

令和4年度
小川原湖ヤマトシジミ現存量調査報告書

令和5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三八地方水産事務所

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

令和4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
令和4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調査地点	1-1
図 2 小川原湖におけるヤマトシジミ現存量の推移	1-2
図 3 2022年小川原湖ヤマトシジミ殻長別増減	1-2
図 4 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移（2017-2022年）	1-3
図 5 小川原湖地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度（2021年、2022年）	1-4
表 1 小川原湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量	1-5
表 2 小川原湖における地区別ヤマトシジミ現存量	1-6
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	1-6
図 6 ヤマトシジミ殻長別生息密度 イカト地区	1-7
図 7 ヤマトシジミ殻長別生息密度 セモダ地区	1-8
図 8 ヤマトシジミ殻長別生息密度 三沢灘地区	1-9
図 9 ヤマトシジミ殻長別生息密度 船ヶ沢前地区	1-10
図 10 ヤマトシジミ殻長別生息密度 タカトリ地区	1-11
図 11 ヤマトシジミ殻長別生息密度 島口地区	1-12
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）	1-13
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）	1-14
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）	1-15
表 7 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点（緯度経度・水深）	1-16
表 8 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（イカト）	1-17
表 9 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（セモダ）	1-19
表 10 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（三沢灘）	1-21
表 11 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（船ヶ沢前）	1-23
表 12 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（タカトリ）	1-25
表 13 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（島口）	1-26

令和4年度小川原湖ヤマトシジミ現存量調査結果

1. 調査目的

小川原湖におけるヤマトシジミ（以下シジミという。）は、これまで年間1,000トン以上を漁獲してきたが、2018年以降は800トン台まで低下している。

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

2022年9月7日、8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25.6km²）とし、湖の地形等を考慮し、イカト、セモダ、三沢灘、船ヶ沢前、タカトリ、島口の6つの地区を設けた（図1）。また各地区は、地区内でできるだけ均一になるように14～15の調査地点を設けた。

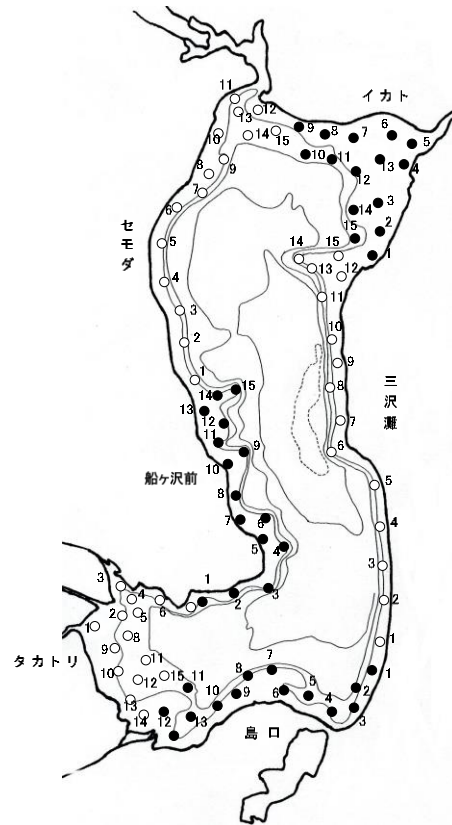


図1 小川原湖のヤマトシジミ現存量調査地点

4. 調査方法

9月7日にイカト地区、三沢灘地区、島口地区、9月8日にセモダ地区、船ヶ沢前地区、タカトリ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回底泥を採取し、目合1mmの篩にかけ、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。

現存量は、各地区別に平均生息密度を各地区の面積で引き延ばして算出した。地区別現存量を合計したものを全体の現存量とした。

5. 調査機関

小川原湖漁業協同組合、蜆生産部会、青年部
三八地域県民局地域農林水産部三八地方水産事務所
（地独）青森県産業技術センター内水面研究所（とりまとめ）

6. 現存量調査結果

小川原湖の現存量は、殻長18.5mm未満の商品サイズに達しないものが約4,496トン（2021年5,390ト

ン)、18.5mm以上の商品サイズが約3,131トン(2021年4,270トン)、合計約7,627トン(2021年9,660トン)と推定され、前年と比べて約2,033トンの減少になった。

地区別現存量は、イカト3,207トン(2021年2,420トン)、セモダが1,243トン(2021年2,940トン)、三沢灘が1,268トン(2021年1,360トン)、船ヶ沢前が894トン(2021年1,690トン)、タカトリが499トン(2021年530トン)、島口が516トン(2021年730トン)であった。前年と比較してイカトを除く5地区で減少しており、最も減少が大きかったのはセモダで1,697トンであった。全域の1m²あたりのシジミ平均個体数は、810個/m²と推定され、前年の681個/m²から19%程度増加した。サイズ別では18.5mm未満が765個/m²、18.5mm以上45個/m²で、2021年18.5mm未満631個/m²、18.5mm以上50個/m²と比べて18.5mm未満で134個増加、18.5mm以上で5個減少した。6.5mm-15.5mmサイズが減少したことから現存量は減少したものの、1.5mm-3.5mmサイズの稚貝が増加したことにより生息密度が増加した。

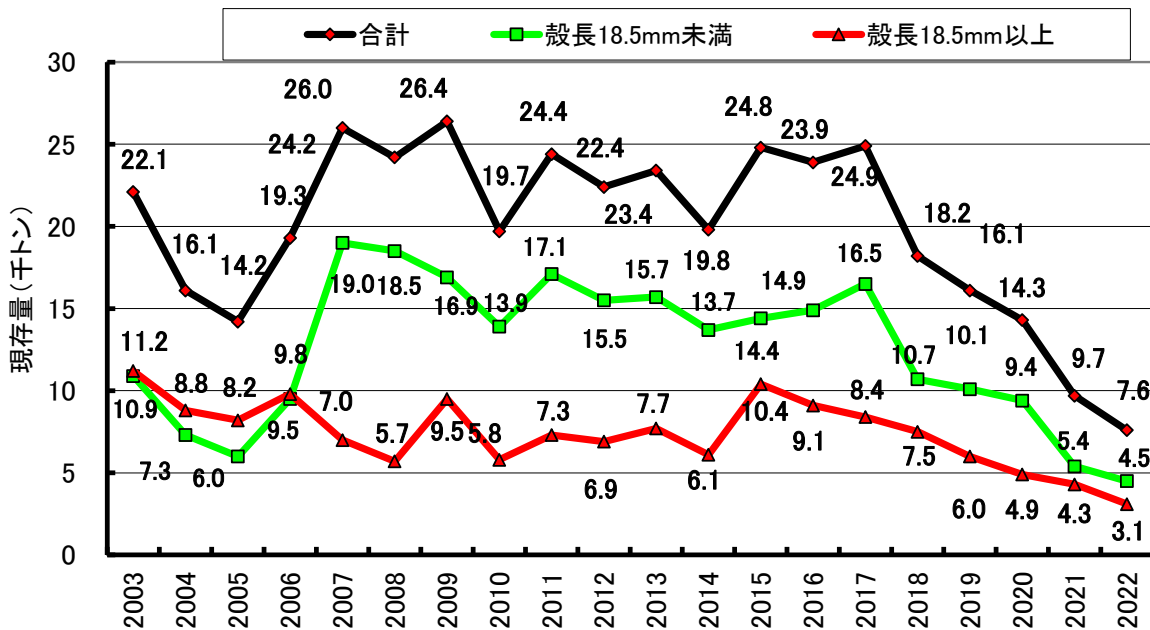


図 2 小川原湖におけるヤマトシジミ現存量の推移

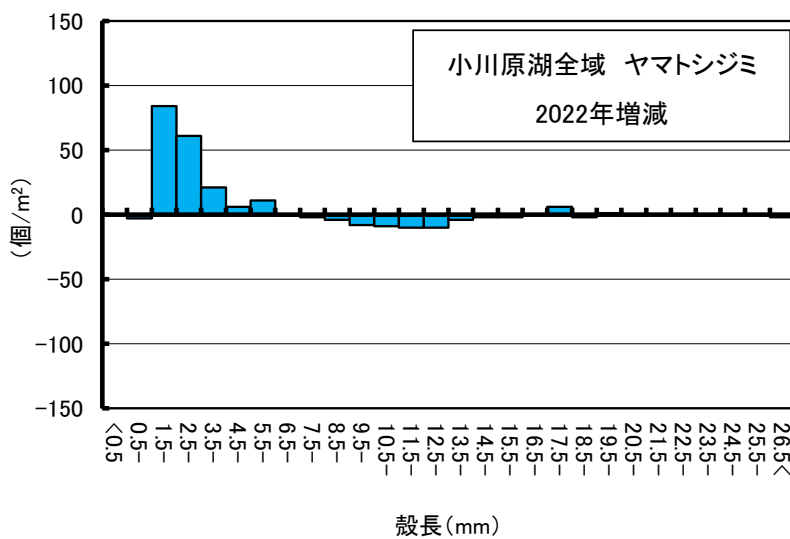


図 3 2022年小川原湖ヤマトシジミ殻長別増減(2021年との比較)

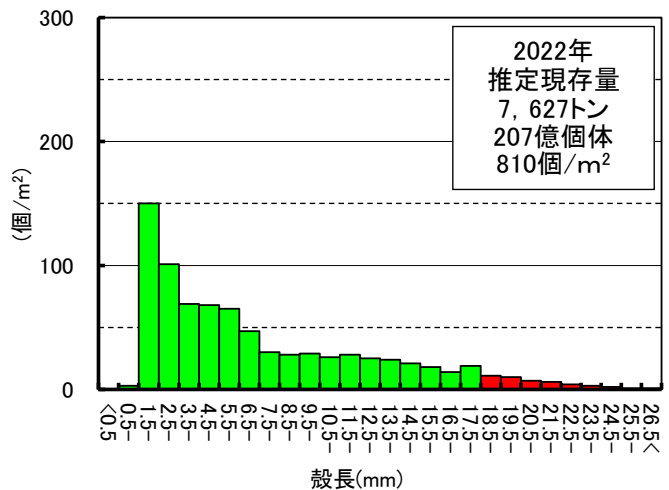
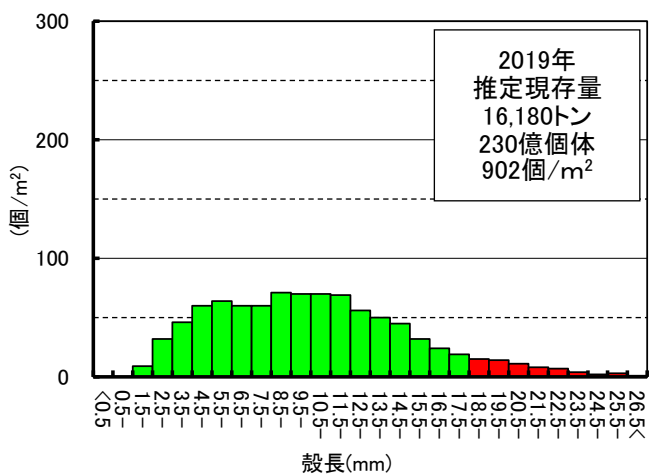
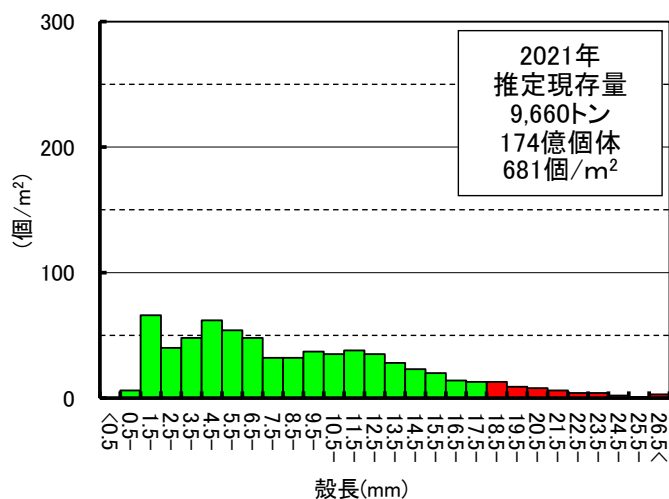
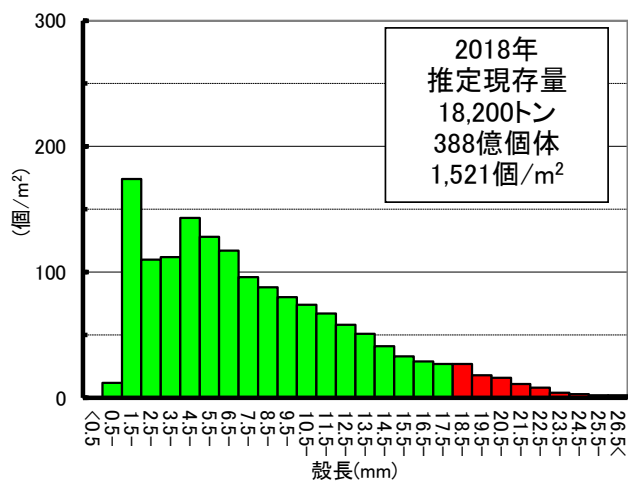
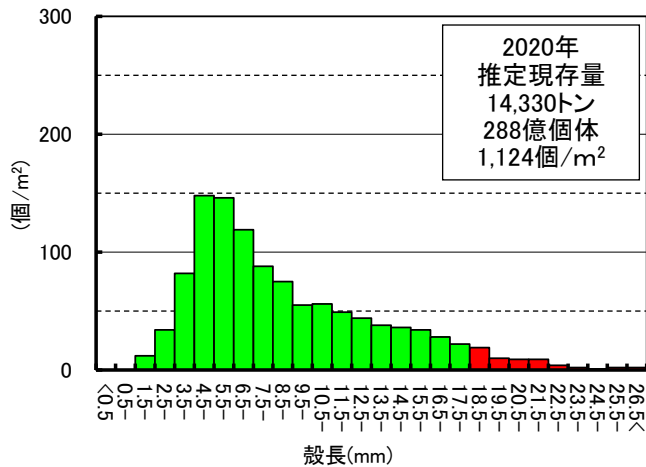
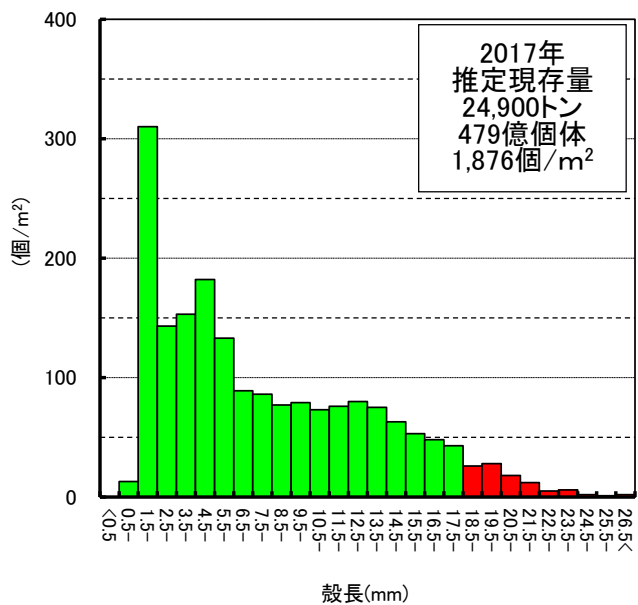


図4 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移(2017-2022)

