

表 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(島口)

2008年8月27日

St.		St.		St.		St.		St.		St.		St.	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1		1		1		1		1		1		1	
2		2		2		2		2		2		2	
3		3		3		3		3		3		3	
4		4		4		4		4		4		4	
5		5		5		5		5		5		5	
6		6		6		6		6		6		6	
7		7		7		7		7		7		7	
8		8		8		8		8		8		8	
9		9		9		9		9		9		9	
10		10		10		10		10		10		10	
11		11		11		11		11		11		11	
12		12		12		12		12		12		12	
13		13		13		13		13		13		13	
14		14		14		14		14		14		14	
15		15		15		15		15		15		15	
16		16		16		16		16		16		16	
17		17		17		17		17		17		17	
18		18		18		18		18		18		18	
19		19		19		19		19		19		19	
20		20		20		20		20		20		20	
21		21		21		21		21		21		21	
22		22		22		22		22		22		22	
23		23		23		23		23		23		23	
24		24		24		24		24		24		24	
25		25		25		25		25		25		25	
26		26		26		26		26		26		26	
27		27		27		27		27		27		27	
28		28		28		28		28		28		28	
29		29		29		29		29		29		29	
30		30		30		30		30		30		30	
31		31		31		31		31		31		31	
32		32		32		32		32		32		32	
33		33		33		33		33		33		33	
34		34		34		34		34		34		34	
35		35		35		35		35		35		35	
36		36		36		36		36		36		36	
37		37		37		37		37		37		37	
38		38		38		38		38		38		38	
39		39		39		39		39		39		39	
40		40		40		40		40		40		40	
41		41		41		41		41		41		41	
42		42		42		42		42		42		42	
43		43		43		43		43		43		43	
44		44		44		44		44		44		44	
45		45		45		45		45		45		45	
46		46		46		46		46		46		46	
47		47		47		47		47		47		47	
48		48		48		48		48		48		48	
49		49		49		49		49		49		49	
50		50		50		50		50		50		50	
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満	
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上	
合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

18.5 未滿	
18.5 以上	

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

St.		St.		St.		St.		St.		St.		St.	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1		1		1		1		1		1		1	
2		2		2		2		2		2		2	
3		3		3		3		3		3		3	
4		4		4		4		4		4		4	
5		5		5		5		5		5		5	
6		6		6		6		6		6		6	
7		7		7		7		7		7		7	
8		8		8		8		8		8		8	
9		9		9		9		9		9		9	
10		10		10		10		10		10		10	
11		11		11		11		11		11		11	
12		12		12		12		12		12		12	
13		13		13		13		13		13		13	
14		14		14		14		14		14		14	
15		15		15		15		15		15		15	
16		16		16		16		16		16		16	
17		17		17		17		17		17		17	
18		18		18		18		18		18		18	
19		19		19		19		19		19		19	
20		20		20		20		20		20		20	
21		21		21		21		21		21		21	
22		22		22		22		22		22		22	
23		23		23		23		23		23		23	
24		24		24		24		24		24		24	
25		25		25		25		25		25		25	
26		26		26		26		26		26		26	
27		27		27		27		27		27		27	
28		28		28		28		28		28		28	
29		29		29		29		29		29		29	
30		30		30		30		30		30		30	
31		31		31		31		31		31		31	
32		32		32		32		32		32		32	
33		33		33		33		33		33		33	
34		34		34		34		34		34		34	
35		35		35		35		35		35		35	
36		36		36		36		36		36		36	
37		37		37		37		37		37		37	
38		38		38		38		38		38		38	
39		39		39		39		39		39		39	
40		40		40		40		40		40		40	
41		41		41		41		41		41		41	
42		42		42		42		42		42		42	
43		43		43		43		43		43		43	
44		44		44		44		44		44		44	
45		45		45		45		45		45		45	
46		46		46		46		46		46		46	
47		47		47		47		47		47		47	
48		48		48		48		48		48		48	
49		49		49		49		49		49		49	
50		50		50		50		50		50		50	
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満	
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上	
合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

	St.	
--	-----	--

殻長 (mm)		殻長 (mm)
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	
	24	
	25	
	26	
	27	
	28	
	29	
	30	
	31	
	32	
	33	
	34	
	35	
	36	
	37	
	38	
	39	
	40	
	41	
	42	
	43	
	44	
	45	
	46	
	47	
	48	
	49	
	50	

重量(g)	殻長	重量(g)
	18.5 未満	
	18.5 以上	
0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

表 14-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(島口)

2008年8月27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)
1	19.7	1	25.2	51	10.3	101	2.6	1	28.7	51	5.4
2	21.2	2	18.8	52	10.3	102	4.3	2	25.3	52	4.8
3	16.0	3	18.7	53	11.4	103	3.2	3	18.1	53	3.7
4	16.5	4	16.2	54	11.4	104	4.1	4	16.8	54	3.4
5	13.8	5	12.6	55	11.1	105	5.0	5	15.7	55	4.1
6	14.0	6	14.6	56	9.9	106	6.2	6	17.0	56	2.4
7	16.4	7	10.7	57	11.0	107	4.1	7	16.1	57	4.2
8	13.4	8	10.1	58	9.8	108	4.4	8	16.3	58	2.6
9	15.8	9	11.2	59	7.6	109	4.7	9	18.0	59	3.8
10	13.6	10	11.8	60	6.8	110	5.8	10	14.8	60	3.8
11	12.9	11	12.3	61	7.1	111	4.6	11	11.8	61	3.0
12	16.0	12	12.8	62	7.2	112	3.0	12	18.3	61	5.3
13	11.4	13	10.3	63	6.4	113	3.4	13	14.0	62	5.0
14	10.0	14	10.2	64	5.3	114	2.8	14	15.4	63	4.9
15	6.8	15	10.2	65	7.9	115	2.7	15	13.5	64	9.3
16	7.7	16	14.6	66	9.6	116	2.9	16	12.9	65	11.1
17	3.3	17	11.7	67	9.8	117	5.2	17	13.0	66	3.0
18	3.8	18	11.5	68	5.5	118	4.3	18	13.7	67	4.0
		19	10.5	69	4.7	119	4.0	19	13.7	68	2.5
		20	11.3	70	4.2	120	5.1	20	14.7	69	3.0
		21	13.2	71	6.9	121	5.5	21	14.0	70	4.0
		22	9.6	72	6.3	122	2.9	22	14.5	71	3.6
		23	8.7	73	7.0	123	4.8	23	13.9	72	3.4
		24	9.0	74	6.4	124	4.3	24	12.2	73	2.5
		25	9.2	75	7.4	125	4.5	25	11.8	74	1.8
		26	10.9	76	6.4	126	2.1	26	12.9	75	2.2
		27	8.9	77	7.0	127	1.7	27	9.8	76	2.5
		28	8.9	78	5.5	128	2.2	28	10.7	77	1.8
		29	8.3	79	5.5	129	2.1	29	10.7	78	1.7
		30	13.8	80	5.5	130	2.3	30	11.5	79	2.1
		31	8.7	81	4.8	131	1.5	31	11.0	80	2.2
		32	12.1	82	3.6	132	2.3	32	11.5	81	1.4
		33	11.8	83	2.3	133	1.9	33	11.9	82	1.6
		34	9.9	84	2.8	134	1.8	34	10.8	83	2.0
		35	8.9	85	6.3	135	1.7	35	8.7	84	1.7
		36	10.4	86	3.9	136	2.1	36	7.9	85	2.2
		37	10.1	87	4.1	137	1.6	37	10.0	86	1.8
		38	9.6	88	5.0	138	1.7	38	8.8	87	1.6
		39	7.9	89	3.6			39	9.4	88	1.2
		40	7.9	90	5.6			40	8.4	89	1.7
		41	8.9	91	4.4			41	8.6	90	2.5
		42	7.5	92	3.5			42	6.2		
		43	9.6	93	3.2			43	5.9		
		44	10.5	94	2.9			44	6.2		
		45	14.0	95	5.5			45	5.1		
		46	12.8	96	3.4			46	6.7		
		47	10.2	97	3.4			47	3.9		
		48	10.2	98	2.9			48	4.2		
		49	10.0	99	3.8			49	6.4		
		50	7.0	100	3.1			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	10.9	18.5未満	28.8	18.5未満	30.6	18.5未満	25.8	18.5未満	52.0	18.5以上	1.9
18.5以上	4.6	18.5以上	10.3	18.5以上	19.9	18.5以上	16.7				

表 14-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(島口)

2008年8月27日

St. 8(続)		St. 9		St. 10		St. 11		St. 12		St. 13		St. 14	
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)
151	3.6	1	32.1	51	10.6	1	12.5	1	24.4	1	7.0	1	15.1
152	4.7	2	33.7	52	8.9	2	13.3	2	21.0			2	8.9
153	4.3	3	19.5	53	9.5	3	9.9	3	21.0			3	3.9
154	4.2	4	17.1	54	9.2	4	10.6	4	22.7			4	4.1
155	4.0	5	14.0	55	9.1	5	10.9	5	20.7			5	9.3
156	3.8	6	15.7	56	11.9	6	8.8	6	16.1			6	4.6
157	4.7	7	12.7	57	5.4	7	8.5	7	15.8			7	18.2
158	3.3	8	12.7	58	5.5	8	7.4	8	13.4			8	12.4
159	4.3	9	12.5	59	4.9	9	7.0	9	11.4			9	7.2
160	3.5	10	11.6	60	4.6	10	6.8	10	16.0			10	7.1
161	4.0	11	12.4	61	2.2	11	7.7	11	14.7			11	4.8
162	4.3	12	15.3	62	2.1	12	4.9	12	16.3			12	6.9
163	4.0	13	13.8	63	2.3	13	5.6	13	15.7			13	8.4
164	2.9	14	14.4			14	5.5	14	15.0			14	5.7
165	3.2	15	12.5			15	3.8	15	18.2			15	6.9
166	2.9	16	14.8			16	6.1	16	14.5			16	11.4
167	2.7	17	12.6			17	5.3	17	8.8			17	13.4
168	2.9	18	9.6			18	4.5	18	5.5			18	11.5
169	2.1	19	14.0			19	6.0	19	5.9			19	8.6
170	1.7	20	14.6			20	5.2	20	6.5			20	7.1
171	2.3	21	10.7			21	4.6	21	7.6			21	6.7
172	1.7	22	11.8			22	4.7	22	9.8			22	5.3
173	1.6	23	12.7			23	4.8	23	2.0			23	6.6
174	2.7	24	13.6			24	3.5	24	2.1			24	6.0
175	2.0	25	12.0			25	3.1	25	1.6			25	5.5
		26	12.4			26	3.4	26	1.3			26	8.3
		27	11.2			27	3.2	27	1.8			27	7.4
		28	13.5			28	4.9	28	2.9			28	5.6
		29	14.9			29	4.3	29	2.8			29	5.8
		30	11.2			30	3.5					30	5.9
		31	10.9			31	2.6					31	4.5
		32	12.2			32	2.6					32	4.2
		33	10.5			33	2.5					33	3.8
		34	8.6			34	2.8					34	4.9
		35	8.7			35	2.1					35	3.9
		36	7.3									36	3.6
		37	7.0									37	3.5
		38	6.7									38	5.4
		39	7.1									39	5.5
		40	9.4									40	3.6
		41	7.1									41	3.9
		42	9.2									42	3.2
		43	9.4									43	3.1
		44	8.1									44	1.7
		45	11.3									45	1.8
		46	11.8									46	3.0
		47	8.3									47	2.6
		48	6.9									48	2.2
		49	11.1									49	2.4
		50	10.2									50	1.7
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	52.4	18.5	29.1	18.5	4.0	18.5	0.9	18.5	14.3	18.5	0.1	18.5	9.4
未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満	
18.5	0.0	18.5	31.3	18.5	0.0	18.5	0.0	18.5	19.3	18.5	0.0	18.5	0.0

平成 20 年度
小川原湖ヤマトシジミ現存量調査報告書

平成 21 年 3 月

青森県水産総合研究センター 内水面研究所

小川原湖漁業協同組合

小川原湖漁業協同組合 蜆生産部会

小川原湖漁業協同組合 青年部

三八地域県民局地域農林水産部 八戸水産事務所

平成20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20年度小川原湖ヤマトシジミ現存量調査結果	1
図 1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点	3
図 2 小川原湖ヤマトシジミ現存量の推移	4
図 3 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移(2002-2008)	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	5
表 1 小川原湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量	6
表 2 小川原湖における地区別ヤマトシジミ現存量	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	7
図 5 ヤマトシジミ殻長別生息密度 イカト地区-1	8
図 6 ヤマトシジミ殻長別生息密度 イカト地区-2	9
図 7 底質粒度組成 小川原湖イカト地区	10
図 8 ヤマトシジミ殻長別生息密度 セモダ地区-1	11
図 9 ヤマトシジミ殻長別生息密度 セモダ地区-2	12
図 10 底質粒度組成 小川原湖 セモダ地区	13
図 11 ヤマトシジミ殻長別生息密度 三沢灘地区-1	14
図 12 ヤマトシジミ殻長別生息密度 三沢灘地区-2	15
図 13 底質粒度組成 小川原湖三沢灘地区	16
図 14 ヤマトシジミ殻長別生息密度 船ヶ沢地区-1	17
図 15 ヤマトシジミ殻長別生息密度 船ヶ沢地区-2	18
図 16 底質粒度組成 小川原湖 船ヶ沢地区	19
図 17 ヤマトシジミ殻長別生息密度 タカトリ地区	20
図 18 底質粒度組成 小川原湖 タカトリ地区	21
図 19 ヤマトシジミ殻長別生息密度 島口地区	22
図 20 底質粒度組成 小川原湖 島口地区	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)	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)	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)	26
表 7 小川原湖の地点別底質分析結果	27
図 21 小川原湖の地点別粒度組成	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)	29
表 9 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(イカト)	30
表 10 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(セモダ)	34
表 11 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(三沢灘)	37
表 12 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(船ヶ沢前)	41
表 13 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(タカトリ)	45
表 14 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(島口)	47

平成 20 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

2008 年 8 月 26、27 日

3. 調査地点

調査対象水域は、小川原湖で主な漁場となっている 10m 以浅（対象面積 約 25.5km²）とし、できるだけ均一になるように 89 の調査地点を設けた。（図 1）

また、調査地点はイカト、セモダ、三沢灘、船ヶ沢前、タカトリ、島口の 6 つの地区（1 地区あたり 14～15 地点）に分け、結果についても地区別にとりまとめた。

4. 調査方法

調査は、3 隻の船で行い、1 隻あたり 1 日 1 地区（15 地点）のサンプリングを行った。各地点でエクマンバージ採泥器（15×15cm）により 2 回サンプリングを行い、目合 1mm のフルイにかけ、残ったシジミを試料とした。採取した全てのシジミの殻長をデジタルノギスまたは実体顕微鏡下で測定した。重量は、漁獲サイズとなる殻長 18.5mm 以上の個体と 18.5mm 未満の個体に分けてそれぞれの合計重量を計量した。

また、底質（粒度、乾泥率、強熱減量（IL））分析用として現存量調査と同地点において同採泥器により 1 回採泥を行いサンプルとした。底質の粒度分析は、新編水質汚濁調査指針に準じて行った。フルイは、1mm、500 μ m、250 μ m、125 μ m、63 μ m の目合を使用した。強熱減量は 550℃6 時間で行った。なお、セモダ地区 St.13-15 および三沢灘 St.11-15 については底質分析中に問題があり、2009 年 3 月 4 日に再度サンプリングを実施し、粒度等分析等を実施した。

5. 調査機関および参加者

小川原湖漁業協同組合

代表理事組合長 濱田 正隆

筆 頭 理 事 濱田 浩明

役 員 浜田 正志、沼口 馨

蛸 生 産 部 会 沼尾 栄一、中村 忠、沼村 政志、鶴ヶ崎 純一、沼田 由雄

青 年 部 沼辺 正孝、織笠 親作

組 合 職 員 細井 崇、蛭名 秀樹

三八地域県民局地域農林水産部八戸水産事務所

白川 慎一

青森県水産総合研究センター内水面研究所

調 査 部 長崎 勝康（とりまとめ）、角 勇悦

6. 現存量調査結果

湖内全体の現存量は、殻長 18.5mm 未満の漁獲サイズに達しない小型貝が約 18,500 トン、18.5mm 以上の漁獲サイズが約 5,700 トン、合計約 24,200 トンと推定された。シジミ現存量は、調査を開始した 2002 年の約 3.0 万トンから 2005 年の 1.4 万トンまで急激な減少傾向が続いていたが、2006 年から増加傾向へ転じた。2006 年は 1.9 万トン、そして 2007 年は 2.6 万トンと回復傾向が続き、2008 年も 2.4 万トンと高い水準となった（図 2）。

2007 年の調査では、殻長 18.5mm 未満の小型貝が約 19,000 トン、18.5mm 以上の漁獲サイズが約 7,000 トン、合計約 26,000 トンと推定されており、2008 年は小型貝で同水準、また 18.5mm 以上の漁獲サイズでは 1,300 トンの減少となった。漁獲サイズの現存量は、調査を開始した 2002 年移行減少傾向が続いており、2008 年は 2002 年以降で最低となった。

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。2002 年～2004 年の現存量調査結果（図 3）では殻長数 mm のサイズがほとんど確認されていないことから、2001～2003 年の再生産はほとんど成功しなかったと考えられる。この再生産ができなかった 3 年間のため、2004 年には殻長 10mm 以下の稚貝が非常に少ない状況にあった。その後、成長に伴い生息数が少ないサイズは、2005 年では殻長 8～14mm、2006 年では 15～19mm、2007 年では 19～22mm、そして 2008 年では 19mm 以上となり、現在の漁獲サイズが少ない状況に表れているものと考えられる。

漁協青年部と八戸水産事務所によるシジミラーバ調査（未発表）によると 2004 年に多くのシジミラーバが確認されており、翌年の 2005 年の現存量調査では、殻長数 mm のシジミが多数確認されている。2008 年の 2004 年級群は、成長が良好で資源量の少ない湖南部においては既に漁獲サイズに達しているが、成長が遅く資源量の多い湖北部においては未だ漁獲サイズに達していない。このため、全体としては漁獲サイズの増加につながらないものと考えられる。

小川原湖の天然再生産の最大の問題になっていた 1psu 未満の低塩分が 2004 年以降は、1psu 以上の比較的高い状態が続き、順調な再生産が見られている。このため 1m² 当りの平均密度は 2004 年の 470 個以降回復してきており、2008 年の平均密度は 2,600 個となり、2002 年以降で最も高い生息密度となった。2008 年の小川原湖の現存量は 2.4 万トンと高い水準にあり、漁獲サイズのシジミは少ないものの小型貝が多く、全体としてシジミ資源は良好な状態にあるものと考えられる。

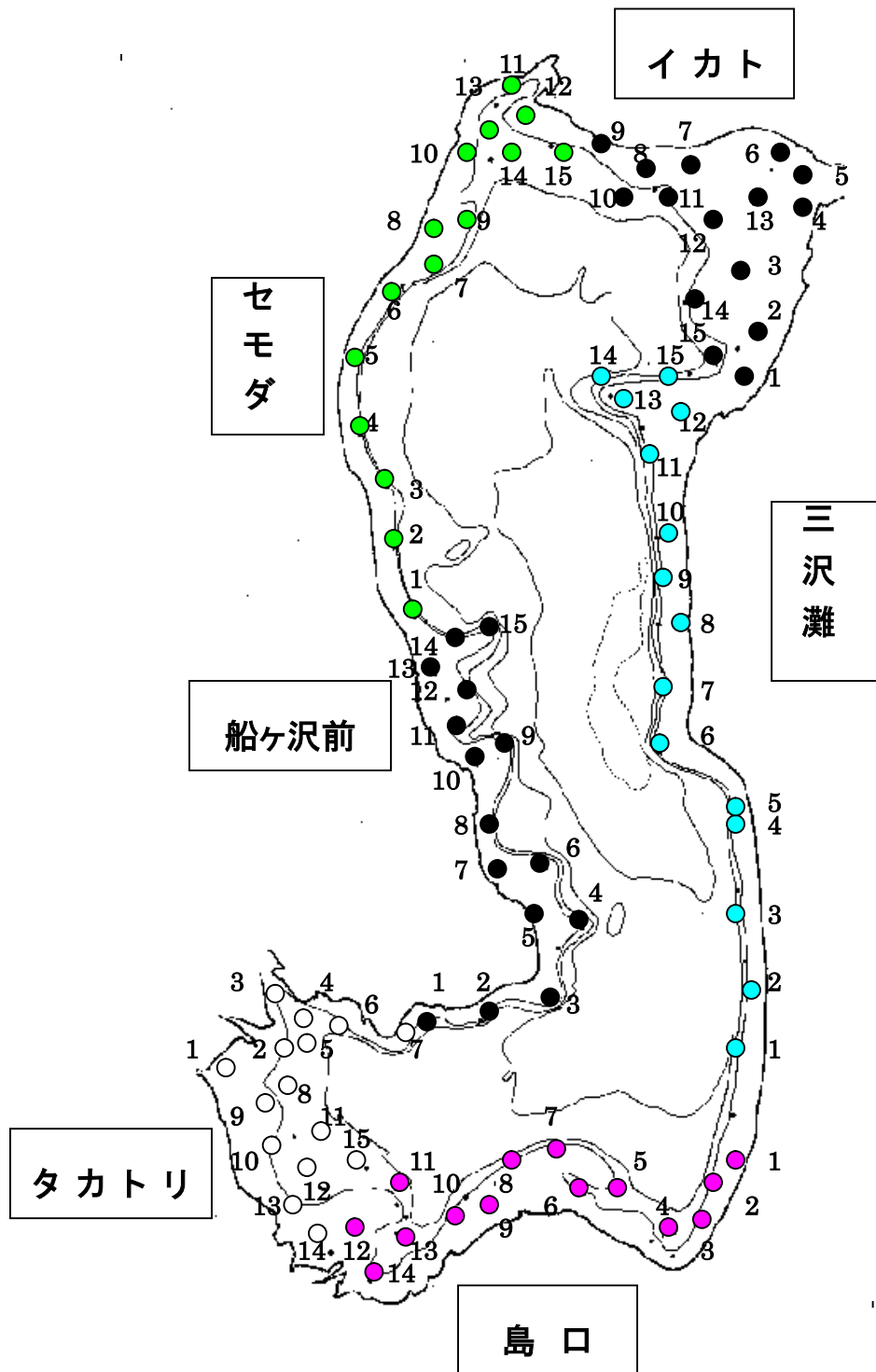


図 1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点
(2008/8/26,27)

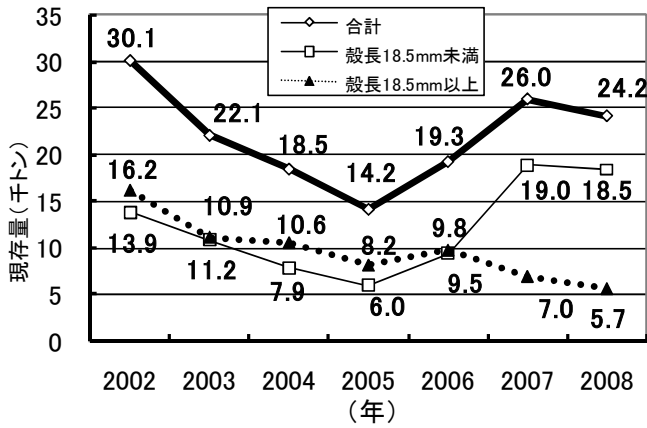


図 2 小川原湖ヤマトシジミ現存量の推移

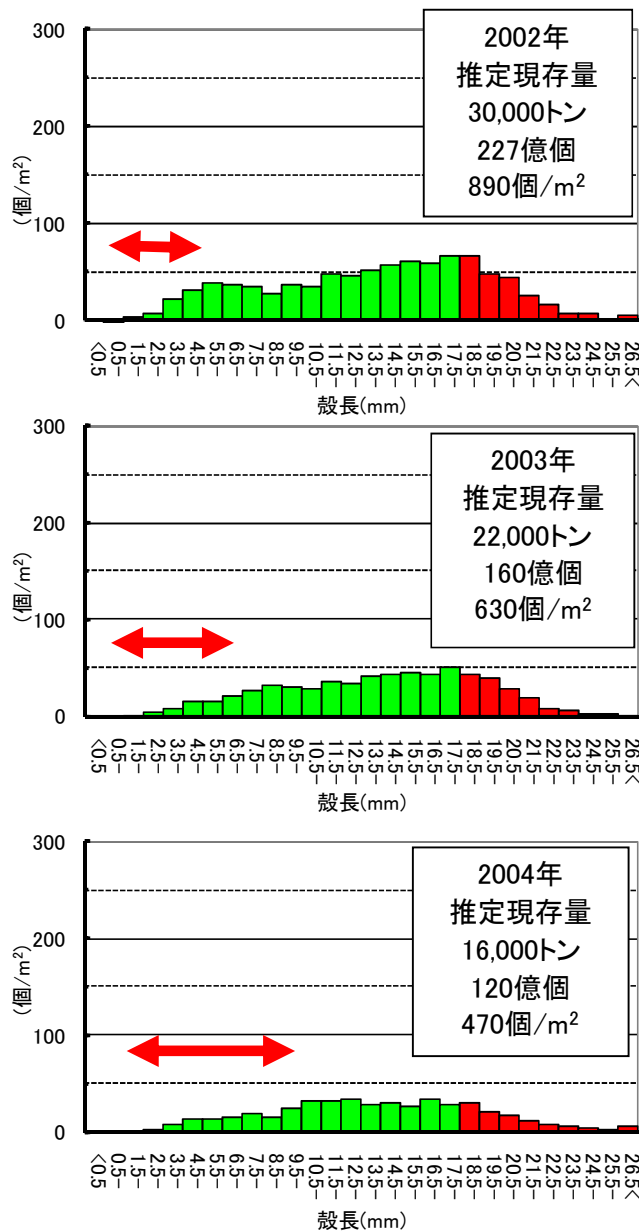
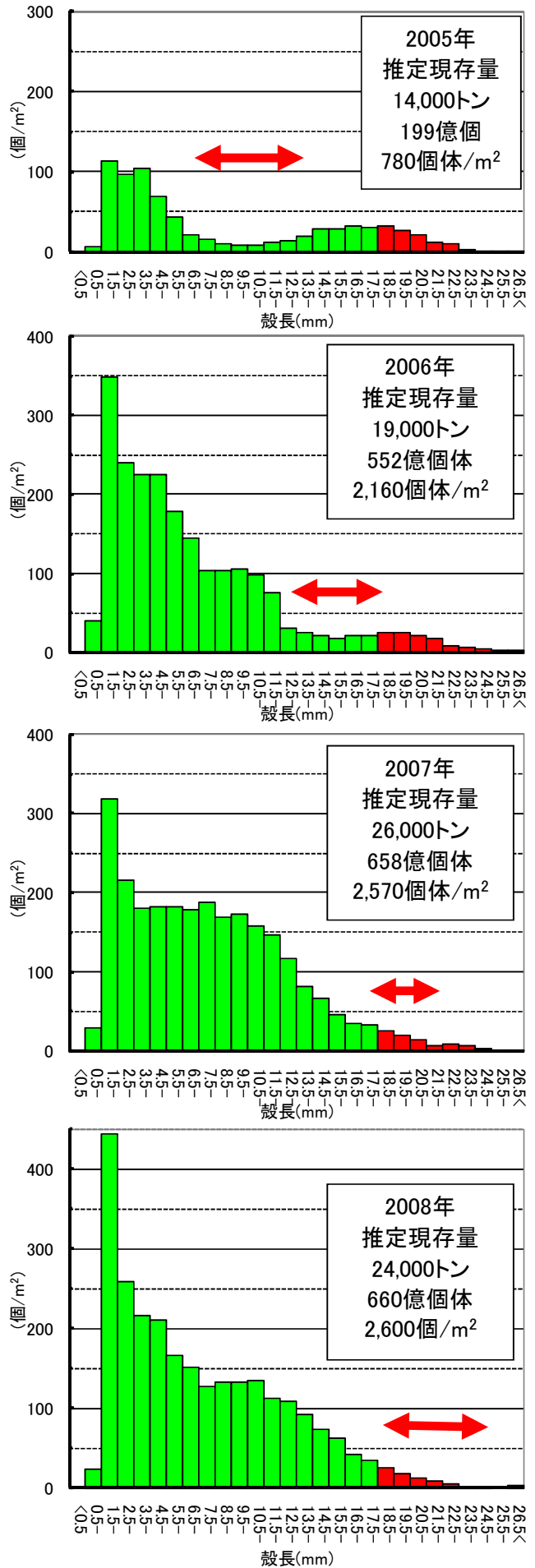


