10.8	121	3.3	21	2.8
72	10.7	122	3.3	22	2.4
73	13.6	123	3.1	23	2.4
74	13.5	124	3.0	24	2.0
75	9.8	125	3.3	25	2.1
76	11.3	126	2.8	26	1.9
77	10.6	127	2.3	27	1.7
78	10.2	128	2.3	28	1.5
79	10.9	129	1.7	29	1.6
80	9.5	130	1.8	30	1.7
81	6.6	131	1.4	31	1.8
82	10.5	132	2.0	32	1.6
83	8.1	133	1.8	33	1.4
84	10.3	134	2.2	34	
85	9.4	135	1.7	35	
86	8.9	136		36	
87	10.1	137		37	
88	9.7	138		38	
89	8.7	139		39	
90	8.0	140		40	
91	8.6	141		41	
92	5.9	142		42	
93	6.6	143		43	
94	7.1	144		44	
95	8.6	145		45	
96	8.7	146		46	
97	8.7	147		47	
98	7.2	148		48	
99	10.1	149		49	
100	8.0	150		50	

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5	73.1	18.5	0.9
未満		未満	
18.5	15.0	18.5	0.0
以上		以上	
合計	88.1	合計	0.9

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)

2011年8月30日

St.	1	2	3	4	5	6	7
	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)
1	18.9	51 4.3	1 21.7	51 7.8	101 2.8	151 3.1	1 3.8
2	14.9	52 4.2	2 21.3	52 6.1	102 1.8	152 2.8	2 12.8
3	10.3	53 3.6	3 18.9	53 5.1	103 1.9	153 1.4	3 1.7
4	10.0	54 4.0	4 20.3	54 6.3	104 1.5	154 3.0	4 3.7
5	9.9	55 3.7	5 18.6	55 4.9	105 2.9	155 3.2	5 3.2
6	10.6	56 3.0	6 19.8	56 6.7	106 3.8	156 1.9	6 3.8
7	8.3	57 3.2	7 19.1	57 5.0	107 2.8	157 3.0	7 1.6
8	9.8	58 3.0	8 17.8	58 4.8	108 2.8	158 3.7	8 3.9
9	9.8	59 2.8	9 17.7	59 5.1	109 2.2	159 1.8	9 2.4
10	8.5	60 2.8	10 17.3	60 6.4	110 1.9	160 3.6	10 2.6
11	8.3	61 2.9	11 17.6	61 5.5	111 2.4	161 4.0	11 3.4
12	8.9	62 2.2	12 16.0	62 5.1	112 2.5	162 3.4	12 2.4
13	8.4	63 2.0	13 14.7	63 5.6	113 3.2	163 4.2	13 1.8
14	8.7	64 1.8	14 15.6	64 6.2	114 3.4	164 3.3	14 2.7
15	7.4	65	15 13.1	65 4.7	115 4.4	165 3.2	15 2.4
16	8.8	66	16 11.1	66 5.0	116 4.0	166 1.7	16 2.1
17	8.4	67	17 9.2	67 4.9	117 2.2	167 2.1	17 2.8
18	7.9	68	18 13.0	68 7.7	118 2.1	168 1.6	18 1.3
19	7.3	69	19 12.5	69 7.1	119 3.9	169 4.2	19 3.2
20	7.1	70	20 14.3	70 7.3	120 3.8	170 2.0	20 2.4
21	6.2	71	21 17.4	71 8.1	121 2.2	171 4.2	21
22	7.9	72	22 14.7	72 7.1	122 2.9	172 3.1	22
23	8.2	73	23 15.7	73 6.8	123 1.2	173 4.2	23
24	8.3	74	24 14.6	74 4.7	124 2.4	174 3.3	24
25	8.9	75	25 14.0	75 6.7	125 3.4	175	25
26	9.4	76	26 15.2	76 6.1	126 2.8	176	26
27	7.6	77	27 17.3	77 4.5	127 3.1	177	27
28	6.4	78	28 18.4	78 4.7	128 4.2	178	28
29	6.9	79	29 13.0	79 8.0	129 3.9	179	29
30	8.6	80	30 15.4	80 5.8	130 2.4	180	30
31	6.4	81	31 12.7	81 4.6	131 2.1	181	31
32	7.0	82	32 13.6	82 6.1	132 3.1	182	32
33	7.1	83	33 10.5	83 5.1	133 1.7	183	33
34	5.8	84	34 16.1	84 6.8	134 2.1	184	34
35	6.4	85	35 13.4	85 5.2	135 2.4	185	35
36	6.9	86	36 15.0	86 5.8	136 4.4	186	36
37	5.6	87	37 14.4	87 6.3	137 3.0	187	37
38	6.0	88	38 14.4	88 4.6	138 4.4	188	38
39	6.5	89	39 9.8	89 14.7	139 1.4	189	39
40	6.8	90	40 7.9	90 1.7	140 2.5	190	40
41	7.3	91	41 8.7	91 4.4	141 3.1	191	41
42	6.1	92	42 12.2	92 2.9	142 1.7	192	42
43	5.4	93	43 8.8	93 3.8	143 1.6	193	43
44	5.6	94	44 10.3	94 2.4	144 2.1	194	44
45	5.3	95	45 11.3	95 2.5	145 2.8	195	45
46	6.9	96	46 7.7	96 2.0	146 2.8	196	46
47	6.4	97	47 9.5	97 4.2	147 1.1	197	47
48	5.4	98	48 8.9	98 3.4	148 4.2	198	48
49	5.0	99	49 8.8	99 2.4	149 3.1	199	49
50	5.1	100	50 6.6	100 2.7	150 4.2	200	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	8.4	18.5未満	43.7	18.5未満	0.9	18.5未満	41.2	18.5未満	29.0	18.5未満	39.5
18.5以上	2.1	18.5以上	17.8	18.5以上	0.0	18.5以上	24.4	18.5以上	18.2	18.5以上	23.1
合計	10.5	合計	61.5	合計	0.9	合計	65.6	合計	47.2	合計	62.6

表 10-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(セモダ)
2011年8月30日

St. 8		St. 9		St. 10		St. 11		St. 12		St. 15	
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	7.6	51	3.8	1	5.8	51	11.9	101	14.3	151	2.0
2	6.2	52	3.0	2	7.1	52	8.2	102	14.5	152	2.9
3	5.9	53	3.5	3	7.5	53	12.0	103	14.4	153	3.8
4	7.4	54	3.4	4	9.2	54	13.0	104	14.4	154	4.1
5	4.7	55		5	4.8	55	9.3	105	14.5	155	2.0
6	6.8	56		6	6.8	56	11.6	106	10.3	156	2.8
7	11.2	57		7	5.7	57	9.0	107	12.7	157	2.4
8	9.2	58		8	5.4	58	8.4	108	12.2	158	1.8
9	9.3	59		9	5.8	59	9.1	109	12.6	159	2.2
10	7.8	60		10	6.3	60	12.2	110	9.3	160	1.7
11	10.2	61		11	4.9	61	13.1	111	13.6	161	2.0
12	14.0	62		12	7.7	62	15.2	112	13.9	162	2.9
13	13.0	63		13	7.1	63	11.7	113	15.9	163	2.8
14	10.8	64		14	7.9	64	14.3	114	11.7	164	3.7
15	13.8	65		15	5.9	65	13.7	115	13.8	165	2.2
16	12.0	66		16	5.8	66	13.1	116	15.1	166	2.8
17	13.0	67		17	6.8	67	12.2	117	12.9	167	1.7
18	12.9	68		18	6.8	68	13.6	118	9.2	168	4.0
19	12.4	69		19	7.4	69	11.0	119	11.1	169	2.2
20	9.6	70		20	8.4	70	12.0	120	12.4	170	1.7
21	14.5	71		21	9.0	71	16.5	121	13.4	171	3.2
22	14.5	72		22	10.4	72	13.2	122	12.9	172	
23	18.1	73		23	6.7	73	15.7	123	16.7	173	
24	19.1	74		24	7.7	74	10.8	124	16.8	174	
25	20.2	75		25	5.4	75	11.2	125	20.7	175	
26	1.7	76		26	7.4	76	10.0	126	20.7	176	
27	1.6	77		27	9.4	77	15.8	127	18.8	177	
28	4.6	78		28	7.2	78	11.7	128	25.6	178	
29	3.0	79		29	8.8	79	9.2	129	1.7	179	
30	2.2	80		30	9.7	80	11.0	130	3.8	180	
31	2.1	81		31	9.1	81	15.7	131	1.9	181	
32	2.2	82		32	9.7	82	14.7	132	2.6	182	
33	3.4	83		33	10.3	83	10.3	133	2.2	183	
34	2.4	84		34	11.1	84	14.5	134	3.8	184	
35	1.8	85		35	9.4	85	13.5	135	1.7	185	
36	1.9	86		36	9.2	86	10.5	136	1.9	186	
37	3.9	87		37	11.1	87	15.8	137	4.7	187	
38	3.8	88		38	11.0	88	4.9	138	2.4	188	
39	2.7	89		39	8.0	89	11.8	139	2.2	189	
40	3.4	90		40	12.6	90	17.6	140	2.4	190	
41	2.4	91		41	11.6	91	13.3	141	2.9	191	
42	2.7	92		42	11.7	92	12.9	142	2.4	192	
43	2.8	93		43	11.2	93	12.6	143	3.9	193	
44	3.3	94		44	13.0	94	16.2	144	2.2	194	
45	3.1	95		45	11.2	95	16.9	145	2.9	195	
46	1.8	96		46	17.7	96	10.7	146	2.1	196	
47	1.1	97		47	10.2	97	9.2	147	1.9	197	
48	3.7	98		48	10.6	98	12.6	148	4.2	198	
49	2.7	99		49	9.5	99	16.7	149	2.7	199	
50	3.4	100		50	9.6	100	14.4	150	1.7	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)
18.5未満	12.3	18.5未満	70.3	18.5未満	7.8	18.5未満	47.9	18.5未満	26.7	18.5未満	0.01
18.5以上	5.3	18.5以上	12.8	18.5以上	60.0	18.5以上	9.5	18.5以上	41.0	18.5以上	0.0
合計	17.6	合計	83.1	合計	67.8	合計		合計	67.7	合計	0.01