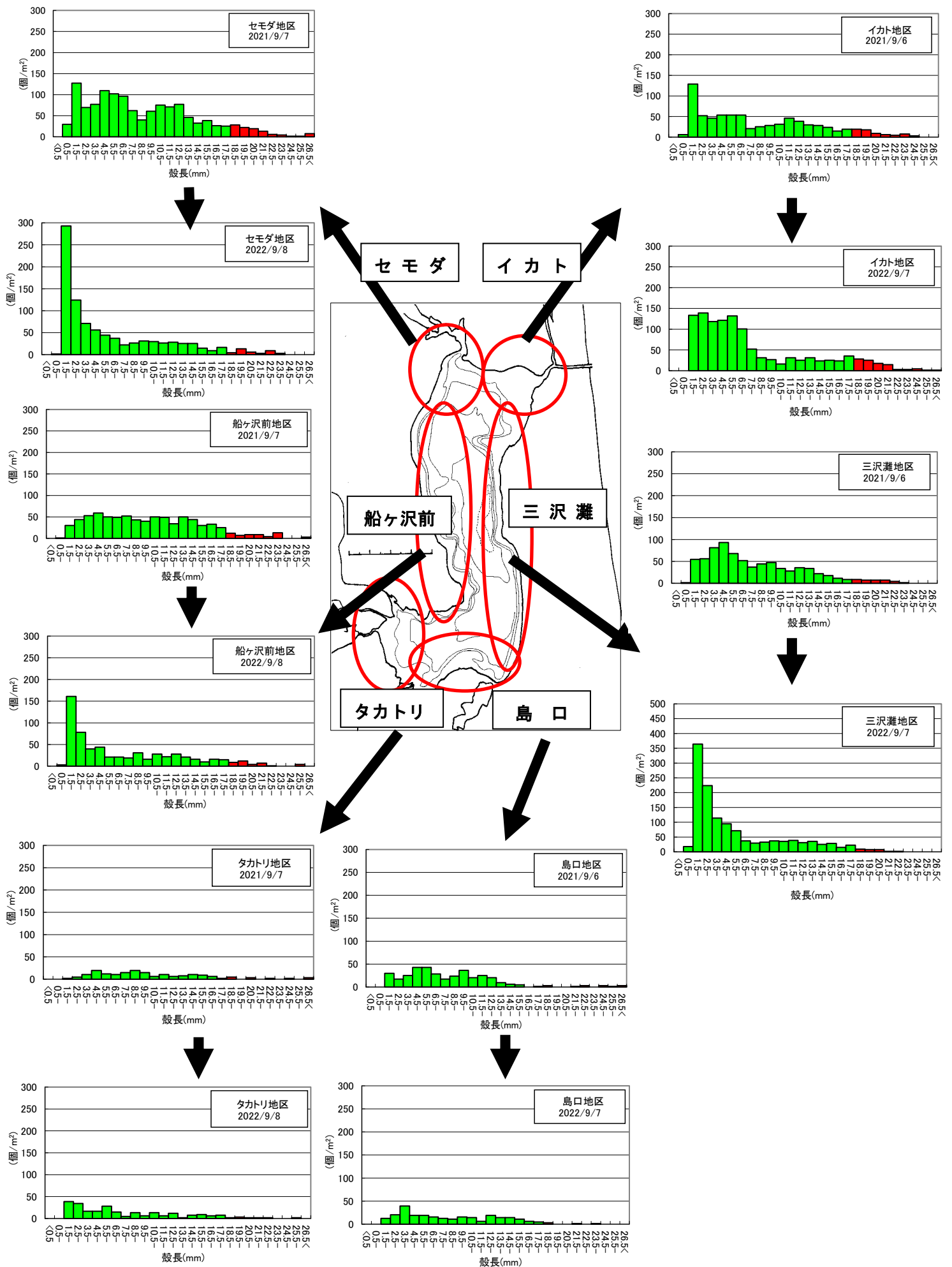


図 5 小川原湖地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度 (上段：2021年、下段：2022年)

表 1 小川原湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量 (2022/9/7, 8)

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	4.3	2.6	6.9	95.5	57.7	153.2
2	6.7	2.9	9.6	148.7	64.4	213.1
3	8.4	11.8	20.2	186.5	262.0	448.5
4	20.5	11.8	32.3	455.1	262.0	717.1
5	15.9	7.9	23.8	353.0	175.4	528.4
6	18.7	25.4	44.1	415.1	563.9	979.0
7	6.9	12.8	19.7	153.2	284.2	437.4
8	0.4	5.1	5.5	8.9	113.2	122.1
9	6.5	0.0	6.5	144.3	0.0	144.3
10	17.0	28.7	45.7	377.4	637.1	1,014.5
11	13.3	15.5	28.8	296.1	343.9	640.0
12	8.6	6.3	15.0	191.8	140.5	332.3
13	25.1	45.6	70.8	558.1	1,013.2	1,571.3
14	20.7	7.3	27.9	459.1	161.2	620.3
15	15.8	13.8	29.5	349.7	305.7	655.4
平均	12.6	13.2	25.8	279.7	293.0	572.7

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	3.9	9.3	13.2	86.6	206.5	293.1
3	23.0	13.9	36.9	510.6	308.6	819.2
4	18.0	0.0	18.0	399.6	0.0	399.6
5	7.4	6.4	13.8	164.3	142.1	306.4
6	7.1	8.8	15.9	157.6	195.4	353.0
7	2.1	10.5	12.6	46.6	233.1	279.7
8	7.2	0.0	7.2	159.8	0.0	159.8
9	5.6	13.3	18.9	124.3	295.3	419.6
10	8.8	11.2	20.0	195.4	248.6	444.0
11	1.4	0.0	1.4	31.1	0.0	31.1
12	9.6	2.1	11.7	213.1	46.6	259.7
13	9.9	5.5	15.4	219.8	122.1	341.9
14	6.6	2.5	9.1	146.5	55.5	202.0
15	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
平均	7.4	5.6	13.0	164.3	124.3	288.6

セモダ	採取重量 ^{注1)} (g)			1m ² あたり重量 (g/m ²)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
St						
1	5.2	2.4	7.6	114.6	53.7	168.3
2	15.3	10.9	26.2	340.3	242.0	582.3
3	0.2	4.2	4.4	4.4	93.2	97.6
4	8.6	19.6	28.2	190.9	435.1	626.0
5	21.4	5.5	26.9	475.1	122.1	597.2
6	6.6	3.6	10.2	146.5	79.9	226.4
7	21.5	25.4	46.9	477.3	563.9	1,041.2
8	4.3	0.0	4.3	95.5	0.0	95.5
9	11.5	4.6	16.1	255.3	102.1	357.4
10	17.2	2.5	19.7	381.8	55.5	437.3
11	6.2	3.3	9.5	137.6	73.3	210.9
12	9.3	0.0	9.3	206.5	0.0	206.5
13	0.5	0.0	0.5	11.1	0.0	11.1
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	8.5	5.5	14.0	188.7	122.1	310.8

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	5.6	2.9	8.5	124.3	64.4	188.7
2	1.0	0.0	1.0	22.2	0.0	22.2
3	0.2	0.0	0.2	4.4	0.0	4.4
4	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	4.6	3.2	7.8	102.1	71.0	173.1
7	10.8	5.8	16.6	239.8	128.8	368.6
8	0.4	0.0	0.4	8.9	0.0	8.9
9	16.0	2.3	18.3	355.2	51.1	406.3
10	1.5	0.0	1.5	33.3	0.0	33.3
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	1.7	6.6	8.3	37.7	146.5	184.2
13	0.5	0.0	0.5	11.5	0.0	11.5
14	6.4	6.8	13.2	142.1	151.0	293.1
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	3.3	1.8	5.1	73.3	40.0	113.3

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	15.1	0.0	15.1	336.1	0.0	336.1
2	8.3	0.0	8.3	184.9	0.0	184.9
3	4.8	2.5	7.3	106.8	56.2	163.0
4	15.5	7.4	22.9	344.5	164.1	508.6
5	15.6	0.0	15.6	347.0	0.0	347.0
6	9.8	9.1	18.9	217.8	200.9	418.7
7	9.7	0.0	9.7	214.2	0.0	214.2
8	3.8	0.0	3.8	84.8	0.0	84.8
9	1.9	0.0	1.9	43.1	0.0	43.1
10	8.9	2.6	11.5	198.0	57.3	255.3
11	5.1	0.0	5.1	112.6	0.0	112.6
12	4.0	6.5	10.6	89.7	144.7	234.4
13	46.9	20.8	67.7	1,040.3	462.4	1,502.7
14	1.0	0.0	1.0	22.0	0.0	22.0
15	0.0	4.6	4.6	0.0	102.1	102.1
平均	10.0	3.6	13.6	222.0	79.9	301.9

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	2.2	5.0	7.2	48.4	111.9	160.3
2	6.7	0.0	6.7	148.3	0.0	148.3
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	7.9	2.1	10.0	174.3	46.6	220.9
7	8.4	0.0	8.4	186.9	0.0	186.9
8	15.3	8.1	23.4	339.2	180.3	519.5
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	10.8	0.0	10.8	238.9	0.0	238.9
11	5.1	0.0	5.1	112.1	0.0	112.1
12	2.8	0.0	2.8	62.2	0.0	62.2
13	1.3	0.0	1.3	28.4	0.0	28.4
14	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
平均	4.3	1.1	5.4	95.5	24.4	119.9

注1) 採取重量: エクマン採泥器による2回のサンプリングの合計重量

表 2 小川原湖における地区別ヤマトシジミ現存量 (2022/9/7, 8)

イカト	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	5.6km ²	18.5未満	12.6	279.7
18.5以上		13.2	293.0	1,641
合計		25.8	572.7	3,207
セモダ	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	4.0km ²	18.5未満	8.5	188.7
18.5以上		5.5	122.1	488
合計		14.0	310.8	1,243
三沢灘	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	4.2km ²	18.5未満	10.0	222.0
18.5以上		3.6	79.9	336
合計		13.6	301.9	1,268
船ヶ沢前	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	3.1km ²	18.5未満	7.4	164.3
18.5以上		5.6	124.3	385
合計		13.0	288.6	894
タカトリ	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	4.4km ²	18.5未満	3.3	73.3
18.5以上		1.8	40.0	176
合計		5.1	113.3	499
島口	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	4.3km ²	18.5未満	4.3	95.5
18.5以上		1.1	24.4	105
合計		5.4	119.9	516
全域	殻長(mm)		1m ² あたり重量(g/m ²)	現存量(トン)
	25.6km ²	18.5未満		175.6
18.5以上			122.3	3,131
合計			297.9	7,627

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 (2022/9/7, 8)

殻長(mm) 以上 未満	イカト	セモダ	三沢灘	船ヶ沢前	タカトリ	島口	(個/m ²)	
								平均
<0.5	0	0	0	0	0	0	<0.5	0
0.5-1.5	0	2	18	1	0	0	0.5-	3
1.5-2.5	133	293	364	30	39	30	1.5-	150
2.5-3.5	139	124	224	44	34	17	2.5-	101
3.5-4.5	118	71	114	53	16	25	3.5-	69
4.5-5.5	121	56	95	59	16	43	4.5-	68
5.5-6.5	132	44	71	50	28	43	5.5-	65
6.5-7.5	101	37	37	49	15	29	6.5-	47
7.5-8.5	52	22	30	52	4	17	7.5-	30
8.5-9.5	31	27	33	43	13	24	8.5-	28
9.5-10.5	27	31	37	40	6	37	9.5-	29
10.5-11.5	16	30	36	50	13	21	10.5-	26
11.5-12.5	31	27	39	49	6	25	11.5-	28
12.5-13.5	25	28	31	34	12	21	12.5-	25
13.5-14.5	31	25	36	50	2	10	13.5-	24
14.5-15.5	24	25	25	44	7	6	14.5-	21
15.5-16.5	25	15	28	30	9	5	15.5-	18
16.5-17.5	24	9	15	33	6	0	16.5-	14
17.5-18.5	36	16	22	25	7	2	17.5-	19
18.5-19.5	28	4	9	12	2	3	18.5-	11
19.5-20.5	25	13	7	7	3	0	19.5-	10
20.5-21.5	18	6	7	9	2	0	20.5-	7
21.5-22.5	15	3	2	9	2	2	21.5-	6
22.5-23.5	3	9	2	4	2	3	22.5-	4
23.5-24.5	3	3	0	13	0	0	23.5-	3
24.5-25.5	4	0	0	0	0	3	24.5-	2
25.5-26.5	2	0	0	0	2	2	25.5-	1
26.5<	2	0	0	3	0	3	26.5<	1
合計	1,165	921	1,279	793	244	370	合計	810