図 3 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移(2002-2008)

(← → 生息数が少ないサイズ)



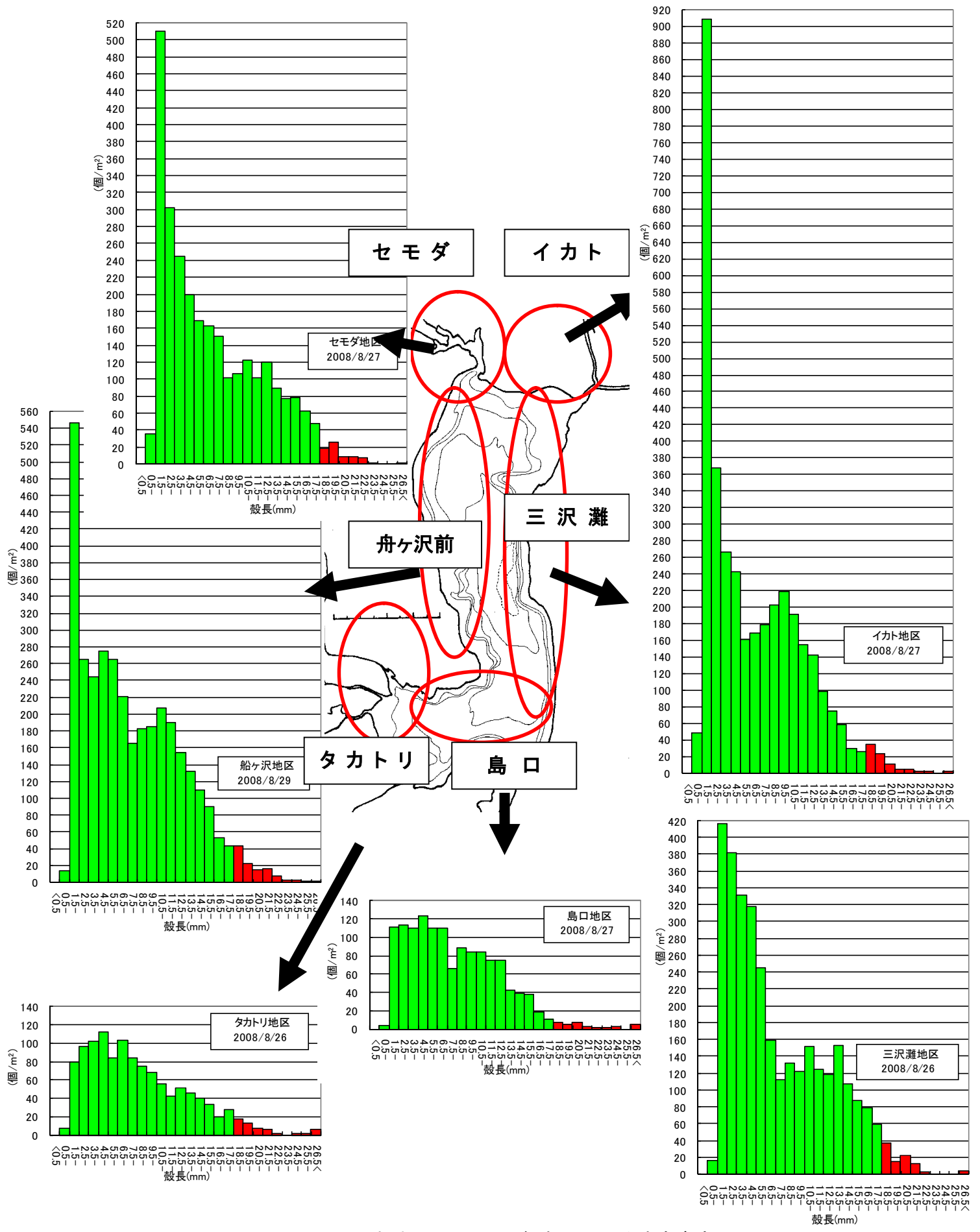


図 4 小川原湖地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度 (2008/8/26,27)

表 1 小川原湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量 (2008/8/26-27)

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	2.6	0.0	2.6	57.7	0.0	57.7
2	20.6	8.5	29.1	457.3	188.7	646.0
3	44.6	10.0	54.6	990.1	222.0	1,212.1
4	20.0	9.5	29.5	444.0	210.9	654.9
5	31.8	4.2	36.0	706.0	93.2	799.2
6	52.8	4.4	57.2	1,172.2	97.7	1,269.9
7	50.6	14.1	64.7	1,123.3	313.0	1,436.3
8	16.2	7.6	23.8	359.6	168.7	528.3
9	26.0	6.8	32.8	577.2	151.0	728.2
10	17.8	24.0	41.8	395.2	532.8	928.0
11	30.8	3.0	33.8	683.8	66.6	750.4
12	53.7	0.0	53.7	1,192.1	0.0	1,192.1
13	94.2	22.2	116.4	2,091.2	492.8	2,584.0
14	39.7	15.2	54.9	881.3	337.4	1,218.7
15	31.0	15.4	46.4	688.2	341.9	1,030.1
平均	35.5	9.7	45.2	788.1	215.3	1,003.4

船ヶ沢前	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	12.0	6.9	18.9	266.4	153.2	419.6
3	49.3	13.2	62.5	1,094.5	293.0	1,387.5
4	48.9	9.9	58.8	1,085.6	219.8	1,305.4
5	30.0	2.3	32.3	666.0	51.1	717.1
6	70.6	36.2	106.8	1,567.3	803.6	2,370.9
7	9.6	0.0	9.6	213.1	0.0	213.1
8	59.1	41.9	101.0	1,312.0	930.2	2,242.2
9	71.7	23.4	95.1	1,591.7	519.5	2,111.2
10	17.5	12.7	30.2	388.5	281.9	670.4
11	2.1	0.0	2.1	46.6	0.0	46.6
12	98.7	13.1	111.8	2,191.1	290.8	2,481.9
13	41.0	14.0	55.0	910.2	310.8	1,221.0
14	24.6	2.8	27.4	546.1	62.2	608.3
15	185.2	29.0	214.2	4,111.4	643.8	4,755.2
平均	48.0	13.7	61.7	1,065.6	304.1	1,369.7

セモダ	採取重量 ^{注1)} (g)			1m ² あたり重量 (g/m ²)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
St.						
1	44.5	10.1	54.6	987.9	224.2	1,212.1
2	48.2	13.5	61.7	1,070.0	299.7	1,369.7
3	42.6	17.1	59.7	945.7	379.6	1,325.3
4	29.5	16.2	45.7	654.9	359.6	1,014.5
5	35.5	21.5	57.0	788.1	477.3	1,265.4
6	77.4	14.8	92.2	1,718.3	328.6	2,046.9
7	73.9	4.9	78.8	1,640.6	108.8	1,749.4
8	16.9	5.0	21.9	375.2	111.0	486.2
9	54.8	2.2	57.0	1,216.6	48.8	1,265.4
10	50.6	15.8	66.4	1,123.3	350.8	1,474.1
11	21.4	7.4	28.8	475.1	164.3	639.4
12	28.0	15.6	43.6	621.6	346.3	967.9
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	34.9	9.6	44.5	774.8	213.1	987.9

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	14.7	18.6	33.3	326.3	412.9	739.2
2	21.0	0.0	21.0	466.2	0.0	466.2
3	0.0	7.5	7.5	0.0	166.5	166.5
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	30.8	8.1	38.9	683.8	179.8	863.6
7	40.7	19.9	60.6	903.5	441.8	1,345.3
8	0.9	0.0	0.9	20.0	0.0	20.0
9	81.5	26.9	108.4	1,809.3	597.2	2,406.5
10	43.6	20.2	63.8	967.9	448.4	1,416.3
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	2.3	0.0	2.3	51.1	0.0	51.1
14	29.5	15.2	44.7	654.9	337.4	992.3
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	17.7	7.8	25.5	392.9	173.2	566.1

三沢灘	採取重量 ^{注1)} (g)			1m ² あたり重量 (g/m ²)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
St.						
1	26.7	6.4	33.1	592.7	142.1	734.8
2	26.1	7.0	33.1	579.4	155.4	734.8
3	62.1	9.2	71.3	1,378.6	204.2	1,582.8
4	47.3	0.0	47.3	1,050.1	0.0	1,050.1
5	112.0	49.7	161.7	2,486.4	1,103.3	3,589.7
6	58.1	32.6	90.7	1,289.8	723.7	2,013.5
7	105.6	28.9	134.5	2,344.3	641.6	2,985.9
8	10.8	5.6	16.4	239.8	124.3	364.1
9	44.6	20.9	65.5	990.1	464.0	1,454.1
10	11.4	0.0	11.4	253.1	0.0	253.1
11	49.7	10.4	60.1	1,103.3	230.9	1,334.2
12	13.3	6.3	19.6	295.3	139.9	435.2
13	74.6	17.2	91.8	1,656.1	381.8	2,037.9
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	34.4	5.2	39.6	763.7	115.4	879.1
平均	45.1	13.3	58.4	1,001.2	295.3	1,296.5

島口	採取重量 ^{注1)} (g)			1m ² あたり重量 (g/m ²)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
St.						
1	10.9	4.6	15.5	242.0	102.1	344.1
2	28.8	10.3	39.1	639.4	228.7	868.1
3	30.6	19.9	50.5	679.3	441.8	1,121.1
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	25.8	16.7	42.5	572.8	370.7	943.5
7	52.0	1.9	53.9	1,154.4	42.2	1,196.6
8	52.4	0.0	52.4	1,163.3	0.0	1,163.3
9	29.1	31.3	60.4	646.0	694.9	1,340.9
10	4.0	0.0	4.0	88.8	0.0	88.8
11	0.9	0.0	0.9	20.0	0.0	20.0
12	14.3	19.3	33.6	317.5	428.5	746.0
13	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
14	9.4	0.0	9.4	208.7	0.0	208.7
平均	18.5	7.4	25.9	410.7	164.3	575.0

注1) 採取重量: エクマン採泥器による2回のサンプリングの合計重量

表 2 小川原湖のヤマトシジミ現存量(10m以浅)

2008/8/26・27

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	35.5	788.1	4,413
	18.5以上	9.7	215.3	1,206
	合計	45.2	1003.4	5,619
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	34.9	774.8	3,099
	18.5以上	9.6	213.1	852
	合計	44.5	987.9	3,951
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	45.1	1001.2	4,205
	18.5以上	13.3	295.3	1,240
	合計	0.0	0.0	5,445
舟ヶ沢前 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	48.0	1065.6	3,303
	18.5以上	13.7	304.1	943
	合計	0.0	0.0	4,246
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	17.7	392.9	1,729
	18.5以上	7.8	173.2	762
	合計	0.0	0.0	2,491
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	18.5	410.7	1,766
	18.5以上	7.4	164.3	706
	合計	25.9	575.0	2,472
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		723.2	18,515
	18.5以上		223	5,709
	合計		946.2	24,224

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 2 小川原湖における地区別ヤマトシジミ現存量(2008/8/26・27)

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	35.5	788.1	4,413
18.5以上	9.7	215.3	1,206	
合計	45.2	1003.4	5,619	
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	34.9	774.8	3,099
18.5以上	9.6	213.1	852	
合計	44.5	987.9	3,951	
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	45.1	1001.2	4,205
18.5以上	13.3	295.3	1,240	
合計	0.0	0.0	5,445	
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	48.0	1065.6	3,303
18.5以上	13.7	304.1	943	
合計	0.0	0.0	4,246	
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	17.7	392.9	1,729
18.5以上	7.8	173.2	762	
合計	0.0	0.0	2,491	
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	18.5	410.7	1,766
18.5以上	7.4	164.3	706	
合計	25.9	575.0	2,472	
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		723.2	18,515
18.5以上		223	5,709	
合計		946.2	24,224	

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(2008/8/26・27)
(個/m²)

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	0	<0.5
0.5-1.5	49	36	16	13	7	5	0.5-
1.5-2.5	909	511	416	546	80	111	1.5-
2.5-3.5	369	302	382	265	96	113	2.5-
3.5-4.5	266	244	332	244	102	109	3.5-
4.5-5.5	243	200	318	275	112	124	4.5-
5.5-6.5	161	169	246	265	84	109	5.5-
6.5-7.5	169	163	158	221	104	109	6.5-
7.5-8.5	179	151	112	166	84	67	7.5-
8.5-9.5	203	102	132	182	75	89	8.5-
9.5-10.5	219	107	121	185	68	84	9.5-
10.5-11.5	191	123	151	207	56	84	10.5-
11.5-12.5	155	102	124	189	43	75	11.5-
12.5-13.5	142	120	118	154	52	75	12.5-
13.5-14.5	99	89	152	132	46	43	13.5-
14.5-15.5	75	77	107	110	40	40	14.5-
15.5-16.5	59	78	87	90	34	38	15.5-
16.5-17.5	30	62	78	53	21	19	16.5-
17.5-18.5	27	47	59	43	28	11	17.5-
18.5-19.5	34	19	37	43	18	8	18.5-
19.5-20.5	24	27	15	22	13	5	19.5-
20.5-21.5	10	9	22	15	7	8	20.5-
21.5-22.5	4	9	13	16	6	3	21.5-
22.5-23.5	4	7	3	7	1	2	22.5-
23.5-24.5	1	1	0	3	0	2	23.5-
24.5-25.5	1	0	0	3	1	3	24.5-
25.5-26.5	0	0	0	1	1	0	25.5-
26.5<	1	1	4	1	6	5	26.5<
合計	3,624	2,756	3,203	3,451	1,185	1,341	合計
							2,596

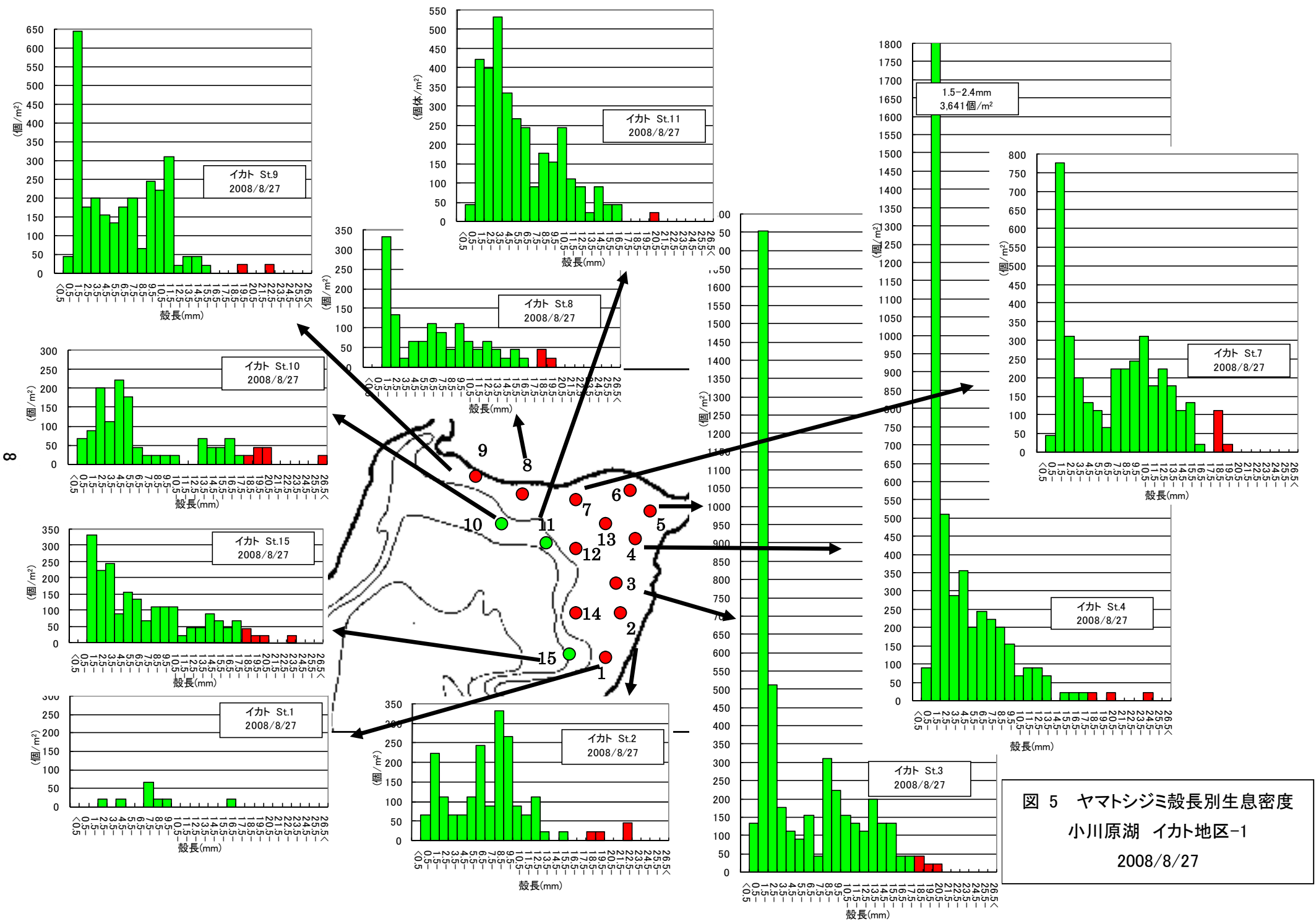


図 5 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 イカト地区-1
2008/8/27

8

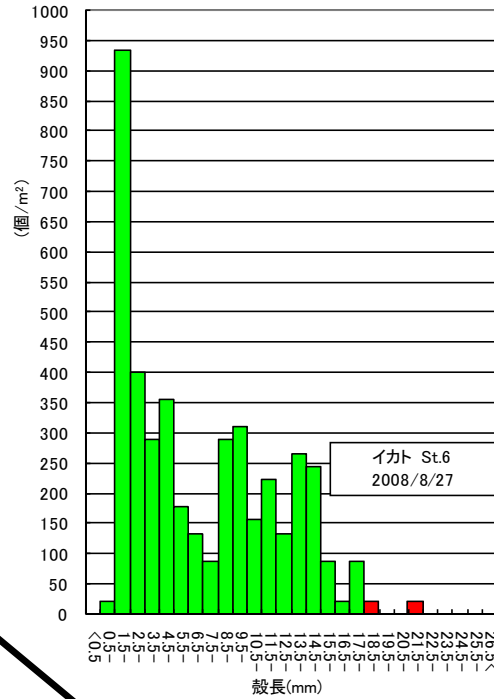
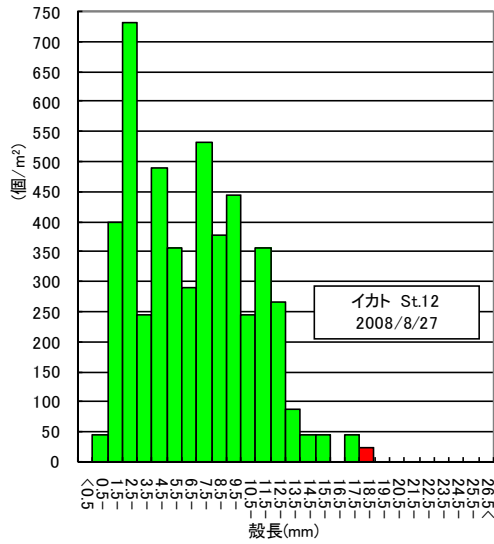


図 6 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 イカト地区-2
2008/8/27

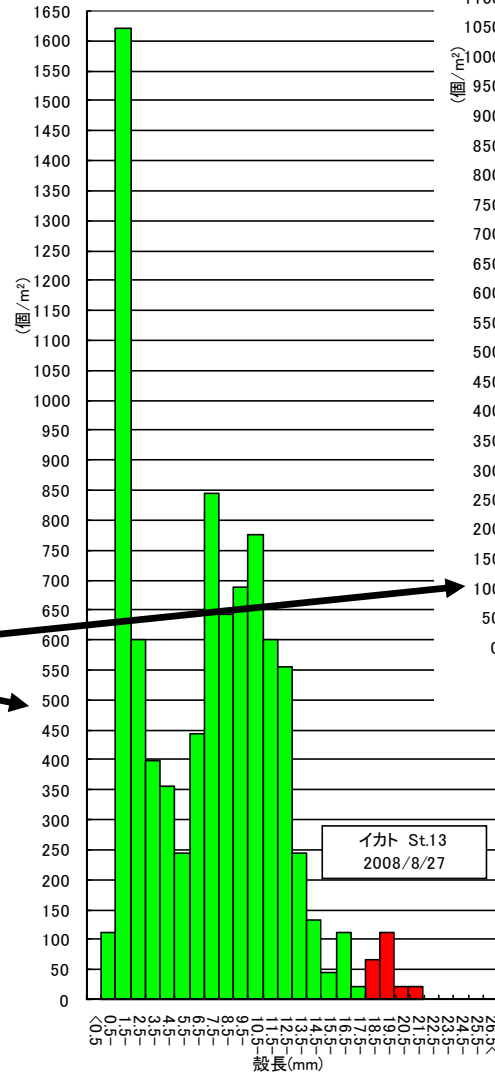
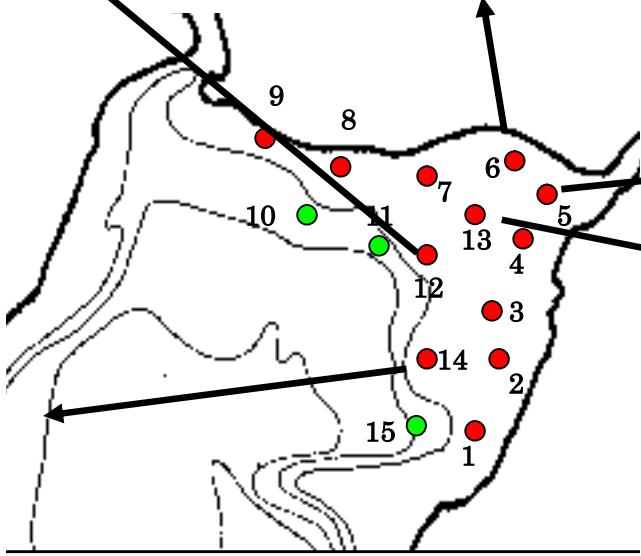
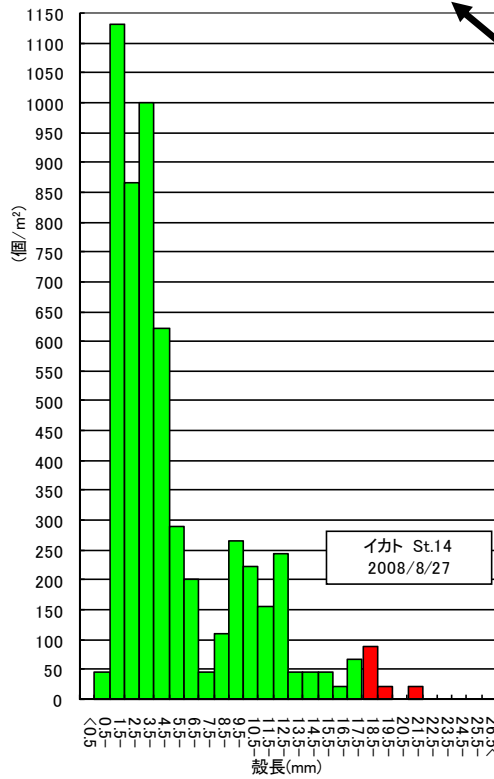
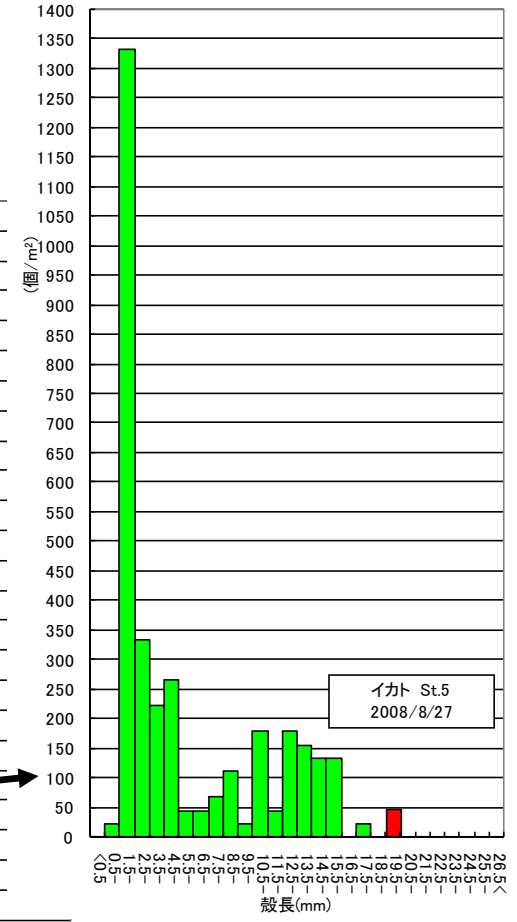