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)

2011年8月29日

St. 1					St. 2					St. 3																																																																																									
1	殻長(mm)	2	殻長(mm)	3	殻長(mm)	4	殻長(mm)	5	殻長(mm)	6	殻長(mm)	7	殻長(mm)	8	殻長(mm)	9	殻長(mm)	10	殻長(mm)	11	殻長(mm)	12	殻長(mm)	13	殻長(mm)	14	殻長(mm)	15	殻長(mm)	16	殻長(mm)	17	殻長(mm)	18	殻長(mm)	19	殻長(mm)	20	殻長(mm)	21	殻長(mm)	22	殻長(mm)	23	殻長(mm)	24	殻長(mm)	25	殻長(mm)	26	殻長(mm)	27	殻長(mm)	28	殻長(mm)	29	殻長(mm)	30	殻長(mm)	31	殻長(mm)	32	殻長(mm)	33	殻長(mm)	34	殻長(mm)	35	殻長(mm)	36	殻長(mm)	37	殻長(mm)	38	殻長(mm)	39	殻長(mm)	40	殻長(mm)	41	殻長(mm)	42	殻長(mm)	43	殻長(mm)	44	殻長(mm)	45	殻長(mm)	46	殻長(mm)	47	殻長(mm)	48	殻長(mm)	49	殻長(mm)	50	殻長(mm)
1	4.6	51	6.2	101	15.5	151	2.4	1	20.0	51	4.5	101	5.0	151	4.1	1	19.4	51	9.6	101	6.4	151	4.6	201	4.1	251	2.1	301	4.1																																																																						
2	7.6	52	7.2	102	4.9	152	2.5	2	17.6	52	5.2	102	4.6	152	3.9	2	17.8	52	7.6	102	5.3	152	5.9	202	4.2	252	2.0	302	3.5																																																																						
3	5.9	53	6.3	103	22.6	153	2.1	3	14.9	53	4.6	103	4.8	153	1.5	3	17.3	53	9.2	103	4.5	153	5.1	203	2.9	253	2.1	303	2.1																																																																						
4	5.4	54	5.7	104	14.9	154	2.7	4	17.8	54	5.4	104	4.0	154	2.7	4	19.3	54	7.9	104	5.0	154	4.4	204	1.8	254	1.9	304	3.3																																																																						
5	5.1	55	7.1	105	15.6	155	2.9	5	17.4	55	6.4	105	4.7	155	1.5	5	18.5	55	6.1	105	5.0	155	5.6	205	2.2	255	3.7	305	1.2																																																																						
6	6.6	56	5.4	106	13.4	156	4.1	6	17.4	56	4.4	106	4.9	156	2.5	6	19.2	56	6.4	106	4.9	156	4.8	206	3.5	256	1.9	306	2.9																																																																						
7	5.6	57	9.9	107	11.9	157	4.1	7	16.5	57	5.2	107	4.4	157	3.6	7	19.3	57	5.0	107	5.5	157	4.5	207	3.9	257	3.9	307	2.5																																																																						
8	5.2	58	5.6	108	11.4	158	3.9	8	15.6	58	10.7	108	5.0	158	2.1	8	18.0	58	6.9	108	6.7	158	4.4	208	3.7	258	3.8	308	1.5																																																																						
9	8.3	59	10.5	109	11.6	159	4.0	9	13.9	59	7.3	109	17.8	159	1.9	9	22.3	59	5.4	109	4.5	159	1.5	209	3.1	259	1.9	309	3.9																																																																						
10	7.7	60	8.7	110	13.8	160	2.8	10	15.1	60	7.6	110	5.9	160	4.9	10	19.9	60	5.4	110	7.0	160	4.1	210	1.9	260	2.2	310	3.5																																																																						
11	6.6	61	6.2	111	12.6	161		11	11.9	61	5.1	111	1.9	161	3.9	11	17.3	61	6.3	111	5.7	161	2.1	211	1.2	261	4.2	311	3.4																																																																						
12	6.0	62	5.6	112	13.1	162		12	13.5	62	6.3	112	1.8	162	4.1	12	16.5	62	5.8	112	7.5	162	1.9	212	3.5	262	2.0	312	4.2																																																																						
13	5.4	63	7.6	113	13.0	163		13	13.9	63	8.6	113	4.5	163	5.0	13	16.0	63	5.0	113	6.2	163	1.5	213	4.0	263	1.2	313	3.2																																																																						
14	9.0	64	6.3	114	14.9	164		14	14.0	64	8.0	114	3.1	164	4.2	14	16.9	64	5.9	114	5.7	164	2.5	214	3.0	264	4.1	314	1.4																																																																						
15	8.3	65	6.6	115	15.1	165		15	12.2	65	8.5	115	2.1	165	1.1	15	17.8	65	5.6	115	6.3	165	2.0	215	4.1	265	4.0	315	2.5																																																																						
16	9.5	66	10.8	116	15.5	166		16	12.0	66	9.0	116	4.0	166	2.5	16	20.3	66	5.0	116	6.5	166	2.2	216	3.1	266	3.2	316	1.8																																																																						
17	5.7	67	6.4	117	13.6	167		17	12.3	67	6.2	117	3.9	167	2.1	17	17.3	67	6.1	117	5.9	167	3.2	217	2.4	267	3.5	317	3.2																																																																						
18	8.5	68	6.7	118	23.4	168		18	12.8	68	6.1	118	3.8	168	2.6	18	17.8	68	3.8	118	5.8	168	2.5	218	1.5	268	2.0	318	4.2																																																																						
19	6.7	69	5.3	119	18.9	169		19	12.5	69	4.6	119	1.9	169	2.1	19	18.2	69	5.1	119	6.8	169	1.9	219	2.5	269	2.9	319	3.0																																																																						
20	6.1	70	5.8	120	21.0	170		20	10.8	70	6.0	120	3.7	170	2.9	20	18.2	70	5.8	120	5.6	170	1.8	220	2.2	270	2.9	320	2.8																																																																						
21	10.8	71	12.6	121	20.8	171		21	7.9	71	4.7	121	1.5	171	3.0	21	16.5	71	5.2	121	6.3	171	1.7	221	3.4	271	1.5	321	2.1																																																																						
22	7.6	72	5.9	122	34.6	172		22	8.6	72	5.1	122	5.2	172	3.5	22	17.0	72	4.9	122	8.0	172	2.2	222	1.9	272	5.2	322	1.8																																																																						
23	9.2	73	5.3	123	1.8	173		23	14.6	73	7.1	123	4.0	173	3.4	23	17.7	73	5.2	123	6.0	173	3.2	223	2.5	273	1.9	323	2.4																																																																						
24	9.8	74	5.7	124	2.2	174		24	13.9	74	5.8	124	4.5	174	2.0	24	14.0	74	4.9	124	7.8	174	0.7	224	2.1	274	2.8	324	2.5																																																																						
25	6.5	75	5.5	125	2.7	175		25	11.4	75	6.4	125	4.0	175	2.8	25	13.6	75	11.1	125	7.4	175	2.1	225	2.5	275	2.1	325	3.4																																																																						
26	6.7	76	11.9	126	2.6	176		26	13.1	76	5.7	126	0.8	176	2.5	26	18.1	76	11.3	126	3.8	176	5.5	226	1.9	276	4.1	326	4.2																																																																						
27	5.0	77	11.8	127	2.0	177		27	10.4	77	5.7	127	4.7	177	1.9	27	17.7	77	8.3	127	4.5	177	3.1	227	3.8	277	1.9	327	4.4																																																																						
28	6.4	78	8.2	128	2.1	178		28	14.4	78	3.7	128	1.1	178	2.1	28	14.8	78	5.6	128	5.3	178	2.9	228	2.2	278	3.9	328	3.8																																																																						
29	10.4	79	6.8	129	1.7	179		29	12.2	79	4.3	129	2.8	179	5.0	29	16.4	79	7.9	129	6.5	179	4.2	229	1.8	279	3.8	329	3.7																																																																						
30	8.3	80	5.9	130	2.0	180		30	11.1	80	4.3	130	4.1	180	3.9	30	15.6	80	5.2	130	5.7	180	2.0	230	3.1	280	3.2	330	3.1																																																																						
31	7.4	81	5.3	131	2.5	181		31	12.2	81	5.2	131	2.1	181	2.5	31	18.6	81	5.0	131	4.8	181	2.9	231	2.9	281	3.0	331	2.0																																																																						
32	5.9	82	5.6	132	2.3	182		32	11.8	82	4.7	132	3.1	182	1.9	32	16.9	82	4.9	132	5.9	182	2.5	232	3.3	282	5.0	332	1.9																																																																						
33	8.6	83	11.2	133	2.7	183		33	8.3	83	5.4	133	1.9	183	2.4	33	15.5	83	4.4	133	5.2	183	1.2	233	3.5	283	3.2	333	2.4																																																																						
34	6.1	84	12.2	134	1.5	184		34	12.1	84	5.6	134	3.0	184	2.5	34	18.1	84	6.8	134	4.8	184	1.9	234	2.2	284	1.8	334	1.1																																																																						
35	10.6	85	12.9	135	2.8	185		35	14.2	85	6.9	135	1.8	185	2.6	35	17.0	85	5.4	135	4.8	185	2.2	235	2.0	285	3.9	335	2.9																																																																						
36	10.9	86	11.6	136	2.3	186		36	11.4	86	5.1	136	5.1	186	2.2	36	11.3	86	6.2	136	5.0	186	1.5	236	1.5	286	1.5	336	2.8																																																																						
37	9.7	87	12.2	137	3.4	187		37	10.6	87	4.7	137	2.9	187	4.1	37	13.8	87	11.7	137	4.7	187	1.9	237	3.9	287	2.0	337	2.0																																																																						
38	4.6	88	11.1	138	2.9	188		38	10.3	88	5.7	138	3.8	188	4.7	38	12.5	88	9.6	138	4.5	188	4.0	238	4.0	288	2.0	338	2.5																																																																						
39	10.6	89	11.8	139	4.1	189		39	10.4	89	6.1	139	1.7	189	2.0	39	13.6	89	9.9	139	5.2	189	1.7	239	1.5	289	3.9	339	2.7																																																																						
40	8.0	90	9.3	140	3.9	190		40	6.8	90	5.0	140	4.1	190		40	11.5	90	5.9	140	6.6	190	1.8	240	4.4	290	2.9	340	3.9																																																																						
41	9.0	91	12.6	141	4.2	191		41	11.1	91	4.8	141	4.2	191		41	12.7	91	9.6	141	5.8	191	2.9	241	2.0	291	2.4	341	3.2																																																																						
42	6.4	92	13.9	142	2.9	192		42	9.8	92	5.2	142	2.9	192		42	11.4	92	7.8	142	6.2	192	3.1	242	2.0	292	2.5	342	3.2																																																																						
43	12.7	93	12.4	143	3.2	193		43	6.5	93	4.3	143	2.1	193		43	10.9	93	9.1	143	4.8	193	1.4	243	2.5	293	1.8	343	2.0																																																																						
44	10.1	94	16.5	144	3.1	194		44	6.9	94	5.0	144	2.1	194		44	10.3	94	8.0	144	5.2	194	1.2	244	2.7	294	2.5	344	3.1																																																																						
45	10.4	95	15.0	145	3.8	195		45	6.4	95	5.5	145	2.9	195		45	8.7	95	6.9	145	5.9	195	5.0	245	2.9	295	2.7	345	2.0																																																																						
46	15.6	96	13.0	146	3.7	196		46	4.1	96	4.7	146	3.4	196		46	11.6	96	4.6	146	6.9	196	1.4	246	3.9	296	3.2	346	3.5																																																																						
47	11.4	97	15.4	147	2.5	197		47	4.6	97	5.8	147	1.7	197		47	12.1	97	5.7	147	3.9	197	3.5	247	2.1	297	1.5	347	1.8																																																																						
48	12.5	98	13.5	148	3.8	198		48	5.3	98	5.5	148	1.5	198		48	7.9	98	8.6	148	5.5	198	1.9	248	2.0	298	1.7	348	2.9																																																																						
49	12.7	99	16.0	149																																																																																															