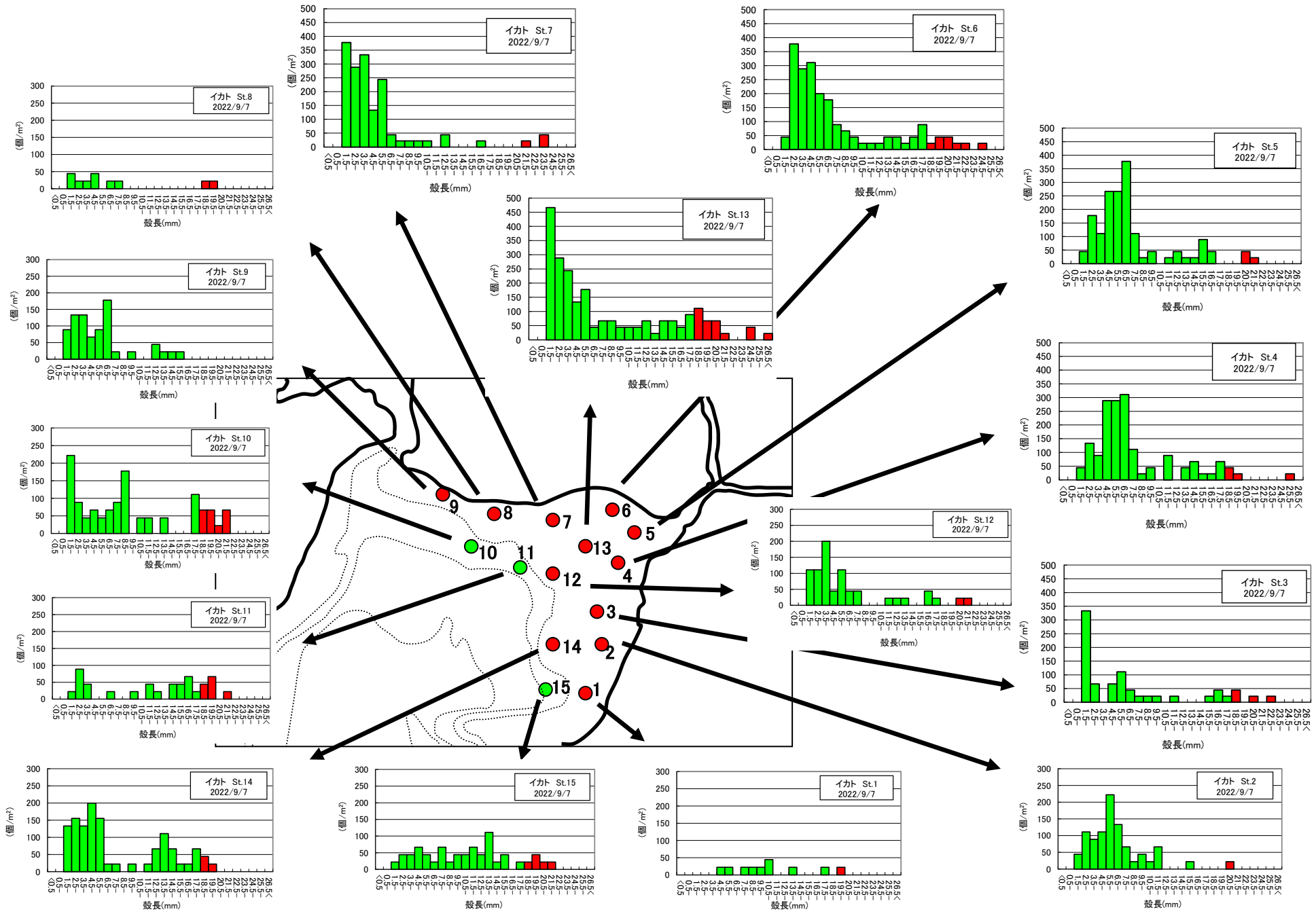


図6 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖イカト地区 2022/9/7

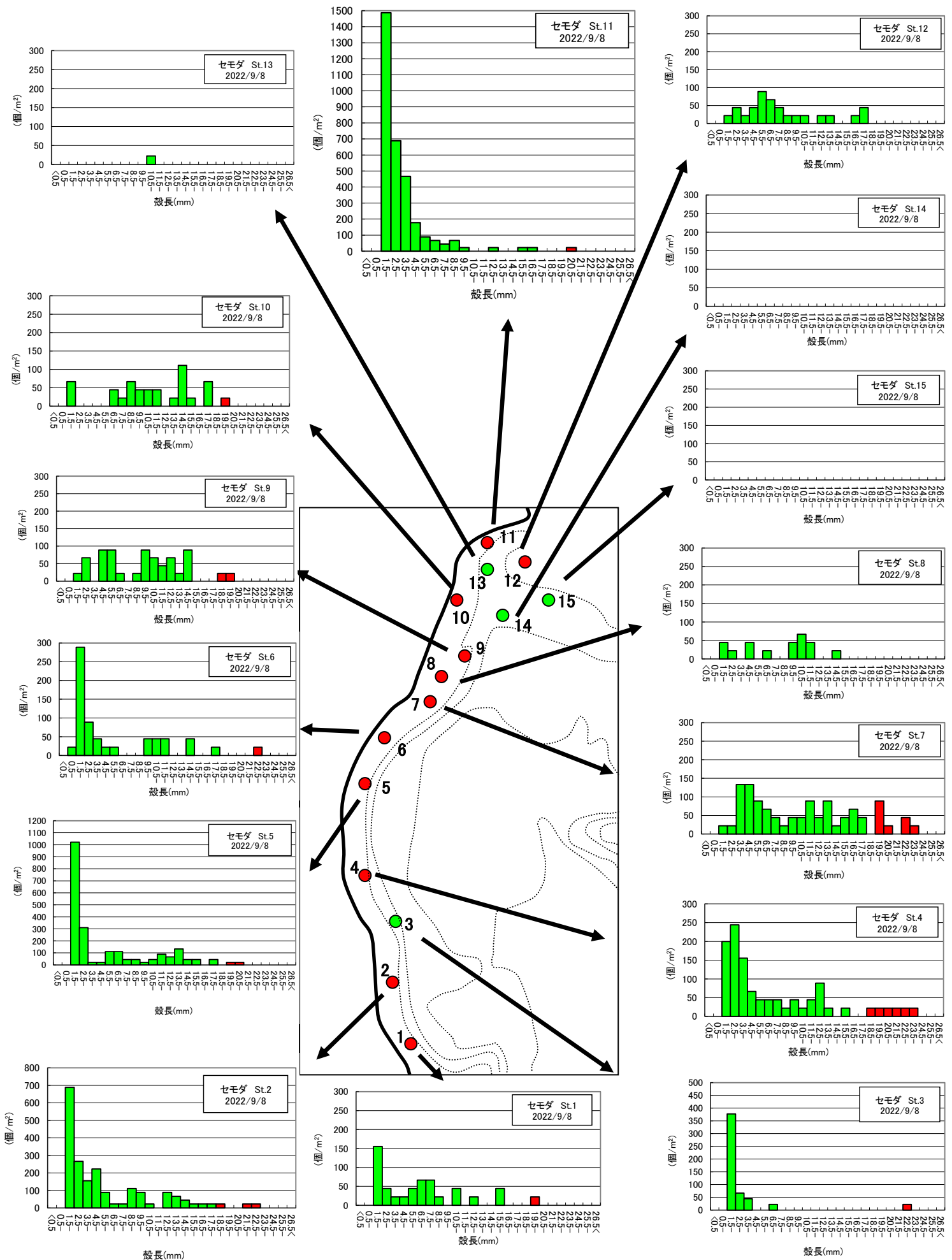


図7 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖セモダ地区 2022/9/8

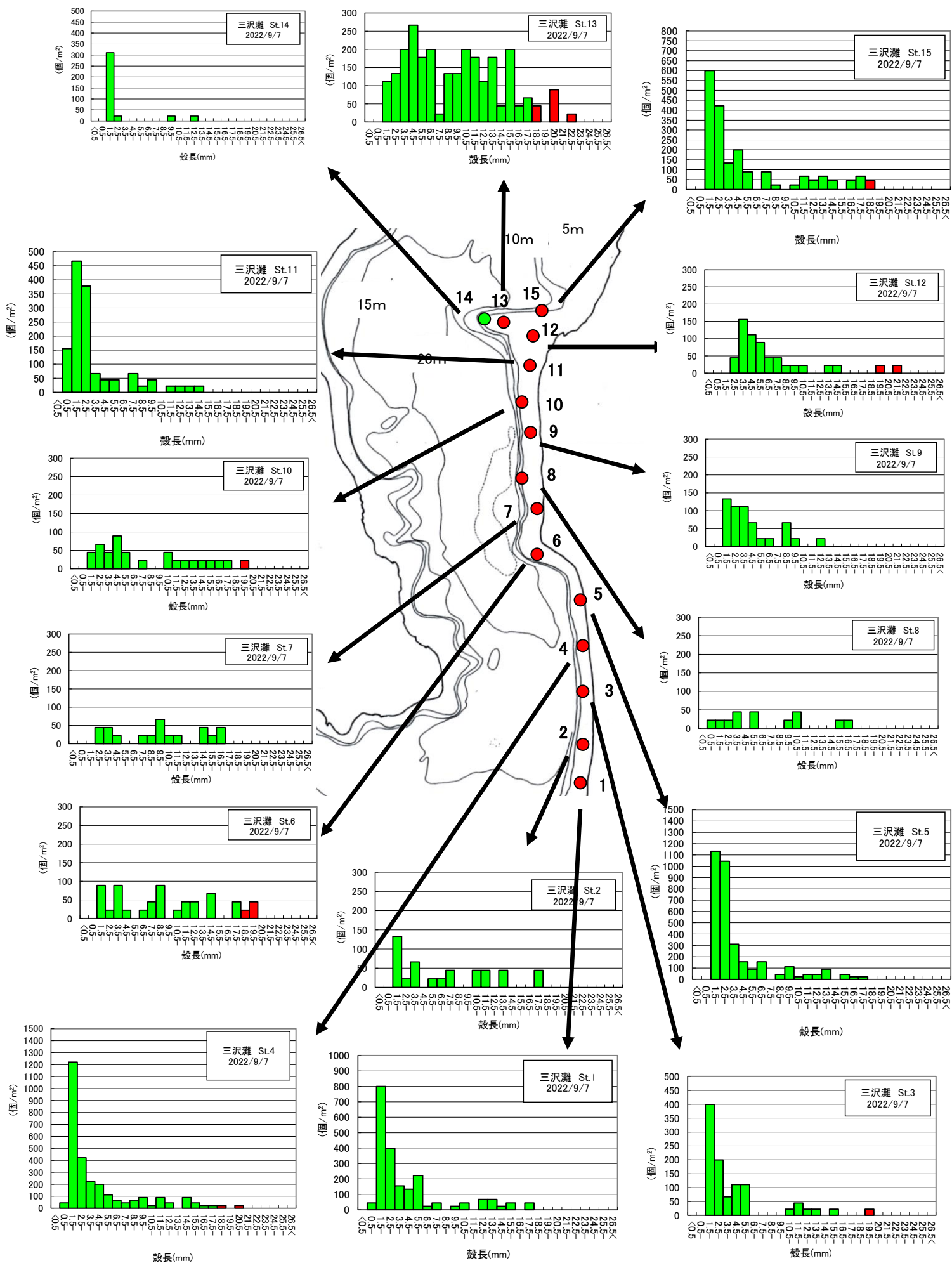


図8 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖 三沢灘地区 2022/9/7

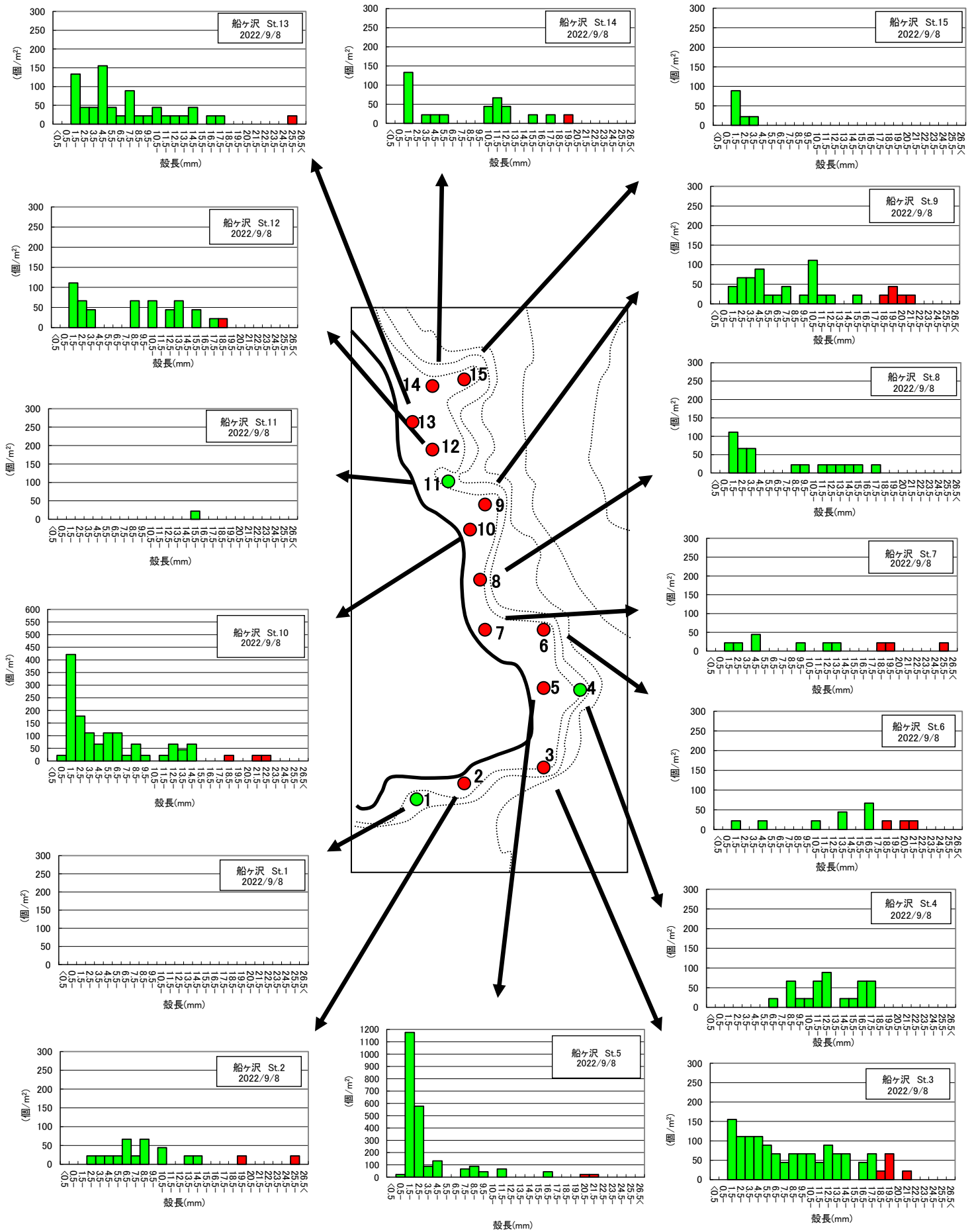


図9 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖船ヶ沢前地区 2022/9/8

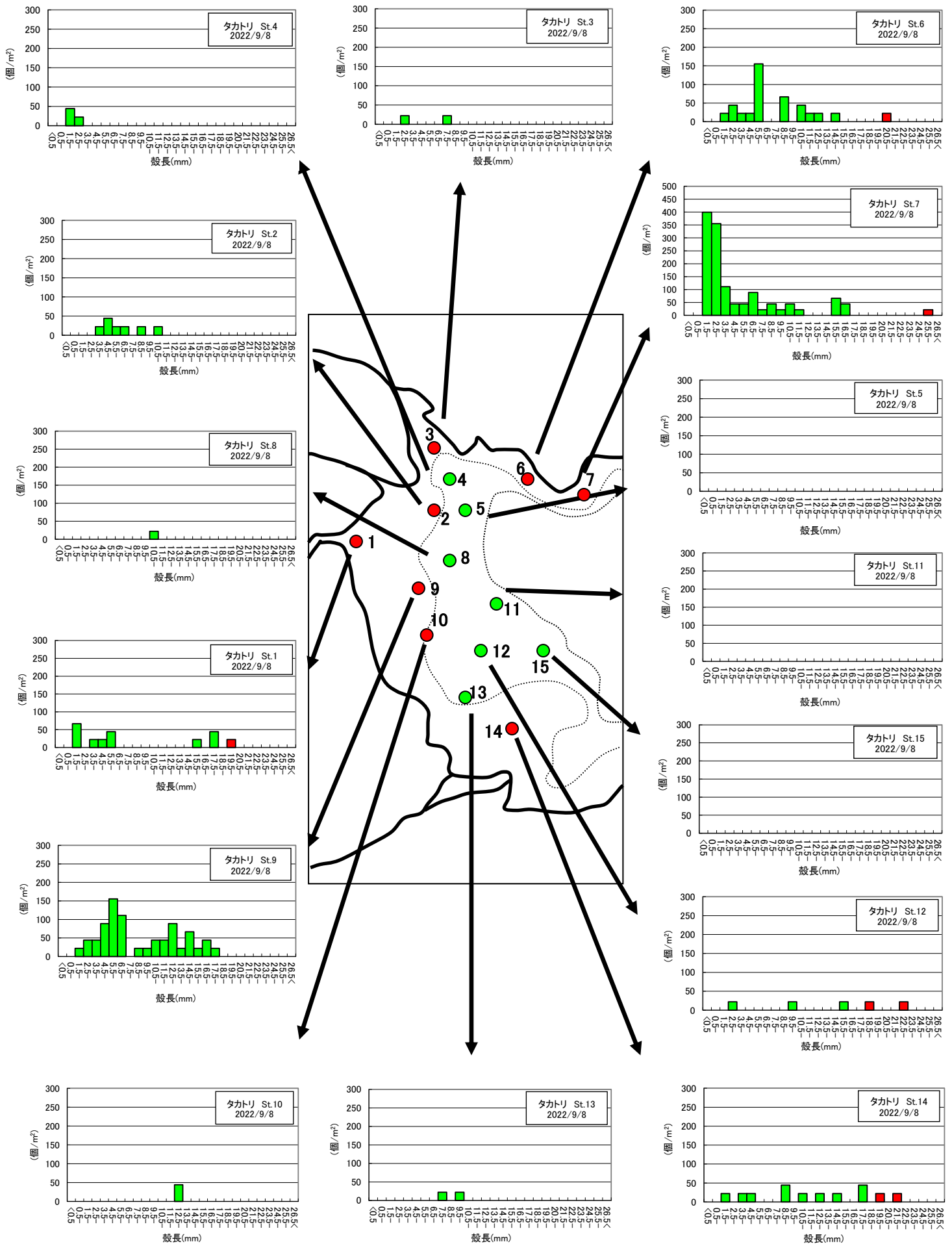


図 10 ヤマトシジミ 殻長別生息密度 小川原湖タカトリ地区 2022/9/8

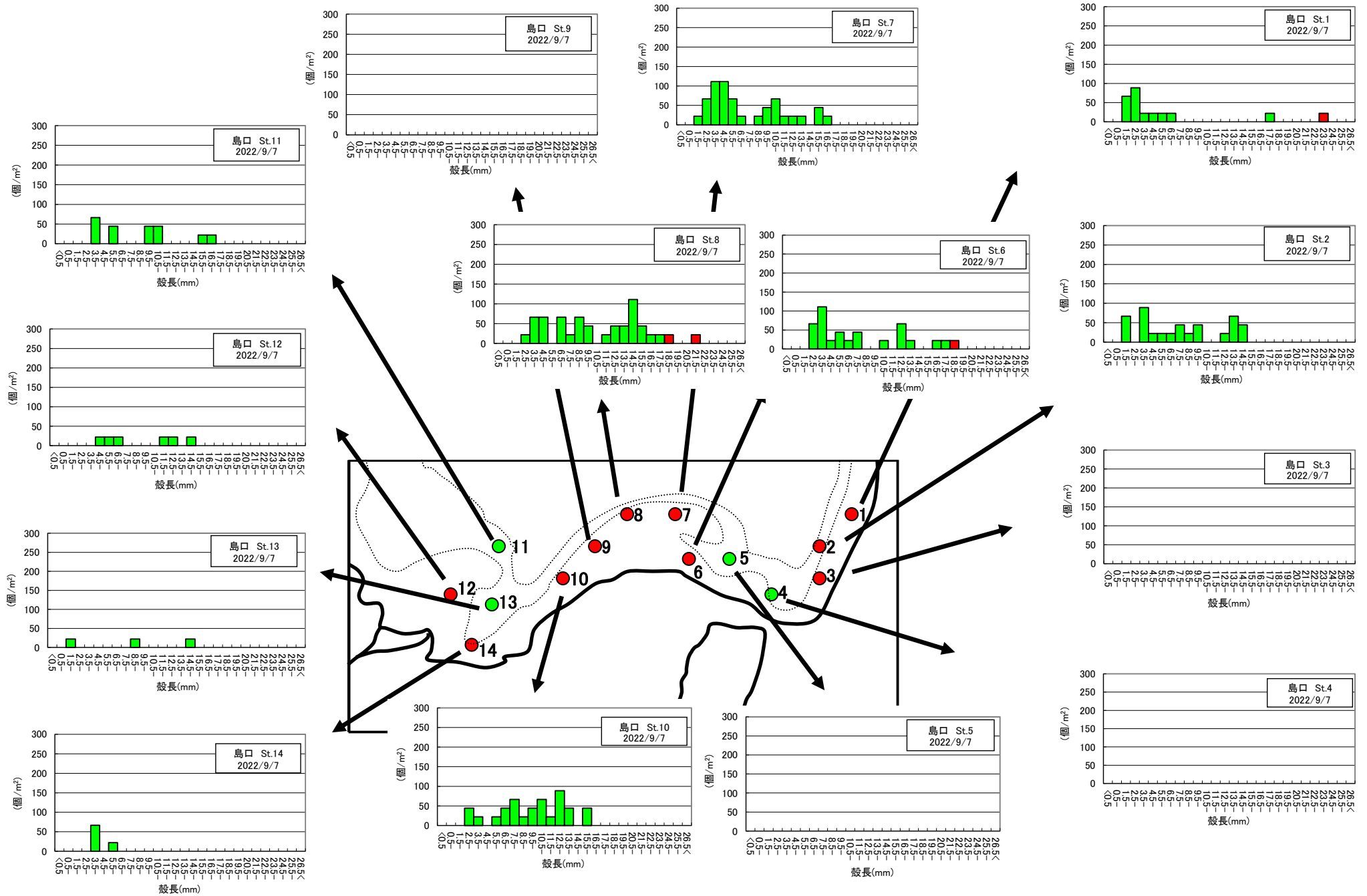


図 11 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖島口地区 2022/9/7

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)

