

# 平成26年度小川原湖ヤマトシジミ現存量調査報告書

## 目 次

	ページ
平成26年度小川原湖ヤマトシジミ現存量調査結果	1-1
図 1 小川原湖ヤマトシジミ現存量の推移	1-2
図 2 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度(2014年)	
図 3 小川原湖ヤマトシジミ殻長別増減(2014年:2013年と比較)	
図 4 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点(2014/8/25, 26, 28)	1-3
図 5 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移(2008-2014)	1-4
図 6 2013年と2014年の小川原湖地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度	1-5
表 1 小川原湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量	1-6
表 2 小川原湖における地区別ヤマトシジミ現存量	1-7
表 3 小川原湖における地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度	1-7
図 7 ヤマトシジミ殻長別生息密度 イカト地区	1-8
図 8 ヤマトシジミ殻長別生息密度 セモダ地区-1	1-9
図 9 ヤマトシジミ殻長別生息密度 セモダ地区-2	1-10
図 10 ヤマトシジミ殻長別生息密度 三沢灘地区	1-11
図 11 ヤマトシジミ殻長別生息密度 船ヶ沢前地区	1-12
図 12 ヤマトシジミ殻長別生息密度 タカトリ地区	1-13
図 13 ヤマトシジミ殻長別生息密度 島口地区	1-14
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)	1-15
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)	1-16
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)	1-17
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)	1-18
表 8 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(イカト)	1-19
表 9 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(セモダ)	1-22
表 10 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(三沢灘)	1-24
表 11 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(船ヶ沢前)	1-26
表 12 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(タカトリ)	1-28
表 13 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(島口)	1-29

## 平成 26 年度小川原湖ヤマトシジミ現存量調査結果

### 1. 調査目的

ヤマトシジミ（以下シジミという。）は、小川原湖において年間 1,000 トン以上漁獲されており、重要な漁獲対象種となっている。

本調査は、シジミの安定生産にむけた適切な漁業管理を行うための基礎データとして、シジミの現存量を把握し、その経年変化を明らかにすることを目的としている。

### 2. 調査時期

2014 年 8 月 25 日、26 日、28 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 25.5km<sup>2</sup>）とし、できるだけ均一になるように 89 の調査地点を設けた。（図 4）

また、調査地点をイカト、セモダ、三沢灘、船ヶ沢前、タカトリ、島口の 6 つの地区（1 地区あたり 14～15 地点）に設定し、結果を地区別にとりまとめた。

### 4. 調査方法

3 隻の漁船で 1 隻あたり 1 日 1 地区（15 地点）のサンプリングを行った。8 月 25 日にイカト地区、船ヶ沢地区、及び島口地区を、8 月 26 日に三沢灘地区を、8 月 28 日にセモダ地区、タカトリ地区の調査を行った。各地点でエクスマンバージ採泥器（15×15cm）により 2 回底泥を採取し、目合 1mm のフルイにかけ、残ったシジミを試料とした。採取した全てのシジミの殻長をデジタルノギスまたは実体顕微鏡下で測定した。重量は、漁獲サイズとなる殻長 18.5mm 以上の個体と 18.5mm 未満の個体に分けてそれぞれの合計重量を計量した。

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

### 5. 調査機関および参加者

小川原湖漁業協同組合

代表理事組合長 濱田 正隆

蛸生産部会 沼尾 栄一、中村 忠、鶴ヶ崎 純一、沼田 由雄、浜形 司、木村 彰

青年部 沼辺 正孝、蛸名 智樹、織笠 拓也

組合職員 蛸名 秀樹

三八地域県民局地域農林水産部八戸水産事務所

普及課長 吉田 雅範、主幹 吉田 秀雄、主査 白板 孝朗

## 6. 現存量調査結果

湖内全体の現存量は、殻長 18.5mm 未満の商品サイズに達しないものが約 13,702 トン (2013 年 15,700 トン)、18.5mm 以上の商品サイズが約 6,147 トン (2013 年 7,700 トン)、合計約 19,849 トン (2013 年 23,400 トン) と推定され、昨年より 3,551 トン減少した。

地区別現存量は、イカト 5,867 トン (2013 年 7,061)、セモダが 3,658 トン (2013 年 4,475 トン)、三沢灘が 4,643 トン (2013 年 5,436 トン)、船ヶ沢前が 2,753 トン (2013 年 2,216 トン)、タカトリが 703 トン (2013 年 2,569 トン)、島口が 2,225 トン (2013 年 1,709 トン) で、昨年より船ヶ沢前と島口で増加したが、他では減少していた。

全域の 1m<sup>2</sup> あたりのシジミ平均個体数は、1,074 個/m<sup>2</sup> と推定され、昨年の 1,218 個/m<sup>2</sup> より減少し、殻長 2mm から 19mm の小型から中型貝の減少が目立った。地区別では、三沢灘で殻長 1mm から 7mm の小型貝の減少が目立った。

2012 年以降、現存量は減少傾向がみられ、昨年に比べ総ての殻長の貝が減少した。

特に、漁協青年部と八戸水産事務所によるシジミラーバ調査 (未発表) におけるシジミラーバ出現数と本調査による殻長 1mm 前後の 1 歳貝の生息密度は、共に 3 年連続して低水準なことから、今後、両者の動向を注視しながら適切な資源管理が必要と考えられる。

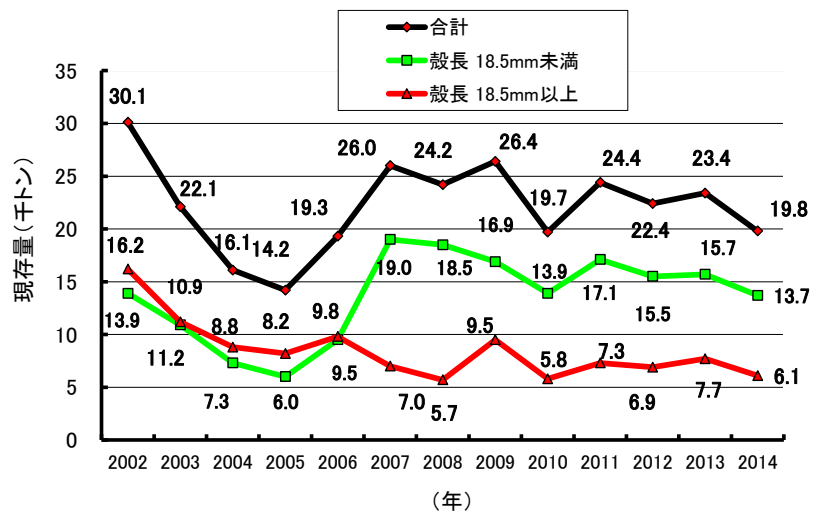


図 1 小川原湖ヤマトシジミ現存量の推移

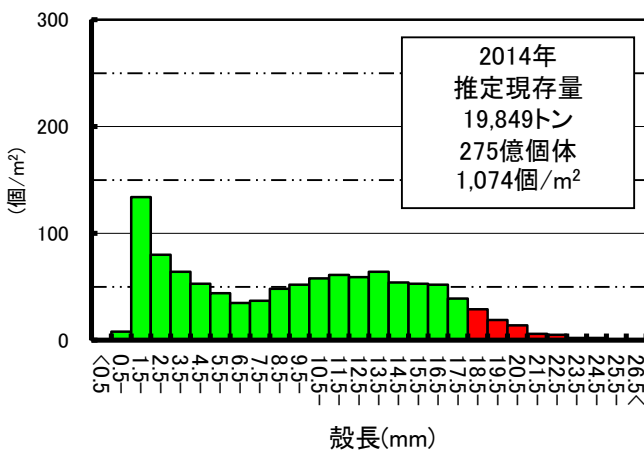


図 2 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度 (2014 年)

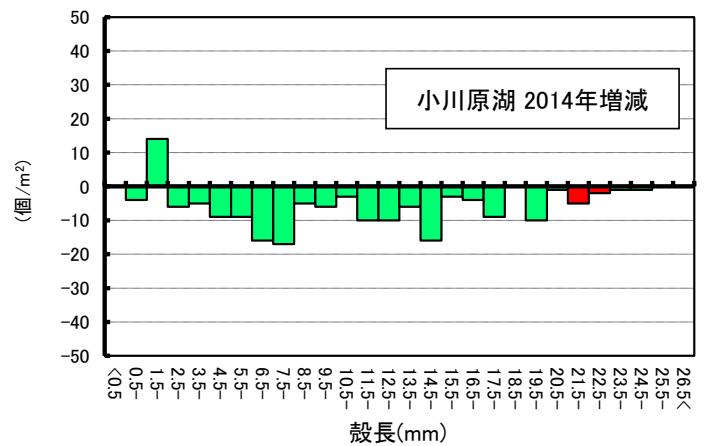


図 3 小川原湖ヤマトシジミ殻長別増減 (2014 年:2013 年と比較)

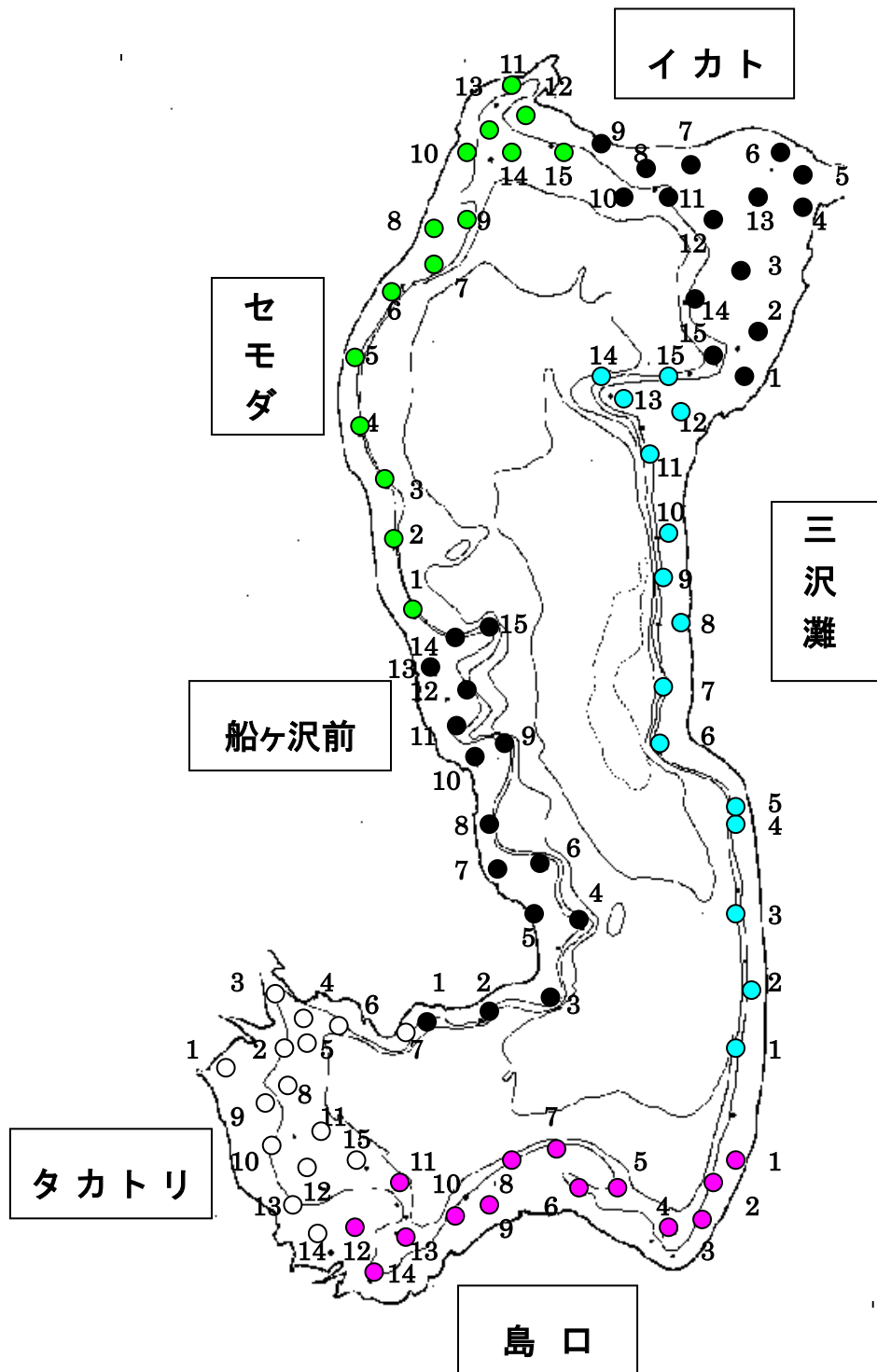


図 4 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点  
(2014/8/25、26、28日)