図 7 底質粒度組成
小川原湖 イカト地区
2008/8/27

10

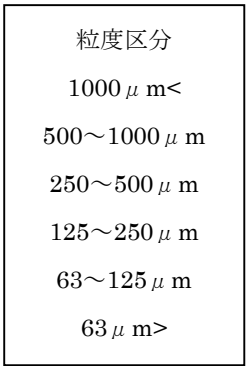
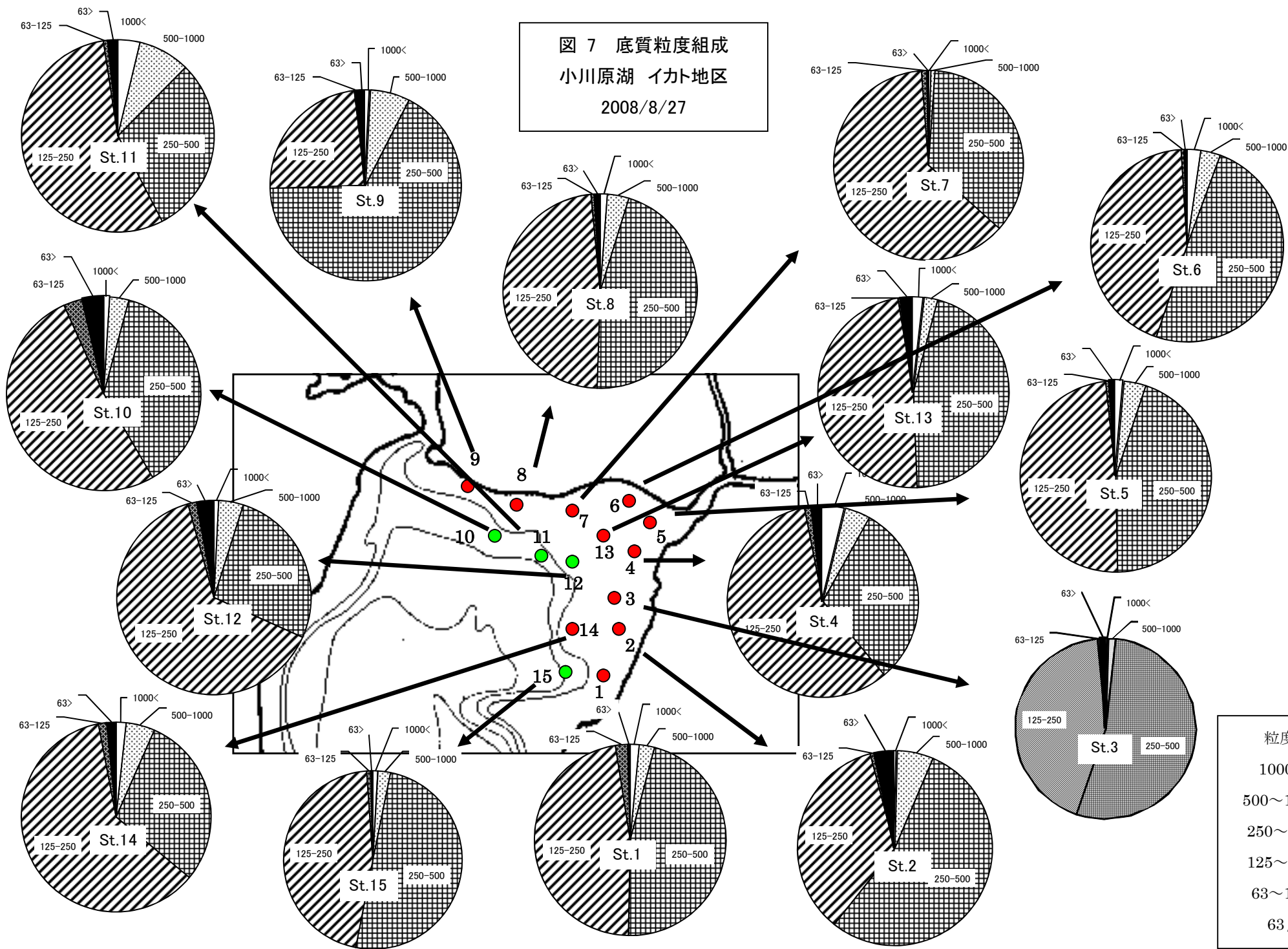


図 8 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 セモダ地区-1
2008/8/27

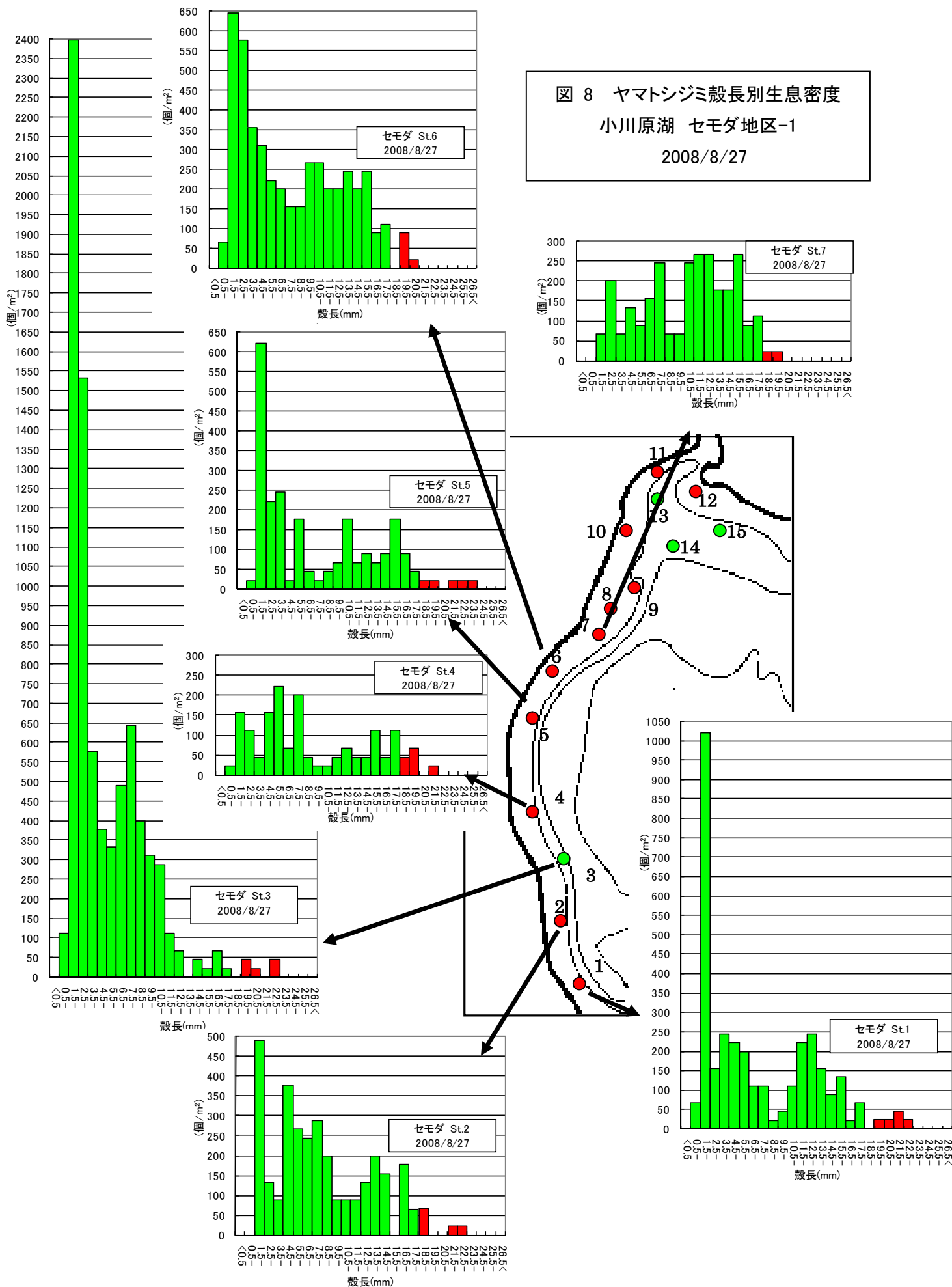


図 9 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 セモダ地区-2
2008/8/27

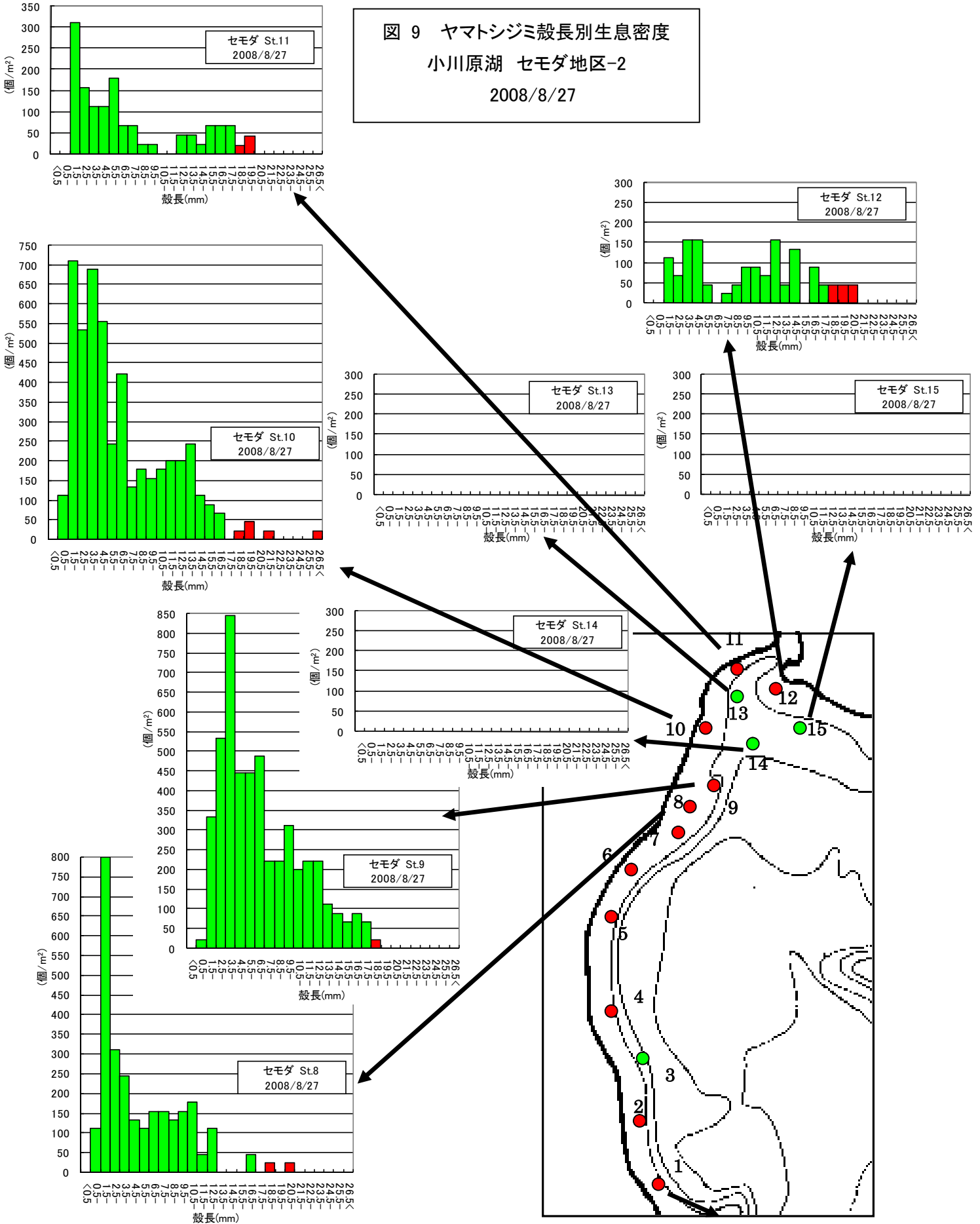


図 10 底質粒度組成 小川原湖セモダ地区 2008/8/27

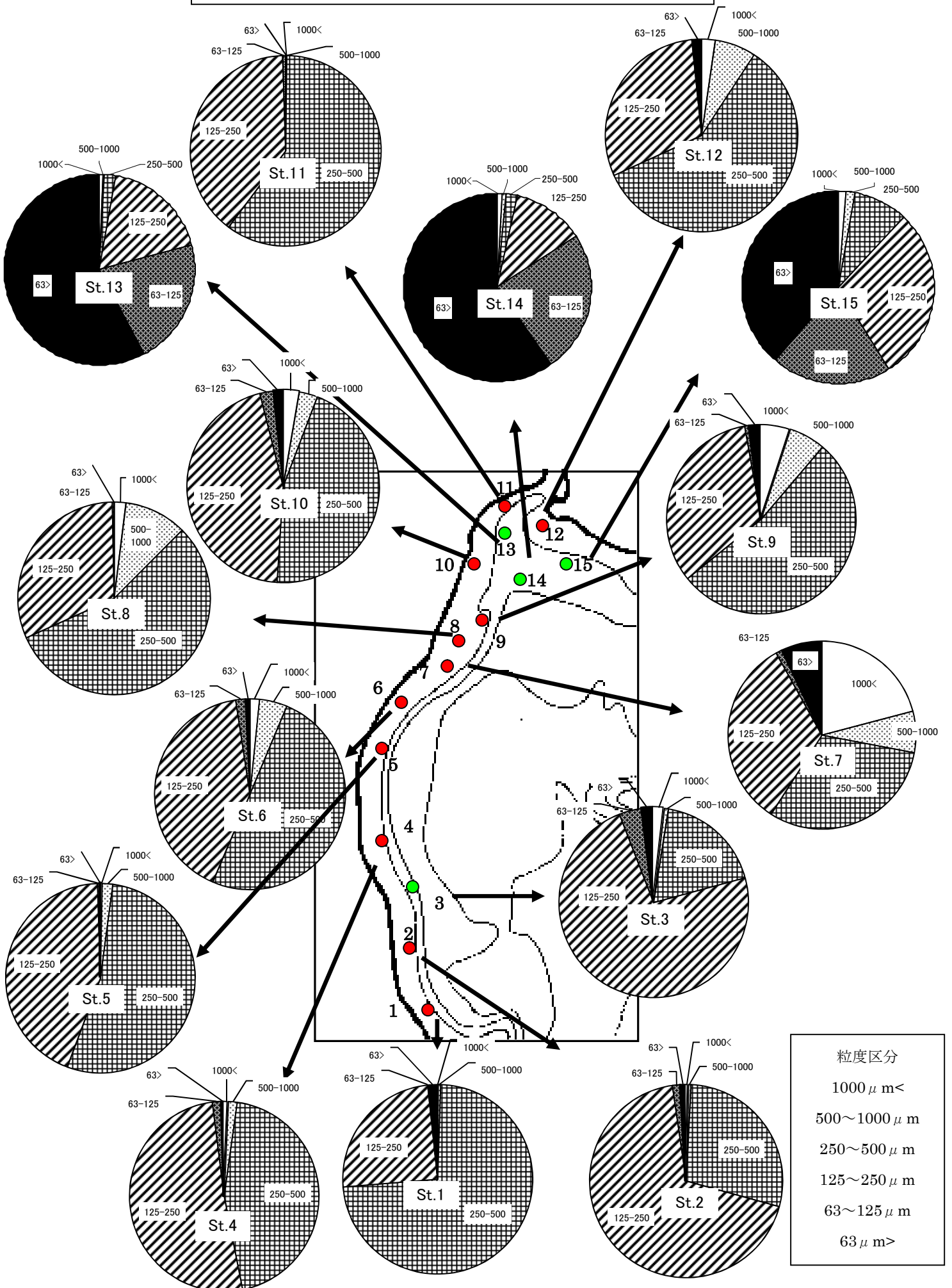


図 11 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 三沢灘地区-1 2008/8/26

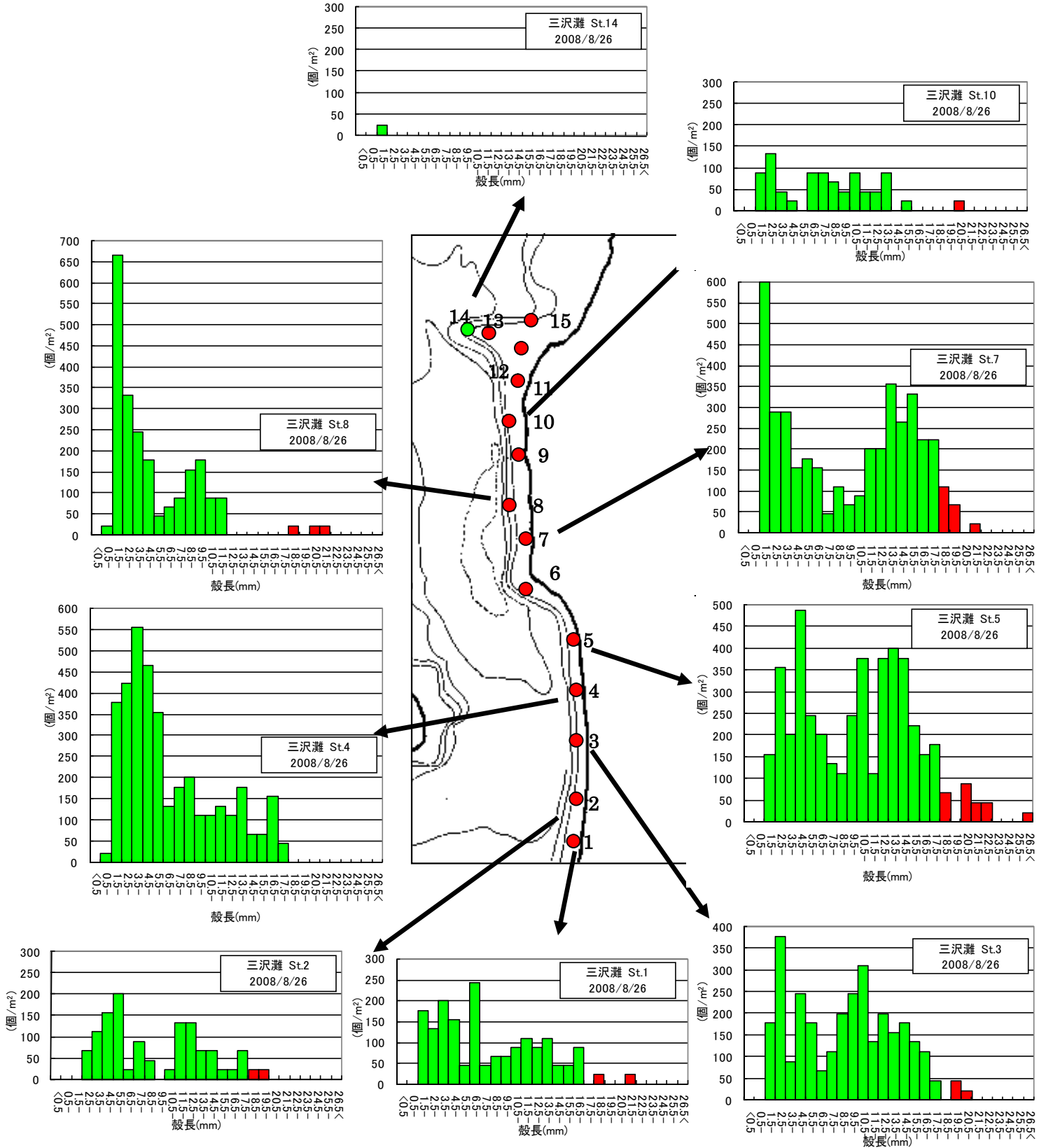


図 12 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 三沢灘地区-2 2008/8/26

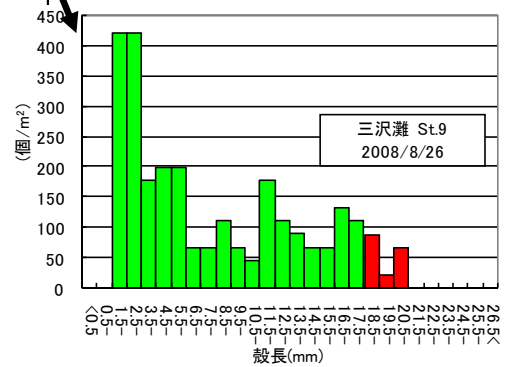
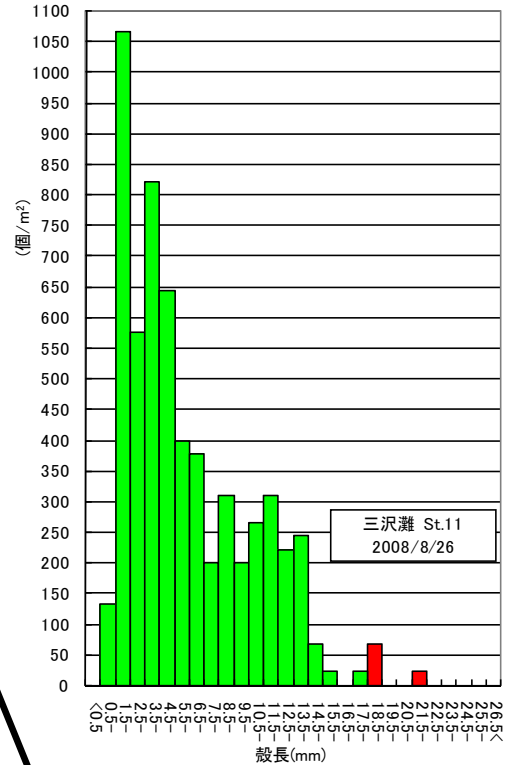
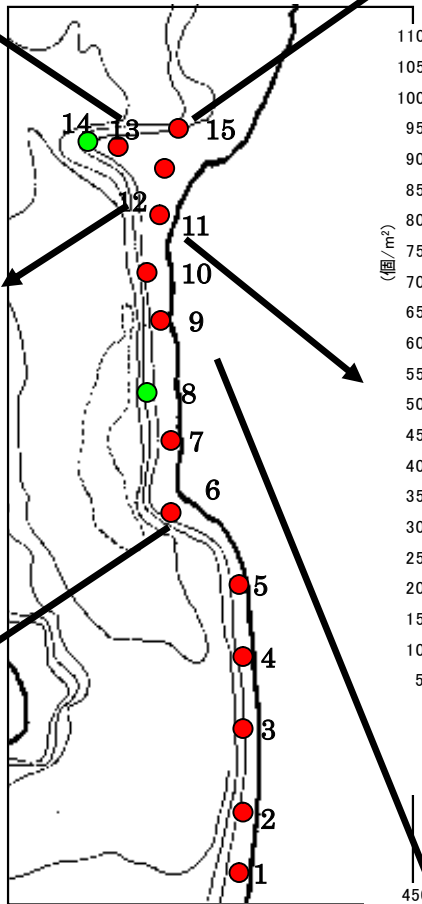
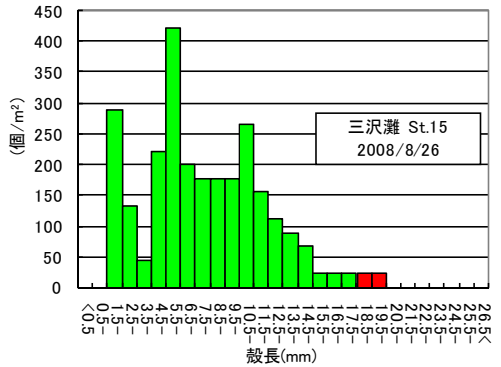
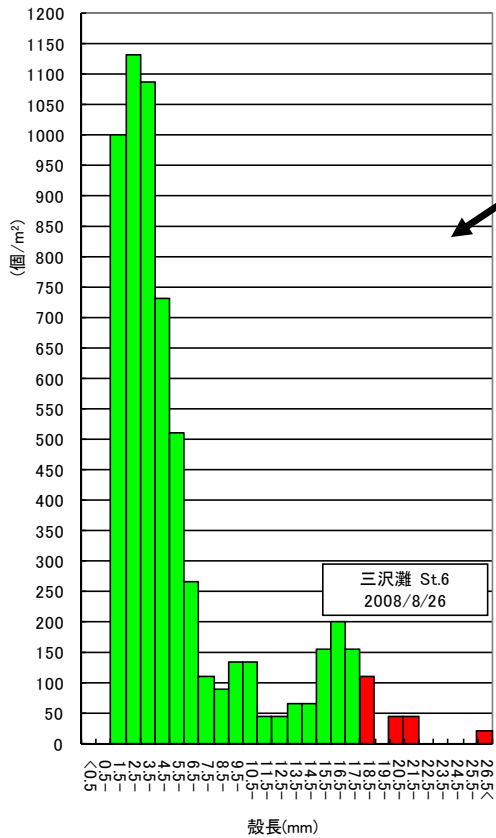
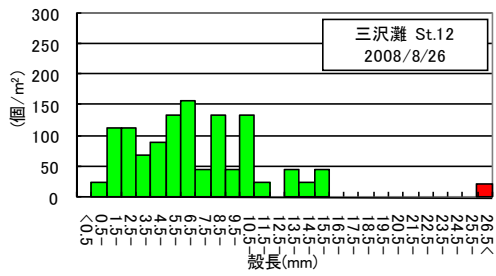
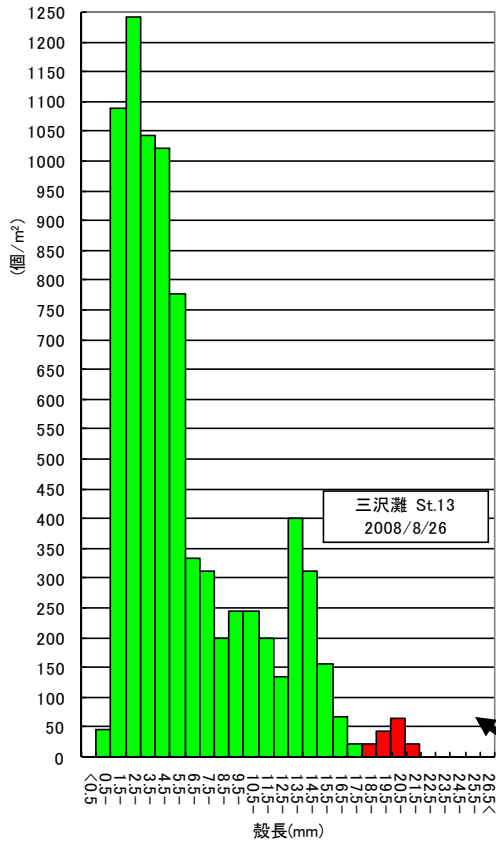


