

令和6年度
小川原湖ヤマトシジミ現存量調査報告書

令和7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6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6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（2002-2024年）	1-2
図 3 2024年小川原湖ヤマトシジミ殻長別増減（2023年との比較）	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（2015-2024年）	1-3
図 5 2023年及び2024年の小川原湖ヤマトシジミ地区別殻長別平均生息密度	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 小川原湖イカト地区	1-7
図 7 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖セモダ地区	1-8
図 8 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖三沢灘地区	1-9
図 9 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖船ヶ沢地区	1-10
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	1-11
図 11 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖島口地区	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 小川原湖調査地点別底質	1-16
表 8 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点（緯度経度・水深）	1-17
表 9 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（イカト）	1-18
表 10 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（セモダ）	1-21
表 11 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（三沢灘）	1-23
表 12 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（船ヶ沢前）	1-26
表 13 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（タカトリ）	1-28
表 14 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果（島口）	1-30

令和6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。）の漁獲量はこれまで年間1,000トン以上を記録してきたが、2016年以降減少を続け、2023年には約500トンまで低下した。

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

2024年9月9日、10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、タカトリおよび島口の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。

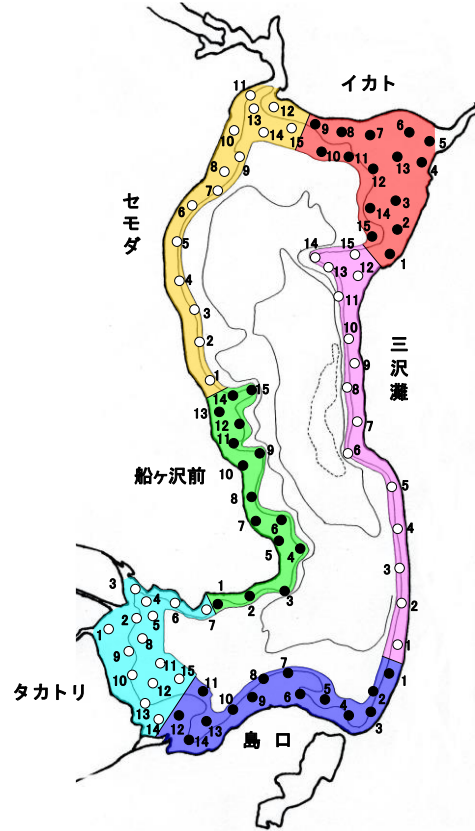


図1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点

4. 調査方法

9月9日にイカト地区、三沢灘地区、島口地区、9月10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回サンプリングし、1mm目合いの篩にかけ、残ったシジミを試料とした。試料は、デジタルノギスまたは、実体顕微鏡下で全数殻長を測定した。重量は、漁獲サイズの目安となる殻長18.5mm以上の個体と18.5mm未満の個体とに分けてそれぞれの合計重量を計量した。

現存量は、各地区の平均生息密度を各地区の面積で引き延ばして算出し、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 未満の漁獲サイズに達しないものが約 10,370 トン（2023 年 9,834 トン）、18.5mm 以上の漁獲サイズが約 5,461 トン（同 5,387 トン）、合計約 15,831 トン（同 15,221 トン）と推定され、前年と比べて約 610 トン増加した（図 2、表 2）。

地区別現存量は、イカトが 5,321 トン（2023 年 4,773 トン）、セモダが 2,735 トン（同 2,894 トン）、三沢灘が 3,524 トン（同 3,962 トン）、船ヶ沢前が 2,209 トン（同 2,339 トン）、タカトリが 753 トン（同 576 トン）、島口が 1,289 トン（同 677 トン）で、イカト、タカトリおよび島口の 3 地区で前年を上回った（表 2）。

全域の 1m²あたりのシジミ平均個体数は、1,364 個/m²（2023 年 1,595 個/m²）と推定され、前年から 231 個減少した。サイズ別では 18.5 mm 未満が 1,297 個/m²（2023 年 1,521 個/m²）で前年から 224 個減少、18.5 mm 以上が 67 個/m²（同 74 個/m²）で 17 個増加した（表 3）。

殻長組成は、前年夏生まれの個体の加入と、前年の主要サイズだった 6.5-7.5mm 前後の個体の成長により、1.5-2.5mm が第 1 モード、12.5-13.5mm が第 2 モードの二峰性分布となった（図 3、4）。

全体として、個体数ベースではやや減少したものの概ね前年並みの現存量と推定された。また、漁獲サイズ未満の個体の成長と前年生まれの個体の加入が確認されたことから、今後、漁獲対象サイズの資源の増加が期待される。

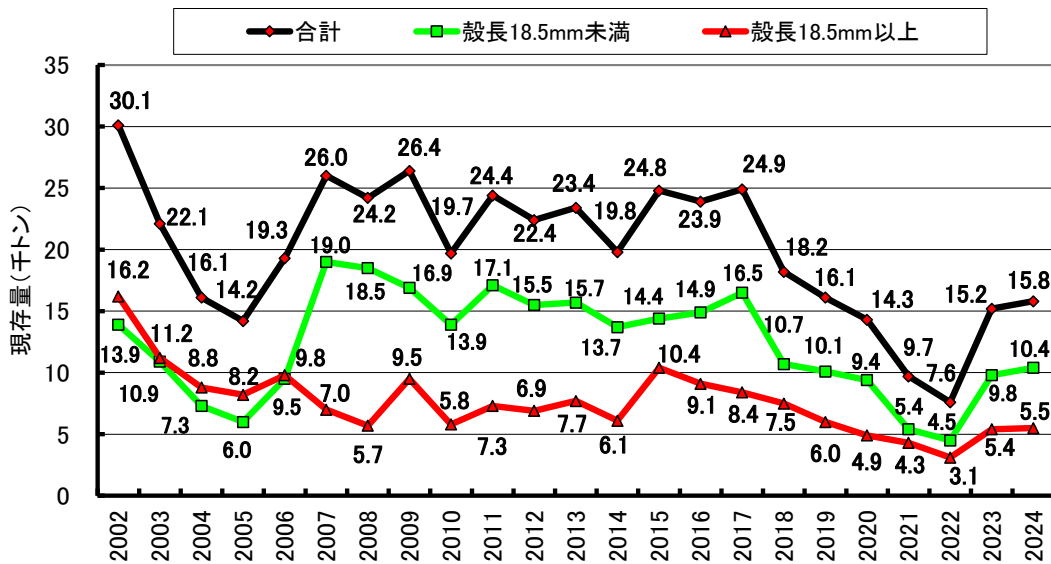


図 2 小川原湖におけるヤマトシジミ現存量の推移(2002-2024 年)

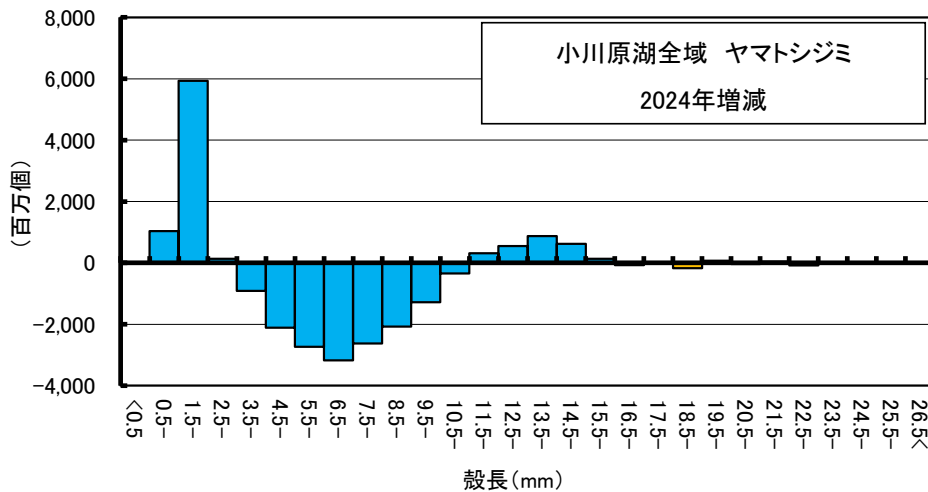


図 3 2024 年小川原湖ヤマトシジミ殻長別増減(2023 年との比較)

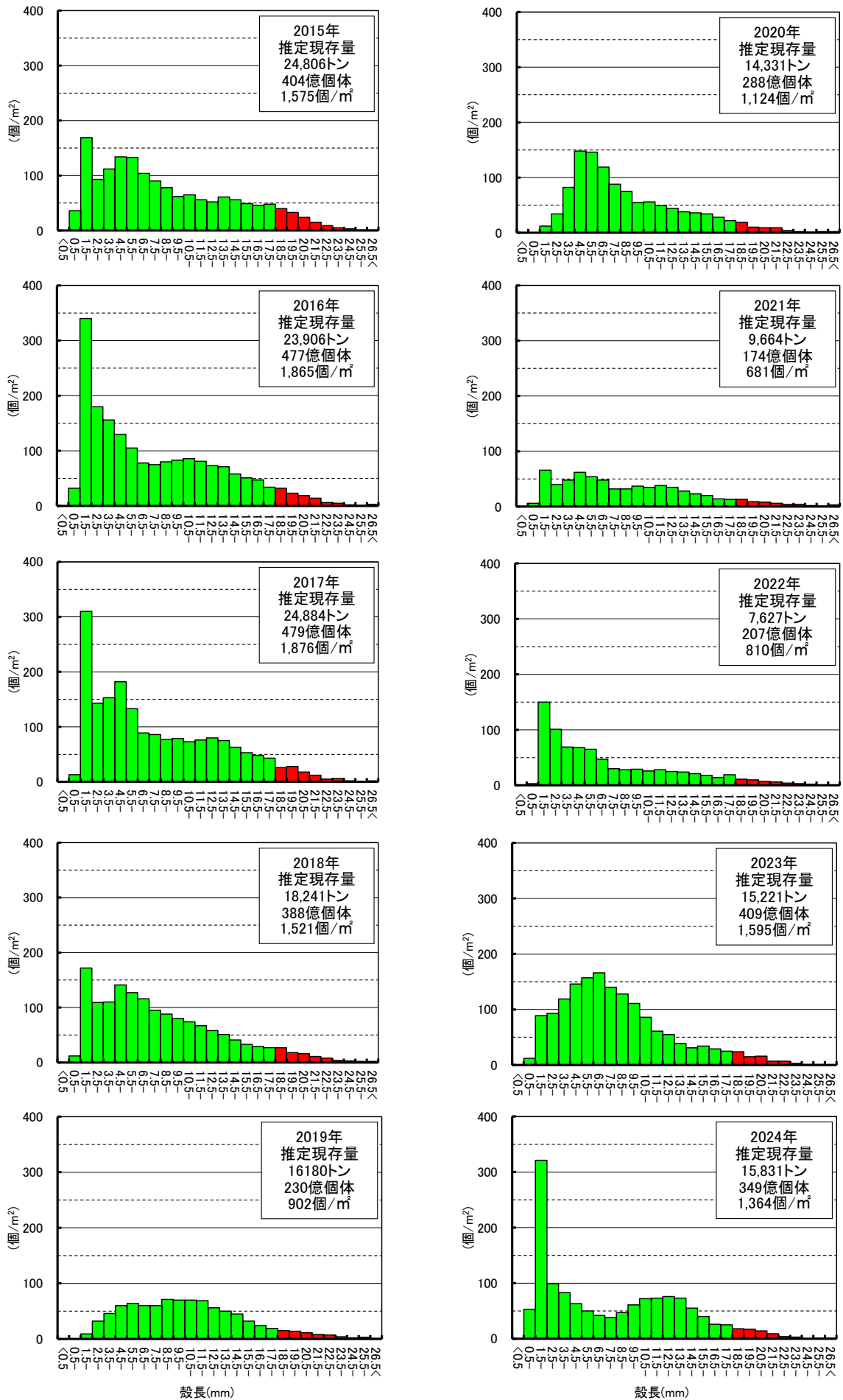


図4 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移 (2015-2024年)

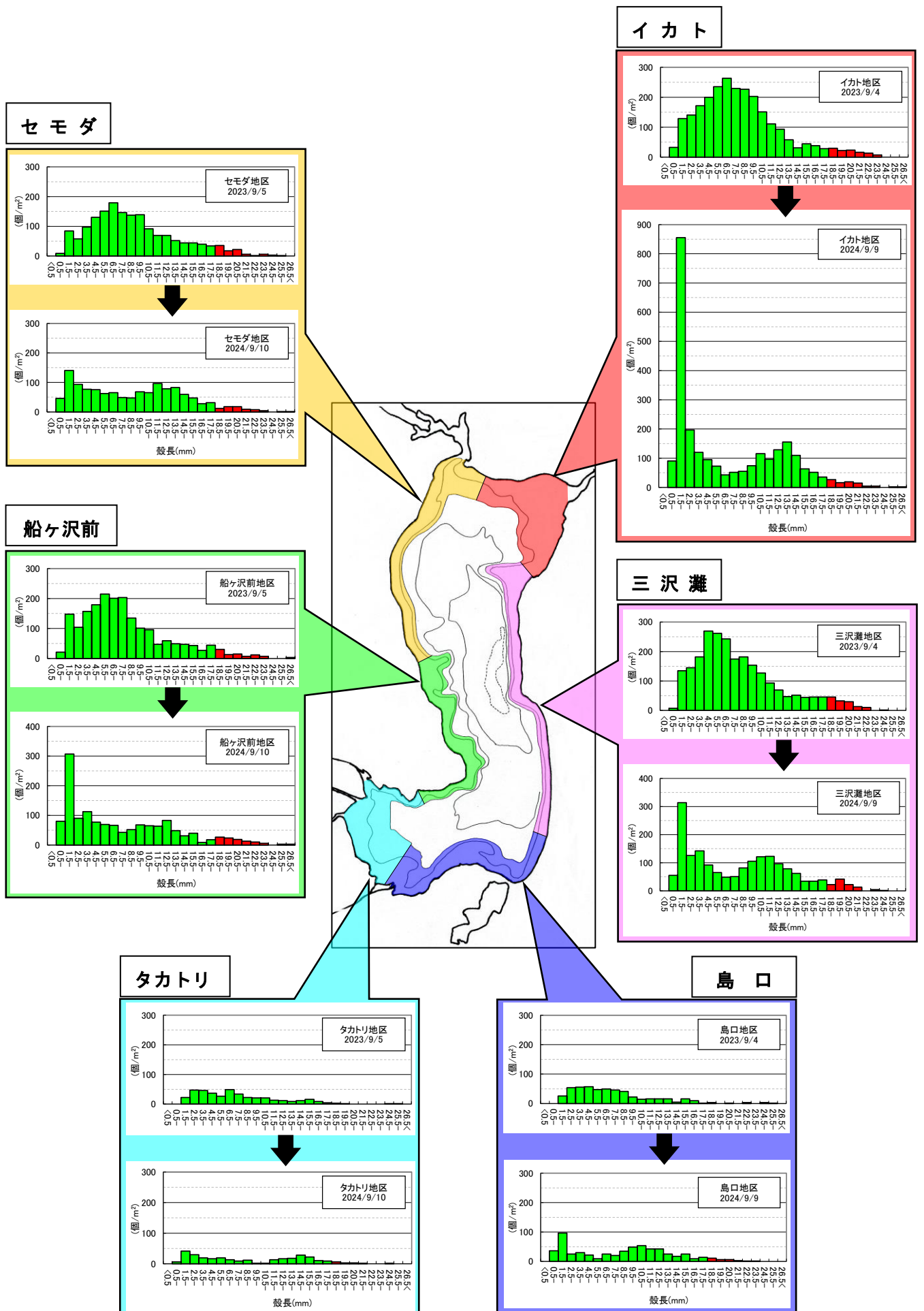


図5 2023年及び2024年の小川原湖ヤマトシジミ地区別殻長別平均生息密度

表1 小川原湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量 (2024/9/9, 10)

イカト	採取重量 ^{注1)} (g)			1㎡あたり重量 (g/㎡)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	11.0	0.0	11.0	243.8	0.0	243.8
2	9.0	6.2	15.2	200.2	137.0	337.2
3	44.3	27.8	72.1	983.9	616.9	1,600.8
4	51.8	18.0	69.8	1,150.0	400.0	1,550.0
5	63.6	15.4	79.0	1,411.7	342.8	1,754.5
6	65.2	20.0	85.2	1,448.1	443.8	1,891.9
7	22.2	46.6	68.8	493.7	1,033.6	1,527.3
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	13.4	0.0	13.4	296.4	0.0	296.4
10	0.0	3.0	3.0	0.0	66.4	66.4
11	0.0	2.5	2.5	0.0	55.9	55.9
12	59.7	7.9	67.6	1,324.5	175.6	1,500.1
13	69.4	21.9	91.2	1,539.8	485.5	2,025.3
14	42.2	13.0	55.3	937.7	289.0	1,226.7
15	4.5	3.2	7.6	98.8	70.2	169.0
平均	30.4	12.4	42.8	674.9	275.3	950.2