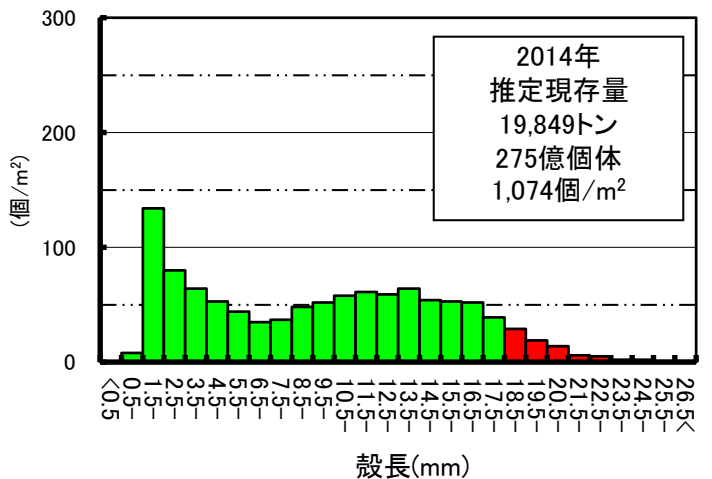
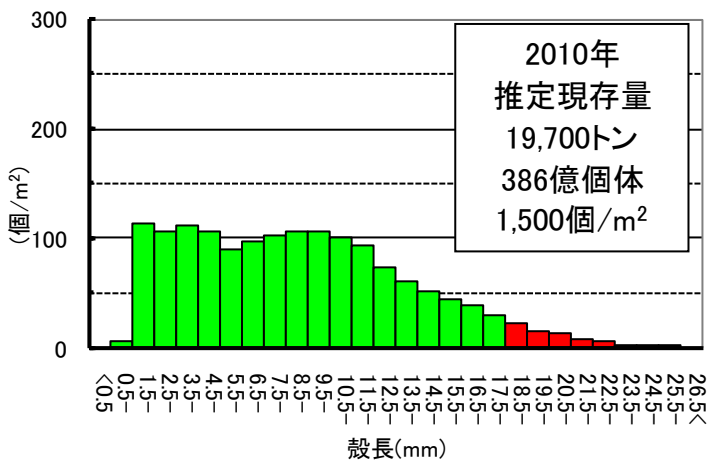
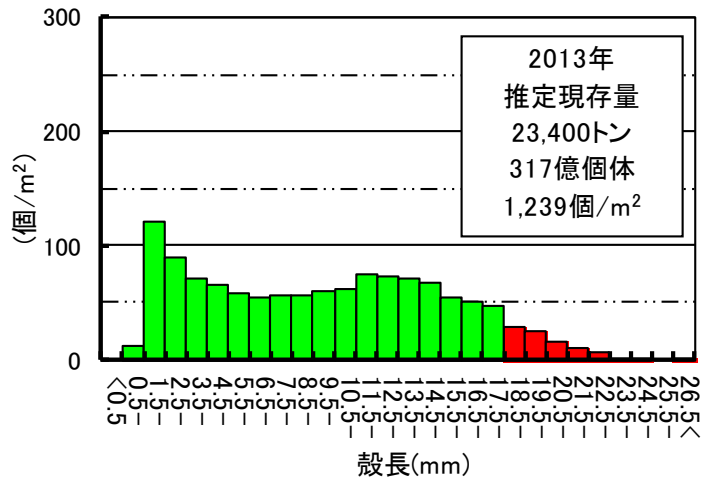
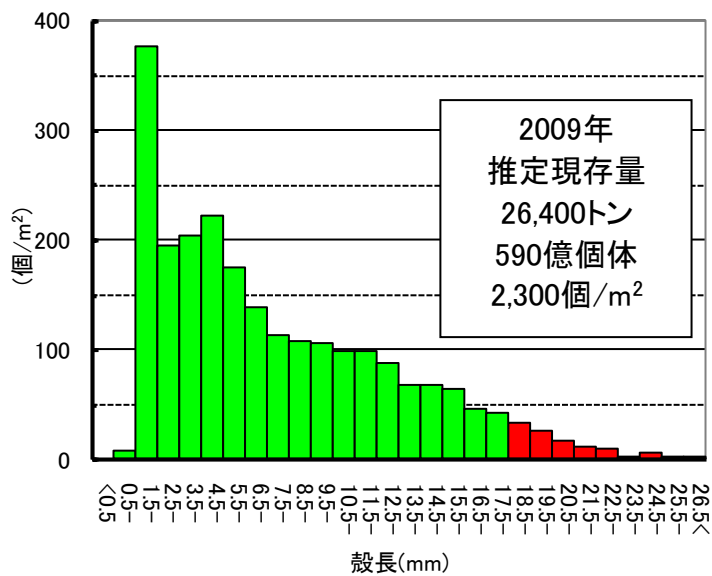
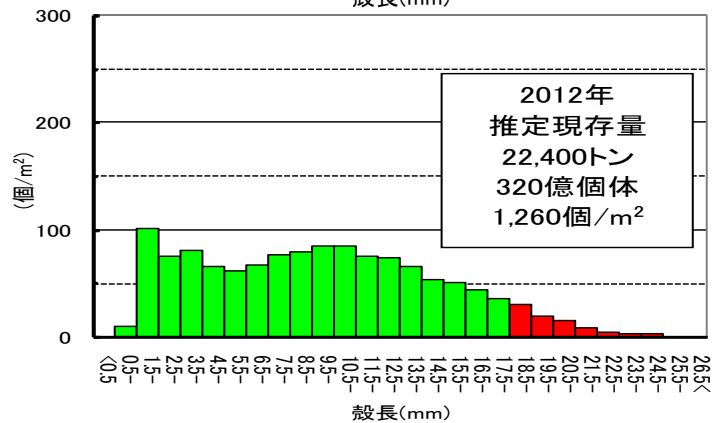
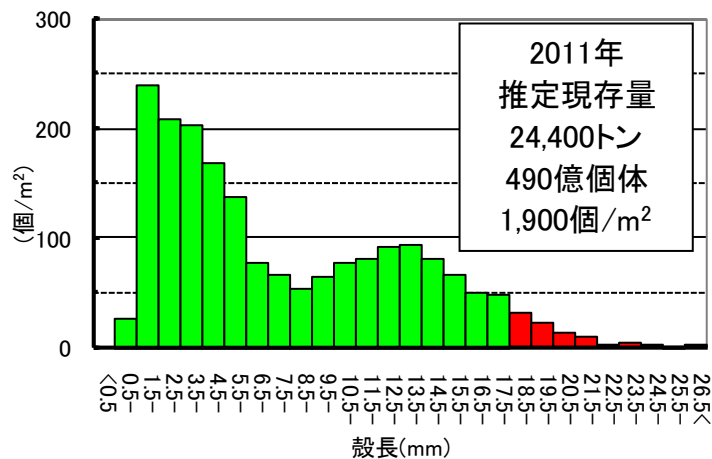
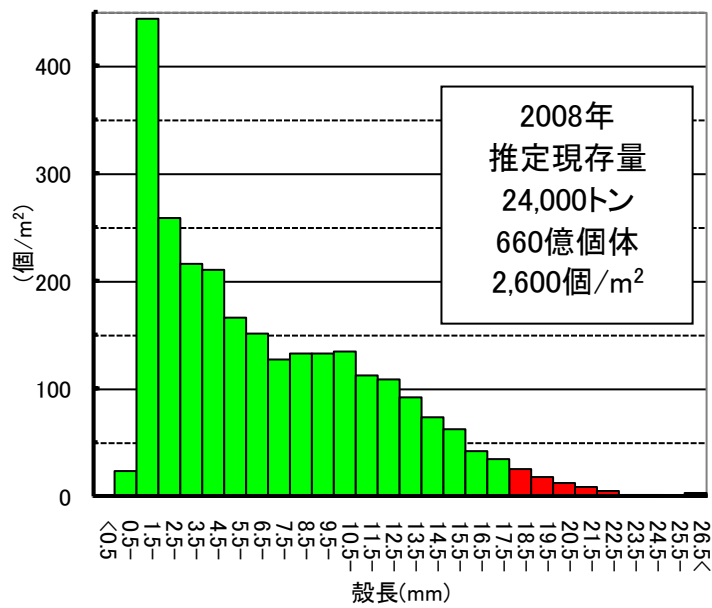


図 5 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移(2008-2014)

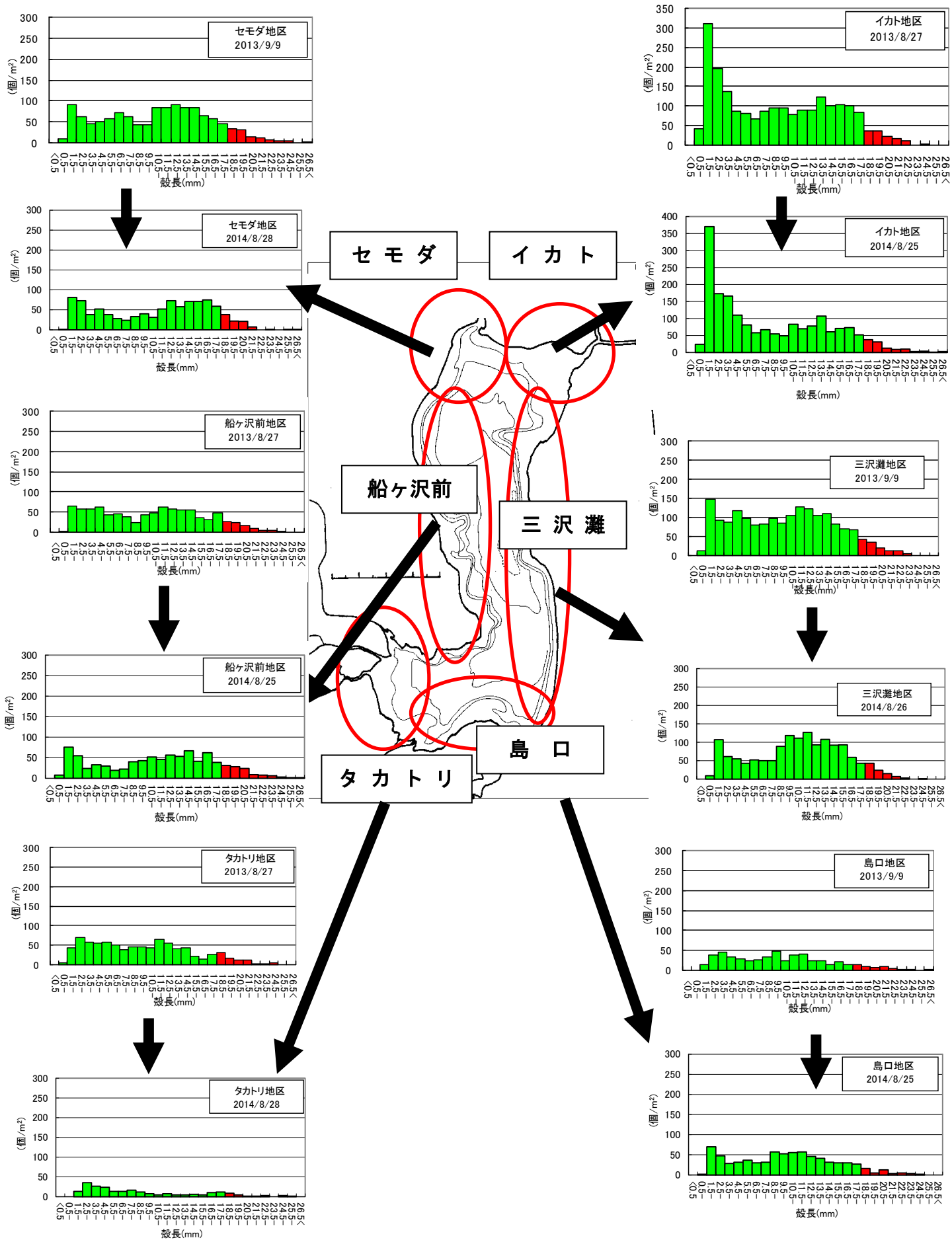


図 6 2013 年と 2014 年の小川原湖地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度

表 1 小川原湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量 (2014/8/25, 26, 28)

イカト	採取重量 <sup>注1)</sup> (g)			1m <sup>2</sup> あたり重量 (g/m <sup>2</sup> )		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	16.7	3.0	19.6	369.9	66.2	436.1
2	8.3	0.0	8.3	183.2	0.0	183.2
3	23.2	10.9	34.1	513.9	242.0	755.9
4	42.1	22.4	64.5	935.1	496.2	1,431.3
5	35.1	18.6	53.7	779.2	412.0	1,191.2
6	44.2	16.4	60.6	981.7	364.1	1,345.8
7	31.3	26.0	57.3	694.6	577.4	1,272.0
8	17.3	2.4	19.7	384.1	52.2	436.3
9	36.3	16.0	52.3	805.4	354.5	1,159.9
10	11.7	4.7	16.4	260.2	104.3	364.5
11	63.0	41.8	104.8	1,398.6	928.6	2,327.2
12	36.3	3.0	39.3	805.9	65.5	871.4
13	52.8	56.4	109.3	1,173.0	1,252.7	2,425.7
14	44.4	16.5	60.9	985.7	366.3	1,352.0
15	4.5	2.9	7.4	100.1	63.5	163.6
平均	31.1	16.1	47.2	690.4	357.4	1,047.8

船ヶ沢前	採取重量 <sup>注1)</sup> (g)			1m <sup>2</sup> あたり重量 (g/m <sup>2</sup> )		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	2.7	0.0	2.7	58.8	0.0	58.8
2	26.1	13.5	39.6	579.6	300.4	880.0
3	18.0	18.1	36.1	400.5	401.4	801.9
4	72.3	15.0	87.3	1,605.1	333.0	1,938.1
5	12.1	12.9	25.0	268.6	287.0	555.6
6	43.3	21.7	65.0	961.0	481.7	1,442.7
7	11.3	27.8	39.1	250.9	616.5	867.4
8	7.8	3.6	11.4	172.1	80.8	252.9
9	32.9	23.5	56.4	729.3	522.1	1,251.4
10	11.3	5.6	16.9	251.5	124.3	375.8
11	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2
12	50.7	12.6	63.3	1,124.9	279.3	1,404.2
13	5.6	0.0	5.6	123.7	0.0	123.7
14	23.8	15.7	39.5	529.0	347.9	876.9
15	53.4	59.6	113.0	1,184.6	1,324.0	2,508.6
平均	24.7	15.3	40.0	548.3	339.7	888.0

セモダ	採取重量 <sup>注1)</sup> (g)			1m <sup>2</sup> あたり重量 (g/m <sup>2</sup> )		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	51.1	17.8	68.9	1,133.8	395.4	1,529.2
2	25.3	19.9	45.2	561.7	441.1	1,002.8
3	17.7	2.2	19.9	392.1	49.7	441.8
4	32.7	2.6	35.2	725.1	57.3	782.4
5	49.5	18.5	68.1	1,099.3	411.6	1,510.9
6	54.6	27.4	82.0	1,211.9	608.7	1,820.6
7	30.3	14.8	45.1	672.2	329.2	1,001.4
8	17.4	11.7	29.1	385.8	260.6	646.4
9	98.1	12.2	110.3	2,177.6	271.3	2,448.9
10	24.7	19.9	44.5	547.7	440.9	988.6
11	31.3	15.1	46.4	695.3	334.1	1,029.4
12	11.3	11.7	23.0	250.6	259.1	509.7
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	29.6	11.6	41.2	657.1	257.5	914.6

タカトリ	採取重量 <sup>注1)</sup> (g)			1m <sup>2</sup> あたり重量 (g/m <sup>2</sup> )		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	15.3	19.8	35.1	340.5	438.9	779.4
2	6.5	10.8	17.3	143.2	240.6	383.8
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2
6	4.6	2.4	7.0	101.9	53.9	155.8
7	10.2	3.4	13.6	226.4	75.0	301.4
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.3	0.0	0.3	5.8	0.0	5.8
10	6.9	5.3	12.2	153.2	118.1	271.3
11	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2
12	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	9.4	13.9	23.3	209.3	308.6	517.9
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	3.5	3.7	7.2	77.7	82.1	159.8

三沢灘	採取重量 <sup>注1)</sup> (g)			1m <sup>2</sup> あたり重量 (g/m <sup>2</sup> )		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	46.4	11.3	57.7	1,030.5	250.9	1,281.4
2	37.2	30.2	67.4	826.7	670.4	1,497.1
3	71.3	11.1	82.5	1,583.3	247.1	1,830.4
4	44.0	19.6	63.6	975.7	435.1	1,410.8
5	34.3	6.0	40.3	761.5	133.6	895.1
6	45.3	5.5	50.8	1,005.4	121.7	1,127.1
7	83.0	7.4	90.3	1,841.5	163.2	2,004.7
8	19.4	2.2	21.7	431.1	49.7	480.8
9	29.0	5.5	34.5	643.8	121.7	765.5
10	10.1	8.2	18.3	223.6	181.6	405.2
11	67.2	27.4	94.6	1,491.0	608.1	2,099.1
12	6.2	27.9	34.1	137.9	618.3	756.2
13	50.1	9.6	59.7	1,112.2	212.2	1,324.4
14	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2
15	27.2	4.7	32.0	604.5	104.8	709.3
平均	38.0	11.8	49.8	843.6	262.0	1,105.6