2022年9月7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
0.5-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.4	0	2	15	2	2	2	17	2	4	10	1	5	21	6	1	90
2.5-3.4	0	5	3	6	8	17	13	1	6	4	4	5	13	7	2	94
3.5-4.4	0	4	0	4	5	13	15	1	6	2	2	9	11	6	2	80
4.5-5.4	1	5	3	13	12	14	6	2	3	3	0	2	6	9	3	82
5.5-6.4	1	10	5	13	12	9	11	0	4	2	0	5	8	7	2	89
6.5-7.4	0	6	2	14	17	8	2	1	8	3	1	2	2	1	1	68
7.5-8.4	1	3	1	5	5	4	1	1	1	4	0	2	3	1	3	35
8.5-9.4	1	1	1	1	1	3	1	0	0	8	0	0	3	0	1	21
9.5-10.4	1	2	1	2	2	2	1	0	1	0	1	0	2	1	2	18
10.5-11.4	2	1	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	2	0	2	11
11.5-12.4	0	3	1	4	1	1	0	0	0	2	2	1	2	1	3	21
12.5-13.4	0	0	0	0	2	1	2	0	2	0	1	1	3	3	2	17
13.5-14.4	1	0	0	2	1	2	0	0	1	2	0	1	1	5	5	21
14.5-15.4	0	0	0	3	1	2	0	0	1	0	2	0	3	3	1	16
15.5-16.4	0	1	1	1	4	1	0	0	1	0	2	0	3	1	2	17
16.5-17.4	0	0	2	1	2	2	1	0	0	0	3	2	2	1	0	16
17.5-18.4	1	0	1	3	0	4	0	0	0	5	1	1	4	3	1	24
18.5-19.4	0	0	2	2	0	1	0	1	0	3	2	0	5	2	1	19
19.5-20.4	1	0	0	1	0	2	0	1	0	3	3	0	3	1	2	17
20.5-21.4	0	1	1	0	2	2	0	0	0	1	0	1	3	0	1	12
21.5-22.4	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	1	1	1	0	1	10
22.5-23.4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
23.5-24.4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
24.5-25.4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3
25.5-26.4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
合計	10	44	40	78	78	94	74	10	38	57	26	38	104	58	38	787

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)

2022年9月8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
0.5-1.4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.5-2.4	7	31	17	9	46	13	1	2	1	3	67	1	0	0	0	198
2.5-3.4	2	12	3	11	14	4	1	1	3	0	31	2	0	0	0	84
3.5-4.4	1	7	2	7	1	2	6	0	0	0	21	1	0	0	0	48
4.5-5.4	1	10	0	3	1	1	6	2	4	0	8	2	0	0	0	38
5.5-6.4	2	4	0	2	5	1	4	0	4	0	4	4	0	0	0	30
6.5-7.4	3	1	1	2	5	0	3	1	1	2	3	3	0	0	0	25
7.5-8.4	3	1	0	2	2	0	2	0	0	1	2	2	0	0	0	15
8.5-9.4	1	5	0	1	2	0	1	0	1	3	3	1	0	0	0	18
9.5-10.4	0	4	0	2	1	2	2	2	4	2	1	1	0	0	0	21
10.5-11.4	2	1	0	1	2	2	2	3	3	2	0	1	1	0	0	20
11.5-12.4	0	0	0	2	4	2	4	2	2	0	0	0	0	0	0	18
12.5-13.4	1	4	0	4	3	0	2	0	3	0	1	1	0	0	0	19
13.5-14.4	0	3	0	1	6	0	4	0	1	1	0	1	0	0	0	17
14.5-15.4	0	2	0	0	2	2	1	1	4	5	0	0	0	0	0	17
15.5-16.4	2	1	0	1	2	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	10
16.5-17.4	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	6
17.5-18.4	0	1	0	0	2	1	2	0	0	3	0	2	0	0	0	11
18.5-19.4	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
19.5-20.4	1	0	0	1	1	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	9
20.5-21.4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
21.5-22.4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
22.5-23.4	0	1	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6
23.5-24.4	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5-26.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	26	91	24	54	100	32	54	14	33	26	144	23	1	0	0	622

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
0.5-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.4	0	44	333	44	44	44	377	44	89	222	22	111	466	133	22	133
2.5-3.4	0	111	67	133	178	377	289	22	133	89	89	111	289	155	44	139
3.5-4.4	0	89	0	89	111	289	333	22	133	44	44	200	244	133	44	118
4.5-5.4	22	111	67	289	266	311	133	44	67	67	0	44	133	200	67	121
5.5-6.4	22	222	111	289	266	200	244	0	89	44	0	111	178	155	44	132
6.5-7.4	0	133	44	311	377	178	44	22	178	67	22	44	44	22	22	101
7.5-8.4	22	67	22	111	111	89	22	22	22	89	0	44	67	22	67	52
8.5-9.4	22	22	22	22	22	67	22	0	0	178	0	0	67	0	22	31
9.5-10.4	22	44	22	44	44	44	22	0	22	0	22	0	44	22	44	27
10.5-11.4	44	22	0	0	0	22	22	0	0	44	0	0	44	0	44	16
11.5-12.4	0	67	22	89	22	22	0	0	44	44	22	44	22	44	67	31
12.5-13.4	0	0	0	0	44	22	44	0	44	0	22	22	67	67	44	25
13.5-14.4	22	0	0	44	22	44	0	0	22	44	0	22	22	111	111	31
14.5-15.4	0	0	0	67	22	44	0	0	22	0	44	0	67	67	22	24
15.5-16.4	0	22	22	22	89	22	0	0	22	0	44	0	67	22	44	25
16.5-17.4	0	0	44	22	44	44	22	0	0	0	67	44	44	22	0	24
17.5-18.4	22	0	22	67	0	89	0	0	0	111	22	22	89	67	22	36
18.5-19.4	0	0	44	44	0	22	0	22	0	67	44	0	111	44	22	28
19.5-20.4	22	0	0	22	0	44	0	22	0	67	67	0	67	22	44	25
20.5-21.4	0	22	22	0	44	44	0	0	0	22	0	22	67	0	22	18
21.5-22.4	0	0	0	0	22	22	22	0	0	67	22	22	22	0	22	15
22.5-23.4	0	0	22	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
23.5-24.4	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	3
24.5-25.4	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	44	0	0	4
25.5-26.4	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	1
合計	220	976	886	1,731	1,728	2,084	1,640	220	843	1,266	575	841	2,309	1,286	840	1,164

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
0.5-1.4	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.5-2.4	155	688	377	200	1,021	289	22	44	22	67	1,487	22	0	0	0	293
2.5-3.4	44	266	67	244	311	89	22	22	67	0	688	44	0	0	0	124
3.5-4.4	22	155	44	155	22	44	133	0	0	0	466	22	0	0	0	71
4.5-5.4	22	222	0	67	22	22	133	44	89	0	178	44	0	0	0	56
5.5-6.4	44	89</														

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)

2022/9/7

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)

2022/9/8

	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
0.5-1.4	2	0	0	2	0	0	0	1	0	0	7	0	0	0	0	12
1.5-2.4	36	6	18	55	51	4	0	1	6	2	21	0	5	14	27	246
2.5-3.4	18	1	9	19	47	1	2	1	5	3	17	2	6	1	19	151
3.5-4.4	7	3	3	10	14	4	2	2	5	2	3	7	9	0	6	77
4.5-5.4	6	0	5	9	7	1	1	0	3	4	2	5	12	0	9	64
5.5-6.4	10	1	5	5	4	0	0	2	1	2	2	4	8	0	4	48
6.5-7.4	1	1	0	3	7	1	0	0	1	0	0	2	9	0	0	25
7.5-8.4	2	2	0	2	0	2	1	0	0	1	3	2	1	0	4	20
8.5-9.4	0	0	0	3	2	4	1	0	3	0	1	1	6	0	1	22
9.5-10.4	1	0	0	4	5	0	3	1	1	0	2	1	6	1	0	25
10.5-11.4	2	2	1	1	1	1	1	2	0	2	0	1	9	0	1	24
11.5-12.4	0	2	2	4	2	2	1	0	0	1	1	0	8	0	3	26
12.5-13.4	3	0	1	2	2	2	0	0	1	1	1	0	5	1	2	21
13.5-14.4	3	2	1	0	4	0	0	0	0	1	1	1	8	0	3	24
14.5-15.4	1	0	0	4	0	3	2	0	0	1	1	1	2	0	2	17
15.5-16.4	2	0	1	2	2	0	1	1	0	1	0	0	9	0	0	19
16.5-17.4	0	0	0	1	1	0	2	1	0	1	0	0	2	0	2	10
17.5-18.4	2	2	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	3	0	3	15
18.5-19.4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	6
19.5-20.4	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5
20.5-21.4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5
21.5-22.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
22.5-23.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
23.5-24.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5-26.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	96	22	47	129	150	30	17	12	26	24	62	29	115	17	88	864

	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
0.5-1.4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
1.5-2.4	0	0	7	0	53	1	1	5	2	19	0	5	6	6	4	109
2.5-3.4	0	1	5	0	26	0	1	3	3	8	0	3	2	0	1	53
3.5-4.4	0	1	5	0	4	0	0	3	3	5	0	2	2	1	1	27
4.5-5.4	0	1	5	0	6	1	2	0	4	3	0	0	7	1	0	30
5.5-6.4	0	1	4	0	0	0	0	0	1	5	0	0	2	1	0	14
6.5-7.4	0	3	3	1	0	0	0	0	1	5	0	0	1	0	0	14
7.5-8.4	0	1	2	0	3	0	0	0	2	1	0	0	4	0	0	13
8.5-9.4	0	3	3	3	4	0	0	1	0	3	0	3	1	0	0	21
9.5-10.4	0	0	3	1	2	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	11
10.5-11.4	0	2	3	1	0	1	0	0	5	0	0	3	2	2	0	19
11.5-12.4	0	0	2	3	3	0	0	1	1	1	0	0	1	3	0	15
12.5-13.4	0	0	4	4	0	0	1	1	1	3	0	2	1	2	0	19
13.5-14.4	0	1	3	0	0	2	1	1	0	2	0	3	1	0	0	14
14.5-15.4	0	1	3	1	0	0	0	1	0	3	0	0	2	0	0	11
15.5-16.4	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	2	0	1	0	7
16.5-17.4	0	0	2	3	2	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11
17.5-18.4	0	0	3	3	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	10
18.5-19.4	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	6
19.5-20.4	0	1	3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	8
20.5-21.4	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
21.5-22.4	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	5
22.5-23.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
23.5-24.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5-26.4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	17	62	21	106	11	10	19	30	63	1	25	36	19	6	426

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
0.5-1.4	44	0	0	44	0	0	0	22	0	0	155	0	0	0	0	18
1.5-2.4	799	133	400	1,221	1,132	89	0	22	133	44	466	0	111	311	599	364
2.5-3.4	400	22	200	422	1,043	22	44	22	111	67	377	44	133	22	422	223
3.5-4.4	155	67	67	222	311	89	44	44	111	44	67	155	200	0	133	114
4.5-5.4	133	0	111	200	155	22	22	0	67	89	44	111	266	0	200	95
5.5-6.4	222	22	111	111	89	0	0	44	22	44	44	89	178	0	89	71
6.5-7.4	22	22	0	67	155	22	0	0	22	0	44	200	0	0	0	37
7.5-8.4	44	44	0	44	0	44	22	0	0	22	67	44	22	0	89	30
8.5-9.4	0	0	0	67	44	89	22	0	67	0	22	22	133	0	22	33
9.5-10.4	22	0	0	89	111	0	67	22	22	0	44	22	133	22	0	37
10.5-11.4	44	44	22	22	22	22	22	44	0	44	0	22	200	0	22	36
11.5-12.4	0	44	44	89	44	44	22	0	0	22	22	0	178	0	67	38
12.5-13.4	67	0	22	44	44	44	0	0	22	22	22	0	111	22	44	31
13.5-14.4	67	44	22	0	89	0	0	0	0	22	22	22	178	0	67	36
14.5-15.4	22	0	0	89	0	67	44	0	0	22	22	22	44	0	44	25
15.5-16.4	44	0	22	44	44	0	22	22	0	22	0	0	200	0	0	28
16.5-17.4	0	0	0	22	22	0	44	22	0	22	0	0	44	0	44	15
17.5-18.4	44	44	0	22	22	44	0	0	0	22	0	0	67	0	67	22
18.5-19.4	0	0	0	22	0	22	0	0	0	0	0	0	44	0	44	9
19.5-20.4	0	0	22	0	44	0	0	0	0	22	0	22	0	0	0	7
20.5-21.4	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	89	0	0	7
21.5-22.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	1
22.5-23.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	1
23.5-24.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5-26.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,129	486	1,043	2,863	3,327	664	375	264	577	530	1,374	641	2,553	377	1,953	1,278

	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
0.5-1.4	0	0	0	0	22	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	3
1.5-2.4	0	0	155	0	1,177	22	22	111	44	422	0	111	133	133	89	161
2.5-3.4	0	22	111	0	577	0	22	67	67	178	0	67	44	0	22	78
3.5-4.4	0	22	111	0	89	0	0	67	67	111	0	44	44	22	22	40
4.5-5.4	0	22	111	0	133	22	44	0	89	67	0	0	155	22	0	44
5.5-6.4	0	22														

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)

2022年9月8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
0.5-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.4	3	0	0	2	0	1	18	0	1	0	0	0	0	1	0	26
2.5-3.4	0	0	1	1	0	2	16	0	2	0	0	1	0	0	0	23
3.5-4.4	1	1	0	0	0	1	5	0	2	0	0	0	0	1	0	11
4.5-5.4	1	2	0	0	0	1	2	0	4	0	0	0	0	1	0	11
5.5-6.4	2	1	0	0	0	7	2	0	7	0	0	0	0	0	0	19
6.5-7.4	0	1	0	0	0	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	10
7.5-8.4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
8.5-9.4	0	1	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0	2	0	9
9.5-10.4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	4
10.5-11.4	0	1	0	0	0	2	2	1	2	0	0	0	0	1	0	9
11.5-12.4	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	4
12.5-13.4	0	0	0	0	0	1	0	0	4	2	0	0	0	1	0	8
13.5-14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
14.5-15.4	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	1	0	5
15.5-16.4	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	6
16.5-17.4	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	4
17.5-18.4	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	5
18.5-19.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
19.5-20.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
20.5-21.4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
21.5-22.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
22.5-23.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
23.5-24.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5-26.4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	11	7	2	3	0	21	60	1	39	2	0	5	2	12	0	165

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)

2022年9月7日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.4	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	8
2.5-3.4	4	0	0	0	0	3	3	1	0	2	0	0	0	0	13
3.5-4.4	1	4	0	0	0	5	5	3	0	1	3	0	0	3	25
4.5-5.4	1	1	0	0	0	1	5	3	0	0	1	0	0	0	12
5.5-6.4	1	1	0	0	0	2	3	0	0	1	2	1	0	1	12
6.5-7.4	1	1	0	0	0	1	1	3	0	2	0	1	0	0	10
7.5-8.4	0	2	0	0	0	2	0	1	0	3	0	0	0	0	8
8.5-9.4	0	1	0	0	0	1	3	0	1	0	0	1	0	0	7
9.5-10.4	0	2	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	0	0	10
10.5-11.4	0	0	0	0	0	1	3	0	0	3	2	0	0	0	9
11.5-12.4	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	4
12.5-13.4	0	1	0	0	0	3	1	2	0	4	0	1	0	0	12
13.5-14.4	0	3	0	0	0	1	1	2	0	2	0	0	0	0	9
14.5-15.4	0	2	0	0	0	0	0	5	0	0	1	1	0	0	9
15.5-16.4	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	1	0	0	0	7
16.5-17.4	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	4
17.5-18.4	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
18.5-19.4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
19.5-20.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.5-21.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.5-22.4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
22.5-23.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.5-24.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5-26.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	13	21	0	0	0	22	30	32	0	24	11	6	3	4	166