船ヶ沢前	採取重量 ^{注1)} (g)			1㎡あたり重量 (g/㎡)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	29.0	57.5	86.5	643.4	1,276.5	1,919.9
3	22.9	49.6	72.5	508.6	1,100.2	1,608.8
4	3.2	3.3	6.6	71.3	74.1	145.4
5	22.8	6.2	29.0	506.4	137.2	643.6
6	19.6	27.1	46.7	434.7	602.1	1,036.8
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	9.4	6.2	15.6	208.2	137.9	346.1
9	24.7	4.9	29.6	547.7	109.0	656.7
10	17.4	5.7	23.1	386.7	126.5	513.2
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	20.3	17.1	37.3	449.6	378.5	828.1
13	15.1	12.8	27.8	334.8	283.3	618.1
14	13.9	33.4	47.3	309.0	740.8	1,049.8
15	16.5	44.0	60.4	365.6	975.9	1,341.5
平均	14.3	17.8	32.1	317.5	395.2	712.7

セモダ	採取重量 ^{注1)} (g)			1㎡あたり重量 (g/㎡)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	27.4	8.3	35.7	608.1	183.8	791.9
2	33.3	6.4	39.7	739.0	141.9	880.9
3	4.6	17.9	22.5	102.6	397.2	499.8
4	12.7	7.6	20.2	280.8	167.8	448.6
5	27.4	21.6	48.9	607.4	479.1	1,086.5
6	15.4	4.4	19.8	340.8	98.3	439.1
7	33.9	4.8	38.7	752.4	106.8	859.2
8	24.5	25.9	50.4	544.6	574.5	1,119.1
9	62.0	17.7	79.7	1,376.8	392.3	1,769.1
10	34.3	2.5	36.8	762.1	54.6	816.7
11	9.2	16.0	25.2	204.9	355.0	559.9
12	22.3	21.6	43.9	495.3	479.5	974.8
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	20.5	10.3	30.8	455.1	228.7	683.8

タカトリ	採取重量 ^{注1)} (g)			1㎡あたり重量 (g/㎡)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	1.8	0.0	1.8	39.5	0.0	39.5
2	4.6	2.5	7.0	101.0	54.6	155.6
3	0.0	5.6	5.6	0.0	123.4	123.4
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	15.4	6.4	21.7	340.8	141.4	482.2
7	11.3	0.0	11.3	250.6	0.0	250.6
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	51.3	13.9	65.2	1,139.3	308.6	1,447.9
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	1.9	0.0	1.9	41.3	0.0	41.3
14	0.3	0.0	0.3	6.2	0.0	6.2
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	5.8	1.9	7.7	128.8	42.2	171.0

三沢灘	採取重量 ^{注1)} (g)			1㎡あたり重量 (g/㎡)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	40.6	13.4	54.0	900.9	296.8	1,197.7
2	23.7	4.0	27.6	525.0	88.4	613.4
3	20.7	3.9	24.6	460.0	86.1	546.1
4	34.2	4.3	38.5	759.0	96.1	855.1
5	26.6	22.6	49.2	590.7	501.7	1,092.4
6	47.1	31.4	78.5	1,046.1	696.9	1,743.0
7	27.3	17.6	45.0	606.5	391.4	997.9
8	19.3	7.2	26.5	427.6	160.3	587.9
9	21.7	19.4	41.1	482.2	430.9	913.1
10	24.1	17.9	41.9	533.9	396.7	930.6
11	25.0	18.1	43.1	555.9	401.4	957.3
12	2.2	0.0	2.2	49.5	0.0	49.5
13	55.1	40.5	95.6	1,222.8	898.7	2,121.5
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	24.5	13.3	37.8	543.9	295.3	839.2

島口	採取重量 ^{注1)} (g)			1㎡あたり重量 (g/㎡)		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	30.0	0.0	30.0	665.8	0.0	665.8
2	8.9	0.0	8.9	197.1	0.0	197.1
3	1.2	0.0	1.2	26.2	0.0	26.2
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	26.0	5.4	31.4	577.9	119.4	697.3
7	25.7	2.6	28.3	569.7	57.5	627.2
8	23.1	17.0	40.1	512.6	376.7	889.3
9	2.5	11.9	14.4	55.5	263.1	318.6
10	16.5	12.8	29.3	366.7	284.6	651.3
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	2.4	2.7	5.1	52.8	59.3	112.1
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	1.2	0.0	1.2	27.3	0.0	27.3
平均	9.8	3.7	13.5	217.6	82.1	299.7

注1) 採取重量: エクマンバージ採泥器による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 (2024/9/9, 10)

イカト	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1㎡あたり重量(g/㎡)	現存量(トン)
	5.6km ²	18.5未満	30.4	674.9
	18.5以上	12.4	275.3	1,542
	合計	42.8	950.2	5,321
セモダ	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1㎡あたり重量(g/㎡)	現存量(トン)
	4.0km ²	18.5未満	20.5	455.1
	18.5以上	10.3	228.7	915
	合計	30.8	683.8	2,735
三沢灘	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1㎡あたり重量(g/㎡)	現存量(トン)
	4.2km ²	18.5未満	24.5	543.9
	18.5以上	13.3	295.3	1,240
	合計	37.8	839.2	3,524
船ヶ沢前	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1㎡あたり重量(g/㎡)	現存量(トン)
	3.1km ²	18.5未満	14.3	317.5
	18.5以上	17.8	395.2	1,225
	合計	32.1	712.7	2,209
タカトリ	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1㎡あたり重量(g/㎡)	現存量(トン)
	4.4km ²	18.5未満	5.8	128.8
	18.5以上	1.9	42.2	186
	合計	7.7	171.0	753
島口	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1㎡あたり重量(g/㎡)	現存量(トン)
	4.3km ²	18.5未満	9.8	217.6
	18.5以上	3.7	82.1	353
	合計	13.5	299.7	1,289
全域	殻長(mm)		1㎡あたり重量(g/㎡)	現存量(トン)
	25.6km ²	18.5未満	405.1	10,370
	18.5以上		213.3	5,461
	合計		618.4	15,831

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地区における平均重量

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 (2024/9/9, 10)

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/㎡)	
								平均
<0.5	0	0	0	0	0	0	<0.5	0
0.5-1.5	90	46	55	80	6	36	0.5-	53
1.5-2.5	855	141	314	306	41	97	1.5-	321
2.5-3.5	197	93	126	90	30	25	2.5-	99
3.5-4.5	120	77	142	112	19	30	3.5-	83
4.5-5.5	95	75	92	77	16	22	4.5-	63
5.5-6.5	73	62	65	70	19	10	5.5-	50
6.5-7.5	43	65	49	67	13	25	6.5-	42
7.5-8.5	52	49	50	43	9	21	7.5-	38
8.5-9.5	55	47	81	52	12	35	8.5-	47
9.5-10.5	74	68	105	68	1	49	9.5-	61
10.5-11.5	115	65	121	65	1	54	10.5-	72
11.5-12.5	96	96	123	64	13	43	11.5-	73
12.5-13.5	129	78	96	83	16	43	12.5-	76
13.5-14.5	155	83	78	49	18	25	13.5-	73
14.5-15.5	110	59	62	31	28	17	14.5-	55
15.5-16.5	64	47	34	40	22	25	15.5-	40
16.5-17.5	52	28	34	9	10	10	16.5-	26
17.5-18.5	36	31	38	18	9	14	17.5-	25
18.5-19.5	27	12	22	27	6	11	18.5-	18
19.5-20.5	16	18	41	24	3	6	19.5-	17
20.5-21.5	19	18	22	19	3	6	20.5-	14
21.5-22.5	15	9	13	13	1	3	21.5-	9
22.5-23.5	4	7	0	10	0	2	22.5-	4
23.5-24.5	4	4	4	6	0	2	23.5-	3
24.5-25.5	0	0	1	0	1	0	24.5-	0
25.5-26.5	1	1	0	3	0	0	25.5-	1
26.5<	1	1	0	3	0	0	26.5<	1
合計	2,498	1,280	1,768	1,429	297	611	合計	1,364

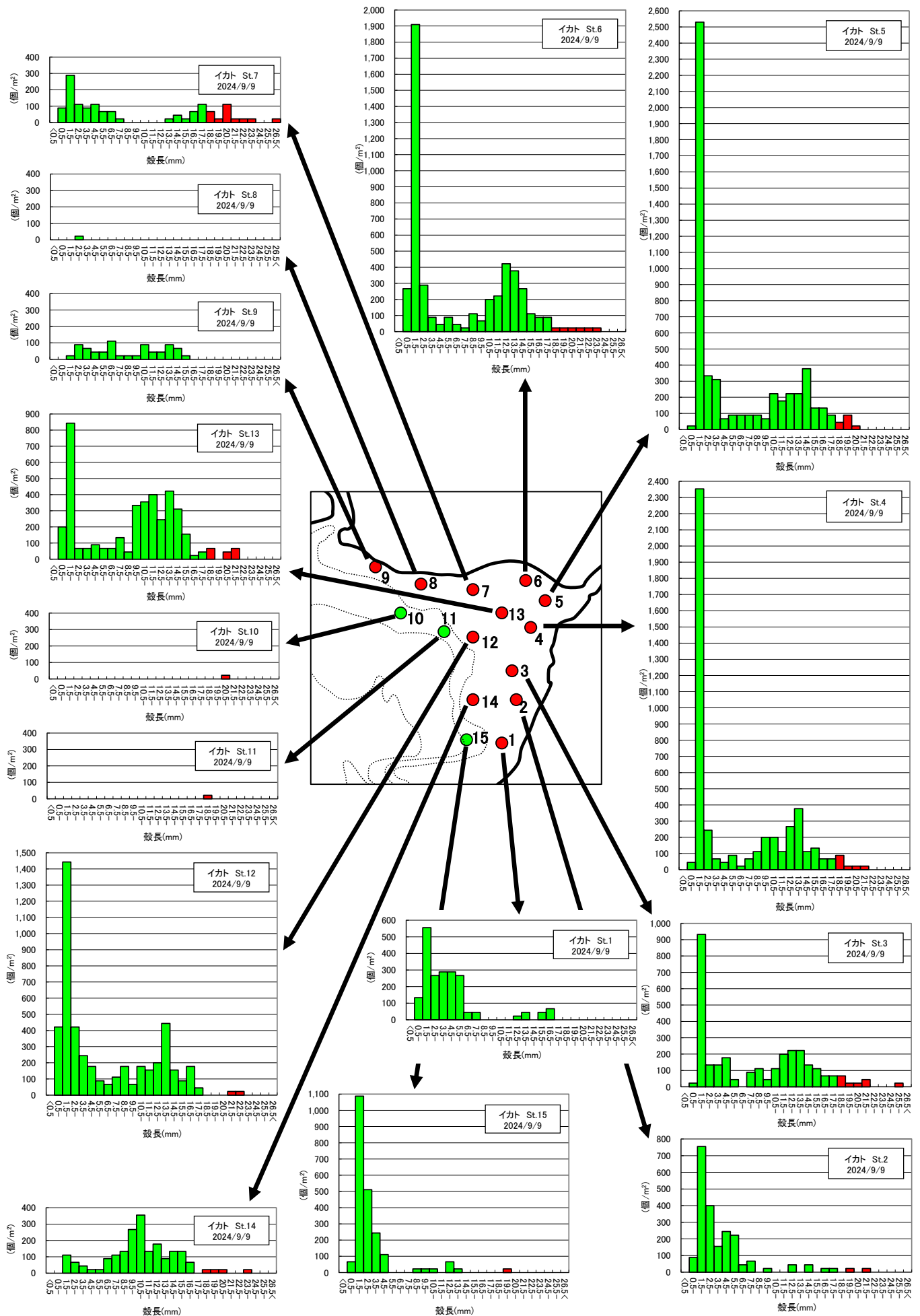


図6 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖イカト地区 (2024/9/9)

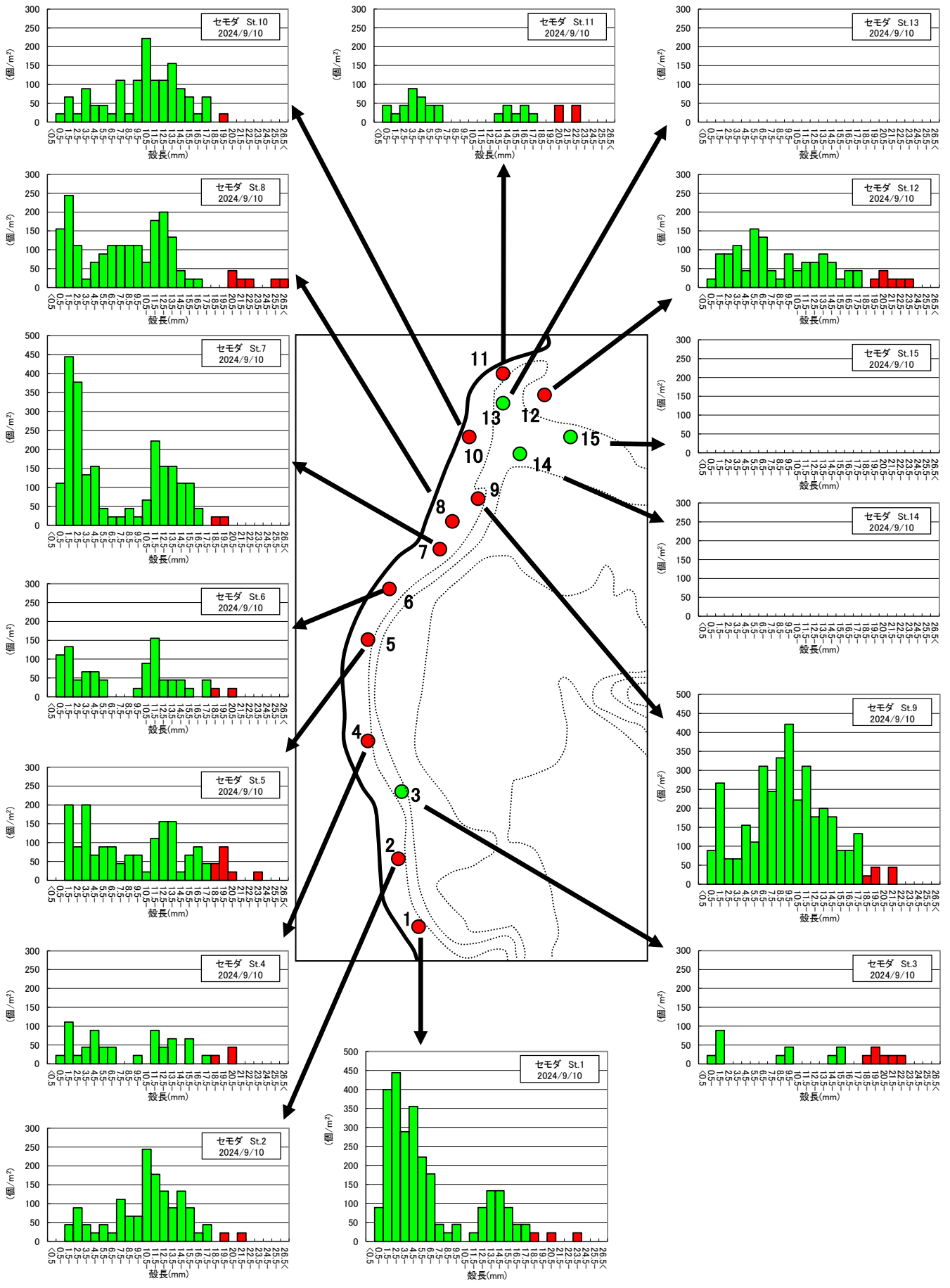


図7 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖セモダ地区 (2024/9/10)