図 13 底質粒度組成
小川原湖三沢灘地区
(2008/8/26)

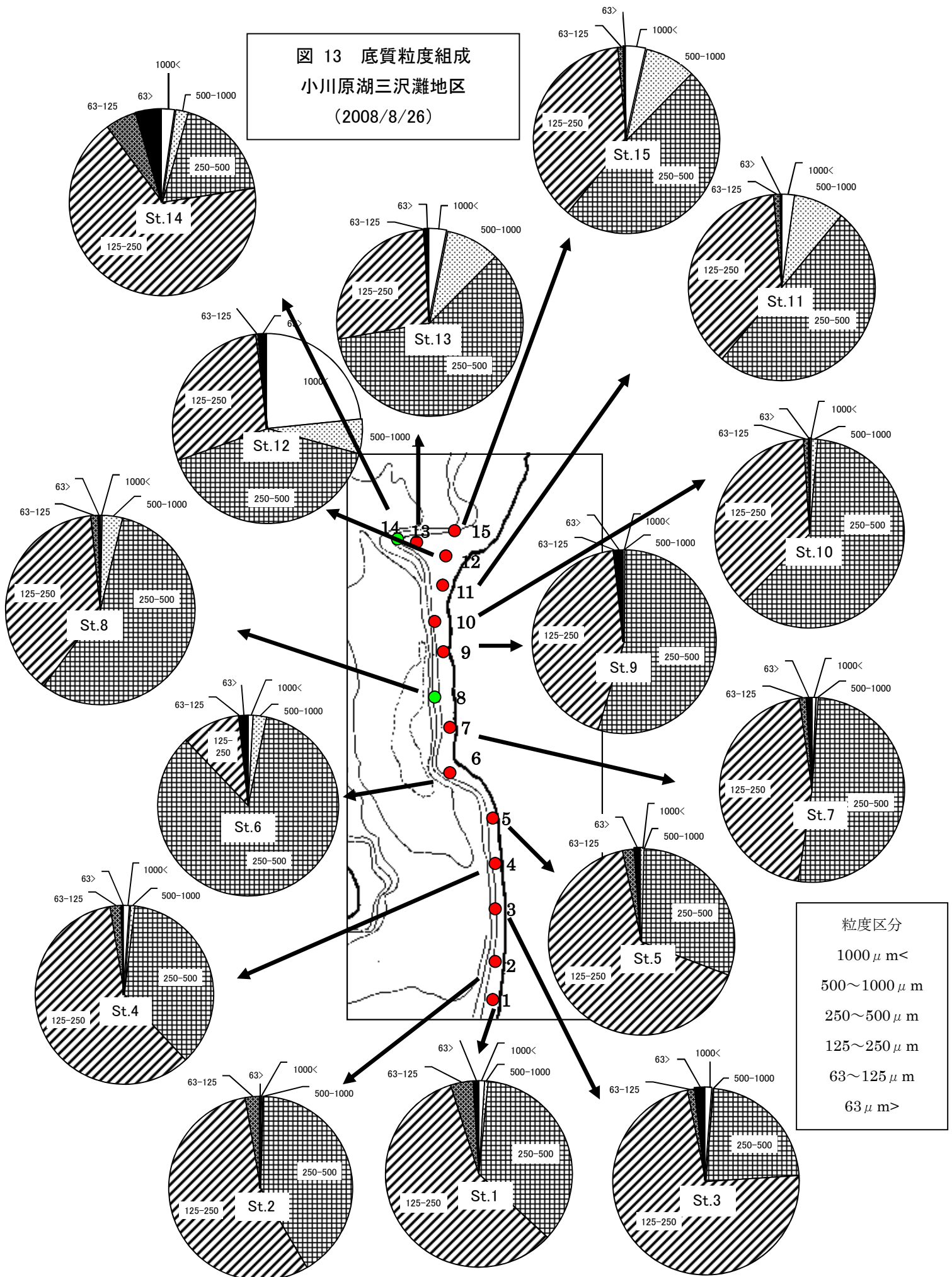


図 14 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 船ヶ沢地区-1 2008/8/26

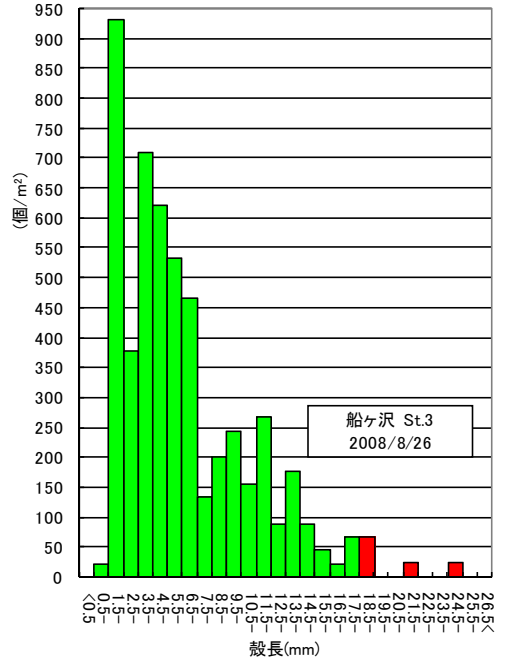
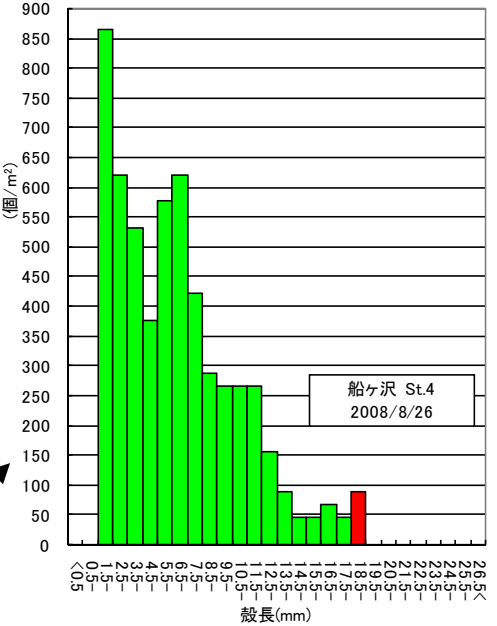
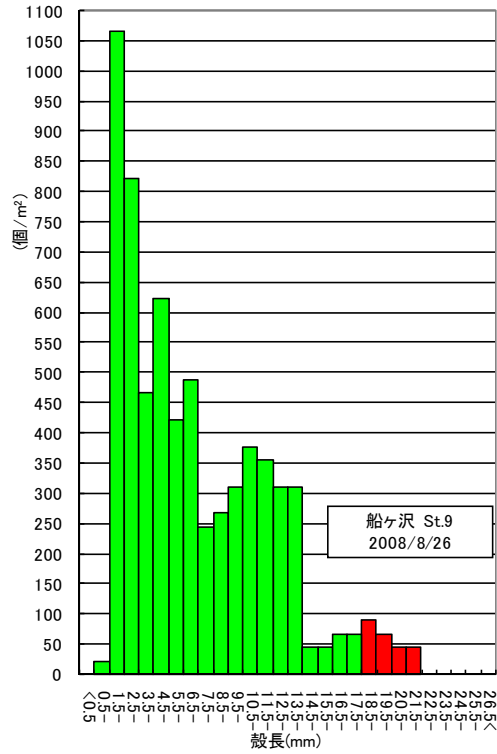
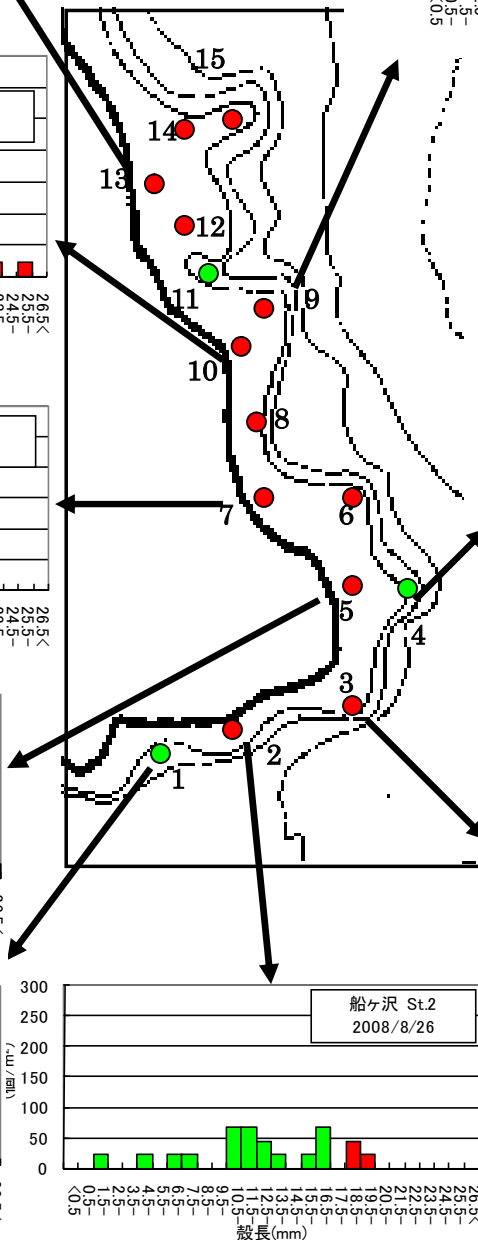
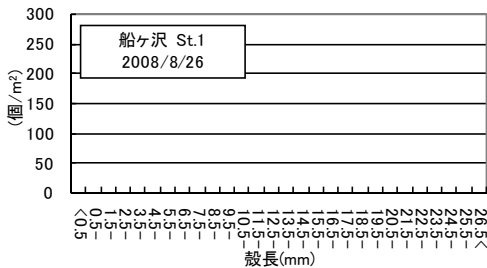
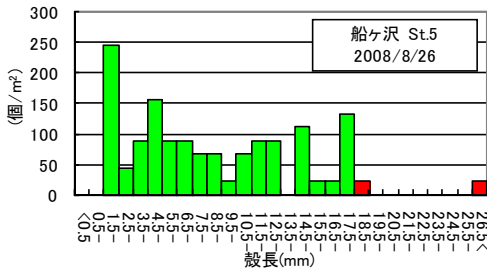
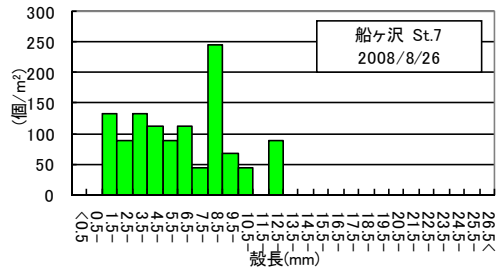
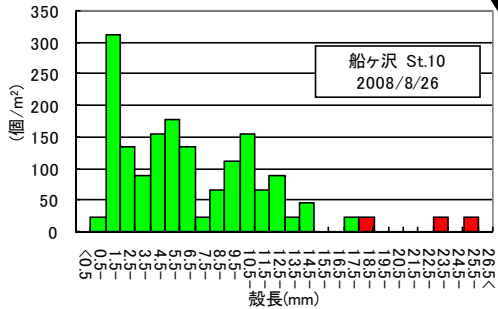
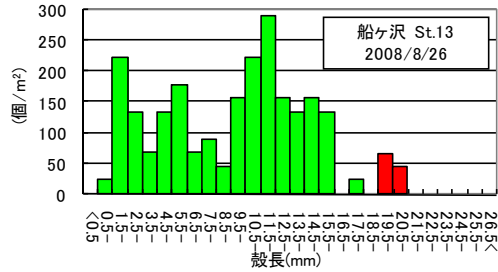