島口	採取重量 <sup>注1)</sup> (g)			1m <sup>2</sup> あたり重量 (g/m <sup>2</sup> )		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	51.0	26.9	77.9	1,131.3	597.4	1,728.7
2	44.4	5.5	49.8	984.8	121.4	1,106.2
3	11.4	13.8	25.2	252.9	307.0	559.9
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7
6	26.7	14.3	41.0	591.6	317.5	909.1
7	33.3	9.2	42.5	739.3	204.7	944.0
8	33.6	0.0	33.6	745.7	0.0	745.7
9	23.6	15.1	38.7	523.9	335.2	859.1
10	9.0	3.1	12.1	199.8	68.2	268.0
11	2.7	0.0	2.7	60.8	0.0	60.8
12	0.8	0.0	0.8	17.8	0.0	17.8
13	0.8	0.0	0.8	17.3	0.0	17.3
14	0.1	0.0	0.1	2.4	0.0	2.4
平均	17.0	6.3	23.3	377.4	139.9	517.3

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(2014/8/25, 26, 28)

イカト	殻長(mm)	平均重量 <sup>注)</sup> (g)	1m <sup>2</sup> あたり重量(g/m <sup>2</sup> )	現存量(トン)
	5.6km <sup>2</sup>	18.5未満	31.1	690.4
	18.5以上	16.1	357.4	2,001
	合計	47.2	1,047.8	5,867
セモダ	殻長(mm)	平均重量 <sup>注)</sup> (g)	1m <sup>2</sup> あたり重量(g/m <sup>2</sup> )	現存量(トン)
	4.0km <sup>2</sup>	18.5未満	29.6	657.1
	18.5以上	11.6	257.5	1,030
	合計	41.2	914.6	3,658
三沢灘	殻長(mm)	平均重量 <sup>注)</sup> (g)	1m <sup>2</sup> あたり重量(g/m <sup>2</sup> )	現存量(トン)
	4.2km <sup>2</sup>	18.5未満	38.0	843.6
	18.5以上	11.8	262.0	1,100
	合計	49.8	1,105.6	4,643
船ヶ沢前	殻長(mm)	平均重量 <sup>注)</sup> (g)	1m <sup>2</sup> あたり重量(g/m <sup>2</sup> )	現存量(トン)
	3.1km <sup>2</sup>	18.5未満	24.7	548.3
	18.5以上	15.3	339.7	1,053
	合計	40.0	888.0	2,753
タカトリ	殻長(mm)	平均重量 <sup>注)</sup> (g)	1m <sup>2</sup> あたり重量(g/m <sup>2</sup> )	現存量(トン)
	4.4km <sup>2</sup>	18.5未満	3.5	77.7
	18.5以上	3.7	82.1	361
	合計	7.2	159.8	703
島口	殻長(mm)	平均重量 <sup>注)</sup> (g)	1m <sup>2</sup> あたり重量(g/m <sup>2</sup> )	現存量(トン)
	4.3km <sup>2</sup>	18.5未満	17.0	377.4
	18.5以上	6.3	139.9	602
	合計	23.3	517.3	2,225
全域	殻長(mm)		1m <sup>2</sup> あたり重量(g/m <sup>2</sup> )	現存量(トン)
	25.6km <sup>2</sup>	18.5未満	535.2	13,702
	18.5以上	240.1	6,147	
	合計	775.4	19,849	

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(2014/8/25, 26, 28)

殻長(mm)	地区別						(個/m <sup>2</sup> )	
	イカト	セモダ	三沢灘	船ヶ沢前	タカトリ	島口	平均	
<0.5	0	0	0	0	0	0	<0.5	0
0.5-1.5	24	1	9	7	0	2	0.5-	8
1.5-2.5	370	81	107	76	13	70	1.5-	134
2.5-3.5	173	73	61	55	36	48	2.5-	80
3.5-4.5	166	38	55	24	27	29	3.5-	64
4.5-5.5	110	52	43	33	24	32	4.5-	53
5.5-6.5	81	38	52	30	13	37	5.5-	44
6.5-7.5	58	28	50	19	13	30	6.5-	35
7.5-8.5	67	24	50	22	16	32	7.5-	37
8.5-9.5	55	33	89	40	12	57	8.5-	48
9.5-10.5	49	40	118	43	7	52	9.5-	52
10.5-11.5	83	31	111	52	4	56	10.5-	58
11.5-12.5	70	52	127	46	7	57	11.5-	61
12.5-13.5	78	73	93	56	4	46	12.5-	59
13.5-14.5	107	58	108	53	4	41	13.5-	64
14.5-15.5	61	71	92	67	6	32	14.5-	54
15.5-16.5	71	71	93	41	4	30	15.5-	53
16.5-17.5	73	75	59	62	10	30	16.5-	52
17.5-18.5	52	59	43	39	12	27	17.5-	39
18.5-19.5	38	38	43	31	9	16	18.5-	29
19.5-20.5	31	22	24	28	4	5	19.5-	19
20.5-21.5	13	21	15	24	2	13	20.5-	14
21.5-22.5	9	7	7	9	2	3	21.5-	6
22.5-23.5	10	0	3	7	3	5	22.5-	5
23.5-24.5	3	1	0	6	0	3	23.5-	2
24.5-25.5	4	0	1	3	3	2	24.5-	2
25.5-26.5	1	1	0	2	2	0	25.5-	1
26.5<	3	1	0	2	0	0	26.5<	1
合計	1,860	989	1,453	875	238	752	合計	1,074