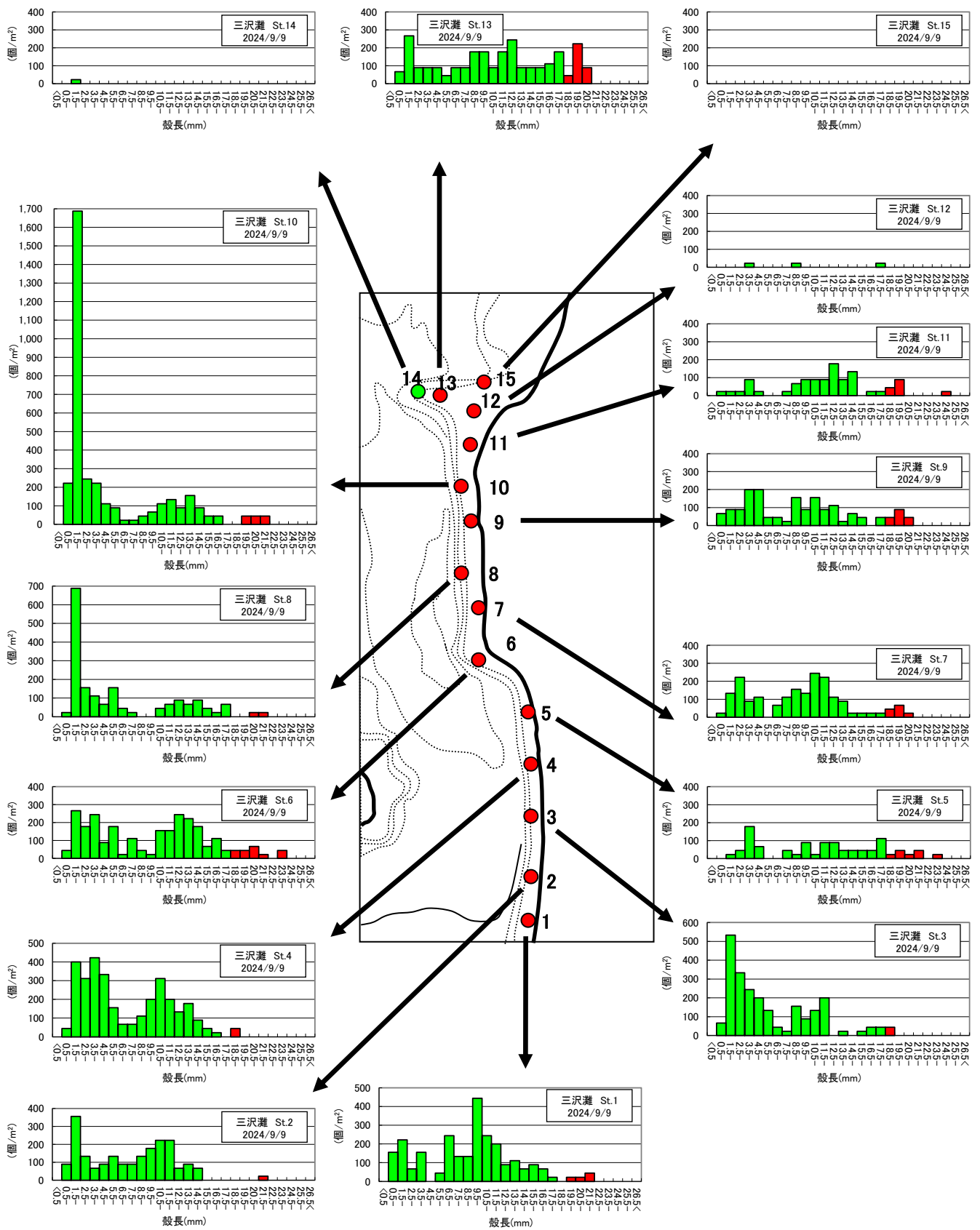


図8 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖三沢灘地区 (2024/9/9)

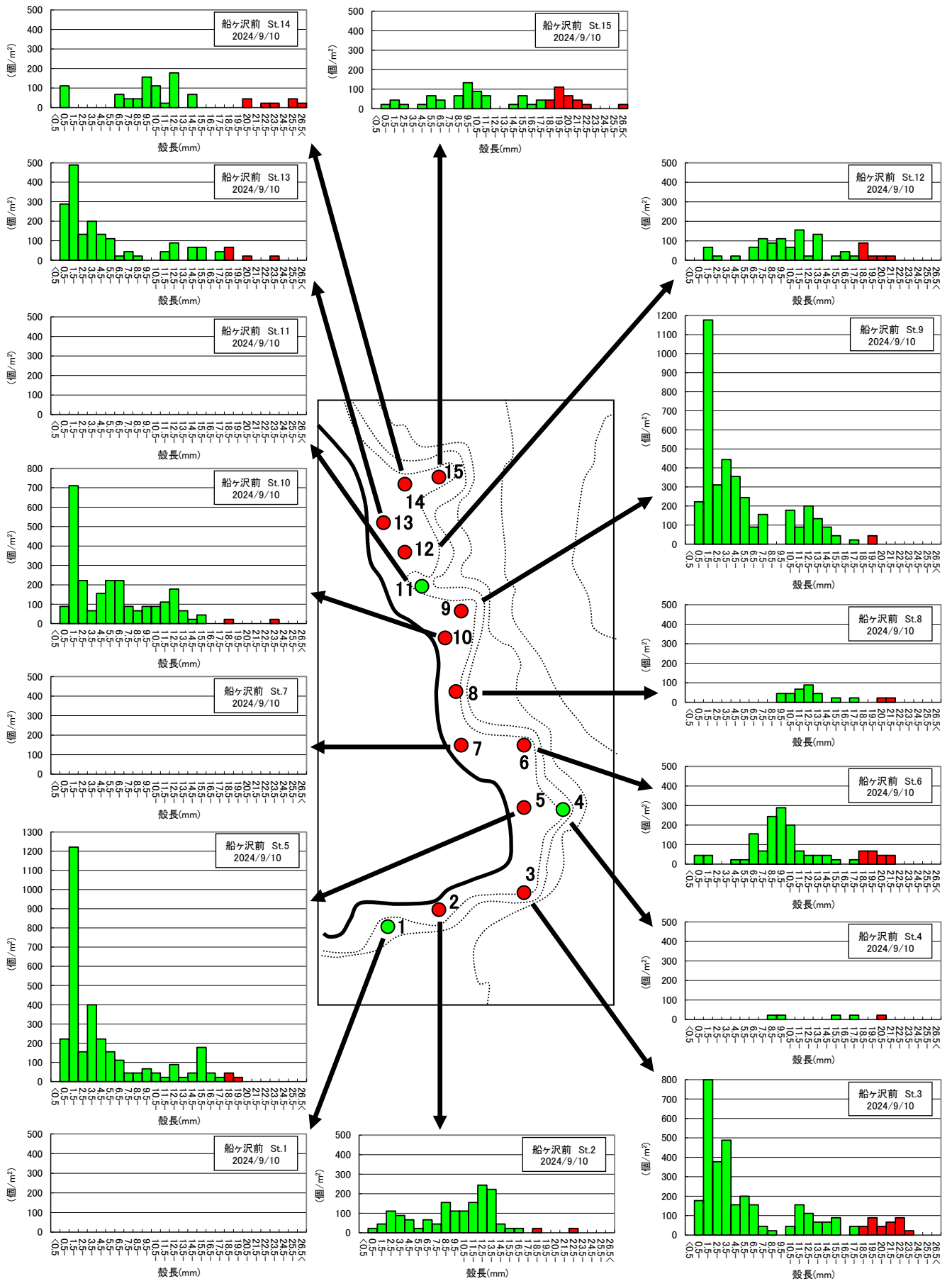


図9 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖船ヶ沢前地区 (2024/9/10)

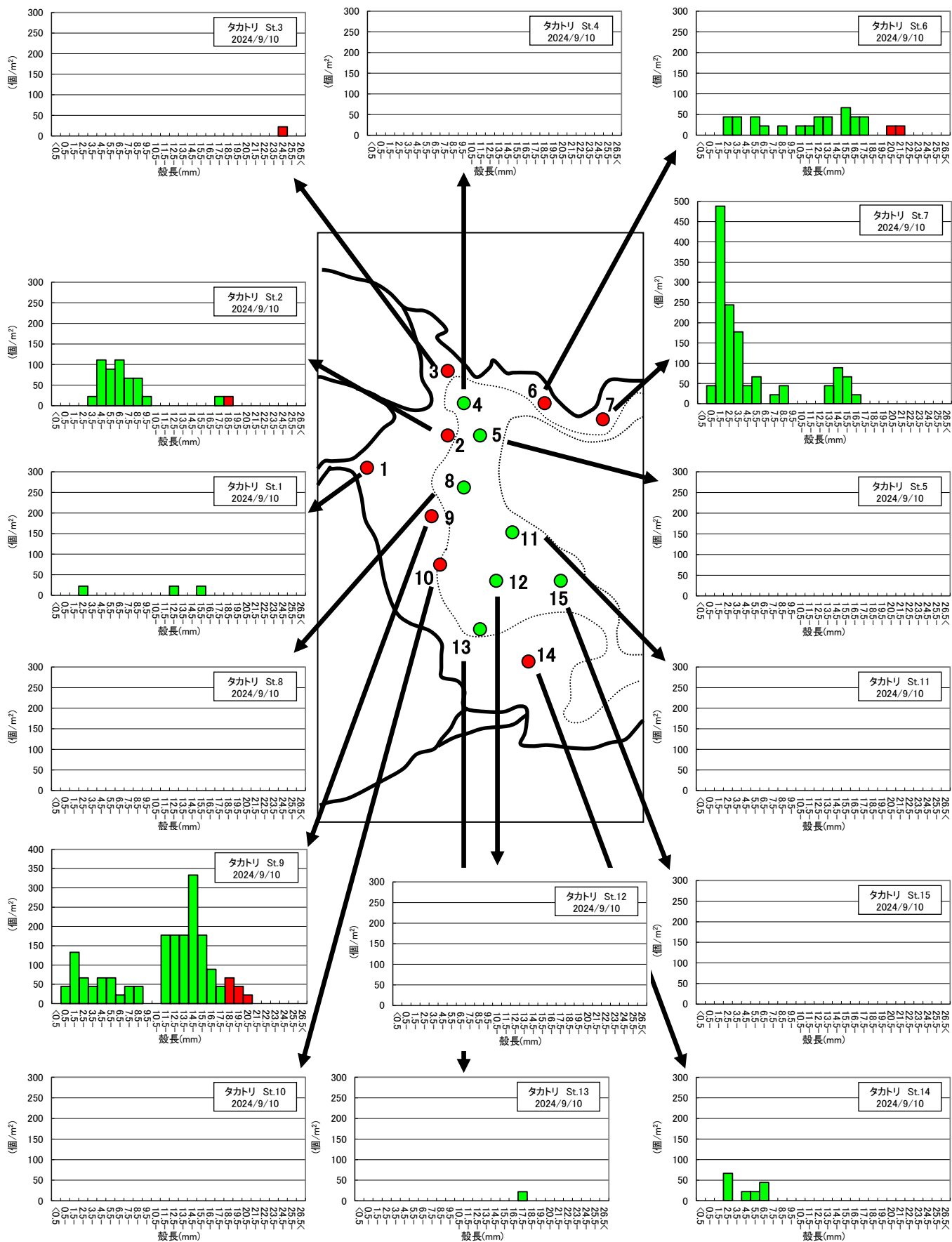


図10 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖タカトリ地区 (2024/9/10)

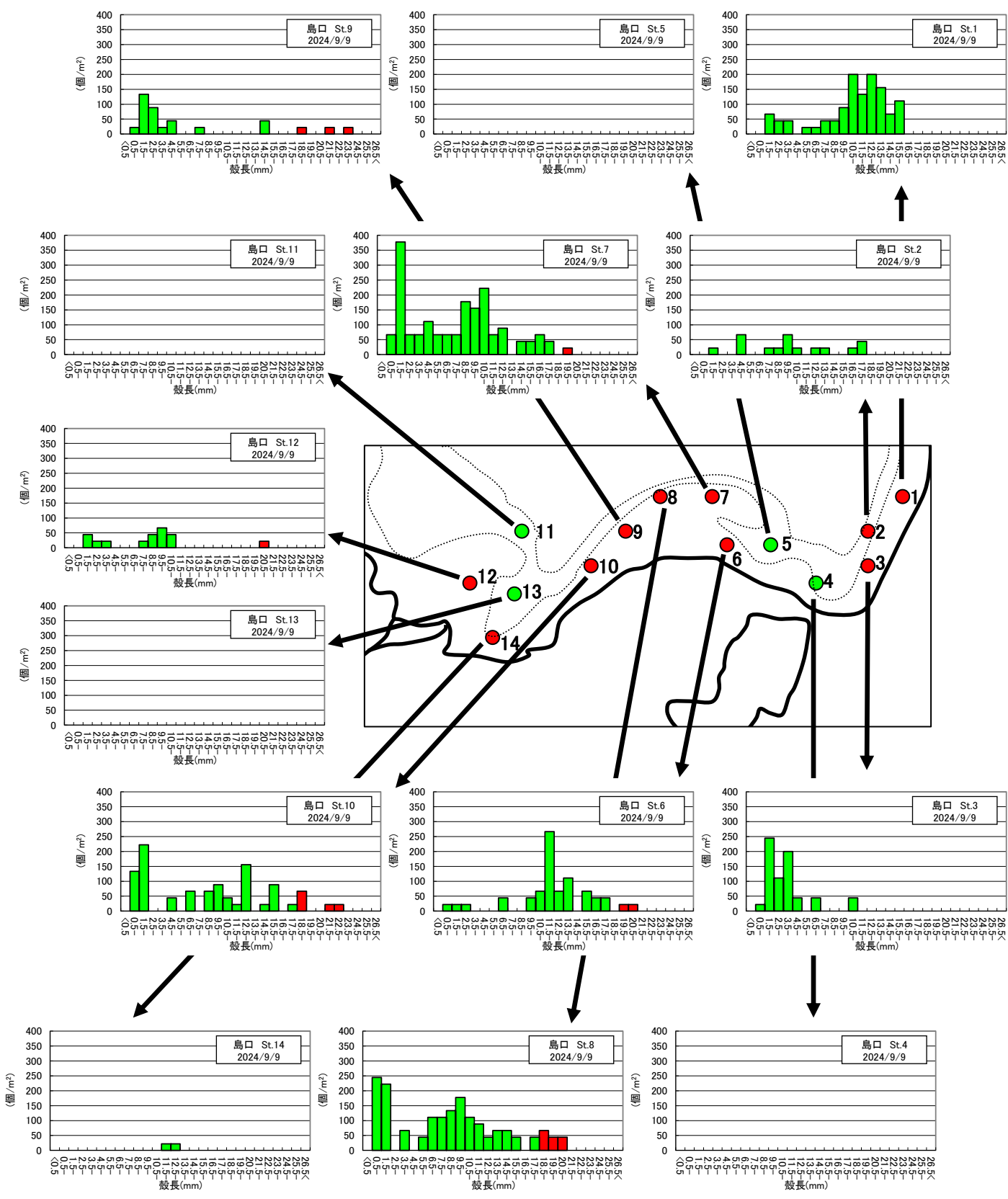


図 11 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖島口地区 (2024/9/9)

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(エクマンバース2回分の合計個数)

2024年9月9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	7	4	3	2	0	2	1	1	3	10	1	0	3	0	0	37
1.5-2.4	10	16	24	18	1	12	6	31	4	76	1	0	12	1	0	212
2.5-3.4	3	6	15	14	2	8	10	7	4	11	1	0	4	0	0	85
3.5-4.4	7	3	11	19	8	11	4	5	9	10	4	1	4	0	0	96
4.5-5.4	0	4	9	15	3	4	5	3	9	5	1	0	4	0	0	62
5.5-6.4	2	6	6	7	0	8	0	7	2	4	0	0	2	0	0	44
6.5-7.4	11	4	2	3	0	1	3	2	2	1	0	0	4	0	0	33
7.5-8.4	6	4	1	3	2	5	5	1	1	1	1	0	4	0	0	34
8.5-9.4	6	6	7	5	1	2	7	0	7	2	3	1	8	0	0	55
9.5-10.4	20	8	4	9	4	1	6	0	4	3	4	0	8	0	0	71
10.5-11.4	11	10	6	14	1	7	11	2	7	5	4	0	4	0	0	82
11.5-12.4	9	10	9	9	4	7	10	3	4	6	4	0	8	0	0	83
12.5-13.4	4	3	0	6	4	11	5	4	5	4	8	0	11	0	0	65
13.5-14.4	5	4	1	8	2	10	4	3	1	7	4	0	4	0	0	53
14.5-15.4	3	3	0	4	2	8	1	4	3	4	6	0	4	0	0	42
15.5-16.4	4	0	1	2	2	3	1	2	2	2	0	0	4	0	0	23
16.5-17.4	3	0	2	1	2	5	1	1	0	2	1	0	5	0	0	23
17.5-18.4	1	0	2	0	5	2	1	3	2	0	1	1	8	0	0	26
18.5-19.4	0	0	2	2	1	2	2	0	2	0	2	0	2	0	0	15
19.5-20.4	1	0	0	0	2	2	3	0	4	2	4	0	10	0	0	28
20.5-21.4	1	0	0	0	1	3	1	1	2	2	0	0	4	0	0	15
21.5-22.4	2	1	0	0	2	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	9
22.5-23.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.5-24.4	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
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	116	92	105	141	50	117	87	81	77	159	51	3	117	1	0	1,197