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)
2011年8月29日

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)											
351	2.0	1	6.0	51	17.9	101	7.0	151	7.1	201	1.7	251	4.3	1	7.0	51	5.6	101	11.9	151	1.7	201	2.7	251	3.0	1	24.6	51	8.2
352	3.4	2	6.8	52	17.1	102	6.8	152	5.9	202	1.7	252	4.5	2	6.1	52	5.7	102	15.0	152	3.0	202	3.1	252	2.1	2	18.5	52	7.6
353	4.0	3	5.6	53	17.0	103	9.1	153	4.4	203	2.0	253	3.0	3	5.9	53	6.0	103	15.7	153	1.4	203	3.4	253	1.1	3	17.9	53	7.4
354	4.2	4	5.8	54	16.7	104	15.5	154	5.3	204	1.8	254	4.9	4	5.6	54	6.2	104	17.5	154	2.0	204	2.4	254	2.1	4	18.0	54	6.2
355	4.2	5	4.0	55	17.1	105	11.7	155	7.7	205	2.2	255	2.2	5	4.5	55	6.1	105	12.1	155	1.5	205	3.0	255	3.9	5	17.3	55	7.8
356	2.4	6	5.6	56	15.4	106	10.4	156	5.2	206	3.5	256	3.4	6	5.4	56	10.2	106	16.9	156	1.9	206	2.4	256	3.8	6	13.9	56	7.3
357	3.8	7	8.7	57	15.4	107	7.8	157	4.8	207	2.0	257	4.0	7	7.0	57	6.6	107	13.9	157	2.7	207	1.7	257	3.7	7	11.8	57	7.6
358	3.9	8	7.1	58	16.6	108	9.6	158	5.9	208	1.4	258	4.2	8	4.8	58	5.1	108	11.8	158	1.4	208	1.7	258	4.0	8	12.2	58	8.1
359	1.9	9	4.7	59	15.9	109	8.8	159	6.5	209	2.0	259	4.4	9	9.0	59	5.1	109	16.1	159	2.0	209	2.0	259	2.2	9	15.5	59	8.7
360	1.0	10	8.0	60	17.0	110	7.0	160	5.0	210	2.2	260	3.0	10	6.0	60	6.2	110	16.4	160	3.0	210	2.4	260	1.8	10	14.8	60	7.0
361	1.4	11	6.6	61	16.2	111	5.5	161	5.2	211	2.0	261	3.8	11	7.0	61	5.3	111	18.1	161	2.7	211	1.9	261	3.5	11	13.7	61	5.7
362		12	5.7	62	13.9	112	6.1	162	4.5	212	5.0	262	1.4	12	5.9	62	5.8	112	13.2	162	4.0	212	1.9	262	3.4	12	13.6	62	8.4
363		13	5.7	63	10.8	113	8.4	163	4.1	213	3.0	263	4.0	13	11.2	63	9.9	113	13.0	163	2.4	213	2.8	263	2.9	13	11.8	63	7.1
364		14	5.8	64	14.7	114	8.1	164	5.3	214	2.4	264	3.9	14	4.7	64	7.9	114	18.1	164	4.1	214	4.2	264	4.2	14	14.8	64	8.9
365		15	7.4	65	14.3	115	7.4	165	4.1	215	1.7	265	4.4	15	5.6	65	6.9	115	15.2	165	1.8	215	2.0	265	2.4	15	14.4	65	7.5
366		16	6.4	66	11.6	116	5.6	166	4.5	216	1.8	266	1.7	16	6.7	66	4.7	116	12.6	166	3.5	216	2.7	266	2.8	16	10.9	66	5.8
367		17	6.4	67	12.2	117	5.6	167	5.2	217	2.0	267	2.9	17	6.4	67	10.2	117	15.4	167	3.7	217	2.5	267	4.2	17	14.5	67	6.5
368		18	5.8	68	13.3	118	6.1	168	5.6	218	2.4	268	1.1	18	6.2	68	6.6	118	16.3	168	2.2	218	3.0	268	4.4	18	11.1	68	4.5
369		19	4.1	69	14.6	119	5.9	169	4.8	219	3.4	269	3.9	19	8.3	69	5.3	119	14.1	169	3.4	219	4.2	269	3.8	19	12.6	69	4.0
370		20	4.4	70	11.6	120	5.4	170	5.9	220	4.0	270	1.2	20	5.3	70	5.3	120	19.7	170	2.3	220	1.8	270	4.2	20	17.1	70	4.5
371		21	4.8	71	10.5	121	4.1	171	4.8	221	4.2	271	2.2	21	6.2	71	7.0	121	13.1	171	2.3	221	2.4	271	2.5	21	15.5	71	4.0
372		22	6.0	72	14.2	122	5.1	172	6.0	222	3.2	272	4.5	22	5.9	72	5.9	122	16.2	172	2.4	222	3.4	272	2.4	22	12.8	72	4.0
373		23	5.2	73	12.5	123	6.6	173	5.6	223	4.7	273	2.0	23	5.8	73	10.1	123	19.0	173	3.2	223	3.8	273	3.9	23	12.8	73	7.0
374		24	4.6	74	11.1	124	5.8	174	6.1	224	4.3	274	2.1	24	6.1	74	5.8	124	13.7	174	3.0	224	4.2	274	4.2	24	12.1	74	7.7
375		25	4.1	75	10.5	125	7.1	175	4.9	225	3.4	275	4.0	25	4.9	75	5.4	125	9.5	175	1.7	225	4.0	275	4.7	25	11.8	75	7.8
376		26	4.6	76	14.3	126	7.2	176	6.3	226	1.9	276	2.0	26	4.8	76	4.8	126	15.1	176	3.5	226	3.7	276	2.2	26	11.2	76	6.7
377		27	4.8	77	9.4	127	5.8	177	4.2	227	2.8	277	3.1	27	6.4	77	6.5	127	14.0	177	2.2	227	2.9	277	2.9	27	8.8	77	6.2
378		28	4.6	78	13.7	128	6.8	178	5.9	228	3.0	278	4.0	28	8.9	78	7.9	128	17.2	178	3.0	228	2.2	278	1.8	28	11.0	78	6.3
379		29	6.1	79	12.4	129	5.0	179	9.2	229	3.4	279	2.0	29	6.7	79	6.7	129	16.7	179	2.4	229	3.4	279	3.4	29	14.6	79	7.2
380		30	7.7	80	10.4	130	6.4	180	4.5	230	4.2	280	2.1	30	4.9	80	6.5	130	18.6	180	2.8	230	2.8	280		30	14.1	80	5.6
381		31	5.6	81	14.0	131	6.5	181	3.4	231	1.7	281	2.9	31	5.0	81	7.2	131	13.3	181	3.2	231	4.1	281		31	11.5	81	5.2
382		32	6.9	82	13.1	132	7.7	182	4.0	232	3.2	282	1.8	32	6.7	82	5.8	132	17.8	182	4.2	232	3.5	282		32	10.5	82	4.6
383		33	6.0	83	11.0	133	6.3	183	4.2	233	3.9	283	2.1	33	4.9	83	5.6	133	16.0	183	4.1	233	2.1	283		33	10.6	83	5.9
384		34	7.8	84	13.1	134	5.7	184	3.0	234	1.7	284	1.9	34	6.7	84	6.1	134	16.7	184	3.2	234	2.4	284		34	8.4	84	4.2
385		35	7.5	85	8.7	135	5.1	185	3.4	235	1.8	285	2.4	35	5.7	85	4.3	135	15.4	185	2.9	235	3.3	285		35	10.3	85	4.7
386		36	4.6	86	8.3	136	6.0	186	3.2	236	3.4	286	1.8	36	6.2	86	7.0	136	15.3	186	2.8	236	3.6	286		36	10.2	86	5.0
387		37	4.8	87	10.4	137	5.7	187	3.4	237	2.3	287	2.0	37	4.5	87	4.6	137	18.8	187	2.1	237	3.9	287		37	8.7	87	5.7
388		38	5.4	88	11.2	138	4.7	188	2.0	238	1.8	288	2.4	38	5.0	88	5.0	138	21.2	188	3.2	238	4.7	288		38	8.6	88	4.5
389		39	4.9	89	10.8	139	8.0	189	1.5	239	3.4	289	2.0	39	5.1	89	4.3	139	18.6	189	4.5	239	1.8	289		39	9.1	89	6.6
390		40	4.4	90	12.1	140	5.2	190	1.7	240	2.8	290	4.0	40	5.7	90	5.2	140	21.6	190	2.2	240	2.9	290		40	9.7	90	5.7
391		41	4.1	91	9.1	141	7.6	191	3.0	241	3.4	291	3.7	41	6.1	91	11.3	141	18.4	191	2.5	241	1.5	291		41	9.5	91	5.0
392		42	5.1	92	7.3	142	6.8	192	1.5	242	3.0	292		42	5.3	92	7.9	142	20.4	192	2.4	242	1.7	292		42	5.3	92	5.6
393		43	5.1	93	9.1	143	4.7	193	1.2	243	3.9	293		43	7.3	93	8.5	143	1.7	193	2.6	243	5.0	293		43	6.6	93	5.2
394		44	5.5	94	8.6	144	4.9	194	1.5	244	2.5	294		44	6.3	94	12.6	144	1.9	194	2.4	244	1.7	294		44	6.6	94	4.5
395		45	4.3	95	6.3	145	7.1	195	2.4	245	4.3	295		45	8.7	95	11.0	145	3.8	195	4.1	245	2.1	295		45	9.7	95	4.6
396		46	5.6	96	7.9	146	7.9	196	4.0	246	2.8	296		46	6.7	96	9.5	146	1.9	196	1.8	246	3.8	296		46	5.9	96	4.1
397		47	4.9	97	6.6	147	6.6	197	3.4	247	4.3	297		47	6.8	97	15.6	147	4.0	197	2.5	247	4.2	297		47	8.4	97	5.2
398		48	4.2	98	5.0	148	5.7	198	2.5	248	3.4	298		48	5.9	98	11.1	148	2.9	198	1.2	248	4.0	298		48	5.6	98	6.1
399		49	4.9	99	4.9	149	5.4	199	1.5	249	4.0	299		49	4.1	99	12.8	149	4.2	199	2.7	249	2.1	299		49	4.5	99	5.7
400		50	5.7	100	6.7	150	4.7	200	1.5	250	2.2	300		50	5.4	100	13.4	150	1.8	200	2.5	250	2.3	300		50	6.9	100	4.5