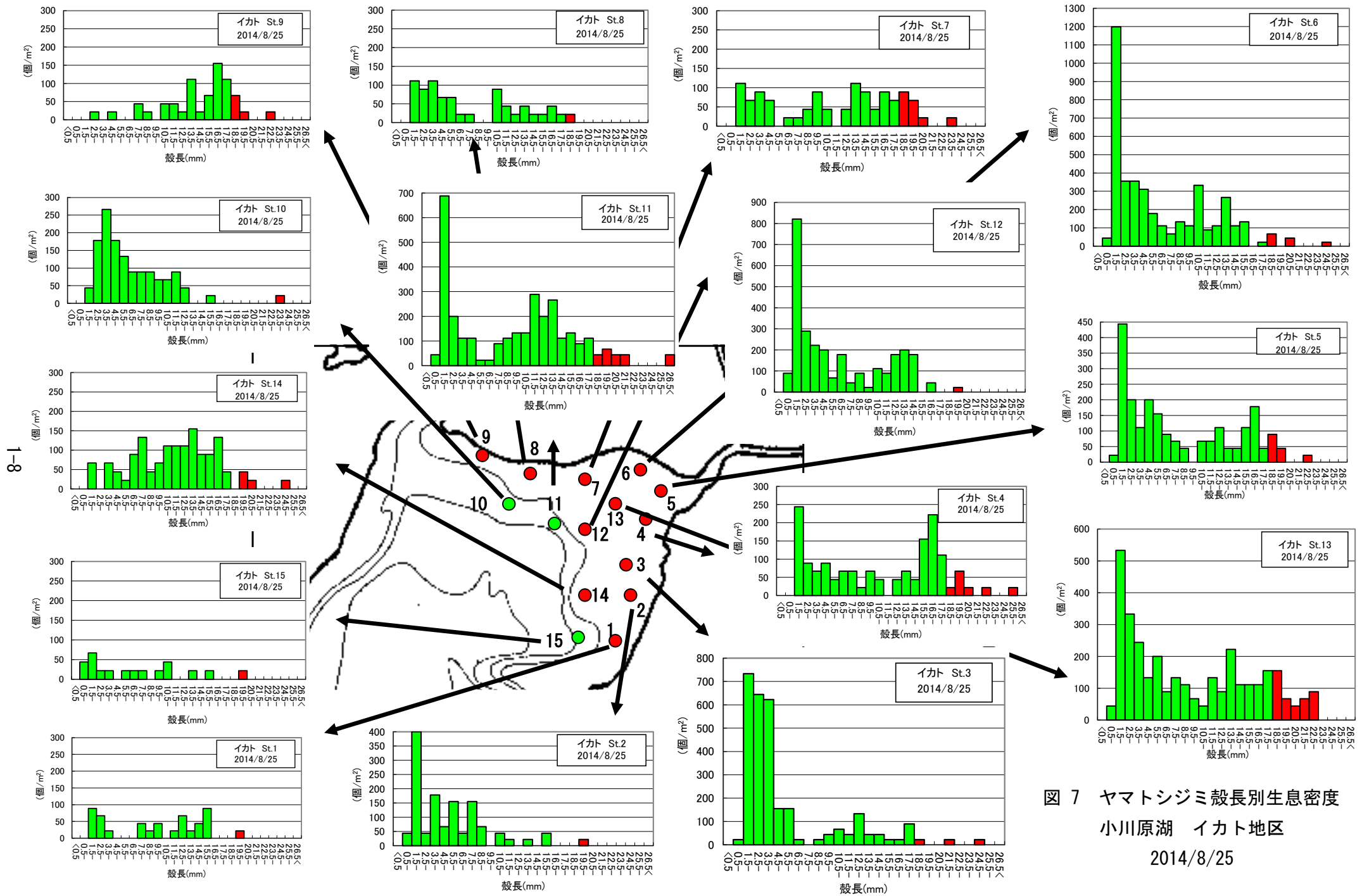


図7 ヤマトシジミ殻長別生息密度  
小川原湖 イカト地区  
2014/8/25

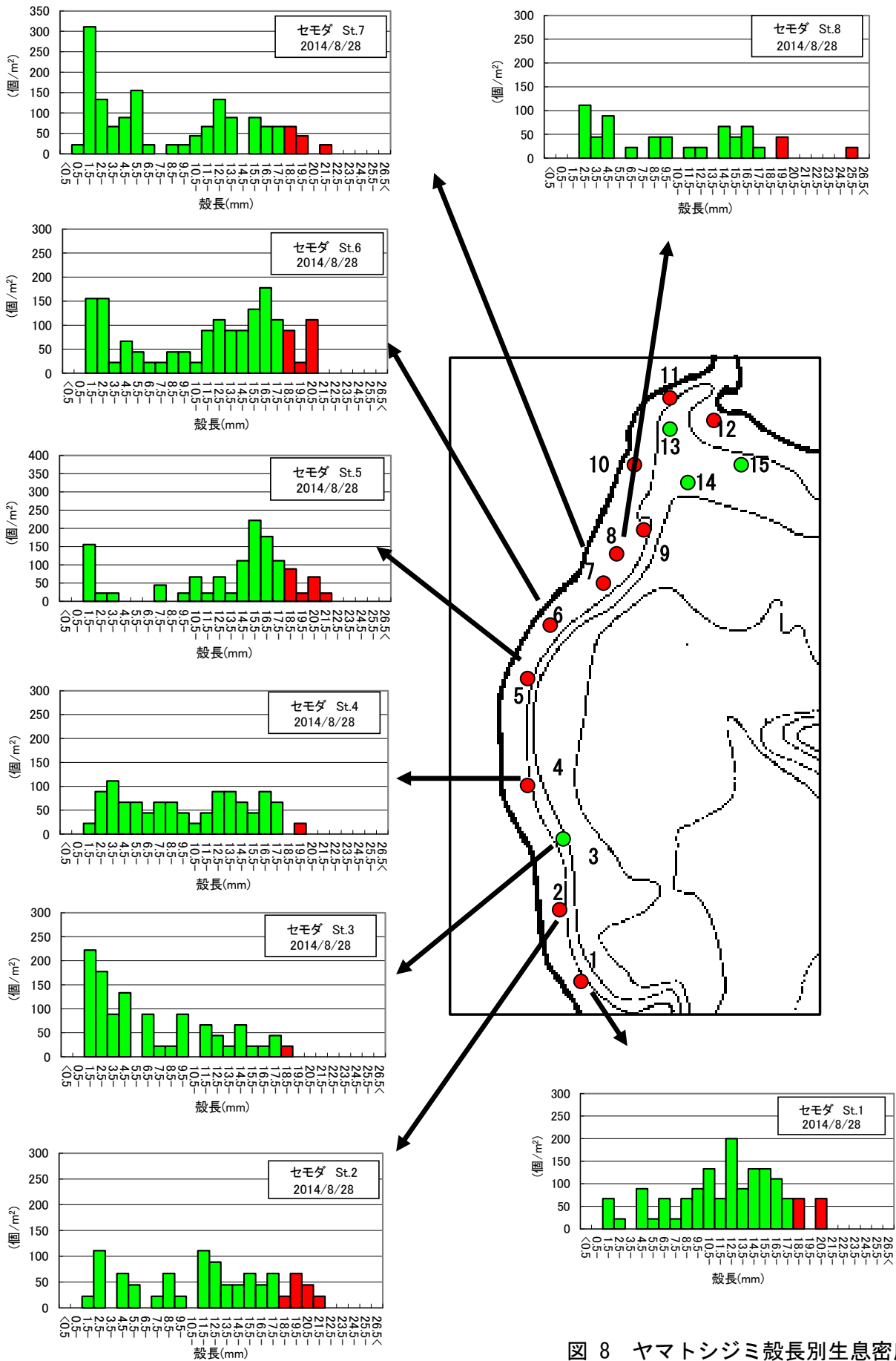


図 8 ヤマトシジミ殻長別生息密度  
小川原湖 セモダ地区-1  
2014/8/28

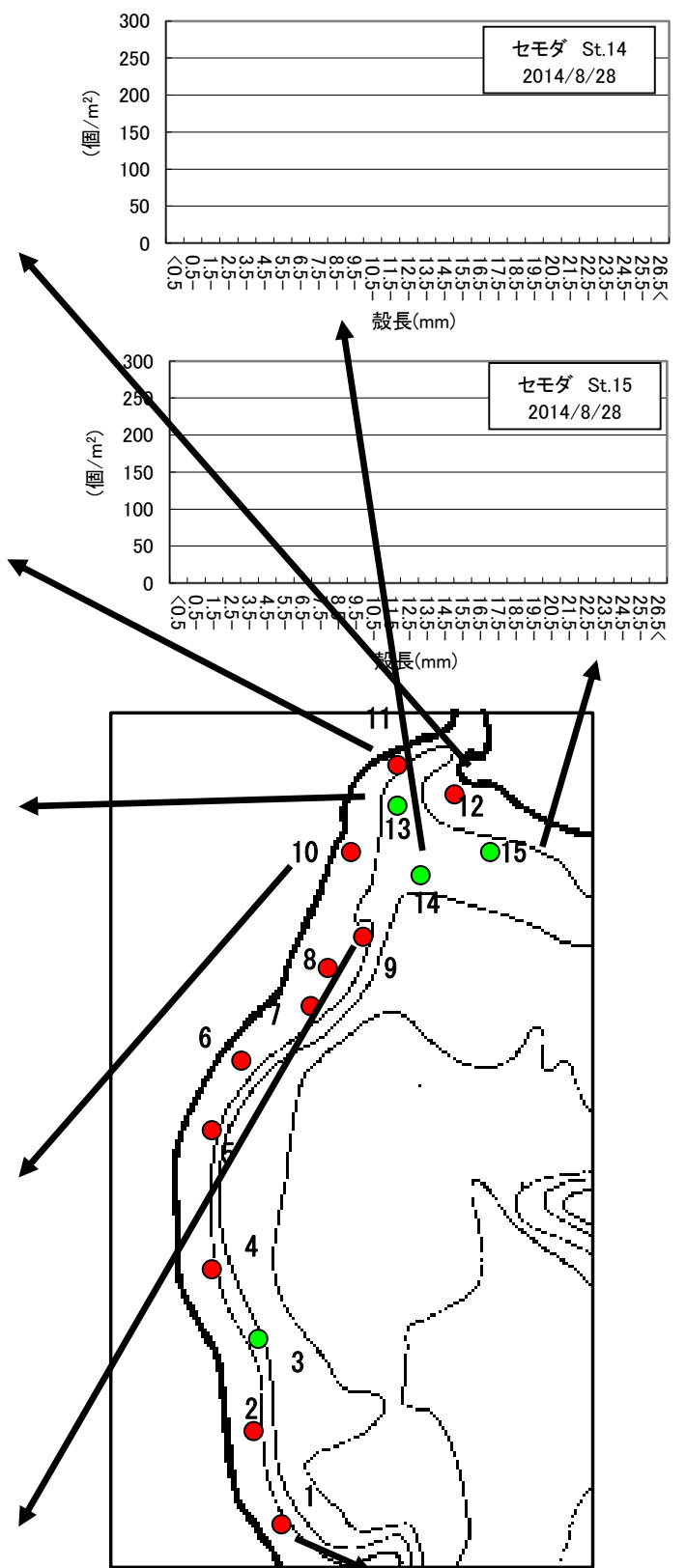
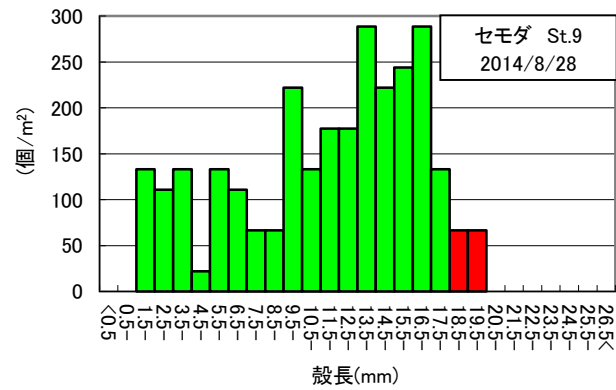
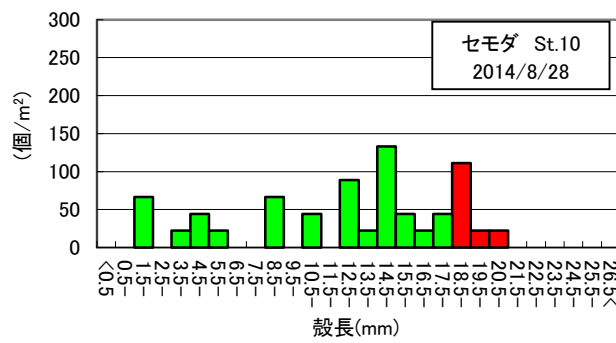
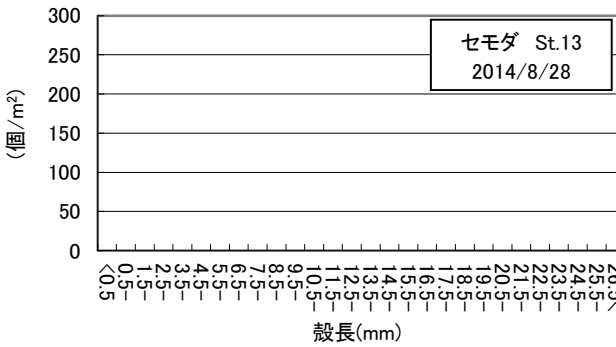
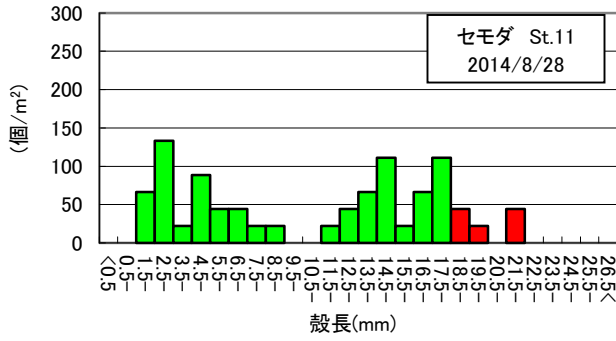
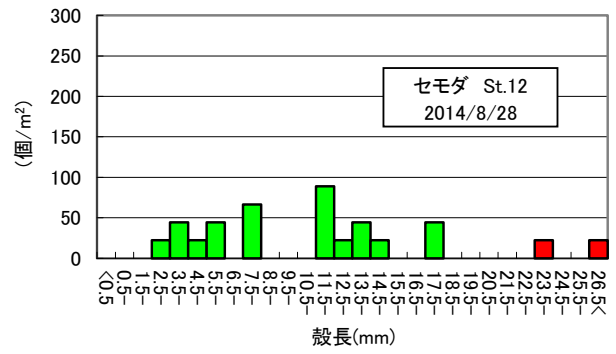