ヤマトシジミ殻長別個体数(エクマンバース2回分の合計個数)

2024年9月10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	1	8	0	10	2	0	0	10	4	0	0	13	5	1	54
1.5-2.4	0	2	36	0	55	2	0	0	53	32	0	3	22	0	2	207
2.5-3.4	0	5	17	0	7	0	0	0	14	10	0	1	6	0	1	61
3.5-4.4	0	4	22	0	18	0	0	0	20	3	0	0	9	0	0	76
4.5-5.4	0	3	7	0	10	1	0	0	16	7	0	1	6	0	1	52
5.5-6.4	0	1	9	0	7	1	0	0	11	10	0	0	5	0	3	47
6.5-7.4	0	3	7	0	5	7	0	0	4	10	0	3	1	3	2	45
7.5-8.4	0	2	2	0	2	3	0	0	7	4	0	5	2	2	0	29
8.5-9.4	0	7	1	1	2	11	0	0	0	3	0	4	1	2	3	35
9.5-10.4	0	5	0	1	3	13	0	2	0	4	0	5	0	7	6	46
10.5-11.4	0	5	2	0	2	9	0	2	8	4	0	3	0	5	4	44
11.5-12.4	0	7	7	0	1	3	0	3	4	5	0	7	2	1	3	43
12.5-13.4	0	11	5	0	4	2	0	4	9	8	0	1	4	8	0	56
13.5-14.4	0	10	3	0	1	2	0	2	6	3	0	6	0	0	0	33
14.5-15.4	0	2	3	0	2	2	0	0	4	1	0	0	3	3	1	21
15.5-16.4	0	1	4	1	8	1	0	1	2	2	0	1	3	0	3	27
16.5-17.4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	6
17.5-18.4	0	0	2	1	1	1	0	1	1	0	0	1	2	0	2	12
18.5-19.4	0	1	2	0	2	3	0	0	0	1	0	4	3	0	2	18
19.5-20.4	0	0	4	0	1	3	0	0	2	0	0	1	0	0	5	16
20.5-21.4	0	0	2	1	0	2	0	1	0	0	0	1	1	2	3	13
21.5-22.4	0	0	3	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	2	9
22.5-23.4	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7
23.5-24.4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	4
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	2	2
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
合計	0	72	151	5	143	70	0	17	171	112	0	50	84	43	47	965

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	155	89	67	44	0	44	22	22	67	222	22	0	67	0	0	55
1.5-2.4	222	355	533	400	22	266	133	688	89	1,687	22	0	266	22	0	314
2.5-3.4	67	133	333	311	44	178	222	155	89	244	22	0	89	0	0	126
3.5-4.4	155	67	244	422	178	244	89	111	200	222	89	22	89	0	0	142
4.5-5.4	0	89	200	333	67	89	111	67	200	111	22	0	89	0	0	92
5.5-6.4	44	133	133	155	0	178	0	155	44	89	0	0	44	0	0	65
6.5-7.4	244	89	44	67	0	22	67	44	44	22	0	0	89	0	0	49
7.5-8.4	133	89	22	67	44	111	111	22	22	22	22	0	89	0	0	50
8.5-9.4	133	133	155	111	22	44	155	0	155	44	67	22	178	0	0	81
9.5-10.4	444	178	89	200	89	22	133	0	89	67	89	0	178	0	0	105
10.5-11.4	244	222	133	311	22	155	244	44	155	111	89	0	89	0	0	121
11.5-12.4	200	222	200	200	89	155	222	67	89	133	89	0	178	0	0	123
12.5-13.4	89	67	0	133	89	244	111	89	111	89	178	0	244	0	0	96
13.5-14.4	111	89	22	178	44	222	89	67	22	155	89	0	89	0	0	78
14.5-15.4	67	67	0	89	44	178	22	89	67	89	133	0	89	0	0	62
15.5-16.4	89	0	22	44	44	67	22	44	44	44	0	0	89	0	0	34
16.5-17.4	67	0	44	22	44	111	22	22	0	44	22	0	111	0	0	34
17.5-18.4	22	0	44	0	111	44	22	67	44	0	22	22	178	0	0	38
18.5-19.4	0	0	44	44	22	44	44	0	44	0	44	0	44	0	0	22
19.5-20.4	22	0	0	0	44	44	67	0	89	44	89	0	222	0	0	41
20.5-21.4	22	0	0	0	22	67	22	22	44	44	0	0	89	0	0	22
21.5-22.4	44	22	0	0	44	22	0	22	0	44	0	0	0	0	0	13
22.5-23.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.5-24.4	0	0	0	0	22	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	1
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	2,574	2,044	2,329	3,131	1,107	2,595	1,930	1,797	1,708	3,527	1,132	66	2,600	22	0	1,768

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	22	178	0	222	44	0	0	222	89	0	0	289	111	22	80
1.5-2.4	0	44	799	0	1,221	44	0	0	1,177	710	0	67	488	0	44	306
2.5-3.4	0	111	377	0	155	0	0	0	311	222	0	22	133	0	22	90
3.5-4.4	0	89	488	0	400	0	0	0	444	67	0	0	200	0	0	112
4.5-5.4	0	67	155	0	222	22	0	0	355	155	0	22	133	0	22	77

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)

2024年9月10日

ヤマトシジミ殻長別個体数(エクマンバージ2回分の合計個数)

2024年9月9日

Table with 17 columns (St.1 to St.15, 合計) and 21 rows (shell size ranges from <0.5 to 26.5< and a total row). Data represents individual counts for each station and shell size range.

Table with 17 columns (St.1 to St.15, 合計) and 21 rows (shell size ranges from <0.5 to 26.5< and a total row). Data represents individual counts for each station and shell size range.

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)

Table with 17 columns (St.1 to St.15, 平均) and 21 rows (shell size ranges from <0.5 to 26.5< and a total row). Data represents density (individuals per m²) for each station and shell size range.

Table with 17 columns (St.1 to St.15, 平均) and 21 rows (shell size ranges from <0.5 to 26.5< and a total row). Data represents density (individuals per m²) for each station and shell size range.

表7 小川原湖調査地点別底質

イカト		2024/9/9
St.	底質	
1	砂	
2	砂	
3	砂	
4	砂	
5	砂	
6	砂	
7	砂	
8	砂泥	
9	砂	
10	砂泥	
11	砂泥	
12	砂泥	
13	砂	
14	砂	
15	砂	

セモダ		2024/9/10
St.	底質	
1	砂	
2	砂泥	
3	砂泥	
4	砂泥	
5	砂	
6	砂	
7	砂	
8	砂	
9	砂	
10	砂泥	
11	砂	
12	砂	
13	泥	
14	泥	
15	泥	

三沢灘		2024/9/9
St.	底質	
1	砂泥	
2	砂	
3	砂	
4	砂	
5	砂	
6	砂	
7	砂	
8	砂	
9	砂	
10	砂	
11	砂	
12	砂	
13	砂	
14	泥	
15	泥	

船ヶ沢前		2024/9/10
St.	底質	
1	泥	
2	砂	
3	砂	
4	砂	
5	砂	
6	砂	
7	砂	
8	砂	
9	砂	
10	砂	
11	泥	
12	砂	
13	砂	
14	砂	
15	砂	

タカトリ		2024/9/10
St.	底質	
1	砂	
2	砂	
3	泥	
4	泥	
5	泥	
6	砂	
7	砂	
8	泥	
9	砂泥	
10	泥	
11	泥	
12	泥	
13	泥	
14	砂	
15	泥	

島口		2024/9/9
St.	底質	
1	砂	
2	砂泥	
3	砂	
4	泥	
5	泥	
6	砂	
7	砂	
8	砂	
9	砂	
10	砂	
11	泥	
12	泥	
13	泥	
14	泥	

表8 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点（緯度経度（日本測地系）・水深）

(2024/9/9-10)

	St.	水深(m)	水温(°C)	N	E	調査日
イカト	1	0.8	27.4	40° 49' 06.7"	141° 21' 26.9"	9/9
	2	0.9	29.6	40° 49' 25.9"	141° 21' 27.1"	9/9
	3	1.0	28.9	40° 49' 42.2"	141° 21' 26.3"	9/9
	4	0.4	27.3	40° 50' 10.0"	141° 21' 55.9"	9/9
	5	0.4	28.3	40° 50' 12.2"	141° 22' 09.1"	9/9
	6	0.6	27.0	40° 50' 14.2"	141° 21' 50.9"	9/9
	7	1.5	26.7	40° 50' 15.2"	141° 21' 10.6"	9/9
	8	1.9	28.4	40° 50' 22.2"	141° 20' 33.4"	9/9
	9	1.9	28.2	40° 50' 30.9"	141° 20' 08.2"	9/9
	10	8.8	28.5	40° 50' 04.3"	141° 20' 32.0"	9/9
	11	9.0	26.8	40° 50' 05.3"	141° 20' 46.9"	9/9
	12	2.2	27.3	40° 50' 05.3"	141° 21' 06.3"	9/9
	13	0.9	26.7	40° 50' 10.7"	141° 21' 28.5"	9/9
	14	4.3	26.3	40° 49' 30.2"	141° 20' 55.5"	9/9
	15	6.3	26.0	40° 49' 08.0"	141° 21' 07.3"	9/9
船ヶ沢前	1	9.9	26.7	40° 44' 38.8"	141° 18' 52.3"	9/10
	2	3.4	27.0	40° 44' 48.9"	141° 19' 25.7"	9/10
	3	1.0	26.8	40° 44' 48.6"	141° 19' 57.3"	9/10
	4	6.4	26.7	40° 45' 17.8"	141° 20' 11.5"	9/10
	5	1.6	27.6	40° 45' 24.9"	141° 19' 51.1"	9/10
	6	3.4	26.8	40° 45' 40.4"	141° 19' 50.6"	9/10
	7	1.4	27.0	40° 45' 36.3"	141° 19' 29.3"	9/10
	8	1.4	27.2	40° 45' 59.6"	141° 19' 21.5"	9/10
	9	0.7	27.2	40° 46' 26.9"	141° 19' 28.0"	9/10
	10	0.6	28.1	40° 46' 23.7"	141° 19' 10.8"	9/10
	11	7.2	26.6	40° 46' 35.1"	141° 19' 04.6"	9/10
	12	4.4	26.8	40° 46' 50.8"	141° 19' 10.1"	9/10
	13	0.6	27.4	40° 46' 56.3"	141° 18' 53.5"	9/10
	14	2.8	27.3	40° 47' 10.1"	141° 19' 00.6"	9/10
	15	3.7	26.8	40° 47' 12.7"	141° 19' 18.5"	9/10
島口	1	1.2	27.2	40° 43' 59.8"	141° 21' 17.5"	9/9
	2	5.0	29.1	40° 43' 50.0"	141° 21' 06.2"	9/9
	3	2.2	29.0	40° 43' 31.2"	141° 21' 02.7"	9/9
	4	8.2	28.5	40° 43' 25.9"	141° 20' 43.0"	9/9
	5	8.6	27.9	40° 43' 41.6"	141° 20' 21.5"	9/9
	6	4.3	27.9	40° 43' 42.7"	141° 20' 01.5"	9/9
	7	3.1	27.9	40° 44' 01.1"	141° 19' 48.4"	9/9
	8	3.6	27.9	40° 43' 54.8"	141° 19' 24.4"	9/9
	9	2.3	27.8	40° 43' 40.1"	141° 19' 07.5"	9/9
	10	3.6	28.1	40° 43' 29.6"	141° 18' 47.4"	9/9
	11	8.3	27.4	40° 43' 43.1"	141° 18' 20.9"	9/9
	12	3.9	27.3	40° 43' 27.8"	141° 18' 02.8"	9/9
	13	7.1	26.9	40° 43' 28.4"	141° 18' 20.3"	9/9
	14	2.8	26.9	40° 43' 06.8"	141° 18' 04.8"	9/9

	St.	水深(m)	水温(°C)	N	E	調査日
セモダ	1	1.3	29.6	40° 47' 19.2"	141° 18' 41.8"	9/10
	2	2.0	28.6	40° 47' 54.8"	141° 18' 18.0"	9/10
	3	6.6	27.6	40° 48' 09.7"	141° 18' 28.6"	9/10
	4	1.6	29.6	40° 48' 39.9"	141° 17' 59.8"	9/10
	5	1.3	27.6	40° 48' 55.6"	141° 18' 09.3"	9/10
	6	2.7	29.4	40° 49' 33.8"	141° 18' 17.1"	9/10
	7	2.6	27.0	40° 49' 35.2"	141° 18' 50.7"	9/10
	8	1.9	27.3	40° 49' 59.1"	141° 18' 42.6"	9/10
	9	4.3	29.8	40° 50' 03.9"	141° 18' 55.7"	9/10
	10	3.8	28.4	40° 50' 32.1"	141° 18' 58.3"	9/10
	11	1.1	26.6	40° 50' 55.1"	141° 19' 16.6"	9/10
	12	1.0	28.8	40° 50' 46.9"	141° 19' 26.6"	9/10
	13	9.0	27.3	40° 50' 40.0"	141° 19' 12.5"	9/10
	14	9.8	26.2	40° 50' 29.8"	141° 19' 22.3"	9/10
	15	10.0	25.9	40° 50' 32.4"	141° 19' 39.8"	9/10
三沢灘	1	3.9	27.3	40° 44' 02.8"	141° 21' 29.7"	9/9
	2	3.0	26.7	40° 44' 29.1"	141° 21' 34.7"	9/9
	3	3.6	27.4	40° 45' 03.6"	141° 21' 37.6"	9/9
	4	2.0	26.8	40° 45' 33.8"	141° 21' 33.3"	9/9
	5	3.8	26.3	40° 46' 01.4"	141° 21' 29.2"	9/9
	6	2.3	27.3	40° 46' 20.1"	141° 21' 04.5"	9/9
	7	2.8	26.3	40° 46' 53.4"	141° 20' 55.5"	9/9
	8	1.0	26.9	40° 47' 18.6"	141° 20' 54.0"	9/9
	9	3.9	26.1	40° 47' 33.0"	141° 20' 51.7"	9/9
	10	1.0	26.4	40° 47' 59.7"	141° 20' 52.9"	9/9
	11	1.8	26.1	40° 48' 19.9"	141° 20' 48.9"	9/9
	12	1.0	26.7	40° 48' 39.5"	141° 21' 11.9"	9/9
	13	4.1	26.7	40° 48' 44.7"	141° 20' 25.0"	9/9
	14	10.0	26.6	40° 48' 51.2"	141° 20' 15.7"	9/9
	15	10.0	26.5	40° 48' 53.9"	141° 20' 59.7"	9/9
タカトリ	1	0.7	26.8	40° 44' 31.9"	141° 16' 47.5"	9/10
	2	0.7	26.7	40° 44' 43.0"	141° 17' 18.9"	9/10
	3	3.2	27.4	40° 45' 02.3"	141° 17' 16.3"	9/10
	4	7.6	26.8	40° 44' 53.2"	141° 17' 28.7"	9/10
	5	8.6	26.8	40° 44' 43.1"	141° 17' 33.3"	9/10
	6	2.3	26.8	40° 44' 48.8"	141° 17' 53.9"	9/10
	7	1.0	27.3	40° 44' 43.1"	141° 18' 27.2"	9/10
	8	6.4	26.9	40° 44' 25.5"	141° 17' 20.2"	9/10
	9	2.0	27.1	40° 44' 20.0"	141° 17' 10.9"	9/10
	10	5.8	26.8	40° 44' 02.1"	141° 17' 14.5"	9/10
	11	8.9	26.6	40° 44' 09.7"	141° 17' 37.7"	9/10
	12	6.6	26.6	40° 43' 43.6"	141° 17' 42.3"	9/10
	13	5.4	26.6	40° 43' 39.5"	141° 17' 27.7"	9/10
	14	2.0	28.0	40° 43' 29.8"	141° 17' 47.1"	9/10
	15	9.4	26.6	40° 43' 51.7"	141° 18' 04.9"	9/10