図 15 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 船ヶ沢地区-2 2008/8/26

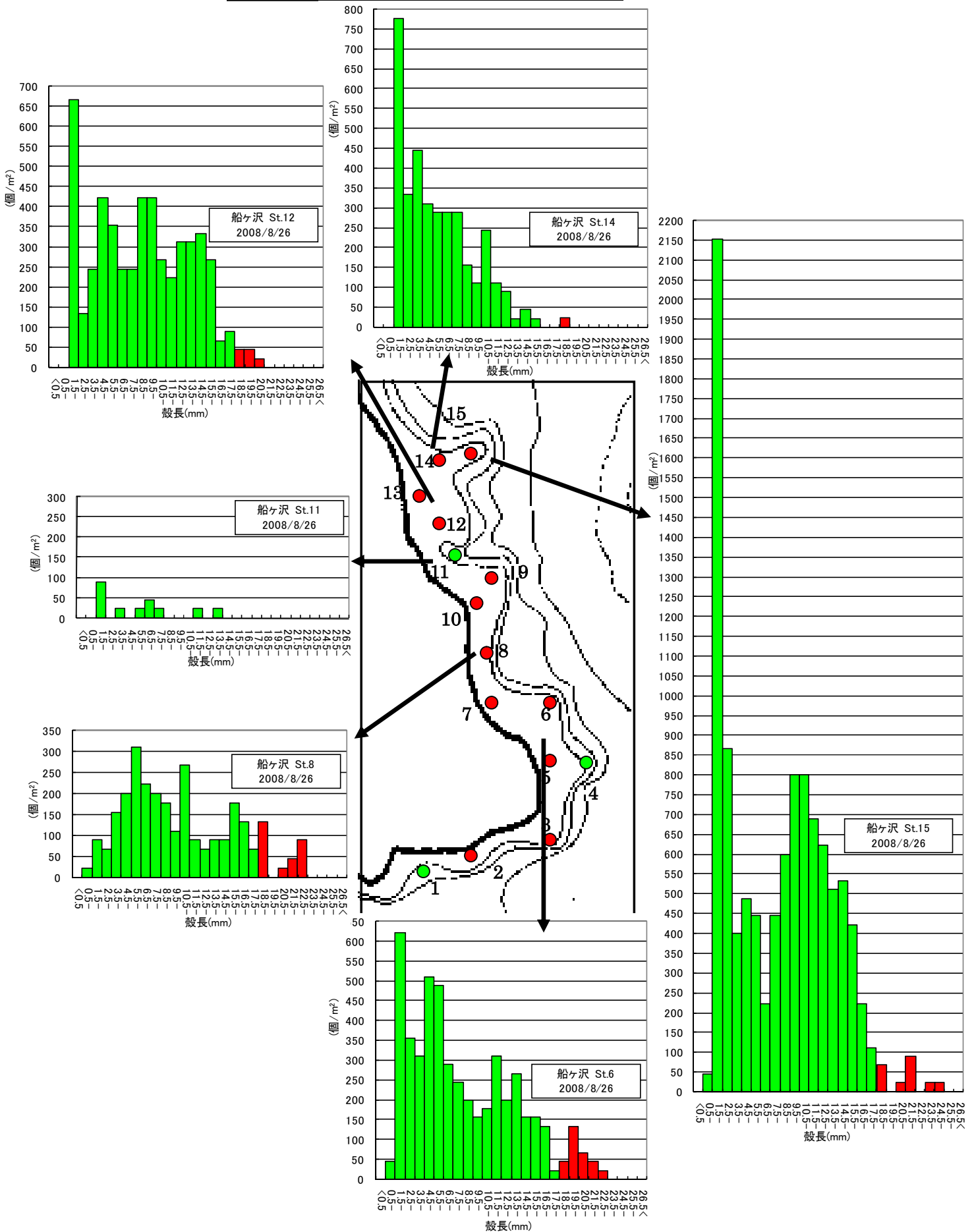


図 16 底質粒度組成
小川原湖 船ヶ沢地区
2008/8/26

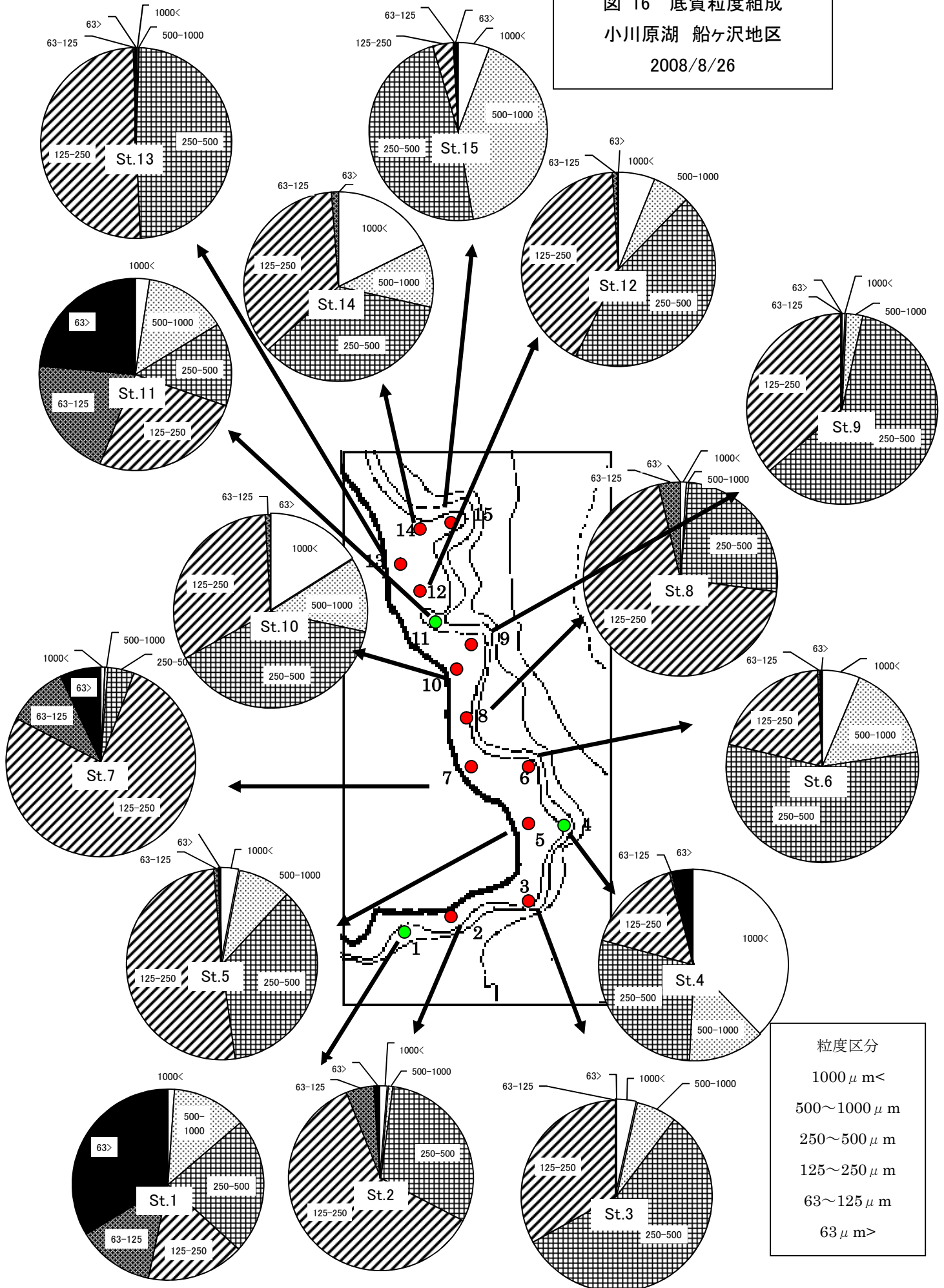


図 17 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 タカトリ地区 2008/8/26

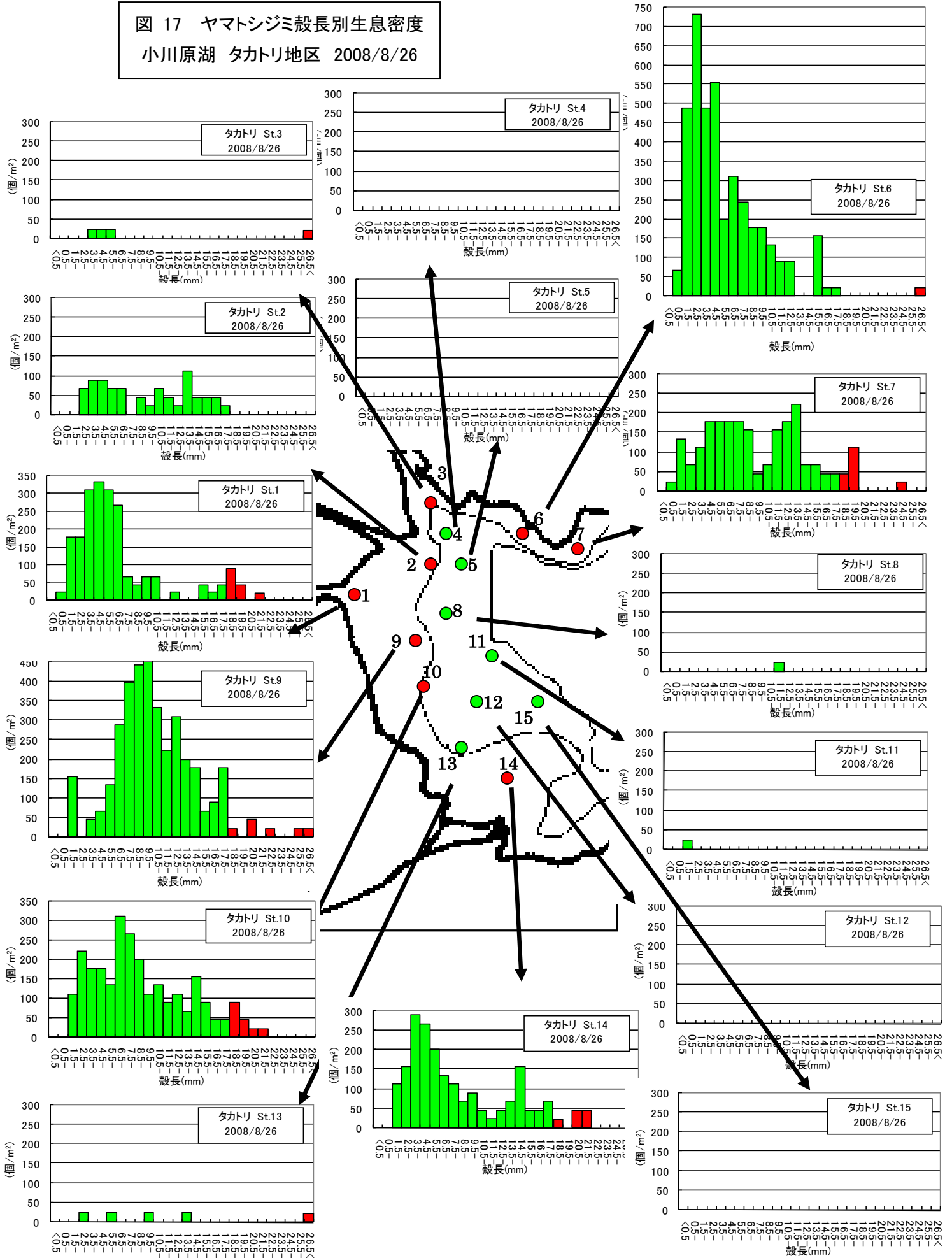


図 18 底質粒度組成
小川原湖 タカトリ地区
2008/8/26

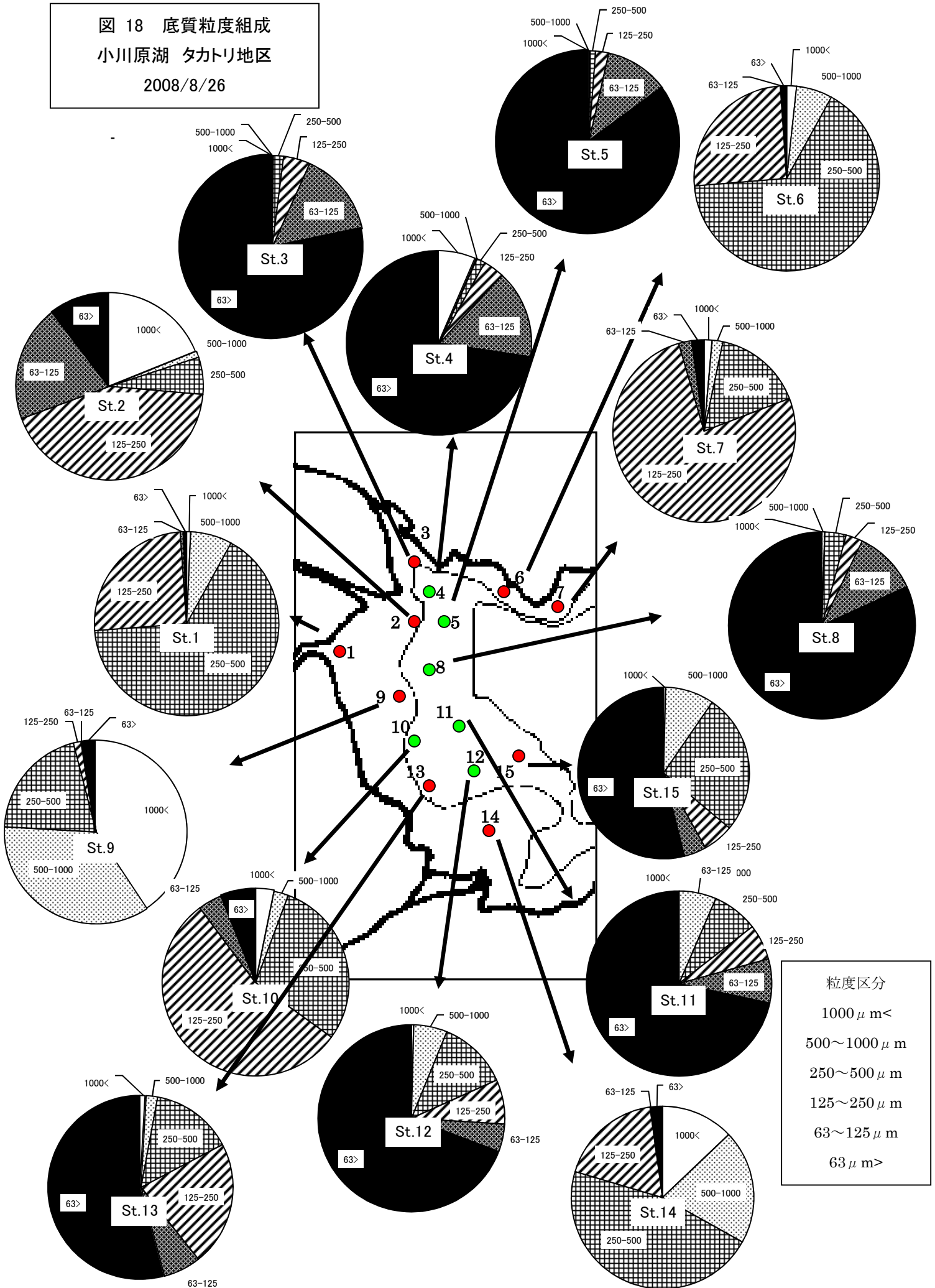


図 19 ヤマトシジミ殻長別生息密度
小川原湖 島口地区 2008/8/27

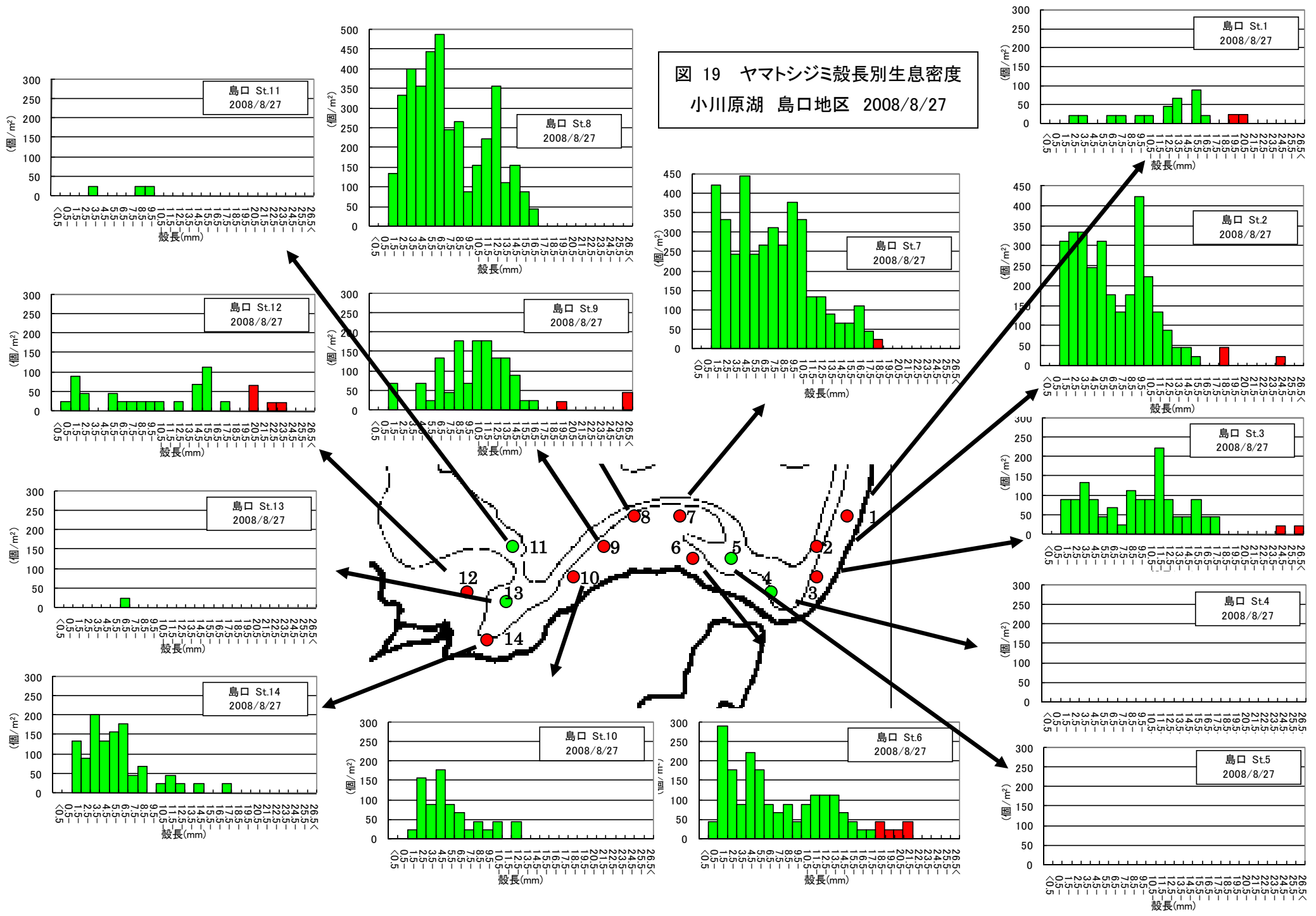
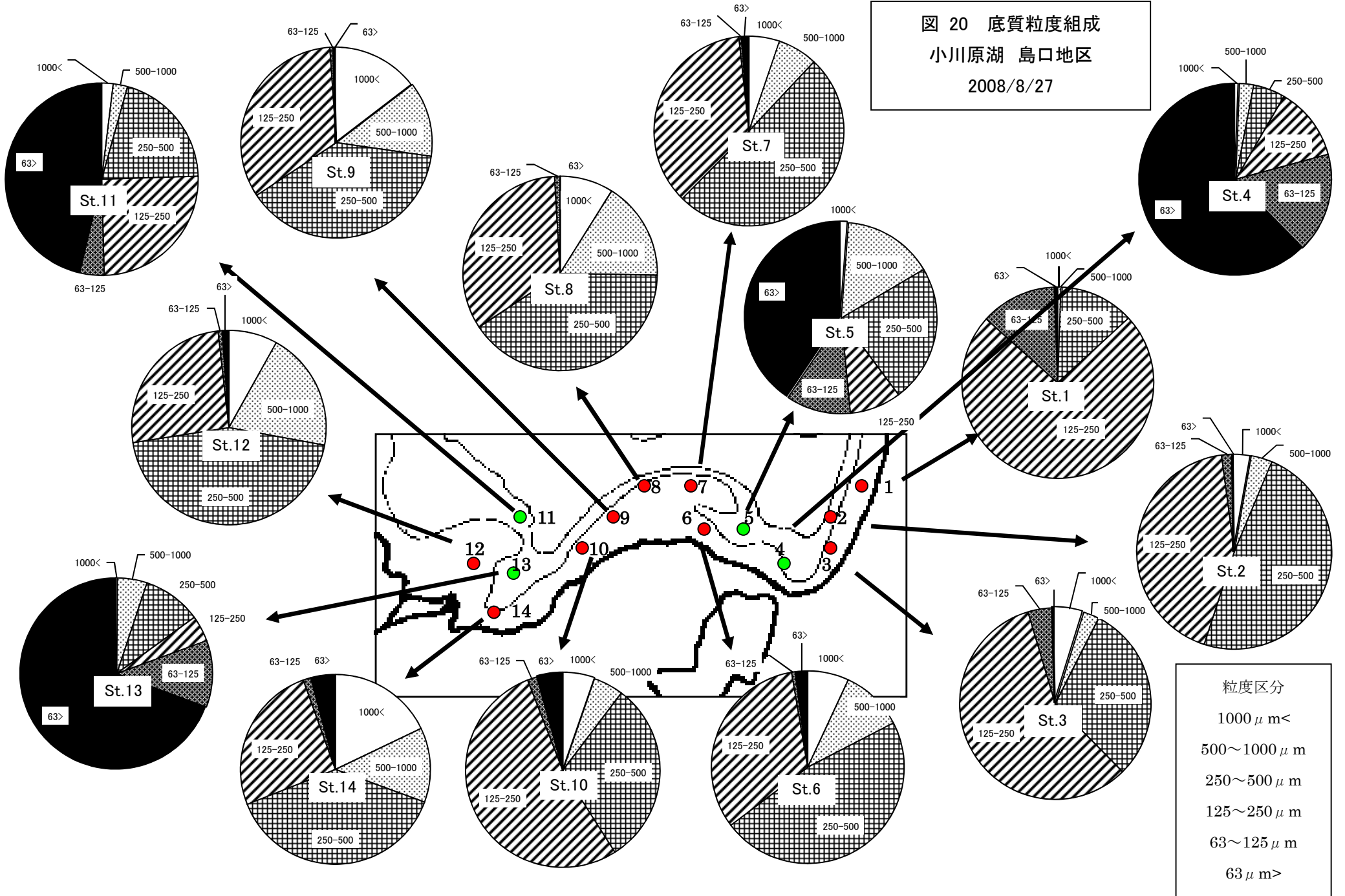


図 20 底質粒度組成
小川原湖 島口地区
2008/8/27



合計	177	1,976	4,549	6,350	3,350	4,262	3,619	1,353	2,752	1,375	3,329	5,015	8,657	5,548	2,063	3,624
----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

合計	3,350	3,197	7,903	1,662	2,398	4,617	2,731	2,728	4,952	4,928	1,421	1,440	0	0	0	2,756
----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	---	---	-------

合計	2,131	843	88	0	0	3,974	2,265	22	3,730	2,619	22	0	110	2,018	0	1,185
----	-------	-----	----	---	---	-------	-------	----	-------	-------	----	---	-----	-------	---	-------

合計	398	3,063	1,442	0	0	1,998	3,906	3,883	1,399	776	66	642	22	1,131
----	-----	-------	-------	---	---	-------	-------	-------	-------	-----	----	-----	----	-------

|

日

合計
0
3
70
71
69
78
69
69
42
56
53
53
47
47
27
25
24
12
7
5
3
5
2
1
1
2
0
3
844

平均
0
5
111
113
109
124
109
109
67
89
84
84
75
75
43
40
38
19
11
8
5
8
3
2
2

表 7 小川原湖の地点別底質分析結果

イカト 2008/8/27

St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 μm>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	0.4	2.1	47.2	46.2	2.6	1.5	76.8	1.0
2	3.3	0.8	35.2	54.3	6.0	0.4	72.2	1.5
3	0.8	0.7	43.3	53.3	1.4	0.5	75.8	0.9
4	1.8	1.3	58.0	30.8	4.3	3.8	79.0	0.6
5	1.0	0.7	48.6	44.6	3.7	1.4	74.5	0.8
6	0.5	0.5	43.8	49.6	3.3	2.3	75.1	0.8
7	0.3	0.9	62.2	35.5	0.7	0.4	74.6	1.0
8	1.0	0.5	48.0	45.7	3.6	1.2	74.1	1.4
9	1.5	0.4	23.6	67.0	6.7	0.8	77.3	1.2
10	3.6	3.1	51.7	37.4	3.2	1.0	72.1	2.2
11	1.7	0.7	55.2	30.0	8.7	3.7	75.4	1.3
12	2.9	1.4	64.0	26.8	4.1	0.8	75.3	1.5
13	2.1	0.5	48.0	45.3	2.3	1.8	74.2	1.3
14	1.6	1.4	61.0	29.4	4.9	1.7	75.5	1.3
15	0.4	0.7	45.8	49.9	2.3	0.9	76.2	1.4

船ヶ沢前 2008/8/26

St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 μm>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	33.7	13.0	16.5	23.1	12.6	1.1	26.8	11.2
2	1.0	5.1	61.3	30.5	0.8	1.3	76.5	1.0
3	0.0	0.1	32.9	56.7	6.8	3.5	78.4	0.8
4	3.6	0.6	16.6	28.4	13.0	37.8	81.1	1.2
5	0.4	1.0	50.8	35.9	8.9	3.0	75.1	0.7
6	0.4	0.4	20.5	56.1	16.3	6.3	77.3	0.5
7	7.0	10.4	76.9	4.5	0.5	0.7	65.4	2.2
8	0.0	3.6	69.3	25.7	0.4	1.0	73.3	0.9
9	0.0	0.1	36.1	60.3	2.8	0.7	75.3	0.7
10	0.0	0.9	32.1	38.6	12.4	16.0	78.1	0.8
11	23.6	20.4	25.7	14.0	13.9	2.4	21.7	13.4
12	0.2	0.8	41.7	45.0	6.2	6.1	77.3	0.8
13	0.0	0.5	50.2	48.8	0.2	0.3	77.4	0.4
14	0.0	1.2	35.4	34.9	10.8	17.7	75.1	1.1
15	0.7	0.2	3.7	48.1	41.6	5.7	78.9	0.8

セモダ 2008/8/27

St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 μm>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	1.6	0.1	24.6	73.2	0.4	0.1	75.8	0.6
2	0.9	1.4	68.4	28.5	0.4	0.4	74.3	0.8
3	2.0	3.9	73.3	18.3	0.7	1.8	68.8	1.8
4	0.4	1.6	51.1	44.7	1.5	0.7	76.7	0.7
5	0.0	0.5	43.8	53.6	1.8	0.3	75.9	0.8
6	0.8	1.6	41.2	50.1	4.7	1.6	75.0	0.7
7	7.1	1.0	32.8	31.1	7.1	20.9	78.7	0.7
8	0.0	0.3	31.4	55.8	10.5	2.0	80.8	0.7
9	2.0	0.8	33.0	53.0	6.2	5.0	78.2	0.5
10	1.7	2.2	45.1	45.2	3.1	2.7	74.2	0.8
11	0.0	0.5	39.3	60.0	0.1	0.1	76.3	0.7
12	1.4	0.2	30.2	59.0	6.9	2.3	77.1	0.9
13	57.8	21.5	18.0	1.9	0.3	0.5	26.3	8.9
14	59.8	24.5	12.4	1.9	0.5	0.9	21.0	10.3
15	38.7	20.3	29.0	9.1	1.6	1.3	27.4	6.9

(セモダ St.13-15のサンプルは2009/3/4採取)

タカトリ 2008/8/26

St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 μm>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	0.6	0.5	25.1	65.8	7.3	0.7	72.3	1.4
2	10.4	20.2	43.0	6.4	1.1	18.9	50.6	8.2
3	78.3	15.0	4.7	1.8	0.2	0.0	30.5	16.2
4	72.6	15.5	3.7	1.5	0.2	6.5	27.7	14.8
5	85.1	11.4	2.3	1.0	0.2	0.0	28.0	14.3
6	0.9	0.2	25.2	65.7	6.3	1.7	74.5	1.0
7	2.2	2.3	76.3	15.9	1.9	1.4	73.6	1.4
8	81.8	11.1	2.9	3.7	0.5	0.0	28.8	15.0
9	2.5	0.1	1.4	20.1	35.2	40.7	72.1	2.5
10	6.1	4.1	55.0	29.3	2.5	3.2	61.0	3.8
11	71.6	7.7	6.2	8.0	6.5	0.0	25.4	13.7
12	69.2	4.8	7.7	12.1	5.8	0.4	25.5	12.6
13	54.1	6.6	22.0	14.4	2.0	0.9	36.9	9.5
14	2.0	0.2	18.2	46.5	20.2	12.9	78.5	0.9
15	53.9	4.2	5.8	26.5	9.2	0.4	27.5	11.9

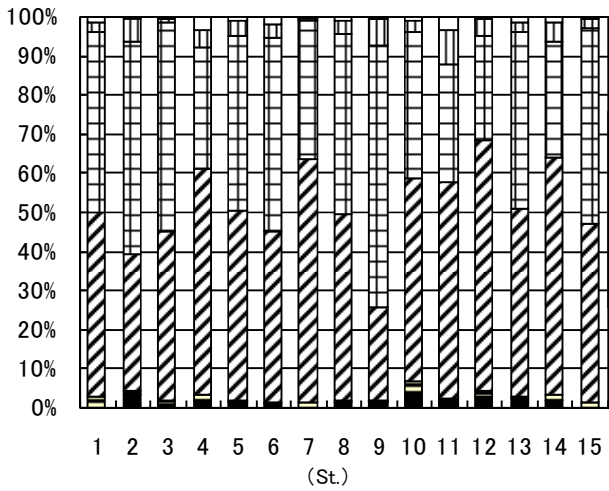
三沢灘 2008/8/26

St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 μm>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	1.0	3.9	58.2	35.3	0.6	1.0	77.0	1.0
2	0.0	2.7	55.7	41.1	0.1	0.4	76.9	1.1
3	1.8	1.4	72.8	22.7	0.1	1.2	75.9	1.2
4	0.0	2.2	59.5	36.4	0.8	1.1	76.4	1.0
5	1.1	2.2	65.9	30.4	0.0	0.4	77.3	1.0
6	1.6	0.0	10.4	84.7	2.4	0.9	74.7	0.8
7	1.0	1.2	45.4	51.3	0.4	0.7	74.9	1.1
8	0.4	1.2	38.2	56.4	3.5	0.3	77.8	1.0
9	1.7	0.2	43.5	54.5	0.0	0.1	77.3	1.0
10	0.2	0.8	36.8	60.8	1.1	0.3	75.5	1.1
11	0.3	1.1	37.5	50.1	8.8	2.2	75.5	0.5
12	1.4	0.6	28.5	40.2	5.9	23.4	78.2	0.9
13	0.8	0.3	26.7	59.8	9.3	3.1	77.3	-
14	4.5	5.6	67.3	18.1	2.2	2.3	59.3	2.1
15	0.4	1.1	37.6	48.6	8.8	3.5	75.2	1.1

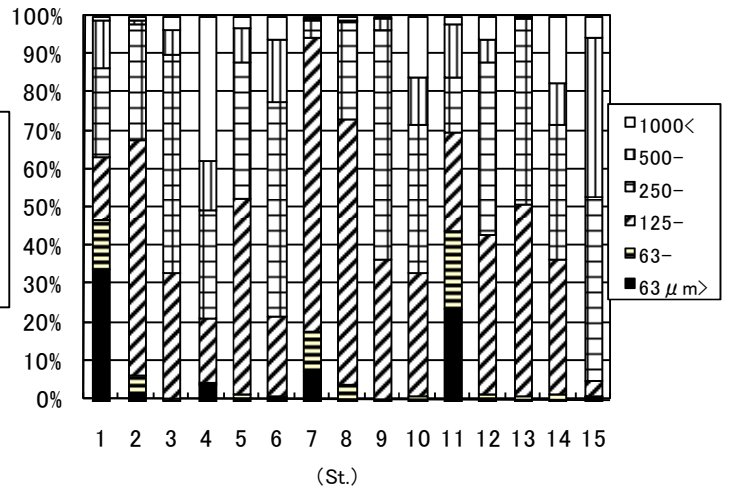
(三沢灘 St.11-15のサンプルは2009/3/4採取)

島口 2008/8/27

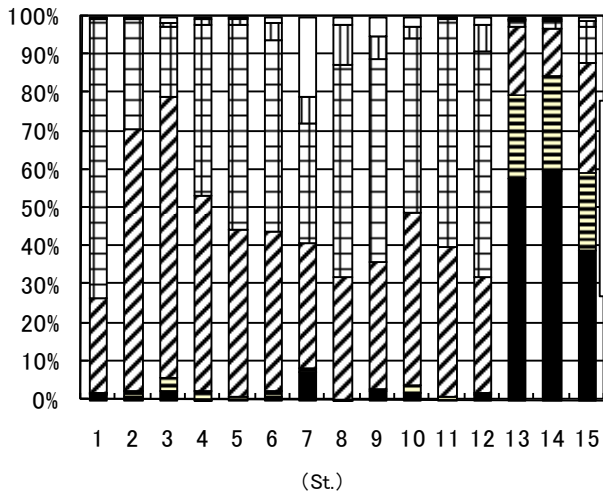
St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 μm>	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	0.6	12.8	73.4	12.7	0.0	0.5	82.6	0.4
2	0.2	1.9	42.9	48.7	3.5	2.8	79.1	0.9
3	0.4	4.2	57.8	30.1	2.7	4.8	78.8	0.8
4	62.3	16.9	12.4	5.4	2.4	0.6	17.9	16.4
5	40.6	10.9	8.7	23.3	15.3	1.2	22.8	14.4
6	2.1	0.6	32.6	47.3	10.5	6.9	78.2	0.7
7	1.3	0.4	35.9	50.4	6.8	5.2	77.9	1.8
8	0.0	0.9	33.4	40.4	16.4	8.9	80.4	0.8
9	0.4	0.7	33.2	38.4	12.7	14.6	78.4	1.3
10	4.3	1.6	53.1	30.7	5.0	5.3	70.6	1.4
11	46.3	4.1	25.1	20.2	2.4	1.9	38.1	8.7
12	1.1	0.7	25.7	44.6	19.8	8.1	79.1	1.1
13	69.3	11.3	4.4	9.9	5.0	0.1	29.6	13.7
14	4.2	1.3	25.5	38.4	12.7	17.9	75.2	1.5



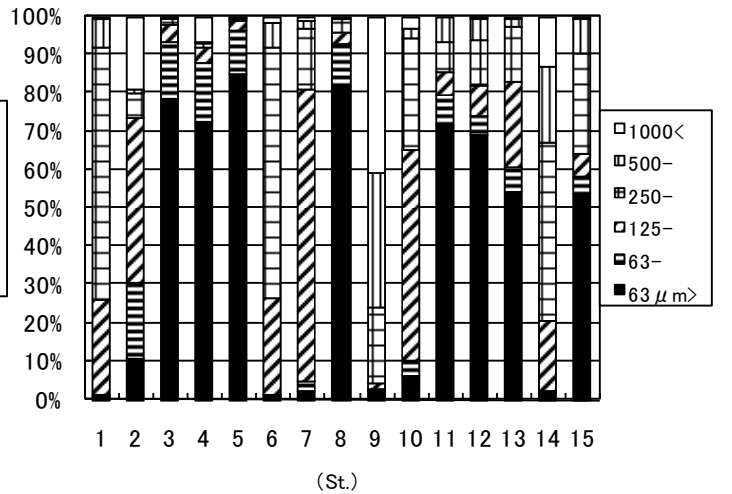
イカト (2008/8/27)



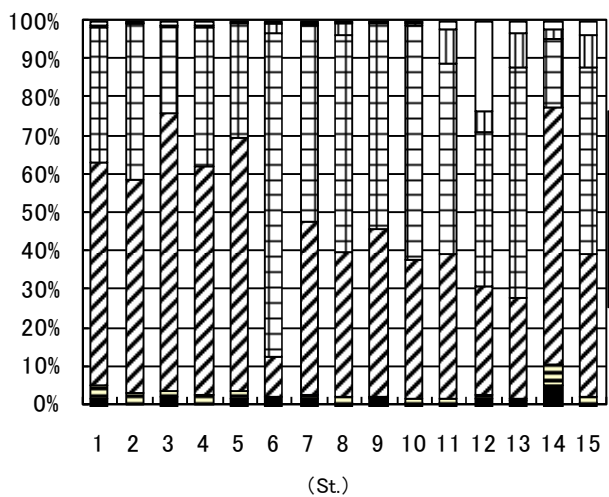
船ヶ沢前 (2008/8/26)



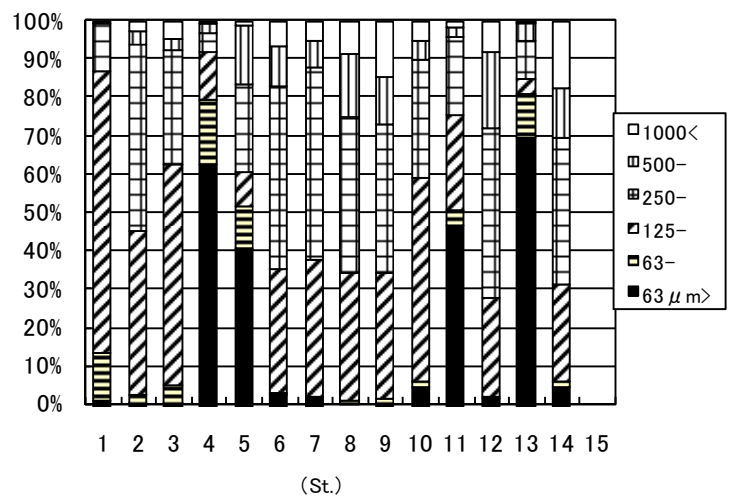
セモダ (2008/8/27)



タカトリ (2008/8/26)



三沢灘 (2008/8/26)



島口 (2008/8/27)

図 21 小川原湖の地点別粒度組成

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)