図9 ヤマトシジミ殻長別生息密度  
小川原湖 セモダ地区-2  
2014/8/28

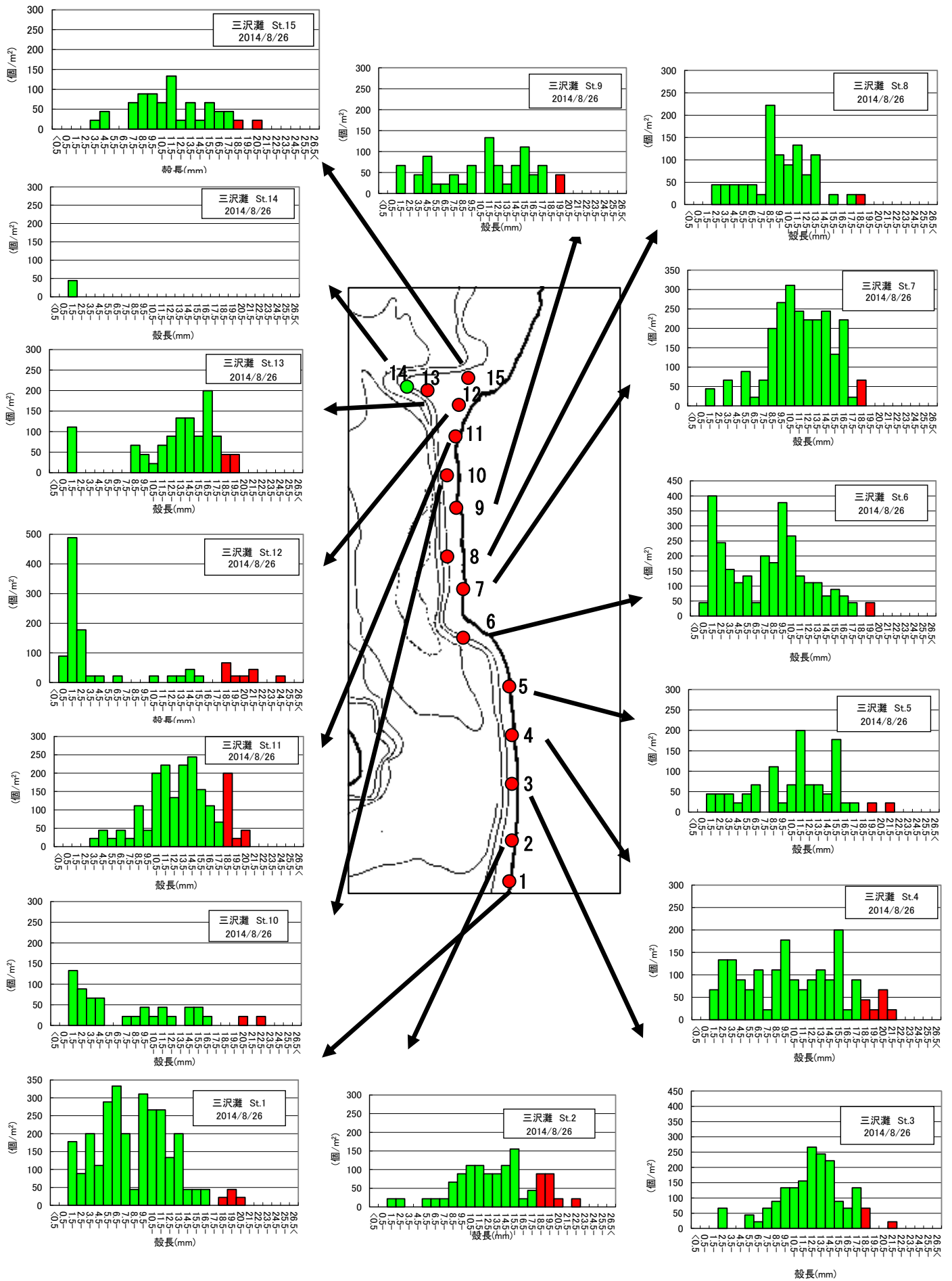


図 10 ヤマトシジミ殻長別生息密度  
小川原湖 三沢灘地区 2014/8/26

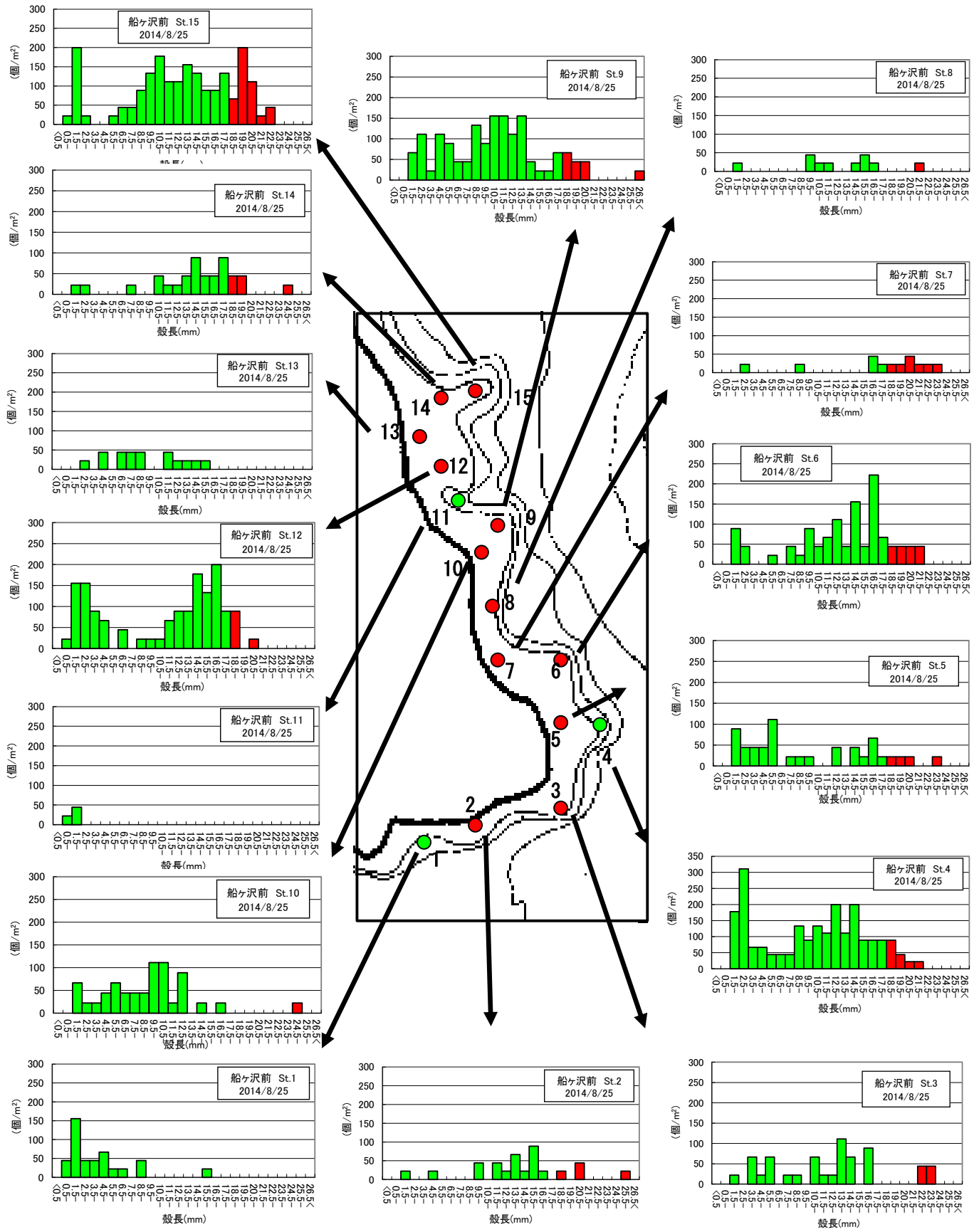


図 11 ヤマトシジミ殻長別生息密度  
小川原湖 船ヶ沢前地区 2014/8/25

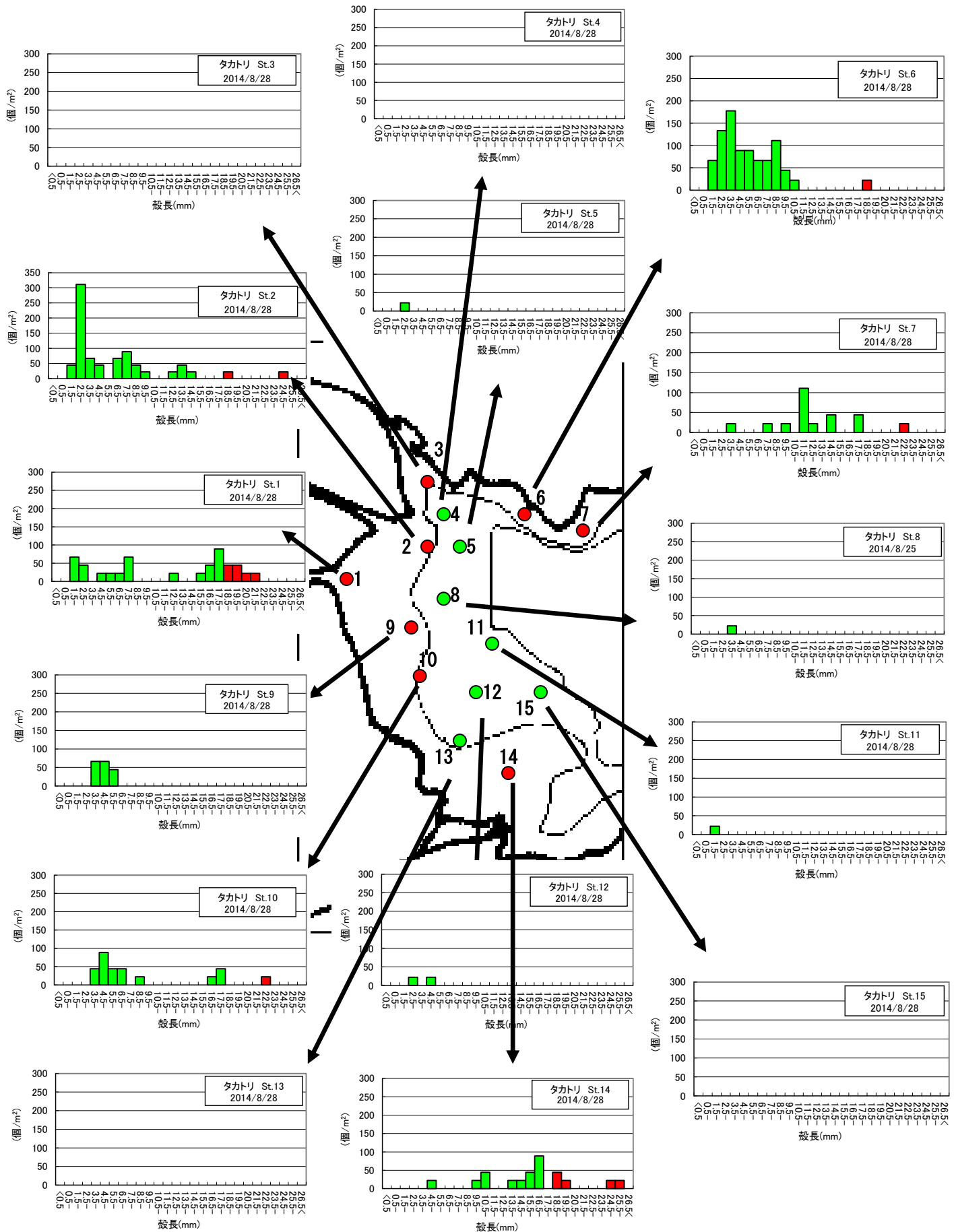


図 12 ヤマトシジミ殻長別生息密度小川原湖 タカトリ地区 2014/8/28

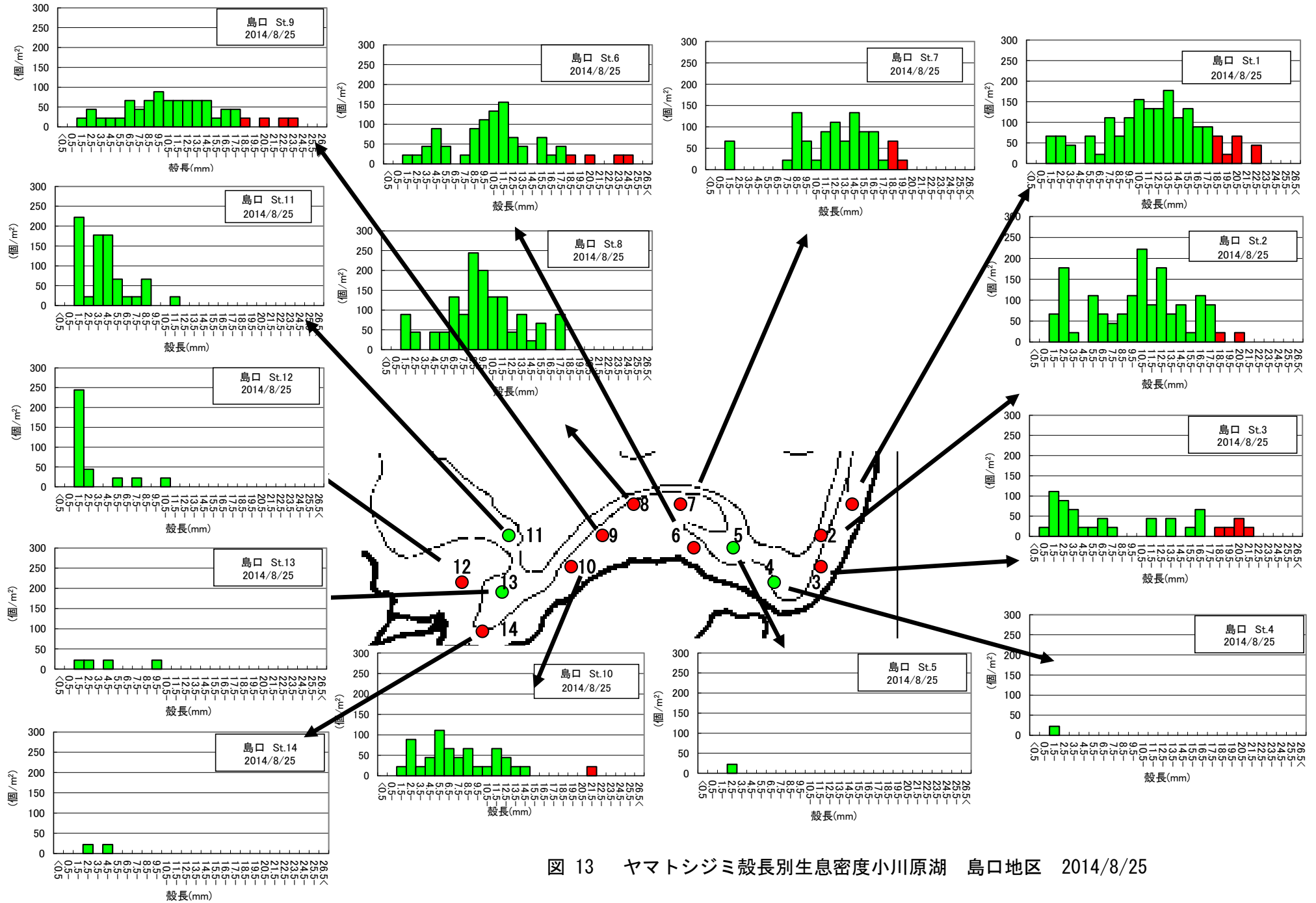


図 13 ヤマトシジミ殻長別生息密度小川原湖 島口地区 2014/8/25









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)

2014/8/25,26,28

St.		水深(m)	水温(°C)	N	E	調査日	St.		水深(m)	水温(°C)	N	E	調査日
イカト	1	1.3	25.7	40° 48' 57.1"	141° 21' 42.1"	8/25	船ヶ沢前	1	8.0	24.6	40° 44' 39.5"	141° 18' 48.1"	8/25
	2	1.3	24.8	40° 49' 15.6"	141° 21' 39.5"	8/25		2	1.5	25.8	40° 44' 49.1"	141° 19' 22.4"	8/25
	3	1.0	24.1	40° 49' 32.9"	141° 21' 39.2"	8/25		3	1.8	25.1	40° 44' 48.2"	141° 19' 56.5"	8/25
	4	1.0	24.6	40° 49' 59.6"	141° 22' 8.9"	8/25		4	6.0	25.1	40° 45' 16.5"	141° 20' 9.5"	8/25
	5	1.0	24.6	40° 50' 11.1"	141° 22' 8.6"	8/25		5	1.5	25.8	40° 45' 25.2"	141° 19' 48.1"	8/25
	6	0.5	24.3	40° 50' 13.4"	141° 21' 52.0"	8/25		6	4.5	25.0	40° 45' 40.3"	141° 19' 51.0"	8/25
	7	1.9	25.0	40° 50' 15.3"	141° 21' 10.0"	8/25		7	2.8	25.7	40° 45' 37.6"	141° 19' 27.3"	8/25
	8	2.6	24.1	40° 50' 11.3"	141° 20' 44.5"	8/25		8	2.4	26.4	40° 45' 56.3"	141° 19' 21.2"	8/25
	9	2.7	23.9	40° 50' 19.8"	141° 20' 21.2"	8/25		9	1.7	25.9	40° 46' 27.2"	141° 19' 28.5"	8/25
	10	9.0	23.5	40° 50' 4.3"	141° 20' 31.9"	8/25		10	1.0	26.7	40° 46' 20.2"	141° 19' 15.6"	8/25
	11	7.0	23.7	40° 49' 55.7"	141° 21' 1.2"	8/25		11	8.0	26.1	40° 46' 35.6"	141° 19' 3.3"	8/25
	12	3.0	23.9	40° 49' 55.6"	141° 21' 18.9"	8/25		12	4.0	26.2	40° 46' 49.3"	141° 19' 8.5"	8/25
	13	1.3	24.1	40° 50' 1.3"	141° 21' 42.4"	8/25		13	1.0	27.3	40° 46' 56.0"	141° 18' 52.1"	8/25
	14	5.0	23.9	40° 49' 20.6"	141° 21' 7.4"	8/25		14	4.7	26.4	40° 47' 10.7"	141° 18' 59.0"	8/25
	15	9.0	24.6	40° 48' 58.4"	141° 21' 20.6"	8/25		15	6.5	26.1	40° 47' 14.1"	141° 19' 17.6"	8/25
セモダ	1	8.5	22.2	40° 47' 19.6"	141° 18' 43.1"	8/28	夕力トリ	1	1.5	21.9	40° 44' 22.0"	141° 16' 59.9"	8/28
	2	1.2	22.4	40° 47' 46.2"	141° 18' 28.9"	8/28		2	2.3	22.5	40° 44' 30.1"	141° 17' 30.7"	8/28
	3	5.0	22.6	40° 48' 9.3"	141° 18' 26.5"	8/28		3	3.8	22.5	40° 44' 53.0"	141° 17' 28.0"	8/28
	4	2.5	22.6	40° 48' 30.2"	141° 18' 13.5"	8/28		4	7.8	22.3	40° 44' 42.5"	141° 17' 41.3"	8/28
	5	1.5	22.8	40° 48' 58.1"	141° 18' 10.3"	8/28		5	8.6	22.5	40° 44' 32.9"	141° 17' 45.2"	8/28
	6	3.0	22.5	40° 49' 24.5"	141° 18' 30.5"	8/28		6	6.5	23.1	40° 44' 30.1"	141° 18' 06.1"	8/28
	7	3.0	22.5	40° 49' 35.1"	141° 18' 51.4"	8/28		7	1.0	22.9	40° 44' 33.9"	141° 18' 42.2"	8/28
	8	1.9	22.3	40° 49' 49.7"	141° 18' 52.6"	8/28		8	6.7	22.5	40° 44' 14.9"	141° 17' 33.0"	8/28
	9	4.0	22.5	40° 49' 54.1"	141° 19' 8.0"	8/28		9	2.0	22.3	40° 44' 09.7"	141° 17' 24.6"	8/28
	10	4.0	22.5	40° 50' 22.7"	141° 19' 10.4"	8/28		10	3.0	22.4	40° 43' 52.1"	141° 17' 14.4"	8/28
	11	1.2	22.3	40° 50' 45.3"	141° 19' 29.5"	8/28		11	10.5	22.3	40° 43' 59.7"	141° 17' 49.9"	8/28
	12	1.0	22.3	40° 50' 36.9"	141° 19' 39.8"	8/28		12	7.2	22.3	40° 43' 44.5"	141° 17' 45.0"	8/28
	13	10.0	22.5	40° 50' 28.7"	141° 19' 23.8"	8/28		13	5.8	22.3	40° 43' 29.7"	141° 17' 41.1"	8/28
	14	10.0	22.5	40° 50' 19.8"	141° 19' 54.4"	8/28		14	6.9	22.4	40° 43' 19.8"	141° 17' 59.7"	8/28
	15	10.0	22.5	40° 50' 22.9"	141° 19' 54.5"	8/28		15	8.2	22.4	40° 43' 42.5"	141° 18' 16.6"	8/28
三沢灘	1	4.6	20.9	40° 44' 4.8"	141° 21' 30.0"	8/26	島口	1	3.0	23.7	40° 43' 50.0"	141° 21' 28.4"	8/25
	2	3.0	22.2	40° 44' 29.8"	141° 21' 35.7"	8/26		2	3.2	23.5	40° 43' 49.8"	141° 21' 20.5"	8/25
	3	4.0	22.1	40° 45' 4.4"	141° 21' 37.1"	8/26		3	3.0	23.8	40° 43' 22.7"	141° 21' 15.2"	8/25
	4	2.4	22.5	40° 45' 32.9"	141° 21' 32.8"	8/26		4	8.0	23.9	40° 43' 16.4"	141° 20' 56.3"	8/25
	5	2.3	22.5	40° 46' 0.5"	141° 21' 29.8"	8/26		5	7.8	23.5	40° 43' 32.5"	141° 20' 34.8"	8/25
	6	2.9	22.9	40° 46' 26.3"	141° 21' 51.1"	8/26		6	2.1	23.5	40° 43' 32.6"	141° 20' 14.5"	8/25
	7	2.5	22.9	40° 46' 53.4"	141° 21' 56.1"	8/26		7	3.5	23.5	40° 43' 51.5"	141° 20' 1.3"	8/25
	8	1.2	22.1	40° 47' 13.3"	141° 20' 56.5"	8/26		8	4.2	23.6	40° 43' 45.5"	141° 19' 37.4"	8/25
	9	1.4	22.9	40° 47' 33.3"	141° 20' 52.7"	8/26		9	3.5	23.5	40° 43' 30.3"	141° 19' 20.2"	8/25
	10	1.0	22.3	40° 47' 57.6"	141° 21' 0.1"	8/26		10	5.0	23.5	40° 43' 20.5"	141° 19' 0.6"	8/25
	11	4.5	22.8	40° 48' 19.9"	141° 20' 48.1"	8/26		11	7.5	23.2	40° 40' 33.2"	141° 18' 33.3"	8/25
	12	1.5	21.9	40° 48' 38.0"	141° 21' 8.6"	8/26		12	4.5	23.2	40° 43' 18.1"	141° 18' 15.5"	8/25
	13	4.4	22.9	40° 48' 44.9"	141° 20' 24.8"	8/26		13	7.5	23.1	40° 43' 18.7"	141° 18' 33.3"	8/25
	14	12.0	22.9	40° 48' 53.1"	141° 20' 17.0"	8/26		14	3.0	23.1	40° 42' 57.1"	141° 18' 17.4"	8/25
	15	3.5	22.3	40° 48' 52.0"	141° 21' 2.9"	8/26							