表9-1 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	
殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)
1	16.9	51	3.5	1	22.4	51	2.9	1	20.6
2	16.8	52	3.5	2	19.7	52	2.7	2	20.4
3	16.6	53	3.4	3	18.1	53	2.7	3	19.9
4	16.5	54	3.3	4	17.0	54	2.7	4	19.8
5	16.3	55	3.2	5	15.1	55	2.7	5	19.7
6	14.4	56	3.1	6	14.6	56	2.6	6	18.8
7	13.9	57	2.9	7	13.5	57	2.6	7	18.6
8	13.2	58	2.6	8	13.0	58	2.6	8	18.1
9	8.2	59	2.6	9	10.3	59	2.6	9	17.8
10	8.0	60	2.5	10	8.1	60	2.6	10	17.6
11	7.2	61	2.5	11	7.7	61	2.4	11	17.5
12	6.6	62	2.5	12	7.6	62	2.3	12	17.2
13	6.4	63	2.5	13	7.2	63	2.3	13	17.1
14	6.3	64	2.4	14	6.6	64	2.3	14	17.0
15	6.2	65	2.3	15	6.3	65	2.3	15	16.7
16	6.0	66	2.2	16	6.2	66	2.2	16	16.6
17	6.0	67	2.2	17	6.2	67	2.2	17	16.5
18	6.0	68	2.2	18	6.2	68	2.2	18	16.5
19	5.9	69	2.1	19	6.1	69	2.1	19	16.1
20	5.9	70	2.0	20	6.0	70	2.1	20	15.9
21	5.8	71	2.0	21	5.9	71	2.1	21	15.8
22	5.6	72	1.9	22	5.8	72	2.1	22	15.8
23	5.6	73	1.9	23	5.7	73	2.0	23	15.6
24	5.6	74	1.9	24	5.6	74	2.0	24	15.4
25	5.4	75	1.9	25	5.3	75	2.0	25	15.3
26	5.1	76	1.8	26	5.2	76	2.0	26	15.3
27	5.1	77	1.8	27	5.0	77	2.0	27	15.1
28	5.0	78	1.8	28	5.0	78	1.9	28	15.1
29	5.0	79	1.7	29	5.0	79	1.9	29	15.0
30	5.0	80	1.7	30	5.0	80	1.9	30	15.0
31	4.9	81	1.7	31	5.0	81	1.9	31	15.0
32	4.7	82	1.7	32	4.9	82	1.9	32	14.9
33	4.7	83	1.6	33	4.7	83	1.9	33	14.8
34	4.7	84	1.6	34	4.7	84	1.9	34	14.8
35	4.7	85	1.6	35	4.6	85	1.8	35	14.8
36	4.6	86	1.5	36	4.4	86	1.8	36	14.7
37	4.5	87	1.5	37	4.4	87	1.8	37	14.7
38	4.5	88	1.5	38	4.4	88	1.8	38	14.6
39	4.5	89	1.5	39	3.8	89	1.7	39	14.6
40	4.3	90	1.4	40	3.8	90	1.6	40	14.5
41	4.1	91	1.4	41	3.6	91	1.6	41	14.5
42	4.1	92	1.3	42	3.5	92	1.5	42	14.2
43	4.0	93	1.2	43	3.5	93	1.5	43	14.2
44	4.0	94		44	3.4	94	1.5	44	14.0
45	4.0	95		45	3.3	95	1.5	45	13.9
46	3.8	96		46	3.2	96	1.4	46	13.8
47	3.8	97		47	3.2	97	1.3	47	13.7
48	3.8	98		48	3.1	98	1.1	48	13.7
49	3.5	99		49	2.9	99		49	13.7
50	3.5	100		50	2.9	100		50	13.6

殻長	重量(g)
18.5未満	11.0
18.5以上	0.0
合計	11.0

殻長	重量(g)
18.5未満	9.0
18.5以上	6.2
合計	15.2

殻長	重量(g)
18.5未満	44.3
18.5以上	27.8
合計	72.1

殻長	重量(g)
18.5未満	51.8
18.5以上	18.0
合計	69.8

表9-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(イカト)

St. 5続		St. 6		St. 7		St. 8		St. 9		St. 10		St. 11		St. 12															
殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)														
151	2.0	201	1.7	1	23.8	51	13.4	101	5.8	151	1.9	201	1.6	1	28.3	51	2.0	1	2.7	1	15.8	1	20.9	1	19.5	1	22.9	51	12.6
152	2.0	202	1.7	2	23.0	52	13.4	102	5.1	152	1.9	202	1.6	2	23.7	52	2.0	2		2	15.4	2		2		2	21.8	52	12.5
153	2.0	203	1.7	3	21.7	53	13.4	103	4.8	153	1.9	203	1.6	3	23.2	53	2.0	3		3	15.0	3		3		3	18.2	53	12.2
154	2.0	204	1.7	4	20.7	54	13.2	104	4.2	154	1.8	204	1.5	4	21.6	54	2.0	4		4	14.5	4		4		4	17.7	54	12.2
155	2.0	205	1.7	5	19.9	55	13.2	105	3.7	155	1.8	205	1.5	5	21.2	55	1.8	5		5	14.5	5		5		5	17.2	55	12.1
156	2.0	206	1.7	6	18.8	56	13.2	106	3.5	156	1.8	206	1.5	6	21.2	56	1.7	6		6	14.2	6		6		6	16.9	56	12.0
157	2.0	207	1.7	7	18.5	57	13.2	107	3.5	157	1.8	207	1.5	7	21.0	57	1.6	7		7	13.9	7		7		7	16.8	57	11.9
158	2.0	208	1.7	8	18.4	58	13.1	108	3.3	158	1.8	208	1.5	8	20.9	58	1.6	8		8	13.6	8		8		8	16.7	58	11.6
159	2.0	209	1.7	9	18.3	59	13.1	109	3.1	159	1.8	209	1.5	9	20.8	59	1.6	9		9	13.4	9		9		9	16.7	59	11.5
160	2.0	210	1.7	10	18.0	60	13.1	110	3.1	160	1.8	210	1.4	10	19.7	60	1.5	10		10	13.1	10		10		10	16.7	60	11.5
161	2.0	211	1.7	11	17.3	61	12.8	111	3.0	161	1.8	211	1.4	11	19.4	61	1.3	11		11	12.0	11		11		11	16.6	61	11.3
162	2.0	212	1.7	12	17.2	62	12.7	112	2.9	162	1.8	212	1.4	12	19.4	62	1.3	12		12	11.9	12		12		12	16.6	62	11.2
163	1.9	213	1.7	13	17.1	63	12.7	113	2.9	163	1.7	213	1.4	13	18.6	63	1.2	13		13	11.4	13		13		13	16.2	63	11.0
164	1.9	214	1.7	14	16.9	64	12.7	114	2.8	164	1.7	214	1.4	14	18.3	64		14		14	10.8	14		14		14	15.8	64	10.9
165	1.9	215	1.7	15	16.3	65	12.6	115	2.8	165	1.7	215	1.4	15	18.2	65		15		15	10.7	15		15		15	15.7	65	10.9
166	1.9	216	1.7	16	16.1	66	12.6	116	2.7	166	1.7	216	1.3	16	17.8	66		16		16	10.6	16		16		16	15.7	66	10.8
167	1.9	217	1.7	17	16.0	67	12.5	117	2.7	167	1.7	217	1.2	17	17.8	67		17		17	9.7	17		17		17	15.4	67	10.7
168	1.9	218	1.7	18	16.0	68	12.4	118	2.6	168	1.7	218	1.2	18	17.7	68		18		18	8.5	18		18		18	15.2	68	10.1
169	1.9	219	1.7	19	15.8	69	12.4	119	2.6	169	1.7	219		19	17.5	69		19		19	8.0	19		19		19	15.1	69	10.1
170	1.9	220	1.7	20	15.3	70	12.2	120	2.6	170	1.7	220		20	17.1	70		20		20	7.1	20		20		20	15.0	70	9.7
171	1.9	221	1.7	21	15.2	71	12.0	121	2.4	171	1.7	221		21	16.8	71		21		21	7.1	21		21		21	14.8	71	9.5
172	1.9	222	1.6	22	15.2	72	12.0	122	2.4	172	1.7	222		22	16.3	72		22		22	7.1	22		22		22	14.8	72	9.3
173	1.9	223	1.6	23	15.2	73	11.8	123	2.3	173	1.7	223		23	14.9	73		23		23	6.8	23		23		23	14.5	73	9.2
174	1.9	224	1.6	24	15.1	74	11.8	124	2.3	174	1.7	224		24	14.7	74		24		24	6.6	24		24		24	14.5	74	9.1
175	1.9	225	1.6	25	14.9	75	11.8	125	2.3	175	1.7	225		25	13.6	75		25		25	6.3	25		25		25	14.5	75	9.0
176	1.9	226	1.6	26	14.8	76	11.7	126	2.3	176	1.7	226		26	7.9	76		26		26	5.9	26		26		26	14.4	76	9.0
177	1.9	227	1.6	27	14.8	77	11.7	127	2.3	177	1.7	227		27	7.4	77		27		27	5.4	27		27		27	14.4	77	8.9
178	1.9	228	1.6	28	14.8	78	11.5	128	2.2	178	1.7	228		28	7.0	78		28		28	4.5	28		28		28	14.4	78	8.6
179	1.8	229	1.6	29	14.7	79	11.4	129	2.2	179	1.7	229		29	7.0	79		29		29	4.5	29		29		29	14.3	79	8.4
180	1.8	230	1.6	30	14.7	80	11.2	130	2.2	180	1.7	230		30	6.4	80		30		30	4.4	30		30		30	14.3	80	8.2
181	1.8	231	1.6	31	14.5	81	10.9	131	2.2	181	1.6	231		31	6.3	81		31		31	3.6	31		31		31	14.2	81	7.8
182	1.8	232	1.6	32	14.4	82	10.9	132	2.1	182	1.6	232		32	5.8	82		32		32	3.4	32		32		32	14.1	82	7.7
183	1.8	233	1.6	33	14.4	83	10.9	133	2.1	183	1.6	233		33	5.4	83		33		33	3.2	33		33		33	14.0	83	7.6
184	1.8	234	1.6	34	14.4	84	10.7	134	2.1	184	1.6	234		34	5.0	84		34		34	3.0	34		34		34	14.0	84	6.7
185	1.8	235	1.6	35	14.4	85	10.6	135	2.1	185	1.6	235		35	4.9	85		35		35	2.6	35		35		35	14.0	85	6.7
186	1.8	236	1.6	36	14.3	86	10.5	136	2.1	186	1.6	236		36	4.8	86		36		36	2.0	36		36		36	13.9	86	6.5
187	1.8	237	1.6	37	14.3	87	10.5	137	2.1	187	1.6	237		37	4.7	87		37		37		37		37		37	13.9	87	6.5
188	1.8	238	1.6	38	14.3	88	10.0	138	2.0	188	1.6	238		38	4.4	88		38		38		38		38		38	13.7	88	6.4
189	1.8	239	1.6	39	14.2	89	9.9	139	2.0	189	1.6	239		39	4.4	89		39		39		39		39		39	13.7	89	5.9
190	1.8	240	1.6	40	14.0	90	9.5	140	2.0	190	1.6	240		40	4.2	90		40		40		40		40		40	13.6	90	5.8
191	1.8	241	1.6	41	13.9	91	9.3	141	1.9	191	1.6	241		41	4.0	91		41		41		41		41		41	13.6	91	5.3
192	1.8	242	1.5	42	13.8	92	9.3	142	1.9	192	1.6	242		42	3.3	92		42		42		42		42		42	13.6	92	5.1
193	1.8	243	1.5	43	13.7	93	9.2	143	1.9	193	1.6	243		43	3.3	93		43		43		43		43		43	13.5	93	5.0
194	1.8	244	1.4	44	13.7	94	8.8	144	1.9	194	1.6	244		44	2.5	94		44		44		44		44		44	13.5	94	4.9
195	1.8	245		45	13.7	95	7.7	145	1.9	195	1.6	245		45	2.5	95		45		45		45		45		45	13.4	95	4.8
196	1.8	246		46	13.7	96	7.4	146	1.9	196	1.6	246		46	2.5	96		46		46		46		46		46	13.2	96	4.7
197	1.8	247		47	13.6	97	7.0	147	1.9	197	1.6	247		47	2.4	97		47		47		47		47		47	13.1	97	4.6
198	1.8	248		48	13.6	98	6.3	148	1.9	198	1.6	248		48	2.2	98		48		48		48		48		48	12.9	98	4.5
199	1.7	249		49	13.5	99	5.9	149	1.9	199	1.6	249		49	2.1	99		49		49		49		49		49	12.8	99	4.2
200	1.7	250		50	13.5	100	5.8	150	1.9	200	1.6	250		50	2.1	100		50		50		50		50		50	12.6	100	4.0

殻長	重量(g)
18.5未満	63.6
18.5以上	15.4
合計	79.0

殻長	重量(g)
18.5未満	65.2
18.5以上	20.0
合計	85.2

殻長	重量(g)
18.5未満	22.2
18.5以上	46.6
合計	68.8

殻長	重量(g)
18.5未満	0.0
18.5以上	0.0
合計	0.0

殻長	重量(g)
18.5未満	13.4
18.5以上	0.0
合計	13.4

殻長	重量(g)
18.5未満	0.0
18.5以上	3.0
合計	3.0

殻長	重量(g)
18.5未満	0.0
18.5以上	2.5
合計	2.5

表9-3 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(イカト)

St. 12続				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)
101	4.0	151	1.9	201	1.4	1	22.4	51	13.5	101	10.3	151	1.9	1	1.6
102	3.9	152	1.9	202	1.4	2	22.2	52	13.5	102	10.3	152	1.9	2	1.7
103	3.9	153	1.9	203	1.4	3	22.0	53	13.4	103	10.0	153	1.9	3	1.7
104	3.8	154	1.9	204	1.4	4	21.4	54	13.3	104	9.9	154	1.8	4	1.8
105	3.7	155	1.8	205	1.4	5	20.9	55	13.2	105	9.8	155	1.8	5	2.0
106	3.7	156	1.8	206	1.4	6	19.3	56	13.2	106	9.7	156	1.8	6	2.6
107	3.7	157	1.8	207	1.4	7	19.0	57	13.1	107	9.7	157	1.8	7	3.1
108	3.7	158	1.8	208	1.3	8	18.7	58	13.0	108	9.7	158	1.7	8	3.1
109	3.6	159	1.8	209	1.3	9	18.2	59	13.0	109	9.6	159	1.7	9	3.7
110	3.5	160	1.8	210	1.2	10	17.5	60	12.9	110	9.5	160	1.7	10	4.1
111	3.5	161	1.8	211	1.2	11	16.6	61	12.7	111	9.5	161	1.7	11	5.1
112	3.4	162	1.8	212	1.0	12	16.1	62	12.5	112	9.3	162	1.7	12	5.6
113	3.2	163	1.8	213		13	16.1	63	12.4	113	9.1	163	1.6	13	6.8
114	3.2	164	1.7	214		14	15.9	64	12.3	114	8.4	164	1.6	14	7.2
115	3.2	165	1.7	215		15	15.7	65	12.2	115	8.0	165	1.6	15	7.3
116	3.2	166	1.7	216		16	15.7	66	12.1	116	8.0	166	1.6	16	7.4
117	3.1	167	1.7	217		17	15.7	67	12.0	117	7.9	167	1.6	17	7.7
118	3.1	168	1.7	218		18	15.5	68	12.0	118	7.8	168	1.6	18	8.0
119	3.0	169	1.7	219		19	15.4	69	11.9	119	7.5	169	1.6	19	8.2
120	2.9	170	1.7	220		20	15.4	70	11.9	120	7.1	170	1.6	20	8.4
121	2.9	171	1.6	221		21	15.3	71	11.9	121	7.0	171	1.6	21	8.5
122	2.8	172	1.6	222		22	15.2	72	11.8	122	6.6	172	1.6	22	8.5
123	2.7	173	1.6	223		23	15.2	73	11.8	123	6.4	173	1.6	23	8.9
124	2.7	174	1.6	224		24	15.0	74	11.7	124	6.3	174	1.5	24	8.9
125	2.6	175	1.6	225		25	14.9	75	11.7	125	6.2	175	1.5	25	9.0
126	2.6	176	1.6	226		26	14.9	76	11.7	126	5.5	176	1.4	26	9.1
127	2.5	177	1.6	227		27	14.8	77	11.6	127	4.9	177	1.3	27	9.4
128	2.5	178	1.6	228		28	14.7	78	11.6	128	4.8	178	1.3	28	9.5
129	2.5	179	1.6	229		29	14.7	79	11.6	129	4.7	179	1.3	29	9.6
130	2.4	180	1.6	230		30	14.6	80	11.5	130	4.1	180	1.2	30	9.8
131	2.3	181	1.6	231		31	14.6	81	11.4	131	4.0	181	1.2	31	9.8
132	2.3	182	1.6	232		32	14.5	82	11.3	132	3.5	182	1.1	32	9.9
133	2.3	183	1.6	233		33	14.4	83	11.3	133	2.9	183		33	10.2
134	2.2	184	1.6	234		34	14.4	84	11.3	134	2.7	184		34	10.3
135	2.2	185	1.6	235		35	14.3	85	11.2	135	2.6	185		35	10.3
136	2.2	186	1.6	236		36	14.3	86	11.1	136	2.3	186		36	10.3
137	2.2	187	1.6	237		37	14.3	87	11.1	137	2.3	187		37	10.4
138	2.2	188	1.5	238		38	14.3	88	11.0	138	2.2	188		38	10.5
139	2.2	189	1.5	239		39	14.2	89	10.8	139	2.2	189		39	10.5
140	2.1	190	1.5	240		40	14.1	90	10.8	140	2.1	190		40	10.5
141	2.1	191	1.5	241		41	13.9	91	10.7	141	2.1	191		41	10.6
142	2.1	192	1.5	242		42	13.8	92	10.7	142	2.1	192		42	10.6
143	2.1	193	1.5	243		43	13.8	93	10.7	143	2.0	193		43	10.8
144	2.1	194	1.5	244		44	13.7	94	10.7	144	2.0	194		44	10.8
145	2.0	195	1.5	245		45	13.7	95	10.7	145	2.0	195		45	10.8
146	2.0	196	1.5	246		46	13.7	96	10.6	146	2.0	196		46	10.9
147	2.0	197	1.5	247		47	13.7	97	10.4	147	1.9	197		47	11.0
148	1.9	198	1.5	248		48	13.7	98	10.3	148	1.9	198		48	11.1
149	1.9	199	1.5	249		49	13.6	99	10.3	149	1.9	199		49	11.1
150	1.9	200	1.4	250		50	13.6	100	10.3	150	1.9	200		50	11.2