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
0.5-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.4	67	0	0	44	0	22	400	0	22	0	0	0	0	22	0	38
2.5-3.4	0	0	22	22	0	44	355	0	44	0	0	22	0	0	0	34
3.5-4.4	22	22	0	0	0	22	111	0	44	0	0	0	0	22	0	16
4.5-5.4	22	44	0	0	0	22	44	0	89	0	0	0	0	22	0	16
5.5-6.4	44	22	0	0	0	155	44	0	155	0	0	0	0	0	0	28
6.5-7.4	0	22	0	0	0	0	89	0	111	0	0	0	0	0	0	15
7.5-8.4	0	0	22	0	0	0	22	0	0	0	0	0	22	0	0	4
8.5-9.4	0	22	0	0	0	67	44	0	22	0	0	0	0	44	0	13
9.5-10.4	0	0	0	0	0	0	22	0	22	0	0	22	22	0	0	6
10.5-11.4	0	22	0	0	0	44	44	22	44	0	0	0	0	22	0	13
11.5-12.4	0	0	0	0	0	22	22	0	44	0	0	0	0	0	0	6
12.5-13.4	0	0	0	0	0	22	0	0	89	44	0	0	0	22	0	12
13.5-14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	1
14.5-15.4	0	0	0	0	0	22	0	0	67	0	0	0	0	22	0	7
15.5-16.4	22	0	0	0	0	0	67	0	22	0	0	22	0	0	0	9
16.5-17.4	0	0	0	0	0	0	44	0	44	0	0	0	0	0	0	6
17.5-18.4	44	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	44	0	7
18.5-19.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	1
19.5-20.4	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	3
20.5-21.4	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
21.5-22.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	1
22.5-23.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	1
23.5-24.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5-26.4	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	243	154	44	66	0	464	1,330	22	863	44	0	110	44	264	0	239

ヤマトシジミ殻長別生息密度(個/m²)

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	平均
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.4	67	67	0	0	0	0	22	0	0	0	0	22	0	0	13
2.5-3.4	89	0	0	0	0	67	67	22	0	44	0	0	0	0	21
3.5-4.4	22	89	0	0	0	111	111	67	0	22	67	0	0	67	40
4.5-5.4	22	22	0	0	0	22	111	67	0	0	0	22	0	0	19
5.5-6.4	22	22	0	0	0	44	67	0	0	22	44	22	0	22	19
6.5-7.4	22	22	0	0	0	22	22	67	0	44	0	22	0	0	16
7.5-8.4	0	44	0	0	0	44	0	22	0	67	0	0	0	0	13
8.5-9.4	0	22	0	0	0	0	22	67	0	22	0	0	22	0	11
9.5-10.4	0	44	0	0	0	0	44	44	0	44	44	0	0		

表 7 2022年小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点（緯度経度・水深）

	St.	水深(m)	水温(°C)	N	E	調査日
イカト	1	0.9	23.7	40° 48' 57.9"	141° 21' 41.7"	9/7
	2	1.0	22.8	40° 49' 15.4"	141° 21' 40.6"	9/7
	3	2.2	23.0	40° 49' 31.9"	141° 21' 42.8"	9/7
	4	0.7	23.3	40° 50' 00.6"	141° 22' 08.6"	9/7
	5	0.6	23.3	40° 50' 22.8"	141° 22' 08.6"	9/7
	6	0.9	23.6	40° 50' 12.9"	141° 21' 51.2"	9/7
	7	1.5	23.9	40° 50' 14.8"	141° 21' 08.5"	9/7
	8	2.5	24.0	40° 50' 11.3"	141° 20' 49.1"	9/7
	9	2.4	23.1	40° 50' 21.4"	141° 20' 20.4"	9/7
	10	8.6	23.1	40° 50' 06.1"	141° 20' 30.3"	9/7
	11	5.9	23.1	40° 49' 56.7"	141° 21' 03.4"	9/7
	12	2.7	23.4	40° 49' 58.6"	141° 21' 19.1"	9/7
	13	1.5	23.5	40° 50' 00.6"	141° 21' 44.2"	9/7
	14	5.8	23.1	40° 49' 20.3"	141° 21' 07.1"	9/7
	15	5.0	23.1	40° 48' 57.4"	141° 21' 21.1"	9/7
船ヶ沢前	1	9.9	24.0	40° 44' 38.0"	141° 18' 49.3"	9/8
	2	1.0	24.0	40° 44' 49.0"	141° 19' 24.0"	9/8
	3	3.3	24.0	40° 44' 47.8"	141° 19' 56.7"	9/8
	4	6.0	24.0	40° 45' 17.0"	141° 20' 11.1"	9/8
	5	1.5	24.1	40° 45' 26.1"	141° 19' 50.1"	9/8
	6	3.6	23.7	40° 45' 39.5"	141° 19' 51.9"	9/8
	7	3.8	24.3	40° 45' 38.7"	141° 19' 28.2"	9/8
	8	1.9	24.2	40° 45' 55.8"	141° 19' 21.4"	9/8
	9	1.4	24.0	40° 46' 27.85"	141° 19' 29.2"	9/8
	10	0.5	24.7	40° 46' 20.0"	141° 19' 15.8"	9/8
	11	8.0	23.9	40° 46' 34.3"	141° 19' 03.8"	9/8
	12	4.3	24.0	40° 46' 50.0"	141° 19' 09.8"	9/8
	13	0.6	24.5	40° 46' 56.2"	141° 18' 53.1"	9/8
	14	3.0	24.0	40° 47' 09.6"	141° 18' 59.6"	9/8
	15	4.2	23.8	47° 47' 11.6"	141° 19' 21.4"	9/8
島口	1	3.0	22.3	40° 43' 50.1"	141° 21' 29.9"	9/7
	2	4.5	22.3	40° 43' 40.1"	141° 21' 19.4"	9/7
	3	3.0	22.3	40° 43' 22.1"	141° 21' 15.1"	9/7
	4	7.6	22.4	40° 43' 16.1"	141° 20' 55.7"	9/7
	5	9.0	22.2	40° 43' 32.3"	141° 20' 33.9"	9/7
	6	3.0	22.4	40° 43' 32.2"	141° 20' 13.7"	9/7
	7	3.3	22.7	40° 43' 51.5"	141° 20' 01.1"	9/7
	8	3.8	22.7	40° 43' 44.8"	141° 19' 36.2"	9/7
	9	2.5	22.8	40° 43' 30.8"	141° 19' 19.6"	9/7
	10	3.4	22.9	40° 43' 20.2"	141° 18' 59.7"	9/7
	11	8.5	23.0	40° 43' 32.5"	141° 18' 32.8"	9/7
	12	3.4	22.8	40° 43' 18.2"	141° 18' 14.97"	9/7
	13	7.2	22.8	40° 43' 18.1"	141° 18' 33.2"	9/7
	14	3.1	22.6	40° 42' 56.9"	141° 18' 17.6"	9/7

	St.	水深(m)	水温(°C)	N	E	調査日
セモダ	1	1.4	22.7	40° 47' 20.1"	141° 18' 41.3"	9/8
	2	1.3	22.9	40° 47' 45.7"	141° 18' 29.7"	9/8
	3	6.7	22.7	40° 48' 10.3"	141° 18' 27.6"	9/8
	4	1.7	22.9	40° 48' 30.7"	141° 18' 12.3"	9/8
	5	0.9	23.1	40° 48' 57.8"	141° 18' 08.0"	9/8
	6	2.1	23.1	40° 49' 24.4"	141° 18' 30.2"	9/8
	7	2.9	22.7	40° 49' 36.0"	141° 18' 50.6"	9/8
	8	1.6	22.7	40° 49' 49.7"	141° 18' 52.6"	9/8
	9	4.1	22.7	40° 49' 55.1"	141° 19' 08.0"	9/8
	10	3.2	22.8	40° 50' 23.1"	141° 19' 10.6"	9/8
	11	0.5	23.4	40° 50' 45.5"	141° 19' 28.9"	9/8
	12	0.4	22.9	40° 50' 37.4"	141° 19' 39.2"	9/8
	13	9.2	22.7	40° 50' 29.9"	141° 19' 23.9"	9/8
	14	9.6	22.7	40° 50' 20.4"	141° 19' 33.8"	9/8
	15	9.7	22.8	40° 50' 22.6"	141° 19' 52.2"	9/8
三沢灘	1	3.2	22.5	40° 44' 01.8"	141° 21' 31.1"	9/7
	2	3.2	22.4	40° 44' 28.4"	141° 21' 34.9"	9/7
	3	3.0	22.7	40° 45' 01.8"	141° 21' 37.8"	9/7
	4	2.7	22.8	40° 45' 29.1"	141° 21' 34.4"	9/7
	5	2.4	23.0	40° 46' 01.0"	141° 21' 29.5"	9/7
	6	1.7	23.0	40° 46' 24.9"	141° 20' 52.7"	9/7
	7	3.0	23.0	40° 46' 53.1"	141° 20' 55.5"	9/7
	8	1.0	23.6	40° 47' 16.1"	141° 20' 59.1"	9/7
	9	2.5	22.9	40° 47' 31.5"	141° 20' 51.6"	9/7
	10	1.0	23.9	40° 47' 58.9"	141° 20' 59.6"	9/7
	11	3.8	23.9	40° 48' 20.13"	141° 20' 48.2"	9/7
	12	1.5	23.2	40° 48' 39.9"	141° 21' 10.1"	9/7
	13	3.6	23.2	40° 48' 45.1"	141° 20' 26.0"	9/7
	14	10.0	23.2	40° 48' 50.7"	141° 20' 17.7"	9/7
	15	2.8	22.9	40° 48' 52.2"	141° 21' 03.6"	9/7
タカトリ	1	1.1	24.1	40° 44' 22.7"	141° 16' 59.1"	9/8
	2	2.9	24.3	40° 44' 29.8"	141° 17' 31.7"	9/8
	3	3.3	23.9	40° 45' 52.3"	141° 17' 28.2"	9/8
	4	7.8	24.3	40° 44' 42.5"	141° 17' 40.9"	9/8
	5	8.9	24.3	40° 44' 32.1"	141° 17' 45.9"	9/8
	6	4.2	24.1	40° 44' 38.5"	141° 18' 06.0"	9/8
	7	1.4	24.4	40° 44' 33.9"	141° 18' 40.8"	9/8
	8	6.5	24.3	40° 44' 14.5"	141° 17' 32.5"	9/8
	9	2.2	24.5	40° 44' 09.5"	141° 17' 23.6"	9/8
	10	6.2	24.5	40° 43' 51.9"	141° 17' 27.0"	9/8
	11	8.8	24.3	40° 44' 00.2"	141° 17' 50.2"	9/8
	12	6.7	24.2	40° 43' 33.5"	141° 17' 54.2"	9/8
	13	5.5	24.6	40° 43' 29.7"	141° 17' 39.2"	9/8
	14	1.0	24.8	40° 43' 20.4"	141° 18' 00.1"	9/8
	15	9.5	24.4	40° 43' 42.3"	141° 18' 16.9"	9/8

表8-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(イカト)

St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		St. 6		St. 7		St. 8		St. 9		St. 10													
殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)													
1	20.2	1	20.5	1	22.5	1	26.3	51	6.4	1	22.0	51	4.9	1	25.1	51	4.8	1	23.9	51	3.3	1	20.4	1	16.3	1	20.1	51	1.8		
2	17.8	2	16.5	2	20.7	2	19.1	52	5.6	2	20.7	52	4.9	2	22.8	52	5.4	2	24.4	52	2.7	2	19.3	2	14.8	2	21.6	52	1.8		
3	14.2	3	12.2	3	19.2	3	20.0	53	5.5	3	20.9	53	5.4	3	21.2	53	4.1	3	22.1	53	3.1	3	7.2	3	12.9	3	20.2	53	1.8		
4	10.2	4	12.0	4	17.2	4	17.7	54	5.5	4	16.8	54	6.1	4	21.7	54	5.4	4	16.7	54	3.1	4	7.9	4	13.5	4	19.7	54	1.8		
5	11.3	5	11.1	5	18.1	5	18.4	55	5.5	5	16.9	55	5.5	5	17.6	55	5.2	5	13.4	55	2.9	5	3.3	5	14.2	5	21.5	55	2.0		
6	10.9	6	12.3	6	19.3	6	18.0	56	5.2	6	16.4	56	5.4	6	19.8	56	5.7	6	12.9	56	2.6	6	4.6	6	9.5	6	18.6	56	2.0		
7	8.6	7	9.8	7	16.1	7	15.8	57	5.6	7	16.0	57	5.0	7	19.0	57	4.5	7	10.7	57	1.6	7	5.0	7	6.9	7	18.8	57	1.6		
8	8.3	8	10.4	8	16.6	8	16.5	58	5.2	8	15.6	58	4.7	8	19.7	58	3.7	8	8.7	58	2.2	8	2.4	8	7.3	8	18.0	58			
9	5.3	9	8.6	9	11.8	9	15.3	59	5.3	9	15.8	59	5.1	9	18.5	59	5.8	9	10.0	59	2.2	9	2.3	9	6.7	9	17.9	59			
10	5.6	10	7.7	10	10.1	10	14.7	60	5.1	10	13.6	60	4.4	10	17.4	60	4.8	10	5.8	60	2.6	10	3.6	10	6.9	10	20.7	60			
11		11	7.5	11	9.5	11	14.0	61	5.3	11	12.6	61	5.0	11	17.9	61	4.8	11	6.5	61	1.9	11		11	7.2	11	17.7	61			
12		12	7.1	12	8.0	12	18.8	62	5.5	12	14.6	62	4.6	12	18.2	62	4.2	12	7.5	62	1.9	12		12	7.6	12	21.6	62			
13		13	6.7	13	7.0	13	14.6	63	5.4	13	11.8	63	5.4	13	20.6	63	3.7	13	6.1	63	1.9	13		13	6.4	13	17.6	63			
14		14	7.6	14	6.2	14	14.2	64	4.7	14	12.6	64	3.0	14	17.4	64	4.2	14	6.7	64	1.9	14		14	5.2	14	18.3	64			
15		15	6.4	15	7.1	15	11.7	65	5.0	15	8.7	65	3.3	15	16.2	65	5.6	15	5.8	65	1.9	15		15	5.6	15	18.9	65			
16		16	6.4	16	6.2	16	12.2	66	4.9	16	10.1	66	3.6	16	15.1	66	5.1	16	6.0	66	2.6	16		16	6.4	16	14.3	66			
17		17	5.4	17	5.5	17	12.1	67	3.5	17	7.4	67	3.5	17	12.8	67	4.0	17	5.8	67	1.5	17		17	6.7	17	14.0	67			
18		18	6.1	18	5.5	18	12.0	68	4.1	18	10.2	68	3.4	18	15.2	68	4.0	18	6.1	68	2.3	18		18	6.8	18	12.3	68			
19		19	6.9	19	5.8	19	9.0	69	3.2	19	8.1	69	2.8	19	13.5	69	4.0	19	5.3	69	2.3	19		19	6.7	19	12.2	69			
20		20	6.5	20	6.3	20	10.0	70	2.6	20	7.2	70	2.8	20	13.6	70	3.8	20	4.5	70	2.3	20		20	6.0	20	11.2	70			
21		21	5.7	21	4.8	21	7.3	71	2.6	21	6.6	71	3.7	21	11.2	71	3.0	21	6.4	71	1.8	21		21	4.9	21	11.0	71			
22		22	6.1	22	4.8	22	7.4	72	3.0	22	7.2	72	6.5	22	9.4	72	2.7	22	5.9	72	1.8	22		22	4.1	22	9.2	72			
23		23	6.8	23	3.3	23	7.6	73	4.4	23	8.0	73	3.0	23	9.8	73	3.1	23	5.7	73	1.8	23		23	4.8	23	9.2	73			
24		24	6.6	24	2.9	24	9.9	74	4.4	24	7.1	74	3.3	24	6.7	74	4.0	24	5.9	74	1.8	24		24	3.7	24	7.9	74			
25		25	5.9	25	2.5	25	6.6	75	2.7	25	7.4	75	3.5	25	12.0	75	4.8	25	4.8	75		25		25	4.1	25	9.0	75			
26		26	6.0	26	2.2	26	7.9	76	3.5	26	6.6	76	3.5	26	8.6	76	3.7	26	4.5	76		26		26	3.7	26	8.7	76			
27		27	6.0	27	2.4	27	8.1	77	2.2	27	7.5	77	2.1	27	9.7	77	3.5	27	4.9	77		27		27	3.9	27	8.5	77			
28		28	5.2	28	2.1	28	7.0	78	2.2	28	7.6	78	1.8	28	9.2	78	3.6	28	4.2	78		28		28	2.9	28	9.2	78			
29		29	5.9	29	2.6	29	7.5	79		29	6.6	79		29	8.2	79	3.2	29	5.6	79		29		29	2.9	29	8.5	79			
30		30	4.5	30	2.2	30	7.0	80		30	6.8	80		30	7.8	80	2.3	30	4.6	80		30		30	2.4	30	9.1	80			
31		31	4.9	31	1.5	31	7.4	81		31	6.6	81		31	7.9	81	3.0	31	4.4	81		31		31	2.4	31	9.2	81			
32		32	5.1	32	1.9	32	7.2	82		32	6.9	82		32	6.3	82	2.6	32	4.6	82		32		32	2.8	32	7.5	82			
33		33	4.6	33	1.7	33	7.3	83		33	6.9	83		33	6.9	83	3.8	33	4.4	83		33		33	2.9	33	7.7	83			
34		34	3.0	34	1.7	34	7.8	84		34	8.2	84		34	6.2	84	2.8	34	4.2	84		34		34	3.2	34	6.8	84			
35		35	4.2	35	2.2	35	6.8	85		35	7.3	85		35	6.8	85	3.0	35	3.9	85		35		35	3.7	35	6.9	85			
36		36	5.8	36	2.3	36	6.0	86		36	7.1	86		36	7.5	86	2.7	36	3.8	86		36		36	3.0	36	6.4	86			
37		37	3.9	37	1.6	37	6.5	87		37	6.6	87		37	6.9	87	2.6	37	4.0	87		37		37	1.9	37	7.6	87			
38		38	3.9	38	1.6	38	6.6	88		38	6.0	88		38	5.4	88	2.6	38	3.7	88		38		38	2.2	38	6.4	88			
39		39	3.1	39	2.2	39	6.9	89		39	5.3	89		39	7.8	89	2.6	39	4.3	89		39		39		39	5.3	89			
40		40	2.2	40	2.2	40	6.5	90		40	5.2	90		40	7.0	90	2.6	40	3.6	90		40		40		40	5.0	90			
41		41	3.2	41		41	6.3	91		41	6.1	91		41	6.7	91	2.6	41	4.2	91		41		41		41	5.0	91			
42		42	3.2	42		42	5.1	92		42	5.9	92		42	7.0	92	2.6	42	4.1	92		42		42		42	4.0	92			
43		43	2.7	43		43	6.3	93		43	5.8	93		43	5.4	93	2.6	43	3.1	93		43		43		43	4.0	93			
44		44	2.3	44		44	4.6	94		44	6.7	94		44	5.1	94	2.4	44	4.8	94		44		44		44	2.9	94			
45		45		45		45	4.5	95		45	7.1	95		45	5.7	95		45	3.5	95		45		45		45	2.3	95			
46		46		46		46	8.4	96		46	5.8	96		46	5.9	96		46	3.7	96		46		46		46	2.6	96			
47		47		47		47	6.4	97		47	6.1	97		47	4.9	97		47	3.2	97		47		47		47	1.8	97			
48		48		48		48	5.8	98		48	6.1	98		48	4.9	98		48	2.7	98		48		48		48	3.1	98			
49		49		49		49	5.9	99		49	5.5	99		49	6.0	99		49	2.4	99		49		49		49	2.0	99			
50		50		50		50	6.5	100		50	6.2	100		50	5.8	100		50	3.3	100		50		50		50	2.5	100			
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	4.3	18.5未満	6.7	18.5未満	8.4	18.5未満	20.5	18.5未満	15.9	18.5未満	18.7	18.5未満	6.9	18.5未満	0.4	18.5未満	6.5	18.5未満	17.0	18.5未満	28.7	18.5未満	45.7								
18.5以上	2.6	18.5以上	2.9	18.5以上	11.8	18.5以上	11.8	18.5以上	7.9	18.5以上	25.4	18.5以上	12.8	18.5以上	5.1	18.5以上		18.5以上		18.5以上		18.5以上									
合計	6.9	合計	9.6	合計	20.2	合計	32.3	合計	23.8	合計	44.1	合計	19.7	合計	5.5	合計	6.5	合計		合計		合計									