表 8-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(イカト)  
2014年8月25日

St. 7(続)		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)	
51	1.8	1	3.8	1	5.3	1	24.0	51	5.3	1	22.3	51	15.9	101	4.3
52	2.4	2	5.6	2	3.3	2	16.4	52	3.6	2	21.0	52	11.9	102	4.7
53	1.7	3	6.3	3	23.2	3	13.3	53	4.3	3	10.7	53	14.5	103	2.9
54	2.9	4	4.9	4	18.8	4	11.4	54	3.8	4	17.2	54	14.2	104	3.2
55		5	5.3	5	20.4	5	11.5	55	2.1	5	13.6	55	12.1	105	2.0
56		6	4.3	6	17.8	6	12.5	56	3.7	6	18.1	56	14.9	106	1.6
57		7	4.2	7	16.7	7	12.3	57	2.5	7	12.1	57	12.4	107	2.0
58		8	3.7	8	17.2	8	8.8	58	2.3	8	28.7	58	13.4	108	2.1
59		9	5.6	9	16.5	9	7.7	59	2.8	9	27.3	59	13.8	109	2.5
60		10	4.7	10	17.9	10	11.2	60	2.6	10	16.8	60	16.4	110	2.4
61		11	4.0	11	19.0	11	10.0	61	2.7	11	12.3	61	13.8	111	2.0
62		12	3.3	12	18.2	12	7.5	62	2.7	12	22.4	62	11.7	112	1.9
63		13	18.1	13	16.1	13	12.2	63		13	18.0	63	10.1	113	2.8
64		14	16.3	14	17.8	14	12.1	64		14	17.5	64	10.7	114	2.2
65		15	11.9	15	14.4	15	10.0	65		15	13.0	65	14.9	115	1.7
66		16	18.7	16	17.2	16	9.2	66		16	13.1	66	9.8	116	1.7
67		17	17.4	17	16.9	17	10.9	67		17	19.1	67	9.5	117	1.5
68		18	11.0	18	16.8	18	7.7	68		18	13.9	68	10.9	118	1.8
69		19	10.9	19	14.4	19	9.6	69		19	15.4	69	8.8	119	2.1
70		20	16.6	20	18.9	20	6.7	70		20	16.3	70	7.4	120	1.9
71		21	10.7	21	16.9	21	6.8	71		21	12.8	71	6.4	121	1.5
72		22	14.3	22	18.2	22	8.7	72		22	10.9	72	8.3	122	2.4
73		23	13.7	23	13.1	23	7.7	73		23	17.4	73	9.9	123	2.0
74		24	15.2	24	10.8	24	6.5	74		24	16.0	74	10.5	124	1.7
75		25	13.0	25	14.3	25	6.4	75		25	20.8	75	12.3	125	1.3
76		26	10.6	26	16.3	26	8.6	76		26	14.3	76	7.6	126	1.4
77		27	12.3	27	16.4	27	6.7	77		27	12.3	77	10.6	127	1.6
78		28	8.4	28	14.4	28	6.2	78		28	10.4	78	13.3	128	1.7
79		29	6.6	29	14.8	29	4.6	79		29	12.2	79	9.0	129	2.0
80		30	2.0	30	12.1	30	3.7	80		30	18.3	80	8.1	130	2.3
81		31	2.5	31	8.5	31	4.3	81		31	14.3	81	13.7	131	1.8
82		32	2.0	32	13.8	32	5.2	82		32	16.9	82	8.7	132	1.6
83		33	1.5	33	11.2	33	3.7	83		33	19.6	83	8.3	133	2.0
84		34	2.6	34	12.4	34	3.9	84		34	13.1	84	13.7	134	3.0
85		35	2.2	35	7.5	35	4.1	85		35	14.2	85	8.6	135	2.3
86		36	2.5	36	8.3	36	6.1	86		36	13.4	86	11.6	136	2.0
87		37	1.5	37		37	5.0	87		37	17.7	87	9.0	137	1.5
88		38		38		38	3.1	88		38	16.4	88	10.3	138	1.6
89		39		39		39	5.7	89		39	13.4	89	5.4	139	2.0
90		40		40		40	5.0	90		40	19.8	90	3.6	140	2.0
91		41		41		41	5.9	91		41	20.4	91	4.9	141	
92		42		42		42	4.4	92		42	13.0	92	4.4	142	
93		43		43		43	5.7	93		43	13.6	93	5.3	143	
94		44		44		44	5.0	94		44	12.2	94	4.0	144	
95		45		45		45	5.3	95		45	12.1	95	3.3	145	
96		46		46		46	5.1	96		46	14.8	96	4.4	146	
97		47		47		47	3.8	97		47	19.4	97	2.8	147	
98		48		48		48	3.3	98		48	13.9	98	3.0	148	
99		49		49		49	3.3	99		49	15.8	99	5.3	149	
100		50		50		50	4.2	100		50	12.3	100	2.6	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)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	17.30	18.5未満	36.28	18.5未満	11.72	18.5未満	63.00	18.5未満	36.30	18.5未満	52.84	18.5未満	44.40	18.5未満	16.50
18.5以上	2.35	18.5以上	15.97	18.5以上	4.70	18.5以上	41.83	18.5以上	2.95	18.5以上	56.43	18.5以上	149.16	18.5以上	11.44
合計	19.65	合計	52.25	合計	16.42	合計	104.83	合計	39.25	合計	109.27	合計	60.90	合計	27.94

表 8-3 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(イカト)  
2014年8月25日

St.	14(続)	St.	15
	殻長 (mm)		殻長 (mm)
51	11.0	1	19.9
52	10.3	2	15.9
53	9.7	3	13.8
54	8.8	4	10.5
55	11.3	5	10.9
56	11.0	6	7.8
57	8.1	7	7.2
58	7.5	8	6.4
59	8.9	9	10.0
60	7.6	10	3.4
61	8.0	11	3.5
62	6.9	12	1.8
63	8.2	13	1.4
64	1.6	14	2.0
65	1.9	15	1.8
66	2.0	16	1.3
67		17	
68		18	
69		19	
70		20	
71		21	
72		22	
73		23	
74		24	
75		25	
76		26	
77		27	
78		28	
79		29	
80		30	
81		31	
82		32	
83		33	
84		34	
85		35	
86		36	
87		37	
88		38	
89		39	
90		40	
91		41	
92		42	
93		43	
94		44	
95		45	
96		46	
97		47	
98		48	
99		49	
100		50	

殻長	重量(g)
18.5 未満	4.51
18.5 以上	2.86
合計	7.37



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)

2014年8月28日

St.	9(続)	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)	
101	10.0	1	8.9	1	7.5	1	8.2	1	なし	1	なし	1	なし	
102	13.5	2	4.8	2	8.5	2	8.3	2		2		2		
103	13.2	3	5.0	3	6.9	3	7.9	3		3		3		
104	14.3	4	6.4	4	7.0	4	5.2	4		4		4		
105	10.2	5	3.8	5	5.5	5	4.2	5		5		5		
106	10.4	6	19.2	6	4.3	6	3.8	6		6		6		
107	8.7	7	19.0	7	5.2	7	5.6	7		7		7		
108	11.3	8	18.6	8	4.7	8	6.1	8		8		8		
109	12.8	9	21.3	9	5.8	9	27.2	9		9		9		
110	10.0	10	19.8	10	5.2	10	23.5	10		10		10		
111	9.3	11	18.4	11	3.0	11	17.6	11		11		11		
112	8.2	12	18.5	12	3.4	12	17.6	12		12		12		
113	8.3	13	17.8	13	5.2	13	15.1	13		13		13		
114	9.7	14	18.7	14	2.5	14	14.2	14		14		14		
115	7.4	15	15.0	15	21.8	15	12.5	15		15		15		
116	6.6	16	16.1	16	22.3	16	11.7	16		16		16		
117	1.5	17	16.7	17	15.4	17	12.4	17		17		17		
118	2.1	18	14.8	18	17.6	18	14.2	18		18		18		
119	1.6	19	15.0	19	17.0	19	11.8	19		19		19		
120	2.4	20	13.5	20	15.3	20	11.9	20		20		20		
121	1.8	21	14.6	21	16.9	21	2.8	21		21		21		
122	2.3	22	15.0	22	14.5	22		22		22		22		
123	3.2	23	13.2	23	19.5	23		23		23		23		
124	3.0	24	16.3	24	19.0	24		24		24		24		
125	2.9	25	12.5	25	18.5	25		25		25		25		
126	2.6	26	13.0	26	17.6	26		26		26		26		
127		27	14.7	27	17.9	27		27		27		27		
128		28	8.8	28	17.5	28		28		28		28		
129		29	9.4	29	17.8	29		29		29		29		
130		30	10.5	30	14.6	30		30		30		30		
131		31	13.2	31	14.1	31		31		31		31		
132		32	10.7	32	14.2	32		32		32		32		
133		33	2.0	33	13.5	33		33		33		33		
134		34	2.4	34	13.1	34		34		34		34		
135		35	1.5	35	12.8	35		35		35		35		
136		36		36	16.6	36		36		36		36		
137		37		37	16.3	37		37		37		37		
138		38		38	14.7	38		38		38		38		
139		39		39	12.1	39		39		39		39		
140		40		40	3.0	40		40		40		40		
141		41		41	2.7	41		41		41		41		
142		42		42	2.3	42		42		42		42		
143		43		43	1.9	43		43		43		43		
144		44		44	2.5	44		44		44		44		
145		45		45	2.4	45		45		45		45		
146		46		46		46		46		46		46		
147		47		47		47		47		47		47		
148		48		48		48		48		48		48		
149		49		49		49		49		49		49		
150		50		50		50		50		50		50		
	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
	18.5	24.67	18.5	31.32	18.5	11.29	18.5		18.5		18.5		18.5	
	未満		未満		未満		未満		未満		未満		未満	
	18.5	19.86	18.5	15.05	18.5	11.67	18.5		18.5		18.5		18.5	
	以上		以上		以上		以上		以上		以上		以上	
	合計	44.53	合計	46.37	合計	22.96	合計	0.0	合計	0.0	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)

2014年8月26日

St. 1			St. 2			St. 3			St. 4			St. 5			St. 6			St. 7		
殻長(mm)	重量(g)		殻長(mm)	重量(g)		殻長(mm)	重量(g)		殻長(mm)	重量(g)		殻長(mm)	重量(g)		殻長(mm)	重量(g)		殻長(mm)	重量(g)	
1 9.8			1 19.7			1 21.9			1 12.6			1 9.2			1 14.2			1 5.7		
2 9.4		51 20.6	2 18.8		51 6.0	2 19.4		51 13.7	2 6.4		51 15.7	2 7.3		2 4.9	51 9.3		101 7.8	2 6.2		51 16.0
3 7.9		52 17.4	3 15.8		52 7.2	3 18.0		52 11.3	3 4.0		52 14.4	3 5.4		2 7.5	52 7.5		102 9.8	3 3.9		52 11.8
4 8.3		53 19.8	4 19.7		53 12.5	4 13.9		53 12.7	4 7.3		53 9.6	4 5.9		3 7.5	53 12.2		103 6.3	4 6.0		53 11.4
5 6.7		54 20.1	5 16.1		54 3.0	5 18.7		54 11.8	5 7.1		54 7.6	5 8.7		4 2.3	54 10.6		104 2.0	5 5.6		54 11.2
6 6.9		55 19.0	6 22.6		55 2.2	6 14.7		55 13.4	6 5.9		55 9.5	6 6.7		5 3.7	55 11.2		105 1.5	6 3.8		55 8.6
7 5.5		56 14.1	7 20.9		56 7.2	7 15.1		56 13.3	7 6.6		56 9.6	7 9.1		6 3.5	56 6.8		106 1.8	7 3.8		56 8.1
8 7.2		57 16.9	8 19.7		57 2.2	8 17.5		57 12.4	8 7.4		57 9.7	8 8.6		7 4.6	57 8.6		107 1.5	8 18.9		57 7.4
9 5.9		58 13.4	9 18.5		58 7.2	9 15.2		58 12.7	9 4.7		58 10.3	9 7.3		8 4.8	58 15.6		108 2.5	9 19.0		58 9.6
10 6.0		59 15.1	10 16.0		59 2.2	10 13.0		59 11.2	10 6.6		59 10.2	10 3.4		9 5.6	59 15.5		109 2.3	10 17.9		59 12.6
11 7.5		60 11.9	11 20.1		60 7.2	11 14.7		60 12.5	11 4.0		60 11.2	11 3.4		10 3.4	60 13.4		110 3.0	11 16.6		60 12.2
12 7.5		61 9.6	12 15.2		61 3.0	12 13.2		61 11.2	12 5.3		61 11.3	12 4.2		11 5.5	61 12.8		111 2.4	12 17.3		61 11.9
13 6.0		62 12.2	13 10.9		62 7.2	13 14.4		62 10.1	13 5.0		62 11.6	13 5.5		12 4.7	62 10.9		112 2.0	13 19.2		62 8.8
14 6.8		63 11.9	14 18.0		63 3.0	14 15.0		63 10.3	14 5.6		63 11.4	14 2.6		13 3.6	63 12.2		113 1.9	14 15.6		63 10.4
15 7.0		64 13.4	15 16.3		64 7.2	15 16.4		64 10.9	15 3.5		64 9.3	15 19.8		14 3.3	64 12.6		114 2.9	15 15.4		64 12.5
16 7.4		65 12.7	16 19.1		65 3.0	16 14.4		65 9.5	16 2.8		65 8.8	16 16.2		15 3.4	65 10.2		115 1.4	16 15.4		65 12.1
17 7.3		66 12.0	17 16.7		66 7.2	17 14.6		66 11.6	17 3.1		66 9.6	17 16.1		16 3.9	66 11.1		116 2.9	17 16.8		66 10.3
18 7.7		67 13.9	18 11.8		67 3.0	18 15.6		67 10.1	18 3.2		67 12.6	18 18.3		17 3.2	67 14.0		117 1.7	18 16.9		67 8.9
19 5.4		68 10.4	19 15.9		68 7.2	19 17.6		68 9.9	19 4.0		68 16.4	19 16.0		18 3.1	68 9.6		118 1.7	19 15.5		68 14.3
20 5.4		69 11.3	20 19.3		69 3.0	20 18.3		69 9.1	20 3.0		69 12.1	20 15.4		19 4.5	69 14.6		119 1.8	20 16.8		69 10.7
21 6.7		70 12.5	21 18.3		70 7.2	21 15.1		70 9.5	21 4.0		70 14.1	21 17.2		20 3.6	70 14.3		120 2.0	21 12.8		70 10.0
22 5.8		71 12.1	22 15.9		71 3.0	22 19.4		71 9.2	22 2.5		71 8.9	22 12.0		21 3.5	71 13.4		121 1.9	22 14.3		71 14.3
23 4.5		72 11.3	23 15.3		72 7.2	23 17.7		72 8.0	23 4.1		72 8.7	23 8.7		22 4.4	72 11.9		122 1.4	23 16.7		72 10.5
24 7.7		73 13.8	24 14.6		73 3.0	24 15.3		73 9.0	24 5.2		73 10.6	24 11.6		23 2.5	73 11.8		123 2.0	24 14.6		73 12.6
25 6.7		74 14.4	25 14.5		74 7.2	25 17.0		74 8.5	25 2.4		74 9.9	25 10.8		24 19.9	74 9.8		124 2.2	25 15.7		74 13.6
26 6.3		75 13.6	26 12.5		75 3.0	26 18.4		75 7.5	26 21.4		75 14.6	26 15.3		25 18.0	75 9.8		125 2.5	26 14.7		75 17.1
27 7.0		76 11.1	27 11.2		76 7.2	27 14.1		76 8.1	27 20.8		76 15.2	27 15.3		26 17.6	76 10.0		126 1.8	27 15.2		76 14.4
28 6.6		77 9.6	28 11.5		77 3.0	28 16.3		77 6.7	27 19.7		77 13.6	28 15.8		27 19.9	77 9.6		127 1.8	28 16.9		77 13.2
29 4.4		78 14.3	29 12.0		78 7.2	29 15.2		78 5.8	28 22.0		78 9.4	28 13.0		28 17.4	78 10.5		128 1.4	29 16.7		78 11.0
30 4.9		79 10.2	30 9.3		79 3.0	30 16.0		79 6.2	29 19.4		79 2.0	29 12.0		29 16.0	79 7.6		129 1.4	30 14.4		79 11.0
31 8.1		80 12.1	31 13.0		80 7.2	31 13.0		80 3.3	30 18.8		80 2.1	30 13.6		30 16.7	80 6.3		130 1.4	31 14.4		80 12.6
32 6.8		81 11.0	32 14.0		81 3.0	32 16.6		81 2.9	31 18.3		81 2.0	31 15.9		31 16.6	81 6.1		131 1.4	32 10.9		81 14.6
33 6.8		82 7.7	33 15.7		82 7.2	33 12.8		82 3.3	32 17.7		82 2.6	32 13.6		32 15.8	82 8.0		132 1.4	33 15.4		82 11.2
34 6.2		83 12.6	34 13.6		83 3.0	34 13.4		83 3.3	33 16.1		83 3.3	33 11.0		33 11.0	83 10.6		133 1.4	34 16.6		83 11.5
35 6.1		84 11.5	35 15.2		84 7.2	35 14.1		84 3.3	34 20.9		84 3.3	34 14.2		34 13.8	84 11.2		134 1.4	35 12.7		84 11.8
36 5.8		85 12.1	36 14.0		85 3.0	36 13.5		85 3.3	35 15.9		85 3.3	35 12.0		35 14.6	85 9.7		135 1.4	36 15.5		85 13.3
37 4.6		86 13.7	37 14.2		86 7.2	37 12.6		86 3.3	36 18.0		86 3.3	36 12.0		36 15.0	86 8.9		136 1.4	37 11.2		86 13.8
38 6.5		87 12.7	38 12.5		87 3.0	38 13.5		87 3.3	37 16.2		87 3.3	37 15.6		37 11.8	87 10.0		137 1.4	38 14.7		87 13.9
39 4.3		88 9.5	39 11.6		88 7.2	39 14.2		88 3.3	38 15.5		88 3.3	38 13.2		38 10.8	88 10.6		138 1.4	39 14.4		88 12.5
40 3.7		89 10.8	40 9.5		89 3.0	40 12.4		89 3.3	39 16.5		89 3.3	39 11.9		39 9.9	89 8.5		139 1.4	40 14.5		89 9.7
41 4.4		90 12.3	41 10.6		90 7.2	41 12.9		90 3.3	40 18.2		90 3.3	40 12.0		40 10.6	90 8.2		140 1.4	41 10.6		90 10.6
42 4.2		91 11.5	42 11.6		91 3.0	42 11.0		91 3.3	41 14.5		91 3.3	41 12.7		41 10.5	91 8.8		141 1.4	42 14.0		91 10.0
43 6.4		92 14.2	43 10.6		92 7.2	43 11.3		92 3.3	42 13.1		92 3.3	42 15.9		42 9.7	92 10.1		142 1.4	43 13.4		92 9.8
44 3.5		93 10.6	44 9.3		93 3.0	44 17.3		93 3.3	43 13.6		93 3.3	43 11.1		43 10.1	93 8.7		143 1.4	44 15.3		93 11.0
45 3.6		94 10.1	45 10.7		94 7.2	45 13.8		94 3.3	44 11.6		94 3.3	44 12.0		44 9.7	94 8.3		144 1.4	45 10.1		94 10.5
46 3.4		95 10.8	46 8.9		95 3.0	46 12.3		95 3.3	45 12.9		95 3.3	45 10.2		45 8.8	95 6.6		145 1.4	46 12.4		95 10.3
47 5.5		96 6.5	47 10.1		96 7.2	47 12.0		96 3.3	46 15.7		96 3.3	46 16.2		46 13.7	96 5.8		146 1.4	47 14.3		96 9.4
48 3.1		97 15.7	48 10.0		97 3.0	48 14.7		97 3.3	47 14.7		97 3.3	47 12.4		47 12.4	97 10.3		147 1.4	48 15.4		97 8.9
49 3.6		98 9.3	49 10.0		98 7.2	49 11.5		98 3.3	48 16.3		98 3.3	48 2.7		48 10.0	98 7.5		148 1.4	49 15.6		98 10.1
50 3.8		99 11.1	50 8.3		99 3.0	50 13.7		99 3.3	49 14.1		99 3.3	49 2.3		49 9.4	99 10.4		149 1.4	50 15.6		99 8.3
		100 10.7	100 8.3		100 7.2			100 3.3	50 16.0		100 3.3	50 2.3		50 8.4	100 12.6		150 1.4	50 12.4		100 10.9
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	46.42		18.5 未満	37.24		18.5 未満	71.32		18.5 未満	43.95		18.5 未満	34.30		18.5 未満	45.29		18.5 未満	82.95	
18.5 以上	11.30		18.5 以上	30.20		18.5 以上	11.13		18.5 以上	19.60		18.5 以上	6.02		18.5 以上	5.48		18.5 以上	7.35	
合計	57.72		合計	67.44		合計	82.45		合計	63.55		合計	40.32		合計	50.77		合計	90.30	