殻長	重量(g)
18.5未満	59.7
18.5以上	7.9
合計	67.6

殻長	重量(g)
18.5未満	69.4
18.5以上	21.9
合計	91.2

殻長	重量(g)
18.5未満	42.2
18.5以上	13.0
合計	55.3

殻長	重量(g)
18.5未満	4.5
18.5以上	3.2
合計	7.6

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)

St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		St. 6		St. 7		St. 8															
殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)														
1	23.8	51	5.5	101	2.5	1	22.4	51	8.5	1	23.1	1	21.2	1	24.0	51	6.3	1	20.8	1	19.9	51	5.1	101	1.4	1	27.8	51	7.6
2	21.3	52	5.5	102	2.3	2	20.2	52	8.1	2	21.8	2	20.7	2	20.8	52	5.9	2	18.7	2	18.7	52	5.1	102	1.3	2	25.5	52	7.5
3	19.4	53	5.5	103	2.3	3	18.0	53	8.1	3	21.2	3	18.6	3	20.4	53	5.6	3	17.9	3	17.4	53	4.7	103	1.3	3	23.3	53	7.3
4	18.4	54	5.4	104	2.2	4	17.8	54	7.9	4	20.5	4	18.4	4	20.3	54	5.6	4	17.5	4	16.6	54	4.6	104		4	21.9	54	7.2
5	17.7	55	5.2	105	2.2	5	16.7	55	7.6	5	20.0	5	16.4	5	20.1	55	5.0	5	15.5	5	16.2	55	4.5	105		5	21.4	55	7.2
6	16.6	56	5.2	106	2.1	6	15.9	56	7.1	6	19.4	6	16.3	6	19.5	56	4.9	6	15.2	6	16.0	56	4.5	106		6	21.1	56	6.6
7	16.5	57	5.0	107	2.0	7	15.8	57	6.0	7	16.4	7	15.9	7	19.4	57	4.6	7	14.8	7	15.9	57	4.3	107		7	16.8	57	6.5
8	16.3	58	5.0	108	2.0	8	15.7	58	5.6	8	16.0	8	14.4	8	18.6	58	4.5	8	13.9	8	15.7	58	4.3	108		8	16.2	58	6.5
9	15.7	59	4.9	109	1.9	9	15.7	59	4.9	9	15.2	9	14.2	9	17.7	59	4.4	9	13.9	9	15.7	59	4.0	109		9	15.2	59	6.4
10	15.6	60	4.9	110	1.9	10	15.5	60	4.3	10	10.1	10	13.8	10	17.5	60	4.4	10	13.4	10	15.1	60	3.9	110		10	14.8	60	5.8
11	15.5	61	4.9	111	1.8	11	15.4	61	3.9	11	10.0	11	13.4	11	17.2	61	4.3	11	13.2	11	15.0	61	3.6	111		11	14.3	61	5.0
12	15.3	62	4.9	112	1.8	12	15.3	62	3.5	12	9.1	12	12.6	12	17.1	62	4.3	12	12.4	12	14.7	62	3.5	112		12	14.1	62	4.7
13	15.1	63	4.8	113	1.7	13	15.1	63	3.4	13	2.4	13	12.3	13	17.1	63	4.3	13	12.2	13	14.6	63	3.4	113		13	14.1	63	4.7
14	15.1	64	4.8	114	1.7	14	14.9	64	3.3	14	1.9	14	12.3	14	16.7	64	4.0	14	12.0	14	14.5	64	3.4	114		14	14.0	64	3.8
15	14.9	65	4.7	115	1.6	15	14.8	65	2.6	15	1.8	15	12.2	15	15.7	65	3.8	15	11.9	15	14.4	65	3.4	115		15	13.7	65	3.4
16	14.7	66	4.6	116	1.5	16	14.1	66	2.2	16	1.6	16	11.8	16	15.6	66	3.8	16	11.8	16	14.4	66	3.4	116		16	13.7	66	3.4
17	14.7	67	4.5	117	1.5	17	13.9	67	1.7	17	1.4	17	10.1	17	15.5	67	3.5	17	11.7	17	14.4	67	3.4	117		17	13.3	67	2.8
18	14.3	68	4.5	118	1.5	18	13.9	68		18		18	7.1	18	14.5	68	3.3	18	11.6	18	14.0	68	3.4	118		18	13.2	68	2.7
19	14.3	69	4.1	119	1.0	19	13.8	69		19		19	6.6	19	13.9	69	3.0	19	11.3	19	14.0	69	3.4	119		19	13.2	69	2.6
20	14.1	70	4.1	120	0.9	20	13.0	70		20		20	6.1	20	13.9	70	2.8	20	11.3	20	13.8	70	3.3	120		20	13.2	70	2.5
21	14.1	71	4.0	121	0.8	21	13.0	71		21		21	5.9	21	13.9	71	2.5	21	10.7	21	13.5	71	3.3	121		21	13.1	71	2.3
22	14.0	72	4.0	122	0.8	22	12.9	72		22		22	5.4	22	13.8	72	2.1	22	10.7	22	13.4	72	3.1	122		22	12.9	72	2.2
23	14.0	73	4.0	123		23	12.6	73		23		23	4.9	23	13.8	73	2.0	23	10.5	23	13.4	73	3.1	123		23	12.8	73	2.0
24	13.4	74	3.9	124		24	12.6	74		24		24	4.9	24	13.5	74	1.7	24	6.3	24	13.3	74	3.0	124		24	12.6	74	1.9
25	13.1	75	3.9	125		25	12.6	75		25		25	4.8	25	13.5	75	1.7	25	5.6	25	13.2	75	2.9	125		25	12.5	75	1.9
26	13.1	76	3.8	126		26	12.4	76		26		26	4.2	26	13.4	76	1.6	26	5.3	26	13.1	76	2.8	126		26	12.5	76	1.8
27	13.0	77	3.8	127		27	12.3	77		27		27	4.1	27	13.3	77	1.6	27	5.3	27	13.0	77	2.8	127		27	12.4	77	1.8
28	12.0	78	3.7	128		28	12.2	78		28		28	3.4	28	12.8	78	1.6	28	4.6	28	13.0	78	2.6	128		28	12.4	78	1.6
29	10.5	79	3.7	129		29	12.1	79		29		29	2.0	29	12.6	79	1.5	29	4.0	29	12.5	79	2.3	129		29	12.2	79	1.6
30	10.0	80	3.7	130		30	11.9	80		30		30	1.9	30	12.6	80		30	3.9	30	12.4	80	2.2	130		30	12.0	80	1.5
31	9.3	81	3.5	131		31	11.6	81		31		31	1.9	31	12.5	81		31	3.8	31	12.4	81	2.2	131		31	12.0	81	1.5
32	7.7	82	3.5	132		32	11.6	82		32		32	1.7	32	12.5	82		32	3.4	32	12.2	82	2.2	132		32	11.8	82	1.4
33	7.6	83	3.4	133		33	11.5	83		33		33	1.7	33	12.5	83		33	3.4	33	12.2	83	2.1	133		33	11.5	83	1.4
34	7.2	84	3.4	134		34	11.5	84		34		34	1.5	34	12.1	84		34	2.2	34	12.1	84	2.0	134		34	11.3	84	1.3
35	7.1	85	3.4	135		35	11.4	85		35		35		35	12.0	85		35	2.1	35	12.0	85	2.0	135		35	11.3	85	1.3
36	7.0	86	3.3	136		36	11.4	86		36		36		36	11.9	86		36	2.1	36	12.0	86	1.9	136		36	10.9	86	1.2
37	6.9	87	3.2	137		37	11.3	87		37		37		37	11.6	87		37	1.6	37	11.9	87	1.9	137		37	10.3	87	1.2
38	6.8	88	3.1	138		38	11.2	88		38		38		38	10.6	88		38	1.6	38	11.5	88	1.9	138		38	9.9	88	
39	6.8	89	3.1	139		39	11.0	89		39		39		39	10.1	89		39	1.5	39	11.5	89	1.8	139		39	9.8	89	
40	6.7	90	3.0	140		40	10.9	90		40		40		40	10.0	90		40	1.5	40	11.0	90	1.7	140		40	9.7	90	
41	6.7	91	2.9	141		41	10.9	91		41		41		41	9.8	91		41	1.4	41	11.0	91	1.7	141		41	9.6	91	
42	6.4	92	2.9	142		42	10.8	92		42		42		42	9.2	92		42	1.4	42	10.1	92	1.7	142		42	9.2	92	
43	6.0	93	2.8	143		43	10.6	93		43		43		43	9.0	93		43	1.3	43	9.3	93	1.7	143		43	9.1	93	
44	6.0	94	2.8	144		44	10.6	94		44		44		44	8.6	94		44	1.2	44	9.1	94	1.6	144		44	9.0	94	
45	6.0	95	2.8	145		45	10.3	95		45		45		45	7.7	95		45		45	7.7	95	1.6	145		45	8.8	95	
46	5.8	96	2.8	146		46	10.1	96		46		46		46	7.6	96		46		46	6.9	96	1.6	146		46	8.7	96	
47	5.8	97	2.7	147		47	9.5	97		47		47		47	7.4	97		47		47	6.3	97	1.6	147		47	8.4	97	
48	5.8	98	2.7	148		48	9.2	98		48		48		48	7.3	98		48		48	5.6	98	1.6	148		48	8.2	98	
49	5.6	99	2.6	149		49	8.9	99		49		49		49	6.8	99		49		49	5.2	99	1.5	149		49	8.1	99	
50	5.6	100	2.5	150		50	8.9	100		50		50		50	6.6	100		50		50	5.2	100	1.4	150		50	8.0	100	

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	27.4	18.5未満	33.3	18.5未満	4.6	18.5未満	12.7	18.5未満	27.4	18.5未満	15.4	18.5未満	33.9	18.5未満	24.5
18.5以上	8.3	18.5以上	6.4	18.5以上	17.9	18.5以上	7.6	18.5以上	21.6	18.5以上	4.4	18.5以上	4.8	18.5以上	25.9
合計	35.7	合計	39.7	合計	22.5	合計	20.2	合計	48.9	合計	19.8	合計	38.7	合計	50.4

表10-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(セモダ)

St. 9		St. 10		St. 11		St. 12		St. 13		St. 14		St. 15	
No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)
1	21.7	51	11.9	101	8.6	151	1.9	1	23.4	1	23.9	51	3.8
2	21.6	52	11.8	102	8.6	152	1.8	2	22.7	2	22.5	52	3.7
3	20.3	53	11.7	103	8.4	153	1.8	3	21.2	3	22.1	53	3.5
4	19.7	54	11.7	104	8.4	154	1.7	4	20.6	4	21.4	54	3.5
5	18.6	55	11.6	105	8.3	155	1.7	5	17.7	5	20.9	55	3.1
6	18.5	56	11.6	106	8.2	156	1.6	6	17.0	6	19.8	56	3.0
7	18.5	57	11.6	107	8.2	157	1.6	7	16.7	7	18.4	57	2.6
8	18.3	58	11.5	108	8.2	158	1.4	8	15.8	8	18.3	58	2.4
9	18.1	59	11.4	109	8.2	159	1.4	9	14.8	9	17.0	59	1.9
10	17.6	60	11.2	110	8.1	160	1.4	10	14.6	10	16.9	60	1.6
11	17.6	61	11.0	111	8.0	161	1.3	11	14.4	11	16.4	61	1.5
12	17.4	62	10.9	112	7.7	162		12	6.9	12	15.1	62	1.0
13	17.3	63	10.8	113	7.6	163		13	6.6	13	14.9	63	
14	17.2	64	10.7	114	7.5	164		14	6.1	14	14.8	64	
15	16.7	65	10.6	115	7.5	165		15	5.8	15	14.3	65	
16	16.4	66	10.6	116	7.5	166		16	5.4	16	13.7	66	
17	16.2	67	10.6	117	7.4	167		17	4.6	17	13.6	67	
18	16.0	68	10.5	118	7.0	168		18	4.6	18	13.6	68	
19	15.6	69	10.4	119	7.0	169		19	4.4	19	13.2	69	
20	15.5	70	10.3	120	6.9	170		20	4.0	20	12.8	70	
21	15.2	71	10.3	121	6.9	171		21	3.9	21	12.6	71	
22	15.0	72	10.3	122	6.9	172		22	3.9	22	12.2	72	
23	14.9	73	10.1	123	6.8	173		23	3.3	23	11.9	73	
24	14.9	74	10.1	124	6.6	174		24	3.0	24	11.7	74	
25	14.9	75	10.0	125	6.5	175		25	1.7	25	11.3	75	
26	14.8	76	10.0	126	6.5	176		26	1.3	26	11.1	76	
27	14.6	77	9.9	127	6.5	177		27	1.3	27	10.4	77	
28	14.5	78	9.9	128	6.3	178		28		28	10.3	78	
29	14.3	79	9.8	129	6.3	179		29		29	9.9	79	
30	14.1	80	9.8	130	6.2	180		30		30	9.9	80	
31	14.1	81	9.8	131	5.8	181		31		31	8.6	81	
32	13.9	82	9.8	132	5.6	182		32		32	8.4	82	
33	13.9	83	9.7	133	5.4	183		33		33	7.7	83	
34	13.6	84	9.7	134	5.3	184		34		34	7.3	84	
35	13.6	85	9.7	135	5.3	185		35		35	7.0	85	
36	13.6	86	9.6	136	5.1	186		36		36	7.0	86	
37	13.2	87	9.5	137	4.9	187		37		37	6.8	87	
38	13.0	88	9.5	138	4.8	188		38		38	6.8	88	
39	13.0	89	9.4	139	4.6	189		39		39	6.7	89	
40	12.9	90	9.4	140	4.2	190		40		40	6.1	90	
41	12.8	91	9.3	141	4.0	191		41		41	6.1	91	
42	12.8	92	9.3	142	4.0	192		42		42	6.0	92	
43	12.8	93	9.1	143	3.1	193		43		43	5.9	93	
44	12.6	94	9.0	144	2.9	194		44		44	5.6	94	
45	12.4	95	8.9	145	2.8	195		45		45	5.6	95	
46	12.3	96	8.9	146	2.5	196		46		46	5.5	96	
47	12.3	97	8.9	147	2.1	197		47		47	5.2	97	
48	12.3	98	8.8	148	2.1	198		48		48	4.6	98	
49	12.1	99	8.7	149	1.9	199		49		49	4.4	99	
50	12.1	100	8.7	150	1.9	200		50		50	4.0	100	

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	62.0	18.5未満	34.3	18.5未満	9.2	18.5未満	22.3	18.5未満	0.0	18.5未満	0.0	18.5未満	0.0
18.5以上	17.7	18.5以上	2.5	18.5以上	16.0	18.5以上	21.6	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0
合計	79.7	合計	36.8	合計	25.2	合計	43.9	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0

表11-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(三沢灘)