表9-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(セモダ)

St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		St. 6		St. 7		St. 8		St. 9		St. 10									
殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)		殻長(mm)									
1	19.8	1	21.8	51	3.2	1	23.5	1	22.2	51	1.9	1	21.3	51	2.8	1	22.6	1	23.6	51	3.7	1	15.4	1	19.7	1	18.3
2	16.3	2	19.4	52	3.8	2	7.4	2	23.6	52	2.1	2	19.9	52	2.0	2	18.0	2	20.7	52	3.4	2	11.7	2	19.2	2	17.9
3	15.6	3	22.9	53	3.4	3	3.9	3	23.3	53	2.4	3	17.5	53	2.4	3	14.6	3	22.8	53	3.6	3	11.9	3	14.7	3	20.2
4	13.3	4	17.6	54	3.2	4	3.7	4	21.1	54	2.6	4	18.3	54	2.2	4	12.4	4	23.1	54	2.4	4	10.8	4	14.6	4	17.6
5	11.0	5	16.5	55	3.2	5	2.8	5	18.7	55	2.6	5	14.9	55	2.6	5	14.9	5	19.8	55		5	10.7	5	15.5	5	15.9
6	11.3	6	16.8	56	3.0	6	2.5	6	19.5	56		6	14.3	56	2.2	6	11.7	6	20.4	56		6	10.7	6	13.3	6	15.1
7	7.7	7	15.3	57	3.3	7	2.4	7	16.0	57		7	15.7	57	2.0	7	9.7	7	20.0	57		7	9.6	7	15.5	7	14.7
8	8.6	8	13.6	58	2.3	8	2.1	8	13.4	58		8	13.6	58	2.0	8	11.3	8	19.6	58		8	9.7	8	12.7	8	14.8
9	8.4	9	14.1	59	2.8	9	3.0	9	14.3	59		9	14.3	59	2.1	9	11.4	9	17.9	59		9	7.2	9	13.9	9	14.9
10	7.3	10	13.9	60	2.4	10	2.1	10	12.7	60		10	13.9	60	1.8	10	9.9	10	17.7	60		10	5.0	10	13.5	10	14.8
11	6.9	11	12.7	61	2.5	11	2.3	11	13.3	61		11	14.9	61	1.9	11	5.9	11	16.9	61		11	5.3	11	10.9	11	14.1
12	8.0	12	12.7	62	2.7	12	2.3	12	11.4	62		12	14.0	62	1.7	12	4.7	12	16.6	62		12	3.2	12	11.2	12	12.0
13	7.3	13	10.8	63	2.2	13	1.7	13	12.2	63		13	16.0	63	1.7	13	3.6	13	16.8	63		13	2.4	13	12.5	13	12.0
14	5.9	14	10.4	64	2.4	14	1.7	14	11.5	64		14	13.0	64	1.7	14	3.1	14	14.7	64		14	2.4	14	11.8	14	10.8
15	5.4	15	10.0	65	2.4	15	1.8	15	13.3	65		15	11.8	65	1.9	15	3.5	15	16.4	65		15		15	10.4	15	11.2
16	5.8	16	12.7	66	2.2	16	1.8	16	10.2	66		16	13.4	66	2.0	16	2.9	16	15.8	66		16		16	11.0	16	10.0
17	3.8	17	15.0	67	2.3	17	1.8	17	9.5	67		17	12.4	67	2.0	17	3.1	17	14.4	67		17		17	10.2	17	9.4
18	2.5	18	12.8	68	2.3	18	2.0	18	8.4	68		18	12.3	68	2.1	18	2.6	18	13.9	68		18		18	9.9	18	9.0
19	2.5	19	9.5	69	1.8	19	2.0	19	9.1	69		19	12.9	69	2.4	19	2.4	19	13.6	69		19		19	9.8	19	8.9
20	2.7	20	10.2	70	1.9	20	2.4	20	7.7	70		20	11.1	70	2.5	20	2.4	20	12.6	70		20		20	9.1	20	7.8
21	2.3	21	8.9	71	1.8	21	2.0	21	6.6	71		21	14.1	71	2.2	21	2.2	21	11.9	71		21		21	7.0	21	9.9
22	2.0	22	8.5	72	1.8	22	2.0	22	6.3	72		22	12.2	72	1.9	22	1.9	22	13.7	72		22		22	6.4	22	7.0
23	2.0	23	8.8	73	1.8	23	1.9	23	7.2	73		23	11.4	73	1.7	23	1.7	23	11.8	73		23		23	5.9	23	7.1
24	2.0	24	9.9	74	1.6	24	2.5	24	5.2	74		24	10.4	74	1.8	24	1.5	24	10.2	74		24		24	5.7	24	2.2
25	1.8	25	8.1	75	1.5	25		25	4.8	75		25	8.6	75	1.7	25	1.8	25	11.9	75		25		25	6.1	25	1.7
26	1.7	26	8.6	76	1.8	26		26	5.9	76		26	7.8	76	1.6	26	1.8	26	12.9	76		26		26	4.7	26	1.7
27		27	7.2	77	1.9	27		27	5.0	77		27	6.9	77	1.6	27	1.8	27	10.8	77		27		27	5.0	27	
28		28	6.1	78	2.5	28		28	4.4	78		28	7.3	78	1.7	28	1.7	28	10.2	78		28		28	4.7	28	
29		29	6.0	79	2.2	29		29	4.2	79		29	7.5	79	1.7	29	2.0	29	11.9	79		29		29	5.3	29	
30		30	6.1	80	1.9	30		30	4.4	80		30	6.8	80	1.8	30	2.0	30	11.1	80		30		30	3.5	30	
31		31	5.3	81	2.0	31		31	4.3	81		31	8.7	81	2.2	31	2.2	31	8.9	81		31		31	2.9	31	
32		32	6.0	82	1.9	32		32	3.5	82		32	6.5	82	2.2	32	2.4	32	8.4	82		32		32	3.1	32	
33		33	5.4	83	1.7	33		33	3.7	83		33	6.6	83	2.3	33		33	7.4	83		33		33	2.4	33	
34		34	5.1	84	1.8	34		34	3.9	84		34	5.7	84	2.9	34		34	8.3	84		34		34		34	
35		35	4.7	85	1.8	35		35	3.3	85		35	6.1	85	2.4	35		35	6.4	85		35		35		35	
36		36	5.0	86	1.7	36		36	3.2	86		36	6.5	86	2.0	36		36	7.4	86		36		36		36	
37		37	4.8	87	1.7	37		37	3.4	87		37	5.3	87	2.0	37		37	6.8	87		37		37		37	
38		38	4.8	88	1.9	38		38	3.3	88		38	6.1	88	1.7	38		38	5.8	88		38		38		38	
39		39	4.8	89	1.8	39		39	2.9	89		39	5.8	89	1.6	39		39	5.0	89		39		39		39	
40		40	4.2	90	1.9	40		40	2.9	90		40	3.3	90	1.6	40		40	6.1	90		40		40		40	
41		41	4.0	91	2.0	41		41	2.3	91		41	3.4	91	1.7	41		41	5.0	91		41		41		41	
42		42	4.8	92		42		42	2.6	92		42	3.9	92	1.7	42		42	4.7	92		42		42		42	
43		43	4.1	93		43		43	2.8	93		43	3.3	93	2.0	43		43	5.1	93		43		43		43	
44		44	3.8	94		44		44	2.7	94		44	3.3	94	2.0	44		44	4.5	94		44		44		44	
45		45	4.2	95		45		45	2.6	95		45	3.0	95	2.3	45		45	4.1	95		45		45		45	
46		46	4.6	96		46		46	2.5	96		46	3.2	96	2.4	46		46	5.2	96		46		46		46	
47		47	3.4	97		47		47	2.3	97		47	3.1	97	2.0	47		47	5.8	97		47		47		47	
48		48	3.4	98		48		48	2.0	98		48	2.7	98	1.9	48		48	3.8	98		48		48		48	
49		49	3.9	99		49		49	1.9	99		49	2.7	99	1.8	49		49	3.6	99		49		49		49	
50		100	3.3	100		50		50	1.6	100		50	2.7	100	1.7	50		50	4.3	100		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)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	5.2	18.5未満	15.3	18.5未満	0.2	18.5未満	8.6	18.5未満	21.4	18.5未満	6.6	18.5未満	21.5	18.5未満	4.3	18.5未満	11.5	18.5未満	17.2
18.5以上	2.4	18.5以上	10.9	18.5以上	4.2	18.5以上	19.6	18.5以上	5.5	18.5以上	3.6	18.5以上	25.4	18.5以上		18.5以上	4.6	18.5以上	2.5
合計	7.6	合計	26.3	合計	4.4	合計	28.3	合計	26.9	合計	10.2	合計	47.0	合計	4.3	合計	16.1	合計	19.7

表9-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(セモダ)

St. 11		St. 12		St. 13		St. 14		St. 15		
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)	
1	21.4	51	3.5	101	2.6	1	11.5	1	なし	
2	16.6	52	3.6	102	2.8	2		2		
3	15.8	53	3.0	103	2.1	3		3		
4	13.0	54	3.2	104	2.2	4		4		
5	9.4	55	3.1	105	2.1	5		5		
6	10.1	56	2.7	106	2.0	6		6		
7	8.9	57	2.6	107	1.7	7		7		
8	6.7	58	3.0	108	1.7	8		8		
9	7.7	59	3.0	109	1.8	9		9		
10	6.1	60	2.8	110	1.8	10		10		
11	8.1	61	2.9	111	2.0	11		11		
12	8.6	62	3.0	112	2.1	12		12		
13	5.6	63	2.5	113	2.5	13		13		
14	6.7	64	3.0	114	2.7	14		14		
15	5.5	65	2.4	115	2.4	15		15		
16	5.7	66	2.6	116	2.4	16		16		
17	5.4	67	2.3	117	2.4	17		17		
18	6.5	68	3.1	118	2.3	18		18		
19	5.8	69	2.8	119	2.3	19		19		
20	5.1	70	2.5	120	1.7	20		20		
21	5.0	71	2.7	121	1.6	21		21		
22	4.7	72	2.8	122	1.7	22		22		
23	4.5	73	2.4	123	1.8	23	2.3	23		
24	4.8	74	2.7	124	1.7	24		24		
25	4.5	75	2.9	125	1.9	25		25		
26	4.2	76	2.3	126	1.9	26		26		
27	4.4	77	2.3	127	2.0	27		27		
28	4.0	78	2.1	128	2.0	28		28		
29	4.1	79	2.1	129	2.3	29		29		
30	4.3	80	1.8	130	2.3	30		30		
31	4.3	81	1.8	131	2.5	31		31		
32	3.9	82	1.8	132	2.3	32		32		
33	5.1	83	2.2	133	1.8	33		33		
34	4.8	84	2.2	134	1.7	34		34		
35	4.0	85	2.4	135	2.0	35		35		
36	4.2	86	2.4	136	2.1	36		36		
37	3.8	87	2.4	137	1.8	37		37		
38	4.3	88	2.2	138	3.0	38		38		
39	3.5	89	2.1	139	3.0	39		39		
40	3.4	90	2.0	140	2.5	40		40		
41	3.7	91	1.8	141	2.3	41		41		
42	3.7	92	1.8	142	2.0	42		42		
43	3.9	93	1.6	143	1.9	43		43		
44	4.1	94	1.9	144	1.7	44		44		
45	3.3	95	2.2	145		45		45		
46	3.4	96	2.2	146		46		46		
47	4.0	97	2.2	147		47		47		
48	3.1	98	2.3	148		48		48		
49	3.4	99	2.4	149		49		49		
50	4.1	100	2.5	150		50		50		
	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
	18.5 未満	6.2	18.5 未満	9.3	18.5 未満	0.5	18.5 未満		18.5 未満	
	18.5 以上	3.3	18.5 以上		18.5 以上		18.5 以上		18.5 以上	
	合計	9.5	合計	9.3	合計	0.5	合計	0.0	合計	0.0

表10-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(三沢灘)