殻長	重量(g)
18.5未満	62.0
18.5以上	25.0
合計	87.0

殻長

表 11-3 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(三沢灘)
2011年8月29日

St. 6																				St. 7																		St. 8								St. 9	
St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)	St.	殻長(mm)		
101	5.8	151	6.5	201	4.4	251	3.2	301	4.4	351	2.4	1	5.7	51	15.4	101	5.6	151	3.7	1	19.9	51	6.0	101	3.2	151	1.8	1	19.6																		
102	7.3	152	6.9	202	2.5	252	1.9	302	2.7	352	4.1	2	11.5	52	10.6	102	5.5	152	3.6	2	21.2	52	5.3	102	2.2	152	2.4	2	19.7																		
103	5.9	153	4.3	203	2.3	253	4.0	303	3.4	353	3.0	3	12.5	53	8.2	103	15.6	153	4.3	3	21.0	53	4.6	103	3.0	153	2.9	3	19.8																		
104	4.0	154	5.5	204	3.4	254	1.7	304	2.4	354	3.4	4	15.6	54	15.9	104	13.9	154	3.7	4	19.7	54	4.9	104	2.8	154	2.0	4	17.7																		
105	2.3	155	5.5	205	3.2	255	2.9	305	4.5	355	3.9	5	7.6	55	16.9	105	6.1	155	3.2	5	19.1	55	5.3	105	2.4	155	2.1	5	17.0																		
106	5.5	156	4.3	206	4.4	256	2.4	306	3.2	356	2.8	6	5.7	56	11.8	106	5.0	156	3.8	6	18.4	56	4.3	106	3.0	156	2.5	6	17.9																		
107	5.7	157	4.6	207	3.9	257	1.9	307	3.9	357	2.7	7	12.5	57	9.9	107	11.9	157	4.0	7	18.4	57	3.9	107	1.8	157	2.0	7	15.2																		
108	6.5	158	5.3	208	3.9	258	3.4	308	4.0	358	2.0	8	17.2	58	5.2	108	12.3	158	1.1	8	18.7	58	4.0	108	3.2	158	3.4	8	15.6																		
109	5.5	159	6.9	209	3.8	259	2.4	309	2.9	359	4.2	9	10.9	59	4.6	109	21.3	159	4.0	9	16.6	59	2.9	109	4.4	159	3.0	9	16.0																		
110	6.1	160	5.6	210	2.4	260	1.3	310	2.4	360	3.8	10	16.4	60	9.9	110	19.6	160	2.8	10	14.3	60	4.8	110	1.4	160	2.0	10	17.0																		
111	5.6	161	3.4	211	3.0	261	1.9	311	3.2	361	4.0	11	19.3	61	18.1	111	20.4	161	2.9	11	15.8	61	2.5	111	1.8	161	2.4	11	10.6																		
112	5.3	162	4.7	212	3.4	262	1.7	312	3.1	362	3.4	12	17.4	62	12.8	112	5.8	162	4.1	12	16.6	62	1.5	112	4.2	162	3.2	12	15.3																		
113	4.7	163	5.8	213	3.7	263	2.0	313	4.0	363	2.0	13	6.0	63	12.7	113	8.2	163	1.9	13	16.1	63	3.4	113	3.4	163	4.2	13	14.8																		
114	4.6	164	5.2	214	2.7	264	3.0	314	2.4	364	4.4	14	4.9	64	9.6	114	6.9	164	2.0	14	15.7	64	2.7	114	1.7	164	2.1	14	11.6																		
115	4.6	165	4.8	215	4.0	265	2.0	315	3.9	365	3.8	15	9.1	65	13.8	115	7.7	165	2.4	15	15.6	65	4.5	115	1.4	165	3.9	15	12.9																		
116	5.0	166	4.3	216	2.0	266	2.1	316	3.4	366	3.9	16	6.2	66	1.2	116	17.0	166	4.1	16	14.7	66	2.0	116	2.2	166	2.5	16	14.6																		
117	5.9	167	4.8	217	2.4	267	1.4	317	2.7	367	3.7	17	10.5	67	8.8	117	17.1	167	2.5	17	9.8	67	4.4	117	1.8	167	1.5	17	12.5																		
118	6.6	168	6.7	218	3.9	268	3.2	318	4.4	368	3.2	18	9.8	68	5.2	118	7.8	168	2.7	18	13.4	68	2.9	118	1.9	168	2.5	18	13.8																		
119	5.9	169	6.6	219	2.9	269	2.7	319	3.9	369	4.2	19	7.8	69	5.9	119	13.5	169	1.8	19	12.7	69	2.0	119	1.7	169	1.7	19	12.4																		
120	4.5	170	6.6	220	3.0	270	3.9	320	4.0	370	3.0	20	10.4	70	5.3	120	12.5	170	4.2	20	14.8	70	2.7	120	2.2	170	1.8	20	11.1																		
121	5.0	171	7.4	221	2.0	271	4.2	321	4.0	371	3.7	21	15.9	71	4.4	121	15.0	171	1.6	21	12.3	71	3.4	121	2.0	171	1.9	21	11.8																		
122	4.8	172	6.8	222	2.7	272	3.4	322	1.8	372		22	6.3	72	13.6	122	12.8	172	3.9	22	10.3	72	3.3	122	2.4	172	4.2	22	11.3																		
123	4.4	173	6.8	223	3.0	273	3.4	323	3.7	373		23	11.6	73	11.7	123	19.3	173	4.2	23	13.8	73	1.7	123	2.9	173	1.9	23	13.2																		
124	4.4	174	5.9	224	3.9	274	2.0	324	4.6	374		24	10.4	74	12.5	124	16.1	174	3.8	24	14.0	74	4.2	124	2.2	174	3.4	24	9.6																		
125	3.7	175	5.4	225	1.7	275	4.0	325	2.5	375		25	12.8	75	10.1	125	17.6	175	1.4	25	13.6	75	1.5	125	1.7	175		25	10.8																		
126	5.8	176	5.4	226	2.0	276	4.2	326	4.0	376		26	7.9	76	18.2	126	20.4	176	1.3	26	14.2	76	3.4	126	2.4	176		26	12.8																		
127	4.9	177	4.4	227	2.9	277	4.4	327	2.5	377		27	11.9	77	17.0	127	21.1	177	2.4	27	12.5	77	1.9	127	1.8	177		27	10.4																		
128	4.4	178	4.5	228	4.2	278	4.0	328	3.4	378		28	12.1	78	19.4	128	15.6	178	2.5	28	10.7	78	1.8	128	1.7	178		28	10.1																		
129	7.6	179	5.4	229	2.5	279	3.9	329	3.4	379		29	10.6	79	11.6	129	17.9	179	4.4	29	5.8	79	4.5	129	1.9	179		29	9.3																		
130	3.9	180	4.2	230	3.5	280	2.8	330	3.8	380		30	17.3	80	14.7	130	20.4	180		30	13.5	80	1.7	130	1.6	180		30	8.1																		
131	3.9	181	4.1	231	3.4	281	2.0	331	4.7	381		31	18.1	81	18.8	131	23.3	181		31	13.1	81	4.2	131	1.7	181		31	7.5																		
132	6.5	182	3.9	232	3.4	282	3.9	332	2.3	382		32	13.0	82	7.9	132	5.6	182		32	12.0	82	1.4	132	2.0	182		32	4.2																		