St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		St. 6					
No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)				
1	22.4	51	9.8	101	2.0	1	21.9	51	7.1	1	19.0	51	4.8	101	1.6
2	22.4	52	9.7	102	1.9	2	14.7	52	6.8	2	18.7	52	4.7	102	1.5
3	21.1	53	9.7	103	1.9	3	14.7	53	6.7	3	18.2	53	4.5	103	1.5
4	19.7	54	9.7	104	1.8	4	14.5	54	6.4	4	18.1	54	4.4	104	1.4
5	18.1	55	9.7	105	1.7	5	14.0	55	6.0	5	17.2	55	4.2	105	1.3
6	17.1	56	9.7	106	1.6	6	14.0	56	5.9	6	16.8	56	4.2	106	
7	17.0	57	9.7	107	1.6	7	13.9	57	5.9	7	16.4	57	4.1	107	
8	16.8	58	9.6	108	1.6	8	13.7	58	5.8	8	13.7	58	4.1	108	
9	15.7	59	9.6	109	1.5	9	13.3	59	5.6	9	12.5	59	4.0	109	
10	15.6	60	9.6	110	1.5	10	12.8	60	5.3	10	12.4	60	3.9	110	
11	15.6	61	9.6	111	1.4	11	12.8	61	5.0	11	12.1	61	3.8	111	
12	15.6	62	9.6	112	1.4	12	12.5	62	4.9	12	12.0	62	3.7	112	
13	15.3	63	9.5	113	1.4	13	12.4	63	4.8	13	11.9	63	3.6	113	
14	15.0	64	9.5	114	1.2	14	12.3	64	4.4	14	11.8	64	3.4	114	
15	14.8	65	9.4	115	1.1	15	12.3	65	4.3	15	11.8	65	3.4	115	
16	14.4	66	9.0	116	1.1	16	12.1	66	3.9	16	11.7	66	3.3	116	
17	13.9	67	9.0	117		17	12.0	67	3.0	17	11.6	67	3.3	117	
18	13.8	68	9.0	118		18	11.8	68	3.0	18	11.5	68	3.3	118	
19	13.6	69	9.0	119		19	11.8	69	2.9	19	11.2	69	3.2	119	
20	13.6	70	8.9	120		20	11.7	70	2.9	20	11.1	70	3.0	120	
21	13.2	71	8.3	121		21	11.6	71	2.9	21	11.0	71	2.9	121	
22	13.0	72	8.3	122		22	11.5	72	2.8	22	11.0	72	2.7	122	
23	12.7	73	8.0	123		23	11.4	73	2.2	23	10.7	73	2.7	123	
24	12.6	74	7.8	124		24	11.3	74	2.2	24	10.2	74	2.7	124	
25	12.3	75	7.7	125		25	11.3	75	2.1	25	9.9	75	2.7	125	
26	12.2	76	7.5	126		26	11.3	76	1.9	26	9.7	76	2.7	126	
27	12.1	77	7.4	127		27	11.2	77	1.9	27	9.5	77	2.6	127	
28	12.1	78	7.3	128		28	11.2	78	1.8	28	9.4	78	2.6	128	
29	12.0	79	7.1	129		29	11.0	79	1.8	29	9.3	79	2.5	129	
30	11.9	80	6.9	130		30	10.5	80	1.8	30	9.2	80	2.5	130	
31	11.8	81	6.9	131		31	10.5	81	1.7	31	9.1	81	2.4	131	
32	11.5	82	6.9	132		32	10.4	82	1.7	32	9.1	82	2.3	132	
33	11.5	83	6.9	133		33	10.4	83	1.7	33	8.8	83	2.2	133	
34	11.5	84	6.6	134		34	10.3	84	1.6	34	8.8	84	2.2	134	
35	11.3	85	6.6	135		35	10.3	85	1.6	35	8.3	85	2.1	135	
36	11.2	86	6.6	136		36	10.3	86	1.6	36	7.4	86	2.0	136	
37	11.2	87	6.6	137		37	10.2	87	1.6	37	6.7	87	1.9	137	
38	11.1	88	6.4	138		38	10.1	88	1.6	38	6.4	88	1.9	138	
39	11.1	89	5.9	139		39	9.7	89	1.5	39	6.4	89	1.9	139	
40	11.0	90	4.4	140		40	9.3	90	1.3	40	6.0	90	1.9	140	
41	11.0	91	4.1	141		41	9.3	91	1.3	41	5.7	91	1.8	141	
42	10.9	92	4.1	142		42	9.1	92	1.1	42	5.6	92	1.8	142	
43	10.8	93	4.0	143		43	8.7	93		43	5.5	93	1.8	143	
44	10.7	94	3.8	144		44	8.7	94		44	5.4	94	1.7	144	
45	10.2	95	3.7	145		45	8.7	95		45	5.2	95	1.7	145	
46	10.2	96	3.5	146		46	8.4	96		46	5.2	96	1.7	146	
47	10.2	97	3.2	147		47	8.4	97		47	5.2	97	1.6	147	
48	10.1	98	2.8	148		48	8.2	98		48	5.0	98	1.6	148	
49	9.9	99	2.6	149		49	7.5	99		49	5.0	99	1.6	149	
50	9.8	100	2.3	150		50	7.2	100		50	4.9	100	1.6	150	

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	40.6	18.5未満	23.7	18.5未満	20.7	18.5未満	34.2	18.5未満	26.6
18.5以上	13.4	18.5以上	4.0	18.5以上	3.9	18.5以上	4.3	18.5以上	22.6
合計	54.0	合計	27.6	合計	24.6	合計	38.5	合計	49.2

表11-3 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(三沢灘)

St. 13続		St. 14		St. 15	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
101	2.6	1	1.7	1	なし
102	2.5	2		2	
103	2.5	3		3	
104	2.3	4		4	
105	2.3	5		5	
106	2.2	6		6	
107	2.1	7		7	
108	2.0	8		8	
109	1.8	9		9	
110	1.8	10		10	
111	1.7	11		11	
112	1.6	12		12	
113	1.5	13		13	
114	1.5	14		14	
115	1.4	15		15	
116	1.4	16		16	
117	1.4	17		17	
118		18		18	
119		19		19	
120		20		20	
121		21		21	
122		22		22	
123		23		23	
124		24		24	
125		25		25	
126		26		26	
127		27		27	
128		28		28	
129		29		29	
130		30		30	
131		31		31	
132		32		32	
133		33		33	
134		34		34	
135		35		35	
136		36		36	
137		37		37	
138		38		38	
139		39		39	
140		40		40	
141		41		41	
142		42		42	
143		43		43	
144		44		44	
145		45		45	
146		46		46	
147		47		47	
148		48		48	
149		49		49	
150		50		50	
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5 未満	55.1	18.5 未満	0.0	18.5 未満	0.0
18.5 以上	40.5	18.5 以上	0.0	18.5 以上	0.0
合計	95.6	合計	0.0	合計	0.0

表12-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(船ヶ沢前)

St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		St. 6		St. 7		St. 8	
No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)
1	なし	1	23.1	51	8.5	1	24.4	51	6.7	101	2.7	151	1.2	1	20.9
2		2	18.7	52	8.4	2	23.3	52	6.5	102	2.7	152		2	19.8
3		3	16.5	53	7.8	3	23.2	53	6.3	103	2.7	153		3	19.0
4		4	15.8	54	6.9	4	22.9	54	6.3	104	2.7	154		4	18.8
5		5	15.0	55	6.8	5	22.9	55	6.1	105	2.6	155		5	18.0
6		6	14.5	56	6.6	6	22.3	56	5.9	106	2.6	156		6	17.4
7		7	14.5	57	6.0	7	22.1	57	5.9	107	2.6	157		7	17.2
8		8	14.4	58	5.2	8	22.0	58	5.9	108	2.4	158		8	16.4
9		9	14.4	59	4.6	9	21.2	59	5.7	109	2.4	159		9	16.3
10		10	14.2	60	4.6	10	20.6	60	5.5	110	2.4	160		10	16.1
11		11	14.2	61	4.5	11	20.5	61	5.5	111	2.4	161		11	15.9
12		12	14.0	62	4.2	12	20.2	62	5.5	112	2.3	162		12	15.8
13		13	14.0	63	4.1	13	19.8	63	5.3	113	2.3	163		13	15.8
14		14	13.9	64	3.9	14	19.7	64	5.1	114	2.3	164		14	15.5
15		15	13.8	65	3.4	15	19.3	65	5.0	115	2.2	165		15	15.3
16		16	13.6	66	3.2	16	19.0	66	5.0	116	2.2	166		16	14.9
17		17	13.5	67	3.1	17	18.3	67	4.6	117	2.2	167		17	14.0
18		18	13.4	68	3.0	18	17.9	68	4.6	118	2.2	168		18	13.4
19		19	13.2	69	2.7	19	16.1	69	4.4	119	2.2	169		19	13.4
20		20	12.9	70	2.4	20	15.8	70	4.4	120	2.1	170		20	13.1
21		21	12.9	71	1.6	21	15.7	71	4.4	121	2.1	171		21	13.1
22		22	12.9	72	1.5	22	15.5	72	4.4	122	2.1	172		22	12.0
23		23	12.7	73		23	14.9	73	4.3	123	2.1	173		23	11.3
24		24	12.7	74		24	14.9	74	4.3	124	2.1	174		24	10.7
25		25	12.6	75		25	14.7	75	4.2	125	2.0	175		25	9.7
26		26	12.6	76		26	14.5	76	4.2	126	2.0	176		26	9.6
27		27	12.5	77		27	14.0	77	4.2	127	2.0	177		27	9.5
28		28	12.5	78		28	13.9	78	4.2	128	2.0	178		28	9.4
29		29	12.2	79		29	13.5	79	4.1	129	2.0	179		29	9.2
30		30	12.2	80		30	13.3	80	4.1	130	1.9	180		30	7.9
31		31	12.1	81		31	13.0	81	4.1	131	1.9	181		31	7.7
32		32	12.0	82		32	12.9	82	4.1	132	1.8	182		32	7.3
33		33	11.6	83		33	12.8	83	4.1	133	1.8	183		33	7.2
34		34	11.5	84		34	12.3	84	3.8	134	1.8	184		34	7.2
35		35	11.5	85		35	12.3	85	3.8	135	1.7	185		35	7.1
36		36	11.5	86		36	12.1	86	3.8	136	1.7	186		36	6.8
37		37	11.3	87		37	12.1	87	3.8	137	1.7	187		37	6.3
38		38	11.2	88		38	11.9	88	3.8	138	1.6	188		38	6.1
39		39	11.1	89		39	11.8	89	3.6	139	1.6	189		39	5.9
40		40	10.2	90		40	11.5	90	3.5	140	1.6	190		40	5.7
41		41	10.1	91		41	11.4	91	3.5	141	1.6	191		41	5.7
42		42	10.1	92		42	11.2	92	3.4	142	1.5	192		42	5.6
43		43	10.0	93		43	8.9	93	3.3	143	1.5	193		43	5.5
44		44	9.7	94		44	7.9	94	3.3	144	1.5	194		44	5.3
45		45	9.5	95		45	7.6	95	3.2	145	1.5	195		45	5.0
46		46	9.4	96		46	7.5	96	3.1	146	1.5	196		46	4.8
47		47	9.2	97		47	7.1	97	3.1	147	1.5	197		47	4.8
48		48	8.9	98		48	7.1	98	2.9	148	1.4	198		48	4.6
49		49	8.8	99		49	7.0	99	2.8	149	1.4	199		49	4.6
50		50	8.7	100		50	7.0	100	2.7	150	1.3	200		50	4.5

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	0.0	18.5未満	29.0	18.5未満	22.9	18.5未満	3.2	18.5未満	22.8	18.5未満	19.6	18.5未満	0.0	18.5未満	9.4
18.5以上	0.0	18.5以上	57.5	18.5以上	49.6	18.5以上	3.3	18.5以上	6.2	18.5以上	27.1	18.5以上	0.0	18.5以上	6.2
合計	0.0	合計	86.5	合計	72.5	合計	6.6	合計	29.0	合計	46.7	合計	0.0	合計	15.6

表12-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(船ヶ沢前)

St. 9		St. 10				St. 11				St. 12		St. 13		St. 14		St. 15	
No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	No.	殻長(mm)
1	20.2	51	6.1	101	3.1	151	1.6	1	なし	1	21.8	1	23.8	51	2.3	1	27.5
2	19.9	52	5.9	102	3.0	152	1.6	2		2	20.9	2	20.8	52	2.3	2	26.4
3	17.7	53	5.9	103	2.9	153	1.6	3		3	20.1	3	19.1	53	2.2	3	25.9
4	16.3	54	5.9	104	2.9	154	1.6	4		4	19.4	4	18.8	54	2.2	4	23.7
5	15.6	55	5.7	105	2.7	155	1.6	5		5	19.4	5	18.7	55	2.2	5	22.7
6	15.4	56	5.7	106	2.6	156	1.6	6		6	19.0	6	18.0	56	2.1	6	21.1
7	15.3	57	5.5	107	2.6	157	1.5	7		7	18.9	7	17.8	57	2.0	7	20.9
8	14.7	58	5.5	108	2.6	158	1.5	8		8	18.3	8	16.0	58	2.0	8	15.0
9	14.6	59	5.1	109	2.5	159	1.5	9		9	17.2	9	15.9	59	2.0	9	15.0
10	14.5	60	5.1	110	2.5	160	1.5	10		10	16.5	10	15.7	60	1.9	10	14.9
11	14.3	61	5.1	111	2.4	161	1.5	11		11	16.4	11	15.2	61	1.9	11	13.4
12	14.2	62	5.0	112	2.4	162	1.5	12		12	14.4	12	15.2	62	1.9	12	13.3
13	14.1	63	4.9	113	2.4	163	1.5	13		13	14.3	13	14.8	63	1.8	13	13.2
14	13.5	64	4.8	114	2.4	164	1.5	14		14	14.1	14	13.3	64	1.7	14	13.1
15	13.5	65	4.8	115	2.4	165	1.4	15		15	14.0	15	13.0	65	1.7	15	13.1
16	13.5	66	4.8	116	2.3	166	1.4	16		16	13.8	16	13.0	66	1.7	16	13.1
17	13.4	67	4.8	117	2.3	167	1.4	17		17	13.7	17	13.0	67	1.6	17	12.9
18	12.9	68	4.8	118	2.3	168	1.4	18		18	12.6	18	12.0	68	1.6	18	12.6
19	12.9	69	4.7	119	2.2	169	1.4	19		19	12.4	19	11.8	69	1.6	19	12.0
20	12.8	70	4.7	120	2.2	170	1.1	20		20	12.3	20	8.6	70	1.6	20	11.1
21	12.7	71	4.7	121	2.1	171	1.0	21		21	12.3	21	7.8	71	1.5	21	10.8
22	12.7	72	4.7	122	2.1	172		22		22	11.7	22	7.5	72	1.5	22	10.8
23	12.6	73	4.6	123	2.0	173		23		23	11.6	23	6.8	73	1.5	23	10.8
24	12.5	74	4.5	124	2.0	174		24		24	11.6	24	6.2	74	1.4	24	10.6
25	12.5	75	4.5	125	2.0	175		25		25	11.6	25	5.9	75	1.4	25	10.5
26	12.2	76	4.3	126	2.0	176		26		26	11.3	26	5.9	76	1.4	26	10.2
27	12.1	77	4.3	127	2.0	177		27		27	11.3	27	5.6	77	1.3	27	10.2
28	12.1	78	4.2	128	1.9	178		28		28	11.2	28	5.5	78	1.2	28	9.9
29	11.4	79	4.2	129	1.9	179		29		29	10.4	29	5.5	79	1.2	29	9.8
30	11.4	80	4.2	130	1.9	180		30		30	10.1	30	5.1	80	1.1	30	9.7
31	11.3	81	4.1	131	1.8	181		31		31	10.0	31	5.0	81	1.1	31	9.7
32	11.3	82	4.0	132	1.8	182		32		32	10.0	32	5.0	82	1.1	32	8.9
33	11.3	83	4.0	133	1.8	183		33		33	9.5	33	4.7	83	1.1	33	8.6
34	11.1	84	4.0	134	1.8	184		34		34	9.1	34	4.6	84	1.0	34	7.9
35	10.8	85	3.9	135	1.8	185		35		35	9.0	35	4.5	85		35	7.8
36	10.6	86	3.9	136	1.8	186		36		36	9.0	36	4.5	86		36	7.3
37	8.3	87	3.8	137	1.8	187		37		37	8.7	37	4.0	87		37	7.1
38	8.0	88	3.8	138	1.7	188		38		38	8.4	38	3.9	88		38	6.6
39	8.0	89	3.8	139	1.7	189		39		39	8.4	39	3.9	89		39	6.5
40	8.0	90	3.7	140	1.7	190		40		40	8.0	40	3.9	90		40	6.3
41	7.8	91	3.7	141	1.7	191		41		41	8.0	41	3.8	91		41	6.1
42	7.6	92	3.7	142	1.7	192		42		42	7.6	42	3.8	92		42	5.7
43	7.6	93	3.6	143	1.7	193		43		43	6.8	43	3.5	93		43	4.6
44	7.3	94	3.5	144	1.7	194		44		44	6.7	44	3.2	94		44	2.8
45	7.2	95	3.5	145	1.7	195		45		45	6.5	45	2.9	95		45	2.0
46	7.1	96	3.5	146	1.7	196		46		46	5.0	46	2.8	96		46	1.5
47	6.6	97	3.3	147	1.7	197		47		47	3.3	47	2.8	97		47	1.3
48	6.4	98	3.2	148	1.7	198		48		48	2.5	48	2.7	98		48	
49	6.4	99	3.2	149	1.6	199		49		49	1.9	49	2.7	99		49	
50	6.2	100	3.2	150	1.6	200		50		50	1.6	50	2.5	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)
18.5未満	24.7	18.5未満	17.4	18.5未満	0.0	18.5未満	20.3	18.5未満	15.1	18.5未満	13.9	18.5未満	16.5
18.5以上	4.9	18.5以上	5.7	18.5以上	0.0	18.5以上	17.1	18.5以上	12.8	18.5以上	33.4	18.5以上	44.0
合計	29.6	合計	23.1	合計	0.0	合計	37.3	合計	27.8	合計	47.3	合計	60.4