2008/8/26-27

	St.	水深(m)	水温(°C)	N		E		実施日
				°	'	°	'	
イ カ ト	1	0.7	20.4	40°	48'	141°	21'	8月27日
	2	1.3	20.4	40°	49'	141°	21'	8月27日
	3	1.3	20.3	40°	49'	141°	21'	8月27日
	4	1.0	20.7	40°	50'	141°	22'	8月27日
	5	0.7	20.5	40°	50'	141°	22'	8月27日
	6	1.0	20.3	40°	50'	141°	21'	8月27日
	7	1.7	20.3	40°	50'	141°	21'	8月27日
	8	2.0	20.4	40°	50'	141°	20'	8月27日
	9	2.5	20.3	40°	50'	141°	20'	8月27日
	10	9.1	20.3	40°	50'	141°	20'	8月27日
	11	5.3	20.1	40°	49'	141°	21'	8月27日
	12	2.4	20.1	40°	49'	141°	21'	8月27日
	13	1.0	20.3	40°	50'	141°	21'	8月27日
	14	4.5	20.1	40°	49'	141°	21'	8月27日
	15	5.1	20.0	40°	48'	141°	21'	8月27日
	St.	水深(m)	水温(°C)	N		E		実施日
セ モ ダ	1	1.5	19.5					8月27日
	2	2.7	19.4					8月27日
	3	7.1	19.5					8月27日
	4	1.8	19.2					8月27日
	5	2.6	19.3					8月27日
	6	4.1	19.4					8月27日
	7	3.4	19.7					8月27日
	8	3.2	19.4					8月27日
	9	4.6	19.9					8月27日
	10	4.1	19.7					8月27日
	11	2.3	19.7					8月27日
	12	1.5	19.9					8月27日
	13	9.0	19.8					8月27日
	14	9.7	19.7					8月27日
	15	10.0	19.9					8月27日
	St.	水深(m)	水温(°C)	N		E		実施日
三 沢 灘	1	3.5	19.5	40°	44'	141°	21'	8月26日
	2	2.5	19.5	40°	44'	141°	21'	8月26日
	3	2.5	19.7	40°	45'	141°	21'	8月26日
	4	3.2	19.9	40°	45'	141°	21'	8月26日
	5	3.5	19.9	40°	46'	141°	21'	8月26日
	6	2.0	19.9	40°	46'	141°	20'	8月26日
	7	3.0	19.9	40°	46'	141°	20'	8月26日
	8	1.0	20.2	40°	47'	141°	20'	8月26日
	9	2.2	19.9	40°	47'	141°	20'	8月26日
	10	1.0	20.2	40°	48'	141°	20'	8月26日
	11	4.0	20.0	40°	48'	141°	20'	8月26日
	12	1.0	20.0	40°	48'	141°	21'	8月26日
	13	1.0	20.0	40°	48'	141°	21'	8月26日
	14	1.0	20.0	40°	48'	141°	21'	8月26日
		St.	水深(m)	水温(°C)	N		E	
船 ヶ 沢 前	1	10.0	18.5	40°	44'	141°	18'	8月26日
	2	2.0	19.3	40°	44'	141°	19'	8月26日
	3	2.5	18.9	40°	44'	141°	19'	8月26日
	4	5.8	18.9	40°	45'	141°	20'	8月26日
	5	2.6	19.1	40°	45'	141°	19'	8月26日
	6	3.8	19.0	40°	45'	141°	19'	8月26日
	7	3.3	19.2	40°	45'	141°	19'	8月26日
	8	5.2	18.9	40°	45'	141°	19'	8月26日
	9	2.8	19.0	40°	46'	141°	19'	8月26日
	10	2.0	19.3	40°	46'	141°	19'	8月26日
	11	7.5	19.0	40°	46'	141°	19'	8月26日
	12	4.2	19.1	40°	46'	141°	19'	8月26日
	13	2.1	19.1	40°	46'	141°	18'	8月26日
	14	4.4	19.2	40°	47'	141°	19'	8月26日
	15	7.0	19.3	40°	47'	141°	19'	8月26日
	St.	水深(m)	水温(°C)	N		E		実施日
島 口	1	2.0	18.9	40°	43'	141°	21'	8月27日
	2	5.0	18.6	40°	43'	141°	21'	8月27日
	3	3.0	19.5	40°	43'	141°	21'	8月27日
	4	7.6	18.6	40°	43'	141°	20'	8月27日
	5	9.1	18.1	40°	43'	141°	20'	8月27日
	6	2.8	19.1	40°	43'	141°	20'	8月27日
	7	3.8	17.5	40°	43'	141°	20'	8月27日
	8	4.3	18.1	40°	43'	141°	19'	8月27日
	9	2.7	17.7	40°	43'	141°	19'	8月27日
	10	4.4	18.1	40°	43'	141°	19'	8月27日
	11	8.5	18.1	40°	43'	141°	18'	8月27日
	12	2.1	18.0	40°	43'	141°	18'	8月27日
	13	7.9	18.0	40°	43'	141°	18'	8月27日
	14	2.9	19.2	40°	42'	141°	18'	8月27日
		St.	水深(m)	水温(°C)	N		E	
夕 力 ト リ	1	1.5	17.7	40°	44'	141°	16'	8月26日
	2	2.9	16.9	40°	44'	141°	17'	8月26日
	3	3.7	16.4	40°	44'	141°	17'	8月26日
	4	8.3	16.0	40°	44'	141°	17'	8月26日
	5	9.2	16.8	40°	44'	141°	17'	8月26日
	6	2.4	16.5	40°	44'	141°	18'	8月26日
	7	1.6	18.5	40°	44'	141°	18'	8月26日
	8	7.0	16.5	40°	44'	141°	17'	8月26日
	9	2.6	17.6	40°	44'	141°	17'	8月26日
	10	3.3	17.6	40°	43'	141°	17'	8月26日
	11	9.0	17.0	40°	44'	141°	17'	8月26日
	12	8.2	17.2	40°	43'	141°	17'	8月26日
	13	8.0	18.0	40°	43'	141°	17'	8月26日
	14	8.0	18.0	40°	43'	141°	17'	8月26日
		St.	水深(m)	水温(°C)	N		E	

表 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(イカト)

2008年8月27日

St.		St.		St.		St.		St.		St.		St.	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1		1		1		1		1		1		1	
2		2		2		2		2		2		2	
3		3		3		3		3		3		3	
4		4		4		4		4		4		4	
5		5		5		5		5		5		5	
6		6		6		6		6		6		6	
7		7		7		7		7		7		7	
8		8		8		8		8		8		8	
9		9		9		9		9		9		9	
10		10		10		10		10		10		10	
11		11		11		11		11		11		11	
12		12		12		12		12		12		12	
13		13		13		13		13		13		13	
14		14		14		14		14		14		14	
15		15		15		15		15		15		15	
16		16		16		16		16		16		16	
17		17		17		17		17		17		17	
18		18		18		18		18		18		18	
19		19		19		19		19		19		19	
20		20		20		20		20		20		20	
21		21		21		21		21		21		21	
22		22		22		22		22		22		22	
23		23		23		23		23		23		23	
24		24		24		24		24		24		24	
25		25		25		25		25		25		25	
26		26		26		26		26		26		26	
27		27		27		27		27		27		27	
28		28		28		28		28		28		28	
29		29		29		29		29		29		29	
30		30		30		30		30		30		30	
31		31		31		31		31		31		31	
32		32		32		32		32		32		32	
33		33		33		33		33		33		33	
34		34		34		34		34		34		34	
35		35		35		35		35		35		35	
36		36		36		36		36		36		36	
37		37		37		37		37		37		37	
38		38		38		38		38		38		38	
39		39		39		39		39		39		39	
40		40		40		40		40		40		40	
41		41		41		41		41		41		41	
42		42		42		42		42		42		42	
43		43		43		43		43		43		43	
44		44		44		44		44		44		44	
45		45		45		45		45		45		45	
46		46		46		46		46		46		46	
47		47		47		47		47		47		47	
48		48		48		48		48		48		48	
49		49		49		49		49		49		49	
50		50		50		50		50		50		50	
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満	
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上	
合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

18.5 未滿	
18.5 以上	

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

St.		St.		St.		St.		St.		St.		St.	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1		1		1		1		1		1		1	
2		2		2		2		2		2		2	
3		3		3		3		3		3		3	
4		4		4		4		4		4		4	
5		5		5		5		5		5		5	
6		6		6		6		6		6		6	
7		7		7		7		7		7		7	
8		8		8		8		8		8		8	
9		9		9		9		9		9		9	
10		10		10		10		10		10		10	
11		11		11		11		11		11		11	
12		12		12		12		12		12		12	
13		13		13		13		13		13		13	
14		14		14		14		14		14		14	
15		15		15		15		15		15		15	
16		16		16		16		16		16		16	
17		17		17		17		17		17		17	
18		18		18		18		18		18		18	
19		19		19		19		19		19		19	
20		20		20		20		20		20		20	
21		21		21		21		21		21		21	
22		22		22		22		22		22		22	
23		23		23		23		23		23		23	
24		24		24		24		24		24		24	
25		25		25		25		25		25		25	
26		26		26		26		26		26		26	
27		27		27		27		27		27		27	
28		28		28		28		28		28		28	
29		29		29		29		29		29		29	
30		30		30		30		30		30		30	
31		31		31		31		31		31		31	
32		32		32		32		32		32		32	
33		33		33		33		33		33		33	
34		34		34		34		34		34		34	
35		35		35		35		35		35		35	
36		36		36		36		36		36		36	
37		37		37		37		37		37		37	
38		38		38		38		38		38		38	
39		39		39		39		39		39		39	
40		40		40		40		40		40		40	
41		41		41		41		41		41		41	
42		42		42		42		42		42		42	
43		43		43		43		43		43		43	
44		44		44		44		44		44		44	
45		45		45		45		45		45		45	
46		46		46		46		46		46		46	
47		47		47		47		47		47		47	
48		48		48		48		48		48		48	
49		49		49		49		49		49		49	
50		50		50		50		50		50		50	
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5 未満		18.5 未満		18.5 未満		18.5 未満		18.5 未満		18.5 未満		18.5 未満	
18.5 以上		18.5 以上		18.5 以上		18.5 以上		18.5 以上		18.5 以上		18.5 以上	
合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

	St.	
--	-----	--

殻長 (mm)		殻長 (mm)
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	
	24	
	25	
	26	
	27	
	28	
	29	
	30	
	31	
	32	
	33	
	34	
	35	
	36	
	37	
	38	
	39	
	40	
	41	
	42	
	43	
	44	
	45	
	46	
	47	
	48	
	49	
	50	

重量(g)	殻長	重量(g)
	18.5 未満	
	18.5 以上	
0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

表 9-4 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(イカト)

2008年8月27日

St. 13(続)

St. 14

St. 15

St. 13(続)				St. 14				St. 15													
殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)								
201	8.1	251	6.4	301	2.0	351	1.5	1	19.3	51	11.4	101	3.2	151	2.7	201	1.8	1	23.8	51	6.1
202	8.7	252	5.1	302	1.6	352	2.0	2	21.5	52	10.6	102	4.8	152	4.4	202	1.8	2	20.7	52	6.3
203	8.9	253	4.7	303	1.7	353	1.9	3	19.8	53	8.6	103	4.4	153	4.6	203	2.6	3	19.2	53	4.6
204	9.3	254	5.6	304	2.1	354	1.6	4	18.8	54	9.9	104	3.8	154	4.3	204	2.1	4	18.4	54	5.3
205	8.3	255	6.5	305	1.7	355	2.3	5	17.8	55	6.2	105	5.2	155	3.9	205	2.6	5	18.3	55	2.5
206	8.3	256	5.1	306	1.8	356	2.9	6	19.0	56	9.8	106	3.6	156	3.1	206	1.5	6	16.3	56	4.1
207	7.4	257	5.0	307	2.3	357	2.8	7	19.1	57	9.1	107	4.0	157	3.4	207	1.6	7	19.4	57	2.8
208	8.7	258	4.9	308	1.4	358	2.8	8	17.9	58	8.8	108	4.0	158	4.4	208	1.7	8	20.3	58	3.9
209	7.8	259	0.9	309	2.9	359	1.8	9	18.4	59	7.9	109	4.5	159	2.8	209	1.6	9	17.9	59	7.7
210	7.4	260	5.6	310	2.8	360	1.8	10	15.6	60	8.7	110	4.2	160	2.8	210	1.8	10	15.1	60	6.1
211	7.8	261	5.1	311	2.3	361	1.7	11	17.0	61	9.3	111	5.0	161	3.5	211	2.6	11	16.6	61	5.1
212	7.2	262	4.3	312	2.6	362	2.5	12	15.0	62	10.9	112	5.3	162	4.2	212	2.6	12	15.7	62	4.3
213	7.5	263	4.6	313	1.7	363	1.5	13	12.8	63	10.3	113	4.6	163	3.4	213	2.3	13	14.3	63	3.7
214	8.4	264	4.8	314	1.8	364	1.9	14	11.2	64	6.9	114	5.5	164	3.8	214	2.9	14	14.8	64	5.6
215	7.4	265	4.6	315	1.8	365	1.5	15	13.1	65	7.7	115	5.6	165	3.6	215	1.5	15	15.1	65	5.0
216	7.3	266	4.5	316	2.9	366	1.6	16	10.4	66	6.2	116	4.1	166	3.6	216	2.8	16	17.0	66	3.6
217	7.1	267	4.5	317	2.4	367	1.8	17	14.4	67	7.4	117	2.9	167	3.9	217	2.2	17	15.5	67	3.3
218	7.6	268	3.9	318	1.6	368	2.1	18	13.1	68	7.1	118	5.2	168	3.1	218	1.5	18	13.5	68	4.2
219	7.2	269	4.7	319	1.8	369	1.6	19	13.1	69	3.6	119	5.4	169	4.3	219	1.5	19	10.9	69	3.3
220	8.1	270	4.2	320	1.4	370	2.0	20	13.3	70	6.7	120	4.3	170	4.4	220	1.7	20	10.4	70	3.7
221	7.3	271	4.3	321	2.9	371	1.7	21	15.8	71	6.8	121	4.5	171	3.7	221	1.6	21	12.9	71	4.2
222	6.3	272	4.0	322	1.9	372	3.0	22	12.1	72	7.2	122	4.9	172	2.7	222	2.9	22	11.6	72	3.5
223	6.9	273	4.4	323	2.6	373	1.6	23	13.2	73	4.6	123	4.3	173	4.3	223	2.4	23	15.2	73	3.0
224	8.1	274	3.9	324	2.5	374	1.8	24	14.7	74	6.3	124	4.5	174	4.6	224	1.8	24	11.3	74	2.7
225	8.0	275	4.0	325	1.5	375	1.9	25	13.3	75	6.8	125	3.9	175	2.9	225	1.9	25	11.0	75	1.6
226	7.8	276	4.3	326	1.5	376	1.7	26	11.1	76	5.7	126	3.3	176	3.0	226	1.9	26	10.7	76	1.9
227	7.6	277	4.3	327	1.6	377	1.7	27	12.9	77	6.2	127	5.1	177	2.1	227	1.5	27	13.2	77	2.4
228	7.9	278	3.5	328	1.7	378	1.6	28	11.4	78	5.3	128	3.4	178	3.5	228	1.3	28	7.3	78	2.5
229	7.7	279	4.6	329	2.5	379	2.1	29	11.8	79	6.2	129	3.1	179	3.5	229	2.0	29	10.3	79	3.0
230	7.3	280	3.6	330	2.2	380	2.8	30	9.9	80	5.8	130	4.1	180	2.9	230	1.5	30	11.4	80	1.9
231	7.1	281	3.9	331	1.5	381	1.9	31	10.4	81	5.3	131	4.1	181	3.7	231	1.9	31	10.4	81	2.2
232	7.0	282	3.9	332	1.8	382	1.4	32	9.7	82	4.8	132	4.1	182	3.3	232	1.9	32	10.3	82	2.5
233	7.1	283	3.9	333	1.6	383	1.7	33	11.5	83	3.5	133	5.4	183	3.0	233	1.6	33	9.3	83	2.0
234	6.4	284	4.8	334	2.2	384	1.6	34	12.6	84	3.0	134	3.9	184	3.0	234	2.2	34	8.9	84	1.7
235	7.8	285	3.7	335	1.8	385	1.9	35	13.9	85	3.4	135	3.5	185	2.9	235	2.1	35	7.8	85	2.7
236	7.1	286	3.3	336	1.6	386	1.6	36	13.4	86	5.9	136	3.7	186	3.0	236	1.6	36	7.2	86	2.1
237	6.6	287	3.5	337	1.7	387	1.7	37	11.4	87	5.9	137	4.2	187	3.0	237	2.1	37	5.8	87	1.6
238	6.3	288	3.0	338	1.7	388	2.7	38	10.4	88	5.0	138	3.8	188	2.7	238	2.7	38	6.9	88	1.7
239	7.5	289	4.0	339	1.7	389	2.2	39	11.7	89	6.6	139	3.7	189	1.7	239	2.2	39	10.2	89	1.8
240	6.8	290	3.0	340	1.6	390	1.9	40	11.1	90	6.7	140	3.5	190	2.2	240	1.8	40	8.7	90	2.0
241	7.1	291	3.1	341	1.8			41	11.7	91	6.2	141	4.3	191	2.8	241	2.2	41	4.2	91	2.1
242	6.9	292	2.9	342	1.7			42	10.1	92	6.1	142	4.8	192	2.1	242	2.1	42	9.0	92	1.8
243	7.3	293	3.4	343	1.8			43	10.6	93	4.8	143	4.1	193	1.7	243	2.0	43	7.8	93	2.3
244	6.2	294	3.0	344	1.9			44	12.4	94	5.1	144	3.5	194	2.6	244	2.0	44	9.2		
245	6.0	295	3.2	345	1.7			45	13.1	95	4.9	145	3.6	195	1.6	245	1.7	45	6.3		
246	5.7	296	3.1	346	1.8			46	11.3	96	5.4	146	4.1	196	1.5	246	1.5	46	7.0		
247	5.4	297	3.3	347	2.4			47	9.8	97	4.8	147	3.3	197	2.1	247	1.4	47	7.1		
248	4.9	298	2.5	348	1.8			48	10.1	98	5.3	148	3.2	198	1.5	248	1.5	48	6.3		
249	5.8	299	2.2	349	2.8			49	11.9	99	4.5	149	3.2	199	1.8	249	1.9	49	7.2		
250	5.6	300	1.9	350	1.8			50	9.5	100	3.0	150	4.4	200	2.4	250	1.5	50	4.1		

殻長	重量(g)
18.5未満	94.2
18.5以上	22.2

殻長	重量(g)
18.5未満	39.7
18.5以上	15.2

殻長	重量(g)
18.5未満	31.0
18.5以上	15.4

表 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(セモダ)

2008年8月27日

St.		St.		St.		St.		St.		St.		St.	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1		1		1		1		1		1		1	
2		2		2		2		2		2		2	
3		3		3		3		3		3		3	
4		4		4		4		4		4		4	
5		5		5		5		5		5		5	
6		6		6		6		6		6		6	
7		7		7		7		7		7		7	
8		8		8		8		8		8		8	
9		9		9		9		9		9		9	
10		10		10		10		10		10		10	
11		11		11		11		11		11		11	
12		12		12		12		12		12		12	
13		13		13		13		13		13		13	
14		14		14		14		14		14		14	
15		15		15		15		15		15		15	
16		16		16		16		16		16		16	
17		17		17		17		17		17		17	
18		18		18		18		18		18		18	
19		19		19		19		19		19		19	
20		20		20		20		20		20		20	
21		21		21		21		21		21		21	
22		22		22		22		22		22		22	
23		23		23		23		23		23		23	
24		24		24		24		24		24		24	
25		25		25		25		25		25		25	
26		26		26		26		26		26		26	
27		27		27		27		27		27		27	
28		28		28		28		28		28		28	
29		29		29		29		29		29		29	
30		30		30		30		30		30		30	
31		31		31		31		31		31		31	
32		32		32		32		32		32		32	
33		33		33		33		33		33		33	
34		34		34		34		34		34		34	
35		35		35		35		35		35		35	
36		36		36		36		36		36		36	
37		37		37		37		37		37		37	
38		38		38		38		38		38		38	
39		39		39		39		39		39		39	
40		40		40		40		40		40		40	
41		41		41		41		41		41		41	
42		42		42		42		42		42		42	
43		43		43		43		43		43		43	
44		44		44		44		44		44		44	
45		45		45		45		45		45		45	
46		46		46		46		46		46		46	
47		47		47		47		47		47		47	
48		48		48		48		48		48		48	
49		49		49		49		49		49		49	
50		50		50		50		50		50		50	
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満	
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上	
合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

18.5 未滿	
18.5 以上	

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

St.		St.		St.		St.		St.		St.		St.	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1		1		1		1		1		1		1	
2		2		2		2		2		2		2	
3		3		3		3		3		3		3	
4		4		4		4		4		4		4	
5		5		5		5		5		5		5	
6		6		6		6		6		6		6	
7		7		7		7		7		7		7	
8		8		8		8		8		8		8	
9		9		9		9		9		9		9	
10		10		10		10		10		10		10	
11		11		11		11		11		11		11	
12		12		12		12		12		12		12	
13		13		13		13		13		13		13	
14		14		14		14		14		14		14	
15		15		15		15		15		15		15	
16		16		16		16		16		16		16	
17		17		17		17		17		17		17	
18		18		18		18		18		18		18	
19		19		19		19		19		19		19	
20		20		20		20		20		20		20	
21		21		21		21		21		21		21	
22		22		22		22		22		22		22	
23		23		23		23		23		23		23	
24		24		24		24		24		24		24	
25		25		25		25		25		25		25	
26		26		26		26		26		26		26	
27		27		27		27		27		27		27	
28		28		28		28		28		28		28	
29		29		29		29		29		29		29	
30		30		30		30		30		30		30	
31		31		31		31		31		31		31	
32		32		32		32		32		32		32	
33		33		33		33		33		33		33	
34		34		34		34		34		34		34	
35		35		35		35		35		35		35	
36		36		36		36		36		36		36	
37		37		37		37		37		37		37	
38		38		38		38		38		38		38	
39		39		39		39		39		39		39	
40		40		40		40		40		40		40	
41		41		41		41		41		41		41	
42		42		42		42		42		42		42	
43		43		43		43		43		43		43	
44		44		44		44		44		44		44	
45		45		45		45		45		45		45	
46		46		46		46		46		46		46	
47		47		47		47		47		47		47	
48		48		48		48		48		48		48	
49		49		49		49		49		49		49	
50		50		50		50		50		50		50	
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満	
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上	
合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

	St.	
--	-----	--

殻長 (mm)		殻長 (mm)
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	
	24	
	25	
	26	
	27	
	28	
	29	
	30	
	31	
	32	
	33	
	34	
	35	
	36	
	37	
	38	
	39	
	40	
	41	
	42	
	43	
	44	
	45	
	46	
	47	
	48	
	49	
	50	

重量(g)	殻長	重量(g)
	18.5 未満	
	18.5 以上	
0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

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)