133	5.8	183	3.7	233	2.9	283	3.2	333	1.8	383		33	10.5	83	14.6	133	2.9	183		33	8.3	83	3.2	133	3.1	183		33	6.2																		
134	5.5	184	5.9	234	3.3	284	4.0	334	1.4	384		34	9.9	84	17.3	134	2.3	184		34	9.5	84	2.0	134	2.0	184		34	4.3																		
135	4.9	185	6.2	235	3.0	285	4.5	335	3.4	385		35	12.0	85	15.7	135	2.2	185		35	8.1	85	1.7	135	2.2	185		35	5.5																		
136	6.0	186	5.2	236	3.0	286	2.7	336	3.7	386		36	5.1	86	4.6	136	4.2	186		36	7.6	86	1.8	136	4.0	186		36	4.8																		
137	5.8	187	5.6	237	3.9	287	2.4	337	2.7	387		37	5.4	87	10.9	137	3.8	187		37	8.8	87	1.9	137	2.2	187		37	3.6																		
138	5.0	188	5.6	238	4.2	288	4.0	338	4.2	388		38	14.1	88	11.7	138	4.1	188		38	8.0	88	2.4	138	3.4	188		38	7.3																		
139	5.2	189	6.0	239	3.4	289	3.2	339	3.8	389		39	7.2	89	5.4	139	3.4	189		39	8.4	89	3.2	139	1.8	189		39	5.3																		
140	4.6	190	4.8	240	2.0	290	2.0	340	1.1	390		40	5.4	90	4.8	140	1.2	190		40	7.3	90	3.9	140	3.4	190		40	6.3																		
141	7.4	191	4.4	241	4.0	291	3.4	341	2.4	391		41	16.0	91	17.1	141	1.5	191		41	5.1	91	3.4	141	2.9	191		41	5.0																		
142	4.8	192	5.5	242	3.2	292	3.5	342	4.2	392		42	19.9	92	9.8	142	2.8	192		42	4.8	92	2.0	142	2.0	192		42	6.7																		
143	5.7	193	10.4	243	2.4	293	2.0	343	3.4	393		43	12.4	93	17.7	143	3.7	193		43	5.9	93	1.8	143	1.8	193		43	7.1																		
144	5.9	194	3.4	244	3.9	294	2.4	344	2.0	394		44	19.5	94	6.7	144	2.0	194		44	5.0	94	2.3	144	2.2	194		44	5.2																		
145	4.7	195	3.5	245	2.4	295	4.2	345	2.4	395		45	14.7	95	10.5	145	2.1	195		45	5.9	95	2.2	145	1.8	195		45	6.8																		
146	3.5	196	4.2	246	4.2	296	4.4	346	3.4	396		46	9.7	96	18.6	146	1.5	196		46	6.3	96	2.7	146	2.0	196		46	5.1																		
147	6.7	197	3.9	247	2.0	297	2.0	347	3.7	397		47	6.6	97	9.2	147	1.6	197		47	5.1	97	2.4	147	3.2	197		47	5.5																		
148	7.9	198	2.9	248	2.4	298	2.4	348	2.8	398		48	11.4	98	13.1	148	3.2	198		48	5.2	98	4.0	148	2.5	198		48	8.2																		
149	5.7	199	2.0	249	4.4	299	2.4	349	3.4	399		49	4.8	99	8.0	149	4.1	199		49	4.4	99	3.8	149	2.0	199		49	9.1																		
150	6.1	200	2.0	250	2.0	300	3.4	350	2.0	400																																					

表 11-5 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(三沢灘)

2011年8月29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)						
151	4.2	201	4.2	1	5.8	51	16.1	101	3.0		
152	1.9	202	3.2	2	7.4	2	7.4	52	5.9	102	3.6
153	2.1	203	2.4	3	3.1	3	9.1	53	17.8	103	4.2
154	1.2	204	3.4	4	4.2	4	5.9	54	15.3	104	1.4
155	2.5	205	2.4	5	3.1	5	6.1	55	15.3	105	3.2
156	4.4	206	2.1	6	2.9	6	5.8	56	10.5	106	3.7
157	2.4	207	3.4	7	4.1	7	4.6	57	15.2	107	4.2
158	1.9	208	2.2	8	2.6	8	4.6	58	13.6	108	3.7
159	4.2	209	3.9	9	3.6	9	4.8	59	6.1	109	2.9
160	3.2	210	2.9	10	3.2	10	5.2	60	6.5	110	2.1
161	2.4	211	2.4	11	2.4	11	10.8	61	7.5	111	2.2
162	1.9	212	4.1	12	4.2	12	7.0	62	10.6	112	2.8
163	3.5	213	1.7	13	4.2	13	5.1	63	11.7	113	2.5
164	4.2	214	1.9	14	3.7	14	5.0	64	14.3	114	3.7
165	3.7	215	2.1	15	3.9	15	7.4	65	11.8	115	4.3
166	2.5	216	2.0	16	2.4	16	5.0	66	12.7	116	2.6
167	3.7	217	1.7	17	3.4	17	7.3	67	13.7	117	3.4
168	1.8	218	2.9	18	3.7	18	12.4	68	12.3	118	2.5
169	2.0	219	2.4	19	2.5	19	6.2	69	15.3	119	4.0
170	3.9	220	2.4	20	3.2	20	5.0	70	19.3	120	3.3
171	4.0	221	4.2	21	3.3	21	6.7	71	14.5	121	3.6
172	3.2	222	4.4	22	1.8	22	11.8	72	16.0	122	3.3
173	2.1	223	3.0	23	2.1	23	4.9	73	11.0	123	1.7
174	2.9	224	3.1	24	2.1	24	7.4	74	12.8	124	1.5
175	1.8	225	3.4	25	2.5	25	8.7	75	12.6	125	1.9
176	2.2	226	2.9	26	1.9	26	7.7	76	15.3	126	2.4
177	2.7	227	3.2	27	2.6	27	7.9	77	18.4	127	
178	3.8	228	1.9	28	3.6	28	7.7	78	17.5	128	
179	4.5	229	2.8	29	2.1	29	5.6	79	14.3	129	
180	3.1	230	2.4	30	3.4	30	6.3	80	16.4	130	
181	2.4	231	1.9	31	2.3	31	6.3	81	12.6	131	
182	2.2	232	4.1	32	4.7	32	5.3	82	15.8	132	
183	2.2	233	2.1	33	4.3	33	9.1	83	9.2	133	
184	2.4	234	2.9	34	3.4	34	10.1	84	17.2	134	
185	3.2	235	2.1	35		35	10.7	85	11.4	135	
186	3.8	236	2.4	36		36	12.9	86	15.8	136	
187	3.9	237	3.7	37		37	16.7	87	18.9	137	
188	4.5	238	2.5	38		38	8.1	88	15.7	138	
189	4.3	239	4.2	39		39	8.7	89	13.0	139	
190	2.4	240	1.4	40		40	9.5	90	10.4	140	
191	2.0	241	3.8	41		41	11.7	91	15.2	141	
192	2.8	242	2.5	42		42	9.5	92	10.6	142	
193	3.9	243	2.4	43		43	9.3	93	18.4	143	
194	1.1	244	2.1	44		44	16.0	94	15.6	144	
195	2.9	245	4.1	45		45	17.8	95	14.9	145	
196	4.4	246	3.8	46		46	14.6	96	16.9	146	
197	4.2	247	2.7	47		47	18.3	97	19.7	147	
198	1.7	248	2.4	48		48	14.7	98	22.0	148	
199	2.4	249	2.2	49		49	18.2	99	3.4	149	
200	3.4	250	2.2	50		50	14.9	100	1.4	150	