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)

2014年8月26日

St. 7(続)		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)							
101	8.5	1	18.6	1	4.9	1	23.0	1	21.4	51	12.3	1	2.5	51	1.3	1	2.4	51	1.5	1	2.0	1	20.5	
102	9.2	2	17.6	2	5.1	2	21.2	2	19.3	52	12.4	2	6.9	52	2	2	18.1	52		2	1.5	2	17.6	
103	10.6	3	13.8	3	4.1	3	16.7	3	20.0	53	12.5	3	5.0	53	3	3	18.1	53		3		3	18.1	
104	9.4	4	14.0	4	2.4	4	14.8	4	19.2	54	13.1	4	3.4	54	4	4	19.8	54		4		4	18.8	
105	11.5	5	15.5	5	2.3	5	16.2	5	19.0	55	13.2	5	4.1	55	5	5	17.1	55		5		5	16.8	
106	8.7	6	12.6	6	3.7	6	14.9	6	13.7	56	13.9	6	24.7	56	6	6	14.9	56		6		6	13.8	
107	7.7	7	12.3	7	5.0	7	12.2	7	19.0	57	11.3	7	21.6	57	7	7	15.0	57		7		7	15.8	
108	9.8	8	13.0	8	4.5	8	15.6	8	18.8	58	11.5	8	21.5	58	8	8	18.7	58		8		8	12.4	
109	2.1	9	14.1	9	5.5	9	12.2	9	18.7	59	12.2	9	20.4	59	9	9	17.2	59		9		9	13.6	
110	1.8	10	13.9	10	19.9	10	10.8	10	18.5	60	11.6	10	20.9	60	10	10	17.4	60		10		10	12.4	
111		11	13.6	11	20.1	11	8.9	11	17.3	61	11.1	11	19.3	61	11	11	18.1	61		11		11	12.3	
112		12	10.3	12	17.5	12	9.9	12	19.2	62	13.4	12	19.0	62	12	12	15.5	62		12		12	16.1	
113		13	11.4	13	15.4	13	12.9	13	16.9	63	12.4	13	19.1	63	13	13	13.2	63		13		13	12.4	
114		14	12.3	14	17.9	14	9.8	14	17.4	64	10.6	14	15.9	64	14	14	15.7	64		14		14	9.9	
115		15	9.3	15	17.2	15	7.8	15	15.5	65	11.2	15	14.5	65	15	15	14.0	65		15		15	15.0	
116		16	8.8	16	11.6	16	5.4	16	15.2	66	13.7	16	10.9	66	16	16	13.7	66		16		16	10.6	
117		17	8.6	17	15.9	17	3.5	17	15.0	67	11.3	17	12.5	67	17	17	14.6	67		17		17	9.9	
118		18	10.7	18	15.8	18	4.1	18	14.8	68	11.6	18	14.9	68	18	18	13.8	68		18		18	14.4	
119		19	11.9	19	12.4	19	4.6	19	16.1	69	9.3	19	13.7	69	19	19	13.2	69		19		19	15.5	
120		20	10.8	20	12.3	20	3.4	20	16.0	70	10.5	20	2.0	70	20	20	14.3	70		20		20	16.5	
121		21	10.4	21	12.9	21	3.2	21	14.3	71	11.6	21	1.8	71	21	21	15.6	71		21		21	12.2	
122		22	12.3	22	9.9	22	4.8	22	17.4	72	10.8	22	1.7	72	22	22	16.9	72		22		22	11.5	
123		23	12.6	23	15.3	23	4.4	23	15.5	73	9.0	23	1.5	73	23	23	13.2	73		23		23	10.7	
124		24	12.3	24	15.7	24	2.0	24	17.6	74	8.8	24	1.6	74	24	24	12.6	74		24		24	11.3	
125		25	9.4	25	14.0	25	1.8	25	18.0	75	8.3	25	1.8	75	25	25	15.0	75		25		25	9.0	
126		26	12.3	26	15.2	26	1.8	26	15.3	76	10.0	26	1.8	76	26	26	18.5	76		26		26	8.2	
127		27	8.5	27	16.1	27	1.6	27	13.8	77	7.2	27	2.6	77	27	27	19.5	77		27		27	10.0	
128		28	8.8	28	17.4	28	1.5	28	15.2	78	10.8	28	2.0	78	28	28	16.7	78		28		28	9.8	
129		29	8.9	29	15.7	29	1.5	29	18.5	79	9.9	29	3.0	79	29	29	15.8	79		29		29	13.3	
130		30	7.0	30	12.5	30	2.7	30	16.0	80	10.8	30	1.4	80	30	30	17.8	80		30		30	9.1	
131		31	9.1	31	11.8	31	2.9	31	20.9	81	9.2	31	1.7	81	31	31	16.5	81		31		31	9.4	
132		32	8.7	32	9.6	32		32	15.7	82	8.6	32	3.0	82	32	32	16.7	82		32		32	8.5	
133		33	10.9	33	18.0	33		33	14.1	83	7.4	33	2.2	83	33	33	16.6	83		33		33	8.2	
134		34	9.7	34	11.7	34		34	15.3	84	5.2	34	1.4	84	34	34	16.5	84		34		34	5.2	
135		35	8.2	35	8.5	35		35	16.9	85	6.0	35	1.8	85	35	35	15.2	85		35		35	7.6	
136		36	9.8	36	13.0	36		36	13.8	86	4.8	36	1.6	86	36	36	13.7	86		36		36	5.1	
137		37	9.0	37	11.9	37		37	15.9	87	3.9	37	2.5	87	37	37	12.4	87		37		37	3.7	
138		38	10.2	38	8.1	38		38	13.5	88		38	2.5	88	38	38	14.6	88		38		38		
139		39	6.6	39	9.8	39		39	14.8	89		39	2.7	89	39	39	10.1	89		39		39		
140		40	5.6	40	7.6	40		40	12.4	90		40	1.6	90	40	40	10.0	90		40		40		
141		41	5.6	41	7.2	41		41	14.5	91		41	1.5	91	41	41	11.1	91		41		41		
142		42	4.2	42	2.1	42		42	17.9	92		42	1.6	92	42	42	11.7	92		42		42		
143		43	4.3	43		43		43	14.3	93		43	1.7	93	43	43	9.1	93		43		43		
144		44	4.7	44		44		44	14.7	94		44	1.4	94	44	44	11.6	94		44		44		
145		45	5.0	45		45		45	14.2	95		45	2.0	95	45	45	9.3	95		45		45		
146		46	3.3	46		46		46	15.2	96		46	2.3	96	46	46	9.0	96		46		46		
147		47	3.2	47		47		47	14.5	97		47	2.2	97	47	47	13.9	97		47		47		
148		48		48		48		48	12.9	98		48	2.0	98	48	48	2.0	98		48		48		
149		49		49		49		49	11.5	99		49	1.6	99	49	49	2.2	99		49		49		
150		50		50		50		50	11.8	100		50	1.6	100	50	50	1.9	100		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	19.42	18.5	29.00	18.5	10.07	18.5	67.16	18.5	6.21	18.5	50.10	18.5	0.00	18.5	27.23	18.5	0.00	18.5	0.00	18.5	4.72	18.5	27.23
	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	2.24	18.5	5.48	18.5	8.18	18.5	27.39	18.5	27.85	18.5	9.56	18.5	0.00	18.5	4.72	18.5	0.00	18.5	0.00	18.5	4.72	18.5	4.72
	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	21.66	合計	34.48	合計	18.25	合計	94.55	合計	34.06	合計	59.66	合計	0.00	合計	31.95	合計	0.00	合計	0.00	合計	31.95	合計	31.95



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)  
2014年8月25日

12(続)	St.	13	St.	14	St.	15			
殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)			
51	4.6	1	11.6	1	19.9	1	21.2	51	13.1
52	4.9	2	16.4	2	19.3	2	18.6	52	13.7
53	3.5	3	13.0	3	20.3	3	19.8	53	13.0
54	3.9	4	13.7	4	25.3	4	22.5	54	11.8
55	2.8	5	8.9	5	18.2	5	19.9	55	11.4
56	11.1	6	5.0	6	15.2	6	23.4	56	10.5
57	6.5	7	7.7	7	17.9	7	21.6	57	10.8
58	1.6	8	11.5	8	17.5	8	20.7	58	12.1
59	2.2	9	6.5	9	11.2	9	18.5	59	11.7
60	1.5	10	6.6	10	15.3	10	19.9	60	12.0
61	2.5	11	14.9	11	17.1	11	18.1	61	10.6
62	2.6	12	9.2	12	18.2	12	20.6	62	10.9
63	1.5	13	8.1	13	16.4	13	20.3	63	10.3
64	2.3	14	4.7	14	18.6	14	20.3	64	10.4
65	1.4	15	2.6	15	13.9	15	19.7	65	10.7
66	2.8	16		16	16.5	16	20.2	66	9.8
67	2.5	17		17	16.1	17	20.5	67	9.3
68	2.6	18		18	15.2	18	18.4	68	10.1
69	1.5	19		19	15.2	19	20.2	69	8.1
70	1.8	20		20	12.8	20	21.0	70	9.4
71		21		21	13.6	21	18.2	71	9.4
72		22		22	7.9	22	17.2	72	10.6
73		23		23	10.6	23	17.7	73	9.8
74		24		24	11.6	24	15.0	74	10.5
75		25		25	1.9	25	17.8	75	9.8
76		26		26	2.5	26	16.2	76	9.1
77		27		27		27	14.2	77	7.8
78		28		28		28	15.6	78	6.7
79		29		29		29	15.3	79	6.4
80		30		30		30	17.1	80	6.6
81		31		31		31	19.8	81	2.3
82		32		32		32	18.5	82	1.9
83		33		33		33	17.7	83	1.5
84		34		34		34	16.6	84	1.5
85		35		35		35	14.6	85	1.8
86		36		36		36	13.9	86	2.4
87		37		37		37	15.6	87	2.7
88		38		38		38	16.6	88	2.3
89		39		39		39	13.9	89	2.3
90		40		40		40	15.8	90	1.4
91		41		41		41	14.0	91	1.7
92		42		42		42	14.8	92	
93		43		43		43	13.2	93	
94		44		44		44	13.6	94	
95		45		45		45	14.9	95	
96		46		46		46	12.5	96	
97		47		47		47	15.1	97	
98		48		48		48	14.3	98	
99		49		49		49	12.2	99	
100		50		50		50	12.6	100	