2008年8月27日

St. 1				St. 2				St. 3										
No.	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	No.	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	No.	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	No.	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	No.	殻長 (mm)	殻長 (mm)
1	21.6	51 10.3	101 3.2	151	1.9	1	22.7	51 8.4	101 5.7	1	20.0	51 12.2	101 6.4	151 6.9	201 2.6	251 1.9	301 2.3	351 2.7
2	19.5	52 10.3	102 2.7			2	19.2	52 9.3	102 4.9	2	16.6	52 12.7	102 7.6	152 3.7	202 2.9	252 2.3	302 2.4	352 2.6
3	18.3	53 9.2	103 2.4			3	17.4	53 12.5	103 5.4	3	21.1	53 8.9	103 7.8	153 4.9	203 3.3	253 2.8	303 2.3	353 1.4
4	22.9	54 11.2	104 1.4			4	17.2	54 10.6	104 6.5	4	16.9	54 7.2	104 6.9	154 5.4	204 2.5	254 2.2	304 2.3	354 1.5
5	17.4	55 8.3	105 2.0			5	18.6	55 10.4	105 5.8	5	22.9	55 7.4	105 6.1	155 5.5	205 4.0	255 2.1	305 1.6	355 1.5
6	18.0	56 11.8	106 1.6			6	16.6	56 8.5	106 5.2	6	23.3	56 8.8	106 6.5	156 5.1	206 2.7	256 2.2	306 2.2	356 2.7
7	14.7	57 12.4	107 2.2			7	18.4	57 11.8	107 4.8	7	19.7	57 9.1	107 6.9	157 3.5	207 4.8	257 1.4	307 1.8	
8	13.7	58 7.9	108 1.8			8	21.9	58 9.0	108 5.4	8	17.5	58 11.2	108 5.6	158 5.6	208 5.0	258 2.0	308 1.7	
9	13.2	59 8.2	109 1.7			9	19.0	59 8.8	109 4.7	9	15.3	59 8.4	109 8.7	159 4.1	209 3.5	259 1.8	309 1.9	
10	15.8	60 7.6	110 1.8			10	18.3	60 10.6	110 4.2	10	16.5	60 9.7	110 7.7	160 2.5	210 4.7	260 2.2	310 2.4	
11	13.9	61 5.9	111 1.6			11	14.0	61 8.0	111 4.5	11	10.8	61 10.2	111 2.2	161 4.7	211 3.2	261 1.8	311 2.5	
12	14.1	62 6.6	112 2.1			12	16.8	62 8.9	112 4.6	12	15.4	62 9.6	112 4.6	162 3.8	212 3.4	262 1.7	312 1.9	
13	17.6	63 5.4	113 1.6			13	16.6	63 8.8	113 4.0	13	10.5	63 8.7	113 6.1	163 3.0	213 3.0	263 1.8	313 1.7	
14	15.8	64 7.2	114 1.7			14	16.9	64 7.9	114 5.3	14	11.9	64 10.2	114 3.7	164 2.8	214 4.6	264 1.8	314 1.7	
15	13.7	65 7.1	115 1.8			15	14.9	65 7.9	115 4.9	15	11.1	65 13.1	115 7.7	165 4.6	215 3.8	265 2.8	315 2.3	
16	14.9	66 5.2	116 1.8			16	14.9	66 7.5	116 3.9	16	10.1	66 9.4	116 2.8	166 2.8	216 3.8	266 2.3	316 2.1	
17	15.9	67 6.3	117 1.9			17	15.0	67 8.3	117 4.0	17	10.8	67 8.1	117 7.2	167 3.0	217 3.8	267 1.7	317 2.1	
18	16.3	68 6.8	118 1.5			18	17.4	68 7.7	118 3.0	18	11.7	68 9.8	118 8.2	168 6.2	218 3.5	268 1.8	318 2.2	
19	14.5	69 5.8	119 1.7			19	14.2	69 9.7	119 2.9	19	10.6	69 10.6	119 6.5	169 5.4	219 3.5	269 1.9	319 2.3	
20	13.0	70 5.5	120 2.2			20	15.3	70 7.8	120 1.8	20	10.9	70 9.1	120 7.8	170 6.4	220 3.1	270 2.0	320 2.7	
21	13.0	71 6.7	121 1.9			21	14.1	71 7.6	121 2.0	21	8.7	71 10.0	121 8.1	171 3.5	221 2.3	271 1.6	321 1.9	
22	13.0	72 5.7	122 1.6			22	14.9	72 8.0	122 1.6	22	10.3	72 9.0	122 7.6	172 5.3	222 3.3	272 1.7	322 2.1	
23	14.3	73 5.8	123 1.7			23	14.9	73 7.5	123 2.1	23	12.8	73 7.5	123 7.1	173 3.5	223 2.8	273 2.6	323 2.1	
24	15.9	74 4.7	124 1.4			24	12.9	74 5.1	124 1.8	24	12.3	74 9.1	124 6.8	174 4.0	224 2.6	274 1.8	324 2.5	
25	13.5	75 5.8	125 1.6			25	14.3	75 5.6	125 1.7	25	10.8	75 9.5	125 7.9	175 2.4	225 1.7	275 2.0	325 2.0	
26	13.8	76 5.8	126 1.7			26	16.6	76 5.0	126 2.0	26	10.4	76 9.2	126 8.4	176 3.0	226 2.2	276 2.3	326 2.1	
27	15.6	77 5.5	127 1.8			27	17.5	77 6.0	127 2.1	27	10.3	77 7.4	127 6.5	177 2.3	227 2.5	277 1.9	327 2.2	
28	21.6	78 5.4	128 1.7			28	14.3	78 4.6	128 1.6	28	10.1	78 8.6	128 6.0	178 2.4	228 2.4	278 2.2	328 1.3	
29	13.0	79 4.8	129 1.8			29	2.6	79 4.7	129 1.7	29	11.4	79 7.1	129 3.1	179 3.2	229 2.8	279 2.5	329 1.5	
30	14.9	80 4.9	130 2.0			30	13.7	80 6.7	130 1.6	30	9.0	80 7.7	130 6.6	180 3.1	230 2.7	280 2.1	330 2.2	
31	10.6	81 5.3	131 1.9			31	14.3	81 5.9	131 1.6	31	11.0	81 7.8	131 2.4	181 6.9	231 2.2	281 1.5	331 1.9	
32	13.1	82 5.0	132 1.7			32	13.9	82 7.3	132 1.9	32	11.6	82 7.6	132 6.3	182 7.6	232 2.3	282 2.8	332 2.7	
33	13.2	83 5.0	133 2.0			33	12.5	83 6.5	133 1.8	33	8.4	83 6.6	133 3.4	183 4.6	233 2.2	283 1.6	333 1.9	
34	11.4	84 4.6	134 1.7			34	14.4	84 5.4	134 1.6	34	8.4	84 5.5	134 2.6	184 3.6	234 2.8	284 2.1	334 2.6	
35	11.9	85 4.3	135 2.0			35	12.8	85 5.8	135 2.2	35	8.5	85 7.2	135 5.8	185 3.2	235 1.6	285 2.8	335 1.8	
36	12.4	86 3.7	136 1.7			36	15.2	86 6.3	136 1.8	36	8.9	86 7.8	136 2.8	186 2.2	236 1.8	286 2.6	336 2.2	
37	11.5	87 3.8	137 1.7			37	13.3	87 6.8	137 1.6	37	8.0	87 6.3	137 4.1	187 2.4	237 2.6	287 2.8	337 2.6	
38	12.3	88 3.3	138 1.5			38	11.6	88 6.2	138 2.7	38	7.6	88 7.1	138 6.1	188 3.9	238 2.7	288 2.4	338 1.8	
39	10.7	89 4.1	139 1.6			39	12.2	89 7.1	139 1.8	39	8.2	89 5.6	139 4.4	189 3.3	239 1.7	289 2.4	339 1.7	
40	13.1	90 4.4	140 1.9			40	10.3	90 6.8	140 2.3	40	15.7	90 6.9	140 3.0	190 3.3	240 1.6	290 1.5	340 2.2	
41	13.1	91 3.5	141 1.7			41	8.6	91 6.7	141 2.4	41	9.8	91 6.5	141 2.5	191 2.1	241 2.6	291 1.9	341 2.4	
42	12.3	92 4.2	142 1.7			42	8.1	92 5.4	142 1.7	42	9.3	92 4.4	142 5.0	192 3.3	242 1.9	292 2.2	342 1.5	
43	13.1	93 3.9	143 1.7			43	10.9	93 6.2	143 2.5	43	7.6	93 3.3	143 3.8	193 3.4	243 2.2	293 1.9	343 2.2	
44	11.1	94 4.3	144 1.4			44	12.1	94 7.0	144 2.7	44	6.6	94 3.8	144 7.5	194 4.1	244 1.5	294 2.5	344 1.3	
45	12.2	95 4.2	145 2.4			45	8.1	95 6.5		45	9.0	95 2.8	145 7.8	195 3.2	245 2.2	295 2.8	345 1.9	
46	12.1	96 3.4	146 1.5			46	9.1	96 7.0		46	7.7	96 2.6	146 5.0	196 2.8	246 2.7	296 1.6	346 1.7	
47	8.0	97 3.1	147 1.8			47	9.0	97 5.3		47	10.7	97 2.5	147 8.0	197 3.6	247 2.5	297 1.3	347 1.6	
48	12.6	98 3.8	148 1.7			48	11.2	98 5.9		48	11.0	98 3.3	148 8.1	198 2.6	248 1.6	298 1.9	348 1.8	
49	12.3	99 3.2	149 2.0			49	9.8	99 6.2		49	9.0	99 6.8	149 5.4	199 3.5	249 1.8	299 2.0	349 1.9	
50	21.3	100 2.9	150 1.6			50	12.5	100 5.5		50	10.1	100 3.3	150 5.4	200 3.5	250 2.3	300 2.1	350 1.6	

殻長	重量(g)
18.5未満	44.5
18.5以上	10.1

殻長	重量(g)
18.5未満	48.2
18.5以上	13.5

殻長	重量(g)
18.5未満	42.6
18.5以上	17.1

表 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(三沢灘)

2008年8月26日

St.	1	St.		St.		St.		St.		St.		St.	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1		1		1		1		1		1		1	
2		2		2		2		2		2		2	
3		3		3		3		3		3		3	
4		4		4		4		4		4		4	
5		5		5		5		5		5		5	
6		6		6		6		6		6		6	
7		7		7		7		7		7		7	
8		8		8		8		8		8		8	
9		9		9		9		9		9		9	
10		10		10		10		10		10		10	
11		11		11		11		11		11		11	
12		12		12		12		12		12		12	
13		13		13		13		13		13		13	
14		14		14		14		14		14		14	
15		15		15		15		15		15		15	
16		16		16		16		16		16		16	
17		17		17		17		17		17		17	
18		18		18		18		18		18		18	
19		19		19		19		19		19		19	
20		20		20		20		20		20		20	
21		21		21		21		21		21		21	
22		22		22		22		22		22		22	
23		23		23		23		23		23		23	
24		24		24		24		24		24		24	
25		25		25		25		25		25		25	
26		26		26		26		26		26		26	
27		27		27		27		27		27		27	
28		28		28		28		28		28		28	
29		29		29		29		29		29		29	
30		30		30		30		30		30		30	
31		31		31		31		31		31		31	
32		32		32		32		32		32		32	
33		33		33		33		33		33		33	
34		34		34		34		34		34		34	
35		35		35		35		35		35		35	
36		36		36		36		36		36		36	
37		37		37		37		37		37		37	
38		38		38		38		38		38		38	
39		39		39		39		39		39		39	
40		40		40		40		40		40		40	
41		41		41		41		41		41		41	
42		42		42		42		42		42		42	
43		43		43		43		43		43		43	
44		44		44		44		44		44		44	
45		45		45		45		45		45		45	
46		46		46		46		46		46		46	
47		47		47		47		47		47		47	
48		48		48		48		48		48		48	
49		49		49		49		49		49		49	
50		50		50		50		50		50		50	

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満	
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上	
合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

18.5 未滿	
18.5 以上	

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

St.		St.		St.		St.		St.		St.		St.	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		
1		1		1		1		1		1		1	
2		2		2		2		2		2		2	
3		3		3		3		3		3		3	
4		4		4		4		4		4		4	
5		5		5		5		5		5		5	
6		6		6		6		6		6		6	
7		7		7		7		7		7		7	
8		8		8		8		8		8		8	
9		9		9		9		9		9		9	
10		10		10		10		10		10		10	
11		11		11		11		11		11		11	
12		12		12		12		12		12		12	
13		13		13		13		13		13		13	
14		14		14		14		14		14		14	
15		15		15		15		15		15		15	
16		16		16		16		16		16		16	
17		17		17		17		17		17		17	
18		18		18		18		18		18		18	
19		19		19		19		19		19		19	
20		20		20		20		20		20		20	
21		21		21		21		21		21		21	
22		22		22		22		22		22		22	
23		23		23		23		23		23		23	
24		24		24		24		24		24		24	
25		25		25		25		25		25		25	
26		26		26		26		26		26		26	
27		27		27		27		27		27		27	
28		28		28		28		28		28		28	
29		29		29		29		29		29		29	
30		30		30		30		30		30		30	
31		31		31		31		31		31		31	
32		32		32		32		32		32		32	
33		33		33		33		33		33		33	
34		34		34		34		34		34		34	
35		35		35		35		35		35		35	
36		36		36		36		36		36		36	
37		37		37		37		37		37		37	
38		38		38		38		38		38		38	
39		39		39		39		39		39		39	
40		40		40		40		40		40		40	
41		41		41		41		41		41		41	
42		42		42		42		42		42		42	
43		43		43		43		43		43		43	
44		44		44		44		44		44		44	
45		45		45		45		45		45		45	
46		46		46		46		46		46		46	
47		47		47		47		47		47		47	
48		48		48		48		48		48		48	
49		49		49		49		49		49		49	
50		50		50		50		50		50		50	
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5 未満		18.5 未満		18.5 未満		18.5 未満		18.5 未満		18.5 未満		18.5 未満	
18.5 以上		18.5 以上		18.5 以上		18.5 以上		18.5 以上		18.5 以上		18.5 以上	
合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

	St.	
--	-----	--

殻長 (mm)		殻長 (mm)
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	
	24	
	25	
	26	
	27	
	28	
	29	
	30	
	31	
	32	
	33	
	34	
	35	
	36	
	37	
	38	
	39	
	40	
	41	
	42	
	43	
	44	
	45	
	46	
	47	
	48	
	49	
	50	

重量(g)	殻長	重量(g)
	18.5 未満	
	18.5 以上	
0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

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)
2008年8月26日

St. 5(続)		St. 6								St. 7						St. 8				St. 9	
殻長(mm)	重量(g)	殻長(mm)	重量(g)	殻長(mm)	重量(g)	殻長(mm)	重量(g)	殻長(mm)	重量(g)	殻長(mm)	重量(g)	殻長(mm)	重量(g)	殻長(mm)	重量(g)	殻長(mm)	重量(g)	殻長(mm)	重量(g)	殻長(mm)	重量(g)
201	2.7	1	28.2	51	10.7	101	4.5	151	3.3	201	3.0	251	16.0	1	22.2	51	3.9	1	20.9	51	4.8
202	1.6	2	21.6	52	9.0	102	5.3	152	4.1	202	2.3	252	1.7	2	17.2	52	15.8	2	18.5	52	4.2
203	2.2	3	19.2	53	9.1	103	3.4	153	3.6	203	3.5	253	1.7	3	18.9	53	14.0	3	10.1	53	4.3
204	1.7	4	20.9	54	10.6	104	5.3	154	5.1	204	2.9	254	2.6	4	16.3	54	12.8	4	10.3	54	3.4
205	1.7	5	16.7	55	7.6	105	6.0	155	4.6	205	3.7	255	2.4	5	15.0	55	13.1	5	10.4	55	3.6
206	2.8	6	18.2	56	9.6	106	4.0	156	3.6	206	3.0	256	1.7	6	18.3	56	11.5	6	10.5	56	3.8
207	2.3	7	18.7	57	8.9	107	5.1	157	3.7	207	3.1	257	1.9	7	17.9	57	14.1	7	11.4	57	3.1
		8	22.4	58	8.8	108	3.6	158	3.5	208	3.5	258	3.1	8	20.2	58	12.8	8	11.8	58	3.9
		9	18.0	59	7.3	109	4.4	159	3.9	209	3.4	259	2.3	9	16.8	59	14.7	9	12.4	59	2.8
		10	19.2	60	8.2	110	3.6	160	4.0	210	2.7	260	2.9	10	17.9	60	16.4	10	12.4	60	2.2
		11	17.1	61	7.1	111	4.3	161	4.6	211	3.0	261	2.2	11	14.7	61	17.9	11	11.5	61	2.6
		12	16.8	62	6.7	112	3.1	162	4.6	212	3.0	262	2.8	12	18.5	62	16.4	12	9.3	62	2.4
		13	18.5	63	7.9	113	4.7	163	3.8	213	2.8	263	1.6	13	14.1	63	15.0	13	11.3	63	2.6
		14	20.9	64	10.5	114	6.4	164	4.2	214	2.2	264	2.7	14	20.1	64	14.2	14	21.0	64	2.9
		15	17.6	65	7.4	115	5.2	165	3.7	215	1.8	265	2.3	15	17.6	65	15.6	15	8.8	65	2.8
		16	18.5	66	7.1	116	4.3	166	3.2	216	2.4	266	2.1	16	15.6	66	12.4	16	10.1	66	1.7
		17	15.9	67	6.2	117	5.0	167	3.6	217	1.5	267	1.6	17	17.9	67	16.5	17	9.4	67	3.0
		18	16.9	68	7.3	118	3.4	168	4.3	218	2.8	268	2.7	18	18.2	68	18.7	18	8.5	68	2.7
		19	17.0	69	6.7	119	3.8	169	3.9	219	2.9	269	2.4	19	18.3	69	17.3	19	10.8	69	2.0
		20	18.3	70	7.0	120	3.4	170	3.7	220	1.5	270	3.2	20	14.6	70	14.5	20	8.9	70	1.8
		21	15.8	71	6.9	121	5.9	171	4.3	221	2.2	271	2.7	21	17.6	71	16.2	21	9.7	71	1.8
		22	14.8	72	5.5	122	4.8	172	4.1	222	3.0	272	1.5	22	16.4	72	15.9	22	9.7	72	2.6
		23	18.4	73	6.6	123	5.4	173	3.7	223	2.0	273	2.6	23	17.3	73	13.9	23	8.2	73	2.1
		24	14.9	74	6.4	124	5.2	174	4.9	224	1.5	274	3.1	24	16.6	74	14.4	24	8.6	74	2.0
		25	17.8	75	7.0	125	5.4	175	3.4	225	2.4	275	2.6	25	16.5	75	13.1	25	9.1	75	1.5
		26	16.8	76	5.8	126	5.5	176	3.2	226	2.6	276	2.1	26	19.4	76	14.4	26	8.2	76	2.7
		27	17.0	77	6.0	127	4.5	177	4.7	227	2.2	277	1.6	27	18.1	77	12.4	27	8.2	77	2.2
		28	18.0	78	5.5	128	4.2	178	3.7	228	2.5			28	17.1	78	17.1	28	9.5	78	1.8
		29	17.0	79	6.0	129	5.1	179	3.1	229	2.4			29	16.1	79	14.0	29	8.0	79	1.7
		30	15.9	80	6.0	130	4.9	180	3.3	230	2.3			30	16.3	80	12.6	30	10.0	80	1.8
		31	17.4	81	5.8	131	4.2	181	3.1	231	2.0			31	18.5	81	14.4	31	6.3	81	1.7
		32	14.1	82	7.5	132	5.4	182	3.1	232	2.0			32	20.3	82	13.6	32	6.8	82	1.4
		33	15.5	83	3.8	133	4.6	183	4.1	233	1.8			33	15.7	83	14.1	33	6.7	83	1.6
		34	16.3	84	6.4	134	4.5	184	3.6	234	2.8			34	15.1	84	12.7	34	6.3	84	2.2
		35	15.9	85	5.7	135	5.2	185	3.3	235	2.2			35	16.7	85	12.3	35	5.0	85	1.5
		36	14.1	86	4.7	136	4.7	186	2.9	236	1.6			36	15.3	86	14.0	36	4.7	86	2.0
		37	14.6	87	6.2	137	4.2	187	3.6	237	1.7			37	15.9	87	11.5	37	6.7	87	2.5
		38	13.2	88	5.5	138	2.7	188	3.9	238	1.8			38	13.8	88	11.4	38	4.5	88	1.6
		39	14.4	89	6.5	139	5.2	189	4.0	239	1.8			39	15.5	89	9.8	39	4.5	89	1.6
		40	12.3	90	3.0	140	3.6	190	3.9	240	1.9			40	15.7	90	12.2	40	4.5	90	1.9
		41	11.2	91	6.4	141	6.1	191	3.6	241	1.8			41	15.3	91	11.0	41	4.6	91	1.7
		42	10.4	92	5.0	142	4.0	192	3.5	242	2.8			42	12.4	92	12.4	42	3.9	92	2.1
		43	9.6	93	4.1	143	5.1	193	3.0	243	2.7			43	13.7	93	10.8	43	4.8	93	2.8
		44	10.6	94	7.5	144	3.5	194	3.4	244	2.2			44	15.1	94	10.0	44	4.0	94	1.6
		45	11.5	95	3.7	145	5.3	195	3.4	245	1.8			45	13.3	95	11.6	45	4.0	95	1.8
		46	10.4	96	5.5	146	4.6	196	2.8	246	2.2			46	15.4	96	9.4	46	4.1	96	1.9
		47	12.6	97	5.8	147	4.6	197	2.9	247	1.7			47	13.2	97	7.6	47	2.9	97	2.0
		48	10.1	98	5.5	148	4.1	198	3.0	248	2.0			48	15.2	98	10.0	48	3.7	98	1.9
		49	9.8	99	4.9	149	3.9	199	2.5	249	1.6			49	13.8	99	9.2	49	3.4	99	1.6
		50	10.5	100	5.8	150	4.3	200	4.0	250	1.8			50	13.9	100	10.9	50	5.1	100	2.1

殻長	重量(g)
18.5	112.0
未満	
18.5	49.7
...	

殻長	重量(g)
18.5	58.1
未満	
18.5	32.6
...	

殻長	重量(g)
18.5	105.6
未満	
18.5	28.9
...	

殻長	重量(g)
18.5	10.8
未満	
18.5	5.6
...	

表 11-4 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(三沢灘)

2008年8月26日

St. 13(続)			St. 14			St. 15			
殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	
251	3.3	301	3.0	351	2.0	1	19.5	51	7.9
252	3.4	302	2.8	352	1.6	2	17.5	52	8.8
253	4.9	303	1.4	353	2.5	3	15.3	53	9.3
254	4.7	304	1.5	354	2.6	4	18.5	54	7.6
255	4.1	305	1.7	355	2.2	5	14.6	55	6.9
256	4.4	306	1.4	356	2.1	6	13.4	56	9.4
257	4.1	307	2.2	357	1.9	7	15.7	57	8.5
258	3.5	308	2.3	358	2.0	8	11.4	58	7.7
259	3.7	309	2.7	359	2.2	9	12.6	59	8.1
260	3.5	310	2.9	360	2.3	10	13.9	60	6.7
261	3.6	311	2.1	361		11	14.3	61	6.7
262	3.9	312	2.5	362		12	13.4	62	6.1
263	4.4	313	2.3	363		13	16.8	63	6.1
264	3.7	314	2.7	364		14	14.2	64	7.0
265	3.9	315	2.0	365		15	12.2	65	7.4
266	3.6	316	2.8	366		16	12.0	66	7.7
267	3.1	317	2.7	367		17	12.0	67	7.5
268	3.5	318	2.3	368		18	11.3	68	7.3
269	3.1	319	1.8	369		19	12.7	69	6.2
270	3.5	320	1.5	370		20	11.8	70	6.4
271	4.4	321	1.9	371		21	10.0	71	6.3
272	3.7	322	1.9	372		22	10.5	72	6.1
273	3.2	323	2.0	373		23	10.9	73	7.0
274	3.1	324	1.5	374		24	10.9	74	5.9
275	3.4	325	1.7	375		25	10.2	75	6.3
276	3.5	326	1.7	376		26	12.3	76	6.4
277	3.1	327	1.6	377		27	14.2	77	5.5
278	3.6	328	1.5	378		28	10.5	78	5.9
279	3.0	329	1.8	379		29	14.9	79	6.2
280	3.0	330	1.8	380		30	12.7	80	6.3
281	3.2	331	2.6	381		31	10.7	81	6.3
282	3.2	332	2.3	382		32	11.0	82	6.1
283	2.9	333	2.7	383		33	11.0	83	7.1
284	3.2	334	2.0	384		34	10.3	84	6.7
285	3.1	335	2.3	385		35	9.7	85	5.6
286	2.8	336	1.8	386		36	10.4	86	5.6
287	2.8	337	1.5	387		37	12.3	87	5.1
288	2.7	338	1.9	388		38	11.5	88	5.2
289	1.9	339	1.9	389		39	9.7	89	5.5
290	2.1	340	2.5	390		40	11.4	90	5.0
291	2.7	341	1.7	391		41	10.8	91	5.0
292	2.8	342	1.8	392		42	10.8	92	4.9
293	2.7	343	2.2	393		43	10.2	93	5.1
294	2.4	344	2.8	394		44	10.1	94	4.5
295	2.4	345	1.8	395		45	8.7	95	5.9
296	2.2	346	2.2	396		46	7.7	96	4.5
297	2.7	347	2.4	397		47	8.7	97	4.6
298	2.9	348	2.9	398		48	9.3	98	4.9
299	1.5	349	2.5	399		49	9.4	99	3.9
300	2.1	350	2.0	400		50	7.6	100	3.4

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5 未満	74.6	18.5 未満	0.0	18.5 未満	34.4
18.5 以上	17.2	18.5 以上	0.0	18.5 以上	5.2

表 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(船ヶ沢)

2008年8月26日

St.		St.		St.		St.		St.		St.		St.	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1		1		1		1		1		1		1	
2		2		2		2		2		2		2	
3		3		3		3		3		3		3	
4		4		4		4		4		4		4	
5		5		5		5		5		5		5	
6		6		6		6		6		6		6	
7		7		7		7		7		7		7	
8		8		8		8		8		8		8	
9		9		9		9		9		9		9	
10		10		10		10		10		10		10	
11		11		11		11		11		11		11	
12		12		12		12		12		12		12	
13		13		13		13		13		13		13	
14		14		14		14		14		14		14	
15		15		15		15		15		15		15	
16		16		16		16		16		16		16	
17		17		17		17		17		17		17	
18		18		18		18		18		18		18	
19		19		19		19		19		19		19	
20		20		20		20		20		20		20	
21		21		21		21		21		21		21	
22		22		22		22		22		22		22	
23		23		23		23		23		23		23	
24		24		24		24		24		24		24	
25		25		25		25		25		25		25	
26		26		26		26		26		26		26	
27		27		27		27		27		27		27	
28		28		28		28		28		28		28	
29		29		29		29		29		29		29	
30		30		30		30		30		30		30	
31		31		31		31		31		31		31	
32		32		32		32		32		32		32	
33		33		33		33		33		33		33	
34		34		34		34		34		34		34	
35		35		35		35		35		35		35	
36		36		36		36		36		36		36	
37		37		37		37		37		37		37	
38		38		38		38		38		38		38	
39		39		39		39		39		39		39	
40		40		40		40		40		40		40	
41		41		41		41		41		41		41	
42		42		42		42		42		42		42	
43		43		43		43		43		43		43	
44		44		44		44		44		44		44	
45		45		45		45		45		45		45	
46		46		46		46		46		46		46	
47		47		47		47		47		47		47	
48		48		48		48		48		48		48	
49		49		49		49		49		49		49	
50		50		50		50		50		50		50	
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満	
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上	
合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

18.5 未滿	
18.5 以上	

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

St.		St.		St.		St.		St.		St.		St.	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1		1		1		1		1		1		1	
2		2		2		2		2		2		2	
3		3		3		3		3		3		3	
4		4		4		4		4		4		4	
5		5		5		5		5		5		5	
6		6		6		6		6		6		6	
7		7		7		7		7		7		7	
8		8		8		8		8		8		8	
9		9		9		9		9		9		9	
10		10		10		10		10		10		10	
11		11		11		11		11		11		11	
12		12		12		12		12		12		12	
13		13		13		13		13		13		13	
14		14		14		14		14		14		14	
15		15		15		15		15		15		15	
16		16		16		16		16		16		16	
17		17		17		17		17		17		17	
18		18		18		18		18		18		18	
19		19		19		19		19		19		19	
20		20		20		20		20		20		20	
21		21		21		21		21		21		21	
22		22		22		22		22		22		22	
23		23		23		23		23		23		23	
24		24		24		24		24		24		24	
25		25		25		25		25		25		25	
26		26		26		26		26		26		26	
27		27		27		27		27		27		27	
28		28		28		28		28		28		28	
29		29		29		29		29		29		29	
30		30		30		30		30		30		30	
31		31		31		31		31		31		31	
32		32		32		32		32		32		32	
33		33		33		33		33		33		33	
34		34		34		34		34		34		34	
35		35		35		35		35		35		35	
36		36		36		36		36		36		36	
37		37		37		37		37		37		37	
38		38		38		38		38		38		38	
39		39		39		39		39		39		39	
40		40		40		40		40		40		40	
41		41		41		41		41		41		41	
42		42		42		42		42		42		42	
43		43		43		43		43		43		43	
44		44		44		44		44		44		44	
45		45		45		45		45		45		45	
46		46		46		46		46		46		46	
47		47		47		47		47		47		47	
48		48		48		48		48		48		48	
49		49		49		49		49		49		49	
50		50		50		50		50		50		50	
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満	
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上	
合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

	St.	
--	-----	--

殻長 (mm)		殻長 (mm)
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	
	24	
	25	
	26	
	27	
	28	
	29	
	30	
	31	
	32	
	33	
	34	
	35	
	36	
	37	
	38	
	39	
	40	
	41	
	42	
	43	
	44	
	45	
	46	
	47	
	48	
	49	
	50	