St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		St. 6		St. 7		St. 8		St. 9		St. 10							
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	18.3	51	3.0	1	17.6	1	19.7	1	21.2	51	4.4	101	2.2	1	17.3	1	17.3	1	17.5	1	13.4	1	20.2		
2	17.7	52	2.6	2	18.0	2	15.7	2	18.5	52	4.6	102	2.0	2	17.9	2	16.7	2	16.2	2	9.8	2	17.7		
3	16.5	53	2.6	3	12.2	3	14.0	3	19.3	53	3.2	103	2.1	3	15.8	3	15.2	3	11.4	3	9.2	3	17.2		
4	14.3	54	3.3	4	14.1	4	13.4	4	17.2	54	3.3	104	2.1	4	14.0	4	15.7	4	11.0	4	8.8	4	16.2		
5	15.6	55	3.3	5	14.2	5	11.9	5	16.4	55	2.9	105	1.9	5	15.6	5	11.6	5	10.5	5	9.1	5	14.7		
6	14.3	56	2.1	6	10.8	6	12.1	6	14.9	56	3.5	106	1.7	6	14.1	6	15.1	6	6.3	6	6.7	6	11.0		
7	14.9	57	2.9	7	12.0	7	11.1	7	14.6	57	3.0	107	1.6	7	13.6	7	9.7	7	5.8	7	6.4	7	12.6		
8	13.6	58	2.2	8	7.2	8	5.8	8	15.8	58	3.3	108	1.6	8	13.4	8	9.8	8	3.7	8	5.3	8	11.0		
9	13.4	59	2.9	9	10.7	9	5.2	9	14.8	59	2.6	109	1.8	9	14.4	9	10.1	9	4.0	9	4.3	9	11.7		
10	11.4	60	1.8	10	8.3	10	5.5	10	14.6	60	2.4	110	2.3	10	12.0	10	11.0	10	3.2	10	4.9	10	8.0		
11	12.7	61	1.7	11	7.8	11	5.5	11	12.9	61	2.1	111	2.3	11	10.4	11	9.2	11	1.3	11	3.7	11	6.1		
12	10.5	62	1.9	12	6.3	12	6.3	12	9.8	62	1.8	112	1.9	12	12.8	12	12.2	12	8.5	12	1.8	12	4.9		
13	10.5	63	2.0	13	3.7	13	5.9	13	12.0	63	2.5	113	1.5	13	11.6	13	12.0	13	4.0	13		13	5.8		
14	7.2	64	1.9	14	4.4	14	5.7	14	12.2	64	2.1	114	2.3	14	10.4	14	9.2	14	4.6	14		14	5.1		
15	8.2	65	1.7	15	2.7	15	4.1	15	10.5	65	3.3	115	1.8	15	10.4	15	9.3	15	3.7	15		15	4.9		
16	7.7	66	2.0	16	1.9	16	4.9	16	13.3	66	2.8	116	1.6	16	10.5	16	8.7	16	3.3	16		16	4.1		
17	6.2	67	2.2	17	2.4	17	4.8	17	11.8	67	3.0	117	1.8	17	10.3	17	9.5	17	3.4	17		17	13.7		
18	12.9	68	3.0	18	2.2	18	4.7	18	12.3	68	3.6	118	2.1	18	9.2	18	7.5	18		18		18	5.1		
19	5.8	69	2.3	19	2.3	19	3.9	19	8.8	69	3.2	119	1.6	19	10.7	19	7.7	19		19		19	4.1		
20	5.2	70	2.1	20	1.6	20	4.2	20	10.6	70	2.9	120	1.5	20	9.4	20	7.4	20		20		20	2.9		
21	5.5	71	2.2	21	1.8	21	3.3	21	9.2	71	2.8	121	2.7	21	7.1	21	4.7	21		21		21	2.4		
22	6.2	72	2.4	22	4.4	22	3.4	22	10.1	72	2.5	122	1.5	22	6.3	22	4.2	22		22		22	2.8		
23	6.4	73	1.8	23		23	2.6	23	9.1	73	2.2	123	1.9	23	7.3	23	3.7	23		23		23	2.7		
24	6.2	74	2.3	24		24	2.8	24	9.6	74	2.4	124	1.8	24	7.2	24	4.0	24		24		24	2.3		
25	6.0	75	2.1	25		25	3.5	25	6.6	75	2.5	125	1.7	25	6.6	25	2.9	25		25		25			
26	5.7	76	2.3	26		26	2.8	26	7.6	76	2.4	126	1.9	26	6.8	26	3.8	26		26		26			
27	5.5	77	1.7	27		27	2.4	27	7.5	77	2.4	127	2.5	27	5.8	27	2.3	27		27		27			
28	5.0	78	1.7	28		28	3.0	28	6.5	78	2.8	128	1.9	28	5.1	28	2.0	28		28		28			
29	5.7	79	2.4	29		29	1.9	29	6.3	79	2.4	129	1.5	29	7.5	29	1.7	29		29		29			
30	5.3	80	2.3	30		30	2.5	30	6.3	80	2.3	130		30	5.2	30	1.7	30		30		30			
31	4.0	81	1.7	31		31	2.1	31	5.3	81	2.1	131		31	7.0	31		31		31		31			
32	4.5	82	1.8	32		32	3.0	32	6.4	82	2.1	132		32	5.0	32		32		32		32			
33	3.1	83	1.6	33		33	2.3	33	6.6	83	2.4	133		33	5.8	33		33		33		33			
34	5.0	84	1.9	34		34	2.2	34	5.6	84	1.8	134		34	3.6	34		34		34		34			
35	4.8	85	1.9	35		35	2.5	35	5.8	85	2.2	135		35	4.0	35		35		35		35			
36	3.8	86	1.9	36		36	1.8	36	5.4	86	2.6	136		36	3.3	36		36		36		36			
37	3.4	87	1.3	37		37	1.5	37	5.2	87	2.1	137		37	3.5	37		37		37		37			
38	4.9	88	2.3	38		38	1.8	38	4.8	88	2.1	138		38	2.0	38		38		38		38			
39	3.4	89	2.0	39		39	1.6	39	4.7	89	2.1	139		39	2.0	39		39		39		39			
40	4.1	90	2.1	40		40	2.0	40	3.8	90	2.4	140		40	2.3	40		40		40		40			
41	4.0	91	2.1	41		41	1.8	41	4.3	91	2.1	141		41	3.4	41		41		41		41			
42	3.3	92	2.2	42		42	1.6	42	5.1	92	1.9	142		42	5.6	42		42		42		42			
43	3.7	93	2.4	43		43	2.0	43	5.2	93	2.6	143		43	5.1	43		43		43		43			
44	3.1	94	1.8	44		44	2.0	44	4.0	94	2.2	144		44	5.1	44		44		44		44			
45	3.7	95	1.2	45		45	1.9	45	4.1	95	2.2	145		45	5.0	45		45		45		45			
46	3.3	96	1.6	46		46	1.8	46	4.7	96	2.1	146		46	4.2	46		46		46		46			
47	2.6	97		47		47	2.1	47	4.1	97	1.9	147		47	5.0	47		47		47		47			
48	3.3	98		48		48		48	4.2	98	2.0	148		48	4.1	48		48		48		48			
49	3.2	99		49		49		49	3.7	99	2.0	149		49	3.7	49		49		49		49			
50	3.4	100		50		50		50	4.0	100	2.2	150		50	3.6	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)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
		18.5	15.1	18.5	8.3	18.5	4.8			18.5	15.5	18.5	9.8	18.5	9.7	18.5	3.8	18.5	1.9	18.5	8.9	18.5		18.5	2.6
		未満		未満		未満				未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満	
		18.5		18.5		18.5				18.5	7.4	18.5	9.1	18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	2.6
		以上		以上		以上				以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上	
		合計	15.1	合計	8.3	合計	7.3			合計	22.9	合計	15.6	合計	18.9	合計	9.7	合計	3.8	合計	1.9	合計		合計	11.5

表10-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(三沢灘)

St. 11		St. 12		St. 13		St. 14		St. 15									
殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)								
1	14.5	51	1.7	1	22.0	1	20.6	51	11.5	101	4.1	1	13.1	1	19.0	51	2.8
2	15.4	52	1.6	2	20.0	2	21.5	52	10.6	102	3.9	2	9.6	2	17.6	52	3.1
3	12.0	53	1.5	3	15.5	3	17.9	53	10.8	103	3.1	3	2.8	3	17.4	53	3.2
4	13.2	54	2.1	4	13.6	4	19.3	54	10.0	104	3.3	4	2.1	4	18.2	54	2.4
5	9.5	55	1.5	5	11.0	5	17.5	55	10.0	105	3.6	5	2.3	5	19.1	55	2.4
6	9.0	56	2.3	6	9.8	6	18.0	56	11.5	106	3.7	6	2.2	6	16.5	56	2.8
7	8.3	57	1.7	7	8.3	7	18.7	57	10.7	107	2.9	7	1.8	7	17.8	57	2.7
8	7.7	58	1.5	8	8.6	8	17.0	58	8.9	108	3.3	8	2.1	8	14.9	58	2.6
9	7.6	59	1.4	9	7.6	9	16.0	59	9.3	109	2.5	9	1.8	9	14.8	59	2.3
10	5.7	60	2.0	10	6.4	10	21.0	60	9.3	110	2.1	10	1.9	10	12.0	60	2.7
11	5.7	61	1.6	11	6.9	11	15.6	61	7.1	111	2.1	11	2.1	11	13.5	61	3.1
12	5.0	62	1.5	12	7.5	12	14.4	62	8.6	112	2.5	12	1.8	12	13.8	62	3.0
13	3.9	63		13	6.0	13	22.8	63	8.6	113	2.1	13	1.8	13	13.1	63	3.0
14	2.6	64		14	5.8	14	17.8	64	9.6	114	2.5	14	1.9	14	12.7	64	1.7
15	4.5	65		15	5.2	15	15.5	65	7.0	115	1.8	15	1.9	15	13.6	65	2.2
16	4.1	66		16	4.9	16	20.7	66	6.9	116		16	1.8	16	11.7	66	2.3
17	2.5	67		17	5.8	17	15.7	67	6.3	117		17	1.7	17	12.0	67	2.0
18	3.5	68		18	3.6	18	14.6	68	7.4	118		18		18	11.1	68	2.5
19	4.2	69		19	4.8	19	14.5	69	7.5	119		19		19	8.9	69	1.8
20	3.2	70		20	5.5	20	15.7	70	6.8	120		20		20	7.6	70	1.7
21	3.0	71		21	5.5	21	15.6	71	5.9	121		21		21	7.9	71	2.1
22	3.1	72		22	4.2	22	15.6	72	5.3	122		22		22	8.0	72	2.3
23	2.9	73		23	4.2	23	13.2	73	6.9	123		23		23	7.9	73	1.9
24	2.5	74		24	4.2	24	13.7	74	7.1	124		24		24	6.4	74	1.7
25	2.8	75		25	3.7	25	13.9	75	5.5	125		25		25	5.9	75	1.8
26	3.1	76		26	4.1	26	15.7	76	7.4	126		26		26	5.2	76	1.9
27	3.0	77		27	4.2	27	14.4	77	5.7	127		27		27	5.5	77	1.9
28	2.8	78		28	2.9	28	13.3	78	6.6	128		28		28	5.1	78	2.2
29	2.5	79		29	2.9	29	13.4	79	5.8	129		29		29	4.8	79	2.3
30	2.9	80		30		30	12.3	80	5.4	130		30		30	5.7	80	2.4
31	2.2	81		31		31	13.5	81	9.9	131		31		31	5.4	81	2.3
32	2.9	82		32		32	14.0	82	8.8	132		32		32	5.1	82	2.3
33	2.7	83		33		33	11.1	83	6.3	133		33		33	4.7	83	2.5
34	2.4	84		34		34	11.9	84	5.6	134		34		34	4.1	84	2.0
35	2.2	85		35		35	12.2	85	4.5	135		35		35	5.1	85	1.9
36	2.7	86		36		36	16.0	86	4.8	136		36		36	4.7	86	1.6
37	10.1	87		37		37	12.7	87	5.7	137		37		37	4.3	87	1.8
38	1.9	88		38		38	11.2	88	5.1	138		38		38	4.3	88	1.9
39	2.5	89		39		39	13.6	89	4.6	139		39		39	3.9	89	
40	1.5	90		40		40	13.6	90	5.4	140		40		40	4.4	90	
41	2.2	91		41		41	12.0	91	5.1	141		41		41	3.2	91	
42	1.9	92		42		42	13.3	92	5.1	142		42		42	3.0	92	
43	1.9	93		43		43	12.3	93	5.0	143		43		43	3.7	93	
44	1.5	94		44		44	11.9	94	4.9	144		44		44	4.7	94	
45	1.9	95		45		45	11.5	95	4.1	145		45		45	3.0	95	
46	1.5	96		46		46	11.3	96	4.2	146		46		46	3.4	96	
47	2.2	97		47		47	10.5	97	4.4	147		47		47	3.1	97	
48	2.1	98		48		48	10.5	98	4.5	148		48		48	3.2	98	
49	2.0	99		49		49	9.6	99	4.6	149		49		49	3.0	99	
50	1.5	100		100		150	10.7	100	3.8	150		50		50	2.8	100	

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	5.1	18.5未満	4.0	18.5未満	46.9	18.5未満	1.0	18.5未満	0.0
18.5以上		18.5以上	6.5	18.5以上	20.8	18.5以上		18.5以上	4.6
合計	5.1	合計	10.6	合計	67.69	合計	0.99	合計	4.60

表11-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(船ヶ沢前)

St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		St. 6		St. 7		St. 8		St. 9		St. 10		St. 11											
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)										
1	なし	1	26.3	1	22.3	51	4.8	1	22.1	51	2.9	101	2.3	1	22.0	1	25.9	1	18.0	1	21.6	1	23.5	51	2.3	1	16.4				
2		2	20.0	2	19.9	52	4.5	2	17.4	52	2.3	102	2.4	2	20.7	2	19.7	2	16.1	2	20.9	2	22.0	52	2.1	2					
3		3	15.4	3	19.9	53	3.4	3	16.9	53	2.5	103	2.2	3	19.0	3	19.0	3	15.0	3	19.2	3	19.3	53	2.1	3					
4		4	14.1	4	20.1	54	3.3	4	12.2	54	2.2	104	2.0	4	17.1	4	14.1	4	13.9	4	19.7	4	14.7	54	1.9	4					
5		5	10.7	5	17.5	55	2.7	5	12.2	55	2.0	105	1.6	5	17.0	5	12.9	5	13.2	5	19.8	5	14.7	55	2.1	5					
6		6	11.1	6	16.6	56	1.6	6	15.2	56	2.3	106	1.7	6	16.8	6	10.2	6	12.0	6	15.7	6	14.8	56	1.9	6					
7		7	7.9	7	17.9	57	1.6	7	9.6	57	2.3	107		7	14.2	7	5.1	7	9.6	7	13.2	7	14.2	57	1.8	7					
8		8	8.7	8	18.4	58	1.6	8	8.5	58	2.2	108		8	14.3	8	5.3	8	9.1	8	12.5	8	13.8	58	2.4	8					
9		9	8.9	9	17.2	59	1.8	9	7.5	59	2.0	109		9	11.4	9	3.5	9	3.6	9	10.8	9	12.6	59	2.0	9					
10		10	9.0	10	18.6	60	1.9	10	9.0	60	1.8	110		10	5.0	10	1.9	10	3.6	10	11.3	10	11.8	60	2.1	10					
11		11	6.9	11	15.1	61	2.2	11	8.1	61	2.2	111		11	1.9	11		11	4.0	11	11.3	11	12.5	61	1.8	11					
12		12	7.1	12	14.3	62	1.7	12	7.5	62	1.9	112		12		12		12	3.1	12	10.8	12	13.1	62	1.5	12					
13		13	7.1	13	14.9	63		13	13.1	63	2.0	113		13		13		13	3.2	13	9.7	13	10.4	63	1.8	13					
14		14	6.2	14	14.7	64		14	10.3	64	1.8	114		14		14		14	2.3	14	10.8	14	9.2	64		14					
15		15	5.0	15	13.0	65		15	11.6	65	1.9	115		15		15		15	2.2	15	7.7	15	9.4	65		15					
16		16	4.4	16	13.7	66		16	8.9	66	1.8	116		16		16		16	2.3	16	6.8	16	8.5	66		16					
17		17	3.0	17	13.8	67		17	10.9	67	1.8	117		17		17		17	2.7	17	7.5	17	7.6	67		17					
18		18		18	12.6	68		18	9.3	68	1.9	118		18		18		18	2.3	18	5.9	18	7.2	68		18					
19		19		19	13.1	69		19	5.2	69	2.0	119		19		19		19	2.2	19	5.2	19	6.8	69		19					
20		20		20	12.9	70		20	8.6	70	1.7	120		20		20		20		20	4.9	20	7.5	70		20					
21		21		21	11.5	71		21	4.3	71	2.0	121		21		21		21		21	4.9	21	6.5	71		21					
22		22		22	11.3	72		22	4.8	72	2.0	122		22		22		22		22	5.2	22	6.4	72		22					
23		23		23	10.1	73		23	3.5	73	1.9	123		23		23		23		23	4.4	23	6.4	73		23					
24		24		24	11.8	74		24	4.4	74	2.2	124		24		24		24		24	4.5	24	7.4	74		24					
25		25		25	12.1	75		25	4.6	75	2.6	125		25		25		25		25	3.6	25	7.2	75		25					
26		26		26	9.2	76		26	3.5	76	1.6	126		26		26		26		26	3.1	26	5.7	76		26					
27		27		27	10.5	77		27	3.7	77	1.7	127		27		27		27		27	2.7	27	5.8	77		27					
28		28		28	10.3	78		28	3.0	78	1.6	128		28		28		28		28	2.6	28	5.0	78		28					
29		29		29	10.4	79		29	3.8	79	1.7	129		29		29		29		29	2.4	29	4.5	79		29					
30		30		30	7.9	80		30	3.2	80	1.8	130		30		30		30		30	2.5	30	4.2	80		30					
31		31		31	8.6	81		31	2.7	81	2.0	131		31		31		31		31		31	5.1	81		31					
32		32		32	9.3	82		32	2.6	82	2.1	132		32		32		32		32		32	3.0	82		32					
33		33		33	6.9	83		33	3.0	83	2.5	133		33		33		33		33		33	4.4	83		33					
34		34		34	7.5	84		34	3.2	84	2.0	134		34		34		34		34		34	3.7	84		34					
35		35		35	7.3	85		35	3.2	85	2.0	135		35		35		35		35		35	3.7	85		35					
36		36		36	7.0	86		36	3.0	86	1.9	136		36		36		36		36		36	4.1	86		36					
37		37		37	5.6	87		37	2.8	87	2.3	137		37		37		37		37		37	3.5	87		37					
38		38		38	5.1	88		38	2.8	88	1.8	138		38		38		38		38		38	2.8	88		38					
39		39		39	4.9	89		39	2.4	89	1.9	139		39		39		39		39		39	3.0	89		39					
40		40		40	5.9	90		40	2.7	90	2.0	140		40		40		40		40		40	3.2	90		40					
41		41		41	5.0	91		41	2.9	91	1.8	141		41		41		41		41		41	3.1	91		41					
42		42		42	4.8	92		42	2.8	92	1.9	142		42		42		42		42		42	2.5	92		42					
43		43		43	4.3	93		43	3.0	93	2.6	143		43		43		43		43		43	2.7	93		43					
44		44		44	5.6	94		44	2.9	94	1.6	144		44		44		44		44		44	2.6	94		44					
45		45		45	5.6	95		45	2.6	95	1.7	145		45		45		45		45		45	1.9	95		45					
46		46		46	3.2	96		46	2.6	96	1.8	146		46		46		46		46		46	2.1	96		46					
47		47		47	3.5	97		47	2.4	97	1.5	147		47		47		47		47		47	2.0	97		47					
48		48		48	4.4	98		48	2.5	98	2.4	148		48		48		48		48		48	1.9	98		48					
49		49		49	3.3	99		49	2.5	99	2.3	149		49		49		49		49		49	1.5	99		49					
50		50		50	3.8	100		50	2.5	100	2.3	150		50		50		50		50		50	1.6	100		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)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)		
18.5		18.5	3.9	18.5	23.0	18.5	18.0	18.5	7.4	18.5	7.1	18.5	2.1	18.5	7.2	18.5	5.6	18.5		18.5	8.8	18.5	1.4	18.5		18.5		18.5	11.2	18.5	1.4
未		未		未		未		未		未		未		未		未		未		未		未		未		未		未		未	
以上		以上	9.3	以上	13.9	以上		以上	6.4	以上	8.8	以上	10.5	以上		以上	13.3	以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上	
合計	0.0	合計	13.2	合計	36.8	合計	18.0	合計	13.8	合計	15.9	合計	12.6	合計	7.2	合計	18.9	合計		合計	20.0	合計	1.4	合計		合計		合計		合計	