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)

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
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 15.7	1 19.3	1 25.2	1 なし	1 なし	1 22.3	1 17.5	51 1.8	1 20.6	51 12.5	1 なし	1 なし	1 なし
2 12.8	2 17.8	2	2	2	2 21.0	2 16.2	52 1.8	2 20.5	52 12.4	2	2	2
3 2.9	3 10.0	3	3	3	3 18.1	3 15.9	53 1.6	3 20.3	53 12.4	3	3	3
4	4 8.9	4	4	4	4 17.6	4 15.6	54 1.6	4 18.8	54 12.4	4	4	4
5	5 8.9	5	5	5	5 16.8	5 15.2	55 1.6	5 18.7	55 12.2	5	5	5
6	6 8.6	6	6	6	6 16.6	6 15.1	56 1.6	6 18.6	56 11.8	6	6	6
7	7 8.5	7	7	7	7 16.3	7 15.0	57 1.6	7 18.4	57 11.7	7	7	7
8	8 8.3	8	8	8	8 15.9	8 14.5	58 1.6	8 18.0	58 11.6	8	8	8
9	9 7.8	9	9	9	9 15.6	9 13.8	59 1.5	9 17.0	59 11.5	9	9	9
10	10 7.5	10	10	10	10 14.4	10 13.7	60 1.4	10 17.0	60 8.8	10	10	10
11	11 7.4	11	11	11	11 14.1	11 9.5	61 1.4	11 16.6	61 8.8	11	11	11
12	12 7.4	12	12	12	12 13.3	12 9.1	62	12 16.5	62 8.4	12	12	12
13	13 6.8	13	13	13	13 12.7	13 7.9	63	13 16.3	63 8.0	13	13	13
14	14 6.6	14	14	14	14 12.2	14 6.4	64	14 16.3	64 7.1	14	14	14
15	15 6.2	15	15	15	15 10.7	15 6.2	65	15 16.2	65 6.1	15	15	15
16	16 5.9	16	16	16	16 9.0	16 6.1	66	16 16.0	66 6.0	16	16	16
17	17 5.8	17	17	17	17 6.8	17 4.8	67	17 15.9	67 5.8	17	17	17
18	18 5.5	18	18	18	18 6.3	18 4.8	68	18 15.7	68 5.1	18	18	18
19	19 5.1	19	19	19	19 5.7	19 4.4	69	19 15.6	69 4.6	19	19	19
20	20 5.0	20	20	20	20 4.4	20 4.3	70	20 15.5	70 4.5	20	20	20
21	21 4.9	21	21	21	21 3.5	21 4.2	71	21 15.4	71 4.2	21	21	21
22	22 4.8	22	22	22	22 3.3	22 4.1	72	22 15.3	72 3.7	22	22	22
23	23 4.8	23	23	23	23 2.8	23 3.9	73	23 15.3	73 2.9	23	23	23
24	24 4.1	24	24	24	24	24 3.9	74	24 15.3	74 2.8	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25 3.7	75	25 15.2	75 2.8	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26 3.6	76	26 15.2	76 2.0	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27 3.4	77	27 15.1	77 1.8	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28 3.4	78	28 15.1	78 1.7	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29 3.4	79	29 15.1	79 1.7	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30 2.9	80	30 14.8	80 1.6	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31 2.7	81	31 14.7	81 1.5	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32 2.7	82	32 14.7	82 1.2	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33 2.7	83	33 14.6	83 1.0	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34 2.7	84	34 14.6	84	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35 2.7	85	35 14.6	85	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36 2.7	86	36 14.4	86	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37 2.6	87	37 14.2	87	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38 2.5	88	38 14.2	88	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39 2.4	89	39 13.9	89	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40 2.4	90	40 13.7	90	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41 2.4	91	41 13.7	91	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42 2.3	92	42 13.7	92	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43 2.3	93	43 13.6	93	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44 2.3	94	44 13.4	94	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45 2.1	95	45 13.4	95	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46 2.1	96	46 13.3	96	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47 2.0	97	47 13.3	97	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48 1.9	98	48 13.1	98	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49 1.8	99	49 13.1	99	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50 1.8	100	50 12.6	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)
18.5未満	1.8	18.5未満	4.6	18.5未満	0.0	18.5未満	0.0	18.5未満	0.0	18.5未満	15.4	18.5未満	11.3	18.5未満	0.0
18.5以上	0.0	18.5以上	2.5	18.5以上	5.6	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	6.4	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0
合計	1.8	合計	7.0	合計	5.6	合計	0.0	合計	0.0	合計	21.7	合計	11.3	合計	0.0

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	1.8	18.5未満	4.6	18.5未満	0.0	18.5未満	0.0	18.5未満	0.0	18.5未満	15.4	18.5未満	11.3	18.5未満	0.0
18.5以上	0.0	18.5以上	2.5	18.5以上	5.6	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	6.4	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0
合計	1.8	合計	7.0	合計	5.6	合計	0.0	合計	0.0	合計	21.7	合計	11.3	合計	0.0

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	1.8	18.5未満	4.6	18.5未満	0.0	18.5未満	0.0	18.5未満	0.0	18.5未満	15.4	18.5未満	11.3	18.5未満	0.0
18.5以上	0.0	18.5以上	2.5	18.5以上	5.6	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	6.4	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0
合計	1.8	合計	7.0	合計	5.6	合計	0.0	合計	0.0	合計	21.7	合計	11.3	合計	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)

St.	14	St.	15
	殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	7.4	1	なし
2	6.8	2	
3	5.6	3	
4	5.2	4	
5	3.5	5	
6	3.4	6	
7	3.0	7	
8		8	
9		9	
10		10	
11		11	
12		12	
13		13	
14		14	
15		15	
16		16	
17		17	
18		18	
19		19	
20		20	
21		21	
22		22	
23		23	
24		24	
25		25	
26		26	
27		27	
28		28	
29		29	
30		30	
31		31	
32		32	
33		33	
34		34	
35		35	
36		36	
37		37	
38		38	
39		39	
40		40	
41		41	
42		42	
43		43	
44		44	
45		45	
46		46	
47		47	
48		48	
49		49	
50		50	
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5 未満	0.3	18.5 未満	0.0
18.5 以上	0.0	18.5 以上	0.0
合計	0.3	合計	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)

St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		St. 6		St. 7		St. 8		St. 9		St. 10		St. 11		St. 12							
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)						
1	16.1	51	4.2	1	18.4	1	11.3	1	なし	1	なし	1	20.5	1	20.2	51	6.2	1	21.4	51	6.8	1	24.3	1	23.0	1	なし	1	20.7
2	16.0	52	3.2	2	17.7	2	10.6	2		2		2	20.2	2	18.1	52	5.5	2	21.3	52	6.7	2	22.1	2	21.8	2		2	11.0
3	15.7	53	3.1	3	17.1	3	7.1	3		3		3	18.1	3	17.5	53	4.8	3	20.1	53	6.1	3	19.5	3	19.0	3		3	11.0
4	15.7	54	2.2	4	13.9	4	6.7	4		4		4	17.6	4	17.0	54	4.7	4	19.8	54	5.9	4	15.4	4	18.9	4		4	10.4
5	15.5	55	1.7	5	13.4	5	5.5	5		5		5	17.2	5	16.9	55	4.7	5	18.8	55	4.4	5	14.7	5	18.8	5		5	10.0
6	15.3	56	1.6	6	10.8	6	4.5	6		6		6	16.6	6	16.9	56	4.6	6	18.8	56	4.4	6	8.4	6	18.1	6		6	9.8
7	14.6	57		7	10.1	7	4.5	7		7		7	16.2	7	16.1	57	4.3	7	18.7	57	4.2	7	5.2	7	16.2	7		7	9.1
8	14.6	58		8	9.6	8	4.5	8		8		8	15.6	8	15.6	58	4.1	8	18.4	58	2.4	8	5.0	8	16.1	8		8	9.0
9	14.3	59		9	9.6	9	3.9	9		9		9	15.5	9	15.0	59	3.6	9	17.9	59	2.3	9	3.9	9	15.8	9		9	8.4
10	14.2	60		10	8.7	10	3.7	10		10		10	14.5	10	14.6	60	3.5	10	16.4	60	2.1	10	3.3	10	15.6	10		10	4.4
11	14.2	61		11	8.2	11	3.7	11		11		11	14.5	11	13.3	61	2.9	11	15.8	61	2.1	11	3.0	11	15.2	11		11	3.0
12	14.2	62		12	5.1	12	3.7	12		12		12	14.4	12	13.0	62	2.5	12	15.1	62	1.9	12	2.7	12	13.4	12		12	1.9
13	14.1	63		13	4.9	13	3.6	13		13		13	14.3	13	13.0	63	2.4	13	14.9	63	1.8	13	2.7	13	13.3	13		13	1.5
14	13.9	64		14	4.8	14	3.6	14		14		14	14.3	14	12.5	64	2.4	14	14.6	64	1.7	14	2.4	14	13.2	14		14	
15	13.6	65		15	2.2	15	3.5	15		15		15	13.4	15	12.2	65	2.4	15	14.5	65	1.6	15	2.0	15	13.1	15		15	
16	13.4	66		16		16	3.4	16		16		16	13.3	16	12.0	66	2.1	16	13.6	66	1.5	16	1.9	16	12.7	16		16	
17	13.2	67		17		17	3.1	17		17		17	12.7	17	12.0	67	2.0	17	13.6	67	1.5	17	1.9	17	12.7	17		17	
18	13.2	68		18		18	3.0	18		18		18	12.5	18	11.5	68	2.0	18	13.5	68	1.5	18	1.6	18	12.6	18		18	
19	12.7	69		19		19	2.9	19		19		19	12.3	19	11.4	69	1.9	19	12.6	69	1.5	19	1.6	19	11.7	19		19	
20	12.6	70		20		20	2.6	20		20		20	12.2	20	11.4	70	1.9	20	12.4	70	1.5	20	1.1	20	10.8	20		20	
21	12.6	71		21		21	2.4	21		21		21	12.2	21	11.1	71	1.9	21	12.4	71	1.4	21		21	10.8	21		21	
22	12.6	72		22		22	2.3	22		22		22	12.1	22	11.1	72	1.9	22	12.4	72	1.4	22		22	10.0	22		22	
23	12.6	73		23		23	2.1	23		23		23	12.1	23	11.1	73	1.8	23	12.1	73	1.4	23		23	9.6	23		23	
24	12.5	74		24		24	2.0	24		24		24	11.9	24	11.0	74	1.8	24	11.4	74	1.4	24		24	9.5	24		24	
25	12.2	75		25		25	2.0	25		25		25	11.8	25	10.8	75	1.8	25	11.3	75	1.3	25		25	9.5	25		25	
26	12.1	76		26		26	2.0	26		26		26	11.8	26	10.6	76	1.7	26	11.1	76	1.3	26		26	8.9	26		26	
27	12.1	77		27		27	2.0	27		27		27	11.7	27	10.5	77	1.6	27	10.9	77	1.2	27		27	8.8	27		27	
28	12.0	78		28		28	1.8	28		28		28	11.7	28	10.4	78	1.6	28	10.7	78	1.2	28		28	8.8	28		28	
29	12.0	79		29		29	1.7	29		29		29	11.6	29	10.3	79	1.6	29	10.2	79		29		29	7.4	29		29	
30	11.8	80		30		30	1.7	30		30		30	11.0	30	10.3	80	1.5	30	10.2	80		30		30	7.2	30		30	
31	11.3	81		31		31	1.6	31		31		31	11.0	31	10.2	81	1.4	31	9.9	81		31		31	6.9	31		31	
32	11.3	82		32		32	1.4	32		32		32	10.8	32	10.1	82	1.2	32	9.9	82		32		32	5.3	32		32	
33	11.1	83		33		33		33		33		33	9.7	33	9.6	83		33	9.8	83		33		33	5.1	33		33	
34	11.1	84		34		34		34		34		34	9.5	34	9.6	84		34	9.7	84		34		34	2.1	34		34	
35	10.9	85		35		35		35		35		35	7.4	35	8.9	85		35	9.6	85		35		35	2.0	35		35	
36	10.9	86		36		36		36		36		36	6.9	36	8.9	86		36	9.6	86		36		36	2.0	36		36	
37	10.6	87		37		37		37		37		37	2.6	37	8.9	87		37	9.3	87		37		37	1.9	37		37	
38	10.6	88		38		38		38		38		38	1.7	38	8.8	88		38	9.1	88		38		38	1.8	38		38	
39	10.5	89		39		39		39		39		39	1.3	39	8.8	89		39	9.1	89		39		39	1.8	39		39	
40	10.4	90		40		40		40		40		40		40	8.7	90		40	9.1	90		40		40	1.7	40		40	
41	10.3	91		41		41		41		41		41		41	8.7	91		41	9.1	91		41		41	1.7	41		41	
42	10.2	92		42		42		42		42		42		42	8.6	92		42	8.8	92		42		42	1.6	42		42	
43	9.6	93		43		43		43		43		43		43	8.3	93		43	8.3	93		43		43	1.5	43		43	
44	9.2	94		44		44		44		44		44		44	8.1	94		44	8.2	94		44		44	1.5	44		44	
45	8.9	95		45		45		45		45		45		45	7.6	95		45	8.2	95		45		45	1.5	45		45	
46	8.4	96		46		46		46		46		46		46	7.5	96		46	8.1	96		46		46	1.4	46		46	
47	7.7	97		47		47		47		47		47		47	7.2	97		47	7.6	97		47		47	1.3	47		47	
48	6.5	98		48		48		48		48		48		48	7.0	98		48	7.3	98		48		48	1.2	48		48	
49	6.0	99		49		49		49		49		49		49	6.4	99		49	7.2	99		49		49	0.9	49		49	
50	4.3	100		50		50		50		50		50		50	6.4	100		50	7.0	100		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)
18.5 未満	30.0	18.5 未満	8.9	18.5 未満	1.2	18.5 未満	0.0	18.5 未満	0.0	18.5 未満	26.0	18.5 未満	25.7	18.5 未満	23.1	18.5 未満	2.5	18.5 未満	16.5	18.5 未満	0.0	18.5 未満	2.4
18.5 以上	0.0	18.5 以上	0.0	18.5 以上	0.0	18.5 以上	0.0	18.5 以上	0.0	18.5 以上	5.4	18.5 以上	2.6	18.5 以上	17.0	18.5 以上	11.9	18.5 以上	12.8	18.5 以上	0.0	18.5 以上	2.7
合計	30.0	合計	8.9	合計	1.2	合計	0.0	合計	0.0	合計	31.4	合計	28.3	合計	40.1	合計	14.4	合計	29.3	合計	0.0	合計	5.1

表14-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(島口)

St.	13	St.	14
	殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	なし	1	12.8
2		2	12.5
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	
7		7	
8		8	
9		9	
10		10	
11		11	
12		12	
13		13	
14		14	
15		15	
16		16	
17		17	
18		18	
19		19	
20		20	
21		21	
22		22	
23		23	
24		24	
25		25	
26		26	
27		27	
28		28	
29		29	
30		30	
31		31	
32		32	
33		33	
34		34	
35		35	
36		36	
37		37	
38		38	
39		39	
40		40	
41		41	
42		42	
43		43	
44		44	
45		45	
46		46	
47		47	
48		48	
49		49	
50		50	
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5 未満	0.0	18.5 未満	1.2
18.5 以上	0.0	18.5 以上	0.0
合計	0.0	合計	1.2