重量(g)	殻長	重量(g)
	18.5 未満	
	18.5 以上	
0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

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)
2008年8月26日

St. 6(続)				St. 7				St. 8				St. 9			
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
51	12.2	101	8.5	151	5.1	201	1.6	1	12.5	51	2.0	1	20.7	51	10.2
52	12.9	102	9.7	152	5.6	202	1.5	2	12.7	102	6.6	2	18.7	102	10.2
53	17.3	103	8.9	153	5.0	203	1.8	3	23.3	53	9.1	3	18.2	53	11.6
54	15.8	104	6.7	154	4.6	204	1.9	4	23.3	54	7.0	4	18.8	54	12.1
55	16.8	105	6.4	155	3.8	205	1.4	5	18.8	55	8.7	5	18.3	55	11.9
56	16.3	106	9.6	156	5.1	206	2.2	6	20.9	56	10.6	6	20.0	56	9.4
57	14.9	107	8.0	157	5.2	207	2.3	7	22.0	57	11.5	7	19.9	57	10.9
58	21.0	108	6.3	158	4.8	208	1.7	8	18.6	58	8.4	8	19.1	58	12.8
59	12.0	109	6.0	159	5.3	209	1.4	9	18.1	59	11.0	9	20.6	59	12.2
60	12.1	110	8.8	160	4.8	210	1.9	10	18.4	60	1.7	10	18.7	60	12.9
61	10.4	111	8.8	161	3.5	211	1.9	11	18.5	61	10.9	11	20.1	61	10.7
62	15.3	112	6.7	162	4.2	212	2.0	12	17.5	62	9.7	12	16.9	62	11.3
63	15.3	113	6.3	163	5.5	213	1.7	13	16.2	63	10.3	13	17.5	63	11.3
64	15.4	114	6.6	164	4.8	214	1.6	14	22.9	64	11.0	14	16.5	64	11.9
65	13.2	115	6.8	165	4.6	215	2.9	15	19.3	65	10.8	15	16.4	65	16.0
66	13.5	116	6.3	166	4.8	216	2.8	16	17.2	66	9.1	16	16.8	66	11.9
67	12.9	117	4.9	167	5.1	217	1.7	17	18.7	67	9.6	17	12.8	67	13.8
68	15.0	118	6.0	168	3.5	218	1.7	18	16.5	68	8.1	18	15.3	68	14.2
69	10.6	119	5.5	169	5.0	219	2.1	19	16.3	69	8.4	19	14.3	69	13.0
70	13.7	120	5.2	170	3.0	220	1.6	20	11.5	70	8.5	20	14.3	70	11.0
71	13.7	121	6.2	171	3.7	221	1.8	21	9.9	71	8.0	21	12.3	71	13.1
72	13.3	122	5.6	172	3.2	222	1.8	22	16.7	72	8.1	22	12.3	72	14.0
73	14.0	123	8.4	173	3.5	223	1.9	23	16.1	73	11.1	23	13.5	73	12.8
74	11.8	124	6.8	174	3.2			24	17.3	74	10.9	24	13.2	74	11.8
75	11.3	125	5.5	175	3.2			25	15.8	75	10.6	25	12.9	75	11.4
76	10.7	126	4.6	176	3.4			26	17.4	76	9.6	26	21.5	76	14.0
77	11.3	127	5.5	177	3.2			27	16.8	77	6.8	27	21.5	77	9.9
78	8.1	128	7.0	178	3.2			28	18.5	78	5.5	28	13.6	78	11.9
79	9.2	129	6.6	179	4.1			29	16.3	79	5.7	29	13.1	79	10.7
80	8.3	130	4.3	180	3.3			30	15.7	80	8.1	30	14.0	80	10.9
81	6.4	131	6.3	181	3.3			31	11.4	81	10.5	31	10.7	81	10.9
82	9.7	132	5.9	182	4.4			32	14.3	82	7.3	32	12.4	82	11.7
83	10.4	133	5.8	183	4.0			33	15.6	83	9.4	33	11.1	83	11.8
84	7.8	134	6.4	184	4.0			34	7.0	84	7.1	34	11.4	84	12.6
85	10.7	135	5.9	185	3.7			35	14.5	85	6.8	35	12.0	85	9.9
86	11.9	136	6.5	186	3.8			36	9.3	86	7.5	36	11.0	86	12.7
87	10.4	137	8.4	187	2.8			37	9.0	87	5.3	37	10.0	87	10.6
88	8.1	138	5.6	188	1.6			38	11.8	88	6.9	38	11.1	88	10.3
89	8.7	139	5.2	189	1.7			39	11.2	89	5.3	39	10.9	89	9.4
90	8.2	140	5.7	190	1.5			40	9.0	90	7.0	40	14.7	90	10.2
91	7.3	141	7.2	191	2.3			41	15.2	91	7.8	41	13.5	91	8.3
92	11.0	142	5.5	192	1.8			42	15.3	92	4.1	42	11.5	92	9.2
93	8.1	143	5.3	193	1.6			43	12.1	93	6.1	43	13.3	93	9.8
94	9.3	144	7.0	194	2.7			44	14.4	94	6.1	44	10.7	94	9.0
95	7.9	145	5.0	195	2.6			45	12.8	95	7.7	45	13.1	95	10.4
96	8.4	146	5.0	196	2.1			46	13.8	96	7.2	46	13.7	96	9.3
97	7.3	147	4.6	197	1.9			47	14.6	97	5.7	47	13.9	97	10.0
98	6.6	148	5.1	198	2.8			48	15.8	98	5.8	48	13.9	98	9.7
99	9.2	149	5.2	199	2.9			49	13.1	99	6.2	49	14.4	99	10.3
100	8.6	150	3.8	200	1.5			50	14.2	100	6.2	50	12.9	100	10.3

殻長	重量(g)
18.5未満	70.6
18.5...	36.2

殻長	重量(g)
18.5未満	9.6
18.5...	0.0

殻長	重量(g)
18.5未満	59.1
18.5...	41.9

殻長	重量(g)
18.5未満	71.7
18.5...	23.4

表 12-4 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(船ヶ沢)

2008年8月26日

St. 15

	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)							
1	23.5	51	14.7	101	11.2	151	10.4	201	9.6	251	11.6	301	8.3	351	4.4	401	1.6	451	2.0
2	15.7	52	15.3	102	9.7	152	11.5	202	9.9	252	13.9	302	9.5	352	4.2	402	1.6	452	1.7
3	18.0	53	16.0	103	11.1	153	12.5	203	9.2	253	9.8	303	8.3	353	4.2	403	2.2	453	2.0
4	16.6	54	14.1	104	15.0	154	12.2	204	8.5	254	8.5	304	6.2	354	2.1	404	2.3	454	2.8
5	15.4	55	11.3	105	10.0	155	13.5	205	9.5	255	7.3	305	5.6	355	1.8	405	1.7	455	2.1
6	24.6	56	8.2	106	14.3	156	14.6	206	13.0	256	6.2	306	5.2	356	2.9	406	1.7	456	1.9
7	14.5	57	8.0	107	13.0	157	11.9	207	10.8	257	7.4	307	7.5	357	2.0	407	2.0	457	2.2
8	15.5	58	15.4	108	10.2	158	7.5	208	10.8	258	9.2	308	5.7	358	2.1	408	1.7	458	1.5
9	16.9	59	15.6	109	12.0	159	12.9	209	10.9	259	6.2	309	7.4	359	2.5	409	2.4	459	2.8
10	22.3	60	13.0	110	13.1	160	10.6	210	9.8	260	11.5	310	6.0	360	2.8	410	1.8	460	2.4
11	20.9	61	22.0	111	10.1	161	6.2	211	11.0	261	8.4	311	7.4	361	1.9	411	1.5	461	3.2
12	18.7	62	17.9	112	13.1	162	9.4	212	9.3	262	11.4	312	7.7	362	1.8	412	2.5	462	1.7
13	17.6	63	13.7	113	12.6	163	10.2	213	10.2	263	11.0	313	5.7	363	1.8	413	2.5	463	1.8
14	17.4	64	11.6	114	14.5	164	6.6	214	11.8	264	9.5	314	4.8	364	1.7	414	1.7	464	1.7
15	14.9	65	13.0	115	11.0	165	12.2	215	16.1	265	9.6	315	5.3	365	2.7	415	2.0	465	1.6
16	15.5	66	15.1	116	10.1	166	10.8	216	13.4	266	11.2	316	6.1	366	1.3	416	1.7	466	1.9
17	12.0	67	16.9	117	14.2	167	8.5	217	12.3	267	7.9	317	5.4	367	2.0	417	2.2	467	2.2
18	14.7	68	13.7	118	13.8	168	12.0	218	14.8	268	9.0	318	6.4	368	2.8	418	1.6	468	1.8
19	12.7	69	14.5	119	14.3	169	10.5	219	15.1	269	7.6	319	4.8	369	2.2	419	1.5	469	2.4
20	15.6	70	13.0	120	5.7	170	7.1	220	11.6	270	11.0	320	6.2	370	2.3	420	1.6	470	2.5
21	13.9	71	12.3	121	3.9	171	13.1	221	10.5	271	9.1	321	5.2	371	1.8	421	1.7	471	2.5
22	15.0	72	13.5	122	2.8	172	14.0	222	11.7	272	13.4	322	4.5	372	1.7	422	1.8	472	1.6
23	13.8	73	15.3	123	3.2	173	10.9	223	11.1	273	9.4	323	8.5	373	1.7	423	1.6	473	2.9
24	15.5	74	13.3	124	3.3	174	13.2	224	11.1	274	9.1	324	5.5	374	1.8	424	2.7	474	1.6
25	12.4	75	16.8	125	4.1	175	11.6	225	8.3	275	13.7	325	6.0	375	2.0	425	2.2	475	1.8
26	21.8	76	18.9	126	4.3	176	9.0	226	8.1	276	10.7	326	6.4	376	1.8	426	2.1	476	2.5
27	16.5	77	15.8	127	3.8	177	16.4	227	10.4	277	10.8	327	5.2	377	2.4	427	1.8	477	2.0
28	21.7	78	12.4	128	6.1	178	12.9	228	9.6	278	9.9	328	5.0	378	2.9	428	1.6		
29	17.0	79	12.2	129	5.3	179	16.1	229	8.9	279	6.5	329	4.1	379	1.7	429	2.8		
30	16.1	80	17.3	130	5.2	180	14.1	230	9.9	280	10.4	330	3.5	380	2.2	430	2.1		
31	17.4	81	15.9	131	3.2	181	16.4	231	10.4	281	9.2	331	3.6	381	1.7	431	1.6		
32	15.0	82	13.4	132	3.3	182	13.5	232	13.9	282	9.2	332	4.6	382	1.5	432	2.3		
33	19.2	83	13.9	133	5.2	183	14.0	233	10.3	283	10.7	333	3.6	383	2.6	433	3.1		
34	16.3	84	11.5	134	10.8	184	13.1	234	9.7	284	9.7	334	2.9	384	1.6	434	2.0		
35	14.6	85	11.2	135	11.0	185	12.1	235	7.5	285	11.2	335	4.3	385	2.4	435	2.4		
36	15.9	86	15.4	136	4.9	186	10.4	236	9.5	286	7.9	336	4.9	386	2.1	436	2.0		
37	11.6	87	11.9	137	2.7	187	10.0	237	12.1	287	10.8	337	4.0	387	1.6	437	1.9		
38	11.9	88	12.8	138	3.6	188	9.8	238	10.5	288	8.5	338	6.0	388	1.5	438	1.8		
39	13.0	89	11.3	139	2.9	189	11.1	239	12.4	289	8.1	339	4.7	389	1.9	439	2.4		
40	15.6	90	13.4	140	9.1	190	14.5	240	9.0	290	8.4	340	3.9	390	1.7	440	2.2		
41	16.9	91	13.3	141	17.9	191	12.2	241	7.4	291	6.1	341	3.4	391	1.5	441	2.1		
42	15.1	92	13.5	142	15.9	192	11.9	242	9.0	292	6.4	342	4.9	392	1.9	442	2.2		
43	10.8	93	13.5	143	13.3	193	12.0	243	8.7	293	9.0	343	6.3	393	2.6	443	3.0		
44	12.6	94	13.9	144	15.6	194	10.2	244	9.0	294	9.9	344	2.6	394	1.9	444	2.9		
45	10.7	95	11.1	145	11.3	195	6.5	245	4.7	295	8.5	345	3.3	395	1.5	445	2.0		
46	12.1	96	12.6	146	14.4	196	4.2	246	5.2	296	7.8	346	2.6	396	2.5	446	1.8		
47	10.3	97	12.5	147	10.1	197	11.0	247	3.4	297	9.7	347	4.1	397	1.6	447	2.8		
48	10.3	98	9.0	148	10.1	198	5.4	248	4.6	298	7.9	348	3.8	398	2.7	448	1.7		
49	17.5	99	9.3	149	13.3	199	7.6	249	14.6	299	7.8	349	3.2	399	1.7	449	1.6		
50	10.8	100	9.0	150	12.2	200	14.7	250	14.6	300	6.5	350	5.2	400	1.8	450	1.4		

殻長	重量(g)
18.5 未満	185.2
18.5 以上	29.0

表 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(タカトリ)

2008年8月26日

St.		St.		St.		St.		St.		St.		St.	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1		1		1		1		1		1		1	
2		2		2		2		2		2		2	
3		3		3		3		3		3		3	
4		4		4		4		4		4		4	
5		5		5		5		5		5		5	
6		6		6		6		6		6		6	
7		7		7		7		7		7		7	
8		8		8		8		8		8		8	
9		9		9		9		9		9		9	
10		10		10		10		10		10		10	
11		11		11		11		11		11		11	
12		12		12		12		12		12		12	
13		13		13		13		13		13		13	
14		14		14		14		14		14		14	
15		15		15		15		15		15		15	
16		16		16		16		16		16		16	
17		17		17		17		17		17		17	
18		18		18		18		18		18		18	
19		19		19		19		19		19		19	
20		20		20		20		20		20		20	
21		21		21		21		21		21		21	
22		22		22		22		22		22		22	
23		23		23		23		23		23		23	
24		24		24		24		24		24		24	
25		25		25		25		25		25		25	
26		26		26		26		26		26		26	
27		27		27		27		27		27		27	
28		28		28		28		28		28		28	
29		29		29		29		29		29		29	
30		30		30		30		30		30		30	
31		31		31		31		31		31		31	
32		32		32		32		32		32		32	
33		33		33		33		33		33		33	
34		34		34		34		34		34		34	
35		35		35		35		35		35		35	
36		36		36		36		36		36		36	
37		37		37		37		37		37		37	
38		38		38		38		38		38		38	
39		39		39		39		39		39		39	
40		40		40		40		40		40		40	
41		41		41		41		41		41		41	
42		42		42		42		42		42		42	
43		43		43		43		43		43		43	
44		44		44		44		44		44		44	
45		45		45		45		45		45		45	
46		46		46		46		46		46		46	
47		47		47		47		47		47		47	
48		48		48		48		48		48		48	
49		49		49		49		49		49		49	
50		50		50		50		50		50		50	
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満	
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上	
合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

18.5 未滿	
18.5 以上	

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

St.		St.		St.		St.		St.		St.		St.	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1		1		1		1		1		1		1	
2		2		2		2		2		2		2	
3		3		3		3		3		3		3	
4		4		4		4		4		4		4	
5		5		5		5		5		5		5	
6		6		6		6		6		6		6	
7		7		7		7		7		7		7	
8		8		8		8		8		8		8	
9		9		9		9		9		9		9	
10		10		10		10		10		10		10	
11		11		11		11		11		11		11	
12		12		12		12		12		12		12	
13		13		13		13		13		13		13	
14		14		14		14		14		14		14	
15		15		15		15		15		15		15	
16		16		16		16		16		16		16	
17		17		17		17		17		17		17	
18		18		18		18		18		18		18	
19		19		19		19		19		19		19	
20		20		20		20		20		20		20	
21		21		21		21		21		21		21	
22		22		22		22		22		22		22	
23		23		23		23		23		23		23	
24		24		24		24		24		24		24	
25		25		25		25		25		25		25	
26		26		26		26		26		26		26	
27		27		27		27		27		27		27	
28		28		28		28		28		28		28	
29		29		29		29		29		29		29	
30		30		30		30		30		30		30	
31		31		31		31		31		31		31	
32		32		32		32		32		32		32	
33		33		33		33		33		33		33	
34		34		34		34		34		34		34	
35		35		35		35		35		35		35	
36		36		36		36		36		36		36	
37		37		37		37		37		37		37	
38		38		38		38		38		38		38	
39		39		39		39		39		39		39	
40		40		40		40		40		40		40	
41		41		41		41		41		41		41	
42		42		42		42		42		42		42	
43		43		43		43		43		43		43	
44		44		44		44		44		44		44	
45		45		45		45		45		45		45	
46		46		46		46		46		46		46	
47		47		47		47		47		47		47	
48		48		48		48		48		48		48	
49		49		49		49		49		49		49	
50		50		50		50		50		50		50	
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満	
18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上	
合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

	St.	
--	-----	--

殻長 (mm)		殻長 (mm)
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	
	24	
	25	
	26	
	27	
	28	
	29	
	30	
	31	
	32	
	33	
	34	
	35	
	36	
	37	
	38	
	39	
	40	
	41	
	42	
	43	
	44	
	45	
	46	
	47	
	48	
	49	
	50	

重量(g)	殻長	重量(g)
	18.5 未満	
	18.5 以上	
0.0	合計	0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

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)

2008年8月26日

St. 1		St. 2		St. 3		St. 6		St. 7		St. 8		St. 9	
殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)
1	22.3	51	6.6	1	17.2	1	27.0	51	8.6	101	4.2	151	1.9
2	20.4	52	5.8	2	13.9	2	16.1	52	8.3	102	4.4	152	1.8
3	19.4	53	5.6	3	12.0	3	13.4	53	7.9	103	4.4	153	3.2
4	19.7	54	4.8	4	10.9	4	16.4	54	8.7	104	4.0	154	3.1
5	17.7	55	6.6	5	11.3	5	17.9	55	7.3	105	3.6	155	2.7
6	19.1	56	5.8	6	13.2	6	11.7	56	8.6	106	4.2	156	1.8
7	19.2	57	6.6	7	10.9	7	15.7	57	7.3	107	4.6	157	3.0
8	18.6	58	5.2	8	9.4	8	16.8	58	7.2	108	4.5	158	1.3
9	17.6	59	6.9	9	15.3	9	16.0	59	6.6	109	3.7	159	2.1
10	15.8	60	5.8	10	17.7	10	16.3	60	6.2	110	3.3	160	2.7
11	16.6	61	5.0	11	10.4	11	16.0	61	6.5	111	3.3	161	2.8
12	16.0	62	5.8	12	13.6	12	10.4	62	6.0	112	3.2	162	1.5
13	12.8	63	5.7	13	14.1	13	15.6	63	6.7	113	4.2	163	2.1
14	10.4	64	4.9	14	13.8	14	12.7	64	5.4	114	4.7	164	1.7
15	10.7	65	4.5	15	16.2	15	13.4	65	8.1	115	4.7	165	2.5
16	7.8	66	3.8	16	15.6	16	11.8	66	5.9	116	3.8	166	2.9
17	10.9	67	4.2	17	14.5	17	10.3	67	8.3	117	3.5	167	2.1
18	8.3	68	2.5	18	17.3	18	12.2	68	7.2	118	4.0	168	2.3
19	11.3	69	4.7	19	14.1	19	9.0	69	6.4	119	3.8	169	2.9
20	8.8	70	5.3	20	11.5	20	11.9	70	5.5	120	2.8	170	1.4
21	6.5	71	5.8	21	8.5	21	10.4	71	5.2	121	3.4	171	1.5
22	10.0	72	3.6	22	6.1	22	11.3	72	5.4	122	3.1	172	1.7
23	6.7	73	3.8	23	6.8	23	9.7	73	5.0	123	3.1	173	2.1
24	8.6	74	4.4	24	6.2	24	11.3	74	5.9	124	3.5	174	1.8
25	9.7	75	4.9	25	7.2	25	8.0	75	4.5	125	2.4	175	1.9
26	7.1	76	4.3	26	6.8	26	9.4	76	5.4	126	4.1	176	2.3
27	2.9	77	4.9	27	5.4	27	8.6	77	5.4	127	3.2	177	1.5
28	6.1	78	3.7	28	5.7	28	9.4	78	5.3	128	2.1	178	2.1
29	6.3	79	3.8	29	5.2	29	6.9	79	5.3	129	4.1	179	2.3
30	5.2	80	3.6	30	3.9	30	8.3	80	6.9	130	3.4		
31	6.2	81	3.7	31	4.0	31	5.1	81	4.8	131	3.9		
32	5.4	82	3.0	32	4.6	32	10.7	82	5.1	132	2.9		
33	6.5	83	2.8	33	4.7	33	9.9	83	6.6	133	2.8		
34	6.8	84	1.8	34	4.0	34	12.9	84	5.2	134	3.9		
35	8.3	85	1.7	35	2.5	35	10.2	85	5.1	135	2.7		
36	3.7	86	2.2	36	3.7	36	9.8	86	4.7	136	2.2		
37	6.6	87	1.6	37	2.7	37	10.8	87	3.2	137	3.1		
38	7.4	88	3.0	38	2.8	38	8.1	88	4.1	138	2.8		
39	4.4	89	2.8			39	10.0	89	5.5	139	3.0		
40	4.9	90	1.8			40	8.0	90	5.0	140	3.1		
41	6.2	91	3.2			41	11.0	91	5.4	141	3.5		
42	4.8	92	1.8			42	7.4	92	5.1	142	2.8		
43	5.3	93	2.9			43	6.7	93	4.5	143	1.9		
44	5.4	94	1.4			44	7.1	94	5.8	144	3.0		
45	4.3	95	2.4			45	8.5	95	5.9	145	2.9		
46	3.8	96	1.8			46	11.2	96	4.9	146	2.5		
47	6.4					47	8.4	97	4.9	147	1.4		
48	6.4					48	8.3	98	3.8	148	2.8		
49	6.1					49	7.3	99	4.1	149	2.7		
50	6.6					50	8.4	100	4.2	150	2.9		

殻長 18.5 未満	重量(g) 14.7	殻長 18.5 未満	重量(g) 21.0	殻長 18.5 未満	重量(g) 0.0
殻長 18.5 以上	重量(g) 18.6	殻長 18.5 以上	重量(g) 0.0	殻長 18.5 以上	重量(g) 7.5

殻長 18.5 未満	重量(g) 30.8
殻長 18.5 以上	重量(g) 8.1

殻長 18.5 未満	重量(g) 40.7	殻長 18.5 未満	重量(g) 0.9
殻長 18.5 以上	重量(g) 19.9	殻長 18.5 以上	重量(g) 0.0

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)

2008年8月26日

St. 9 (続)		St. 10				St. 11		St. 13		St. 14	
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)
151	6.1	1	22.1	51	11.6	101	5.6	1	51.8	1	17.1
152	5.6	2	19.2	52	6.5	102	4.6	2	13.8	2	21.8
153	6.9	3	19.4	53	7.6	103	4.7	3	9.8	3	17.9
154	7.4	4	19.0	54	9.0	104	3.7	4	5.8	4	21.7
155	5.2	5	16.7	55	9.1	105	3.3	5	3.4	5	19.3
156	6.0	6	20.1	56	8.2	106	4.1	6		6	20.5
157	4.7	7	17.7	57	7.5	107	3.0	7		7	16.9
158	3.5	8	10.1	58	6.8	108	2.9	8		8	21.3
159	4.7	9	16.1	59	9.0	109	2.9	9		9	17.6
160	10.3	10	17.1	60	7.9	110	3.3	10		10	15.4
161	3.8	11	18.8	61	6.7	111	2.8	11		11	15.4
162	1.9	12	15.5	62	8.2	112	3.2	12		12	13.5
163	2.0	13	14.9	63	9.2	113	2.6	13		13	15.1
164	2.2	14	14.7	64	8.6	114	2.1	14		14	13.6
165	2.3	15	15.7	65	3.0	115	1.8	15		15	15.8
166	2.3	16	14.4	66	8.9	116	2.4	16		16	14.5
167	2.3	17	19.8	67	6.0	117	2.4	17		17	13.8
168	1.7	18	14.7	68	5.4	118	2.1	18		18	15.6
		19	14.9	69	6.6			19		19	15.4
		20	15.2	70	3.7			20		20	14.7
		21	13.0	71	7.3			21		21	12.8
		22	15.4	72	7.6			22		22	18.4
		23	15.9	73	7.0			23		23	10.9
		24	17.5	74	4.4			24		24	14.8
		25	14.7	75	5.2			25		25	12.8
		26	13.2	76	4.5			26		26	10.9
		27	12.0	77	4.7			27		27	10.1
		28	14.0	78	7.5			28		28	10.4
		29	10.8	79	7.9			29		29	8.1
		30	13.7	80	6.5			30		30	10.2
		31	12.8	81	4.7			31		31	8.8
		32	13.3	82	7.9			32		32	7.0
		33	12.8	83	6.8			33		33	11.8
		34	9.7	84	7.5			34		34	9.7
		35	9.8	85	7.1			35		35	8.9
		36	10.8	86	4.9			36		36	8.2
		37	11.4	87	7.0			37		37	7.8
		38	9.0	88	5.8			38		38	8.9
		39	11.0	89	6.8			39		39	8.1
		40	11.0	90	4.3			40		40	6.5
		41	11.9	91	3.5			41		41	6.0
		42	10.1	92	6.6			42		42	6.8
		43	10.4	93	6.5			43		43	6.4
		44	7.9	94	5.9			44		44	5.8
		45	8.9	95	7.2			45		45	6.1
		46	8.2	96	2.8			46		46	5.5
		47	9.4	97	5.5			47		47	7.2
		48	10.5	98	5.5			48		48	6.3
		49	21.0	99	4.2			49		49	7.6
		50	12.1	100	4.2			50		50	6.8
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	81.5			18.5	43.6	18.5	0.0	18.5	2.3	18.5	29.5
未満				未満		未満		未満		未満	
18.5	26.9			18.5	20.2	18.5	0.0	18.5	0.0	18.5	15.2
...				