表11-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(船ヶ沢前)

St.	12	St.	13	St.	14	St.	15
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	18.8	1	25.8	1	20.0	1	3.5
2	16.2	2	17.7	2	18.2	2	2.7
3	18.1	3	16.5	3	16.2	3	2.2
4	14.2	4	14.2	4	12.2	4	1.9
5	14.2	5	15.1	5	11.9	5	1.6
6	16.2	6	15.1	6	12.9	6	1.5
7	13.3	7	13.3	7	13.4	7	
8	13.6	8	11.8	8	12.2	8	
9	12.9	9	10.7	9	11.4	9	
10	11.4	10	10.1	10	10.9	10	
11	10.7	11	7.7	11	6.4	11	
12	10.8	12	11.2	12	5.1	12	
13	8.9	13	8.4	13	4.1	13	
14	9.2	14	8.0	14	2.5	14	
15	9.2	15	8.6	15	2.4	15	
16	4.1	16	7.4	16	1.8	16	
17	3.7	17	7.6	17	1.8	17	
18	3.2	18	5.6	18	1.7	18	
19	2.7	19	5.5	19	1.6	19	
20	2.4	20	5.6	20		20	
21	2.1	21	5.4	21		21	
22	2.1	22	5.5	22		22	
23	2.0	23	5.0	23		23	
24	2.0	24	5.3	24		24	
25	3.0	25	4.8	25		25	
26		26	5.0	26		26	
27		27	3.9	27		27	
28		28	3.8	28		28	
29		29	3.0	29		29	
30		30	2.6	30		30	
31		31	2.4	31		31	
32		32	2.1	32		32	
33		33	2.1	33		33	
34		34	2.0	34		34	
35		35	1.8	35		35	
36		36	1.9	36		36	
37		37		37		37	
38		38		38		38	
39		39		39		39	
40		40		40		40	
41		41		41		41	
42		42		42		42	
43		43		43		43	
44		44		44		44	
45		45		45		45	
46		46		46		46	
47		47		47		47	
48		48		48		48	
49		49		49		49	
50		50		50		50	
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5 未満	9.6	18.5 未満	9.9	18.5 未満	6.6	18.5 未満	0.0
18.5 以上	2.1	18.5 以上	5.5	18.5 以上	2.5	18.5 以上	
合計	11.8	合計	15.4	合計	9.1	合計	0.0

表12 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(タカトリ)

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		
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		
1	20.2	1	11.2	1	8.0	1	2.7	1	なし	1	20.9	1	25.8	51	2.5	1	10.9	1	16.8	1	13.4	1	なし	1	22.7	1	10.0	1	22.2	1	なし
2	18.1	2	8.9	2	2.7	2	2.4	2		2	14.8	2	17.4	52	2.3	2		2	17.5	2	13.2	2		2	18.9	2	8.2	2	19.8	2	
3	17.6	3	7.0	3		3	2.4	3		3	13.0	3	16.4	53	2.1	3		3	17.6	3		3		3	15.9	3		3	18.2	3	
4	16.3	4	6.0	4		4		4		4	11.4	4	15.8	54	1.8	4		4	13.9	4		4		4	10.1	4		4	18.1	4	
5	6.1	5	5.0	5		5		5		5	12.1	5	16.2	55	1.8	5		5	13.3	5		5		5	2.8	5		5	15.1	5	
6	6.2	6	5.0	6		6		6		6	11.5	6	16.5	56	2.3	6		6	16.3	6		6		6		6		6	12.9	6	
7	5.2	7	3.8	7		7		7		7	9.0	7	10.5	57	1.8	7		7	14.5	7		7		7		7		7	11.1	7	
8	3.8	8		8		8		8		8	8.7	8	11.8	58	1.8	8		8	15.0	8		8		8		8		8	9.4	8	
9	1.9	9		9		9		9		9	9.1	9	10.5	59	1.8	9		9	13.1	9		9		9		9		9	9.0	9	
10	1.8	10		10		10		10		10	6.3	10	10.2	60	1.7	10		10	15.1	10		10		10		10		10	5.2	10	
11	1.6	11		11		11		11		11	5.6	11	9.2	61		11		11	12.6	11		11		11		11		11	3.6	11	
12		12		12		12		12		12	5.7	12	9.2	62		12		12	11.3	12		12		12		12		12	2.1	12	
13		13		13		13		13		13	5.1	13	7.6	63		13		13	13.1	13		13		13		13		13		13	
14		14		14		14		14		14	5.9	14	7.4	64		14		14	12.1	14		14		14		14		14		14	
15		15		15		15		15		15	5.8	15	7.1	65		15		15	11.7	15		15		15		15		15		15	
16		16		16		16		16		16	5.7	16	6.7	66		16		16	11.3	16		16		16		16		16		16	
17		17		17		17		17		17	5.5	17	5.9	67		17		17	10.2	17		17		17		17		17		17	
18		18		18		18		18		18	4.0	18	6.6	68		18		18	8.9	18		18		18		18		18		18	
19		19		19		19		19		19	2.9	19	5.4	69		19		19	7.5	19		19		19		19		19		19	
20		20		20		20		20		20	3.1	20	5.7	70		20		20	6.5	20		20		20		20		20		20	
21		21		21		21		21		21	2.3	21	5.4	71		21		21	7.0	21		21		21		21		21		21	
22		22		22		22		22		22		22	4.3	72		22		22	7.1	22		22		22		22		22		22	
23		23		23		23		23		23		23	4.4	73		23		23	7.1	23		23		23		23		23		23	
24		24		24		24		24		24		24	4.0	74		24		24	5.9	24		24		24		24		24		24	
25		25		25		25		25		25		25	3.6	75		25		25	6.0	25		25		25		25		25		25	
26		26		26		26		26		26		26	3.7	76		26		26	5.9	26		26		26		26		26		26	
27		27		27		27		27		27		27	3.0	77		27		27	6.1	27		27		27		27		27		27	
28		28		28		28		28		28		28	3.2	78		28		28	6.7	28		28		28		28		28		28	
29		29		29		29		29		29		29	3.2	79		29		29	5.8	29		29		29		29		29		29	
30		30		30		30		30		30		30	2.7	80		30		30	5.1	30		30		30		30		30		30	
31		31		31		31		31		31		31	3.5	81		31		31	4.2	31		31		31		31		31		31	
32		32		32		32		32		32		32	3.0	82		32		32	5.7	32		32		32		32		32		32	
33		33		33		33		33		33		33	3.1	83		33		33	4.9	33		33		33		33		33		33	
34		34		34		34		34		34		34	2.7	84		34		34	4.6	34		34		34		34		34		34	
35		35		35		35		35		35		35	2.9	85		35		35	4.2	35		35		35		35		35		35	
36		36		36		36		36		36		36	2.9	86		36		36	4.5	36		36		36		36		36		36	
37		37		37		37		37		37		37	2.8	87		37		37	3.3	37		37		37		37		37		37	
38		38		38		38		38		38		38	2.6	88		38		38	3.1	38		38		38		38		38		38	
39		39		39		39		39		39		39	2.7	89		39		39	2.4	39		39		39		39		39		39	
40		40		40		40		40		40		40	2.7	90		40		40		40		40		40		40		40		40	
41		41		41		41		41		41		41	2.6	91		41		41		41		41		41		41		41		41	
42		42		42		42		42		42		42	2.1	92		42		42		42		42		42		42		42		42	
43		43		43		43		43		43		43	2.0	93		43		43		43		43		43		43		43		43	
44		44		44		44		44		44		44	1.6	94		44		44		44		44		44		44		44		44	
45		45		45		45		45		45		45	2.9	95		45		45		45		45		45		45		45		45	
46		46		46		46		46		46		46	2.3	96		46		46		46		46		46		46		46		46	
47		47		47		47		47		47		47	2.4	97		47		47		47		47		47		47		47		47	
48		48		48		48		48		48		48	2.1	98		48		48		48		48		48		48		48		48	
49		49		49		49		49		49		49	2.0	99		49		49		49		49		49		49		49		49	
50		50		50		50		50		50		50	1.7	100		50		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)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5	5.6	18.5	1.0	18.5	0.2	18.5	0.0	18.5		18.5	4.6	18.5	10.8	18.5	0.4	18.5	16.0	18.5	1.5	18.5		18.5	1.7	18.5	0.5	18.5	6.4	18.5		18.5	
未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満	
18.5	2.9	18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	3.2	18.5	5.8	18.5		18.5	2.3	18.5		18.5		18.5		18.5	6.6	18.5	6.8	18.5		18.5	
以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上	
合計	8.6	合計	1.0	合計	0.2	合計	0.01	合計	0.0	合計	7.7	合計	16.6	合計	0.4	合計	18.3	合計	1.5	合計	0.0	合計	8.3	合計	0.5	合計	13.1	合計	0.0	合計	0.0

表13 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(島口)

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
	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	24.4	1	14.5	1	なし	1	なし	1	なし	1	18.8	1	16.0	1	22.4	1	なし	1	13.1	1	16.5	1	14.7	1	14.7	1	6.3
2	18.0	2	14.0	2		2		2		2	18.3	2	16.7	2	18.5	2		2	14.0	2	15.6	2	13.2	2	8.6	2	3.9
3	7.2	3	14.5	3		3		3		3	16.8	3	16.1	3	17.4	3		3	14.0	3	10.5	3	12.2	3	2.3	3	3.6
4	6.4	4	14.2	4		4		4		4	13.4	4	13.4	4	18.7	4		4	16.0	4	11.2	4	6.7	4		4	4.3
5	5.0	5	15.1	5		5		5		5	13.7	5	13.5	5	16.3	5		5	16.4	5	10.1	5	6.2	5		5	
6	3.4	6	12.8	6		6		6		6	13.0	6	11.4	6	16.0	6		6	13.3	6	10.3	6	4.5	6		6	
7	3.9	7	9.9	7		7		7		7	12.8	7	9.5	7	15.0	7		7	12.9	7	6.5	7		7		7	
8	3.2	8	9.5	8		8		8		8	11.3	8	11.2	8	15.5	8		8	13.0	8	6.2	8		8		8	
9	3.3	9	10.1	9		9		9		9	8.1	9	10.6	9	14.1	9		9	12.0	9	4.2	9		9		9	
10	2.5	10	8.0	10		10		10		10	6.7	10	8.5	10	14.5	10		10	10.5	10	4.5	10		10		10	
11	2.1	11	7.8	11		11		11		11	7.6	11	12.3	11	14.9	11		11	10.3	11	4.2	11		11		11	
12	1.7	12	6.6	12		12		12		12	5.9	12	9.5	12	13.2	12		12	10.8	12		12		12		12	
13	2.2	13	6.3	13		13		13		13	6.4	13	5.7	13	13.3	13		13	11.4	13		13		13		13	
14		14	4.9	14		14		14		14	5.4	14	4.4	14	15.1	14		14	11.0	14		14		14		14	
15	2.7	15	3.9	15		15		15		15	4.2	15	5.4	15	14.7	15		15	8.6	15		15		15		15	
16	2.2	16	3.6	16		16		16		16	4.1	16	6.0	16	10.4	16		16	8.0	16		16		16		16	
17	2.0	17	3.7	17		17		17		17	3.7	17	4.4	17	10.1	17		17	7.1	17		17		17		17	
18	1.7	18	3.8	18		18		18		18	3.5	18	7.1	18	8.7	18		18	7.7	18		18		18		18	
19	1.5	19	2.1	19		19		19		19	3.7	19	5.7	19	9.2	19		19	6.6	19		19		19		19	
20		20	2.4	20		20		20		20	3.5	20	5.0	20	8.7	20		20	5.5	20		20		20		20	
21		21	2.0	21		21		21		21	2.7	21	4.8	21	8.3	21		21	7.6	21		21		21		21	
22		22		22		22		22		22	2.5	22	4.6	22	12.3	22		22	4.2	22		22		22		22	
23		23		23		23		23		23		23	5.2	23	6.7	23		23	3.3	23		23		23		23	
24		24		24		24		24		24		24	4.2	24	6.5	24		24	3.3	24		24		24		24	
25		25		25		25		25		25		25	3.7	25	7.0	25		25		25		25		25		25	
26		26		26		26		26		26		26	2.9	26	5.3	26		26		26		26		26		26	
27		27		27		27		27		27		27	3.8	27	4.1	27		27		27		27		27		27	
28		28		28		28		28		28		28	2.8	28	4.8	28		28		28		28		28		28	
29		29		29		29		29		29		29	2.6	29	4.2	29		29		29		29		29		29	
30		30		30		30		30		30		30	1.6	30	4.5	30		30		30		30		30		30	
31		31		31		31		31		31		31		31	3.6	31		31		31		31		31		31	
32		32		32		32		32		32		32		32	3.1	32		32		32		32		32		32	
33		33		33		33		33		33		33		33		33		33		33		33		33		33	
34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34		34	
35		35		35		35		35		35		35		35		35		35		35		35		35		35	
36		36		36		36		36		36		36		36		36		36		36		36		36		36	
37		37		37		37		37		37		37		37		37		37		37		37		37		37	
38		38		38		38		38		38		38		38		38		38		38		38		38		38	
39		39		39		39		39		39		39		39		39		39		39		39		39		39	
40		40		40		40		40		40		40		40		40		40		40		40		40		40	
41		41		41		41		41		41		41		41		41		41		41		41		41		41	
42		42		42		42		42		42		42		42		42		42		42		42		42		42	
43		43		43		43		43		43		43		43		43		43		43		43		43		43	
44		44		44		44		44		44		44		44		44		44		44		44		44		44	
45		45		45		45		45		45		45		45		45		45		45		45		45		45	
46		46		46		46		46		46		46		46		46		46		46		46		46		46	
47		47		47		47		47		47		47		47		47		47		47		47		47		47	
48		48		48		48		48		48		48		48		48		48		48		48		48		48	
49		49		49		49		49		49		49		49		49		49		49		49		49		49	
50		50		50		50		50		50		50		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)		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	2.2	18.5 未満	6.7	18.5 未満		18.5 未満	7.9	18.5 未満	8.4	18.5 未満	15.3	18.5 未満	0.0	18.5 未満	8.1	18.5 未満	10.8	18.5 未満	5.1	18.5 未満	2.8	18.5 未満	1.3	18.5 未満	0.1	
	18.5 以上	5.0	18.5 以上		18.5 以上		18.5 以上	2.1	18.5 以上		18.5 以上	8.1	18.5 以上	0.0	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	7.2	合計	6.7	合計	0.0	合計	10.0	合計	8.4	合計	23.4	合計	0.0	合計	10.8	合計	5.1	合計	2.8	合計	1.3	合計	0.1	合計	0.1	