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5 未満	78.2	18.5 未満	0.0
18.5 以上	10.1	18.5 以上	0.0
合計	88.3	合計	0.0

殻長	重量(g)
18.5 未満	59.9
18.5 以上	11.2
合計	71.1

表 12-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(船ヶ沢前)
2011年8月29日

St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		St. 6		St. 7			
般長 (mm)	重量(g)	般長 (mm)	重量(g)	般長 (mm)	重量(g)	般長 (mm)	重量(g)	般長 (mm)	重量(g)	般長 (mm)	重量(g)	般長 (mm)	重量(g)		
1	3.9	1	16.7	1	15.7	51	8.7	101	2.6	1	27.4	51	14.2		
2		2	13.3	2	16.7	52	6.9	102	3.6	2	21.0	52	13.5		
3		3	13.5	3	16.6	53	5.2	103	3.3	3	16.5	53	16.8		
4		4	16.0	4	16.0	54	7.3	104	4.2	4	19.0	54	14.5		
5		5	9.8	5	13.1	55	4.5	105	3.8	5	20.0	55	12.4		
6		6	14.9	6	13.2	56	5.8	106	3.2	6	22.3	56	16.2		
7		7	12.9	7	12.1	57	5.2	107	3.7	7	16.1	57	14.2		
8		8	12.1	8	12.0	58	6.5	108	4.0	8	15.4	58	4.2		
9		9	9.5	9	13.5	59	4.9	109	4.4	9	18.5	59	3.7		
10		10	9.3	10	9.5	60	6.8	110	3.9	10	16.1	60			
11		11	7.7	11	12.4	61	3.6	111	3.1	11	16.3	61			
12		12	7.6	12	12.0	62	7.5	112	4.1	12	15.4	62			
13		13	6.9	13	9.1	63	5.0	113	4.4	13	18.1	63			
14		14	6.8	14	8.0	64	5.1	114	3.4	14	15.7	64			
15		15	7.1	15	8.4	65	4.3	115	3.7	15	15.4	65			
16		16	6.7	16	7.5	66	4.6	116	4.0	16	14.7	66			
17		17	4.3	17	11.1	67	5.0	117	4.2	17	13.2	67			
18		18	5.5	18	8.7	68	4.5	118	3.4	18	14.6	68			
19		19	4.5	19	6.9	69	5.4	119	3.5	19	15.9	69			
20		20	7.5	20	5.8	70	4.1	120	2.0	20	16.6	70			
21		21	5.8	21	7.9	71	7.2	121	2.9	21	18.2	71			
22		22	5.0	22	6.3	72	7.8	122	3.9	22	13.8	72			
23		23	4.7	23	8.6	73	6.9	123	2.9	23	17.0	73			
24		24	4.6	24	5.3	74	5.2	124	2.5	24	15.4	74			
25		25	6.9	25	4.4	75	8.8	125	4.0	25	12.3	75			
26		26	1.6	26	4.2	76	8.2	126	3.4	26	16.3	76			
27		27	3.8	27	5.4	77	8.2	127	3.6	27	12.6	77			
28		28	4.7	28	4.5	78	6.3	128	3.4	28	11.2	78			
29		29	2.6	29	6.0	79	5.4	129	3.3	29	14.4	79			
30		30	1.9	30	5.9	80	4.3	130	3.4	30	14.5	80			
31		31		31	7.1	81	4.8	131	1.8	31	14.3	81			
32		32		32	5.7	82	4.3	132	2.3	32	13.6	82			
33		33		33	6.4	83	4.3	133	2.1	33	14.1	83			
34		34		34	6.2	84	5.7	134	3.6	34	13.9	84			
35		35		35	4.8	85	4.6	135	3.1	35	12.6	85			
36		36		36	5.0	86	11.6	136	3.6	36	13.8	86			
37		37		37	7.9	87	1.3	137	2.7	37	17.3	87			
38		38		38	4.4	88	1.5	138	3.3	38	12.0	88			
39		39		39	4.6	89	4.4	139	1.7	39	12.7	89			
40		40		40	4.6	90	4.1	140	2.2	40	13.6	90			
41		41		41	4.6	91	4.2	141	3.4	41	14.6	91			
42		42		42	4.0	92	4.1	142	2.1	42	13.5	92			
43		43		43	4.4	93	4.2	143	3.2	43	14.9	93			
44		44		44	8.4	94	4.2	144	2.2	44	11.7	94			
45		45		45	7.2	95	3.9	145	3.9	45	18.8	95			
46		46		46	7.1	96	4.3	146	2.0	46	15.0	96			
47		47		47	5.4	97	2.9	147	1.8	47	10.4	97			
48		48		48	5.2	98	4.2	148		48	13.9	98			
49		49		49	4.9	99	2.1	149		49	14.7	99			
50		50		50	4.3	100	2.3	150		50	16.0	100			
般長	重量(g)	般長	重量(g)	般長	重量(g)	般長	重量(g)	般長	重量(g)	般長	重量(g)	般長	重量(g)	般長	重量(g)
18.5 未満	0.0	18.5 未満	9.6	18.5 未満	21.2	18.5 未満	55.9	18.5 未満	28.1	18.5 未満	76.0	18.5 未満	13.8		
18.5 以上	0.0	18.5 以上	0.0	18.5 以上	0.0	18.5 以上	21.9	18.5 以上	14.2	18.5 以上	22.7	18.5 以上	22.7		
合計	0.0	合計	9.6	合計	21.2	合計	77.8	合計	42.3	合計	98.7	合計	36.5		

表 12-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(船ヶ沢前)
2011年8月29日

St. 8		St. 9		St. 10		St. 12		St. 13		St. 14		St. 15	
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	22.8	1	25.0	51	10.9	101	4.5	151	2.5	1	17.6	51	12.5
2	23.0	2	19.4	52	13.5	102	4.3	152	4.2	2	16.0	52	13.2
3	19.5	3	19.4	53	12.6	103	6.6	153	3.7	3	20.2	53	10.4
4	21.1	4	21.5	54	12.6	104	4.9	154	3.2	4	17.0	54	14.9
5	19.8	5	18.9	55	12.3	105	5.6	155	4.6	5	15.7	55	5.3
6	20.2	6	19.9	56	10.5	106	5.3	156	1.8	6	15.2	56	7.0
7	19.2	7	20.7	57	8.1	107	5.2	157	2.8	7	14.5	57	4.2
8	19.6	8	19.1	58	7.2	108	4.7	158	3.2	8	12.3	58	4.5
9	18.8	9	19.3	59	8.9	109	4.2	159	4.4	9	15.0	59	5.1
10	19.0	10	21.9	60	5.5	110	3.1	160	4.3	10	12.7	60	1.9
11	16.6	11	18.0	61	7.3	111	4.4	161	3.6	11	13.5	61	1.2
12	16.9	12	17.6	62	7.2	112	2.1	162	4.7	12	13.9	62	3.2
13	15.3	13	19.6	63	6.7	113	2.9	163	2.1	13	10.2	63	1.8
14	14.4	14	19.0	64	5.1	114	2.8	164	3.6	14	10.1	64	4.1
15	13.9	15	16.4	65	6.3	115	1.5	165	3.4	15	9.0	65	3.7
16	13.3	16	17.7	66	4.9	116	1.9	166	3.7	16	8.9	66	2.7
17	17.0	17	17.8	67	5.8	117	3.4	167	4.1	17	9.3	67	2.2
18	15.9	18	16.8	68	6.0	118	2.6	168	3.9	18	8.5	68	1.7
19	13.0	19	16.3	69	5.4	119	1.8	169	1.8	19	7.5	69	2.0
20	11.2	20	14.8	70	5.6	120	3.1	170	4.2	20	5.4	70	2.1
21	11.9	21	18.2	71	5.4	121	4.7	171		21	6.2	71	2.1
22	9.5	22	13.9	72	5.2	122	4.8	172		22	8.1	72	
23	12.3	23	17.1	73	4.8	123	3.8	173		23	7.8	73	
24	9.8	24	16.9	74	5.5	124	2.4	174		24	7.2	74	
25	11.3	25	17.1	75	6.3	125	1.7	175		25	6.6	75	
26	8.4	26	14.5	76	14.9	126	2.5	176		26	7.6	76	
27	5.1	27	16.6	77	7.7	127	3.7	177		27	9.0	77	
28	5.1	28	13.5	78	10.3	128	1.9	178		28	7.1	78	
29	5.1	29	13.6	79	5.9	129	1.9	179		29	7.3	79	
30	12.0	30	5.8	80	5.9	130	2.9	180		30	5.6	80	
31	13.5	31	13.9	81	2.7	131	3.7	181		31	5.7	81	
32	11.5	32	16.1	82	4.8	132	3.5	182		32	4.9	82	
33	5.1	33	19.7	83	7.8	133	3.2	183		33	6.9	83	
34		34	16.7	84	5.9	134	2.8	184		34	6.2	84	
35		35	13.7	85	6.3	135	1.4	185		35	7.2	85	
36		36	17.4	86	5.3	136	3.0	186		36	7.1	86	
37		37	16.5	87	4.8	137	3.1	187		37	8.1	87	
38		38	16.4	88	6.9	138	2.8	188		38	7.8	88	
39		39	15.0	89	5.9	139	3.4	189		39	9.3	89	
40		40	13.3	90	5.6	140	3.2	190		40	6.7	90	
41		41	17.8	91	5.6	141	3.0	191		41	3.8	91	
42		42	16.2	92	7.1	142	4.2	192		42	5.2	92	
43		43	12.7	93	8.2	143	3.9	193		43	8.7	93	
44		44	13.1	94	5.7	144	4.1	194		44	7.3	94	
45		45	11.9	95	7.1	145	2.2	195		45	6.5	95	
46		46	13.4	96	7.4	146	3.4	196		46	7.5	96	
47		47	12.2	97	4.7	147	3.4	197		47	9.7	97	
48		48	14.8	98	5.3	148	3.0	198		48	6.6	98	
49		49	13.3	99	4.8	149	3.3	199		49	5.6	99	
50		50	14.2	100	5.6	150	3.8	200		50	4.1	100	