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	5.57	18.5未満	23.83	18.5未満	53.36
18.5以上	0.00	18.5以上	15.67	18.5以上	59.64
合計	5.57	合計	39.50	合計	113.00

表 12-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(タカトリ)

2014年8月28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
	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	7.0	1	25.3	1	なし	1	なし	1	4.6	1	3.0	1	3.7	1	3.9	1	6.4	1	23.1	1	3.4	1	4.9	1	なし	1	8.2	1	なし
2	7.5	2	18.7	2		2		2		2	2.4	2	22.5	2		2	5.5	2	18.4	2		2	2.7	2		2	4.7	2	
3	8.2	3	14.7	3		3		3		3	3.1	3	17.6	3		3	5.1	3	17.4	3		3		3		3	18.9	3	
4	5.6	4	13.1	4		4		4		4	4.1	4	14.6	4		4	4.3	4	17.9	4		4		4		4	18.6	4	
5	5.1	5	13.8	5		5		5		5	3.5	5	9.6	5		5	4.9	5	6.4	5		5		5		5	16.7	5	
6	18.4	6	14.4	6		6		6		6	3.5	6	15.4	6		6	4.6	6	7.1	6		6		6		6	15.8	6	
7	19.9	7	8.6	7		7		7		7	4.6	7	13.4	7		7	3.7	7	6.6	7		7		7		7	12.5	7	
8	20.9	8	9.2	8		8		8		8	4.9	8	11.7	8		8	3.5	8	8.8	8		8		8		8	11.3	8	
9	18.9	9	7.8	9		9		9		9	6.3	9	11.7	9		9		9	5.0	9		9		9		9	12.8	9	
10	18.3	10	6.9	10		10		10		10	5.7	10	12.2	10		10		10	5.2	10		10		10		10	16.9	10	
11	21.7	11	9.6	11		11		11		11	4.4	11	18.3	11		11		11	5.8	11		11		11		11	12.6	11	
12	18.8	12	6.8	12		12		12		12	4.8	12	8.4	12		12		12	4.9	12		12		12		12	14.1	12	
13	17.7	13	7.6	13		13		13		13	6.8	13	12.2	13		13		13	5.0	13		13		13		13	11.4	13	
14	16.9	14	7.5	14		14		14		14	4.9	14	11.9	14		14		14	3.9	14		14		14		14	7.8	14	
15	17.6	15	7.8	15		15		15		15	3.9	15		15		15		15	4.2	15		15		15		15		15	
16	19.8	16	3.9	16		16		16		16	4.2	16		16		16		16		16		16		16		16		16	
17	15.8	17	6.6	17		17		17		17	4.0	17		17		17		17		17		17		17		17		17	
18	16.9	18	3.2	18		18		18		18	6.0	18		18		18		18		18		18		18		18		18	
19	12.5	19	4.4	19		19		19		19	3.3	19		19		19		19		19		19		19		19		19	
20	8.4	20	3.0	20		20		20		20	4.1	20		20		20		20		20		20		20		20		20	
21	3.2	21	3.1	21		21		21		21	18.6	21		21		21		21		21		21		21		21		21	
22	3.3	22	3.2	22		22		22		22	8.9	22		22		22		22		22		22		22		22		22	
23	1.9	23	4.5	23		23		23		23	8.4	23		23		23		23		23		23		23		23		23	
24	2.1	24	4.6	24		24		24		24	8.2	24		24		24		24		24		24		24		24		24	
25	2.2	25	3.9	25		25		25		25	8.9	25		25		25		25		25		25		25		25		25	
26		26	3.0	26		26		26		26	9.3	26		26		26		26		26		26		26		26		26	
27		27	2.6	27		27		27		27	10.4	27		27		27		27		27		27		27		27		27	
28		28	2.6	28		28		28		28	7.4	28		28		28		28		28		28		28		28		28	
29		29	3.0	29		29		29		29	10.6	29		29		29		29		29		29		29		29		29	
30		30	2.9	30		30		30		30	9.3	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
31		31	2.4	31		31		31		31	7.6	31		31		31		31		31		31		31		31		31	
32		32	3.1	32		32		32		32	8.6	32		32		32		32		32		32		32		32		32	
33		33	2.5	33		33		33		33	7.4	33		33		33		33		33		33		33		33		33	
34		34	3.0	34		34		34		34	9.7	34		34		34		34		34		34		34		34		34	
35		35	2.2	35		35		35		35	6.0	35		35		35		35		35		35		35		35		35	
36		36	2.8	36		36		36		36	2.8	36		36		36		36		36		36		36		36		36	
37		37	2.9	37		37		37		37	2.3	37		37		37		37		37		37		37		37		37	
38		38		38		38		38		38	1.7	38		38		38		38		38		38		38		38		38	
39		39		39		39		39		39	2.6	39		39		39		39		39		39		39		39		39	
40		40		40		40		40		40	2.7	40		40		40		40		40		40		40		40		40	
41		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		42	
43		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		44	
45		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		46	
47		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		48	
49		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		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未満	15.34	18.5未満	6.45	18.5未満		18.5未満		18.5未満	0.00	18.5未満	4.59	18.5未満	10.20	18.5未満	0.00	18.5未満	0.26	18.5未満	6.90	18.5未満	0.00	18.5未満	0.02	18.5未満		18.5未満	9.43	18.5未満	
18.5以上	19.77	18.5以上	10.84	18.5以上		18.5以上		18.5以上	0.00	18.5以上	2.43	18.5以上	3.38	18.5以上	0.00	18.5以上	0.00	18.5以上	5.32	18.5以上	0.00	18.5以上	0.00	18.5以上		18.5以上	4.81	18.5以上	
合計	35.11	合計	17.29	合計	0.00	合計	0.0	合計	0.00	合計	7.02	合計	13.58	合計	0.00	合計	0.26	合計	12.22	合計	0.00	合計	0.02	合計	0.00	合計	14.24	合計	0.00

表 13-1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(島口)  
2014年8月25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			
殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)		
1	19.3	51	9.3	1	2.6	1	22.2	1	2.5	1	4.4	1	5.7	1	2.2	1	18.0	51	6.9	1	7.6	1	21.8	1	10.8
2	16.8	52	9.9	2	3.3	2	18.9	2		2		2	5.1	2	9.9	2	15.5	52	4.5	2	7.1	2	15.0	2	7.6
3	20.1	53	6.1	3	3.6	3	19.9	3		3		3	4.7	3	9.3	3	18.4	53	6.6	3	6.3	3	13.2	3	6.1
4	20.5	54	10.2	4	3.3	4	20.6	4		4		4	6.1	4	9.4	4	15.1	54	8.8	4	4.9	4	13.8	4	2.9
5	16.0	55	11.1	5	3.2	5	17.2	5		5		5	3.6	5	8.6	5	17.8	55	9.2	5	6.7	5	13.3	5	2.8
6	15.1	56	9.0	6	3.0	6	20.8	6		6		6	3.7	6	9.2	6	15.9	56	8.5	6	3.3	6	12.3	6	2.2
7	8.3	57	8.2	7	3.4	7	17.3	7		7		7	3.2	7	8.0	7	16.0	57	5.6	7	3.0	7	12.3	7	2.2
8	7.6	58	8.8	8	18.4	8	16.4	8		8		8	4.8	8	8.8	8	17.5	58	6.1	8	3.7	8	11.5	8	6.8
9	5.8	59	15.8	9	17.7	9	14.4	9		9		9	24.8	9	9.4	9	13.6	59	7.1	9	23.0	9	11.3	9	2.2
10	14.8	60	11.7	10	6.1	10	11.8	10		10		10	11.8	10	18.7	10	14.2	60	4.9	10	23.7	10	9.9	10	2.3
11	16.1	61	5.7	11	10.7	11	16.5	11		11		11	18.1	11	18.9	11	13.6	61	2.1	11	21.2	11	8.5	11	1.5
12	11.1	62	12.4	12	21.0	12	11.8	12		12		12	24.4	12	19.5	12	13.4	62	2.6	12	18.0	12	8.6	12	2.0
13	13.2	63	21.0	13	19.0	13	14.4	13		13		13	17.3	13	15.9	13	12.1	63	3.0	13	18.4	13	8.9	13	2.4
14	14.3	64	14.4	14	15.0	14	7.7	14		14		14	11.6	14	18.7	14	11.9	64	1.7	14	16.6	14	7.7	14	1.5
15	16.0	65	11.8	15	11.3	15	6.9	15		15		15	11.0	15	14.9	15	11.6	65	2.3	15	16.7	15	6.8	15	2.2
16	23.4	66	18.3	16	11.7	16	4.3	16		16		16	8.5	16	16.7	16	14.4	66	2.4	16	19.2	16	7.8	16	1.9
17	19.3	67	12.8	17	9.2	17	4.8	17		17		17	12.2	17	14.7	17	11.7	67		17	14.5	17	6.5	17	
18	15.1	68	9.6	18	10.8	18	5.6	18		18		18	18.2	18	13.2	18	10.8	68		18	15.6	18	5.6	18	
19	17.7	69	14.4	19	13.0	19	6.6	19		19		19	14.4	19	14.9	19	12.2	69		19	15.3	19	6.7	19	
20	17.6	70	12.5	20	14.3	20	3.6	20		20		20	20.9	20	9.6	20	11.1	70		20	13.1	20	5.7	20	
21	15.8	71	12.7	21	12.9	21	4.1	21		21		21	18.5	21	9.5	21	9.5	71		21	13.1	21	5.6	21	
22	16.5	72	15.2	22	12.6	22	3.4	22		22		22	15.6	22	12.8	22	10.9	72		22	12.5	22	5.4	22	
23	14.4	73	3.4	23	18.1	23	2.5	23		23		23	15.5	23	11.6	23	12.5	73		23	11.3	23	6.1	23	
24	12.1	74	4.1	24	6.6	24	2.9	24		24		24	15.6	24	13.7	24	10.4	74		24	15.1	24	5.9	24	
25	16.8	75	3.5	25	9.7	25	1.3	25		25		25	13.8	25	13.6	25	10.2	75		25	13.6	25	5.4	25	
26	12.6	76	2.2	26	13.8	26	2.7	26		26		26	10.9	26	17.0	26	10.1	76		26	11.7	26	4.3	26	
27	12.6	77	2.7	27	16.8	27	1.6	27		27		27	13.0	27	13.8	27	11.2	77		27	9.9	27	3.0	27	
28	10.8	78	1.5	28	11.4	28	1.6	28		28		28	12.8	28	14.5	28	12.0	78		28	10.4	28	3.4	28	
29	10.8	79	2.7	29	11.4	29	2.3	29		29		29	11.4	29	15.8	29	10.6	79		29	12.0	29	2.3	29	
30	8.2	80	2.2	30	8.0	30	2.0	30		30		30	11.7	30	16.9	30	10.4	80		30	10.3	30	2.5	30	
31	7.6	81		31	10.0	31	2.4	31		31		31	12.7	31	14.5	31	9.7	81		31	10.5	31	2.6	31	
32	7.1	82		32	6.4	32		32		32		32	11.1	32	12.0	32	10.5	82		32	9.4	32		32	
33	11.4	83		33	16.0	33		33		33		33	9.7	33	11.9	33	10.0	83		33	8.8	33		33	
34	13.9	84		34	14.3	34		34		34		34	11.9	34	11.7	34	9.2	84		34	7.8	34		34	
35	13.5	85		35	11.1	35		35		35		35	10.0	35	15.9	35	8.7	85		35	9.3	35		35	
36	10.1	86		36	12.5	36		36		36		36	10.2	36	17.8	36	6.6	86		36	13.7	36		36	
37	15.2	87		37	12.0	37		37		37		37	9.3	37	14.9	37	9.3	87		37	11.9	37		37	
38	13.5	88		38	7.3	38		38		38		38	11.0	38	13.2	38	9.7	88		38	6.8	38		38	
39	13.8	89		39	8.9	39		39		39		39	12.4	39	13.3	39	9.4	89		39	10.8	39		39	
40	15.6	90		40	8.3	40		40		40		40	9.0	40	13.1	40	8.8	90		40	13.6	40		40	
41	18.8	91		41	17.3	41		41		41		41	10.6	41	16.9	41	9.2	91		41	9.9	41		41	
42	23.0	92		42	11.3	42		42		42		42	12.2	42	10.8	42	8.2	92		42	1.8	42		42	
43	11.5	93		43	15.1	43		43		43		43	5.0	43	16.1	43	7.2	93		43		43		43	
44	10.9	94		44	13.1	44		44		44		44	8.4	44	2.3	44	8.2	94		44		44		44	
45	10.0	95		45	15.1	45		45		45		45	10.4	45	2.3	45	9.7	95		45		45		45	
46	11.6	96		46	11.1	46		46		46		46	10.2	46		46	7.7	96		46		46		46	
47	20.6	97		47	5.8	47		47		47		47	9.4	47		47	9.2	97		47		47		47	
48	17.6	98		48	6.6	48		48		48		48	2.2	48		48	9.2	98		48		48		48	
49	17.3	99		49	5.5	49		49		49		49		49		49	7.4	99		49		49		49	
50	11.2	100		50	9.2	50		50		50		50		50		50	7.9	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)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	50.96	18.5未満	44.36	18.5未満	11.39	18.5未満	0.00	18.5未満	0.03	18.5未満	26.65	18.5未満	33.30	18.5未満	33.59	18.5未満	23.60	18.5未満	9.00	18.5未満	2.74	18.5未満	0.80	18.5未満	
18.5以上	26.91	18.5以上	5.47	18.5以上	13.83	18.5以上		18.5以上		18.5以上	14.30	18.5以上	9.22	18.5以上		18.5以上	15.10	18.5以上	3.07	18.5以上		18.5以上		18.5以上	
合計	77.87	合計	49.83	合計	25.22	合計	0.00	合計	0.03	合計	40.95	合計	42.52	合計	33.59	合計	38.70	合計	12.07	合計	2.74	合計	0.80	合計	

表 13-2 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果(島口)

2014年8月25日

St.	13	St.	14
	殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	9.8	1	4.5
2	2.9	2	2.7
3	5.4	3	
4	2.2	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	0.78	18.5 未満	0.11
18.5 以上		18.5 以上	
合計	0.78	合計	0.11