殻長	重量(g)
18.5未満	17.6
18.5以上	34.7
合計	52.3

殻長	重量(g)
18.5未満	54.9
18.5以上	34.4
合計	89.3

殻長	重量(g)
18.5未満	14.3
18.5以上	21.7
合計	36.0

殻長	重量(g)
18.5未満	66.8
18.5以上	6.1
合計	72.9

殻長	重量(g)
18.5未満	16.5
18.5以上	8.7
合計	25.2

殻長	重量(g)
18.5未満	76.1
18.5以上	20.7
合計	96.8

表 12-3 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(船ヶ沢前)
2011年8月29日

St. 15(続)

	殻長 (mm)
51	2.4
52	2.9
53	3.3
54	2.1
55	2.2
56	1.8
57	1.4
58	1.1
59	1.7
60	3.2
61	4.3
62	1.3
63	3.1
64	4.9
65	3.3
66	1.8
67	1.7
68	2.2
69	3.0
70	2.2
71	1.6
72	1.7
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

殻長	重量(g)
18.5 未満	31.8
18.5 以上	53.7
合計	85.5

表 13 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(タカトリ)

2011年8月29日

St.	1	St.	2	St.	6	St.	7	St.	9	St.	10	St.	14
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	16.9	1	4.9	51	16.3	1	19.0	51	10.5	101	5.4	151	2.0
2	17.9	2	5.7	52	10.9	2	17.7	52	12.3	102	5.9	152	3.4
3	18.6	3	8.3	53	5.5	3	17.2	53	12.5	103	6.7	153	2.0
4	14.1	4	7.5	54	7.7	4	18.8	54	10.7	104	5.9	154	3.4
5	15.3	5	8.7	55	8.5	5	16.2	55	8.1	105	4.6	155	2.9
6	15.1	6	7.8	56	13.1	6	16.4	56	7.1	106	7.0	156	4.1
7	15.4	7	6.1	57	11.2	7	18.0	57	8.5	107	5.9	157	2.8
8	15.6	8	5.8	58	16.8	8	18.1	58	9.4	108	5.6	158	2.2
9	12.8	9	6.8	59	13.5	9	18.0	59	7.8	109	5.6	159	3.4
10	12.6	10	8.9	60	9.2	10	15.7	60	11.2	110	6.9	160	1.8
11	9.7	11	5.9	61	11.8	11	13.8	61	9.1	111	5.6	161	3.7
12	9.2	12	5.6	62	15.1	12	15.3	62	10.6	112	5.3	162	2.2
13	12.1	13	8.4	63	13.3	13	13.7	63	9.7	113	6.9	163	3.2
14	10.4	14	13.7	64	13.8	14	13.1	64	6.3	114	5.5	164	1.7
15	9.1	15	6.4	65	14.8	15	16.8	65	6.8	115	4.7	165	4.6
16	12.2	16	5.8	66	18.5	16	18.5	66	8.1	116	4.7	166	2.3
17	10.0	17	6.8	67	21.8	17	16.4	67	7.0	117	5.9	167	2.8
18	7.7	18	7.0	68	4.2	18	16.2	68	9.2	118	5.6	168	2.7
19	7.7	19	5.0	69	4.7	19	16.9	69	6.4	119	6.1	169	2.9
20	9.9	20	14.3	70	3.6	20	18.2	70	5.8	120	4.4	170	2.2
21	7.1	21	6.5	71	1.8	21	15.3	71	5.4	121	4.9	171	1.8
22	7.8	22	7.7	72	1.9	22	13.7	72	5.4	122	4.9	172	2.9
23	6.6	23	6.2	73	2.2	23	12.5	73	4.6	123	5.5	173	3.7
24	2.7	24	7.5	74	3.4	24	13.9	74	7.3	124	4.6	174	
25	2.7	25	6.9	75	4.4	25	14.0	75	6.1	125	4.1	175	
26		26	5.5	76	4.1	26	14.1	76	6.3	126	5.4	176	
27		27	7.9	77	3.8	27	15.2	77	6.8	127	4.2	177	
28		28	8.3	78		28	13.3	78	10.6	128	4.7	178	
29		29	9.0	79		29	15.1	79	7.4	129	5.0	179	
30		30	5.9	80		30	15.3	80	6.4	130	4.4	180	
31		31	5.0	81		31	14.8	81	9.5	131	1.7	181	
32		32	6.3	82		32	14.0	82	8.4	132	2.0	182	
33		33	11.5	83		33	15.2	83	7.2	133	3.4	183	
34		34	7.4	84		34	13.1	84	7.0	134	2.7	184	
35		35	10.0	85		35	14.1	85	7.1	135	1.4	185	
36		36	9.6	86		36	12.2	86	6.6	136	1.3	186	
37		37	14.0	87		37	8.7	87	7.2	137	3.2	187	
38		38	9.6	88		38	9.6	88	8.4	138	2.0	188	
39		39	8.0	89		39	8.7	89	7.0	139	1.4	189	
40		40	21.9	90		40	10.7	90	6.8	140	3.0	190	
41		41	8.2	91		41	10.2	91	7.2	141	1.2	191	
42		42	12.8	92		42	8.3	92	8.0	142	3.8	192	
43		43	8.8	93		43	11.2	93	7.4	143	1.9	193	
44		44	6.4	94		44	7.8	94	8.4	144	3.9	194	
45		45	7.9	95		45	16.8	95	5.3	145	2.9	195	
46		46	8.1	96		46	11.3	96	5.7	146	2.8	196	
47		47	10.3	97		47	14.2	97	5.4	147	3.0	197	
48		48	7.6	98		48	13.0	98	4.4	148	2.8	198	
49		49	6.1	99		49	12.4	99	4.6	149	1.7	199	
50		50	17.1	100		50	12.6	100	5.5	150	3.4	200	

殻長	重量(g)
18.5未満	14.3
18.5以上	2.2
合計	16.5

殻長	重量(g)
18.5未満	23.2
18.5以上	7.2
合計	30.4

殻長	重量(g)
18.5未満	63.1
18.5以上	6.6
合計	69.7

殻長	重量(g)
18.5未満	37.1
18.5以上	10.8
合計	47.9

殻長	重量(g)
18.5未満	62.0
18.5以上	17.9
合計	79.9

殻長	重量(g)
18.5未満	1.7
18.5以上	3.3
合計	5.0

殻長	重量(g)
18.5未満	11.4
18.5以上	38.8
合計	50.2

表 14 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(島口)
2011年8月30日

St. 1		St. 2			St. 3			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)	
1	16.7	51	5.8	51	11.2	101	12.5	1	23.8	51	2.3	1	5.6	51	11.7	101	12.4	
2	17.8	52	5.6	52	10.9	102	14.5	2	23.0	52	2.8	2	5.1	52	8.8	102	15.8	
3	16.2	53	5.2	53	10.2	103	16.8	3	20.3	53	1.9	3	4.5	53	7.7	103	13.5	
4	15.0	54	5.0	54	11.3	104	17.1	4	19.4	54	3.3	4	4.7	54	12.0	104	14.6	
5	18.9	55	5.7	55	4.6	105	17.4	5	16.4	55	2.3	5	5.6	55	7.2	105	16.8	
6	12.5	56	5.8	56	10.4	106	18.9	6	14.8	56	2.2	6	4.8	56	9.3	106	14.7	
7	15.6	57	4.7	57	10.7	107	20.9	7	10.5	57	1.4	7	4.3	57	8.6	107	15.5	
8	15.4	58	2.9	58	9.6	108	21.3	8	12.9	58	1.2	8	5.6	58	10.8	108	13.3	
9	15.4	59	1.5	59	9.9	109	20.1	9	13.7	59	1.4	9	4.5	59	9.3	109	11.5	
10	13.0	60	4.4	60	5.7	110	3.8	10	15.6	60	1.5	10	6.0	60	11.2	110	13.5	
11	11.0	61	2.4	61	10.8	111	4.2	11	14.8	61	4.0	11	5.9	61	8.3	111	16.3	
12	13.5	62	1.7	62	11.3	112	2.2	12	16.4	62	3.8	12	4.9	62	12.2	112	14.0	
13	13.5	63	3.0	63	10.1	113	1.7	13	11.4	63	2.7	13	4.0	63	14.5	113	15.2	
14	12.7	64	2.5	64	15.2	114	3.8	14	15.5	64	1.4	14	5.0	64	13.7	114	12.0	
15	15.3	65	1.9	65	13.6	115	3.2	15	13.1	65	1.5	15	6.8	65	11.5	115	16.2	
16	13.7	66	4.2	66	16.0	116	2.1	16	15.9	66	1.3	16	5.1	66	9.8	116	19.2	
17	15.7	67	3.8	67	14.6	117	3.3	17	13.6	67	1.7	17	5.9	67	13.4	117	17.5	
18	14.6	68	1.5	68	13.8	118	2.0	18	12.1	68	1.1	18	4.8	68	11.7	118	16.0	
19	13.0	69	2.1	69	15.3	119	3.4	19	12.8	69	1.3	19	5.3	69	10.7	119	18.4	
20	11.6	70	2.4	70	11.6	120	2.4	20	14.6	70	1.4	20	4.5	70	13.2	120	11.1	
21	12.2	71	1.8	71	12.1	121	2.1	21	12.5	71	1.3	21	6.4	71	13.5	121	3.0	
22	11.5	72	2.2	72	16.1	122	1.8	22	14.5	72	1.8	22	3.8	72	15.1	122	2.4	
23	10.1	73	2.7	73	10.1	123	1.3	23	14.0	73	1.3	23	5.0	73	14.7	123	1.8	
24	10.9	74	1.6	74	16.2	124	2.4	24	10.1	74	1.2	24	5.6	74	13.2	124	2.6	
25	12.3	75	3.2	75	12.3	125	1.9	25	13.4	75	1.6	25	4.9	75	13.6	125	3.0	
26	12.0	76	2.4	76	12.4	126	2.0	26	11.4	76	1.3	26	6.0	76	13.2	126	1.7	
27	11.2	77	3.4	77	12.3	127	2.1	27	10.1	77	1.5	27	5.2	77	14.5	127	2.4	
28	11.1	78	1.4	78	14.8	128	3.2	28	8.2	78	1.8	28	5.2	78	13.0	128	4.1	
29	14.3	79	2.2	79	14.4	129	4.0	29	8.8	79	1.9	29	4.9	79	14.3	129	2.2	
30	9.2	80	2.4	80	13.6	130	2.1	30	4.9	80	1.2	30	6.9	80	12.0	130	2.5	
31	10.5	81	1.7	81	13.2	131	1.9	31	6.2	81	1.0	31	4.5	81	13.6	131	3.2	
32	10.6	82	1.6	82	14.2	132	3.2	32	6.6	82	1.2	32	5.4	82	12.8	132	2.4	
33	8.8	83	2.9	83	8.7	133	3.2	33	4.2	83	1.5	33	8.8	83	11.4	133	2.0	
34	8.0	84	3.1	84	13.1	134	2.3	34	4.7	84	1.2	34	6.6	84	15.1	134	3.8	
35	7.0	85	2.4	85	12.1	135	2.9	35	7.5	85	1.5	35	5.0	85	14.6	135	1.4	
36	8.5	86	2.1	86	15.5	136	1.7	36	4.2	86	1.0	36	5.0	86	12.3	136	2.4	
37	7.8	87	2.2	87	11.8	137	1.8	37	4.8	87	1.5	37	5.0	87	16.9	137	3.2	
38	7.7	88	2.4	88	12.6	138	3.2	38	5.3	88	1.4	38	4.7	88	16.3	138	2.3	
39	7.6	89	2.3	89	13.3	139	2.5	39	4.7	89	1.0	39	5.5	89	11.6	139	3.5	
40	9.0	90	4.3	90	6.6	140	1.8	40	7.4	90	1.5	40	6.1	90	8.1	140	3.5	
41	12.1	91	1.7	91	13.6	141	3.0	41	16.6	91	1.8	41	7.1	91	16.5	141	2.2	
42	5.0	92	4.2	92	14.5	142	1.5	42	4.2	92	1.2	42	7.8	92	17.0	142	2.4	
43	6.0	93	1.8	93	8.4	143	2.4	43	4.4	93	1.7	43	7.2	93	17.5	143	2.1	
44	6.9	94	2.4	94	11.8	144	1.4	44	4.6	94	1.3	44	6.3	94	14.0	144	3.8	
45	6.7	95	2.9	95	10.8	145	3.3	45	4.0	95	1.7	45	7.3	95	11.7	145	2.9	
46	6.0	96	1.5	96	12.4	146	2.2	46	3.3	96	1.5	46	4.8	96	15.1	146	3.6	
47	6.4	97	1.4	97	10.7	147	2.0	47	3.5	97	1.9	47	6.9	97	14.2	147	1.5	
48	5.3	98	4.3	98	11.7	148	2.8	48	2.8	98	1.8	48	7.6	98	18.1	148	3.4	
49	5.3	99	4.5	99	12.3	149	2.5	49	3.0	99	1.4	49	6.2	99	12.0	149	2.2	
50	6.1	100		50	9.9	100	13.6	50	3.3	100		50	6.3	100	11.9	150	2.9	

殻長	重量(g)
18.5未満	27.5
18.5以上	2.2
合計	29.7

殻長	重量(g)
18.5未満	51.0
18.5以上	11.4
合計	62.4

殻長	重量(g)
18.5未満	25.7
18.5以上	15.6
合計	41.3

殻長	重量(g)
18.5未満	44.5
18.5以上	19.3
合計	63.8

殻長	重量(g)
18.5未満	64.3
18.5以上	2.5
合計	66.8

表 14-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(島口)
2011年8月30日

St. 8(続)		St. 9		St. 10		St. 11		St. 12		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	12.2	101	1.7	1	20.6	1	4.8	51	3.9	1	15.1	1	18.1	1	30.5
52	13.6	102	4.4	2	17.9	2	5.4	52	4.3	2		2	14.6	2	30.1
53	11.5	103	1.9	3	16.6	3	6.2	53	4.3	3		3	11.1	3	24.1
54	11.1	104	2.2	4	11.0	4	5.1	54	4.1	4		4	5.6	4	20.2
55	9.9	105	1.7	5	15.1	5	5.2	55	3.8	5		5	6.6	5	21.8
56	12.7	106	2.1	6	13.0	6	5.7	56	3.0	6		6	5.7	6	22.5
57	14.4	107	2.6	7	10.4	7	5.1	57	3.2	7		7	9.2	7	17.7
58	10.9	108	2.2	8	12.0	8	5.7	58	3.1	8		8	4.6	8	18.4
59	11.8	109	2.7	9	15.2	9	4.6	59	3.3	9		9	5.7	9	18.4
60	10.4	110	2.5	10	14.6	10	4.7	60	3.1	10		10	4.2	10	17.4
61	11.1	111	1.6	11	11.5	11	4.4	61	2.9	11		11	6.5	11	13.8
62	9.1	112		12	15.5	12	4.9	62	2.8	12		12	4.8	12	13.3
63	10.1	113		13	10.7	13	4.8	63	2.5	13		13	6.1	13	7.7
64	10.4	114		14	11.5	14	5.6	64	3.3	14		14	4.4	14	5.1
65	8.9	115		15	7.8	15	4.9	65	2.9	15		15	4.6	15	5.1
66	10.1	116		16	11.6	16	6.8	66	2.9	16		16	7.2	16	
67	8.3	117		17	10.7	17	9.0	67	2.8	17		17	5.8	17	
68	7.9	118		18	5.3	18	8.0	68		18		18	6.2	18	
69	12.2	119		19	5.2	19	13.3	69		19		19	5.7	19	
70	7.8	120		20	4.4	20	12.7	70		20		20	4.7	20	
71	6.5	121		21	5.5	21	10.1	71		21		21	5.5	21	
72	6.3	122		22	4.2	22	10.8	72		22		22	6.0	22	
73	4.6	123		23	4.3	23	12.4	73		23		23	6.4	23	
74	5.7	124		24	6.0	24	10.7	74		24		24	3.9	24	
75	5.5	125		25	4.6	25	10.2	75		25		25	3.4	25	
76	5.4	126		26	13.0	26	10.7	76		26		26	3.4	26	
77	5.2	127		27	2.9	27	14.2	77		27		27	3.6	27	
78	4.8	128		28	2.8	28	14.2	78		28		28	3.1	28	
79	4.8	129		29	3.2	29	14.5	79		29		29	4.1	29	
80	4.5	130		30	4.0	30	13.5	80		30		30	4.4	30	
81	4.2	131		31	3.9	31	10.5	81		31		31	3.0	31	
82	4.0	132		32	3.5	32	11.9	82		32		32	3.5	32	
83	3.8	133		33	1.1	33	16.3	83		33		33	2.9	33	
84	1.7	134		34	0.4	34	13.0	84		34		34	3.0	34	
85	3.8	135		35	3.8	35	13.8	85		35		35	3.1	35	
86	3.4	136		36	3.7	36	15.2	86		36		36	2.7	36	
87	1.9	137		37	3.2	37	13.7	87		37		37	2.2	37	
88	3.3	138		38	4.0	38	13.4	88		38		38	2.0	38	
89	3.2	139		39	1.8	39	14.6	89		39		39	1.4	39	
90	1.7	140		40	2.1	40	17.9	90		40		40		40	
91	2.5	141		41	3.0	41	4.2	91		41		41		41	
92	4.2	142		42	2.4	42	4.1	92		42		42		42	
93	4.4	143		43	2.5	43	4.0	93		43		43		43	
94	3.8	144		44	2.3	44	3.9	94		44		44		44	
95	2.7	145		45		45	3.9	95		45		45		45	
96	2.5	146		46		46	3.8	96		46		46		46	
97	3.0	147		47		47	2.4	97		47		47		47	
98	2.2	148		48		48	3.5	98		48		48		48	
99	2.4	149		49		49	4.1	99		49		49		49	
100	3.3	150		50		50	4.3	100		50		50		50	

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	52.3	18.5未満	15.0
18.5以上	8.4	18.5以上	3.6
合計	60.7	合計	18.6

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	20.4	18.5未満	1.2	18.5未満	5.3	18.5未満	10.2
18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	34.2
合計	20.4	合計	1.2	合計	5.3	合計	44.4